PORTWEST®

MAIS DE 100 ANOS DE EXPERIÊNCIA EM CADA COSTURA



O FUTURO DO VESTUÁRIO LABORAL ESTÁ AQUI

PORTWEST®

UMA ÚNICA LOJA PARA TODAS AS NECESSIDADES DE SEGURANÇA

A Portwest é a empresa de vestuário de trabalho com crescimento mais rápido da Europa com uma gama de mais de 1350 produtos de segurança, o nosso objectivo é ser a sua única fonte de vestuário de trabalho, calçado de segurança, EPI e luvas de trabalho. A promessa do produto Portwest garante melhor qualidade, serviço e valor.

A VANTAGEM PORTWEST:

1. Mais de 100 anos de experiência em todos os pontos
2. Sempre inovando e pesquisando as últimas tendências e tecnologias
3. Equipa de Design de Classe Mundial Criando Projectos Pioneiros
4. Instalações de fabricação de última geração - 4 fábricas próprias
5. Certificação Global de Produtos Garantindo Qualidade e Segurança
6. Plataforma de pedidos digitais de ponta facilitando o trabalho connosco
7. Serviço de entrega directa do nosso armazém para o seu cliente
8. Suporte Rápido e Seguro ao Cliente Garantido - 24/7
9. Venda somente para revendedores - a Portwest nunca competirá com o seu negócio



SEMPRE DESENVOLVENDO. SEMPRE PROJECTANDO. SEMPRE CRIANDO.

Fundada 1904

13,500+
SKU'S INDIVIDUAIS



6 ARMAZÉNS GLOBAIS

28,500 M²
ARMAZÉM EUROPEU COM CAPACIDADE

96% TAXA DE PREENCHIMENTO DE LINHA

4 FÁBRICAS PRÓPRIAS

35
DESIGNERS INTERNOS E GERENTES DE PRODUTO

4,000
FUNCIONÁRIOS EMPREGUES GLOBALMENTE

130
PAÍSES APOIADOS PELA EQUIPA DE ATENDIMENTO AO CLIENTE

DE REVENDEDOR LOCAL A FABRICANTE GLOBAL

Propriedade familiar desde 1904, Charles Hughes, filho de um pequeno agricultor na costa do Atlântico selvagem, estava determinado a fazer o melhor vestuário de trabalho e calçado quando abriu a sua fábrica em 1904. Mais de 100 anos depois, seus princípios fundamentais de design excepcional, qualidade, valor e serviço ainda se aplicam hoje





Fabrico

Os produtos Portwest são fabricados por toda a Europa e na Ásia. A Portwest possui quatro fábricas ultra modernas no Bangladesh (x2) em Myanmare e agora na Etiópia, dando-nos o controle total de nossa qualidade excepcional, prazos de entrega mais rápidos e fornecimento ético. As nossas fábricas são certificadas pela Worldwide Responsible Accredited (WRAP), o que significa que os nossos clientes podem ter a certeza de que todos os produtos da Portwest são fabricados de forma ética e responsável.

Atendimento ao Cliente 24/7/365

O Website B2B da Portwest permite aos clientes verificar o stock, fazer pedidos e receber confirmações de encomendas em poucos minutos, 24/7/365
www.portwest.biz

Armazéns e Escritórios

Escritórios de Vendas: Reino Unido, EUA, Austrália, Emirados Árabes Unidos, Irlanda e Polónia
Armazéns: Reino Unido, EUA, Austrália,Emirados Árabes Unidos, Panamá, Irlanda e Polónia

Conecte-se connosco

twitter.com/portwest
linkedin.com/company/portwest
facebook.com/portwest

Portwest Apenas Vende para Revendedores

A Portwest só vende a distribuidores locais de segurança, industriais e revendedores nacionais. Nossos clientes sabem que nunca terão que competir directamente com a Portwest em seu próprio mercado.

Testes e Certificação Internacional Completa

A Portwest leva a segurança muito a sério. Todos os produtos são testados de forma independente e segundos as mais altas normas internacionais. Os certificados e declarações de conformidade da Portwest podem ser obtidos em www.portwest.com

Despacho no Mesmo Dia

Todas as encomendas recebidas através do site Portwest são processadas em 45 minutos. As encomendas recebidas por fax, telefone ou e-mail são enviadas no mesmo dia. Encomende on-line em www.portwest.com



Associações Indústriais

A Portwest é um membro dos centros líderes em investigação e tecnologia de segurança industrial.

Tamanhos muito Grandes e Pequenos Disponíveis

Oferecemos a nossa gama mais abrangente de tamanhos desde os mais pequenos aos muito grandes, nos mais vendidos modelos de vestuário e calçado.

Inovação e Design

A experiente equipa de design da Portwest é composta por Gestores e Designers de Produtos líderes na indústria. A equipa combina as pesquisas mais recentes em materiais e design com o feedback da indústria e uma paixão pela qualidade para desenvolver e melhorar continuamente a oferta de produtos. Neste catálogo, existem 200 novos designs.

TRABALHO PERSONALIZADO PARA ATENDER A TODAS AS NECESSIDADES

A Portwest cria produtos personalizados para milhares de clientes em todo o mundo a cada ano.

A equipa de design técnico trabalha em estreita colaboração com os clientes para projectar produtos individuais ou gamas completas. Trabalham com órgãos notificados independentes que permitem a certificação de todos os padrões internacionais. Portwest tem diferentes opções de serviço e personalização para escolher.

PRINCIPAIS TEMPOS DE PRODUÇÃO

PASSO UM: Escolha o tipo de serviço que você precisa

CUSTOM EXPRESS PORTWEST

Custom Express é um serviço rápido e eficiente que usa tecidos e cores de stock para garantir tempos de produção líderes no sector.

OU

CUSTOM SPECIAL PORTWEST

Custom Special é um serviço totalmente personalizado que usa tecidos personalizados e cores feitas sob encomenda.

PASSO DOIS: Escolha sua opção de design

1



Personalizado:
Modelos Portwest, a sua marca

2



Mudanças Personalizadas:
Modelos Portwest, suas alterações personalizadas

3



Feito sob encomenda:
Seu design e especificações, seu produto

Envie um email ao seu gerente de vendas ou envie um e-mail para custom@portwest.com para obter mais informações

SEMPRE DESENVOLVENDO. SEMPRE PROJECTANDO. SEMPRE CRIANDO.

CONTEÚDO



NOVAS COLECÇÕES
DX4 10
WX3 26
KX3 38
PW3 50

ALTA VISIBILIDADE 74
Vestuário de chuva PWR ™ 84
Vestuário de chuva 300D respirável 88
Casacos Parka Industria 300D 96
Glowtex 106
Blusões Industria 300D 108
Fato de macaco, jardineira e calças 300D para Industria 118
Vestuário de chuva 150D 122
Vestuário de chuva 190T 125
Vestuário de chuva SEALTEX™ Ultra 128
XRange 132
Portwest Texo™ Alta visibilidade 134
PJ2 138
Vestuário Laboral 140
Polar & Softshells 145
Sweatshirts, Polos & T-Shirts 148
LED Coletes 156
Coletes Vestport ™ 158
Colete Júnior /RIS Coletes 166
Acessórios 167

IGNÍFUGO 168
Araflame™ Plus 184
Araflame™ Hi-Vis Multi 187
Modaflame™ HVO Multi 190
Modaflame™ 192
Modaflame™ Knit 195
Bizflame™ Knit 202
Bizflame™ Work 203
Bizflame™ Multi 204
Bizflame™ Plus 208
Bizflame™ Ultra 218
Bizflame™ Pro 222
Bizweld™ 226
Safe Welder™ 233
Bizflame™ Wildland Fire 235
Modaflame ™ Chuva & Softshell 236
Vestuário de chuva Bizflame 239
Vestuário de chuva SEALTEX™ 248
Solar 250

VESTUÁRIO LABORAL 252
Holster Pockets Collection 254
Portwest Texo™ Cotton Rich 260
Portwest Texo™ Classic 268
Portwest Texo™ Sport 270
Portwest Texo™ 300 272
Portwest Texo™ Cotton 276
Pintores Pro 278
PJ2 282
Gama Action Multibolsos 284
Calças de Algodão Kingsmill ™ 288
Combat 290
Tradeguard™ 245 294
Vestuário Laboral Químico 295
Kingsmill Standard 296
Fato Macaco para jovens 299
Fato de Macaco de Poly algodão Kingsmill ™ 299
Fato de Macaco de algodão Kingsmill ™ 302
Iona™ 306
Oak Chainsaw 308
ESD 310
Portwest Cooling 360 312

VESTUÁRIO DE CHEFS 316
MeshAir™ Pro 318
Casaco Chefs 320
Calças Chefs 324
Acessórios para Catering 326
Kingsmill Standard 328

ROUPA DE SENHORA 332
Ignífugo 333
Alta Visibilidade 334
Vestuário Impermeável 336
Roupa Exterior 337
Túnicas 340
Vestuário de Chefs 342
Calças 344
Calçado 346

VESTUÁRIO IMPERMEÁVEL 348
Portwest X3 ™ 352
TK2™ Térmico. 356
TK2 ™ respirável 358
Desempenho TK2 ™ 363
Vestuário de chuva PWR ™ 366
Sealtex™ Classic 368
Sealtex™ Essential 371
Sealtex™ Air 372
Sealtex™ Ocean 373
Vestuário de chuva Essential 374
Iona™ 378
Ripstop 380
Indústria weave 300D Oxford 384
TK2 ™ Softshell 390
Casaco Polar 392
Colete Acolchoado 396
Vestuário Impermeável Acessórios 399
Base layer 402
Protecção Extrema contra Frio 405
Cold Store Portwest 406

CORPORATIVO INFORMAL 408

CALÇADO 414
OlymFlex™ 420
Portwest™ Pro 424
Steelite™ Aqua 430
Portwest Compositelite™ Aqua 431
Portwest Compositelite™ Ultra 432
Steelite™ Ultra 434
Portwest Compositelite™ Work 442
Steelite™ Microfibre 446
Portwest Compositelite™ ESD 450
Steelite™ Work 452
Portwest® Work 471
Portwest® Occupational 474
Meias 476
Palmilhas 478
Cobre solas Traction Aids 479

LUVAS 480
Chem 490
Vend 497
Impacto 498
Mechanic 504
Série Portwest CT 506
Cut 508
Chainmail 520
GRIP 522
PW Nano 6000 524
ESD 544
Térmico 546
Pro 550
Work 554
Soldadura 558
Luvas Descartáveis 562

DESCARTÁVEIS 564

BIZTEX™ 566
Biztex™ SMS 570
Biztex™ SMS Flame Resistant 572
Biztex™ Micro SMS 573
Biztex™ Micro 574
Biztex™ Micro Plus 577
Biztex™ Acessórios 578

TECNOLOGIA UTILIZÁVEL 580
Dispositivo de segurança de trabalhador solitário 580
Tecnologia RFID 581

PROTECÇÃO ANTI-QUEDA 582
Arneses 586
Dispositivos de Ancoragem 591
Cordões de Segurança 592
Blocos Anti-quedas 595
Acessórios 596
Cordão para Ferramentas 597
Kits de Protecção Contra Quedas 598

GAMA EPI DE CABEÇA 600
Protecção Respiratória 601
Máscaras Respiratórias 606
Protecção Visual 610
Protecção de Soldadura 621
Viseiras 624
ARCO ELÉCTRICO Protecção 625
Capacetes de Segurança 626
Peakview 628
Acessórios de Capacete 634
Bonés de Protecção 636
Protecção Auditiva 638

TOALHETES INDUSTRIAIS 644

A GAMA PW SPILL 645

X-ACTOS 652

JOELHEIRAS 654

TAPETES DE SEGURANÇA 658

GAMA DE ILUMINAÇÃO 660

ACESSÓRIOS GAMA 666
SEGURANÇA MARÍTIMA 669
Primeiros Socorros 670
Bagagem e Amazenamento de Ferramentas 672
Kits de segurança 676

MERCHANDISING 678

GUIA DE CORES 682

CONVERSÕES DE TAMANHO 683

SÍMBOLOS-CHAVE 684

ÍNDICE 686

INDÚSTRIAS

Petróleo e Gás | Exploração Mineira | Manuseamento de Amianto | Automóvel | Aviação | Produto Químicos & Materiais Perigosos | Construção | Doença e Contaminação| Electrónica | Engenharia | Processamento de Alimentos | Silvicultura | Autoridades Governamentais e Local | Auto-estradas e construção de estradas | Produção | Ambientes com óleo/ graxa | Pintura e Decoração | Farmacêutica | Polícia | Portos e Envio | Caminhos de Ferro | Transporte | Turismo e Lazer | Utilidades | Serviços Veterinários | Armazenamento | Soldadura & Processos Aliados | Gestão de Resíduos E muito mais..

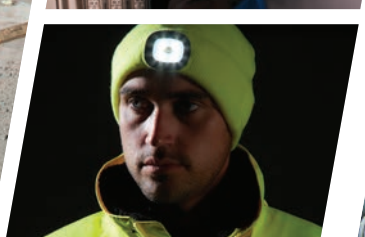












FR60
206

14 PERIGOS GRAVES DE SEGURANÇA A EVITAR



CALOR E CHAMA

Os trabalhadores nas indústrias mais duras encontram-se regularmente com calor e fogo. Quer seja radiante, convectivo ou condutor, ferimentos graves e até mortes são causados pelos riscos de calor e de chama. Os trabalhadores merecem a poderosa protecção oferecida pelos produtos inovadores da Portwest.

145 MODELOS



ARCO ELÉCTRICO

Um arco elétrico é uma descarga elétrica contínua de alta corrente entre condutores gerando luz muito brilhante e calor intensivo. Se um trabalhador estiver próximo a um arco eléctrico, ferimentos graves e até morte podem ocorrer.

83 MODELOS



ELECTROSTÁTICO - LUVAS ESD

A descarga electrostática, ou ESD, como é mais conhecida, é a transferência rápida e expontânea de carga electrostática induzida por um alto campo electrostático. A falta de protecção contra os perigos da ESD custa milhões de milhões de dólares por ano à indústria.

20 MODELOS



VISIBILIDADE

Os trabalhadores em condições de pouca luz e de visibilidade, especialmente aqueles que trabalham em torno de veículos em movimento, precisam de roupas de alta visibilidade para garantir a máxima visibilidade. A Portwest oferece mais de 300 modelos - a gama mais abrangente de roupas de alta visibilidade no mercado. Os novos modelos Glowtex oferecem agora protecção tripla.

235 MODELOS



PROTECÇÃO CONTRA TEMPO QUENTE EXTREMO

Os efeitos nocivos do sol comprometem seriamente a saúde do trabalhador. A fadiga e a doença causadas pelo calor custam aos empregadores muito tempo e dinheiro. A equipa de design da Portwest desenvolve produtos inovadores que mantêm os funcionários frescos e protegidos contra o calor extremo e a exposição ao sol.

11 MODELOS



PROTECÇÃO CONTRA FRIO EXTREMO

Condições extremas do clima frio ou húmido apresentam um risco grave de trabalho. A congelação e a hipotermia são preocupações reais para muitos trabalhadores industriais. A Portwest fornece soluções de vestuário de trabalho e EPI´s para todas as condições climatéricas.

44 MODELOS



QUÍMICO

Os trabalhadores industriais enfrentam perigos diários presentes em produtos químicos. Os produtos químicos apresentam perigo em muitas formas. Como líquidos, pulverizações, partículas secas ou em produtos químicos sob pressão, representam uma séria ameaça. A Portwest oferece poderosas soluções de protecção química em todas as gamas.

91 MODELOS

A DEFINITIVA PROTECÇÃO CONTRA PERIGOS EXTREMOS DA INDÚSTRIA



PROTECÇÃO CONTRA O ESCORREGAMENTO

Da indústria pesada ao sector farmacêutico, as quedas são a causa mais comum no local de trabalho. O fornecimento de calçado antiderrapante é fundamental para proteger os trabalhadores desse risco.

131 MODELOS



QUEDAS EM ALTURA

A protecção contra quedas é posta em prática para evitar os riscos associados à queda em alturas, reduzindo a força de impacto, restringindo obstáculos e colisão no solo e restringindo os utilizadores das áreas de risco de queda.

58 MODELOS



IMPACTO

Cabeça, mão ou pé, o impacto é um grave risco no local de trabalho. A equipe de especialistas da Portwest utiliza as mais recentes pesquisas em tecnologia de materiais para oferecer equipamentos de protecção que absorvem a quantidade máxima de força dos impactos.

149 MODELOS



PROTECÇÃO OCULAR

Todos os dias, trabalhadores em todo o mundo perdem valiosas horas de trabalho ou sofrem danos potencialmente permanentes devido a acidentes oculares. A gama de protecção ocular da Portwest oferece 50 produtos inovadores que oferecem uma óptima protecção óptica contra riscos no local de trabalho.

52 MODELOS



RUÍDO

A exposição frequente a ruído alto é um dos riscos laborais mais comuns. A exposição a ruídos altos pode matar as terminações nervosas do ouvido interno e, ao longo do tempo, o resultado pode ser perda de audição permanente que não pode ser corrigida.

25 MODELOS



PROTECÇÃO RESPIRATÓRIA

O equipamento de protecção respiratória é usado para proteger o utilizador individual contra a inalação de substâncias perigosas no ar do local de trabalho. No pior dos casos, esses riscos podem causar cancro, complicações pulmonares, doenças ou morte.

39 MODELOS



PARTÍCULAS NUCLEARES

A contaminação radioactiva é um risco real para os trabalhadores em muitas indústrias. As roupas que ajudam a prevenir a contaminação da pele e dos cabelos são uma obrigação para os trabalhadores potencialmente expostos a esse tipo de perigo.

9 MODELOS

INOVAÇÃO E DESIGNS EXCLUSIVOS DA PORTWEST

DX4™
DYNAMIC 4X STRETCH



DX4

Estique seus limites com a colecção de roupas de trabalho mais dinâmica da Portwest até o momento. A colecção DX4 ™ combina tecidos elásticos de alto desempenho com painéis robustos de oxford para proporcionar facilidade de movimento incomparável e flexibilidade suprema.

WX3™
TECHNICAL STRETCH WORKWEAR



WX3

O vestuário de trabalho técnico e elástico Portwest WX3 ™ equilibra conforto, versatilidade e estética. Os produtos são projectados para os mais altos padrões e oferecem uma solução para actividades quotidianas e ambientes de trabalho.

KX3™
ACTIVE STREET WORKWEAR



KX3

O Portwest KX3 ™ é uma linha superior de vestuário liderado por tendências que combina construção de qualidade aos mais altos padrões e tecidos técnicos. Todas as roupas KX3 foram projectadas para se complementarem para permitir que um sistema pessoal de camadas seja construído. Uma solução perfeita para vestuário de trabalho moderno.

LONE WORKER
SAFETY DEVICE
THE FIRST OF ITS KIND IN SAFETY



LOCALIZADOR GPS V1

O Localizador GPS Portwest V1 é um dispositivo de geo localização sem fios de baixa potência, é facilmente acoplável a qualquer vestuário de segurança ou EPI para fornecer informações de localização em tempo real sobre o utilizador. Equipado com uma bateria de longa duração e um botão de alerta embutido e uma função sempre "ligada", este dispositivo é essencial para os funcionários de diversas indústrias.

sigfox ready

PORTWEST
CT SERIES
ADVANCED CUT PROTECTION



PORTWEST LUVAS RESISTENTES AO CORTE

A nova colecção de luvas resistentes a cortes da Portwest CT Series não contém fibras de vidro ou aço, oferecendo excelentes níveis de resistência ao corte. Ideal para peles sensíveis, a série Portwest CT oferece protecção premium para as mãos do século XXI.

Livre de fibra de aço e vidro

TEXPEL™

Acabamentos de Tecido Inovadores Utilizados para Melhorar o Desempenho do Vestuário.

TEXPEL™ SPLASH OIL+STAIN



SPLASH, ÓLEO + MANCHAS

- Ajuda a proteger o tecido contra óleo e graxa
- Afasta a sujidade
- Resistência à água aprimorada
- Ajuda na remoção de manchas difíceis durante a lavagem
- Ajuda a manter a suavidade do tecido

TEXPEL™ SPLASH



À PROVA DE ÁGUA

- Resistência à água extrema
- Gotas de água afastadas da superfície do tecido
- Repele a sujidade e ajuda a evitar manchas
- Permite a respirabilidade do vestuário
- Remoção aprimorada de manchas

TEXPEL™ WICKING



SECAGEM + BORBOTO

- Retira a humidade da pele
- Mantém o tecido fresco e confortável
- Mantém o brilho do tecido
- Poderosa protecção contra manchas
- Maior respirabilidade do vestuário
- Bloqueio dos maus odores

EZEE ZIP™

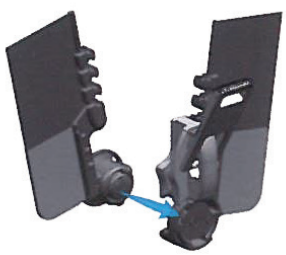
A PRIMEIRA GRANDE TECNOLOGIA DE FECHO DE CORRER NUM SÉCULO

NOVA TECNOLOGIA ZIP INOVADORA



- Ideal para quem usa luvas
- Fácil de usar
- Fácil de fechar
- Ideal para utilizadores com mão esquerda ou direita
- Igual com ambas as mãos
- Não há mais zips quebrados ou danificados

DESIGN EXCLUSIVO DE FECHO ZIP





DX4, WX3, KX3, TEXPEL e EZEE Zip são marcas comerciais da Portwest.

TECIDOS PRINCIPAIS

IGNÍFUGO

ANTI-STATIC ARAFLAME FLAME RESISTANT

Araflame™ é um tecido inerentemente ignífugo leve, resistente à chama, construído a partir de uma mistura de aramida. Araflame não arde, derrete ou encolhe quando exposto ao calor.

ANTI-STATIC MODAFLAME FLAME RESISTANT

Modaflame™ foi concebido e desenvolvido para proporcionar protecção contra chama, soldadura, arco eléctrico e protecção anti-estática. É constituído por 60% de modacrílico, 39% de algodão e 1% de fibra de carbono.

ANTI-STATIC MODAFLAME FLAME RESISTANT HVO

Fabricado em 66% de Modacrílico, 32% de Algodão e 2% de Fibra de Carbono, 220g. Modaflame fornece uma inerente resistência à chama e protecção anti-estática. A alta resistência à tracção deste tecido oferece durabilidade enquanto o conteúdo de algodão proporciona conforto duradouro.

ANTI-STATIC MODAFLAME FLAME RESISTANT RAIN

Vestuario de chuva Modaflame oferece excelente protecção contra chamas, produtos químicos, arco eléctrico e à prova de água, garantindo alta visibilidade dia e noite.

ANTI-STATIC MODAFLAME FLAME RESISTANT KNIT

Modaflame Knit é fabricado a partir de uma fibra ignífuga e anti-estática, tendo a capacidade de suportar o calor e proteger contra o perigo causado pela electricidade estática.

ANTI-STATIC BIZFLAME FLAME-RESISTANT PLUS

BizFlame™ Plus foi desenvolvido e concebido para obter um tecido ignífugo altamente inovador com propriedades anti-estáticas adicionais.

ANTI-STATIC BIZFLAME FLAME-RESISTANT CHEMICAL RESISTANT MULTI

Bizflame Multi foi concebido e desenvolvido para proporcionar protecção contra chama, soldadura, anti-estática e química. O tecido é construído com 99% de Algodão e 1% Fibra de Carbono.

ANTI-STATIC BIZFLAME FLAME-RESISTANT RAIN

BizFlame Rain foi especialmente desenvolvido para oferecer toda a protecção dos tecidos BizFlame e também proporcionar o benefício acrescentado de alta visibilidade e protecção contra o mau tempo.

ANTI-STATIC BIZFLAME FLAME-RESISTANT PRO

Bizflame Pro foi desenvolvido para oferecer protecção total contra os perigos de soldadura, chama e electricidade estática. É construído a partir de 99% de algodão, 1% de fibra de carbono, em sarja.

ANTI-STATIC BIZFLAME FLAME-RESISTANT ULTRA

Bizflame Ultra utiliza uma mistura em 80% algodão, 19% de poliéster ignífugo e 1% de fibra de carbono, 340g. O conteúdo de poliéster ignífugo do Bizflame Ultra proporciona uma excelente resistência à abrasão, e retenção de cor. Este tecido é suficientemente resistente para suportar os rigores da lavagem industrial tornando-o ideal para a indústria offshore.

BIZFLAME FLAME-RESISTANT KNIT

Esta malha Interlock de alto desempenho é feita 100% algodão ignífugo. O tecido oferece força superior e uma sensação de leveza. A resistência garantida à chama durante a vida útil da peça garante protecção e tranquilidade. A malha Bizflame oferece excelente protecção contra o arco eléctrico com uma classificação ATPV de 12 Cal/cm2, que excede os requisitos para o vestuário ARC2.

BIZWELD FLAME-RESISTANT

As roupas ignífugas da gama Bizweld™ foram especialmente concebidas para garantir conforto, desempenho e segurança e proporcionar uma protecção efectiva em todos os momentos.

VESTUÁRIO LABORAL

KINGSMILL POLYESTER STRETCH

O Tecido Kingsmill™ Polyester Stretch da Portwest é um tecido stretch de quatro vias feito de 93% de Poliéster, 7% de Elastano 270g. Esta mistura proporciona facilidade de movimento e conforto sem esforço no uso activo. O tecido oferece superioridade técnica com alta respirabilidade, absorção de humidade e propriedades de secagem rápida. Uma classificação UPF de 50+ bloqueará 98% dos raios UV.

KINGSMILL COTTON STRETCH

Kingsmill™ Cotton Stretch é um tecido elástico de algodão premium. Uma composição 98% de algodão e 2% de elastano proporciona o máximo de conforto e flexibilidade. O alto teor de algodão oferece um toque ultra suave, e o elastano adicionado proporciona facilidade de movimento. Este tecido tem uma classificação UPF de 50+ para bloquear 98% dos raios UV.

KINGSMILL POLY-COTTON STRETCH

O inovador tecido Polialgodão Stretch de dois sentidos é fabricado com 65% de poliéster e 35% de algodão. Este tecido de vestuário de trabalho premium oferece excelentes propriedades de resistência à abrasão e rasgo, enquanto a função de estiramento mecânico garante total facilidade de movimento para o utilizador. Uma classificação UPF de 50+ neste tecido bloqueia 98% dos raios UV.

KINGSMILL CANVAS

O Kingsmill Polycotton Canvas é construído usando 65% Poliéster, 35% Algodão Canvas 280g com um acabamento pele de pêssego. Esta mistura oferece o máximo em durabilidade e desempenho. O acabamento do tecido dá às peças um toque ultra macio para conforto excepcional durante todo o dia.

KINGSMILL POLY-COTTON

O tecido Kingsmill™ garante alto desempenho e o máximo conforto. O material, totalmente pré-encolhido, possui uma grande retenção de tinta e oferece todas as características que você esperaria de um moderno tecido para roupa laboral. (65% Poliéster/35% Algodão.

KINGSMILL COTTON

Tecido 100% algodão, confortável e absorvente. Adequado tanto para lavagem doméstica como de alta temperatura.

300D OXFORD WEAVE

Feito com 100% de fios de poliéster 300 Denier, este tecido tem uma excelente resistência à abrasão e ao rasgo. O revestimento de poliuretano (PU) no interior torna o tecido resistente e à prova d'água e o exterior tem um revestimento repelente de água e sujidade que ajuda a manter o tecido limpo.

COTTON COMFORT

Cotton Comfort é construído a partir de uma mistura de 55% algodão/45% poliéster. Com o algodão no interior para o conforto e o poliéster do lado de fora para o máximo de durabilidade este é um tecido robusto que proporciona o melhor conforto. Certificado EN20471.

BIZTEX

Consiste num substrato de polipropileno sobre o qual é aplicado uma película micro porosa laminada de polietileno (PP/PE). A camada exterior do tecido Biztex™ impede a passagem de moléculas de líquidos para o interior, enquanto permite que as moléculas de vapor que se formam dentro passem para fora.

CLÁSSICOS

PORTWEST EXTREME WATERPROOF & BREATHABLE

PORTWEST PWR™ é uma colecção de produtos de alta performance de vestuário impermeável fabricada em 100% poliéster, 300D Stretch Oxford 200g que oferece um conforto superior, funcionalidade e resistência em todas as condições climatéricas. Impermeável, respirável e à prova de vento segundo os mais altos padrões, esta colecção excede em muito as exigências da norma EN 343 Classe 3:3.

SEALTEX CLASSIC

Este duradouro e elástico tecido resiste a rasgaduras e é resistente a gorduras, óleos, gásoleos, petróleo, fungos e graxa, podendo ser facilmente lavado. Todas as roupas estão rematadas com costuras soldadas por alta frequência, que asseguram a máxima impermeabilidade à água.

SEALTEX FLAME

Sealtex™ Flame é um tecido ignífugo e resistente a químicos em poliéster revestido com PU. É flexível e leve.

SEALTEX ULTRA

O tecido Sealtex Ultra é altamente respirável, de alta tecnologia, fléxivel tricotado de 100% Poliéster revestido de PU, 185g. Sealtex Ultra atende à norma de alta visibilidade EN ISO 20471.

RIPSTOP

Tecido ripstop é construído usando 100% poliéster revestido com PVC. A resistente camada exterior ripstop garante um excelente protecção impermeável.

KINGSMILL POLY-COTTON STANDARD

O tecido Kingsmill™ Standard foi fabricado segundo altas especificações, sendo uma opção prática para as suas necessidades de vestuário de trabalho. (65% Poliéster/35%Algodão).

ARAFLAME, MODAFLAME, BIZFLAME, BIZWELD, KINGSMILL, BIZTEX, PORTWEST EXTREME e SEALTEX são marcas comerciais da Portwest.

MARCAÇÕES CE

A marcação CE num produto indica a conformidade com os requisitos essenciais de saúde e segurança, conforme descrito regulamento (UE) 2016/425.

O fabricante de produtos com marcação CE verifica se o produto está em conformidade com todos os requisitos da UE aplicáveis, tais como a segurança, saúde e protecção ambiental, e se for estipulado em qualquer legislação sobre produtos da UE, já os tinha examinados por um organismo notificado ou produzido de acordo com um sistema de qualidade da produção certificada.

Nem todos os produtos precisam de marcação CE. Apenas as categorias de produtos sujeitos a directivas e regulamentos necessitam, ou são autorizados a expor, a marcação CE.Os utilizadores finais de produtos de protecção devem referir-se regulamento (UE) 2016/425 para a avaliação da saúde e segurança no trabalho. Os empregadores são obrigados a proceder a uma avaliação de risco antes de decidir sobre o equipamento de protecção adequado para os seus empregados.

Entre em contacto com as autoridades de segurança da sua região para obter informações adicionais sobre a marcação CE.

Esta brochura oferece centenas de artigos que são totalmente compatíveis com a marcação CE. Este facto é uma garantia de utilização de normas no fabrico dos produtos.



ALTA VISIBILIDADE



PRODUTOS DE ALTA VISIBILIDADE



IGNÍFUGO



EPI



PRODUTOS DE PROTECÇÃO MANUAL



PROTECÇÃO ANTI-QUEDA



VESTUÁRIO LABORAL



BIZTEX



PRODUTOS IMPERMEÁVEIS



ACESSÓRIOS

872 modelos de produtos certificados CE



VER ONLINE: WWW.PORTWEST.COM/DX4V



STRETCH DINÂMICO 4X

Estique os limites com a colecção de roupas de trabalho mais dinâmica da Portwest até ao momento. Esta colecção contemporânea combina todas as características técnicas exigidas do vestuário moderno de trabalho, com muitas inovações inteligentes para garantir que o utilizador alcance o máximo de função e estilo. A colecção DX4™ combina tecidos elásticos de alto desempenho com robustos painéis Oxford para proporcionar facilidade de movimento incomparável e flexibilidade suprema. O que define esta colecção é o seu design de ponta que permite um cruzamento completo entre o trabalho e as actividades de lazer.

DX4 é uma marca comercial da Portwest

Nota: Todas as peças de vestuário DX4 são desenhos registados da Comunidade Europeia

GRÁTIS



JOELHEIRAS GRÁTIS INCLUÍDAS EM TODOS OS TIPOS DE CALÇAS E JARDINEIRAS



BLOCO DE NOTAS GRÁTIS INCLUÍDO COM TODOS OS CASACOS, SWEAT-SHIRTS, COLETES E TÉRMICOS DX4.

KINGSMILL™ 270 POLYESTER STRETCH — 4X Stretch

O Tecido Kingsmill™ Polyester Stretch da Portwest é um tecido stretch de quatro vias feito de 93% de Poliéster, 7% de Elastano 270g. Esta mistura proporciona facilidade de movimento e conforto sem esforço no uso activo. O tecido oferece superioridade técnica com alta respirabilidade, absorção de humidade e propriedades de secagem rápida. Uma classificação UPF de 50+ bloqueará 98% dos raios UV.

KINGSMILL™ 230 POLY-COTTON STRETCH — 2X Stretch

O inovador tecido Polialgodão Stretch de dois sentidos é fabricado com 65% de poliéster e 35% de algodão. Este tecido de vestuário de trabalho premium oferece excelentes propriedades de resistência à abrasão e rasgo, enquanto a função de estiramento mecânico garante total facilidade de movimento para o utilizador. Uma classificação UPF de 50+ neste tecido bloqueia 98% dos raios UV.

KINGSMILL é uma marca comercial da Portwest.

DX4™

DYNAMIC 4X STRETCH



Esta colecção combina tecidos elásticos de elevado desempenho com um design deslumbrante para criar a nossa gama de vestuário de trabalho mais inovadora até agora.

PRETO & CINZA METÁLICO

Os materiais utilizados em toda a coleção DX4 são altamente técnicos e oferecem a máxima função para o utilizador. Os acabamentos de contraste escolhidos estão na moda e garantem que as roupas fiquem fantásticas em todos os ambientes.



DX470
Colete Baffle DX4



DX471
Casaco Baffle DX4



DX474
Casaco Softshell DX4



DX472
Sweatshirt com fecho DX4



DX480
Base Layer Top com Fecho DX4



DX460
Casaco de Inverno DX4



DX440
Calça Holster DX4 com bolsos destacáveis



DX440
Calça Holster DX4 com bolsos destacáveis



DX441
Jardineira DX4



DX441
Jardineira DX4

AZUL METRO

O que define esta colecção é a notável atenção aos detalhes no design. Isso permite ao utilizador um cruzamento completo do vestuário de trabalho para o lazer.



DX470
Colete Baffle DX4



DX471
Casaco Baffle DX4



DX474
Casaco Softshell DX4



DX472
Sweatshirt com fecho DX4



DX480
Base Layer Top com Fecho DX4



DX460
Casaco de Inverno DX4



DX440
Calça Holster DX4 com bolsos destacáveis



DX441
Jardineira DX4



DESIGN IMPRESSIONANTE, DESEMPENHO EXCEPCIONAL

CASACO DE INVERNO

4x Stretch

CAPUZ REMOVÍVEL

New

PROTECTOR DE QUEIXO COM ABA ANTI-TEMPESTADE INTERNA

ADORNO REFLECTOR

CORDÃO DE AJUSTE NO CAPUZ E NA BAÍNHA

COLORAÇÃO DE CONTRASTE

MANGAS PRÉ-MOLDADAS

PUXADORES DE FÁCIL ADERÊNCIA

BOLSO INTERNO



BAINHA TRASEIRA CURVADA

PUNHOS AJUSTÁVEIS POR FITA ADERENTE

AZUL METRO

BOLSOS COM FECHO LATERAL

PUNHO EM MALHA PARA UMA SECAGEM RÁPIDA

FORRO TÉCNICO STRETCH GARANTE MOVIMENTO COMPLETO SEM RESTRIÇÃO DURANTE O USO

DX460 *Casaco de Inverno DX4*

EN 343 CLASSE 3:1

100% Poliéster Elástico TPU 110g
Forro em 100% Poliéster Pongee Elástico
Corpo 100% poliéster 140g
Mangas - 100% Poliéster 60g
Capuz e Colarinho - 100% Poliéster 40g
Azul Metro, Preto S-3XL
**Design Comunitário Registado*

TEXPEL™ SPLASH

INSULATEX™ THERMAL INSULATION



BLOCO DE NOTAS GRATUITO INCLUÍDO NO VESTUÁRIO DX4

DX4™

4x Stretch

New

SOFTSHELL

WATERPROOF

WINDPROOF

BREATHABLE

CAPUZ ERGONÓMICO

PROTECTOR DE QUEIXO

DESIGN CONTEMPORÂNEO COM UM CORTE ERGONÔMICO

ADORNO REFLECTOR

BOLSO NO PEITO COM FECHO ZIP

PUXADORES DE FÁCIL ADERÊNCIA

FECHO PREMIUM DE CONTRASTE



BAINHA TRASEIRA CURVADA

MANGAS PRÉ-MOLDADAS

FECHO DE CINTA AJUSTÁVEL

CINTURA AJUSTÁVEL POR CORDÃO

AZUL METRO

BOLSOS COM FECHO LATERAL



RIPSTOP STRETCH ROBUSTO FORNECE CONFORTO E DESEMPENHO SUPERIOR

DX474 *Casaco Softshell DX4*

18 | 6

92% Poliéster, 8% Elastano, laminado a
100% Poliéster Micro Polar 310g
100% Malha de Poliéster 165g
Preto , Azul Metro S-3XL
**Design Comunitário Registado*

AVANÇADA TECNOLOGIA DE TRÍPLA MEMBRANA SECA (3L)

TEXPEL™ SPLASH

BLOCO DE NOTAS GRATUITO INCLUÍDO NO VESTUÁRIO DX4

SLIM FIT

CALÇA COM BOLSOS TIPO COLDRE

CINTURA TRASEIRA MAIS ELEVADA

LAÇO PARA FERRAMENTA

FECHE OS BOLSOS DE COLDRE

LAÇO PARA MARTELO

New

ANEL EM D FRONTAL

VÁRIOS COMPARTIMENTOS ZIP LATERAIS

BOLSO PARA O METRO

BOLSOS PARA JOELHEIRA NA PARTE SUPERIOR

PAINÉIS REFORÇADOS

COSTURAS TRIPLAS

FITA REFLECTORA HIVISTEX PRO



KINGSMILL 270 POLYESTER STRETCH

KINGSMILL 230 POLY-COTTON STRETCH

AZUL METRO

COMPRIMENTO DA PERNA EXTENSÍVEL



PAR DE JOELHEIRAS GRÁTIS NA AQUISIÇÃO DESTA CALÇA

DX440

Calça Holster DX4 com bolsos destacáveis

EN 14404 TIPO 2

NÍVEL 0 (QUANDO USADO EM COMBINAÇÃO COM AS JOELHEIRAS PORTWEST S156)

Kingsmill Poliéster Stretch: 93% poliéster, 7% elastano 270g

Tecido de Contraste: 65% Poliéster, 35% Algodão Ripstop Trama de Estiramento 235g

Reforço do Joelho: 88% Nylon, 12% Elastano 275g

X Azul Metro, Preto, Cinza Metálico

REG: 31" (79CM) ADJUSTABLE TO 33" (84CM)			
INCH	CM	EU	FR
28 - 48	72 - 124	44 - 64	36 - 60

**Design Comunitário Registado*

CALÇAS - SEM BOLSOS DE COLDRE

DX449
Calças de Trabalho DX4

X Azul Metro, Preto, Cinza Metálico

DX4™

JARDINEIRA

4x Stretch

SLIM FIT

New

DX441 Jardineira DX4

EN 14404 TIPO 2 NÍVEL 0 (QUANDO USADO EM COMBINAÇÃO COM AS JOELHEIRAS PORTWEST S156)

Kingsmill Poliéster Stretch: 93% poliéster, 7% elastano 270g
Tecido de Contraste: 65% Poliéster, 35% Algodão Ripstop 235g
Reforço do Joelho: 88% Nylon, 12% Elastano 275g
Azul Metro, Preto, Cinza Metálico
S-3XL
Perna 31" ou 79cm ajustável para 33" de altura ou 84 cm
**Design Comunitário Registado*

KINGSMILL 270 POLYESTER STRETCH

KINGSMILL 230 POLY-COTTON STRETCH

DESIGN IMPRESSIONANTE, EXCELENTE FUNÇÃO



PAR DE JOELHEIRAS INCLUÍDAS COM ESTA JARDINEIRA



AZUL METRO

TÉRMICO

4x Stretch

DX471 Casaco Baffle DX4

24 | 6

100% Nylon 60g
75% Poliéster, 20% Rayon, 5% Elastano 330g
Forro Insulatex 120g
Azul Metro, Cinza Metálico
S-3XL
**Design Comunitário Registado*



DESIGN COM MAPEAMENTO DE CORPO

4x Stretch

DX470 Colete Baffle DX4

24 | 6

100% Nylon 60g
75% Poliéster, 20% Rayon, 5% Elastano 330g
Forro Insulatex 120g
Azul Metro, Cinza Metálico S-3XL
**Design Comunitário Registado*



MODELO PERFEITO PARA CAMADAS

ROUPA DE LAZER

4x Stretch

DX480 Base Layer Top com Fecho DX4

24 | 6

92% Nylon, 8% Elastano
210g
Azul Metro, Preto S-3XL
Design Comunitário Registado



ORIFÍCIOS DE POLEGAR PARA MAIOR CONFORTO E FACILIDADE DE CAMADAS



AZUL METRO

4x Stretch

DX472 Sweatshirt com fecho DX4

24 | 6

75% Poliéster, 20% Rayon, 5% Elastano
330g
Azul Metro, Cinza Metálico S-3XL
Design Comunitário Registado



AZUL METRO



BLOCO DE NOTAS GRÁTIS INCLUÍDO COM TODOS OS CASACOS, SWEAT-SHIRTS, COLETES E TÉRMICOS DX4.

CASACO DE INVERNO

New

CAPUZ REMOVÍVEL

ADORNO REFLECTOR

PROTECTOR DE QUEIXO COM ABA ANTI-TEMPESTADE INTERNA

CORDÃO DE AJUSTE NO CAPUZ E NA BAÍNHA

COLORAÇÃO DE CONTRASTE

PUXADORES DE FÁCIL ADERÊNCIA

MANGAS PRÉ-MOLDADAS

BOLSO INTERNO



BAINHA TRASEIRA CURVADA

PUNHOS AJUSTÁVEIS POR FITA ADERENTE

COSTURAS TERMOSELADAS

PRETO

BOLSOS COM FECHO LATERAL

PUNHO EM MALHA PARA UMA SECAGEM RÁPIDA

FORRO TÉCNICO STRETCH GARANTE MOVIMENTO COMPLETO SEM RESTRIÇÃO DURANTE O USO

DX460 ***Casaco de Inverno DX4***

EN 343 CLASSE 3:1

100% Poliéster Elástico TPU 110g
Forro em 100% Poliéster Pongee Elástico
Corpo 100% poliéster 140g
Mangas - 100% Poliéster 60g
Capuz e Colarinho - 100% Poliéster 40g
Azul Metro, Preto S-3XL
**Design Comunitário Registado*



BLOCO DE NOTAS GRATUITO INCLUÍDO NO VESTUÁRIO DX4

DX4™

4x Stretch

New

SOFTSHELL

WATERPROOF

WINDPROOF

BREATHABLE

CAPUZ ERGONÓMICO

PROTECTOR DE QUEIXO

DESIGN CONTEMPORÂNEO COM UM CORTE ERGONÔMICO

ADORNO REFLECTOR

BOLSO NO PEITO COM FECHO ZIP

PUXADORES DE FÁCIL ADERÊNCIA

FECHO PREMIUM DE CONTRASTE



BAINHA TRASEIRA CURVADA

MANGAS PRÉ-MOLDADAS

FECHO DE CINTA AJUSTÁVEL

CINTURA AJUSTÁVEL POR CORDÃO

PRETO

BOLSOS COM FECHO LATERAL

RIPSTOP STRETCH ROBUSTO FORNECE CONFORTO E DESEMPENHO SUPERIOR

AVANÇADA TECNOLOGIA DE TRIPLA MEMBRANA SECA (3L)

DX474 *Casaco Softshell DX4*

18

6

92% Poliéster, 8% Elastano, laminado a 100% Poliéster Micro Polar 310g

100% Malha de Poliéster 165g

Preto , Azul Metro S-3XL

**Design Comunitário Registado*

BLOCO DE NOTAS GRATUITO INCLUÍDO NO VESTUÁRIO DX4

TEXPEL™ SPLASH

SLIM FIT

CALÇA COM BOLSOS TIPO COLDRE

New

CINTURA TRASEIRA MAIS ELEVADA

LAÇO PARA FERRAMENTA

LAÇO PARA MARTELO

FECHE OS BOLSOS DE COLDRE

ANEL EM D FRONTAL

BOLSO PARA O METRO

VÁRIOS COMPARTIMENTOS ZIP LATERAIS

BOLSOS PARA JOELHEIRA NA PARTE SUPERIOR

PAINÉIS REFORÇADOS

COSTURAS TRIPLAS

FITA REFLECTORA HIVISTEX PRO



PRETO

KINGSMILL 270 POLYESTER STRETCH

KINGSMILL 230 POLY-COTTON STRETCH

CINZA METÁLICO

COMPRIMENTO DA PERNA EXTENSÍVEL



PAR DE JOELHEIRAS GRÁTIS NA AQUISIÇÃO DESTA CALÇA

DX440

Calça Holster DX4 com bolsos destacáveis

EN 14404 TIPO 2

NÍVEL 0 (QUANDO USADO EM COMBINAÇÃO COM AS JOELHEIRAS PORTWEST S156)

Kingsmill Poliéster Stretch: 93% poliéster, 7% elastano 270g

Tecido de Contraste: 65% Poliéster, 35% Algodão Ripstop Trama de Estiramento 235g

Reforço do Joelho: 88% Nylon, 12% Elastano 275g

Azul Metro, Preto, Cinza Metálico

REG: 31" (79CM) ADJUSTABLE TO 33" (84CM)			
INCH	CM	EU	FR
28 - 48	72 - 124	44 - 64	36 - 60

**Design Comunitário Registado*

CALÇAS - SEM BOLSOS DE COLDRE

DX449
Calças de Trabalho DX4

Azul Metro, Preto, Cinza Metálico

JARDINEIRA

New

SLIM FIT

4x Stretch

DX441 Jardineira DX4

EN 14404 TIPO 2 NÍVEL 0 (QUANDO USADO EM COMBINAÇÃO COM AS JOELHEIRAS PORTWEST S156)

Kingsmill Poliéster Stretch: 93% poliéster, 7% elastano 270g
Tecido de Contraste: 65% Poliéster, 35% Algodão Ripstop 235g Reforço do Joelho: 88% Nylon, 12% Elastano 275g
Azul Metro, Preto, Cinza Metálico S-3XL
Perna 31" ou 79cm ajustável para 33" de altura ou 84 cm
**Design Comunitário Registado*

KINGSMILL 230 POLY-COTTON STRETCH

KINGSMILL 270 POLYESTER STRETCH



PRETO



S156 656

PAR DE JOELHEIRAS INCLUÍDAS COM ESTA JARDINEIRA



CINZA METÁLICO

COMPRIMENTO DE PERNA AJUSTÁVEL

DX4™

TÉRMICO

4X Stretch

DX471 Casaco Baffle DX4

24 | 6

100% Nylon 60g
75% Poliéster, 20% Rayon, 5% Elastano 330g
Forro Insulatex 120g
Cinza Metálico, Azul Metro S-3XL
**Design Comunitário Registado*



DESIGN COM MAPEAMENTO DE CORPO

4X Stretch

DX470 Colete Baffle DX4

24 | 6

100% Nylon 60g
75% Poliéster, 20% Rayon, 5% Elastano 330g
Forro Insulatex 120g
Cinza Metálico, Azul Metro S-3XL
**Design Comunitário Registado*



MODELO PERFEITO PARA CAMADAS

ROUPA DE LAZER

DX480 Base Layer Top com Fecho DX4

24 | 6

92% Nylon, 8% Elastano 210g

Preto, Azul Metro

S-3XL

Design Comunitário Registado



ORIFÍCIOS DE POLEGAR PARA MAIOR CONFORTO E FACILIDADE DE CAMADAS



PRETO

DX472 Sweatshirt com fecho DX4

24 | 6

75% Poliéster, 20% Rayon, 5% Elastano 330g

Cinza Metálico, Azul Metro

S-3XL

Design Comunitário Registado



CINZA METÁLICO



BLOCO DE NOTAS GRÁTIS INCLUÍDO COM TODOS OS CASACOS, SWEAT-SHIRTS, COLETES E TÉRMICOS DX4.



VER ONLINE: **WWW.PORTWEST.COM/WX3V**



VESTUÁRIO LABORAL TÉCNICO STRETCH

PORTWEST. O vestuário Portwest WX3™ equilibra conforto, versatilidade e estética. Os produtos são desenhados com os mais altos padrões e oferecem solução para actividades quotidianas e ambientes de trabalho. Construído com tecidos de alta tecnologia, proporcionando maior resistência à abrasão e conforto excepcional durante todo o dia. Soluções de design engenhosas com fixações e sistemas de bolsos fornecem ajuste e segurança incomparável.



GRÁTIS

JOELHEIRAS GRÁTIS INCLUÍDAS EM TODOS OS TIPOS DE CALÇAS E JARDINEIRAS

S156 656

WX3 é uma marca comercial da Portwest
Nota: Todo o vestuário WX3 tem Design Comunitário Registado

KINGSMILL™ 270 POLYESTER STRETCH

4X Stretch

O Tecido Kingsmill™ Polyester Stretch da Portwest é um tecido stretch de quatro vias feito de 93% de Poliéster, 7% de Elastano 270g. Esta mistura proporciona facilidade de movimento e conforto sem esforço no uso activo. O tecido oferece superioridade técnica com alta respirabilidade, absorção de humidade e propriedades de secagem rápida. Uma classificação UPF de 50+ bloqueará 98% dos raios UV.

KINGSMILL™ 280 CANVAS

O Kingsmill Polycotton Canvas é construído usando 65% Poliéster, 35% Algodão Canvas 280g com um acabamento pele de pêssego. Esta mistura oferece o máximo em durabilidade e desempenho. O acabamento do tecido dá às peças um toque ultra macio para conforto excepcional durante todo o dia.

EZEE ZIP™

Ezee Zip ™ é uma tecnologia de fecho altamente inovadora disponível exclusivamente na Portwest. Traz para o mercado a primeira grande inovação em tecnologia de fecho de correr por um século. Ideal para utilizadores canhotos ou destros, o Ezee Zip é fácil de trabalhar e de fixação segura.

KINGSMILL e EZEE ZIP são marcas registadas da Portwest.


WX3
TECHNICAL STRETCH WORKWEAR
T703
29

WX3™

4x Stretch

New

CASACO LABORAL



LISTRA REFLECTORA

RESPIRO TRASEIRO PARA RESPIRABILIDADE E CONFORTO

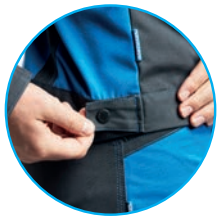
TECIDO ELÁSTICO DE 4 VIAS

BOLSO ID DESTACÁVEL

MANGAS PRÉ-MOLDADAS

BAINHA DESCIDA COM ABAS LATERAIS E AJUSTE POR BOTÕES DE PRESSÃO

TECIDO ELÁSTICO DE 4 VIAS



AZUL PERSA

PUNHOS AJUSTÁVEIS POR FITA ADERENTE



CINZA METÁLICO

TECIDOS ELÁSTICOS COM MÚLTIPLAS DIRECÇÕES PERMITEM MELHOR LIBERDADE DE MOVIMENTO

T703 **Casaco WX3**

18 | 10 | 50+ UPF

Kingsmill Canvas: 65% Poliéster, 35% Algodão
Canvas acabamento em Pele de Pêssego 280g
Azul Persa, Cinza Metálico S-3XL
**Design Comunitário Registado*

KINGSMILL 270 POLYESTER STRETCH

KINGSMILL 280 CANVAS

EZE3 ZIP

WX3™

TECHNICAL STRETCH WORKWEAR

SLIM FIT

T701 31

PAINÉIS ELÁSTICOS INOVADORES NAS PRINCIPAIS ÁREAS DE MOVIMENTO

4x Stretch



S156 656

PAR DE JOELHEIRAS INCLUÍDAS COM CALÇAS WX3

WX3™ 4x Stretch

COMPRIMENTO DA PERNA EXTENSÍVEL

SLIM FIT

CALÇAS DE SERVIÇO

ALÇAS DE CINTO MAIS LARGAS

ENTRADA DE BOLSO REFORÇADA

New

BOLSO PARA SMARTPHONE
BOLSO ID DESTACÁVEL



JOELHOS PRÉ-MOLDADOS

BOLSOS PARA JOELHEIRAS COM 2 NÍVEIS

COMPRIMENTO DE PERNA AJUSTÁVEL



PAR DE JOELHEIRAS GRÁTIS NA AQUISIÇÃO DESTA CALÇA



CINZA METÁLICO

CINTURA TRASEIRA MAIS ELEVADA



LAÇO PARA FERRAMENTA

CINTURA LATERAL ELÁSTICA

TECIDO ELÁSTICO DE 4 VIAS

BOLSO LATERAL NA COXA COM FECHO ZIP

BOLSO PARA O METRO

TECIDO ELÁSTICO DE 4 VIAS

ADORNO REFLECTOR



AZUL PERSA

T701 Calças WX3

EN 14404 TIPO 2
NÍVEL 0 (QUANDO USADO EM COMBINAÇÃO COM AS JOELHEIRAS PORTWEST S156)

Kingsmill Canvas: 65% Poliéster, 35% Algodão Canvas acabamento em Pele de Pêssego 280g
Cinza Metálico , Azul Persa
**Design Comunitário Registado*

REG: 31" (79CM) ADJUSTABLE TO 33" (84CM)			
INCH	CM	EU	FR
28 - 48	72 - 124	44 - 64	36 - 60
SHORT: 29" (74CM)			
28 - 42	72 - 108	44 - 58	36 - 54

KINGSMILL 270 POLYESTER STRETCH

KINGSMILL 280 CANVAS

WX3™

TECHNICAL STRETCH WORKWEAR

SLIM FIT

T702 33

PAINÉIS ELÁSTICOS INOVADORES NAS PRINCIPAIS ÁREAS DE MOVIMENTO

4x Stretch



S156 656

PAR DE JOELHEIRAS INCLUÍDAS COM CALÇAS WX3

WX3™ 4X Stretch

COMPRIMENTO DA PERNA EXTENSÍVEL

SLIM FIT

CALÇAS HOLSTER

ALÇAS DE CINTO MAIS LARGAS

BOLSOS TIPO COLDRE

New

BOLSO PARA SMARTPHONE

BOLSO ID DESTACÁVEL



JOELHOS PRÉ-MOLDADOS

BOLSOS PARA JOELHEIRAS COM 2 NÍVEIS



AZUL PERSA

CINTURA TRASEIRA MAIS ELEVADA

LAÇO PARA FERRAMENTA

TECIDO ELÁSTICO DE 4 VIAS

BOLSO LATERAL NA COXA COM FECHO ZIP

BOLSO PARA O METRO

TECIDO ELÁSTICO DE 4 VIAS

ADORNO REFLECTOR

COMPRIMENTO DE PERNA AJUSTÁVEL





CINZA METÁLICO



S156 656

PAR DE JOELHEIRAS GRÁTIS NA AQUISIÇÃO DESTA CALÇA

T702

Calça com bolsos tipo coldre WX3

EN 14404 TIPO 2
NÍVEL 0 (QUANDO USADO EM COMBINAÇÃO COM AS JOELHEIRAS PORTWEST S156)

Kingsmill Canvas: 65% Poliéster, 35% Algodão Canvas acabamento em Pele de Pêssego 280g

Azul Persa, Cinza Metálico

**Design Comunitário Registado*

REG: 31" (79CM) ADJUSTABLE TO 33" (84CM)			
INCH	CM	EU	FR
28 - 48	72 - 124	44 - 64	36 - 60
SHORT: 29" (74CM)			
28 - 42	72 - 108	44 - 58	36 - 54

KINGSMILL 270 POLYESTER STRETCH

KINGSMILL 280 CANVAS

WX3™

JARDINEIRA

4x Stretch

T704 **Jardineira WX3**

EN 14404 TIPO 2 NÍVEL 0 (QUANDO USADO EM COMBINAÇÃO COM AS JOELHEIRAS PORTWEST S156)

Kingsmill Canvas: 65% Poliéster, 35% Algodão Canvas acabamento em Pele de Pêssego 280g
Azul Persa, Cinza Metálico S-3XL
Comprimento de perna regular de 31" ajustável para perna alta 33" (79cm / 84cm)
**Design Comunitário Registado*

KINGSMILL 280 CANVAS

KINGSMILL 270 POLYESTER STRETCH



CINZA METÁLICO

BOLSO PARA SMARTPHONE

BOLSO ID DESTACÁVEL

REFORÇO ENTRE PERNAS ELÁSTICO - TECIDO ELÁSTICO DE 4 VIAS

BOLSOS PARA JOELHEIRAS COM 2 NÍVEIS



PAR DE JOELHEIRAS GRÁTIS NA AQUISIÇÃO DESTA CALÇA



AZUL PERSA

IDEAL PARA USO CORPORATIVO COM ACABAMENTOS PERSONALIZADOS

POLO-SHIRT

T720 Pólo WX3

48 | 50+ UPF

65% Poliéster, 35% Algodão 210g
Preto XS-3XL
Azul Persa S-3XL
Design Comunitário Registado



AZUL PERSA

CONFORTÁVEL DE USAR E AO TOQUE



PRETO

CALÇÕES

4x Stretch

T710 Calções WX3

24 | 7 | 50+ UPF

Kingsmill Canvas: 65% Poliéster, 35% Algodão Canvas acabamento em Pele de Pêssego 280g
Cinza Metálico, Azul Persa
Design Comunitário Registado

INCH	CM	EU	FR
28 - 42	72 - 108	44 - 58	36 - 54



CINZA METÁLICO

REFORÇO ENTRE PERNAS ELÁSTICO



AZUL PERSA

KINGSMILL 280 CANVAS

KINGSMILL 270 POLYESTER STRETCH

CASACO DE INVERNO

ACOLCHOADO

New

TOTALMENTE FORRADO E ACOLCHOADO



AZUL PERSA

PROTECÇÃO À PROVA DE ÁGUA DE ALTO DESEMPENHO

T740

Casaco de Inverno WX3

EN 343 CLASSE 3:1

100% Nylon Taslan TPU 125g
Tafetá 100% Poliéster 50g
100% Poliéster 190g
Cinza Metálico , Azul Persa S-3XL
**Design Comunitário Registado*

TEXPEL SPLASH



CINZA METÁLICO

WX3™

BREATHABLE WATERPROOF WINDPROOF

AVANÇADA TECNOLOGIA DE TRIPLA MEMBRANA SECA (3L)

CASACO SOFTSHELL

4x Stretch

New



1. TECIDO EXTERIOR TRATADO COM REVESTIMENTO REPELENTE DE ÁGUA
2. MEMBRANA IMPERMEÁVEL E RESPIRÁVEL
3. FORRO DE TECIDO INTERIOR RESPIRÁVEL

TECIDO ELÁSTICO PERMITE O MOVIMENTO SEM RESTRIÇÕES

T750 **Casaco Softshell WX3 (3L)**

20 9

94% Poliéster, 6% Elastano, 160g, laminado com um Tecido Micro Polar 100% Poliéster, 150g., Peso total: 310g

Cinza Metálico , Azul Persa S-3XL

**Design Comunitário Registado*



AZUL PERSA

TEXPEL SPLASH EZE3 ZIP



VER ONLINE: **WWW.PORTWEST.COM/KX3V**



VESTUÁRIO DE TRABALHO ACTIVO

A Portwest KX3™ é uma linha superior de vestuário liderado por tendências que combina construção de qualidade aos mais altos padrões e tecidos técnicos. As principais características dentro desta colecção incluem resistência à abrasão, absorção de humidade e características de alongamento para agilidade sustentada e movimento sem esforço. Todas as roupas KX3 foram projectadas para se complementarem entre si de forma a permitir uma sobreposição em camadas. A solução perfeita para o vestuário de trabalho moderno.

KX3 é uma marca comercial da Portwest
Nota: Todo o vestuário KX3 são projectos comunitários registados

KINGSMILL™ 230 POLY-COTTON STRETCH — 2X Stretch

O inovador tecido Polialgodão Stretch de dois sentidos é fabricado com 65% de poliéster e 35% de algodão. Este tecido de vestuário de trabalho premium oferece excelentes propriedades de resistência à abrasão e rasgo, enquanto a função de estiramento mecânico garante total facilidade de movimento para o utilizador. Uma classificação UPF de 50+ neste tecido bloqueia 98% dos raios UV.

KINGSMILL™ 270 POLYESTER STRETCH — 4X Stretch

O Tecido Kingsmill™ Polyester Stretch da Portwest é um tecido stretch de quatro vias feito de 93% de Poliéster, 7% de Elastano 270g. Esta mistura proporciona facilidade de movimento e conforto sem esforço no uso activo. O tecido oferece superioridade técnica com alta respirabilidade, absorção de humidade e propriedades de secagem rápida. Uma classificação UPF de 50+ bloqueará 98% dos raios UV.

KINGSMILL™ 255 COTTON STRETCH — 2X Stretch

Kingsmill™ Cotton Stretch é um tecido elástico de algodão premium. Uma composição 98% de algodão e 2% de elastano proporciona o máximo de conforto e flexibilidade. O alto teor de algodão oferece um toque ultra suave, e o elastano adicionado proporciona facilidade de movimento. Este tecido tem uma classificação UPF de 50+ para bloquear 98% dos raios UV.

KINGSMILL é uma marca comercial da Portwest.

CASACO BAFFLE

DESIGN DE CORPO MAPEADO PARA MAIOR LIBERDADE DE MOVIMENTO

New

TECIDO DE MALHA COM REVESTIMENTO ESCOVADO

PROTECTOR DE QUEIXO

BOLSO INTERNO



PUNHOS E BAINHAS ELÁSTICAS

2 BOLSOS LATERAIS COM FECHO ZIP PARA ARMAZENAMENTO SEGURO



FECHOS ZIP INTERCAMBIÁVEIS

T832 ***Casaco Baffle KX3***

24

4

100% Nylon 60g
Malha de trama 100% Poliéster Escovado 310g
Forro Insulatex 120g
Cinzento Marl/Preto XS-3XL

**Design Comunitário Registado*

INSULATEX™ THERMAL INSULATION

Revestimento interior Insulatex
Construído usando tecnologia de fibra oca, Insulatex™ fornece um forro térmico mais leve e mais quente. A exclusiva tecnologia do tecido bloqueia o calor do corpo para criar uma barreira térmica com um material leve de alta performance, oferecendo conforto superior para o utilizador sem adicionar volume.

CASACO POLAR

New



TECIDO ANTI-HUMIDADE E RESPIRÁVEL

CINZENTO MARL

TECIDO CONTRASTANTE INTERNO DINÂMICO

FECHOS ZIP INTERCAMBIÁVEIS

COSTURAS DE BAIXO PERFIL E CONSTRUÇÃO POR UNIÃO DE PEÇAS DE TECIDO PARA UMA MENOR FRICÇÃO

T831 ***Polar KX3***

24

2

80% Poliéster, 20% Rayon 330g
Preto , Cinzento S-3XL
**Design Comunitário Registado*



PRETO


KX3
ACTIVE STREET WORKWEAR
T830
43

CASACO POLAR

New

PAINÉIS REFORÇADOS EM ÁREAS DE ALTO DESGASTE PARA MÁXIMA DURABILIDADE

TECIDO DE MALHA COM REVESTIMENTO ESCOVADO

PROTECTOR DE QUEIXO

BOLSO INTERNO



BAÍNHA TRASEIRA MAIS COMPRIDA

FECHOS ZIP INTERCAMBIÁVEIS

VERDE OLIVA

ABERTURA FRONTAL POR FECHO ZIP

BOLSOS COM FECHO ZIP

DESIGN IMPRESSIONANTE QUE COMBINA TENDÊNCIAS CONTEMPORÂNEAS COM A FUNCIONALIDADE DO VESTUÁRIO DE TRABALHO CLÁSSICO

T830 ***Polar KX3***

24 | 5

Malha de trama 100% Poliéster Escovado 310g
94% Poliéster, 6% Elastano 300g
Vermelho marna, Cinzento Marl, Azul Persa, Verde Oliva S-3XL
**Design Comunitário Registado*



CINZENTO MARL *AZUL PERSA* *VERMELHO MARNA*

KX3

CALÇAS CARGO

SLIM FIT

New

2x Stretch



T801 Calça Cargo KX3

24 | 8 | 50+ UPF

98% Algodão 2% elastano 255g
Cinza Metálico, Preto, Azul Marinho Escuro
Design Comunitário Registado

KINGSMILL 255 COTTON STRETCH

2x Stretch

REG: 31" (79CM) ADJUSTABLE TO 33" (84CM)			
INCH	CM	EU	FR
28 - 48	72 - 124	44 - 64	36 - 60



PRETO



AZUL MARINHO ESCURO

CINZA METÁLICO

COMPRIMENTO DE PERNA EXTENSÍVEL PARA CONVERTER O AJUSTE DE PERNA REGULAR PARA ALTO

CALÇAS RIPSTOP

2x Stretch

New

T802 Calça Ripstop KX3

65% Poliéster, 35% Algodão
Ripstop Trama Elástico 230g
Azul Marinho Escuro, Beige, Preto
**Design Comunitário Registado*

KINGSMILL 230 POLY-COTTON STRETCH

2x Stretch

REG: 31" (79CM) ADJUSTABLE TO 33" (84CM)			
INCH	CM	EU	FR
28 - 48	72 - 124	44 - 64	36 - 60



BEIGE



AZUL MARINHO ESCURO

STRETCH RIPSTOP PROPORCIONA CONFORTO SUPERIOR



PRETO

CALÇAS FLEXÍVEIS

FLEXIBILIDADE COM ALONGAMENTO ADICIONAL

SLIM FIT

New

CINTURA TOTALMENTE CANELADA COM CORDÃO DE AJUSTE



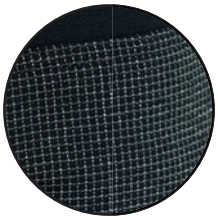
PUXADORES DE FÁCIL ADERÊNCIA

2 BOLSOS LATERAIS COM FECHO ZIP PARA ARMAZENAMENTO SEGURO

REFORÇADO EM TODOS OS PONTOS DE TENSÃO

JOELHOS PRÉ-MOLDADOS

PROTECÇÃO NO JOELHO DE DUPLA CAMADA



CALÇAS SLIM FIT COM ACABAMENTO ELÁSTICO



PRETO





CINZA METÁLICO

TECIDOS ELÁSTICOS COM MÚLTIPLAS DIRECÇÕES PERMITEM MELHOR LIBERDADE DE MOVIMENTO

T803 **Calça Flexi KX3**

24 5

93% poliéster, 7% elastano
270g
Preto , Cinza Metálico S-3XL
**Design Comunitário Registado*

KINGSMILL 270 POLYESTER STRETCH

KX3™

4x Stretch

TECIDO ELÁSTICO DE QUATRO VIAS PARA MAIOR CONFORTO

SLIM FIT

CALÇA FLEXÍVEL ALTA VISIBILIDADE

New

CINTURA TOTALMENTE CANELADA COM CORDÃO DE AJUSTE

PUXADORES DE FÁCIL ADERÊNCIA

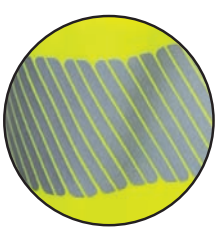
REFORÇADO EM TODOS OS PONTOS DE TENSÃO

REFORÇO ENTRE PERNAS TECIDO ELÁSTICO DE 4 VIAS

BOLSOS DE CARGA NA PERNA

JOELHOS PRÉ-MOLDADOS

PROTECÇÃO NO JOELHO DE DUPLA CAMADA



FITA REFLECTORA HIVISTEX PRO



PRETO/AMARELO



CALÇAS SLIM FIT COM ACABAMENTO ELÁSTICO



PRETO/LARANJA

PROJECTADO PARA TRABALHO ACTIVOS

KX341 **Calça flexivel KX3 alta visibilidade**

EN ISO 20471 CLASSE 1

93% poliéster, 7% elastano 270g

Preto/Amarelo, Preto/Laranja S-3XL

**Design Comunitário Registado*

KINGSMILL 270 POLYESTER STRETCH

KX3™

POLO-SHIRT



T820 Polo KX3

48 | 50+ UPF

100% Poliéster com Tratamento de Prata Iônica 150g

X **Preto S-3XL**

**Design Comunitário Registado*

PORTWEST SILVER-ION

TEXPEL™ WICKING

MANTENHA-SE FRESCO DURANTE MAIS TEMPO

TRATAMENTO ANTIBACTERIANO EXCLUSIVO À BASE DE IÕES DE PRATA

CALÇÕES

2X Stretch

KX340 Calção KX3 Ripstop

24 | 11 | 50+ UPF

Kingsmill Poly-algodão Stretch: 65% Poliéster, 35% Algodão Ripstop Trama Elástico 230g

X **Azul Marinho Escuro, Preto**

**Design Comunitário Registado*

INCH	CM	EU	FR
30 - 42	76 - 108	46 - 58	38 - 54



PRETO

KINGSMILL 230 POLY-COTTON STRETCH



AZUL MARINHO ESCURO


KX3™
ACTIVE STREET WORKWEAR
T820
48



VER ONLINE: WWW.PORTWEST.COM/PW3V



DESEMPENHO DO VESTUÁRIO DE TRABALHO

PORTWEST. O contemporâneo vestuário laboral Portwest PW3™ combina um estilo desportivo, informal e funcional com um ajuste moderno e conforto melhorado. Utilizando tecidos premium, estes produtos foram projectados para flexibilidade numa ampla gama de indústrias e venda a retalho oferecendo um valor excepcional.



GRÁTIS

JOELHEIRAS GRÁTIS INDICADAS NOS MODELOS ASSINALADOS COM ESTE SÍMBOLO

EZEE ZIP™

O Fecho Ezee™ é uma nova tecnologia altamente inovadora, disponível exclusivamente na Portwest. Lança no mercado a primeira grande inovação em tecnologia de fechos de correr durante um século. Ideal para utilizadores canhotos ou destros, o fecho Ezee é fácil de usar e apertar de forma segura. Construído com componentes e engenharia da mais alta qualidade, assegura o fim ao desgaste e quebra de fechos.



TEXPEL™ SPLASH

O Texpel™ Splash é um acabamento de tecido extremamente resistente à água que garante que as gotas de água se movimentam e rolam para fora da superfície do tecido. Este acabamento premium também repele a sujidade e ajuda a evitar manchas mantendo a sua roupa limpa por mais tempo.

TEXPEL™ SPLASH OIL+STAIN

O TEXPEL™ SOS - Óleo-Manchas-Salpicos é um acabamento de tecido premium que repele o óleo e os líquidos, fazendo-os rolar para fora da superfície do tecido. O acabamento também ajuda a retirar manchas no processo de lavagem, mantendo as roupas limpas por mais tempo.

HiVisTex™ PRO

A Fita reflectora HiVisTex™ Pro oferece uma excelente liberdade de movimento devido à sua construção segmentada. Leve e flexível, esta fita de alto desempenho aplicada a calor tem milhares de esferas de vidro por centímetro quadrado que funcionam como milhares de pequenos espelhos que reflectem a luz de volta à sua fonte.

PORTWEST EXTREME™ WATERPROOF & BREATHABLE

PORTWEST PWR™ é uma colecção de produtos de alta performance de vestuário impermeável fabricada em 100% poliéster, 300D Stretch Oxford 200g que oferece um conforto superior, funcionalidade e resistência em todas as condições climatéricas. Impermeável, respirável e à prova de vento segundo os mais altos padrões, esta colecção excede em muito as exigências da norma EN 343 Classe 3:3.

PW3, EZEE ZIP, TEXPEL, HiVisTex e Portwest Extreme são marcas comerciais da Portwest.

FEITO COM PORTWEST EXTREME™ WATERPROOF & BREATHABLE

TECIDO IMPERMEÁVEL EXTREMO RESPIRÁVEL

CASACO DE CHUVA SHELL



PROJECTADO PARA RESISTÊNCIA

PW360 ***Casaco de Chuva Respirável PW3 Extreme***

EN ISO 20471 CLASSE 3
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
EN 343 CLASSE 3:3
WP 11,000MM MVP 50,000G/M²/24HRS

Portwest Extreme: 100% Poliéster, 300D Stretch Oxford revestido com PU 200g
100% Malha de Poliéster 60g
Amarelo/Preto, Laranja/Preto S-3XL
**Design Comunitário Registado*

PORTWEST EXTREME™ WATERPROOF & BREATHABLE

TEXPEL™ SPLASH OIL+STAIN

EZEE ZIP

RIS 3279


LARANJA/PRETO

FEITO COM

CALÇAS DE CHUVA

Cintura acolchoado de corte alto

Metade elástica

Alças de cinto mais largas para correias mais largas

New

Bolso Traseiro com Zip

2 bolsos laterais com fecho zip para armazenamento seguro

Bolso para o metro

Impermeável e respirável com costuras termoseladas

Bolsos de carga na perna

Costuras duplas

Bolso para joelheiras

Fita reflectora HiVisTex Pro



AMARELO/PRETO

Abertura lateral com fecho zip

Bainha ergonomicamente moldada

WATERPROOF & BREATHABLE

TEXPEL SPLASH OIL+STAIN

RIS 3279

PORTWEST EXTREME WATERPROOF & BREATHABLE

PORTWEST PWR™ é uma colecção de produtos de alta performance de vestuário impermeável construida 100% polyester, 300D Stretch Oxford 200g que oferece um conforto superior, funcionalidade e resistência em todas as condições climatéricas. Impermeável, respirável e à prova de vento segundo os mais altos padrões, esta colecção excede em muito as exigências da norma EN 343 Classe 3:3.

PW342 *Calça Extreme PW3 alta visibilidade*

EN ISO 20471 CLASSE 2
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
EN 343 CLASSE 3:3
WP 11,000MM, MVP 50,000G/M²/24HRS
EN 14404 TIPO 2
NÍVEL 0 (QUANDO USADO EM COMBINAÇÃO COM AS JOELHEIRAS PORTWEST S156)

Portwest Extreme: 100% Poliéster, 300D Stretch Oxford revestido com PU 200g
Laranja/Preto, Amarelo/Preto S-XXL
**Design Comunitário Registado*



LARANJA/PRETO

CASACO DE INVERNO

SUPERIOR TECNOLOGIA À PROVA D'ÁGUA

INSULATEX™
THERMAL INSULATION WITH HEAT REFLECTIVE PANELS



AMARELO/PRETO

T400 ***Casaco de inverno PW3 Hi-Vis***

EN ISO 20471 CLASSE 3
EN 343 CLASSE 3:1
WP 15,000MM
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE 3 TIPO R

Tecido Oxford 300D, 100% Poliéster, com um acabamento resistente a manchas 190g
100% Poliéster 60g
Acolchoado100% Polyester 170g
Amarelo/Preto XS-6XL, Laranja/Preto XS-4XL, Amarelo/Azul Marinho, Laranja /Azul Marinho S-4XL

**Design Comunitário Registado*

TEXPEL SPLASH

EZEE ZIP

RIS 3279

ANSI/ISEA 107 TYPE R CLASS 3

NEW COLOUR

6XL XS

NEW COLOUR



LARANJA/PRETO | AMARELO/AZUL MARINHO | LARANJA /AZUL MARINHO

PW3™

BREATHABLE WATERPROOF WINDPROOF

AVANÇADA TECNOLOGIA DE TRIPLA MEMBRANA SECA (3L)

CASACO SOFTSHELL



T402 Softshell PW3 Alta Visibilidade

EN ISO 20471 CLASSE 2 SIZE XS
EN ISO 20471 CLASSE 3 SIZE S UPWARDS
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE 3 TIPO R

94% Poliéster, 6% Elastano, 160g, laminado com um Tecido Micro Polar 100% Poliéster, 150g.
Peso total 310g
Amarelo/Preto XS-6XL, Laranja/Preto, Amarelo/Azul Marinho XS-4XL, Laranja /Azul Marinho S-4XL
**Design Comunitário Registado*

TEXPEL SPLASH
EZEE ZIP
RIS 3279
ANSI/ISEA 107 TYPE R CLASS 3
NEW COLOUR
NEW COLOUR
6XL
XS



LARANJA/PRETO AMARELO/AZUL MARINHO LARANJA /AZUL MARINHO

PW3™ DESIGNS DINÂMICOS

CASACO BAFFLE

INSULATEX™ THERMAL INSULATION

ISOLAMENTO LEVE PARA FACILITAR O MOVIMENTO

New

Fita reflectora HiVisTex Pro

Bolso no peito com fecho zip



Punhos e bainhas elásticas

AMARELO/PRETO

Zip Ezee

Bolsos com fecho lateral

INSULATEX™ THERMAL INSULATION

Revestimento interior Insulatex
Construído usando tecnologia de fibra oca, Insulatex™ fornece um forro térmico mais leve e mais quente. A exclusiva tecnologia do tecido bloqueia o calor do corpo para criar uma barreira térmica com um material leve de alta performance, oferecendo conforto superior para o utilizador sem adicionar volume.

PW371 *Casaco Baffle PW3 Alta Visibilidade*

EN ISO 20471 CLASSE 2 TAMANHO S
EN ISO 20471 CLASSE 3 TAMANHO M E SUPERIORES
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)

100% Poliéster 120g
94% Poliéster, 6% Elastano, 160g, laminado com um Tecido Micro Polar 100% Poliéster, 150g.
Peso total: 310g
Forro Insulatex 170g
Amarelo/Preto, Laranja/Preto S-5XL
**Design Comunitário Registado*

TEXPEL™ SPLASH

EZEE ZIP

RIS 3279

5XL



LARANJA/PRETO

CASACO LABORAL



T500 Casaco Laboral PW3 Alta Visibilidade

EN ISO 20471 CLASSE 3
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE 3 TIPO R

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 300g
Laranja/Preto, Amarelo/Preto, Laranja /Azul Marinho, Amarelo/Azul Marinho S-3XL

**Design Comunitário Registado*



LARANJA/PRETO | AMARELO/AZUL MARINHO | LARANJA /AZUL MARINHO

VESTUÁRIO DE TRABALHO INOVADOR

CALÇAS HOLSTER

Dois bolsos de chapa traseiros

Adorno reflector

Laço para martelo

Suporte de identificação suspenso escondido no bolso do coldre

Bolso duplo de metro

Adorno reflector

Painéis de contraste

Bolsos para joelheira na parte superior

Comprimento de perna ajustável



AMARELO/PRETO



LARANJA /AZUL MARINHO



AMARELO/AZUL MARINHO



LARANJA/PRETO



PAR DE JOELHEIRAS GRÁTIS NA AQUISIÇÃO DESTA CALÇA

T501 ***Calças de trabalho Holster PW3 Hi-Vis***

EN ISO 20471 CLASSE 2
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE SUPLEMENTAR E
EN 14404 TIPO 2
NÍVEL 0 (QUANDO USADO EM COMBINAÇÃO COM AS JOELHEIRAS PORTWEST S156)

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 300g
Tecido Oxford 600D 100% Poliéster 210g
Laranja /Azul Marinho, Amarelo/Preto, Laranja/Preto, Amarelo/Azul Marinho
**Design Comunitário Registado*

REG: 31" (79CM) ADJUSTABLE TO 33" (84CM)			
INCH	CM	EU	FR
28 - 48	72 - 124	44 - 64	36 - 60
SHORT: 29" (74CM)			
28 - 42	72 - 108	44 - 58	36 - 54

FUNCIONALIDADE AVANÇADA

CALÇAS DE TRABALHO

New

Elástico na cintura interna

Anel em D frontal

Bolso para smartphone

Bolso de carga lateral

Adorno reflector

Painéis reforçados

Bolsos para joelheira na parte superior

Fita reflectora HiVisTex Pro

Comprimento de perna ajustável



Cintura lateral elástica

Dois bolsos de chapa traseiros

Laço para martelo

Bolso duplo de metro

Costuras triplas



AMARELO/PRETO



LARANJA /AZUL MARINHO



AMARELO/AZUL MARINHO



LARANJA/PRETO



PAR DE JOELHEIRAS GRÁTIS NA AQUISIÇÃO DESTA CALÇA

PW340 ***Calças de trabalho PW3 Hi-Vis***

EN ISO 20471 CLASSE 2
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
EN 14404 TIPO 2
NÍVEL 0 (QUANDO USADO EM COMBINAÇÃO COM AS JOELHEIRAS PORTWEST S156)

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 300g
Tecido Oxford 600D 100% Poliéster 210g
Amarelo/Azul Marinho, Laranja/Preto, Amarelo/Preto, Laranja /Azul Marinho
**Design Comunitário Registado*

REG: 31" (79CM) ADJUSTABLE TO 33" (84CM)			
INCH	CM	EU	FR
28 - 48	72 - 124	44 - 64	36 - 60
SHORT: 29" (74CM)			
28 - 42	72 - 108	44 - 58	36 - 54

TEXPEL SPLASH OIL+STAIN
KINGSMILL 300 POLY-COTTON
RIS 3279
NEW COLOUR
NEW COLOUR

JARDINEIRA DE TRABALHO

PW344 Jardineira PW3 de Alta Visibilidade

EN ISO 20471 CLASSE 2
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
EN 14404 TIPO 2 NÍVEL 0 (QUANDO USADO EM COMBINAÇÃO COM AS JOELHEIRAS PORTWEST S156)

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 300g
100% Tecido Poliéster 600D 210g
Laranja/Preto, Amarelo/Preto S-3XL
Perna regular de 31 "ou 79cm ajustável para 33" de altura ou 84 cm
**Design Comunitário Registado*



LARANJA/PRETO

TEXPEL SPLASH OIL+STAIN

KINGSMILL 300 POLY-COTTON



PAR DE JOELHEIRAS INCLUÍDAS COM ESTA JARDINEIRA



COLETE ACOLCHOADO

2x1

ACOLCHOADO

New

PW374 Colete acolchoado reversível PW3 alta visibilidade

EN ISO 20471 CLASSE 1 TAMANHOS S & M
EN ISO 20471 CLASSE 2 TAMANHO L E SUPERIORES
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 245g
Forro Insulatex 300g
Laranja/Preto, Amarelo/Preto S-3XL
**Design Comunitário Registado*





2 MANEIRAS DE VESTIR


LARANJA/PRETO


REVERSO DO COLETE ACOLCHOADO

INSULATEX THERMAL INSULATION

TEXPEL SPLASH OIL+STAIN

KINGSMILL 245 POLY-COTTON

CALÇÕES

PW343 Calções PW3 Alta Visibilidade

EN ISO 20471 CLASSE 1

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 300g
100% Tecido Poliéster 600D 210g
Amarelo/Preto, Laranja/Preto
**Design Comunitário Registado*

INCH	CM	EU	FR
30 - 42	76 - 108	46 - 58	38 - 54


AMARELO/PRETO

HOLSTER POCKET COLLECTION

TEXPEL SPLASH OIL+STAIN

KINGSMILL 300 POLY-COTTON

FECHE OS BOLSOS DO COLDRE PARA MAIOR VERSATILIDADE



New

CALÇOES - SEM BOLSOS DE COLDRE

PW348 calçoes PW3 alta visibilidade

Amarelo/Preto, Laranja/Preto

POLO-SHIRT

COTTON COMFORT

T184 Polo PW3 Alta Visibilidade Manga Comprida

EN ISO 20471 CLASSE 3
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)

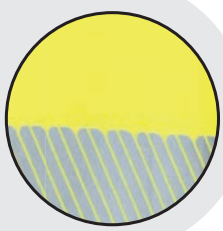
Malha, 55% Algodão, 45% Poliéster 175g
Laranja/Preto, Amarelo/Azul Marinho, Laranja/Azul Marinho, Amarelo/Preto, S-5XL
**Design Comunitário Registado*

5XL



HiVisTex™ PRO

Fita reflectora HiVisTex Pro, segmentada, flexível e leve para maior visibilidade



APERFEIÇOADO
Novo bolso adicionado

Laço na carcela ideal para anexar óculos/canetas

COTTON COMFORT

T180 Polo PW3 de Alta Visibilidade Manga Curta

EN ISO 20471 CLASSE 2
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE 2 TIPO R

Malha, 55% Algodão, 45% Poliéster 175g
Laranja/Preto XS-4XL, Amarelo/Azul Marinho S-3XL, Laranja/Azul Marinho S-3XL, Amarelo/PretoXS-4XL
**Design Comunitário Registado*

4XL XS

NEW COLOUR NEW COLOUR



PW3

New

T-SHIRT

COTTON COMFORT

T185 T-shirt PW3 Alta Visibilidade Manga Comprida

EN ISO 20471 CLASSE 3
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)

Malha, 55% Algodão, 45% Poliéster 175g
Laranja/Preto, Amarelo/Azul Marinho, Laranja/Azul Marinho, Amarelo/Preto S-5XL
**Design Comunitário Registado*

5XL



TECIDO CONFORTÁVEL, RESPIRÁVEL

COTTON COMFORT

T181 T-Shirt PW3 de Alta Visibilidade Manga Curta

EN ISO 20471 CLASSE 2
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE 2 TIPO R

Malha, 55% Algodão, 45% Poliéster 175g
Laranja/Preto XS-4XL, Amarelo/Azul Marinho S-3XL, Laranja/Azul Marinho S-3XL, Amarelo/Preto XS-4XL
**Design Comunitário Registado*

4XL XS

NEW COLOUR NEW COLOUR



LIBERDADE SUPERIOR DE MOVIMENTO

SWEATSHIRT COM FECHO

New

Gola e punhos canelados

Fita reflectora HiVisTex Pro

Bolso no peito com fecho zip

Zip Ezee

2 bolsos laterais com fecho zip para armazenamento seguro

Gola e punhos canelados

Baínha canelada

Tecido de malha com revestimento escovado



LARANJA/PRETO

PROJECTADO PARA AJUSTE ACTIVO

PW370 ***Sweatshirt PW3 Alta Visibilidade***

EN ISO 20471 CLASSE 2 TAMANHOS S & M
EN ISO 20471 CLASSE 3 TAMANHO L E SUPERIORES
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)

100% Poliéster 280g
Laranja/Preto, Amarelo/Preto S-5XL

**Design Comunitário Registado*

EZEE ZIP

RIS 3279

5XL



AMARELO/PRETO


PWB
PERFORMANCE WORKWEAR
T400
54
T601
71

CASACO FLEX SHELL



PW3 Flex Shell

O tecido Portwest PW3 Flex Shell é a mais recente evolução de tecidos de softshell para oferecer o máximo desempenho e protecção contra o tempo. Este tecido laminado de 3 camadas altamente durável é repelente de água, à prova de vento e com um incrível acabamento elástico e flexível que oferece um excelente conforto ao utilizador. Leve mas com elevada retenção de calor, com um exterior de baixa fricção e uma suave face interna em malha que proporciona conforto junto à pele durante longos períodos de utilização.

RESPIRÁVEL, À PROVA DE VENTO E RESISTENTE À ÁGUA

Bolsos com fecho lateral

T620 Casaco Flex Shell

24 | 6

100% poliéster laminado a 100% de malha de poliéster 185g
Preto,
Preto/Cinzento Zoom S-3XL
**Design Comunitário Registado*

EZE3 ZIP

TEXPEL SPLASH

Bainha ajustável por cordão



PRETO

BREATHABLE | WATERPROOF | WINDPROOF

PC55 631

AVANÇADA TECNOLOGIA DE TRIPLA MEMBRANA SECA (3L)

Cores subtis de contraste no fecho principal para um estilo superior

Bolso para smartphone

Adorno Reflector

Punho encadernado elástico de secagem rápida

A722 503

T602 70

CASACO DE INVERNO

New

INSULATEX™
THERMAL INSULATION WITH HEAT REFLECTIVE PANELS



INSULATEX™
THERMAL INSULATION WITH HEAT REFLECTIVE PANELS

O revestimento reflector de calor Insulatex reflete o calor de volta ao corpo garantindo o máximo de calor e conforto.

PW362 Casaco de Inverno PW3

EN 343 CLASSE 3:1

Tecido Oxford 300D, 100% Poliéster, revestido com PU
190g
100% Poliéster 60g
100% Poliéster 170g
Preto S-3XL

**Design Comunitário Registado*

EZE3 ZIP

TEXPEL™ SPLASH

300D OXFORD WEAVE INDUSTRY

SUPERIOR TECNOLOGIA À PROVA D'ÁGUA

VESTUÁRIO LABORAL DE ALTO DESEMPENHO

CASACO LABORAL



PRETO/CINZENTO ZOOM

T603 Jaqueta de trabalho PW3

24 | 50+ UPF | 3

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 300g

Preto/Cinzento Zoom, Azul Marinho Escuro/Preto

S-3XL

**Design Comunitário Registado*

KINGSMILL 300 POLY-COTTON

EZEE ZIP

NEW COLOUR



AZUL MARINHO ESCURO/PRETO

TECIDO EM POLIALGODÃO DURÁVEL PARA ALTO DESEMPENHO E MÁXIMO CONFORTO DO UTILIZADOR

EZEE ZIP

O fecho Ezee permite uma rápida e fácil de fixação tornando-o ideal para destros e canhotos



JARDINEIRA DE TRABALHO

PW346 Jardineira PW3

EN 14404 TIPO 2 NÍVEL 0 (QUANDO USADO EM COMBINAÇÃO COM AS JOELHEIRAS PORTWEST S156)

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 300g
Tecido Oxford 600D 100% Poliéster 210g
Preto , Cinza Zoom/Preto
S-3XL
Regular 31 ajustável para alto 33 (79cm/84cm)
**Design Comunitário Registado*



CINZA ZOOM/PRETO

KINGSMILL 300 POLY-COTTON



PAR DE JOELHEIRAS INCLUÍDAS COM ESTA JARDINEIRA PW3



Porta Cartões de Identificação
Anel em D frontal
Bolso de carga lateral
Adorno reflector
Bolsos para joelheira na parte superior
Painéis reforçados
Comprimento de perna ajustável



Painel traseiro elástico
Dois bolsos de chapa traseiros
Cintura lateral elástica
Adorno reflector
Laço para martelo
Bolso duplo de metro
Costuras triplas
PRETO

EXCELENTE ACABAMENTO, FUNCIONALIDADE INCOMPARÁVEL

CALÇAS HOLSTER

Elástico na cintura interna

Anel em D frontal

Bolsos tipo coldre

Adorno reflector

Bolsos para joelheira na parte superior

Painéis de contraste



Dois bolsos de chapa traseiros

Bolso de carga lateral



CINZA ZOOM/PRETO

Cintura lateral elástica

Suporte de identificação suspenso escondido no bolso do coldre

Laço para martelo

Costura em cor de contraste

Bolso duplo de metro



PRETO

Costuras triplas



AZUL MARINHO ESCURO/PRETO

Comprimento de perna ajustável



PAR DE JOELHEIRAS GRÁTIS NA AQUISIÇÃO DESTA CALÇA

T602 ***Calça Holster PW3***

EN 14404 TIPO 2

NÍVEL 0 (QUANDO USADO EM COMBINAÇÃO COM AS JOELHEIRAS PORTWEST S156)

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 300g
Tecido Oxford 600D 100% Poliéster 210g
Cinza Zoom/Preto,
Preto,
Azul Marinho Escuro/Preto

**Design Comunitário Registado*

REG: 31" (79CM) ADJUSTABLE TO 33" (84CM)			
INCH	CM	EU	FR
28 - 48	72 - 124	44 - 64	36 - 60
SHORT: 29" (74CM)			
28 - 42	72 - 108	44 - 58	36 - 54

NEW COLOUR

KINGSMILL 300 POLY-COTTON

DESIGN E DESEMPENHO NÍTIDOS

CALÇAS DE TRABALHO

Elástico na cintura interna

Anel em D frontal

Adorno reflector

Bolsos para joelheira na parte superior

Painéis de contraste

Painéis reforçados



Dois bolsos de chapa traseiros

Cintura lateral elástica

Bolso de carga lateral



Comprimento de perna ajustável

CINZA ZOOM/PRETO

Laço para martelo

Costura em cor de contraste

Bolso duplo de metro



PRETO

Costuras triplas



AZUL MARINHO ESCURO/PRETO



S156 656

PAR DE JOELHEIRAS GRÁTIS NA AQUISIÇÃO DESTA CALÇA

T601 ***Calças de trabalho PW3***

EN 14404 TIPO 2
NÍVEL 0 (QUANDO USADO EM COMBINAÇÃO COM AS JOELHEIRAS PORTWEST S156)

18 10 50+ UPF

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 300g
100% Tecido Poliéster 600D 210g
Cinza Zoom/Preto,
Preto,
Azul Marinho Escuro/Preto

**Design Comunitário Registado*

REG: 31" (79CM) ADJUSTABLE TO 33" (84CM)			
INCH	CM	EU	FR
28 - 48	72 - 124	44 - 64	36 - 60
SHORT: 29" (74CM)			
28 - 42	72 - 108	44 - 58	36 - 54

NEW COLOUR

KINGSMILL 300 POLY-COTTON

FABRICADO EM TECIDO 100% ALGODÃO RESISTENTE E ANTI-BORBOTO

CALÇA DE ALGODÃO





PAR DE JOELHEIRAS GRÁTIS NA AQUISIÇÃO DESTA CALÇA

PW347 Calças algodão PW3

EN 14404 TIPO 2

100 % Algodão 350g
Tecido Oxford 300D, 100% Poliéster, revestido com PU 210g
Preto
**Design Comunitário Registado*

REG: 31" (79CM) ADJUSTABLE TO 33" (84CM)			
INCH	CM	EU	FR
28 - 48	72 - 124	44 - 64	36 - 60

KINGSMILL 350 COTTON

CALÇAS - SEM BOLSOS DE COLDRE

PW301
Calças de trabalho de algodão PW3

X **Preto,**

PW3 IDEAL PARA ARTESÃOS

CALÇÕES



New

PW345 Calções de trabalho PW3

24 | 9 | 50+ UPF

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 300g
Tecido Oxford 600D 100% Poliéster 210g
X Preto, Cinza Zoom/Preto

INCH	CM	EU	FR
30 - 42	76 - 108	46 - 58	38 - 54



PRETO

FECHE OS BOLSOS DO COLDRE PARA MAIOR VERSATILIDADE

HOLSTER POCKET COLLECTION

KINGSMILL 300 POLY-COTTON

CALÇOES - SEM BOLSOS DE COLDRE

PW349 Calções de trabalho PW3

X Preto, Cinza Zoom/Preto

PW3 GAMA

CASACOS DE INVERNO



New

PW362 67



New

PW371 56



T400 54



New

PW360 52

FLEX SHELL



T620 66

CASACOS DE TRABALHO



T500 57



T603 68

COLETE ACOLCHOADO



New

PW374 61

SOFTSHELL



T402 55

CORPORATIVO INFORMAL



New

PW370 64



New

T184 62



T180 62



New

T185 63



T181 63

CALÇAS



New

PW342 53



T501 58



New

PW340 59



New

PW344 60



New

PW343 61



T601 71



T602 70



New

PW347 72



New

PW346 69



New

PW345 73



GAMA DE ALTA VISIBILIDADE

Esta ampla gama de vestuário de alta visibilidade atende aos requisitos rigorosos, tanto na concepção como no fabrico, por forma a garantir que cumpre com as mais recentes normas internacionais de alta visibilidade EN ISO 20471, ANSI/ISEA 107 e AS/NZS 4602.1. Muitos desses modelos estão totalmente certificados pela EN ISO 20471 após 50 lavagens (procurar este símbolo).

Mais de 240 modelos de alta visibilidade de classe mundial

COLECÇÕES

- **PWR™**
- **IMPERMEÁVEIS RESPIRÁVEIS**
- **300D IMPERMEÁVEIS INDÚSTRIA**
- **300D IMPERMEÁVEIS ESSENCIAIS**
- **SEALTEX™ ULTRA IMPERMEÁVEIS**
- **VESTUÁRIO LABORAL**
- **PORTWEST TEXO™**
- **POLARES E SOFTSHELLS**
- **CORPORATIVO INFORMAL**
- **GAMA DE COLETES**
- **GAMA JÚNIOR**
- **ACESSÓRIOS**

5 Tecidos de Alta Visibilidade Líderes na Indústria

PORTWEST EXTREME™ WATERPROOF & BREATHABLE

PORTWEST PWR™ é uma colecção de produtos de alta performance de vestuário impermeável fabricada em 100% poliéster, 300D Stretch Oxford 200g que oferece um conforto superior, funcionalidade e resistência em todas as condições climatéricas. Impermeável, respirável e à prova de vento segundo os mais altos padrões, esta colecção excede em muito as exigências da norma EN 343 Classe 3:3.



300D OXFORD WEAVE

Fabricado com fio 100% Poliéster 300 Denier, este é um tecido resistente para condições difíceis. O tecido 300D tem uma excelente resistência à abrasão e ao rasgo. O revestimento em poliuretano (PU) no interior torna o tecido durável e impermeável enquanto que o exterior tem um revestimento repelente de água e manchas que ajuda a manter o vestuário limpo.



SEALTEX™ ULTRA

Sealtex™ Ultra é um tecido altamente respirável, 100% malha flexível de poliéster tricotado de alta tecnologia, revestido a PU, 185g. Sealtex Ultra é certificado de acordo com a norma EN ISO 20471. À prova de água, à prova de vento e respirável, garantimos que esta gama irá mantê-lo aquecido e seco em condições adversas. As costuras soldadas mantêm a chuva e o vento no exterior e o elástico e duradouro tecido pode ser facilmente lavado, permitindo que a roupa mantenha uma boa aparência prolongando a sua longevidade.

COTTON COMFORT

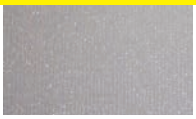
O tecido Cotton Comfort é fabricado a partir de 55% algodão, 45% poliéster com o algodão no interior para maior conforto e o poliéster do lado de fora para o máximo de durabilidade. A mistura de algodão e poliéster assegura que o tecido é altamente respirável e que uma temperatura confortável é mantida em todos os momentos.



VEST-PORT™

O tecido Vest-Port™ é fabricado a partir de um tecido de malha 100% poliéster 125g duradouro totalmente certificado segundo a mais recente norma de Alta Visibilidade. O tecido é leve, confortável e altamente respirável. Ele pode ser usado sobre outras camadas para garantir uma visibilidade total, sem adicionar volume.

PWR, SEALTEX, PORTWEST TEXO, PORTWEST EXTREME e VESTPORT são marcas comerciais da Portwest.






EN ISO 20471

Esta Norma especifica requisitos para roupas de alta visibilidade, capazes de sinalizar visualmente a presença do utilizador. O vestuário de alta visibilidade é destinado a fornecer visibilidade ao utilizador em qualquer condição de luz quando visto pelos operadores de veículos ou de outros equipamentos mecanizados em condições de luz do dia e sob iluminação de faróis no escuro.

A roupa de Alta Visibilidade tem uma superfície fluorescente, combinado com material reflector que atenda aos requisitos de certificação em três classes diferentes:



Classe 3: Nível mais alto
É o maior nível de protecção. Requerido para qualquer pessoa que trabalhe em autoestradas, estradas com dupla faixa de rodagem em aeroportos ou nas suas proximidades. Devem incorporar um mínimo de 0,80m2 de material de fundo e 0,20m2 de material retrorreflector (4 metros de fita reflectora de 5cm de largura)



Classe 2: Nível intermédio
Para trabalhos em estradas ou áreas onde não se circule a mais de 80Km/h e para veículos de distribuição. Devem incorporar um mínimo de 0,50m2 de material de fundo e 0,13m2 de material retrorreflector (2,60 metros de fita reflectora de 5cm de largura)



Classe 1: Nível Mínimo
É o nível mais baixo de protecção requerido para trabalhos em propriedades privadas ou utilização em combinação com roupas de protecção de classe superior. Devem incorporar um mínimo de 0,14m2 de material de fundo e 0,10m2 de material retrorreflector (2 metros de fita reflectora de 5cm de largura)



Classe 2

\+



Classe 1

= Conjunto Classe 3

Conjuntos ISO 20471 Classe 3
Existem duas formas de obter a EN ISO 20471 Classe 3 na Portwest. Escolha um produto EN ISO 20471 que por si só seja classificado como Classe 3 ou escolha dois produtos que juntos sejam certificados Classe 3

A seguir, exemplos de conjuntos certificados da Portwest Classe 3:
Conjunto TX70 + TX72 Certificados para EN ISO 20471 Classe 3
Conjunto S478 + TX71 Certificado para EN ISO 20471 Classe 3
Conjunto T501 + T181 Certificado para EN ISO 20471 Classe 3
Conjunto T501 + T180 Certificado para EN ISO 20471 Classe 3

ANSI/ISEA 107-2015

ANSI/ISEA 107 -2015 é A Norma nacional Americana para Vestuário Segurança de Alta Visibilidade e Protecção de Cabeça. Esta norma foi desenvolvida pelo American National Standards Institute e fornece um guia uniforme e autêntico para o design, especificações de desempenho e uso de alta visibilidade e vestuário reflector, incluindo coletes, casacos, jardineiras/fatos de macaco, calças e arneses. As roupas que atendem a esta norma podem ser usadas 24 horas por dia para fornecer aos utilizadores um alto nível de visibilidade através do uso de materiais fluorescentes e retro-reflectores combinados.

ANSI/ISEA 107-2015 possui 3 tipos de roupa abaixo indicados:
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE 1 TIPO O para Uso Fora de Rodovias

ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE 2 TIPO R para Uso em Rodovias
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE 3 TIPO R, para Uso em Rodovias

ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE 2 TIPO P para Segurança Pública
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE 3 TIPO P para Segurança Pública

AS/NZS 4602.1:2011

A Norma AS/NZS 4602.1 especifica os requisitos visuais para vestuário de segurança de alta visibilidade para uso ocupacional por pessoas que podem estar expostas ao perigo de tráfego, instalações ou equipamentos em movimento ou em situações de alto risco. A norma abrange vestuário adequado para o uso diurno e nocturno onde serão visíveis por luz reflectora ou uso sob ambas as condições, excluindo vestuário para uso de serviços de incêndio.

As peças de vestuário especificadas nesta Norma são classificadas da seguinte forma

Classe D
Uma peça de vestuário projectada para uso diurno.

Classe N
Uma peça de vestuário projectada para uso nocturno usando luz retrorreflectora.

Classe D/N
Uma peça de vestuário projectada para uso durante o dia e a noite.

AS/NZS 1906.4:2010

Esta Norma especifica os requisitos para materiais de alta visibilidade e fita reflectora para ser usado em roupas de segurança industrial para uso diurno ao ar livre e para uso à noite ou em outras condições escuras, onde o utilizador precisa de ser altamente visível.

TESTE DE QUALIDADE

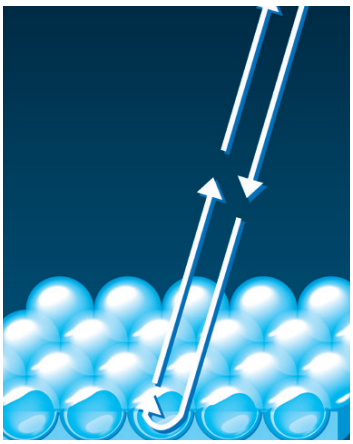
A pedra angular do nosso sucesso esteve sempre num estrito controle de qualidade. Você pode ter certeza de que o produto que está vestindo está em conformidade com a EN ISO 20471. Um certificado emitido por uma organização de testes garante unicamente que a roupa ou o tecido que tenha sido enviado, alcançou os níveis da norma EN ISO 20471. Não é uma garantia de que toda a produção cumpre a norma. Por esta razão, nós verificamos cada rolo de tecido e fita reflectora com equipamentos altamente especializados, os quais garantem que toda a produção cumpre com a norma EN ISO 20471.





Teste de Fita Reflectora

A fita retro reflectora HiVisTex utilizada é da mais alta qualidade. Cada rolo de fita HiVisTex é testado para garantir total conformidade com as versões mais actualizadas dos padrões de vestuário de segurança de alta visibilidade EN ISO 20471, ANSI / ISEA 107 e AS / NZS 4602.1. Esta solução inovadora de fita de alta visibilidade oferece ao utilizador total tranquilidade em todos os momentos.



FITA REFLECTORA HIVISTEX

HiVisTex é a mais recente inovação em material de fita reflectora. A fita HiVisTex é construída a partir de milhares esferas de vidro premium de ângulo amplo por centímetro quadrado. Estas esferas funcionam como milhares de espelhos minúsculos, reflectindo a luz de volta para a sua fonte como um brilho branco brilhante. Perfeito para uso nas indústrias de vestuário de protecção, a fita HiVisTex garante uma decisiva visibilidade ao utilizador em condições de pouca luz.



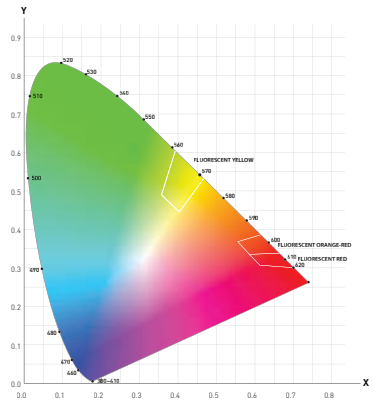
RETROREFLECTÓMETRO

É utilizado para verificar as propriedades da fita retro-reflectora. Cada rolo de fita é testado para garantir que atende e excede os requisitos da norma. O retroreflectómetro mede o coeficiente de dois ângulos de rotação. A norma EN ISO 20471 afirma que a leitura não deve ser inferior a 330 (cd/lx.m2) no entanto, na Portwest insistimos numa leitura mais de 400 (cd/lx.m2).

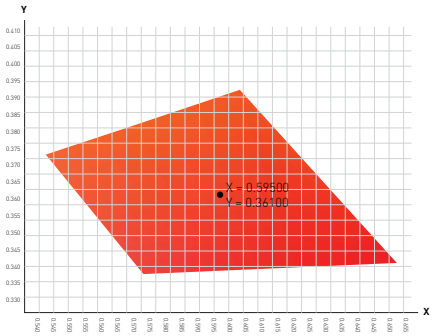


Teste do Tecido

No nosso laboratório de controle de qualidade, usamos um espectrofotômetro Minolta para verificar cada rolo de tecido. Isto garante que o tecido utilizado cumpre totalmente com a norma europeia EN ISO 20471.



Este gráfico mostra o diagrama de cromaticidade CIE 1931 X, Y, que define um espaço de cor para gráficos de cor.



DETALHE DO LARANJA FLUORESCENTE

Este gráfico mostra uma visão ampliada da gama de cor laranja segundo a norma EN ISO 20471. As coordenadas de cor marcadas no gráfico são uma leitura obtida do nosso tecido laranja fluorescente. Esta leitura é realizada usando o espectrofotômetro Minolta.

EN343 X Y

EN 343 - Vestuário de Protecção, Protecção Contra a Chuva

A EN 343 é a norma Europeia harmonizada que se aplica ao vestuário para condições meteorológicas adversas. Especifica as características do vestuário de protecção contra a influência do mau tempo, vento e frio, até -5°c. A norma prevê 2 paramêtros de prestação:

X = Impermeabilidade à água (3 níveis)
Y = Qualidade como respirável (3 níveis)

RIS 3279

RIS 3279 - TOM

A RIS-3279-TOM Edição 1 substituiu a GO/RT 3279. A Norma da Indústria Ferroviária (RIS) estabelece a especificação mínima para vestuário de alta visibilidade na Indústria Ferroviária.

EN 510

EN 510 - Roupa de protecção contra riscos de engate por peças das maquinas em movimento

Para a roupa de protecção que minimiza o risco de ser preso ou arrastado por peças móveis quando o utilizador trabalha sobre ou nas proximidades de perigosas máquinas em movimento ou dispositivos.

EN1150

EN 1150 - Vestuário de Protecção de Visibilidade para usos não profissionais

Esta norma europeia especifica as exigências de desempenho óptico para vestuário de alta visibilidade para ser usado por adultos e por crianças, e projectado para um uso não profissional.

Oeko-Tex

Os tecidos de alta visibilidade estão certificados segundo a norma OekoTex garantindo que não contenham substâncias nocivas para a saúde humana.

EN 13356 - Acessórios de visibilidade para uso não-PROFISSIONAL

Esta norma especifica os requisitos de desempenho óptico para acessórios que devem ser usados , ligados ou transportados por pessoas e concebido para um uso não profissional. Os acessórios de visibilidade em conformidade com esta norma são destinados a sinalizar visualmente a presença de utilizadores quando iluminados por faróis de veículos em estradas escuras.

ISO 13688 - VESTUÁRIO DE PROTECÇÃO - REQUISITOS GERAIS

Esta Norma Internacional especifica os requisitos gerais e recomendações de ergonomia, envelhecimento, dimensionamento e marcação de vestuário de protecção, e informações fornecidas pelo fabricante.

Todo o vestuário certificado desta brochura também está certificada pela ISO 13688. Esta norma substitui a antiga norma EN340.

EN 14058 - VESTUÁRIO DE PROTECÇÃO - VESTUÁRIO PARA PROTECÇÃO CONTRA AMBIENTES FRIOS

Esta norma especifica os requisitos e métodos de ensaio para o desempenho de peças simples de vestuário para a protecção contra o arrefecimento do corpo em ambientes frios. Ambientes frios são o resultado de uma combinação de humidade e o vento, a temperaturas de -5°C e acima.
Em baixas temperaturas moderadas o vestuário contra resfriamento corporal local não são usados apenas para actividades ao ar livre, mas pode ser usado também em actividades internas. Nestes casos o vestuário muitas vezes não precisa de ser feito de materiais impermeáveis, à prova de água ou ar. Portanto, esses requisitos são opcionais para esta norma.

EN342

EN 342 Vestuário de Protecção - Conjuntos e Peças de Vestuário para Protecção Contra o Frio

EN 342 - Protecção em ambientes frios
O vestuário de protecção certificado pela Norma Europeia EN342 oferece protecção ao utilizador contra o ambiente frio. Ele especifica requisitos e métodos de teste para o desempenho de conjuntos de roupas (ou seja, fatos de duas peças ou macacões) para protecção contra os efeitos de ambientes frios igual ou abaixo de -5 ° C.

As peças de vestuário são testadas com os seguintes parâmetros de desempenho:

Isolamento térmico

As roupas são testadas em um manequim móvel, juntamente com roupas íntimas ou roupas íntimas padronizadas, especificadas pelo fabricante. A unidade de medida é Icler e é indicada em M^2. Mede a quantidade de energia por metro quadrado necessária para manter o calor - quanto maior o número, melhor a classificação.

Permeabilidade do ar

Permeabilidade ao ar mede a facilidade com que o ar pode passar através de um material. É uma medida de quanto a peça de vestuário é à prova de vento e existem 3 classes - 1 a 3. Quanto maior a classe, melhor o resultado.

Resistência à penetração de água

Um teste opcional é a resistência à penetração de água (um teste de cabeça hidrostática), que tem duas classificações de nível de desempenho. O vestuário com esta característica também deve ser respirável e passar num teste para a resistência ao vapor de água, isto é, exterior, isolamento, revestimento.

O vestuário que pretenda cumprir os requisitos da norma EN 342: 2017 deve ser marcado com o pictograma detalhado abaixo. Juntamente é necessário exibir o desempenho registado nos vários testes EN 342:

A = Isolamento Térmico, valor medido
B = Na classe de permeabilidade (1 - 3, onde 3 é melhor)
C = Resistência à Classe de impermeabilização (opcional) (1-2 onde 2 é melhor)

Observe que este padrão não contém nenhum requisito específico para protecção de cabeça, mãos ou pés; no entanto, deve-se usar protecção suficiente junto com uma camada de base térmica para que esta certificação seja aplicada.

Exemplo de conjunto





Modelos certificados pela norma EN 342 contra o frio até -40°C

Todos os estilos actualizados para o novo padrão EN 342: 2017

EN 342

Casacos Multiuso



S427 88 S426 90

Blusões



C468 115 RT32 115 S266 117 C466 109 C467 110 S464 114



S768 98 S766 97 S765 96 RT27 89 S463 116 C465 111 G465 106 C565 133 S434 389

Casácos de Tráfego



S461 92 S460 102 RT30 102 RT34 92 R460 103 S467 104 S462 103



S360 334 S466 105 FR59 212 S433 387 CS10 407 S437 387

-40ºC

Jardineira / Calças



S686 121 S482 385 S489 118 CS11 407 FR58 212

Fatos de Macaco



CS12 406 S485 118 S585 405 FR53 213

Modelos certificados pela norma EN 14058 contra ambientes frios até -5°C

EN 14058

Polares Classe 1



F285 395 F205 393 F282 338

Polares Classe 2



F300 145 F301 145 F433 394 S665 395 F400 392

RIS 3279

A gama padrão da indústria ferroviária tem mais de 100 modelos

Que atendem aos rigorosos requisitos em design e construção por forma a garantir o cumprimento da mais recente norma RIS 3279-TOM. Consulte a nossa gama completa de modelo RIS e Alta Visibilidade desde a página 84

Casacos Impermeáveis (EN343)


RT27 89


RT34 92


RT60 93


S590 85


S468 100


RT30 102


RT63 93


S460 102


LW70 334


S765 96


S469 119


RT62 92


S463 116


C467 110


RT32 115


S591 86

Calças de Chuva / jardineiras (EN343)


S487 94


RT31 121


S388 95


S480 120


RT61 94


S597 87


S592 87

Polares e Softshell


S424 147


S428 147


F300 145


F250 145

Vestuário Laboral


RT44 144


RT48 143


RT42 140


RT43 140


RT40 144


RT45 143


RT46 142


LW71 335


E041 143


RT49 142


RT47 142

Sweatshirsts


B303 148


B305 149

B304 149

Coletes de Alta Visibilidade


RT20 166


RT26 166


C473 164


S475 164


S476 158


C375 162


C474 163


C475 163


C497 161


C472 162


C470 162


G470 107


G475 107


G456 107


L474 157


L476 156

Polo & T-Shirts


RT22 150


S277 152


S271 152


RT23 154


S178 153


S190 154


S191 153


S171 151


S172 155


LW72 335


S170 154


S278 153


C394 155


C370 160


L470 156


C376 160

Ignífugo


FR71 203


FR76 195


FR75 203


FR85 203


S776 242


S773 240


S774 241


S778 241

S780 243

S781 243

MV91 191

AF91 187

CASACOS IMPERMEÁVEIS EN 343

Uma selecção abrangente de casacos, calças, calções e fatos de macaco impermeáveis de alta visibilidade, altamente adaptáveis a todas as condições climatéricas. Certificados pela EN ISO 20471 e EN 343, as peças de vestuário têm costuras gravadas ou soldadas para garantir protecção total contra o vento e a chuva. Todos os tecidos são testados pela norma EN 20811 para penetração de água e tecidos respiráveis são testados para o método 1B JIS L1099 para Permeabilidade ao Vapor de Água.

CASACO PARKA - RESPIRÁVEL - CLASSE EN 343 3: 3 & 3: 2

PARKA CLASSE 3: 3



S427 88 — 10,000MM/10,000 MVP
S426 90 — 10,000MM/10,000 MVP
RT27 89 — 10,000MM/10,000 MVP
S590 85 — 11,000MM/50,000 MVP
RT60 93 — 10,000MM/10,000 MVP
RT63 93 — 10,000MM/10,000 MVP
LW70 334 — 10,000MM/10,000 MVP
PW360 52 — 11,000MM/50,000 MVP

BLUSÃO CLASSE 3: 3



RT62 92 — 10,000MM/10,000 MVP
S591 86 — 11,000MM/50,000 MVP

PARKA CLASSE 3:2



S491 128 — 5,000MM/3,000 MVP
RT50 129 — 5,000MM/3,000 MVP
S496 129 — 5,000MM/3,000 MVP
RT34 92 — 10,000MM/10,000 MVP
S461 92 — 10,000MM/10,000 MVP
S760 91 — 10,000MM/10,000 MVP

CASACO PARKA - INDUSTRIA - CLASSE EN 343 3:1

COMBINAÇÃO CLASSE 3:1



S768 98 — 15,000MM
S766 97 — 15,000 MM
S765 96 — 15,000MM
S468 100 — 15,000 MM
S471 101 — 15,000 MM
S162 122 — 5,000 MM

FORRO INVERNO CLASSE 3:1



R460 103 — 15,000 MM
S467 104 — 15,000 MM
S466 105 — 15,000 MM
S462 103 — 15,000 MM
S460 102 — 15,000 MM
RT30 102 — 15,000 MM
T400 54 — 15,000 MM
S360 334 — 15,000 MM
S490 128 — 5,000 MM

Protecção de Alta Visibilidade de Classe Mundial

FORRO DE MALHA CLASSE 3:1



H440 126 — 5,000 MM
H443 125 — 5,000 MM
S160 123 — 5,000 MM
S166 123 — 5,000 MM
H442 127 — 5,000 MM
H445 127 — 5,000 MM

SÍMBOLOS

MM NÍVEL RESISTENTE À ÁGUA
À PROVA D'ÁGUA 1,500MM - 5,000MM
MUITO IMPERMEÁVEL 5,000MM - 10,000MM
ALTAMENTE IMPERMEÁVEL 10,000MM - 20,000MM

MVP NÍVEL DE RESPIRABILIDADE
BAIXO < 10,000 G/M²/24HRS
MÉDIO 10 - 20,000 G/M²/24HRS
ALTO 20,000+ G/M²/24HRS

LW70 334 Produto página nº
Modelos para senhoras
7x1 Produto multiuso
Opções de cor

BLUSÃO- INDÚSTRIA - EN343 CLASSE 3: 1

COMBINAÇÃO CLASSE 3:1



G465 106
15,000 MM



C467 110
15,000 MM



S365 112
15,000 MM



C465 111
15,000 MM



C466 109
15,000 MM



C565 133
15,000 MM



C469 108
15,000 MM



C464 124
5,000 MM



C468 115
15,000 MM



S464 114
15,000 MM

Muitos modelos certificados após 50x lavagens

FORRO INVERNO CLASSE 3:1


S363 113
15,000 MM


S498 130
5,000MM


S463 116
15,000 MM


RT32 115
15,000 MM


S266 117
15,000 MM

FORRO EM MALHA CLASSE 3:1


S161 124
5,000 MM

CALÇAS, JARDINEIRAS- RESPIRÁVEL - CLASSE EN 343 3: 3 & 3: 2

SEM FORRO CLASSE 3:3


S597 87
11,000MM/ 50,000 MVP



PW342 53
11,000MM/ 50,000 MVP


S487 94
10,000MM/ 10,000 MVP


RT61 94
10,000MM/ 10,000 MVP


S488 95
10,000MM/ 10,000 MVP


S388 95
10,000MM/ 10,000 MVP

SEM FORRO CLASSE 3:2


RT51 131
5,000MM/ 3,000 MVP


S493 130
5,000MM/ 3,000 MVP


S495 131
5,000MM/ 3,000 MVP



S497 131
5,000MM/ 3,000 MVP

CALÇAS, JARDINEIRAS - INDÚSTRIA - EN 343 CLASSE 3: 1

FORRO WINTER CLASSE 3:1


S485 118
15,000 MM


S489 118
15,000 MM


S686 121
15,000 MM

SEM FORRO CLASSE 3:1


S480 120
15,000 MM


S486 120
15,000 MM


RT31 121
15,000 MM


H444 125
5,000 MM


H441 126
5,000 MM

PWR™
EXTREME RAINWEAR

FEITO COM

PORTWEST EXTREME™
WATERPROOF & BREATHABLE



ELEVADO DESEMPENHO À PROVA DE ÁGUA, RESPIRÁVEL E À PROVA DE VENTO

COMO FUNCIONA A TECNOLOGIA DO TECIDO PORTWEST:



1. TECIDO EXTERIOR TRATADO COM REVESTIMENTO REPELENTE DE ÁGUA
2. REVESTIMENTO E MEMBRANA IMPERMEÁVEL E RESPIRÁVEL
3. TECIDO INTERIOR OU FORRO RESPIRÁVEL

PORTWEST EXTREME™ WATERPROOF & BREATHABLE

TEXPEL SPLASH OIL+STAIN

A gama PORTWEST PWR alta visibilidade é construída a partir de um tecido Portwest Extreme de alto desempenho, impermeável e respirável, de alto desempenho. Utilizando tecnologia inovadora, o tecido de base foi projectado para fornecer uma barreira técnica contra os elementos, fornecendo a máxima protecção à prova de água, respirável e à prova de vento, que excede em muito os requisitos actuais mais altos da Classe 3: 3 para EN 343. Além disso, o tecido microporoso oferece excepcional elasticidade, características que garantem excelente flexibilidade ao utilizador. A superfície exterior do tecido é tratada com um acabamento Texpel para proteger contra manchas de água e óleo.

À PROVA D'ÁGUA
Mais de 11.000mm

IMPERMEABILIDADE EXTREMA

PORTWEST EXTREME atinge mais de 11.000 mm em cabeça hidrostática, equivalente a mais de 11 metros de coluna de água.

(EN 20811:1992, ISO 811:1981 Determinação da resistência à penetração da água. (Teste de pressão hidrostática).

ALTO DESEMPENHO

EN 14360 Vestuário de protecção - Método de ensaio para vestuário pré-fabricado - Impacto a partir de cima com gotas de alta energia.

O vestuário é colocado sobre manequins de gravação sensíveis a dados e exposto a uma simulação de precipitação de 450 litros/m²/h durante um mínimo de uma hora. Todo o vestuário da gama PWR ultrapassa largamente o nível amplamente reconhecido.

RESPIRABILIDADE
Mais de 50.000g/m²/24hrs

TRABALHE ARDUAMENTE EM CONFORTO

Quanto maior o g/m²/24 horas, mais respirável é o tecido. (JIS L1099:2012 Método B1 Permeabilidade ao vapor de água). O Portwest Extreme alcança os níveis mais altos de respirabilidade.

DURADOURO
12 x mais forte que a norma

ALTA FORÇA DE TENSÃO

Portwest Extreme excede as exigências da reconhecida norma de 100N Warp e Weft EN ISO 20471:2013.

PW R™

APERFEIÇOADO
Novos bolsos adicionados

FEITO COM
PORTWEST EXTREME™ WATERPROOF & BREATHABLE

CASACO SHELL



PORTWEST EXTREME™ WATERPROOF & BREATHABLE

TEXPEL™ SPLASH OIL+STAIN

S590 *Parka Extreme*

EN ISO 20471 CLASSE 3
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
EN 343 CLASSE 3:3
WP 11,000MM, MVP 50,000G/M²/24HRS

Em conformidade com RIS 3279-TOM Norma da Indústria Ferroviária

Esta Parka Premium oferece um conforto soberbo em todas as condições meteorológicas sendo concebida para o máximo em desempenho. Impermeável e respirável segundo os mais altos padrões, esta Parka possui uma multiplicidade de recursos, incluindo oito bolsos para um armazenamento conveniente e um fecho zip frontal de dupla via. Um fecho zip interactivo permite a colocação de um polar para um isolamento adicional, se necessário.

Portwest Extreme: 100% Poliéster, 300D Stretch Oxford revestido com PU 200g
100% Malha de Poliéster 60g
Manga: 100% Poliéster Tafetá 190T 50gm
Laranja , Amarelo S-3XL



F300 145

Pode ser usado com o Polar Interactivo F300 (vendido separadamente)

x12

PW>R™

APERFEIÇOADO
Novos bolsos adicionados

FEITO COM PORTWEST EXTREME™ WATERPROOF & BREATHABLE

BLUSAO SHELL



S591

Blusão Extreme

EN ISO 20471 CLASSE 3
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
EN 343 CLASSE 3:3
WP 11,000MM, MVP 50,000G/M²/24HRS

Em conformidade com RIS 3279-TOM Norma da Indústria Ferroviária

Este blusão de comprimento mais curto permite uma excelente facilidade de movimento, mantendo o calor e protegendo o utilizador do vento e da chuva. Os bolsos internos com fechos zip e os seus grandes bolsos inferiores permitem que luvas e capuzes sejam armazenados de forma segura quando não estiverem a ser utilizados.

Portwest Extreme: 100% Poliéster, 300D Stretch Oxford revestido com PU 200g
100% Malha de Poliéster 60g
Manga: 100% Poliéster Tafetá 190T 50gm
Laranja , Amarelo S-3XL

PORTWEST EXTREME™ WATERPROOF & BREATHABLE

TEXPEL™ SPLASH OIL+STAIN



SUPERIOR TECNOLOGIA À PROVA DE ÁGUA E RESPIRÁVEL

CAPUZ UNIVERSAL ROSTO COMPLETO



Capuz ergonómico

S592 *Capuz Extreme*

EN 343 CLASSE 3:3

96
12

Um capuz de tempestade de rosto completo e ajuste universal, que proporciona a máxima protecção em condições meteorológicas adversas. A protecção facial e o cordão de ajuste mantêm os elementos fora. Este capuz é adaptável a todos os casacos da gama Portwest PWR.

Portwest Extreme: 100% Poliéster, 300D Stretch Oxford revestido com PU 200g
100% Poliéster Tafetá 190T 50g
Amarelo, Laranja Tamanho Único

PORTWEST EXTREME WATERPROOF & BREATHABLE

TEXPEL SPLASH OIL+STAIN

PROTECÇÃO TOTAL CONTRA OS ELEMENTOS



S591 86

S597

FEITO COM

PORTWEST EXTREME WATERPROOF & BREATHABLE

Cintura ajustável por cordão

Acesso lateral aos bolsos

Adorno reflector
Bolsos de carga na perna



Zip nos tornozelos

S597 *Calça Extreme*

EN ISO 20471 CLASSE 2
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
EN 343 CLASSE 3:3

24
4

WP 11,000MM, MVP 50,000G/M²/24HRS

Garantidamente à prova de água e à prova de vento, esta calça apresenta cintura elástica e um cordão interior para um ajuste confortável. A roupa interior pode ser facilmente acessível através de bolsos de acesso lateral. Os fechos zip laterais ao nível dos tornozelos permitem um fácil ajuste sobre botas de trabalho.

Portwest Extreme: 100% Poliéster, 300D Stretch Oxford revestido com PU 200g
Amarelo, Laranja S-3XL

RIS 3279

PORTWEST EXTREME WATERPROOF & BREATHABLE

TEXPEL SPLASH OIL+STAIN

7x1

EN 342

Informação do Tecido

Fabricada com fio de 100% Poliéster 300 Denier, este é um tecido resistente para condições difíceis. O tecido 300D tem uma soberba resistência à abrasão e ao rasgo. O revestimento de poliuretano (PU) no interior torna o tecido respirável e impermeável e o exterior tem um revestimento repelente de água e manchas que ajuda a manter a peça de vestuário limpa.

300D OXFORD WEAVE BREATHABLE

Benefícios do Vestuário

As características standard das roupas nesta gama incluem costuras seladas totalmente impermeáveis; tecido anti-sujidade na bainha e nos punhos, bolsos concebidos para guardar smartphones, fechos zip de boa qualidade e robustos botões de pressão em metal; capuz escondido na gola; punhos em malha.

EN343 CLASS 3:3 CERTIFIED



2 *Casaco exterior com casaco interior*



3 *Casaco exterior com casaco interior sem mangas*



4 *Casaco interior com mangas*



5 *Casaco Interno Invertido*



6 *Reverso do Colete Acolchoado*



7 *Colete Acolchoado*

Casaco exterior **1**



Acesso para impressão

Forro em Malha para Respirabilidade Máxima

S427 ***Parka Traffic 7 em 1 de alta visibilidade***

ANSI/ISEA 107 TYPE R CLASS 3

EN ISO 20471 CLASSE 3
EN 343 CLASSE 3:3
WP 10,000MM, MVP 10,000G/M²/24HRS
EN 342 0.341 (M².K/W), 3, X
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE 3 TIPO R
AS/NZS 4602.1:2011 CLASSE D/N

Tecido Oxford 300D, 100% Poliéster, Revestido com PU, Respirável, com um acabamento resistente a manchas 190g
Casaco exterior: 100% poliéster malha, 60g
Casaco interior: 65% poliéster, 35% algodão, 70g
Casaco interior: 100% poliéster, 160g
Amarelo XS-6XL

TEXPEL SPLASH

6XL XS

7x1

EN 342

Fantástico Casaco 7 em 1



1 Casaco exterior



2 Casaco exterior com casaco interior



3 Casaco exterior com casaco interior sem mangas



4 Casaco interior com mangas

5 Casaco Interno Invertido



6 Reverso do Colete Acolchoado



7 Colete Acolchoado



RT27

Parka 7 em 1 de alta visibilidade Traffic, RIS

EN ISO 20471 CLASSE 3
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
EN 343 CLASSE 3:3
WP 10,000MM, MVP 10,000G/M²/24HRS
EN 342 0.355 (M².K/W), 3, X
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE 3 TIPO R

RIS 3279

ANSI/ISEA 107 TYPE R CLASS 3

Este Parka 7 em 1 altamente inovadora é adaptável a qualquer situação. Impermeável e respirável para os mais altos padrões de EN, a parka tem vários recursos e benefícios, como amplo espaço de armazenamento, um capuz oculto e uma gola com forro polar.

100% Poliéster Respirável, Tecido Oxford, Acabamento resistente a manchas 190g
Casaco exterior: 100% poliéster malha, 60g
Casaco interior: 65% poliéster, 35% algodão, 70g
Casaco interior: 100% poliéster, 160g
Laranja XS-5XL

300D OXFORD WEAVE BREATHABLE

TEXPEL SPLASH

5XL XS

CASACO RESPIRÁVEL 7X1

7x1

EN 342



2 *Casaco exterior com casaco interior*



3 *Casaco exterior com casaco interior sem mangas*



4 *Casaco interior com mangas*



5 *Casaco Interno Invertido*



6 *Reverso do Colete Acolchoado*



6 *Colete Acolchoado*



1 *Casaco exterior*

S426 *Casaco de Alta Visibilidade Contrast para Tráfego 7-em-1 Contrast*

RIS 3279

EN ISO 20471 CLASSE 3
EN 343 CLASSE 3:3
WP 10,000MM, MVP 10,000G/M²/24HRS
EN 342 0.343 (M².K/W), 3, X
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
AS/NZS 4602.1:2011 CLASSE D/N

Um casaco altamente inovador e funcional que oferece sete combinações ao utilizador. Este versátil casaco é altamente adaptável em todas as condições meteorológicas e é certificado para a mais alta norma impermeável e respirável. As suas características incluem gola forrada para um óptimo calor e conforto, laço de rádio, anel em D, porta-identificação, vários bolsos para um amplo armazenamento, adornos reflectores, capuz removível para facilitar o armazenamento e acesso de impressão para a marca corporativa.

Tecido Oxford 300D, 100% Poliéster, com um acabamento resistente a manchas 190g
Casaco Exterior: Malha 100% Poliéster, 60g
Casaco Interior: 65% Poliéster, 35% Algodão, 70g
Casaco Interior: 100% Poliéster, 160g
Amarelo/Azul Marinho XS-4XL, Laranja/Azul Marinho S-4XL

300D OXFORD WEAVE BREATHABLE

TEXPEL SPLASH

4XL XS

300D OXFORD WEAVE BREATHABLE

Forro em Malha para Respirabilidade Máxima



S760 Parka bicolor respirável de alta visibilidade

EN ISO 20471 CLASSE 2
EN 343 CLASSE 3:2
WP 10,000MM, MVP 10,000G/M²/24HRS

Tecido Oxford 300D, 100% Poliéster, Revestido com PU, Respirável, com um acabamento resistente a manchas 190g
Corpo: Malha 100% Poliéster, 60g
Mangas: 100% Poliéster, 60g
Amarelo/Azul Marinho XS-4XL
Laranja/Azul Marinho S-3XL

TEXPEL SPLASH

4XL XS

Quatro Maneiras de Vestir 4x1



S769 Casaco bicolor alta visibilidade - Reversível

EN ISO 20471 CLASSE 1

Esta peça versátil de design inteligente é ideal e prática para qualquer situação. As mangas acolchoadas destacáveis transformam a peça em um aquecedor de corpo quando removidas e vários bolsos oferecem amplo espaço de armazenamento.

Tecido Oxford 300D, 100% Poliéster, Revestido com PU, Respirável, com um acabamento resistente a manchas 190g
Corpo: acabamento aveludado 100% Poliéster 100g
Manga: 100% Poliéster 60g
Corpo: 100% Poliéster 160g
Manga: 100% poliéster 80g
Amarelo/Azul Marinho XS-4XL, Laranja/Azul Marinho S-XXL

4XL XS

TEXPEL SPLASH



1 Com mangas **2** Sem mangas **3** Ao revés com mangas **4** Ao revés sem mangas

Combine estes Casacos para Maior Calor

CASACO RESPIRÁVEL

ACOLCHOADO

EN 342

RISQS
RAILWAY INDUSTRY SUPPLIER QUALIFICATION SCHEME

A norma Railway Group Standard estabelece as especificações mínimas para a roupa de alta visibilidade nos caminhos de ferro.



RT34 Parka de alta visibilidade respirável RIS

RIS 3279

EN ISO 20471 CLASSE 3
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
EN 343 CLASSE 3:2
WP 10,000MM, MVP 10,000G/M²/24HRS
EN 342 0.345 (M².K/W), 2, X

S461 Parka respirável de alta visibilidade

EN ISO 20471 CLASSE 3
EN 343 CLASSE 3:2
WP 10,000MM, MVP 10,000G/M²/24HRS
EN 342 0.345 (M².K/W), 2, X

RT34 - Capuz destacável oculto
S461 -Capuz oculto

300D OXFORD WEAVE BREATHABLE

TEXPEL SPLASH

Tecido Oxford 300D, 100% Poliéster, Revestido com PU, Respirável, com um acabamento resistente a manchas 190g
100% Poliéster 60g
100% Poliéster 170g
RT34: Laranja S-XXL
S461: Amarelo S-3XL

RT34



RT62 Blusão forrado de malha respirável alta visibilidade

EN ISO 20471 CLASSE 3
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
EN 343 CLASSE 3:3
WP 10,000MM, MVP 10,000G/M²/24HRS

Leve e prático Blusão oferecendo uma mistura incomparável de respirabilidade, protecção impermeável e à prova de vento. As suas características incluem um capuz destacável oculto, vários bolsos para um amplo armazenamento, acesso de impressão para a marca corporativa, lateral elástica para um ajuste seguro, gola forrada em polar e corpo com forro de malha para um óptimo calor e conforto.

RIS 3279

Tecido Oxford 300D, 100% Poliéster, Revestido com PU, Respirável, com um acabamento resistente a manchas 190g
100% Malha de Poliéster 60g
Amarelo, Laranja S-3XL

300D OXFORD WEAVE BREATHABLE

TEXPEL SPLASH

Bolso para telemóvel oculto

RT62

Excepcional Resistência ao Desgaste

Superior Tecnologia à Prova de Água e Respirável



F300 145

Pode ser usado com o Polar Interactivo F300 (vendido separadamente)

Capuz destacável oculto



Bolso para telemóvel oculto

RT63

Acesso para impressão

RT63 *Casaco para tráfego respirável de Alta Visibilidade (Interactivo)*

EN ISO 20471 CLASSE 3
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
EN 343 CLASSE 3:3
WP 10,000MM, MVP 10,000G/M²/24HRS

RIS 3279

Um casaco interactivo de alta qualidade que pode ser associado ao nosso polar interactivo de alta visibilidade para um isolamento extra. Impermeável e respirável segundo os mais altos padrões, este casaco incorpora um capuz destacável, vários bolsos para um armazenamento amplo e fita reflectora durável para máxima visibilidade.

Tecido Oxford 300D, 100% Poliéster, Revestido com PU, Respirável, com um acabamento resistente a manchas 190g
100% Malha de Poliéster 60g
Laranja S-3XL

TEXPEL SPLASH

300D OXFORD WEAVE BREATHABLE

Punhos ajustáveis por fita aderente

Capuz destacável oculto



Bolso para telemóvel oculto

Bolso Interno no Peito

RT60

Acesso para impressão

RT60 *Parka respirável alta visibilidade*

EN ISO 20471 CLASSE 3
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
EN 343 CLASSE 3:3
WP 10,000MM, MVP 10,000G/M²/24HRS

Parka leve Premium certificada para os mais altos níveis impermeáveis e respiráveis. Oferece protecção contra intempéries e conforto incomparável ao utilizador. Resistente, funcional e repleto de recursos, incluindo um capuz desmontável escondido para fácil armazenamento, vários bolsos para armazenamento amplo, laço para rádio e forro em malha para melhor conforto e calor.

Tecido Oxford 300D, 100% Poliéster, Revestido com PU, Respirável, com um acabamento resistente a manchas 190g
100% Malha de Poliéster 60g
Amarelo, Laranja S-3XL

RIS 3279

300D OXFORD WEAVE BREATHABLE

TEXPEL SPLASH

Casaco de Senhora Respirável Disponível, Veja a Página 334

300D OXFORD WEAVE BREATHABLE

Modelos Respiráveis de Melhor Desempenho

Calça respirável, desenhada utilizando um tecido impermeável e altamente respirável. Possui ranhuras de acesso e aberturas laterais para um rápido e fácil ajuste.

EN343 CLASS 3:3 CERTIFIED

Respirável Classe 3:3



Certificado após 50 lavagens



S487 ***Calça respirável de alta visibilidade***

ANSI/ISEA 107 CLASS E

RIS 3279

EN ISO 20471 CLASSE 1
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
EN 343 CLASSE 3:3
WP 10,000MM, MVP 10,000G/M²/24HRS
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE SUPLEMENTAR E

50+ UPF

Tecido Oxford 300D, 100% Poliéster, Revestido com PU, Respirável, com um acabamento resistente a manchas 190g
Amarelo XS-3XL
Laranja S-XXL

TEXPEL SPLASH

RT61 ***Calça de alta visibilidade respirável***

RIS 3279

EN ISO 20471 CLASSE 2
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
EN 343 CLASSE 3:3
WP 10,000MM, MVP 10,000G/M²/24HRS

50+ UPF

Tecido Oxford 300D, 100% Poliéster, Revestido com PU, Respirável, com um acabamento resistente a manchas 190g
Laranja XS-5XL

5XL XS

TEXPEL SPLASH

EN343 CLASS 3:3 CERTIFIED



Protecção Completa em Condições Extremas

S388 Jardineira Alta Visibilidade - Sem Forro

RIS 3279

EN ISO 20471 CLASSE 2
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
EN 343 CLASSE 3:3
WP 10,000MM, MVP 10,000G/M²/24HRS

Tecido Oxford 300D, 100% Poliéster, Revestido com PU, Respirável, com um acabamento resistente a manchas 190g
Laranja , Amarelo S-3XL

300D OXFORD WEAVE BREATHABLE

TEXPEL SPLASH

S488 Jardineira Contrast - Sem Forro

ANSI/ISEA 107 CLASS E

RIS 3279

4XL

EN ISO 20471 CLASSE 2
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
EN 343 CLASSE 3:3
WP 10,000MM, MVP 10,000G/M²/24HRS
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE SUPLEMENTAR E

Tecido Oxford 300D, 100% Poliéster, Revestido com PU, Respirável, com um acabamento resistente a manchas 190g
Amarelo/Azul Marinho, Laranja/Azul Marinho S - 4XL,
Amarelo/Preto S-3XL

300D OXFORD WEAVE BREATHABLE

TEXPEL SPLASH

EN 342

5x1

New

5 maneiras diferentes de usar este vestuário



2 Casaco exterior com casaco interior



3 Casaco exterior com casaco interior sem mangas



4 Casaco interior com mangas



5 Colete Acolchoado



1 Casaco exterior

S765 Casaco alta visibilidade 5-1

EN ISO 20471 CLASSE 3
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
EN 343 CLASSE 3:1 WP 15,000MM
EN 342 0.352 (M^2.K/W), 2, X

RIS 3279

Este excelente casaco 5-em-1 é adaptável para qualquer situação de trabalho. Casaco exterior apresenta 2 bolsos espaçosos, punhos ajustáveis e capuz dobrável anexado. O casaco interno tem mangas de lã fluorescente, punhos de malha confortáveis e 2 bolsos laterais. Tanto o casaco interno quanto o externo têm certificação EN ISO 20471 Classe 3 para máxima protecção e segurança de alta visibilidade.

Tecido Oxford 300D, 100% Poliéster, com um acabamento resistente a manchas 190g
Revestimento exterior: 100% poliéster malha 60g
Revestimento interno: 100% Polyester Polar 280g
Laranja , Amarelo S-3XL

300D OXFORD WEAVE INDUSTRY

TEXPEL SPLASH

Modelo 5-em-1 que se adapta a todas as estações

Valor Excepcional

EN 342

5x1

5 maneiras diferentes de usar este vestuário



2 *Casaco exterior com casaco interior*



3 *Casaco exterior com casaco interior sem mangas*



4 *Casaco interior com mangas*



5 *Colete Acolchoado*



1 *Casaco exterior*

S766

Parka bicolor 5 em 1

EN ISO 20471 CLASSE 3
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
EN 343 CLASSE 3:1 WP 15,000MM
EN 342 0.352 (M^2.K/W), 2, X

RIS 3279

5XL XS

Um modelo funcional e adaptável que oferece uma excelente relação qualidade/preço. O casaco exterior contém dois úteis bolsos de chapa, punhos ajustáveis por molas de pressão e um capuz oculto, enquanto o casaco interior tem mangas em polar fluorescente destacáveis, 2 espaçosos bolsos laterais e painéis de contraste escuro para protecção contra a sujidade.

Tecido Oxford 300D, 100% Poliéster, com um acabamento resistente a manchas 190g
Casaco Exterior: 100% Malha de Poliéster, 60g
Casaco Interior: Polar 100% Poliéster, 280g
Laranja/Azul Marinho, Amarelo/Azul Marinho XS-5XL

300D OXFORD WEAVE INDUSTRY

TEXPEL SPLASH

Disponível em 5 Cores

EN 342

5x1

300D OXFORD WEAVE INDUSTRY

1 *Casaco exterior*

Capuz oculto



Amarelo/Preto | *Vermelho/Azul Marinho* | *Amarelo/Cinza* | *Laranja/Azul Marinho* | *Amarelo/Azul Marinho*

S768 *Parka Executive 5 em 1*

EN ISO 20471 CLASSE 3
EN 343 CLASSE 3:1
WP 15,000MM
EN 342 0.352 (M^2.K/W), 2, X
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE 3 TIPO R
AS/NZS 4602.1:2011 CLASSE D/N

ANSI/ISEA 107 TYPE R CLASS 3

Tecido Oxford 300D, 100% Poliéster, com um acabamento resistente a manchas 190g
Casaco Exterior: Malha 100% Poliéster, 60g
Casaco Interior: Polar 100% Poliéster, 280g
Amarelo/Preto, Amarelo/Cinza, Laranja/Azul Marinho, Amarelo/Azul Marinho
Vermelho/Azul Marinho

Estilo inovador adaptável para múltiplos usos. O casaco exterior contém dois úteis bolsos de chapa grandes com fecho em fita aderente e um capuz escondido, enquanto o interior tem mangas destacáveis, 2 espaçosos bolsos laterais e tem certificação completa EN ISO 20471 Classe 3.

	Reg
Yellow/Black	S - 4XL
Red/Navy	S - 3XL
Yellow/Grey	S - 3XL
Orange/Navy	XS - 5XL
Yellow/Navy	XS - 5XL

TEXPEL SPLASH



2 *Casaco exterior com casaco interior sem mangas*



3 *Casaco exterior com casaco interior*



4 *Casaco interior com mangas*



5 *Colete Acolchoado*

PORTWEST®

OFERECE UMA GAMA COMPLETA DE VESTUÁRIO DE ALTA VISIBILIDADE PARA SENHORAS

Veja a página:
334



S360 334

Parka de tráfego de alta visibilidade para mulher



LW72 335

Polo de Senhora Pro



LW70 334

Casaco de Alta Visibilidade Respirável para Senhoras



LW71 335

Calça de Alta Visibilidade para Senhora



LW70 334

Projectado especificamente para mulheres da indústria

4x1

300D OXFORD WEAVE INDUSTRY

Verdadeiro Líder de Mercado



2 *Casaco exterior com casaco interior sem mangas*



3 *Colete Acolchoado*



4 *Reverso do Colete Acolchoado*



1 *Casaco exterior*

Acesso para impressão

S468 *Parka de tráfego de alta visibilidade 4 em 1*

EN ISO 20471 CLASSE 3
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
EN 343 CLASSE 3:1
WP 15,000MM
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE 3 TIPO R
AS/NZS 4602.1:2011 CLASSE D/N

ANSI/ISEA 107 TYPE R CLASS 3

RIS 3279

Uma parka altamente inovadora e funcional que oferece todos os requisitos e padrões necessários da gama de alta visibilidade, a S468 é uma verdadeira líder de mercado. A capa impermeável desta peça oferece protecção contra chuva, quando utilizado. Esta parka inclui um colete acolchoado S469.

Tecido Oxford 300D, 100% Poliéster, com um acabamento resistente a manchas
190g
100% Poliéster 60g
Amarelo, Laranja XS-5XL

5XL XS

TEXPEL SPLASH

Novo Recurso Inovador: Capuz prateado brilhante reflector para a máxima visibilidade em condições de pouca luz.



4x1

Deslumbrante Design Discover

Capuz oculto

Bolso Interno no Peito

Punhos canelados internos

1 *Casaco exterior*



2 *Casaco exterior com casaco interior sem mangas*



3 *Colete Acolchoado*



4 *Reverso do Colete Acolchoado*

Acesso para impressão

S471 *Casaco de Tráfego Contrast de Alta Visibilidade 4 em 1*

EN ISO 20471 CLASSE 3
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
EN 343 CLASSE 3:1
WP 15,000MM

RIS 3279

Design contemporâneo num versátil modelo de casaco 4 em 1 que oferece quatro combinações: casaco exterior leve, casaco exterior com colete acolchoado, colete acolchoado sozinho e opção reversível. Confortável e prático, o casaco é altamente adaptável para todas as condições meteorológicas e fornece total visibilidade ao utilizador em condições de pouca luz. As suas características incluem; vários bolsos para armazenamento amplo, capuz amovível, costuras termoseladas para uma completa protecção impermeável e corta-vento, bem como acesso para impressão de marca corporativa.

Tecido Oxford 300D, 100% Poliéster, com um acabamento resistente a manchas 190g
100% Poliéster 60g
Amarelo/Azul Marinho, Laranja/Azul Marinho S-3XL

300D OXFORD WEAVE INDUSTRY

TEXPEL SPLASH

EN 342 ACOLCHOADO

300D OXFORD WEAVE INDUSTRY

Certificado após 50 lavagens

S460 Parka de tráfego de alta visibilidade

ANSI/ISEA 107 TYPE R CLASS 3

RIS 3279

EN ISO 20471 CLASSE 3
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
EN 343 CLASSE 3:1
WP 15,000MM
EN 342 0.345 (M^2.K/W), 2, X
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE 3 TIPO R
AS/NZS 4602.1:2011 CLASSE D/N

Este casaco totalmente certificado é uma opção popular entre as muitas industrias. Resistente, funcional e repleto de recursos, incluindo cordões ajustáveis no capuz e bainha, pala anti-aguaceiros a apertar com botões de pressão e múltiplos bolsos.

- **Tecido Oxford 300D, 100% Poliéster, com um acabamento resistente a manchas 190g**
- **100% Poliéster 60g**
- **100% Poliéster 170g**
- **Amarelo XXS-8XL, Laranja XS-5XL**

8XL XXS

TEXPEL SPLASH



S460

EN 342 ACOLCHOADO



RT30

RT30 Parka de tráfego de alta visibilidade

ANSI/ISEA 107 TYPE R CLASS 3

RIS 3279

EN ISO 20471 CLASSE 3
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
EN 343 CLASSE 3:1
WP 15,000MM
EN 342 0.345 (M^2.K/W), 2, X
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE 3 TIPO R

Certificado segundo a norma Railway Group Standard RIS 3279-TOM, esta parka atende aos rigorosos requisitos que a norma exige. As suas características incluem costuras seladas impermeáveis e múltiplos bolsos.

- **Tecido Oxford 300D, 100% Poliéster, com um acabamento resistente a manchas 190g**
- **100% Nylon 60g**
- **100% Poliéster 170g**
- **Laranja XS-5XL**

5XL XS

300D OXFORD WEAVE INDUSTRY

TEXPEL SPLASH

2x1

EN 342

ACOLCHOADO



R460

2 *Forro destacável*

Capuz oculto

Bolso para telemóvel oculto



R460 *Casaco de tráfego RWS*

EN ISO 20471 CLASSE 3
EN 343 CLASSE 3:1
WP 15,000MM
EN 342 0.345 (M^2.K/W), 2, X

A fita reflectora deste popular casaco de tráfego vem na configuração RWS. Pela combinação de um resistente tecido 100% poliéster e um robusto tecido Oxford 300D, este casaco é ideal para o trabalho ao ar livre. Vários bolsos proporcionam um amplo espaço de armazenamento.

Tecido Oxford 300D, 100% Poliéster, com um acabamento resistente a manchas 190g
100% Poliéster 60g
Forro destacável: Poliéster 60g/Acolchoado 170g
Laranja S-4XL

4XL

300D OXFORD WEAVE INDUSTRY

TEXPEL SPLASH

R460

Cordão de ajuste no capuz e na baínha

Costuras termoseladas

1 *Casaco exterior com casaco interior*

EN 342

Capuz oculto

Bolso para telemóvel oculto

Gama RWS Fita Reflectora Extra

S462 *Casaco bicolor clássico alta visibilidade*

EN ISO 20471 CLASSE 3
EN 343 CLASSE 3:1
WP 15,000MM
EN 342 0.345 (M^2.K/W), 2, X

Este modelo vencedor combina um visual moderno com um acabamento de qualidade. Desenvolvido para mantê-lo quente e seco, este artigo fornece o máximo de visibilidade, sendo adequado para todas as condições meteorológicas. Conta com um bolso para o telemóvel e um capuz dobrável.

Tecido Oxford 300D, 100% Poliéster, com um acabamento resistente a manchas 190g
100% Poliéster 60g
100% Poliéster 170g
Amarelo/Preto S-3XL

300D OXFORD WEAVE INDUSTRY

TEXPEL SPLASH

Punhos ajustáveis por fita aderente

S462

APERFEIÇOADO
EN 342 certificada

EN 342

ACOLCHOADO

300D OXFORD WEAVE INDUSTRY

Fantástica Retenção de Calor



Proteção robusta contra vento e chuva



Bolso para telemóvel oculto

S467 Parka de tráfego, bicolor, de alta visibilidade

ANSI/ISEA 107 TYPE R CLASS 3

RIS 3279

EN ISO 20471 CLASSE 3
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
EN 343 CLASSE 3:1
WP 15,000MM
EN 342 0.345 (M².K/W), 2, X
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE 3 TIPO R
AS/NZS 4602.1:2011 CLASSE D/N

Esta Parka bicolor apresenta diversos recursos testados, estando disponível em três diferentes opções de cores contrastantes. Com costuras totalmente seladas, esta Parka é uma verdadeira líder de mercado.

Tecido Oxford 300D, 100% Poliéster, com um acabamento resistente a manchas 190g
100% Poliéster 60g
100% Poliéster 170g
Laranja/Azul Marinho XS-5XL
Laranja/Cinza, Laranja/Preto S-3XL

5XL XS

300D OXFORD WEAVE INDUSTRY

TEXPEL SPLASH

EN 342

ACOLCHOADO

6 Excelentes Opções de Cores



Amarelo/Cinza

S466 Parka de tráfego Contrast Alta visibilidade

ANSI/ISEA 107 TYPE R CLASS 3

EN ISO 20471 CLASSE 3
EN 343 CLASSE 3:1
WP 15,000MM
EN 342 0.345 (M^2.K/W), 2, X
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE 3 TIPO R
AS/NZS 4602.1:2011 CLASSE D/N

O contraste de cores tornam esta peça uma escolha popular. Desenhada para mantê-lo quente e seco, enquanto proporciona uma maior visibilidade, esta atractiva parka revela-se apropriada para todas as condições meteorológicas. A roupa é totalmente impermeável e possui cordões de ajuste no capuz e bainha, punhos elásticos e fecho de correr central sob pala anti-aguaceiros a apertar com molas de pressão.

6XL XS

Tecido Oxford 300D, 100% Poliéster, com um acabamento resistente a manchas 190g
100% Poliéster 60g
100% Poliéster 170g
Amarelo/Cinza, Amarelo/Preto, Amarelo/Azul Royal, Amarelo/Verde, Amarelo/Azul Marinho
Vermelho/Azul Marinho

	Reg
Yellow/Grey	S - 3XL
Yellow/Black	S - 3XL
Yellow/Royal	XS - 4XL
Yellow/Green	S - 3XL
Red/Navy	S - 3XL
Yellow/Navy	XS - 6XL

300D OXFORD WEAVE INDUSTRY

TEXPEL SPLASH

Protecção contra frio extremo até -40°C



Amarelo/Preto | Amarelo/Azul Royal | Amarelo/Verde | Vermelho/Azul Marinho | Amarelo/Azul Marinho

GLOWTEX™

TRIPLE TECHNOLOGY HI-VIS

A Tecnologia Tripla Glowtex™ da Portwest utiliza a mais recente inovação em tecnologia de emissão de luz para garantir que o utilizador obtenha o mais alto nível de protecção em vestuário de alta visibilidade.

DURA ATÉ 6 HORAS, UMA VEZ TOTALMENTE CARREGADA







EZE3 ZIP™

A primeira nova tecnologia de fecho de correr em mais de 100 anos, veja a página 7 para obter mais informações.

Tecnologia Carregada por Energia Solar

GLOWTEX é uma marca registada da Portwest.

1 Material fluorescente para visibilidade à luz do dia.

2 **Fita HiVisTex** retrorreflectora para visibilidade em condições de pouca luz quando sob a iluminação de faróis.

3 Fita **Glowtex** emissora de luz que brilha em condições muito baixas ou sem luz, isto é, brilha no escuro.



EN 342

3x1

3 maneiras de usar este vestuário

APERFEIÇOADO
EN 342 certificada



1 *Com Forro Lanoso*



2 *Sem Forro Lanoso*



3 *Colete Acolchoado*

EZE3 ZIP

G465 *Casaco 3 em 1 Glowtex*

ANSI/ISEA 107 TYPE R CLASS 3

EN ISO 20471 CLASSE 3
EN 343 CLASSE 3:1
WP 15,000MM
EN 342 0.344 (M^2.K/W), 2, X
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE 3 TIPO R

Este novo casaco 3-em-1 utiliza a nossa altamente inovadora funcionalidade de tripla tecnologia Glowtex. Oferece visibilidade avançada combinando tecido fluorescente, fita reflectora HiVisTex e fita fotoluminescente Glowtex que brilha no escuro. O forro e gola em pêlo destacável em combinação com as mangas amovíveis garantem que este é um vestuário facilmente adaptável.

Tecido Oxford 300D, 100% Poliéster, com um acabamento resistente a manchas 190g
100% Poliéster 60g
Forro em pelo 100% Poliéster, 400g
Manga: 100% Poliéster, 120g
Amarelo/Azul Marinho S-4XL

**Design Comunitário Registado*

4XL

300D OXFORD WEAVE INDUSTRY

TEXPEL™ SPLASH

FECHO ZIP EZEE



EZEE ZIP

G456 Colete Executive Glowtex Ezee Zip

EN ISO 20471 CLASSE 2
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE 2 TIPO R
AS/NZS 4602.1:2011 CLASSE D/N

100% Poliéster malha-urdidura 125g
Amarelo S-5XL, Laranja S-3XL
Design Comunitário Registado

RIS 3279
ANSI/ISEA 107 TYPE R CLASS 2
5XL

FECHO POR BOTÕES DE PRESSÃO



G476 Colete Executive Glowtex

EN ISO 20471 CLASSE 2
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE 2 TIPO R
AS/NZS 4602.1:2011 CLASSE D/N

100% Poliéster, malha-urdidura 125g
Amarelo S-5XL
Design Comunitário Registado

ANSI/ISEA 107 TYPE R CLASS 2
5XL



EZEE ZIP

G475 Casaco Glowtex Executive

EN ISO 20471 CLASSE 3
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)

100% Poliéster malha-urdidura 125g
Laranja , Amarelo S-3XL
Design Comunitário Registado

RIS 3279

FECHO POR FITA ADERENTE



G470 Colete de Tecnologia Tripla

EN ISO 20471 CLASSE 2
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE 2 TIPO R
AS/NZS 4602.1:2011 CLASSE D/N

100% Poliéster malha-urdidura 125g
Laranja , Amarelo S/M-XXL/3XL
Design Comunitário Registado

RIS 3279
ANSI/ISEA 107 TYPE R CLASS 2

3x1

Projectado para Resistência

Comprimento médio moderno



1 *Com Forro Lanoso*





2 *Sem Forro Lanoso*



3 *Colete Acolchoado*



C469

Casaco Pro alta visibilidade 3-em-1

EN ISO 20471 CLASSE 3
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
EN 343 CLASSE 3:1
WP 15,000MM

RIS 3279

Feito de tecido 300D Oxford, este casaco elegante oferece protecção máxima à prova de água e à prova de vento para o desempenho durante todo o ano. Este casaco é altamente adaptável e pode ser usada em três combinações exclusivas, o que aumenta sua versatilidade geral. Numerosos bolsos internos e externos oferecem excelente segurança pessoal para seu telefone ou tablet. Um ajuste desportivo e design contemporâneo de baixo perfil garantem que este é o casaco de escolha para condições exigentes.

Tecido Oxford 300D, 100% Poliéster, com um acabamento resistente a manchas 190g
100% Poliéster 60g
Manga: 100% poliéster enchimento 120g
Forro em pele 100% poliéster 365g
Laranja/Preto, Amarelo/Preto S-3XL



Bolso externo para tablet

300D OXFORD WEAVE INDUSTRY

TEXPEL SPLASH

NEW COLOUR NEW COLOUR

Deslumbrante Design Discover

EN 342 3x1

APERFEIÇOADO
EN 342 certificada

Disponível em 4 cores

Capuz destacável oculto

1 *Com Forro Lanoso*

Forro destacável

Mangas destacáveis



Punhos ajustáveis por fita aderente

Amarelo/Azul Marinho *Laranja /Azul Marinho* *Amarelo/Preto* *Laranja/Preto*

C466 Blusão clássico de alta visibilidade

EN ISO 20471 CLASSE 3
EN 343 CLASSE 3:1
WP 15,000MM
EN 342 0.344 (M^2.K/W), 2, X
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE 3 TIPO R

ANSI/ISEA 107 TYPE R CLASS 3

Tecido Oxford 300D, 100% Poliéster, com um acabamento resistente a manchas 190g
100% Poliéster 60g
Forro em pêlo de poliéster 100%, 365g
Mangas: 100% Poliéster, enchimento 120g
Amarelo/Preto XS-4XL, Laranja /Azul Marinho S-3XL, Amarelo/Azul Marinho S-3XL, Laranja/Preto XS-4XL

Destaque-se na multidão com este blusão clássico . Possui um forro de lã, mangas e gola destacáveis que fazem com que se adapte a qualquer condição atmosférica. Tem bolso porta-identificação, bolso de segurança na manga e painéis pretos em contraste.

300D OXFORD WEAVE INDUSTRY

TEXPEL SPLASH

4XL XS

3 maneiras de usar este vestuário



1 *Com Forro Lanoso*



2 *Sem Forro Lanoso*



3 *Colete Acolchoado*

EN 342

3x1

300D OXFORD WEAVE INDUSTRY

3 maneiras de usar este vestuário



1 Com Forro Lanoso



2 Sem Forro Lanoso



3 Colete Acolchoado



C467 Blusão de Alta Visibilidade 3-em-1

EN ISO 20471 CLASSE 3
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
EN 343 CLASSE 3:1
WP 15,000MM
EN 342 0.344 (M².K/W), 2, X

RIS 3279

APERFEIÇOADO
EN 342 certificada

Este versátil e prático blusão 3-em-1 oferece maior visibilidade para o utilizador e protecção contra o mau tempo. Altamente adaptável este blusão pode ser usado em três combinações únicas, o que aumenta a sua versatilidade geral. Apresenta uma grande variedade de recursos, incluindo: vários bolsos para amplo armazenamento, punhos e bainha canelados para um ajuste confortável e seguro, capuz removível e gola com pêlo.

Tecido Oxford 300D, 100% Poliéster, com um acabamento resistente a manchas 190g
100% Poliéster 60g
Forro destacável: Forro em Pêlo 100% Poliéster 365g
Manga: 100% Poliéster, enchimento 120g
Laranja , Amarelo S-3XL

TEXPEL SPLASH

EN 342

3x1

3 maneiras de usar este vestuário

1 **Com Forro Lanoso**



Amarelo/Azul Royal



Amarelo/Azul Royal

2 **Sem Forro Lanoso**



Amarelo/Azul Royal

3 **Colete Acolchoado**

APERFEIÇOADO
EN 342 certificada

C465 Blusão de Alta Visibilidade Contrast

EN ISO 20471 CLASSE 3
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
EN 343 CLASSE 3:1
WP 15,000MM
EN 342 0.344 (M^2.K/W), 2, X
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE 3 TIPO R
AS/NZS 4602.1:2011 CLASSE D/N

ANSI/ISEA 107 TYPE R CLASS 3

RIS 3279

6XL XS

Tecido Oxford 300D, 100% Poliéster, com um acabamento resistente a manchas 190g
100% Poliéster 60g
Forro em Pêlo 100% Poliéster 365g
Mangas: 100% Poliéster, 120g
X Amarelo/Azul Marinho, Amarelo/Preto, Amarelo/Cinza, Amarelo/Azul Royal, Laranja/Azul Marinho
Y Vermelho/Azul Marinho

	Reg
Yellow/Royal	S - 3XL
Red/Navy	S - 3XL
Orange/Navy	XS - 5XL
Yellow/Black	S - 3XL
Yellow/Grey	S - 3XL
Yellow/Navy	XS - 6XL

300D OXFORD WEAVE INDUSTRY

TEXPEL SPLASH



Vermelho/Azul Marinho | Laranja/Azul Marinho | Amarelo/Preto | Amarelo/Cinza | Amarelo/Azul Marinho

YELLOW BLACK™

3x1

300D OXFORD WEAVE INDUSTRY

3 maneiras de usar este vestuário



2 *Casaco exterior*

Sweatshirt destacável com zip - pode ser usado separadamente ou com o casaco principal



3 *Interior do Vestuário*



Parte Traseira do Casaco

1 *Casaco exterior com sweatshirt interior*

Capuz oculto

Laço para Rádio



Punhos ajustáveis por fita aderente

S365

Blusão de Alta Visibilidade 3 em 1 Premium

ANSI/ISEA 107 TYPE R CLASS 3

EN ISO 20471 CLASSE 3
EN 343 CLASSE 3:1
WP 15,000MM
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE 3 TIPO R

Um blusão 3-em-1 contemporâneo com diversas funcionalidades, incluindo um bolso para smartphone no peito, laço para rádio e um painel inferior em preto para maior resistência à sujidade. Incorporando uma sweatshirt destacável através de fecho, este blusão é adaptável a todas as condições meteorológicas. Esta peça é totalmente impermeável e possui um capuz oculto com cordão, 7 bolsos, punhos ajustáveis e um fecho frontal de dupla via para um fácil acesso.

Tecido Oxford 300D, 100% Poliéster, com um acabamento resistente a manchas 190g
Interior do Vestuário:100% Poliéster 300g
100% Poliéster 60g
Amarelo/Preto S-5XL

5XL

TEXPEL™ SPLASH

Destaque-se neste modelo de Blusão Amarelo/Preto

ACOLCHOADO

YELLOW BLACK™

Superior Tecnologia à Prova d'água

Fantástica Retenção de Calor





S363 Blusão de Alta Visibilidade Essential

ANSI/ISEA 107 TYPE R CLASS 3

EN ISO 20471 CLASSE 3
EN 343 CLASSE 3:1
WP 15,000MM
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE 3 TIPO R

Desenhado para o conforto e desempenho, este clássico Blusão é adequado para uma ampla gama de utilizações finais. Um forro acolchoado, juntamente com costuras impermeáveis e termoseladas com perícia, garantem que o utilizador é mantido quente e seco. As suas práticas funcionalidades incluem um capuz escondido com cordão, bolso para smartphone, bolso interno, laço para rádio e painel inferior em preto para maior resistência contra a sujidade.

Tecido Oxford 300D, 100% Poliéster, com um acabamento resistente a manchas 190g
100% Poliéster 60g
100% Poliéster 170g
Amarelo/Preto S-5XL

5XL

TEXPEL SPLASH



Parte Traseira do Casaco

Combinando Total Segurança com Design de Vanguarda

2x1

EN 342

APERFEIÇOADO

EN 342 certificada

Forro e gola em pele destacáveis





S464

S464 *Blusão Contrast Plus*

EN ISO 20471 CLASSE 3
EN 343 CLASSE 3:1
WP 15,000MM
EN 342 0.344 (M^2.K/W), 2, X

Ser visto em todas as condições, com este novo conceito inovador de blusões de alta visibilidade. Esta peça contempla um forro em lã destacável por um fecho de correr, capuz escondido, bolso de segurança e fecho de correr central. Todas as costuras são termoseladas.

Tecido Oxford 300D, 100% Poliéster, com um acabamento resistente a manchas 190g
100% Poliéster 60g
Forro em Pêlo 100% Poliéster 365g
Amarelo 3 tons S-3XL



Bolso para telemóvel oculto

300D OXFORD WEAVE INDUSTRY

TEXPEL SPLASH



ACOLCHOADO

2x1

EN 342

300D OXFORD WEAVE INDUSTRY



Colete Acolchoado

2

TEXPEL SPLASH

C468 Casaco de alta Visibilidade 2-em-1

EN ISO 20471 CLASSE 3
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
EN 343 CLASSE 3:1
WP 15,000MM
EN 342 0.336 (M^2.K/W), 2, X

O Blusão 2-em-1 apresenta mangas destacáveis através de fecho e capuz escondido para a máxima versatilidade. Os punhos e cintura elástica proporcionam um ajuste confortável para o conforto do utilizador. O forro acolchoado, juntamente com costuras impermeáveis termoseladas, garantem que o utilizador é mantido quente e seco.

RIS 3279

Tecido Oxford 300D, 100% Poliéster, com um acabamento resistente a manchas 190g
100% Poliéster 60g
100% Poliéster 170g
Amarelo/Azul Marinho S-3XL, Laranja/Azul Marinho XS-3XL

C468

1 ***Casaco Exterior com mangas removíveis***

ACOLCHOADO

EN 342

Capuz destacável oculto

Gola forrada a polar



RT32

RT32 Blusão de alta visibilidade RIS

EN ISO 20471 CLASSE 3
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
EN 343 CLASSE 3:1
WP 15,000MM
EN 342 0.336 (M^2.K/W), 2, X
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE 3 TIPO R

Totalmente acolchoado e forrado, o RT32 oferece grande liberdade de movimento combinado com toda a nossa segurança e impermeabilidade usuais. Totalmente certificado segundo a RIS 3279 para uso em ferrovias ou ambientes semelhantes.

Tecido Oxford 300D, 100% Poliéster, com um acabamento resistente a manchas 190g
100% Poliéster 60g
100% Poliéster 170g
Laranja XS-5XL

ANSI/ISEA 107 TYPE R CLASS 3

RIS 3279

5XL XS



4 Bolsos

TEXPEL SPLASH

Punhos canelados internos

Acesso para impressão

Forro acolchoado para um maior calor

ACOLCHOADO

EN 342

Enorme Gama de Tamanhos Disponíveis XXS - 8XL



8XL XXS

Acesso para impressão

S463 Blusão de alta visibilidade

EN ISO 20471 CLASSE 3
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
EN 343 CLASSE 3:1
WP 15,000MM
EN 342 0.336 (M^2.K/W), 2, X
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE 3 TIPO R
AS/NZS 4602.1:2011 CLASSE D/N

ANSI/ISEA 107 TYPE R CLASS 3

RIS 3279

Conforto e qualidade são as características chave desta roupa, combinadas com toda a segurança e impermeabilidade usuais. O fecho de correr central de duas vias, pala a apertar com molas de pressão e punhos anti-aguaceiros providenciam uma definitiva protecção.

50+ UPF

Tecido Oxford 300D, 100% Poliéster, com um acabamento resistente a manchas 190g
100% Poliéster 60g
100% Poliéster 170g
Amarelo XXS-8XL, Laranja XS-6XL
Vermelho S-3XL

300D OXFORD WEAVE INDUSTRY

TEXPEL SPLASH



Bolso para telemóvel oculto

S463

O Mais Vendido



ACOLCHOADO

EN 342

Forro acolchoado para um maior calor

Certificado após 50 lavagens



S266

Blusão bicolor de alta visibilidade

EN ISO 20471 CLASSE 3
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
EN 343 CLASSE 3:1
WP 15,000MM
EN 342 0.336 (M^2.K/W), 2, X

RIS 3279

APERFEIÇOADO
EN 342 certificada

Este blusão bicolor totalmente certificado tem um lugar de destaque na nossa gama de alta visibilidade. O forro acolchoado proporciona a retenção de calor e conforto, enquanto as costuras seladas garantem 100% de impermeabilidade.

Tecido Oxford 300D, 100% Poliéster, com um acabamento resistente a manchas 190g
100% Poliéster 60g
100% Poliéster 170g
Amarelo/Azul Marinho XS-3XL, Laranja/Azul Marinho S-3XL

Casacos Acolchoados de Qualidade - Ideais para o Frio

300D OXFORD WEAVE INDUSTRY

TEXPEL SPLASH

VESTUÁRIO IMPERMEÁVEL ACOLCHOADO

ACOLCHOADO

EN 342

300D OXFORD WEAVE INDUSTRY



S489 Jardineira bicolor Contrast - Forrada

EN ISO 20471 CLASSE 2
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
EN 343 CLASSE 3:1
WP 15,000MM
EN 342 0.341 (M^2.K/W), 2, X
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE SUPLEMENTAR E

Tecido Oxford 300D, 100% Poliéster, com um acabamento resistente a manchas 190g
100% Poliéster 60g
100% Poliéster 170g
Laranja/Azul Marinho S-3XL, Amarelo/Azul Marinho XS-4XL,

ANSI/ISEA 107 CLASS E

RIS 3279

4XL XS

TEXPEL SPLASH

S485 Fato Macaco Contrast - Forrado

EN ISO 20471 CLASSE 3
EN 343 CLASSE 3:1
WP 15,000MM
EN 342 0.341 (M^2.K/W), 2, X
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE 3 TIPO R

Tecido Oxford 300D, 100% Poliéster, com um acabamento resistente a manchas 190g
100% Poliéster 60g
100% Poliéster 170g
Amarelo/Azul Marinho XS-6XL, Laranja/Azul Marinho, Amarelo/Preto S-6XL

ANSI/ISEA 107 TYPE R CLASS 3

RIS 3279

6XL XS

TEXPEL SPLASH

Calor garantido em condições extremas de frio

2x1

ACOLCHOADO

Roupa reversível

Fecho zip interactivo

Pode interagir com o modelo S488

100



2 Maneiras de Vestir



S469 Colete acolchoado reversível de alta visibilidade

EN ISO 20471 CLASSE 2
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE 2 TIPO R
AS/NZS 4602.1:2011 CLASSE D/N

Tecido Oxford 300D, 100% Poliéster, com um acabamento resistente a manchas 190g
65% Poliéster, 35% Algodão 260g
100% Poliéster 200g
Amarelo XS-5XL, Laranja S-5XL

S469

ANSI/ISEA 107 TYPE R CLASS 2

RIS 3279

Forro acolchoado

5XL XS

300D OXFORD WEAVE INDUSTRY

TEXPEL SPLASH

ACOLCHOADO

Laço para rádio

Bolsos com fecho zip

Suporte de identificação de dupla orientação



Bolso Interno no Peito

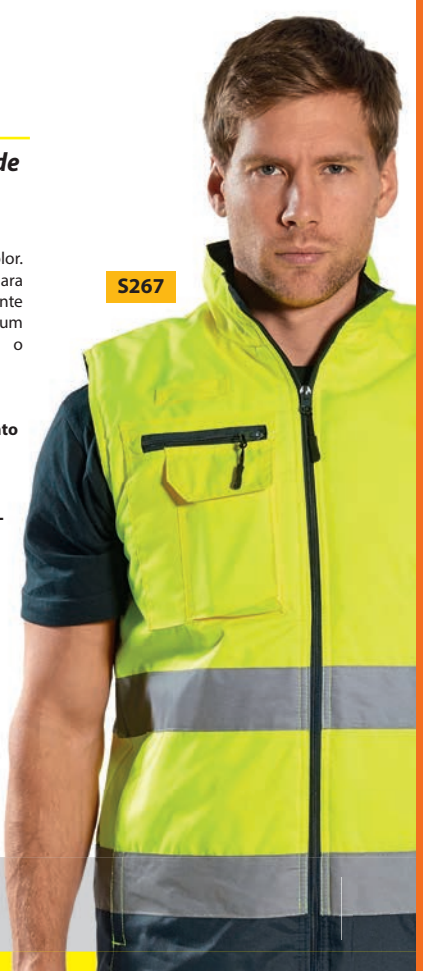
Forrado

S267 Colete Acolchoado Bicolor de Alta Visibilidade

EN ISO 20471 CLASSE 2

Um colete acolchoado clássico bicolor. Bolsos multifuncionais e bolso para smartphones que proporcionam bastante espaço de armazenamento, com um revestimento interno que mantém o utilizador quente.

Tecido Oxford 300D, 100% Poliéster, com um acabamento resistente a manchas 190g
100% Poliéster 60g
100% Poliéster 160g
Amarelo/Azul Marinho S-3XL



S267

300D OXFORD WEAVE INDUSTRY

TEXPEL SPLASH

Protecção à Prova de Água de Alto Desempenho

APERFEIÇOADO
Novo acesso lateral





S480 *Calça de alta visibilidade para o tráfego*

EN ISO 20471 CLASSE 1
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
EN 343 CLASSE 3:1
WP 15,000MM
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE SUPLEMENTAR E
AS/NZS 1906.4:2010

RIS 3279
ANSI/ISEA 107 CLASS E

Estas calças foram desenhadas para manter o vento e chuva no exterior, bem como oferecer a melhor especificação na indústria. Uma cintura elástica ajustável por molas de pressão, tornam esta peça numa popular e confortável escolha entre os nossos clientes.

Tecido Oxford 300D, 100% Poliéster, com um acabamento resistente a manchas 190g
Reg: Laranja XS-3XL, Amarelo XS-6XL
Alto: Amarelo M-XXL
Reg: Vermelho S-XXL

S486 *Calça bicolor de alta visibilidade para tráfego*

EN ISO 20471 CLASSE 2
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
EN 343 CLASSE 3:1
WP 15,000MM
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE SUPLEMENTAR E

RIS 3279
ANSI/ISEA 107 CLASS E

Estas calças leves e extremamente impermeáveis são uma opção prática para manter o vento e a chuva afastados. Recursos inteligentes como uma cintura elástica, bainha ajustável, design de dois tons e acesso lateral.

Tecido Oxford 300D, 100% Poliéster, com um acabamento resistente a manchas 190g
Amarelo/Preto S-5XL, Laranja/Azul Marinho, Amarelo/Azul Marinho S-3XL

6XL XS

300D OXFORD WEAVE INDUSTRY

TEXPEL SPLASH

5XL

300D OXFORD WEAVE INDUSTRY

TEXPEL SPLASH

Ideal para Indústria Ferroviária





RT31 Calça de alta visibilidade para tráfego, RIS

RIS 3279

EN ISO 20471 CLASSE 2
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
EN 343 CLASSE 3:1
WP 15,000MM

Desenhadas com a indústria ferroviária e outras indústrias em mente, estas calças têm a característica adicional de fecho de correr lateral na perna com carcela para que possam ser facilmente usados sobre calças ou jeans.

Tecido Oxford 300D, 100% Poliéster, com um acabamento resistente a manchas 190g
Laranja S-3XL

S686 Calça de alta visibilidade Contrast - Forrada

RIS 3279
ANSI/ISEA 107 CLASS E

EN ISO 20471 CLASSE 2
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
EN 343 CLASSE 3:1
WP 15,000MM
EN 342 0.345 (M².K/W), 2, X
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE SUPLEMENTAR E

Estas práticas calças são ideais para manter o utilizador seguro, quente e seco em todas as condições meteorológicas. O tecido fluorescente e a fita reflectora oferecem uma excelente protecção em condições de pouca luz, enquanto o acolchoado proporciona calor e conforto ao utilizador.

NEW COLOUR
NEW COLOUR

Tecido Oxford 300D, 100% Poliéster, com um acabamento resistente a manchas 190g
100% Poliéster 60g
100% Poliéster 170g
Amarelo/Preto, Laranja/Preto S - XXL, Amarelo/Azul Marinho S - 3XL, Laranja/Azul Marinho S - XXL

300D OXFORD WEAVE INDUSTRY
TEXPEL SPLASH

APERFEIÇOADO
EN 342 certificadaa

300D OXFORD WEAVE INDUSTRY
TEXPEL SPLASH

Melhor Escolha 3-em-1

150D OXFORD WEAVE

Informação do Tecido

Fabricado com fio de 100% poliéster 150 Denier, este é um tecido resistente para condições exigentes. O tecido 150D possui uma excelente resistência à abrasão e à ruptura. O revestimento de PVC no interior torna o tecido durável e impermeável e o exterior possui um revestimento repelente à água que ajuda a manter a roupa limpa.

3x1

3 maneiras de usar este vestuário



1 *Casaco exterior com casaco interior*

S162

Casaco Alta Visibilidade Leve 3 em 1

EN ISO 20471 CLASSE 3
EN 343 CLASSE 3:1
WP 5,000MM

O novo modelo 3-em-1 da gama de alta visibilidade Oxford 150D numa excelente relação preço qualidade, fornece uma combinação de suprema versatilidade num design inovador. Incorpora práticos bolsos multi-camadas, fecho zip frontal completo, capuz oculto e um polar interno destacável.

Tecido Oxford 150D, 100% Poliéster, revestido com PVC 200g
100% Malha de Poliéster 60g
Polar 100% Poliéster, tratamento anti-borboto 280g
Amarelo/Azul Marinho, Laranja/Azul Marinho S - 3XL

TEXPEL SPLASH



2 *Casaco exterior*



3 *Polar Destacável*

Excelente qualidade e valor

150D OXFORD WEAVE

S160 Casaco de alta visibilidade ligeiro para tráfego

ANSI/ISEA 107 TYPE R CLASS 3

EN ISO 20471 CLASSE 3
EN 343 CLASSE 3:1
WP 5,000MM
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE 3 TIPO R

Oferecendo alta qualidade a um preço imbatível, o S160 inclui detalhes tais como fecho central de correr sob pala com fita aderente, bolsos de chapa canelados e punhos ajustáveis por botões de pressão.

Tecido Oxford 150D, 100% Poliéster, revestido com PVC 200g
100% Malha de Poliéster 60g
Laranja S-3XL, Amarelo XS-3XL

TEXPEL SPLASH



Conforto sem igual



Forro em Malha para Respirabilidade Máxima

S166 Casaco Leve Bicolor de Tráfego de Alta Visibilidade

EN ISO 20471 CLASSE 3
EN 343 CLASSE 3:1
WP 5,000MM

Um excelente casaco leve bicolor com uma série de funcionalidades práticas, incluindo laços para rádio, bolsos profundos e espaçosos, punhos ajustáveis e costura dupla nas zonas críticas.

Tecido Oxford 150D, 100% Poliéster, revestido com PVC 200g
100% Malha de Poliéster 60g
Amarelo/Azul Marinho S-3XL

TEXPEL SPLASH

Suave e Luxuosa Gola Forrada a Polar

2x1

150D OXFORD WEAVE

C464 Casaco 2 em1

EN ISO 20471 CLASSE 3
EN 343 CLASSE 3:1
WP 5,000MM

Um estilo funcional e adaptável que oferece uma excelente relação qualidade / preço. Este casaco tem dois bolsos laterais espaçosos, um bolso interno no peito com fecho por fita aderente, capuz ajustável oculto e mangas removíveis com fecho. Ele tem um forro de lã quente pesado e painéis de contraste escuros para protecção contra sujidade. Este casaco é prático, robusto e confiável.

Tecido Oxford 150D, 100% Poliéster, revestido com PVC, 200g
Polar 100% poliéster, 300g
Manga: 100% poliéster enchimento 120g
Amarelo/Azul Marinho, Laranja/ Azul Marinho S-3XL

New



C464

Forro Polar para Calor Adicional

TEXPEL SPLASH



S161

S161 Blusão Leve de Alta Visibilidade

EN ISO 20471 CLASSE 3
EN 343 CLASSE 3:1
WP 5,000MM

Esta leve e nova adição à gama de alta visibilidade tem uma sensacional relação preço qualidade fornecendo uma soberba combinação de funcionalidade com um design inovador. A qualidade de acabamento e atenção aos detalhes são evidentes em toda a peça. Apresenta bolsos com acesso lateral, laço para rádio, confortável cintura elástica e punhos ajustáveis, num estilo que facilmente se destaca da concorrência.

Tecido Oxford 150D, 100% Poliéster, revestido com PVC 200g
100% Malha de Poliéster 60g
Amarelo S-3XL

Forro em Malha para Respirabilidade Máxima



TEXPEL SPLASH

190T OXFORD WEAVE

Informação do Tecido

Fabricado com 100% fios de poliéster tafetá 190T este é um tecido duradouro resistente para condições difíceis. O tecido é leve e tem uma soberba resistência à abrasão e ao rasgo. Possui um revestimento interior de PVC que torna o tecido impermeável e contempla um revestimento repelente de água e manchas no exterior, que ajuda a manter a peça de vestuário limpa.

H443 Casaco de Chuva de Alta Visibilidade Clássico Contrast

EN ISO 20471 CLASSE 3
EN 343 CLASSE 3:1
WP 5,000MM
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE 3 TIPO R
AS/NZS 4602.1:2011 CLASSE D/N

Projectado para manter o utente visível, seguro e seco em condições de mau tempo. Este casaco leve bicolor apresenta capuz oculto, bolsos largos para armazenamento e escapulário ventilado.

ANSI/ISEA 107 TYPE R CLASS 3

100% Poliéster, 190T, Revestido com PVC 200g
Escapulário Apenas: Malha 100% Poliéster, 60g
Amarelo/Preto S-5XL, Laranja/Azul Marinho, Amarelo/Azul Marinho S-3XL,

5XL

TEXPEL SPLASH

Capuz oculto

Ilhoses e ventilação traseira



Amarelo/Azul Marinho

H443

Laranja/Azul Marinho

Amarelo/Preto

Punho elástico interno

Cintura Totalmente Elástica



Amarelo/Azul Marinho

Laranja/Azul Marinho

H444

Amarelo/Preto

H444 Calça de Chuva Bicolor de Alta Visibilidade Contrast

EN ISO 20471 CLASSE 1
EN 343 CLASSE 3:1
WP 5,000MM
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE SUPLEMENTAR E
AS/NZS 1906.4:2010

ANSI/ISEA 107 CLASS E

Leve e práticas, estas elegantes calças proporcionam conforto e protecção contra condições climáticas adversas. As suas características incluem elástico na cintura para maior conforto e facilidade de movimento, aberturas laterais para facilitar o acesso, bainhas ajustáveis por botões de pressão para um ajuste seguro e costuras termoseladas para total protecção contra vento e chuva.

Costuras duplas

100% Poliéster, 190T, Revestido com PVC 200g
Amarelo/Azul Marinho, Laranja/Azul Marinho S - 3XL, Amarelo/Preto S - 6XL

Bainhas ajustáveis por botões de pressão

6XL

TEXPEL SPLASH

190T OXFORD WEAVE

Roupa de chuva essencial para protecção contra intempéries

H440 *Casaco de Alta Visibilidade para a chuva*

ANSI/ISEA 107 TYPE R CLASS 3

EN ISO 20471 CLASSE 3
EN 343 CLASSE 3:1
WP 5,000MM
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE 3 TIPO R
AS/NZS 4602.1:2011 CLASSE D/N

Desenhado para manter o utilizador visível, seguro e seco em condições de mau tempo, o H440 é extremamente prático e impermeável. Tem um preço excepcionalmente interessante e pode ser perfeitamente combinado com a calça de alta visibilidade H441. Esta peça pode ser facilmente enrolada e guardada quando não estiver a ser utilizada.

5XL XS

100% Poliéster, 190T, Revestido com PVC 200g
Escapulário Apenas: Malha 100% Poliéster, 60g
Amarelo, Laranja XS-5XL

TEXPEL SPLASH

H440

Ilhoses e ventilação traseira

Capuz oculto

Cordão de Ajuste



Punhos anti-tempestade elásticos para maior protecção

Cintura Totalmente Elástica



H441

Bainhas ajustáveis por botões de pressão

H441 *Calça de alta visibilidade impermeáveis*

ANSI/ISEA 107 CLASS E

EN ISO 20471 CLASSE 1
EN 343 CLASSE 3:1
WP 5,000MM
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE SUPLEMENTAR E
AS/NZS 1906.4:2010

Tal como o nosso casaco H440, as nossas calças de alta visibilidade para a chuva são leves e extremamente práticas. Podem ser sobrepostas às próprias calças do utilizador para uma protecção impermeável completa.

100% Poliéster, 190T, Revestido com PVC 200g
Amarelo XS-6XL, Laranja S-5XL

TEXPEL SPLASH

6XL XS

190T OXFORD WEAVE



Preço e design

H442 Casaco Impermeável de Alta Vibilidade

EN ISO 20471 CLASSE 3
EN 343 CLASSE 3:1
WP 5,000MM

100% Poliéster, 190T, Revestido com PVC 200g
Escapulário Apenas: Malha 100% Poliéster, 60g
Laranja , Amarelo S-4XL

TEXPEL SPLASH

4XL

H445 Capa de Chuva de Alta Visibilidade 122cm

ANSI/ISEA 107 TYPE R CLASS 3

EN ISO 20471 CLASSE 3
EN 343 CLASSE 3:1
WP 5,000MM
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE 3 TIPO R

100% Poliéster, 190T, Revestido com PVC 200g
100% Malha de Poliéster 60g
Amarelo S-5XL

TEXPEL SPLASH

5XL

SEALTEX™ ULTRA

Informação do Tecido

Sealtex™ Ultra é um tecido altamente respirável, 100% malha flexível de poliéster tricotado de alta tecnologia, revestido a PU, 185g. Sealtex Ultra é certificado de acordo com a norma EN ISO 20471.



S491 Casaco Sealtex Ultra (Amarelo)

ANSI/ISEA 107 TYPE R CLASS 3

EN ISO 20471 CLASSE 3
EN 343 CLASSE 3:2
WP 5,000MM, MVP 3,000G/M²/24HRS
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE 3 TIPO R

Roupa de qualidade excepcional, o casaco Sealtex Ultra, está fabricado com um material leve único, que oferece uma inigualável mistura de respirabilidade, impermeabilidade e protecção contra o vento.

Sealtex Ultra: 100% Poliéster, Malha Tricô, revestido com PU 185g
Amarelo XS-5XL

5XL XS

TEXPEL™ SPLASH



Forrado para maior calor e conforto

S490 Casaco Sealtex Ultra forrado

ANSI/ISEA 107 TYPE R CLASS 3

EN ISO 20471 CLASSE 3
EN 343 CLASSE 3:1
WP 5,000MM
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE 3 TIPO R

Com este casaco de excelente qualidade o utilizador sentir-se-á vísivel e confortável. O extraordinário material leve oferece uma mistura única de respirabilidade, impermeabilidade e protecção contra o vento. O S490 é forrado para aumentar o calor face a ambientes frios. O capuz e a pala anti-aguaceiros são características que se agradecem com o mau tempo.

Sealtex Ultra: 100% Poliéster, Malha Tricô, revestido com PU 185g
100% Poliéster 60g
Corpo: Acolchoado 100% Poliéster, 170g
Mangas: Acolchoado 100% Poliéster, 100g
Amarelo S-3XL

TEXPEL™ SPLASH

Benefícios do Vestuário

À prova de água, à prova de vento e respirável, garantimos que esta gama irá mantê-lo aquecido e seco em condições adversas. As costuras soldadas mantêm a chuva e o vento no exterior e o elástico e duradouro tecido pode ser facilmente lavado, permitindo que a roupa mantenha uma boa aparência prolongando a sua longevidade.

SEALTEX™ ULTRA



Tecido elástico flexível com um acabamento lavável

RT50 ***Casaco Sealtex Ultra, sem forro***

EN ISO 20471 CLASSE 3
EN 343 CLASSE 3:2
WP 5,000MM, MVP 3,000G/M²/24HRS

Este casaco oferece alta visibilidade incomparável e protecção contra chuva, aliada ao excelente conforto ao usuário. Resistente, funcional e cheio de recursos, incluindo capuz escondido, punhos ajustáveis e grandes bolsos espaçosos para armazenamento seguro.

Sealtex Ultra: 100% Poliéster, Malha Tricô, revestido com PU 185g
Laranja S-3XL

TEXPEL™ SPLASH



Resistente ao Desgaste, Antifúngico

S496 ***Casaco bicolor Sealtex Ultra***

EN ISO 20471 CLASSE 3
EN 343 CLASSE 3:2
WP 5,000MM, MVP 3,000G/M²/24HRS

Com este casaco de excelente qualidade o utilizador sentir-se-á vísivel e confortável. O extraordinário material leve oferece uma mistura única de respirabilidade, impermeabilidade e protecção contra o vento. O capuz e a pala anti-aguaceiros são características que se agradecem com o mau tempo.

Sealtex Ultra: 100% Poliéster, Malha Tricô, revestido com PU 185g
Amarelo/Azul Marinho S-XXL

TEXPEL™ SPLASH

Tecido Flexível de Alta Tecnologia

Superior Tecnologia à Prova d'água

ACOLCHOADO



S498

Acesso para impressão

S498 Blusão Sealtex Ultra (Amarelo)

EN ISO 20471 CLASSE 3
EN 343 CLASSE 3:1
WP 5,000MM

Fabricado com o nosso tecido Sealtex™ Ultra, este moderno blusão é extremamente popular entre aqueles que procuram o melhor em comodidade. Impermeável, corta-vento e respirável, deixa no exterior todos rigores do ambiente.

Sealtex Ultra: 100% Poliéster, Malha Tricô, revestido com PU 185g
100% Poliéster 60g
Corpo: Acolchoado 100% Poliéster, 170g
Mangas: Acolchoado 100% Poliéster, 100g
Amarelo S-XXL

TEXPEL SPLASH

S493 Calça Reflectora Sealtex Ultra

EN ISO 20471 CLASSE 1
EN 343 CLASSE 3:2
WP 5,000MM, MVP 3,000G/M²/24HRS
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE SUPLEMENTAR E

ANSI/ISEA 107 CLASS E

5XL XS

Para obter conforto o dia todo, a cintura da S493 é completamente elástica e as bainhas são ajustáveis por meio de botões de pressão. As calças reflectoras têm um acabamento com a nossa fita de alta qualidade certificada segundo a EN ISO 20471.

TEXPEL SPLASH

Sealtex Ultra: 100% Poliéster, Malha Tricô, revestido com PU 185g
Amarelo XS-5XL
Laranja S-3XL



S493

SEALTEX™ ULTRA

Tecido respirável, Antifúngico, Resistente a rasgaduras

New

Cintura Totalmente Elástica



Bainhas ajustáveis por botões de pressão

RT51 *Calça Sealtex Ultra*

EN ISO 20471 CLASSE 2
EN 343 CLASSE 3:2
WP 5,000MM, MVP 3,000G/M²/24HRS

Sealtex Ultra: 100% Poliéster, Malha Tricô, revestido com PU 185g
Laranja S-3XL

Alças ajustáveis com fecho de fivela durável

Cintura traseira elástica para facilidade de movimento

Bolso oculto no peito



Bainhas ajustáveis por botões de pressão

S497 *Jardineira Sealtex Ultra*

EN ISO 20471 CLASSE 2
EN 343 CLASSE 3:2
WP 5,000MM, MVP 3,000G/M²/24HRS

A jardineira Sealtex Ultra oferece alta visibilidade e protecção contra chuva incomparável. As costuras soldadas garantem que o vento e a chuva sejam bloqueados, fornecendo protecção total contra os elementos agressivos. Foi projectada para caber confortavelmente em roupas de trabalho.

Sealtex Ultra: 100% Poliéster, Malha Tricô, revestido com PU 185g
Amarelo S-3XL

Gola contra intempéries

Fecho zip anti-aguaceiros



Punhos anti-tempestade elásticos para maior protecção

Bainhas ajustáveis por botões de pressão

S495 *Fato Macaco Sealtex Ultra*

EN ISO 20471 CLASSE 3
EN 343 CLASSE 3:2
WP 5,000MM, MVP 3,000G/M²/24HRS

Fato Macaco impermeável de alta visibilidade de qualidade Premium. O tecido Sealtex Ultra possui um tacto excepcionalmente suave e está desenhado para ser usado comodamente sobre vestuário de trabalho. A pala dupla anti-aguaceiros, acessos laterais aos bolsos e capuz ocultável são práticas características adicionais.

Sealtex Ultra: 100% Poliéster, Malha Tricô, revestido com PU 185g
Amarelo S-3XL
Laranja S-3XL

TEXPEL™ SPLASH

XRange

DIRECTIONAL HI-VIS

Benefícios do Vestuário

A nova Gama X é um conceito inovador e excitante em Vestuário de Alta Visibilidade. A fita reflectora em forma de X na parte de trás de cada peça proporciona a máxima visibilidade para o utente durante a luz do dia e ou sob iluminação de faróis no escuro. As suas características de segurança, tais como o capuz destacável e a ausência de palas ou cordões soltos de forma garantem que a peça não será engatada em máquinas. Assim é garantido um ambiente de trabalho mais seguro. Estas peças de vestuário são a solução de segurança ideal para aqueles que trabalham em fazendas, jardins, parques e outros ambientes agrícolas exteriores exigentes.



Costas



Acabamento avançado repelente de manchas, óleos e salpicos

E052 Fato Macaco de Alta Visibilidade X

EN ISO 20471 CLASSE 2

Este fato de macaco garante o máximo conforto, durabilidade e segurança. O moderno design em contraste combinado com funcionalidade inteligentes, tais como um bolso oculto para o telemóvel, laços para rádio e punhos em malha tornam esta uma solução de vestuário ideal para uma gama de profissionais.

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 245g
Amarelo/Verde S-3XL
***Design Comunitário Registado**

KINGSMILL 245 POLY-COTTON

TEXPEL SPLASH OIL+STAIN

O X Mantém-no Visível Mesmo Quando de Costas Voltadas

300D OXFORD WEAVE INDUSTRY

3x1

EN 342

XRange

DIRECTIONAL HI-VIS

APERFEIÇOADO
EN 342 certificada

Forro Luxuoso em Pêlo Destacável



8 bolsos para armazenamento amplo

3 maneiras de usar este vestuário



1 *Com forro em pele*



2 *Sem forro em pele*



3 *Colete Acolchoado*

Seja visto de todas as direcções

C565 *Blusão X de Alta Visibilidade*

EN ISO 20471 CLASSE 2,
EN 343 CLASSE 3:1
WP 15,000MM
EN 342 0.344 (M^2.K/W), 2, X

Protecção versátil e confortável contra todas as condições meteorológicas. O forro e gola destacável em combinação com as mangas amovíveis, tornam esta peça de vestuário adaptável. Numerosos bolsos com fecho exteriores e interiores proporcionam uma excelente segurança pessoal.

Tecido Oxford 300D, 100% Poliéster, com um acabamento resistente a manchas 190g
100% Poliéster 60g
Forro em Pêlo 100% Poliéster 365g
Manga: 100% Poliéster, Acolchoado 120g
Amarelo/Verde S-3XL
Design Comunitário Registado

TEXPEL SPLASH

Costas



PORTWEST
TEXO HIGH VISIBILITY™

VESTUÁRIO LABORAL

Benefícios do Vestuário

Esta excelente gama de vestuário laboral é funcional, confortável de usar, com óptimo ajuste sendo apropriada para diversos ambientes de trabalho. As cores e modelos oferecidos são perfeitos para uma imagem corporativa. Cada peça foi cuidadosamente projectada para incluir funcionalidade tais como ergonómicos bolsos para joelheiras, bolsos para um armazenamento seguro, bolsos para metro e costuras duplas reforçadas para uma durabilidade extra.

Informação do Tecido

Estas peças são feitas a partir de um duradouro tecido Kingsmill 65% poliéster e 35% Algodão, resistente a manchas, 245g. Este robusto tecido garante uma alta performance e máximo conforto ao utilizador.

TEXPEL™ SPLASH OIL+STAIN

O TEXPEL™ SOS - Óleo-Manchas-Salpicos é um acabamento de tecido premium que repele o óleo e os líquidos, fazendo-os rolar para fora da superfície do tecido. O acabamento também ajuda a retirar manchas no processo de lavagem, mantendo as roupas limpas por mais tempo.

Costuras Duplas para Maior Durabilidade



TX72 ***Jardineira de alta visibilidade Girona***

EN ISO 20471 CLASSE 2
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)

RIS 3279

A Jardineira Girona possui um bolso oculto frontal com fecho, bolsos para joelheiras e um bolso duplo para o metro. O seu design moderno tem por base o tecido resistente Kingsmill de alta visibilidade, que oferece uma fantástica liberdade de movimento e versatilidade completa.

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 245g
Amarelo/Azul Marinho, Laranja/Azul Marinho
S-3XL

KINGSMILL 245 POLY-COTTON

TEXPEL™ SPLASH OIL+STAIN

PORTWEST TEXO é uma marca comercial da Portwest



TX70 Casaco de Alta Visibilidade Madrid

RIS 3279

EN ISO 20471 CLASSE 3
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)

Este casaco de alta visibilidade Portwest Madrid é elegante e prático com um ajuste contemporâneo. O tecido duradouro oferece excelente resistência à abrasão. Vários bolsos fornecem um armazenamento seguro e o bolso superior pode acomodar um smartphone.

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 245g
Laranja/Azul Marinho, Amarelo/Azul Marinho S-3XL

KINGSMILL 245 POLY-COTTON

TEXPEL SPLASH OIL+STAIN

Vestuário Laboral Tecnicamente Avançado



TX71 Calça de Alta Visibilidade Seville

RIS 3279

EN ISO 20471 CLASSE 2
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)

A calça TX71 tem um design resistente, durável e elegante com um cós elástico relaxado. Feitos de tecido Kingsmill de qualidade, os recursos incluem bolso duplo para metro, bolso traseiro com pala e costuras duplas para maior resistência.

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 245g
Amarelo/Azul Marinho, Laranja/Azul Marinho S-XXL

KINGSMILL 245 POLY-COTTON

TEXPEL SPLASH OIL+STAIN

Acabamento Texpel Repelente de Manchas Avançado

PORTWEST
TEXO HIGH VISIBILITY™

VESTUÁRIO LABORAL

TX50 *Casaco de alta visibilidade Lille*

RIS 3279

EN ISO 20471 CLASSE 3
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)

Casaco bicolor com diversas características úteis, tais como um bolso traseiro para guardar o boné ou luva. O bolso frontal com fecho é ideal para o armazenamento seguro de chaves e moedas.

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 245g
X Laranja/Azul Marinho, Amarelo/Azul Marinho S-3XL
Y Vermelho/Azul Marinho S-XXL

TEXPEL SPLASH OIL+STAIN
KINGSMILL 245 POLY-COTTON

Bolso ID destacável
Múltiplos Bolsos de Armazenamento
Laranja/Azul Marinho
Amarelo/Azul Marinho
Punhos ajustáveis por fita aderente
Cintura lateral elástica
Vermelho/Azul Marinho

TX50

Laranja/Azul Marinho
Amarelo/Azul Marinho
Vermelho/Azul Marinho
Cintura traseira elástica
Dois bolsos de chapa traseiros
Bolso para o metro
Bolso para joelheiras
Bainha ajustável por fita aderente

TX51

A busca pelo vestuário laboral perfeito termina aqui

TX51 *Calça de alta visibilidade Lyon*

RIS 3279

EN ISO 20471 CLASSE 2
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)

Estas calças possuem bom aspecto e assentam bem. As cores de contraste moderno combinam com características úteis tais como bolso para o telemóvel e esferográfica, bolsos para joelheiras e tornozelos ajustáveis com fita aderente.

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 245g
Reg: Laranja/Azul Marinho, Amarelo/Azul Marinho XS-4XL
Alto: Laranja/Azul Marinho, Amarelo/Azul Marinho M-XXL
Y Reg: Vermelho/Azul Marinho S-XXL

KINGSMILL 245 POLY-COTTON
TEXPEL SPLASH OIL+STAIN
4XL XS

Seguro e Visível!

Combinando segurança e design, a nova gama de alta visibilidade Portwest Texo é adequada para ambientes de trabalho diversificados. O tecido de poliéster/ algodão oferece conforto e durabilidade. Inclui características modernas tais como vários bolsos em camadas, cintura confortável, bolsos para joelheiras ergonómicos e costuras duplas.



TX52 *Jardineira de alta visibilidade Dijon*

RIS 3279

EN ISO 20471 CLASSE 2
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)

Mantenha-se visível e confortável nesta jardineira. Possui características elegantes e práticas tais como bolsos bem situados para um armazenamento seguro.

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 245g
Laranja/Azul Marinho, Amarelo/Azul Marinho S-XXL

KINGSMILL 245 POLY-COTTON
TEXPEL SPLASH OIL+STAIN

TX55 *Fato Macaco alta visibilidade Nantes*

RIS 3279

EN ISO 20471 CLASSE 3
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)

Este elegante fato macaco oferece uma completa protecção certificada, para quem trabalha perto de auto-estradas ou tráfego. Contempla bolsos para joelheiras e costas elásticas para uma maior facilidade de movimento.

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 245g
Laranja/Azul Marinho, Amarelo/Azul Marinho S-3XL

KINGSMILL 245 POLY-COTTON
TEXPEL SPLASH OIL+STAIN

PJ2

3x1

Forro Luxuoso em Pêlo Destacável

3 maneiras de usar este vestuário



1 *Com forro em pele*



2 *Sem forro em pele*



3 *Colete Acolchoado*



PJ50

Blusão Pilot 3-em-1 de alta visibilidade

ANSI/ISEA 107 TYPE R CLASS 3

EN ISO 20471 CLASSE 3
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE 3 TIPO R

Proporcionando uma protecção versátil e confortável, este casaco é adequado para uma diversidade de ambientes de trabalho. Tecido de qualidade, acabamento excelente e uma inigualável funcionalidade são o padrão desta gama. O forro e gola de lã destacáveis em combinação com as mangas amovíveis através de fecho zip complementam uma roupa extremamente adaptável. Vários bolsos com fecho zip exteriores e interiores para uma excelente segurança pessoal.

55% Algodão, 45% Poliéster 240g
Forro em Pêlo 100% Poliéster 460g
100% Poliéster 60g
Manga: Acolchoado 100% Poliéster, 120g
Amarelo/Preto S-3XL, Laranja/Azul Marinho S-4XL, Amarelo/Azul Marinho S-5XL

5XL

TEXPEL SPLASH

Benefícios do Vestuário

Esta gama de vestuário de trabalho moderno é caracterizada pelas suas práticas funcionalidades, incluindo vários bolsos para acomodar telefones e ferramentas e um excelente ajuste contemporâneo para um superior conforto do utilizador. Esta gama oferece uma grande variedade de modelos para múltiplos usos finais.

Usar com o PJ50





PJ52 Jardineira Contrast de Alta Visibilidade - Sem forro

EN ISO 20471 CLASSE 2

Esta nova jardineira é fabricada com um tecido de algodão confortável e resistente Cotton Rich. O acabamento exterior em poliéster proporciona maior resistência ao desgaste enquanto o forro de algodão interno proporciona o máximo de conforto. Apresenta um bolso frontal espaçoso e seguro, juntamente com os bolsos para joelheiras. Um painel elástico traseiro assegura um maior conforto para o utilizador.

55% Algodão, 45% Poliéster 240g
Amarelo S-3XL

TEXPEL SPLASH

E049 Calça Bicolor Combat de Alta Visibilidade

EN ISO 20471 CLASSE 1

Calça estilo combat totalmente certificada, com uma cor predominantemente azul marinho garante um excelente visual e uma limpeza que se prolonga por mais tempo.

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 245g
Reg: Azul Marinho/Amarelo, Azul Marinho/Laranja S-XXL
Alto: Azul Marinho/Amarelo M-XXL

KINGSMILL 245 POLY-COTTON

TEXPEL SPLASH OIL+STAIN

Vestuário Laboral de Protecção Alta Visibilidade







E042 Fato Macaco de Polialgodão de Alta Visibilidade

EN ISO 20471 CLASSE 3

Protecção completa para quem trabalha perto de auto-estradas ou estradas com tráfego. O tecido resistente e o design robusto garantem uma maior duração.

80% Poliéster, 20% Algodão 280g
Amarelo S-3XL

TEXPEL SPLASH OIL+STAIN

RT42 Fato Macaco alta visibilidade Polialgodão RIS

RIS 3279

EN ISO 20471 CLASSE 3
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)

A fita Hi-VisTex de lavagem industrial para os braços, pernas, peito e ombros proporciona excelente visibilidade do utilizador, enquanto o tecido de alta gramagem e o design robusto garantem uma maior durabilidade. Elástico na cinta proporciona um ajuste espaçoso.

80% Poliéster, 20% Algodão 280g
Reg: Laranja
XS-5XL
Alto: Laranja
M-3XL

TEXPEL SPLASH OIL+STAIN

RT43 Jardineira de Alta Visibilidade RIS

RIS 3279

EN ISO 20471 CLASSE 2
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)

A qualidade da confecção e os excelentes tecidos tornam a jardineira RT43 numa firme favorita entre todos os trabalhadores ferroviários e rodoviários. O tecido resistente suporta a poeira e sujidade através do acabamento Texpel que ajuda a repelir as manchas. Um grande bolso com fecho de correr sobre o peito é ideal para levar ferramentas e os suspensórios nos ombros podem ser ajustados para assegurar uma utilização confortável.

80% Poliéster, 20% Algodão 280g
Laranja S-3XL
Interior de perna 33"/84 cm Reg

TEXPEL SPLASH OIL+STAIN

Todos os Modelos Certificados após 50 Lavagens

ACTION



COMBAT



CALÇÕES



E061 Calças Action de Alta Visibilidade

EN ISO 20471 CLASSE 2

A calça E061 incorpora detalhes excepcionais tais como vários bolsos, qualidade superior nas costuras e um generoso acabamento, juntamente com a certificação EN ISO 20471 Classe 2.

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 245g
Reg: Amarelo XS-3XL
Alto: Amarelo M-XL

KINGSMILL 245 POLY-COTTON TEXPEL SPLASH OIL+STAIN

E046 Calça de alta visibilidade Combat

EN ISO 20471 CLASSE 1

Em conformidade com a mais recente norma EN ISO 20471, estas modernas calças apresentam um bolso de alforge na coxa com espaço para o telemóvel, bolsos para joelheiras e cintura elástica para um superior conforto do utilizador.

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 245g
Reg: Amarelo XS-3XL
Alto: Amarelo M-3XL

KINGSMILL 245 POLY-COTTON TEXPEL SPLASH OIL+STAIN

E043 Calções Polialgodão de Alta Visibilidade

ANSI/ISEA 107 CLASS E

EN ISO 20471 CLASSE 1
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE SUPLEMENTAR E

Calções elegantes de verão, de comprimento até ao joelho e com faixas de diferentes cores fazem destes calções os favoritos para os dias quentes. Apresentam um conveniente bolso na coxa e bolso para o telemóvel, e com uma cintura elástica para um ajuste confortável.

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 245g
Amarelo/Azul Marinho, Laranja/Azul Marinho, Amarelo/Cinza S-XXL

KINGSMILL 245 POLY-COTTON TEXPEL SPLASH OIL+STAIN



Colete em Poliéster/ Algodão também disponível

Colete de Alta Visibilidade em Polialgodão

C497 161

Tecido Premium Texpel Resistente a Manchas

COMBAT 2 FITAS



ACTION 2 FITAS



COMBAT 3 FITAS



RT46 Calça Combat uso Ferroviário

RIS 3279

EN ISO 20471 CLASSE 2
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)

Oferece grandes benefícios e múltiplos bolsos. A fita reflectora está posicionada mais acima sobre as pernas para uma visibilidade ainda maior.

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 245g
Reg: Laranja XS-4XL
Alto: Laranja S-3XL

4XL XS

Certificado após 50 lavagens

KINGSMILL 245 POLY-COTTON

TEXPEL SPLASH OIL+STAIN

RT47 Calça para via Ferroviária Action

RIS 3279

EN ISO 20471 CLASSE 2
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)

Em conformidade com as mais recentes normas ferroviárias, estas calças incorporam excelentes características, tais como cintura elástica confortável, vários bolsos e um tamanho generoso.

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 245g
Laranja S-XXL

KINGSMILL 245 POLY-COTTON

TEXPEL SPLASH OIL+STAIN

RT49 Calças Combat Alta visibilidade 3 Fitas

RIS 3279

EN ISO 20471 CLASSE 2
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)

Em conformidade com os mais recentes padrões da indústria ferroviária, esta calça multi bolsos possui excelente armazenamento seguro, bolsos ergonómicos para joelheira, cintura elástica confortável e fita reflectora extra para máxima visibilidade.

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 245g
Laranja S-3XL

KINGSMILL 245 POLY-COTTON

TEXPEL SPLASH OIL+STAIN

Calças Combat e Action

STRETCH

CALÇA COM FITA ALTA

CALÇA COM FITA BAIXA



RT48 Calça de Treino de Alta Visibilidade

RIS 3279

EN ISO 20471 CLASSE 2
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)

Elegante e funcional, estas calças de treino da gama de alta visibilidade apresentam uma cintura completamente elástica com cordão de ajuste para o máximo conforto e visibilidade. Bolsos espaçosos na coxa e bolsos para joelheiras reforçados à prova de água para funcionalidade extra ao utilizador.

65% Poliéster, 35% Algodão 300g
Laranja , Amarelo
S-XXL

2x Stretch

RT45 Calça em Polialgodão de Alta Visibilidade RIS

RIS 3279

EN ISO 20471 CLASSE 2
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)

Uma calça de trabalho de estilo tradicional em polialgodão. Duas fitas HiVisTex acima do joelho garantem a certificação EN ISO 20471 classe 2, bem como a especificação ferroviária RIS-3279-TOM.

80% Poliéster, 20% Algodão 280g
Reg: Laranja XS-5XL
Alto: Laranja S-XXL

TEXPEL SPLASH OIL+STAIN

5XL XS

E041 Calça de Polialgodão de Alta Visibilidade

RIS 3279

EN ISO 20471 CLASSE 1
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)

Uma calça, resistente e durável que irá mantê-lo seguro e visível. A fita reflectora HiVisTex na parte inferior da perna irá manter as suas propriedades reflectoras até pelo menos 50 lavagens a temperaturas industriais. A cintura elástica significa que o trabalho pode ser realizado sem restrições.

80% Poliéster, 20% Algodão 280g
Laranja S-XXL
Amarelo S-3XL

TEXPEL SPLASH OIL+STAIN

Acabamento Texpel Líder para Repelir Manchas e Sujidade

E044 T-Shirt de Alta Visibilidade

EN ISO 20471 CLASSE 3

Uma t-shirt moderna e arrojada com um ajuste ergonómico. Esta confortável t-shirt contempla costuras duplas em zonas críticas, dois bolsos no peito com fecho por botão e um durável tecido respirável, todos contribuindo para a aparência profissional desta peça.

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 190g
Amarelo S-3XL

KINGSMILL 190 POLY-COTTON

TEXPEL SPLASH OIL+STAIN



O Ajuste Perfeito Garantido

ACOLCHOADO



Roupa reversível

2 Maneiras de Vestir



RT44 Colete Acolchoado Reversível de Alta Visibilidade RIS

RIS 3279

EN ISO 20471 CLASSE 2
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)

Excelente qualidade, calor e grande flexibilidade são as características disponibilizadas por este artigo. Este design exclusivo oferece dois bolsos profundos, tanto do lado laranja de alta visibilidade, como do lado cinza reversível.

80% Poliéster, 20% Algodão 280g
65% Poliéster, 35% Algodão 260g
100% Poliéster, 200g
Laranja S-3XL

TEXPEL SPLASH OIL+STAIN

RT40 Casaco de Polialgodão de Alta Visibilidade RIS

RIS 3279

EN ISO 20471 CLASSE 3
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)

80% Poliéster, 20% Algodão 280g
Laranja S-3XL

E040 Casaco de polialgodão de alta visibilidade

EN ISO 20471 CLASSE 3

80% Poliéster, 20% Algodão 280g
Amarelo S-3XL

TEXPEL SPLASH OIL+STAIN

Casacos EN ISO 20471 CLASSE 3 - Resistente ao vento & quente

Informação do Tecido

Tecido Polar de alta visibilidade é fabricado a partir de 100% de poliéster com um duradouro acabamento anti-borboto. O tecido polar é suave mas extremamente robusto. Apropriado para todos os ambientes de trabalho.



F300 Polar de Alta Visibilidade com Forro de Malha

EN ISO 20471 CLASSE 3
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
EN 14058 CLASSE 2
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE 3 TIPO R
AS/NZS 4602.1:2011 CLASSE D/N

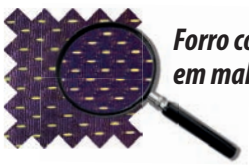
ANSI/ISEA 107 TYPE R CLASS 3

RIS 3279

300g

Polar 100% Poliéster, tratamento anti-borboto 300g
Corpo: Malha 100% Poliéster, 60g
Mangas: 100% Poliéster Tafetá, 60g
Amarelo XS-5XL, Laranja XS-4XL

5XL XS



Forro confortável em malha

Punhos elásticos

Painéis de contraste para protecção contra sujidade

300g



Forro confortável em malha

F301 Forro Polar de Alta Visibilidade Bicolor

EN ISO 20471 CLASSE 3
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
EN 14058 CLASSE 2
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE 3 TIPO R
AS/NZS 4602.1:2011 CLASSE D/N

ANSI/ISEA 107 TYPE R CLASS 3

RIS 3279

Polar 100% Poliéster, tratamento anti-borboto 300g
Corpo: Malha 100% Poliéster, 60g
Mangas: 100% Poliéster Tafetá, 60g
Laranja, Amarelo XS-4XL

4XL XS

250g

Valor Excepcional

New



F250 Polar alta visibilidade Essential

EN ISO 20471 CLASSE 3
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)

RIS 3279

O polar de alta visibilidade Essential oferece grande conforto e calor ao utilizador. Tem dois bolsos laterais seguros com fecho e uma cintura de cordão elástico para um ajuste mais confortável. O acabamento anti-borboto de alta qualidade mantém a aparência da peça por mais tempo.

Polar 100% Poliéster, tratamento anti-borboto 250g
Laranja , Amarelo S-3XL

Sistema de Tripla Camada

Informação do Tecido

Tecido Softshell de alta visibilidade é fabricado a partir de uma camada externa em 94% Poliéster e 6% Elastano laminado com uma camada interna de micro polar em Poliéster. A camada externa é impermeável e respirável, enquanto a camada interior adiciona calor perante baixas temperaturas.



Avançada Tecnologia de Tripla Membrana

S429 Casaco Softshell bicolor (3L)

EN ISO 20471 CLASSE 3
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE 3 TIPO R

Modelo criado para garantir visibilidade com um design moderno. Apresenta fechos zip impermeáveis sob pala para uma protecção reforçada. Leve, confortável e resistente este casaco é ideal para todos os tipos de ambientes.

94% Poliéster, 6% Elastano, 160g, laminado com um Tecido Micro Polar 100% Poliéster, 150g.
Peso total: 310g
Amarelo S-3XL

Respirabilidade Superior

TEXPEL SPLASH



Forro em Micro Polar unido ao revestimento

S425 Softshell Contrast de Alta Visibilidade (3L)

EN ISO 20471 CLASSE 3

Este inovador casaco contempla uma membrana respirável à prova de vento e impermeável com o vantagem adicional de estar unido um micro-polar. Os painéis de fundo em contraste escuro faz com que este estilo seja perfeito para ambientes sujos, onde a protecção de alta visibilidade é necessária.

94% Poliéster, 6% Elastano, 160g, laminado com um Tecido Micro Polar 100% Poliéster, 150g.
Peso total: 310g
Amarelo/Azul Marinho S-3XL

TEXPEL SPLASH

WINDPROOF

WATERPROOF

BREATHABLE

2x1



2 Maneiras de Vestir

S428 Casaco softshell de alta visibilidade (3L)

RIS 3279

ANSI/ISEA 107 TYPE R CLASS 3

EN ISO 20471 CLASSE 2 (COLETE ACOLCHOADO)
EN ISO 20471 CLASSE 3 (CASACO COMPLETO)
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE 2 TIPO R (COLETE ACOLCHOADO)
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE 3 TIPO R (CASACO COMPLETO)*

Casaco versátil e funcional. Proporciona cobertura integral como casaco em condições de chuva. Se optar por remover as mangas, será utilizado como colete acolchoado.

94% Poliéster, 6% Elastano, 160g, laminado com um Tecido Micro Polar 100% Poliéster, 150g.. Peso total: 310g
Laranja , Amarelo XS-4XL

4XL

TEXPEL SPLASH



Conforto e Respirabilidade Completa

S424 Casaco softshell de alta visibilidade (3L)

RIS 3279

EN ISO 20471 CLASSE 3
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
AS/NZS 4602.1:2011 CLASSE D/N

De estilo clássico, esta peça de vestuário proporciona a maior protecção independentemente do estado do tempo. Apresenta bolso para telemóvel e laço para rádio. Quente, confortável e repelente de água, o S424 é a solução perfeita ao ar livre.

94% Poliéster, 6% Elastano, 160g, laminado com um Tecido Micro Polar 100% Poliéster, 150g.
Peso total: 310g
Laranja , Amarelo S-3XL

TEXPEL SPLASH

Tecido Escovado





B308 Sweatshirt Rugby Alta Visibilidade

RIS 3279

EN ISO 20471 CLASSE 3
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE 3 TIPO R

50+ UPF

65% Poliéster, 35% Algodão 300g
Tecido Oxford 600D 100% Poliéster 210g
X Amarelo/Preto XS-6XL, Laranja/Preto XS-4XL

6XL
XS

B315 Sweatshirt de Alta Visibilidade com Fecho Zip e Capuz

ANSI/ISEA 107 TYPE R CLASS 3 *

EN ISO 20471 CLASSE 3 TAMANHO L E SUPERIORES
EN ISO 20471 CLASSE 2 TAMANHOS S & M
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE 3 TIPO R TAMANHO L E SUPERIORES*
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE 2 TIPO R TAMANHOS S & M

50+ UPF

65% Algodão, 35% Poliéster 300g
X Amarelo/Preto S-5XL

5XL





B303 Sweat-Shirt de alta visibilidade

RIS 3279

ANSI/ISEA 107 TYPE R CLASS 3

EN ISO 20471 CLASSE 3
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE 3 TIPO R
AS/NZS 4602.1:2011 CLASSE D/N

50+ UPF

65% Poliéster, 35% Algodão 300g
X Amarelo, Laranja XS - 5XL
Y Vermelho S - 3XL

5XL
XS

B306 Sweatshirt Bicolor de Alta Visibilidade

RIS 3279

EN ISO 20471 CLASSE 3
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
AS/NZS 4602.1:2011 CLASSE D/N

50+ UPF

65% Poliéster, 35% Algodão 300g
X Laranja/Azul Marinho, Amarelo/Azul Marinho S-4XL

4XL





B304 SweatShirt com capuz alta visibilidade

EN ISO 20471 CLASSE 3
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE 3 TIPO R
AS/NZS 4602.1:2011 CLASSE D/N

RIS 3279

ANSI/ISEA 107 TYPE R CLASS 3

65% Poliéster, 35% Algodão 300g
X Amarelo, Laranja S-4XL

50+ UPF

4XL



B305 SweatShirt com fecho de alta visibilidade com fecho zip e capuz

EN ISO 20471 CLASSE 3
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)

RIS 3279

65% Algodão, 35% Poliéster 300g
X Laranja , Amarelo S-3XL

50+ UPF



B316 Sweatshirt bicolor com capuz

EN ISO 20471 CLASSE 3

A Sweatshirt bicolor é ideal para vários ambientes de trabalho. O tecido durável apresenta um acabamento escovado para maior conforto e calor. As características incluem bolsos generosos, um capuz ajustável e um design elegante de dois tons para minimizar a sujidade e as manchas.

65% Poliéster, 35% Algodão 300g
X Amarelo/Azul Marinho, Laranja/Azul Marinho S - 3XL

B317 Sweatshirt bicolor com fecho

EN ISO 20471 CLASSE 3
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)

RIS 3279

A Sweatshirt bicolor com fecho combina tecido durável com um elegante design de dois tons. O tecido de elevada qualidade e escovado proporciona conforto extra. As características incluem bolsos laterais, um capuz ajustável e uma abertura frontal para facilitar o acesso.

65% Poliéster, 35% Algodão 300g
X Amarelo/Azul Marinho, Laranja/Azul Marinho S - 3XL

POLO DE MANGA CURTA

Informação do Tecido - Malha 100% Poliéster, olho de pássaro

Malha 100% Poliéster, olho de pássaro, tem excelente uma resistência à abrasão, alta resistência à tração e propriedades de baixo desprendimento enquanto também sendo altamente respirável. Texpel para superior conforto.

Informação do Tecido - 55% Algodão Cotton Comfort, 45% Poliéster

O tecido Cotton Comfort é fabricado a partir de 55% algodão, 45% tecido de poliéster com algodão no interior para conforto e poliéster no exterior para uma durabilidade máxima.

Adornos em contraste para uma aparência elegante



S477 *Amarelo* *Vermelho* RT22 *Laranja* *Aberturas laterais*



Polos de Senhora também disponíveis

LW72 335

S477 RT22 *Polo de manga curta de alta visibilidade*

EN ISO 20471 CLASSE 2
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE 2 TIPO R
AS/NZS 4602.1:2011 CLASSE D/N
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1
(SOMENTE LARANJA): RT22

ANSI/ISEA 107 TYPE R CLASS 2

RIS 3279

RT22 SOMENTE

48 · CE · 50+ UPF · x50

100% Poliéster olho de pássaro, 175g
S477: Amarelo XS-7XL
RT22: Laranja XS-5XL
S477: Vermelho S-3XL

7XL XS

Certificado após 50 lavagens TEXPEL WICKING

Adornos em contraste para uma aparência elegante



S479 *Amarelo/Preto* *Laranja/Azul Marinho* *Amarelo/Azul Marinho* *Laranja/Cinza* *Amarelo/Cinza*

Disponível em 5 Cores

S479 *Polo bicolor*

EN ISO 20471 CLASSE 1
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE 1 TIPO O

ANSI/ISEA 107 TYPE O CLASS 1

48 · CE · 50+ UPF · x50

100% Poliéster olho de pássaro, 175g
Amarelo/Preto S-4XL
Laranja/Azul Marinho XS-4XL
Amarelo/Azul Marinho XS-5XL
Laranja/Cinza M-XXL
Amarelo/Cinza S-3XL

NEW COLOUR · TEXPEL WICKING · 5XL XS

Certificado após 50 lavagens



Aberturas laterais

COTTON COMFORT

S171 *Polo de Algodão Comfort*

EN ISO 20471 CLASSE 2
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)

48 | CE | 35+ UPF | x50

Malha, 55% Algodão, 45% Poliéster 175g
Amarelo, Laranja XS-4XL

RIS 3279

4XL XS

Tecido anti-humidade e respirável



COTTON COMFORT

S174 *Polo Bicolor de Algodão Comfort*

EN ISO 20471 CLASSE 2
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)

48 | CE | 35+ UPF | x50

Malha, 55% Algodão, 45% Poliéster 175g
Laranja/Azul Marinho, Amarelo/ Azul Marinho S-4XL

RIS 3279

4XL



S578 *T-Shirt de Manga Curta de Uso Diurno*

VISIBILIDADE DIURNA COMPLETA

48 | 50+ UPF | 1 | x50

100% Poliéster olho de pássaro, 150g
Amarelo, Laranja S-5XL

5XL

TEXPEL WICKING



S579 *T-Shirt de Manga Comprida de Uso Diurno*

VISIBILIDADE DIURNA COMPLETA

48 | 50+ UPF | 1 | x50

100% Poliéster olho de pássaro, 150g
Amarelo, Laranja S-5XL

5XL

TEXPEL WICKING

Conforto e Respirabilidade Completa



COTTON COMFORT

S271 Polo Cotton Comfort de Manga Comprida

EN ISO 20471 CLASSE 3
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)

O nosso polo de manga comprida usa um confortável tecido de algodão para maior durabilidade e respirabilidade. A fita reflectora HiVisTex oferece uma excelente visibilidade.

Malha, 55% Algodão, 45% Poliéster 175g
Laranja, Amarelo S-3XL

Tecido anti-humidade e respirável





S277 Polo de alta visibilidade de manga comprida

EN ISO 20471 CLASSE 3
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE 3 TIPO R
AS/NZS 4602.1:2011 CLASSE D/N

100% Poliéster olho de pássaro, 175g
Amarelo XS-6XL, Laranja XS-4XL

S279 Polo Bicolor de Manga Comprida

EN ISO 20471 CLASSE 2
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)

100% Poliéster olho de pássaro, 175g
Laranja/Azul Marinho, Amarelo/Azul Marinho S-3XL



S178 T-Shirt de Alta Visibilidade de Manga Comprida

EN ISO 20471 CLASSE 3
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)

100% Poliéster olho de pássaro, 150g
Laranja , Amarelo S-3XL

RIS 3279

TEXPEL WICKING



S280 T-Shirt Cotton Comfort de Manga Comprida

EN ISO 20471 CLASSE 2
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)

Malha, 55% Algodão, 45% Poliéster 175g
Laranja/Azul Marinho, Amarelo/Azul Marinho
S-3XL

RIS 3279

COTTON COMFORT



S191 T-Shirt de Alta Visibilidade de Manga Comprida com Bolso

EN ISO 20471 CLASSE 3
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE 3 TIPO R
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)

100% Poliéster olho de pássaro, 150g
Amarelo S-6XL, Laranja S-5XL

RIS 3279

ANSI/ISEA 107 TYPE R CLASS 3

TEXPEL WICKING

Tecido confortável, respirável



S278 T-Shirt de Alta Visibilidade de Manga Comprida

EN ISO 20471 CLASSE 3
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE 3 TIPO R

Malha, 55% Algodão, 45% Poliéster 175g
Amarelo, Laranja S-3XL

RIS 3279

ANSI/ISEA 107 TYPE R CLASS 3

COTTON COMFORT





S478 / RT23 *T-Shirt de alta visibilidade*

EN ISO 20471 CLASSE 2
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA) : RT23
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE 2 TIPO R
AS/NZS 4602.1:2011 CLASSE D/N

RIS 3279 | ANSI/ISEA 107 TYPE R CLASS 2

50+ UPF

100% Poliéster olho de pássaro, 150g
X RT23: Laranja XS-5XL
S478: Amarelo XS-6XL
Y S478: Vermelho S-3XL

6XL XS

S190 *T-Shirt de Alta Visibilidade com Bolso*

EN ISO 20471 CLASSE 2
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE 2 TIPO R

RIS 3279 | ANSI/ISEA 107 TYPE R CLASS 2

50+ UPF

100% Poliéster olho de pássaro, 150g
X Laranja , Amarelo S-5XL

5XL





S170 *T-Shirt de Manga Curta Algodão Comfort*

EN ISO 20471 CLASSE 2
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE 2 TIPO R

RIS 3279 | ANSI/ISEA 107 TYPE R CLASS 2

35+ UPF

Malha, 55% Algodão, 45% Poliéster 175g
X Laranja , Amarelo S-5XL

5XL

S378 *T-Shirt Bicolor*

EN ISO 20471 CLASSE 2
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE 2 TIPO R

RIS 3279

50+ UPF

100% Poliéster olho de pássaro, 150g
X Amarelo/Preto S-6XL, Laranja/Azul Marinho S-3XL, Amarelo/Azul Marinho S-6XL, Laranja/Cinza M-XXL,Amarelo/Cinza S-3XL

6XL



COTTON COMFORT

S172 T-shirt de Algodão Comfort

EN ISO 20471 CLASSE 2
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)

RIS 3279

48 CE 35+ UPF x50

Malha, 55% Algodão, 45% Poliéster 175g
Amarelo, Laranja XS-4XL

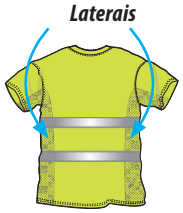
4XL XS

MeshAir

Painéis Exclusivos em Malha Ventilados



Malha Debaixo do Braço e Painéis Traseiros Laterais



Costas

COTTON COMFORT

C394 T-Shirt Mesh

EN ISO 20471 CLASSE 2
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)

RIS 3279

48 CE 35+ UPF x50

Malha, 55% Algodão, 45% Poliéster 175g
100% Malha de Poliéster 125g
Amarelo, Laranja S-3XL



COTTON COMFORT

S173 T-Shirt Bicolor de Algodão Comfort

EN ISO 20471 CLASSE 2
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)

RIS 3279

48 CE 35+ UPF x50

Malha, 55% Algodão, 45% Poliéster 175g
Amarelo/Azul Marinho, Laranja/Azul Marinho S-3XL

MeshAir

Painéis Exclusivos em Malha Ventilados

New



Malha Debaixo do Braço e Painéis Traseiros Laterais

Costas

COTTON COMFORT

C395 T-shirt de malha em dois tons

EN ISO 20471 CLASSE 2
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)

RIS 3279

48 CE 35+ UPF x50

Malha, 55% Algodão, 45% Poliéster 175g
100% Malha de Poliéster 125g
Amarelo/Azul Marinho, Laranja/Azul Marinho S-3XL

LED
POWERFUL LED VISIBILITY

A colecção de alta visibilidade da Portwest LED usa LEDs inovadores integrados e compatíveis para oferecer visibilidade aprimorada. O tecido fluorescente brilhante combinado com a fita reflectora HiVisTex e as luzes LED oferecem o mais alto nível de protecção visível em condições de pouca luz.



Inovação Tecnológica Avançada

L470 Colete Vega LED

RIS 3279

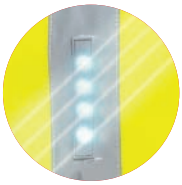
EN ISO 20471 CLASSE 2
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE 2 TIPO R

Combinando inovadoras luzes LED integradas com material de alta visibilidade e fita reflectora HiVisTex, este colete oferece uma excelente visibilidade em todas as condições de iluminação.

- Brilho: 25 lumens
- Tempo de Execução: 80 horas
- Baterias: AA x 2 (não incluídas)
- Funções: Alto/Flash Rápido/ Flash Lento
- Visível até: 500 metros
- Fecho por fita aderente

100% Poliéster malha-urdidura 125g
Amarelo, Laranja S/M-XXL/3XL

LED´s incorporados





25LM
80HRS



L476 Colete Executive LED Orion

RIS 3279

EN ISO 20471 CLASSE 2
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE 2 TIPO R

Este colete executivo apresenta inovadoras luzes LED integradas para maximizar a visibilidade. Vários bolsos proporcionam uma excelente segurança pessoal. Um porta identificação claro para passes de segurança e cartões complementam esta peça única.

- Brilho: 25 lumens
- Tempo de Execução: 80 horas
- Baterias: AA x 2 (não incluídas)
- Funções: Alto/Flash Rápido/ Flash Lento
- Visível até: 500 metros
- Abertura Frontal por Fecho Zip

100% Poliéster malha-urdidura 125g
Amarelo, Laranja S-3XL

LED´s incorporados





25LM
80HRS

BRILHO — **O brilho é medido em lúmens (LM).**

AUTONOMIA — **O período de tempo de totalmente energizado para vazio.**

A directiva de "Restrição de Substâncias Perigosas" é colocada em prática para garantir que todos os componentes dos nossos produtos eléctricos não prejudiquem o usuário. Todas as nossas luzes são testadas em conformidade.

RoHS COMPLIANT



L474 Colete Versátil Alta visibilidade

RIS 3279

100 / 10

EN ISO 20471 CLASSE 2

RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)

Este colete adopta uma formação de fita clássica de 2 bandas usando nossa fita HiVisTex e tecido de alta visibilidade. Apresentando o benefício adicional de 3 laços multi funcionais compatíveis com as luzes HV07 e HV12 para visibilidade extra em condições de pouca luz.

- Laços multifuncionais apropriados para anexar LED´s, rádio, caneta ou óculos

100% Poliéster malha-urdidura 125g

Laranja , Amarelo S/M-XXL/3XL

Luzes LED Compatíveis Disponíveis (Vendidas Separadamente):



HV07 667

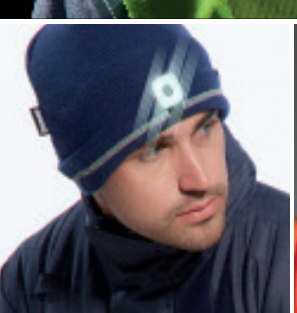


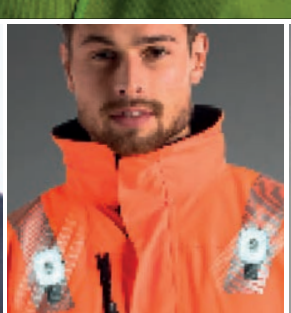
HV12 660

Laço multifunções na parte traseira do colete











ACESSÓRIO LED



Vendido individualmente

Pode ser anexado a qualquer peça de vestuário

HV12 Clip Luz Recarregável USB

CE, ROHS

480 / 48

1

Clip luz recarregável USB pode ser facilmente conectado a qualquer chapéu, jaqueta, laço de rádio ou cinto, para garantir a visibilidade para os trabalhadores. Perfeito para qualquer actividade nocturna.

- Brilho: 150 Lumens (por unidade)
- Autonomia: 4 horas
- Potência: carga USB
- Função: Alta-Media-Flash Distância do feixe: 10m (alta), 5m (média)

ABS

Preto

L6cm x W3.3cm x H2.5cm 26g

VEST-PORT™
SUPERIOR SAFETY VESTS

Informação do Tecido

O tecido Vest-Port™ é fabricado a partir de um tecido de malha 100% poliéster 125g duradouro totalmente certificado segundo a mais recente norma de Alta Visibilidade. O tecido é leve, confortável e altamente respirável. Ele pode ser usado sobre outras camadas para garantir uma visibilidade total, sem adicionar volume.

O 'Original' Colete Executivo



7 Bolsos



O colete Executivo foi primeiro projectado e desenvolvido pela Portwest e enquanto muitas outras empresas tentaram duplica-lo, o original da Portwest ainda é o melhor.

S476

Colete Executive Berlin

EN ISO 20471 CLASSE 2
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE 2 TIPO R
AS/NZS 4602.1:2011 CLASSE D/N

De design revolucionário, o colete Executive combina a leveza de um colete com a versatilidade dos bolsos para todas aquelas situações em que o uso de um casaco pode ser demasiado quente. Um bolso transparente para transportar cartões de segurança e de identificação completam esta singular roupa.

100% Poliéster, malha-urdidura 125g
X Amarelo XS-7XL, Laranja XS-5XL
Y Vermelho S-3XL

7XL
XS

Costas



VEST-PORT™



4 Excelentes Opções de Cores

C476 Colete Executivo Warsaw

EN ISO 20471 CLASSE 1
AS/NZS 4602.1:2011 CLASSE D/N
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE 1 TIPO O

Este colete executivo bicolor possui vários práticos bolsos, um suporte de identificação dupla, um anel em D e um laço para rádio. Está disponível numa variedade de combinações de cores contrastantes para atender às crescentes necessidades no local de trabalho.

100% Poliéster, malha-urdidura 125g
Amarelo/Preto, Laranja/Azul Marinho, Amarelo/Azul Royal S-3XL
Amarelo/Azul Marinho XS-5XL

5XL XS

7 Bolsos





S376 Colete Executive Prague

EN ISO 20471 CLASSE 2

Revolucionário em seu design, o colete executivo é leve e prático, com vários bolsos. Um bolso de identificação transparente para passes de segurança e cartões complementam esta peça única. Com muitas empresas e seus operários usando, hoje em dia, combinações de tecidos de alta visibilidade amarelos e laranja, estes estilos contrastantes são uma escolha perfeita.

100% Poliéster, malha-urdidura 125g
Amarelo/Laranja S-3XL

C276 Colete Executivo Paris

EN ISO 20471 CLASSE 1

Um vibrante colete de alta visibilidade bicolor. Este modelo oferece diversas funcionalidades numa variedade de cores vivas. Perfeito para a marca corporativa.

100% Poliéster, malha-urdidura 125g
Amarelo/Azul Marinho, Amarelo/Vermelho S-3XL

Informação do Tecido

O tecido Portwest de alta visibilidade MeshAir é leve e totalmente respirável, tornando-o ideal para trabalhar em condições mais quentes. O tecido de malha arejada usa uma avançada construção de malha aberta que fornece um fluxo de ar completo ao redor do corpo e excelente ventilação. O tecido MeshAir de alta visibilidade é totalmente testado e certificado segundo a EN20471.



C376 Colete Executivo Athens MeshAir

EN ISO 20471 CLASSE 2
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)

Alta Visibilidade MeshAir: 100% Malha de Poliéster 150g
Laranja , Amarelo XS-3XL

Respirabilidade Superior



C377 Colete Executivo Bicolor de Alta Visibilidade MeshAir

EN ISO 20471 CLASSE 1

Alta Visibilidade MeshAir: 100% Malha de Poliéster 150g
Laranja/Azul Marinho, Amarelo/Azul Marinho S-3XL

Malha arejada MeshAir



C370 Colete MeshAir

EN ISO 20471 CLASSE 2
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)

Alta Visibilidade MeshAir: 100% Malha de Poliéster 150g
Laranja , Amarelo S/M-4XL/5XL



C374 Colete Meshair Alta Visibilidade

EN ISO 20471 CLASSE 2
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)

Alta Visibilidade MeshAir: 100% Malha de Poliéster 150g
Laranja , Amarelo S/M-4XL/5XL



F374 Colete Iona MeshAir

O colete Iona MeshAir usa tecido MeshAir avançado para manter o utilizador fresco e confortável. Fita reflectora garante visibilidade máxima em condições de pouca luz. Perfeito para clima mais quente.

MeshAir: 100% Malha de Poliéster 150g
Verde Garrafa, Vermelho, Azul Royal S/M-XXL/3XL

50% DE MALHA, 50% DE MALHA SÓLIDA

Conforto Leve - Protecção Inflexível





C496 Colete executivo em Malha Madrid

EN ISO 20471 CLASSE 1
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE 2 TIPO R

ANSI/ISEA 107 TYPE R CLASS 2

60 10

100% Poliéster, malha-urdidura 125g
100% Malha de Poliéster 110g
Laranja S-3XL
Amarelo XS-4XL

4XL XS

Tronco superior em malha refrescante

C494 Colete de alta visibilidade em malha

EN ISO 20471 CLASSE 1
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE 2 TIPO R

ANSI/ISEA 107 TYPE R CLASS 2

100 10

100% Poliéster, malha-urdidura 125g
100% Malha de Poliéster 110g
Laranja , Amarelo S/M-4XL/5XL

Tronco superior em malha refrescante

5XL

COLETE POLIALGODÃO



C497 Colete de Alta Visibilidade em Polialgodão

EN ISO 20471 CLASSE 2
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)

RIS 3279

60 10

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 245g
Laranja , Amarelo M-3XL

KINGSMILL 245 POLY-COTTON

Tecido resistente em polialgodão



KS63 Colete para Ferramentas Xenon

EN ISO 20471 CLASSE 2

24

O colete para Ferramentas multibolsos combina um design moderno com a alta durabilidade do tecido fluorescente certificado EN ISO 20471. O Colete apresenta costuras duplas, suporte para identificação, bolsos tipo coldre e cinto para um apoio e ajuste confortável quando em flexão e alongamento. Contempla vários bolsos para um armazenamento seguro.

10 x50

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 245g
Amarelo M-XXL

KINGSMILL 245 POLY-COTTON

TEXPEL SPLASH



Fecho por fita aderente

C470 *Colete com alças e duas faixas*

EN ISO 20471 CLASSE 2
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE 2 TIPO R
AS/NZS 4602.1:2011 CLASSE D/N

100 10 | CE | x50

100% Poliéster, malha-urdidura 125g
X Laranja , Amarelo S/M-6XL/7XL
Y Vermelho S/M-XXL/3XL

RIS 3279
ANSI/ISEA 107 TYPE R CLASS 2
7XL



Fecho por fita aderente

C472 *Colete com alças e uma faixa*

EN ISO 20471 CLASSE 2
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE 2 TIPO R

100 10 | CE | x50

100% Poliéster, malha-urdidura 125g
X Laranja S/M-XXL/3XL
Amarelo S/M-4XL/5XL

RIS 3279
ANSI/ISEA 107 TYPE R CLASS 2
5XL



Fecho por fita aderente

C481 *Colete de Alta Visibilidade bicolor*

EN ISO 20471 CLASSE 2

100 10 | CE | x50

100% Poliéster, malha-urdidura 125g
X Amarelo/Laranja S/M-XXL/3XL



Abertura Frontal por Fecho Zip

C375 *Colete com fecho zip*

EN ISO 20471 CLASSE 2
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)

60 10 | CE | x50

100% Poliéster, malha-urdidura 125g
X Amarelo, Laranja S-3XL

RIS 3279



C474 *Colete com duas faixas*

EN ISO 20471 CLASSE 2
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)

RIS 3279

100 / 10 · ×50

100% Poliéster, malha-urdidura 125g
X Laranja , Amarelo S/M-4XL/5XL
Y Vermelho S/M-XXL/3XL

5XL



C475 *Colete de Alta Visibilidade - Porta identificação de Dupla Orientação*

EN ISO 20471 CLASSE 2
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)

RIS 3279

100 / 10 · ×50

100% Poliéster, malha-urdidura 125g
X Amarelo, Laranja S/M-XXL/3XL



C484 *Colete de alta visibilidade bicolor*

EN ISO 20471 CLASSE 1

100 / 10 · ×50

100% Poliéster, malha-urdidura 125g
X Amarelo/Azul Marinho, Amarelo/ Azul Royal S/M-XXL/3XL

Os logos são totalmente laváveis



C405 *Colete VISITOR de Alta Visibilidade*

EN ISO 20471 CLASSE 2

100 / 10 · ×50

100% Poliéster, malha-urdidura 125g
X Amarelo S/M-XXL/3XL

VEST-PORT™

Colete Com Mangas

Coletes de Segurança Superiores



Certificado após 50 lavagens

C471 Colete de Alta Visibilidade em manga curta

EN ISO 20471 CLASSE 3 TAMANHO L E SUPERIORES
EN ISO 20471 CLASSE 2 TAMANHOS S & M

100 / 10

Um colete de manga curta para maior visibilidade, mantendo o utilizador fresco. Utiliza um tecido leve e fita reflectora HiVisTex.

x50

100% Poliéster, malha-urdidura 125g
Amarelo S/M-XXL/3XL



Fecho por fita aderente



C473 Casaco com alças e duas faixas

RIS 3279

EN ISO 20471 CLASSE 3
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)

75 / 15

x50

Um colete leve de manga comprida garante segurança e visibilidade aos utilizadores. Esta peça versátil oferece protecção com um peso mínimo.

100% Poliéster, malha-urdidura 125g
Amarelo, Laranja S/M-XXL/3XL

S475 Casaco Executive de alta Visibilidade

RIS 3279

EN ISO 20471 CLASSE 3
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)

48

7

x50

O colete Executivo está agora disponível numa versão de manga comprida. Com porta-identificação de dupla orientação e bolsos multifunções, é uma excelente escolha para a sua protecção.

100% Poliéster, malha-urdidura 125g
Amarelo, Laranja S-3XL

Uma Soberba Escolha de Cores



F474 Colete Iona

100 / 10 — Este colete de segurança oferece visibilidade e funcionalidade. Uma adição prática para qualquer local de trabalho, que oferece maior visibilidade em todos os momentos. Disponível numa grande variedade de cores.

x50

100% Poliéster, malha-urdidura 125g

Preto, Verde Garrafa, Vermelho, Azul Marinho, Branco, Rosa, Azul Royal S/M-XXL/3XL

NEW COLOUR

Colorir o Local de Trabalho

IONA

7 Bolsos

Maior Visibilidade para Segurança Máxima



F476 Colete Executivo Iona

60 / 10 — Em uma gama de quatro grandes cores, esta opção de colete superior oferece uma janela de ID dupla, loop de rádio e bolsos multifuncionais como padrão. Perfeito para branding corporativo.

7

x50

100% Poliéster, malha-urdidura 125g

Azul Marinho, Azul Royal, Verde Garrafa, Vermelho S-3XL

4 Excelentes Opções de Cores

IONA é uma marca comercial da Portwest.

COLETE RIS



Alta Visibilidade Aprovada RIS



RT20 Colete de alta visibilidade RIS

EN ISO 20471 CLASSE 2
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)

RIS 3279

60 10 | CE | x50

Este colete especial anti-engate por máquinas em movimento, foi concebido como uma roupa confortável e segura para uso na via férrea. As características desta roupa incluem costas elásticas, fecho central de correr e uma função de ruptura de 4 pontos nos ombros e costuras laterais.

4XL

100% Poliéster, malha-urdidura 160g
X Laranja S-4XL

RT26 Colete de ferroviário Executive, RIS

EN ISO 20471 CLASSE 2
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)

RIS 3279

60 10 | CE | 7 | x50

Este colete reúne características excepcionais, tais como o bolso para identificação, dois bolsos laterais e anilha, juntamente com a conformidade com os requisitos da norma RIS. A peça inclui uma função de ruptura de 4 pontos nos ombros e costuras laterais.

100% Poliéster, malha-urdidura 130g
X Laranja S-XXL

COLETE JÚNIOR



Manter as crianças seguras e visíveis



JN15 Colete Júnior Cor Brilhante

EN 1150

100 10 | x50

Esta colete júnior apresenta um design jovem, usando fita reflectora angular e adorno de contraste colorido. Disponível numa vasta gama de cores.

100% Poliéster malha-urdidura 125g
X Amarelo, Laranja: S (Idade 4-6) M (Idade 7-9) L (Idade 10-12)
Y Lima: M (Idade 7-9) L (Idade 10-12)
Rosa: S (Idade 4-6) M (Idade 7-9) L (Idade 10-12)

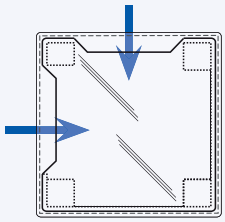
JN14 Colete de alta visibilidade júnior

EN 1150

100 10 | x50

100% Poliéster, malha-urdidura 125g
X Amarelo
S(Idade 4-6)
M (Idade 7-9)
L (Idade 10-12)

Porta Identificação de Dupla Orientação



Patente Pendente

Este novo design revolucionário da Portwest permite a exibição do Porta-identificação na disposição de retrato e paisagem.

- ☑ **Benefício Anti-emaranhamento**
- ☑ **Sem necessidade de suportes em plástico, cordões, clipes ou etiquetas**

ID20 Porta-identificação - costurado

x6 x10 50

PVC plástico transparente



Fita reflectora termo-selada EN ISO 20471 para maior visibilidade

Alças ajustáveis

Clipe de metal anexo



HV56 Alças de Alta Visibilidade

EN 13356

100 10

Alças elásticas ajustáveis, com quatro pontos de fixação com clipes para fixação segura a qualquer calça. Em cor de alta visibilidade e fita reflectora para uma excelente visibilidade.

EN 13356

100% Poliéster

X Amarelo Tamanho Único



HV55 Alça de Alta Visibilidade

EN 13356

120 20

Fecho de fita aderente ajustável para um dimensionamento flexível.
Banda para cinto e ombros de 7,5 centímetros, proporcionando um ajuste robusto.
Fácil de usar e fácil de remover.
Fita reflectora com 3 centímetros de largura para maior visibilidade.

100% Poliéster, revestido com PVC 190g

X Amarelo, Laranja One Size



HB10 Boné de basebol de alta visibilidade

100 10

65% Poliéster, 35% Algodão 245g

X Laranja/Azul Marinho, Amarelo/Azul Marinho

Tamanho Único





HB11 Boné Reflector

100 10

100% Poliéster

X Prateado Tamanho Único



HV50 Fita reflectora Hi-VisTex 100m

16

EN ISO 20471 CLASSE 2

Tecido Poliéster-Algodão Cinza Prateado - Comprimento: 100m, Largura: 50mm



HF50 Fita reflectora Hi-VisTex Ignífuga 100m

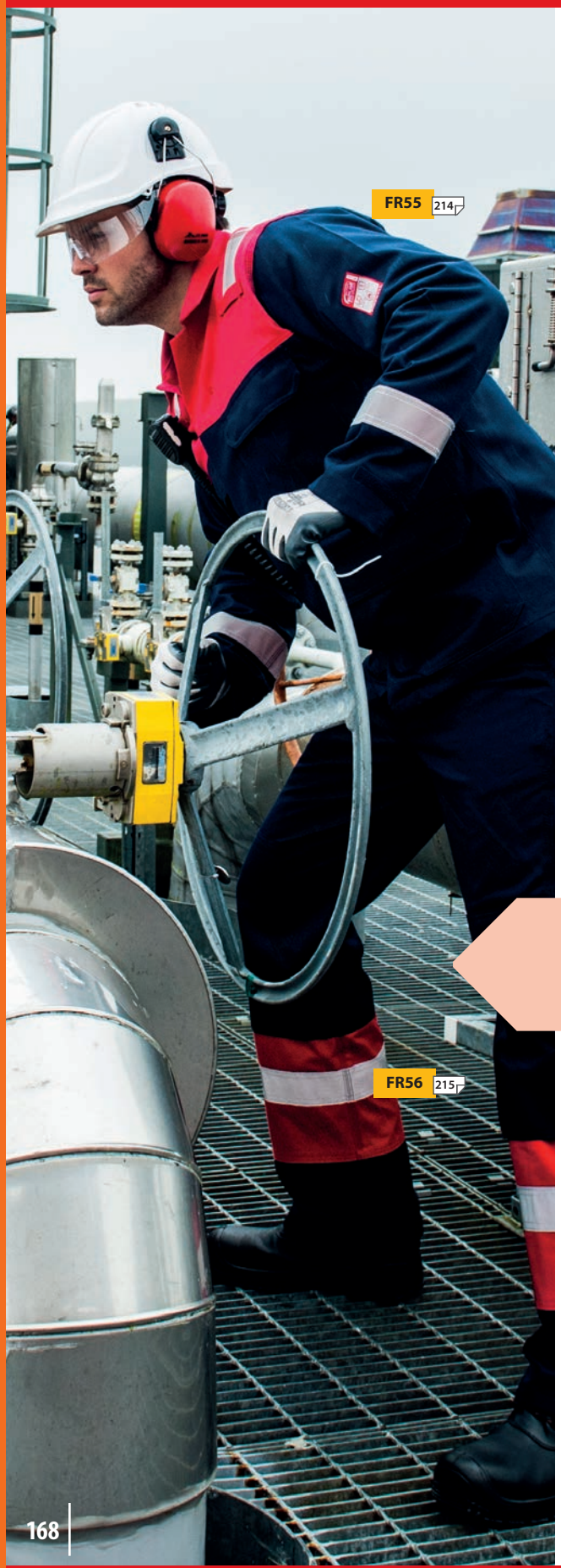
8

EN ISO 20471 CLASSE 2

EN ISO 14116

Tecido Poliéster-Algodão Cinza Prateado Comprimento 100m,Largura 50mm

Outros Acessórios de Alta Visibilidade Disponíveis na Página 400



GAMA IGNÍFUGA

Esta gama resistente à chama líder na indústria fornece protecção multi-padrão para ambientes perigosos. Estes produtos de última geração são o resultado de anos de experiência combinados com tecnologia avançada e pesquisa de mercado. Compromisso com a saúde, segurança e conforto do usuário pode ser visto na ampla gama de produtos adequados para todos os climas e usos finais.

Mais de 120 modelos resistentes à chama líderes da indústria

COLECÇÕES

- **ARAFLAME™**
- **MODAFLAME™**
- **BIZFLAME™**
- **BIZWELD™**
- **SEALTEX™ FLAME**
- **BIZFLAME™ WILDLAND FIRE**
- **SAFEWELDER™**



5 Soluções Ignífugas Líderes na Indústria

ANTI-STATIC ARAFLAME™ FLAME RESISTANT

Araflame™ é uma fibra aramida inerentemente e permanente ignífuga. É extremamente resistente à chama, leve, oferecendo uma alta resistência à tração e total protecção anti-estática.

ANTI-STATIC ARAFLAME™ FLAME RESISTANT PLUS

ANTI-STATIC ARAFLAME™ FLAME RESISTANT HI VIS MULTI



ANTI-STATIC MODAFLAME™ FLAME RESISTANT

As fibras modacrílicas proporcionam resistência à chama natural, excelente estabilidade dimensional e altas propriedades elásticas que permitem às peças de roupa manterem a sua forma. O alto teor de algodão proporciona conforto, calor e toque suave. A fibra de carbono entrelaçada no tecido oferece propriedades anti-estáticas inerentes.

ANTI-STATIC MODAFLAME™ FLAME RESISTANT KNIT

ANTI-STATIC MODAFLAME™ FLAME RESISTANT WOVEN

ANTI-STATIC MODAFLAME™ FLAME RESISTANT HVO

ANTI-STATIC MODAFLAME™ FLAME RESISTANT HVO KNIT

ANTI-STATIC MODAFLAME™ FLAME RESISTANT RAIN

ANTI-STATIC MODAFLAME™ FLAME RESISTANT SOFT SHELL



ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT

Bizflame é um acabamento ignífugo registado que, quando aplicado ao tecido, proporciona uma excelente resistência à chama. Todos os tecidos Bizflame utilizam matérias-primas da mais alta qualidade, assegurando o equilíbrio perfeito de conforto e força.

ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT PLUS

ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT CHEMICAL RESISTANT MULTI

ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT PRO

ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT RAIN

BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT WORK

ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT ULTRA

BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT 88/12

BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT KNIT



BIZWELD™ FLAME-RESISTANT

O tecido 100% de algodão Bizweld 330g é totalmente resistente à chama. Todas as peças de vestuário Bizweld oferecem uma excelente protecção contra chama e projecções de metal derretido para soldadura, fundição e indústrias conexas.



SEALTEX™ FLAME

O tecido Sealtex Flame é construído a partir de um tecido de poliéster 260g, resistente a chama, revestido com PU. O Sealtex Flame é leve e durável sendo projectado para oferecer uma protecção total contra condições climatéricas adversas e riscos de chama.



ARAFLAME, MODAFLAME, BIZFLAME, BIZWELD, SAFEWELDER e SEALTEX são marcas comerciais da Portwest.

ARAFLAME™

A DEFINITIVA PROTECÇÃO IGNÍFUGA INERENTE



ANTI-STATIC ARAFLAME™ FLAME RESISTANT PLUS

ANTI-STATIC ARAFLAME™ FLAME RESISTANT HI VIS MULTI

EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149

1 ARC 2 ARC 3 ARC

Araflame Plus 150g, 200g, 260g

Construído a partir de 93% de Meta-aramida, que proporciona uma excelente resistência ao calor e à chama combinada com 5% de Para-aramida para a resistência. O Araflame Plus é inerentemente antiestático incorporando 2% de fibra de carbono.

O Araflame Plus é um tecido intrinsecamente resistente a chama desenvolvido para a excelência, usando uma tecnologia inovadora. As propriedades ignífugas são permanentes e não diminuem com a lavagem.

- As certificações e normas ignífugas excedem as normas internacionais de segurança contra chama, arco eléctrico e soldadura (EN ISO 11612, IEC 61482-2 e EN ISO 11611).
- Araflame™ inerentemente ignífugo mantêm as suas propriedades à prova de fogo por tempo indeterminado após várias lavagens.
- Extremamente robusto Araflame™ não vai pegar fogo, derreter ou encolher quando exposto ao calor.
- Anti-estático - Fornece propriedades anti-estáticas superiores às da EN 1149-5.
- Excepcional resistência ao rasgo garante que o tecido pode suportar os ambientes de trabalho mais difíceis.
- Pré-encolhido e solidez da cor, este tecido tem alta resistência ao encolhimento e não perderá sua cor após várias lavagens.
- Excelentes resultados na previsão de ferimentos de queimadura, quando testado segundo a ISO 13506, prova opcional da EN ISO 11612.

New

3 ARC

Nova gama de inverno Araflame oferece excelente proteção de 33 Cal / cm2, consulte a página 188



MODA FLAME™

PROTECÇÃO IGNÍFUGA INERENTE PREMIUM

ANTI-STATIC MODA FLAME FLAME RESISTANT WOVEN

EN ISO 11612 · EN ISO 11611 · EN 1149 · EN 13034 · IEC 61482-2 · ASTM F1959/ F1959M-12 · 2 ARC

Modaflame™ inerentemente Ignífugo 280g

Modaflame é um tecido inerentemente resistente a chama. Este tecido de alta especificação é construído a partir de um fio inerentemente resistente a chama, composto por uma mistura especial de fibra 60% modacrílica, 39% de algodão e 1% de fibra de carbono.

Disponível em tecidos certificados de acordo com a norma EN ISO 20471

ANTI-STATIC MODA FLAME FLAME RESISTANT KNIT

EN ISO 11612 · EN 1149 · IEC 61482-2 · ASTM F1959/ F1959M-12 · 1 ARC · 2 ARC

MV35 190

Modaflame malha 200g, 280g, 300g

Construído a partir de um fio inerentemente resistente ignífugo em 60% de modacrílico, 39% de algodão e 1% de fibra de carbono. Testado para exceder as normas EN exigidas, a gama Modaflame Knit é forte, durável e altamente inovadora.

ANTI-STATIC MODA FLAME FLAME RESISTANT HI-VIS

EN ISO 11612 · EN ISO 11611 · EN 1149 · IEC 61482-2 · EN ISO 20471 · EN 13034 * *Apenas tecido* · ASTM F1959/ F1959M-12 · 1 ARC · 2 ARC

Modaflame™ Alta Visibilidade 210g, 280g, 300g

Disponível em tecido ou malha de acordo com a norma EN ISO 20471. Construído a partir de um fio inerentemente resistente ao fogo em 60% modacrílico, 39% de algodão e 1% de fibra de carbono.

ANTI-STATIC MODA FLAME FLAME RESISTANT HVO

EN ISO 11612 · EN ISO 11611 · EN 1149 · EN 13034 · IEC 61482-2 · EN ISO 20471 · RIS 3279

Laranja Alta Visibilidade Modaflame HVO Woven 300g

Construído a partir de 61% de modacrílico, 18% de viscose, 15% de poliéster, 5% de aramida, 1% de fibra de carbono, Modaflame HVO woven usa tecnologia avançada para fornecer protecção em ambiente multi-risco.

ANTI-STATIC MODA FLAME FLAME RESISTANT HVO KNIT

EN ISO 11612 · EN 1149 · IEC 61482-2 · EN ISO 20471 · RIS 3279 · 1 ARC

Malha Modaflame HVO 220g

Fabricado em 66% de Modacrílico, 32% de Algodão e 2% de Fibra de Carbono, 220g. Modaflame fornece uma inerente resistência à chama e protecção anti-estática. A alta resistência à tracção deste tecido oferece durabilidade enquanto o conteúdo de algodão proporciona conforto duradouro.

ANTI-STATIC MODA FLAME FLAME RESISTANT RAIN

EN ISO 11612 · EN ISO 11611 · EN 1149 · EN 13034 · EN 343 · IEC 61482-2 · EN ISO 20471 · RIS 3279

Modaflame Rain 350g

Construído a partir de 98% de poliéster, 2% de fibra de carbono com um revestimento resistente a chamas respirável de PU, ligado com 60% de modacrílico, 40% malha de algodão resistente ao fogo, peso total 350g. O tecido oferece excelente proteção contra chamas, produtos químicos, arco elétrico e à prova d'água, garantindo alta visibilidade dia e noite.

MV36 190

ANTI-STATIC MODA FLAME FLAME RESISTANT SOFT SHELL

EN ISO 11612 · EN ISO 11611 · EN 1149 · EN 13034 · IEC 61482-2 · EN ISO 20471 · RIS 3279

Modaflame Softshell 350g

Construído a partir de 100% poliéster que é laminado a uma membrana resistente a chama TPU e ligado a um polar inerentemente ignífugo com 60% Modacrílico, 39% algodão e 1% fibra de carbono, peso total de 350g. Este tecido softshell multi-camada de 3 camadas é a mais recente evolução, oferecendo excelente proteção contra chamas, produtos químicos, arco elétrico e à prova d'água, garantindo alta visibilidade dia e noite.

BIZFLAME™

RESISTÊNCIA PREMIUM À CHAMA



ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT PLUS

EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 EN 13034 IEC 61482-2 ASTM F1959/ F1959M-12

Bizflame Plus Ignífugo

350g, 280g, 210g, 160g

Bizflame é um acabamento ignífugo registado que, quando aplicado ao tecido, proporciona uma excelente resistência à chama. Todos os tecidos Bizflame utilizam matérias-primas da mais alta qualidade, assegurando o equilíbrio perfeito de conforto e força.

- A alta ATPV do tecido Bizflame™ Plus fornece protecção HRC2 (13,6 CAL/CM²) contra o arco eléctrico.
- Excelentes resultados na previsão de ferimentos de queimadura, quando testado segundo a ISO 13506, prova opcional da EN ISO 11612.
- Fibras de carbono Anti-estáticas proporcionam propriedades anti-estáticas superiores à norma EN 1149-5.
- Excepcional resistência ao rasgo garante que o tecido pode resistir à abrasão em trabalho exigentes.
- Alto nível de respirabilidade e absorção de humidade, proporcionam conforto duradouro para o utilizador.

Teste de Previsão de Ferimentos de Queimadura:

Teste do tecido Bizflame (modelo FR50 estilo) segundo a ISO 13506 na BTTG Fire Technology Services (quatro segundos)

O teste é realizado após a exposição ao fogo durante um período de quatro segundos num manequim vestido inteiramente com dados colectados durante 60 segundos após a queimadura.



Outros Tecidos Bizflame:

ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT PLUS — *99% Algodão, 1% de fibra de carbono*

ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT ULTRA — *80% Algodão, 19% Poliéster, 1% Fibra de Carbono*

BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT 88/12 — *88% Algodão, 12% Nylon*

BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT KNIT — *100 % Algodão*

BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT WORK — *100% Poliéster, malha-urdidura*

ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT WORK — *98% Poliéster 2% Fibra de Carbono, Malha Urdidura*

ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT CHEMICAL RESISTANT MULTI — *80% Algodão, 19% Poliéster, fibra de carbono anti-estática, 2 camadas laminadas de PTFE, acabamento de fluorcarbono*

ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT RAIN — *98% Poliéster, 2% fibra de carbono com um revestimento de PU respirável*

ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT PRO — *99% Algodão, 1% Fibra de Carbono*

BIZWELD™

MAIOR PROTECÇÃO CONTRA CHAMA E SOLDAGEM

BIZWELD FLAME-RESISTANT

EN ISO 11612 EN ISO 11612 ASTM F1959/ F1959M-12 NFPA 2112 2 ARC

Bizweld Ignígugo
100 % Algodão 330g

Bizweld é um tecido registado resistente à chama, em 100% algodão de elevada qualidade. Este é um tecido de alta tecnologia desenvolvido para o máximo em desempenho, conforto e durabilidade

Bizweld é constituído por fios em 100% algodão oferecendo excelente resistência ao borboto, garantindo conforto, suavidade e protecção para o utilizador. O acabamento aplicado ao tecido garante que irá manter as suas propriedades de protecção ignífugas por pelo menos 50 lavagens (normas EN) e 100 lavagens (padrões americanos)

O tecido Bizweld é testado e certificado de forma independente para exceder as normas de segurança internacionais para protecção contra chama e soldadura. Este tecido é globalmente disponível sendo usado com confiança por milhares de trabalhadores dos sectores do petróleo, gás e soldadura e indústrias conexas.



- O excelente desempenho resistente a chamas excede os padrões internacionais de segurança para protecção contra chamas e soldagem (EN ISO 11612 e EN ISO 11611).
- Oferece uma excepcional protecção contra calor por radiação, convecção e contacto, bem como projecções de metal fundido.
- Fornece protecção ARC2 (11,2 CAL/cm^2) contra o arco eléctrico.
- Fornece um elevado nível de protecção contra projecções de metal fundido. Ideal para soldadura e processos afins.
- Excelentes resultados na previsão de ferimentos de queimadura, quando testado segundo a ISO 13506, prova opcional da EN ISO 11612.

Gama Ignífuga com Protecção Contra o Arco Eléctrico

Um incidente de arco eléctrico pode ocorrer em qualquer indústria onde o equipamento eléctrico está a ser operado ou trabalhado. Até 80% de todas as lesões eléctricas são queimaduras relacionadas com o arco eléctrico.

As consequências podem ser catastróficas tanto para os trabalhadores como para as empresas, pelo que é vital que haja um controlo adequado dos riscos. Isso inclui assegurar que todo o pessoal que trabalha em áreas de proximidade do risco estão a usar o EPI correcto. Na Portwest entendemos a importância da protecção contra riscos e temos mais de 73 produtos na nossa gama que oferecem protecção contra a energia térmica criada por um arco eléctrico.

ARC 1 — 1 ARC — Classificação mínima de 4 cal/cm² OU Classe 1



ARC 2 — 2 ARC — Classificação mínima de 8 cal/cm² OU Classe 1





ARC 2

2 ARC

Classificação mínima de 8 cal/cm²

OU

Classe 1


FR60 206



FR61 204


FR62 205


FR63 207


FR80 207


FR79 239


FR78 239



FR89 230



FR08 220


FR06 221


FR07 221


FR68 218


FR66 218


FR67 219


FR93 219



FR01 202


FR02 202


BIZ1 226


BIZ5 227


BIZ6 232


BIZ2 228


BIZ4 231



BZ13 229


BZ14 229


BZ30 228


BZ31 231


BZ11 232


BZ12 232

ARC 3

3 ARC

Classificação mínima de 25 cal/cm²



AF82 188


AF83 188


AF84 189


S770 246


S771 246


S779 240


S774 241


S782 242


S781 243

Classificações Combinadas Ebt/ATPV

As peças de vestuário podem ser combinadas em camadas para conseguir uma Classificação de Valor de Protecção Térmica do Arco Eléctrico (ATPV) ou Classificação do Limite de Energia de Ruptura (Ebt). Por exemplo, a roupa térmica pode atingir um ATPV de 4,3 Cal/m2, e o fato de macaco pode conseguir uma ATPV de 13.6Cal/cm2. No entanto, a combinação ATPV será maior do que a soma das duas camadas individuais, dado que o intervalo de ar entre as duas camadas proporciona ao utilizador uma protecção adicional.

ANTI-STATIC BIZFLAME FLAME-RESISTANT + ANTI-STATIC MODAFLAME FLAME RESISTANT + ANTI-STATIC MODAFLAME FLAME RESISTANT

FR61 + FR62	FR10 + FR11	FR14
FR61 + FR63	FR10 + FR11	FR14
FR80	FR10 + FR11	FR14
FR50	FR10 + FR11	FR14
FF50	FR10 + FR11	FR14
FR55 + FR56	FR10 + FR11	FR14
FR55 + FR57	FR10 + FR11	FR14
FR25 + FR26	FR10 + FR11	FR14
FR25 + FR27	FR10 + FR11	FR14

Tabela de Referência do Tecido

	MARCA	MODELOS	COMPOSIÇÃO	PESO	Propriedades ignífugas do tecido mantidas; ciclos de lavagem
INERENTEMENTE IGNÍFUGO	Araflame Plus	AF82, AF83, AF84	93% Meta-aramida, 5% Para-aramida, fibra de carbono 2%	200gm	Inerente
	Araflame Plus	AF50	93% Meta-aramida, 5% Para-aramida, fibra de carbono 2%	260gm	Inerente
	Araflame Plus	AF22	93% Meta-aramida, 5% Para-aramida, fibra de carbono 2%	200gm	Inerente
	Araflame Plus	AF53, AF73	93% Meta-aramida, 5% Para-aramida, fibra de carbono 2%	150gm	Inerente
	Araflame Hi-Vis Multi	AF91	57% Aramida, 42% Poliéster, 1% Fibra Anti-estática	260gm	Inerente
	Modaflame	MV28, MV25, MV26, MV27, MV46	60% Modacrílico, 39% Algodão e 1% de fibra de carbono	280gm	Inerente
	Modaflame	MX28	60% Modacrílico, 39% Algodão e 1% de fibra de carbono	280gm	Inerente
	Modaflame HVO Woven	MV29, MV35, MV36, MV91	61% modacrílico, 18% viscose, 15% poliéster, 5% aramida, 1% fibra de carbono	300gm	Inerente
	Modaflame HVO Knit	FR76	66% Modacrílico, 32% Poliéster, Fibra de carbono 2%	220gm	Inerente
	Modaflame	SK20	Malha, 48% Modaflame, 32% Algodão, 20% Poliéster	280gm	Inerente
	Modaflame Knit	FR77, FR74	60% Modacrílico, 39% Algodão e 1% de fibra de carbono	210gm	Inerente
	Modaflame Knit	FR30	60% Modacrílico, 39% Algodão e 1% de fibra de carbono	280gm	Inerente
	Modaflame Knit	FR31	60% Modacrílico, 39% Algodão e 1% de fibra de carbono	280gm	Inerente
	Modaflame Knit	FR10, FR11, FR14, FR18, FR19, FR03	60% Modacrílico, 39% Algodão e 1% de fibra de carbono	200gm	Inerente
	Modaflame Knit	FR12, FR81, FR09, FR20	60% Modacrílico, 39% Algodão e 1% de fibra de carbono	300gm	Inerente
	Modaflame Knit	FR72	60% Modacrílico, 39% Algodão e 1% de fibra de carbono	300gm	Inerente
	Modaflame Knit	FR96	60% Modacrílico, 40% Algodão	280gm	Inerente
	Modaflame Rain	MV70, MV71	98% Poliéster, 2% Fibra de Carbono com um revestimento PU resistente a chamas, respirável ligado com 60% Modacrílico, 40% Malha de Algodão resistente ao fogo, peso total 350g	350gm	Inerente
	Modaflame Softshell	MV72	100% Poliéster 95g laminado a uma membrana 35g TPU resistente a chamas e ligado com um polar inerentemente ignífugo com 60% Modacrílico, 39% Algodão e 1% Fibra de Carbono (220g), peso total 350g	350gm	Inerente
IGNÍFUGO	Bizflame Pro	FR35, FR36, FR37, FR38	99% Algodão, 1% de fibra de carbono	330gm	50 Lavagens
	Bizflame Pro	FR90, FR92, BIZ7	99% Algodão, 1% de fibra de carbono	330gm	50 Lavagens
	Bizflame Multi	FR78, FR79	80% Algodão, 19% Poliéster, fibra de carbono anti-estática, 2 camadas laminadas de PTFE, acabamento de fluorcarbono	380gm	5 Lavagens
	Bizflame Multi	FR80	99% Algodão, 1% de fibra de carbono	345gm	50 Lavagens
	Bizflame Multi	FR60, FR61, FR62, FR63	99% Algodão, 1% de fibra de carbono	345gm	50 Lavagens
	Bizflame Plus	FR69	99% Algodão, 1% de fibra de carbono	160gm	5 Lavagens
	Bizflame Plus	FR50, FF50, FR51, FR55, FR56, FR57, FR25, FR26, FR27	99% Algodão, 1% de fibra de carbono	350gm	50 Lavagens
	Bizflame Plus	FR52, FR53, FR58, FR59	99% Algodão, 1% de fibra de carbono	350gm	50 Lavagens
	Bizflame Plus	FR28	99% Algodão, 1% de fibra de carbono	280gm	50 Lavagens
	Bizflame Plus	FR21	99% Algodão, 1% de fibra de carbono	210gm	50 Lavagens
	Bizflame 88/12	FR89	88% Algodão, 12% Nylon	237gm	5 Lavagens (EU) 100 Lavagens (USA)
	Bizflame Ultra	FR66, FR67, FR68, FR93, FR06, FR07, FR08	80% Algodão, 19% Poliéster, 1% Fibra de Carbono	340g	50 Lavagens
	Bizflame Knit	FR01, FR02	100% Algodão	237gm	5 Lavagens
	Bizflame Work	FR75	100% Poliéster, malha-urdidura	120gm	5 Lavagens
	Bizflame Work Antistatic	FR71, FR85	98% Poliéster 2% Fibra de Carbono, Malha Urdidura	120gm	12 Lavagens
	Bizflame Rain	S780, S781, S779, S773, S782, S778, S775, S774	98% Poliéster, 2% fibra de carbono com um revestimento de PU respirável	250gm	12 Lavagens
	Bizflame Rain	S776	98% Poliéster, 2% fibra de carbono com um revestimento de PU respirável	250gm	12 Lavagens
	Bizflame Rain	S770, S771, S772, S783, S785	98% Poliéster, 2% fibra de carbono com um revestimento de PU respirável	250gm	12 Lavagens
	Bizflame Wildland Fire	FR98	99% Algodão, 1% de fibra de carbono	280gm	5 Lavagens
	Bizweld	BIZ1, BIZ5, BZ30, BIZ4, BIZ2, BIZ6, BZ11, BZ12, BZ13, BZ14	100% Algodão, acabamento ignífugo	330gm	50 Lavagens
	Bizweld	BZ31	100% Algodão, acabamento ignífugo	330gm	50 Lavagens (EU) 100 Lavagens (USA)
	Safewelder	C030	100% Algodão	330gm	50 Lavagens
	Safewelder	SW10, SW20, SW32, SW33, SW34	Crute Pele de Bovino		N/A
	Sealtex Flame	FR41, FR43	100% Poliéster, Ignífugo e Anti-estático, revestido com PU	240gm	5 Lavagens
	Sealtex Flame	FR46, FR47	100% Poliéster, Ignífugo e Anti-estático, revestido com PU	240gm	5 Lavagens

	EN 1149	EN ISO 11612	EN ISO 11611	EN ISO 20471	IEC 61482-2	EN 14116	EN 13034	EN 343	EN 15614	ASTM F1959	ASTM F1506-10a	NFPA® 2112	NFPA® 70 E
	√	√	√							ARC3 33.6 cal/cm2			
	√	√	√							ARC2 8 cal/cm2			
	√	√	√							ARC2 8.5 cal/cm2			
	√	√								ARC1 5.9 cal/cm2			
	√	√	√	√ RIS									
	√	√	√	√	√		√			ARC2 8.4 cal/cm²			
	√	√	√		√		√			ARC2 8.4 cal/cm2			
	√	√	√	√ RIS	√		√						
	√	√		√ RIS	√					ARC1 6 cal/cm2			
	√	√											
	√	√		√	√					ARC1 4.3 cal/cm2			
	√	√			√								
	√	√		√	√								
	√	√			√					ARC1 4.3 cal/cm2			
	√	√			√					ARC2 16 cal/cm2			
	√	√		√	√					ARC2 16 cal/cm2			
	√	√	√	√	√					ARC2 9cal/cm2			
	√	√	√	√ RIS	√		√	√					
	√	√	√	√ RIS	√	√	√						
	√	√	√										
	√	√	√	√									
	√	√	√	√	√		√	√					
	√	√	√		√		√			ARC2 13.6 cal/cm2			
	√	√	√	√	√		√			ARC2 13.6 cal/cm2			
	√	√					√						
	√	√	√		√					ARC2 13.6 cal/cm2			
	√	√	√										
	√	√	√										
	√	√	√										
		√								ARC2 8.2 cal/cm2	√	√	√
	√	√	√		√		√			ARC2 16 cal/cm2			
		√								ARC2 12 cal/cm2			
				√ RIS		√							
	√			√ RIS		√							
	√			√ RIS		√	√	√		ARC3 25 cal/cm2			
	√			√ RIS		√	√			ARC3 25 cal/cm2			
	√					√	√	√		ARC3 25 cal/cm2			
	√	√							√				
		√	√							ARC2 11.2 cal/cm2			
		√	√							ARC2 11.2 cal/cm2	√	√	√
		√	√										
			√										
	√			√		√	√	√					
	√					√	√	√					

Ignífugo - Normas EN

EN ISO 11612

EN ISO 11612: 2015
Vestuário de Protecção Contra o Calor e a Chama

Os requisitos de desempenho estabelecidos nesta norma são aplicáveis ao vestuário que pode ser usado para uma ampla variedade de usos finais, e onde há uma necessidade de vestuário com propriedades de propagação de chama limitada e onde o utilizador pode ser exposto ao calor de radiação, convectivo ou por contacto, ou salpicos de metal fundido.Este teste utiliza métodos e condições para prever o desempenho de tecidos/vestuário em caso de contacto com o calor ou chamas. As características do vestuário, tais como costuras, fechos e logos devem ser testados, bem como o tecido. Os testes devem ser realizados em componentes pré-tratados de acordo com as etiquetas de cuidados dos fabricante.

Os testes específicos são descritos abaixo:
Mudança Dimensional
Propagação limitada de chama (A1 + A2)*
Calor convectivo (B) - 3 níveis
Calor radiante (C) - 4 níveis
Projecções de alumínio fundido (D) - 3 níveis
Projecções de ferro Fundido (E) - 3 níveis
Calor por contacto (M) - 3 níveis (temperatura de 250 graus Celsius)
Resistência ao calor a uma temperatura de 180 graus Celsius.
Resistência à tracção (deve atender, no mínimo, 300N)
Resistência ao rasgo (deve atender, no mínimo, 15N)
Rompimento das costuras
Força das costuras

O design do vestuário exige que a cobertura deve ser fornecida a partir do pescoço até os pulsos e tornozelos.

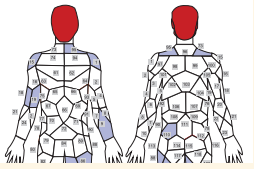
O teste opcional inclui resistência ao vapor de água e teste do manequim para a previsão global de queimaduras.

*Este teste deve ser realizado em tecido e costuras.

ISO 13506

ISO 13506: 2008
ISO 13506





Resultados do teste do manequim para: FR61& FR62
Dor (16%),
Queimadura de 1º grau (0%),
Queimadura de 2º grau (0%),
Queimadura de 3º grau (0%),
Previsão de Lesão por Queimadura 0%

Esta norma fornece os princípios gerais de um método de teste para avaliar o desempenho de peças de vestuário completas ou conjuntos de roupas de protecção num incêndio ou outras exposições de curta duração.

Dentro da norma EN11612, foi introduzido um teste opcional para fornecer previsões de queimaduras usando um manequim de tamanho real com um sensor de calor, em conformidade com o método de ensaio ISO13506. O teste de manequim cria uma simulação realista de uma situação de incêndio e analisa a resposta dos sensores de calor do manequim para calcular o potencial dano do tecido queimado para o utilizador da roupa industrial.

Os efeitos da exposição a chamas são dependentes não só das qualidades protectoras de base do tecido, mas de factores tais como a qualidade do ajustamento do vestuário e a presença de espaços de ar entre as diferentes camadas de roupa. A presença da roupa interior também tem um efeito significativo na protecção. O teste é realizado ao expor um manequim vestido inteiramente, envolvido em chama por um período mínimo de quatro segundos.

O manequim é equipado com um mínimo de 100 sensores posicionados em todo o corpo, braços, pernas e cabeça. O propósito dos sensores é medir a variação de temperatura sobre a superfície do manequim durante um teste com o manequim vestido - desenhado para reproduzir a taxa à qual a pele humana absorve energia.

A energia térmica absorvida pelos sensores é registada pelo software do computador do manequim , com dados normalmente recolhidos até 120 segundos após a queimadura. A partir das informações obtidas, é produzido um relatório mostrando um "mapa do corpo", indicando o resultado previsto no corpo tais como ausência de queimaduras, queimaduras de primeiro, segundo ou terceiro grau onde teriam ocorrido.
Não existe critério de "aprovação" ou "falha" na norma ISO 13506.

Uma das funções mais úteis destes testes é a possibilidade de o vestuário ser comparado directamente sob condições idênticas.
As comparações podem ser feitas entre os diferentes tipos de tecidos de vestuário, design, construção, acabamento, etc., por forma a melhorar os níveis de protecção e ver como os diferentes tipos de misturas de materiais e camadas/roupa interior se comportam no mesmo ambiente.

EN ISO 11611

EN ISO 11611: 2015
Vestuário de Protecção para Uso em Soldadura e Processos Aliados

Esta Norma especifica requisitos mínimos básicos de segurança e métodos de ensaio para vestuário de protecção para utilização em soldadura e processos aliados (excluindo a protecção manual). A norma internacional especifica duas classes com requisitos de desempenho específicos.

A Classe 1 para protecção contra técnicas de soldadura e as situações menos perigosas, causando os níveis mais baixos de salpicos e calor radiante.

A Classe 2 para protecção contra técnicas de soldadura e situações mais perigosas, causadoras dos maiores níveis de calor radiante e salpicos

A norma EN ISO 11611 exige que o vestuário de protecção cubra completamente a parte superior e inferior do tronco, pescoço, braços e pernas. Há uma série de outros requisitos que devem ser seguidos, para evitar que as gotículas fundidas se alojem em qualquer lugar da peça de vestuário.

Os testes devem ser realizados em componentes pré-tratados de acordo com a etiqueta de cuidados dos fabricantes.

A seguir, um resumo dos testes exigidos:
Resistência à tracção (deve atender, no mínimo, 400 N)
Resistência ao rasgo (deve atender, no mínimo, 20N)
Força de Rompimento
Força das costuras
Alteração dimensional
Requisitos da pele
Propagação de Chama Limitada (A1 + A2)*
Gotículas fundidas
Transmissão de calor (radiação)
Resistência eléctrica

*Este teste deve ser realizado em tecido e costuras.

EN ISO 14116

EN ISO 14116: 2015
Vestuário de protecção contra a propagação limitada de chama de materiais e conjuntos de materiais

Esta norma especifica os requisitos de desempenho para as propriedades de chama limitada dos materiais, conjuntos de materiais e vestuário de protecção, a fim de reduzir a possibilidade de que a roupa arda e se queime, e portanto, constitua por si um perigo. Também se especificam requisitos adicionais para vestuário.
O vestuário de protecção em conformidade com esta norma destina-se a proteger os trabalhadores contra o contacto ocasional e breve com pequenas em situações de pequeno perigo de chama significativo e sem a presença de um outro tipo de calor.
A EN ISO 14116 tem três categorias diferentes para a propagação das chamas, o índice de 1, 2 e 3, conforme detalhado na tabela abaixo:
Nota:
Vestuário de índice 1 não deve ser usado sobre a pele. Eles devem ser usados sobre peças de vestuário Classe 2 ou 3.
Vestuário de índice 2 ou 3 podem ser usados sobre a pele.
Os testes devem ser realizados em componentes pré-tratados de acordo com a etiqueta de cuidados dos fabricantes.

O teste requerido é o seguinte:
- Propagação de chama limitada
- Resistência à tracção
- Resistência a rasgos
- Resistência das costuras

ÍNDICE	REQUISITOS
1	*Sem propagação de chama*
	Sem detritos de chama
	Nenhum brilho propagado
2	*Sem propagação de chama*
	Sem detritos de chama
	Nenhum brilho propagado
	Sem formação de buracos
3	*Sem propagação de chama*
	Sem detritos de chama
	Nenhum brilho propagado
	Sem formação de buracos
	A extinção da chama não deve demorar mais de 2 segundos

IEC 61482-2: 2009
Vestuário de protecção contra os riscos térmicos de um arco elétrico

Esta norma especifica os requisitos e métodos de ensaio aplicáveis aos materiais e peças de vestuário de protecção contra os efeitos térmicos de um eventual arco eléctrico. Um arco eléctrico é uma descarga eléctrica contínua de alta corrente entre os condutores que geram luz muito brilhante e calor intenso.

Dois métodos de ensaio internacionais têm sido desenvolvidos para proporcionar informações sobre a resistência de vestuário para os efeitos térmicos de arcos eléctricos. Cada método fornece informações diferentes. Para estar em conformidade com a norma um ou ambos os testes devem ser realizados

Método de Teste de Caixa EN61482-1-2
O tecido/roupa é exposto a um arco eléctrico confinado dentro de uma caixa específica com uma combinação de eléctrodos específicos durante 0,5 segundos. A Classe 1 consiste numa corrente do arco eléctrico de 4 kA, a Classe 2 consiste numa corrente do arco eléctrico de 7 kA. As condições de teste para a classe 1 e 2 tentam estimular as condições típicas de exposição para uma corrente de curto circuito de 4KA e 7kA respectivamente.

Método de Teste do Arco Aberto EN 61482-1-1.
Este teste procura definir o resultado ATPV (Valor de Protecção Térmica do Arco Eléctrico) ou LER (Limite de Energia de Rompimento).

O ATPV é a quantidade de energia necessária para provocar uma queimadura de segundo grau através do material antes de quebrar (50% de probabilidade). O LER é a quantidade de energia, onde as quebras do material acontecem (50% de probabilidade). Este é normalmente o limite térmico superior do tecido em que as fibras são danificadas e o material perde resistência mecânica. Ambos ATPV e LER são expressos em calorias por cm2.
EN 61482-1-1 testa o tecido com um arco de 8kA para várias durações de incidentes. Os trabalhadores são considerados seguros se a classificação do arco do seu vestuário excede a energia incidente do arco eléctrico calculado no pior cenário de uma avaliação de risco. Peças de vestuário combinadas em camadas para conseguir uma ATPV global ou LER. Por exemplo, uma camada térmica pode alcançar uma LER de 4,3 Cal/m2, e um fato de macaco exterior pode conseguir uma ATPV de 13.6Cal / cm2. No entanto, as classificações de combinação ATPV/LER serão maior do que a soma das duas camadas individuais, dado que o intervalo de ar entre as duas camadas proporciona ao utilizador protecção adicional.

Outro parâmetro medido durante o ensaio de arco aberto representa o valor FAC (Factor de Atenuação de Calor) - descreve a quantidade de calor que é bloqueado pelo tecido.

ASTMF 1959/F1959M-12 TESTE ÚNICO DO TECIDO. Este método de ensaio é o mesmo do descrito acima (EN 61482-1-1). O pré tratamento pode variar

EPI Classificado ARC	Classificação mínima do arco exigida ao EPI/ cal/cm2
1 ARC	*4 CAL/CM²*
2 ARC	*8 CAL/CM²*
3 ARC	*25 CAL/CM²*

IEC 61482-2: 2018
Vestuário de protecção contra os riscos térmicos de um arco eléctrico

A nova versão atualizada da IEC 61482-2:2018 tem um novo símbolo, o qual substituirá o símbolo de 2009.

ELIM, Limite de Energia do Incidente é um novo valor que foi adicionado à versão atualizada do IEC 61482-1-1, método de teste de arco aberto. Esse valor é a energia térmica incidente mais alta à qual a peça de roupa pode ser exposta sem que o usuário tenha uma lesão por queimadura de segundo grau ou a formação de orifícios no tecido. Quanto maior o valor calorífico da peça de vestuário ou do tecido, maior a proteção para o usuário.

O teste ELIM está actualmente em curso em todas as roupas de protecção Portwest Arc.

APC 1 & APC 2 (APC = Classe de Protecção contra Arco) substituirão a Classe 1 e Classe 2 no método IEC 61482-1-2, no Teste de Caixa actualizado. Os valores permanecem os mesmos: APC 1 é para uma corrente de 4kA, APC 2 é para uma corrente de 7 kA.

EN 1149-5: 2018
Vestuário de protecção - Propriedades Electrostáticas - Parte 5. Desempenho do Material e Requisitos de Design.

Esta norma europeia é parte de uma série de normas para os métodos e requisitos para propriedades electrostáticas de vestuário de protecção de teste. A norma especifica os requisitos materiais e design de vestuário usado como parte de um sistema global de ligação à terra, para evitar descargas incendiárias. Os requisitos podem não ser suficientes em atmosferas inflamáveis com oxigénio enriquecido. Esta norma não é aplicável para a protecção contra tensões de rede.

EN 1149 é composta pelas seguintes partes:

EN 1149-1: Método de ensaio para medição da resistência da superfície.
EN 1149-2: Método de ensaio para medição da resistência eléctrica através de um material (resistência vertical)
EN 1149-3: Métodos de ensaio para medição da taxa de decaimento
EN 1149-4: Teste do Vestuário (em desenvolvimento)
EN 1149-5: Requisitos de desempenho dos materiais e design.

O vestuário de protecção dissipativa electro estática deve ser capaz de cobrir permanentemente todos os materiais não-conformes durante o uso normal. Partes condutoras (fechos, botões etc) são permitidos, desde que estejam abrangidos pelo material exterior quando em uso.

EN 13034: 2005 + A1:2009
Vestuário de protecção contra produtos químicos líquidos

Requisitos de desempenho para vestuário protecção química que oferecem protecção limitada contra substâncias químicas líquidas (Equipamentos Tipo 6 e Tipo PB [6]). Esta norma especifica os requisitos mínimos para utilização limitada e desempenho limitado e reutilizável para vestuário de protecção química. O vestuário de protecção química com desempenho limitado é destinada ao uso em casos de uma possível exposição a um spray de luz, aerossóis líquidos ou salpicos de baixa pressão, ou baixo volume, contra os quais não seja necessária uma barreira completamente impermeável a líquidos (a nível molecular).

A norma abrange tanto fatos de protecção química (Tipo 6) como protectores parciais do corpo (tipo PB [6]).

Fatos de tipo 6 são testados usando uma névoa ou pulverização fina de água com um corante adicionado para auxiliar a avaliação de vazamento. O objecto de teste usa um fato absorvente por baixo, o único a ser testado, que absorve todas as fugas e está manchado pelo corante. O sucesso ou insucesso é determinado através da medição da área total de todas as manchas em três fatos e comparando com esta a exigência. Uma variedade de outros testes é especificado, incluindo a resistência à abrasão, resistência ao rasgamento, a resistência à tracção, resistência à perfuração, resistência à combustão, a resistência à penetração de produtos químicos líquidos e resistência das costuras. No teste de repelência de líquidos químicos e resistência à penetração de produtos químicos líquidos, um conjunto de quatro produtos químicos de teste é disponibilizado na norma embora o requisito é que o material da roupa demonstre repelência e resistência à penetração adequada contra apenas um produto químico a partir dessa lista.

ATEX Directive
A directiva ATEX define que tipo de equipamento é permitido num ambiente onde uma atmosfera explosiva pode existir. A Portwest recomenda o uso de vestuário certificado pela EN 1149 para protecção adicional num ambiente ATEX. As roupas da Portwest não foram avaliadas sob a directiva ATEX, que atualmente exclui os EPI´s.

Aviso importante: O fabricante de roupas Portwest foi auditado de forma independente e nossos sistemas foram aprovados e certificados para o Regulamento de EPI´s (UE) 2016/425 Módulo D. O nosso âmbito de actuação é para o fabrico de fatos de macaco, casacos e calças resistentes a chamas que forneçam protecção contra calor e riscos eléctricos.



Ignífugo - Normas EUA

NFPA 70E

NFPA® 70E: 2015

Esta norma aborda práticas de segurança eléctricas de trabalho relacionadas com a segurança para os locais de trabalho dos funcionários e exige que os funcionários que trabalham com ou perto de peças e equipamentos eléctricos, utilizem roupas resistente à chama que atendam aos requisitos da norma ASTM F1506.

A norma NFPA 70E fornece a Tabela 130.7(C)(16) como uma directriz para a selecção de vestuário de protecção. Esta tabela lista os requisitos para EPI´s com base em categorias de EPI de arco voltaico de 1 a 4. Esta roupa e equipamento deve ser usado quando se trabalha dentro do limite do arco voltaico.

A tabela varia desde o ARC 1 (que é de baixo risco) até ARC 4 (que é de alto risco e requer roupa ignífuga com uma classificação mínima de arco de 40). Quanto maior for o valor de classificação do arco, maior será a protecção.

EPI Classificado ARC	Descrição do Vestuário	Classificação mínima do arco exigida ao EPI/ cal/cm2
1 ARC	1 ARC: Classificação do arco Camisa Ignífuga e Calças Ignífugas ou Fato de Macaco Ignífugo 4	*4*
2 ARC	2 ARC: Classificação do arco Camisa Ignífuga e Calças Ignífugas ou Fato de Macaco Ignífugo 8	*8*
3 ARC	3 ARC: Classificação do arco Camisa Ignífuga e Calças Ignífugas ou Fato de Macaco Ignífugo e combinação do arco eléctrico seleccionado de modo a que a classificação do arco atinja o mínimo exigido de 25	*25*
4 ARC	4 ARC: Classificação do arco Camisa Ignífuga e Calças Ignífugas ou Fato de Macaco Ignífugo e e combinação do arco eléctrico seleccionado de modo a que a classificação do arco atinja o mínimo exigido de 40	*40*

NFPA 2112

NFPA® 2112: 2018

Esta norma especifica os requisitos de desempenho e métodos de ensaio mínimos para tecidos resistentes a chamas e os componentes e requisitos de design e de certificação para peças de vestuário para uso em áreas com risco de chama.
Tecidos ignífugos, devem passar uma abrangente lista de testes térmicos, incluindo o seguinte:

• ASTM F2700 - Performance Transferência de Calor (HTP) Este teste é uma medida das propriedades de transferência de calor instáveis estaduais de materiais de vestuário.
• ASTM D6413 - Teste de inflamabilidade vertical (À prova de fogo) Este teste é utilizado para determinar a facilidade com que os tecidos inflamam e continuam a queimar uma vez inflamado.
• Teste de resistência ao encolhimento térmico Este ensaio mede a resistência de um tecido ao encolhimento quando exposto ao calor.
• Resistência ao Calor Este teste mede como os tecidos e componentes reagem ao calor elevado que pode ocorrer durante um incêndio.
• ASTM F1930-11 - Teste do Manequim Este teste fornece uma avaliação geral de como o tecido se apresenta num design de fato de macaco padronizado depois de três segundos de exposição térmica.
• FTMS 191A - Resistência térmica do fio Os fios utilizados no vestuário à prova de fogo devem suportar temperaturas até 500°F

ASTM F1506-10a

ASTM® F1506-10A

Esta especificação de desempenho abrange a resistência à chama, de têxteis a serem usados em artigos de vestuário para uso de trabalhadores so sector eléctrico expostos a riscos de arco eléctrico e perigos relacionados

Estes materiais têxteis devem atender aos seguintes requisitos de desempenho:
- Uma obrigação geral do fio e componentes utilizados na construção de vestuário não contribuirem para a gravidade dos ferimentos do utilizador em caso de um arco eléctrico momentânea e exposição térmica relacionada.
- Um conjunto de especificações mínimas de desempenho para tecidos e malhas, incluindo a força, firmeza de cor, resistência à chama antes e depois da lavagem e resultados de teste de resistência ao arco.
- Teste de resistência à chama, de acordo com o Método de Teste ASTM D6413 teste de chama vertical.
- Quando testado de acordo com o Método de Teste ASTM F1959 desempenho ao arco, o tecido não pode ter mais de 5.0 segundos após chama, quando testado.

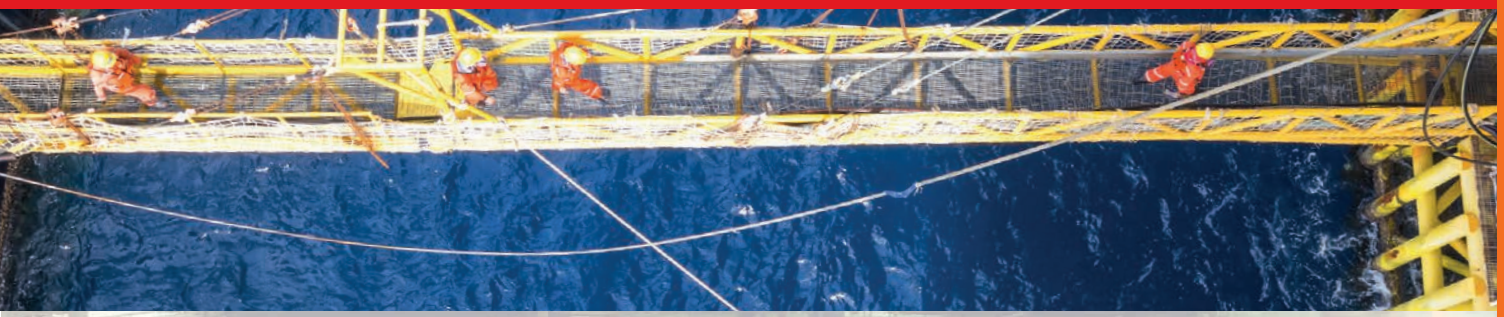
O vestuário deve ser marcado da seguinte forma:
- O código de Monitorização
- Declaração de que as roupas satisfazem as exigências da F1506
- Nome do fabricante, informações de tamanho
- instruções de cuidado e conteúdo da fibra
- Classificação do Arco (ATPV) ou (EBT)

ASTM F1959/F1959M-12

ASTM® F1959/F1959M-12: 2013

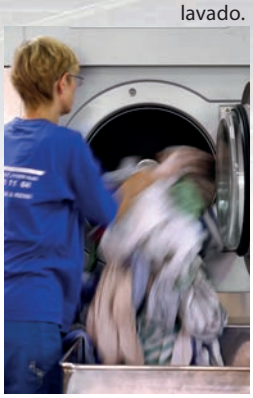
MÉTODO DE TESTE PADRÃO PARA DETERMINAR A CLASSIFICAÇÃO DO ARCO NOS MATERIAIS PARA VESTUÁRIO

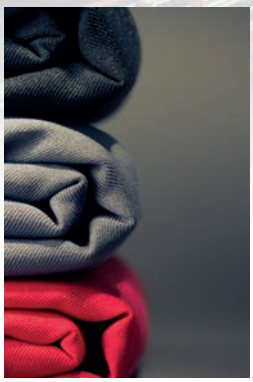
TESTE DE TECIDO: Este método de teste determina o Valor de Protecção Térmica do Arco Eléctrico (ATPV)ou Limite de Avaria Energética (Ebt) de um tecido. O resultado (expresso em cal / cm2) representa o máximo de energia térmica incidente em unidades de energia por área quadrado que um tecido pode suportar antes de o utilizador sofrer queimaduras de segundo grau.



Lavagem de Tecidos Ignífugos

Os tecidos ignífugos devem ser regularmente lavado e secos a fim de remover qualquer poeira e contaminação. A qualidade do serviço de lavandaria é de grande importância. O vestuário deve ser lavado de acordo com as instruções do fabricante fornecidas na etiqueta de cuidados costurada na roupa, dado que uma lavagem incorrecta destas roupas podem afectar seriamente o seu desempenho e ajuste. As propriedades ignífugas do vestuário irão durar muito mais tempo se for correctamente lavado.





Processo de Lavagem/Secagem

Pré-tratamento:
- Se as manchas forem difíceis de remover, podem ser tratadas antes da colocação na máquina de lavar com um sabão líquido aplicado directamente às manchas e levemente esfregadas. As manchas mais pesadas e difíceis devem ser pré-tratadas com um produto de remoção de manchas comercial na primeira oportunidade e com tempo suficiente para que o pré-tratamento penetre e solte a mancha.

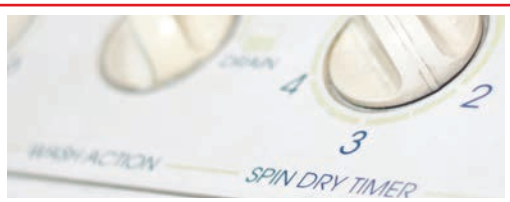
- Nunca use lixívia ou detergentes de lavagem que contêm peróxido de hidrogénio dado que estes irão reduzir as propriedades de resistência à chama do tecido.

- Os amaciadores, amidos e outros aditivos de lavandaria não são recomendados dado que podem mascarar o desempenho de resistência à chama e pode também actuar como um combustível, no caso da combustão.



Lavagem: Lave sempre o vestuário laboral contaminado separadamente. Os tecidos ignífugos podem geralmente ser lavados a temperaturas elevadas no entanto, são os componentes (ou seja. a fita reflectora, logos, etc.) sobre a peça de vestuário que determinam a temperatura máxima de lavagem que a que peça de vestuário pode ser lavada. Siga sempre a temperatura de lavagem da etiqueta da roupa. Lave e seque sempre as peças de vestuário de dentro para fora para minimizar a abrasão superficial e ajudar a manter a aparência da superfície do tecido. O fecho deve ser fechado durante a lavagem.

Tamanho de Carga: Para garantir uma lavagem mais eficiente, mais limpa, evitar sobrecarregar a máquina para que as peças de vestuário se possam mover livremente nos ciclos de lavagem e enxaguamento.



Secagem: A secagem em tambor não é geralmente recomendada dado que a temperatura utilizada é muitas vezes demasiado alta e pode causar encolher o vestuário. É vital que as roupas de algodão ou mistura de algodão não sejam excessivamente secadas. Demasiada secagem é a principal causa de encolhimento excessivo do vestuário. Não pendure sobre luz solar directa. Isso pode causar descoloração.

PRO
1
2
3
4
5
6
7
8

Lavagem industrial:

A Portwest introduziu uma nova linha de roupas de trabalho industriais laváveis - Bizflame Ultra. Estes produtos são rotulados com um símbolo "PRO" e são adequados para lavagem industrial de acordo com a ISO 15797.

A ISO 15797 é o padrão internacional que especifica os procedimentos de lavagem e acabamento industriais que um produto pode suportar.

Todos os produtos industriais laváveis da Portwest marcados com o rótulo EN ISO 15797 são testados de acordo com o procedimento de lavagem 8, para roupas de trabalho coloridas, que podem tolerar o acabamento de túneis.

O acabamento resistente à chama é mantido para o ciclo de vida normal do vestuário, desde que as instruções de cuidado de lavagem sejam cumpridos.

Excelentes Resultados - os Melhores na Indústria

ISO 13506 ISO 13506: 2008 ISO 13506

O Teste do Manequim ou Previsão de Lesões por Queimadura é uma representação muito precisa do que acontece em situações de incêndio na vida real. A Portwest fez extensos testes de manequins opcionais na gama de vestuário Araflame, Bizweld e Bizflame. A vantagem do teste do manequim é que permite aos utilizadores preverem com precisão o desempenho na vida real de uma peça de vestuário Bizflame e estar totalmente seguro de que é a melhor escolha para o seu ambiente de trabalho.

O investimento em testes de produtos é uma parte crítica do nosso processo de desenvolvimento de produtos. A Portwest vai para além dos requisitos das normas EN e os resultados que obtivemos nos testes manequim opcionais validam o nosso compromisso contínuo com a qualidade do produto e a segurança do usuário final. **Estamos muito orgulhosos de declarar que estas peças de vestuário superam consistentemente todas as outras peças de vestuário ignífugo tratado no mercado. Todos os resultados são verificados de forma independente pelos organismos notificados BTTG e SATRA.**



Passo 1:
O manequim é equipado com roupas adequadas para replicar uma situação da vida real.



Passo 2:
A peça de vestuário a ser testado é vestida no manequim.

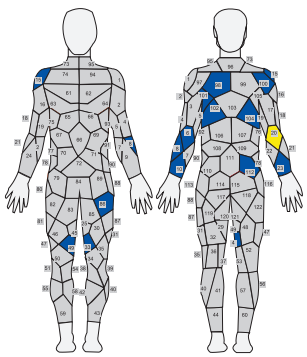


Passo 3:
O manequim é exposto a chamas por quatro segundos.



Passo 4:
A energia térmica é registada com dados normalmente recolhidos após 120 segundos após a queimadura.

Melhores Resultados de Previsão de Queimaduras



Resultados do teste do manequim para:
FR50 - Fato Macaco ignífugo e anti-estático, 350g

- Dor (12.3%)
- Queimadura de 1º grau (0.9%)
- Queimadura de 2º grau (0.0%)
- Queimadura de 3º grau (0.0%)

Previsão de Lesão por Queimadura 0.0%

Compreendendo os resultados:

Um mapa do corpo é produzido, usando um código de cores para indicar previsões de queimaduras ou ferimentos no corpo. O mapa do corpo vai mostrar zonas onde existe dor, queimaduras de primeiro, segundo ou terceiro grau, ausência de queimaduras e onde teriam ocorrido. O cálculo não inclui a cabeça ou as mãos.

Não existem critérios de "aprovação" "reprovação" na norma ISO 13506. Uma das funções mais úteis do teste do manequim é permitir uma comparação directa do vestuário sob condições idênticas.

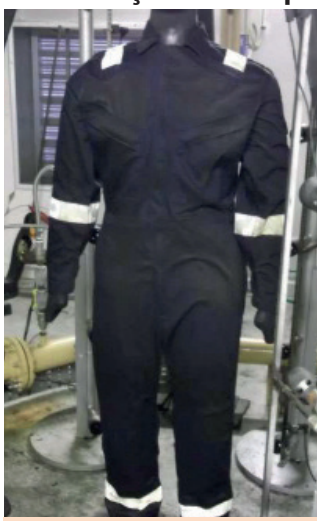
Fibras Naturais

Muitas das nossas roupas resistentes à chama (FR) são feitas de 100% algodão. Esta é uma fibra natural que não se derrete no contacto com calor ou chama. O 100% algodão é confortável de usar, absorvente e respirável. O algodão é a solução ideal para muitas indústrias que exigem roupas resistentes a chama.

Todas as fotos mostram a condição da roupa depois de submersão nas chamas



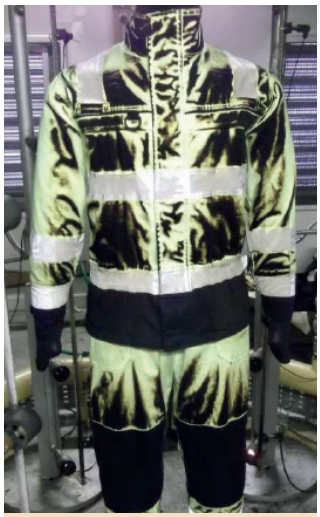
FR21 - Fato de macaco ignífugo anti-estático super leve 210gm
FR22 - Fato de Macaco Ignífugo Repelente de Insectos



FR28 - Fato Macaco ligeiro anti-estático 280gm



FR61 - Casaco de alta visibilidade Multi-norma
FR62 - Calça de alta visibilidade Multi-norma



FR61 - Casaco de alta visibilidade Multi-norma
FR63 - Jardineira de alta visibilidade Multi-norma



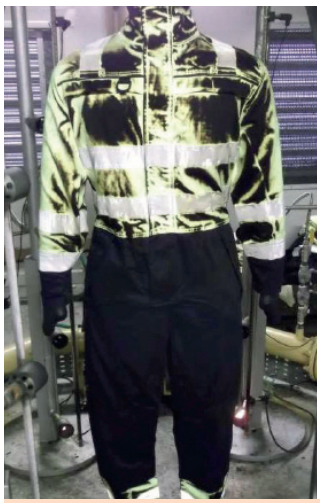
FR55/FR25- Casaco Bizflame Plus
FR56/FR26 - Calça Bizflame Plus



FR55/FR25 - Casaco Bizflame Plus
FR57/FR27 - Jardineira Bizflame Plus



FR50 - Fato Macaco ignífugo e anti-estático, 350g
FF50 - Fato Macaco Ignífugo Aberdeen



FR60 - Fato Macaco Multinorma de alta visibilidade

Tabela de Resultados

	Queimadura de 1º grau	Queimadura de 2º grau	Queimadura de 3º grau	Previsão de Lesão por Queimadura
FR50	0.9%	0.0%	0.0%	0.0%
FF50	0.9%	0.0%	0.0%	0.0%
FR60	2.6%	0.9%	0.0%	0.9%
FR28	0.0%	1.8%	0.0%	1.8%
FR21	6.0%	19.0%	0.0%	19.0%
AF53*	1.8%	16.7%	25.4%	42.1%
AF22	0.0%	5.3%	0.9%	6.2%
AF73*	2.6%	15.8%	24.6%	40.4%

	Queimadura de 1º grau	Queimadura de 2º grau	Queimadura de 3º grau	Previsão de Lesão por Queimadura
FR55/FR56	2.0%	3.0%	0.0%	3.0%
FR55/FR57	1.0%	0.0%	0.0%	0.0%
FR25/FR26	2.0%	3.0%	0.0%	3.0%
FR25/FR27	1.0%	0.0%	0.0%	0.0%
FR61/FR62	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
FR61/FR63	1.0%	0.0%	0.0%	0.0%
BIZ1	0.9%	1.8%	0.0%	1.8%
BIZ2 / BZ30	0.0%	4.4%	0.9%	5.3%

**Usando roupa interior curta*

ANTI-STATIC ARAFLAME™ FLAME RESISTANT PLUS

150g *Mistura de Tecido Premium de 93% de Meta-aramida, 5% de Para-aramida e 2% de Fibra de Carbono*

Informação do Tecido

- Araflame Plus é um tecido inerentemente resistente à chama de excelência que utiliza uma tecnologia inovadora. As propriedades ignífugas irão manter-se durante a vida da peça de vestuário.
- Construído a partir de 93% Meta-aramida com uma excelente resistência ao calor e à chama, combinado com 5% de Para-aramida para maior resistência, o Araflame Plus é também inerentemente anti estático através da incorporação de 2% de fibra de carbono.
- Araflame Plus foi testado segundo os mais altos padrões internacionais e supera marcas líderes de mercado em testes de comparativos.



5.9 Cal/Cm²

1 ARC

AF53 ***Fato de Macacao Araflame Gold***

EN ISO 11612 A1+A2,B1,C1,F1
EN 1149-5
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 5.9 CAL/CM² (HAF 63.1%)
TESTE ELIM EM PROGRESSO

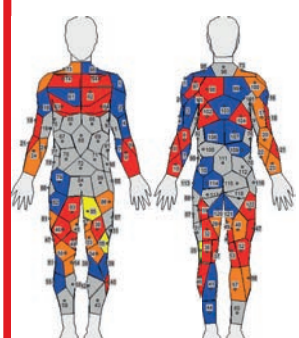
FR,IW

Araflame Plus: 93% Meta-aramida, 5% Para-aramida, fibra de carbono 2% 150g
Azul Marinho , Laranja 36"-54"

Melhores Resultados de Previsão de Queimaduras

Resultados do teste do manequim para:

AF53



- Dor (22.8%),
- Queimadura de 1º grau (1.8%)
- Queimadura de 2º grau (16.7%)
- Queimadura de 3º grau (25.4%)

Previsão de Lesão por Queimadura 42.1 %

NOTA: Os testes foram realizados com colete de manga curta e ceroulas

CE CAT III | EN ISO 11612 | EN 1149 | ASTM F1959/ F1959M-12

ANTI-STATIC ARAFLAME™ FLAME RESISTANT PLUS

150g

Disponível em 5 Cores





O vestuário Araflame foi testado quanto à previsão de ferimentos de queimadura em condições controladas. Os resultados são excelentes e dão confiança ao utilizador no desempenho do vestuário em situações de "vida real" de emergência de incêndio. Tecido resistente e patenteado inerentemente resistente a chamas

5.9 Cal/Cm²

1 ARC

AF73 Fato de Macaco Araflame Prata

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN 1149-5
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 5.9 CAL/CM² (HAF 63.1%)
FR,IW
TESTE ELIM EM PROGRESSO

Este super leve fato de macaco oferece uma excelente protecção resistente à chama. O tecido Araflame é macio e respirável, mas fornece uma excelente resistência à ruptura e à tração. Ideal para uma variedade de indústrias, incluindo petróleo e gás, petroquímica e muitas mais. Equipado com costuras triplas por toda a peça, bolsos seguros e elasticidade na cintura para facilitar o movimento.

Araflame Plus: 93% Meta-aramida, 5% Para-aramida, fibra de carbono 2% 150g

Azul Marinho, Vermelho, Laranja, Caqui, Azul Royal 36"-54"

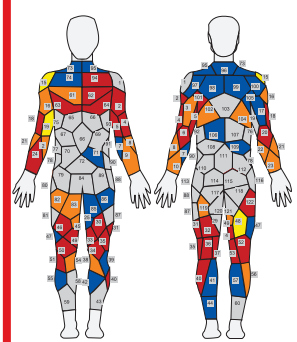
Laço para Rádio

Fecho Zip Frontal em Bronze de Dupla Via



Melhores Resultados de Previsão de Queimaduras

Resultados do teste do manequim para:



AF73

- Dor (21.9%),
- Queimadura de 1º grau (2.6%)
- Queimadura de 2º grau (15.8%)
- Queimadura de 3º grau (24.6%)

Previsão de Lesão por Queimadura 40.4%

NOTA: Os testes foram realizados com colete de manga curta e ceroulas

CE CAT III EN ISO 11612 EN 1149 ASTM F1959/ F1959M-12

ANTI-STATIC
ARAFLAME™ PLUS
FLAME RESISTANT

200g

Enormes Níveis de Stock Sem Restrições de Licenciamento

- Araflame está disponível em stock durante todo o ano.
- Nós oferecemos uma extensa variedade de cores e gramagens.
- Não há restrições de licenciamento.
- Preço significativamente menor em comparação com marcas estabelecidas.



8.5 Cal/Cm²

2 ARC

AF22 ***Fato Macaco Araflame***

EN ISO 11612 A1+A2,B1,C1,F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149-5
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 8.5 CAL/CM² (HAF 70.5%)
TESTE ELIM EM PROGRESSO

FR,IW

50+ UPF

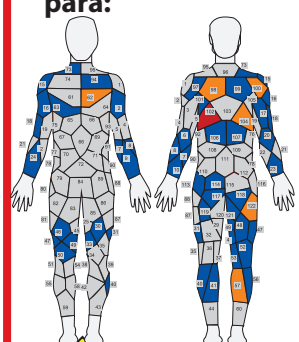
Este modelo vencedor tem uma série de características funcionais tais como, fita reflectora para maior visibilidade, costuras triplas para uma resistência e durabilidade acrescida do AF22. Certificado em várias normas EN para uma protecção ideal do utilizador.

Araflame Plus: 93% Meta-aramida, 5% Para-aramida, fibra de carbono 2% 200g
Laranja M-3XL

Melhores Resultados de Previsão de Queimaduras

Resultados do teste do manequim para:

AF22



Dor (35.1%),
Queimadura de 1º grau (0.0%)
Queimadura de 2º grau (5.3%)
Queimadura de 3º grau (0.9%)

Previsão de Lesão por Queimadura 6.2 %

CE CAT III
EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 ASTM F1959/F1959M-12

ANTI-STATIC
ARAFLAME™
FLAME RESISTANT
HI VIS MULTI

260g

Informação do Tecido

Araflame Hi-Vis Multi é um tecido ignífugo altamente inovador. Construído usando 57% de aramida, 42% poliéster e 1% de fibra de carbono, Araflame Hi-Vis Multi oferece o máximo em protecção ignífuga combinada com alta visibilidade. Este tecido de ponta oferece protecção total contra múltiplos riscos.

Benefícios do Vestuário

- Inerentemente ignífugo
- Protege os trabalhadores expostos a riscos quotidianos.
- Este fato de macaco foi desenvolvido especificamente para aqueles que trabalham em sectores tais como serviços públicos, transporte ferroviário, químico, petroquímico e aeroespacial.
- Mantém excelente brilho e solidez da cor.
- O tecido é respirável e confortável.

EN ISO 20471 CLASSE 3



Inovação em tecido premiada

RIS 3279

Conquista Notável

O excepcional Fato de Macaco AF91 ganhou dois prémios de prestígio - o Prémio BSIF e o Prémio de Vestuário Profissional de Melhor Produto e Melhor Inovação em Tecido. Combinando anos de experiência com tecnologia avançada, a Portwest desenvolveu um tecido altamente inovador que oferece o máximo em protecção ignífuga, conforto e durabilidade. Este design de vestuário vencedor supera as expectativas e necessidade dos ambientes de trabalho mais exigentes sendo o resultado de uma extensa pesquisa de mercado e feedback de grupos de utilizadores.

AF91 ***Fato de Macaco Araflame Hi-Vis Multi***

RIS 3279

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1
EN 1149-5
EN ISO 20471 CLASSE 3
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)

FR,IW

A cor laranja EN ISO 20471 combinada com a fita reflectora ignífuga prateada sobre os ombros, tronco, braços e pernas numa oferta superior de maior visibilidade.

Araflame Hi-Vis Multi: 57% Aramida, 42% Poliéster, 1% Fibra Anti-estática 260g
Laranja Alta Visibilidade S-5XL

5XL

CE CAT III
EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 EN ISO 20471 RIS 3279

ANTI-STATIC ARAFLAME™ FLAME RESISTANT PLUS

Informação do Tecido

Construído a partir de 93% de meta-aramida, 5% de para-aramida e 2% de fibra de carbono, o tecido é forrado com forro resistente a chamas 100% algodão e acolchoado com enchimento resistente a chamas 100% poliéster para supremo calor e conforto.

Benefícios do Vestuário

- Inerentemente resistente a chamas
- Excepcional protecção contra arco eléctrico ARC 3, 33 Cal / cm^2
- Totalmente isolante para condições rigorosas de inverno

520g

New



33.6 Cal/Cm²

Proteção excepcional contra arco eléctrico

520g

New



33.6 Cal/Cm²

AF82 Casaco de Inverno Araflame Insulated

3 ARC

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149-5
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 33.6 CAL/CM² (HAF 91.9%)
TESTE ELIM EM PROGRESSO

FR,IW

Este casaco é ideal para condições rigorosas de inverno. Perfeito para as necessidades da indústria offshore, este inerente casaco ignífugo permite a máxima facilidade de movimento e protege contra uma série de riscos. A classificação ARC 3 oferece excelente protecção contra arco eléctrico.

Araflame Plus: 93% Meta-aramida, 5% Para-aramida, fibra de carbono 2% 200g
100% Algodão com Forro Ignífugo, 170g
Acolchoado 100% Poliéster Ignífugo 150g
Laranja, Azul Marinho S-3XL

CE CAT III — EN ISO 11612 — EN ISO 11611 — EN 1149 — ASTM F1959/F1959M-12

AF83 Jardineira Araflame Insulated

3 ARC

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149-5
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 33.6 CAL/CM² (HAF 91.1%)
TESTE ELIM EM PROGRESSO

FR,IW

Esta Jardineira com isolamento é ideal para uso com o Casaco Araflame Insulated. As correias elásticas permitem a máxima facilidade de movimento. Recursos inteligentes incluem costas altas para maior conforto e protecção e uma abertura com fecho oculto na baínha para facilitar o uso sobre as botas de trabalho.

Araflame Plus: 93% Meta-aramida, 5% Para-aramida, fibra de carbono 2% 200g
100% Algodão com Forro Ignífugo 170g
Acolchoado 100% Poliéster Ignífugo 150g
Laranja, Azul Marinho S-3XL

CE CAT III — EN ISO 11612 — EN ISO 11611 — EN 1149 — ASTM F1959/F1959M-12

Vestuário de Inverno disponível com maior classificação de Arco

520g



33.6 Cal/Cm²

AF84 Fato Macaco de Inverno Araflame Insulated

3 ARC

6 | CE | FR,IW

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149-5
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 33.6 CAL/CM² (HAF 91.9%)
TESTE ELIM EM PROGRESSO

Este fato de macaco inerente com isolamento é resistente a chamas e anti-estático. A classificação ARC3 oferece excelente protecção contra arco eléctrico. Ideal para condições rigorosas de inverno, este modelo é resistente e muito confortável. As características incluem um capuz destacável, dois bolsos de joelheira em camadas, laços de rádio e vários bolsos.

10 | 50+ UPF

Araflame Plus: 93% Meta-aramida, 5% Para-aramida, fibra de carbono 2% 200g
100% Algodão com Forro Ignífugo 170g
Acolchoado 100% Poliéster Ignífugo 150g
X **Laranja, Azul Marinho S-3XL**

CE CAT III | EN ISO 11612 | EN ISO 11611 | EN 1149 | ASTM F1959/ F1959M-12

260g



8 Cal/Cm²

AF50 Fato macaco Platina Araflame

2 ARC

15 | CE | FR,IW

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149-5
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 8 CAL/CM² (HAF 70.2%)
TESTE ELIM EM PROGRESSO

O Fato de macaco platina Araflame fornece resistência inerente à chama e protecção anti-estática. Ideal para condições mais frias, o tecido oferece excelente resistência e durabilidade nos ambientes mais difíceis. Os recursos vencedores incluem vários bolsos para armazenamento seguro, fita reflectora ignífuga e costuras triplas para máxima durabilidade.

8 | 50+ UPF

Araflame Plus: 93% Meta-aramida, 5% Para-aramida, fibra de carbono 2% 260g
X **Vermelho, Azul Royal, Laranja, Azul Marinho 36"-54"**

CE CAT III | EN ISO 11612 | EN ISO 11611 | EN 1149 | ASTM F1959/ F1959M-12

ANTI-STATIC MODAFLAME™ FLAME RESISTANT HVO MULTI

300g

Informação do Tecido

Construído a partir de 61% de modacrílico, 18% de viscose, 15% de poliéster, 5% de aramida, 1% de fibra de carbono, Modaflame HVO Woven usa uma tecnologia avançada para fornecer protecção num ambiente multirisco. Inerentemente resistente à chama e antiestática, esta mistura única de fibras tem propriedades de gestão de humidade altamente eficazes e um toque confortável. Certificado para uma variedade de normas, incluindo EN ISO 20471 Laranja e RIS 3279, os tecidos Modaflame HVO oferecem uma excelente versatilidade e protecção.

Resistência química total



Dois bolsos de chapa traseiros

300g



Laço para Rádio

Zip de Bronze

RIS 3279

IEC 61482-2 Classe 1

Bolsos para joelheiras com 2 níveis

Fita Ignífuga Resistente a Lavagem Industrial

Punhos ajustáveis por fita aderente

Cintura traseira elástica



Bolso de carga lateral

MV35 Casaco Modaflame Laranja/Marinho RIS

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149-5
IEC 61482-2 EN 6148212 CLASSE 1
EN 13034 TIPO 6
EN ISO 20471 CLASSE 3
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)

Modaflame HVO Woven: 61% modacrílico, 18% viscose, 15% poliéster, 5% aramida, 1% fibra de carbono 300g

Laranja/Azul Marinho S-3XL

**Design Comunitário Registado*

CE CAT III — EN ISO 11612 · EN ISO 11611 · EN 1149 · IEC 61482-2 · EN 13034 · EN ISO 20471 · RIS 3279

MV36 Calça Modaflame Laranja/Marinho RIS

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149-5
IEC 61482-2 EN 6148212 CLASSE 1
EN 13034 TIPO 6
EN ISO 20471 CLASSE 2
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)

Modaflame HVO Woven: 61% modacrílico, 18% viscose, 15% poliéster, 5% aramida, 1% fibra de carbono 300g

Laranja/Azul Marinho S-XXL

**Design Comunitário Registado*

CE CAT III — EN ISO 11612 · EN ISO 11611 · EN 1149 · IEC 61482-2 · EN 13034 · EN ISO 20471 · RIS 3279

300g



RIS 3279

IEC 61482-2 Classe 1



Protege Contra o Calor Radiante, Convectivo e por Contacto

MV91 Fato de Macaco Modaflame Laranja RIS

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149-5
IEC 61482-2 EN 6148212 CLASSE 1
EN 13034 TIPO 6
EN ISO 20471 CLASSE 3
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)

Modaflame HVO Woven: 61% modacrílico, 18% viscose, 15% poliéster, 5% aramida, 1% fibra de carbono 300g
Laranja Alta Visibilidade S-3XL

*Design Comunitário Registado

CE CAT III — EN ISO 11612 · EN ISO 11611 · EN 1149 · IEC 61482-2 · EN 13034 · EN ISO 20471 · RIS 3279

MV29 Fato de Macaco Marinho/Laranja RIS

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149-5
IEC 61482-2 EN 6148212 CLASSE 1
EN 13034 TIPO 6
EN ISO 20471 CLASSE 3
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)

Modaflame HVO Woven: 61% modacrílico, 18% viscose, 15% poliéster, 5% aramida, 1% fibra de carbono 300g
Laranja/Azul Marinho S-3XL

*Design Comunitário Registado

CE CAT III — EN ISO 11612 · EN ISO 11611 · EN 1149 · IEC 61482-2 · EN 13034 · EN ISO 20471 · RIS 3279

ANTI-STATIC MODAFLAME™ FLAME RESISTANT

Informação do Tecido

As fibras modacrílicas proporcionam resistência à chama natural, excelente estabilidade dimensional e altas propriedades elásticas que permitem às peças de roupa manterem a sua forma. O alto teor de algodão proporciona conforto, calor e toque suave. A fibra de carbono entrelaçada no tecido oferece propriedades anti-estáticas inerentes.

Benefícios do Vestuário

- Inerentemente ignífuga
- Certificada segundo várias normas internacionais, a gama Modaflame oferece uma segurança garantida no local de trabalho.
- Peças de qualidade combinadas com um tecido premium garantem a durabilidade uso após uso.
- O vestuário da Gama Modaflame é elegante e prático.

280g



APERFEIÇOADO

Adição de acabamento químico

8.4 Cal/Cm²

2 ARC

MV25 Casaco de Alta Visibilidade Modaflame

EN ISO 11612 A1+A2,B2,C1,F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149-5
IEC 61482-2 EN 61482-1-2 CLASSE 1
EN ISO 20471 CLASSE 2
EN 13034 TIPO PB (6)
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=8.4 CAL/CM² (HAF=75.8%)
TESTE ELIM EM PROGRESSO

Modaflame: 60% Modacrílico, 39% Algodão e 1% de fibra de carbono 280g
Amarelo/Azul Marinho S-3XL

Produtos em Stock com EN 13034 no início de 2020
Classificações Combinadas Ebt/ATPV

FR10 or FR11 • FR14 • MV25 = ARC 2 18 CAL/CM²

Costuras triplas

280g



8.4 Cal/Cm²

2 ARC

MV26 Calça de alta visibilidade Modaflame

EN ISO 11612 A1+A2,B2,C1,F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149-5
IEC 61482-2 EN 61482-1-2 CLASSE 1
EN ISO 20471 CLASSE 1
EN 13034 TIPO PB (6)
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=8.4 CAL/CM² (HAF=75.8%)
TESTE ELIM EM PROGRESSO

Modaflame: 60% Modacrílico, 39% Algodão e 1% de fibra de carbono 280g
Reg: Amarelo/Azul Marinho S-3XL
Alto: Amarelo/Azul Marinho M-XXL

Produtos em Stock com EN 13034 no início de 2020
Classificações Combinadas Ebt/ATPV

FR10 or FR11 • FR14 • MV26 = ARC 2 18 CAL/CM²

CE CAT III — EN ISO 11612 · EN ISO 11611 · EN 1149 · IEC 61482-2 · EN ISO 20471 · EN 13034 · ASTM F1959/F1959M-12

CE CAT III — EN ISO 11612 · EN ISO 11611 · EN 1149 · IEC 61482-2 · EN ISO 20471 · EN 13034 · ASTM F1959/F1959M-12

ANTI-STATIC
MODAFLAME™
FLAME RESISTANT

280g

Óptima Protecção em Ambientes Multi-Risco

280g

APERFEIÇOADO
Adição de acabamento químico

Cintura traseira elástica

New

Costuras triplas

Fita Ignífuga Resistente a Lavagem Industrial

Bolsos para joelheiras com 2 níveis

Comprimento de perna ajustável

Ambos os modelos apresentam: Costuras em fio de aramida ignífugo, costuras duplas, lavagem industrial e fita reflectora resistente à chama.



Bolsos para joelheiras com 2 níveis

Fita Ignífuga Resistente a Lavagem Industrial

8.4 Cal/Cm²

2 ARC

MV46 *Calças alta visibilidade Modaflame*

EN ISO 11612 A1+A2, B2,C1,F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 EN 61482-1-2 CLASSE 1
EN ISO 20471 CLASSE 2
EN 13034 TIPO PB (6)
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=8.4CAL/CM²(HAF=75.8%)
TESTE ELIM EM PROGRESSO

Modaflame: 60% Modacrílico, 39% Algodão e 1% de fibra de carbono 280g
Curto: Amarelo/Azul Marinho S-XXL
Reg: Amarelo/Azul Marinho S-3XL
Curto: 29" ou 74cm ajustável para Reg 31" ou 79cm
Reg: 31 "ou 79cm ajustável para 33" ou 84cm de altura

Classificações Combinadas Ebt/ATPV

FR10 or FR11 • FR14 • MV46 = ARC 2 18 CAL/CM²

CE CAT III — EN ISO 11612 — EN ISO 11611 — EN 1149 — IEC 61482-2 — EN ISO 20471 — EN 13034 — ASTM F1959/F1959M-12

8.4 Cal/Cm²

2 ARC

MV27 *Jardineira Modaflame alta visibilidade*

EN ISO 11612 A1+A2, B2, C1, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149-5
EN ISO 20471 CLASSE 2
IEC 61482-2 EN 61482-1-2 CLASSE 1
EN 13034 TIPO PB (6)
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 8.4 CAL/CM² (HAF 75.8%)
TESTE ELIM EM PROGRESSO

Modaflame: 60% Modacrílico, 39% Algodão e 1% de fibra de carbono 280g
Amarelo/Azul Marinho S-XXL

Produtos em Stock com EN 13034 no início de 2020
Classificações Combinadas Ebt/ATPV

FR10 or FR11 • FR14 • MV27+MV25 = ARC 2 18 CAL/CM²

CE CAT III — EN ISO 11612 — EN ISO 11611 — EN 1149 — IEC 61482-2 — EN ISO 20471 — EN 13034 — ASTM F1959/F1959M-12

280g

ANTI-STATIC
MODAFLAME™
FLAME RESISTANT



8.4 Cal/Cm²

MV28 Fato Macaco Modaflame alta visibilidade

2 ARC

5XL

EN ISO 11612 A1+A2,B2,C1,F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149-5
IEC 61482-2 EN 61482-1-2 CLASSE 1
EN ISO 20471 CLASSE 3
EN 13034 TIPO 6
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=8.4 CAL/CM² (HAF=75.8%)
TESTE ELIM EM PROGRESSO

Modaflame: 60% Modacrílico, 39% Algodão e 1% de fibra de carbono 280g
Reg: Amarelo/Azul Marinho S-5XL
Alto: Amarelo/Azul Marinho M-XXL

Produtos em Stock com EN 13034 no início de 2020
Classificações Combinadas Ebt/ATPV

FR10 or FR11 • FR14 • MV28 = ARC 2 18 CAL/CM²

APERFEIÇOADO
Adição de acabamento químico



280g

8.4 Cal/Cm²

MX28 Fato Macaco Modaflame

2 ARC

4XL

EN ISO 11612 A1 +A2, B2, C1, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149-5
IEC 61482-2 EN 61482-1-2 CLASSE 1
EN 13034 TIPO PB (6)
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=8.4 CAL/CM² (HAF=75.8%)
TESTE ELIM EM PROGRESSO

Modaflame: 60% Modacrílico, 39% Algodão e 1% de fibra de carbono 280g
Laranja S-4XL, Azul Marinho S-3XL

Produtos em Stock com EN 13034 no início de 2020
Classificações Combinadas Ebt/ATPV

FR10 or FR11 • FR14 • MX28 = ARC 2 18 CAL/CM²

CE CAT III — EN ISO 11612 · EN ISO 11611 · EN 1149 · IEC 61482-2 · EN ISO 20471 · EN 13034 · ASTM F1959/F1959M-12

CE CAT III — EN ISO 11612 · EN ISO 11611 · EN 1149 · IEC 61482-2 · EN 13034 · ASTM F1959/F1959M-12

RIS 3279

ANTI-STATIC MODAFLAME™ FLAME RESISTANT HVO KNIT

ANTI-STATIC MODAFLAME™ FLAME RESISTANT KNIT

Informação do Tecido

A gama Modaflame HVO Knit é forte, durável e altamente inovadora. Este tecido tem a capacidade de suportar calor e chama e proteger contra o perigo causado pela electricidade estática e chama. Estas propriedades intrínsecas inflamáveis não diminuirão com a lavagem repetida.

Benefícios do Vestuário

- Inerentemente ignífuga
- Certificada segundo várias normas internacionais, a gama Modaflame oferece uma segurança garantida no local de trabalho.
- Peças de qualidade combinadas com um tecido premium garantem a durabilidade uso após uso.
- O vestuário da Gama Modaflame é elegante e prático.

APERFEIÇOADO

Classificação ao calor de contacto

220g

Antiestático



Fita reflectora ignífuga

Punhos canelados para maior conforto

6.0 Cal/Cm²

Em conformidade com a RIS 3279 para a Indústria Ferroviária

1 ARC

FR76 Polo manga comprida Ignífugo RIS

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F2
EN 1149-5
IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ATPV 6 CAL/CM² (HAF 71.7%)
IEC 61482-2 EN 61482-1-2 CLASSE 1
EN ISO 20471 CLASSE 3
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
TESTE ELIM EM PROGRESSO

Modaflame HVO Knit: 66% Modacrílico, 32% Poliéster, Fibra de carbono 2% 220g
Laranja S-3XL

**Design Comunitário Registado*

210g



Punho em malha

4.3 Cal/Cm²

1 ARC

FR74 Polo Bicolor Ignífugo Anti-estático de Alta Visibilidade

EN ISO 11612 A1,B1,C1,F1
EN 1149-5
IEC 61482-2 EN 61482-1-2 CLASSE 1
EN ISO 20471 CLASSE 2
ASTM F1959/F1959M-12 EBT=4.3 CAL/CM² (HAF=66%)
TESTE ELIM EM PROGRESSO

Modaflame Knit: 60% Modacrílico, 39% Algodão e 1% de fibra de carbono. 210g
Amarelo/Azul Marinho S - 4XL

4XL

Classificações Combinadas Ebt/ATPV

FR74 or FR77 • FR14 • MV28 = ARC 2 18 CAL/CM²

CE CAT III EN ISO 11612 EN 1149 IEC 61482-2 EN ISO 20471 RIS 3279

CE CAT III EN ISO 11612 EN 1149 IEC 61482-2 EN ISO 20471 ASTM F1959/ F1959M-12

ANTI-STATIC

MODAFLAME™

FLAME RESISTANT

KNIT

Informação do Tecido

Construído a partir de um fio inerentemente ignífugo em 60% modacrílico, 39% algodão e 1% de fibra de carbono. Testado para exceder as normas EN necessárias, a gama Modaflame™ Knit é forte, durável e altamente inovadora. Este tecido tem a capacidade de suportar o calor e chama e proteger contra o perigo causado por electricidade estática. As suas propriedades inerentes de resistência à chama não diminuirão com as lavagens.



FR72

300g

16 Cal/Cm²

2 ARC

FR72 Sweatshirt de Alta Visibilidade Ignífuga e Anti-estática

EN ISO 11612 A1,B1,C1,F1
EN 1149-5
IEC 61482-2 EN 61482-1-2 CLASSE 1
EN ISO 20471 CLASSE 3
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=16 CAL/CM² (HAF=86%)
TESTE ELIM EM PROGRESSO

Esta Sweatshirt foi concebida para oferecer uma elevada protecção de alta visibilidade. Apresenta punhos e bainha em malha canelada para um ajuste elegante e confortável.

Modaflame Knit: 60% Modacrílico, 39% Algodão e 1% de fibra de carbono. 300g
Amarelo S-3XL

CE CAT III — EN ISO 11612 — EN 1149 — IEC 61482-2 — EN ISO 20471 — ASTM F1959/ F1959M-12

Modacrílico Permanentemente Ignífugo



FR31

FR31 Polar Ignífugo, Anti-estático e de Alta Visibilidade

280g

EN ISO 11612 A1 B1 C2
EN 1149-5
IEC 61482-2 EN 61482-1-2 CLASSE 1
EN ISO 20471 CLASSE 3
TESTE ELIM EM PROGRESSO

Este polar bicolor inerentemente resistente à chama oferece calor e conforto excepcionais. O acabamento anti-borboto de alta qualidade mantém a aparência da peça por mais tempo. Recursos inteligentes incluem painéis de contraste para protecção contra sujidade, dois bolsos laterais com fecho zip, punhos elásticos e cordão de ajuste na baínha.

IEC 61482-2 Classe 1

Modaflame Knit: 60% Modacrílico, 39% Algodão e 1% de fibra de carbono. 280g
Amarelo/Azul Marinho S-3XL

Bolsos com fecho zip

CE CAT III — EN ISO 11612 — EN 1149 — IEC 61482-2 — EN ISO 20471

ANTI-STATIC
MODAFLAME™
FLAME RESISTANT
KNIT

280g

New



9 Cal/Cm²

2 ARC

FR96 T-Shirt manga comprida alta visibilidade

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1
EN 1149-5
IEC 61482-2 EN 61482-1-2 CLASSE 1
EN ISO 20471 CLASSE 3
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 9 CAL/CM² (HAF 80.8%)
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE 3 TIPO R
TESTE ELIM EM PROGRESSO

Fita reflectora ignífuga

Esta t-shirt confortável é fabricada em malha interlock que é leve, mas oferece alto isolamento. Ideal para uso em uma variedade de indústrias, oferece resistência permanente a chamas.

Modaflame Knit: 60% Modacrílico, 40% Algodão 280g
Amarelo S-3XL

CE CAT III — EN ISO 11612 · EN ISO 11611 · EN 1149 · IEC 61482-2 · EN ISO 20471 · ASTM F1959/F1959M-12

4.3 Cal/Cm²

1 ARC

210g

FR77 Polo manga comprida ignífugo anti-estático alta visibilidade

EN ISO 11612 A1,B1,C1,F1
EN 1149-5
IEC 61482-2 EN 61482-1-2 CLASSE 1
EN ISO 20471 CLASSE 3
ASTM F1959/F1959M-12 EBT = 4.3 CAL/CM² (HAF = 66%)
TESTE ELIM EM PROGRESSO

4XL

O tecido modacrílico leve juntamente com a fita reflectora proporciona ao utilizador uma visibilidade avançada e protecção em situações perigosas. As suas características incluem abertura frontal por botão oculto e cor de contraste na gola e punhos.

Modaflame Knit: 60% Modacrílico, 39% Algodão e 1% de fibra de carbono. 210g
Amarelo S-4XL



Fecho por botão oculto

Fita reflectora ignífuga

Manguito canelado resistente a chama para maior segurança

A Melhor Solução Ignífuga

Classificações Combinadas Ebt/ATPV

FR74 or FR77 + FR14 + MV28 = ARC 2 — 18 CAL/CM²

CE CAT III — EN ISO 11612 · EN 1149 · IEC 61482-2 · EN ISO 20471 · ASTM F1959/F1959M-12

ANTI-STATIC
MODAFLAME™
FLAME RESISTANT
KNIT

200g

Inerentemente Resistente a Chama



4.3 Cal/Cm²

1 ARC

FR11 T-Shirt de manga comprida Ignífuga e Anti-estática

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149-5
IEC 61482-2 EN 61482-1-2 CLASSE 1
ASTM F1959/F1959M-12 EBT=4.3 CAL/CM² (HAF=66%)
TESTE ELIM EM PROGRESSO

5XL
XS

A sua confecção de alta qualidade e os excelentes materiais distanciam a nossa T-Shirt, de manga comprida, ignífuga e anti-estática, dos seus concorrentes.

Modaflame Knit: 60% Modacrílico, 39% Algodão e 1% de fibra de carbono. 200g
Preto , Cinzento S-3XL
Azul Marinho XS-5XL

Exemplo de Classificações Combinadas Ebt/ATPV

FR10 or FR11 + FR14 + FR60 = ARC 3 33 CAL/CM²

CE CAT III — EN ISO 11612 — EN 1149 — IEC 61482-2 — ASTM F1959/F1959M-12



Cintura Totalmente Elástica



200g

Extremamente Confortável e Resistente

4.3 Cal/Cm²

1 ARC

FR14 Leggings Ignífugos e Anti-estáticos

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149-5
IEC 61482-2 EN 61482-1-2 CLASSE 1
ASTM F1959/F1959M-12 EBT=4.3 CAL/CM² (HAF=66%)
TESTE ELIM EM PROGRESSO

Desenhados para manter o utilizador seguro, confortável e quente nas condições mais frias. A cintura elástica permite liberdade de movimentos e as extremidades caneladas guardam o calor no interior.

4XL

Modaflame Knit: 60% Modacrílico, 39% Algodão e 1% de fibra de carbono. 200g
Azul Marinho S-4XL

Exemplo de Classificações Combinadas Ebt/ATPV

FR10 or FR11 + FR14 + FR60 = ARC 3 33 CAL/CM²

CE CAT III — EN ISO 11612 — EN 1149 — IEC 61482-2 — ASTM F1959/F1959M-12

Baínha canelada

Total Protecção Antiestática

ANTI-STATIC
MODAFLAME™
FLAME RESISTANT
KNIT

300g

2 ARC

16 Cal/Cm²

FR12 *Sweat-Shirt de manga comprida Ignífuga e anti-estática*

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149-5
IEC 61482-2 EN 61482-1-2 CLASSE 1
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=16 CAL/CM² (HAF=86%)
TESTE ELIM EM PROGRESSO

Ideal para trabalhadores expostos ao calor nos seus ambientes de trabalho. A roupa inclui detalhes tais como manga ranglan, gola redonda, punhos e gola canelados, tornando-a confortável e de fácil utilização.

4XL XS

Modaflame Knit: 60% Modacrílico, 39% Algodão e 1% de fibra de carbono. 300g
Azul Marinho XS-4XL

CE CAT III — EN ISO 11612 — EN 1149 — IEC 61482-2 — ASTM F1959/F1959M-12





4.3 Cal/Cm²

1 ARC

FR10 *Polo de manga comprida Ignífugo e Anti-estático*

200g

EN ISO 11612 A1,B1,C1,F1
EN 1149-5
IEC 61482-2 EN 61482-1-2 CLASSE 1
ASTM F1959/F1959M-12 EBT=4.3 CAL/CM² (HAF=66%)
TESTE ELIM EM PROGRESSO

5XL XS

Modaflame Knit: 60% Modacrílico, 39% Algodão e 1% de fibra de carbono. 200g
Cinzento, Preto S-3XL, Azul Marinho XS-5XL

Exemplo de Classificações Combinadas Ebt/ATPV

FR10 or FR11 + FR14 + FR60 = ARC 3 33 CAL/CM²

CE CAT III — EN ISO 11612 — EN 1149 — IEC 61482-2 — ASTM F1959/F1959M-12



4.3 Cal/Cm²

1 ARC

FR03 *Polo Ignífugo Anti-estático de Manga Comprida com Fita Reflectora*

200g

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149-5
IEC 61482-2 EN 61482-1-2 CLASSE 1
ASTM F1959/F1959M-12 EBT = 4.3 CAL/CM² (HAF = 66%)
TESTE ELIM EM PROGRESSO

Modaflame Knit: 60% Modacrílico, 39% Algodão e 1% de fibra de carbono. 200g
Azul Marinho S-3XL

Exemplo de Classificações Combinadas Ebt/ATPV

FR03 + FR14 + MV28 = ARC 2 18 CAL/CM²

CE CAT III — EN ISO 11612 — EN 1149 — IEC 61482-2 — ASTM F1959/F1959M-12

ANTI-STATIC
MODAFLAME™
FLAME RESISTANT
KNIT

300g

Modacrílico Permanentemente Ignífugo

16 Cal/Cm²

2 ARC

Alto teor de algodão

FR81 Sweatshirt Ignífuga com Fecho Zip e Capuz

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149-5
IEC 61482-2 EN 6148212 CLASSE 1
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 16 CAL/CM² (HAF 86%)
TESTE ELIM EM PROGRESSO

Sweatshirt inerentemente resistente à chama. As fibras utilizadas no vestuário são naturalmente resistentes à chama, propriedade que não vai desaparecer com as lavagens. Apresenta um confortável capuz e oferece protecção ARC2 contra o arco eléctrico. Dois práticos bolsos frontais oferecem aquecimento para as mãos e um amplo armazenamento.

5XL

Modaflame Knit: 60% Modacrílico, 39% Algodão e 1% de fibra de carbono. 300g
Azul Marinho S-5XL

CE CAT III — EN ISO 11612 — EN 1149 — IEC 61482-2 — ASTM F1959/F1959M-12





FR30 Polar Ignífugo e Anti-estático

280g

EN ISO 11612 A1, B1, C2
EN 1149-5
IEC 61482-2 EN 61482-1-2 CLASSE 1
TESTE ELIM EM PROGRESSO

Fabricado a partir de um tecido polar de poliéster de dupla face, ignífugo e anti-borboto. As suas características incluem dois bolsos laterais com fecho oculto para guardar objectos pessoais. Possui confortáveis punhos elásticos e cordão de ajuste na bainha.

Modaflame Knit: 60% Modacrílico, 39% Algodão e 1% de fibra de carbono. 280g
Azul Marinho S-3XL

IEC 61482-2 Classe 1

Totalmente compatível com os casacos MV70, S770 e S779

CE CAT III — EN ISO 11612 — EN 1149 — IEC 61482-2

400g



4.3 Cal/Cm² — 1 ARC

FR18 Passa-montanhas ignífugo e anti-estático

100 / 10

EN ISO 11612 A1,B1,C1,F1
EN 1149-5
IEC 61482-2 EN 61482-1-2 CLASSE 1
ASTM F1959/F1959M-12 EBT=4.3 CAL/CM² (HAF=66%)
TESTE ELIM EM PROGRESSO

X2

50+ UPF

ideal para condições mais frias para manter a cabeça e o pescoço quentes. O tecido com nervuras permite um ajuste confortável.

Modaflame Knit: 60% Modacrílico, 39% Algodão e 1% de fibra de carbono. 200g x 2 camadas

X **Preto, Azul Marinho - Tamanho Único**

CE CAT III — EN ISO 11612 — EN 1149 — IEC 61482-2 — ASTM F1959/ F1959M-12

400g



4.3 Cal/Cm² — 1 ARC

FR19 Gola alta para pescoço, ignífuga e anti-estática

100 / 10

EN ISO 11612 A1,B1,C1,F1
EN 1149-5
IEC 61482-2 EN 61482-1-2 CLASSE 1
ASTM F1959/F1959M-12 EBT=4.3 CAL/CM² (HAF=66%)
TESTE ELIM EM PROGRESSO

X2

50+ UPF

Esta gola alta de pescoço resistente a chamas é essencial para qualquer kit de inverno. O alto teor de algodão proporciona o máximo conforto. Ideal para uso em condições frias.

Modaflame Knit: 60% Modacrílico, 39% Algodão e 1% de fibra de carbono. 200g x 2 camadas

X **Preto, Azul Marinho - Tamanho Único**

CE CAT III — EN ISO 11612 — EN 1149 — IEC 61482-2 — ASTM F1959/ F1959M-12

300g



16 Cal/Cm² — 2 ARC

FR09 Balaclava Anti-Estática e Ignífuga

50 / 10

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149-5
IEC 61482-2 EN 6148212 CLASSE 1
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 16 CAL/CM² (HAF 86%)
TESTE ELIM EM PROGRESSO

50+ UPF

Esta balaclava inerentemente resistente à chama vai manter a sua forma uso após uso. O elevado teor de algodão proporciona o máximo de conforto à pele. O tecido é inerentemente anti-estático e fornece protecção ARC2 contra o perigo térmico de um arco eléctrico.

Modaflame Knit: 60% Modacrílico, 39% Algodão e 1% de fibra de carbono. 300g

X **Azul Marinho Tamanho Único**

CE CAT III — EN ISO 11612 — EN 1149 — IEC 61482-2 — ASTM F1959/ F1959M-12

300g



16 Cal/Cm² — 2 ARC

FR20 Balaclava Ignífuga e Anti-estática

50 / 10

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149-5
IEC 61482-2 EN 61482-1-2 CLASSE 1
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=16 CAL/CM² (HAF=86%)
TESTE ELIM EM PROGRESSO

50+ UPF

A Balaclava FR20 é inerentemente resistente à chama e anti-estática. O seu tecido fornece protecção ARC2 contra o perigo térmico de um arco eléctrico e o alto teor de algodão proporciona o máximo de conforto junto à pele. Ideal quando calor e protecção extra são necessários.

Modaflame Knit: 60% Modacrílico, 39% Algodão e 1% de fibra de carbono. 300g

X **Azul Marinho Tamanho Único**

CE CAT III — EN ISO 11612 — EN 1149 — IEC 61482-2 — ASTM F1959/ F1959M-12



Fabricado na União Europeia

SK20 Meia Modaflame

144 / 6

EN 1149-5
EN ISO 11612

O material Modaflame usado nesta meia é inerentemente ignífugo oferecendo o máximo em permanente protecção resistente ao fogo. As principais características deste modelo são as costuras planas e secção elástica para maior conforto e ajuste.

48% modacrílico, 32% Algodão, 20% Poliéster

X **Preto Euro 39-43, UK 6-9, US 7-10**
Preto Euro 44-48, UK 10-13, US 11-14

EN 1149 — EN ISO 11612

BIZFLAME™
FLAME-RESISTANT
KNIT

Informação do Tecido

Esta malha Interlock de alto desempenho é feita 100% algodão ignífugo. O tecido oferece força superior e uma sensação de leveza. A resistência garantida à chama durante a vida útil da peça garante protecção e tranquilidade. A malha Bizflame oferece excelente protecção contra o arco eléctrico com uma classificação ATPV de 12 Cal/cm2, que excede os requisitos para o vestuário ARC2.

237g



12 Cal/Cm²

2 ARC

FR02 ***Bizflame Henley FR***

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 12 CAL/CM²
(HAF = 80.8%)
TESTE ELIM EM PROGRESSO

50+ UPF

O tecido utilizado neste polo de gola redonda é respirável e anti-humidade. A protecção ignífuga vai manter-se durante toda a vida útil da peça e, dadas as propriedades isolantes do tecido a protecção contra o arco eléctrico é muito elevada. Extremamente versátil, o FR02 oferece protecção contra o calor por convecção, radiação e contacto.

Malha Bizflame: 100% Algodão 237g
Cinzento, Azul Marinho S-5XL

5XL

CE CAT III

EN ISO 11612 ASTM F1959/ F1959M-12

237g



12 Cal/Cm²

2 ARC

FR01 ***Bizflame Crew Neck***

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 12 CAL/CM²
(HAF = 80.8%)
TESTE ELIM EM PROGRESSO

50+ UPF

Uma elegante T-Shirt de gola redonda que oferece o máximo em conforto resistente à chama. A malha interlock é leve, mas altamente isolante proporcionando alta protecção contra o arco eléctrico. A FR01 oferece protecção contra o calor por convecção, radiação e contacto adequado para uma variedade de usos.

Malha Bizflame: 100% Algodão 237g
Cinzento, Azul Marinho S-5XL

5XL

CE CAT III

EN ISO 11612 ASTM F1959/ F1959M-12

ANTI-STATIC
BIZFLAME®
FLAME-RESISTANT
WORK

120g

FR85 Casaco Ignífugo Anti-Estático de Alta Visibilidade

60 CE
FR

EN ISO 14116 ÍNDICE 1
EN 1149-5
EN ISO 20471 CLASSE 3
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)

Este casaco de manga comprida e leve oferece protecção total para a parte superior do corpo. Pode ser usado numa variedade de situações onde a protecção contra riscos é necessária. Deve ser usado sobre peças de vestuário de índice de 2 ou 3 para oferecer uma total protecção à prova de chama.

Bizflame Work Anti-estático: 98% Poliéster 2% Fibra de Carbono, Malha Urdidura 120g
Laranja , Amarelo S/M-XXL/3XL

EN ISO 14116 | EN 1149 | EN ISO 20471 | RIS 3279





FR75 Colete ignífugo de alta visibilidade

120g

60 CE
FR

EN ISO 14116 ÍNDICE 1
EN ISO 20471 CLASSE 2
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)

5XL

Bizflame Work: 100% Poliéster, malha-urdidura 120g
Laranja S/M-XXL/3XL
Amarelo S/M-4XL/5XL

EN ISO 14116 | EN ISO 20471 | RIS 3279



FR71 Colete alta visibilidade ignífugo e anti-estático

120g

60 10 CE
FR

EN ISO 14116 ÍNDICE 1
EN 1149-5
EN ISO 20471 CLASSE 2
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)

5XL

Bizflame Work Anti-estático: 98% Poliéster 2% Fibra de Carbono, Malha Urdidura 120g
Laranja S/M-XXL/3XL Amarelo S/M-4XL/5XL

EN ISO 14116 | EN 1149 | EN ISO 20471 | RIS 3279

ANTI-STATIC
BIZFLAME™
FLAME-RESISTANT
CHEMICAL RESISTANT
MULTI

Maior Protecção Contra Respingos de Metal Fundido

345g

- Fabricado a partir de 99% de algodão, 1% fibra de carbono, o Bizflame Multi 345g, foi habilmente desenvolvido para fornecer alta visibilidade e protecção contra chama, soldadura, arco eléctrico e anti-estática, oferecendo um conforto garantido.
- Este tecido de tecnologia avançada é usado com confiança por milhares de trabalhadores em toda uma gama de indústrias, oferecendo o máximo de conforto e uma excelente protecção.



Benefícios do Vestuário

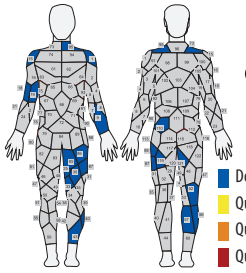
- O vestuário de protecção multi-riscos combina uma grande facilidade de utilização com elevada segurança e protecção para o utilizador.
- A cor fluorescente e a fita reflectora resistente à chama protege o utilizador em situações de pouca visibilidade.
- Apresenta costuras triplas para uma qualidade de construção definitiva.
- Todos os fechos zip são em bronze de alta qualidade e a fita reflectora é resistente à lavagem industrial.
- Vários bolsos oferecem armazenamento seguro e comodidade no trabalho.

13.6 Cal/Cm²

Tecido confortável, respirável

2 ARC

Resultados do teste do manequim para:



FR61 & FR62

- Dor (16%)
- Queimadura de 1º grau (0%)
- Queimadura de 2º grau (0%)
- Queimadura de 3º grau (0%)

Previsão de Lesão por Queimadura 0%

FR61

Casaco de alta visibilidade Multi-norma

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149-5
IEC 61482-2 EN 61482-1-2 CLASSE 1
EN 13034 TIPO PB (6)
EN ISO 20471 CLASSE 3
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV = 13.6 CAL/CM² (HAF = 82%)
TESTE ELIM EM PROGRESSO

Bizflame Multi: 99% algodão, 1% de fibra de carbono 345g
Amarelo/Azul Marinho S-3XL

Este casaco multi-norma está confeccionado com o altamente inovador tecido Bizflame Multi. Esta confortável peça de vestuário, oferece protecção contra riscos múltiplos, incluindo a exposição ao calor, fogo, substâncias químicas, arcos eléctricos e soldadura. As suas características incluem fita reflectora de alta visibilidade com costuras duplas no peito, braços e ombros, fecho zip frontal oculto de dupla via em bronze e dois bolsos frontais no peito com vivo.

Exemplo de Classificações Combinadas Ebt/ATPV

FR10 or FR11 + FR14 + FR62 + FR61 = ARC 3 33 CAL/CM²

Melhores Resultados de Previsão de Queimaduras

CE CAT III

EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 IEC 61482-2 EN 13034 EN ISO 20471 ASTM F1959/ F1959M-12

Bizflame é o Melhor na Categoria de Protecção Multinorma

345g

Óptima Protecção em Ambientes Multi-Risco





13.6 Cal/Cm²

2 ARC

FR62 Calça de alta visibilidade Multi-norma

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149-5
IEC 61482-2 EN 61482-1-2 CLASSE 1
EN 13034 TIPO PB (6)
EN ISO 20471 CLASSE 2
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV = 13.6 CAL/CM² (HAF = 82%)
TESTE ELIM EM PROGRESSO

Bizflame Multi: 99% algodão, 1% de fibra de carbono 345g
Amarelo/Azul Marinho S - 3XL

Esta calça tem por base o mesmo inovador tecido Bizflame Multi. Esta confortável peça de vestuário, oferece protecção contra riscos múltiplos, incluindo a exposição ao calor, fogo, substâncias químicas, arcos eléctricos e de soldadura. Está equipada com fita reflectora de alta visibilidade com costuras duplas nas pernas, um fecho zip frontal em bronze, dois bolsos frontais sob pala, um bolso traseiro com pala e um bolso inferior para ferramenta sob pala.

Exemplo de Classificações Combinadas Ebt/ATPV

FR10 or FR11 + FR14 + FR62 + FR61 = ARC 3 33 CAL/CM²

CE CAT III

EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 IEC 61482-2 EN 13034 EN ISO 20471 ASTM F1959/ F1959M-12

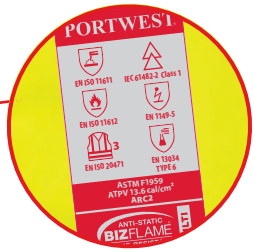
ANTI-STATIC
BIZFLAME™
FLAME-RESISTANT
CHEMICAL RESISTANT

MULTI

345g

Tecido confortável, respirável





Costuras triplas

13.6 Cal/Cm²

2 ARC

FR60 ***Fato Macaco Multinorma de alta visibilidade***

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149-5
IEC 61482-2 EN 61482-1-2 CLASSE 1
EN 13034 TIPO 6
EN ISO 20471 CLASSE 3
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM² (HAF=82%)
TESTE ELIM EM PROGRESSO

FR,IW

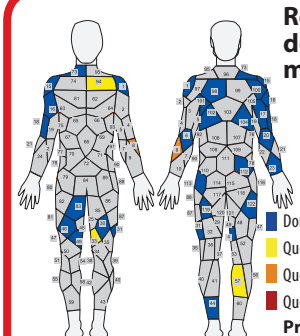
50+ UPF

4XL

O FR60 está confeccionado com tecido Bizflame Plus altamente inovador. Esta confortável peça de vestuário, oferece protecção contra múltiplos riscos, incluindo a exposição ao calor, fogo, substâncias químicas, arcos eléctricos e de soldadura. Entre as suas características incluem-se as fitas reflectoras de alta visibilidade cosidas sobre o peito, mangas, ombros e pernas, fecho zip de dupla via em latão oculto, dois bolsos frontais ocultos sobre o peito com vivo, bolsos de acesso lateral ocultos, bolsos traseiros e bolso para o metro. A peça conta também com bolsos para joelheiras patenteados, desenhados com um inovador sistema de aperto duplo.

Bizflame Multi: 99% algodão, 1% de fibra de carbono 345g
Amarelo/Azul Marinho S-4XL

Melhores Resultados de Previsão de Queimaduras



Resultados do teste do manequim para:

FR60

Dor (21.1%),
Queimadura de 1º grau (2.6%)
Queimadura de 2º grau (0.9%)
Queimadura de 3º grau (0.0%)

Previsão de Lesão por Queimadura 0.9 %

Classificações Combinadas Ebt/ATPV

FR10 or FR11 + FR14 + FR60 = ARC 3 33 CAL/CM²



Conquista Notável:
Este inovador produto foi galardoado com o prémio de prestígio BSIF para melhor produto. O tecido multi-norma combinado com o funcional design deste vestuário é o resultado de uma extensa pesquisa e desenvolvimento que visa a criação de uma peça de vestuário líder da indústria.

CE CAT III

EN ISO 11612 | EN ISO 11611 | EN 1149 | IEC 61482-2 | EN 13034 | EN ISO 20471 | ASTM F1959/ F1959M-12

345g



2 ARC

13.6 Cal/Cm²

FR63 Jardineira de alta visibilidade Multi-norma

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149-5
IEC 61482-2 EN 61482-1-2 CLASSE 1
EN 13034 TIPO PB (6)
EN ISO 20471 CLASSE 2
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM² (HAF=82%)
TESTE ELIM EM PROGRESSO

Bizflame Multi: 99% algodão, 1% de fibra de carbono 345g
Amarelo/Azul Marinho S-3XL

Classificações Combinadas Ebt/ATPV

FR10 or FR11 + FR14 + FR63 = ARC 3 33 CAL/CM²

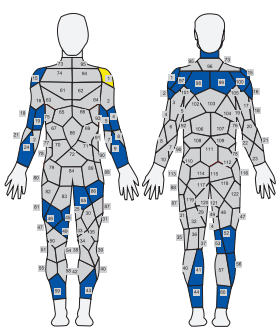
CE CAT III — EN ISO 11612 · EN ISO 11611 · EN 1149 · IEC 61482-2 · EN 13034 · EN ISO 20471 · ASTM F1959/F1959M-12

Acabamento Químico Resistente à Chama Registado

Melhores Resultados de Previsão de Queimaduras

Resultados do teste do manequim para:

FR63 & FR61



Dor (20.0%),
Queimadura de 1º grau (1.0%)
Queimadura de 2º grau (0.0%)
Queimadura de 3º grau (0.0%)

Previsão de Lesão por Queimadura 0.0%

345g



13.6 Cal/Cm²

2 ARC

FR80 Fato Macaco Multinorma

EN ISO 11612 A1+A2 B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149-5
IEC 61482-2 EN 61482-1-2 CLASSE 1
EN 13034 TIPO 6
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM² (HAF=82%)
TESTE ELIM EM PROGRESSO

Bizflame Multi: 99% algodão, 1% de fibra de carbono 345g
Azul Marinho S-4XL

4XL

Classificações Combinadas Ebt/ATPV

FR10 or FR11 + FR14 + FR80 = ARC 3 33 CAL/CM²

CE CAT III — EN ISO 11612 · EN ISO 11611 · EN 1149 · IEC 61482-2 · EN 13034 · ASTM F1959/F1959M-12

ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT PLUS

350g

Informação do Tecido

- BizFlame™ Plus foi desenvolvido e projectado utilizando um altamente inovador tecido ignífugo, com propriedades anti-estáticas adicionais.
- Confeccionado com 99% de algodão e 1% de fibras de carbono, 350g.
- Excelente resistência à tração e ao rasgo oferecem durabilidade enquanto que as fibras de algodão de qualidade superior dão um conforto incomparável ao tecido.
- Incorpora fibra de carbono anti-estática inerente.

Benefícios do Vestuário

- O Vestuário Bizflame Plus fornece protecção para várias normas EN.
- Todas as peças de vestuário Bizflame Plus foram sujeitas ao teste do manequim segundo a EN ISO 11612 e têm alcançado excelentes resultados que demonstram o nível de protecção oferecido ao utilizador.
- Apresenta costuras triplas em toda a peça para actuar nos ambientes mais difíceis.
- Fita reflectora ignífuga preparada para lavagem industrial proporciona maior visibilidade.
- Previne a acumulação de energia electrostática para o utilizador.

Dimensionamento RU/EUA

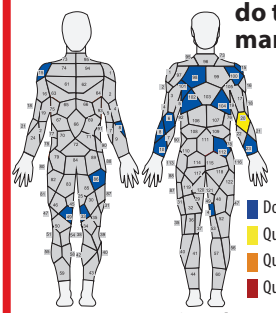


NEW COLOUR

Melhores Resultados de Previsão de Queimaduras

Resultados do teste do manequim para:

FF50, FR50



- Dor (12.3%)
- Queimadura de 1º grau (0.9%)
- Queimadura de 2º grau (0.0%)
- Queimadura de 3º grau (0.0%)

Previsão de Lesão por Queimadura 0.0%

13.6 Cal/Cm²

FF50

Fato Macaco Ignífugo Aberdeen

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASSE 2 A1 + A2
EN 1149-5
IEC 61482-2 EN 61482-1-2 CLASSE 1
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM² (HAF=82%)
TESTE ELIM EM PROGRESSO

Idealizado para indústrias off-shore este fato de macaco topo da gama foi fabricado em tamanhos de polegadas. Certificado para uma infinidade de padrões internacionais o fato de macaco Aberdeen oferece uma superior protecção numa variedade de ambientes perigosos.

2 ARC

54" 36"

Bizflame Plus: 99% Algodão, 1% de fibra de carbono 350g
Azul Marinho, Laranja, Azul Royal, Vermelho 36"-54"

Classificações Combinadas Ebt/ATPV

FR10 or FR11 • FR14 • FF50 = ARC 3 33 CAL/CM²

CE CAT III

EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 IEC 61482-2 ASTM F1959/ F1959M-12

Costuras triplas



13.6 Cal/Cm²

FR50

Fato Macaco ignífugo e anti-estático, 350g

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASSE 2 A1+A2
EN 1149-5
IEC 61482-2 EN 61482-1-2 CLASSE 1
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM² (HAF=82%)
TESTE ELIM EM PROGRESSO

Este fato macaco é perfeito para as necessidades das actividades no exterior. Confeccionado num tecido ignífugo, altamente inovador e com fita reflectora para uma maior visibilidade. Atendendo a todos os requisitos das normas EN, tem detalhes como costuras triplas, fitas reflectoras de alta visibilidade nos ombros, braços e pernas, fecho central de correr em bronze oculto de duas vias e bolsos ocultos no peito com fechos de correr inclinados em bronze.

Bizflame Plus: 99% Algodão, 1% de fibra de carbono 350g
Azul Marinho, Azul Royal, Branco, Vermelho, Cinzento, Preto, Laranja,

2 ARC 6XL XS

Classificações Combinadas Ebt/ATPV

FR10 or FR11 + FR14 + FR50 = ARC 3 33 CAL/CM²

	Navy	Royal	White	Red	Grey	Black	Orange
Reg	XS - 6XL	XS - 4XL	S - XXL	XS - 5XL	XS - 5XL	S - XXL	XS - 5XL
Tall	M - 3XL	M - XXL			M - 5XL		S - 3XL

CE CAT III — EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 IEC 61482-2 ASTM F1959/F1959M-12

Macacão feminino resistente a chamas, consulte a página 333

ANTI-STATIC
BIZFLAME™
FLAME-RESISTANT
PLUS
280g

Protecção de Soldadura Premium Classe 2

Costuras Triplas para Máxima Robustez



FR28 **Fato Macaco ligeiro anti-estático 280gm**

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 CLASSE 2 A1+A2
EN 1149-5

FR,IW

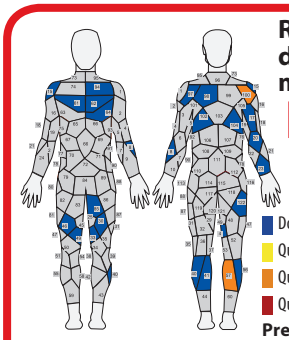
Fabricado com um tecido ignífugo BizFlame™ Plus altamente leve e inovador.

Bizflame Plus: 99% Algodão, 1% de fibra de carbono 280g
Azul Marinho, Laranja, Vermelho, Cinzento, Preto, Azul Royal

50+ UPF

	Navy	Orange	Red	Grey	Black	Royal
Reg	XS - 5XL	XS - 4XL	S - 3XL	S - XXL	S - XXL	S - 3XL
Tall	M - XXL	M - XXL				

Melhores Resultados de Previsão de Queimaduras



Resultados do teste do manequim para: FR28

- Dor (19.3%)
- Queimadura de 1º grau (0.0%)
- Queimadura de 2º grau (1.8%)
- Queimadura de 3º grau (0.0%)

Previsão de Lesão por Queimadura 1.8%

EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149

210g



FR21 *Fato de macaco ignífugo anti-estático super leve 210gm*

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149-5

FR,IW

Este fato macaco é perfeito para as necessidades do clima extremamente quente da indústria offshore. Confeccionado com um inovador tecido de sarja leve e ignífugo.

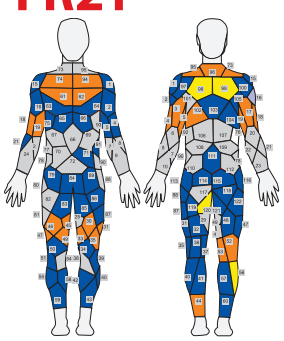
Bizflame Plus: 99% Algodão, 1% de fibra de carbono 210g
Azul Marinho, Vermelho, Caqui, Laranja, Cinzento, Preto, Azul Royal

Protecção Leve Resistente à Chama

4XL
XS

	Navy	Red	Khaki	Orange	Grey	Black	Royal
Reg	XS - 4XL	XS - 4XL	S - 3XL	XS - 4XL	S - XXL	S - XXL	XS - 3XL
Tall	M - XXL			M - XXL			

Resultados do teste do manequim para:
FR21



Dor (48.0%)
Queimadura de 1º grau (6.0%)
Queimadura de 2º grau (19.0%)
Queimadura de 3º grau (0.0%)

Previsão de Lesão por Queimadura 19.0%

EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149

ANTI-STATIC
BIZFLAME™
FLAME-RESISTANT
PLUS

670g

ACOLCHOADO



ACOLCHOADO

670g



FR59 Casaco de inverno, ignífugo e anti-estático

NEW COLOUR

EN ISO 11612 A1+A2 B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASSE 2 A1+A2
EN 1149-5-5
EN 342 0.321 (M^2.K/W), 2, X

- Bizflame Plus: 99% Algodão, 1% de fibra de carbono 350g
- 100% Algodão com Forro Ignífugo 170g
- Acolchoado 100% Poliéster Ignífugo 150g
- Azul Royal, Laranja, Vermelho, Azul Marinho S-3XL

CE CAT III — EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 EN 342

FR58 Jardineira ignífuga e anti-estática para inverno

NEW COLOUR

EN ISO 11612 A1+A2 B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASSE 2 A1+A2
EN 1149-5-5
EN 342 0.321 (M^2.K/W), 2, X

- Bizflame Plus: 99% Algodão, 1% de fibra de carbono 350g
- 100% Algodão com Forro Ignífugo 170g
- Acolchoado 100% Poliéster Ignífugo 150g
- Azul Royal, Laranja, Vermelho, Azul Marinho S-3XL

CE CAT III — EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 EN 342

670g

ACOLCHOADO

Capuz removível

Zip de Bronze

Bolso para o metro

Bolso para joelheiras

620g

ACOLCHOADO

Bolso na manga

Dois bolsos de chapa traseiros

Dois bolsos de chapa traseiros

Punhos ajustáveis por fita aderente

Bolso para joelheiras

FR53 Fato Macaco ignígugo e anti-estático para inverno

NEW COLOUR

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASSE 2 A1+A2
EN 1149-5-5
EN 342 0.318 (M^2.K/W), 2, X

Bizflame Plus: 99% Algodão, 1% de fibra de carbono 350g
100% Algodão com Forro Ignífugo 170g
Acolchoado 100% Poliéster Ignífugo 150g
Reg: Azul Royal, Laranja, Vermelho, Azul Marinho S - 3XL
Alto: Laranja M - XXL

CE CAT III

EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 EN 342

FR52 Fato Macaco Acolchoado Anti-estático

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASSE 2 A1+A2
EN 1149-5-5

Bizflame Plus: 99% Algodão, 1% de fibra de carbono 350g
100% Algodão com Forro Ignífugo 170g
Acolchoado 100% Poliéster Ignífugo 100g
Laranja, Azul Marinho S-3XL

CE CAT III

EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149

ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT PLUS

350g

Novas e interessantes roupas ignífugas



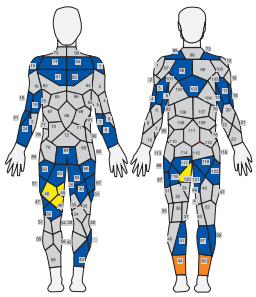
Informação do Tecido

Confeccionado com 99% de algodão e 1% de fibras de carbono este tecido apresenta propriedades ignífugas e anti-estáticas. Conforto e durabilidade são características chave desta gama.

Benefícios do Vestuário

- ☑ O Casaco, Calça e Jardineira BizFlame Plus foram desenvolvidos e projectados usando o inovador tecido ignífugo Bizflame Plus com propriedades anti-estáticas adicionadas.
- ☑ Certificado para uma série de normas internacionais, estes modelos são perfeitos para as necessidades da indústria exterior e de soldadura.
- ☑ Costuras triplas e fechos em bronze para maior resistência e durabilidade.

Resultados do teste do manequim para:

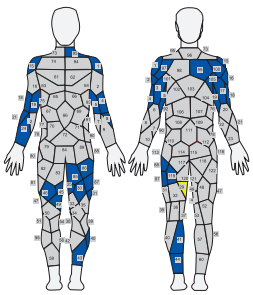


FR55 & FR56

- Dor (35.0%),
- Queimadura de 1º grau (2.0%)
- Queimadura de 2º grau (3.0%)
- Queimadura de 3º grau (0.0%)

Previsão de Lesão por Queimadura 3.0%

Resultados do teste do manequim para:



FR55 & FR57

- Dor (24.0%)
- Queimadura de 1º grau (1.0%)
- Queimadura de 2º grau (0.0%)
- Queimadura de 3º grau (0.0%)

Previsão de Lesão por Queimadura 0.0%

FR55

Casaco Bizflame Plus

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASSE 2 A1+A2
EN 1149-5-5
IEC 61482-2 EN 61482-1-2 CLASSE 1
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM² (HAF=82%)
TESTE ELIM EM PROGRESSO

FR,IW

Bizflame Plus: 99% Algodão, 1% de fibra de carbono 350g
Azul Marinho/Vermelho S-4XL
Azul Marinho/Azul Royal S-3XL

Para obter uma maior visibilidade, este casaco está confeccionado com fita reflectora de alta visibilidade cosida com dupla costura. Outras características incluem costuras triplas, fita reflectora nos ombros e braços, fecho central de correr em bronze escondido de duas vias e dois bolsos frontais no peito com pala e botões de pressão. Punhos ajustáveis.

4XL

13.6 Cal/Cm²

CE CAT III

EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 IEC 61482-2 ASTM F1959/ F1959M-12

350g

ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT PLUS

350g

Costuras triplas





FR56 Calça Bizflame Plus

2 ARC

EN ISO 11612 A1+A2, B1,C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASSE 2 A1+A2
EN 1149-5-5
IEC 61482-2 EN 61482-1-2 CLASSE 1
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM² (HAF=82%)
TESTE ELIM EM PROGRESSO

Bizflame Plus: 99% Algodão, 1% de fibra de carbono 350g
Reg: Azul Marinho/Vermelho S-4XL, Azul Marinho/Azul Royal S-3XL
Alto: Azul Marinho/Vermelho M-XXL

4XL 13.6 Cal/Cm²

FR57 Jardineira anti-estática bicolor

2 ARC

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASSE 2 A1+A2
EN 1149-5-5
IEC 61482-2 EN 61482-1-2 CLASSE 1
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM² (HAF=82%)
TESTE ELIM EM PROGRESSO

Bizflame Plus: 99% Algodão, 1% de fibra de carbono 350g
Azul Marinho/Vermelho S-4XL
Azul Marinho/Azul Royal S-3XL

4XL 13.6 Cal/Cm²

CE CAT III — EN ISO 11612 — EN ISO 11611 — EN 1149 — IEC 61482-2 — ASTM F1959/F1959M-12

CE CAT III — EN ISO 11612 — EN ISO 11611 — EN 1149 — IEC 61482-2 — ASTM F1959/F1959M-12

ANTI-STATIC
BIZFLAME™
FLAME-RESISTANT
PLUS

350g

Melhores Resultados de Previsão de Lesões de Queimadura

Informação do Tecido

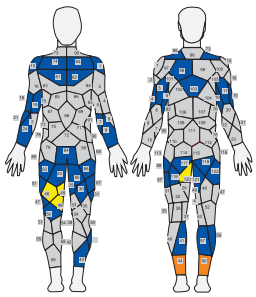
Confeccionado com 99% de algodão e 1% de fibras de carbono este tecido apresenta propriedades ignífugas e anti-estáticas. Conforto e durabilidade são características chave desta gama.

Benefícios do Vestuário

- ☑ O Casaco, Calça e Jardineira BizFlame Plus foram desenvolvidos e projectados usando o inovador tecido ignífugo Bizflame Plus com propriedades anti-estáticas adicionadas.
- ☑ Certificado para uma série de normas internacionais, estes modelos são perfeitos para as necessidades da indústria exterior e de soldadura.
- ☑ Costuras triplas e fechos em bronze para maior resistência e durabilidade.



Resultados do teste do manequim para:

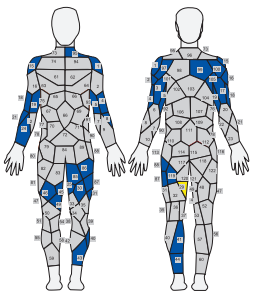


FR25 & FR26

- Dor (35.0%),
- Queimadura de 1º grau (2.0%)
- Queimadura de 2º grau (3.0%)
- Queimadura de 3º grau (0.0%)

Previsão de Lesão por Queimadura 3.0%

Resultados do teste do manequim para:



FR25 & FR27

- Dor (24.0%)
- Queimadura de 1º grau (1.0%)
- Queimadura de 2º grau (0.0%)
- Queimadura de 3º grau (0.0%)

Previsão de Lesão por Queimadura 0.0%

13.6 Cal/Cm²

FR25 **Casaco Bizflame Plus**

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASSE 2 A1+A2
EN 1149-5-5
IEC 61482-2 EN 61482-1-2 CLASSE 1
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM² (HAF=82%)
TESTE ELIM EM PROGRESSO

Bizflame Plus: 99% Algodão, 1% de fibra de carbono 350g
Azul Marinho, Laranja S-4XL

2 ARC

Este casaco apresenta fita reflectora com costuras duplas para maior visibilidade. As suas características incluem costuras triplas, fita de alta visibilidade nos ombros e braços, fecho zip em bronze oculto, dois bolsos no peito com pala e fecho por botões de pressão. Abertura de manga ajustável.

4XL

CE CAT III — EN ISO 11612 — EN ISO 11611 — EN 1149 — IEC 61482-2 — ASTM F1959/ F1959M-12

350g

ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT PLUS

Costuras triplas



13.6 Cal/Cm²

FR26 Calça Bizflame Plus

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASSE 2 A1+A2
EN 1149-5-5
IEC 61482-2 EN 61482-1-2 CLASSE 1
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM² (HAF=82%)
TESTE ELIM EM PROGRESSO

2 ARC

24 | CE | FR,IW | 7 | 50+ UPF

Bizflame Plus: 99% Algodão, 1% de fibra de carbono 350g
Reg: Azul Marinho XS-4XL, Laranja S-4XL
Alto: Azul Marinho , Laranja M-XXL

4XL XS

CE CAT III — EN ISO 11612 — EN ISO 11611 — EN 1149 — IEC 61482-2 — ASTM F1959/F1959M-12

350g



13.6 Cal/Cm²

FR27 Jardineira Bizflame Plus

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASSE 2 A1+A2
EN 1149-5-5
IEC 61482-2 EN 61482-1-2 CLASSE 1
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM² (HAF=82%)
TESTE ELIM EM PROGRESSO

2 ARC

18 | CE | FR,IW | 7 | 50+ UPF

Bizflame Plus: 99% Algodão, 1% de fibra de carbono 350g
Azul Marinho S-3XL
Laranja S-4XL

4XL

CE CAT III — EN ISO 11612 — EN ISO 11611 — EN 1149 — IEC 61482-2 — ASTM F1959/F1959M-12

ANTI-STATIC
BIZFLAME™
FLAME-RESISTANT
ULTRA

Lavável Industrialmente

PRO 1 2 3 4 5 6 7 8

Atende aos requisitos de lavagem industrial.

Lavar a 75°C - Secar a 155°C

Informação do Tecido

Bizflame Ultra utiliza uma mistura em 80% algodão, 19% de poliéster ignífugo e 1% de fibra de carbono, 340g. O conteúdo de poliéster ignífugo do Bizflame Ultra proporciona uma excelente resistência à abrasão, e retenção de cor. Este tecido é suficientemente resistente para suportar os rigores da lavagem industrial tornando-o ideal para a indústria offshore.

340g

Fita Ignífuga Resistente a Lavagem Industrial

New

Laço para Rádio



Punhos ajustáveis por fita aderente

Bainha traseira curvada

16 Cal/Cm²

2 ARC

100% livre de Metal

New

Cintura lateral elástica

340g



Bolsos para joelheiras com 2 níveis

Comprimento de perna ajustável

16 Cal/Cm²

2 ARC

FR68 Casaco Bizflame Ultra

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1 + A2
EN 1149-5-5
IEC 61482-2 EN 61482-1-2 CLASSE 1
EN 13034 TIPO PB (6)
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 16 CAL/CM² (HAF 83.7%)
TESTE ELIM EM PROGRESSO

Bizflame Ultra: 80% Algodão, 19% Poliéster, 1% Fibra de Carbono 340g
Laranja, Azul Marinho S-3XL

FR66 Calça Bizflame Ultra

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149-5-5
IEC 61482-2 EN 61482-1-2 CLASSE 1
EN 13034 TIPO PB (6)
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 16 CAL/CM² (HAF 83.7%)
TESTE ELIM EM PROGRESSO

Bizflame Ultra: 80% Algodão, 19% Poliéster, 1% Fibra de Carbono 340g
Curto: Laranja, Azul Marinho 30-42, Reg: Laranja, Azul Marinho 30-46
Curto: 29" ou 74cm ajustável para Reg 31" ou 79cm
Reg: 31" ou 79cm ajustável para 33" ou 84cm de altura

CE CAT III — EN ISO 11612 — EN ISO 11611 — EN 1149 — EN 13034 — IEC 61482-2 — ASTM F1959/ F1959M-12

CE CAT III — EN ISO 11612 — EN ISO 11611 — EN 1149 — EN 13034 — IEC 61482-2 — ASTM F1959/ F1959M-12

340g

New

100% livre de Metal

Lavagem Industrial

Bolso interno com fecho zip



Bolsos para joelheiras com 2 níveis

Comprimento de perna ajustável

16 Cal/Cm²

2 ARC

Laço para Rádio



340g

Punhos ajustáveis por fita aderente

Protecção adicional para actividades de suporte de peso quando usado com ombreiras

Fita Ignífuga Resistente a Lavagem Industrial

Bolsos para joelheiras com 2 níveis

Comprimento de perna ajustável

Fita Ignífuga Resistente a Lavagem Industrial

16 Cal/Cm²

2 ARC

FR67 Jardineira Bizflame Ultra

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149-5-5
IEC 61482-2 EN 61482-1-2 CLASSE 1
EN 13034 TIPO PB (6)
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 16 CAL/CM² (HAF 83.7%)
TESTE ELIM EM PROGRESSO

Bizflame Ultra: 80% Algodão, 19% Poliéster, 1% Fibra de Carbono 340g
Curto: Laranja, Azul Marinho S-3XL, Reg: Laranja, Azul Marinho S-3XL
Curto: 29" ou 74cm ajustável para Reg 31" ou 79cm
Reg: 31" ou 79cm ajustável para 33" ou 84cm de altura

FR93 Fato de Macaco Bizflame Ultra

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149-5-5
EN 13034 TIPO 6
IEC 61482-2 EN 6148212 CLASSE 1
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 16 CAL/CM² (HAF 83.7%)
TESTE ELIM EM PROGRESSO

Bizflame Ultra: 80% Algodão, 19% Poliéster, 1% Fibra de Carbono 340g
Laranja, Azul Marinho S-5XL
Cinzento, Vermelho , Azul Royal S-3XL
Reg: 31" ou 79cm ajustável a Alto 33" ou 84cm

5XL

NEW COLOUR

NEW COLOUR

NEW COLOUR

CE CAT III — EN ISO 11612 — EN ISO 11611 — EN 1149 — EN 13034 — IEC 61482-2 — ASTM F1959/ F1959M-12

CE CAT III — EN ISO 11612 — EN ISO 11611 — EN 1149 — EN 13034 — IEC 61482-2 — ASTM F1959/ F1959M-12

ANTI-STATIC
BIZFLAME™
FLAME-RESISTANT
ULTRA

Benefícios do Vestuário

O Bizflame Ultra foi desenvolvido para funcionar nas condições mais difíceis. Ideal para indústrias como o petróleo e o gás, onde a durabilidade é uma obrigação, Bizflame Ultra é certificado para uma gama de normas EN oferecendo protecção ideal numa variedade de situações perigosas. Os modelos nesta gama são livres de metal, minimizando o risco de riscos de electricidade estática e de danos às superfícies.

340g

New

Laço para Rádio



Punhos ajustáveis por fita aderente

100% livre de Metal

Lavável Industrialmente

Etiqueta externa com identificação das normas

Fita Ignífuga Resistente a Lavagem Industrial



FR08

FR06 221

16 Cal/Cm²

2 ARC

FR08 Casaco Bizflame Ultra Bicolor

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149-5-5
IEC 61482-2 EN 61482-1-2 CLASSE 1
EN 13034 TIPO PB (6)
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 16 CAL/CM² (HAF 83.7%)
TESTE ELIM EM PROGRESSO

Projectado para trabalhar em condições perigosas, tanto off-shore or on-site, este casaco combina estilo com desempenho. A mistura especial de poliéster ignífugo no tecido proporciona durabilidade imbatível nas condições mais difíceis.

Bizflame Ultra: 80% Algodão, 19% Poliéster, 1% Fibra de Carbono 340g
Cinzento / Royal, Royal / Cinzento S-3XL

CE CAT III | EN ISO 11612 | EN ISO 11611 | EN 1149 | EN 13034 | IEC 61482-2 | ASTM F1959/ F1959M-12

Excelente retenção de cor, resistência à abrasão e ao encolhimento

340g

100% livre de Metal

340g

Cintura lateral elástica

New



Bolsos para joelheiras com 2 níveis

Fita Ignífuga Resistente a Lavagem Industrial

Comprimento de perna ajustável

16 Cal/Cm²

2 ARC

Lavável Industrialmente

New



Bolsos para joelheiras com 2 níveis

Fita Ignífuga Resistente a Lavagem Industrial

Comprimento de perna ajustável

16 Cal/Cm²

2 ARC

FR06 Calça Bizflame Ultra Bicolor

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149-5
IEC 61482-2 EN 61482-1-2 CLASSE 1
EN 13034 TIPO PB (6)
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 16 CAL/CM² (HAF 83.7%)
TESTE ELIM EM PROGRESSO

Design contemporâneo em tecido durável, combinando conforto e funcionalidade. O tecido resistente é resistente o suficiente para suportar os rigores da lavandaria industrial, mantendo a forma e a cor durante a vida útil das calças.

Bizflame Ultra: 80% Algodão, 19% Poliéster, 1% Fibra de Carbono 340g
Curto: Royal / Cinzento, Cinzento / Royal 30-42
Reg: Royal / Cinzento, Cinzento / Royal 30-46
Curto: 29" ou 74cm ajustável para 31" ou 79cm
Reg: 31" ou 79cm ajustável para 33" ou 84cm de altura

FR07 Jardineira Bizflame Ultra Bicolor

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149-5-5
IEC 61482-2 EN 61482-1-2 CLASSE 1
EN 13034 TIPO PB (6)
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 16 CAL/CM² (HAF 83.7%)
TESTE ELIM EM PROGRESSO

Oferecendo protecção múltipla contra uma série de riscos, combina com sucesso conforto e funcionalidade. A presença de poliéster ignífugo no tecido proporciona excelente resistência à abrasão, ao encolhimento e retenção de cor, garantindo a longevidade deste artigo.

Bizflame Ultra: 80% Algodão, 19% Poliéster, 1% Fibra de Carbono 340g
Curto: Royal / Cinzento, Cinzento / Royal S-3XL
Reg: Royal / Cinzento, Cinzento / Royal S-3XL
Curto: 29" ou 74cm ajustável para Reg 31" ou 79cm
Reg: 31" ou 79cm ajustável para 33" ou 84cm de altura

CE CAT III — EN ISO 11612 — EN ISO 11611 — EN 1149 — EN 13034 — IEC 61482-2 — ASTM F1959/F1959M-12

CE CAT III — EN ISO 11612 — EN ISO 11611 — EN 1149 — EN 13034 — IEC 61482-2 — ASTM F1959/F1959M-12

ANTI-STATIC
BIZFLAME™
FLAME-RESISTANT
PRO

Informação do Tecido

Este tecido foi projectado e desenvolvido para proporcionar protecção contra chama, soldadura e anti-estática.

Construído a partir de 99% de algodão e 1% de fibra de carbono, 330g. As fibras de carbono são distribuídas de modo uniforme ao longo da urdidura para atingir a protecção anti-estática.

Benefícios do Vestuário

A gama de vestuário Bizflame Pro foi concebida para um alto desempenho e funcionalidade, proporcionando uma protecção eficaz em todos os momentos.

Estes modelos foram testados de forma independente e são perfeitos para as necessidades da indústria offshore e de soldadura.

Desenvolvido para Durar

330g



330g



FR35 Casaco Bizflame Pro

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149-5-5

O Casaco Bizflame Pro proporciona uma excelente protecção e conforto. Apresenta um bolso no peito com uma secção oculta para telemóvel e um acessível laço para rádio.

Bizflame Pro: 99% Algodão, 1% Fibra de Carbono
330g
Azul Marinho, Cinzento S-3XL

CE CAT III
EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149

FR36 Calça Bizflame Pro

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149-5-5

Esta robusta calça proporciona conforto, robustez e protecção de várias normas EN. Apresenta uma cintura confortável, bolso para o metro e traseiro.

Bizflame Pro: 99% Algodão, 1% Fibra de Carbono
330g
Reg: Azul Marinho S-3XL
Reg: Cinzento S-3XL
Alto: Azul Marinho M-XXL

CE CAT III
EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149

330g



330g



Protecção Anti-estática e Ignífuga

FR37 Jardineira Bizflame Pro

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149-5-5

Esta jardineira clássica fornece uma protecção completa do peito e da parte inferior do corpo. Apresenta um grande bolso no peito, ideal para guardar ferramentas e outros objectos pessoais. Outras características úteis incluem um bolso duplo para o metro, um bolso traseiro e suspensórios elásticos para um maior conforto e facilidade de movimento.

Bizflame Pro: 99% Algodão, 1% Fibra de Carbono 330g
Azul Marinho, Cinzento S-3XL

CE CAT III EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149

FR38 Fato Macaco Bizweld Pro

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149-5-5

Este fato de macaco clássico é uma grande adição à gama ignífuga. Apresentando diversas características funcionais tais como laço para rádio, bolso oculto para telemóvel este modelo garante o máximo conforto, desempenho e segurança.

Bizflame Pro: 99% Algodão, 1% Fibra de Carbono 330g
Azul Marinho S-3XL

CE CAT III EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149

ANTI-STATIC
BIZFLAME™
FLAME-RESISTANT
PRO

Informação do Tecido

Este tecido foi projectado e desenvolvido para proporcionar protecção contra chama, soldadura e anti-estática.

Construído a partir de 99% de algodão e 1% de fibra de carbono, 330g. As fibras de carbono são distribuídas de modo uniforme ao longo da urdidura para atingir a protecção anti-estática.

330g

Protecção Máxima Contra Vários Perigos



Superando Múltiplas Normas EN

330g



FR92 Calça Bizflame Pro Alta Visibilidade

EN ISO 11612 A1+A2,B1,C1,E3,F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149-5
EN ISO 20471 CLASSE 2

Este design contemporâneo oferece a máxima proteção para várias normas EN e garante um excelente conforto. Esta calça de alta visibilidade bicolor possui um bolso na perna de fácil acesso, um funcional bolso para metro e dois espaçosos bolsos na anca.

Bizflame Pro: 99% Algodão, 1% Fibra de Carbono 330g
Amarelo/Azul Marinho S-XXL

FR90 Fato Macaco Bizweld Services

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149-5
EN ISO 20471 CLASSE 3

Este fato de macaco de Alta Visibilidade e Anti-estático apresenta um fecho zip de bronze oculto em cada bolso no peito e abertura frontal. Este artigo oferece a solução ideal para aqueles numa posição de serviço.

Bizflame Pro: 99% Algodão, 1% Fibra de Carbono 330g
Amarelo/Vermelho S-3XL

CE CAT III — EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 EN ISO 20471

CE CAT III — EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 EN ISO 20471

330g

Uma Mistura Perfeita de Conforto e Protecção



Fita Reflectora Ignífuga para Maior Visibilidade



BIZ7 Fato de macaco Bizflame anti estática de alta visibilidade

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149-5
EN ISO 20471 CLASSE 3

O fato de macaco Bizflame oferece todos os benefícios do tecido resistente a chamas com protecção adicional anti-estática e alta visibilidade.

Bizflame Pro: 99% Algodão, 1% Fibra de Carbono 330g
Amarelo/Azul Marinho S-4XL

4XL

CE CAT III EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 EN ISO 20471

BIZWELD™ FLAME-RESISTANT

Informação do Tecido

Bizweld é um tecido registado resistente à chama, em 100% algodão de elevada qualidade. Este é um tecido de alta tecnologia desenvolvido para o máximo em desempenho, conforto e durabilidade

APERFEIÇOADO
Classificação de salpicos de ferro fundido

330g

Bolsos no peito com fecho por botões de pressão

Laço para rádio

Fecho por botões de pressão ocultos

Bolso de telemóvel

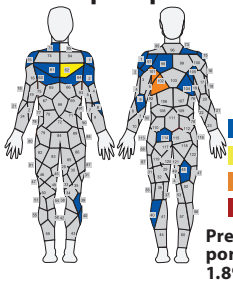
Punhos ajustáveis

Bolso para o metro



Resultados do teste do manequim para:

BIZ1



Dor (12.3%)
Queimadura de 1º grau (0.9 %)
Queimadura de 2º grau (1.8 %)
Queimadura de 3º grau (0.0%)

Previsão de Lesão por Queimadura 1.8%

BIZ1

Fato Macaco ignífugo Bizweld

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=11.2 CAL/CM² (HAF=80.4%)
TESTE ELIM EM PROGRESSO

Eleito como o favorito número um pelos soldadores, o nosso fato macaco Bizweld, é ideal para oferecer uma protecção completa aos trabalhadores expostos ao calor. O seu elegante acabamento proporciona conforto e permite ao utilizador trabalhar sem impedimentos, ao mesmo tempo que o amplo espaço para guardar objectos, tais como o bolso para o metro e para o telemóvel, mantêm seguros os seus equipamentos.

Bizweld: 100% Algodão, acabamento ignífugo 330g
Preto, Verde, Cinzento, Azul Marinho, Laranja , Vermelho, Azul Royal

2 ARC

6XL XS

11.2 Cal/Cm²

CE CAT III

EN ISO 11612 EN ISO 11611 ASTM F1959/ F1959M-12

	Black	Green	Grey	Navy	Orange	Red	Royal
Reg	XS - 4XL	S - 3XL	S - 3XL	XS - 6XL	S - 4XL	XS - 5XL	S - 4XL
Tall	M - 3XL			S - 5XL	L - 3XL	L - 3XL	L - 3XL

Benefícios do Vestuário

As roupas da gama ignífuga Bizweld foram especialmente desenhadas para garantir conforto, prestação e segurança, ao mesmo tempo que disponibilizam uma efectiva funcionalidade a toda a hora. Esta gama tem sido rigorosamente ensaiada para cumprir as mais recentes normas internacionais.

APERFEIÇOADO
Classificação de salpicos de ferro fundido

BIZWELD™
FLAME-RESISTANT

330g



IONA

BIZ5

Fato Macaco Iona Bizweld

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=11.2 CAL/CM² (HAF=80.4%)
TESTE ELIM EM PROGRESSO

NEW COLOUR

O Fato Macaco Iona Bizweld oferece uma visível protecção ao utilizador. As suas características inteligentemente desenhadas incluem fita reflectora ignífuga sobre os ombros, mangas e pernas, com a opção de inserir joelheiras quando necessário, bolsos amplos e um bolso para o metro. Um modelo muito popular.

Bizweld: 100% Algodão, acabamento ignífugo 330g
Preto, Cinzento, Azul Marinho, Laranja, Vermelho, Azul Royal

2 ARC

5XL XS

11.2 Cal/Cm²

CE CAT III

EN ISO 11612 EN ISO 11611 ASTM F1959/ F1959M-12

	Black	Grey	Navy	Orange	Red	Royal
Reg	S - 3XL	S - 3XL	XS - 5XL	XS - 5XL	S - 3XL	S - 3XL
Tall			M - 3XL	M - XL	M - XL	

BIZWELD™
FLAME-RESISTANT

330g

2 ARC



Punhos ajustáveis

BIZ2

BIZ2 Casaco Bizweld

11.2 Cal/Cm²

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=11.2 CAL/CM² (HAF=80.4%)
TESTE ELIM EM PROGRESSO

O casaco Bizweld proporciona protecção e conforto ao utilizador durante todo o dia. As suas características incluem fecho central a apertar por botões de pressão e dois bolsos sobre o peito com pala. Este casaco ignífugo possuí também um bolso com fecho para o telemóvel.

5XL XS

Bizweld: 100% Algodão, acabamento ignífugo 330g
Azul Royal, Laranja, Azul Marinho, Preto

APERFEIÇOADO
Classificação de salpicos de ferro fundido

	Black	Navy	Orange	Royal
Reg	S - 3XL	XS - 5XL	S - 3XL	S - 3XL

CE CAT III — EN ISO 11612 — EN ISO 11611 — ASTM F1959/F1959M-12

Bolso para o metro



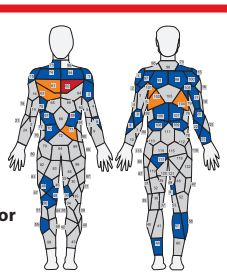
Metade elástica

Resultados do teste do manequim para:

BIZ2 & BZ30

- Dor (28.9%)
- Queimadura de 1º grau (0.0%)
- Queimadura de 2º grau (4.4%)
- Queimadura de 3º grau (0.9%)

Previsão de Lesão por Queimadura 5.3%



BZ30 Calças Bizweld

11.2 Cal/Cm² — 330g

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=11.2 CAL/CM² (HAF=80.4%)
TESTE ELIM EM PROGRESSO

Bizweld: 100% Algodão, acabamento ignífugo 330g
Azul Royal, Laranja, Azul Marinho, Preto

2 ARC

5XL XS

	Black	Navy	Orange	Royal
Reg	S - XXL	XS - 5XL	S - XXL	S - XXL
Tall	M - XL	S - 3XL		M - XL

APERFEIÇOADO
Classificação de salpicos de ferro fundido

CE CAT III — EN ISO 11612 — EN ISO 11611 — ASTM F1959/F1959M-12

BZ30

Protecção Ignífuga e de Soldadura Versátil



BIZWELD™ FLAME-RESISTANT

IONA

2 ARC

BZ13 **Casaco Bizweld Iona**

11.2 Cal/Cm²

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 11.2 CAL/CM² (HAF = 80.4%)
TESTE ELIM EM PROGRESSO

FR

O casaco Bizweld Iona oferece conforto, protecção e funcionalidade excelentes. Os recursos de design incluem o fecho frontal por botões de pressão, dois bolsos no peito com pala, bolso para telemóvel e fita reflectora resistente a chamas nos ombros e nas mangas para maior visibilidade.

50+ UPF

Bizweld: 100% Algodão, acabamento ignífugo 330g
Azul Marinho, Laranja S-3XL

CE CAT III — EN ISO 11612 — EN ISO 11611 — ASTM F1959/ F1959M-12



Modelos Líderes na Indústria

IONA

2 ARC

BZ14 **Calças Bizona Iona**

11.2 Cal/Cm²

330g

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1 + A2
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 11.2 CAL/CM² (HAF = 80.4%)
TESTE ELIM EM PROGRESSO

FR

As calças Bizweld Iona oferecem maior conforto e desempenho. Excelentes propriedades de soldagem, esta calça proporciona excelente protecção multiuso contra salpicos de calor radiante e ferro fundido. As principais características são os bolsos laterais, bolso para o metro e fita reflectora nas extremidades das pernas.

50+ UPF

Bizweld: 100% Algodão, acabamento ignífugo 330g
Laranja, Azul Marinho S-3XL

CE CAT III — EN ISO 11612 — EN ISO 11611 — ASTM F1959/ F1959M-12

Protecção completa para soldadura

237g

BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT 88/12

PROTECÇÃO DE DUPLO RISCO



8.2 Cal/Cm²

2 ARC

FR89 Camisa 88/12 Bizflame FR

NEW COLOUR

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1
NFPA® 70E
NFPA® 2112
ASTM F1506-10A
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 8.2 CAL/CM² (HAF 69.1%)
TESTE ELIM EM PROGRESSO

Esta elegante camisa é leve e confortável. Máxima protecção garantida com resistência permanente à chama e protecção ARC2 contra arco eléctrico. Apresenta botões nos punhos ajustáveis e bolsos no peito com pala.

5XL

Bizflame 88/12: 88% Algodão, 12% Nylon 237g
Cinzento, Azul Marinho, Caqui S-5XL

CE CAT III EN ISO 11612 ASTM F1959/ F1959M-12 NFPA 2112

160g

ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT PLUS

Resistente à chama leve e protecção química



FR69 Camisa Bizflame Plus

EN ISO 11612 A1, B1, C2
EN 1149-5-5
EN 13034 TIPO PB (6)

Oferecendo uma aparência mais formal, esta camisa de manga comprida leve protege contra o calor, chamas, anti-estáticos e perigos químicos ligeiros. O fecho frontal por botões de pressão melhora a aparência profissional ao mesmo tempo que oferece máxima protecção ignífuga e conforto durante todo o dia.

Bizflame Plus: 99% Algodão, 1% de fibra de carbono 160g
Azul S-3XL

CE CAT III EN ISO 11612 EN 1149 EN 13034

330g

BIZWELD™
FLAME-RESISTANT

330g

PROTECÇÃO DE DUPLO RISCO

Cintura traseira elástica



APERFEIÇOADO
Classificação de salpicos de ferro fundido

Alças ajustáveis

Bolso traseiro



11.2 Cal/Cm²

2 ARC

BZ31 *Calça Bizweld FR Cargo*

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
NFPA® 70E
NFPA® 2112
ASTM F1506-10A
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 11.2 CAL/CM² (HAF = 80.4%)
TESTE ELIM EM PROGRESSO

Bizweld: 100% Algodão, acabamento ignífugo 330g
Cinzento, Azul Marinho S-5XL

5XL

CE CAT III — EN ISO 11612 — EN ISO 11611 — ASTM F1959/ F1959M-12 — NFPA 2112

11.2 Cal/Cm²

2 ARC

BIZ4 *Jardineira Bizweld*

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=11.2 CAL/CM² (HAF=80.4%)
TESTE ELIM EM PROGRESSO

Oferecendo protecção completa a toda a parte inferior do corpo e ao peito, a jardineira Bizweld foi concebida pensando na segurança e protecção dos utilizadores. Foi fabricada com um grande bolso sobre o peito com pala para transportar ferramentas ou objectos pessoais e também contempla dois bolsos laterais, um bolso traseiro e um bolso para o metro. As alças elásticas para ajuste permitem obter a máxima comodidade e um corte perfeito.

Bizweld: 100% Algodão, acabamento ignífugo 330g
Azul Marinho S-3XL

CE CAT III — EN ISO 11612 — EN ISO 11611 — ASTM F1959/ F1959M-12

BIZWELD™
FLAME-RESISTANT

330g



11.2 Cal/Cm²

2 ARC

BIZ6 Fato Macaco Bizweld com capuz

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=11.2 CAL/CM² (HAF=80.4%)
TESTE ELIM EM PROGRESSO

APERFEIÇOADO
Classificação de salpicos de ferro fundido

Este fato macaco com capuz Bizweld, oferece uma opção de protecção de cabeça incorporada ao utilizador, além de funcionalidades adicionais tais como bolsos para joelheiras e um bolso traseiro com pala.

Bizweld: 100% Algodão, acabamento ignífugo 330g
Azul Marinho S-3XL

CE CAT III — EN ISO 11612 — EN ISO 11611 — ASTM F1959/F1959M-12

330g

APERFEIÇOADO
Classificação de salpicos de ferro fundido



11.2 Cal/Cm²

2 ARC

BZ12 Capuz Bizweld

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=11.2 CAL/CM² (HAF=80.4%)
TESTE ELIM EM PROGRESSO

Concebido para dar a máxima protecção e conforto para o utilizador, o nosso capuz Bizweld irá ajudar a mantê-lo seguro. Está equipado com um cordão de ajuste para permitir uma colocação confortável. Deve ser usado com um fato de macaco ou casaco adequado com uma combinação casaco/calça.

Bizweld: 100% Algodão, acabamento ignífugo 330g
Azul Marinho Tamanho Único

CE CAT III — EN ISO 11612 — EN ISO 11611 — ASTM F1959/F1959M-12

330g

APERFEIÇOADO
Classificação de salpicos de ferro fundido



11.2 Cal/Cm²

2 ARC

BZ11 Manguito Bizweld

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=11.2 CAL/CM² (HAF=80.4%)
TESTE ELIM EM PROGRESSO

Bizweld: 100% Algodão, acabamento ignífugo 330g
Azul Marinho - Tamanho Único - Par

CE CAT III — EN ISO 11612 — EN ISO 11611 — ASTM F1959/F1959M-12

330g

SAFE WELDER™

Tecido 100% Algodão com Acabamento Único Resistente a Chamas





C030

Fato Macaco CE Safe-Welder

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2

Com um preço fantástico e oferecendo protecção ao longo de todo o dia, o fato macaco Safe-Welder™ é uma excelente escolha para os soldadores e trabalhadores da indústria que estejam expostos ao calor. O elástico lateral proporciona um ajuste mais confortável ao utilizador e os múltiplos bolsos permitem guardar as ferramentas e objectos pessoais.

Safe Welder: 100% Algodão 330g
Azul Marinho, Vermelho, Azul Royal, Laranja,

	Navy	Red	Royal	Orange
Reg	XS - 5XL	S - 3XL	S - 3XL	S - 3XL
Tall	S - 3XL			

APERFEIÇOADO
Classificação de salpicos de ferro fundido

5XL XS

CE CAT III
EN ISO 11612 EN ISO 11611

SAFE WELDER™

Protecção Extra para Trabalhos de Soldadura Pesada



SW34

Casaco em pele para Solda

EN ISO 11611 CLASSE 2 A1

Este casado de qualidade premium é fabricado em pele de vaca e costurado com fio de para-aramida. Oferece protecção aprimorada ao torso durante a soldadura sendo projectado para durar no ambiente mais difícil.

Crute Pele de Bovino
Castanho dourado M-3XL

EN ISO 11611



SW10

Avental de soldador em couro

EN ISO 11611 CLASSE 2 A1

Crute Pele de Bovino
Castanho dourado/91cm x 58cm

EN ISO 11611



SW33

Capuz em Crute

EN ISO 11611 CLASSE 2 A1

Concebido para fornecer protecção vital para a área da cabeça e pescoço este capuz de qualidade premium é fabricado com crute de vaca. O seu material forte é adequado para os trabalhos de soldadura mais difíceis

Crute Pele de Bovino
Castanho Dourado, tamanho único

EN ISO 11611



SW20

Manguito de Soldador

EN ISO 11611 CLASSE 2 A1

Crute Pele de Bovino
Castanho dourado, 40cm comprimento, Um Par

EN ISO 11611



SW32

Cobre Botas em Crute

EN ISO 11611 CLASSE 2 A1

Crute Pele de Bovino
Castanho dourado, 36cm/14"

EN ISO 11611

ANTI-STATIC
BIZFLAME™
FLAME-RESISTANT

WILDLAND FIRE

Informação do Tecido

Este tecido leve proporciona um nível de conforto, suavidade e gestão da humidade reduzindo o risco de stress térmico em ambientes quentes, sendo concebido para proteger contra os riscos de incêndios florestais.

Benefícios do Vestuário

- **Fita reflectora sobre os ombros para maior visibilidade**
- **Gola Alta para uma completa protecção do pescoço, projectado para combinar com todos os capacetes**
- **Bolso para Rádio projectado para acomodar todos os modelos**
- **Punhos em Malha / Ajustes em fita aderente para evitar a entrada de detritos nas mangas.**

EN 15614: 2007
Métodos de teste e requisitos de desempenho para vestuário florestal

Esta Norma Europeia especifica os métodos de teste e os requisitos mínimos de desempenho do vestuário de protecção, destinado a proteger o corpo do utilizador, excepto a cabeça, mãos e pés, para ser usado no combate a incêndios florestais e actividades associadas. Esta roupa não se destina a fornecer protecção durante o aprisionamento de fogo. Esta Norma Europeia abrange o design geral das roupas,
o nível mínimo de desempenho para os materiais empregados e os métodos de teste para determinar esses níveis.

Esta Norma Europeia não é aplicável ao vestuário para uso em situações encontradas no combate a incêndios estruturais (EN 469 and ISO 11613), ou quando um alto nível de radiação infravermelha é esperado (EN 1486), nem esta roupa atende à Norma Europeia para proteger contra agentes químicos, riscos biológicos, eléctricos ou de radiação.

Protecção contra incêndios florestais

Perfeito para Protecção Contra Incêndios em Climas Mais Quentes

280g



Tecido Ignífugo Inovador e Leve

FR98 ***Fato Macaco Wildland Fire***

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1
EN 15614
EN 1149-5-5

FR

Este fato macaco é perfeito para as exigências de tempo quente dos incêndios florestais. Construído com um leve e altamente inovador tecido ignífugo, conta com características especiais para proteger o utilizador contra os riscos associados aos incêndios ao ar livre.

Bizflame Plus: 99% Algodão, 1% de fibra de carbono 280g
Azul Marinho S-XXL

50+ UPF

EN ISO 11612 EN 15614 EN 1149

ANTI-STATIC

MODAFLAME™

FLAME RESISTANT

RAIN

FORRADO

Informação do Tecido

Construído a partir de 98% de poliéster, 2% de fibra de carbono com um revestimento resistente a chamas respirável de PU, ligado com 60% de modacrílico, 40% malha de algodão resistente ao fogo, peso total 350g. O tecido oferece excelente proteção contra chamas, produtos químicos, arco elétrico e à prova d'água, garantindo alta visibilidade dia e noite.

Benefícios do Vestuário

A gama Modaflame Rain fornece uma multi-protecção ao mais alto nível contra a chama e arco eléctrico, além de ser totalmente à prova de água. Esta gama é certificada em vários padrões globais de segurança. A combinação única de tecidos oferece excelentes propriedades de resistência à chamas e produtos químicos, juntamente com classificações de arco de nível superior. Além disso, a cor fluorescente combinada com a fita reflectora proporciona ao utilizador protecção completa em situações de pouca visibilidade.

ARC classe 2



Interactivo com:



MULTI

MV70 Casaco Chuva Modaflame Multinorma ARC

2 ARC

EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611 CLASSE 2 A1+A2
EN 1149-5
IEC 61482-2 EN 61482-1-2 CLASSE 2
EN 13034 TIPO 6
EN ISO 20471 CLASSE 3
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
EN 343 CLASSE 3:1
TESTE ELIM EM PROGRESSO

O Casaco Chuva Modaflame Multinorma ARC é construído a partir de tecidos de alta qualidade e acabamentos. Projectado para fornecer a mais alta protecção, combinando propriedades de alta resistência a chamas, resistência química, anti-estática, à prova de água e com classificação ARC. Usando um design ergonómico actualizado, este casaco tem um óptimo ajuste.

Modaflame Rain: 98% Poliéster, 2% Fibra de Carbono com um revestimento PU resistente a chamas, respirável ligado com 60% Modacrílico, 40% Malha de Algodão resistente ao fogo, peso total 350g
100% Algodão com Forro Ignífugo 170g
Amarelo/Azul Marinho, Laranja/Azul Marinho S-XXL

CE CAT III — EN ISO 11612 · EN ISO 11611 · EN 1149 · IEC 61482-2 · EN 13034 · EN ISO 20471 · EN 343 · RIS 3279

2x1

FORRADO



MV70
236



2 Maneiras de Vestir

Fecho removível na parte de trás transforma a jardineira numa calça



New

Alças ajustáveis com fecho de fivela durável

Botão e fecho de zipt resistentes a chama

Fita reflectora ignífuga

ARC classe 2

Joelhos pré-moldados

Bolso para joelheiras

MV71

Tecido ignífugo com tratamento impermeável

Comprimento de perna ajustável

MV71 Calça de Chuva Modaflame Multinorma Arc

2 ARC

EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611 CLASSE 2 A1+A2
EN 1149-5
IEC 61482-2 EN 61482-1-2 CLASSE 2
EN 13034 TIPO 6
EN ISO 20471 CLASSE 2
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
EN 343 CLASSE 3:1
TESTE ELIM EM PROGRESSO

Modaflame Rain: 98% Poliéster, 2% Fibra de Carbono com um revestimento PU resistente a chamas, respirável ligado com 60% Modacrílico, 40% Malha de Algodão resistente ao fogo, peso total 350g
100% Algodão com Forro Ignífugo 170g
Amarelo/Azul Marinho, Laranja/Azul Marinho S-XXL

MULTI

CE CAT III

EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 IEC 61482-2 EN 13034 EN ISO 20471 EN 343 RIS 3279

ANTI-STATIC

MODAFLAME™

FLAME RESISTANT

SOFT SHELL

Informação do Tecido

Construído a partir de 100% poliéster que é laminado a uma membrana resistente a chama TPU e ligado a um polar inerentemente ignífugo com 60% Modacrílico, 39% algodão e 1% fibra de carbono, peso total de 350g. Este tecido softshell multi-camada de 3 camadas é a mais recente evolução, oferecendo excelente proteção contra chamas, produtos químicos, arco elétrico e à prova d'água, garantindo alta visibilidade dia e noite.

ARC classe 2



WATER RESISTANT

BREATHABLE

WINDPROOF

Casaco Softshell interactivo é totalmente compatível com os modelos MV70, S770 e S779.



MV70 236



S770 246



S779 240

MV72 *Casaco Softshell Modaflame Multinorma Arc*

EN ISO 14116 ÍNDICE 3
EN ISO 11612 A1 B1 C2
EN ISO 11611 CLASSE 2
EN 1149-5-5
IEC 61482-2 EN 61482-1-2 CLASSE 2
EN ISO 20471 CLASSE 3
EN 13034 TIPO PB (6)
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
TESTE ELIM EM PROGRESSO

O casaco Softshell Modaflame Multinorma é construído a partir de um tecido softshell de 3 camadas altamente protector. Usando elementos modacrílicos e de fibra de carbono, este casaco softshell fornece protecção contra chamas, produtos químicos, anti-estática e de alta visibilidade. Um fecho interactivo permite que o casaco softshell seja acolplado a um casaco externo para um isolamento adicional, se necessário.

2 ARC

Modaflame Softshell: 100% Poliéster 95g laminado a uma membrana 35g TPU resistente a chamas e ligado com um polar inerentemente ignífugo com 60% Modacrílico, 39% Algodão e 1% Fibra de Carbono (220g), peso total 350g

Laranja/Azul Marinho, Amarelo/Azul Marinho S-XXL

MULTI

CE CAT III EN ISO 14116 | EN ISO 11612 | EN ISO 11611 | EN 1149 | IEC 61482-2 | EN 13034 | EN ISO 20471 | RIS 3279

ANTI-STATIC
BIZFLAME™
FLAME-RESISTANT
CHEMICAL RESISTANT
MULTI RAIN

Informação do Tecido

Em conformidade com 7 normas EN, este tecido em 80% algodão, 19% poliéster, 1% Anti-estático, 2 camadas laminadas de PTFE, revestido com PU e com acabamento de fluorcarbono 380 gm, combina uma protecção de longo prazo com um conforto superior e boa aparência.

Benefícios do Vestuário

Este vestuário multinorma atende aos requisitos mais rigorosos. As roupas são impermeáveis, resistente a produtos químicos, ignífugas, têm propriedades anti-estáticas, e são resistentes ao arco eléctrico garantindo alta visibilidade de dia e de noite.

FORRADO



Certificação Multi-Norma

Respirável Classe 3:3

FORRADO



FR79 Casaco Bizflame Multi Arc de Alta Visibilidade

EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E2
EN ISO 11611 CLASSE 2 A1+A2
EN 1149-5-5
IEC 61482-2 EN 61482-1-2 CLASSE 1
EN 13034 TIPO 6
EN ISO 20471 CLASSE 3
EN 343 CLASSE 3:3
TESTE ELIM EM PROGRESSO

Bizflame Multi Rain: 80% Algodão, 19% Poliéster, fibra de carbono anti-estática, 2 camadas laminadas de PTFE, acabamento de fluorcarbono 380g
100% Algodão com Forro Ignífugo 170g
Amarelo/Azul Marinho M-XXL

MULTI

CE CAT III — EN ISO 11612 · EN ISO 11611 · EN 1149 · IEC 61482-2 · EN 13034 · EN ISO 20471 · EN 343

FR78 Calça Bizflame Multinorma

EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E2
EN ISO 11611 CLASSE 2 A1+A2
EN 1149-5-5
IEC 61482-2 EN 61482-1-2 CLASSE 1
EN 13034 TIPO 6
EN ISO 20471 CLASSE 2
EN 343 CLASSE 3:3
TESTE ELIM EM PROGRESSO

Bizflame Multi Rain: 80% Algodão, 19% Poliéster, fibra de carbono anti-estática, 2 camadas laminadas de PTFE, acabamento de fluorcarbono 380g
100% Algodão com Forro Ignífugo 170g
Amarelo/Azul Marinho M-XXL

MULTI

CE CAT III — EN ISO 11612 · EN ISO 11611 · EN 1149 · IEC 61482-2 · EN 13034 · EN ISO 20471 · EN 343

ANTI-STATIC
BIZFLAME™
FLAME-RESISTANT

RAIN

Informação do Tecido

Uma combinação de 98% poliéster e 2% de fibra de carbono anti-estática 250g, este tecido respirável oferece a máxima protecção para as seguintes normas: EN 13034, EN ISO 14116 e EN 1149 e EN343.



ACOLCHOADO



S773 Blusão Bizflame impermeável, de alta visibilidade, respirável, anti-estático e ignífugo

EN ISO 14116 ÍNDICE 3
EN 1149-5-5
EN 13034 TIPO 6
EN ISO 20471 CLASSE 3
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
EN 343 CLASSE 3:1

Bizflame Rain: 98% Poliéster, 2% fibra de carbono com um revestimento de PU respirável 250g
100% Algodão com Forro Ignífugo 170g
Acolchoado 100% Poliéster Ignífugo 100g
Amarelo XS-5XL
Laranja XS-4XL

5XL XS

MULTI

CE CAT III | EN ISO 14116 | EN 1149 | EN 13034 | EN ISO 20471 | RIS 3279 | EN 343

FORRADO

S779 Casaco Bizflame Multi-Protecção de Alta Visibilidade

25.2 Cal/Cm²

EN ISO 14116 ÍNDICE 3
EN 1149-5-5
IEC 61482-2 EN 61482-1-1 TESTE DE PAINEL (SOMENTE TECIDO):
ATPV = 25.2 CAL/CM² (HAF=90.3%) (SEM POLAR)
EN 13034 TIPO 6
EN ISO 20471 CLASSE 3
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
EN 343 CLASSE 3:3

3 ARC

4XL XS

Bizflame Rain: 98% Poliéster, 2% fibra de carbono com um revestimento de PU respirável 250g
100% Algodão com Forro Ignífugo 170g
Polar Ignífugo Removível 350g
Laranja/Azul Marinho S-3XL Amarelo/Azul Marinho XS-4XL

RESPIRÁVEL CLASSE 3:3



APERFEIÇOADO

Novo recurso de fecho interactivo

Pode usar com Polar Interactivo FR30 ou com o Softshell Interactivo MV72 (vendido separadamente)



CE CAT III | EN ISO 14116 | EN 1149 | IEC 61482-2 | EN 13034 | EN ISO 20471 | RIS 3279 | EN 343

MULTI

ACOLCHOADO

APERFEIÇOADO
Certificação EN 14058 Ambientes Frescos

Forro Acolchoado Ignífugo Fixo

S778 Casaco Bizflame impermeável, de alta visibilidade, anti-estático

EN ISO 14116 ÍNDICE 3
EN 1149-5
EN 13034 TIPO 6
EN ISO 20471 CLASSE 3
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
EN 343 CLASSE 3:1
EN 14058 CLASSE 3

Bizflame Rain: 98% Poliéster, 2% fibra de carbono com um revestimento de PU respirável 250g
100% Algodão com Forro Ignífugo 170g
Acolchoado 100% Poliéster Ignífugo 100g
Laranja XS-5XL, Amarelo XS-6XL



MULTI

CE CAT III | EN ISO 14116 | EN 1149 | EN 13034 | EN ISO 20471 | RIS 3279 | EN 343 | EN 14058

LEVE | FORRADO

RESPIRÁVEL CLASSE 3:3

S774 Casaco de Chuva Leve Ignífugo Bizflame de Alta Visibilidade

EN ISO 14116 ÍNDICE 3
EN 1149-5-5
IEC 61482-2 EN 61482-1-1 TESTE DE PAINEL (SOMENTE TECIDO): ATPV = 25.2 CAL/CM² (HAF=90.3%)
EN 13034 TIPO 6
EN ISO 20471 CLASSE 3
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
EN 343 CLASSE 3:3

Uma adição de grande valor para a nossa gama de protecção multinorma, o S774 é um casaco leve que alberga uma diversidade de funcionalidades e benefícios.

25.2 Cal/Cm²

Bizflame Rain: 98% Poliéster, 2% fibra de carbono com um revestimento de PU respirável 250g
100% Algodão com Forro Ignífugo 170g
Laranja , Amarelo S-3XL



3 ARC

MULTI

CE CAT III | EN ISO 14116 | EN 1149 | IEC 61482-2 | EN 13034 | EN ISO 20471 | RIS 3279 | EN 343

ANTI-STATIC
BIZFLAME™
FLAME-RESISTANT

RAIN

ACOLCHOADO

FORRADO





S776 Colete Acolchoado Ignífugo e Anti-estático Bizflame

EN ISO 14116 ÍNDICE 3
EN 1149-5-5
EN 13034 TIPO PB (6)
EN ISO 20471 CLASSE 2
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)

Um óptimo complemento para a gama de impermeáveis Bizflame, este multifuncional colete acolchoado oferece todas as características de segurança das outras peças de vestuário desta gama, incluindo um bolso oculto sob pala para telemóvel para fácil acesso e um revestimento ignífugo acolchoado para a máxima protecção e conforto.

Bizflame Rain: 98% Poliéster, 2% fibra de carbono com um revestimento de PU respirável 250g
100% Algodão com Forro Ignífugo 170g
Acolchoado 100% Poliéster Ignífugo 100g
Amarelo, Laranja S-3XL

MULTI

CE CAT III | EN ISO 14116 | EN 1149 | EN 13034 | EN ISO 20471 | RIS 3279

25.2 Cal/Cm²

RESPIRÁVEL CLASSE 3:3

S782 Jardineira Bizflame de alta visibilidade Multi-Protecção

EN ISO 14116 ÍNDICE 3
EN 1149-5
IEC 61482-2 EN 61482-1-1 TESTE DE PAINEL (SOMENTE TECIDO): ATPV = 25.2 CAL/CM² (HAF=90.3%)
EN 13034 TIPO 6
EN ISO 20471 CLASSE 2
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
EN 343 CLASSE 3:3

Respirável
Classe 3:3

Bizflame Rain: 98% Poliéster, 2% fibra de carbono com um revestimento de PU respirável 250g
100% Algodão com Forro Ignífugo 170g
Laranja/Azul Marinho, Amarelo/ Azul Marinho M-XXL

MULTI

3 ARC

CE CAT III | EN ISO 14116 | EN 1149 | IEC 61482-2 | EN 13034 | EN ISO 20471 | RIS 3279 | EN 343

FORRADO

RESPIRÁVEL
CLASSE 3:3





S780 *Calça Bizflame Rain, sem forro, de alta visibilidade, anti-estática e ignífuga*

EN ISO 14116 ÍNDICE 1
EN 1149-5-5
EN 13034 TIPO 6
EN ISO 20471 CLASSE 1
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
EN 343 CLASSE 3:3

Bizflame Rain: 98% Poliéster, 2% fibra de carbono com um revestimento de PU respirável 250g
Amarelo S-4XL
Laranja S-3XL

4XL

MULTI

CE CAT III | EN ISO 14116 | EN 1149 | EN 13034 | EN ISO 20471 | RIS 3279 | EN 343

25.2 Cal/Cm²

S781 *Calça Bizflame, com forro, de alta visibilidade, anti-estática e ignífuga*

EN ISO 14116 ÍNDICE 3
EN 1149-5-5
IEC 61482-2 EN 61482-1-1 TESTE DE PAINEL (SOMENTE TECIDO):
ATPV = 25.2 CAL/CM² (HAF=90.3%)
EN 13034 TIPO 6
EN ISO 20471 CLASSE 1
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
EN 343 CLASSE 3:3

Bizflame Rain: 98% Poliéster, 2% fibra de carbono com um revestimento de PU respirável 250g
100% Algodão com Forro Ignífugo 170g
Amarelo S-3XL Laranja M-3XL

3 ARC

MULTI

CE CAT III | EN ISO 14116 | EN 1149 | IEC 61482-2 | EN 13034 | EN ISO 20471 | RIS 3279 | EN 343

ANTI-STATIC
BIZFLAME™
FLAME-RESISTANT

RAIN

ACOLCHOADO



Protecção combinada contra Chama e Químicos, Anti-Estático, Impermeável e de Alta Visibilidade

S775 Fato de Macaco Impermeável de Alta Visibilidade Bizflame Multi

EN ISO 14116 ÍNDICE 3
EN 1149-5-5
EN 13034 TIPO 6
EN ISO 20471 CLASSE 3
EN 343 CLASSE 3:1
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)

Fato de macaco de protecção premium combinando alta visibilidade, resistência à chama e a produtos químicos, protecção respirável, anti-estática e impermeável. Concebido especificamente para a indústria de petróleo e gás, este fato de macaco é cheio de recursos, tais como: Pala frontal anti-tempestades para a máxima protecção contra os elementos, totalmente forrado, capuz oculto para o máximo conforto e flexibilidade, dois bolsos espaçosos nas coxas, bolso para telemóvel oculto para maior comodidade, aberturas laterais nas pernas com fecho zip para maior facilidade a despir e a vestir e fita reflectora no ombro para o máximo de visibilidade e protecção.

Bizflame Rain: 98% Poliéster, 2% fibra de carbono com um revestimento de PU respirável 250g
100% Algodão com Forro Ignífugo 170g
Acolchoado 100% Poliéster Ignífugo 100g
Amarelo/Azul Marinho, Laranja/Azul Marinho S-3XL

Fita reflectora ignífuga

MULTI

NEW COLOUR

CE CAT III EN ISO 14116 EN 1149 EN 13034 EN ISO 20471 RIS 3279 EN 343

ANTI-STATIC
BIZFLAME™
FLAME-RESISTANT
RAIN

ACOLCHOADO



Alto desempenho Impermeável, Protecção Ignífuga

S785

Casaco Ignífugo e Anti-estático Bizflame Rain Anti-Static

EN ISO 14116 ÍNDICE 3
EN 1149-5-5
EN 13034 TIPO 6
EN 343 CLASSE 3:1
EN 14058 CLASSE 3

Óptima protecção oferecida por este casaco anti-estático. A resistência a chamas, combinada com excelentes propriedades respiráveis e resistentes a água, garante que esta peça seja adequada para ambientes com vários riscos.

Bizflame Rain: 98% Poliéster, 2% fibra de carbono com um revestimento de PU respirável 250g
100% Algodão com Forro Ignífugo 170g
Acolchoado 100% Poliéster Ignífugo 100g
Azul Marinho, Azul Royal, Vermelho S-3XL

MULTI

CE CAT III
EN ISO 14116 | EN 1149 | EN 13034 | EN 343 | EN 14058

Versão IONA do Nosso Mais Vendido Casaco Ignífugo

FORRADO

APERFEIÇOADO

Novo recurso de fecho interactivo



RESPIRÁVEL CLASSE 3:3

FORRADO

25.2 Cal/Cm²



S770 *Casaco de Chuva Multi-protecção Bizflame*

EN ISO 14116 ÍNDICE 3
EN 1149-5-5
IEC 61482-2 EN 61482-1-1 TESTE DE PAINEL (SOMENTE TECIDO): ATPV = 25.2 CAL/CM² (HAF=90.3%) (SEM POLAR)
EN 13034 TIPO 6
EN 343 CLASSE 3:3

Este parka impermeável e respirável oferece protecção em ambientes multiriscos. O polar ignífugo destacável, oferece calor adicional em condições climáticas extremas

Bizflame Rain: 98% Poliéster, 2% fibra de carbono com um revestimento de PU respirável 250g
100% Algodão com Forro Ignífugo 170g
Forro de lã 350g com fecho completo Removível
Azul Marinho S-3XL

3 ARC

Pode usar com Polar Interactivo FR30 ou com o Softshell Interactivo MV72 (vendido separadamente)



CE CAT III EN ISO 14116 EN 1149 IEC 61482-2 EN 13034 EN 343 MULTI

Zip nos tornozelos



S771 *Calça Bizflame impermeável multi-protecção*

EN ISO 14116 ÍNDICE 3
EN 1149-5-5
IEC 61482-2 EN 61482-1-1 TESTE DE PAINEL (SOMENTE TECIDO): ATPV = 25.2 CAL/CM² (HAF=90.3%)
EN 13034 TIPO 6
EN 343 CLASSE 3:3

Bizflame Rain: 98% Poliéster, 2% fibra de carbono com um revestimento de PU respirável 250g
100% Algodão com Forro Ignífugo 170g
Azul Marinho S-4XL

3 ARC

4XL

CE CAT III EN ISO 14116 EN 1149 IEC 61482-2 EN 13034 EN 343 MULTI

ANTI-STATIC
BIZFLAME™
FLAME-RESISTANT

RAIN

LEVE

ACOLCHOADO

Impermeável e respirável com costuras termoseladas

RESPIRÁVEL
CLASSE 3:3





S783 Blusão Bizflame impermeável Multi-Protecção

EN ISO 14116 ÍNDICE 3
EN 1149-5-5
EN 13034 TIPO 6
EN 343 CLASSE 3:1

Com certificação EN, este modelo líder da indústria é ideal para evitar riscos múltiplos.O ajuste confortável fornece a solução perfeita para o desgaste durante todo o dia em condições frias, molhadas e perigosas.

Bizflame Rain: 98% Poliéster, 2% fibra de carbono com um revestimento de PU respirável 250g
100% Algodão com Forro Ignífugo 170g
Acolchoado 100% Poliéster Ignífugo 100g
Azul Marinho S-6XL

S772 Calça Bizflame impermeável Multi-protecção sem forro

EN ISO 14116 ÍNDICE 1
EN 1149-5-5
EN 13034 TIPO 6
EN 343 CLASSE 3:3

Esta calça leve e respirável é ideal como camada exterior em condições perigosas. A fita resistente à chama fornece uma visibilidade melhorada em condições de pouca luz.

Bizflame Rain: 98% Poliéster, 2% fibra de carbono com um revestimento de PU respirável 250g
Azul Marinho S-XXL

6XL

CE CAT III EN ISO 14116 EN 1149 EN 13034 EN 343 MULTI

CE CAT III EN ISO 14116 EN 1149 EN 13034 EN 343 MULTI

SEALTEX FLAME™

Informação do Tecido

Construído a partir de um tecido de poliéster ignífugo, revestido a PU, 195g. O Fato Sealtex Flame leve e duradouro foi concebido para oferecer protecção total contra as condições climáticas adversas e riscos de chamas.

Benefícios do Vestuário

Certificado segundo a norma EN ISO 14116, EN1149, EN13034 e EN343 com a opção EN ISO 20471. O tecido leve e flexível com costuras soldadas garante o desempenho sob as condições mais extremas. O tecido, durável e elástico pode ser facilmente limpo, permitindo que as roupas apresentem boa aparência e durem mais tempo.

Protecção Impermeável Completa Tecido Flexível de Alta Tecnologia

APERFEIÇOADO
Cintura ajustável por cordão





FR46 ***Casaco Sealtex Flame***

EN ISO 14116 ÍNDICE 1
EN 1149-5-5
EN 13034 TIPO 6
EN 343 CLASSE 3:1

Sealtex Flame: 100% Poliéster, Ignífugo e Anti-estático, revestido com PU 240g
Azul Marinho S-3XL

FR47 ***Calça Sealtex Flame***

EN ISO 14116 ÍNDICE 1
EN 1149-5-5
EN 13034 TIPO 6
EN 343 CLASSE 3:1

Sealtex Flame: 100% Poliéster, Ignífugo e Anti-estático, revestido com PU 240g
Azul Marinho S-3XL

CE CAT III EN ISO 14116 EN 1149 EN 13034 EN 343

CE CAT III EN ISO 14116 EN 1149 EN 13034 EN 343

SEALTEX FLAME™

HI-VIS

Protecção máxima contra a chuva, vento e chama

APERFEIÇOADO



FR41 Casaco ignífugo de alta visibilidade Sealtex

EN ISO 14116 ÍNDICE 1
EN 1149-5-5
EN 13034 TIPO 6
EN ISO 20471 CLASSE 3
EN 343 CLASSE 3:1

Sealtex Flame: 100% Poliéster, Ignífugo e Anti-estático, revestido com PU 260g
Laranja S-3XL
Amarelo XS-5XL

5XL XS

CE CAT III EN ISO 14116 | EN 1149 | EN 13034 | EN ISO 20471 | EN 343

FR43 Calça ignifuga de alta visibilidade Sealtex

EN ISO 14116 ÍNDICE 1
EN 1149-5-5
EN 13034 TIPO 6
EN ISO 20471 CLASSE 1
EN 343 CLASSE 3:1

Sealtex Flame: 100% Poliéster, Ignífugo e Anti-estático, revestido com PU 260g
Amarelo S-5XL, Laranja S-3XL

5XL

CE CAT III EN ISO 14116 | EN 1149 | EN 13034 | EN ISO 20471 | EN 343

solar Fatos de Bombeiro Solar

O Fato de Bombeiro Solar pode suportar altos níveis de calor por breves períodos de tempo sem entrar em combustão e queimar, minimiza a percentagem de queimadura corporal quando exposto ao calor e chamas.

O Fato de Bombeiro Solar para Incêndios Estruturais possui três componentes: uma camada externa, uma barreira de humidade, e um forro térmico, cada uma servindo uma função diferente. A camada externa protege contra as lesões provocadas pela chama e queimaduras por calor condutivo. A barreira de humidade protege contra a penetração de água, permitindo simultaneamente que o vapor de água interno possa escapar.

É imperativo que as camadas sejam mantidas secas, para evitar a transferência de calor por convecção a partir da camada exterior através das camadas para a pele. O forro térmico interior oferece protecção contra o calor da proximidade ao fogo. Entre cada uma destas camadas existem bolsas de ar e em conjunto com as camadas de tecido, elas ajudam a isolar ainda mais o utilizador nos ambientes extremos de incêndios.



FB30
251

solar 3000

Informação do Tecido

A camada externa de Nomex® é construída a partir de 60% de Nomex® e de 40% de Viscose ignífuga Lenzing® 260gm.

A barreira de humidade respirável e impermeável é composta de 50% malha poliéster ignífuga, 50% membrana de PU, 85gm.

O forro térmico ignífugo é um não tecido de aramida acolchoado a 50% aramida, 50% viscose, 260gm.

Benefícios do Vestuário

A camada externa Nomex® / Lenzing® é um tecido ignífugo que resiste ao calor, com alta resistência à abrasão e forte solidez da cor que protege os componentes interiores.

A membrana respirável de PU protege contra a penetração externa de água e permite que o calor do corpo possa escapar.

A camada térmica em não tecido cria bolsas de ar para fornecer protecção térmica avançada e a camada de tecido interior protege contra o calor da proximidade com a chama.

EN 469: 2005
Vestuário de Protecção para Bombeiros

Esta Norma Europeia especifica os níveis mínimos de requisitos de desempenho de vestuário de protecção para ser usado durante as operações de combate a incêndio e actividades associadas. Os fatos devem fornecer protecção para o tronco, pescoço, braços e pulsos, tornozelos e pernas durante as actividades de combate a incêndios. Deve ser mantida uma sobreposição adequada para todos os movimentos do corpo entre o casaco e as calças.

- ☑ Propagação de Chama
- ☑ Transferência de Calor (Chama)
- ☑ Transferência de Calor (Radiação)
- ☑ Resistência Residual
- ☑ Resistência ao Calor
- ☑ Resistência à Tracção
- ☑ Resistência ao Rasgo
- ☑ Humedecimento da Superfície
- ☑ Alteração Dimensional
- ☑ Resistência à penetração de produtos Químicos Líquidos
- ☑ Resistência à Penetração de Água
- ☑ Resistência ao Vapor de Água
- ☑ Requisitos Ergonómicos
- ☑ Visibilidade - Reflexo
- ☑ Teste Total do Vestuário (Opcional)

FB31
251

Explicando a norma

Os Fatos de Bombeiro de Nível 2 segundo a EN469:2006 possuem os maiores requisitos para combate a incêndios estruturais e são usados por bombeiros profissionais devidamente treinados.

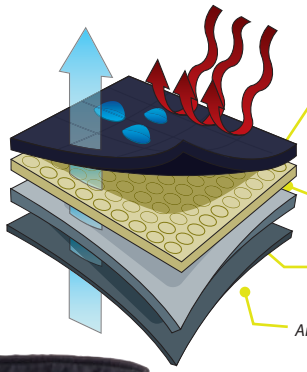
Fatos de Nível 2 devem incluir uma barreira de humidade impermeável

Todos os Fatos de Bombeiro Nível 2 devem ser marcados internamente como segue:

- **Xf2 Nível 2 - Desempenho no Teste de calor: Chama.**
- **Xr2 Nível 2 - Desempenho no Teste de calor: Radiação.**
- **Y2 Nível 2 - Resistência à Penetração de Água**
- **Z2 Nível 2 - Resistência contra o Vapor de Água**

Solar 3000

Fatos de Bombeiro Solar



605g

Xf2 Xr2 Y2 Z2
EN 469
CERTIFIED





FB30 Casaco 3000

EN 469 NÍVEL 2

6

FR,IW

Xf2 Xr2 Y2 Z2
EN 469

CE CAT III

O Casaco FB30 é fabricado usando o tecido resistente de alta performance Nomex® . As suas características incluem um fecho zip frontal em bronze de libertação rápida, bolsos frontais inferiores com botões de pressão para prender as luvas e punhos de malha com laço para prender dedo polegar e manter as mangas no lugar.

Nomex®/ Lenzing® FR Viscose 260g
Barreira de Humidade: Tecido de malha ignífuga com membrana de PU, 85gm
Camada Térmica: Não Tecido Ignífugo
Camada Térmica Interna: Aramida Viscose Ignífuga, 260gm
Azul Marinho S-4XL

4XL

FB31 Calça 3000

EN 469 NÍVEL 2

6

FR,IW

Xf2 Xr2 Y2 Z2
EN 469

CE CAT III

Concebida para proteger a parte inferior do corpo, a Calça Solar FB31 é fabricada usando o tecido de alta performance Nomex®. O seu design oferece uma grande liberdade de movimento ao utilizador. As suas características incluem uma costura na virilha de corte baixo, suspensórios não destacáveis, cintura lateral elástica e carcela frontal baixa.

Nomex®/ Lenzing® FR Viscose 260g
Barreira de Humidade: Tecido de malha ignífuga com membrana de PU, 85gm
Camada Térmica: Não Tecido Ignífugo
Camada Térmica Interna: Aramida Viscose Ignífuga, 260gm
Azul Marinho S-4XL

4XL

DuPont™ e Nomex® são marcas comerciais ou marcas registradas da E.I. du Pont de Nemours and Company



GAMA VESTUÁRIO LABORAL

As seguintes colecções de Vestuário Laboral oferecem uma gama de modelos e acessórios adequados para muitos usos finais. Apenas os tecidos e técnicas de fabrico de melhor qualidade são utilizados garantindo conforto e segurança. Testadas para suportar os rigores do uso diário, cada peça foi cuidadosamente projectada e fabricada para garantir um óptima qualidade ao melhor preço.

110+ Modelos inovadores de trabalho

COLECÇÕES

- VESTUÁRIO COM BOLSOS TIPO COLDRE
- PORTWEST TEXO™
- PINTORES PRO
- ACTION MULTIBOLSOS
- VESTUÁRIO STRETCH ALGODÃO KINGSMILL
- COMBAT
- TRADEGUARD™
- QUÍMICO
- KINGSMILL STANDARD
- BATA
- FATO DE MACACO
- IONA™
- ESPECIALISTA

6 Tecidos Chave de Vestuário Laboral Duradouro

KINGSMILL™ COTTON

O algodão da Portwest está disponível em 5 gramagens 190g, 260g, 280g, 305g e 350g. Este tecido é totalmente pré encolhimento e tem excelentes propriedades de retenção de cor. As fibras longas utilizadas no processo de construção proporcionam robustez, resistência à formação de borboto e um acabamento de alta qualidade. Este tecido tem uma classificação de UPF 50+ o que vai bloquear 98% dos raios UV que incidem sobre o vestuário



KINGSMILL™ COTTON STRETCH

Kingsmill™ Cotton Stretch é um tecido elástico de algodão premium. Uma composição 98% de algodão e 2% de elastano proporciona o máximo de conforto e flexibilidade. O alto teor de algodão oferece um toque ultra suave, e o elastano adicionado proporciona facilidade de movimento. Este tecido tem uma classificação UPF de 50+ para bloquear 98% dos raios UV.



KINGSMILL™ POLY-COTTON

Kingsmill™ é composto de 65% poliéster, 35% algodão e está disponível em quatro gramagens, 300g, 245g, 210g e 190g. Este tecido garante alto desempenho e conforto máximo. Os fios são todos de algodão penteado com fibra longa proporcionando um toque macio e uma excelente resistência ao borboto. O material é totalmente pré-encolhido com uma retenção de cor superior. A classificação UPF de 50+ vai bloquear 98% dos raios UV.
Tecido Kingsmill é produzido usando poliéster reciclado, onde e possível

KINGSMILL™ 270 POLYESTER STRETCH

O Tecido Kingsmill™ Polyester Stretch da Portwest é um tecido stretch de quatro vias feito de 93% de Poliéster, 7% de Elastano 270g. Esta mistura proporciona facilidade de movimento e conforto sem esforço no uso activo. O tecido oferece superioridade técnica com alta respirabilidade, absorção de humidade e propriedades de secagem rápida. Uma classificação UPF de 50+ bloqueará 98% dos raios UV.



KINGSMILL™ COTTON RICH

O tecido Portwest Texo Cotton Rich é composto de 60% algodão e 40% poliéster 245g. Esta mistura oferece o máximo em conforto e funcionalidade. O alto teor de algodão oferece um toque ultra macio e garante uma boa lavagem a sessenta graus. O Poliéster fornece durabilidade e propriedades anti-humidade. O tecido Portwest Texo tem uma classificação UPF de 50+ bloqueando assim 98% dos raios UV que caem sobre a roupa.



KINGSMILL™ POLY-COTTON STANDARD

O tecido Kingsmill Standard é composto por 65% Poliéster e 35% Algodão estando disponível em dois pesos; 245g e 300g. Esta mistura oferece durabilidade, protecção e excelente conforto. A avaliação de UPF 50+ bloqueia 98% dos raios UV. Kingsmill Standard foi construído com elevado rigor sendo uma opção prática para todas as suas necessidades de vestuário laboral.

KINGSMILL, PORTWEST TEXO, TRADEGUARD E IONA SÃO MARCAS COMERCIAIS DA PORTWEST.



HOLSTER
POCKET COLLECTION



A colecção de Calças com Bolsos Tipo Coldre, desenvolvida tendo em mente os artesãos, consiste em vários modelos com o melhor design, construção e desempenho dentro da Gama de Vestuário Laboral da Portwest. Uma selecção de tecidos premium e técnicas de construção avançadas foram utilizadas, garantindo a melhor escolha, conforto e durabilidade para o utilizador final. As roupas foram testadas para garantir que suportam os rigores do uso diário.

- Construído com um moderno corte e estilo
- Bolso tipo coldre de fácil acesso para guardar ferramentas de trabalho
- Reforçadas na zona do joelho para melhor protecção
- Concebida para oferecer liberdade de movimento
- Altamente durável com costuras duplas para reforço extra.

300g

Elástico na cintura interna

Costuras duplas

Anel em D frontal

Bolsos tipo coldre

Bolso para smartphone

Bolso duplo de metro

Múltiplos Bolsos de Armazenamento

Fita reflectora

Amarelo/Azul Marinho

Laranja /Azul Marinho

Amarelo/Preto

Laranja/Preto

PW3

New

Costuras triplas

Cintura traseira mais elevada

Cintura lateral elástica

Bolsos para joelheiras com 2 níveis

Comprimento de perna ajustável

270g

DX4

T501 Calças de trabalho Holster PW3 Hi-Vis

EN ISO 20471 CLASSE 2
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE SUPLEMENTAR E
EN 14404 TIPO 2
NÍVEL 0 (QUANDO USADO EM COMBINAÇÃO COM AS JOELHEIRAS PORTWEST S156)

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 300g
Tecido Oxford 600D 100% Poliéster, 210g
Laranja/Preto, Amarelo/Preto, Laranja /Azul Marinho, Amarelo/Azul Marinho

***Design Comunitário Registado*

ANSI/ISEA 107 CLASS E

RIS 3279

TEXPEL SPLASH OIL+STAIN

KINGSMILL 300 POLY-COTTON

HOLSTER POCKET COLLECTION

REG: 31" (79CM) ADJUSTABLE TO 33" (84CM)			
INCH	CM	EU	FR
28 - 48	72 - 124	44 - 64	36 - 60
SHORT: 29" (74CM)			
28 - 48	72 - 124	44 - 64	36 - 60

S156 656

Par de joelheiras grátis na aquisição de uma Calça PW3

NEW COLOUR NEW COLOUR

DX440 Calça Holster DX4 com bolsos destacáveis

EN 14404 TIPO 2
NÍVEL 0 (QUANDO USADO EM COMBINAÇÃO COM AS JOELHEIRAS PORTWEST S156)

Kingsmill: 93% poliéster, 7% elastano 270g
Tecido de Contraste: 65% Poliéster, 35% Algodão Ripstop Trama de Estiramento 235g
Reforço do Joelho: 88% Nylon, 12% Elastano 275g
Azul Metro, Cinza Metálico, Preto

REG: 31" (79CM) ADJUSTABLE TO 33" (84CM)			
INCH	CM	EU	FR
28 - 48	72 - 124	44 - 64	36 - 60

4x Stretch

KINGSMILL 270 POLYESTER STRETCH

HOLSTER POCKET COLLECTION

S156 656

Par de joelheiras incluídas com calças DX4

HOLSTER
POCKET COLLECTION

300g



PW3

T602 Calça Holster PW3

EN 14404 TIPO 2
NÍVEL 0 (QUANDO USADO EM COMBINAÇÃO COM AS JOELHEIRAS PORTWEST S156)

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 300g
Tecido Oxford 600D 100% Poliéster 210g
Preto , Azul Marinho Escuro/Preto, Cinza Zoom/Preto
**Design Comunitário Registado*

REG: 31" (79CM) ADJUSTABLE TO 33" (84CM)			
INCH	CM	EU	FR
28 - 48	72 - 124	44 - 64	36 - 60
SHORT: 29" (74CM)			
28 - 42	72 - 124	44 - 64	36 - 60

KINGSMILL 300 POLY-COTTON

HOLSTER POCKET COLLECTION



Par de joelheiras grátis na aquisição de uma Calça PW3

NEW COLOUR

280g

New



WX3

T702 Calça com bolsos tipo coldre WX3

EN 14404:2004+A1:2010 TYPE 2
NÍVEL 0 (QUANDO USADO EM COMBINAÇÃO COM AS JOELHEIRAS PORTWEST S156)

Kingsmill Canvas: 65% Poliéster, 35% Algodão Canvas acabamento em Pele de Pêssego 280g
Azul Persa, Cinza Metálico
**Design Comunitário Registado*

4X Stretch

REG: 31" (79CM) ADJUSTABLE TO 33" (84CM)			
INCH	CM	EU	FR
28 - 48	72 - 124	44 - 64	36 - 60
SHORT: 29" (74CM)			
28 - 42	72 - 124	44 - 64	36 - 60

KINGSMILL 280 CANVAS

HOLSTER POCKET COLLECTION



Par de joelheiras incluídas com calças WX3

HOLSTER
POCKET COLLECTION

330g

14 Bolsos





Tecido anti-choque para protecção extra ao telemóvel **KS15**

300g



KS14 Calça Tungsten

Incrível calça de trabalho robusta em Canvas com reforço de Tecido Oxford em pontos-chave abrasivos. Esta calça de corte confortável vem equipada com costuras triplas em áreas críticas, bolsos tipo coldre amovíveis, bolsos para joelheiras articulados com profundas capas seguras, à prova de falhas, e diversos bolsos para guardar telemóveis e ferramentas.

65% Poliéster, 35% Algodão 330g
Reg: Preto 30-44
Alto: Preto 32-40

KS15 Calça Slate

Esta calça resistente é uma fantástica adição à gama Portwest. Construída com o nosso tecido Kingsmill 300g, a calça Slate oferece resistência extra à abrasão. Apresenta bolsos tipo coldre amovíveis, bolsos para joelheiras, laço para martelo e imagem de marca de perfil baixo. O bolso do telefone móvel é forrado com tecido anti-choque e foi concebido para acomodar as dimensões de um smartphone.

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 300g
Reg: Preto, Azul Marinho Escuro S-3XL
Alto: Preto, Azul Marinho Escuro M-XXL

HOLSTER POCKET COLLECTION

KINGSMILL 300 POLY-COTTON

HOLSTER POCKET COLLECTION

HOLSTER
POCKET COLLECTION

245g

300g

Valor Imbatível





C720 Calça Tradesman com Bolsos Tipo Coldre

30 | 9 | 50+ UPF

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 245g
Reg: Preto , Grafite 28-46
Alto: Preto 32-40

KINGSMILL 245 POLY-COTTON | HOLSTER POCKET COLLECTION

TX32 Calça Dresden

24 | 15 | 50+ UPF

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 300g
100% Tecido Poliéster 600D 210g
Azul Marinho Escuro/Azul Royal Épico, Azul Royal Épico/Azul Marinho Escuro, Cinza Grafite/Preto, Preto /Cinza Grafite S - 3XL

KINGSMILL 300 POLY-COTTON | HOLSTER POCKET COLLECTION

HOLSTER
POCKET COLLECTION

300g



PW345 Calções de trabalho PW3

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 300g
Tecido Oxford 600D 100% Poliéster 210g
Preto , Cinza Zoom/Preto
30 a 42 (76cm/108cm)
Design Comunitário Registado

HOLSTER POCKET COLLECTION
KINGSMILL 300 POLY-COTTON

CALÇOES - SEM BOLSOS DE COLDRE
PW349 Calções de trabalho PW3
Preto, Cinza Zoom/Preto

300g



PW343 Calções PW3 Alta Visibilidade

EN ISO 20471 CLASSE 1

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 300g
100% Tecido Poliéster 600D 210g
Laranja/Preto, Amarelo/Preto
30/76cm a 42/108cm

HOLSTER POCKET COLLECTION
KINGSMILL 300 POLY-COTTON

CALÇOES - SEM BOLSOS DE COLDRE
PW348 calçoes PW3 alta visibilidade
Laranja/Preto, Amarelo/Preto

280g



T710 Calções WX3

Kingsmill Canvas: 65% Poliéster, 35% Algodão Canvas acabamento em Pele de Pêssego 280g
Cinza Metálico , Azul Persa
28" a 42" (76cm / 108cm)

KINGSMILL 280 CANVAS
HOLSTER POCKET COLLECTION
4x Stretch

245g



KS18 Calções Granite

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 245g
Preto/Cinzento Zoom S-XXL

KINGSMILL 245 POLY-COTTON
HOLSTER POCKET COLLECTION

PORTWEST
TEXO COTTON RICH™

245g

- A gama de Vestuário Laboral Portwest Texo é composta de 60% algodão e 40% poliéster 245g.
- Esta mistura oferece o máximo em conforto e funcionalidade.
- O alto teor de algodão oferece um toque ultra macio e garante uma boa lavagem a sessenta graus.
- O Poliéster fornece durabilidade e propriedades anti-humidade.
- O tecido Portwest Texo tem uma classificação UPF de 50+ bloqueando assim 98% dos raios UV que caem sobre a roupa.
- As cores oferecidas são brilhantes e perfeitas para a marca corporativa.
- Cada peça foi cuidadosamente projectada para incluir armazenamento multi-bolsos entre outras funcionalidades.



TX10 ***Casaco bicolor Portwest Texo***

Este elegante casaco é prático e resistente. Incorpora múltiplas características versáteis tais como, bolso traseiro para boné e luvas e punhos em fita aderente para um bom ajuste.

60% Algodão, 40% Poliéster 245g

Cinzento, Azul Royal, Azul Marinho, Caqui Épico, Preto

4XL XS

KINGSMILL™ 245 COTTON RICH

	Grey	Royal	Navy	Epic Khaki	Black
Reg	XS - 4XL	S - 3XL	XS - 4XL	S - 3XL	XS - 3XL

PORTWEST
TEXO COTTON RICH™

245g

TX11 Calça Portwest Texo

24 | 9 | 50+ UPF

Esta elegante calça rica em algodão foi concebida para proporcionar o máximo em conforto e funcionalidade. Recursos inteligentes incluem 9 bolsos, bolsos para joelheiras, cós com metade de elasticidade e baínha ajustável por fita aderente.

60% Algodão, 40% Poliéster 245g
Cinzento, Azul Royal, Azul Marinho, Caqui Épico, Preto

KINGSMILL 245 COTTON RICH

Metade elástica

Dois bolsos de chapa traseiros

Bolso para joelheiras

Bainha ajustável por fita aderente

	Grey	Royal	Navy	Epic Khaki	Black
Reg	XS - 4XL	S - 3XL	XS - 3XL	XS - 3XL	XS - 3XL
Tall	M - XXL	M - XXL	M - XXL	M - XXL	M - XXL

4XL XS

PORTWEST
TEXO COTTON RICH™

Tecido Cotton Rich para um Conforto Superior

245g

Dois bolsos traseiros

Bolso de telemóvel

Cintura traseira elástica



Bolso para joelheiras



Bainha ajustável por fita aderente

TX12 ***Jardineira bicolor Portwest Texo***

O tecido Portwest Texo Cotton Rich cria uma roupa muito confortável, e ao mesmo tempo prática. Esta jardineira oferece completa protecção das pernas e da parte inferior do corpo. As suas características incluem um bolso oculto no peito, bolsos para joelheiras e bolsos nas coxas. A fita aderente nos tornozelos garante um ajuste seguro.

60% Algodão, 40% Poliéster 245g

Preto, Caqui Épico, Azul Royal, Azul Marinho, Cinzento

KINGSMILL 245 COTTON RICH

	Black	Epic Khaki	Royal	Navy	Grey
Reg	XS - 4XL	S - 3XL	S - 3XL	XS - 4XL	XS - 4XL
Tall	M - XXL		M - XXL	M - XXL	M - XXL

4XL XS

PORTWEST
TEXO COTTON RICH™

245g



TX15 Fato Macaco Portwest Texo Contrast

Fato de macaco com design elegante que proporciona conforto e protecção total. Apresenta bolsos para joelheiras, ajuste por fita aderente nos punhos e na cintura bem como vários bolsos.

60% Algodão, 40% Poliéster 245g
Preto, Azul Marinho, Cinzento S-3XL

KINGSMILL 245 COTTON RICH



FC60 432



PW69 637

PORTWEST
TEXO COTTON RICH™

245g

Combina Funcionalidade e Estilo



TX20
265

TX14

Dois bolsos de chapa traseiros

Metade elástica



TX14 **Calção Portwest Texo Contrast**

48

Os calções TX14 combinam funcionalidade e estilo. Cintura elástica para um maior conforto e facilidade de movimento.

60% Algodão, 40% Poliéster 245g

Caqui, Azul Royal, Preto, Azul Marinho, Cinzento, XS-XXL

7

50+ UPF

XXL XS

KINGSMILL 245 COTTON RICH

NEW COLOUR NEW COLOUR

Mix de Modelos para um Uniforme Perfeito

PORTWEST
TEXO CLASSIC™

195g

210g







TX22 T-shirt Portwest Texo Contrast

72 / 12

1

50+ UPF

Disponível numa escolha de cores de contraste populares, esta t-shirt atractiva tem grande estilo e é extremamente confortável. O material de alta qualidade mantém as suas propriedades lavagem após lavagem.

65% Poliéster, 35% Algodão 195g

Preto, Azul Marinho, Cinzento S - 3XL

TX20 Polo Portwest Texo Contrast

48

1

50+ UPF

Projectado para o conforto e desempenho, este polo moderno é adequado para uma ampla gama de utilizações finais. O tecido de qualidade superior não vai encolher, mantendo a sua nova aparência após várias lavagens.

65% Poliéster, 35% Algodão 210g

Preto, Azul Marinho, Cinzento XS - 4XL

4XL / XS

Ideal para Imagem Corporativa

PORTWEST
TEXO COTTON RICH™

ACOLCHOADO

425g

- Forrado com uma camada isolante especial para fornecer o calor extra em condições de frio.
- Confortável e leve, permitindo facilidade de movimento no trabalho.
- Com vários bolsos de armazenamento espaçosos para segurança e conveniência.
- Elegante e com estilo numa escolha de cores práticas.





Totalmente forrado e acolchoado

TX18

Casaco forrado Portwest Texo Contrast

18 | 12 | 50+ UPF

Este casaco tem um forro quente, ideal para o clima de inverno ou climas frios. Vários bolsos fornecem um armazenamento seguro. Outras características práticas incluem elástico na cintura e punhos ajustáveis por fita aderente.

60% Algodão, 40% Poliéster 245g
100% Poliéster 60g
100% Poliéster 120g
Preto , Azul Marinho S-XXL, Cinzento S-3XL

KINGSMILL 245 COTTON RICH

TX16 Calça forrada Portwest Texo Contrast

ACOLCHOADO 425g

18 | 9 | 50+ UPF

A calça TX16 apresenta um forro quente e pouco volumoso, ideal para ambientes mais frios. As suas características incluem bolsos para joelheiras, cintura com ajuste por fita aderente e vários bolsos acessíveis.

60% Algodão, 40% Poliéster 245g
100% Poliéster 60g
100% Poliéster 120g
Cinzento, Azul Marinho, Preto S-XXL

TX17 Jardineira forrada Portwest Texo Contrast

12 | 10 | 50+ UPF

Esta jardineira apresenta um forro não volumoso, fornecendo calor extra e facilidade de movimento nos ambientes mais frios. Vários bolsos tornam a TX17 uma escolha prática.

60% Algodão, 40% Poliéster 245g
100% Poliéster 60g
100% Poliéster 120g
Cinzento, Azul Marinho, Preto S-3XL

KINGSMILL 245 COTTON RICH



PORTWEST TEXO CLASSIC™

POLARES

Pêlo Luxuoso e Suave para Máximo Conforto e Calor



TX40 Polar bicolor Portwest Texo

O Polar Portwest Texo tem uma excelente aparência e conforto. Ideal para uso indoor e outdoor, este modelo usa um tecido polar anti-borboto de alta qualidade.

Polar 100% Poliéster, tratamento anti-borboto 400g

Preto , Cinzento, Azul Marinho XS-4XL

4XL XS

SOFTSHELL



Avançada Tecnologia de Tripla Membrana Seca (3L)

TX45 Softshell Portwest Texo (3L)

Elegante e dinâmico, o softshell bicolor representa uma fantástica adição à popular gama Portwest Texo. Este modelo tem uma parte traseira mais comprida e utiliza painéis sem costuras que reduzem o volume. Múltiplos bolsos com fecho zip convenientes.

94% Poliéster, 6% Elastano, 160g, laminado com um Tecido Micro Polar 100% Poliéster, 150g., Peso total: 310g

Preto , Cinzento S-3XL

TEXPEL SPLASH

WATERPROOF WINDPROOF BREATHABLE

PORTWEST TEXO CLASSIC™

CASACO DE INVERNO

475g

ACOLCHOADO

WATERPROOF





TX30 Casaco de chuva Portwest Texo Contrast

EN 343 CLASSE 3:1

Proteção impermeável e excepcional durabilidade, são as principais características deste estilo vencedor. O seu moderno design robusto é complementado por um acabamento de qualidade e atenção ao detalhe em toda a peça.

Ripstop, 100% Poliéster, revestido com PVC 250g
100% Poliéster 55g
100% Poliéster 170g
Cinzento S-XXL

TEXPEL SPLASH

Tecido Resistente Ripstop

PORTWEST
TEXO SPORT™

245g

Desenvolvido para um uso versátil no local de trabalho, a gama Portwest Texo Sport é contemporânea, original e muito adequada para utilizadores que apreciam qualidade e design arrojado. Esta gama de exteriores elegantes está disponível em várias combinações de contraste no nosso fiável tecido Kingsmill, 65% poliéster e 35% algodão 245g.



Características Principais incluem:

- Design Ergonómico com aberturas frontais que reduzem o volume em torno do queixo e pescoço.
- Painéis confortáveis cortados minimizando a fricção das costuras nas áreas sensíveis.
- Cotovelo e joelho pré-moldado para conforto e redução de desgaste do tecido.
- Protectores de fecho, para proteger tanto o utilizador quanto o ambiente circundante.
- Fechos de baixo perfil para prevenção de danos em superfícies lisas.



TX60 ***Casaco Tagus***

24 4 50+ UPF

O TX60 foi concebido para lidar com o stress e a tensão do dia-a-dia no local de trabalho. Resistente e de peso leve apresenta as características essenciais necessárias para garantir funcionalidade e um ajuste seguro e confortável.

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 245g
Grafite, Preto S-3XL

KINGSMILL 245 POLY-COTTON

Máximo estilo, Máximo Desempenho

245g

Resistente e Durável para Tarefas Exigentes



TX61 Calca Danube

A calça TX61 é resistente e duradoura, com um ajuste relaxado. Uma articulação subtil permite uma maior liberdade de movimento e a cintura elástica garante conforto e um excelente ajuste.

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 245g
Reg: Grafite, Preto S-3XL
Alto: Preto S-3XL

KINGSMILL 245 POLY-COTTON

245g



TX62 Jardineira Rhine

Esta elegante jardineira é ideal para qualquer ambiente industrial. Fabricada a partir do nosso duradouro tecido Kingsmill, que proporciona conforto inigualável, com características funcionais.

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 245g
Grafite, Preto S-3XL

KINGSMILL 245 POLY-COTTON

PORTWEST
TEXO 300™

PORTWEST TEXO 300 GAMA

Alto Nível ★★★★★

Portwest Texo 300 é forte e duradouro, ideal para os utilizadores que precisam de resistência extra. Concebido a partir do nosso popular tecido de 300g Kingsmill, o máximo em desempenho está garantido. Esta gama completa oferece uma imagem moderna sobre um clássico design bicolor com vários detalhes contemporâneos tais como debrum reflector e costuras triplas.





300g

Disponível numa excelente escolha de cores corporativas



TX33 Casaco Hamburg

O casaco Hamburg oferece calor, funcionalidade e um design elegante. Os seus bolsos superiores são ideais para guardar smartphones e os amplos bolsos inferiores têm fecho zip para uma segurança adicional. Contempla detalhes tais como debrum reflector e punhos ajustáveis por botões de pressão.

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 300g

Azul Royal Épico/Azul Marinho Escuro, Cinza Grafite/ Preto, Azul Marinho Escuro/Azul Royal Épico



Adorno reflector para visibilidade acrescida

KINGSMILL 300 POLY-COTTON

	Epic Royal/ Dark Navy	Graphite Grey/ Black	Dark Navy/ Epic Royal
Reg	S - 3XL	S - 3XL	S - 3XL

PORTWEST
TEXO 300™

300g

Ajuste elegante e confortável



B195

412

TX32



TX32 Calça Dresden

Esta calça rugosa é elegante e resistente. Apresenta um resistente tecido Oxford em áreas-chave de abrasão para oferecer maior durabilidade. Inclui costuras triplas e vários bolsos, tornando esta calça a escolha ideal para uma variedade de usos.

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 300g

100% Tecido Poliéster 600D, 210g

Preto /Cinza Grafite , Azul Marinho Escuro/Azul Royal Épico, Azul Royal Épico/Azul Marinho Escuro , Cinza Grafite/Preto

KINGSMILL 300 POLY-COTTON

HOLSTER POCKET COLLECTION

	Black/ Graphite Grey	Dark Navy/ Epic Royal	Epic Royal/ Dark Navy	Graphite Grey/Black
Reg	S - 3XL	S - 3XL	S - 3XL	S - 3XL

Design Europeu Líder de Mercado

PORTWEST
TEXO 300™

300g



300g



TX36 Calça Munich

A calça TX36 é elegante, prática e de ajuste contemporâneo. O robusto tecido de 300g garante uma excelente resistência à abrasão e durabilidade. Diversos bolsos fornecem um armazenamento seguro.

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 300g
Preto /Cinza Grafite , Azul Marinho Escuro/ Azul Royal Épico, Azul Royal Épico/Azul Marinho Escuro, Cinza Grafite/Preto

KINGSMILL 300 POLY-COTTON

	Black/ Graphite Grey	Dark Navy/ Epic Royal	Epic Royal/ Dark Navy	Graphite Grey/Black
Reg	XS - 3XL	XS - 3XL	XS - 3XL	XS - 4XL
Tall				S - 3XL

TX39 Jardineira Bremen

A Jardineira Bremen é a mais robusta que você pode obter. Costuras triplas ao longo de toda a roupa num tecido de 300g, proporcionam uma combinação duradoura. Aberturas laterais fáceis com uma posição regulável do botão garantem um excelente ajuste, uma fantástica liberdade de movimento e uma versatilidade completa.

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 300g
Azul Royal Épico/Azul Marinho Escuro, Cinza Grafite/Preto

KINGSMILL 300 POLY-COTTON

	Epic Royal/Dark Navy	Graphite Grey/Black
Reg	S - 3XL	S - 4XL

PORTWEST
TEXO COTTON™

260g

Benefícios do Tecido

Este tecido de algodão Premium é construído com fibras descontínuas especiais que criam um material forte mas macio com uma excelente resistência ao borboto. A humidade é absorvida rapidamente, o que permite que o utilizador se sinta mais fresco, seco e confortável. O tecido é totalmente pré-encolhido e possui excelentes propriedades de retenção de cor.

Benefícios do Vestuário

Portwest Texo Cotton é uma gama de vestuário de trabalho bicolor. Apropriada para vários mercados e usos finais o seu design distintivo é a escolha ideal de fardamento. O seu tecido de algodão premium proporciona conforto e design ergonómico que permite a facilidade de movimento, sempre que necessário.





CW10 **Casaco Krakow**

Este casaco contemporâneo foi projectado para lidar com os trabalhos mais exigentes. Resistente e prático tem todos os recursos necessários para garantir funcionalidade e um ajuste confortável. Características vencedoras incluem espaçosos bolsos inferiores para aquecer as mãos e amplo armazenamento, elástico lateral para facilitar a circulação e punhos ajustáveis por fita aderente.

24 | 7 | 50+ UPF

100 % Algodão 260g

Azul Marinho/Azul Royal, Preto/Vermelho, Cinza Grafite/Preto S - 3XL

KINGSMILL 240 COTTON

100% algodão para excepcional conforto e durabilidade

PORTWEST TEXO COTTON™

260g



260g



CW11 Calça Poznan

24 | 9 | 50+ UPF

A calça Poznan oferece conforto supremo para o utilizador. Perfeito para diversas actividades, as suas características úteis incluem bolsos traseiros elásticos e bolsos para joelheiras. Vários bolsos fornecem um armazenamento seguro e as costuras duplas aumentam a durabilidade deste estilo vencedor.

100 % Algodão 260g

Azul Marinho/Azul Royal, Preto/Vermelho, Cinza Grafite/Preto S - 3XL

KINGSMILL 260 COTTON

CW12 Jardineira Warsaw

24 | 11 | 50+ UPF

Este modelo apresenta uma série de recursos vencedores tais como vários bolsos e costas elásticas para facilitar a circulação. O seu ajuste e design contemporâneo tornam esta peça de vestuário moderna adequada para uma variedade tarefas.

100 % Algodão 260g

Azul Marinho/Azul Royal, Preto/ Vermelho, Cinza Grafite/Preto S - 3XL

KINGSMILL 260 COTTON

PAINTERS PRO
WORKWEAR

Esta nova gama é caracterizada por uma imagem fresca e moderna. O Vestuário Laboral Portwest Pintores Pro apresenta funcionalidades tais como reforços em tecido Oxford em pontos chave de abrasão e um bolso de armazenamento para telefones e ferramentas. Tecidos de alta qualidade são usados nesta gama de modo a garantir uma aparência fresca lavagem após lavagem. Usados individualmente ou em conjunto, estes modelos são a solução ideal para o vestuário de trabalho de profissionais.

210g



245g



KS51 Polo Pintores Pro

48 | 1 | 50+ UPF

Este polo contemporâneo é um ótimo complemento para a nossa gama Pintores Pro da Portwest. As suas características incluem gola e punhos canelados e um bolso no peito para funcionalidades adicionais no local de trabalho.

65% Poliéster, 35% Algodão 210g
X Branco/Cinza S-XXL

KS55 Casaco Pintores Pro

24 | 4 | 50+ UPF

Este elegante casaco é ideal para combinar com a calça ou jardineira Pintores Pro para fornecer um conjunto completo de vestuário laboral contemporâneo. Perfeito para trabalhos de pintura e reboco, as suas características incluem punhos e bainha ajustáveis com fita aderente, tecido Oxford para resistência à abrasão e bolsos seguros.

KINGSMILL 245 POLY-COTTON

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 245g
X Branco/Cinza M-XXL

Veja outros modelos na gama Painters Pro



245g

KS54 Calça Pintores Pro

A calça Pintores Pro vem equipada com funcionalidades muito interessantes numa imagem fresca e dinâmica. O ajuste melhorado junta-se ao apelo contemporâneo deste estilo, enquanto o contraste Oxford oferece resistência à abrasão extra e completa o visual moderno.

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 245g

Branco/Cinza XS-3XL

KS56 Jardineira Pintores Pro

Este modelo tem todos os atributos da nossa contemporânea calça Pintores Pro, incluindo um novo ajuste melhorado. Apresenta um espaçoso bolso frontal e painel traseiro elástico para maior conforto.

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 245g

Branco/Cinza S-3XL

245g

KINGSMILL 245 POLY-COTTON



KINGSMILL 245 POLY-COTTON



PAINTERS PRO
WORKWEAR

305g

100% Algodão para Maior Conforto e Durabilidade



S810 Jardineira de pintor Bolton

4XL XS

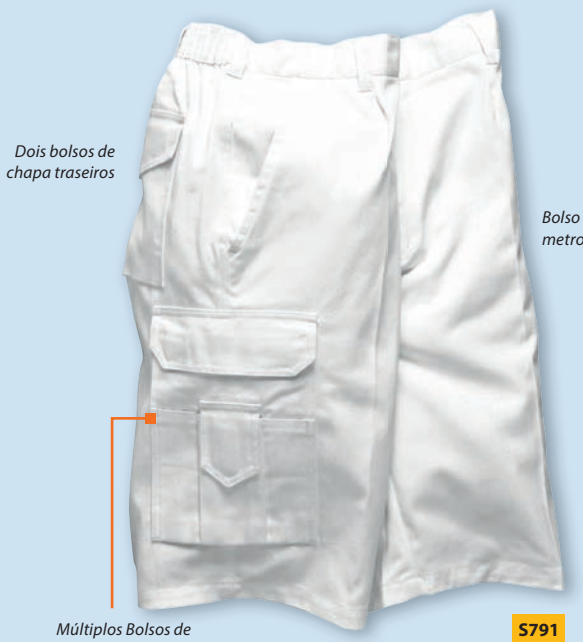
24 | 2 | 8 | 50+ UPF

Um novo design moderno para o artesão moderno, esta funcional peça apresenta os últimos detalhes para garantir que cada necessidade é atendida. Confeccionada com 100% de algodão pré-encolhido para fornecer protecção contra derrames de pintura. Contempla um bolso no peito com fecho de correr, um grande bolso central, bolsos para joelheiras, bolsos traseiros de chapa e para o metro, suspensórios elásticos e fivelas de plástico não corrosivo.

KINGSMILL COTTON 305

100% algodão, 3111, pré-encolhido 305g

Branco XS-4XL



S791 Calções de pintor

36 | 2 | 8 | 50+ UPF

Perfeito para os meses de verão ou trabalhos em climas mais quentes, estes calções possuem diversas funcionalidades. Os inovadores bolsos de camadas nas coxas, acomodam pincéis e ferramentas, enquanto a sua parte traseira elástica proporciona uma maior liberdade de movimentos e um ajuste mais confortável. Este modelo vencedor também inclui dois bolsos traseiros.

KINGSMILL COTTON 305

100% algodão, 3111, pré-encolhido 305g

Branco S-XXL

305g

305g

S817 Calça de pintor

Apresentando o último design inovador, estas modernas calças de pintor possuem um bolso na coxa em camadas para telemóvel e canetas. Incorpora também, bolsos laterais, bolsos para joelheiras, bolso traseiro de chapa e para o metro. Abrange todas as necessidades do artesão, sendo completada por uma cintura elástica nas costas, para um maior conforto.

50+ UPF

100% algodão, 3111, pré-encolhido 305g
Reg: Branco XS-4XL
Alto: Branco XS-3XL

KINGSMILL 305 COTTON

4XL XS





S827 Casaco de pintor

Inclui um bolso multicamada no peito, com secções para o telemóvel e lápis. A sua cintura elástica permite maior conforto e facilidade de movimento.

50+ UPF

100% algodão, 3111, pré-encolhido 305g
Branco S-XXL

KINGSMILL 305 COTTON

Ideal para Todos os Trabalhos de Pintura e Reboco

PJ2

4x1





2 *Mangas destacáveis por fecho zip*



3 *Converte-se num colete com isolamento*



4 *O forro pode ser removido*



1 *Casaco exterior*

PJ20 ***Blusão bicolor Pilot***

Este blusão bicolor de estilo contemporâneo é elegante e prático. As suas características versáteis incluem; mangas amovíveis através de fecho zip, múltiplos bolsos seguros, forro e gola amovíveis. O tecido exterior impermeável contribui para o imenso apelo deste modelo para todas as estações.

12 | 6

50+ UPF

60% Algodão, 40% Poliéster, À Prova de Chuva 240g
100% Poliéster 50g
60% Algodão, 40% Poliéster, com acabamento anti-vincos 240g
Preto/Cinzento, Branco/Cinza, Azul Marinho/Azul Royal XS - 5XL

5XL XS

TEXPEL SPLASH

Casaco Extremamente Confortável com Forro em Pele 4 em 1

4x1

PJ 2

Tecido resistente a chuva



1 *Casaco exterior*

PJ10 **Casaco Pilot**

Este estilo está disponível em cores clássicas. As suas características versáteis incluem; mangas amovíveis através de fecho zip, múltiplos bolsos seguros, forro e gola amovíveis. O tecido exterior impermeável contribui para o imenso apelo deste modelo para todas as estações.

12 | 6 | 50+ UPF

60% Algodão, 40% Poliéster, À Prova de Chuva 240g
100% Poliéster 50g
60% Algodão, 40% Poliéster, com acabamento anti-vincos 240g
Preto , Azul Marinho, Vermelho XS - 5XL

5XL XS

TEXPEL SPLASH





2 *Mangas destacáveis por fecho zip*



3 *Converte-se num colete com isolamento*



4 *O forro pode ser removido*

ACTION
MULTI POCKET

Benefícios do Vestuário

Conforto e funcionalidade superiores são o apelo desta gama Action. Estes modelos são feitos de tecido de qualidade Kingsmill e apresentam vários bolsos de fecho para segurança e conveniência. Cada modelo de calças Action pode ser combinado com o casaco Action.





56"
26"

S887 *Calça Action*

O superior conforto e alta funcionalidade tornam atractivas estas calças. O segredo para sua a popularidade está no seu valor, na enorme variedade de cores e nas várias opções de tamanho e comprimento. Feita a partir de poli-algodão, possui múltiplos bolsos com fechos de correr, tecido reforçado na zona do assento e dos joelhos, e com a opção adicional de acomodar joelheiras. Uma verdadeira líder de mercado.

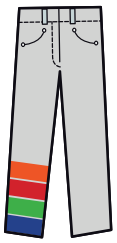
24 · 11 · 50+ UPF

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 245g

Preto, Azul Marinho Escuro, Cinzento

Disponível em 4 Comprimentos de Perna

- 29" • 74cm • Short
- 31" • 79cm • Reg
- 34" • 86cm • Tall
- 36" • 92cm • XTall



KINGSMILL 245 POLY-COTTON

	Grey	Dark Navy	Black
Short		28 - 48	30 - 44
Reg	28 - 46	26 - 56	26 - 56
Tall	30 - 42	28 - 52	28 - 48
XTall		30 - 44	30 - 44

11 Bolsos espaçosos

ACTION MULTI POCKET

245g



S862 Casaco Action

24 | 6 | 50+ UPF

Este elegante casaco é o acompanhamento perfeito para a nossa gama de calças Action. O seu estilo funcional inclui um armazenamento versátil e elásticos laterais para um maior conforto.

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 245g

Azul Marinho Escuro, Preto S-3XL

KINGSMILL 245 POLY-COTTON

245g



Dois bolsos traseiros com fecho zip



S889 Calções Action

36 | 9 | 50+ UPF

Estes populares calções, possuem diversos bolsos para armazenamento e têm costuras duplas para maior resistência. A cintura tem a parte traseira elástica para um maior liberdade de movimento.

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 245g

Preto XS-4XL, Azul Marinho Escuro S-4XL

KINGSMILL 245 POLY-COTTON

Leve e Perfeito para Climas Mais Quentes

245g



KS12 Calça Chrome

24 | 11 | 50 UPF

Uma superior evolução da sempre popular calça Action, este modelo apresenta todas as características clássicas que seria de esperar incluindo ainda um melhor ajuste, costuras triplas nas zonas críticas, novo sistema de aperto da cintura, fechos de correr com um perfil mais baixo e coloração contemporânea.

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 245g
Preto/Cinzento Zoom XS-3XL,

KINGSMILL 245 POLY-COTTON

160g



Design Anti-Risco

S787 Calça clássica Action, com acabamento Texpel

24 | 9 | 50 UPF

Se necessitar de fecho de correr escondido por razões de segurança, ou para evitar arranhões, mas ainda precisar de vários espaços para levar ferramentas ou objectos pessoais, a nossa calça S787 é a opção perfeita. Esta peça também oferece um acabamento resistente a manchas e sujidade Texpel para maior protecção.

65% Poliéster, 35% Algodão, acabamento pele de pêssego 160g
Azul Marinho S-3XL

Toque de conforto, acabamento de tecido pêssego

TEXPEL SPLASH OIL+STAIN

ACTION
MULTI POCKET

245g

FORRADO

290g





Forro interno térmico escovado

C887 Calça Action, com cintura traseira elástica

A calça C887 contempla adicionalmente uma cintura elástica. Tal permite maior conforto e facilidade de movimento.

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 245g
Reg: Preto S-3XL
Alto: Preto S-3XL

KINGSMILL 245 POLY-COTTON

C387 Calça Action Forrada

Para maior calor e conforto extra, acrescentamos um forro de nylon escovado às nossas calças Action. Com bolsos para joelheiras, e reforço na zona do assento e nos joelhos, a duração e o conforto estão assegurados.

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 190g
100% nylon, forro térmico de malha escovado 100g
Reg: Azul Marinho Escuro, Preto XS-3XL
Alto: Azul Marinho Escuro S-XXL

KINGSMILL 190 POLY-COTTON

KINGSMILL™ COTTON STRETCH

Gama Vestuário Laboral

Informação do Tecido

Kingsmill™ Cotton Stretch é um tecido elástico de algodão premium. Uma composição 98% de algodão e 2% de elastano proporciona o máximo de conforto e flexibilidade. O alto teor de algodão oferece um toque ultra suave, e o elastano adicionado proporciona facilidade de movimento. Este tecido tem uma classificação UPF de 50+ para bloquear 98% dos raios UV.

255g

SLIM FIT



FLEXIBILIDADE COM ALONGAMENTO ADICIONAL

S232 *Calça Chino Elástica Slim Fit*

36

50+ UPF

4

Esta calça chino elástica slim fit é a solução de uniforme perfeita. Oferece um contemporâneo ajuste slim num dinâmico tecido de sarja em algodão. O tecido elástico proporciona o máximo conforto e liberdade de movimento. Incorpora bolsos laterais, bolsos embutidos traseiros abotoados e fecho por gancho. Altamente durável com costuras duplas e reforçadas em todos os pontos de stress.

Kingsmill Cotton Stretch: 98% Algodão 2% elastano 255g

X **Reg: Preto , Azul Marinho Escuro 28-46**
Curto: Preto , Azul Marinho Escuro 28-42

KINGSMILL™ 255 COTTON STRETCH

Guarnição reflectora na bainha interna para maior visibilidade

Para a Segurança Extra, Vire a Bainha para Revelar o Adorno Reflector

2X Stretch

KINGSMILL™ COTTON STRETCH

Gama Vestuário Laboral

255g

SLIM FIT

SLIM FIT DINÂMICO

S231 Calça Combat Elástica Slim

36

50+ UPF

8

Esta calça "slim fit" tem todas as características de um modelo Combat com a vantagem da elasticidade do dinâmico algodão usado no tecido em sarja. Este tecido elástico proporciona o máximo em conforto e liberdade de movimento. As suas características incluem vários bolsos úteis, fecho por barra e gancho escondido. Apresenta costura duplas em toda a peça e reforços em todos os pontos de stress, tornando esta altamente durável.

Kingsmill Cotton Stretch: 98% Algodão 2% elastano 255g

Reg: Preto Azul Marinho Escuro 28-46

Curto: Preto Azul Marinho Escuro 28-42

KINGSMILL™ COTTON STRETCH 255

Fecho com gancho e barra

Bolsos de carga na perna

Tecido de qualidade, design moderno

Guarnição reflectora na bainha interna para maior visibilidade

Para a Segurança Extra, Vire a Baínha para Revelar o Adorno Reflector

2x Stretch

COMBAT

245g

Esta gama oferece uma escolha de modelos para usos finais distintos. Cada modelo incorpora vários bolsos, proporcionando segurança e conveniência. O tecido em polialgodão é duradouro e ao mesmo tempo fresco e confortável.



Dois bolsos de chapa traseiros



Bolsos laterais



C701

	Grey	Bottle Green	Dark Navy	Black
Short			30 - 42	
Reg	28 - 48	30 - 44	26 - 52	26 - 48
Tall	28 - 48		28 - 48	28 - 48
XTall			32 - 42	

52"
26"

C701 Calça Combat

36

6

50+ UPF

Esta peça retrata o estilo original da calça de trabalho dos dias de hoje. Confeccionada a partir do nosso robusto tecido Kingsmill, de algodão pré-encolhido, a calça Combat foi concebida para ser usada nas tarefas mais duras. Os seus múltiplos e úteis bolsos estão equipados com palas com fita aderente para uma segurança superior.

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 245g

Preto, Verde Garrafa, Azul Marinho Escuro, Cinzento

KINGSMILL 245 POLY-COTTON

COMBAT

245g

210g

Anel em D frontal

Metade elástica





6 bolsos espaçosos

Acesso lateral aos bolsos

Cintura traseira elástica

Dois bolsos traseiros

Bolso para joelheiras



S790 Calções Combat

36 | 6 | 50+ UPF

A cintura, semi-elástica, juntamente com as presilhas para o cinto, aumentam a comodidade, enquanto as costuras duplas dão uma aparência robusta e proporcionam durabilidade à peça.

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 210g

Preto S-XXL, Azul Marinho Escuro XS-3XL

KINGSMILL 210 POLY-COTTON

C703 Calça de trabalho Combat Plus

24 | 8 | 50+ UPF

Calça de trabalho concebida para resistir ao desgaste. A forte e robusta confecção da calça é popular entre os profissionais que procuram uma peça de longa duração inquestionável. O tecido polialgodão é extremamente confortável de usar e lava-se muito bem. Os grandes bolsos de alforge são extremamente práticos.

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 245g

Azul Marinho Escuro XS-3XL

KINGSMILL 245 POLY-COTTON

COMBAT

245g

245g





Bolsos para joelheiras internos

C721 Calça Combat com Bolsos para Joelheiras

Esta peça retrata todo o estilo original da calça de trabalho moderna. Esta versão actualizada tem o benefício de bolsos internos para joelheiras. Construído a partir do nosso robusto tecido pré-encolhido Kingsmill, a Calça Combat foi construída para os trabalhos mais difíceis. Diversos bolsos úteis apresentam fecho por fita aderente para maior segurança.

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 245g
Preto , Azul Marinho Escuro 28-44

KINGSMILL 245 POLY-COTTON

KS13 Calça Granite

A Granite é repleta de recursos, incluindo costuras triplas em zonas críticas, cintura confortável com um ajuste e aperto conveniente, bem como uma presilha central robusta para impedir que o cinto suba por cima da calça. Inclui ergonómicos bolsos para joelheiras, que contemplam capas profundas e seguras, à prova de falhas. Os seus vários bolsos oferecem um armazenamento seguro para telemóveis, moedas e ferramentas.

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 245g
Cinza Zoom/Preto S-3XL

KINGSMILL 245 POLY-COTTON

COMBAT

245g



S891 Calça Bradford

Com uma abundância de detalhes inteligentes, a calça Bradford está entre as melhores do mercado. O tecido de polialgodão é resistente e muito confortável de usar. Os bolsos de tamanho generoso são ideais para ferramentas e outros objectos.

24 | 7 | 50+ UPF

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 245g
Reg: Azul Marinho 72-116
Alto: Azul Marinho 72-116

KINGSMILL 245 POLY-COTTON

COMBAT

NOVO SLIM FIT

245g



C711 Calça Combat Slim Fit

Esta calça de Combat Slim Fit retrata todo o modelo original num ajuste melhorado de calça de trabalho moderna. Construída a partir do nosso robusto tecido pré-encolhido Kingsmill, a Calça Combat foi construída para os trabalhos mais difíceis. Diversos bolsos úteis contemplam fecho por fita aderente para maior segurança. Possui um adorno reflector na bainha interna para maior visibilidade.

36 | 6 | 50+ UPF

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 245g
Preto , Azul Marinho Escuro 28-46

KINGSMILL 245 POLY-COTTON

TRADE GUARD™ 245

Conforto e durabilidade são as principais características desta vencedora gama de vestuário laboral. Construída a partir de 65% Poliéster, 35% Algodão, num tecido pré-encolhido, estes modelos oferecem uma excelente retenção de cor e mantêm a sua forma lavagem após lavagem.

245g

Costas com Fole

Fecho por botões de pressão ocultos



Bolso de telemóvel

C859 Casaco Mayo, Quatro Bolsos

Este elegante casaco apresenta costas com fole para maior conforto e vários bolsos muito convenientes.

Trade Guard: 65% Poliéster, 35% Algodão 245g

Azul Marinho S-3XL

245g

S885 Calça Mayo

O conforto e durabilidade são as principais características destas calças, que são as mais vendidas. Confeccionada com o nosso tecido TradeGuard de polialgodão pré-encolhido de alta qualidade, possui dois bolsos laterais e um bolso traseiro com um botão. Um vinco frontal costurado completa o visual desta peça, desde sempre tão popular.

Trade Guard: 65% Poliéster, 35% Algodão 245g

Reg: Azul Marinho 72 - 136

Alto: Azul Marinho 76 - 112

Bolso traseiro embutido



Ao Encontro de Todas as Suas Necessidades de Vestuário Laboral

CHEMICAL
WORKWEAR

EN 13034

Benefícios do Vestuário

Esta gama de vestuário resistente a produtos químicos tem um tratamento aplicado ao tecido, que fornece excelente protecção e resistência perante químicos líquidos. Bolsos com fecho e zips cobertos asseguram que a corrosão não ocorre. Esses modelos certificados conferem um desempenho superior e uma protecção excepcional para aqueles que trabalham em indústrias expostas a perigos químicos líquidos.

245g



Explicação completa da norma EN 13034 na página 179

245g



CR10 Casaco resistente a produtos químicos

EN 13034 TIPO PB (6)

24 | 3 | 50+ UPF

Este casaco totalmente certificado segundo a EN13034 oferece excelente protecção superior do corpo contra produtos químicos. Fabricado num tecido de polialgodão de alta qualidade tratado para uma maior durabilidade. Apresenta um fecho frontal por botões de pressão e um bolso oculto para telemóvel.

80% Poliéster, 20% Algodão 245g
Azul Royal Épico S-3XL

CR12 Jardineira resistente a produtos químicos

EN 13034 TIPO PB (6)

24 | 5 | 50+ UPF

Esta jardineira oferece protecção superior e inferior do corpo contra produtos químicos. Fabricado numa sarja em polialgodão de alta qualidade tratado para grande durabilidade. Contempla bolsos fechados seguros ao nível inferior frontal e traseiro. Um método de construção seguro garante máxima protecção para o utilizador.

80% Poliéster, 20% Algodão 245g
Azul Royal Épico S-3XL

KINGSMILL™
POLY-COTTON
STANDARD

O tecido Kingsmill Standard é composto por 65% Poliéster e 35% Algodão estando disponível em dois pesos; 245g e 300g. Esta mistura oferece durabilidade, protecção e excelente conforto. A avaliação de UPF 50+ bloqueia 98% dos raios UV. Kingsmill Standard foi construído com elevado rigor sendo uma opção prática para todas as suas necessidades de vestuário laboral.



245g

Design Moderno com Detalhe Reflector



245g

2860 Casaco de trabalho Classic

Este interessante casaco possui vários bolsos e uma linha de cor contraste. A sua cintura elástica proporciona conforto e facilidade de movimento.

Kingsmill Standard: 65% Poliéster, 35% Algodão 245g
Azul Marinho , Azul Royal S-XXL

C875 Jardineira Burnley

Esta elegante jardineira está disponível numa variedade de cores modernas. Os seus convenientes bolsos incluem um bolso escondido no peito com fecho de correr e um bolso para o metro. A traseira elástica oferece conforto durante todo o dia.

Kingsmill Standard: 65% Poliéster, 35% Algodão 245g
Azul Marinho,
Azul Royal

	Navy	Royal
Reg	S - 4XL	S - 3XL
Tall	M - XXL	

245g

Fecho com gancho e barra

Bolso traseiro embutido

Costurado na costura central dianteira



2885 Calça Preston

36 | 3 | 50+ UPF

Este modelo clássico é duradouro e cómodo, possuindo um vinco frontal costurado, que contribui para o seu aspecto profissional. Contempla dois bolsos laterais e um traseiro.

Kingsmill Standard: 65% Poliéster, 35% Algodão 245g

X **Azul Royal, Preto, Verde Garrafa, Azul Marinho,**

52"
26"

	Black	Bottle Green	Navy	Royal
Reg	28 - 46	28 - 46	26 - 52	28-44
Tall	30 - 44		28 - 46	

300g

Fecho com gancho e barra

Bolso traseiro embutido

Costurado na costura central dianteira



2085 Calça Wakefield

24 | 3 | 50+ UPF

Feita a partir de tecido polialgodão resistente, a calça Wakefield oferece conforto e durabilidade. Possui vinco frontal costurado e fecho com gancho.

Kingsmill Standard: 65% Poliéster, 35% Algodão 300g

X **Azul Marinho, Preto, Verde Garrafa**

48"
28"

	Navy	Black	Bottle Green
Reg	28 - 48	30 - 46	32 - 46

GAMA DE CINTOS



S934 | 100 | 10

Cinto de trabalho elástico

100% Poliéster

X **Preto , Azul Marinho Escuro S-XXL**



S932 | 192 | 12

Cinto

Duas camadas de PVC, Fivela de metal

X **Preto 32-44**



C107 | 100 | 10

Cinto de trabalho elástico/

100% Poliéster

X **Azul Marinho S-XXL**

KINGSMILL™
POLY-COTTON
STANDARD

Tecido resistente e de fácil manutenção

245g



2802 Fato Macacо Standard

24 4

50+ UPF

Este prático fato macacо possui um bolso no peito com pala para armazenamento seguro e dois bolsos laterais. Conforto, funcionalidade e durabilidade estão asseguradas.

Kingsmill Standard: 65% Poliéster, 35% Algodão 245g

Azul Marinho, Branco, Azul Royal

	Navy	White	Royal
Reg	XS - XXL	XS - 3XL	S - 3XL
Tall	M - XXL		

245g



C813 Fato Macaco Liverpool

O tecido, pré-encolhido, de qualidade superior, contribui para o aspecto profissional desta peça de vestuário. Vários bolsos e um laço para o martelo completam o estilo desta peça multiuso.

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 245g

Azul Marinho, Grafite, Azul Royal, Preto, Vermelho, Laranja

KINGSMILL 245 POLY-COTTON

	Navy	Graphite	Royal	Black	Red	Orange
Reg	XS - 6XL	S - XXL	S - 3XL	S - 3XL	S - 3XL	S - XXL
Tall	S - 3XL			M - XXL		

O Fato de Macaco com Fecho Zip Mais Vendido

245g

Vestuário Laboral Fato Macaco para jovens



C890 Fato Macaco para jovens

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 245g

Azul Marinho, Idade 4/5, 6/7, 8/9, 10/11, 12/13, 14/15

KINGSMILL 245 POLY-COTTON

245g

210g

Disponível numa Selecção de Cores Modernas

Leve





6XL

6XL XS

C802 Fato Macaco Standard

As características deste popular fato de macaco incluem, um bolso no peito, um bolso para o metro e dois bolsos laterais. A cintura elástica na sua parte traseira proporciona conforto durante o dia todo.

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 245g

X Verde Garrafa, Azul Royal, Grafite, Azul Marinho

Y Preto

KINGSMILL 245 POLY-COTTON

	Bottle Green	Royal	Graphite	Navy	Black
Reg	S - 3XL	S - 5XL	S - 3XL	S - 6XL	S - XXL
Tall				M - 5XL	M - XXL

S999 Fato macaco de algodão Euro Work

Este fato de macaco durável apresenta dois bolsos no peito, um bolso para o metro e um fecho frontal por botões de pressão oculto. Perfeito para todos os seus requisitos de trabalho.

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 210g

X Azul Marinho, Verde Garrafa, Vermelho, Azul Royal

KINGSMILL 210 POLY-COTTON

	Navy	Bottle Green	Red	Royal
Reg	XS - 6XL	S - XXL	S - XXL	S - 3XL
Tall	S - 3XL			

ACOLCHOADO

445g

EN 342



S816 Fato macaco forrado Orkney

EN 342 0.311M2.K/W(B), X, 2, X

8

Combinando o nosso tecido Kingsmill de alto desempenho, com um forro acolchoado de poliéster, esta robusta peça de vestuário protege contra as mais frias condições.

8

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 245g
Acolchoado100% Polyester: 200g
Azul Marinho S-3XL

50+ UPF

KINGSMILL 245 POLY-COTTON

300g



C808 Fato Macaco Portwest - Acabamento Texpel SOS

18

Impressionante peça com tecido de alta performance, máxima qualidade e conforto. O Texpel proporciona um acabamento repelente de água e sujidade. Possui bolsos com fecho de correr para uma segurança extra.

10

Kingsmill com acabamento Texpel: 65% Poliéster, 35% Algodão 300g
Reg: Azul Marinho S-3XL
Alto: Azul Marinho L - XXL

50+ UPF

KINGSMILL 300 POLY-COTTON

TEXPEL SPLASH OIL+STAIN

KINGSMILL™
COTTON

190g

C814 Fato de Macaco Iona Algodão

Fato de macaco prático, leve e confortável em algodão. Com fita reflectora para garantir maior visibilidade e segurança no local de trabalho.

100 % Algodão 190g

Azul Royal, Vermelho, Laranja, Azul Marinho, Caqui, Cinzento

6XL

KINGSMILL™ 190 COTTON

Laço para rádio

Bolsos com fecho zip

Bolso para o metro



NEW COLOUR NEW COLOUR NEW COLOUR NEW COLOUR

	Royal	Red	Orange	Navy	Khaki	Grey
Reg	S - 3XL	S - 3XL	S - 6XL	S - 6XL	S - 3XL	S - 3XL

260g

KINGSMILL™ COTTON

190g





Acesso lateral

Múltiplos Bolsos de Armazenamento

C811 *Fato Macaco de Algodão*

20 | 7 | 50+ UPF

Este funcional fato de macaco oferece o máximo em conforto e protecção. Contempla costuras duplas em toda a peça, fechos em bronze e vários bolsos seguros.

100 % Algodão 260g

Azul Marinho, Laranja XS - 4XL

4XL XS

KINGSMILL™ 260 COTTON

C812 *Fato de Macaco Dubai*

24 | 8 | 50+ UPF

Este fato de macaco em algodão oferece conforto e leveza para um uso diário. Com vários bolsos com fecho zip e um bom ajuste este modelo é ideal para todas as suas necessidades de vestuário laboral.

100 % Algodão 190g

Caqui, Azul Marinho S-XXL

KINGSMILL™ 190 COTTON

KINGSMILL™ COTTON

VESTUÁRIO LABORAL EM ALGODÃO

Benefícios do Vestuário

Esta gama de design tradicional habilmente confeccionada foi construída usando 100% tecido de algodão de alta especificação 305g.

Materiais de alta qualidade combinados com conforto, resistência e durabilidade, fazem destas peças de vestuário uma opção prática para todas as suas necessidades vestuário laboral.

305g



C806 *Fato macacо de algodão*

Elegante fato macaco com fecho central oculto com botões de pressão e um bolso no peito. O tecido de algodão de qualidade lava-se bem e oferece um conforto supremo.

100% algodão, 3111, pré-encolhido 305g
Azul Marinho S-3XL

305g



C881 *Jardineira*

Feita a partir de algodão de alta qualidade, este popular modelo oferece conforto durante todo o dia. Possui detalhes interessantes tais como acessos laterais, um bolso no peito e as costas elásticas para maior facilidade de movimento.

100% algodão, 3111, pré-encolhido 305g
Azul Marinho S-4XL

260g



S998 Fato macacо de algodão Euro Work

24

5

50+ UPF

Este fato macacо de algodão apresenta vários bolsos, incluindo um para o metro. As suas laterais elásticas proporcionam mais conforto e facilidade de movimento.

100 % Algodão 260g

Reg: Preto S-3XL, Azul Marinho XS-3XL
Alto: Azul Marinho S-XXL

KINGSMILL 260 COTTON

100% Nylon
LOW LINT

130g



4XL

C803 Fato macacо de Nylon com fecho zip

24

4

Confeccionado a partir de um leve tecido de Nylon, este versátil fato macacо é fresco e confortável. Os seus detalhes chave são o bolso no peito, o bolso para o metro e a cintura elástica.

100% Nylon 130g

Azul Marinho S-4XL

TEXPEL SPLASH

IONA™

VISIBILIDADE APRIMORADA



Informação do Tecido

A gama de vestuário laboral Iona utiliza o tecido Kingsmill, 65% poliéster 35% algodão. As propriedades combinadas destas fibras proporcionam conforto, durabilidade e absorção, num tecido ideal para vestuário laboral.

Benefícios do Vestuário

A gama Iona combina um design prático e cores com fita reflectora que oferece uma segurança adicional em condições exteriores. Roupas de ajuste fácil e com uma série de práticas características incluindo elástico na cintura e vários bolsos.

IONA é uma marca comercial da Portwest.

F813 Fato Macaco Iona

18 | 6 | 10 | 50+ UPF

Segurança e conforto são as marcas distintivas deste novo fato macaco. As suas características incluem bolsos para joelheiras, costas com fole e punhos ajustáveis por botões de pressão que complementam os bolsos funcionais e o laço para martelo. Possui fita reflectora de alta visibilidade no peito, braços e pernas.

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 245g
Azul Marinho S-4XL, Preto S-3XL

4XL

KINGSMILL™ 245 POLY-COTTON

S916 Jardineira Iona

24 | 6 | 50+ UPF

A jardineira Iona oferece conforto, segurança e funcionalidade. As suas características incluem um espaçoso bolso no peito, bolso duplo para o metro e fita reflectora.

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 245g
Azul Marinho S-3XL

KINGSMILL™ 245 POLY-COTTON

IONA™





F477 Polo Iona

48

50+ UPF

Este elegante polo incorpora fita reflectora de alta visibilidade para maior visibilidade. O tecido confortável tem propriedades anti-humidade, ideal para condições quentes.

100% Poliéster olho de pássaro, 155g

Preto , Azul Marinho S-6XL

6XL

TEXPEL™ WICKING

B307 Sweater Iona

24

50+ UPF

Uma valiosa adição à gama de Iona, esta camisola elegante combina conforto e segurança no ambiente de trabalho. A fita reflectora de alta visibilidade garante que o utilizador é mais visível, enquanto o tecido em poli-algodão proporciona conforto, calor e durabilidade

65% Poliéster, 35% Algodão 300g

Preto , Azul Marinho S - 6XL

6XL

Cintura traseira elástica

Bolso traseiro embutido

Bolso para o metro



Bolso para joelheiras

Fita reflectora

S917 Calça de segurança Iona

24

8

50+ UPF

Uma abundância de úteis funcionalidades fazem das calças de Segurança Iona uma opção popular para trabalhadores em locais onde a visibilidade é necessária. O resistente tecido pré-encolhido e os bolsos para joelheiras tornam este estilo indicado para o uso diário na maioria dos ambientes. O ajuste generoso mantém o utilizador confortável e com liberdade de movimento no seu trabalho.

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 245g

Reg: Preto S-XXL, Azul Marinho Escuro XS-4XL

Alto: Azul Marinho Escuro S-XXL

4XL

XS

	Reg	Tall
Dark Navy	XS - 4XL	S - XXL
Black	S - XXL	

KINGSMILL 245 POLY-COTTON

Cintura traseira elástica

Dois bolsos de chapa traseiros

Tecido Ballistic resistente à abrasão



S918 Calça Ballistic

24

4

Confeccionada a partir de polialgodão de alta qualidade. Os painéis de nylon Ballistic, sobre a parte exterior das pernas, oferecem máxima protecção contra vidro, latas e outros materiais perigosos, tornando este modelo um vencedor escolhido pela maioria dos trabalhadores da recolha de lixo. Duas fitas reflectoras sobre a parte inferior de cada perna oferecem mais segurança, garantindo a visibilidade.

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 245g

Preto S-3XL, Azul Marinho S-3XL

KINGSMILL 245 POLY-COTTON

OAK CHAINSAW

Informação do Tecido

O tecido exterior é de 65% Poliéster, 35% Algodão, 245g. É altamente durável e tem um acabamento repelente de água. Os modelos certificados têm nove camadas de protecção na frente de cada perna. Este material acrescenta protecção superior, respirabilidade e conforto.

Benefícios do Vestuário

A gama Oak Chainsaw foi desenhada para o máximo conforto e segurança. Especificamente concebida para condições extremas ao ar livre, incorpora tecidos elásticos em áreas-chave para uma maior capacidade de manobra. Confeccionado com material impermeável e bolsos práticos, este novo design irá mantê-lo com uma boa aparência e sensação de frescura ao mesmo tempo.

EN 381-5:1995

EN 381

Os produtos de protecção foram testados de acordo com a norma EN 381-5:1995 para a classe 1 de performance. As peças de vestuário certificadas pela EN381-5:1995 foram projectadas para fornecer protecção para as pernas contra o contacto acidental com uma máquina de motosserra portátil (protecção em velocidades de motosserra linear até 20 m/s).



Ideal para Trabalhos Florestais



STANDARD

kwf

www.kwf-online.org

CH12

Jardineira Oak

EN 381-5: 1995 CLASSE 1, TIPO A 20 M/S
CERTIFICADO SEGUNDO A NORMA KWF

Este modelo Oak tem 9 camadas de protecção na parte da frente de cada perna e está principalmente destinado a ser utilizado em trabalhos florestais, madeireiros profissionais que trabalham com os dois pés no chão. Com excelentes propriedades de respirabilidade e impermeabilidade, esta jardineira absorve suor, leve e flexível enquanto permite a máxima mobilidade do utilizador.

65% Poliéster, 35% Algodão 245g
43% Poliéster 57% Polipropileno 120g
Preto/Laranja S-3XL

Nove Camadas de Protecção para Segurança Intransigente



Pala frontal anti-tempestades

Punhos ajustáveis por fita aderente

CH10 Casaco Oak

65% Poliéster, 35% Algodão 245g

X Preto/Laranja S-3XL



Cintura traseira elástica

Alças para cinto na cintura

Bolsos laterais Bolso traseiro

Dupla camada de tecido laranja de lado e no fundo

STANDARD

kwf

www.kwf-online.org

CH11 Calças Oak

EN 381-5: 1995 CLASSE 1, TIPO A 20 M/S

CERTIFICADO SEGUNDO A NORMA KWF

65% Poliéster, 35% Algodão 245g

43% Poliéster, 57% Polipropileno 120g

X Preto/Laranja S-XXL





Informação do Tecido

As características dos tecidos utilizados na gama ESD são fortes e duráveis. A fibra de carbono incorporada no tecido oferece uma soberba protecção anti-estática.

Benefícios do Vestuário

A acumulação de descarga electrostática (ESD) pode danificar os componentes electrónicos sensíveis ou originar risco de incêndio ao manusear solventes e outros materiais inflamáveis. Estas peças de vestuário são perfeitas para uso em áreas de protecção eletrostática. As fibras condutoras presentes na roupa, impedem a acumulação de electricidade estática, permitindo a sua dissipação para a terra.

EN 1149

EN 1149: 2018
Esta norma europeia é parte de uma série de normas para os métodos e requisitos para propriedades electrostáticas de vestuário de protecção de teste. A norma especifica os requisitos materiais e design de vestuário usado como parte de um sistema global de ligação à terra, para evitar descargas incendiárias. Os requisitos podem não ser suficientes em atmosferas inflamáveis com oxigénio enriquecido. Esta norma não é aplicável para a protecção contra tensões de rede.

EN 61340-5-1: 2016
Protecção dos dispositivos electrónicos de fenómenos eletrostáticos

NEW COLOUR

AS21 Polo Anti-estático ESD

EN 1149
EN 61340-5-1

48

EN 1149

Esta polo de algodão oferece todo o conforto e protecção necessária para ambientes ESD.

96% Algodão, 4% Fibra de Carbono 195g
Branco S-XXL, Azul Hamilton XS-3XL, Azul Marinho S - XXL



NEW COLOUR

AS20 T-shirt ESD, Anti-estática

EN 1149
EN 61340-5-1

72
12

EN 1149

T-shirt de protecção é leve e muito confortável. Ideal para ambientes onde a resistência electrostática é necessária.

96% Algodão, 4% Fibra de Carbono 195g
Branco, Azul Hamilton, Azul Marinho S-XXL





AS11 Calça ESD, Anti-estática

EN 1149
EN 61340-5-1

Desenvolvida para oferecer segurança e conforto, esta calça unisexo deve ser usada com a bata AS10 para uma protecção de corpo inteiro. Concebida especificamente para a indústria electrónica e manuseamento de componentes.

65% Poliéster, 34% Algodão, 1% Fibra condutora 210g
Azul Hamilton, XS-XXL

EN 1149

AS10 Bata ESD Anti-estática

EN 1149
EN 61340-5-1

Esta bata inerentemente anti-estática é ideal para ambientes onde a resistência electrostática é necessária. Projectada com a segurança e conforto em mente as suas características incluem fecho central por botões de pressão ocultos, dois bolsos inferiores, um bolsos no peito e punhos ajustáveis.

65% Poliéster, 34% Algodão, 1% Fibra condutora 210g
Azul Hamilton, Branco XS-3XL

EN 1149

Outros produtos da nossa gama ESD



A196 545 | A197 544 | A198 544 | A199 545 | FC01 451 | FC02 451 | FC03 450

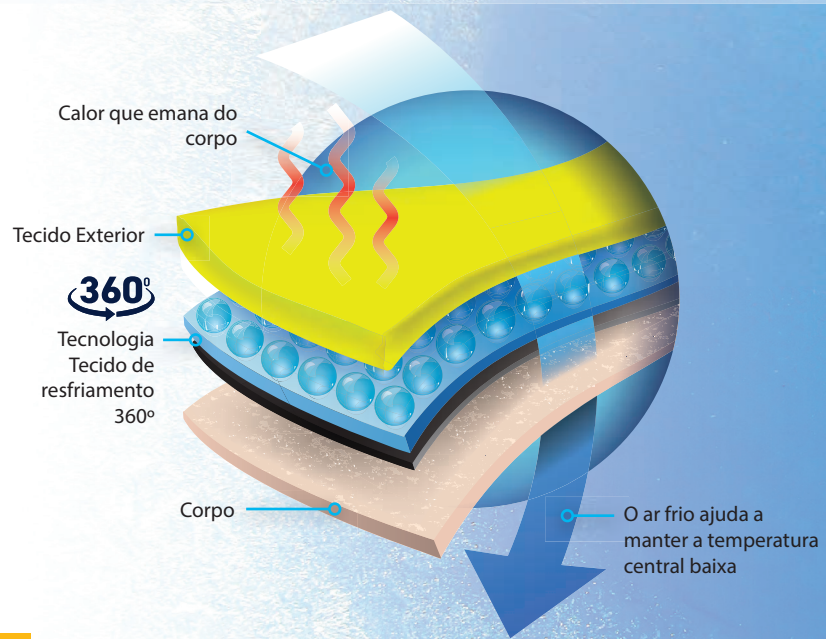
PORTWEST®
COOLING 360°

CV04
314

Reduza o stress por calor e mantenha-se fresco com a inovadora gama de produtos de resfriamento da Portwest.

CV02

B195
412



A351
528

Informação do Tecido

Os produtos de resfriamento evaporativos Portwest são construídos a partir de um inovador tecido resfriamento 360º que usa uma química de polímero única. Basta activar por imersão em água criando uma reacção química dentro do tecido que permite que o vestuário actue como uma esponja, mantendo o corpo fresco em condições de tempo quente.

PW345
73



PASSO 1
MERGULHE EM ÁGUA FRIA POR 1-2 MINUTOS



PASSO 2
ESPREMA O EXCESSO DE ÁGUA



PASSO 3
MANTÉM A FRESCURA ATÉ 8 HORAS

O VESTUÁRIO PERMANECERÁ HIDRATADO POR VÁRIAS HORAS.
PARA REACTIVAR REPITA OS PASSOS 1, 2 E 3

A mais recente tecnologia de resfriamento

Esta gama inovadora oferece uma ampla gama de produtos para ajudar a minimizar o risco de stress por calor e raios UV e os danos que eles representam. Trabalhadores no exterior tais como na construção, agricultura, indústria mineira, petróleo e gás e outras indústrias em que frequentemente se trabalha em temperaturas até e mais de 40°C/100°F. Esta gama é ideal para utilização nestas condições.



APERFEIÇOADO
Novos lados fixos para melhor ajuste

Mantém fresco até 8 horas

Ajuda a Impedir o Sobreaquecimento

CV01 *Colete Fresco*

48 · 50+ UPF

Um produto inovador que mantém os trabalhadores frescos até 8 horas. Usando tecnologias e materiais anti-stress térmico, este colete mantém o corpo numa temperatura ideal para trabalhar confortavelmente até mesmo nos climas mais quentes e húmidos. Basta colocar o colete em água e espremer para retirar o excesso de água. O colete pode ser usado e não irá molhar a roupa interior. Quando o colete secar, poderá repetir mais 8 horas de conforto e frescura.

100% Malha de Poliéster 60g
Fio de Bambu com acolchoado PVA 330g
X Cinzento S/M-XXL/3XL



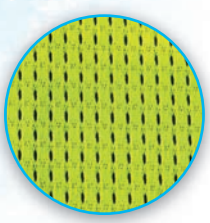


CV09 *Colete evaporativo fresco*

48 · 50+ UPF

Construído com fibras super absorventes, este colete é projectado para manter os utilizadores frescos por horas. É leve, fácil de activar e pode ser usado sem humedecer as roupas por baixo.

100% Poliéster 140g
100% Poliéster olho de pássaro, 140g
Fibras Super Absorventes 160g
X Amarelo Alta Visibilidade S/M-XXL/3XL



CV02 *Colete fresco de alta Visibilidade*

EN ISO 20471 CLASSE 2
ANSI/ISEA 107-2015 CLASSE 2 TIPO R

48 · 3 · 50+ UPF

Este colete foi fabricado a partir de material especificamente para refrigeração corporal. Esta construção ajuda a combater os efeitos nocivos do stress por calor. Este colete diminui a temperatura corporal e pode ser refrigerado em minutos oferecendo horas de refrigeração sem comprometer a mobilidade. O ajuste deste colete foi desenhado para libertar a sua cintura estando sentado ou em pé.

Tricot, 100% Poliéster 125g
100% Malha de Poliéster 60g
Fio de Bambu com acolchoado PVA 330g
X Laranja Alta Visibilidade, Amarelo Alta Visibilidade S/M-XXL/3XL

PORTWEST COOLING 360°

PASSO 1
MERGULHE EM ÁGUA FRIA POR 1-2 MINUTOS

PASSO 2
ESPREMA O EXCESSO DE ÁGUA

PASSO 3
MANTÉM A FRESCURA ATÉ 8 HORAS

ACESSÓRIOS DE REFRIGERAÇÃO

New

REFRESCA INSTANTANEAMENTE O UTILIZADOR



Comprimento Total 95 cm

CV05 *Cachecol fresco*

240 / 12

50+ UPF

Leve, fácil de usar e ideal para uso em ambientes de trabalho quentes. O cachecol arrefece instantaneamente o utilizador, ajudando a reduzir o stress térmico quando mais necessário.

100% Poliéster olho de pássaro, 140g
Acolchoado PVA 210g
Azul Tamanho único



NEW COLOUR

CV03 *Coroa de Resfriamento com Sombra para Pescoço*

144 / 12

50+ UPF

Esta Coroa de Resfriamento é leve e muito confortável quando em uso. Tal ajuda a diminuir a temperatura corporal por várias horas. É acoplável à maioria dos capacetes e bonés de protecção. Este acessório ajuda a proteger a cabeça e o pescoço do stress térmico e dos raios solares.

100% Poliéster 100g
Fibras Super Absorventes 160g
Amarelo/Azul, Laranja/Azul Tamanho Único



NEW COLOUR

CV04 *Barrete de Resfriamento*

144 / 12

50+ UPF

Este Barrete de Resfriamento foi projectado para ajudar a manter o utilizador fresco em climas quentes. É leve e fácil de usar. Pode ser usado sob capacetes e bonés de protecção ou isolado e oferece horas de resfriamento sem comprometer a mobilidade.

100% Poliéster olho de pássaro, 140g
Fibras Super Absorventes 160g
Azul, Preto Tamanho Único



New

Traseia elástica para um óptimo ajuste

CV11 *Gorro coroa de resfriamento*

144 / 12

50+ UPF

Confortável e leve, a coroa de resfriamento foi projectada para ajudar a evitar o stress térmico. Pode ser usado sob qualquer capacete ou chapéu sem comprometer a mobilidade, oferecendo horas de conforto de refrigeração.

100% Poliéster olho de pássaro, 140g
Fibras Super Absorventes 160g
Azul Tamanho único

O VESTUÁRIO PERMANECERÁ HIDRATADO POR VÁRIAS HORAS.

PARA REACTIVAR REPITA OS PASSOS 1, 2 E 3

PORTWEST COOLING 360°



Embalado em saco reutilizável

CV06 Toalha de Refrigeração

96
12

50+ UPF

Projectada para refresca-lo em 3 etapas.Esta toalha de refrigeração multi funcional oferece horas de alívio para utilizadores que suportam altos níveis de actividade física ou exposição ao calor.

Acolchoado PVA 210g
Azul Tamanho único

OFERECE CALOR E PROTECÇÃO SOLAR COMPLETOS DESDE OS PUNHOS ATÉ OS OMBROS

41CM DE COMPRIMENTO VENDIDO EM PARES



CV08 Mangas de refrigeração

192
12

50+ UPF

Estas mangas de refrigeração uni sexo oferecem protecção contra o calor e o sol, enquanto exposto em actividade física, proporcionando um efeito instantâneo de frescura na pele.

92% Poliéster 8% Elastano 160g
100% Poliéster olho de pássaro, 140g
Azul Tamanho único



CV07 Capacete com aba

240
12

2

Projectado para ser anexado a maioria dos capacetes e protectores, a aba ajuda a regular a temperatura do corpo em calor extremo. Ideal para trabalhadores em condições de clima quente por longos períodos de tempo.

100 % Algodão 130g
Fibras Super Absorventes 160g
Azul Tamanho único



CV10 Refrigerador para Ombro

144
12

50+ UPF

Activado simplesmente por imersão em água, o refrigerador para ombro reduz a temperatura central, enquanto protege a pele do sol e calor.

100% Poliéster 140g
Fibras Super Absorventes 160g
Amarelo Alta Visibilidade Tamanho Único



GAMA CHEFSWEAR

Esta exclusiva gama de roupa de chefs concebida especialmente para profissionais da restauração. Utilizando tecidos resistentes de alta qualidade e técnicas avançadas de construção, cada estilo foi testado para suportar os rigores do desgaste diário. Prático e elegante, com uma variedade de modelos, do clássico ao moderno, esta gama foi concebida para manter o utilizador fresco e confortável em ambientes de trabalho quentes.

45+ Modelos versáteis de vestuário para chefes de cozinha

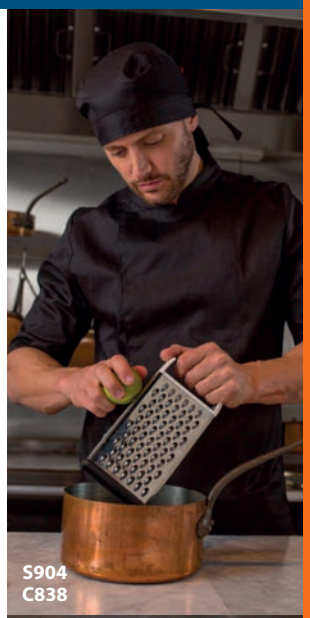
COLECÇÕES

- **CASACO CHEFS**
- **CALÇAS CHEFS**
- **AVENTAIS**
- **TOUCA CHEFS**
- **BANDANA CHEFS**
- **FATO MACACO PARA INDUSTRIA ALIMENTAR**
- **CASACOS PARA INDUSTRIA ALIMENTAR**

6 Tecidos de Alta Qualidade

KINGSMILL™ COTTON

O algodão da Portwest está disponível em 5 gramagens 190g, 260g, 280g, 305g e 350g. Este tecido é totalmente pré encolhido e tem excelentes propriedades de retenção de cor. As fibras longas utilizadas no processo de construção proporcionam robustez, resistência à formação de borboto e um acabamento de alta qualidade. Este tecido tem uma classificação de UPF 50+ o que vai bloquear 98% dos raios UV que incidem sobre o vestuário


S904
C838

KINGSMILL™ COTTON RICH

Construído a partir de 60% algodão e 40% poliéster, 245g com um acabamento anti-vincos. O Tecido Cotton Rich combina o conforto e absorção do algodão com a força e o desempenho de poliéster. Com excelente resistência ao rasgamento e à abrasão, este tecido é a escolha ideal para os mais exigentes ambientes de trabalho.


C738

KINGSMILL™ POLY-COTTON

Kingsmill™ é 65% poliéster, 35% algodão e está disponivel em 4 gramagens: 300g, 245g, 210g e 190g.Este tecido garante alto desempenho e máximo conforto.O material, totalmente pré-encolhido, possui uma grande retenção de cor e oferece todas as características que você esperaria de um moderno tecido para roupa laboral.

MeshAir™ PRO

O MeshAir ™ Pro é uma malha arejada de dupla camada projectada para melhorar o fluxo de ar e retirar a humidade da pele, deixando o utilizador fresco, seco e confortável. O tecido MeshAir Pro 140g possui fibras ocas especiais que melhoram a circulação de ar para ajudar a regular a temperatura do corpo, enquanto a construção de camada dupla oferece respirabilidade e protecção melhoradas.


C738

MeshAir™

A nossa exclusiva gama de casacos ligeiros 100% algodão com painéis de malha arejada MeshAir™ nas axilas. Fabricado a partir de um tecido de malha 100% Poliéster, MeshAir ajuda a melhorar o fluxo de ar e afasta a humidade para longe da pele. Fibras ocas especiais de poliéster melhoram a circulação de ar, ajudando a mantê-lo fresco, seco e confortável.

KINGSMILL™ POLY-COTTON STANDARD

O tecido Kingsmill Standard foi concebido para suportar todos os rigores dos modernos ambientes de trabalho. Disponível em duas gramagens; 245g, 190g, este tecido é fabricado com 65% de poliéster, 35% de algodão, oferecendo maior durabilidade, qualidades superiores de protecção e excelente conforto ao utilizador.

Kingsmill e MeshAir são marcas registadas da Portwest

MeshAir™ PRO

AJUSTE ELEGANTE



MeshAir Pro - excelente respirabilidade e funcionalidade



TEXPEL™ SPLASH OIL+STAIN

Informação de Revestimento

O TEXPEL™ SOS - Óleo-Manchas-Salpicos é um acabamento de tecido premium que repele o óleo e os líquidos, fazendo-os rolar para fora da superfície do tecido. O acabamento também ajuda a retirar manchas no processo de lavagem, mantendo as roupas limpas por mais tempo.

TEXPEL é uma marca comercial da Portwest



S904 Bandana Meshair Pro

144 / 12

Moderna e leve, esta bandana mantém o utilizador fresco graças aos painéis laterais do MeshAir Pro. Laços facilmente ajustáveis oferecem um ajuste confortável.

Kingsmill com acabamento Texpel: 65% Poliéster, 35% Algodão 190g
100% Malha de Poliéster 140g
X **Preto , Branco -Tamanho único**

C838 Casaco MeshAir Pro L / S

24 / 1

Este casaco Chef usa um tecido leve e oferece uma silhueta moderna e elegante com um ajuste ergonómico. As características deste casaco incluem fecho frontal com fivela dupla, aba de avental na parte de trás do pescoço e grandes painéis MeshAir Pro nas costas e axilas para excelente respirabilidade.

Kingsmill com acabamento Texpel: 65% Poliéster, 35% Algodão 190g
100% Malha de Poliéster 140g
X **Branco S-3XL**
Y **Preto , Cinza Ardósia S-3XL**

KINGSMILL 190 POLY-COTTON — MeshAir PRO — TEXPEL SPLASH OIL+STAIN

KINGSMILL 190 POLY-COTTON — MeshAir PRO — TEXPEL SPLASH OIL+STAIN

AJUSTE ELEGANTE



Aba de avental

Costas em MeshAir



Bolso na manga

Fecho por botões de pressão ocultos

C073 Calça Meshair Pro

24

1

Esta calça leve e com ajuste é finalizada com um revestimento Texpel que permite que os líquidos deslizem no tecido. O reforço do MeshAir Pro e a parte posterior do painel do joelho oferecem máxima respirabilidade em ambientes de cozinha. Outras características incluem bolso traseiro do quadril, cintura elástica completa com cordão de puxar e dardos articulados no joelho, permitindo uma melhor mobilidade.

Kingsmill com acabamento Texpel: 65% Poliéster, 35% Algodão 190g
100% Malha de Poliéster 140g
X Preto , Cinza Ardósia S-3XL

KINGSMILL 190 POLY-COTTON

MeshAir

TEXPEL SPLASH OIL+STAIN



Cintura Totalmente Elástica

Bolso traseiro

Dardos articulados

C738 Casaco S/S MeshAir Pro

24

1

Projectado com painéis de malha MeshAir Pro, o C738 oferece uma solução ideal quando fica quente na cozinha. Apresenta acabamentos destacados, fecho frontal duplo e bolso para caneta. Este casaco de chef foi projectado para estilo e praticabilidade.

Kingsmill com acabamento Texpel: 65% Poliéster, 35% Algodão 190g
100% Malha de Poliéster 140g
X Branco S-3XL
Y Preto , Cinza Ardósia S-3XL

KINGSMILL 190 POLY-COTTON

MeshAir

TEXPEL SPLASH OIL+STAIN



Tecido Repelente e Anti-desbotamento





C834 Casaco de Cozinheiro Somerset

24
1

Disponível em três cores clássicas, este modelo oferece acabamento e conforto superior. O resistente tecido em polialgodão irá manter a sua forma e cor lavagem após lavagem. As características deste popular modelo incluem; um ajuste unissexo, frente reversível e punhos ventilados.

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 190g
X Branco XXS-4XL
Y Preto XS-3XL

Casaco Senhoras Chefs Disponíveis



C837
342

C833 Casaco de Chefs Suffolk

24
1

Projectado para profissionais atarefados, o casaco Suffolk é perfeito para o ambiente da cozinha moderna. Oferecendo facilidade de movimento e um conveniente fecho por botões, este modelo vai mantê-lo com uma boa aparência e sensação de frescura durante todo o dia.

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 190g
X Branco XS-3XL
Y Preto XS-3XL

4XL XXS

KINGSMILL 50/50 POLY-COTTON

KINGSMILL 50/50 POLY-COTTON

KINGSMILL™ 190
POLY-COTTON

1



2



3



1 C734 Casaco de Chefs Kent

24 1

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 190g
X Branco XS-3XL
Y Preto XS-4XL

2 C733 Casaco de Chefs Cumbria

4XL XS

24 1

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 190g
X Branco XS-4XL
Y Preto XS-4XL

3 C730 Casaco de Chefs Cross-Over

MeshAir™

24 1

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 190g
MeshAir: 100% Malha de Poliéster 110g
X Branco XS-3XL
Y Preto XS-3XL



Casaco Senhoras Chefs Disponíveis

C737
342

KINGSMILL™
COTTON RICH





1 C775 Casaco de Chefs Cambridge

Fresco e confortável, o Casaco Cambridge oferece diversos e práticos recursos tais como, punhos franceses, bolso na manga e no peito, seis linhas de botões destacáveis, axilas em malha arejadas MeshAir, manga em duas peças e painéis traseiros em forma para um ajuste contemporâneo. O tecido luxuoso e o design clássico vai mantê-lo com boa imagem e confortável.

100 % Algodão 190g
MeshAir: 100% Malha de Poliéster 110g
Branco XS-XXL

2 C774 Casaco de Chefs Aberdeen

Prático, elegante e resistente, o Casaco Aberdeen tem uma série de recursos úteis, incluindo: um prático bolso na manga, punhos franceses, frente reversível, seis linhas de botões de pressão brancos, axilas em malha arejadas MeshAir e painéis traseiros em forma para um ajuste contemporâneo. O tecido duradouro permite que a roupa mantenha a sua forma lavagem após lavagem.

100 % Algodão 190g
MeshAir: 100% Malha de Poliéster 110g
Branco XS-XXL

3 C836 Casaco de cozinheiro Sussex

Este casaco oferece o máximo em conforto ao utilizador. Fabricado em 100% algodão de qualidade Premium, é soberbo a absorver a transpiração, mantendo-te seco e confortável. Possui uma clássica frente trespassada, com botões de borracha, que reforçam a elegância clássica deste casaco.

Tecido acetinado 100% algodão 280g
Branco XS-3XL

Axilas em Malha Arejada

A nossa exclusiva gama de casacos ligeiros 100% algodão com painéis de malha arejada MeshAir™ nas axilas. Fabricado a partir de um tecido de malha 100% Poliéster, MeshAir ajuda a melhorar o fluxo de ar e afasta a humidade para longe da pele. Fibras ocas especiais de poliéster melhoram a circulação de ar, ajudando a mantê-lo fresco, seco e confortável.



MESHAIR é uma marca registada da Portwest.





C676 *Casaco de Chefs Arejado*

24 2

Quando o ambiente na cozinha fica quente este modelo oferece a solução ideal. Apresentando uma secção de malha arejada na parte de trás este casaco torna-se preferido pela sua respirabilidade, quando testado em cozinhas. Um elegante vivo, bolsos no peito e na manga juntamente o fecho de botões, completam o estilo geral desta peça de vestuário. Fabricado a partir do nosso tecido Cotton Rich de excelente desempenho com acabamento anti-vincos.

Cotton Rich: 60% Algodão, 40% Poliéster, com acabamento anti-vincos 245g
MeshAir: 100% Malha de Poliéster 110g
Branco XS-3XL

KINGSMILL 245 COTTON RICH

MeshAir™



Costas em MeshAir

C776 *Casaco de Chefs Executive*

24 2

Apresentando um vivo de contraste, ventilação nas axilas e um útil bolso no peito, o casaco Executive foi concebido para combinar estilo e funcionalidade. O acabamento anti-vincos garante uma boa imagem durante todo o dia, enquanto o tecido Cotton Rich oferece um conforto duradouro.

Cotton Rich: 60% Algodão, 40% Poliéster, com acabamento anti-vincos 245g
Branco XS-3XL

KINGSMILL 245 COTTON RICH

Fluxo de Ar para Conforto Todo o Dia

Conforto e desempenho superiores



C079 Calça de Chefs Bromley

A calça Bromley combina um estilo de ajuste fácil com um tecido de algodão de alta qualidade. Com a garantia de mantê-lo confortável e fresco todo o dia, conta com um bolso traseiro, fecho oculto com fecho de correr, cintura completamente elástica com cordão de ajuste.

100 % Algodão 190g

Preto/ Branco Xadrez, Reg XS-4XL
Azul/Xadrez Branco, Reg XXS-4XL
Azul/Xadrez Branco, Tall S-3XL



C078 Calça de Chefs Chester

Prática, elegante e resistente, a calça Chester apresenta uma série de recursos úteis, incluindo: um versátil bolso na coxa, um bolso na anca, fecho zip oculto, cintura totalmente elástica e cordão de ajuste.

100 % Algodão 190g

Azul/Xadrez Branco, Reg S-3XL

100% Algodão para Maior Conforto e Durabilidade

Modelos Líderes na Indústria

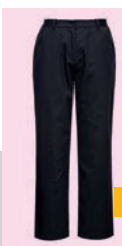
KINGSMILL 190 POLY-COTTON



C075 Calça de Chefs Barnet

Trabalhando em condições de alta temperatura, o desempenho de uma roupa 100% algodão é imbatível. Absorvente e confortável, o leve tecido irá mantê-lo fresco durante todo o dia.

100 % Algodão 190g
X Azul/Xadrez Branco XS-3XL



Disponível Calça Chef Senhoras

C071
342



S068 Calça de Chefs Harrow

Experimentadas e testadas, estas calças são o máximo em funcionalidade e conforto. A cintura elástica traseira garante um ajuste confortável, enquanto os bolsos laterais e um traseiro mantêm os seus objectos sempre à mão.

Kingsmill com acabamento Texpel: 65% Poliéster, 35% Algodão 190g
X Xadrez Preto XS-3XL
Y Pata de galo preto / branco XS-3XL

TEXPEL SPLASH OIL+STAIN



C070 Calça com cordões

Esta confortável e leve calça está tratada com revestimento Texpel, permitindo que os líquidos resvalem criando uma protecção eficaz contra derrames. Também inclui dois bolsos laterais e uma cintura completamente elástica com cordão.

Kingsmill com acabamento Texpel: 65% Poliéster, 35% Algodão 190g
X Preto, Reg XXS-4XL
Preto, Tall XXS-3XL

TEXPEL SPLASH OIL+STAIN

ACESSÓRIOS DE RESTAURAÇÃO DE PRIMEIRA



S839 Avental de carniceiro

72
12

100 % Algodão 280g
X Azul Marinho/Listra Branca, Vermelho/Listra Branca
L72cm X A95cm



S855 Avental de carniceiro, com bolso

72
12
1

100 % Algodão 280g
X Azul Marinho/Listra Branca, Vermelho/Listra Branca
L72cm X A95cm



S849 Avental de peito impermeável

72
12

100% Nylon, à prova d'água 260g
X Azul Marinho/Listra Branca, Vermelho/Listra Branca
L72cm X A95cm

AVENTAIS DE CINTURA



S837 Avental Regular

72
12

100 % Algodão 280g
X Branco L94cm X A72cm
Y Preto L94cm X A72cm



S894 Avental de cintura

72
12

Kingsmill com acabamento Texpel: 65% Poliéster, 35% Algodão 245g
X Preto , Branco L71cm X A76cm



S794 Avental de cintura com bolso

72
12
1

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 190g
X Preto L71cm X C76cm

Acabamento Texpel Repelente de Manchas Avançado

CHAPELARIA



S899 Boné chefs Skull

144
12

Kingsmill com acabamento Texpel: 65% Poliéster, 35% Algodão 190g
X Branco Tamanho Único
Y Preto Tamanho Único

TECIDO DE MALHA AREJADA

MeshAir™



S900 Boné Skul MeshAir

144
12

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 190g
MeshAir 100% Malha de Poliéster 60g
X Branco, Preto Tamanho Único



S895 Boné de Chefs Harrow

144
12

Kingsmill com acabamento Texpel: 65% Poliéster, 35% Algodão 190g
X Xadrez Preto Tamanho Único





Comprimento: S/M: 79cm L/XL e XXL: 86cm



S841 Avental em polialgodão

72 / 12

Kingsmill com acabamento Texpel: 65% Poliéster, 35% Algodão 190g

X Preto , Azul Marinho , Branco L72cm X A95cm

S840 Avental de algodão tipo jardineira

72 / 12

100 % Algodão 280g

X Branco L72cm X A95cm

Y Preto , Azul Marinho L72cm X A95cm

S843 Tabardo com bolso

72 / 12

1

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 190g

X Preto , Verde Garrafa , Azul Marinho , Vermelho , Azul Royal , Branco S/M-XXL

AJUSTE AMPLO







S795 Avental de cintura 120cm

72 / 12

1

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 190g

X Preto Tamanho Único

S845 Avental de bar

72 / 12

1

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 190g

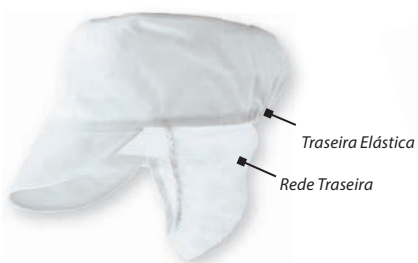
X Preto L72cm X A38cm

S796 Avental Split 80cm

72 / 12

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 190g

X Preto L99cm X A80cm







S896 Boné com rede

144 / 12

100 % Algodão 280g

MeshAir: 100% Poliéster 65g

X Branco Tamanho Único

S903 Bandana de Chefs

144 / 12

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 190g

X Preto , Branco Tamanho Único

C600 Gorro Trilby

10

100% Malha de Poliéster

X Branco S-XL

KINGSMILL™
POLY-COTTON
STANDARD

Uma Vasta Gama de Modelos Práticos

Informação do Tecido

O tecido Kingsmill Standard foi concebido para suportar todos os rigores dos modernos ambientes de trabalho. Disponível em duas gramagens; 245g, 190g, este tecido é fabricado com 65% de poliéster, 35% de algodão, oferecendo maior durabilidade, qualidades superiores de protecção e excelente conforto ao utilizador.

Benefícios do Vestuário

A gama de Indústria Alimentar foi desenvolvida para atender às rigorosas exigências de preparação de alimentos e ambientes de catering. As roupas têm um design aerodinâmico e são de baixa manutenção para tratamento fácil. Resistente e funcional, esta gama é a escolha perfeita para o profissional exigente.

Casaco de senhora disponível







2209 Camisa de padeiro, manga curta

24 — Kingsmill Standard: 65% Poliéster, 35% Algodão 190g
1 — X Branco XS-3XL
Y Azul Royal XS-3XL



2201 Fato macaco indústria alimentar

24 — Kingsmill Standard: 65% Poliéster, 35% Algodão 245g
3 — X Branco, Reg S-3XL
Y Azul Royal, Reg S-XXL

2208 Calça de padeiro

24 — Kingsmill Standard: 65% Poliéster, 35% Algodão 190g
1 — X Branco XXS-4XL
Y Azul Royal XS-3XL

4XL
XXS



Bolso Interno no Peito

Fecho por botões de pressão ocultos

2206 Bata indústria alimentar para homem, com três bolsos

24
3

Kingsmill Standard: 65% Poliéster, 35% Algodão 245g
X Branco XS-3XL



Bolso Interno no Peito

Fecho por botões de pressão ocultos

4XL
XS

2202 Bata indústria alimentar para homem, Um Bolso

24
1

Kingsmill Standard: 65% Poliéster, 35% Algodão 245g
X Branco XS-4XL
Y Azul Marinho , Azul Royal S-3XL



Bolso Interno no Peito

2204 Colete Acolchoado Indústria Alimentar

24
1

100% Poliéster 50g
X Branco S-XXL



Laços Anti-emaranhamento

2207 Avental Indústria Alimentar

36

70% PVC, 30% Poliéster 880g
X Branco Tamanho Único
L67cm x A97cm

245g

305g

Prático e Robusto

100% Algodão para Maior Conforto e Durabilidade





Casaco de senhora disponível



C852 Bata standard

24 | 3 | 50+ UPF

Para trabalhos de engenharia ou de laboratório, esta peça soberba atenderá a todas as suas necessidades de trabalho. O casaco possui uma frente de pino oculta e combina dois bolsos inferiores com um bolso no peito. Excelente retenção de corantes e totalmente pré-encolhida, esta moderna camada de vestuário de trabalho irá manter a sua aparência fresca após a lavagem.

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 245g
X Azul Marinho S-4XL
Y Branco XS-4XL

4XL XS

KINGSMILL 245 POLY-COTTON

C851 Bata Standard

24 | 3 | 50+ UPF

Os detalhes deste estilo popular incluem, fecho central oculto por botões de pressão, dois bolsos de chapa inferiores e um no peito. Feita de algodão 100%, esta soberba peça de vestuário é durável e confortável, atendendo a todas suas necessidades de trabalho.

100 % Algodão 305g
X Branco XXS-3XL

KINGSMILL 305 COTTON

Túnica de Saúde em Polialgodão

245g

245g

210g







2885

S710

C702

C865 Bata Howie - Acabamento Texpel

24 | 3 | 50+ UPF

A bata Howie conta com vários detalhes inteligentes. Punhos em malha para maior protecção. Possui dois grandes bolsos inferiores e um bolso na parte esquerda do peito, de fácil acesso. A peça está protegida com um acabamento Texpel, repelente de água e sujidade.

Kingsmill com acabamento Texpel: 65% Poliéster, 35% Algodão 245g
X Branco XXS-4XL

4XL XXS

KINGSMILL 245 POLY-COTTON

TEXPEL SPLASH OIL+STAIN

2852 Bata Standard

24 | 3 | 50+ UPF

Esta versátil bata apresenta fecho central por botões de pressão ocultos, dois bolsos inferiores e um bolso no peito.

Kingsmill Standard: 65% Poliéster, 35% Algodão 245g
X Azul Marinho, Azul Royal, Preto
Y Branco

	Black	Navy	Royal	White
Reg	S - XXL	XS - 3XL	S - XXL	XXS - 5XL

5XL XXS

KINGSMILL 245 POLY-COTTON

C820 Túnica de Saúde

24 | 3 | 50+ UPF

Esta túnica de homem para cuidados médicos é fabricada num tecido de alta qualidade Kingsmill. Apresenta uma gola com adorno na extremidade, fecho zip frontal oculto, um bolso de tesoura no peito e dois bolsos de chapa inferiores. O tecido em mistura de poliéster e algodão irá manter a sua aparência fresca lavagem após a lavagem.

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão, 210g
X Azul Marinho , Branco S-3XL

KINGSMILL 210 POLY-COTTON



ROUPA DE SENHORA GAMA

Esta gama exclusiva de vestuário e calçado de trabalho para senhoras foi criada para satisfazer as crescentes exigências das mulheres na indústria. O vestuário foi adaptado especificamente para dar um ajuste lisonjeiro e confortável. Alta qualidade, tecidos inovadores e modernas técnicas de construção contribuem para o apelo funcional desta gama versátil. Elegante e resistente, esta gama de vestuário laboral para mulheres é adequado para múltiplos usos finais.

30+ **Modelos sofisticados para senhoras**

- **IGNÍFUGO**
- **ALTA VISIBILIDADE**
- **VESTUÁRIO IMPERMEÁVEL**
- **CORPORATIVO INFORMAL**
- **VESTUÁRIO DE CHEFS**
- **VESTUÁRIO LABORAL**
- **CALÇADO**

350g

ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT PLUS

Informação do Tecido

- BizFlame™ Plus foi desenvolvido e projectado utilizando um altamente inovador tecido ignífugo, com propriedades anti-estáticas adicionais.
- Confeccionado com 99% de algodão e 1% de fibras de carbono, 350g.
- Excelente resistência à tração e ao rasgo oferecem durabilidade enquanto que as fibras de algodão de qualidade superior dão um conforto incomparável ao tecido.
- Incorpora fibra de carbono anti-estática inerente.

Benefícios do Vestuário

- O Vestuário Bizflame Plus fornece protecção para várias normas EN.
- Todas as peças de vestuário Bizflame Plus foram sujeitas ao teste do manequim segundo a EN ISO 11612 e têm alcançado excelentes resultados que demonstram o nível de protecção oferecido ao utilizador.
- Apresenta costuras triplas em toda a peça para actuar nos ambientes mais difíceis.
- Fita reflectora ignífuga preparada para lavagem industrial proporciona maior visibilidade.
- Previne a acumulação de energia electrostática para o utilizador.

Disponíveis Modelos para homem

FR50 209



FR51

Fato de Macaco Bizflame para Senhoras 350g

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASSE 2 A1+A2
EN 1149-5 -5
IEC 61482-2 EN 61482-1-2 CLASSE 1
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 13.6 CAL CM/2 (HAF 82%)
TESTE ELIM EM PROGRESSO

Ideal para as exigências da indústria off-shore este fato de macaco ignífugo e inovador é especialmente adaptado para a forma feminina. O seu ajuste perfeito combinado com o tecido de toque suave oferece um excelente conforto durante todo o dia.

Bizflame Plus: 99% Algodão, 1% de fibra de carbono 350g
Laranja, Azul Marinho XS - XXL
Ajuste de perna de 74cm/29" a 79cm/31"

CE CAT III

EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 IEC 61482-2 ASTM F1959/ F1959M-12

EN 342

ACOLCHOADO

S360 Parka de tráfego de alta visibilidade para mulher

EN ISO 20471 CLASSE 3
EN 343 CLASSE 3:1
WP 15,000MM
EN 342 0.345 (M^2.K/W), 2, X

A nossa parka de tráfego mais vendida foi especialmente adaptada para a mulher. Todas as suas excelentes características são mantidas nesta peça, enquanto que as aberturas laterais por botões de pressão proporcionam o ajuste preferido para as utilizadoras.

Tecido Oxford 300D, 100% Poliéster, com um acabamento resistente a manchas 190g
100% Poliéster 60g
100% Poliéster 170g
Amarelo XS-XL

TEXPEL SPLASH

Disponíveis Modelos para homem

S460 102

Protecção Isoladora Inflexível



300D OXFORD WEAVE INDUSTRY



LW70 Casaco de Alta Visibilidade Respirável para Senhoras

EN ISO 20471 CLASSE 3
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)
EN 343 CLASSE 3:3
WP 10,000MM, MVP 10,000G/M^2/24HRS

Um casaco de alta visibilidade clássico para senhoras extremamente elegante. O seu design contemporâneo junto com a fita reflectora angular assegura um ajuste atractivo e lisonjeiro. O seu tecido Oxford respirável e durável, bainha traseira curva, capuz destacável e bolsos com fecho seguro torna esta peça adequada para múltiplos de ambientes de trabalho

Tecido Oxford 300D, 100% Poliéster, Revestido com PU, Respirável, com um acabamento resistente a manchas 190g
100% Malha de Poliéster 60g
Laranja , Amarelo XS-3XL

RIS 3279

3XL XS

300D OXFORD WEAVE BREATHABLE

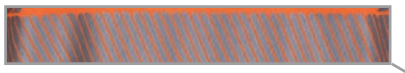
EN343 CLASS 3:3 CERTIFIED

TEXPEL SPLASH

A Alta Visibilidade de Senhora Mais Vendida

HiVisTex™ PRO

Fita reflectora HiVisTex Pro





LW72

LW72 Polo de Senhora Pro

EN ISO 20471 CLASSE 2
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1
(SOMENTE LARANJA)

Este polo de senhora contemporâneo combina algodão respirável Cotton Comfort com fita reflectora HiVisTex Pro. Esta roupa oferece uma excelente liberdade de movimento, mantendo um ajuste feminino.

COTTON COMFORT

Malha, 55% Algodão, 45% Poliéster 175g
Laranja , Amarelo XS-XXL



Bolso traseiro

Cintura lateral elástica

Adorno reflector

Bolsos para joelheiras internos

LW71

Comprimento de perna ajustável

Ajuste Lisonjeiro para Senhoras

LW71 Calça de Alta Visibilidade para Senhora

EN ISO 20471 CLASSE 2
RIS 3279 - TOM NÚMERO 1 (SOMENTE LARANJA)

Uma calça de alta visibilidade premium projectada e cortada especificamente para um ajuste lisonjero e feminino. Apresenta uma cintura lateral elástica para liberdade extra de movimentos e uma excelente combinação de bolsos de alforge e traseiros para um armazenamento seguro.
O seu tecido Kingsmill durável e o revestimento resistente a manchas Texpel asseguram que a roupa permaneça nova por mais por muito tempo.

Kingsmill: 65% Algodão, 35% Poliéster 245g
Amarelo, Laranja XS - XXL
Ajustável: 76cm a 81cm de comprimento interno de perna

Disponíveis Modelos para homem

RT49

KINGSMILL 245 POLY-COTTON

TEXPEL SPLASH OIL+STAIN

Conforto sem igual

TK2™

IMPERMEÁVEL RESPIRÁVEL

Protecção Respirável Contra o Clima



S509 **Casaco Senhora Corporate Shell**
EN 343 CLASSE 3:2

Impermeável, respirável e leve, este casaco contemporâneo é ideal para uso corporativo moderno. Um design elegante e ajuste lisonjeiro para o trabalhador moderno. Apresenta pala anti-tempestade completa e bolsos com fecho zip soldados para uma protecção total contra condições adversas.

Microfibra 100% Poliéster, Membrana em TPU 130g
Corpo: 100% malha de poliéster
Mangas: 100% Poliéster Tafetá 52g
Preto , Azul Marinho XS-XXL

TEXPEL SPLASH

Disponíveis Modelos para homem

S508 360

3x1 3 maneiras de usar este vestuário



S571 **Casaco 3 em 1 Elgin**
EN 343 CLASSE 3:1

Um casaco clássico e com um bom ajuste para estilizar e reduzir a voluminosidade que aparentam, segundo muitas mulheres, as roupas para todas as estações. A linha mais comprida do painel traseiro e o discreto ajuste da cintura tornam esta silhueta contemporânea e suavizam a imagem deste casaco.

100% poliéster, pele de pêssego revestido com PVC 230g
Interior do Vestuário: Polar 100% poliéster 260g
100% Poliéster 60g
Preto S-XXL
Azul Marinho XS-XXL



O polar pode ser usado como uma peça separada

TEXPEL SPLASH

TK2™

SOFTSHELL DE SENHORA

Casaco Softshell de Duas Camadas



BREATHABLE

WINDPROOF

SHOWERPROOF



TK41 Charlotte senhoras Softshell (2L)

24

6

Um casaco softshell com corte de mulher. Ideal para todas as ocasiões, com a sua capacidade de ser à prova de vento, esta é uma alternativa moderna a um polo tradicional. O design é simples e as suas funcionalidades, tais como protector de pescoço interno, bolsos de segurança com fecho de correr impermeáveis e cordão de ajuste na bainha, são extremamente práticas.

94% Poliéster, 6% Elastano, laminado com 100% Poliéster Micro Polar Softshell Peso total 320g

Azul Marinho S-XXL
Preto XS-XXL

TEXPEL™ SPLASH

Disponíveis Modelos para homem

TK40 390

TK41

Ajuste Contemporâneo, Design Elegante

TK2

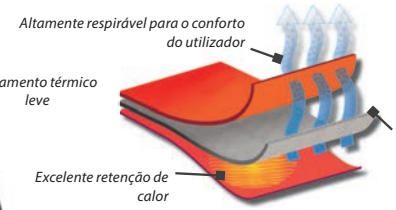
SHOWERPROOF

INSULATEX™ THERMAL INSULATION

ACOLCHOADO

TÉRMICO ROUPA EXTERIOR





S545 Casaco de Senhora Aspen

Equipado com um leve isolamento térmico Insulatex, o casaco de senhora Aspen oferece um ajuste lisonjeiro e oferece uma solução ultra-resistente, resistente à água para uso ao ar livre. A tecnologia única do tecido retém o calor do corpo criando uma barreira térmica para o conforto óptimo do utilizador.

100% Nylon 40g
100% Nylon 55g
Forro Insulatex 300g
Azul Marinho, Preto XS - XXL

TEXPEL SPLASH **Leve**

Disponíveis Modelos para homem S543 356

Durável Tecido Anti-borboto

F282 Polar de Senhora Aran

EN 14058 CLASSE 1

O Polar de Senhora Aran oferece um ajuste elegante e lisonjeiro. Feito de um poliéster suave e leve, com um acabamento anti-borboto, o conforto e a durabilidade são garantidos. É o complemento perfeito para qualquer guarda roupa de trabalho.

Polar 100% Poliéster, tratamento anti-borboto 280g
Preto , Azul Marinho , Vermelho XS-XXL

Disponíveis Modelos para homem

F205 393



F205







8

OPÇÕES DE CORES

Ideal Estilo Corporativo



B209 *Polo de senhora Naples*

48

50+ UPF

Com um belo corte e ideal para a personalização, este modelo clássico de senhora irá satisfazer todas as suas necessidades de vestuário laboral.

65% Poliéster, 35% Algodão 210g

X **Azul Marinho, Rosa, Preto, Verde Garrafa, Azul Céu, Branco, Vermelho, Azul Royal**

Disponíveis Modelos para homem

B210 410

	XS - XXL	Pink	Black	Bottle Green	Sky Blue	White	Red	Royal
Reg	XS - XXL	XS - XXL	XS - XXL	XS - XXL	XS - XXL	XS - XXL	XS - XXL	XS - XXL

Ajuste Lisonjeiro numa Vasta Escolha de Cores

Túnicas de Saúde Masculinas Também Disponíveis



C820

331

Costas com Fole

Fecho zip oculto



LW20

LW20 Bata Classic

24

2

50+ UPF

Este estilo tem sido actualizado com um design moderno e um acabamento impecável. O conforto desta peça de vestuário está reforçado com o novo design de fole nas costas.

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 210g

Azul Hamilton, Branco, Azul Marinho XS-3XL

Lilás, Preto XS-XXL

3XL XS

KINGSMILL 210 POLY-COTTON

Bolso para tesoura oculto

Costas com Fole

Fecho zip oculto



Bolso para tesoura oculto

Laço no bolso

Dardos para formação adicional

LW12 Túnica de senhora Premier

24

2

50+ UPF

Este modelo está disponível em 3 cores modernas e inclui várias funcionalidades versáteis. O inteligente fole nas costas permite a liberdade de movimentos tão essencial em muitas tarefas. O seu estilo garante adequação para muitos tipos de utilizadoras finais.

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 210g

Preto, Branco, Azul Marinho XS-3XL

3XL XS

KINGSMILL 210 POLY-COTTON

Modelos de Fácil Manutenção com Excelente Ajuste



LW13 Bata Modern

Elegante e chique, esta bata de senhora é ideal para postos de trabalho activos. Possui um bolso escondido para tesoura e um bolso com laço para chaves. O tecido poli-algodão vai manter a sua imagem fresca após lavagem.

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 210g
Azul Hamilton, Azul Marinho , Branco S-XXL

KINGSMILL 210 POLY-COTTON



LW15 Túnica Wrap

Esta elegante túnica é uma fantástica adição à nossa gama de senhora. Indicado para diversos usos finais, apresenta bolsos laterais espaçosos, fecho por botões de pressão oculto e adornos em contraste.

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 210g
Branco, Preto XS-XXL

KINGSMILL 210 POLY-COTTON





LW16 Túnica de Senhoras Listrada

Feita a partir de tecido listrado de alta qualidade, esta túnica é elegante e extremamente confortável.
As costas com fole proporcionam liberdade e um ajuste lisonjeiro.
Ideal para bordados e como parte de um uniforme, as suas cores neutras fazem desta peça de vestuário a escolha perfeita para uma variedade de locais de trabalho.

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 210g
Água, Cinzento S-XXL

KINGSMILL 210 POLY-COTTON





Axilas em Malha Arejada C837/C737





C837 Casaco Chefs Rachel para Senhora manga comprida

C737 Casaco Chef Rachel manga curta

Especificamente concebido para as mulheres, este casaco mantém o conforto e funcionalidade, proporcionando um ajuste lisonjeiro. Caracteristicas como aberturas laterais, punhos ventilados e axilas em malha arejada MeshAir, este modelo oferece um ajuste contemporâneo usando painéis moldados, uma frente reversível com 4 linhas de botões destacáveis e um acessível bolso de manga.

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 190g
X Branco XS-XXL
Y Preto XS-XXL

KINGSMILL 190 POLY-COTTON

Ajuste Feminino



C071 Calça de Chefs Rachel para Senhora

Este modelo de calça proporciona uma escolha confortável e funcional para as mulheres. Uma parte traseira meia-elástica garante um ajuste confortável e facilidade de movimento com um botão e fecho por zip para uma fixação segura. Num estilo contemporâneo são ainda incluídos bolsos laterais e um bolso de chapa traseiro.

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 190g
X Preto S-XXL

KINGSMILL 190 POLY-COTTON

Veja a gama completa da página Vestuário de Chef 316

Veja a gama completa para casacos de homem pagina: 330



LW56 *Bata Princess Line*

Um bata tradicional com um acabamento que favorece a comodidade ao longo de todo o dia de trabalho. Contempla dois bolsos frontais inferiores, fecho frontal e punhos ajustáveis com botões de pressão.

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 210g
Branco XS-XXL

KINGSMILL 210 POLY-COTTON

LW63 *Bata de Senhora Standard*

Elegante e prática, esta bata de senhora standard com botões de pressão ocultos, oferece o máximo de conforto durante todo o dia. Destinada a uma ampla variedade de ambientes de trabalho, as suas características incluem um bolso no peito, dois bolsos laterais e dardos para completar o seu ajuste.

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 210g
Branco XXS-XXL

XXL XXS

KINGSMILL 210 POLY-COTTON

KINGSMILL 190 POLY-COTTON STANDARD



2205 *Bata indústria alimentar para senhora, com um bolso*

Perfeito para a indústria alimentar, esta bata oferece uma opção prática para as mulheres. A bata apresenta um fecho central por botões de pressão ocultos e um bolso interno no peito. A bata 2205 foi concebida num design que se ajusta ao corpo feminino.

Kingsmill Standard: 65% Poliéster, 35% Algodão 190g
Branco XS-3XL

3XL XS





11 Bolsos espaçosos

S687 Calça laboral de mulher Action

Estas calças estão adaptadas especificamente para a forma feminina e apresentam uma série de funcionalidades práticas, incluindo múltiplos bolsos com fecho zip.

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 210g
Reg: Preto XS-3XL, Azul Marinho Escuro XS-XXL
Alto: Preto, Azul Marinho Escuro S-XXL

3XL XS

Disponíveis Modelos para homem

KINGSMILL 210 POLY-COTTON

S887 284

C099 Calça de senhora Combat

Confortável e elegante, com a parte traseira da cintura elástica para uma maior liberdade de movimentos, esta peça possui dois bolsos laterais e uma combinação de bolso na coxa e bolso para o telemóvel.

Kingsmill 65% Poliéster, 35% Algodão 210g
Reg: Preto, Azul Marinho XS-3XL
Alto: Preto, Azul Marinho S-XL

3XL XS

Disponíveis Modelos para homem

KINGSMILL 210 POLY-COTTON

C701 290



Fecho com gancho e barra



Costurado na costura central dianteira

Desenhos clássicos e atraentes

LW30 *Calça de Senhora Magda*

As calças Magda são adaptadas especificamente mulheres e oferecem um design slim fit. Fabricada com um tecido robusto em polialgodão, esta é uma calça durável e resistente para o seu local de trabalho. Apresenta bolsos laterais e bolsos abotoados traseiros, costuras reforçadas em todos os pontos de tensão, fecho por gancho.

Kingsmill 65% Poliéster, 35% Algodão 245g
Preto , Azul Marinho Escuro XS-3XL

3XL XS

KINGSMILL 245 POLY-COTTON



LW97 *Calça elástica de mulher*

Confeccionada com o nosso resistente tecido Kingsmill, a cintura traseira elástica permite o movimento sem restrições durante todo o dia de trabalho. A costura no vinco dá à peça de vestuário uma imagem inteligente, forte e ajustada.

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodão 210g
Preto, Azul Marinho

4XL XS

	Black	Navy
Reg	XS - 4XL	XS - 4XL
Tall	S - XL	S - XL

KINGSMILL 210 POLY-COTTON



Steelite™ LADIES



9/43
3/36



S1P

FW39 *Sapato de segurança desportivo para senhora Steelite, S1P HRO*

EN ISO 20345:2011
ASTM F2413-11

Sapato desportivo de perfil baixo com total protecção S1P. Sola de EVA/Borracha para maior conforto e estabilidade.

Preto/Azul, Preto/Rosa
Euro 36-43, UK 3-9, US 5-11
Crute
EVA/Borracha - Sola F15



S1



FT50 *Sapato Desportivo Steelite Mersey S1*

EN ISO 20345:2011 S1

Design superior de alto desempenho com forro de malha 3D que proporciona o máximo conforto e respirabilidade. Este calçado de segurança foi construído com uma sola de densidade dupla em PU/PU, proporcionando maior aderência e absorção de energia. Fabricado com uma palmilha interna almofadada que reduz a fadiga do pé.

13/48
3/36

Cinzento Euro 36-48, UK 3-13, US 4-14
Camurça de Vaca
PU/PU
Sola: F50



S1P



FT15 *Sapato Desportivo Steelite Tove S1P*

EN ISO 20345:2011
ASTM F2413-11
AS/NZS 2210.3:2009

Combinando um estilo moderno desportivo com a protecção de segurança clássica. A parte superior moldada com TPU com apoio em malha oferece excelente respirabilidade e conforto. A sola de dupla densidade em EVA/borracha proporciona um calçado leve e duradouro de encontro às suas expectativas. Palmilha interna confortável, com biqueira e palmilha de protecção em aço.

13/48
3/36

Preto/Verde, Preto/Azul, Preto/Laranja, Preto/Branco
Euro 36-48, UK 3-13, US 4-14
KPU/Malha
EVA/Borracha
Sola: F53

Steelite™ LADIES

S3



FT41 Bota senhora Steelite Louisa S3

EN ISO 20345:2011

Produzido em um molde de senhora sob medida, que se encaixa perfeitamente no pé sem comprometer a segurança. Com uma sola de aço e uma compósito anti-perfuração. Excelente ajuste mantendo os pés seguros e confortáveis. Ideal para qualquer ambiente.

Beige Dourado
Euro 36-42, UK 3-8, US 5-10
Nobuck
PU/PU
Sola F26



Biqueira de aço e entressola compósito anti perfuração

S1P



FT49 Bota senhora Steelite Lily S1P

EN ISO 20345:2011

Bota de senhora de excelente qualidade com um ajuste perfeito. Oferece conforto de almofada para o desgaste durante todo o dia e sola dupla densidade. As características incluem biqueira de aço e uma entressola anti-perfuração. Perfeito para uma ampla gama de ambientes.

Preto
Euro 36-42, UK 3-8, US 5-10
Pele de vaca flor integral
Pele de vaca flor integralPU/PU
Sola F26



Almofadada para conforto durante todo o dia

S1



FW41 Sapato de Segurança de Senhora Steelite S1

EN ISO 20345:2011

Este sapato de senhora oferece proteção S1 e garante o máximo de conforto para o utilizador, mesmo quando usado por longos períodos

Preto Euro 36-42,
UK 3-8, US 5-10
Crute
PU/PU- Sola F41



Calçado de Segurança Fiável

STEELITE é uma marca comercial da Portwest.



VESTUÁRIO IMPERMEÁVEL GAMA

As seguintes colecções de Vestuário Impermeável oferecem uma excelente escolha de designs e cores, adequadas para muitos usuários finais. Os tecidos de melhor qualidade e técnicas de construção de alta tecnologia são utilizados em toda a gama, garantindo o máximo em protecção para todos os climas. Testado para suportar os rigores do uso diário, cada peça foi projectada e fabricada com cuidado para garantir a satisfação total uso após uso.

105+ **Modelos vestuário de chuva de alto desempenho**

COLECÇÕES

- **VESTUÁRIO IMPERMEÁVEL PORTWEST X3™**
- **VESTUÁRIO IMPERMEÁVEL PWR™**
- **SEALTEX™**
- **ROUPA DE CHUVA CLÁSSICA**
- **IMPERMEÁVEIS ACOLCHOADOS**
- **IMPERMEÁVEIS DE SEGURANÇA**
- **IMPERMEÁVEIS 3-EM-1**
- **COLETES ACOLCHOADOS**
- **SOFTSHELL**
- **POLAR**
- **COLDSTORE**
- **ACESSÓRIOS IMPERMEÁVEIS**

3 Categorias de desempenho ao ar livre para roupa de chuva

SELECT - VESTUÁRIO IMPERMEÁVEL

Projectada com tecidos e designs excepcionais, a nova colecção de roupas de chuva Portwest X3™ permite óptimo desempenho ao ar livre. Projectada com um moderno corte, cada modelo oferece vários recursos de aprimoramento de desempenho. Os tecidos altamente impermeáveis e respiráveis usados nesta colecção oferecem protecção máxima contra condições climáticas adversas.

CLASSIC - VESTUÁRIO IMPERMEÁVEL

Técnica e inovadora, a colecção de roupas de chuva TK2 ™ foi projectada para o máximo desempenho à prova de água, à prova de vento e respirável. Projectado para ser usado em condições climáticas adversas, o TK2 ™ incorpora um estilo inteligente com painéis moldados para um ajuste confortável e generoso. Além disso, esta colecção sofisticada é ideal para personalização.

A colecção PORTWEST PWR™ é construída a partir de têxteis de alto desempenho impermeáveis e respiráveis. Utilizando uma tecnologia inovadora, o tecido de base foi concebido para proporcionar uma barreira contra as intempéries. Fornecem a máxima protecção à prova de água, respirável e à prova de vento, excedendo em muito os mais altos requisitos actuais.

ESSENTIAL - VESTUÁRIO IMPERMEÁVEL

A gama de tecidos Sealtex foi construída usando um tecido com revestimento de alta tecnologia, sobre um tecido tricotado 100% Poliéster. As costuras soldadas utilizadas em todas as peças de vestuário Sealtex garantem que a chuva e o vento são bloqueados e o tecido duradouro e elástico pode ser facilmente limpo mantendo uma boa aparência nas roupas Sealtex por mais tempo.

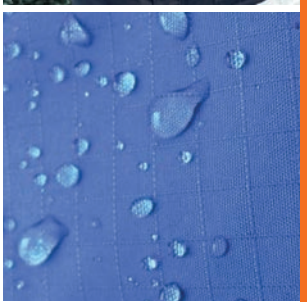
A gama Ripstop foi construída usando um altamente inovador tecido 100% poliéster revestido com PVC. O tecido de poliéster combinado com o padrão Ripstop fornece uma qualidade de fio extremamente forte, duradouro e altamente resistente à ruptura. A robusta camada exterior garante uma excelente protecção impermeável em todos os momentos.

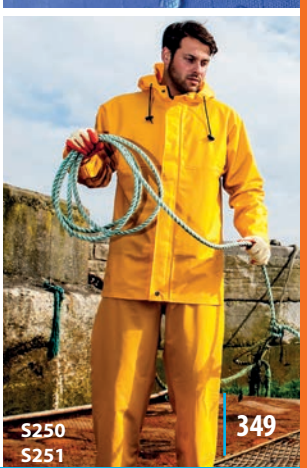
Quando é necessária funcionalidade, maior visibilidade e protecção à prova d'água, não procure mais do que a Gama Iona™ Lite. Estas peças de vestuário são certificadas segundo a mais alta classe da norma impermeável EN343 (classe 3) com costuras termo-seladas para garantir uma total protecção contra a chuva.











Portwest X3, TK2, PWR, SEALTEX e IONA são marcas comerciais da Portwest

Modelos de roupa de chuva de alto desempenho

SELECT

Construída usando tecidos superiores e técnicas de construção progressiva, a colecção Select é caracterizada por projectos técnicos voltados para tendências que oferecem protecção máxima contra intempéries ao ar livre.



CASACO DE CHUVA



S600 352



S601 353



S602 353

CASACO ISOLAMENTO



S546 354

CASACO AQUECIDO



S547 355

CLASSIC

Destinado ao uso corporativo moderno e ideal para uso de marcas, todos os modelos da colecção Classic foram criados usando tecidos de alto desempenho que oferecem uma excelente protecção contra intempéries quando mais necessário.



CASACO DE CHUVA



S555 367



S530 362



S508 360

CASACOS ACOLCHOADOS



S523 364



S521 364



S505 359



S543 356

CASACOS 3X1



S553 366



S570 365



S532 361



S507 359

BLUSÃO



S533 363



S538 363



S503 358

CALÇAS DE CHUVA



S556 367



S536 362

GAMA DE SENHORAS



S509 360



S571 336



S545 338



TK41 337

Impermeáveis para Superar as Expectativas do Sector

ESSENTIAL

Utilizando tecidos resistentes e duráveis, a colecção Essential de chuva oferece uma ampla selecção de modelos de qualidade destinados a uso em diversas configurações industriais, garantindo excepcional protecção contra intempéries.



E

CASACO DE CHUVA


S450 368


S350 372


F440 378


S250 373


S440 374

CASACOS 3X1


F465 384


S435 388


S431 386

BLUSÃO


S535 383


S561 382


S434 389

CASACOS ACOLCHOADOS


S534 383


S562 381


CS10 407


S563 380


S437 387


TX30 382


S433 387

FATOS DE CHUVA


L450 371


L440 377

CALÇAS DE CHUVA


S451 369


S351 372


S481 385


S251 373


S441 375


S482 385


F441 378


S484 385

FATOS DE MACACO


S452 370


S585 405


CS12 406

CASACOS COMPRIDOS PARA A CHUVA


S438 376


F438 379

JARDINEIRA


S453 370


CS11 407

PORTWEST X3™

OUTDOOR PERFORMANCE RAINWEAR

S

Projectada com tecidos e designs excepcionais, a nova colecção de roupas de chuva Portwest X3™ permite óptimo desempenho ao ar livre. **Projectada com um moderno corte, cada modelo oferece vários recursos de aprimoramento de desempenho. Os tecidos altamente impermeáveis e respiráveis usados nesta colecção oferecem protecção máxima contra condições climáticas adversas.**



CAPUZ ELEVADO É ELEGANTE E PRÁTICO

New



Capuz Alto e com Cordão de Ajuste

Protector de queixo com aba anti-tempestade interna

Bolso no peito com fecho zip

Mangas pré-moldadas

Punhos ajustáveis por fita aderente

Acesso para impressão

Bainha ajustável por cordão

Bolsos com fecho zip

S600

Abertura para respiro nas axilas

S600 *Casaco Shell Portwest X3*

EN 343 CLASSE 3:3

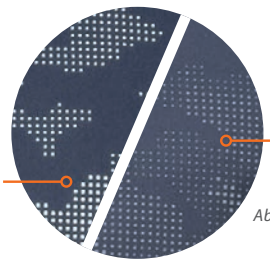
Esta peça de transição permite-lhe ir facilmente do trabalho ao lazer no seu melhor estilo. Equipado com características que seguem as melhores tendências para uso ao ar livre, como fechos de ventilação nas axilas, punhos anti-vento curvados e linhas em ângulo. Mangas articuladas e linhas finas dão um óptimo ajuste.

100% Poliéster TPU 140g
Corpo e capuz: 100% poliéster malha 65g
Mangas: 100% Poliéster Tafetá 60g
Preto , Azul Marinho S-3XL

TEXPEL SPLASH

PORTWEST X3 ™

IMPRESSÃO REFLECTORA
PARA MAIOR VISIBILIDADE E SEGURANÇA



IMPRESSÃO REFLECTORA DEMONSTRADA SEM FONTE DE LUZ

New



S601 Casaco reflector Portwest X3

EN 343 CLASSE 3:3

O S601 oferece visibilidade aprimorada sem comprometer o estilo. Usando um padrão reflector impresso directamente no tecido, não há restrição para a facilidade e o movimento do casaco. Com um capuz, bolsos com fecho e aberturas nas axilas, este modelo tem muitos benefícios.

100% Poliéster TPU 140g
Corpo e capuz: 100% poliéster malha 65g
Mangas: 100% Poliéster Tafetá 60g
Preto / Cinza Metalizado reflector S-3XL

New

TEXPEL SPLASH



S602 Casaco Bicolor Portwest X3

EN 343 CLASSE 3:3

Esta peça de transição segue as cores populares das gamas WX3 e KX3. O S602 usa painéis de contraste e acabamentos com um ajuste fino. Bolsos com fechos, painéis de malha com fecho nas axilas e um capuz elevado são apenas algumas das muitas características deste casaco.

100% Poliéster TPU 140g
Corpo e capuz: 100% poliéster malha 65g
Mangas: 100% Tafetá 60g
Azul Marinho / Cinza Metalizado, Azul Persa / Preto S-3XL



Abertura para respiro nas axilas

TEXPEL SPLASH

PORTWEST X3™

Benefícios do Vestuário

Esta gama utiliza a mais recente tecnologia de vedação térmica As linhas reflectoras são soldadas no tecido e as fibras do enchimento são preenchidas uniformemente em cada secção.

- **O processo de soldagem ultra-sônico garante costuras à prova de água.**
- **Não há risco de o enchimento encolher, pois as fibras não podem se mover entre as linhas de deflexão soldadas.**
- **A distribuição uniforme de fibras garante o máximo conforto ao utilizador**
- **A protecção contra vento é optimizada, já que o tecido externo não tem furos no ponto.**

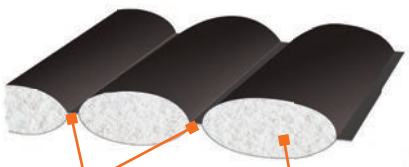
WATER RESISTANT

ACOLCHOADO

S



Costuras Seladas a Calor para Maior Resistência à Água e ao Vento



INSULATEX™ THERMAL INSULATION

Revestimento interior Insulatex
Construído usando tecnologia de fibra oca, Insulatex™ fornece um forro térmico mais leve e mais quente. A exclusiva tecnologia do tecido bloqueia o calor do corpo para criar uma barreira térmica com um material leve de alta performance, oferecendo conforto superior para o utilizador sem adicionar volume.

S546 Casaco Ultrasonic Tunnel

18 | 5

O Casaco Ultrasonic Tunnel fornece excelente calor e isolamento. Este modelo utiliza uma construção revolucionária de vedação térmica para formar as linhas deflectoras. A união do tecido sem costura melhora a resistência à água e as hipóteses de enchimento, aglomeração ou deslocamento são completamente reduzidas.

100% Poliéster 65g
100% Poliéster 65g
Forro Insulatex 260g
Preto , Verde Azeitona Mate, Cinza Metálico , Azul Marinho S-3XL



Cursor de Fecho intercambiável para Fácil Integração de Cores Corporativas Incluído com este casaco

PORTWEST X3™

Benefícios do Vestuário

Construído usando tecnologia inovadora de fibra de carbono, este casaco aquecido apresenta três painéis em pontos críticos do corpo. Cada casaco inclui uma bateria recarregável de 10.000MA USB que alimenta a tecnologia de aquecimento (3-4 horas de carga necessária). Os controles incorporados permitem que o utilizador alterne entre três configurações de calor: alta, média e baixa. Os painéis aquecidos proporcionam temperaturas entre 25 e 45ºC e podem durar até 10 horas, dependendo da configuração.



Os **painéis aquecidos a fibra de carbono** alimentados por bateria aquecem por até **10 horas.**



WATER RESISTANT

ACOLCHOADO

Casaco **aquecido**

S



S547 *Casaco Aquecido Ultrasonic Tunnel*

O Casaco Aquecido Ultrasonic Tunnel oferece as melhores soluções de isolamento. Painéis aquecidos de fibra de carbono são incorporados neste casaco acolchoado para trazer calor extra e conforto para o utilizador. O uso de inovador tecido deflector de calor aumenta sua resistência à água. O S547 também tem três configurações de aquecimento controladas por um botão no peito e inclui uma bateria recarregável que oferece 3-10 horas de calor.

100% Nylon 65g
100% Nylon 55g
Forro Insulatex 260g
Preto S-3XL

RoHS COMPLIANT

RoHS - Restrição de Substâncias Perigosas
A directiva "Restrição de Substâncias Perigosas" é implementada para garantir que todos os componentes de nossa produção eléctrica não ponham em risco o utilizador. O casaco S547 e a bateria estão em conformidade com este padrão.

INSULATEX™ THERMAL INSULATION

TK2™

CASACO TÉRMICO

Informação do Tecido

Construído usando tecnologia de fibra oca, Insulatex™ fornece um forro térmico mais leve e mais quente. A exclusiva tecnologia do tecido bloqueia o calor do corpo para criar uma barreira térmica com um material leve de alta performance, oferecendo conforto superior para o utilizador sem adicionar volume.

ACOLCHOADO

SHOWERPROOF



Acesso para impressão

Punhos elásticos



S543

S231 289

S543 *Casaco Aspen*

Equipado com um leve isolamento térmico Insulatex, o Casaco Aspen oferece uma solução resistente à água ultra suave, para uso ao ar livre. A sua tecnologia única de tecido mantêm o calor do corpo criando uma barreira térmica para um óptimo conforto do utilizador.

100% Nylon 40g
100% Nylon 55g
Forro Insulatex 300g
Preto , Azul Marinho S-3XL

INSULATEX™ THERMAL INSULATION

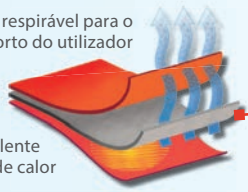
TEXPEL™ SPLASH

Design Leve

Excepcional Isolamento Térmico

TK2 COLETE TÉRMICO

Isolamento Térmico Leve



INSULATEX THERMAL INSULATION

INSULATEX é uma marca registada da Portwest.

ACOLCHOADO

SHOWERPROOF





S544 Colete Acolchoado Aspen

18

Este colete acolchoado com um forro ultra leve Insulatex é perfeito para formar camadas e uma óptima alternativa a um casaco. Oferecendo propriedades superiores térmicas e resistentes à água, o Colete Aspen proporciona o calor ideal e conforto para o utilizador.

3

100% Nylon 40g
100% Nylon 55g
Forro Insulatex 300g
Preto , Azul Marinho S-3XL

TEXPEL SPLASH

INSULATEX THERMAL INSULATION



S545 338

Modelos para senhoras também disponíveis

S231 289

Projectado com um ajuste de conforto

TK2™ IMPERMEÁVEL RESPIRÁVEL

Benefícios do Vestuário

A colecção de casacos TK2™ da Portwest oferece o máximo de desempenho à prova de água, à prova de vento e respirável. Um estilo clássico combinado com um ajuste contemporâneo e acesso de impressão tornam estes casacos a escolha perfeita para uso corporativo. Forros em polar e roupas destacáveis garantem conforto e calor ao utilizador em condições climáticas frias.

FORRADO

Mais bem vendido na industria global



Forro Polar



S503

S503 Blusão Respirável Calais

EN 343 CLASSE 3:3

Este blusão de alta qualidade oferece uma excelente protecção contra condições húmidas e ventosas. É completamente impermeável, à prova de vento e respirável. Forro polar e mangas acolchoadas proporcionam óptimo calor e conforto ao utilizador. Incorpora um capuz oculto, bolsos inferiores com fecho e punhos ajustáveis por fita aderente.

100% Poliéster Pongee revestido com PU 100g
Corpo: Polar 100% Poliéster, 260g
Mangas: 100% Tafetá Poliéster 190T
Manga: Acolchoado 100% Poliéster, 120g
Preto , Azul Marinho XS-3XL
Verde Azeitona Mate S-3XL

NEW COLOUR

TEXPEL™ SPLASH

TK2™

CASACO DE CHUVA

Com Forro Polar Luxuoso para Maior Conforto

FORRADO

Capuz oculto

Cordão de ajuste no capuz e na baínha

Pala frontal anti-tempestades



S505 Casaco Limax com Isolamento

EN 343 CLASSE 3:1

- Ripstop, 100% Poliéster, revestido com PVC 230g
- Corpo: Polar 100% Poliéster, 260g
- Mangas: 100% Tafetá Poliéster 190T
- Manga: 100% acolchoado de poliéster, 120g
- Azul Marinho, Preto S-3XL

Tecido Resistente Ripstop

TEXPEL™ SPLASH

S505

Punhos ajustáveis por fita aderente

Capuz oculto

Bolso de telemóvel



3x1

Fecho Zip de Dupla Via

BREATHABLE

WATERPROOF

WINDPROOF

S507 Casaco Respirável 3 em 1 Argo

EN 343 CLASSE 3:3

- 100% Poliéster, revestido com PU 135g
- Corpo: 100% Malha de poliéster
- Capuz, parte inferior do corpo e mangas: 100% Tafetá Poliéster 190T
- Preto , Azul Marinho S-3XL

TEXPEL™ SPLASH

Punhos ajustáveis por fita aderente

Cordão de ajuste no capuz e na baínha

Acesso para impressão

3 maneiras de usar este vestuário

TK2

CASACO SHELL

S508 Casaco Homem Corporativo Shell

EN 343 CLASSE 3:2

O casaco de Homem S508 é perfeito para a marca corporativa. Forro em malha e usando um tecido leve, impermeável e respirável, este casaco mantém o utilizador totalmente protegido. Disponível também para senhoras.

Microfibra 100% Poliéster, Membrana em TPU 130g
Corpo: 100% malha de poliéster Mangas: 100% Poliéster Tafetá 52g
Azul Marinho, Preto S-3XL



Protecção Respirável Contra o Clima

Punhos ajustáveis por fita aderente

TEXPEL SPLASH



Ajuste Lisonjeiro para Senhoras

S509 Casaco Senhora Corporate Shell

EN 343 CLASSE 3:2

Impermeável, respirável e leve, este casaco contemporâneo é ideal para uso corporativo moderno. Um design elegante e ajuste lisonjeiro para o trabalhador moderno. Apresenta pala anti-tempestade completa e bolsos com fecho zip soldados para uma protecção total contra condições adversas.

Microfibra 100% Poliéster, Membrana em TPU 130g
Corpo: 100% malha de poliéster Mangas: 100% Poliéster Tafetá 52g
Azul Marinho, Preto XS-XXL

TEXPEL SPLASH

Punhos ajustáveis por fita aderente

TK2™

IMPERMEÁVEL RESPIRÁVEL

3x1

3 maneiras de usar este vestuário Respirável Classe 3:2



Acesso para impressão



O polar pode ser usado como uma peça separada

S532 **Parka Orkney Respirável 3 em 1**

EN 343 CLASSE 3:2

WP 5,000MM MVP 14,000G/M²/24HR

Elegante, inovadora e versátil, esta parka 3 em 1 é uma das mais vendidas. A capa respirável e impermeável de Nylon foi projectada para proteger os trabalhadores ao ar livre de todos os sectores contra a chuva, vento e frio. Pode ser separada do forro em polar através de fecho de correr, e ser usada isoladamente. O polar de 280g, é uma óptima escolha quando usado sozinho, quando faz frio mas não chove.

100% Nylon Ottoman, respirável, revestido com PU 170g
Ombro / Manga: 100% Nylon Ottoman, respirável, PU revestido, 160g
Interior do Vestuário: Polar 100% poliéster 280g
Parte superior do corpo: 100% malha poliéster, 60g
Parte inferior / Mangas: 100% poliéster, 60g
Cinza/Preto, Azul Marinho/Preto S-4XL
Vermelho/Preto S-3XL

4XL

TEXPEL™ SPLASH

TK2™

FORRADO

WATERPROOF BREATHABLE WINDPROOF

IMPERMEÁVEL RESPIRÁVEL



S530

S530 Casaco Arbroath

EN 343 CLASSE 3:2

WP 5,000MM MVP 9,000G/M²/24HR

Um excelente casaco para qualquer tipo de actividade, seja trabalho ou lazer. Uma microfibra, de toque luxuoso, com um acabamento em pele de pêssego, é combinada com um forro polar, de 280g, que mantem o calor no interior e torna o seu uso muito cómodo. As suas características incluem dupla pala frontal contra tempestades, capuz e cintura ajustáveis por cordão e bolsos inferiores com fecho de correr.

100% Microfibra com acabamento de pele de pêssego, Respirável, revestido com PU 140g
Corpo: Polar 100% poliéster , 280g
Mangas: Polar 100% poliéster, 60g
Mangas: 100% Poliéster Acolchoado, 100g
Azul Marinho XS-5XL

5XL XS

TEXPEL SPLASH

S536 Calça respirável Ayr

EN 343 CLASSE 3:2

WP 5,000MM MVP 9,000G/M²/24HR

Leves e facilmente compactáveis, as calças Ayr oferecem conforto e protecção em qualquer tempo. A peça tem uma cintura completamente elástica, que permite ser usada facilmente sobre outras calças, bolsos de acesso lateral e botões de pressão para ajuste nos tornozelos. As costuras seladas mantêm a água no exterior.

100% Microfibra com acabamento de pele de pêssego, Respirável, revestido com PU 140g
Azul Marinho S-XXL

TEXPEL SPLASH



S536

TK2™

BLUSÕES

FORRADO

S538 Blusão Moray

EN 343 CLASSE 3:1

Um forro de lã macia, resistente às intempéries e estilo simples e directo combinam para fazer deste blusão um favorito de todos os tempos. Melhorias deste casaco incluem um acabamento aveludado em microfibra macia para uma sensação de luxo. O acesso de impressão permite que o casaco seja bordado ou personalizado.

4XL XS

100% Microfibra com acabamento de pele de pêssego, revestido com PU 135g
Corpo: 100% Poliéster polar 280g
Mangas: 100% Poliéster 60g
Manga: 100% Acolchoado poliéster 100g
Azul Royal S-3XL
Azul Marinho XS-4XL
Preto S-3XL

	Royal	Navy	Black
Reg	S - 3XL	XS - 4XL	S - 3XL

TEXPEL SPLASH





ACOLCHOADO

S533 Blusão Falkirk

EN 343 CLASSE 3:1

Altamente resistente à água, este versátil blusão fornece uma barreira sólida contra a chuva e o vento. Possui um forro acolchoado da cintura até ao pescoço com 100g, que aprisiona o calor no interior para mantê-lo aquecido.

100% Poliéster Pongee revestido com PVC 230g
100% Poliéster 60g
100% Poliéster 100g
Preto , Azul Marinho S-4XL

4XL TEXPEL SPLASH

TK2™

CASACO FORRADO

ACOLCHOADO

S523 Parka Oban com forro polar

EN 343 CLASSE 3:1

Esta parka oferece excelente protecção à prova de água, conforto, calor e qualidade geral. O acesso de impressão torna a peça extremamente popular para bordar ou personalizar. O ajuste generoso, bolsos seguros, alças ajustáveis por fita aderente e atenção aos detalhes vêm como standard.

100% Poliéster Pongee revestido com PVC 230g
Parte Superior: Polar 100% Poliéster, 280g
Parte Inferior e Mangas: 100% Poliéster, 60g
Parte inferior: Acolchoado 100% Poliéster, 280g
Mangas: Acolchoado 100% Poliéster, 100g
Azul Marinho XS-3XL, Preto S-XXL,

TEXPEL™ SPLASH



Capuz oculto

Punhos ajustáveis por fita aderente

Acesso para impressão

ACOLCHOADO



Forro de Algodão Escovado Tartan

Bolsos para aquecer mãos

Fiável a Nível Mundial para Altos Níveis de Protecção

S521 Parka forrada Dundee

EN 343 CLASSE 3:1

Totalmente forrada, esta clássica parka impermeável oferece puro luxo a um preço acessível. A roupa aprisiona o calor e mantém o utilizador quente nas condições mais frias. Vários bolsos proporcionam um amplo espaço para todas as necessidades de armazenamento.

100% Poliéster Pongee revestido com PVC 230g
Corpo: 100% Algodão Tartan, 130g
Mangas: 100% Poliéster, 60g
Corpo: Acolchoado 100% Poliéster, 200g
Mangas: Acolchoado 100% Poliéster, 100g
Azul Marinho S-3XL

TEXPEL™ SPLASH

Valor Excepcional, Proteção Máxima

CASACO 3 EM 1

S570 Parka 3 em 1 Aviemore

EN 343 CLASSE 3:1

Fantástica parka que combina funcionalidade e bom gosto. A qualidade do acabamento e a atenção aos detalhes são visíveis por toda a peça. Completa-se com dois bolsos de segurança com fechos de correr, forro de polar desmontável e fecho central de correr sob pala.

100% poliéster, pele de pêssego revestido com PVC 230g
Interior do Vestuário: Polar 100% poliéster 260g
100% Poliéster 60g
Preto S-3XL
Amarelo M-XXL
Azul Marinho S-3XL

TEXPEL SPLASH

	Black	Yellow	Navy
Reg	S - 3XL	M - XXL	S - 3XL

O polar pode ser usado como uma peça separada



O estilo 3 em 1 oferece protecção total contra os elementos



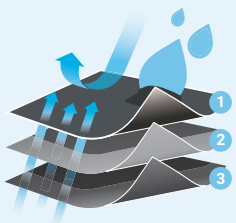
PWR™

EXTREME RAINWEAR

FEITO COM

PORTWEST EXTREME™

WATERPROOF & BREATHABLE



1. TECIDO EXTERIOR TRATADO COM REVESTIMENTO REPELENTE DE ÁGUA
2. REVESTIMENTO E MEMBRANA IMPERMEÁVEL E RESPIRÁVEL
3. TECIDO INTERIOR OU FORRO RESPIRÁVEL

À PROVA D'ÁGUA
mais de 10,000mm

IMPERMEABILIDADE EXTREMA
Portwest Extreme atinge mais de 10.000mm em Cabeça Hidrostática, equivalente a mais de 10 metros de coluna de água. (EN 20811:1992, ISO 811:1981 Determinação da resistência à penetração da água. (Teste de pressão hidrostática).

RESPIRABILIDADE
mais de 15,000g/m2/24hrs

TRABALHE ARDUAMENTE EM CONFORTO
Quanto maior o g/m2/24 horas, mais respirável é o tecido. (JIS L1099:2012 Método B1 Permeabilidade ao vapor de água). O Portwest Extreme alcança os níveis mais altos de respirabilidade.

PORTWEST EXTREME™
S553 / S555
S556
ALCANÇA
10,000mm
PERFORMANCE IMPERMEÁVEL EXCEPCIONAL
NORMA À PROVA D'ÁGUA

PORTWEST EXTREME™
S553 / S555
S556
ALCANÇA
15,000g/m² /24hrs
DESEMPENHO RESPIRATÓRIO EXCEPCIONAL
NORMA RESPIRÁVEL

3x1



S553 Casaco Radial 3 em 1

EN 343 CLASSE 3:3
WP 10,000MM, MVP 15,000G/M²/24HRS

- **100% Poliéster, acabamento pele de pêssego 130g**
- **Tecido Oxford 600D 100% Poliéster 190g**
- **Parte superior do corpo: 100% poliéster malha, 65gm, corpo inferior e manga: 100% poliéster 190T tafetá, 60gm**
- **Tecido Removível: Polar 100% poliéster 280g**
- **Azul Marinho Escuro, Preto S-3XL**

S553



O polar pode ser usado como uma peça separada

NEW COLOUR

PORTWEST EXTREME™ WATERPROOF & BREATHABLE

TEXPEL™ SPLASH

PWR é uma marca comercial da Portwest.

PWR™
EXTREME RAINWEAR

A colecção PORTWEST PWR™ é construída a partir de têxteis de alto desempenho impermeáveis e respiráveis. Utilizando uma tecnologia inovadora, o tecido de base foi concebido para proporcionar uma barreira contra as intempéries. Fornecem a máxima protecção à prova de água, respirável e à prova de vento, excedendo em muito os mais altos requisitos actuais.



S555 Blusão Outcoach

EN 343 CLASSE 3:3
WP 10,000MM, MVP 15,000G/M²/24HRS

Este casaco de alto desempenho oferece máxima protecção impermeável, é à prova de vento e respirável para uso durante todo o ano. Usando um tecido exterior altamente durável, com um revestimento de malha permeável ao ar este casaco garante conforto total. Apresenta fechos resistentes à água, corte ergonómico, capuz e vários bolsos que fornecem uma boa funcionalidade. Um ajuste desportivo e design discreto garantem que este casaco é a escolha certa para condições exigentes.

Tecido Oxford 600D 100% Poliéster 190g
Forro do corpo: 100% Malha Poliéster, Manga 65g: 100% Poliéster, Tafetá 190T, 60g
Preto S-3XL

PORTWEST EXTREME™ WATERPROOF & BREATHABLE
TEXPEL™ SPLASH

S556 Calças Vanquish

EN 343 CLASSE 3:3
WP 10,000MM, MVP 15,000G/M²/24HRS

Um modelo de calças para integrar a colecção de Vestuário Impermeável PWR. A calça Vanquish usa o tecido Portwest altamente impermeável e respirável com costuras seladas para garantir protecção total. Um fecho zip lateral permite um fácil acesso durante a utilização de botas. Com um cós totalmente elástico e ajustável e pernas articuladas, estas calças também têm um excelente ajuste.

Tecido Oxford 600D 100% Poliéster 190g
Preto S-XXL

PORTWEST EXTREME™ WATERPROOF & BREATHABLE
TEXPEL™ SPLASH

New



SEALTEX™ CLASSIC

Alta Tecnologia, Tecido Flexível em PU



SEALTEX™ CLASSIC

S450 Casaco Sealtex Classic

EN 343 CLASSE 3:1

O design inteligente, a excepcional resistência à água e o preço acessível dão a esta peça impermeável um grande valor. O tecido resistente e as costuras soldadas são combinados com um ajuste generoso para o conforto do utilizador. Apresenta bolsos amplos para objectos pessoais e de trabalho, e um fecho central de correr sob pala anti-tempestades com botões de pressão, que deixa no exterior todos os elementos que o clima pode trazer.

TEXPEL™ SPLASH

5XL

Sealtex Classic: 100% Poliéster, Malha Tricô, revestido com PU 200g

X **Preto, Verde Oliva, Azul Marinho**

Y **Amarelo**

Disponível em 4 cores

	Black	Olive Green	Navy	Yellow
Reg	S - XXL	S - 3XL	S - 5XL	S - 3XL

Informação do Tecido

Sealtex Classic é um tecido de alta tecnologia, revestido com PU, sobre um fléxivel Tricot 100% Poliéster, 200g. A Portwest realiza testes regulares no seu tecido Sealtex para garantir que ele cumpre e excede a norma de impermeabilidade EN343. Recorremos a casas de testes independentes para realizar testes de hidrólise e hidrostática. O tecido Sealtex Classic alcança consistentemente os melhores resultados nestes testes.

Benefícios do Vestuário

Garantimos que esta gama exclusiva irá mantê-lo quente e seco em condições adversas. As costuras soldadas asseguram protecção contra a chuva e o vento, enquanto o tecido, resistente e elástico pode ser facilmente limpo, permitindo uma boa aparência e durabilidade da roupa Sealtex®.

Costuras soldadas de impermeabilidade máxima



SEALTEX CLASSIC™

S451 ***Calça Sealtex Classic***

EN 343 CLASSE 3:1

Estas cobre-calças leves e extremamente impermeáveis, oferecem uma excelente relação custo-benefício e deveriam fazer parte do guarda-roupa de todos os trabalhadores sujeitos às intempéries. A cintura elástica permite liberdade de movimentos sem restrições e os tornozelos ajustáveis por botões de pressão permitem um ajuste seguro sobre a parte superior das botas de trabalho.

Sealtex Classic: 100% Poliéster, Malha Tricô, revestido com PU 200g

X **Preto, Verde Oliva, Azul Marinho**

Y **Amarelo**

5XL

Disponível em 4 cores

TEXPEL SPLASH™

	Black	Olive Green	Navy	Yellow
Reg	S - XXL	S - 3XL	S - 5XL	S - 3XL

SEALTEX™ CLASSIC

Durável e elástico com acabamento anti-sujidade





S452 Fato Macaco Sealtex Classic

EN 343 CLASSE 3:1

Completa protecção impermeável a um preço acessível. O fecho central de correr permite uma colocação e remoção rápida e funcional, enquanto a pala anti-tempestade impede que a água penetre. Inclui bolsos de acesso lateral e um capuz com cordão de ajuste que pode ser enrolado no interior da gola.

Sealtex Classic: 100% Poliéster, Malha Tricô, revestido com PU 200g
X Azul Marinho S-3XL
Y Amarelo M-3XL

TEXPEL™ SPLASH

S453 Jardineira Sealtex Classic

EN 343 CLASSE 3:1

Leve e prática, a Jardineira Sealtex foi fabricada para se ajustar confortavelmente sobre roupas de trabalho. As costuras soldadas asseguram isolamento contra o vento e a chuva, fornecendo protecção total contra elementos ambientais agressivos.

Sealtex Classic: 100% Poliéster, Malha Tricô, revestido com PU 200g
X Azul Marinho M-XXL

TEXPEL™ SPLASH

Conjunto Impermeável de 2 Peças de Grande Valor

Informação do Tecido

Construído com 90% de PVC e 10% de PU, 330g. O Sealtex Essential é altamente flexível, durável e macio ao toque. Malha de apoio fornece excelente conforto e revestimento de PU dá protecção completa à prova de água.

Benefícios do Vestuário

A Sealtex Essential incorpora tecido de qualidade com técnicas de construção especializadas. Costuras soldadas de alta frequência garantem que o utilizador se mantenha seco e confortável em condições adversas. O tecido elástico inclui um tratamento anti-fúngico que é facilmente limpo, permitindo que as peças durem mais tempo.



L450 Fato chuva Sealtex Essential (2 peças)

EN 343 CLASSE 3:1

O fato de chuva Sealtex Essential oferece excelente protecção em um conjunto conveniente. Um conjunto de casaco e calça com todas as excelentes características usadas em todas as linhas Sealtex, incluindo costuras soldadas de alta frequência. Este fato vem embalado com um saco ideal para a comercialização.

Sealtex Essential: 90% PVC, 10% PU 330g

Azul Marinho S-3XL



Bolsa expositora

Roupa de chuva essencial para protecção contra intempéries

SEALTEX™ AIR

Informação do Tecido

Construído a partir de tecido de alta tecnologia respirável, revestido com PU, numa malha tricô 100% poliéster, 180g.

Benefícios do Vestuário

Sealtex ™ AIR incorpora níveis excepcionais de propriedades à prova de água, à prova de vento e respiráveis. As costuras soldadas de alta frequência garantem uma protecção total contra condições climatéricas adversas, enquanto o tecido duradouro, leve e flexível garante o máximo de conforto e facilidade de movimento.



S350 Casaco Sealtex AIR

EN 343 CLASSE 3:2

O design funcional, com uma excepcional resistência à água e respirabilidade fazem desta peça um casaco impermeável de grande valor. O seu tecido robusto e costuras soldadas são combinados com um ajuste generoso para conforto do utilizador.

Sealtex AIR: 100% Poliéster, Malha Tricô, Revestido com PU 180g

Azul Marinho , Verde Oliva S-3XL

TEXPEL™ SPLASH

S351 Calça Sealtex AIR

EN 343 CLASSE 3:2

Uma peça de roupa de qualidade excepcional, a calça Sealtex AIR é fabricada com um extraordinário material leve, que oferece uma mistura incomparável de respirabilidade, protecção impermeável e à prova de vento.

Sealtex AIR: 100% Poliéster, Malha Tricô, Revestido com PU 180g

Azul Marinho , Verde Oliva S-3XL

TEXPEL™ SPLASH



Leve, Respirável e Mais Flexível

SEALTEX™ OCEAN

Informação do Tecido

Fabricado com 95% PVC, 5% PU, 310g. Sealtex™ Ocean é muito macio e extremamente flexível, evitando que sinta a rigidez associada com o tecido tipo PVC. Este tecido foi testado e provou ser altamente resistente à água e apresenta um forro de malha adicional para o máximo de conforto utente.

Benefícios do Vestuário

A qualidade superior destas peças de vestuário fornecem uma gama robusta, de alto calibre e funcional que atende às necessidades dos nossos clientes, proporcionando ao mesmo tempo, a manutenção de um valor imbatível. Além disso, todas as costuras são soldadas por alta frequência garantindo a impermeabilidade em condições de chuva.



S250 Casaco Sealtex Ocean

EN 343 CLASSE 3:1

O Casaco Sealtex Ocean oferece protecção incomparável contra o mau tempo e conforto ao utilizador. Resistente, funcional e cheio de recursos, inclui capuz moldado com cordões de ajuste, pala anti-tempestade com robustos zips de plástico ocultos e fecho por fita aderente, costuras soldadas de alta frequência, punhos exteriores ajustáveis e punhos elásticos interiores.

Sealtex Ocean: 95% PVC, 5% PU 310g
Amarelo M-XXL, Azul Marinho S-XXL

TEXPEL™ SPLASH

S251 Calça Sealtex Ocean

EN 343 CLASSE 3:1

Esta calça estilo clássico usa o tecido Sealtex Ocean de alto desempenho, fornecendo uma protecção completa ao utilizador em condições climatéricas adversas. A peça tem uma cintura completamente elástica para que possa ser facilmente colocada por cima de calças, bainha ajustável por botões de pressão e costuras soldadas por alta frequência.

TEXPEL™ SPLASH

Sealtex Ocean: 95% PVC, 5% PU 310g
Amarelo M-XXL, Azul Marinho S-XXL



Os Mais Vendidos
Desempenho Garantido



S440 Casaco Impermeável Classic

EN 343 CLASSE 3:1

WP 5,000MM

Projectado para ser usado em condições de mau tempo, a o Casaco S440 não é apenas prático e durável, mas oferece também uma excepcional relação custo-benefício. Facilmente enrolado e guardado para quando a chuva chegar. Disponível numa vasta gama de cores, está garantida a satisfação dos utilizadores.

5XL XS

100% Poliéster, revestido com PVC 210g

X Verde Oliva, Preto, Cinzento, Azul Marinho

Y Laranja, Amarelo

REACH COMPLIANCE

TEXPEL SPLASH

S438 376



Também disponível numa opção em Casaco Comprido.

	Olive Green	Orange	Black	Grey	Navy	Yellow
Reg	S - 4XL	S - 3XL	XS - 4XL	S - 3XL	XS - 5XL	S - 4XL

Excelente Solução À Prova D'água 100% Poliéster

Benefícios do Vestuário

Concebida para ser usada em condições de mau tempo, a gama de Vestuário de Chuva Classic é prática, duradoura e com uma excelente relação de preço qualidade. Design funcional e costuras seladas garantem o máximo de conforto e protecção.

Soluções Práticas e Acessíveis de Vestuário de Chuva

Costuras termoseladas

Cintura Totalmente Elástica

Acesso lateral



Bainhas ajustáveis por botões de pressão

S441 *Calça para chuva Classic*

EN 343 CLASSE 3:1

WP 5,000MM

Leve e facilmente compactáveis quando necessário, estas calças proporcionam conforto e protecção em qualquer condição climatérica. O ajuste é confortável para fácil colocação por cima de outras calças, com o benefício dos bolsos de acesso lateral. A bainha ajustável por botões de pressão assegura o confortável uso de botas de trabalho. A melhor relação preço qualidade.

6XL XS

100% Poliéster, revestido com PVC 210g

Verde Oliva, Preto, Cinzento, Azul Marinho

Laranja, Amarelo

	Olive Green	Orange	Black	Grey	Navy	Yellow
Reg	S - 4XL	S - 3XL	XS - 6XL	S - 3XL	XS - 6XL	S - 6XL



S438 Casaco de chuva Clássico para adulto

EN 343 CLASSE 3:1

WP 5,000MM

A capa de chuva clássica oferece uma excelente protecção à prova d'água. O seu comprimento mais longo proporciona uma cobertura adicional para o utilizador. Apresenta bolsos generosos, um capuz destacável e parte traseira ventilada para maior respirabilidade.

100% Poliéster, revestido com PVC 210g

X Azul Marinho S-4XL, Preto , Verde Oliva S-3XL

Y Amarelo S-3XL

NEW COLOUR

NEW COLOUR

4XL

TEXPEL SPLASH

Casaco comprido 120cms

	Navy	Yellow	Black	Olive Green
Reg	S - 4XL	S - 3XL	S - 3XL	S - 3XL

REACH COMPLIANCE

E

Conjunto Impermeável de 2 Peças de Grande Valor





L440



L440

Ideal para o Retalho



Vendidos em conjunto

L440 ***Fato de Chuva Essentials (2 peças)***

EN 343 CLASSE 3:1

WP 5,000MM

NEW COLOUR

O Fato de Chuva Essentials oferece valor, funcionalidade e durabilidade num conjunto. O leve fato de duas peças pode ser convenientemente embalado e armazenado para uso em tempo molhado. Disponível num saco de retalho, perfeito para apresentações em loja.

100% Poliéster, 190T, revestido com PVC 190g

X Azul Marinho S-3XL

Y Amarelo S-3XL

TEXPEL SPLASH

REACH COMPLIANCE

Poderosa Protecção Contra o Vento e Chuva

APERFEIÇOADO
Fita reflectora adicionada





F440 Casaco para Chuva Clássico Iona

EN 343 CLASSE 3:1
WP 5,000MM

Leve e prático o Casaco de Chuva Clássico Iona oferece protecção impermeável e maior visibilidade. As suas características incluem capuz ocultável, cordão de ajuste na bainha, bolsos espaçosos, gola ventilada e ilhoses para ventilação.

100% Poliéster, revestido com PVC 210g
Preto, Azul Marinho S-3XL

NEW COLOUR

REACH COMPLIANCE

TEXPEL SPLASH

F441 Calça de Chuva Clássica Iona

EN 343 CLASSE 3:1
WP 5,000MM

A Calça de Chuva Clássica Iona oferece maior visibilidade em condições nubladas. As suas características incluem elástico na cintura, bolsos laterais de acesso e bainha ajustável por botões de pressão para um encaixe seguro.

100% Poliéster, revestido com PVC 210g
Preto, Azul Marinho S-3XL

NEW COLOUR

REACH COMPLIANCE

TEXPEL SPLASH

IONA™



F438



Abertura Frontal por Fecho Zip

IONA

F438 Casaco de chuva clássico Iona

EN 343 CLASSE 3:1
WP 5,000MM

O casaco de chuva Iona Classic oferece maior visibilidade com cobertura adicional devido ao seu maior comprimento. Usando tecido leve é totalmente à prova de água. O casaco F438 possui um capuz removível, bolsos para armazenamento seguro, bem como ilhós e respiro traseiro para maior respirabilidade.

100% Poliéster, revestido com PVC 210g
Azul Marinho S-3XL

F441
378

TEXPEL SPLASH

REACH COMPLIANCE

Casaco comprido 120cms

IONA é uma marca comercial da Portwest.

Visibilidade aprimorada com cobertura adicional para protecção total

RIPSTOP

ACOLCHOADO

E

Informação do Tecido

Construída usando um tecido Ripstop, 100% Poliéster revestido com PVC, 250g. As peças são revestidas com forro de poliéster e forradas com um acolchoado de 170g para um calor e conforto extra.

Benefícios do Vestuário

Projectada para suportar as duras condições de trabalho na intempérie, a resistência, elegância e conforto são as características exclusivas da colecção RipStop de roupa para chuva. O resistente tecido Ripstop garante ao utilizador uma excelente resistência a rasgaduras e uma enorme protecção impermeável a todo o momento.



Excelente Resistência ao Rasgo e Protecção Impermeável

S563 Parka multibolsos RS

EN 343 CLASSE 3:1

A S563 é uma parka excelente e resistente. O tecido de poliéster combinado com o padrão Ripstop fornece um fio extremamente forte que melhora a resistência contra rasgaduras. O acolchoado espesso junto com a protecção do pescoço e gola forrados com polar, permitem manter o calor perto do corpo. Vários bolsos preenchem todas as necessidades de armazenamento.

Ripstop, 100% Poliéster, revestido com PVC 250g
100% Poliéster 55g
100% Poliéster 170g
Azul Marinho S-XXL

TEXPEL SPLASH



Colete Acolchoado Ripstop também disponível



S562

Parka bicolor RS

EN 343 CLASSE 3:1

Quando comparado com as parkas da concorrência, a S562 é melhor em ajuste, funcionalidade e relação custo-benefício. A resistente capa exterior com costuras seladas proporcionam uma enorme protecção à prova de água. O acolchoado, 170g, mantém o calor aprisionado no interior sem tornar a parka demasiado volumosa. As suas características incluem linha reflectora, inteligentemente colocada sobre o peito e mangas, e vários bolsos para todas as necessidades de armazenamento.

Ripstop, 100% Poliéster, revestido com PVC 250g
100% Poliéster 55g
100% Poliéster 170g
Preto/Cinzento XS-3XL
Azul Marinho/Azul Royal S-XXL

TEXPEL SPLASH

RIPSTOP

ACOLCHOADO

E



S561 Blusão bicolor RS

EN 343 CLASSE 3:1

Um resistente design contemporâneo, a completa proteção impermeável e a excelente durabilidade fazem deste blusão o ideal para duros ambientes de trabalho ao ar livre. É bem acolchoado, mas surpreendentemente leve, permitindo que o calor fique no seu interior. Possui fecho central de correr sob pala contra intempéries, e uma gola com protecção de pescoço forrado para um maior conforto.

Ripstop, 100% Poliéster, revestido com PVC 250g
100% Poliéster 55g
100% Poliéster 170g
Preto/Cinzento S-XXL

TEXPEL SPLASH

ACOLCHOADO



PORTWEST TEXO CLASSIC™

TX30 Casaco de chuva Portwest Texo Contrast

EN 343 CLASSE 3:1

Proteção impermeável e excepcional durabilidade, são as principais características deste estilo vencedor. O seu moderno design robusto é complementado por um acabamento de qualidade e atenção ao detalhe em toda a peça.

Ripstop, 100% Poliéster, revestido com PVC 250g
100% Poliéster 55g
100% Poliéster 170g
Cinzento S-XXL

TEXPEL SPLASH

ACOLCHOADO

E



S534 Parka de segurança

EN 343 CLASSE 3:1

Esta parka de segurança é ideal para quem procura um casaco de trabalho, impermeável, quente e durável. Detalhes especiais tais como os punhos canelados contra as intempéries, gola alta e chumaços dão a esta parka uma imagem distinta, e ainda assim clássica.

100% Nylon Oxford, revestido com PU 130g
100% Poliéster 60g
100% Poliéster 120g
Preto S-XXL

TEXPEL SPLASH

Segurança e Tranquilidade



S535 Blusão Pilot

ACOLCHOADO

Este Blusão Pilot de estilo clássico é perfeito para uso casual com jeans ou calças de trabalho. O forro pesado mantem o calor no interior, e a capa impermeável de nylon ajuda a mantê-lo seco. Os robustos fechos em latão e os bolsos com botões de pressão completam o seu visual autêntico.

100% Nylon, revestido com PA 115g
100% Nylon 75g
100% Poliéster 245g
Preto S-4XL

4XL

TEXPEL SPLASH



Produtos adequados para a indústria de segurança:



300D OXFORD WEAVE INDUSTRY

3x1

E



3 maneiras de usar este vestuário



1. Com Forro Lanoso



2. Sem Forro Lanoso



3. Colete Acolchoado

F465 Blusão 3 em 1

EN 343 CLASSE 3:1

WP 15,000MM

Protecção versátil e confortável contra todas as condições meteorológicas. O forro de pele e gola destacável em combinação com as mangas amovíveis, provam que esta é uma peça de vestuário soberbamente adaptável. Numerosos bolsos exteriores e interiores com fecho zip oferecem uma excelente segurança pessoal.

Tecido Oxford 300D, 100% Poliéster, com um acabamento resistente a manchas 190g
Interior do Vestuário: Forro em Pêlo 100% Poliéster 365g
Corpo/Mangas: 100% Poliéster, 60g
Mangas: Acolchoado 100% Poliéster, 120g
Preto, Azul Marinho S-3XL

TEXPEL SPLASH

S484 Calças Impermeáveis Corporativas

EN 343 CLASSE 3:1
WP 15,000MM

Tecido Oxford 300D, 100% Poliéster, com um acabamento resistente a manchas 190g
Azul Marinho M-XXL

300D OXFORD WEAVE INDUSTRY
TEXPEL SPLASH

Cintura Totalmente Elástica

Acesso lateral aos bolsos



S484

Bainhas ajustáveis por botões de pressão

S482 Calça Forrada Iona Lite

EN 343 CLASSE 3:1
WP 15,000MM
EN 342 0.349M². K/W (B), 2, X

Tecido Oxford 300D, 100% Poliéster, com um acabamento resistente a manchas 190g
100% Poliéster 60g
100% Poliéster 170g
Azul Marinho XS-XXL

300D OXFORD WEAVE INDUSTRY
TEXPEL SPLASH

Cintura Totalmente Elástica



S482

Bainhas ajustáveis por botões de pressão

S481 Calça Iona Lite

EN 343 CLASSE 3:1
WP 15,000MM

Tecido Oxford 300D, 100% Poliéster, com um acabamento resistente a manchas 190g
Azul Marinho XS-3XL

300D OXFORD WEAVE INDUSTRY
TEXPEL SPLASH

Acesso lateral aos bolsos

Cintura Totalmente Elástica



S481

Bainhas ajustáveis por botões de pressão

IONA™

3x1

Polar Destacável Luxuoso e Suave

300D OXFORD WEAVE INDUSTRY

E

Visibilidade aprimorada

Informação do Tecido

Fabricada com fio de 100% Poliéster 300 Denier, este é um tecido resistente para condições difíceis. O tecido 300D tem uma soberba resistência à abrasão e ao rasgo. O revestimento de poliuretano (PU) no interior torna o tecido respirável e impermeável e o exterior tem um revestimento repelente de água e manchas que ajuda a manter a peça de vestuário limpa.

300D OXFORD WEAVE INDUSTRY

Benefícios do Vestuário

Quando é necessária funcionalidade, maior visibilidade e protecção à prova d'água, não procure mais do que a Gama Iona™ Lite. Estas peças de vestuário são certificadas segundo a mais alta classe da norma impermeável EN343 (classe 3) com costuras termo-seladas para garantir uma total protecção contra a chuva.

3 maneiras de usar este vestuário

S431



O polar pode ser usado como uma peça separada



S431 Casaco para Tráfego Iona 3 em 1

EN 343 CLASSE 3:1
WP 15,000MM

Para obter funcionalidade 3-em-1 e versatilidade escolha o Casaco para Tráfego Iona que combina uma capa exterior 300D para a protecção completa à prova d'água e um polar destacável para maior calor. As suas características incluem fita reflectora para maior visibilidade do utilizador, vários bolsos para amplo armazenamento, capuz oculto e acesso para impressão de marca corporativa.

Tecido Oxford 300D, 100% Poliéster, com um acabamento resistente a manchas 190g
Interior do Vestuário: Polar 100% Poliéster, tratamento anti-borboto 260g
100% Poliéster 60g
Azul Marinho S-3XL

TEXPEL SPLASH

IONA™

EN 342

ACOLCHOADO

E

S433 Casaco Iona Lite

EN 343 CLASSE 3:1
WP 15,000MM
EN 342 0.349M². K/W (B), 2, X

O casaco Iona Lite oferece maior visibilidade em condições de obscuridade. Inclui dois bolsos grandes, um acessível bolso externo no peito para telemóvel/rádio e um cordão de aperto no capuz e baínha para um ajuste confortável.

Tecido Oxford 300D, 100% Poliéster, com um acabamento resistente a manchas 190g
100% Poliéster 60g
100% Poliéster 170g
Azul Marinho XS-4XL, Preto XS-3XL

4XL
XS

300D OXFORD WEAVE INDUSTRY

TEXPEL SPLASH



Punhos ajustáveis



Bolso de telemóvel

Costuras termoseladas

Múltiplos Bolsos de Armazenamento

Punhos canelados internos

Acesso para impressão

ACOLCHOADO

EN 342

Protecção contra frio extremo até -40°C

S437 Casaco Tráfego Corporativo

EN 343 CLASSE 3:1
WP 15,000MM
EN 342 0.349M². K/W (B), 2, X

Projetado para ser usado em condições de mau tempo, o casaco de tráfego corporativo oferece excelente protecção à prova d'água, conforto e aconchego a um preço excelente. As principais características incluem um cordão de ajuste, capuz oculto, pala anti-tempestade com botões de pressão para bloquear o vento e a chuva, vários bolsos para um amplo armazenamento e acesso de impressão para a marca corporativa.

Tecido Oxford 300D, 100% Poliéster, com um acabamento resistente a manchas 190g
100% Poliéster 60g
100% Poliéster 170g
Azul Marinho S-3XL

300D OXFORD WEAVE INDUSTRY

TEXPEL SPLASH

IONA™

3x1

3 maneiras de usar este vestuário



1. Com Forro Lanoso



2. Sem Forro Lanoso



3. Colete Acolchoado

300D OXFORD WEAVE INDUSTRY



S435 Blusão Iona 3 em 1

EN 343 CLASSE 3:1
WP 15,000MM

Protecção versátil e confortável contra todas as condições meteorológicas. O forro e gola destacável em combinação com as mangas amovíveis, tornam esta peça de vestuário extremamente adaptável. Apresenta numerosos bolsos exteriores e interiores com fecho zip para uma excelente segurança pessoal, enquanto a adição de fita reflectora oferece uma maior visibilidade em condições de pouca luz.

Tecido Oxford 300D, 100% Poliéster, com um acabamento resistente a manchas 190g
Corpo/Mangas: 100% Poliéster, 60g
Forro em Pêlo 100% Poliéster 365g
Mangas: Acolchoado 100% Poliéster, 120g
Azul Marinho, Preto S-4XL

4XL

TEXPEL SPLASH

IONA™

EN 342

ACOLCHOADO

E



S434 Blusão Iona Lite

EN 343 CLASSE 3:1
WP 15,000MM
EN 342 0.342M². K/W (B), 2, X

Este casaco impermeável excepcional oferece visibilidade enquanto mantém o utilizador quente e seco. A gola forrada com tecido polar e os punhos tricotados asseguram que o calor fica retido no interior da peça. O bolso para identificação inteligentemente concebido, com fecho de correr, pode também ser usado como um bolso adicional para transportar e guardar as ferramentas ou objectos pessoais. O design elegante contempla um capuz escondido, costuras seladas e acesso para impressão.

Tecido Oxford 300D, 100% Poliéster, com um acabamento resistente a manchas 190g
100% Poliéster 60g
100% Poliéster 170g
Azul Marinho XS-3XL,
Preto S-3XL

300D OXFORD WEAVE INDUSTRY

TEXPEL™ SPLASH

Excelente protecção à prova de água com visibilidade aprimorada

TK2 SOFTSHELL



Bolso de telemóvel

TK40

Micropolar forrado e ligado ao revestimento

Punhos ajustáveis por fita aderente



TK50

Punhos ajustáveis por fita aderente



TK20

TK40 Softshell Oregon 2 Camadas

24 | 5

94% Poliéster, 6% Elastano, laminado com 100% Poliéster Micro Polar Softshell,
Peso total: 320g
Preto S-4XL
Azul Marinho S-3XL

4XL

TEXPEL SPLASH

TK50 Casaco Softshell (3L)

5XL XS

24 | 6

94% Poliéster, 6% Elastano, 160g, laminado com um Tecido Micro Polar 100% Poliéster, 150g.,
Peso total: 310g
Cinza Carvão S-XXL
Azul Marinho, Preto XS - 5XL

TEXPEL SPLASH

TK20 Softshell Print & Promo (2L)

24 | 4

100% Poliéster Strech Mecânico ligado a um Polar 100% Poliéster 250g
Preto, Azul Marinho S-3XL

TEXPEL SPLASH

Com capuz



TK53

IONA™



TK54

Visibilidade aprimorada do utilizador

Painéis de contraste



TK52

TK53 Softshell com Capuz 3 Camadas

18 | 5

94% Poliéster, 6% Elastano, 160g, laminado com um Tecido Micro Polar 100% Poliéster, 150g.,
Peso total: 310g
Preto, Azul Marinho S-3XL

TEXPEL™ SPLASH

TK54 Softshell IONA (3L)

24 | 6

94% Poliéster, 6% Elastano, 160g, laminado com um Tecido Micro Polar 100% Poliéster, 150g.,
Peso total: 310g
Preto , Azul Marinho S-3XL

TEXPEL™ SPLASH

TK52 Softshell Duo (3L)

24 | 5

94% Poliéster, 6% Elastano, 160g, laminado com um Tecido Micro Polar 100% Poliéster, 150g.,
Peso total: 310g
Preto S-XXL

TEXPEL™ SPLASH

400g

O Mais Vendido

6
CORES

F400 Polo Grosso Argyll

EN 14058 CLASSE 2

Temporada após temporada o nosso polar Argyll é o favorito, devido ao seu design tradicional e simples com um acabamento anti-borboto de alta qualidade. O polar 400g, é de uso confortável e garante que o calor fica retido no interior.

7XL
XXS

Polar 100% Poliéster, tratamento anti-borboto 400g

Preto, Cinza Ardósia, Vermelho, Verde Garrafa, Azul Marinho, Azul Royal



Muitas cores disponíveis agora em XS, adequado para corpos mais pequenos



	Black	Slate Grey	Red	Bottle Green	Navy	Royal
Reg	XS - 5XL	XS - 3XL	XS - XXL	S - XXL	XXS - 7XL	XS - XXL

410g

280g

Polar Pesado de Dupla Face



Punhos elásticos



Bainha ajustável por cordão

Punhos elásticos

F401 Polar Reversível City

Um elegante design bicolor, no nosso exclusivo tecido polar de dupla face. Resistente e confortável, esta peça irá levá-lo do trabalho para a diversão. Conta com dois bolsos inferiores e um bolso superior sobre o peito, todos com fecho zip. Contempla fechos de correr com prateado em contraste.

18 | 3

100% Poliéster, tecido polar de dupla face com tratamento anti-borboto 410g

Preto XS-3XL, Cinzento S-XXL, Azul Marinho XS-3XL, Vermelho S-XXL

F205 Polar Aran

EN 14058 CLASSE 1

18 | 2

Este polar de peso médio tem um preço fantástico e pode ser usado como parte de um uniforme ou para actividades de lazer, proporcionando calor extra quando necessário. O acabamento anti-borboto mantém a boa aparência da roupa por mais tempo.

4XL XS

Polar 100% Poliéster, tratamento anti-borboto 280g

Preto XS-3XL, Vermelho S-3XL, Azul Marinho XS-4XL

MICROPOLAR

Informação do Tecido:
Micropolar é um tecido de microfibra leve. Combina alto desempenho e excelentes valores de retenção de calor com total flexibilidade e conforto.



160g

F180 ***Pullover Micropolar Staffa***

24

Este elegante, ultra leve e macio Pullover anti-borboto é perfeito quando usado isoladamente ou como parte de um sistema de camadas. Confortável e de bom ajuste, foi projectado para complementar um estilo de vida activo.

Micro Polar 100% Poliéster 160g
Preto , Azul Marinho S-3XL

Leve

F180

400g



WINDPROOF

FORRADO

IONA™

Maior Visibilidade para o Utilizador

F433 ***Polar Iona Lite***
EN 14058 CLASSE 2

12

4

Este tecido macio foi concebido para oferecer a máxima proteção e desempenho, bem como dar uma visibilidade extra. Resistente e extremamente quente, o acabamento anti-borboto significa que é completamente durável. O forro em malha permite uma boa ventilação e aumenta o conforto do utilizador.

Polar 100% Poliéster, tratamento anti-borboto 400g
Corpo: Malha 100% Poliéster, 110g
Mangas: 100% Poliéster, 60g
Azul Marinho XS-3XL



Forro confortável em malha

Forro de luxo para um calor adicional

F285 Polar corta-vento

EN 14058 CLASSE 1

Com a garantia de mantê-lo quente em dias frios e com vento, esta polo oferece um design tradicional e simples com um acabamento de qualidade anti-borboto. O forro de microfibra corta-vento dá uma sensação confortável sem ser volumoso. Possui também um bolso interno e dois bolsos laterais com fechos de correr escondidos.

Polar 100% Poliéster, tratamento anti-borboto 280g
100% Poliéster 84g
Azul Marinho S-XXL



Robustos Painéis 600D em Contraste



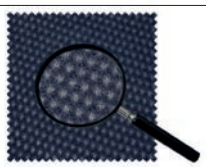
S665 Polar Mar do Norte

EN 14058 CLASSE 2

Uma das peças mais resistentes e duráveis disponíveis na nossa gama de polares, o S665 é apropriado para os ambientes de trabalho mais exigentes. Os painéis nas mangas e ombros dão uma aparência elegante e ajudam a prolongar a vida útil da peça. Também possui um bolso para o telemóvel e um cordão elástico na cintura para um ajuste mais confortável.

Polar 100% Poliéster, tratamento anti-borboto 400g
Tecido Oxford 600D 100% Poliéster 210g
100% Poliéster 55g
Azul Marinho S-3XL

Malha Laminada para Conforto



F330 Polar Laminado BuildTex (3L)

Macio, respirável e completamente impermeável, o polar F330 eclipsa, quando comparado, toda a sua concorrência. O tecido polar laminado fala por si em termos de qualidade, funcionalidade e desempenho. As suas características incluem cordão ajustável na cintura e punhos elásticos.

Polar 100% Poliéster, tratamento anti-borboto 330g
Respirável, laminado à prova d'água
Azul Marinho XS-4XL, Preto S-4XL

4XL XS



2x1 FORRADO

Roupa reversível



2 Maneiras de Vestir



S418 Colete acolchoado RS reversível

24 | 5

O robusto tecido Ripstop garante que o S418 seja uma roupa de trabalho resistente, e o seu design, sem mangas, permite a máxima liberdade de movimento. Colocado no lado polar é ideal em dias secos e vem com um acabamento anti-borboto que vai fazer com que pareça novo por mais tempo. Disponível em três modernas cores, o ajuste confortável e relaxado, bem como os bolsos com fecho de correr fazem deste colete uma opção respeitada.

Ripstop, 100% Poliéster, revestido com PVC 230g
Polar 100% Poliéster, tratamento anti-borboto 260g
Preto S-XXL, Azul Marinho XS-3XL
Cinzento S-3XL

TEXPEL SPLASH

ACOLCHOADO



S415 Colete acolchoado Classic

18 | 6

100% Poliéster, revestido com PVC 160g
100% Poliéster 60g
100% Poliéster 200g
Azul Marinho XS-4XL, Preto XS-3XL

4XL XS

TEXPEL SPLASH

TK2



TK51 Colete acolchoado Softshell (3L)

24 | 6

Uma alternativa leve ao polar, este colete acolchoado Softshell é ideal para os ambientes de trabalho mais activos.

94% Poliéster, 6% Elastano, 160g, laminado com um Tecido Micro Polar 100% Poliéster, 150g. Peso total:310g
Preto S-XXL

TEXPEL SPLASH

COLETE ACOLCHOADO

ACOLCHOADO



S414 Colete acolchoado Shetland

Esta peça oferece todas as características do colete quente Aran, mas oferece mais espaço nos bolsos para aqueles que dele necessitem. Inclui também um bolso para o telemóvel e um bolso interno superior com fecho de correr.

65% Poliéster, 35% Algodão 190g
100 % Algodão Tartan 130g
100% Poliéster 200g
Azul Marinho, Verde Garrafa, Preto

	Navy	Bottle Green	Black
Reg	XS - 5XL	S - 3XL	S - 4XL

5XL XS

IONA

ACOLCHOADO



F414 Colete Acolchoado Iona

O colete acolchoado IONA oferece a vantagem de maior visibilidade para o utilizador. Bolsos multifuncionais para armazenamento e acolchoado para proporcionar conforto e calor.

65% Poliéster, 35% Algodão 190g
100% Poliéster 60g
100% Poliéster 200g
Azul Marinho S-XXL

ACOLCHOADO



S410 Colete acolchoado Aran

65% Poliéster, 35% Algodão 190g
100 % Algodão Tartan 130g
100% Poliéster 200g
Azul Marinho S-3XL

COLETE ACOLCHOADO

ACOLCHOADO



S413 Colete acolchoado Kinross

18
2

O nosso colete clássico S413 oferece um design clássico e simples a um excelente preço, o que o torna um dos nossos artigos mais vendidos. O seu design pouco volumoso permite usar camadas extras quando necessário, enquanto os dois bolsos laterais são ideais para o transporte de pequenas ferramentas ou objectos pessoais.

100% Nylon 60g
100% Nylon 60g
100% Poliéster 100g
X **Azul Marinho XS-3XL, Preto S-XL**

Perfeito para todos os climas

RIPSTOP

ACOLCHOADO



S412 Colete acolchoado Glasgow

18
3

De estilo hábil, o colete Glasgow é ideal para os dias frios, quando um casaco não é ainda necessário, mas quando ainda está quente o suficiente para apenas uma t-shirt. Ideal para lazer e trabalho e de ajuste confortável, esta peça revela uma excelente relação qualidade-preço.

65% Poliéster, 35% Algodão 190g
100% Nylon 60g
100% Poliéster 150g
X **Azul Marinho XS-4XL**

4XL
XS

ACOLCHOADO



S560 Colete acolchoado bicolor RS

24
9

Este colete acolchoado oferece uma completa protecção impermeável e excelente durabilidade tornando-o ideal para duros ambientes de trabalho ao ar livre. É bem acolchoado, mas surpreendentemente leve, permitindo que o calor fique no seu interior. Possui fecho central de correr sob pala contra intempéries, e uma gola com protecção de pescoço forrado para um maior conforto.

Ripstop, 100% Poliéster, revestido com PVC 250g
100% Poliéster 55g
100% Poliéster 170g
X **Preto/Cinzento S-XXL**

TEXPEL SPLASH

Esta gama de acessórios é perfeita para actividades de trabalho e lazer. Contém uma variedade de modelos em polar e malha com forro Insulatex para um maior calor e conforto mesmo no mais frio dos dias.

Superiores e Leves Propriedades de **Isolamento**



INSULATEX™ THERMAL INSULATION

Construído usando tecnologia de fibra oca, Insulatex™ fornece um forro térmico mais leve e mais quente. A exclusiva tecnologia do tecido bloqueia o calor do corpo para criar uma barreira térmica com um material leve de alta performance, oferecendo conforto superior para o utilizador sem adicionar volume.

INSULATEX é uma marca registada da Portwest.



GL13 *Luva tricotada com forro Insulatex*

144 / 12

9

100% Acrílico, Malha
Forro Insulatex 40g
Preto , Azul Marinho
Tamanho Único



GL14 *Luva sem dedos tricotada com forro Insulatex*

240 / 12

9

100% Acrílico, Malha
Forro Insulatex 40g
Preto , Azul Marinho
Tamanho Único



GL16 *Luva de malha Touchscreen*

336 / 12

10

Este modelo proporciona uma grande destreza. O exterior em malha acrílica preta é resistente, enquanto o acrílico cinza com componentes metálicos permite realizar movimentos precisos num dispositivo touchscreen.

100% Acrílico, Malha,
Preto S / M, L / XL, XXL / 3XL
Azul Marinho S/M-L/XL



Almofadas aderentes na palma da mão e dedo indicador

GL12 *Luva de polar com forro Insulatex*

120 / 10

Polar 100% Poliéster, tratamento anti-borboto 316g
Forro Insulatex 40g
Preto , Azul Marinho Tamanho Único



Almofadas aderentes na palma da mão e dedo indicador

GL10 *Luva de Ski Impermeável*

120 / 10

100% Poliamida 142g
Micro Polar 100% Poliéster 120g
100% Poliéster 84g
Preto , Azul Marinho Tamanho Único



Almofadas aderentes na palma da mão e dedo indicador

GL11 *Luva de polar*

144 / 12

Polar 100% Poliéster, tratamento anti-borboto 316g
Preto
Tamanho Único



B013 Gorro em malha Insulatex forrado

144 / 12

9

100% Acrílico, Malha
Forro Insulatex 40g
X Preto , Cinzento, Azul Marinho Tamanho Único
Y Laranja , Amarelo Tamanho Único



B024 Gorro de Isolamento em Malha Striped, Forro Insulatex

144 / 12

7

100% Acrílico, Malha
Forro Insulatex 40g
X Cinzento, Cinza/Preto Tamanho Único



HA10 Gorro polar forrado

96 / 12

Polar 100% Poliéster, tratamento anti-borboto 280g
Forro Insulatex 40g
X Preto, Verde Floresta, Azul Marinho, Laranja, Amarelo Tamanho Único



B023 Gorro com detalhe reflector e forro Insulatex

144 / 12

9

100% Acrílico, Malha
Forro Insulatex 40g
X Preto, Azul Marinho, Laranja, Amarelo Tamanho Único

New



B026 Gorro reflector, forrado a Insulatex

144 / 12

9

100% Acrílico, Malha
Forro Insulatex 40g
X Preto , Azul Marinho Tamanho Único



Capacete reversível

HA14 Gorro de Alta Visibilidade Reversível

144 / 12

Polar 100% poliéster 230g
Polar 100% poliéster 230g
X Amarelo/Preto , Laranja/Preto Tamanho Único



B010 Boné de basebol de seis painéis

96 / 12

65% Poliéster, 35% Algodão 190g
X Azul Marinho, Preto Tamanho Ajustável

New



B031 Gorro impermeável

144 / 12

100% Acrílico, Malha
Membrana Porelle
Forro Insulatex 40g
X Preto , Azul Marinho , Amarelo Tamanho Único



New

HA18 Forro para Capacete

240 / 20

92% Poliéster 8% Elastano 240g
X Preto Tamanho Único

Mais gorros com luzes LED disponíveis na página 660



CS21 Gola alta para pescoço e cabeça

240
20

Polar 100% Poliéster, tratamento anti-borboto 280g
X Preto , Azul Marinho Tamanho Único





CS24 Cachecol Multiusos

240
20

O Cachecol Multiusos pode ser usado de diferentes maneiras. O tecido elastano de poliéster elástico permite que ele se transforme em vários usos diferentes, mas retenha a sua forma original.

92% Poliéster 8% Elastano 260g
X Preto Tamanho Único

CS20 Passa-montanhas Balaclava

240
20

Este passa-montanhas Balaclava é de grande utilidade sendo essencial para qualquer kit de inverno. O seu tecido de lã macia protege a cabeça e o rosto, em condições climáticas adversas.

Polar 100% Poliéster, tratamento anti-borboto 190g
X Azul Marinho, Preto Tamanho Único





CS23 Balaclava Multiusos

240
20

A balaclava CS23 foi projectada para ser flexível. Usando tecido de elastano de poliéster elástico, encaixa bem na cabeça, permitindo a facilidade de movimento. Furos perfurados no protector bucal respirável permitem um uso confortável.

92% Poliéster 8% Elastano 260g
100% Poliéster 300g
X Preto Tamanho Único

PA58

50
10

Forro de Inverno para Capacete

Este revestimento isolante é adequado para ser usado com a maioria dos capacetes. Possui quatro tiras de fita aderente para prender o forro ao capacete, para um ajuste seguro. Pode ser usado com protector de queixo.

100 % Algodão 150g
100% Poliéster 200g
X Preto , Azul Marinho Tamanho Único



Forro em Pêlo



HA13 Gorro de Inverno Trapper

96
12

Este gorro de inverno quente inclui um protector de queixo completamente destacável para condições meteorológicas extremas.

100% Poliéster 90g
100% Pêlo Acrílico 400gr
100% Poliéster 100g
X Preto Tamanho Único

SILVER-ION

BASE LAYER

Informação do Tecido

Construído a partir de 93% de Poliéster Wicking e 7% de Elastano, este tecido é revestido com um tratamento antibacteriano permanente de Prata lônica para combater o odor e aumentar a longevidade.

TEXPEL WICKING

Benefícios do Vestuário

A tecnologia inovadora deste tecido bloqueia o calor do corpo criando uma barreira térmica, que é regulada durante a actividade. O tecido permite um melhor desempenho para o utente por desviar rapidamente o excesso de humidade para longe da pele. Isso permite ao utilizador manter-se quente e seco no frio extremo e fresco no calor.



B153

Irá mantê-lo quente e seco, proporcionando isolamento e remoção de humidade



Caixa de retalho



B153

B153 Top Base Pro Antibacteriano

O Top Base Pro incorpora um tratamento de Prata lônica que combate o odor e aumenta a longevidade. O Top proporciona um bom ajuste, um óptimo desempenho e absorção sendo adequado para uso em várias estações.

93% de Poliéster Wicking e 7% de Elastano, com um tratamento de Prata lônica 165g

Preto , Carvão S-XXL

Costura em cor de contraste



B151

Indicado para utilização em diversas estações

B151 Legging Base Pro Antibacteriano

Este legging oferece uma protecção térmica avançada, mantendo a humidade longe do corpo e combatendo o odor, mantendo o utilizador fresco, seco e confortável em condições exigentes.

93% de Poliéster Wicking e 7% de Elastano, com um tratamento de Prata lônica 165g

Preto , Carvão S-XXL

B151

Tratamento de Prata lônica para combater o odor e aumentar a longevidade.



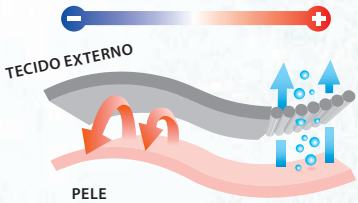
BASE **LAYER**

Tecido elástico flexível com um acabamento lavável

Estas roupas são feitas de 100% Poliéster absorvente que separa a humidade do corpo, mantendo o utilizador fresco, seco e confortável em condições extenuantes. As roupas são adequadas para qualquer nível de actividade e podem ser usadas como uma camada extra térmica para trabalhar em tempo frio ou como traje desportivo técnico para maior comodidade e melhor desempenho.



Caixa de retalho



B131 *Leggings Térmicos Baselayer*

90

Estas leggings leves apresentam costuras de baixo perfil para maior conforto.

100% Poliéster Wicking 140g
Preto S - XXL, Carvão S-4XL

4XL

TEXPEL WICKING



B133 *Camisola Térmica Baselayer*

90

Gola redonda, costuras de baixo perfil e mangas compridas com punhos para assegurar um ajuste excelente.

100% Poliéster Wicking 140g
Preto S-XXL, Carvão S - 4XL

4XL
XS

TEXPEL WICKING

Base Layer Essenciais Versáteis

B120 T-Shirt térmica de manga curta

48

Com um tradicional corte de t-shirt, oferece um óptimo calor sobre o torso, em todos os momentos. O seu tipo de material permite que a pele respire, quando as condições se tornam muito quentes. A gola redonda é ideal para quando se usa como uma roupa interior.

50% Poliéster, 50% Algodão 200g
Preto, Cinzento, Azul Céu S-3XL
Branco, Azul Marinho XS-3XL



B120



B121



B123

B121 Calça térmica

48

A calça B121 cria uma camada de calor sobre toda a parte inferior do corpo. As suaves fibras de poli-algodão e o tricotado do tecido fazem com que o calor não se perca. Cintura elástica para um ajuste confortável.

50% Poliéster, 50% Algodão 200g
Preto , Cinzento, Azul Céu, Branco S-3XL,
Azul Marinho XS-5XL,

5XL XS

B123 T-shirt térmica de manga comprida

48

Uma t-shirt de manga curta que oferece óptimo calor em todos os momentos. O material de construção permite que a pele respire, caso as condições se tornem muito quentes. A gola redonda faz com que seja ideal para ser usado como uma roupa interior.

50% Poliéster, 50% Algodão 200g
Preto , Cinzento, Azul Céu, Branco S-3XL, Azul Marinho XS-5XL

5XL XS

300D OXFORD WEAVE BREATHABLE



Funcionalidade, desempenho e conforto combinados

Informação do Tecido

Fabricada com fio de 100% Poliéster 300 Denier, este é um tecido resistente para condições difíceis. O tecido 300D tem uma soberba resistência à abrasão e ao rasgo. O revestimento de poliuretano (PU) no interior torna o tecido respirável e impermeável e o exterior tem um revestimento repelente de água e manchas que ajuda a manter a peça de vestuário limpa.

S585 Fato de Macaco de Inverno

EN 343 CLASSE 3:1
WP 15,000MM
EN 342 0.341M². K/W (B), 2, X

Completa protecção impermeável e excelente durabilidade são as principais características deste fato de macaco acolchoado de inverno. O seu design contemporâneo é complementado por um acabamento de alta qualidade e atenção ao detalhe. As suas principais características incluem: fita reflectora para maior visibilidade, bolsos para joelheiras reforçados para melhor resistência, vários bolsos para armazenamento e tornozelos com fecho zip para um uso fácil.

Tecido Oxford 300D, 100% Poliéster, com um acabamento resistente a manchas 190g
100% Poliéster 60g
100% Poliéster 170g
Cinza/Preto, Azul Marinho/Preto, Vermelho/Preto, Preto/Amarelo
S-XXL

TEXPEL SPLASH
NEW COLOUR

COLD STORE PORTWEST

Protecção contra o frio extremo a -58˚C por uma hora

Informação do Tecido

Fabricado a partir tecido de Oxford, 100% Poliéster, com um acabamento resistente a manchas, 150g. O tecido é forrado com 100% Poliéster com uma entretela térmica, 300g para calor e conforto extra.

Benefícios do Vestuário

Para a melhor protecção nas condições mais hostis, não procure mais além do que esta notável colecção de peças de vestuário ColdStore.Os nossos designers têm trabalhado com grupos de estudo para desenvolver uma colecção exclusiva que é acima de tudo quente, prática e confortável de usar. O desempenho é um requisito fundamental, assim como ser uma roupa que mantenha o calor, sem ser volumosa nem pesada.



CS12

Fato Macaco Coldstore

EN 342 0.454M². K/W (B), 2, X

Fato macaco completo para tarefas pesadas , representa a protecção mais avançada para a armazenagem frigorífica. Esta roupa é ao mesmo tempo quente e confortável, e sem restrições de movimentos. Contém fita reflectora colocada ao redor do peito, costas e pernas para aumentar a visibilidade do utilizador. Os sobredimensionados bolsos de chapa são perfeitos para guardar objectos permitindo o seu acesso com luvas. As pernas têm reforço nos joelhos para um maior conforto. Possui fecho de correr até aos joelhos e fita aderente para um ajuste mais fácil. Para segurança e personalização existe um bolso transparente no peito com uma janela para colocar a identificação. Também inclui costas elásticas para um conforto extra.

Tecido Oxford, 100% Poliéster, com um acabamento resistente a manchas, 150g 150g
100% Poliéster 60g
100% Poliéster 300g
Azul Marinho S-3XL

EN 342

Todos os modelos ColdStore estão certificados segundo a norma EN 342 para roupa frigorífica e contam com a marca CE em conformidade. As roupas garantem cobrir desde o frio (2˚C a -5˚C) passando pelo armazenamento frigorífico (-25˚C), até à congelação profunda (-58˚C).

0.454m2.K/W(B)
2
X
EN 342



CS10 Casaco ColdStore

EN 342 0.454M². K/W (B), 2, X

O casaco 3/4 para congelador CS10 oferece uma protecção inigualável. Os sólidos fechos de correr de dois sentidos permitem flexibilidade máxima ao utilizador, e os extra-longos punhos com orifício para polegar fornecem mais calor. O casaco inclui fita reflectora ao redor do peito e nas costas para maior visibilidade. Outros detalhes incluem também um bolso para identificação transparente no peito, para segurança e personalização.

Tecido Oxford, 100% Poliéster, com um acabamento resistente a manchas, 150g 150g
100% Poliéster 60g
100% Poliéster 300g
Azul Marinho S-6XL

COLD STORE PORTWEST | 6XL | TEXPEL SPLASH

CS11 Calça ColdStore

EN 342 0.454M². K/W (B), 2, X

Concebida por especialistas, estas calças vêm com uma frente e costa alta para proporcionar mais calor ao redor do corpo. As fivelas pesadas com suspensórios elásticos são reguláveis em altura para garantir um ajuste confortável para o utilizador. Uma fita reflectora, de 5cm de largura, ao redor das pernas aumenta a visibilidade e segurança do utilizador. Os joelhos estão reforçados para uma maior durabilidade. Os seus bolsos sobredimensionados permitem o acesso sem a remoção das luvas.

Tecido Oxford, 100% Poliéster, com um acabamento resistente a manchas, 150g 150g
100% Poliéster 60g
100% Poliéster 300g
Azul Marinho S-6XL

COLD STORE PORTWEST | 6XL | TEXPEL SPLASH

CORPORATIVO INFORMAL

7
OPÇÕES DE CORES



Costuras Duplas

Informação do Tecido

Esta gama de Corporativos Informais premium foi construída usando uma mistura de poliéster e algodão. O poliéster oferece excelente durabilidade, enquanto o conteúdo de algodão proporciona um toque suave e garante uma lavagem brilhante. O resultado é uma roupa de lazer perfeita para o local de trabalho.

Benefícios do Vestuário

Ajuste relaxado para facilitar a circulação. Corantes reactivos utilizados oferecem elevada retenção de cor. Consistência de cor em de todos os modelos. Costuras duplas.



B300 *Sweat-Shirt Roma*

24

50+ UPF

Esta confortável sweat-shirt é ideal tanto para o fim de semana como para utilizar no trabalho. Está disponível numa ampla gama de cores populares, com uma gola clássica redonda e um acabamento relaxado. A manga raglan permite ao utilizador uma maior liberdade de movimento. Pode, perfeitamente, formar parte de um uniforme sendo ideal para bordados.

5XL XS

65% Poliéster, 35% Algodão 300g
Azul Royal, Vermelho, Bordô, Cinza Claro, Azul Marinho Escuro, Preto, Azul Marinho

	Navy	Black	Dark Navy	Heather Grey	Maroon	Red	Royal
Reg	XS - 5XL	XS - 4XL	S - 3XL	S - 3XL	S - 3XL	S - 3XL	S - 3XL

B309 *Sweatshirt Sorrento Fecho Zip na Gola*

24

50+ UPF

Este design clássico de gola alto e fecho zip de 1/4 , tem um ajuste relaxado e confortável e fica bem quando utilizado em camadas.

65% Poliéster, 35% Algodão 300g
Azul Marinho, Preto S - 3XL

FORRADO CAPUZ

Fácil de Conservar
Fácil de Usar



B302 Hoody Roma

Esta camisola com capuz elegante e prático tem um forro interior macio escovado para maior conforto. O conteúdo de poliéster assegura uma excelente durabilidade. O seu design inclui um grande bolso canguru e um capuz forrado.

65% Poliéster, 35% Algodão 300g
Azul Marinho, Azul Royal, Preto S - 3XL

Capuz com forro Jersey

Superior Tecido de Algodão Escovado



KS31 Sweat-shirt Nickel

Uma elegante incorporação na nossa gama de Sweaters. Possui um fecho de correr frontal completo, que permite um rápido vestir e despir, necessário num ambiente laboral. Feito com nosso exclusivo tecido Cotton Plus, esta sweatshirt possui um corte moderno e uma série de detalhes técnicos, além de uma marca discreta.

50% Poliéster, 50% Algodão 350g
Azul Marinho, Preto S-XXL

Forro Sherpa

Forro Sherpa para uma Fantástica Retenção de Calor

Abertura Frontal por Fecho Zip



KS32 Casaco Pewter

Ideal para frescas condições exteriores este casaco oferece funcionalidade e estilo. O seu forro de tecido Sherpa Pile, armazena o calor em torno da área do tronco, enquanto as mangas levemente acolchoadas reduzem o volume, permitindo um grande alcance e movimento. Inclui também muito espaço de armazenamento, através de um bolso com fecho interior para artigos valiosos e outro dedicado para o telemóvel e caneta, de acesso rápido. Enquanto apresenta de forma discreta a marca Portwest, possui um acesso interno que permite facilmente aplicar a marca própria sobre o exterior da roupa.

65% Poliéster, 35% Algodão 280g
Forro das mangas: 100% Poliéster 60g
Corpo Principal: 100% Poliéster Sherpa Pile, 300g/9 oz
Acolchoado das Mangas: 100% Poliéster, 40g/1oz
Cinza Zoom, Preto S-3XL

13
OPÇÕES DE CORES

Pólos Robustos e Duráveis



B210 Polo Naples

48

50+ UPF

Este robusto polo está fabricado com tecido de poliéster-algodão, sendo macio ao toque e muito confortável de usar. Os seus detalhes incluem gola e punhos canelados, e uma carcela de três botões. Ideal para uso corporativo e personalização.

65% Poliéster, 35% Algodão 210g
Preto , Azul Marinho , Azul Royal, Azul Marinho Escuro, Verde Garrafa, Amarelo, Vermelho, Cinza Claro, Bordô, Verde Kelly, Azul Céu, Branco, Púrpura

5XL
XS

	Black	Navy	Royal	Dark Navy	Bottle Green	Yellow	Red	Heather Grey	Maroon	Kelly Green	Sky Blue	White	Purple
Reg	XS - 5XL	XS - 5XL	XS - 5XL	XS - 4XL	S - 3XL	S - 3XL	XS - 3XL	S - 3XL	S - 3XL	S - 3XL	S - 3XL	S - 3XL	S - 3XL

Polos de Senhora também disponíveis



B209
339



B220 Polo algodão Verona

48

50+ UPF

O Polo Verona é feito de 100% algodão, tecido piqué que é macio ao toque e confortável de usar. As características incluem uma gola e punhos de malha e três botões. Ideal para marcas corporativas.

100% Algodão trançado 220g
Preto , Azul Marinho , Branco S-3XL

100% Algodão trançado

Ajuste Moderno



B185 Polo Terni

48

Este leve, altamente respirável e de fácil tratamento tecido de poliéster, irá manter o utilizador seco e confortável em todas as condições.

100% Poliéster 150g
Azul Marinho, Preto S - 3XL

APERFEIÇOADO
Nova gola canelada



B212 Polo de manga comprida

48

50+ UPF

65% Poliéster, 35% Algodão 210g
Azul Marinho, Preto XS - 3XL



B175 T-Shirt Monza

48

Mantendo-o fresco, seco e confortável, o suave poliéster respirável absorve o suor para que fique mais fresco e seco durante todas as actividades.

100% Poliéster 150g
Azul Marinho, Preto S - 3XL



B310 Camisola Nato

24

1

50+ UPF

Há muito tempo preferida pelos serviços públicos, esta camisola 100% acrílica tem reforço em poliéster-algodão nos ombros e cotovelos para maior durabilidade. As suas características incluem divisas no ombro com fecho em fita aderente e um bolso na manga para caneta.

100% Acrílico, Calibre 7 580g
65% Poliéster, 35% Algodão 245g
Preto , Azul Marinho S-3XL



8

OPÇÕES DE CORES

B195 T-Shirt Premium Turin

72 12

50+ UPF

40+ UPF

Apenas em Branco

Excepcional, esta peça é ideal para vestuário de trabalho ou como uniforme corporativo. Disponível em várias cores populares, esta t-shirt fica óptima quando usada sozinha ou debaixo de uma sweat-shirt. Fabricada em 100% de algodão Premium, proporciona um conforto inigualável.

100 % Algodão 195g
Cinza Claro, Azul Royal, Preto, Branco, Amarelo, Azul Marinho, Azul Céu,Vermelho

	White*	Black	Heather Grey	Navy	Red	Royal	Sky Blue	Yellow
Reg	XS - 3XL	S - 3XL	S - 3XL	S - 3XL	S - 3XL	S - 3XL	S - 3XL	S - 3XL

Cuidado fácil, ferro mínimo



S107 ***Camisa Oxford, manga comprida***
S108 ***Camisa Oxford, manga curta***

24 / 1

70% Algodão, 30% Poliéster 120g
S107: Azul Céu 15"-19"
S108: Azul Céu 14"-20"



S117 ***Camisa Oxford, mangas compridas***
S118 ***Camisa Oxford, mangas curtas***

24 / 1

70% Algodão, 30% Poliéster 130g
S117: Azul Céu S-3XL
S118: Azul Céu S-3XL



S103 ***Camisa Stud***
S104 ***Camisa Premium***

24 / 1

65% Poliéster, 35% Algodão 100g
S103: Branco 14"-19"
S104: Branco 14"-20"



S101 ***Camisa Classic, manga curta***
S102 ***Camisa Classic, manga comprida***

24 / 1

65% Poliéster, 35% Algodão 100g
S101: Branco 14"-20"
S102: Branco 14.5"-19"

S710 ***Calça London***

24 / 3 / 50+ UPF

Confeccionada em tecido de alta qualidade, de poliviscose, esta moderna calça oferece um completo conforto e estilo ao utilizador. Dois bolsos laterais e um bolso traseiro com botão, proporcionam um grande espaço para guardar objectos.

65% Poliéster, 35% Viscose 260g
Preto 28-46

TEXPEL™ SPLASH OIL+STAIN

Bolso traseiro





CALÇADO GAMA

A extensa gama de calçado Portwest oferece uma vasta escolha de modelos líderes da indústria projectados para o desempenho e ergonomicamente concebidos para o máximo de conforto, protecção e fiabilidade. Construção forte e flexível, com um design inovador e elegante que proporciona um calçado mais duradouro, que vai resistir ao teste do tempo.

140+ Modelos de calçado de segurança de ponta

COLECÇÕES

- **PORTWEST OLYMFLEX**
- **PORTWEST® PRO**
- **STEELITE™ AQUA**
- **STEELITE™ ULTRA**
- **STEELITE™ MICROFIBRE**
- **STEELITE™ ESD**
- **STEELITE™ SENHORA**
- **STEELITE™ WORK**
- **PORTWEST COMPOSITELITE™ AQUA**
- **PORTWEST COMPOSITELITE™ ULTRA**
- **PORTWEST COMPOSITELITE™ ESD**
- **PORTWEST COMPOSITELITE™ WORK**
- **PORTWEST OCUPACIONAL**
- **ACESSÓRIOS PARA CALÇADO**

A Gama Completa de Calçado



Veja nossa gama de calçado feminino na página 346 & 347

Portwest®

PRO

A linha premium de calçados de segurança da Portwest apresenta os melhores materiais e componentes para o máximo em segurança, desempenho, conforto e estabilidade. Calçado projetado para trabalhadores nas indústrias de petróleo e gás, construção, serviços públicos etc.

PORTWEST Steelite®

WORK **ULTRA** **LADIES** **ESD** **AQUA** **MICROFIBRE**

A gama premium de calçado de segurança fabricada usando os melhores materiais e componentes. O calçado Steelite apresenta biqueira de protecção e/ou palmilha em aço.

PORTWEST Compositelite™

WORK **ULTRA** **AQUA** **ESD** **LADIES** **MICROFIBRE**

Uma gama de calçado de segurança excepcional, que é leve, flexível e livre de metal. O calçado Compositelite contém biqueiras de protecção não metálicas e/ou palmilhas de protecção não metálicas.

Calçado Ocupacional

Modelos leves e duráveis para conforto durante todo o dia. Ideal para trabalhos ligeiros e lazer.

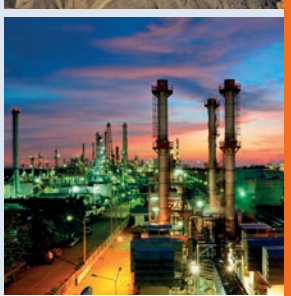


Portwest é uma marca registada da Portwest.
STEELITE e COMPOSITELITE são marcas registadas da Portwest.

Símbolos

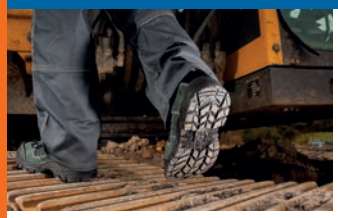
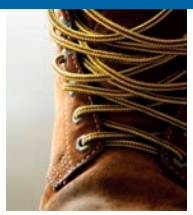
- Biqueira em Aço 200 Joules
- Biqueira em Compósito 200 Joules
- Palmilha em aço resistente à perfuração
- Palminha resistente à perfuração em compósito
- Membrana impermeável
- À Prova D'Água
- Parte superior resistente à água
- Absorção de energia na zona de apoio
- Sola antiderrapante
- Sola resistente a óleos
- Unidade de Sola de Dupla Densidade
- Unidade de sola mono densidade
- Ajuste amplo
- Protecção do Metatarso
- Isolamento térmico
- Sola resistente ao calor
- Calçado antiestático
- 100% não metálico
- Isolamento de frio
- ESD
- Resistência Química - 2
- Couro de flor integral
- Unidade única não marcação



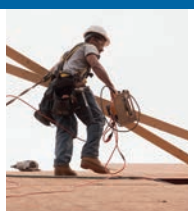


USA Símbolos

- Calçado dissipativo electrostático (SD)
- Biqueira de protecção não metálica - Impacto (I), de compressão (C)
- Biqueira de protecção em aço - Impacto (I), de compressão (C)
- Palmilha resistente à perfuração não metálica (PR)
- Palmilha resistente à perfuração em aço (PR)




Inovação, qualidade de componentes, design e construção especializada definem as colecções de calçado da Portwest.

O calçado de segurança pode ser reconhecido pela seguinte norma

EN ISO 20345:2011

AS/NZS 2210.3: 2009

Esta Norma especifica os requisitos básicos e adicionais (opcional) para calçados de segurança usados para propósitos gerais. Inclui, por exemplo, riscos mecânicos, resistência ao deslizamento, riscos térmicos, comportamento ergonômico. A biqueira protege os dedos do utilizador contra risco de lesões por queda de objectos e esmagamento quando usado em ambientes de trabalho onde os perigos potenciais podem ocorrer. A palmilha protege que o pé seja perfurado por objectos.

O calçado em conformidade com a norma AS/NZS 2210.3:2009 foi testado quanto à resistência adicional da conexão.

O sistema de classificação utilizado para identificar a protecção que o calçado oferece está descrito abaixo:

Categoria	Requisitos Adicionais
SB	A presença de uma biqueira de segurança fornecendo protecção contra ferimentos de impacto nos dedos dos pés, causados por objectos em queda. O nível de protecção previsto é de 200 joules. Prevenção de lesões de compressão nos dedos dos pés quando preso sob um objecto pesado. O nível dessa protecção é 15kN.
SBP	Como norma SB mais resistência à penetração.
S1	Como a norma SB mais zona de apoio fechada, propriedades anti-estáticas, resistente a óleos e absorção de energia da zona de apoio.
S1P	Como a norma S1 mais a resistência à penetração.
S2	Como a norma S1 mais a resistência à penetração de água e à absorção de água.
S3	Como a norma S2 mais sola estriada e resistência à penetração.
S4	Protecção de 200 joules na biqueira. Todo o calçado de borracha ou polímero com propriedades anti-estáticas. Resistente a óleos e absorção de energia na zona de apoio.
S5	Como a norma S4 mais sola estriada e resistência à penetração.

Tabela de requisitos adicionais para aplicações especiais com símbolos adequados para a marcação.

Requisitos		Símbolos
Todo o Calçado	Resistência à Penetração	P
	Propriedades Eléctricas: Calçado antiestático	A
	Resistência a Ambientes Hostis: Isolamento ao Frio da Sola	CI
	Absorção de Energia na Região de Assento	E
	Resistência à Água	WR
	Protecção Metatarsal	M
Superior	Resistência à Água e Absorção	WRU
Sola	Resistência ao Contacto com o Calor	HRO
	Resistência ao Fuelóleo	FO

Guia de Tamanhos de Calçado

É recomendável que conheça a medida do seu pé quando compra calçado, já que não existe uma norma exacta para converter os tamanhos do calçado

Tamanho de Senhora RU	1	2	3	4	5	6	6.5	7	8	9									
Tamanho de Senhora US			5	6	7	8	8.5	9	10	11									
Tamanho Europeu	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Tamanho de Homem RU	1	2	3	4	5	6	6.5	7	8	9	10	10.5	11	12	13	14	15	16	17
Tamanho de Homem US					6	7	7.5	8	9	10	11	11.5	12	13	14	15	16	17	18

EN 61340-4-3:2002 EN 61340-4-3:2018

Electrostática - Métodos de teste standard para aplicações específicas - Calçado

Esta parte da EN 61340 descreve um método de teste para determinar a resistência eléctrica do calçado utilizado no controle do potencial electrostático sobre as pessoas. Esta norma é adequada para uso pelo fabricante do calçado, bem como pelo utilizador final.

Calçado condutor electrostático

Calçado testado pelo método descrito nesta norma com uma resistência eléctrica de $<1\ \Omega \times 10^5$.

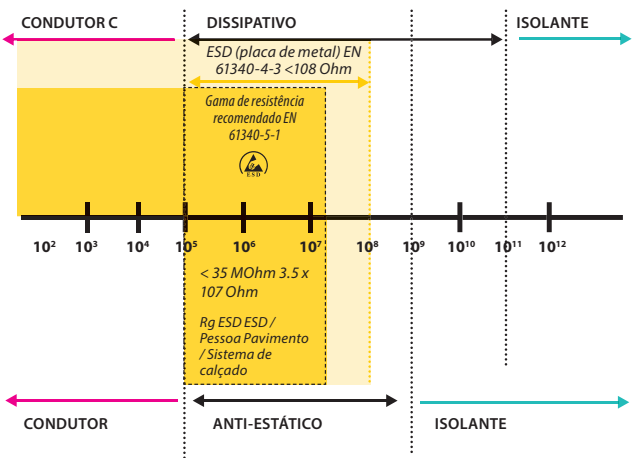
Calçado dissipativo electrostático

Calçado testado pelo método descrito nesta norma com uma resistência eléctrica de $>= 1\ \Omega \times 10^5$ e $< 1\ \Omega \times 10^8$.

Pavimento/Sistema de calçado utilizado para o aterramento primário - ESD Norma EN 61340

Norma para calçado de segurança e ocupacional - EN ISO 20344 até EN ISO 20347

O nível de carga gerada é influenciado pela humidade atmosférica.



EN 13832-2:2006

Calçado de Protecção Contra Produtos Químicos

Calçado de Protecção Contra Produtos Químicos - Parte 2: Requisitos para calçado resistente a produtos químicos em condições de teste laboratorial

Resistência à degradação: as amostras são colocadas em contacto com o produto químico por 23 horas.

Este calçado resiste à degradação pelos produtos químicos declarados (pelo menos 2 da lista abaixo).
B - acetona
D - diclorometano
F - tolueno
G - dietilamina
H - tetrahidrofurano
I - acetato de etilo
J - n - heptano
K - 30% de hidróxido de sódio
L - 95% de ácido sulfúrico
M - 65% solução de amoníaco a 25%
N - ácido acético a 99%
O - solução de amônia a 25%
P - solução de peróxido de hidrogénio a 30%
Q - isopropanol
R - hipoclorito de sódio a 13%
- resistência da biqueira (200J ou 100J).

EN ISO 20347:2012

Esta Norma Internacional especifica os requisitos básicos e adicionais (opcional), para calçado profissional que não está exposto a riscos mecânicos (impacto ou compressão).

Categoria	Requisitos Adicionais
OB	Em conformidade com os requisitos básicos estabelecidos pela norma EN ISO 20347:2012
01	Zona de apoio fechada, propriedades anti-estáticas, absorção de energia da zona de apoio
02	Como O1 mais: Penetração absorção de água
03	Como O2 mais: resistência à penetração, Sola estriada
04	Zona de apoio fechada, propriedades anti-estáticas, absorção de energia da zona de apoio
05	Como O4 mais: resistência à penetração, Sola estriada

EN ISO 13287:2012

Esta Norma Europeia especifica um método de teste para a resistência ao deslizamento de calçado de segurança, protecção ou ocupacional, com sola convencional. Não é aplicável ao calçado especial contendo pregos, tachas de metal ou similar.

A peça de calçado que será testada é colocada numa superfície, sendo submetida a uma dada força normal e move-se horizontalmente em relação à superfície. A força de atrito é medida, sendo calculado o coeficiente dinâmico de fricção.

Se a sola passa em ambos os testes, de ladrilho cerâmico (SRA) e solo de aço(SRB), é marcado como SRC.

Código de marcação	Teste de superfície	Coeficiente de fricção (EN 13287)	
		Deslizamento do calcanhar para a frente	Deslizamento plano para a frente
SRA	Ladrilho cerâmico com SLS*	≥ 0.28	≥ 0.32
SRB	Solo de aço com glicerol	≥ 0.13	≥ 0.18
SRC	Ladrilho cerâmico com SLS* e solo de aço com glicerol	≥ 0.28 ≥ 0.13	≥ 0.32 ≥ 0.18

* Solução de água com 5% de lauril sulfato de sódio (SLS)

ASTM F2413-11

Especificação padrão para os requisitos de desempenho para calçado (segurança) com biqueira de protecção.

A especificação contém os requisitos de desempenho para o calçado proteger os pés dos trabalhadores dos seguintes riscos, fornecendo;

I Resistência ao impacto (I) para a área da biqueira do calçado

C Resistência à compressão (C) na zona da biqueira.

Mt Proteção de impacto no metatarso (Mt) que reduz a chance de danos aos ossos do metatarso na parte superior do pé.

Cd Propriedades condutoras (CD) que reduzem os riscos que podem resultar da acumulação de electricidade estática; e reduzir a possibilidade de ignição de explosivos e produtos químicos voláteis.

EH Protecção contra riscos eléctricos (EH), para proteger o utilizador do contacto acidental por pisar em fios eléctricos ao vivo.

SD Propriedades antiestáticas (DP) para reduzir os riscos devidos à excessivamente baixa resistência eléctrica do calçado que possam existir, onde é necessário calçado SD.

PR Resistência à perfuração (PR) do calçado.

Guia de Classificação do Calçado de Segurança

EN ISO 20345:201 Utiliza o seguinte sistema de classificação para identificar o nível de protecção fornecido pelo calçado de segurança

SB


FC03 450


FW26 465


FW31 445


FW82 447


FW17 452

SBP


FW16 452


FW35 453

Proteger os seus Pés em Todas as Condições

S1P


FC04 450


FC10 469


FC14 468


New
FC15 436


FC52 433


FC53 433


FC65 442


FC67 442


NEW COLOUR
FT25 437


NEW COLOUR
FT15 434


FT63 439


FT64 439


FW02 444


FW06 460


FW08 463


FW09 463


FW10 462


FW12 459


FW13 460


FW14 462


FW25 464


FW33 440


NEW COLOUR
FW34 441


FW36 435


FW39 346


FW46 449


FW47 449


FW51 464


FW60 444


FW61 444


FW63 440


FW64 440


FW85 456

FW86 456

New
FT16 421

New
FT17 421

New
FT35 436

New
FT36 423

New
FT37 422

New
FT49 347

New
FT62 450

New
FT54 422

S4

FW84 472

FW94 471

S1


FC02 451


FC21 469


FC63 443


FC66 443


FC64 443


FT50 435


FW01 439


FW15 464


FW21 463


FW41 347


FW42 438


FW48 447/451

S2


FC01 451


FW80 446


FW81 446


FW83 448


FW88 448

S3


FC11 469


FC12 461


FC44 468


FC57 431


FC60 432


FC61 432


FD01 424


FD02 424


FD09 429


FD10 428


FD11 429


FD15 428


FT12 458


FT13 458


FW03 466


FW04 467


FW05 461


FW07 455


FW11 466


FW22 455


FW23 465


FW24 465


FW29 460

FW32 445

FW43 467

FW44 467

FW57 430

FW59 438

FW65 457

FW66 430

FW69 438

FC16 459

FC17 433

FC56 425

FC59 427

FD17 454

FT41 347

FC25 423

FC58 425

S5

FD85 426

FD95 470

FW45 472

FW71 473

FW74 473

FW75 473

FW95 471

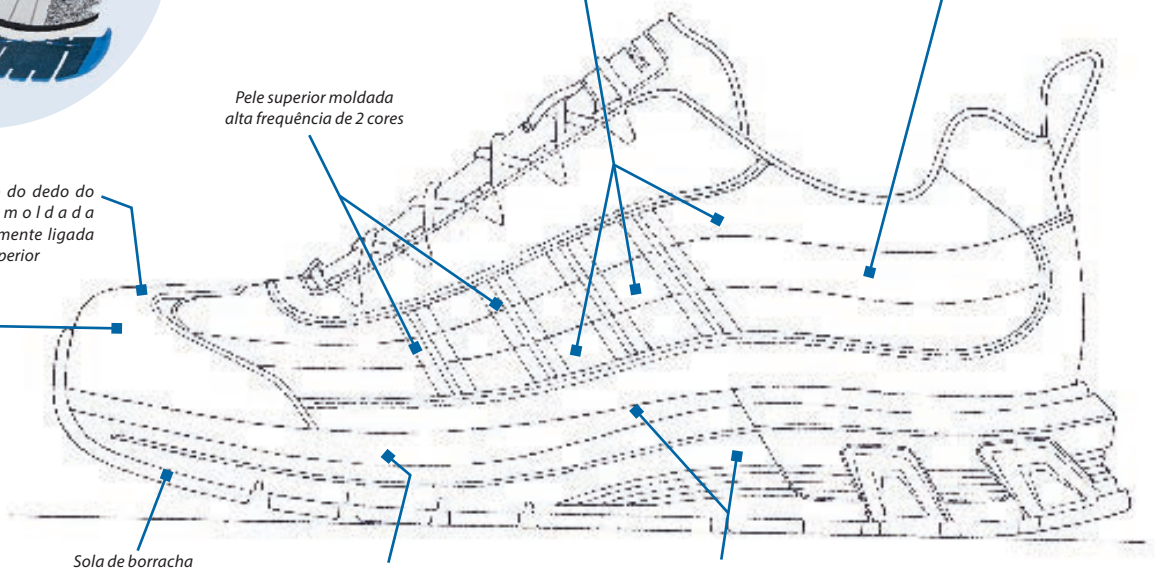
PORTWEST®
OLYMFLEX

PORTWEST OLYMFLEX

A colecção Portwest OlymFlex é a nossa mais nova colecção de calçado direccional com design desportivo e visual contemporâneo. Pesando apenas 500 grs, estes sapatos são extremamente leves e os seus inovadores materiais exteriores exclusivos oferecem maior flexibilidade e suporte para os pés.







SOLA F54

Cada sola é feita de material único EVA que é especialmente projectado para compensar a energia cinética gerada durante o movimento, proporcionando um óptimo conforto. A inserção do calcanhar de gel tem capacidades avançadas de absorção de impacto, amortecendo os pés e as articulações em cada passo





S1P

FT16 *Sapatilha S1P OlymFlex London*

EN ISO 20345:2011

Esta sapatilha de segurança desportiva permite sentir a luz nos pés, agilidade máxima e flexibilidade. A sola de Phylon / borracha de ponta e as inserções de calcanhar de gel oferecem conforto excepcional. Não metálica, leve e flexível, com biqueira de fibra de vidro e sola intermédia em compósito, oferecendo a máxima protecção. A parte superior e o forro respiráveis asseguram os pés secos e confortáveis o dia inteiro. Aderência suprema numa sola sem marcas.

Azul/Preto, Cinza/Preto
Euro 36-48, UK 3-13, US 4-14
100% Poliéster
Phylon/Borracha - Sola F54





S1P

FT17 *Sapatilha S1P OlymFlex Barcelona*

EN ISO 20345:2011

Destaque-se da multidão a mais recente sapatilha de segurança direccional da Portwest. A biqueira de fibra de vidro e a palmilha em compósito que a tornam leve e flexível, oferece uma protecção total e segurança. Construção 100% não metálica, de construção cimentada EVA/ Sola de borracha para maior aderência e flexibilidade. Parte superior e forro respirável, mantendo os pés secos e quentes durante todo o dia.

Vermelho/Preto, Cinza/Preto
Euro 36-48, UK 3-13, US 4-14
100% Poliéster
Phylon/Borracha - Sola F54



PORTWEST Steelite™ WORK



S1P



FT54 *Sapatilha S1P Steelite Tegid*

EN ISO 20345:2011

Sapatilha de segurança S1P SRC adequada para homens e mulheres. Altamente versátil e adequada para vários profissionais incluindo operários de armazém, motoristas de empilhador, trabalhadores de logística e transporte, picheleiros e comerciantes. Recursos adicionais incluem biqueira de aço e parte superior em poliéster para maior respirabilidade.

Preto Euro 35-47, UK 2-12, US 3-13
Poliéster
PU/PU - Sola F63

PORTWEST Compositelite™



S1P



FT37 *Sandália segurança S1P Portwest Compositelite*

EN ISO 20345:2011

Sandália de segurança ideal para quem trabalha em ambientes quentes. Respirável e altamente ventilada sem comprometer a protecção que pode oferecer. 100% não metálica com palmilha anti-perfuração e biqueira de fibra de vidro. Uma inovadora sola de EVA proporciona excelente isolamento, flexibilidade e aderência extrema.

Azul Euro 37-48, UK 4-13, US 5-14
Nubuck
EVA/Borracha - Sola F66



S3



FC25 *Sapatilha Portwest Compositelite Argen S3*

EN ISO 20345:2011

A Portwest continua a lançar designs únicos e elegantes sem comprometer os padrões EN. Uma alta qualidade respirável malha superior com um toque de moda e estilo. 100% não metálica, biqueira de fibra de vidro, palmilha não metálica resistente a perfurações e sola de PU/PU de dupla densidade para melhor aderência e absorção de energia. Atende ao padrão S3, tornando-a uma parte superior resistente à água. Projectada com uma palmilha almofadada em gel reduzindo a fadiga do pé. Adequada para muitos ambientes.

Cinzento, Verde azulado Euro 36-48, UK 3-13, US 4-14
Parte Superior em Malha PU/PU - Sola F50

PORTWEST Compositelite™



S1P



FT36 *Sapatilha S1P Portwest Compositelite Spey*

EN ISO 20345:2011

Design de baixo perfil, oferece protecção máxima para os seus pés. 100% não metálica com biqueira de fibra de vidro, palmilha em compósito que a torna leve e segura. A parte superior em KPU/malha oferece maior respirabilidade e a sola de borracha/EVA garante o máximo conforto e flexibilidade.

Preto/Laranja
Euro 37-48, UK 4-13, US 5-14
KPU/Malha
EVA/Borracha - Sola F65





Zip de libertação rápida

S3



FD01 *Bota de segurança Portwest Compositelite Traction 10 polegadas (25cm) S3 HRO CI WR*

EN ISO 20345:2011
IEC 61340-4-3 CLASSE 3
ASTM F2413-11

Combinando conforto, apoio do tornozelo, inigualável propriedade anti-derrapante e os melhores materiais e componentes, a bota de segurança TractionLite é uma revelação em termos de construção de calçado. Construção leve com fecho zip, couro resistente à água S3 e uma membrana impermeável e respirável para manter os pés secos nas condições mais severas. A sua sola exterior de PU/Borracha, oferece uma superior resistência ao deslizamento em condições extremamente exigentes.

Preto,Euro 38-48, UK 5-13, US 6-14
Pele flor integral
PU/Borracha - Sola F18

S3



FD02 *Bota de segurança S3 Portwest Compositelite Traction 7 polegadas (18cm) S3 HRO CI WR*

EN ISO 20345:2011
IEC 61340-4-3 CLASSE 3
ASTM F2413-11

Esta bota é a escolha ideal para a indústria de petróleo e gás. Sola resistente a petróleo e combustível garante uma excelente resistência ao deslizamento. Em pele de primeira flor integral mantém os pés quentes em condições de frio e permite que os seus pés respirem e permaneçam confortáveis em climas quentes. Especialmente projectada e construída com fecho de correr irá mantê-lo seguro quando necessário.

Preto, Euro 38-48, UK 5-13, US 6-14
Pele flor integral
PU/Borracha - Sola F18

S3



FC58 *Bota Portwest Compositelite Avich*

EN ISO 20345:2011

Estilo inovador com design de tendência que fornece protecção máxima, leve, flexível e altamente respirável, proporciona maior conforto. Reforço de tornozelo TPU com acolchoamento extra para máxima sustentação do tornozelo. 100% não metálica com biqueira de fibra de vidro e palmilha em compósito com o benefício adicional de uma protecção S3 resistente à água. Linhas de design de contraste garantem visibilidade ao longo do dia.

Preto Euro 39-48, UK 6-13, US 7-14
Pele durável
PU/TPU - Sola F68



S3



FC56 *Bota S3 Camo Portwest Compositelite WR*

EN ISO 20345:2011

Combinando estilo, protecção e funcionalidade, esta bota é uma nova adição à gama. 100% não metálica com biqueira de fibra de vidro, palmilha em compósito anti-perfuração e lingueta acolchoada para um conforto excepcional. Apresenta uma membrana impermeável com painéis de tecido de camuflagem resistentes à abrasão que são altamente respiráveis, mantendo os pés secos durante todo o dia.

Preto /Cinza Grafite Euro 39-48, UK 6-13, US 7-14
Pele Crazy Horse
PU/PU - Sola F59



INOVAÇÃO PORTWEST



Protecção metatarsal

Metaguarda Flexível Integrada para Flexibilidade Óptima e Protecção Metatarsiana

- Exploração Mineira
- Petróleo e Gás
- Serviços de utilidade pública
- Construção
- Engenharia Civil
- Tratamento de Resíduos
- Agricultura

Espora para descalçar

Protecção reforçada do tornozelo



Protecção metatarsiana

S5

FD85 ***Galocha de Segurança Wellington Mettamax Portwest S5 M***

EN ISO 20345:2011
AS/NZS 2210.3:2009

A Galocha de Segurança Portwest com protecçao de metatarso oferece uma protecção completa ao pé. O design inovador permite flexibilidade e conforto ao utilizador. Ajuda a proteger contra os riscos em ambientes de trabalho industriais pesados.

Preto Euro 37-48, UK 4-13, US 5-14
PVC/Nitrilo
PVC/Nitrilo - Sola F49

PORTWEST
Compositelite™ AQUA







S3

FC59 ***Bota Retroglo Portwest Compositelite alta visibilidade S3 WR ESD***

EN ISO 20345:2011
IEC 61340-4-3

Bota de alta visibilidade com guarnição reflectora mantendo-o visível durante todo o dia. 100% não metálica, possui biqueira de fibra de vidro, palmilha resistente a perfurações e parte superior resistente à água. Leve e respirável permitindo um movimento flexível.

Preto/Amarelo Euro 39-48, UK 6-13, US 7-14
Preto/Laranja Euro 39-48, UK 6-13, US 7-14
Pele Nobuck Búfalo
PU/TPU - Sola F62

Membrana 100% impermeável





Ajuste amplo

S3



FD15 *Bota de Segurança Eden S3 HRO CI HI FO*

EN ISO 20345:2011
ASTM F2413-11
AS/NZS 2210.3:2009

A pele de flor integral na parte superior proporciona uma protecção completa e uma barreira para todas as condições meteorológicas. Modelo com cordões e robusto fecho zip para um ajuste confortável e suporte fiável em ambientes hostis. Sola de injecção directa em PU/Borracha para uma suprema aderência e absorção de energia.

Preto Euro 38-48, UK 5-13, US 6-14
Pele flor integral
PU/Borracha - Sola F47



Zip de libertação rápida



Ajuste amplo

S3



FD10 *Bota de Segurança Clyde S3 HRO CI HI FO*

EN ISO 20345:2011
ASTM F2413-11
AS/NZS 2210.3:2009

Bota de design clássico com protecção de biqueira em TPU contra fortes impactos e maior longevidade. Revestimento interior anti-humidade fornece protecção fiável contra o frio, e o calor. Sola inovadora com zonas flexíveis para melhor estabilidade, excelente apoio e conforto a cada passo.

Preto Euro 38-48, UK 5-13, US 6-14
Pele flor integral
PU/Borracha - Sola F47



Reforço na biqueira

S3



FD09 Bota de Segurança Trent S3 HRO CI HI FO

EN ISO 20345:2011

Bota altamente protectora e resistente a todas as condições meteorológicas, devido às propriedades de isolamento ao frio e calor que mantêm os seus pés confortáveis em ambientes de trabalho duros. Materiais de alta qualidade e uma sola com injecção de PU/Borracha para resistência ao deslizamento e ao calor.

Preto Euro 38-48, UK 5-13, US 6-14
Pele flor integral
PU/Borracha - Sola F47



Reforço na biqueira



Ajuste amplo

S3



FD11 Bota de Segurança Foyle S3 HRO CI HI FO

EN ISO 20345:2011

Projectada para condições de trabalho difíceis ao ar livre, a pele de flor integral na parte superior e a sola de dupla densidade em PU/Borracha fornecem máxima protecção. Excepcionalmente forte e confortável, com biqueira e palmilha de aço, 300°C HRO e resistência ao deslizamento SRC.

Preto Euro 38-48, UK 5-13, US 6-14
Pele flor integral
PU/Borracha - Sola F47



Ajuste amplo

PORTWEST Steelite™ AQUA



Como funciona

Ajuste amplo



S3

FW57 Bota Steelite para todos os climas S3 WR

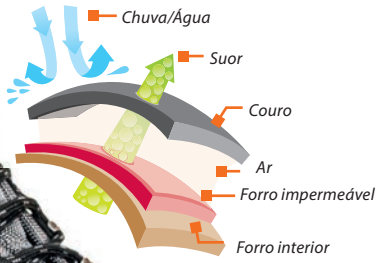
EN ISO 20345:2011
ASTM F2413-11
AS/NZS 2210.3:2009

Esta bota S3 apresenta uma membrana respirável e impermeável ideal para uso em todas as condições climatéricas. Biqueira e palmilha de aço para uma total protecção com uma sola em TPU para maior estabilidade e resistência à abrasão.

Preto , Castanho Euro 38-48, UK 5-13, US 6-14
Pele de Vaca Nobuck
Membrana impermeável
PU/TPU - Sola F12



Como funciona





S3

FW66 Bota Hiker Steelite, para todos os climas S3 WR

EN ISO 20345:2011

Protecção S3 completa numa bota estilo caminhante com um forro impermeável e respirável, palmilha e biqueira de aço.

Cinzento Euro 37-48, UK 4-13, US 5-14
Preto Euro 38-48, UK 5-13, US 6-14
Camurça de Vaca
Membrana impermeável
PU/PU - Sola F51

PORTWEST Compositelite™ AQUA



S3

FC57 *Bota Portwest Compositelite para todos os climas S3 WR*

EN ISO 20345:2011
AS/NZS 2210.3:2009

Esta bota não-metálica oferece uma excelente protecção leve para os seus pés mesmo em condições húmidas, com uma parte superior impermeável e respirável. Sola resistente de dupla densidade PU/TPU com absorção de choque na região de apoio, propriedades anti-estáticas e anti-derrapante. O reforço na biqueira prolonga a longevidade da bota.

Preto Euro 38-48, UK 5-13, US 6-14
Pele de Vaca Nobuck
Membrana impermeável
PU/TPU - Sola F12

Ajuste amplo

PORTWEST
Compositelite™ ULTRA





S3

FC60 *Bota Operis Portwest Compositelite S3 HRO*

EN ISO 20345:2011
ASTM F2413-11

Design elegante combinado com segurança total S3, numa bota 100% não metálica. Construção leve, com uma duradoura sola em PU/Borracha, para resistência anti-derrapante e absorção de choque.

Preto/Laranja, Preto/Azul
Euro 37-48, UK 4-13, US 5-14
Nobuck
PU/Borracha - Sola F52





S3

FC61 *Sapato Operis Portwest Compositelite S3 HRO*

EN ISO 20345:2011
ASTM F2413-11

Excelente protecção elegante S3 para um trabalho confortável em diversos ambientes. Resistente à água para manter os pés saudáveis em climas húmidos com uma duradoura sola de densidade e resistente ao calor para máximo conforto.

Preto/Laranja, Preto/Azul
Euro 37-48, UK 4-13, US 5-14
Nobuck
PU/Borracha - Sola F52

PORTWEST Compositelite™ ULTRA

S3



FC17 *Bota Montana S3 Portwest Compositelite*

EN ISO 20345:2011

Liderança em solução 100% não metálica e leve, numa bota de segurança de caminhada. Pele integral nobuck resistente à água. Bota de segurança S3 com reforço e biqueira em fibra de vidro, palmilha em compósito anti-perfuração e HRO a 300°C.

Castanho Euro 39-48, UK 6-13
Pele nobuck flor integral
PU/Borracha - Sola: F25



PORTWEST Compositelite™

S1P



FC52 *Bota Portwest Compositelite Reno Low Cut S1P*

EN ISO 20345:2011

A bota Reno é ideal para o trabalho ao ar livre através da sola de dupla densidade em PU, robusta e com excelente resistência ao deslizamento. 100% não-metálica, anti-estática, e biqueira e palmilha de protecção para a segurança dos utilizadores no ambiente de trabalho.

Bege Euro 38-47, UK 5-12, US 6-13
Camurça de Vaca
PU/PU - Sola F39



PORTWEST Compositelite™

S1P



FC53 *Bota Portwest Compositelite Reno Mid Cut S1P*

EN ISO 20345:2011
AS/NZS 2210.3:2009

A atractiva bota Reno apresenta excepcionais funcionalidades de segurança. Leve e duradoura, esta bota 100% não-metálica é adaptável em vários tipos de ambiente. Forro respirável, biqueira e palmilha de protecção com parte superior resistente a óleos e anti-derrapante.

Bege Euro 38-47, UK 5-12, US 6-13
Camurça de Vaca
PU/PU - Sola F39



PORTWEST Steelite™ ULTRA

A Sua Escolha de Cor



S1P

FT15 Sapato Desportivo Steelite Tove S1P

EN ISO 20345:2011
ASTM F2413-11
AS/NZS 2210.3:2009

Combinando um estilo moderno desportivo com a protecção de segurança clássica. A parte superior moldada com TPU com apoio em malha oferece excelente respirabilidade e conforto. A sola de dupla densidade em EVA/borracha proporciona um calçado leve e duradouro de encontro às suas expectativas. Palmilha interna confortável, com biqueira e palmilha de protecção em aço.

Preto/Azul, Preto/Verde, Preto/Laranja, Preto/Branco
Euro 36-48, UK 3-13, US 4-14
KPU/Malha
EVA/Borracha - Sola F53



NEW COLOUR NEW COLOUR

Conjunto extra de laços de contraste incluídos





Ajuste Excepcional para um Conforto Superior



S1P



FW36 Sapato desportivo Steelite Loire S1P HRO

EN ISO 20345:2011
AS/NZS 2210.3:2009

Combinando um visual moderno sem comprometer a segurança. O Sapato desportivo Loire vem equipado com biqueira e palmilha de aço e uma sola de EVA/Borracha leve para conforto e resistência ao deslizamento.

Cinzento Euro 39-47, UK 6-12, US 7-13
Camurça de Vaca
EVA/Borracha - Sola F29

Elegante, Seguro e Moderno

S1



FT50 Sapato Desportivo Steelite Mersey S1

EN ISO 20345:2011

Design superior de alto desempenho com forro de malha 3D que proporciona o máximo conforto e respirabilidade. Este calçado de segurança foi construído com uma sola de densidade dupla em PU/PU, proporcionando maior aderência e absorção de energia. Fabricado com uma palmilha interna almofadada que reduz a fadiga do pé.

Cinzento Euro 36-48, UK 3-13, US 4-14
Camurça de Vaca
PU/PU - Sola F50







S1P

FC15 *Bota S1P Portwest Compositelite Derwent*

EN ISO 20345:2011

Design elegante e moderno, proporciona o máximo conforto sem comprometer a segurança. A bota Derwent é 100% não metálica com biqueira de fibra de vidro e palmilha anti-penetração. Contrução cimentada com sola de borracha/EVA fornece aderência superior e absorção de energia. Palmilha confortável com excelente almofadado que reduz a fadiga do pé.

Preto/Cinzento, Preto/Vermelho Euro 36-48, UK 3-13, US 4-14
KPU/Malha
EVA/Borracha - Sola: F53





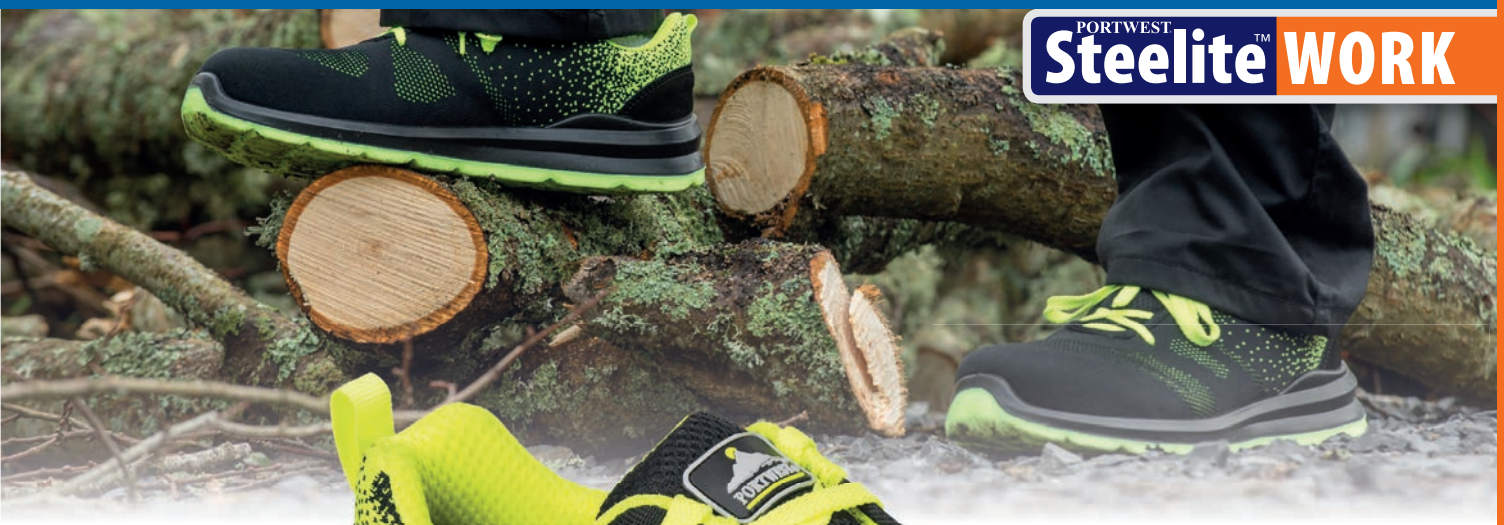
S1P

FT35 *Sapatilha S1P Portwest Compositelite Ogwen*

EN ISO 20345:2011

Moderna e clássica de baixo corte com cores contrastantes para um visual elegante e suave. Parte superior moldada em TPU com suporte em malha oferecendo excelente respirabilidade e conforto. 100% não metálica, biqueira em fibra de vidro e palmilha não metálica resistente à perfuração. Ideal para interiores e exteriores, como operários de armazém, condução de empilhadora, transporte, picheleiros, comerciantes e uso geral.

Preto/Verde, Preto/Vermelho Euro 36-48, UK 3-13
KPU/Malha
EVA/Borracha - Sola: F53





S1P



FT25

Sapato Desportivo Steelite Aire S1P

EN ISO 20345:2011

Tecido de malha elegante e ultra moderno com uma sola de dupla densidade confortável e resistente para o conforto de todos os dias. Leve e respirável. Adequado para uso industrial leve. Fornecido com um conjunto de cordões de contraste.

Azul/Laranja,
Preto/Verde Euro 36-48, UK 3-13, US 4-14
Parte Superior em Malha
PU/PU Sola: F50

Conjunto extra de laços de contraste incluídos

NEW COLOUR



PORTWEST
Steelite™ ULTRA

Sistema de suporte externo 360º



S3



FW69 Bota Mustang Steelite S3

EN ISO 20345:2011
ASTM F2413-11
AS/NZS 2210.3:2009

Concebida para conforto, segurança e fiabilidade. A bota Mustang apresenta uma protecção S3 completa, com um sistema integrado de suporte externo em borracha para um apoio de 360° no tornozelo.

Preto, Euro 38-48, UK 5-13, US 6-14,
Castanho Euro 36-48, UK 3-13, US 4-14
Pele Crazy Horse
PU/TPU - Sola F12



S3



FW59 Sapato Steelite Mustang Shoe S3

EN ISO 20345:2011

Excelente ajuste e conforto. Sola de dupla densidade em PU/TPU robusta e resistente para qualquer ambiente de trabalho. A protecção S3 resistente à água mantém os pés protegidos. Biqueira e palmilha de aço com um sistema de suporte externo para maior estabilidade.

Castanho Euro 38-48, UK 5-13, US 6-14
Pele Crazy Horse
PU/TPU - Sola F12



S1



FW42 Sandália Steelite Obra S1

EN ISO 20345:2011
AS/NZS 2210.3:2009

Esta leve sandália de segurança perfurada S1, é ideal para uso em climas quentes. Excelente respirabilidade e ventilação para o utilizador.

Preto, Cinzento
Euro 35-48, UK 2-13, US 3-14
Camurça de Vaca
PU/PU - Sola F39



S1P

FT63 *Bota Steelite Trouper S1P*

EN ISO 20345:2011

Bota S1P numa cor preta clássica de vestuário laboral com forro interno respirável e ilhoses fechados. Biqueira e palmilha de aço para garantir a segurança.

Preto Euro 36-48, UK 3-13, US 4-14
Camurça de Vaca
PU/PU - Sola F12





S1P

FT64 *Sapato Steelite Trouper S1P*

EN ISO 20345:2011

Forte e flexível, o sapato Trouper é ideal para longas horas de uso. Biqueira e palmilha de aço, absorção de energia na região de apoio e resistente a óleos. Excelente conforto num clássico modelo preto.

Preto Euro 36-48, UK 3-13, US 4-14
Camurça de Vaca
PU/PU - Sola F12





S1

FW01 *Sandália de segurança Steelite S1*

EN ISO 20345:2011

Sandália de segurança S1 que incorpora uma biqueira de aço e uma perfuração superior para ventilação extra em condições quentes de trabalho. Apresenta fecho de fita aderente para um ajuste mais confortável.

Preto Euro 35-48, UK 2-13, US 3-14
Crute
PU/PU - Sola F12



Perfurado para Ventilação

PORTWEST Steelite™ WORK







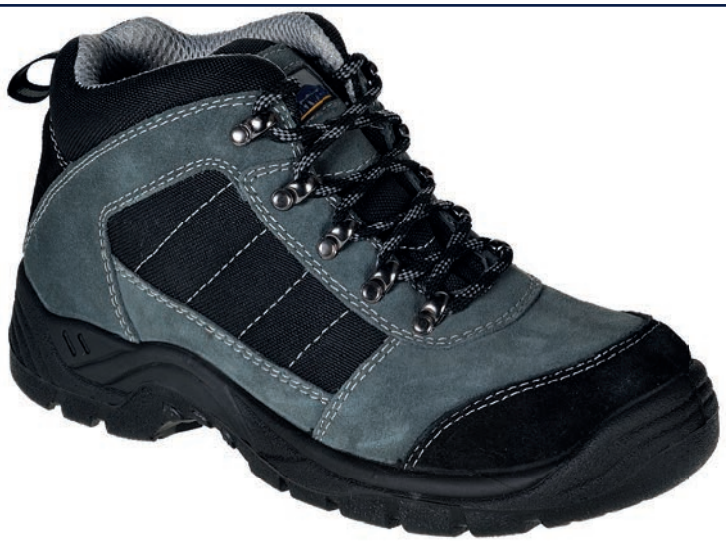
S1P

FW33 Sapato desportivo Arx Steelite S1P HRO

EN ISO 20345:2011
ASTM F2413-11

Um sapato de segurança desportivo de corte baixo, com biqueira e palmilha de aço. Ideal para uso em ambientes industriais iluminados.

Preto Euro 36-48, UK 3-13, US 4-14
Branco Euro 36-48, UK 3-13, US 4-14
Crute
EVA/Borracha - Sola F15





S1P

FW63 Bota Trekker Steelite S1P

EN ISO 20345:2011
ASTM F2413-11

Bota Trekker S1P numa combinação laboral de cores em preto/cinza com forro interior respirável e ilhoses fechados.

Preto Euro 36-48, UK 3-13, US 4-14
Camurça de Vaca
PU/PU - Sola F12





S1P

FW64 Sapato Hiker Steelite S1P

EN ISO 20345:2011
ASTM F2413-11

Estilo respirável, forte e flexível. Biqueira e palmilha de aço, com sola resistente a óleos para segurança no local de trabalho.

Preto Euro 36-48, UK 3-13, US 4-14
Camurça de Vaca
PU/PU - Sola F12

PORTWEST Steelite™ WORK

Grande Protecção
Grande Conforto
Grande Modelo









S1P

FW34 ***Sapato de segurança desportivo Lusum Steelite S1P HRO***

EN ISO 20345:2011
ASTM F2413-11
AS/NZS 2210.3:2009

Sapato de segurança desportivo numa atraente coloração bicolor. Sola de borracha resistente ao calor com biqueira e palmilha de aço.

Preto/Azul, Preto/Vermelho, Preto/Laranja, Preto/Amarelo
Euro 36-48, UK 3-13, US 4-14
Camurça de Vaca
EVA/Borracha - Sola F15

NEW COLOUR

PORTWEST
Compositelite™ ULTRA





S1P

FC67 *Sapato Desportivo Vistula Portwest Compositelite S1P HRO*

EN ISO 20345:2011

Resistente sapato estilo caminhante S1P não metálico, oferecendo conforto e durabilidade. Possui sola em Phylon/ borracha para maior conforto e resistência ao deslizamento. Ideal para uso industrial ligeiro ou em áreas livres de metal.

Preto/Azul, Preto/Verde
Euro 38-47, UK 5-12, US 6-13
Crute
Phylon/Borracha - Sola F33

PORTWEST
Compositelite™ WORK



Sistema de suporte externo 360º



S1P

FC65 *Bota Trekker Plus Portwest Compositelite S1P*

EN ISO 20345:2011

Bota 100% não metálica S1P, com um sistema integrado de suporte externo TPR para um apoio de 360° no tornozelo.

Preto Euro 37-47, UK 4-12, US 5-13
Camurça de Vaca
PU/PU - Sola F12



S1



FC63 Bota Trekker Portwest Compositelite S1

EN ISO 20345:2011

Um modelo de bota de caminhante não metálica, com uma biqueira de compósito de 200 joules. Leve e flexível para conforto durante todo o dia.

Preto Euro 37-48, UK 4-13, US 5-14
Camurça de Vaca
PU/PU - Sola F12



S1



FC64 Sapato Trekker Portwest Compositelite S1

EN ISO 20345:2011
ASTM F2413-11

100% não metálica, num sapato estilo caminhante leve e confortável. Construção forte e flexível permite uso de longa duração no ambiente de trabalho.

Preto Euro 36-48, UK 3-13, US 4-14
Camurça de Vaca
PU/PU - Sola F12



S1



FC66 Sapato Portwest Compositelite Trouper S1

EN ISO 20345:2011

100% não metálica, num sapato estilo caminhante leve numa clássica cor preta. Biqueira em compósito, sola anti-estática e resistente a óleos tornam este sapato adequado para uma variedade de ambientes de trabalho.

Preto Euro 36-48, UK 3-13, US 4-14
Camurça de Vaca
PU/PU - Sola F12



S1P



FW61 Sapato Hiker Steelite S1P

EN ISO 20345:2011

Oferece fiabilidade, conforto e segurança. Biqueira de palmilha e aço, sola de dupla densidade com absorção de energia na região de apoio para um modelo confortável de longa duração. O reforço na biqueira aumenta a longevidade do sapato.

Cinzento Euro 36-48, UK 3-13, US 4-14
Camurça de Vaca
PU/PU - Sola F67



S1P



FW60 Bota Hiker Steelite S1P

EN ISO 20345:2011

Bota S1P de corte médio com biqueira e palmilha de aço. Construção leve, com reforço na biqueira para protecção adicional.

Cinzento Euro 36-48, UK 3-13, US 4-14
Camurça de Vaca
PU/PU - Sola F67



S1P



FW02 Sapato Perfurado Trainer Steelite S1P

EN ISO 20345:2011
AS/NZS 2210.3:2009

Sapato S1P, com a parte superior perfurada e um especial revestimento respirável para aqueles que trabalham em condições de calor, onde respirabilidade e o conforto é uma necessidade.

Azul, Cinzento, Euro 36-48, UK 3-13, US 4-14,
Camurça de Vaca
PU/PU - Sola F12



SB

FW31 Bota Nobuck Mid Cut Steelite SB HRO

EN ISO 20345:2011
ASTM F2413-11

Bota Nobuck Mid Cut com sola de borracha duradoura. Contempla um forro de malha altamente respirável e absorvente para maior conforto.

Preto , Mel Euro 38-48, UK 5-13, US 6-14
Pele nobuck flor integral
Phylon/Borracha - Sola F08





S3

FW32 Bota Nobuck Contructo Steelite S3 HRO

EN ISO 20345:2011
AS/NZS 2210.3:2009

Design elegante e superior, com uma especificação de segurança completa. Biqueira e palmilha de aço, couro Nobuck de flor integral S3 impermeável, e uma sola exterior em borracha 300°C HRO.

Preto , Mel Euro 39-47, UK 6-12, US 7-13
Pele nobuck flor integral
Phylon/Borracha - Sola F08



PORTWEST Steelite™ MICROFIBRE

A gama de produtos de microfibra para a indústria alimentar, Steelite, é fabricada com microfibras de alta qualidade que são resistentes à água e laváveis à máquina. A sola de densidade única, de poliuretano, foi desenvolvida para proporcionar auto-limpeza, previne que os produtos se alojem nas ranhuras da sola contaminando outras áreas, enquanto oferece maior resistência ao escorregamento.





S2 | 30°

FW80 Sapato de segurança com cordões Steelite, S2

EN ISO 20345:2011
AS/NZS 2210.3:2009

Sapato de segurança de estilo clássico atado com rebordo acolchoado para maior conforto durante o dia. O seu design minimalista torna esta colecção prática, segura e duradoura.

Preto , Branco Euro 34-49, UK 1-14, US 2-15
Microfibra
PU - Sola F40





S2 | 30°

FW81 Mocassim de segurança Steelite S2

EN ISO 20345:2011
AS/NZS 2210.3:2009

Excepcional modelo para a indústria médica e alimentar. Parte superior em microfibra fácil de limpar ,prática, segura e duradoura. Biqueira de aço e excelente resistência ao deslizamento.

Preto , Branco Euro 34-49, UK 1-14, US 2-15
Microfibra
PU - Sola F40



FW58 475

Modelo Ocupacional



É tudo sobre a Sola - F40

A sola exterior resistente a deslizamentos e auto-lavável evita a contaminação cruzada, devido aos produtos se alojarem nas ranhuras das solas do calçado. Desenvolvida especialmente para Empresas de Limpeza, Serviços Médicos e Indústria Alimentar.



SB 30°

FW82 ***Soca de segurança SB AE WRU***

EN ISO 20345:2011
AS/NZS 2210.3:2009

Este modelo em microfibra oferece um excelente ajuste e conforto num design de soca com uma correia destacável.

Preto , Branco, Euro 34-49, UK 1-14, US 2-15
Microfibra
PU - Sola F40

PORTWEST Steelite™ MICROFIBRE



14/49
1/34

S1



FW48 ***Sandália de Segurança Ebro ESD S1 Classe 3 Steelite***

EN ISO 20345:2011
IEC 61340-4-3 CLASSE 3

Sandália em microfibra com parte superior perfurada para uma respirabilidade suprema. O fecho em fita aderente garante um ajuste perfeito para o utilizador.

Branco Euro 34-49, UK 1-14, US 2-15
Microfibra
PU - Sola F40

PORTWEST Steelite™ ESD



Perfurado para ventilação

14/49
1/34



S2

FW88 Bota com cordões Steelite Albus S2

EN ISO 20345:2011

Segurança a um preço acessível. Parte superior resistente à água, biqueira de segurança, sola de dupla densidade anti-estática e resistente ao deslizamento. A versão com cordões é ideal para serviços de limpeza.

Branco, Euro 35-49, UK 2-14, US 3-15
Microfibra
PU/PU - Sola F40



S2 30°

FW83 Bota de segurança Steelite S2

EN ISO 20345:2011
AS/NZS 2210.3:2009

Bota com língua acolchoada para suporte adicional. Excelente ajuste para conforto durante todo o dia e uma biqueira de aço para manter os seus pés seguro. Ideal para a indústria médica e alimentar.

Preto , Branco, Euro 34-49, UK 1-14, US 2-15
Microfibra
PU - Sola F40



S1P



FW47 *Sapato Oxford Executive Steelite S1P*

EN ISO 20345:2011

Um sapato de alta qualidade, estilo Oxford com sola de dupla densidade, palmilha e biqueira de aço de 200 joules.

Preto Euro 39-47, UK 6-12, US 7-13
Pele flor integral
PU/PU - Sola F14



A Escolha dos Profissionais

S1P



FW46 *Sapato Executive Brogue S1P*

EN ISO 20345:2011

Sapato de segurança executivo estilo Brogue, fabricado a partir de couro brasileiro de flor integral com um tecido especial anti-humidade para maior conforto.

Preto Euro 39-47, UK 6-12, US 7-13
Pele flor integral
PU/PU - Sola F14

PORTWEST **Compositelite™ ESD**

Proteger Componentes Eletrónicos Sensíveis



S1P



FC04 *Sandália Tagus Portwest Compositelite S1P ESD*

EN ISO 20345:2011
IEC 61340-4-3 CLASSE 3

Sandália resistente 100% não metálica com sola de PU de dupla densidade, certificada para ESD classe 3. Design superior respirável para aqueles que trabalham em condições quentes. Fecho por fita aderente para um ajuste confortável.

Preto Euro 36-48, UK 3-13, US 4-14
Crute Nobuck
PU/PU - Sola F39



SB



FC03 *Soca de segurança perfurada Portwest Compositelite ESD SB AE*

EN ISO 20345:2011
IEC 61340-4-3 CLASSE 3

Elegante e leve soca de segurança, com uma parte superior perfurada para uma respirabilidade superior. Não metálico 100% com botões de pressão . Adequado para uso em ambientes ESD. Cumpre com a norma IEC 61340-5-1.

Preto, Branco Euro 36-47, UK 3-12, US 4-13
Microfibra
PU/PU - Sola F46



S1P



FT62 *Sapatilha Portwest Compositelite ESD Tees S1P*

EN ISO 20345:2011
IEC 61340-4-3

Exclusivo em design e estilo, combina extremo conforto e flexibilidade durante todo o dia de trabalho. 100% não metálica com uma biqueira de fibra de vidro e biqueira em compósito anti-penetração com os benefícios adicionais de protecção contra ESD.

Preto Euro 40-47, UK 6.5-12, US 7.5-13
Malha Nylon
EVA/Borracha - Sola F48

Garantia de Desempenho e Fiabilidade

PORTWEST Compositelite™ ESD

S1



FC02 ***Sapato de segurança em couro Portwest Compositelite ESD S1***

EN ISO 20345:2011
IEC 61340-4-3 CLASSE 3

Sapato em Couro, com cordões e sola de dupla densidade, adequado para uso em ambientes ESD. Não metálico 100% . Cumpre com a norma IEC 61340-5-1.

Preto Euro 37-47, UK 4-12, US 5-13
Crute
PU/PU - Sola F39



S2



FC01 ***Sapato de segurança com cordões Portwest Compositelite ESD S2***

EN ISO 20345:2011
IEC 61340-4-3 CLASSE 3

Sapato de segurança clássico de cordões, com microfibra na parte superior e sola de dupla densidade. Não metálico 100%. Adequado para uso em ambientes ESD. Cumpre com a norma EN 61340-5-1.

Preto Euro 36-47, UK 3-12, US 4-13
Microfibra
PU/PU - Sola F46



PORTWEST Steelite™ ESD

S1



FW48 ***Sandália de Segurança Ebro ESD S1 Classe 3 Steelite***

EN ISO 20345:2011
IEC 61340-4-3 CLASSE 3

Sandália em microfibra com parte superior perfurada para uma respirabilidade suprema. O fecho em fita aderente garante um ajuste perfeito para o utilizador.

Branco Euro 34-49, UK 1-14, US 2-15
Microfibra
PU - Sola F40





Construção Welt



SBP

FW16 *Bota de segurança Welted Steelite SBP HRO*

EN ISO 20345:2011
ASTM F2413-11

As botas de segurança Welted, com sola e biqueira de aço. Contempla um rebordo acolchoado e um forro respirável. A sua sola é resistente a calor e antiderrapante.

Preto Euro 39-48, UK 6-13, US 7-14
Crute
Borracha - Sola F07





SB

FW17 *Bota de Segurança Welted Steelite SB HRO*

EN ISO 20345:2011
ASTM F2413-11

Excepcional conforto e durabilidade, esta bota apresenta biqueira de aço com reforço, sola resistente ao calor 300°C e a óleos. A pele de primeira flor integral superior proporciona um modelo clássico, de longa duração.

Castanho, Mel Euro 39-48, UK 6-13, US 7-14
Pele Nobuck Flor Integral
Borracha - Sola F07

SBP



FW35 Bota de Segurança Steelite Welted SBP HRO

EN ISO 20345:2011
AS/NZS 2210.3:2009

Esta bota de segurança SBP fornece o máximo de conforto e estabilidade para o utente. As suas características adicionais incluem uma protecção no tornozelo para o máximo de apoio e uma espora no calcanhar para uma remoção rápida e fácil.

Mel Euro 39-48, UK 6-13, US 7-14
Pele nobuck flor integral
Borracha - Sola F07

Clássico Design Welt

Protecção do tornozelo

Espora para descalçar



S3



FD17 ***Bota S3 Portwest Compositelite Met Protect***

EN ISO 20345:2011

Os ossos metatarsais vulneráveis podem ser protegidos com um protector metatársico interno que reduz o risco de lesão por queda e objectos rolantes. A bota Met Protector inclui biqueira de fibra de vidro, palmilha em compósito com características anti-estáticas. Ideal para mineiros de carvão, petróleo e gás, serviços públicos e indústrias de construção.

Preto Euro 39-48, UK 6-13, US 7-14
Pele macia
PU/PU - Sola F60

Xrd® IMPACT PROTECTION





Protecção metatarsal

Tecnologia de Protecção XRD®, que é uma espuma multiusos projectada exclusivamente para protecção contra impacto.

É fino, flexível, macio ao toque e confortável quando usado, mas firme sob impacto para formar uma camada protectora ao redor do utilizador. A estrutura molecular da Tecnologia XRD foi projectada para fornecer desempenho consistente e absorção de impacto, mesmo após impactos repetidos e uso a longo prazo.

S3



FW07 Bota de Soldador Portwest Compositelite S3 HRO

EN ISO 20345:2011
ASTM F2413-11

Concebida para soldadores, possui uma pala de protecção em couro contra faíscas, fivela de libertação rápida e sola exterior 300°C HRO PU/Borracha. Costuras em fio resistente a chama, biqueira e palmilha em compósito.

Preto Euro 38-48, UK 5-13, US 6-14
Crute
PU/Borracha - Sola F01



Fivela de libertação rápida

S3



FW22 Bota Steelite Metatarsal S3 HRO M

EN ISO 20345:2011
ASTM F2413-11

Couro na parte superior, biqueira de aço e palmilha com cobertura de policarbonato metatarsal resistente oferece protecção suprema e conforto para o utilizador. Sola resistente ao calor com o mais alto grau de resistência ao deslizamento torna esta bota adequada para uso em todas as condições meteorológicas.

Preto, Euro 38-48, UK 5-13, US 6-14
Crute
PU/Borracha - Sola F42

Fornece protecção a todo o pé



Protecção metatarsal





Detalhe no Calcanhar para Resistência à Abrasão



S1P

FW85 *Sapato de Segurança Ultra Steelite S1P*

EN ISO 20345:2011

Gama alta de calçado de segurança laboral a um preço acessível. Com um design atraente apresenta detalhes em laranja e completas funcionalidades de segurança tais como biqueira e palmilha de aço, protecção anti-estática e antiderrapante. Contempla um acolchoado extra na área do calcanhar para resistência à abrasão.

Preto Euro 38-48, UK 5-13, US 6-14
Crute
PU/PU - Sola F04



Detalhe no Calcanhar para Resistência à Abrasão



S1P

FW86 *Sandália de Segurança Vulcan Steelite S1P*

EN ISO 20345:2011

Sandália perfurada com forro confortável para respirabilidade máxima e manter os seus pés frescos em ambientes quentes. Biqueira e palmilha de aço permitem que você trabalhe com confiança e segurança.

Preto Euro 38-48, UK 5-13, US 6-14
Crute
PU/PU - Sola F04

S3



FW65 *Bota Steelite Task Force S3 HRO*

EN ISO 20345:2011
ASTM F2413-11

Projectada para um óptimo conforto do utilizador ideal, a resistente sola em EVA/Borracha é altamente durável. A parte superior resistente à água combinada com o revestimento interno respirável garante o máximo de conforto para o utilizador, mesmo quando usado por longos períodos. Indicado para o pessoal militar e de segurança.

Preto Euro 39-48, UK 6-13, US 7-14
Crute/ 1200D Oxford
EVA/Borracha - Sola F43



Parte Superior Respirável

Almofada de Espuma Fléxivel no Tendão de Aquiles

Ajuste amplo

Sola de borracha para resistência ao calor até 300°C



300°C HRO

Forro em pêlo para calor e conforto adicional



S3

FT12 Bota Rigger Steelite Pro S3 CI HRO

EN ISO 20345:2011

Design rigger inovador, fabricado segundo as mais elevadas normas de segurança. Protecção reforçada do tornozelo e reforço na biqueira em TPU para aumentar a longevidade da parte superior. A sola de dupla densidade em PU/borracha fornece uma excepcional resistência ao deslizamento e ao calor.

Tari Euro 38-48, UK 5-13, US 6-14
Crute
PU/Borracha - Sola F19



Forro em pêlo para calor e conforto adicional



S3

FT13 Bota Rigger Steelite Pro S3 CI

EN ISO 20345:2011

Conforto total, numa bota Rigger forrada com pelo. A biqueira de aço e palmilha resistente à penetração mantêm os seus pés seguros, enquanto o design superior moderno garante uma protecção robusta e confiável com reforço na zona do tornozelo e biqueira e espora para descalçar. Forro em pelo para maior isolamento em ambientes frios.

Tari Euro 38-48, UK 5-13, US 6-14
Crute
PU/PU - Sola F03

PORTWEST Compositelite™ WORK



METAL FREE!

300°C HRO

S3



FC16 ***Bota S3 Portwest Compositelite Indiana Rigger***

EN ISO 20345:2011

Introdução de uma bota de segurança 100% não metálica com características de protecção adicionais, como biqueira de fibra de vidro, palmilha em compósito anti-penetração e sola resistente ao calor a 300°c. Leve e ideal para condições quentes.

Castanho Euro 38-48, UK 5-13, US 6-14

Pele de Búfalo Grain Oil

PU/Borracha - Sola F47

PORTWEST Steelite™ WORK

Forro em pele



Forro em pêlo para calor e conforto adicional

300°C HRO

Sola de borracha para resistência ao calor até 300°C

S1P



FW12 ***Bota Rigger Steelite S1P CI HRO***

EN ISO 20345:2011

A nossa popular bota rigger oferece uma excelente protecção a um custo interessante. Estas resistentes botas são extremamente confortáveis e versáteis. O seu forro de lã guarda o calor, enquanto as tiras na parte superior, facilitam a sua colocação. A biqueira e palmilha de aço, e a protecção anti-estática vêm de série.

Preto , Tari Euro 38-48, UK 5-13, US 6-14

Crute

PU/Borracha - Sola F19

PORTWEST Steelite™ WORK

SEM FORRO

300°C HRO



S1P



FW06 Botta Rigger Steelite S1P HRO (sem forro)

EN ISO 20345:2011

Popular modelo rigger com funcionalidade de protecção, tais como biqueira e palmilha de aço. Sola resistente a óleos e ao calor 300°C. Sem forro para as condições mais quentes. Duradoura e confortável, ideal para os trabalhadores rodoviários.

Tari Euro 38-48, UK 5-13, US 6-14
Crute
PU/Borracha - Sola F19





Forro Lanoso

S3



FW29 Bota Rigger Steelite S3 CI com reforço na biqueira

EN ISO 20345:2011

Protecção S3 integral a um preço acessível. A nossa nova Bota Rigger S3 apresenta um reforço na biqueira, palmilha e biqueira de aço e guias laterais para facilitar o calçar. Forro de lã para maior conforto.

Preto , Tari Euro 38-48, UK 5-13, US 6-14
Pele de Búfalo
PU/PU - Sola F03





Forro Lanoso

S1P



FW13 Bota Rigger Steelite S1P CI (com biqueira anti-desgaste)

EN ISO 20345:2011

Excepcional modelo rigger excepcional com forro de pele e reforço na biqueira para maior longevidade da bota. Biqueira e palmilha de aço, sola anti-estática de dupla densidade resistente a óleos. Ideal para aqueles que trabalham em condições de frio.

Tari Euro 37-48, UK 4-13, US 5-14
Preto Euro 38-48, UK 5-13, US 6-14
Crute
PU/PU - Sola F03

PORTWEST Steelite™ WORK

S3



FW05 *Bota de segurança forrada em pele Steelite S3 CI*

EN ISO 20345:2011
ASTM F2413-11

Bota de cano alto, numa versão forrada em pele da nossa bota de segurança mais vendida. Adequada para uso nas mais frias condições de trabalho.

Preto Euro 37-48, UK 4-13, US 5-14
Crute
PU/TPU - Sola F12



Forro Lanoso

PORTWEST Compositelite™ WORK

S3



FC12 *Bota S3 em Compósito, Forro de Lã S3 CI*

EN ISO 20345:2011

Para aqueles que trabalham em ambientes abaixo de zero. Máxima protecção contra o frio com componentes em compósito para ajudar ao isolamento térmico.

Preto Euro 38-48, UK 5-13, US 6-14
Pele flor integral
PU/TPU - Sola F21



Forro Lanoso

Botas Steelite

O Calçado Steelite é testado de forma independente e rotineira para garantir o seu desempenho e fiabilidade.

APERFEIÇOADO

Sola



S1P



FW10 Bota de protecção Steelite S1P

EN ISO 20345:2011
ASTM F2413-11
AS/NZS 2210.3:2009

Uma das mais vendidas entre os trabalhadores e distribuidores, a FW10 é uma das botas mais confortáveis e resistentes do mercado. A sua protecção abrangente conta com biqueira de aço de 200 joules, palmilha em aço e um tacão antiderrapante e absorvente de energia.

Preto, Euro 35-52, UK 2-17, US 3-18
Crute
PU/PU - Sola F64

APERFEIÇOADO

Sola



S1P



FW14 Sapato protector Steelite S1P

EN ISO 20345:2011
ASTM F2413-11
AS/NZS 2210.3:2009

Este popular sapato de segurança é leve e duradouro o que lhe permite trabalhar com confiança em qualquer ambiente. Excelente resistência anti-derrapante, sola resistente a óleos com absorção de energia e biqueira e palmilha de protecção em aço.

Preto Euro 35-52, UK 2-17, US 3-18
Crute
PU/PU - Sola F64

S1P



FW08 Bota Steelite Protector Plus S1P HRO

EN ISO 20345:2011

A sola de PU/Borracha oferece uma excelente resistência ao calor sendo ideal para quem trabalha na construção de estradas, em autoridades locais, etc.

Preto Euro 38-48, UK 5-13, US 6-14
Crute
PU/Borracha - Sola F52



S1P



FW09 Bota de protecção Steelite com reforço na biqueira S1P

EN ISO 20345:2011

A nossa bota recordista de vendas está agora disponível com o benefício adicional de uma camada que protege a biqueira contra arranhões. Adequada para ladrilhadores, canalizadores, instaladores de tapete.

Preto, Euro 36-48, UK 3-13, US 4-14
Crute
PU/PU - Sola F12



Reforço na biqueira

S1



FW21 Bota de segurança Steelite S1

EN ISO 20345:2011

Excelente ajuste para o conforto e segurança. A sola de dupla densidade proporciona um bota forte e flexível, com biqueira de aço, propriedades de anti-deslizamento e anti-estáticas.

Preto Euro 35-49, UK 2-14, US 3-15
Crute
PU/PU - Sola F64



APERFEIÇOADO
Sola

Costuras em Verde



S1



FW15

Sapato de segurança Steelite, Trainer, S1

EN ISO 20345:2011

Estilo moderno combinado com uma construção leve de extremo conforto. Contempla uma biqueira de aço e sola em PU de dupla densidade.

- X **Preto Euro 37-48, UK 4-13, US 5-14**
- **Crute**
- **PU/PU - Sola F12**



S1P



FW25

Sapato de segurança desportivo, Steelite, S1P

EN ISO 20345:2011

Oferece um ajuste versátil e conforto num design elegante desportivo com excelente protecção S1P. Sola de dupla densidade resistente a óleos, duradoura e anti-estática. Apresenta biqueira e palmilha de aço.

- X **Preto, Euro 36-48, UK 3-13, US 4-14**
- **Crute**
- **PU/PU - Sola F12**



S1P



FW51

Bota Dealer S1P Steelite

EN ISO 20345:2011

Bota de segurança de estilo tradicional com biqueira e palmilha de aço.

- X **Preto, Euro 38-48, UK 5-13, US 6-14**
- Y **Castanho, Euro 38-48, UK 5-13, US 6-14**
- **Pele búfalo cerosa flor integral (Castanho), Grain Full / Crute (Preto)**
- **PU/PU- Sola F02**

S3



FW23

Bota Kumo Steelite S3

EN ISO 20345:2011

A nossa bota Kumo S3 está fabricada com couro impermeável, permitindo manter os pés secos em condições húmidas. Contempla uma conveniente protecção através de uma biqueira de aço, de 200 joules, palmilha em aço e um tacão antiderrapante e absorvente de energia.

Preto Euro 36-50, UK 3-15, US 4-16
Pele de Búfalo Resistente à Água
PU/PU - Sola F56



Costuras em Cinza

S3



FW24

Bota de protecção Steelite Kumo com reforço na biqueira S3

EN ISO 20345:2011

Popular bota S3 com reforço na biqueira e costuras em contraste. Biqueira e palmilha de aço tornam esta bota ideal para uma variedade de ambientes de trabalho. Construção forte e flexível, com resistência à água e óleos, com características anti-estáticas. Esta bota vai mantê-lo seguro.

Preto Euro 36-48, UK 3-13, US 4-14
Crute
PU/PU - Sola F57



Reforço na biqueira

SB



FW26

Sapato de segurança Steelite Air Cushion SB

EN ISO 20345:2011

Sapato de segurança de estilo clássico com sola especial almofadada para absorção de energia e resistência ao deslizamento. Ideal para aqueles que trabalham na segurança, empresas, transportes, etc.

Preto Euro 39-47, UK 6-12, US 7-13
Pele de Búfalo
PVC/Borracha - Sola F09







S3

FW11 ***Bota Thor Steelite S3***

EN ISO 20345:2011

Este bota de segurança Steelite™, tem uma biqueira de aço de 200 joules, palmilha de aço e sola de dupla densidade de PU/TPU. O excepcional couro de flor integral proporciona uma barreira impermeável à água, permitindo que o pé esteja seco e mais confortável durante todo o dia.

Preto Euro 37-48, UK 4-13, US 5-14
Pele flor integral
PU/TPU - Sola F02





S3

FW03 ***Bota Steelite S3***

EN ISO 20345:2011

Calçado de segurança S3 a um preço acessível. Parte superior resistente à água e sola em PU de dupla densidade. Biqueira e palmilha de aço.

Preto Euro 37-48, UK 4-13, US 5-14
Crute
PU/PU - Sola F13

S3



FW04 *Sapato Steelite S3*

EN ISO 20345:2011

Oferece uma protecção excepcional. Sola com excelente sola anti-deslizamento de dupla densidade, biqueira e palmilha de aço com a parte superior impermeável para um sapato de segurança extremamente duradouro.

Preto Euro 37-48, UK 4-13, US 5-14
Crute
PU/PU - Sola F13



S3



FW43 *Sapato Kumo Steelite S3*

EN ISO 20345:2011

Bota de baixo perfil com parte superior resistente à água. O seu design leve, forte e flexível permite que você trabalhe com conforto. Biqueira e palmilha de aço garantem que os seus pés estão a salvo de impacto e compressão.

Preto Euro 37-49, UK 4-14, US 5-15
Pele de Búfalo Resistente à Água
PU/PU - Sola F56



S3



FW44 *Sapato Thor Steelite S3*

EN ISO 20345:2011
AS/NZS 2210.3:2009

Biqueira e palmilha de aço adequada para uma variedade de ambientes de trabalho. Sola de dupla densidade, anti-estática e anti-derrapante para uma excelente aderência. Pele de primeira flor integral oferece uma superior protecção impermeável para manter os seus pés secos e confortáveis.

Preto Euro 38-47, UK 5-12, US 6-13
Pele flor integral
PU/TPU - Sola F02





S3



FC44 *Sapato Thor Portwest Compositelite S3*

EN ISO 20345:2011

Sapato clássico de segurança S3. Construção 100% não-metálica, com parte superior em pele de flor integral resistente que mantém os seus pés secos e saudáveis. Biqueira e palmilha de protecção em compósito. Sola robusta em PU/TPU com uma excelente resistência a óleos e ao deslizamento.

Preto Euro 38-49, UK 5-14, US 6-15
Pele flor integral
PU/TPU - Sola F21



S1P



FC14 *Sapato de segurança Portwest Compositelite S1P*

EN ISO 20345:2011

Oferece uma excelente protecção ao utilizador, numa variedade de ambientes de trabalho. Construção 100% não-metálica leve com biqueira e palmilha de protecção. Anti-estático, com sola anti-derrapante.

Preto Euro 36-48, UK 3-13, US 4-14
Crute
PU/PU - Sola F21

Resistente à água e livre de metal!



S3



FC11 Bota Thor Portwest Compositelite S3

EN ISO 20345:2011

Bota de segurança S3 100% não metálica, fabricada a partir couro de flor integral, com uma sola exterior de PU/TPU para uma maior durabilidade.

Preto Euro 38-48, UK 5-13, US 6-14
Pele flor integral
PU/TPU - Sola F21

S1P



FC10 Bota de Segurança Portwest Compositelite S1P

EN ISO 20345:2011

Bota livre de metal S1P, com biqueira e palmilha de compósito. Parte superior de couro preto com uma sola de dupla densidade de poliuretano.

Preto, Euro 36-49, UK 3-14, US 4-15
Crute
PU/PU - Sola F21



S1



FC21 Bota de segurança Portwest Compositelite S1

EN ISO 20345:2011
ASTM F2413-11

Esta leve bota de segurança está 100% livre de metais, sendo ideal para a segurança em aeroportos e outros ambientes onde sejam usados alarmes. Biqueira protectora em compósito com sola em PU de dupla densidade.

Preto, Euro 36-49, UK 3-14, US 4-15
Crute
PU/PU - Sola F21



Portwest® PRO

Mais leve e mais duradouro do que o PVC e borracha.

3 vezes mais resistentes a óleos industriais orgânicos e produtos químicos leves. Composto mais duradouro em comparação com PVC ou borracha. Amigo do ambiente - sem produção de resíduos. A estrutura em PU respirável protege a saúde do pé. Melhor isolamento térmico que o PVC ou a borracha. Classificação anti-deslizamento SRC. Com palmilha confortável.

Completamente em conformidade com o REACH





S5



FD95 *Galocha de Segurança em PU S5 CI FO*

EN ISO 20345:2011

A última palavra em conforto e segurança. Mais flexível e mais duradoura do que o PVC ou a Borracha, devido à sua estrutura de bolhas de ar que proporciona uma circulação de ar. O PU mantém os pés quentes no inverno e frescos no verão. Biqueira e palmilha de aço, anti-estática e com classificação SRC anti-deslizamento.

Amarelo, Euro 39-48, UK 6-13, US 7-14,
PU
PU - Sola F35

04



FD90 *Galocha em PU não de segurança O4 CI FO*

EN ISO 20347:2012

Palmilha confortável, construção leve em PU e absorção na energia região de apoio para excelente conforto e estabilidade. Material em PU duradouro e respirável mantém os pés saudáveis.

Verde Euro 39-48, UK 6-13, US 7-14,
PU
PU - Sola F35

Portwest® WORK

Completamente em conformidade com o REACH



S4



FW94 *Galocha Wellington S4 clássica*

EN ISO 20345:2011
EN 13832-2:2006

A Galhocha Wellington é fabricada a partir de PVC/Nitrilo num design sem costuras. Apresenta uma biqueira em aço de 200 joules, resistência antiderrapante e anti-estática, forro de nylon lavável e calcanhar com saliência para facilitar o descalçar. Ideal para uso numa vasta gama de ambientes e industrias.

Preto Euro 36-48, UK 3-13, US 4-14, Altura 40cm
PVC/Nitrilo
PVC/Nitrilo - Sola F06

S5



FW95 *Galocha Wellington S5 de segurança total*

EN ISO 20345:2011
ASTM F2413-11
AS/NZS 2210.3:2009
EN 13832-2:2006

A galocha FW95 oferece uma excelente protecção S5 para o utilizador. Biqueira e palmilha de aço. A sua construção em PVC/Nitrilo é impermeável, resistente a petróleo, combustíveis e ácidos. Adequado para uma variedade de ambientes de trabalho.

Preto Euro 36-49, UK 3-14, US 4-15, Altura 40cm
Branco Euro 36-48, UK 3-13, US 4-14, Altura 40cm
Verde Euro 36-48, UK 3-13, US 4-14, Altura 40cm
PVC/Nitrilo
PVC/Nitrilo - Sola F06



S4



FW84 *Bota (tipo galocha) Wellington, segurança alimentar S4*

EN ISO 20345:2011
EN 13832-2:2006

A FW84 é fabricada a partir de PVC/Nitrilo de alto grau, sendo resistente a óleos, gorduras, álcalis e ácidos. Excelente resistência ao escorregamento e adequada para indústria alimentar.

Branco Euro 36-48, UK 3-13, US 4-14, Altura 40cm
PVC/Nitrilo
PVC/Nitrilo - Sola F06

REACH COMPLIANCE

S5



FW45 *Bota PVC S5*

EN ISO 20345:2011

A Bota S5 em PVC com atacadores é totalmente impermeável e leve. Contempla uma sola resistente ao deslizamento e a óleos e uma língua em fole para fornecer uma protecção máxima em climas severos.

Preto, Euro 38-47, UK 5-12, US 6-13
PVC
PVC - Sola F44

REACH COMPLIANCE



S5

FW74 Bota tipo pescador, com perneira até ao peito, S5

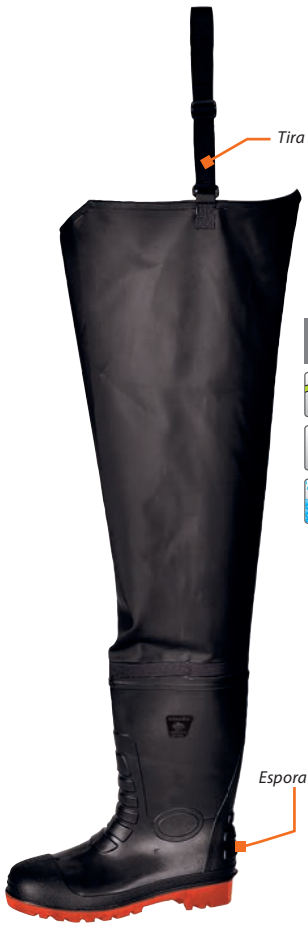
EN ISO 20345:2011

Bota de segurança feita a partir de uma robusta combinação de PVC/ Nitrilo, com biqueira e palmilha em aço. Sola com códigos em cor vermelha para facilitar a identificação de características de segurança.

Preto Euro 37-48, UK 4-13, US 5-14, PVC/Nitrilo
PVC/Nitrilo - Sola F06



Espora para Descalçar



S5

FW71 Perneira de Segurança S5

EN ISO 20345:2011

Perneira de segurança leve e versátil, com biqueira e palmilha de aço. Impermeável, anti-estática e com uma excelente resistência ao deslizamento.

Preto Euro 37-47, UK 4-12, US 5-13, PVC/Nitrilo
PVC/Nitrilo - Sola F06





S5



FW75 Bota Rigger Neptuno S5 CI

EN ISO 20345:2011
ASTM F2413-11
EN 13832-2:2006

Uma alternativa impermeável para a tradicional rigger em pele. Biqueira e palmilha de aço, totalmente impermeável, forrada e com abas laterais para facilitar o calçar.

Preto , Tari, Euro 36-49, UK 3-14, US 4-15, PVC/Nitrilo
PVC/Nitrilo - Sola F06



04



FW90 Galocha PVC O4

EN ISO 20347:2012

Uma prática galocha de não segurança em pvc, adequada para os trabalhadores da agricultura, pesca, serviços de limpeza e indústria ligeira.

Verde, Euro 39-48, UK 6-13, US 7-14
Preto, Euro 37-48, UK 4-13, US 5-14
PVC
PVC - Sola F36

Fabricado na União Europeia

Calçado Ocupacional



APERFEIÇOADO
Sola

01



FW20 Bota de trabalho O1

EN ISO 20347:2012

Bota de trabalho não de segurança, de estilo leve e duradoura com uma sola de dupla densidade para garantir conforto e resistência antiderrapante.

Preto Euro 37-48, UK 4-13, US 5-14
Crute
PU/PU - Sola F64



APERFEIÇOADO
Sola

01



FW19 Sapato não de segurança O1

EN ISO 20347:2012

Sapato trabalho leve e flexível, com excelente durabilidade. Sola de dupla densidade, resistente a óleos com absorção de energia na região de apoio para um conforto duradouro.

Preto Euro 36-48, UK 3-13, US 4-14
Crute de Búfalo
PU/PU - Sola F64

OB



FW40 Bota Limes não de segurança OB

EN ISO 20347:2012

Uma bota de estilo caminhante com camurça azul marinho e atraente combinação de cores lima.

Azul Marinho Euro 39-47,
UK 6-12, US 7-13
Camurça de Vaca
EVA/Borracha - Sola F28





FW67 Sapato Desportivo Low Cut Nebraska

Um modelo moderno perfeito para actividade ao ar livre e de lazer. Extremamente leve e respirável este modelo é extremamente confortável num estilo único e moderno.

Cinzento Euro 39-47,
UK 6-12, US 7-13
PU/Malha
Phylon/Borracha - Sola F45



O2

30°



FW58 Sapato Não de Segurança O2

EN ISO 20347:2012

Lavável e com uma sola auto-lavável, tornam este sapato ideal para situações em que uma biqueira de protecção não é necessária. Construção leve e confortável.

Branco Euro 34-48,
UK 1-13, US 2-14
Microfibra
PU - Sola F40



13/48
1/34

Acessórios de Calçado

Gama de Meias Unissexo

A gama de meias de trabalho unisexo vêm numa ampla variedade de estilos e cores. As suas características incluem calcanhares e biqueiras reforçadas para maior durabilidade e solas almofadadas proporcionando maior conforto e calor.

Gráfico de Conversão de Tamanhos

S	Euro 39-43
	UK 6-9
	US 7-10
L	Euro 44-48
	UK 10-13
	US 11-14

Todos as meias vêm em tamanhos pequenos e grandes. O gráfico indica os tamanhos desta gama.

SATRA TM 436:2010

Determinação de todo o valor de isolamento térmico e nível de frio do sapato

Um teste de avaliação do frio para avaliar o desempenho térmico. O calçado é testado numa superfície artificialmente aquecida e controlando a quantidade de energia necessária para manter a temperatura do pé e a temperatura do pé e do seu ambiente circundante, uma gama de temperaturas mínimas em que o calçado se vai se sentir confortável de acordo com o nível de actividade do utilizador pode ser calculada. Para testar meias, uma amostra de referência de calçado (FW11) é testado pela primeira vez com uma meia de referência e, em seguida, com uma meia de amostra (SK18) para avaliar a contribuição para o desempenho térmico do calçado.

Tabela 1: TM436: 2010 Resultados de classificação dos teste de frio SK18

FW11		Referência térmica	SK18
Valor R		0.1909	0.2150
temperatura mais baixa com...	4 W de perda	6.48	4.78
	8 W de perda	-7.03	-10.45
	12 W de perda	-20.55	-25.67



SK21

144 / 6

Meia de trabalho ESD

As meias ESD fornecem protecção adicional em um ambiente sensível a estática. A área de superfície da planta da meia é reforçada com fio condutor. Área de calcanhar e biqueira reforçada proporcionando conforto ideal em todos os movimentos. Excelente desempenho mesmo após muitas lavagens.

44% Poliéster, 28% Poliamida, 25% Algodão, 1% Carbono, 2% Elastano

X Preto/Amarelo S,L

SK34

144 / 6

Meia Merino de Inverno

Mantenha os pés quentes por mais tempo com meias de Inverno em lã Merino. Calcanhar e biqueira reforçados para excelente durabilidade. Suave com costuras confortáveis, elástica com sola almofadada e canais de ventilação.

65% lã, 35% nylon

X Preto/Azul S,L

SK24

144 / 6

Meias de caminhante Bamboo

Meias naturalmente anti-bacterianas que não requerem agentes químicos anti-bacterianos. Meias macias e leves, respiráveis e frescas de usar. Excelentes propriedades anti-humidade torna-as fortes e robustas. Os materiais hidrofílicos absorvem a humidade deixando seus pés frescos, secos e quentes. As propriedades desodorizantes naturais manterão seus pés livres de odores.

43% Bamboo, 35% Polipropileno, 20% Poliamida-Nylon, 2% Elastano

X Preto S,L

SK27

144 / 6

Meia Leve reflectora de alta visibilidade

Reduz o risco de acidentes e torna-o altamente visível tanto de dia como a noite. Área reforçada nos dedos e calcanhar. Propriedades de absorção de humidade, macia e confortável. Ideal para trabalhadores da estrada, operários de armazém, ferrovias e ciclistas.

Poliéster 70%, 30% Nylon

X Amarelo Alta Visibilidade S,L

SK26

144 / 6

Meia resistente ao corte

Meia resistente ao corte de alta qualidade. Proteja-se de ferimentos causados por fragmentos de vidro, lâminas e abrasões. Construído a partir de materiais resistentes a cortes para uma óptima protecção. Área reforçada dos dedos e calcanhar com costura plana para ajuste e desgaste uso confortáveis.

32% Poliamida-Nylon, 27% Algodão, 22% Polietileno, 12% Lyocell, 5% Poliamida, 2% Elastano

X Preto S,L

EN388

Cuidados Excepcionais para os seus Pés

APERFEIÇOADO
Nova Cor



100g H 25cm

SK12 144 6

Meia Hiker

50% Algodão, 30% Poliéster, 20% Nylon
Preto/Vermelho S,L

82g H 25cm

SK11 144 6

Meia térmica

55% Algodão, 15% Nylon, 15% Lã, 15% Acrílico
Azul, Cinzento S,L

60g H 28cm

SK13 144 6

Meia de algodão clássica

80% Algodão, 20% Nylon
Preto S,L

87g H 32cm

SK33 48 6

Meia de trabalho, pack de 3

79% Acrílico, 15% Nylon, 6% Poliéster
Preto , Cinzento S,L

99g H 40cm

SK10 144 6

Meia Combat

40% Lã, 40% Acrílico, 20% Nylon
Preto S,L



H 25cm
54g

SK20 CE 144 6

Meia Modaflame

EN 531
EN 1149 -5

48% modacrílico, 32% Algodão, 20% Poliéster
Preto S,L

EN 1149 EN 531



H 25cm
140g

SK23 144 6

Meias impermeáveis

Meias impermeáveis de alta qualidade que são 100% à prova de água, mas muito respiráveis e leves.

100% Algodão e 100 Forro Nylon
Preto/Azul S,L



H 40cm
113g

SK18 144 6 CE

Meia para tempo frio extremo

SATRA TM 436

40% Lã, 40% Acrílico, 20% Nylon, 100% Poliolefina
Preto S,L



FL02 X144 12

Atacadores para bota Steelite 150cm

Poliéster 300D
Preto, 150cm

12 pares por pack

Conforto Almofadado o Dia Inteiro



Palmilha almofadada com gel

Disponível em três tamanhos standard que podem ser adaptados para caber no seu tamanho ideal, estas almofadas em gel absorvem choques e ajudam a aliviar a dor dos pés cansados.

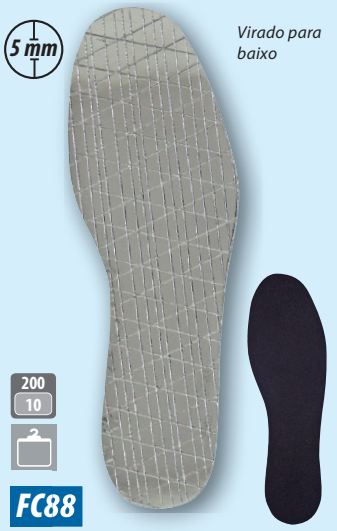
100% Polímeros Gel
Cinzento
Pequena: (Euro: 37-39 GB: 4-6)
Média: (Euro: 40-44 GB: 6.5-10)
Grande: (Euro: 45-47 GB: 10.5-12)



Palmilha Térmica de Polar

Esta palmilha térmica tem uma camada de polar para manter os pés quentes e uma camada de látex macio para amortecimento máximo, que ajuda a absorver o impacto e a reduzir a fadiga.

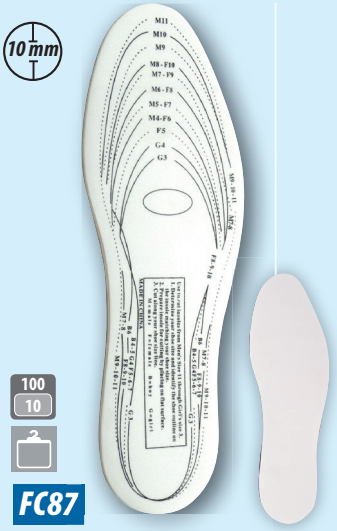
Polar, Látex
Preto, Tamanho único



Palmilha Térmica de Alumínio

Desenvolvida para isolar o seu pé com uma camada de alumínio especial que retém o calor e repele o frio, incorpora uma camada de lã/poliéster para um maior calor e conforto.

Alumínio, PU, Feltro, 30% Lã, 70% Poliéster
Cinzento , Tamanho único



Palmilha de espuma Memory

Palmilha ergonomicamente concebida que se molda ao formato individual de cada pé. Oferece conforto e apoio durante todo o dia. Corta-se consoante o tamanho para um encaixe perfeito.

Espuma Memory, EVA
Branco, Tamanho único

Protecção Térmica



Palmilha Actifresh

Palmilha perfurada com tratamento anti-bacteriano para ajudar a manter seus pés frescos e limpos. Espuma acolchoada para maior conforto. Cortadas à medida.

Algodão, Látex
Branco, Tamanho único



Almofada de Gel para Tornozelo

Almofada em gel com absorção de choque no calcanhar, proporcionando conforto e apoio ao longo de todo o dia.

Polímeros Gel
Azul, Tamanho único



Palmilha Ultimate Comfort

A melhor palmilha versátil para todos os tipos de calçado.

EVA, Poliéster, Gel, Látex
Azul
Pequeno: (Euro:37-39, RU: 4-6, US:5-7)
Médio: (Euro:40-44, RU: 6.5-10, US:7.5-11)
Grande: (Euro:45-47, RU: 10.5-12, US:11.5-13)



Almofada Gel & Palmilha de Suporte Arch

O suporte do arco ajuda a sustentar o pé e proporciona o máximo conforto.

Poliuretano, Nylon, Gel, TPU, poliéster
Preto/Verde
Pequeno: (Euro: 37-39, RU: 4-6, EUA: 5-7)
Médio: (Euro: 40-44, RU: 6,5-10, EUA: 7,5-11)
Grande: (Euro: 45-47, RU: 10,5-12, EUA: 11,5-13)

Cobre solas Traction Aids

Estabilidade e Segurança em Condições Traiçoeiras
Adequado para todos os modelos de calçado







Espigões em aço

FC94 Antiderrapante para gelo

75

2

A melhor solução para todos os climas e para qualquer calçado.

Borracha
Preto, L (Euro: 39-43, UK: 6-9)XL (Euro: 44+, Reino Unido: 10+)





Espigões de carboneto de tungstênio

FC96 Cobre solas Traction Aid para uso geral

24

2

Borracha
Pequeno: (Euro: 36-39, UK: 3-6)
Médio: (Euro: 40-43, UK: 6,5-9)
Grande: (Euro: 44-47, Reino Unido: 10-12)





Espigões de carboneto de tungstênio

FC97 Cobre solas Traction Aid Multiuso

24

2

Borracha
Reino Unido: 10+ Euro 44+

Todos os modelos de Protecção Manual são vendidos em pares, excepto os seguintes modelos vendidos em unidades.
A590, A501, A655, A689, A690, A691, AC01, AC10, AC20, CT90.

Os seguintes modelos são vendidos em cartões completos:
A020, A050, A800, A129, A010, A030, A040.

GAMA DE PROTECÇÃO MANUAL

Uma nova gama de modelos de protecção para as mãos que atende a todas as necessidades de trabalho e segurança. Apenas os melhores materiais e métodos de fabricação são utilizados na produção desta extensa gama altamente especializada.

175+ **Modelos excepcionais de protecção das mãos**



PROTECÇÃO CONTRA...

- **PRODUTOS QUÍMICOS**
- **IMPACTO**
- **CORTES**
- **ABRASÃO**
- **AGUA**
- **VIBRAÇÃO**
- **CALOR**
- **FRIO**
- **ARC-FLASH**
- **SOLDADURA**
- **LÂMINAS AFIADAS**
- **MICRORGANISMOS**

A Gama de Protecção Manual Completa da Portwest



PROTECÇÃO CHAINMAIL

NOVO Apresentando a Portwest Chainmail, uma nova colecção de estilos construídos em aço inoxidável, oferecendo a máxima protecção e durabilidade ao trabalhar com lâminas afiadas. Projectado especialmente para uso na indústria de processamento de carnes, onde a protecção máxima contra ferimentos por cortes e golpes de faca é essencial.



PROTECÇÃO CONTRA IMPACTOS

O mais recente desenvolvimento tecnológico em luvas, esta colecção é especialmente projectada para fornecer protecção para as mãos dos riscos de impacto. As luvas Portwest Anti-Impacto recorrem às últimas pesquisas em tecnologia de materiais, preparados para absorver uma quantidade máxima de força contra impactos.



PROTECÇÃO QUÍMICA

Alguns ambientes de trabalho colocam os trabalhadores face a produtos químicos perigosos e substâncias. Estes podem ser muito prejudiciais e uma protecção correcta é obrigatória. A Portwest fornece uma gama de luvas que são totalmente testadas e certificadas para proteger contra uma série de produtos químicos.



PROTECÇÃO TÉRMICA

Quando os riscos térmicos frios estão presentes, as habilidades motoras das mãos podem ser bastante reduzidas, o que por sua vez, leva a um aumento dos riscos de acidentes e lesões. Uma colecção de luvas térmicas especialmente concebidas estão disponíveis para combater estes ambientes perigosos.



PROTECÇÃO MANUAL ESPECIALISTAS

A gama Portwest Pro são luvas altamente especializadas que foram concebidas para tarefas muito específicas. O uso destas luvas com a tarefa certa terá melhor desempenho do que qualquer outra luva que tenha sido projectada para propósitos mais gerais.



PROTECÇÃO ANTI-CORTE PREMIUM

As mãos são vitais no trabalho do dia a dia e sua lesão é um dos tipos mais frequentes de acidentes relatados no ambiente de trabalho. Dentro desta área os cortes e lacerações são algumas das lesões em que as mãos mais precisam de protecção. A Portwest disponibiliza uma gama de luvas resistentes ao corte com diferentes graus de protecção, dependendo do nível necessário



LUVAS DE TRABALHO MULTIUSOS

Uma das melhores gamas de luvas de todo o mundo, a colecção de Motoristas e Riggers apresentam uma vasta selecção de luvas de trabalho fabricadas em couro premium genuíno e sintético. Proporcionam aos utilizadores o melhor em respirabilidade, durabilidade, conforto e destreza.



LUVAS DE ADERÊNCIA MÁXIMA

A categoria de Luvas e de Manuseamento Geral continua a ser uma das colecções mais populares dentro da gama de protecção manual da Portwest. Uma rigorosa selecção de revestimentos, incluindo látex, nitrilo, poliuretano e PVC, oferece uma ampla gama de modelos adequados uma diversificada gama de tarefas.



LUVAS DE PROTECÇÃO EM SOLDADURA

Níveis mais elevados de protecção são necessários quando um trabalhador lida com temperaturas extremamente quentes e materiais aquecidos. A gama de Luvas de Soldador da Portwest apresenta uma selecção crescente de soluções de protecção manual adequada para todos os tipos de soldadura e risco térmico.



LUVAS SEGURAS PARA O CALOR

A gama de protecção contra calor oferece uma protecção das mãos em temperaturas que variam de 100 graus a 500 graus para calor de contacto, mantendo uma excepcional destreza das mãos. Confiável para proteger as mãos contra os riscos de calor em todos os ambientes de trabalho.



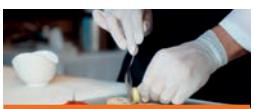
LUVAS ANTIESTÁTICAS

Projectado para dissipar a electricidade estática, a linha de luvas Portwest ESD foi testada para EN 16350, um padrão específico de luvas, para garantir a protecção de dispositivos electrónicos contra o risco de danos por fenómenos electrostáticos e carga estática. Ideal para uso na fabricação de componentes eléctricos.



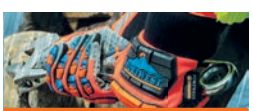
LUVAS COM ADERÊNCIA DURÁVEIS

Projectadas para melhorar a aderência em trabalhos de precisão, esta colecção protege contra uma ampla gama de perigos. As luvas são construídas a partir de têxteis de alta tecnologia e oferecem uma ampla selecção de cores, forro e opções de tamanho. Esta colecção é adequada para aplicações mecânicas, construção geral, manuseamento de materiais, carpintaria e obras públicas.



LUVAS SEGURAS PARA ALIMENTOS

A gama de luvas de Segurança Alimentar não altera os alimentos em contacto garantindo a saúde humana e que a composição do produto está protegida. A gama possui luvas de trabalho descartáveis e não descartáveis, promovendo destreza, durabilidade e protecção contra corte.



LUVAS DE BARREIRA LÍQUIDA

A melhor barreira para água, líquidos e substâncias não agressivas. A gama Aqua inclui luvas altamente resistentes à água e à prova d'água.



LUVAS PARA ARCO ELECTRICO

Projectadas para oferecer excelente protecção nos ambientes mais desafiadores, onde há um risco maior de arco eléctrico. Essas luvas especializadas reduzem muito os efeitos danosos do arco eléctrico, proporcionando ao utilizador uma protecção excepcional contra queimaduras e cortes provocadas pelo Arco Eléctrico.

Conheça as suas Luvas

A PROTECÇÃO DA MÃO É CRÍTICA - ENCONTRE A LUVA CORRECTA PARA O SEU TRABALHO
Abaixo está um guia para materiais utilizados e os factores de desempenho associados. Tal ajudará na tomada de decisões para garantir a correcta protecção manual para o seu trabalho.

LUVA GERAL USO INDUSTRIAL:

LUVAS DESCARTÁVEIS	LUVAS DE TECIDO	LUVAS DE PELE	LUVAS DE RESISTÊNCIA QUÍMICA
Luvas descartáveis, construídas com borracha ou vinil para proteger contra irritantes leves	Construído com algodão ou material de tecido, usado para isolar as mãos do calor ou do frio. Usado para maior aderência e manipulação de objetos escorregadios	O couro é um material tradicional usado para proteger contra ferimentos causados por superfícies ásperas e abrasivas. Ideal para uso em aplicações de soldagem	Feito de borracha, borracha sintética ou PVC. Estas luvas protegem as mãos contra corrosivos, óleos e solventes
			

TIPOS DE REVESTIMENTOS DE LUVAS

MALHA	Altamente respirável, bom ajuste e destreza
SEM COSTURAS	Evita irritações nas mãos devido à ausência de costuras e aumenta o conforto
COSTURADA E IMPREGNADA	Disponível com vários tipos de construção e montagem, principalmente cortada e costurada. O revestimento é ligado ao tecido para uma boa resistência à abrasão. Processo de costura e impregnação permite a fabricação de luvas finas, para uma destreza aprimorada
REVESTIDO/COM IMERSÃO	Fabricada através da imersão do forro de tecido de malha ou tecido no composto da luvas - o forro "suporta" o composto e adiciona força. O composto usado aumenta o desempenho mecânico, e diferentes compostos são usados para diferentes condições

MATERIAL DE REVESTIMENTO DA LUVA

ALGODÃO	POLIÉSTER	NYLON	ACRÍLICO	PARA-ARAMIDA	DYTEC	HPPE	FIBRA DE VIDRO	PELE: 1ª FLOR	PELE: CRUTE
Conforto / Respirabilidade	Durabilidade	Esticamento/ Elasticidade	Isolamento	Resistência ao Corte/Resistência ao Calor	Resistencia premium ao corte, , Livre de Aço e Fibras de Vidro	Resistência ao corte de alto desempenho, conforto, resistência à abrasão	Resistência ao Corte	Durável, Flexível e Repelente de Água e Óleo	Resistência à Abrasão, Durável. Aperto seco

MATERIAL DE IMERSÃO

NITRILO	NEOPRENO	NITRILO ARENOSO	MICRO ESPUMA DE NITRILO	ESPUMA DE NITRILO	PU	LÁTEX	PVC	TPR	TPV	TPE
Excelente resistência ao rasgo, corte, punção e abrasão. Aperto seco	Aperto seco, húmido e óleoso	Aderência húmida e seca. Alta resistência à abrasão.	Destreza elevada com melhor sensibilidade ao toque	Aperto húmido e óleoso	Boa resistência à abrasão. Aperto seco	Aperto seco e húmido	Boa resistência à abrasão. Aperto seco, molhado e oleoso	Protecção contra Impactos	Protecção contra Impactos	Alta aderência e resistência à abrasão

ESTILO DE PUNHO

LUVAS SEM SUPORTE	BEADED	DIRETO	PINKED
Os moldes são mergulhados directamente num material composto, dando destreza máxima ao utilizador. Existem duas opções, sem forro ou revestidas com algodão ou poliéster rayon para maior conforto	Optimize a protecção do líquido com aumento da força do punho	Comprimento adicional que protege o antebraço do escoamento líquido	Modelo tradicional, com aperto melhorado para facilitar a colocação e remoção de luvas
			

ESTILO DE PUNHO

LUVAS COM SUPORTE	LUVA	PUNHO EM MALHA	PUNHO DE SEGURANÇA	PUNHO DESLIZANTE
Um forro é mergulhado num material composto. Este forro absorvente mantém um conforto melhorado durante o desgaste e adiciona força e durabilidade à luva	Comprimento adicional que protege o antebraço (10 cm mais)	Ajusta firmemente as luvas no lugar e evita que a sujidade entre na luva	Fornece protecção adicional do punho (7 cm de comprimento)	Design econômico
				

Guia de Tamanhos de Luva

Calibre da malha

Este símbolo indica o calibre do revestimento da luva.

7 10 12 13 15 18

Pesado — Fino

Marcação da Luva

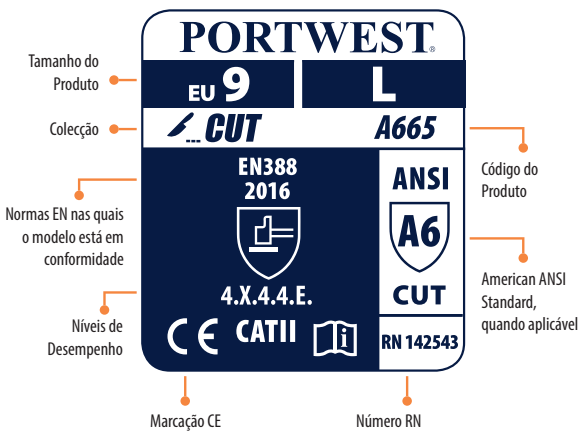


Gráfico de Tamanho de Luva & Mão de acordo com a norma EN420

Tamanho da Mão	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Circunferência da palma (mm)									
	127	152	178	203	229	254	279	295	315
Comprimento da Mão (mm)									
	148	160	171	182	192	204	215	227	237
Comprimento mínimo da luva (mm)									
	210	220	230	240	250	260	270	280	290
Cincunferência da Palma (polegadas):									
	5"	6"	7"	8"	9"	10"	11"	12"	13"
Comprimento da Mão (polegadas)									
	5½-6	6-6½	6½-7	7-7½	7½	8	8½	9	9½
Comprimento Mínimo da Luva (polegadas)									
Tamanho da luva	8	8½	9	9½	9½-10	10-10½	10½-11	11½-12	12½
	XXS 5	XS 6	S 7	M 8	L 9	XL 10	XXL 11	XXXL 12	XXXXL 13
Código de Cores do Punho da Portwest									

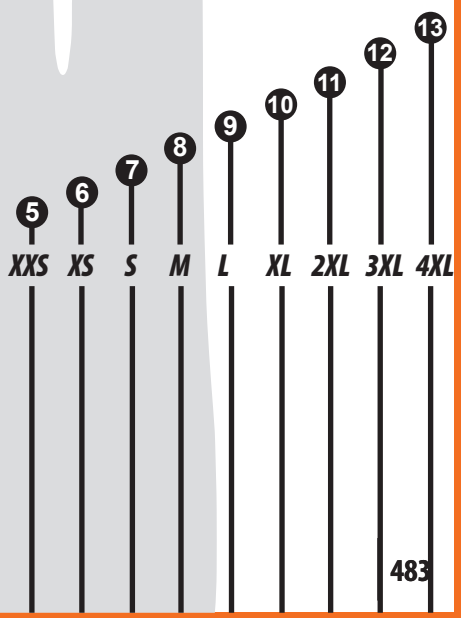
Escolhendo o Correcto Tamanho de Luva



GUIA DE MEDIÇÃO

Meça a circunferência da sua mão na palma usando uma fita métrica. O gráfico acima explica qual o tamanho da luva mais indicado.

Coloque a mão direita no diagrama, a linha azul deve situar-se entre o polegar e o dedo indicador. O tamanho é indicado do lado direito.



Normas de Protecção Manual Europeias

LUVAS DE PROTECÇÃO: REQUISITOS GERAIS

EN 420 2003 + A1: 2009

Esta norma define os requisitos gerais para a concepção e construção de luvas, inocuidade, instruções de limpeza, propriedades electrostáticas, dimensionamento, a destreza, a transmissão e absorção de vapor de água bem como marcação e informações.

Luvas de Protecção Contra Riscos Mecânicos – EN 388

Nos últimos anos, mudanças no processo de fabricação de luvas de protecção fizeram com que o método bem estabelecido de teste de protecção das mãos (EN388: 2003), e em particular o teste para avaliar a protecção contra cortes, fosse considerado inadequado para o propósito. Embora o sistema antigo da EN388: 2003 e seu sistema de numeração 1-5 fosse fácil de entender, o desenvolvimento de materiais mais resistentes ao corte combinados com um desenvolvimento da indústria para fornecer o mais alto nível de protecção contra cortes significava o método para testar a protecção das mãos precisava ser revisto.

EN388: 2016 procura actualizar o padrão e, ao fazer isso, 2 testes foram analisados (abrasão e corte) e 2 novos testes foram incluídos (resistência de corte de lâmina recta e resistência ao impacto).

A norma EN388:2003 especifica o nível à agressão física e mecânica causada por abrasão, corte de lâmina, rasgo e punção. A EN388:2016 actualiza a norma existente com este novo método de teste. EN ISO 13997:1999 (teste TDM) regista os resultados de corte como um valor de Newton - a força necessária da lâmina no material da luva para cortar em 20mm. Os resultados estão representados numa escala A-F.

EN388
2016

1 3 4 1 E P

REQUISITOS

NÍVEL DE DESEMPENHO P
Resistência ao Impacto
Propriedades Resistentes ao Impacto para 5J

Níveis de Desempenho A - F
RESISTÊNCIA DE CORTE DA LÂMINA RETA:
(Teste de corte TDM) Mede a carga média para atingir o momento de corte

Níveis de Desempenho 0-4
d: RESISTÊNCIA À PERFURAÇÃO:
Força necessária para perfurar a amostra com uma punção normalizada.

Níveis de Desempenho 1-4
c: RESISTÊNCIA AO RASGO:
A força máxima necessária para rasgar a amostra.

Níveis de Desempenho 1-5
b: RESISTÊNCIA AO CORTE POR LÂMINA: (Teste golpe de corte)
Número de ciclos necessários para cortar a amostra a uma velocidade constante.

Níveis de Desempenho 1-4
a: RESISTÊNCIA À ABRASÃO
Número de ciclos necessários para danificar a amostra a uma velocidade constante.

EN 388:2016	Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 4	Nível 5
Resistência à abrasão (número de ciclos)	100	500	2,000	8,000	-
Resistência ao corte por lâmina (índice) Método de teste do golpe	1.2	2.5	5	10	20
Resistência ao rasgo (N)	10	25	50	75	-
Resistência à perfuração (N)	20	60	100	150	-

EN ISO 13997:1999 TDM	A	B	C	D	E	F
Níveis de teste de resistência ao corte (N)	2	5	10	15	22	30

Novo ícone de nível de corte

Para simplificar a mudança do padrão de corte de 2003 para a versão de 2016, a Portwest incluiu um indicador simples que mostra o padrão antigo e o novo.

Vale a pena notar que não há comparação directa entre os dois padrões. Por exemplo, 'Cut Level 5's' não têm nível equivalente no padrão de 2016.

EN 388
5 C
2003 2016

SNIJBESTENDIG

EN407

Luvas de Protecção Contra Riscos Térmicos (Calor e/ou Fogo) EN 407: 2004 (AS/NZS 2161.4)

Esta norma especifica o desempenho térmico para as luvas de protecção contra o calor e/ou fogo. O pictograma de calor e chama é acompanhado por um número de 6 dígitos:

1 3 1 2 1 2

REQUISITOS

Níveis de Desempenho 0-4
f: RESISTÊNCIA A UMA GRANDE PULVERIZAÇÃO DE METAL FUNDIDO:
Montante de pulverização necessária para elevar a luva para uma determinada temperatura.

Níveis de Desempenho 0-4
e: RESISTÊNCIA A PEQUENOS RESPINGOS DE METAL FUNDIDO:
Montante de pulverização necessária para elevar a luva para uma determinada temperatura.

Níveis de Desempenho 0-4
d: RESISTÊNCIA AO CALOR POR RADIAÇÃO:
O tempo necessário para elevar o nível de temperatura dada.

Níveis de Desempenho 0-4
c: RESISTÊNCIA AO CALOR CONVECTIVO:
Tempo durante o qual a luva é capaz de retardar a transferência de calor de uma chama.

Níveis de Desempenho 0-4
b: RESISTÊNCIA AO CALOR POR CONTACTO DURANTE 15 SEGUNDOS:
Temperatura (dentro da gama de 100 C a 500 C) na qual a pessoa que usa a luva não sente qualquer dor (por um período de pelo menos 15 segundos).

Níveis de Desempenho 0-4
a: RESISTÊNCIA À INFLAMABILIDADE:
Tempo durante o qual o material permanece aceso e continua a ser consumido após a fonte de ignição ter sido suprimida.

B: RESISTÊNCIA AO CALOR POR CONTACTO DURANTE 15 SEGUNDOS:

NÍVEL DE DESEMPENHO -	TEMPERATURA DE CONTACTO (°C)	TEMPO LIMITE (SEGUNDO)
1	100°C	≥15s
2	250°C	≥15s
3	350°C	≥15s
4	500°C	≥15s

EN12477

LUVAS DE PROTECÇÃO PARA SOLDADORES EN 12477: 2001 (AS/NZS 2161.3)

Esta Norma Europeia especifica os requisitos e métodos de teste para luvas de protecção para uso em soldadura manual de metais, corte e processos associados. De acordo com o seu desempenho, as luvas de protecção para soldadores são classificadas em dois tipos.

Tipo A: Baixa dexteridade (outro com maior desempenho).
Tipo B: Destreza Superior (com outro desempenho inferior).

EN ISO 10819

LUVAS DE PROTECÇÃO: VIBRAÇÃO E CHOQUES MECÂNICOS EN 10819: 1996 (AS/NZS 2161.3)

Esta Norma Europeia especifica um método de laboratório para a medição, análise e relatórios dos dados da transmissibilidade da vibração das luvas em termos de transmissão à palma da mão em frequências desde 31,5 Hz a 1250 Hz. A norma pretende definir um teste de despistagem para a transmissão de vibrações através de luvas.

Normas de Protecção Manual Europeias

EN374

Luvas de Protecção: Contra Produtos Químicos e Micro-organismos EN ISO 374-1:2016 (AS/NZS 2161.10.1)
Terminologia e requisitos de desempenho para riscos químicos.

Novo na norma- agora existem 3 classes padrão relacionadas ao nível de desempenho e ao número de produtos químicos que eles protegem. Existem 6 produtos químicos adicionais para testar. Existe um requisito para testar a degradação EN 374-4:2013. EN374-3:2003 é retirado e é substituído por EN 16523-1:2015. Luvas com mais de 400 mm terão que ser testadas adicionalmente na área do manguito. O requisito para testar a EN388 foi removido. O símbolo do "baixo produto químico" ou "à prova d'água" foi retirado.

ISO 374-1:2016/Tipo C

X - Baixo químico

ISO 374-1:2016/Tipo B

XYZ

ISO 374-1:2016/Tipo A

UVWXYZ

Código	Químico	Classe
A	Metanol	Álcool primário
B	Acetona	Cetona
C	Acetonitrilo	Composto de nitrilo
D	Diclorometano	Parafina clorada
E	Dissulfeto de carbono	Enxofre contendo composto orgânico
F	Tolueno	Hidrocarboneto aromático
G	Dietilamina	Amina
H	Tetraidrofurano	Hetero-cíclico e composto éter
I	Acetato de etilo	Éster
J	n-Heptano	Hidrocarboneto saturado
K	Hidróxido de sódio a 40%	Base inorgânica
L	Ácido sulfúrico 96%	Ácido mineral inorgânico
M	65% Ácido nítrico	Ácido mineral inorgânico oxidante
N	99% Ácido acético	Ácido orgânico
O	Hidróxido de amônia 25%	Ácido orgânico
P	30% Peróxido de hidrogênio	Peróxido
S	40% Ácido hidrogenofílico	Ácido inerla inorgânico, veneno de contacto
T	37% Formaldeído	Aldeído

EN ISO 374-2:2014 Determinação da resistência à penetração

Não há grandes alterações da EN374-2: 2003

ISO 374-5:2016

Marcação de luvas de protecção contra bactérias e fungos

EN ISO 374-4:2013 Determinação da resistência à degradação por produtos químicos (DR)

Novo no padrão - testa a resistência à perfuração antes e depois da exposição a um produto químico de desafio. A média do desempenho será registada na folha do utilizador como uma percentagem (%).

EN ISO 374-5:2016 Terminologia e requisitos de desempenho contra risco de microrganismos

Microorganismos são classificados como bactérias, vírus ou fungos. Luvas que protegem contra vírus devem ser certificadas pelo ISO 16604: 2004.

ISO 374-5:2016

Marcação adicional para Vírus

EN 16523-1:2015 Determinação da resistência do material à impregnação de produtos químicos. Impregnação de produtos químicos líquidos sob condições de contacto contínuo.

Este teste é semelhante ao EN374-3, portanto, as luvas certificadas não precisam ser testadas novamente.

ESD

EN 16350:2014
Luvas de protecção: Propriedades electrostáticas

Esta norma europeia especifica um método de teste para as propriedades electrostáticas das luvas. O teste melhora a EN1149, pois requer uma resistência vertical inferior a menos de 10^8 ohms. Luvas testadas para EN16350:2014 podem ser usadas em áreas onde pode haver um risco aumentado de explosão, como numa refinaria.

IEC 61340-5-1:2016
Protecção de dispositivos electrónicos e fenómenos electrostáticos - Requisitos gerais

Esta norma especifica um método de teste para produtos de EPI usado em áreas de alta sensibilidade, onde uma carga electrostática pode causar danos a componentes delicados, como placas de circuito eléctrico e microchips.

Todas as luvas da colecção Portwest ESD foram testadas em ambos os padrões

EN 1082 Partes 1 a 3: 1997 a 2000
Partes 1 a 3: Vestuário de protecção.

Luvas e braços protegidos contra cortes e golpes com facas manuais.

EN455

EN 455:2000
Luvas médicas para uso único

Parte 1: Requisitos e testes para a ausência de buracos
Parte 2: Requisitos e testes para propriedades físicas
Parte 3: Requisitos e testes para avaliação biológica
Parte 4: Requisitos e testes para determinação da vida útil

CE Foodsafe

A legislação europeia em relação aos materiais de contacto alimentar(Directiva EC1935/2004) exige que os materiais em contacto com os alimentos não devem ceder os seus ingredientes para os alimentos e não devem modificar as propriedades organolépticas (isto é, a cor, o cheiro, a textura e sabor) dos alimentos. Produtos destinados ao contacto com alimentos devem ser rotulados como tal.

EN511

Luvas de protecção contra o frio
EN 511:2006 (AS/NZS 2161.5)

A Norma Europeia especifica os requisitos e métodos de teste para as luvas de protecção contra o frio por condução até -50 graus celcius. Este frio pode ser devido tanto a condições climatéricas ou a uma actividade industrial.

3	3	1	REQUISITOS
			NÍVEIS DE DESEMPENHO 0-1 c: IMPERMEÁVEL À ÁGUA
			Níveis de Desempenho 0-4 b: RESISTÊNCIA AO FRIO POR CONTACTO
			Níveis de Desempenho 0-4 a: RESISTÊNCIA AO FRIO CONVECTIVO

EN381

CLASSE 1

LUVAS DE PROTECÇÃO: PARA UTILIZADORES DE MOTOSSERRAS
EN 381-7: 1999

Esta Norma Europeia especifica os requisitos para luvas de resistência ao corte por uma motosserra, quando avaliada através do método de ensaio descrito na EN381-4. Os requisitos também são dados para a marcação e para a prestação de informações a serem fornecidas pelo fabricante, incluindo critérios para a selecção de luvas e instruções necessárias para o uso.

Classe	0	1	2	3
Velocidade máxima de corrente (m/s)	16m/s	20m/s	24m/s	28m/s

Explicação de Normas de Protecção Manual

AS/NZS 2161

AUSTRÁLIA/NORMAS NOVA ZELÂNDIA

Luvas de Protecção Ocupacional

Esta Norma estabelece recomendações para obter protecção manual contra os riscos experimentados no local de trabalho. Fornece orientações sobre o seguinte: selecção, uso, manutenção, práticas seguras e higiénicas a serem seguidas na descontaminação/limpeza, armazenamento e reforncecimento de luvas para manter o desempenho conforme o apropriado.

Normas Australianas - Luvas	Normas EN - Luvas
AS/NZS 2161.1	N/A
AS/NZS 2161.2	EN420
AS/NZS 2161.3	EN388
AS/NZS 2161.4	EN407
AS/NZS 2161.5	EN511
AS/NZS 2161.8	EN421
AS/NZS 2161.9	EN ISO 10819
AS/NZS 2161.10.1	EN374-1
AS/NZS 2161.10.2	EN374-2
AS/NZS 2161.10.3	EN374-3



ANSI/ISEA-138

Norma Nacional Americana de Desempenho e Classificação para Luvas Resistentes a Impacto (ANSI / ISEA 138-2019)

Este novo padrão fornece um método aprimorado de classificar a protecção contra impacto para as costas da mão. O teste é realizado deixando cair uma massa de 5 joules nos pontos de impacto da luva, registando a força transferida em kilonewtons (kN). Este teste é repetido oito vezes para os nós da mão e dez vezes para os dedos. As luvas são classificadas com base na média do resultado do teste dos testes realizados. Para classificar como um nível 1, 2 ou 3 ANSI / ISEA 138, a média e todos os resultados do teste devem estar dentro dos parâmetros de classificação.

Classificação para Resistência ao Impacto		
Níveis de Desempenho	Média (kN)	Todo o impacto (kN)
1	*≤ 9*	*< 11.3*
2	*≤ 6.5*	*≤ 8.1*
3	*≤ 4*	*≤ 5*

ASTM F2675-13

Método de teste para determinar as classificações de arco de produtos de proteção de mão desenvolvidos e usados para protecção de arco eléctrico.

Este método de teste é usado para medir e descrever as propriedades dos produtos de protecção das mãos em resposta à energia convectiva e radiante gerada por um arco eléctrico sob condições controladas de laboratório. Existem 4 níveis na categoria de risco de perigo classificados pelo ATPV (Arc Thermal Performance Value).

Hazard Risk Category	Minimum ATPV cal/cm2
0	*n/a*
1	*4*
2	*8*
3	*25*
4	*40*

ANSI/ISEA 105

Norma Nacional Americana para Protecção Manual

Esta norma aborda a classificação e testes de protecção das mãos para propriedades de desempenho específicas relacionadas com aplicações químicas e industriais. A protecção manual inclui luvas, mitenes, luvas parciais, ou outros artigos que cobrem a mão ou uma parte da mão que se destinam a fornecer protecção ou resistência face um perigo específico.

5.1 Protecção Mecânica

5.1.1 Resistência ao Corte

O novo método de teste ASTM F2992-15 garante uma uniformidade e compara as pontuações de grama para um determinado material. A amostra é cortada por uma lâmina de borda directa, sob carga, que se move ao longo de uma linha recta. A amostra é cortada cinco vezes a cada três cargas diferentes, uma nova lâmina é usada para cada corte e os dados são usados para determinar a carga necessária para cortar a amostra com uma diferença de referência especificada. Isso é referido como a força de corte, que é então equiparada a um nível de corte.

Tabela 1 Classificação para Resistência ao Corte

Nível	
-	*<200*
A1	*201-499*
A2	*500-999*
A3	*1000-1499*
A4	*1500-2199*
A5	*2200-2999*
A6	*3000-3999*
A7	*4000-4999*
A8	*5000-5999*
A9	*>6000*

5.1.2 Resistência à Perfuração

Quando testado de acordo com a Cláusula 6.4 da EN 388:2003, Luvas de protecção contra riscos mecânicos, a resistência das luvas contra à perfuração devem ser classificadas em relação aos níveis listados na Tabela 2, usando a força de perfuração.
A média de um mínimo de 12 exemplares deve ser usada para relatar o nível de classificação.

Tabela 2. Classificação de Resistência à Perfuração

Nível	Tabela 2. Nível de Classificação de Resistência à Perfuração: Perfuração (Newtons)
0	*<10*
1	*≥ 10*
2	*≥ 20*
3	*≥ 60*
4	*≥ 100*
5	*≥ 150*

5.1.3 Resistência à abrasão

Quando testado de acordo com a ASTM D3389-05, Norma Método de Teste de Tecidos Revestidos para Resistência à Abrasão ou ASTM D3884-09, Guia Norma para a Resistência à Abrasão de Tecido Têxteis (Plataforma Giratória, Método de Duplo-Cabeça), as luvas de resistência à abrasão serão classificadas segundo os níveis listados na Tabela 3 utilizando o número de ciclos de abrasão até à falha (ponto final do ensaio). Estes métodos de ensaio devem ser seguidos usando rodas de abrasão H-18 com uma carga de 500 gramas para os níveis de 0-3 e uma carga de 1.000 para os níveis 4 a 6. Usando a ASTM D3389-05 para tecidos de luvas revestidas ou luvas sem suporte, o ponto final no qual o material da luva atinge a falha devem ser no número de ciclos de abrasão antes de o filme ou revestimento apresentar orifícios. Usando a ASTM D3884-05 para tecidos de luvas revestidas, o ponto final será quando a primeira linha ou fio for quebrado. Uma média mínima de 5 amostras serão utilizadas para definir o nível de classificação.

Tabela 3. Classificação para Resistência à Abrasão

Nível (testado em 500 g de carga):	Tabela 3. Classificação para Resistência à Abrasão
0	*<100*
1	*≥ 100*
2	*≥ 500*
3	*≥ 1000*
Nível (testado em 1000 g de carga):	
4	*≥ 3000*
5	*≥ 10,000*
6	*≥ 20,000*

5.2 Protecção Química

5.2.1 Resistência à Permeabilidade Química

Quando testado de acordo com a norma ASTM F739-07, Método de Teste para a Formação de Líquidos e Gases através de Material de Vestuário de Protecção em Condições de Contínuo Contacto as luvas de permeabilidade química devem ser classificados segundo os níveis listados na Tabela 4, usando o tempo de intervalo médio padrão (por cada substância química testada). Uma média mínima de 3 amostras serão utilizados para definir o nível de classificação. A comunicação de dados de permeabilidade para cada produto químico deve ser comunicados em mg/cm2 min. É autorizada a informação de permeabilidade cumulativa em g/cm2 que ocorre dentro de uma hora do teste para cada produto químico.

Tabela 4. Classificação para Permeação Química

Nível	Tabela 4. Classificação para Permeação Química
0	*<10*
1	*≥ 10*
2	*≥ 30*
3	*≥ 60*
4	*≥ 120*
5	*≥ 240*
6	*≥ 480*



5.4 Protecção contra Calor e Chamas

5.4.1 Resistência à Ignição e Comportamento ao Fogo (ou Tempo após a chama)

Quando testado de acordo com a norma ASTM F 1358-08, Método de Ensaio para Efeitos da Invasão da Chama em Materiais Utilizados no Vestuário de Protecção Não Destinado Principalmente para a Protecção Contra Chama, a resistência à ignição do material das luvas e o comportamento ao fogo devem ser classificado segundo os níveis listados na Tabela 6, usando o tempo de ignição e tempo de queimadura. A fim de ser classificado num nível específico, o material das luvas devem satisfazer cada um dos critérios a esse nível específico. Uma média mínima de 3 amostras devem ser usadas para definir o nível de classificação.

Tabela 6. Classificação de Resistência à Ignição e Resistência ao Fogo

Nível	Tabela 6. Classificação de Resistência à Ignição e Resistência ao Fogo	Tempo após a chama (S)
0	*3*	*> 2*
1	*3*	*≤ 2*
2	*12*	*>2*
3	*12*	*≤ 2*
4	ausência de ignição em 3 ou 12 segundos após período de exposição	

5.4.3 Resistência ao Calor Condutor

Quando testado de acordo com o Método de Teste ASTM F1060-08 para o Desempenho Térmico de Protecção de Materiais para Vestuário de Protecção para Contacto com Superfícies Quentes, a resistência das luvas ao calor condutor será classificada segundo os níveis listados na Tabela 8. A classificação de desempenho luva deve basear-se da temperatura (superfície) de contacto à qual tanto o tempo para queimadura de 2º grau é igual ou maior do que 15 segundos, e o tempo de alarme é maior do que 4 segundos. Uma média mínima de cinco amostras devem ser usadas para definir o nível de classificação.

Tabela 8. Classificação para Resistência ao Calor Condutor

Nível	Tabela 8. Classificação para Resistência ao Calor Condutor
0	*< 80*
1	*80*
2	*140*
3	*200*
4	*260*
5	*320*

5.6 Destreza

Quando testado de acordo com a EN420:2003, Luvas de Protecção - Requisitos gerais e métodos de ensaio, cláusula 6.2, a destreza é classificada segundo os níveis na Tabela 9, usando o menor diâmetro do pino que pode ser apanhado. Uma média de 4 pares de luvas devem ser utilizadas para definir o nível de classificação.

Tabela 9. Classificação de Destreza

Nível	Tabela 9. Classificação de Destreza
1	*11*
2	*9.5*
3	*8*
4	*6.5*
5	*5*

CHEM



GUIA DE SELECÇÃO DE LUVAS DE PROTECÇÃO QUÍMICA

Esta nova colecção premium de luvas quimicas Portwest foi desenvolvida para oferecer excelente protecção contra mais de 90 riscos químicos comuns. Testado de acordo com as normas de segurança EN 388 e EN 374, esta colecção recém-ampliada e aprimorada foi construída com materiais de látex, neoprene e nitrilo para garantir uma protecção excelente dos produtos químicos mais usados na indústria.

Use o Guia de Selecção aprimorada de Protecção Química da Portwest para ajudá-lo a seleccionar a melhor protecção química para a tarefa em questão.

16 Modelos

Protecção contra mais de 87 riscos químicos

Protecção em ambientes de risco

Encontre a luva de protecção química perfeita para se adequar à sua aplicação com este guia de duas etapas:

Passo 1. Identifique o produto químico que você está usando na tabela guia de selecção de protecção química

Passo 2. Use a chave com código de cores para identificar as luvas que oferecem o melhor nível de protecção.

Guia aprimorado de protecção química

		AP60 494	AP91 495	A827 496	A835 496	A845 496	AP90 495	A881 493	A882 493	A810 494
		Látex Borracha	Látex Borracha	Látex Borracha	Nitrilo Borracha	Nitrile Borracha	Nitrile Borracha	Neopreno Borracha	Neopreno Borracha	Neopreno Borracha
Nome químico	CAS NO	Classificação CE	Classificação CE	Classificação CE	Classificação CE	Classificação CE	Classificação CE	Classificação CE	Classificação CE	Classificação CE
Metanol	67-56-1	3	2				1		2	
n-Heptano	142-82-5	6	4	2	2	2	2	2	2	6
Hidróxido de Sódio, 40%	1310-73-2	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Ácido Sulfúrico 96%	7664-93-9	3	5	5	5	5	4	4	4	3

Guia aprimorado de protecção química

Nome químico	CAS NO	A801 492 Látex Borracha Classificação CE	A802 492 Látex Borracha Classificação CE	A803 492 Látex Borracha Classificação CE	A812 490 Nitrilo Borracha Classificação CE	A813 490 Nitrilo Borracha Classificação CE	A814 491 Nitrilo Borracha Classificação CE	A820 491 Neopreno Borracha Classificação CE
Ácido acético - Glacial	64-19-7	5	5	5	3	2	2	5
Ácido acético, 10%	64-19-7		6	6	6	6		6
Ácido acético, 20%	64-19-7		6	6	6	6		6
Ácido acético, 25%	64-19-7		6	6	6	6		6
Acetona	67-64-1	0	1	1	0	0		0
Acetonitrilo	75-05-8				0	1		
Fluoreto De Amônio 40%	12125-01-8				6			
Hidróxido de Amônio 25%	1336-21-6	1	3	3	6	6	3	3
Acetato de amila	628-63-7				3			
Álcool Amílico	71-41-0				6			
Anilina	62-53-3							6
água-régia					6			
Butanol	71-36-3	6	6	6	6	6		6
Acetato de butilo	123-86-4	6						
Dissulfeto de carbono					0	1		
Tetracloreto de carbono	56-23-5				5			
Acetato de cellosolve 99%	111-15-9				3			
Solvente Cellusolve	110-80-5				4			
Ácido cítrico 10%	64-19-7				6			
Ciclohexano	110-82-7		3	3	6	6		4
Ciclohexanol	108-93-0				6			
Cicloexanona	108-94-1	0	5	5		3		3
Álcool Diacetona 99%	123.42-2				5			
Diclorometano	75-09-2	0	0	0	0	0		0
Dietanolamina	111-42-2				6			
Amina De Dietil	109-89-7	0	0	0	0	2		0
Di-isobutil cetona	108-83-8				6			
Sulfóxido de dimetilo					2			
Dimetilformamida	68-12-2							6
Etanol 96%	64-17-5				0	6		6
Etanol absoluto	64-17-5	6	6	6	5	6		6
Acetato de etilo	141-78-6	0	1	1	0	1		0
Lactato De Etilo	97-64-3					6		6
Éter etílico	60-29-7				6	1		
Formaldeído, 37%		6	6	6	6	6	6	6
Ácido fórmico, 95%	64-19-7				2			
Freon 99,7%	75-69-4				6			
Furfural								6
Hexametil disilazano 99%	1049738-54-6				6			
Ácido clorídrico, 10%	7647-01-0		6	6	6	6		6
Ácido clorídrico, 37%	7647-01-0				6	3		6
Ácido fluorídrico, 40%	7664-39-3	6				5		6
Peróxido de hidrogênio, 30%	7722-84-1	6	6	6	6	6	6	6
Álcool isopropílico (propan-2-ol)	67-63-0	6	6	6	6	6		6
Álcool isobutílico 99%	78-83-1				6			
Isooctano	540-84-1				6			
Querosene	64742-81-0				6			
Metanol	67-56-1	2	6	6	2	3		3
Metilamina	74-89-5				6			
Metil Cellosolve	109-86-4				6			
Metil-etil-cetona	78-93-3	0	5	5	0	1		0
Metil Propyl cetona	107-87-9		4	4	0	1		2
Éter metil-t-butílico	1624-04-4				4			
n-hexano	110-54-3							6
n-Heptano	142-82-5	0	0	0	6	6	6	1
Solvente Naptha	64742-94-5				0			
Ácido nítrico 10%	7697-37-2	6	6	6	6	6		6
Ácido nítrico, 40%	7697-37-2	6	6	6		3		6
Ácido nítrico, 65%	7697-37-2	5	6	6	2	3	2	6
Nitrometano	75-52-5							6
Álcool Octil	111-87-5							6
Ácido Fosfórico Orto	7664-38-2		6	6		6		6
Ácido Oxálico 12,5%	64-19-7				6			
Pentano 98%	109-66-0				6			
Éter de petróleo	8032-32-4				6			
Fenol	108-95-2							6
Ácido fosfórico, 85%	7664-38-2		6	6		6		6
Hidróxido de Potássio, 50%	1310-58-3	6	6	6	6	6	6	6
Propano - 1 - ol	71-23-8		6	6	6	6		6
Acetato de propilo	109-60-4		3	3		3		2
Óleo de colza	8002-13-9				0			
Hidróxido de Sódio, 40%	1310-73-2	6	6	6	6	6	6	6
Hidróxido de Sódio, 50%	1310-73-2	6	6	6	6	6	6	6
Hipoclorito de sódio	7681-52-9					6		6
Hidróxido de Sódio, 20%	1310-73-2	6	6	6	6	6	6	6
Silicato De Sódio	1344-09-8					6		
Solvente Stoddad	8051-41-3				6			
Ácido sulfúrico, 40%	7664-93-9		6	6	6	6		6
Ácido sulfúrico, 50%	7664-93-9		6	6	6	6		6
Ácido sulfúrico, 96%	7664-93-9	3	4	4	3	5	2	4
Ácido Tânico 37,5%	64-19-7				6			
Tetracloroetileno	127-18-4				6			
Thinner		X				1		1
Tolueno	108-88-3	0	1	1	1	1		0
Terebintina	8006-64-2				6			
White Spirit	64742-88-7				6			
Xileno	1330-20-7	0	4	4	1	4		0

Chave

Não recomendado
Protecção limitada contra salpicos
Protecção contra salpicos
Exposição a Curto Prazo
Exposição a médio prazo
Boa protecção
Excelente protecção

Classificação CE	Tempo de Partida (mins)
0	0 - 10 min
1	10 - 30 min
2	30 - 60 min
3	60 - 120 min
4	120 - 240 min
5	240 - 480 min
6	>480 min

Protecção contra mais de 87 riscos químicos

CHEM Luvas nitrilo para produtos químicos



Livre de silicone

CHEM
AQUA
GRIP

A812

Luva Química Nitrosafe Plus

EN 420, EN 388, EN ISO 374-1:2016 TIPO A
EN ISO 374-5 MICRO ORGANISMOS

Mais do que apenas uma luva de nitrilo, a A812 é testada e certificada para oferecer protecção contra muitos produtos químicos comuns encontrados na indústria. O padrão antiderrapante oferece alta destreza em condições húmidas e secas. Ultra-sensível e livre de proteínas solúveis ajuda a minimizar o risco de reacção alérgica. Leve com 0,38 mm de espessura, estas luvas são adequadas para uma ampla gama de indústrias, incluindo limpeza industrial, trabalho de laboratório, montagem de luz, aeroespacial e indústria química.

Algodão, Nitrilo
Verde XS/6-XXL/11

Excelente Aderência em Condições Húmidas e Oleosas

CE CAT III | EN388 2016: 3.1.0.1.X | EN374: A.J.K.L.M.N.O.P.T.S | EN374 | 216 | 12



Livre de silicone

CHEM
AQUA
GRIP
FOOD SAFE

A813

Luva de nitrilo de comprimento extensível

EN ISO 374-5 MICRO ORGANISMOS
CE FOOD SAFE
EN 420, EN 388, EN ISO 374-1:2016 TIPO A

Esta luva química extra-longa de 48cm oferece excelente protecção contra muitos solventes. Concebida com um padrão antiderrapante, a A813 oferece boa aderência em condições húmidas e secas. A espessura de 0,55 mm garante boa resistência à abrasão. Adequada para uma variedade de indústrias, tais como manutenção industrial, perfuração, impressão e química.

Nitrilo
Verde M/8-XXL/11

Extra Longa para maior Protecção

CE CAT III | EN388 2016: 4.1.0.2.X | EN374: A.J.K.L.M.N.O.P.T.S.G | EN374 | 96 | 12

Escolha a protecção química correta

Veja o Guia Avançado de Protecção Química 488

A814

Luvas de Nitrilo Aprovadas em Alimentos

CE FOOD SAFE
EN 420, EN 388, EN ISO 374-1:2016 TIPO A
EN ISO 374-5 MICRO ORGANISMOS

FOOD SAFE
CHEM
AQUA
GRIP

Livre de alergenos químicos (alergias do tipo IV), proteínas do látex (alergias do Tipo I) e Nitrosoaminas & Nitrosatables, a A814 foi projectada especificamente para a indústria alimentar. Oferece excelente flexibilidade e destreza, juntamente com excelente resistência a rasgos e furos, sendo ideal para o manuseio de alimentos.

Nitrilo, Nitrilo
Azul XS/6-XXL/11

Livre de silicone

New



360 | 12 | EN374 J.K.L.M.N.O.P | EN374 | EN388 2016 3.0.0.1.X | CE CAT III

A820

Luva neoprene para produtos quimicos

EN 420, EN 388, EN ISO 374-1:2016 TIPO A
EN ISO 374-5 MICRO ORGANISMOS

CHEM
AQUA
GRIP

Esta luva de borracha em neopreno de 38 cm fornece protecção contra uma ampla gama de ácidos, produtos cáusticos, álcool e muitos solventes. Padrão antiderrapante para boa aderência em condições húmidas e secas. Revestimento de algodão para absorver a transpiração.

Algodão, Neopreno
Preto S/7-XL/10

New



Aderência segura em condições secas e molhadas

96 | 12 | EN374 A.K.L.M.N.O.P.T.S | EN374 | EN388 2016 3.0.0.1.X | CE CAT III

Excelente resistência a ácidos nocivos

CHEM Luva latex para produtos químicos



CHEM
AQUA
GRIP

A801

Luva latex revestimento duplo

EN 420, EN 388, EN ISO 374-1:2016 TIPO A
EN ISO 374-5 MICRO ORGANISMOS

Luva látex revestimento duplo com padrão antiderrapante para boa aderência em condições húmidas e secas. Ideal para a indústria química, processamento de alimentos e limpeza industrial. Clorado para maior durabilidade.

Algodão, Látex, Látex
Amarelo/Azul S/7-XL/10

CE CAT III | EN388 2016 1.0.1.0.X | EN374 A.K.L.M.N.P.T.S | EN374 | 216 12



A803
Espessura de 1.3mm

A802
Espessura de 1.1mm

44cm

60cm

CHEM
AQUA
GRIP

A803 A802

Luva Robusta Borracha Latex

EN 420, EN 388,
EN ISO 374-1:2016 TIPO A
EN ISO 374-5 MICRO ORGANISMOS

Projectado para excelente protecção e excelente resistência à abrasão, a Luva Robusta de Borracha de Látex Pesada está disponível em duas opções. Comprimento de 44 cm com látex de 1,1 mm de espessura ou 60 cm de comprimento e látex de 1,3 mm de espessura. Ideal para uso em indústrias químicas, cimento, cerâmica e azulejo.

Látex
Preto L/9-XXL/11

Disponível em duas opções

CE CAT III | EN388 2016 4.1.2.1.X | EN374 A.K.L.M.N.O.P.T | EN374 | A802 72 12 | A803 36 12

A881

Luvas Marine Ultra PVC Chem

EN 420, EN 388, EN ISO 374-1:2016 TIPO B
EN ISO 374-5 MICRO ORGANISMOS

Luva química de PVC de qualidade Premium. Excelente destreza com aderência segura do acabamento de palma de areia. Forro sem costura garante conforto e flexibilidade.

Algodão, PVC, PVC Sandy
Azul S/7-XXL/11

CHEM
AQUA
GRIP

Luva Dupla em PVC com acabamento areado na palma da mão para maior aderência



New

PVC flexível de alta qualidade

96 12 | CE | EN374 | EN374 A.J.K.L | EN388 2016 4.1.2.1.X | CE CAT III

A882

Luva Química de PVC ESD

EN 16350:2014 NÍVEL DE PASSAGEM R <1,0 X 108 Ω - IEC 61340-5-1 PASSE
EN 420, EN 388, EN ISO 374-1:2016 TIPO B
EN ISO 374-5 MICRO ORGANISMOS

Qualidade premium nesta Luva Química de PVC ESD. Projectada para uso em áreas onde a acumulação de estática pode ser um risco. Excelente destreza com aderência segura do acabamento de palma de areia. Forro sem costura garante conforto e flexibilidade.

Algodão, Fibra de Aço, PVC, PVC Sandy
Preto S/7 - XXL/11

CHEM
AQUA
GRIP
ESD

ESD



New

Proteção Química Para Ambientes Explosivos

96 12 | CE | ESD | EN374 | EN374 A.K.L | EN388 2016 4.1.2.1.X | CE CAT III

Revestimento de areia nitrílica



Revestimento de espuma de nitrilo para excelente aderência em ambientes molhados e secos

AP60

CHEM
AQUA
GRIP

Luva Sandy Grip Lite
EN 420, EN 388, EN ISO 374-1:2016 TIPO B
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3
EN ISO 374-5 MICRO ORGANISMOS

Luva de nitrilo com imersão arenosa na palma para uma aderência segura e resistência ao abrasão. Esta luva foi projectada para uso em ambientes húmidos e com óleo. Usando um forro leve, suave e confortável, que aumenta a durabilidade por períodos prolongados de tempo.

Nylon, Nitrilo, Nitrilo Arenoso
Azul/Preto M/8-XXL/11

Leve e Extremamente Ágil

CE CAT III | EN388 2016 4.1.2.1.X. | EN374 A.J.K.L | EN374 | 144 12 | CE | 13

Protecção Manual CAT III



Palma e Ponta dos Dedos Texturizados

A810

CHEM
AQUA
GRIP

Luva Química Nitrosafe - Nitrilo
EN 420, EN 388, EN ISO 374-1:2016 TIPO B
ANSI/ISEA 105-2011
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3
AS/NZS 2161 .10.1
EN ISO 374-5 MICRO ORGANISMOS

Luva resistente a produtos químicos com padrão texturizado para maior aderência. Forro flocado para maior conforto. Para uso nas indústrias química, petrolífera e alimentícia.

Nitrilo, Algodão
Verde S/7-XXL/11
Comprimento 320mm, Espessura 0,38mm

ANSI/ISEA 105-2011 | CE CAT III | EN388 2016 3.1.0.1.X | EN374 J.K.L | EN374 | 192 12 | CE

CHEM Protecção Química

AP90

Luva Chemtherm

EN 420, EN 388, EN ISO 374-1:2016 TIPO B
EN ISO 374-2, EN 511
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3, AS/NZS 2161 5
AS/NZS 2161 .10.1, AS/NZS 2161 .10.2

Apresentamos a mais recente luva resistente a produtos químicos que protege em ambiente frio e hostil. Esta luva tem um forro polar para um conforto superior. A dupla imersão produz um acabamento de palma áspera que permite uma aderência superior em ambientes húmidos e oleosos.

Polar, PVC, PVC Sandy
X Púrpura M/8-XXL/11

CHEM
AQUA
THERM
GRIP



Forro polar para maior conforto e calor

72 / 12

EN511 1.2.1.
EN374 A.J.K.L
EN388 2016 4.2.2.1.X
CE CAT III

Dupla imersão para máxima repelência a líquidos



CUT

AP91

Luva Chemdex Pro

EN 420, EN 388
EN ISO 374-1:2016 TIPO B, EN ISO 374-2
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3
AS/NZS 2161 .10.1, AS/NZS 2161 .10.2

Utilizando PVC de alto desempenho, combinado com um forro de para-aramida, esta luva oferece excepcional protecção e resistência ao corte e a produtos químicos. O seu acabamento arenoso aumenta a aderência especialmente em ambientes húmidos e oleosos. Os punhos estendidos fornecem cobertura de antebraço.

Para-Aramida, PVC, PVC Sandy
X Laranja/Preto M/8-XXL/11

CUT
CHEM
AQUA
GRIP

EN 388
5 C
2003 2016



Protecção Máxima ao Corte

96 / 12

EN374 A.J.K.L
EN388 2016 4.X.3.1.C
CE CAT III

CHEM Protecção Química Durável



Alguns ambientes de trabalho colocam os trabalhadores face a produtos químicos perigosos e substâncias. Estes podem ser muito prejudiciais e uma protecção correcta é obrigatória. A Portwest fornece uma gama de luvas que são totalmente testadas e certificadas para proteger contra uma série de produtos químicos.





A827 *Luva com 27 cm*



A835

Luva 35 centímetros



A845

Luva 45 centímetros

CE | 120 12 A827 | 84 12 A835 | 60 12 A845 | EN374 | EN374 J.K.L | EN388 2016 3.1.2.1.X | CE CAT III

Forro Jersey

A827
A835
A845

Luva dupla PVC

EN 420, EN 388, EN ISO 374-1:2016 TIPO B
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3, AS/NZS 2161 .10.1
EN ISO 374-5 MICRO ORGANISMOS

Luva com dupla imersão em PVC, possui um acabamento arenoso na palma da mão para uma maior aderência. Contempla um forro Jersey, para oferecer um conforto extra ao utilizador. Disponível em 3 comprimentos, 27cm, 35cm e 45cm.

Algodão, PVC
Verde XL/10.5

CHEM
AQUA
GRIP

Disponível uma gama de comprimentos para vários aplicativos

PORTWEST

VEND

A solução de embalagem pronta para venda



Modelos de Vending



VA198 432 24 VEND

Luva Vending Anti-estática com ponta dos dedos em PU

X Cinza/Branco XXS/5-XXL/11



VA620 288 24 VEND

Luva Vending com Palma em PU

X Cinzento XS/6-XXL/11



VA199 432 24 VEND

Luva Vending anti-estática com palma em PU

X Cinza/Branco XXS/5-XXL/11



VA120 432 24 VEND

Luva Vending com Palma em PU

X Cinzento XS/6-XL/10
Preto, Branco/Branco XS/6-XXL/11



VA622 240 24 VEND

Luva Vending com Palma em PU

X Cinzento XS/6-3XL/12



VA350 432 24 VEND

Luva Vending DermiFlex

X Preto S/7-XXL/11



VA310 432 24 VEND

Luva Flexo Grip Nitrilo (Vending)

X Branco/Cinza S/7-XXL/11

- ***Poupe tempo e dinheiro***
- ***Melhorar a monitorização e controle do uso***
- ***Melhorar a gestão de inventário***
- ***Melhorar as ineficiências do reaprovisionamento***
- ***Construa a sua marca com embalagens personalizadas***

Ligue hoje para conversar com o representante de vendas da sua área

IMPACT

Luvas de protecção contra impacto

O mais recente desenvolvimento tecnológico em luvas, esta colecção é especialmente projectada para fornecer protecção para as mãos dos riscos de impacto. As luvas Portwest Anti-Impacto recorrem às últimas pesquisas em tecnologia de materiais, preparados para absorver uma quantidade máxima de força contra impactos.

Resistência ao corte de nível F





IMPACT
CUT
HEAT

EN 388
- F
2003 2016

A745

Luva Anti-Corte Impact Pro

EN 420, EN 388, EN 407
ANSI/ISEA 105 - 2016

A luva Impact Pro é projectada para acção nos ambientes mais difíceis. Couro Premium com uma palma reforçada para maior durabilidade. O TPR Exo-Skeleton oferece excelente protecção contra impacto às costas da mão. Forro resistente a cortes altamente protector para maior segurança contra riscos de corte. A fixação da correia de pulso garante um ajuste seguro e confortável.

Pele de vaca flor integral, HPPE, Aço Inoxidável, Algodão, TPR
Cinzento L/9-4XL/13

Forro resistente a cortes altamente protector

ANSI/ISEA 105-2016 Nível Corte A6
EN388 2016 3.X.4.2.F.P
EN407 X.2.X.X.X.X
48 12

IMPACT

As lesões da mão são uma das queixas mais comuns e frequentes no local de trabalho. Esta colecção de luvas fornece protecção vital contra impactos na mão de múltiplos riscos.

A761

Luva de corte Impact VHR

EN 420, EN 388:2016, EN 407
ANSI/ISEA 105 - 2016

As Luvas de Corte VHR de Impacto usam um design TPR altamente flexível com protecção adicional anti-aperto dos dedos. O couro de cabra oferece excelente respirabilidade, durabilidade e destreza. Projetado com revestimento de aramida, proporcionando excelente resistência ao corte. Alça de pulso garante encaixe seguro.

Pele de Cabra , Aramida, TPR, Poliéster
Azul/Preto M/8 - XXL/11

IMPACT
CUT
GRIP
HEAT

EN 388
- F
2003 2016

Resistência ao corte de nível F



72 12 | EN407 X.2.X.X.X.X | EN388 2016 3.X.4.1.F.P | ANSI/ISEA 105-2016 Nível Corte A6

A762

Luva Impact Winter R3

EN 420, EN 388, EN 407, EN 511

A Luva Impact Winter R3 usa um design TPR altamente flexível com protecção adicional que evitam entalões dos dedos. O couro de cabra oferece excelente respirabilidade, durabilidade e destreza. O forro impermeável Insulatex fornece protecção de água e calor em condições frias. A alça de pulso garante um encaixe seguro.

Pele de Cabra , Insulatex, TPR, Poliéster, membrana impermeável
Amarelo/Preto M/8-XXL/11

IMPACT
AQUA
GRIP
THERM
HEAT

INSULATEX™ THERMAL INSULATION



72 12 | EN511 | EN407 X.2.X.X.X.X | EN388 2016 2.1.4.1.X.P

INSULATEX é uma marca registada da Portwest.

IMPACT Combinando Inovação e Total Segurança



IMPACT
CUT
HEAT

EN 388
- E
2003 2016

A727

Luva de Impacto DX VHR

EN 420, EN 388, EN 407

O design inovador do TPR, combinado com um revestimento de nível E, cria uma luva de impacto com excepcional destreza, conforto e proteção. Os reforços TPR são ligados directamente no revestimento em vez da costura tradicional da máquina, o que permite que a luva se mova livremente com a mão.

HPPE, TPR, Nitrilo Arenoso
Laranja/Preto M/8-3XL/12

Resistência de corte nível E

EN388 2016
4.X.4.3.E.P

EN407
X.1.X.X.X.X

72
12



IMPACT
CUT

EN 388
5 C
2003 2016

A723

Luva TPV Impact Cut

EN 420, EN 388
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3

Esta luva de corte C tem uma camada adicional de protecção, usando uma protecção traseira inovadora TPV, oferece resistência ao impacto e alta flexibilidade. A palma de espuma de nitrilo proporciona aderência superior e protecção contra líquidos e penetração de água. Design ergonómico para conforto optimizado.

TPV, HDPE, Espuma Nitrilo
Cinza/Preto M/8-XXL/11

EN388 2016
4.X.4.3.C.P.

96
12

13

IMPACT Design de ponta

A726

Luva Aqua-Seal Pro

EN 420, EN 388, EN 511
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3
AS/NZS 2161 5

IMPACT
AQUA
THERM

EN 388: 3 B (2003 2016)

O luva Aqua-Seal Pro é 100% à prova d'água e oferece uma proteção abrangente para a mão contra vários perigos. Elevações de protecção em TPR por toda a costa da mão fornece protecção contra os riscos de impacto. Um forro de 100 gramas Insulatex proporciona excelentes propriedades de isolamento térmico.

Pele Sintética, Elastano, Neopreno, Insulatex, PVC, TPR

Laranja/Azul L/9-XXL/11

INSULATEX™ THERMAL INSULATION

CE 72 12 | EN511 2.2.1. | EN388 2016 3.X.3.3.B.P



INSULATEX é uma marca registada da Portwest.

A728

Luva de Corte Supergrip Impact HR

EN 420, EN 388, EN 407

IMPACT
GRIP
CUT
HEAT

EN 388: - D (2003 2016)

A combinação de um revestimento de TPE de última geração com um revestimento nível D na EN 388:2016 torna esta luva adequada para praticamente qualquer tarefa. Protecção contra impacto nas costas da mão e coloração de alta visibilidade para maior segurança.

HPPE, Fibra de Vidro, TPE
Laranja M/8-XXL/11

Aderência Excepcional

CE 96 12 | EN407 X.2.X.X.X.X | EN388 2016 3.X.4.2.D



IMPACT Protecção de Impacto Térmico



Forro Polar

IMPACT
CUT
THERM
GRIP

EN 388
- C
2003 2016

A729

Luva Térmica Resistente ao Corte Anti-Impacto

EN 420, EN 388,EN 511
ANSI/ISEA 105 - 2016
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3
AS/NZS 2161 5

Esta luva térmica resistente ao corte tem uma camada adicional de TPR para máxima resistência ao impacto e alta flexibilidade. A palma de espuma de nitrilo proporciona aderência superior e protecção contra líquidos e penetração de água. Design ergonómico para conforto optimizado.

HPPE, Fibra de Vidro, TPR, Acrílico Escovado, Nitrilo
Cinza/Preto S/7-3XL/12

Escolha ideal para o tempo frio

ANSI/ISEA 105-2016 Nível Corte A4
EN388 2016 4.X.4.2.C.P.
EN511 X.2.X.
72 12



Também disponível sem forro A724 503

IMPACT
THERM
GRIP

O Mais Vendido

INSULATEX™ THERMAL INSULATION

A725

Luva de Segurança Impact com forro

EN 420, EN 388,EN 511
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3
AS/NZS 2161 5

Protecção suprema, numa robusta luva multifuncional com avançada tecnologia à prova de impacto. Reduz consideravelmente o risco de acidentes de trabalho para a mão. Adequado para uma ampla variedade de indústrias. Palma resistente a água e óleo. Versão forrada e não forrada.

Pele Sintética, Elastano, Neopreno, PVC
Amarelo com listra reflectora L/9-XXL/11

EN388 2016 3.2.2.1.X.P
EN511 1.2.X
72 12

IMPACT Luvas Impacto Mais Vendidas

A722

Luva Anti-impacto Resistente ao Corte - Nitrilo

EN 420, EN 388, EN 407
ANSI/ISEA 105 - 2016
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3

Combinando conforto, aderência, impacto e resistência ao corte num forro confortável sem costura. Cápsulas de impacto em PVC flexível e reforçada para máxima durabilidade. Adequada para aplicações pesadas.

TPR, Fibra de Vidro, HPPE, Poliéster, Nitrilo
Cinza/Preto S/7-3XL/12

IMPACT
CUT
HEAT

EN 388: 5 C (2003 2016)

APERFEIÇOADO
EN 407 certificada



13 | 72 12 | EN407: X.1.X.X.X.X | EN388 2016: 4.X.4.3.C.P. | ANSI/ISEA 105-2016: Nível Corte A4

A721

Luva Anti Impact Grip - Nitrilo

EN 420, EN 388
ANSI/ISEA 105 - 2016
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3

A nova geração de luvas de trabalho oferece máxima aderência com máxima protecção contra impactos. O revestimento de espuma nitrílica resistente à abrasão proporciona aderência excepcional para contacto com água, graxa e óleo. Leve e respirável forro sem costura com correia com fita aderente para um ajuste seguro durante todo o dia.

TPR, Poliéster, Nitrilo
Amarelo/Laranja S/7-3XL/12

IMPACT
GRIP



13 | 96 12 | EN388 2016: 4.1.4.1.X.P | ANSI/ISEA 105-2016: Nível de Abrasão 6

A724

Luva de Segurança Impact sem forro

EN 420, EN 388
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3

A versão sem forro da A725. Proteção suprema, luva multifuncional e robusta com tecnologia avançada à prova de impacto. Reduz muito o risco de lesão no trabalho manual. Adequada para uma ampla variedade de indústrias. Palma resistente a óleo e água.

Pele Sintética, Elastano, Neopreno, PVC
Amarelo com listra reflectora L/9-XXL/11

IMPACT
GRIP



72 12 | EN388 2016: 2.1.2.1.X.P

MECHANIC Luvas de Alta Performance



MECHANIC
GRIP

A700

Luva de uso geral - Alto Desempenho

EN 420, EN 388
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3

Esta luva de alto desempenho, é multitarefa e adequada para qualquer trabalho. Leve para o utilizador, a luva possui características de durabilidade incorporadas e apresenta costuras reforçadas no polegar para o uso de força extra com o apoio de pulso e protecção.

Pele Sintética, Elastano
Preto M/8 - XXL/11

Apoio adicional de pulso

EN388 2016
1.1.1.1.X
144
12



MECHANIC
GRIP

A710

Luva Tradesman - Alto Desempenho

EN 420, EN 388
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3

Desenhada e criada com a protecção de trabalhos pesados em mente, a luva Tradesman oferece um alto nível de conforto durante o serviço. Fabricada em material anti-suor, juntas acolchoadas e protegidas juntamente com o reforço das costuras na palma das mãos, dedos e polegares.

Pele Sintética, Borracha, Elastano, Neopreno
Preto M/8-XXL/11

EN388 2016
1.1.3.1.X
144
12



MECHANIC
IMPACT
GRIP

A720

Luva Impact - Alto Desempenho

EN 420, EN 388
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3

A luva Impact apresenta uma palma de couro totalmente acolchoada garantindo total conforto para o utilizador. A borracha de protecção da junta, a protecção de palma acolchoada e um polegar reforçado torna esta luva resistente o suficiente para enfrentar os trabalhos mais exigentes.

Pele Sintética, Borracha, Elastano, Neopreno
Cinza/Azul M/8-XXL/11

Protecção adicional de articulações

EN388 2016
1.1.3.1.X
144
12

Combinação de Conforto e Durabilidade

A730

Luva Supergrip - Alto Desempenho

EN 420, EN 388
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3

Concebida para dar uma aderência de alto desempenho. Apresenta uma palma coberta de silicone extra aderente, com o polegar reforçado e partes laterais respiráveis.

Pele Sintética, silicone, Elastano
Preto/Listra Amarelo M/8-XL/10

MECHANIC
GRIP

EN388 2016
2.1.1.1.X





Luva Supergrip - Alto Desempenho

A735

Luva Comfort Grip - Alto Desempenho

EN 420, EN 388
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3

Concebida para uma aderência de alto desempenho com conforto, esta luva contempla uma palma cruzada em silicone com o polegar reforçado e laterais respiráveis.

Pele Sintética, silicone, Elastano
Laranja/Cinza M/8-XL/10

MECHANIC
GRIP

EN388 2016
2.1.2.1.X





A740

Luva Powertool Pro - Alto Desempenho

EN 420, EN 388
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3

Combinando conforto, durabilidade, resistência ao impacto e design elegante, a Powertool Pro é ideal para trabalhos com máquinas eléctricas e pequenos componentes.

Pele Sintética, Borracha, Elastano, Neopreno
Preto M/8-XL/10

MECHANIC
GRIP

EN388 2016
2.1.2.1.X





PORTWEST®

CT SERIES



LUVAS ANTI-CORTE DA PORTWEST CT SERIES

Apresentamos a nova colecção de luvas resistentes a cortes da Portwest CT Series. Técnicas de produção de última geração garantem que estas luvas não contenham fibras de vidro ou aço, oferecendo excelentes níveis de resistência ao corte. Esta nova colecção premium é composta por seis novos modelos; cinco luvas e uma manga protectora. Certificada com a norma EN388:2016, esta colecção oferece níveis de protecção de corte excelentes desde o nível C até ao mais alto nível F. De acordo com o padrão americano ANSI, os níveis variam de A3 a A8. A colecção Portwest CT Series é ideal para peles sensíveis, oferecendo protecção manual premium para o século XXI.





CT32 516

Esta gama está disponível nos níveis de resistência ao corte C, D, E e F

6+ ***Modelos de protecção ao corte de alto desempenho***

- ***Livre de Fibra de aço e vidro***
- ***Ideal para pele sensível***

GUIA DE SELECÇÃO DE PROTECÇÃO DE CORTE

FERRAMENTA DE SELECÇÃO DE CORTE / TABELA
A mudança para as Normas EN388 significou que na grande maioria dos casos a referência para o nível de corte mudou de um número entre 1 e 5 para uma letra entre A e F. Para simplificar a mudança, a Portwest identificou as luvas que anteriormente eram EN388:2003, nível de corte números 3, 4 ou 5 e colocou as novas referências EN388:2016 ao lado usando este símbolo.



Seleccionando a Protecção de Corte Correta

Para ajudar na selecção das melhores luvas de corte e sua aplicação, a Portwest sugere usar este processo de 3 etapas:

Passo 1. Identifique o Risco e Decida o Risco de Ferimento

IDENTIFICAÇÃO DO PERIGO	FACTOR
Nenhum perigo	1
Perigo Totalmente Controlado	2
Perigo Controlado	3
Controle Limitado	4
Nenhum controle	5

RISCO DE LESÃO	FACTOR
Nenhum Risco Percebido	1
Risco Muito Baixo	2
Baixo risco	3
Risco médio	4
Risco alto	5
Risco muito Alto	6

Passo 2. Calcular os níveis de protecção necessários

Multiplicar o Risco pelo Perigo fornecerá um nível de desempenho (valor) a partir do qual basear a resistência de corte necessária. O valor usado para o novo método de teste é o de Newton, seguindo este método um valor Newton apropriado.

Usando as duas tabelas acima, calcule o desempenho mínimo de corte necessário. ***por exemplo. Alto Risco (5) x Controle Limitado (4) = 20***

A tabela dos níveis de desempenho explica os níveis de desempenho (valores).

Níveis de desempenho explicados

RISCO	DESEMPENHO DO CORTE (NEWTONS) = (RISCO X PERIGO)				
6	6	12	18	24	30
5	5	10	15	20	25
4	4	5	12	16	20
3	3	6	9	12	15
2	2	4	6	8	10
1	1	2	3	4	5
Perigo	1	2	3	4	5

Passo 3. Encontre o Nível Adequado de Protecção de Corte

Aplique o nível de desempenho aos níveis EN388: 2016 abaixo para encontrar um nível adequado de protecção contra cortes.

NÍVEIS DE DESEMPENHO PARA EN388: 2016						
CORTE NÍVEL	A	B	C	D	E	F
CORTE NÍVEL (Newtons)	2	5	10	15	22	30

As luvas são testadas para um nível de desempenho mínimo, portanto, se você não tiver certeza do nível necessário de proteção de corte, escolha o próximo nível. Por exemplo, se sua avaliação sugere 12 Newtons, então, é aconselhável a escolha de uma luva de nível D.

CUT Nível de Corte Mais Elevado F

PORTWEST CT SERIES



CUT
GRIP

EN 388
- F
2003 2016

CT67

Espuma nitrilo CT AHR

EN 420, EN 388
ANSI/ISEA 105 - 2016

Projectada para atingir a protecção máxima de nível de corte F, a luva CT67 foi construída usando técnicas de última geração, garantindo que esteja livre de fibras de vidro e aço, sem comprometer a resistência ao corte. O forro de calibre 13 respirável garante um excelente ajuste e o revestimento de espuma nitrílica oferece excelente aderência em condições húmidas e oleosas.

Dytec, Espuma Nitrilo
Cinza/Preto XS/6-XXL/11

ANSI/ISEA 105-2016
Nível Corte A6

EN388 2016
4.X.4.3.F

144 12 | CE | 13

PORTWEST CT SERIES



CUT
GRIP

EN 388
- F
2003 2016

CT69

CT AHR + Espuma Nitrilo

EN 420, EN 388
ANSI/ISEA 105 - 2016

Construída com materiais e técnicas premium, a CT69 oferece o mais alto nível de protecção contra cortes nível F. Ideal para peles sensíveis, esta luva é isenta de fibras de vidro e aço, evitando a irritação da pele. Revestido com espuma nitrílica para excelente destreza em condições húmidas e secas.

Dytec, Espuma Nitrilo
Cinza/Preto XS/6-XXL/11

Oferece o mais alto nível de protecção contra cortes

ANSI/ISEA 105-2016
Nível Corte A8

EN388 2016
4.X.4.3.F

144 12 | CE | 7

CUT Nível de Corte Mais Elevado F

A667

Luva de Corte Claymore AHR

EN 420, EN 388
ANSI/ISEA 105 - 2016

CUT
GRIP

EN 388
- F
2003 2016

Design inovador optimizado. Resistência máxima de corte de acordo com EN388: 2016. Mais de 4000 gramas de resistência ao corte, alcançando o ANSI Cut A7. O revestimento é nitrilo duplo arenoso para uma excelente durabilidade e aderência em condições húmidas e secas. Forro de calibre 13 sem costuras para maior conforto do utilizador.

HPPE, Fibra de Aço, Fibra de Vidro, Nitrilo Arenoso
Azul M/8-XXL/11



O Maior Nível de Proteção contra Cortes

13 | 144 12 | EN388 2016 4.X.4.3.F. | ANSI/ISEA 105-2016 Nível Corte A7

PORTWEST CT SERIES

CT90

Manguito CT AHR+

EN 420, EN 388
ANSI/ISEA 105 - 2016

CUT
GRIP

EN 388
- F
2003 2016

Com a protecção máxima de nível de corte F, o manguinto CT90 oferece protecção excepcional ao antebraço, ao mesmo tempo que trabalha em alto risco de corte. Projectado usando materiais livres de fibras de vidro e aço, evitando a irritação da pele, sem comprometer a protecção.

Dytec
Cinzento, Reg 14"



Vendido individualmente

1 | 7 | 144 12 | EN388 2016 3.X.4.X.F | ANSI/ISEA 105-2016 Nível Corte A8

CUT Nível de corte muito alto E





Livre de fibras de vidro e aço

PORTWEST
CT SERIES

CT65

Espuma nitrilo CT VHR

EN 420, EN 388
ANSI/ISEA 105 - 2016

CUT
GRIP

EN 388
- E
2003 2016

Livre de fibras de vidro ou aço, esta luva premium oferece protecção excepcional com nível de corte E. O revestimento de espuma nitrílica garante excelente aderência em condições húmidas e secas. O forro respirável de calibre 15 garante excelente destreza para o utilizador.

Dytec, Espuma Nitrilo
Cinza/Preto XS/6-XXL/11

ANSI/ISEA 105-2016
Nível Corte A5

EN388 2016
4.X.4.3.E

144 12 CE 15

Palma com imersão para aumentar a destreza e a ventilação



A665

Luva VHR Advanced - Corte

EN 420, EN 388
ANSI/ISEA 105 - 2016
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3

CUT
GRIP

EN 388
5 E
2003 2016

Luva resistente ao corte de nível E com revestimento de espuma de nitrilo para uma excelente aderência em condições húmidas e secas. Imersão da palma para aumentar a destreza e ventilação. Forro de calibre 13 sem costuras. Nível de corte ANSI A6.

HDPE, Aço Inoxidável, Fibra de Vidro, Espuma Nitrilo
Cinza/Preto S/7-XXL/11

ANSI/ISEA 105-2016
Nível Corte A6

EN388 2016
4.X.4.4.E

144 12 CE 13

CUT Alto nível de corte D

PORTWEST CT SERIES

CT45

Espuma de nitrilo CT HR

EN 420, EN 388
ANSI/ISEA 105 - 2016

Esta luva premium CT45 resistente ao corte oferece excepcional protecção de nível de corte D sem o uso de fibra de vidro ou aço. Revestido com espuma de nitrilo, a CT45 oferece excelente aderência em condições húmidas e secas. O forro sem costuras 100% respirável oferece um conforto excepcional para o utilizador.

CUT
GRIP

EN 388: - D (2003 2016)

Dytec, Espuma Nitrilo
Cinza/Preto XS/6-XXL/11



Livre de fibras de vidro e aço

18 | CE | 144 12 | EN388 2016 4.X.4.2.D | ANSI/ISEA 105-2016 Nível Corte A4

A626

Luva de Corte Vis-Tex HR - Nitrilo

EN 420, EN 388, EN 407
ANSI/ISEA 105 - 2016

Aumente a consciência de segurança com a luva de corte Vis-Tex HR. O revestimento de alta visibilidade e a palma de nitrilo vermelho vivo asseguram que esta luva se destaca da multidão. O forro de calibre 13 oferece excelente destreza. O nível de corte D oferece protecção contra altos riscos de corte.

CUT
GRIP
HEAT

EN 388: - D (2003 2016)

HPPE, Fibra de Vidro, Nitrilo Arenoso
Amarelo/Vermelho S/7-3XL/12



Palma com imersão para aumentar a destreza e a ventilação

13 | CE | 144 12 | EN407 X.1.X.X.X.X | EN388 2016 4.X.4.3.D | ANSI/ISEA 105-2016 Nível Corte A4

CUT Alto nível de corte D



CUT
THERM
GRIP
HEAT

EN 388
- D
2003 2016

A646

Luva de corte em nitrilo Vis-Tex Winter HR

EN 420, EN 388, EN 407, EN 511

Proporcionando protecção contra cortes de alto risco, mesmo em condições frias, as luvas de corte Vis-Tex Winter HR combinam uma camada externa HPPE e uma camada térmica acrílica. O design da camada dupla retém o calor e mantém as mãos quentes e protegidas contra cortes. O seu design significa que essas luvas também oferecem uma excelente protecção contra o calor.

HPPE, Acrílico, Nitrilo Arenoso
Laranja/Preto S/7-3XL/12

Protecção térmica adicional

EN388 2016 4.X.4.3.D | EN407 X.3.X.X.X.X | EN511 X.2.X | 72 12 | CE | 7



CUT
GRIP
AQUA

EN 388
- D
2003 2016

AP81

Luva de corte Liquid Pro HR

EN 420,EN 388
ANSI/ISEA 105 - 2016

A luva Liquid Pro Cut oferece máxima protecção contra líquidos e alto nível de resistência ao corte. O látex liso é totalmente revestido antes de uma segunda imersão de espuma de látex ser aplicada, processo que garante a máxima aderência. O revestimento de Nível D/ANSI A4 oferece uma excelente protecção contra altos riscos de corte.

HPPE, Nylon, Fibra de Vidro, Látex, Espuma de Látex
Azul XS/6-XXL/11

Resistência máxima a líquidos

ANSI/ISEA 105-2016 Nível Corte A4 | EN388 2016 3.X.4.3.D. | 144 12 | CE | 13

Alto nível de corte D

APERFEIÇOADO
Mais flexível e ajuste melhorado

Impede a penetração de graxa, óleo e água

AP50

Luva Aqua Cut Pro
EN 420, EN 388
ANSI/ISEA 105 - 2016
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3

CUT
AQUA
GRIP

EN 388
5 D
2003 2016

A luva Aqua Cut Pro totalmente revestida oferece resistência ao corte de nível D. O primeiro revestimento é um nitrilo liso e o segundo revestimento é nitrilo de espuma, proporcionando uma aderência segura e uma barreira contra contaminantes. Punho de pulso elástico fornece um ajuste seguro.

HPPE, Fibra de Vidro, Nitrilo, Espuma Nitrilo
Azul/Preto S/7-XXL/11



13 | CE | 144 12 | EN388 2016 4.X.4.4.D | ANSI/ISEA 105-2016 Nível Corte A4

A621

Luva 3/4 espuma de nitrilo
EN 420,EN 388,EN 407
ANSI/ISEA 105 - 2016
AS/NZS 2161 .2,AS/NZS 2161 .3
AS/NZS 2161 .4

CUT
HEAT
GRIP

EN 388
5 D
2003 2016

Resistência de corte suprema combinada com excelente aderência em condições oleosas. A imersão de espuma de nitrilo 3/4 absorve o óleo mantendo as mãos limpas e secas para garantir um manuseamento seguro.

HPPE, Fibra de Vidro, Espuma Nitrilo
Preto S/7-3XL/12



Imersão 3/4 para maior protecção

13 | CE | 144 12 | EN407 X.1.X.X.X.X. | EN388 2016 4.X.4.3.D. | ANSI/ISEA 105-2016 Nível Corte A4

CUT Alto nível de corte D



A645

FOOD SAFE
CUT
GRIP

EN 388
5 D
2003 2016

Green Cut - Espuma Nitrilo

EN 420, EN 388
ANSI/ISEA 105 - 2016
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3
CE FOOD SAFE

Uma luva de nível D ao corte segundo a EN388:2016 extremamente confortável . Imersão em espuma de nitrilo para maior aderência. Forro verde brilhante fornece uma fácil identificação.

HDPE, Fibra de Vidro, Espuma Nitrilo
Verde S/7-XXL/11

ANSI/ISEA 105-2016
Nível Corte A4

EN388 2016
4.X.4.4.D.

40° 144 12 13



A611

CUT
HEAT
GRIP

EN 388
- D
2003 2016

Luva de látex de corte Aramid HR

EN 420, EN 388, EN 407

A luva preferida para uso na indústria de vidros. O revestimento de aramida durável oferece uma excelente resistência à abrasão e proteção nível D de ao corte segundo a EN388:2016. O revestimento de látex rugoso proporciona uma aderência segura e forte em condições molhadas e secas.

Aramida, Látex
Preto/Azul S/7-3XL/12

ANSI/ISEA 105-2016
Nível Corte A4

EN388 2016
3.X.4.3.D

EN407
X.2.X.X.X.X.

144 12 10



A625

CUT
HEAT
GRIP

EN 388
5 D
2003 2016

Luva Alta Visibilidade - Corte em PU

EN 420, EN 388, EN 407
ANSI/ISEA 105 - 2016
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3, AS/NZS 2161 .4

Luva de nível D ao corte com imersão de PU para alta resistência à abrasão e o revestimento de HPPE também alcança um nível 1 para calor de contacto. Revestimento de alta visibilidade flexível para melhor protecção e conforto.

HPPE, Fibra de Vidro, PU
Laranja , Amarelo S/7-XXL/11

ANSI/ISEA 105-2016
Nível Corte A4

EN388 2016
4.X.4.3.D.

EN407
X.1.X.X.X.X.

144 12 13

CUT Alto nível de corte D

A630

Luva Razor Lite

EN 420, EN 388, EN 407
ANSI/ISEA 105 - 2016
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3, AS/NZS 2161 .4

Luvas de nível D resistentes ao corte com palma de couro reforçada para excelente protecção contra o calor, maior aderência e prolongada vida útil das luvas. Ideal para manipular vidro e trabalhar com itens quentes até 250 ° C por curtos períodos.

HPPE, Fibra de Vidro, cromado pele
Cinzento S/7-XXL/11

CUT
HEAT
GRIP

EN 388 5 D 2003 2016

13 | CE | 120 12 | EN407 X.2.X.X.X.X. | EN388 2016 4.X.4.2.D. | ANSI/ISEA 105-2016 Nível Corte A4

250° Protecção contra calor de contacto



A640

Luva Sabre-Dot - PVC

EN 420, EN 388, EN 407
ANSI/ISEA 105 - 2016
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3, AS/NZS 2161 .4

Forro premium resistente ao corte, oferece protecção superior ao alcançar o nível D. A inclusão de pontilhados em PVC na palma da mão melhora a aderência proporcionando assim maior segurança para manuseamento de objectos pontiagudos.

HPPE, Fibra de Vidro, PVC
Cinzento S/7-XXL/11

CUT
HEAT
GRIP

EN 388 5 D 2003 2016

13 | CE | 144 12 | EN407 X.1.X.X.X.X. | EN388 2016 3.X.4.2.D | ANSI/ISEA 105-2016 Nível Corte A4



A688

Luva Pro Cut Liner

CE FOOD SAFE
EN 420, EN 388, EN 407
ANSI/ISEA 105 - 2016
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3, AS/NZS 2161 .4

Forro de alto desempenho com excelente resistência ao corte. Esta luva oferece o máximo desempenho à abrasão e pode suportar o calor até 100°C.

HPPE
Amarelo Alta Visibilidade M/8-XXL/11

FOOD SAFE
CUT
HEAT
GRIP

EN 388 5 D 2003 2016

13 | CE | 144 12 | EN407 X.1.X.X.X.X. | EN388 2016 3.X.4.X.D | ANSI/ISEA 105-2016 Nível Corte A4

Ambidestro



CUT Luvas e Manguitos Resistentes ao Corte



A689 14" 35cm

A690 18" 45cm

A691 22" 56cm

A689 Manguito resistente ao corte de 14 polegadas (35cm)
A690 Manguito resistente ao corte de 18 polegadas (45cm)
A691 Manguito resistente ao corte de 22 polegadas (56cm)

CE FOOD SAFE
EN 420, EN 388, EN 407
ANSI/ISEA 105 - 2016
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3, AS/NZS 2161 .4

Manguito de protecção de nível D, oferece resistência ao corte e ao calor, no punho e braço. Orifício no polegar para um encaixe seguro. Lavável à máquina. Vendido individualmente.

HPPE
Cinzento, Amarelo Alta Visibilidade

FOOD SAFE
CUT

EN 388: 5 D (2003 2016)

ANSI/ISEA 105-2016 Nível Corte A4 | EN388 2016 4.X.4.X.D. | EN407 X.1.X.X.X.X. | 40° | 1 | 192 12 A689 | 192 12 A690 | 192 12 A691



Livre de fibras de vidro e aço

PORTWEST CT SERIES

CT32

CUT
GRIP

EN 388: - C (2003 2016)

Espuma micro nitrilo CT MR

EN 420, EN 388
ANSI/ISEA 105 - 2016

Esta luva de forro sem costura respirável de calibre 18 oferece excelente destreza, conforto e protecção de corte nível C. A tecnologia de espuma micro nitrílica aumenta o conforto, o que ajuda a reduzir a fadiga da mão. A escolha ideal para manipulação de precisão em ambientes secos.

Dytec, Micro Espuma de Nitrilo
Cinza/Preto XS/6-XXL/11

Destreza Excepcional

ANSI/ISEA 105-2016 Nível Corte A3 | EN388 2016 4.X.3.1.C | 144 12 | 18

CUT Nível médio de corte C

VEND

VA622 Opção disponível para venda, ver página 497

Protecção ao calor

A622

Luva MR Cut
EN 420, EN 388, EN 407
ANSI/ISEA 105 - 2016
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3,
AS/NZS 2161 .4

CUT
HEAT
GRIP

EN 388
5 C
2003 2016

Luva resistente ao corte de nível C para protecção contra cortes e objectos pontiagudos. Forro sem costura para maior conforto e destreza. O nível 1 de calor de contacto segundo a EN407 fornece protecção de curto prazo contra temperaturas até 100°C.

HPPE, Fibra de Vidro, PU
Cinzento XS/6-3XL/12



13 | 144 12 | EN407 X.1.X.X.X.X. | EN388 2016 4.X.4.3.C. | ANSI/ISEA 105-2016 Nível Corte A3

AP52

Luva Dexti Cut Ultra
EN 420, EN 388, ANSI/ISEA 105 - 2016
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3

CUT
GRIP

EN 388
5 C
2003 2016

Esta luva de nível C ao corte sem costuras foi projectada usando o fio HPPE com um revestimento de nitrilo de palma arenoso. Esta luva também possui reforço no polegar para maior durabilidade nessa área de alto desgaste.

HDPE, Fibra de Vidro, Nitrilo, Nitrilo Arenoso
Azul/Preto S/7-XXL/11



Protecção reforçada na zona do polegar

13 | 360 12 | EN388 2016 4.X.4.2.C | ANSI/ISEA 105-2016 Nível Corte A3

CUT Nível baixo de corte B

VEND

VA620 Opção disponível para venda, ver página 497



A620

CUT HEAT GRIP

Luva de Corte - Palma de PU

EN 420, EN 388, EN 407
ANSI/ISEA 105 - 2016, AS/NZS 2161 .2
AS/NZS 2161 .3, AS/NZS 2161 .4

Combinando resistência ao nível de corte B, conforto, destreza e aderência num forro de palma com acabamento em palma.

EN 388: 3 B (2003 2016)

HPPE, PU
Cinzento XS/6-3XL/12,
Branco/Branco XS/6-XL/10

ANSI/ISEA 105-2016 — Nível Corte A2
EN388 2016 — 4.X.4.1.B.
EN407 — X.1.X.X.X.X.
144 12 | CE | 13



A643

FOOD SAFE CUT

Luva de Corte Laranja - espuma de nitrilo

CE FOOD SAFE
EN 420, EN 388
ANSI/ISEA 105 - 2016
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3

EN 388: 3 B (2003 2016)

Um revestimento resistente ao corte de nível B para proteção de corte de baixo risco com imersão em espuma de nitrilo para melhor aderência. Forro laranja brilhante fornece fácil identificação.

HPPE, Poliéster, Elastano, Espuma Nitrilo
Âmbar S/7-XXL/11

ANSI/ISEA 105-2016 — Nível Corte A2
EN388 2016 — 4.X.4.2.B.
144 12 | CE | 13 | 40°



AP32

CUT GRIP

Luva Dexti Cut Pro

EN 420, EN 388
ANSI/ISEA 105 - 2016
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3

EN 388: 3 B (2003 2016)

Uma luva altamente hábil com um forro nível B sem costuras, ideal para uso prolongado e evitar a fadiga da mão. O revestimento de nitrilo da palma oferece excelente aderência. Esta luva também possui reforço no polegar para maior durabilidade nessa área de alto desgaste.

HPPE, Nitrilo, Nitrilo Arenoso
Verde/Preto S/7-XXL/11

Calibre 18 para Destreza Excepcional

ANSI/ISEA 105-2016 — Nível Corte A2
EN388 2016 — 4.X.3.2.B
360 12 | CE | 18

CUT Nível baixo de corte B

APERFEIÇOADO
Maior pontuação ao abrasão

AP31

Luva Senti Cut Lite

EN 420,EN 388
ANSI/ISEA 105 - 2016
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3

Um forro leve de calibre 18 de nível B ao corte, proporciona destreza superior oferecendo uma sensação de "segunda pele". O revestimento de PU na palma oferece uma aderência segura em ambientes secos ou de manipulação oleosa leve. Esta luva é extremamente resistente com um macio forro respirável. Incorpora um punho elástico em malha que fornece um ajuste seguro e confortável.

HDPE, PU
Cinzento S/7-XXL/11

CUT
GRIP
EN 388
3 B
2003 2016

18 | 360 12 | EN388 2016 4.X.4.2.B | ANSI/ISEA 105-2016 Nível Corte A2

Calibre 18 para Destreza Excepcional



A635 *Valor Excepcional*

Luva Eco-Cut

EN 420, EN 388
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3

A luva Eco-Cut está em conformidade com a resistência de corte de nível B e é ideal para tarefas em que o risco de lesão é baixo. Com todos os benefícios básicos de conforto, destreza e aderência, mas a um preço muito acessível.

Poliéster, Fibra de Vidro, Elastano, PU
Preto , Cinzento S/7-XXL/11

CUT
GRIP
EN 388
3 B
2003 2016

NEW COLOUR | 13 | 144 12 | EN388 2016 4.X.4.2.B



A610

Luva com látex Nível 3 ao Corte

EN 420, EN 388
ANSI/ISEA 105 - 2016
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3

Um duradouro revestimento em para-aramida que protege contra cortes e abrasão. Uma camada enrugada de látex para uma aderência segura em condições húmidas e secas.

Para-Aramida, Látex
Azul M/8-XXL/11

CUT
GRIP
EN 388
3 B
2003 2016

10 | 144 12 | EN388 2016 3.X.4.3.B | ANSI/ISEA 105-2016 Nível Corte A2



CHAINMAIL Protecção contra lâminas afiadas





FOOD SAFE
CHAINMAIL
CUT

Vendido individualmente

New

AC01

Luva Chainmail

EN 1082-1 PASS
CE FOOD SAFE

Perfeito para ambientes de processamento de carne quando a protecção contra lâminas afiadas é vital. Grampo de fixação para melhorar a higiene para reduzir a acumulação de bactérias. Ambidestro para atender usuários destros e canhotos. Vendido isoladamente.

Aço Inoxidável
Cinza Prateado S/7-XL/10

EN1082-1 | 96 | 1 | CE | 1

Vendido individualmente

New



FOOD SAFE
CHAINMAIL
CUT

AC10

Luva Chainmail com manga 45cm

EN 1082-1 PASS
CE FOOD SAFE

A luva Chainmail com manga oferece excelente protecção da mão e antebraço. O design ambidestro inclui fixação de alça para segurança adicional. Perfeito para ambientes de processamento de carne quando a protecção contra lâminas afiadas é vital. Vendido isoladamente.

Aço Inoxidável
Cinza Prateado S/7-XL/10

EN1082-1 | 48 | CE | 1

New



3600 | 50

AC05

Tensor da luva

Usado em conjunto com uma luva de malha, o tensor garante um ajuste seguro para reduzir o risco de escorregamento ou flacidez da luva. Fornecido em embalagens de 200 peças.

PVC
Branco Tamanho Único



FOOD SAFE
CHAINMAIL
CUT

New

AC20

Avental Chainmail

EN 1082-1 PASS
CE FOOD SAFE

Perfeito para ambientes de processamento de carne quando a protecção contra lâminas afiadas é vital. Vendido individualmente, num tamanho de 55 cm x 60 cm com alça de pescoço e laço na cintura.

Aço Inoxidável
Prateado Tamanho Único

EN1082-1 | 12 | CE

CUT Alto nível de corte D

A655

Luva Sabre Lite

EN 420, EN 388,EN 388 CLASSE PADRÃO: 2016
CE FOOD SAFE
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3

Combinando a resistência do nível de corte D com o máximo em destreza e conforto ao trabalhar com facas afiadas. Ambidestro e lavável na máquina a 60C. Vendido isoladamente.

HPPE, Fibra de Aço, Poliéster
Azul S/7-XL/10 Versão Punho Comprido

FOOD SAFE
CUT
HEAT

EN 388
5 D
2003 2016



Comprimento da Luva 30cm

1 | 13 | CE | 120 12 | 60° | EN388 2016 | 3.X.4.X.D

AQUA

Vendido em caixas de 240 pares

A800

Luva doméstica de latéx

CE CAT 1

Utilizada para uma infinidade de tarefas domésticas e no trabalho. Esta luva possui um interior afelpado, punho com rebordo para uma fácil colocação e um relevo em escama de peixe para uma máxima aderência.

Látex
Amarelo M/8-XL/10



Adequado para uso na indústrias alimentar

100% | CE | 240 12



GUIA DE SELECÇÃO DE LUVAS

Ao seleccionar a luva certa, muitos factores devem ser tidos em consideração, como o ambiente em que está a trabalhar, a quantidade de destreza necessária e se está a trabalhar em condições molhadas ou secas.

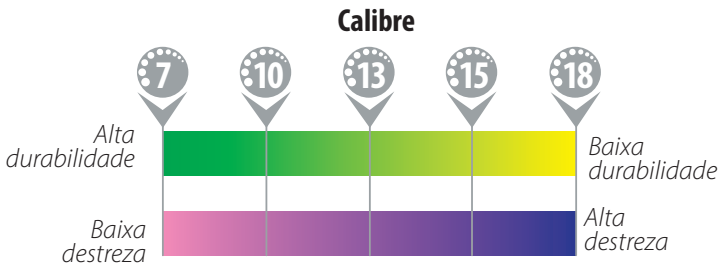
Este guia de duas etapas ajudará a seleccionar a luva apropriada para a sua aplicação.

Passo 1. Encontre o revestimento de luvas adequado para sua aplicação

APLICAÇÃO	REVESTIMENTO
Condições húmidas e oleosas	Luvas totalmente revestidas ou repelentes a líquidos
Óleo	Revestimentos à base de nitrilo
Condições de Água / Seca	Revestimento De Látex
Alta destreza	Revestimento PU

Passo 2. Seleccione o medidor de material com base na durabilidade e na destreza necessárias para sua aplicação

A bitola do material pode afectar a durabilidade e a destreza.



Um medidor mais baixo oferecerá maior durabilidade com menor destreza

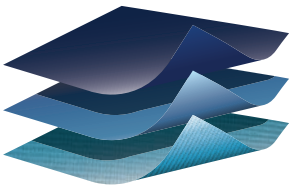
Um medidor superior melhora a destreza com durabilidade reduzida

50+

Modelos excepcionais em aderência

GRIP

Luvas Impermeáveis



Imersão em Espuma de Látex - Camada 1

Imersão em Espuma de Látex - Camada 2

Forro sem costuras reforçado com calibre 13

Imersão em Látex para Máxima Aderência

AP80

Luva Liquid Pro

EN 420, EN 388,
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3

AQUA

GRIP

Apresentando a mais recente inovação na tecnologia de revestimento duplo, a luva Liquid Pro oferece protecção máxima contra líquidos. O látex liso é totalmente revestido antes de uma segunda imersão da palma em espuma de látex, processo este que garante máxima e superior aderência. Um punho elástico fornece um ajuste seguro.

Nylon, Látex, Espuma de Látex
Azul S/7-XXL/11





Punhos elásticos para um ajuste seguro

Revestimento de espuma de látex para excelente aderência em condições húmidas e secas

AP30

Luva Dermi Pro

EN 420, EN 388
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3

AQUA

GRIP

Esta luva com imersão total em nitrilo e revestida com espuma nitrilo na área da palma oferece conforto e sensibilidade ao toque. Um punho de malha elástico faz um ajuste aprimorado. O revestimento de nitrilo oferece uma excelente barreira de líquidos, enquanto que a superior qualidade da espuma garante uma excelente aderência mesmo em ambientes oleosos.

Nylon, Nitrilo, Espuma Nitrilo
Laranja/Preto S/7-XXL/11

Conforto e Destreza





NANO



Revestimento de alta tecnologia Nano repele Líquidos e Mantém a Respirabilidade

Repelência líquida inovadora ajuda a manter as mãos mais secas



A gama PW Nano 6000 foi desenvolvida com um revestimento revolucionário que torna a luva super hidrofóbica e oleofóbica. Isto cria uma barreira entre a luva e a superfície subjacente. Essa barreira é diferente de tudo que já foi visto até ao momento sendo revolucionária na indústria de luvas. Além da tecnologia Nano, a linha PW Nano 6000 oferece resistência superior à abrasão, permitindo o uso em múltiplas tarefas.



ANSI/ISEA 105-2016
Nível Corte A3

EN388 2016
4.2.4.2.X.

EN511
X.2.X.

144
12

10

AP02 *Forro duplo mantém o calor através do isolamento reforçado*

Luva Thermo Pro Ultra

EN 420, EN 388, EN 511
ANSI/ISEA 105 - 2016
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3
AS/NZS 2161 5

NANO
GRIP
THERM

Usando tecnologia inovadora esta luva repele completamente água e óleos pesados. Os líquidos que caem sobre esta luva são repelidos e rolam para fora sem tocar a superfície subjacente. O forro duplo mantém o calor e permite a respiração. O revestimento arenoso da palma melhora a aderência.

Acrílico, Nitrilo Arenoso
Laranja/Preto S/7-XXL/11



ANSI/ISEA 105-2016
Nível de Abrasão 3

EN388 2016
4. 1. 3. 1. X.

360
12

15

AP62

Luva Dermiflex Aqua Glove

EN 420, EN 388
ANSI/ISEA 105 - 2016
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3

NANO
GRIP

Utilizando tecnologia inovadora esta luva repele completamente água e óleos pesados. Os líquidos colocados sobre esta luva são repelidos e rolam para fora sem tocar a superfície subjacente. Super leve, palma com imersão em nitrilo e forro em elastano para maior conforto e aderência.

Nylon, Elastano, Espuma Nitrilo
Cinzento S/7-XXL/11

Manuseamento Geral - Latéx



A100

Luva Grip

EN 420, EN 388
ANSI/ISEA 105 - 2016
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3

Uma das luvas mais populares no do mercado, a Luva Grip em latex de qualidade premium e calibre 10, apresenta uma excelente resistência à abrasão e ao desgaste, permitindo-lhe um bom desempenho em condições molhadas e secas. Com as costas arejadas para ventilação e um design ergonómico que reduz a fadiga das mãos.

Poliéster, Algodão, Látex
K8 - Preto/Preto, R8 - Vermelho/Preto,
GN - Amarelo/Verde M/8 - XXL/11
G4 - Cinza/Azul, OR - Amarelo/Laranja, S/7 - XXL/11

A109

Luva Grip (em bolsa expositora)

65% Poliéster, 35% Algodão, Látex
Amarelo/Laranja M/8 - XL/10

10 | 216 12 | EN388 2016 3.1.4.3.X | ANSI/ISEA 105-2016 Nível de Abrasão 2

GRIP

NEW COLOUR

APERFEIÇOADO
Técnicas de construção aprimoradas





Recurso adicional de segurança - Punho comprido





A340

Luva HiVis Grip - Latex

EN 420, EN 388
ANSI/ISEA 105 - 2016
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3

Usando a mais recente tecnologia de Espuma Látex, a A340 oferece o mais alto nível de conforto com excelente aderência em ambientes húmidos e secos.

Nylon, Espuma de Látex
Amarelo, Laranja/Preto S/7 - XXL/11

ANSI/ISEA 105-2016
Nível de Abrasão 2

EN388 2016
2.1.2.1.X

240 12



A174

Luva de Látex Flex Grip

EN 420, EN 388 -
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3

Respirável e confortável

Fabricada usando um forro de malha sem costuras, com uma palma revestida em látex impermeável, esta luva promove um alto nível de conforto, flexibilidade e suavidade. O seu design ergonómico imita a curvatura natural das mãos reduzindo a fadiga. Costas abertas respiráveis para reduzir a transpiração.

Nylon, Látex
Vermelho/Preto S/7-XXL/11

EN388 2016
2.1.2.1.X

360 12



A175

Luva Duo-Flex - Látex

EN 420, EN 388
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3

Revestimento duplo de látex

A 'Duo-Flex' combina algumas técnicas de imersão avançadas que permitem que esta luva obtenha uma dupla imersão em áreas de desgaste cruciais. Aumenta a protecção e durabilidade da luva nas áreas que mais precisam, sem aumentar o peso ou diminuindo destreza.



Poliéster, Látex
Roxo/Azul, Vermelho/Azul M/8-XL/10

EN388 2016
2.0.2.1.X

360 12

Manuseamento Geral Luvas de Látex

A105

Luva Grip Xtra - Látex

EN 420, EN 388
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3

O A105 possui um revestimento de calibre 10 para aumentar a destreza com uma imersão de látex premium. 3/4 cobertura de látex oferece uma maior protecção contra líquidos, mantendo a dexteridade. Esta luva apresenta um acabamento rugoso que oferece uma aderência excepcional em piso molhado e seco.

Poliéster, Algodão, Látex
Amarelo/Laranja L/9-XXL/11

GRIP



APERFEIÇOADO
Técnicas de construção aprimoradas

10 CE 144 12 EN388 2016 3.1.4.3.X

A150

Luva Classic - Látex

EN 420, EN 388
ANSI/ISEA 105 - 2016
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3

As luvas Classic Grip oferecem ao utilizador a necessária protecção das mãos, com conforto e aderência a um preço acessível.

Poliéster, Algodão, Látex
OR - Amarelo/Laranja S/7 - XXL/11
K8 - Preto/Preto M/8 - XXL/11
GN - Amarelo/Verde M/8-XXL/11

GRIP

Algodão reciclado





APERFEIÇOADO
Técnicas de construção aprimoradas

10 CE 216 12 EN388 2016 2.1.2.1.X ANSI/ISEA 105-2016 Nível de Abrasão 1

A135

Luva Tough Grip - Látex

EN 420, EN 388
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3

Maximização dos pontos fortes do poliéster e do algodão, a base desta luva é um forro de malha construído a partir de uma mistura de polialgodão. A camada de látex super resistente com um acabamento texturizado é então adicionado à palma da mão e dos dedos, áreas que fornecem maior protecção e aderência.

Polialgodão, Látex
Amarelo/Laranja L/9-XXL/11

GRIP

Revestimento da Ponta dos Dedos



Revestimento Duplo dos Dedos, Vida Útil da Luva Prolongada

10 CE 144 12 EN388 2016 3.1.3.1.X

GRIP Espuma de nitrilo calibre 15

VEND

VA350 Opção disponível para venda, ver página 497



GRIP

A350

Luva DermiFlex - PU/Espuma Nitrilo

EN 420, EN 388
ANSI/ISEA 105 - 2016
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3

Forro de nylon e elastano Super leve de 15g com espuma de nitrilo suave e PU para o máximo em conforto, destreza e sensibilidade. Protege contra o óleo em condições quentes e húmidas.

Nylon, Elastano, PU, Espuma Nitrilo
Cinza/Preto S/7-XXL/11

ANSI/ISEA 105-2016 Nível Corte A1 | EN388 2016 4.1.3.1.X. | 360 12 | CE | 15



GRIP

A351

Luva DermiFlex Plus - PU/Espuma Nitrilo

EN 420, EN 388
ANSI/ISEA 105 - 2016
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3

Palma pontilhada para melhor aderência e protecção adicional para as palmas. Forro sem costura respirável ideal para manipulação de precisão em ambientes secos.

Nylon, Elastano, PU, Espuma Nitrilo
Cinza/Preto S/7-3XL/12

Palma Pontilhada com PVC para Aderência Superior

ANSI/ISEA 105-2016 Nível Corte A1 | EN388 2016 4.1.3.1.X. | 360 12 | CE | 15

Manuseamento Geral - Espuma de Nitrilo

A352

Luva DermiFlex Ultra - PU/Espuma Nitrilo

EN 420, EN 388,
ANSI/ISEA 105 - 2016
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3

Luva revestida a ¾ para protecção adicional do dorso da mão. Forro respirável em malha sem costuras ideal para conforto e destreza.

Nylon, Elastano, PU, Espuma Nitrilo
Cinza/Preto S/7-XXL/11

GRIP

3/4 de Revestimento em Espuma de Nitrilo Respirável



EN388 2016 — 4.1.3.1.X.

ANSI/ISEA 105-2016 — Nível Corte A1

A353

DermiFlex Ultra Plus - PU/Espuma Nitrilo

EN 420, EN 388
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3

A A353 é uma nova adição à gama DermiFlex. 3/4 de imersão em espuma de borracha nitrílica proporciona mais protecção, mantendo a respirabilidade. Micro pontilhado na palma para máxima aderência.

Nylon, Elastano, Espuma PU, Espuma Nitrilo
Cinza/Preto S/7-XXL/11

GRIP

Pontos de Nitrilo na Palma da Mão para uma Aderência Superior



Aderência excepcional em condições húmidas e oleosas

EN388 2016 — 4.1.3.1.X

A354

Luva DermiFlex Ultra Pro - PU/Espuma de Nitrilo

EN 420, EN 388
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3

Aderência excepcional em condições húmidas e oleosas. Esta luva de imersão total tem um forro respirável sem costuras para conforto e destreza.

Nylon, Elastano, PU, Espuma Nitrilo
Cinza/Preto S/7-XXL/11

GRIP

Revestimento da Ponta dos Dedos



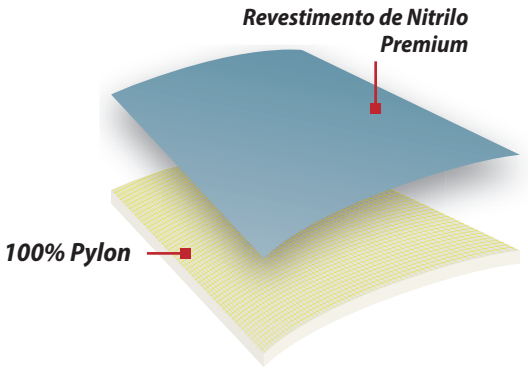
Totalmente Revestido para Protecção Líquida Aprimorada

EN388 2016 — 4.1.3.1.X









PORTWEST Pylon™

Engenharia em 100% de poliéster, que oferece muitos dos benefícios do nylon

- Excelente resistência à abrasão
- Estrutura dimensional excepcional
- Maior resistência à tracção
- Propriedades de baixa resistência
- Respiração superior

PORTWEST PYLON é uma marca comercial da Portwest.

A310

GRIP

Luva Flexo Grip Nitrilo

EN 420, EN 388,
ANSI/ISEA 105-2011
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3

O revestimento de nitrilo da luva Flexo Grip oferece uma reforçada resistência à abrasão, tornando-a ideal para a reparação de automóveis, construção e outros sectores.

Pylon, Nitrilo
Cinza/Branco XS/6-XXL/11, Vermelho/Preto S/7-XXL/11

ANSI/ISEA 105-2011 — Nível de Abrasão 2

EN388 2016 — 3.1.2.1.X

360 / 12



A319 360 / 12

GRIP

Luva Flexo Grip de Nitrilo(com bolsa expositora)

EN 420, EN 388
ANSI/ISEA 105-2011
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3

Pylon, Nitrilo
Vermelho/Preto, Branco/Cinza
M/8-XXL/11

A319



VA310 432 / 24

VEND

Luva Flexo Grip Nitrilo (Vending)

Branco/Cinza S/7-XXL/11



Veja a colecção completa de modelos prontos para venda na página 497

A315

Luva All-Flex Grip - Nitrilo

EN 420, EN 388
ANSI/ISEA 105 - 2016
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3

A luva "All-Flex" super-leve aborda a necessidade no mercado para uma luva ergonómica proporcionando maior conforto e qualidade. Um punho com forro de malha elástica proporciona um ajuste confortável enquanto a cobertura completa em nitrilo oferece alta resistência à abrasão, superior resistência a líquidos, grande flexibilidade e aderência.

Pylon, Nitrilo
Preto/Preto S/7-XXL/11

GRIP



Pylon

13 | CE | 360 12 | EN388 2016 3.1.2.1.X. | ANSI/ISEA 105-2016 Nível de Abrasão 1

A320

Luva Dexti-Grip - Espuma Nitrilo

EN 420, EN 388
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3

Para operações precisas que exigem destreza máxima. O Dexti-Grip é a escolha número um para o trabalho geral de montagem e manuseio de peças de precisão onde o óleo de superfície está presente. Forro sem costura respirável oferece máxima destreza e um segundo ajuste de pele confortável.

Pylon, Espuma Nitrilo
Azul/Preto, Preto/Preto S/7-XXL/11

GRIP



Pylon

CE | 360 12 | EN388 2016 2.1.2.1.X | ANSI/ISEA 105-2016 Nível de Abrasão 3

PORTWEST Pylon™







GRIP

NEW COLOUR

NEW COLOUR

NEW COLOUR

NEW COLOUR

REACH COMPLIANCE

A120

Luva com palma de PU

EN 420, EN 388
ANSI/ISEA 105 - 2016 NÍVEL CORTE
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3

Perfeito para tarefas complexas, onde a destreza e respirabilidade são essenciais. Agora disponível numa grande variedade de cores e tamanhos.

Pylon, PU
X **WH - Branco XXS/5 - 3XL/12**
Y **B4 - Azul XS/6 - XXL/11**
O1 - Laranja XS/6 - XXL/11
O8 - Laranja/Preto XS/6 - XXL/11
Y2 - Amarelo XS/6 - XXL/11
Y8 - Amarelo/Preto XS/6 - XXL/11
P9 - Rosa XS/6 - L/9
Z **BK - Preto XXS/5 - 3XL/12**
K7 - Preto/Cinzento XS/6 - XXL/11
G8 - Cinza/Preto XS/6 - XXL/11
GR - Cinzento XS/6 - XXL/11

PORTWEST Pylon™

ANSI/ISEA 105-2016
Nível Corte A1

EN388 2016
2.0.3.1.X.

480 12

A129

x40 12

Luva Palma de PU, (Pack de 12)

EN 420, EN 388
ANSI/ISEA 105 - 2016
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3

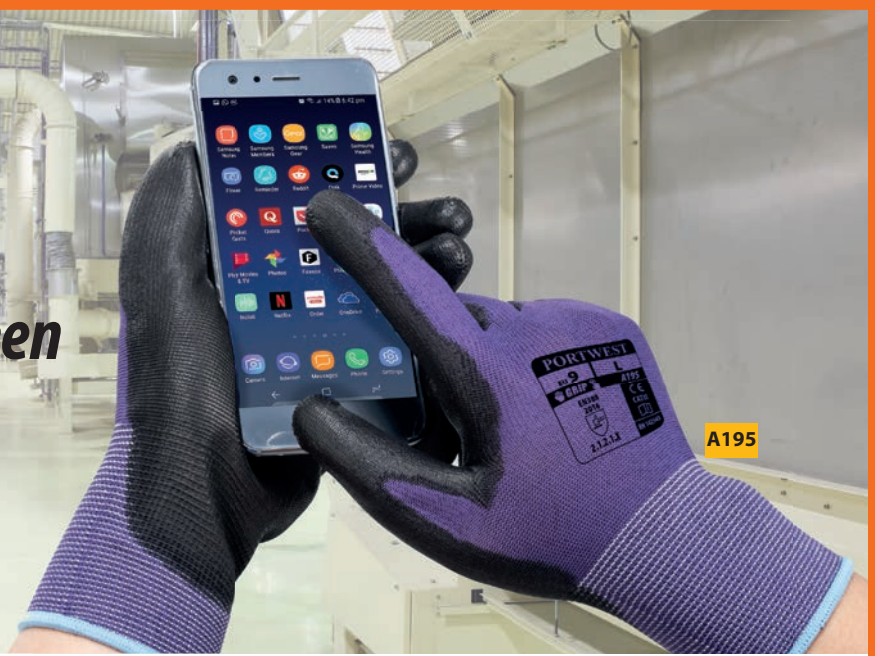
A luva mais vendida com palma em PU, agora disponível numa embalagem de retalho com 12 pares para maior facilidade de armazenamento.

Pylon, PU
X **Branco/Branco XS/6-XXL/11**
Y **Preto/Preto, XS/6-XXL/11**

VA120

Opção disponível para venda, ver página 497

Funciona com o seu dispositivo Touch Screen



A195 Touchscreen - PU

360 12

EN 420
EN 388

CE

13

Projectado especificamente para dispositivos touchscreen. Perfeito para tarefas complexas. Ideal para uso em montagem electrónica, testes e trabalhos de precisão. Forro sem costura 100% respirável.

Pylon, PU
Púrpura XS/6 - XXL/11



TOUCH
GRIP
PORTWEST Pylon

13 360 12

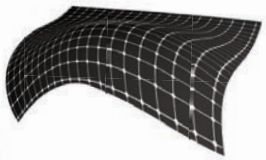
EN388 2016
2.1.2.1.X





Material Ultra Fino e Leve

Punho de Malha Elástico Para um Ajuste Firme e Seguro



Extremamente Flexível Para Manuseamento de Precisão

GRIP

A360

Luva Senti - Flex

EN 420, EN 388
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3

Ultra fina luva de calibre 18 para o máximo em destreza e respirabilidade. Imersão em PU para resistência à abrasão.

Nylon, PU
X Azul/Preto S/7-XXL/11

EN388 2016 3.1.2.1.X | 480 12 | CE | 18





Forro sem costuras 100% respirável

Excelente para trabalhos que requerem alta destreza

Calibre 18 para Destreza Excepcional

GRIP
FOOD SAFE

AP70

Luva Nero Lite Foam

EN 420 , EN 388
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3

Usando PU á base de água, esta luva promove maior destreza sendo mais suave sobre a pele. Em calibre 18 sem costuras fornece excelente respirabilidade e conforto. A "Nero lite" é livre de solventes tornando-a ideal para a indústria alimentar e automóvel.

100% Nylon, Micro PU
X Azul/Preto S/7-XXL/11

Ideal para pele sensível

EN388 2016 2.1.2.1.X | 480 12 | CE | 18

Maior Resistência à Abrasão

A641

Red - PU
EN 420, EN 388
ANSI/ISEA 105 - 2016
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3

GRIP

Uma luva standard forrada para as tarefas de risco mínimo. O revestimento em PU proporciona uma maior resistência à abrasão. O forro vermelho fornece uma fácil identificação.

Pylon, PU
Vermelho/Preto M/8 - XXL/11



144 12 | CE | 13 | EN388 2016 2.0.2.1.X. | ANSI/ISEA 105-2016 Nível Corte A1

Para Tarefas de Precisão

A121

Luva com ponta dos dedos em PU
CE CAT 1

GRIP

Área da pontas dos dedos revestida com PU para proteger contra golpes e cortes. Adequada para uso em microelectrónica, montagem de precisão e inspecções.

Pylon, PU
Branco XXS/5-XL/10
Cinzento XS/6-XL/10

PORTWEST Pylon



13 | 480 12 | CE





AQUA
GRIP



A400

PVC punho elástico

EN 420, EN 388
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3

Uma das mais vendidas, a luva totalmente revestida de PVC, possui punho elástico e interior em algodão, apresentando um suave acabamento e uma excelente resistência à abrasão.

Algodão, PVC
Vermelho, Preto M/8-XXL/11

REACH COMPLIANCE

EN388 2016
4.1.2.1.X.
144 12
CE



A445 *Luva 45 centímetros*



A435 *Luva 35 centímetros*





A427 *Luva 27 centímetros*

A427 A435 A445

Luva PVC

EN 420, EN 388
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3

Disponíveis em três comprimentos, estas luvas estão totalmente revestidas e têm um macio e confortável interior em algodão. O revestimento possui um acabamento suave e oferece uma excelente resistência à abrasão.

Algodão, PVC
VermelhoXL/10.5

REACH COMPLIANCE

AQUA
GRIP

EN388 2016
4.1.2.1.X
120 12 A427
96 12 A435
72 12 A445
CE

A330

Nitrilo leve punho elástico

EN 420, EN 388
ANSI/ISEA 105 - 2016
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3

GRIP

Esta leve modelo de luva em nitrilo tem uma costa aberta para ventilação e oferece ao utilizador uma excelente destreza. Perfeito para o manuseamento de peças pequenas e trabalhos delicados, a construção da luva ajuda a combater a fadiga da mão.

Algodão, Nitrilo
Amarelo, Azul Marinho S/7-XXL/11





12 CE 240 12 | EN388 2016 3.1.1.1.X | ANSI/ISEA 105-2016 Nível Corte A1

A300

Nitrilo punho elástico

EN 420, EN 388
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3

AQUA
GRIP

Luva de malha de nitrilo totalmente revestida projectada para aplicações que exigem resistência adicional à abrasão. O revestimento de nitrilo resistente evita a penetração de gordura, óleo e água. Adequado para colecta de lixo, utilidades e manutenção.

Algodão, Jersey Forro, Nitrilo
Azul Marinho M/8-XXL/11





12 CE 144 12 | EN388 2016 4.1.1.1.X | ANSI/ISEA 105-2011 Nível de Abrasão 3



GRIP
AQUA

Revestimento em Nitrilo Resistente

A302

Luva segurança Nitrilo Imersão Total

EN 420, EN 388
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3

Esta luva robusta e duradoura em nitrilo apresenta imersão total, proporcionando ainda mais protecção contra cortes, arranhões, furos e rasgos. O punho de segurança permite que esta luva possa ser removida imediatamente com facilidade.

Algodão, Nitrilo
Azul Marinho L/9-XL/10

EN388 2016
4.1.1.1.X
144
12



GRIP

A171

Luva de Látex Costas de Mão Abertas

EN 420, EN 388
AS/NZS 2161 .3, AS/NZS 2161 .2

Ideal para os requisitos de manuseamento ligeiro. Punho tricotado para ajuste seguro e costa aberta para ventilação. Palma com imersão em Látex para maior aderência.

Algodão, Látex
Verde M/8-XXL/11

EN388 2016
3.2.4.1.X
120
12



Acabamento arenoso

AQUA
GRIP

A880

Luva Tipo Pescador 30cm - PVC

EN 420, EN 388
AS/NZS 2161 .3, AS/NZS 2161 .2

Luva de PVC com excelente resistência a gorduras animais e óleos de peixe. O acabamento arenoso na palma permite uma aderência segura e melhor resistência à abrasão. O forro sem costuras garante conforto e flexibilidade.

REACH COMPLIANCE

PVC, Algodão
Azul M/8-XL/10

EN388 2016
4.1.3.1.X
96
12

Luva resistente ao calor 250°

A590

Luva resistente ao calor 250°

EN 420, EN 388, EN 407
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3,
AS/NZS 2161 .4

HEAT

Concebida a partir da fibras meta-aramidas resistentes ao calor com um forro de algodão, esta luva de longa duração é resistente ao calor por contacto até 250C. Sem costuras, ambidestra e lavável à máquina. Vendida individualmente.

Meta-Aramida, Algodão
Branco L/9-L/9
Branco XXL/11-XXL/11 Versão Punho Comprido

Ambidestro
Vendido individualmente



Comprimento da Luva 30cm

1 | 7 | CE | 120 60

EN407 0.2.3.1.X.X

EN388 2016 2.3.4.X.X



A002

Clipe para Luva Livre de Metal

Este clipe para luvas moldado foi fabricado usando material dieléctrico, não é condutor e não corrosivo. Equipado com um garra de 20cm apropriada à maioria dos EPIs com uma força máxima de 6kg. O clip para luvas vem equipado com um separador de segurança para evitar entrelaçamentos.

Acetil, Santoprene
Preto , Amarelo Alta Visibilidade

x18 40



A001

Clip para Luvas

A maneira adequada para segurar as suas luvas, nunca tendo de se preocupar em perde-las novamente.

Acetal Copolímero
Preto , Vermelho

x10 40









GRIP

APERFEIÇOADO

Técnicas de construção aprimoradas

A110

Luva Nylon Polka Dot

EN 420, EN 388
ANSI/ISEA 105 - 2016
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3

Através da uma combinação de maior aderência com uma excelente destreza, as luvas Polka Dot oferecem um bom desempenho em condições secas. Fabricada em Nylon, de calibre 13, tricotada sem costuras e com palma pontilhada de PVC.

Poliéster, PVC
Azul no Branco XS/6 - XXL/11
Preto/Vermelho S/7 - XL/10

ANSI/ISEA 105-2016 Nível de Abrasão 1

EN388 2016 2.1.4.X.X

216 12 CE 13





GRIP

A113

Luva Polka Dot Plus

EN 420, EN 388
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3

Apresenta ambos os lados da luva pontilhados com PVC, o que permite uma fácil colocação e prolonga a vida da luva.

Dupla face

Poliéster, PVC
Azul no Branco S/7-XL/10

EN388 2016 1.1.4.2.X

288 12 CE 13





GRIP
HEAT

A112

Luva Polka Dot Pesada

EN 420, EN 388, EN 407
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3,
AS/NZS 2161 .4

Perfeito para uma série de tarefas pesadas de manipulação com a resistência ao contacto com calor adicional.

70% Poliéster, 30% Algodão, PVC
Vermelho em Branco M/8-XL/10

EN388 2016 1.2.4.1.X

EN407 X.1.X.X.X.X.

144 12 CE 7

A111

Luva Clássica Polka Dot

CE CAT 1

Leve e confortável luva sem costuras de calibre 7, com palma pontilhada de PVC para uma maior aderência. Proporciona uma superior destreza, sendo ideal para manusear objectos em condições secas.

65% Poliéster, 35% Algodão, PVC
Azul no Branco XS/6-XXL/11

GRIP

As Luvas Polka Dot Mais Vendidas

7 CE 288 12



A130

Luva Criss Cross

EN 420, EN 388
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3

Para um pouco mais de aderência. O relevo de PVC na palma e as costas da luva de calibre 7, tornam esta luva a escolha ideal para trabalhos de manipulação em geral.

65% Poliéster, 35% Algodão, PVC
Laranja M/8-XL/10

GRIP

Aderência Cruzada

7 CE 144 12 EN388 2016 1.1.4.1.X



THERM

A115

Luva Térmica

CE CAT 1

Luva térmica em malha de 13g, adequado para uso em condições de frio. Punho elástico para ajuste seguro e confortável. Ideal como uma luva interior.

Poliéster
Azul Marinho S/7-XXL/11

THERM

APERFEIÇOADO
Novos tamanhos introduzidos

13 2 CE 480 12





GRIP

A020

Luva Assembly

CE CAT 1

100% nylon, sem costuras, forro de calibre 13, perfeita para qualquer trabalho que exiga uma grande habilidade motora, destreza e capacidade táctil máxima.

Pylon
Branco XS/6-XL/10

Pylon™

960 | 12 | CE | 13 | 100%



GRIP

A050

Luva Stockinette Punho Tricotado

CE CAT 1

Apropriado como um forro ou isoladamente para um calor extra.

65% Poliéster, 35% Algodão
Bege XL/10

600 | 12 | CE | 18 | 100%



GRIP

A080

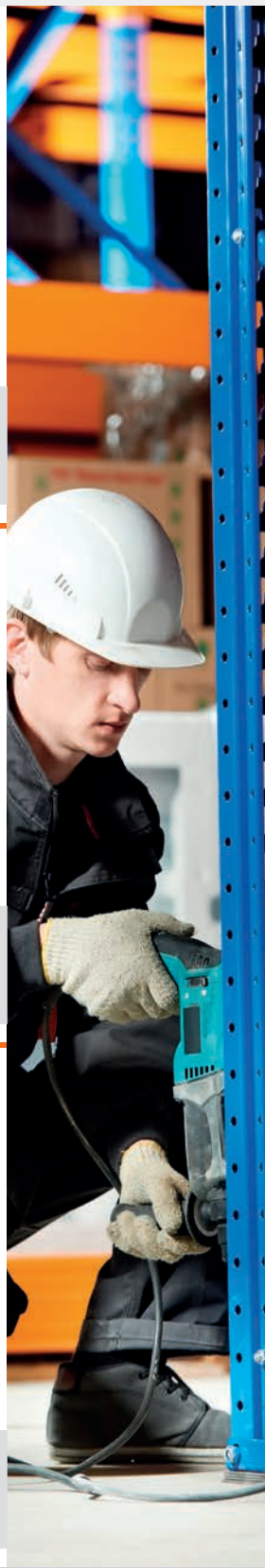
Luva Microdot

CE CAT 1

Uma luva 100% algodão Terry multifacetada e com alta destreza com três detalhes costurados na parte de trás dando um ajuste mais seguro. Pontilhada com PVC na área da palma e dedos para proporcionar uma aderência superior.

Algodão, PVC
Branco M/8-XL/10

600 | 12 | CE | 24



A010

Luvas De Inspecção De Nylon (600 pares)

CE CAT 1

GRIP

Luva de inspecção 100% em nylon. A construção de baixo desprendimento torna-a perfeita para trabalhar em ambientes limpos. 3 tamanhos disponíveis. Vendida em caixas de 600 pares

100% Nylon
Branco M/8-XL/10

100% 24 CE 600 12



A030

Luvas forradas em malha (300 pares)

GRIP

Luvas forradas em malha polialgodão de calibre 7. Ideal para trabalhos de inspecção ou para ser usada como um revestimento quente sob outra luva. 3 tamanhos disponíveis. Vendido em caixas de 300 pares.

Polialgodão
Natural M/8-XL/10

100% CE 7 300 12



A040

Luva Jersey Liner (300 Pares)

GRIP

Luvas leves 100% algodão com um punho de malha. Ideal para ser usado como um revestimento sob luvas descartáveis ou como uma linha de isolamento quente em condições frias. 2 tamanhos disponíveis. Vendido em pacotes de 300 pares.

Jersey Forro, Algodão
Natural S/M-L/XL

100% 18 CE 300 12





A197

ESD

PORTWEST Pylon

Luva Antistatic Shell

EN 420, EN 388
IEC 61340-5-1 PASSE
EN 16350:2014 NÍVEL DE PASSAGEM R <1,0 X 108 Ω -
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3

Construída a partir de uma mistura avançada de nylon e fibra de carbono. Esta luva (forro apenas) protege equipamentos tais como placas de circuito dos óleos naturais da pele e ao mesmo tempo, protege equipamentos sensíveis de uma descarga estática prejudicial.

Pylon, Fibra de Carbono
Cinzento XS/6 - XL/10

EN388 2016 1.1.3.X.X | EN16350 | IEC 61340 | 480 12 | CE | 13



VEND

VA198 Opção disponível para venda, ver página 497

A198

ESD

GRIP

PORTWEST Pylon

Luva anti-estática com PU na ponta dos dedos

EN 420, EN 388
IEC 61340-5-1 PASSE
EN 16350:2014 NÍVEL DE PASSAGEM R <1,0 X 108 Ω -
ANSI/ISEA 105 - 2016
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3

Revestimento em nylon e fibra de carbono, 13g, que desvia a electricidade estática. Ponta dos dedos revestido com PU durável para excelente destreza. Para uso em montagem electrónica, testes e trabalhos de precisão.

Pylon, Fibra de Carbono, PU
Cinza/Branco XXS/5-XXL/11

EN388 2016 1.1.4.X.X | EN16350 | IEC 61340 | 480 12 | CE | 13

A196

Luva Anti-estática Micro Dot

EN 420, EN 388
EN 16350:2014 NÍVEL DE PASSAGEM R <1,0 X 108 Ω -
IEC 61340-5-1 PASSE
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3

ESD
GRIP
PORTWEST Pylon

Fabricada com um forro de malha sem costuras, que fornece um excelente ajuste e reduz a fadiga das mãos. A palma pontilhada com PU melhora a aderência e a durabilidade. Esta é uma luva com desprendimento extremamente baixo e altamente respirável.

Pylon, Fibra de Carbono, PU
Cinza/Branco XXS/5-XL/10



13 | 480 12 | IEC 61340 | EN16350 | EN388 2016 0.0.3.X.X

VEND

VA199 Opção disponível para venda, ver página

497

A199

Luva anti-estática Palma em PU

EN 420, EN 388
EN 16350:2014 NÍVEL DE PASSAGEM R <1,0 X 108 Ω -
IEC 61340-5-1 PASSE
ANSI/ISEA 105 - 2016
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3

ESD
GRIP
PORTWEST Pylon

Revestimento em nylon e fibra de carbono, 13g, que desvia a electricidade estática. Possui a palma da mão revestida em PU duradouro para uma excelente destreza. Para uso em montagem electrónica, testes e trabalhos de precisão.

Pylon, Fibra de Carbono, PU
Cinza/Branco XXS/5-XXL/11



13 | 480 12 | IEC 61340 | EN16350 | EN388 2016 3.1.2.1.X.

THERM

Protecção térmica manual

A Norma Europeia especifica os requisitos e métodos de teste para as luvas de protecção contra o frio por condução até -50 graus celcius. Este frio pode ser devido tanto a condições climatéricas ou a uma actividade industrial.

EN511



A146

Luva Artic Winter

EN 420, EN 388, EN 407, EN 511
ANSI/ISEA 105 - 2016
AS/NZS 2161 .2 , AS/NZS 2161 .3 ,
AS/NZS 2161 5

THERM
GRIP
HEAT



O mais recente desenvolvimento em protecção das mãos. Um duplo forro armazena o calor e uma imersão de 3/4 mantém as mãos secas. A imersão de espuma suave de nitrilo oferece protecção completa para os dedos contra o frio e a água. Costa aberta para respirabilidade.

Nylon, Acrílico, Micro Espuma de Nitrilo
Preto L/9-XXL/11
Amarelo/Preto M/8-XXL/11

O Melhor em Resistência ao Frio por Contacto

ANSI/ISEA 105-2016	EN388 2016	EN407	EN511
Nível Corte A2	4.2.4.2.X	X.2.X.X.X.X	0.2.X.

144 12 | CE | 15



Protecção contra frio extremo

A140

Luva Thermal Grip

EN 420, EN 388,EN 511
ANSI/ISEA 105 - 2016
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3, AS/NZS 2161 5

THERM
GRIP







A luva Thermal Grip é perfeita para a construção, distribuição, recolha de lixo, manutenção e trabalho das autoridades locais. Esta luva tem um revestimento acrílico quente de calibre 10, e é ideal para o serviço mais pesado, tarefas ao ar livre ou para pessoas que trabalham em condições de frio.

Acrílico, Látex
BK - Amarelo XS/6 - XXL/11
E8 - Verde/Preto M/8 - XXL/11
K8 - Preto/Preto M/8 - XXL/11
OR - Laranja M/8 - XXL/11

ANSI/ISEA 105-2016	EN388 2016	EN511
Nível Corte A1	1.1.4.1.X	X.1.X.

144 12 | CE | 10

A143

Luva Thermal Soft Grip - Espuma de Látex

EN 420, EN 388, EN 511
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3,
AS/NZS 2161 5

THERM
GRIP

Ideal para ambientes frios, este modelo é mergulhado em espuma de látex oferecendo extrema respirabilidade, suavidade ao toque e fornecendo uma aderência superior em condições molhadas ou secas.

Acrílico, Espuma de Látex
Amarelo/Preto M/8 - XL/10

10 | CE | 216 12 | EN511 X.1.X. | EN388 2016 2.1.4.2.X



A145

Luva Cold Grip - Látex

EN 420, EN 388, EN 511,
ANSI/ISEA 105-2011
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3
AS/NZS 2161 5

THERM
GRIP

Especialmente concebida para utilização em condições de frio. O plissado acabamento em latex oferece uma excelente aderência e o quente acrílico de calibre 7, oferece protecção contra os riscos do frio em condições extremas.

Acrílico, Látex
Amarelo/Azul, Laranja/Azul M/8 - XXL/11

7 | CE | 120 12 | EN511 X.1.X. | EN388 2016 2.2.3.1.X | ANSI/ISEA 105-2011 Nível Corte A2







Banho Completo do Polegar

A185

Luva Duo-Therm - Látex

EN 420, EN 388, EN 511
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3, AS/NZS 2161 5

THERM
GRIP

Dupla Imersão

A luva A185 utiliza as mais recentes técnicas para produzir uma excelente e durável luva. Uma camada extra de látex enrugada é adicionada às pontas dos dedos melhorando a aderência e durabilidade, além de reduzir a fadiga da mão. O forro térmico proporciona calor adicional para a mão.

Poliéster, Látex
Laranja/Azul, Amarelo/Azul M/8-XXL/11

7 | CE | 192 12 | EN511 X.1.X | EN388 2016 1.1.3.1.X







INSULATEX™ THERMAL INSULATION

A245

THERM
GRIP

Luva Antarctica Insulatex

EN 420, EN 388, EN 511
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3,
AS/NZS 2161 5

Luva de qualidade Premium, de couro de flor integral de vaca, com revestimento Insulatex para um calor reforçado. Adequado para ambientes de entreposto frigorífico.

Pele flor de Vaca, Algodão, Insulatex
Tari L/9-XL/10

EN388 2016 3.1.4.3.X | EN511 3.2.X | 84 12 | CE



APERFEIÇOADO
Desempenho Frio Convectivo

A280

THERM

Luva Wintershield

EN 420, EN 388, EN 511
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3,
AS/NZS 2161 5

Uma luva térmica durável e confortável, a 'Wintershield' é forrada a polar e fabricada com a pele de mais elevada alta tecnologia da indústria Têxtil, garantindo o máximo de conforto e calor para o utilizador.

Pele Sintética, Polar
Preto/Laranja M/8-XL/10

EN388 2016 1.1.2.1.X | EN511 2.2.X | 288 12 | CE



A450

THERM
AQUA
GRIP

Luva impermeável de alta visibilidade - PVC

EN 420, EN 388, EN 511
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3, AS/NZS 2161 5

Concebida para uso nas condições mais exigentes. O seu forro isolante e os punhos tricotados mantêm as mãos quentes e secas. O seu robusto revestimento de dupla imersão em PVC, impede a penetração de gordura, óleo e água.

PVC, Espuma, Algodão
Laranja XL/10

EN388 2016 4.2.3.1.X | EN511 1.1.X | 96 6 | CE | 12

A750

Luva Cold Store Sibéria

EN 420, EN 388, EN 511
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3, AS/NZS 2161 5

Especialmente concebida para uso em ambientes de armazenamento frigorífico ao manusear objetos secos. 100% impermeável com um quente forro Insulatex. Palma em nitrilo para uma excelente resistência à abrasão. Amiga da pele - Livre de Cromo e corantes Azo.

Nitrilo, Poliéster, Insulatex, membrana impermeável
Castanho/Cinza L/9 - XL/10

THERM
AQUA

Roupa de Protecção para camara frigorífica Disponível 406

100% à prova d'água

CE 72 12 EN511 4.3.1. EN388 2003 3.4.2.2.

INSULATEX™ THERMAL INSULATION



AP01

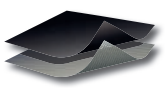
Luva Thermo Pro

EN 420, EN 388, EN 511
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3
AS/NZS 2161 5

Design com um revestimento de látex duplo para maior aderência e protecção contra líquidos e penetração de água. O forro isolador protege do frio garantindo que as mãos se mantenham quentes. Ergonomicamente projectada para optimizar o conforto, aumentar a destreza e fornecer um alto nível de resistência ao abrasão e ao rasgo.

Acrílico Escovado, Látex, Espuma de Látex
Azul/Preto S/7-XXL/11

THERM
AQUA
GRIP



13 CE 216 12 EN511 X.4.X EN388 2016 2.1.3.2.X



A751

Luva Apacha para camara frigorífica

EN 420, EN 388, EN 511

Especialmente projectada para uso em ambientes frios, seja em um armazém frio ou em condições severas de inverno ao ar livre. Membrana impermeável respirável mantém as mãos secas e reduz o risco de acumulação de humidade perigosa. Punho de malha elástica garante um ajuste confortável e seguro. Almofadas de aperto aprimoradas na palma da luva permitem aderência segura em todas as condições..

Neopreno, Insulatex, Nylon, membrana impermeável, Pele
Preto L/9 - XXL/11

THERM
AQUA
GRIP

CE 72 12 EN511 3.3.X. EN388 2016 3.5.4.4.X

INSULATEX™ THERMAL INSULATION









- A luva ARC Grip oferece um alto nível de protecção contra cortes e queimaduras ARC
- Revestimento calibre 13 para destreza
- Excelente protecção contra o arco eléctrico: classificação do arco (ATPV) = 9,5 cal / cm2
- Palma revestida a neoprene resistente a chamas permite excelente aderência
- Fio de aramida ignífugo para maior durabilidade e protecção
- NÍVEL DE CORTE ANSI A4

ARC FLASH
PRO
HEAT
GRIP
CUT

EN 388
- D
2003 2016

A780

Luva Grip Arc

EN 420, EN 388, EN 407
ANSI/ISEA 105 - 2016

Criado com propriedades resistentes a chamas, a luva Arc Grip oferece um alto nível de protecção contra queimaduras e cortes do Arc Flash. O forro de malha de calibre 13 é fabricado com um fio de aramida exclusivo resistente a chamas que proporciona maior destreza e movimento da mão. A palma revestida de neopreno resistente ao fogo permite excelente aderência. Nível de arco de flash 2 (ATPV 9,5 cal / cm2).

Aramida, Neopreno
Verde/Preto M/8-XXL/11

ANSI/ISEA 105-2016
Nível Corte A4

CE CAT III

EN388 2016
4.X.4.2.D.

EN407
X.1.X.X.X.X.

144 12

Protecção ARC Flash



A781

Luva de Impacto Arc-Flash

EN 420, EN 388, EN 407
ASTM F2675-13, ANSI/ISEA 105 - 2016

Criada com propriedades de resistência a chamas, a Luva de Impacto Arc-Flash fornece um alto nível de protecção contra queimaduras e cortes em arco. O revestimento é fabricado com aramida resistente ao fogo. O exterior de couro é resistente e durável. As costuras são reforçadas com costura de aramida. Uma palma acolchoada em gel melhora o conforto e reduz a vibração.

Pele flor de Vaca, Aramida, TPR
Branco L/9-3XL/12

ARC FLASH
PRO
HEAT
CUT
IMPACT

- Palmas acolchoadas reforçadas
- Couro de flor integral para maior duração
- A luva ARC Grip oferece um alto nível de protecção
- Forro Aramid Resistente ao corte
- Fio de aramida ignífugo para maior durabilidade e protecção
- Excelente protecção contra o arco eléctrico: Classificação de arco (APTV) = 51 cal / cm2

48
12

CE
CAT
III

EN407
X.1.X.X.X.X.

EN388
2016
2.X.2.4.E.P



A290

Luva de Protecção para Motosserista (Classe 0)

EN 420, EN 388, EN 381-7
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3

Concebida para oferecer a máxima protecção e conforto durante a realização de tarefas de motosserrista. Material de protecção na luva esquerda apenas para EN381-7 Classe 0, 16m/s.

60% Pele flor integral, 25% Poliéster, 10% polietileno, 5% Elástico
Laranja L/9-XL/10

Vestuário de protecção de motoserra disponivel 308

CE CAT III | EN388 2016 3.1.2.3.X | EN381 CLASSE 0 | 96 12 | CE



Absorve o Impacto de Energia para Proteger as Mãos

A790

Luva anti-vibração

EN 420, EN 388, EN 10819
ANSI/ISEA 105-2011
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3

Especialmente concebidas para reduzir os efeitos do impacto e da vibração. Excelentes níveis de conforto e destreza ao utilizar ferramentas eléctricas, martelos pneumáticos e demolidores de betão, etc.

50% Algodão, 45% Nylon, 5% Borracha de cloropreno
Preto M/8-XXL/11

ANSI/ISEA 105-2011 Nível Corte 4 | EN388 2016 4.1.4.2.X | EN ISO 10819 TR_M=0.62 TR_H=0.55 | 100 10 | CE | 10



A760 Luva nível corte 3

EN 420, EN 388

Projectada a partir de uma palma em couro sintético com base em nylon, esta luva oferece protecção contra múltiplos riscos. O material de ribspan de 4 vias optimiza a respirabilidade ajudando a reduzir a fadiga da mão. Fecho de pulso com gancho e laço personalizado com uma pulseira TPR.

Pele Sintética, Ribspan, TPV
Amarelo/Preto S/7-XXL/11

MECHANIC
GRIP
CUT
EN 388
- A
2003 2016

- **Protege contra cortes e abrasão**
- **Projectado com um ajuste de conforto**
- **Costuras duplas costuradas para maior durabilidade**
- **Listra reflectora para maior visibilidade**
- **Correia em fita aderente para um ajuste seguro**

144
12
EN388
2016
3.3.4.4.X



WORK

A220

Luva Premium Chrome Rigger

EN 420, EN 388
ANSI/ISEA 105 - 2016
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3

Em crute de vaca de primeira qualidade, com costas em algodão vermelho e protecção nas articulações dos dedos. Punho de segurança em borracha e protector de veias. Para uso em construção, minas, jardinagem etc.





Crute de Vaca, Polialgodão
Verde, Vermelho XL/10.5, 3XL/12,
Amarelo XL/10.5,
Vermelho M/8

NEW COLOUR

3XL

ANSI/ISEA 105-2016
Nível de Abrasão 4

EN388 2016
3.2.2.3.X

96 / 12

CE



THERM

WORK

A225

Luva Rigger com Polar

EN 420, EN 388, EN 511
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3, AS/NZS 2161 5

Rigger com isolamento em pele e com forro de polar para um calor extra ideal para trabalhar em ambientes frios.

Crute de Vaca, Insulatex
Vermelho XL/10.5

INSULATEX THERMAL INSULATION
FORRO

Forro de Lã Interior Luxuoso, Macio e Quente

EN388 2016
4.2.4.2.X

EN511
1.1.X

72 / 12

CE

A230

Luva Double Palm Rigger

EN 420, EN 388, EN 407
ANSI/ISEA 105-2011
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3, AS/NZS 2161 .4

HEAT
WORK

Luva Double Palm Rigger, de qualidade superior, com protecção reforçada adicional para as áreas da palma e do dedo indicador. Adequada para uso na construção civil, jardinagem, agricultura e silvicultura.

Crute de Vaca, Algodão
Cromado/Verde XL, 3XL

Palma Reforçada



CE 84 12
EN407 X.2.X.X.X.X
EN388 2016 3.3.3.4.X
ANSI/ISEA 105-2011 Nível de Abrasão 2

A200

Luva de Pele Furniture

EN 420, EN 388
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3

WORK

De estilo tradicional, foi concebida com crute em pele de vaca de qualidade com um punho de segurança em borracha, protecção das veias e palma da mão em couro. Oferece uma excelente resistência contra a abrasão ideal para os trabalhadores de agricultura, silvicultura, construção, etc.

Pele, Algodão
Amarelo/Preto XL/10.5

Para Maior Resistência



CE 72 12
EN388 2016 2.1.4.3.X

A210

Luva Canadian Rigger

EN 420, EN 388
ANSI/ISEA 105 - 2016
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3

WORK

Uma das luvas em pele mais vendidas, em crute de pele de vaca com reforço na palma e protecção de veias. A costa em algodão aumenta o conforto e ventilação.

Crute de Vaca, Algodão
Cinza Sortido XL/10.5 - 3XL/12

As Luvas Rigger Mais Vendidas



CE 96 12
EN388 2016 3.2.2.3.X
ANSI/ISEA 105-2016 Nível de Abrasão 3



A260

WORK

Luva Oves Driver

EN 420, EN 388
ANSI/ISEA 105-2011
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3

APERFEIÇOADO
Técnicas de construção aprimoradas

Um clássico, esta luva de motorista de couro é feito de pele de cabra, um dos couros mais macios e mais fortes disponíveis no mercado. O couro respirável é óptimo para uso em climas suaves e quentes, impedindo o super-aquecimento das mãos.

Pele de Cabra
Cinzento M/8-XXL/11

EN388 2016 — 2.1.3.2.X
240 / 12
CE



A250

WORK

Luva Tergsus

EN 420, EN 388
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3

APERFEIÇOADO
Construído em pele de cabra

Luva de couro de cabra durável com fecho por fita aderente, costas de algodão e dedos reforçados. Adequado para aplicações industriais leves.

Pele de Cabra , Algodão
Vermelho XL/10 , Laranja S/7, Azul M/8, Amarelo L/9, Preto XXL/11

EN388 2016 — 3.1.4.2.X
180 / 12
CE



A270

WORK

Luva Classic Driver

EN 420, EN 388
ANSI/ISEA 105-2011
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3

A "Classic" é uma luva resistente e robusta, feita a partir de pele de vaca de flor integral, o que lhe confere propriedades de maior durabilidade, resistência à abrasão e perfuração.

A271

THERM
WORK

Luva de Motorista Forrada

EN 420, EN 388, EN 511
ANSI/ISEA 105-2011
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3
AS/NZS 2161 5

APERFEIÇOADO
Técnicas de construção aprimoradas

Luva de motorista de qualidade premium com forro Insulatex para um calor e conforto extra.

INSULATEX THERMAL INSULATION
FORRO

Pele flor de Vaca, Insulatex
Tari L/9-XL/10

EN388 2016	EN388 2016	EN511				
3.1.4.2.X	3.2.4.3.X	2.2.X	192 / 12	96 / 12	CE	
A270	A271	A271	A270	A271		

Luvas em pele Rigger

A209

Luva Canadiana Classic Rigger
EN 420, EN 388

WORK

New

O sucesso do A210 levou à introdução da Luva Canadian Classic Rigger. Projectada em crute de qualidade premium, esta luva possui forro de protecção na palma e envolta em algodão para maior conforto e respirabilidade. Ideal para uso em indústrias, incluindo construção, paisagismo, agricultura e silvicultura.

Crute, Algodão
Cinza Sortido XL/10.5

CE 144 12

EN388 2016

2.2.4.3.X



A219

Luva Clássica Chrome Rigger
EN 420, EN 388

WORK

New

A luva Clássica Chrome Rigger construído em crute premium com forro de articulação adicional para protecção e valor. Ideal para vários aplicativos de manuseio geral.

Crute, Algodão
Amarelo/Vermelho XL/10.5-XL/10.5

Protecção adicional de articulações

CE 120 12

EN388 2016

4.2.2.2.X



A229

Luva clássica Rigger com reforço da palma
EN 420, EN 388

WORK

New

O reforço adicional nas áreas da palma e do dedo indicador garante maior conforto e durabilidade. Ideal para uso em construção, paisagismo, agricultura e silvicultura.

Crute, Algodão
Verde XL/10.5

Palma Reforçada

CE 96 12

EN388 2016

4.3.4.4.X







Forro polar para maior conforto e calor

WELD
HEAT
GRIP

A540

Luva Soldador Ultra

EN 420, EN 388,EN 407
EN 12477

Projectado para soldadores profissionais, a luva de soldador utiliza apenas materiais e construção de melhor qualidade. O revestimento do crute oferece maior resistência à queimadura. Forro de lã para protecção contra calor e frio. Costura Aramida para durabilidade suprema.

Pele, Crute, Aramida
Castanho L/9-XXL/11

EN388 2016	EN407	EN 12477		
3.3.2.2.X	4.3.3.2.3.1	Tipo A	48 / 6	CE



WELD
HEAT
GRIP

A521

Luva de solda TIG Ultra

EN 420, EN 388, EN 407, EN 12477

A Luva de solda TIG Ultra oferece destreza fantástica com uma palma de couro de cabra e excelente resistência à queimadura devido ao apoio de couro. Projectada para o soldador TIG profissional com costura de aramida para ultra durabilidade.

Pele de Cabra , Crute, Para-Aramida
Castanho L/9-XXL/11

Excelente Resistência à Queimadura

EN388 2016	EN407	EN 12477		
2.1.2.2.X	4.3.3.2.4.2	Tipo B	72 / 6	CE

WELD Ideal para Soldaduras Diversas

Modelos Adicionais de Protecção para Soldadura:



SW33 234 | SW20 234 | SW32 234 | SW34 234 | SW10 234



A530

Luva Reforçada de Soldador

EN 420, EN 388, EN 12477
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3
EN 407

WELD
HEAT
GRIP

Luva de soldador em couro de qualidade superior com palma e polegar reforçada para uma protecção adicional. Totalmente soldada e costurada em para-aramida.

Crute de Vaca, Para-Aramida
Castanho XL/10.5, 3XL/12

CE 48 6 | EN 12477 Tipo A | EN388 2016 4.2.4.3.X

A531

Luva de Soldador Reforçada de Inverno

EN 420, EN 388, EN 407
EN 12477

WELD
HEAT
GRIP
THERM

Baseado na nosso mais popular luva A530. A Luva de Soldador Reforçada de Inverno foi projectada para trabalhar em condições frias. O forro de lã grossa fornece um excelente calor. As costuras em aramida proporcionam maior durabilidade.

Crute, Polar, Aramida
Castanho, Reg XL/10.5



Ideal para ambientes frios

CE 48 6 | EN511 1.4.X | EN 12477 Tipo A | EN388 2016 4.2.4.3.X

WELD Certificado Segundo a EN407 e EN12477



A500

WELD
HEAT
GRIP

Luva de Soldador

EN 420, EN 388, EN 407, EN 12477
ANSI/ISEA 105-2011
AS/NZS 2161 .2,AS/NZS 2161 .3, AS/NZS 2161 .4

Em crute de vaca, costa numa só peça, 14" de comprimento e com o interior forrado. Tamanho único

Crute de Vaca, Algodão
Vermelho XL/10.5-3XL/12

Favorito da Indústria

ANSI/ISEA 105-2011 Nível de Abrasão 3
EN388 2016 3.2.4.3.X
EN407 4.1.3.2.4.4.
EN12477 Tipo A
60 6



A510

WELD
HEAT
GRIP

Luva de soldador

EN 420 , EN 388, EN 407, EN 12477
ANSI/ISEA 105-2011
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3
AS/NZS 2161 .4

Robusta luva em crute de vaca de 14" proporcionando protecção contra uma vasta gama de tarefas com elevado calor. Ideal para processos de soldadura, manipulação de metal, etc.

Crute de Vaca, Algodão
Azul XL/10.5

ANSI/ISEA 105-2011 Nível de Abrasão 3
EN388 2016 3.2.4.3.X
EN407 4.1.3.2.4.4.
EN12477 Tipo A
60 6



A505

WELD
THERM
HEAT
GRIP

Luva de Soldador de Inverno

EN 420, EN 388, EN 407, EN 12477

Baseada na altamente bem sucedida A500, a A505 é perfeita para trabalhar em condições frias. O forro de lã ajuda a reter o calor e as costuras em aramida fornecem reforço e durabilidade acrescidas.

Pele, Polar, Aramida
Vermelho XL/10.5

INSULATEX THERMAL INSULATION
FORRO

EN388 2016 4.2.4.3.X
EN511 1.4.X
EN12477 Tipo A
48 6

Luvas de Protecção em Soldadura

A511

Luva Clássica de Soldador

EN 420, EN 388, EN 12477, EN 407
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3, AS/NZS 2161 .4

Esta luva de soldador de 14" proporciona uma ampla protecção para as necessidades básicas de soldadura. Esta luva é a escolha número 1 devido aos seus altos níveis de destreza e protecção superior para o antebraço.

Crute de Vaca
Cinzento XL/10.5

WELD
HEAT
GRIP

CE 72 6

EN12477 Tipo A
EN407 4.1.3.3.4.X.
EN388 2016 4.2.4.3.X



Grande valor

A501

Luva de Soldador Ambi Dex

EN 420, EN 388, EN 12477
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3

Tudo o que precisa. A luva A501 oferece proteção térmica de acordo com a EN12477, sendo uma luva de soldador ambidestra bastante económica, uma vez que é vendida separadamente.

Crute de Vaca, Algodão
Cinzento XL/10.5

WELD
GRIP

1 CE 108 12

EN12477 Tipo A
EN388 2016 2.1.3.2.X



Vendido individualmente

A520

Luva Premium Soldadura TIG

EN 420, EN 388, EN 12477
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3

A última palavra em destreza para soldadores. Possui uma suave e flexível pele de cabra na palma da mão, com punhos em resistente couro de bovino. Para uso em soldadura TIG (Tipo B). Todas as costuras em para-aramida.

Pele de Cabra , Crute de Vaca, Para-Aramida
Cinza Sortido L/9-XXL/11

WELD
GRIP

CE 144 12

EN12477 Tipo B
EN388 2016 2.1.2.2.X



EXTRA GRIP

Protecção descartável para as mãos



- Ideal para auto reparação, construção e outros sectores
- Composto de nitrilo sintético altamente duradouro
- 100 luvas por caixa
- Três vezes mais forte que o nitrilo padrão
- Tecnologia de aderência Crystal
- Espessura de 7mil / 0.18mm para uma resistência excepcional
- Livre de silicone
- Adequado para instalações de processamento de alimentos. Resistente a graxas, gorduras e óleos animais.



Livre de silicone

Tecnologia Crystal Grip na Frente e Verso



MECHANIC

FOOD SAFE

GRIP

A930

Luvas Descartáveis Portwest cor Laranja HD

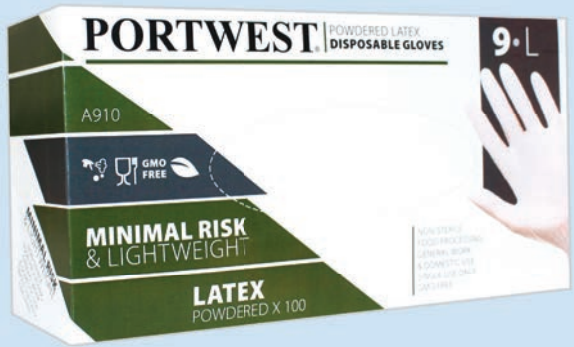
EN 420, EN 455,
EN ISO 374-1:2016 TIPO C
CE CAT 1, CE FOOD SAFE

Luvas descartáveis de alta resistência, utilizando tecnologia inovadora de aderência de cristais. Espessura de 7 mil para uma força excepcional. Composto de nitrilo sintético altamente durável tornam esta luva três vezes mais forte que o nitrilo padrão. Ideal para reparação de automóveis, construção civil e outros sectores. 100 luvas por caixa.

Nitrilo
Laranja M/8-XL/10

EN ISO 374-1:2016 Tipo C | EN455 1-4 | CE | X20 100

Tecnologia inovadora Crystal Grip





Látex

A910 Luvas descartáveis de látex com pó
CE CAT 1, CE FOOD SAFE

CE X30 100 | 1

Látex
X Branco M/8 - XL/10

GMO FREE FROM GENETICALLY MODIFIED CORN STARCH

Força e Conforto Superiores

A915 Luva descartável de látex sem pó
CE CAT 1, CE FOOD SAFE

CE X30 100 | 1

Látex
X Branco M/8-XL/10





PVC

A900 Luva descartável de vinilo com pó
CE CAT 1, CE FOOD SAFE

CE X30 100 | 1

PVC
X Incolor M/8-XL/10

A905 Luva descartável de vinilo sem pó
CE CAT 1, CE FOOD SAFE

CE X30 100 | 1

PVC
X Incolor M/8-XL/10
Y Azul M/8-XL/10

A925 Luva descartável de nitrilo sem pó
EN ISO 374-1:2016 TIPO C
CE FOOD SAFE
AS/NZS 2161 .3,
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .10.1

CE X30 100 | 1

EN ISO 374-1:2016 Tipo C

Fabricados com borracha nitrílica sintética, nossas luvas nitrílicas descartáveis eliminam o risco de reações alérgicas associadas a l uvas de látex. O acabamento texturizado proporci o na melhor aderência na ponta dos dedos e d estreza nas condições molhadas e secas. 100 luvas por caixa.

Nitrilo
X Azul S/7-XXL/11
Y Preto S/7-XXL/11

MECHANIC

Nitrilo



Cor Preta - Perfeita Para Mecânicos





Protecção Leve

Roupa descartável

Esta gama de Vestuário Descartável contém best-sellers tais como toucas, cobre-sapatos, aventais e fatos de macaco.

PP - Polipropileno

PE - Polietileno

SPP - Spunblown Polipropileno

Vasta gama de produtos descartáveis numa grande variedade de materiais, perfeito para a indústria alimentar

Capuz, tornozelos, punhos e cintura elásticos



ST11

ST11

120
30
1

100%

Fato Macaco de PP 40g

polipropileno
X Azul Marinho M-3XL
Y Branco S-3XL





Acessórios Descartáveis

D300

2000 / 500 / 100

Avental descartável de PE

Embalagem Plana

100%

PE

Branco, Azul

Tamanho Único

69cm x 107cm

D118

200 / 50 / 1

Bata descartável de PP para visitantes

polipropileno

Branco S-XXL

D100

3000 / 500 / 100

Touca descartável de PP

100%

polipropileno

Azul, Branco - 49cm

D340

6000 / 500 / 100

Cobre-Sapatos em PE

100%

polietileno

Azul - 40cm

1



BIZTEX™

A ciência de Protecção contra Riscos

EN 14605
FATO IMPERMEÁVEL A LÍQUIDOS (TIPO 3)

EN 14605
FATOS AJUSTADOS DE PULVERIZAÇÃO. (TIPO 4)

EN 13982-1
FATO DE PARTÍCULAS SECAS TIPO 5

EN 13034
FATO DE REDUÇÃO DA ACÇÃO DE PULVERIZAÇÃO TIPO 6

EN ISO 14116
VESTUÁRIO DE PROTECÇÃO CONTRA A PROPAGAÇÃO LIMITADA DE CHAMA DE MATERIAIS E CONJUNTOS DE MATERIAIS

EN 14126
VESTUÁRIO DE PROTECÇÃO CONTRA AGENTES INFECCIOSOS

EN 1073-2
PARTÍCULAS NUCLEARES

EN 1149
PROPRIEDADES ELECTROSTÁTICAS

PROTECÇÃO QUÍMICA

VESTUÁRIO DE PROTECÇÃO CONTRA RISCOS BIZTEX

A roupa de protecção BizTex é uma gama líder na indústria de peças de vestuário descartáveis e certificadas segundo os mais altos padrões internacionais. A extensa gama BizTex oferece uma poderosa protecção contra diversos riscos presentes no local de trabalho. A gama BizTex é económica oferecendo uma protecção inovadora de alta tecnologia.

***BIZTEX** é uma marca comercial da Portwest.*

3 Tecidos de Protecção de Riscos Líderes da Indústria

BIZTEX™ SMS

ANTI STATIC

SMS da Portwest é um sistema integrado de construção de polipropileno de três camadas com propriedades anti-estáticas. Formado por camadas de spunbond, meltblown e spunbond este tecido é forte e duradouro, além de ser macio e respirável.

A alta resistência à tracção oferecida por este tecido trilaminado protege o utilizador contra a penetração de líquidos e partículas sem comprometer a mobilidade ou o conforto. A Portwest disponibiliza várias peças de vestuário fabricados com tecido SMS na gama BizTex.

BIZTEX™ MICRO

ANTI STATIC

O Tecido Biztex Micro Consiste num substrato de polipropileno com propriedades anti-estáticas em que um filme de polietileno laminado microporoso é aplicado (PP/PE). A camada exterior do tecido impede a passagem de moléculas líquidas para dentro, ainda que permite que as moléculas de vapor que se formam dentro passem para fora. Isso garante que o vestuário é respirável, permitindo ao utilizador ficar fresco e confortável.

Este tecido tem a característica adicional de ter um revestimento anti-estático que proporciona protecção contra a acumulação electrostática. O Biztex Plus também está disponível numa opção de 82g, oferecendo maior resistência à abrasão e a rasgos.

BIZTEX™ SMS FR

ANTI STATIC

FLAME RESISTANCE

Para os trabalhadores em risco de projecções de produtos químicos com risco de contacto com a chama ou fogo, o tecido ignífugo Biztex SMS tecido é uma escolha óbvia. O tecido SMS é uma construção integrada de polipropileno de três camadas. Formada por camadas spunbond, meltblown e spunbond o tecido é forte e duradouro, além de ser macio e respirável. Este tecido é tratado com um revestimento ignífugo que está em conformidade com a norma EN14116.

Proporcionando Protecção segundo Normas EN

EN 14605: 2005 +A1:2009
Roupas de proteção contra produtos químicos líquidos. Esta norma especifica os requisitos de desempenho para roupas impermeáveis (tipo 3) ou resistente a pulverizações (tipo 4), incluindo os artigos de protecção parcial do corpo. (Tipos PB [3] e PB) [4]

EN 14605

Fato impermeável a líquidos (Tipo 3)
Este ensaio consiste em expor todo o fato a uma série de jactos curtos de líquido à base de água, destinadas a diversas partes críticas do fato. Este fato protege contra fortes jactos de produtos químicos líquidos.

EN 14605

Fatos ajustados de pulverização. (Tipo 4)
Este ensaio consiste em expor todo o fato a uma pulverização intensa de líquido à base de água. Este fato protege contra a saturação de produtos químicos líquidos.

EN 13982-1

EN ISO 13982 - 1 :2004 + A1 :2009 Tipo 5
Fato de partículas secas. Especifica os requisitos mínimos para a roupa de protecção química resistente à penetração por partículas sólidas suspensas no ar. Protege contra poeiras perigosas e partículas secas.

EN 13034

EN 13034: 2005 +A1: 2009
Fato de redução da acção de pulverização(tipo 6) e itens de protecçãocorporal parcial (PB 6). Especifica os requisitos mínimos para a roupa de protecção química oferecendo desempenho de protecção limitada contra os químicos líquidos (Tipo 6 e equipamentos Tipo PB 6). Sprays químicos líquidos e projecções que não são direcionais ou construídos sobre o fato, mas talvez haja uma névoa fina de gotículas na atmosfera.

EN 1149

EN 1149 -5: 2018
Requisitos electrostáticos - resistividade superficial (método de ensaio e requisitos). Teste para a remoção electrostática para evitar faíscas e possibilidade de causar incêndio/perigo para o utilizador.

EN 14126

EN 14126: 2003
Especifica os requisitos e os métodos de ensaio para vestuário de protecção descartável, que proporciona protecção contra agentes infecciosos.

PARTÍCULAS NUCLEARES

EN 1073-2: 2002
Vestuário de protecção contra a contaminação radioactiva. Requisitos e métodos de teste para roupa de protecção não ventilada, contra a contaminação por partículas radioactivas.

EN ISO 14116

EN ISO 14116: 2015
Esta norma especifica os requisitos de desempenho para as propriedades de chama limitada dos materiais, conjuntos de materiais e vestuário de protecção, a fim de reduzir a possibilidade de que a roupa arda e se queime, e portanto, constitua por si um perigo. Também se especificam requisitos adicionais para vestuário.

PROTECÇÃO QUÍMICA

Indica o cumprimento das normas europeias em vigor para Vestuário de Protecção Química

ANSI/ISEA 101

ANSI/ISEA 101 2014
Norma Nacional Americana para Fatos de Macaco Descartáveis - Requisitos de Tamanhos e Etiquetagem

.

Selecção de Produto BizTex



Escolha os fatos BizTex ST30, ST35, ST36 e ST38 para protecção de partículas.

Não

É a necessária resistência ao calor e a pequenas chamas?

Sim



O BizTex ST80 é a opção ideal.



Escolha um fato fabricado com BizTex Micro ST50, ST40, ST41

O risco é potencialmente prejudicial?

Não

Para a protecção contra partículas de poeira não perigosas, escolha o o ST11.



Sim

Qual é o estado físico do risco a proteger?

Partículas | Líquidos | Gás

Existe um risco de exposição a vapores subir para níveis perigosos? Por favor, verifique nível NIOSH de exposição recomendada (REL).

Sim

Design personalizado. Protecção requerida de Tipo 1 ou tipo 2. (Não disponível nesta gama)

Não

Qual a quantidade desse spray que espera entrar em contacto com o seu fato?

Moderado | Saturado

O líquido é classificado como nocivo, cancerígeno ou tóxico a outro nível?

Não

Escolha um fato com Protecção de Tipo 4 BizTex ST60.



Sim

Portwest ST70. Por favor, verifique o nível NIOSH recomendado de exposição (REL).

BIZTEX™	ST30 / ST35 ST36	ST40 ST41	ST50	ST60	ST70	ST80	ST31
PROTECÇÃO QUÍMICA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EN 14605 Fato impermeável a líquidos (Tipo 3)					✓		
EN 14605 Fatos ajustados de pulverização. (Tipo 4)				✓	✓		
EN ISO 13982 Fato de Partículas SecasTipo 5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
EN 13034 Fato de redução da acção de pulverização Tipo 6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EN 1149-5 LUVAS DE PROTECÇÃO: PROPRIEDADES ELECTROSTÁTICAS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EN 14126 Vestuário de protecção contra agentes infecciosos		✓		✓	✓		
EN 1073-2 Partículas nucleares	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
EN ISO 14116 Vestuário de protecção contra a propagação limitada de chama de materiais e conjuntos de materiais						✓	

TESTE FÍSICO DO TECIDO O tecido usado nestas roupas é designado por BizTex SMS e BizTex Microporoso.			TECIDO BizTex SMS CLASSE	TECIDO BizTex MICROPOROUS CLASSE	TECIDO BizTex SMS FR CLASSE
Resistência à abrasão	EN530	Classe 1 (min) - 6 (max)	2	2	3
Resistência flexível à quebra	EN 7854 B		6	5	6
Resistência a rasgadura trapezoidal	EN ISO 9073-4 MD	Classe 1 (min) - 5 (max)	1	3	1
	EN ISO 9073-4 XD	Classe 1 (min) - 5 (max)	2	2	3
Resistência à tração	EN ISO 13934-1 MD	Classe 1 (min) - 5 (max)	2	1	2
	EN ISO 13934-1 XD	Classe 1 (min) - 5 (max)	2	3	2
Resistência à ignição	EN13274-4		Passar	Passar	Passar
Resistência à punção	EN 863	Classe 1 (min) - 3 (max)	2	1	1
Resistência à corrente	EN ISO 13935-2	Classe 1 (min) - 5 (max)	3	4	3
Ignífugo	EN 14116				índice 1

TESTES QUÍMICOS AO TECIDO	TECIDO BizTex SMS		TECIDO BizTex MICROPOROSO		TECIDO BizTex SMS FR	
	Classe de penetração	Classe de repelência	Classe de penetração	Classe de repelência	Classe de penetração	Classe de repelência
Ácido súlfurico 30% - Classe 1 (min) - 3 (max)	3	3	3	3	3	3
Hidróxido de sódio 10% - Classe 1 (min) - 3 (max)	3	3	3	3	3	3
O-xileno: Classe 1 (min) - 3 (max)	3	2	0	3	3	2
Butan-1-ol: Classe 1 (min) - 3 (max)	3	2	0	0	3	2

Indústrias e Lista de Riscos

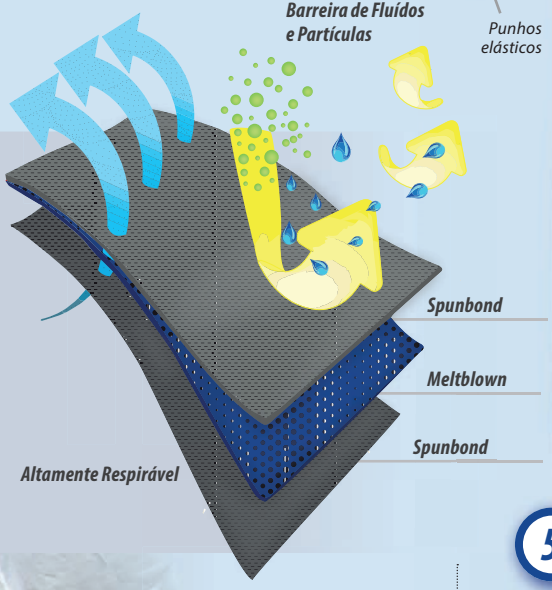
	Matadouros	Aeroespacial	Agricultura e Agropecuária	Manipulação Agroquímica	Manuseamento de Amianto	Automóvel	Bioengenharia	Riscos Biológicos	Utilidades	Manuseamento Químico	Protecção Civil	Sala Limpa	Construção	Descontaminação	Doença/ Gestão de Desastres	Pintura e Decoração	Electrónica	Engenharia	Processamento de Alimentos	Ciência Forense	Materiais Perigosos	Limpeza Industrial e Manutenção	Limpeza	Medicina	Militar	Indústria Nuclear	Ambientes com óleo/graxa	Petróleo e Gás	Manuseamento de pintura/Isocianato	Petroquímica	Farmacêutica	Polícia	Impressão	Revestimento em pó	Isolamento do telhado	Siderurgia	Serviços Veterinários	Armazenamento	Gestão de Resíduos
ST30	✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓					✓	✓		✓	✓		✓	✓	
ST35	✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓					✓	✓		✓	✓		✓	✓	
ST36	✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓					✓	✓		✓	✓		✓	✓	
ST40	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
ST41	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
ST50	✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
ST60	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓
ST80	✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ST70	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

BIZTEX™ SMS

ANTI STATIC

PROTECÇÃO QUÍMICA | EN 13982-1 | EN13034 | EN 1149 | EN 1073-2

Forte protecção respirável contra partículas secas perigosas





Biztex SMS da Portwest é um sistema integrado de construção de polipropileno de três camadas - SMS spunbond/meltblown/ spunbond (SMS), formando uma barreira respirável.



Sugestões de uso da indústria:

- *Limpeza*
- *Pintura e Decoração*
- *Manuseamento de Amianto*
- *Protecção de Partículas*
- *Construção*
- *Farmacêutica*

Proporcionando Protecção segundo Normas EN

5 6

ST30

Fato Macaco BizTex SMS, tipo 5/6

EN ISO 13982 TIPO 5
EN 13034 TIPO 6
EN 1149 -5
EN 1073-2
ANSI/ISEA 101

50 25 | CE | 100% | ANSI/ISEA 101

Este fato macaco SMS tem um acabamento generoso sendo mais fácil de colocar sobre a roupa de trabalho. Oferece uma excelente protecção do Tipo 5 e 6. Altamente resistente às rasgaduras e à abrasão proporciona grande durabilidade. Possui capuz, punhos, cintura e tornozelos elásticos.

4XL

BizTex SMS 55g
Branco S-4XL
Azul Marinho M-3XL

LOW LINT

CE CAT III | CHEMICAL PROTECTION | EN 13982-1 | EN 13034 | EN 1149 | EN 1073-2

BIZTEX™ SMS ANTI STATIC





Tecido trilaminado para máxima protecção

5 6

ST35 Fato de Macaco BizTex SMS com punhos de malha Tipo 5/6

50 25 CE
100%

EN ISO 13982 TIPO 5
EN 13034 TIPO 6
EN 1149 -5
EN 1073-2

Tecido SMS altamente respirável. Punhos de malha e elástico na cintura e tornozelos para um melhor ajuste e liberdade de movimentos. Tratamento anti-estático e anti-fiapos.

BizTex SMS 55g
X Branco M-4XL

LOW LINT

CE CAT III | CHEMICAL PROTECTION | EN 13982-1 | EN 13034 | EN 1149 | EN 1073-2

5 6

ST36 Fato de Macaco SMS VisTex Tipo 5/6

50 25 CE
100%

EN ISO 13982 TIPO 5
EN 13034 TIPO 6
EN 1149 -5
EN 1073-2

3XL

Esta fato de macaco SMS inclui fita reflectora para maior visibilidade à noite ou em condições de luz fraca. Este tecido de construção trilaminada oferece uma alta resistência à tracção e tenacidade. Fornece uma barreira contra fluidos e partículas protegendo o trabalhador sem dificultar a sua mobilidade e conforto.

BizTex SMS 55g
X Laranja M-3XL

LOW LINT

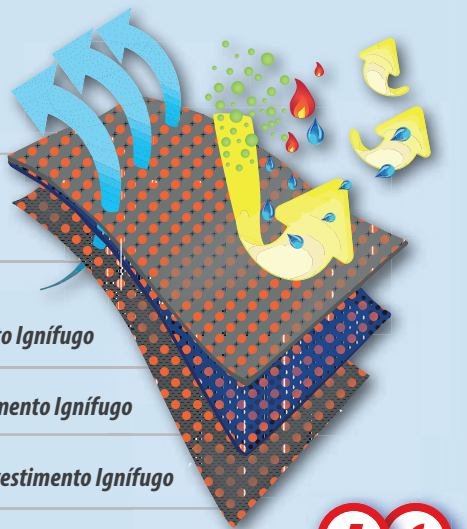
CE CAT III | CHEMICAL PROTECTION | EN 13982-1 | EN 13034 | EN 1149 | EN 1073-2

BIZTEX™ SMS

ANTI STATIC

FLAME RESISTANCE

Quando poeiras perigosas e exposição a materiais potencialmente explosivas ou inflamáveis são um risco, a solução é o Fato de Macaco Biztex FR.



5 6



ST80 ***Fato Macaco ignífugo BizTex SMS tipo 5/6***

50 25 CE

100%

EN ISO 13982 TIPO 5
EN 13034 TIPO 6
EN 1149-5
EN 1073-2
EN ISO 14116 ÍNDICE 1

Este fato macaco ignífugo SMS foi desenvolvido usando a inovadora tecnologia do não-tecido. O tecido é respirável, de corte amplo e confortável de usar por períodos prolongados de tempo. A sua principal característica é ser resistente a poeiras nocivas e projecções, além de ser anti-estático e ignífugo.

3XL

Biztex SMS FR 55g
Branco M-3XL

Sugestões de uso da indústria:

Riscos Biológicos ·
Electrónica ·
Exploração Mineira ·
Petróleo e Gás ·
Petroquímica ·
Utilidades ·
Pintura de pulverizador ·
Uso Industrial ·

LOW LINT

CE CAT III CHEMICAL PROTECTION · EN 13982-1 · EN 13034 · EN 1149 · EN 1073-2 · EN ISO 14116

Excepcional Resistência à Chama e Respirabilidade Combinadas

BIZTEX™ MICRO SMS

ANTI STATIC

Combinando todos os benefícios das colecções Biztex SMS e Biztex Micro, incluindo propriedades anti-estáticas, alta resistência à tracção, protecção contra fluídos e penetração de partículas, mantendo o conforto e a melhor mobilidade.



5 6



ST50 *Fato Macaco BizTex® Microcool tipo 5/6*

50 25 CE

100%

EN 13034 TIPO 6
EN ISO 13982 TIPO 5
EN 1149-5
EN 1073-2

Este fato macaco realça o conforto e a protecção. Apresenta uma protecção de Tipo 5 e 6 e conta com um confortável painel respirável. O seu design único engloba uma combinação de dois tecidos BizTex SMS e BizTex Micro, começando no pescoço, e continuando para baixo ao longo das costas e até aos joelhos. Oferece uma excelente barreira química e possui propriedades que não permitem soltar fiapos, juntamente com respirabilidade e conforto extra.

3XL

BizTex PP/PE & SMS 60g
Branco M-3XL

LOW LINT

CE CAT III — CHEMICAL PROTECTION — EN 13034 — EN 13982-1 — EN 1149 — EN 1073-2



Acessórios Biztex SMS FR

ST85 — 2 — CE — 200 25 — 100%

Cobre-Botas ingífugo BizTex® SMS, tipo PB(6)

EN 13034 TIPO PB (6)
EN 1149 -5
EN ISO 14116 ÍNDICE 1

Biztex SMS FR 55g
Branco Tamanho Único

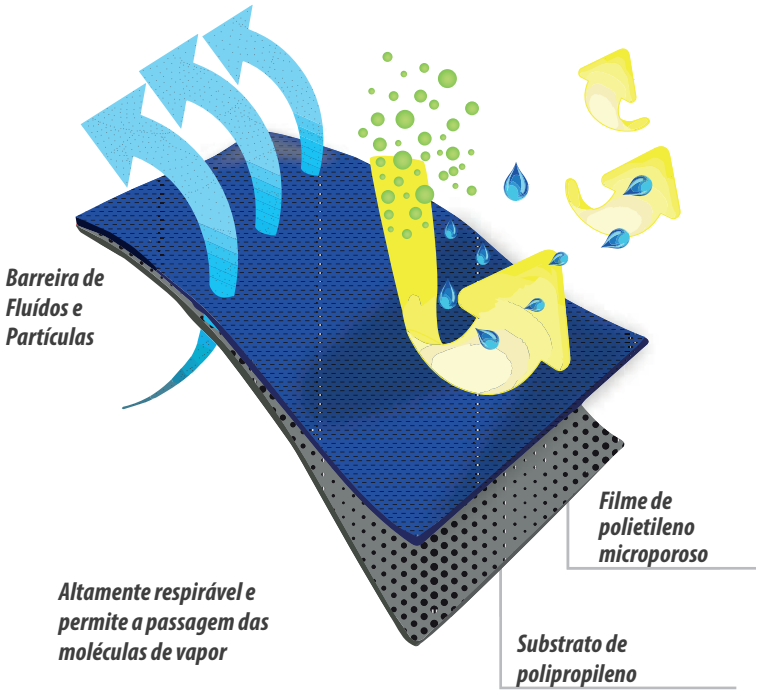
CE CAT III — CHEMICAL PROTECTION — EN 13034 — EN 1149 — EN ISO 14116

BIZTEX™ MICRO

ANTI STATIC

PROTECÇÃO QUÍMICA | EN 13982-1 | EN 13034 | EN 1149 | EN 14126 | EN 1073 - 2 | EN 14605

Protecção Anti-estática Respirável Contra os Riscos Líquidos



O Tecido Biztex Micro consiste num substrato de polipropileno em que um filme de polietileno laminado microporoso é aplicado (PP/PE). A camada exterior do tecido impede a passagem de moléculas líquidas para dentro, ainda que permite que as moléculas de vapor que se formam dentro passem para fora.

Tabela de Classificação EN 14126	Teste	Desempenho Mínimo	Resultados BizTex Micro
Patogénicos transmitidos pelo sangue	ISO 16604	20 kPa	CLASS 6
Resistência à penetração de sangue sintético	ISO 16603	-	-
Resistência à Penetração de Aerossóis Líquidos Contaminados	Sangue	Log > 5	CLASS 3
Resistência à penetração de partículas sólidas contaminadas	ISO 22612	Log ufc < 1	CLASS 3
Resistência à penetração de bactérias húmidas	ISO 22610	t > 75	CLASS 6

CERTIFICAÇÃO & TESTE

EN14126 é a norma que garante a proteção contra riscos biológicos e agentes infecciosos, como a Síndrome Respiratória Aguda Grave (SARS), Ebola e Influenza Aviária. O Biztex ST60 atinge o nível mais alto em quatro dos cinco testes utilizados para a certificação de roupas segundo a EN14126, conforme mostrado na tabela acima.



Utilização Médica

O ST60 da Gama BizTex da PORTWEST é a escolha ideal para os trabalhadores em risco de perigos infecciosos biológicos.

4 5 6

ST60

Fato Macaco BizTex® Microporoso tipo 4/5/6

50 25 CE

100%

EN 14605 TIPO 4B
EN ISO 13982 TIPO 5B
EN 13034 TIPO 6B
EN 1149-5
EN 1073-2
EN 14126

3XL

O fato macaco microporoso oferece uma excelente protecção química e contra o pó de agentes biológicos. Com um nível muito baixo de desprendimento de fiapos e com costuras seladas, proporciona uma barreira extremamente eficaz contra produtos químicos. O seu design ergonómico, oferece conforto, respirabilidade e liberdade de movimento.

BizTex Microporoso 60g
Branco M-3XL



LOW LINT

CE CAT III | CHEMICAL PROTECTION | EN 14605 | EN 13982-1 | EN 13034 | EN 1149 | EN 1073-2 | EN 14126

Costuras Termoseladas
As costuras termoseladas do fato de macaco oferecem uma excelente protecção contra riscos biológicos e agentes infecciosos.

Uso Industrial



Sugestões de Uso Industrial

- *Farmacêutica*
- *Ciência Forense*
- *Medicina*
- *Pintura de pulverizador*
- *Utilidades*
- *Protecção de Partículas*
- *E muito mais.*

BIZTEX™ MICRO ANTI STATIC



O Tecido Biztex Micro consiste num substrato de polipropileno em que um filme de polietileno laminado microporoso é aplicado (PP/PE). A camada exterior do tecido impede a passagem de moléculas líquidas para dentro, ainda que permite que as moléculas de vapor que se formam dentro passem para fora.



5 6

ST40 Fato Macaco BizTex® Microporoso, tipo 5/6

50 25 CE
100%

EN ISO 13982 TIPO 5B
EN 13034 TIPO 6B
EN 1149-5
EN 1073-2
EN 14126
ANSI/ISEA 101

ANSI/ISEA 101

3XL

O design espaçoso garante um bom ajuste e não limita o desempenho no trabalho. Composto por milhões de fibras de polietileno entrelaçadas, forma uma excelente barreira robusta e resistente em todas as direcções. Capuz, tornozelos, cintura e punhos elásticos, juntamente com um fecho central de correr de duas vias e pala frontal selada.

BizTex Microporoso 60g
Branco S-3XL

LOW LINT

CE CAT III | CHEMICAL PROTECTION | EN 13982-1 | EN 13034 | EN 1149 | EN 1073-2 | EN 14126

ST41 Fato de Macaco Microporoso BizTex com cobre-botas de Tipo 5/6

50 25 CE
100%

EN ISO 13982 TIPO 5B
EN 13034 TIPO 6B
EN 1149-5
EN 1073-2
EN 14126

3XL

Fato de macaco resistente e leve com respirabilidade e conforto superiores. Oferece protecção à prova de líquidos e de partículas com uma camada de filtração de bactérias. Este fato de macaco inclui cobre-botas, com uma sola resistente ao deslizamento para máxima segurança ao caminhar.

BizTex Microporoso 60g
Branco M-3XL

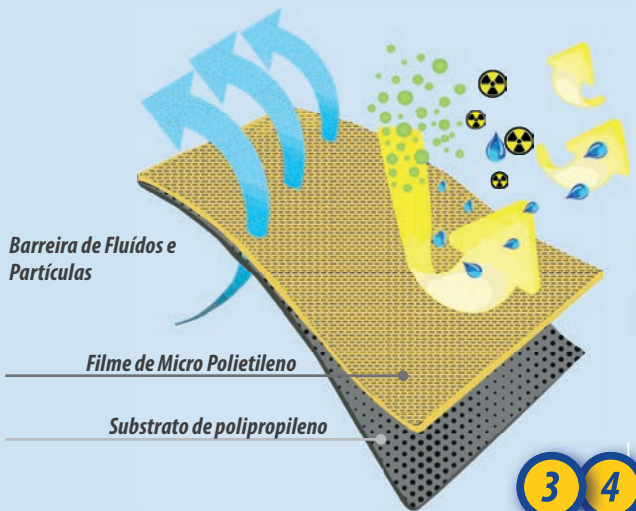
LOW LINT

CE CAT III | CHEMICAL PROTECTION | EN 13982-1 | EN 13034 | EN 1149 | EN 1073-2 | EN 14126

Ideal para protecção contra agentes químicos perigosos

BIZTEX™ MICRO PLUS ANTI STATIC

BizTex Micro Plus oferece inúmeras proteções químicas contra produtos químicos líquidos pressurizados (tipo 3) e aerossóis líquidos (tipo 4), num tecido leve e duradouro.





3 4 5 6

ST70 *Fato de Macaco BizTex Microporoso tipo 3/4/5/6*

50 / 25 — 1

EN 14605 TIPO 3B
EN 14605 TIPO 4B
EN ISO 13982 TIPO 5B
EN 13034 TIPO 6B
EN 1149-5
EN 1073-2
EN 14126

Este fato de macaco oferece uma excepcional resistência mecânica, protecção contra líquidos e partículas. O laminado de polipropileno microporoso durável oferece uma excelente barreira contra spray químicos e agentes infecciosos. A força e a flexibilidade física do tecido garante protecção e conforto, mesmo nos ambientes mais severos.

Polipropileno 50g/ Polietileno 32g
Peso total 82g
Amarelo M-XXL

LOW LINT

Sugestões de Uso Industrial:
- *Riscos Biológicos*
- *Manuseamento Químico*
- *Descontaminação*
- *Doença / Gestão de Desastres*
- *Materiais Perigosos*
- *Limpeza Industrial e Manutenção*
- *Indústria Nuclear*
- *Petroquímica*

Costuras Termoseladas
As costuras termoseladas do fato de macaco oferecem uma excelente protecção contra riscos biológicos e agentes infecciosos.

CE CAT III — CHEMICAL PROTECTION — NUCLEAR PARTICLE — EN 14605 — EN14605 — EN 13982-1 — EN 13034 — EN 1149 — EN 1073-2 — EN 14126

BIZTEX™ SMS
ANTI STATIC

Acessórios BizTex SMS

BIZTEX™ MICRO
ANTI STATIC

Acessórios BizTex Microporoso







ST31 Casaco BizTex® SMS, Tipo PB (6)

EN 13034 TIPO PB (6)
EN 1149 -5

50
25

100%

Fornece uma barreira contra fluídos e partículas, para proteger o utilizador sem prejudicar a sua mobilidade e conforto. Fecho frontal.

CE

BizTex SMS 55g
Branco L-XXL

ST42 Avental BizTex Microporoso, tipo PB(6)

EN 13034 TIPO PB (6)
EN 1149 -5

300
30

100%

Ideal para a preparação de alimentos e trabalhos de laboratório, este avental de tamanho generoso fornece protecção limitada contra salpicos, numa parte parcial do corpo, em conformidade com a norma EN13034 e EN1149-1 anti-estática.

CE

BizTex Microporoso 60g
Branco Tamanho Único

CE CAT III | CHEMICAL PROTECTION | EN 13034 | EN 1149

CE CAT III | CHEMICAL PROTECTION | EN 13034 | EN 1149

BIZTEX™ MICRO
ANTI STATIC

Acessórios BizTex Microporoso





ST47 2 CE 150 25 100%

Manguito BizTex Microporoso com punho tricotado Tipo PB(6)

EN 13034 TIPO PB (6)
EN 1149 -5

BizTex Microporoso 60g
Branco Tamanho Único

CE CAT III · CHEMICAL PROTECTION · EN 13034 · EN 1149



ST43 2 CE 150 25 100%

Manguito BizTex® Microporoso, tipo PB(6)

EN 13034 TIPO PB (6)
EN 1149 -5

BizTex Microporoso 60g
Branco Tamanho Único

CE CAT III · CHEMICAL PROTECTION · EN 13034 · EN 1149

Altamente respirável e permite a passagem das moléculas de vapor



ST44 2 CE 200 25 100%

Cobre-Sapatos BizTex® Microporoso, tipo PB(6)

EN 13034 TIPO PB (6)
EN 1149 -5

BizTex Microporoso 60g
Branco Tamanho Único

CE CAT III · CHEMICAL PROTECTION · EN 13034 · EN 1149



ST45 2 CE 200 25 100%

Cobre-Botas BizTex® Microporoso, tipo PB(6)

EN 13034 TIPO PB (6)
EN 1149 -5

BizTex Microporoso 60g
Branco Tamanho Único

CE CAT III · CHEMICAL PROTECTION · EN 13034 · EN 1149

TECNOLOGIA DE USO FÁCIL



DISPOSITIVO DE SEGURANÇA DE TRABALHADOR SOLITÁRIO

O PRIMEIRO DE SEU TIPO EM SEGURANÇA

Desenvolvido por Portwest

O Portwest Locator V1 é um dispositivo de segurança obrigatório para todos os trabalhadores solitários e remotos. Equipado com um botão de alerta embutido, os trabalhadores podem enviar um alerta para aumentar o alarme se estiverem em perigo ou feridos. Quando o alerta é accionado, um email é enviado para uma pessoa designada. Usando o GPS, cada alerta envia aos funcionários informações precisas de localização, garantindo um tempo de resposta de emergência mais rápido.

Este dispositivo de segurança de última geração tem uma duração de bateria excepcionalmente longa que pode durar de vários meses a um ano, dependendo do uso. Alimentado através da rede Sigfox, o localizador GPS não depende de sinal móvel ou 3G para conectividade. Facilmente acopulável a qualquer vestimenta de segurança ou EPI, este dispositivo de segurança de trabalhador solitário pode fornecer informações de localização em tempo real sobre o usuário; oferecendo visibilidade completa do paradeiro do trabalhador garantindo maior segurança.

Tamanho Real



- OPERA A PARTIR DA REDE SIGFOX - NÃO SÃO PRECISOS DISPOSITIVOS MÓVEIS.
- SEMPRE NA FUNÇÃO GARANTE SEMPRE A SEGURANÇA
- BOTÃO DE ALERTA - CONFIGURAR ATÉ 5 ALERTAS DE SEGURANÇA
- CAIXA ESTANQUE EXTERNA INCLUÍDA
- TAMANHO LEVE PEQUENO E CONVENIENTE - 60G
- CARREGADO VIA USB - BATERIA DE POLÍMERO DE LI-ION 1000 MAH
- BATERIA DE LONGA DURAÇÃO DURA DE UM MÊS A UM ANO, DEPENDENDO DO USO

PB10 ***Localizador GPS V1***

CE ROHS

25

ABS

Branco / Azul 6.8cm x 4.2cm x 2.4cm

sigfox ready

INTELLIGENT WORKWEAR é uma marca comercial da Portwest.

SENTIR ▶ MEDIR ▶ COMUNICAR ▶ ANALISAR

TECNOLOGIA RFID

IDENTIFICAÇÃO RADIO FREQUÊNCIA



Ideal para Inspecção de Activos e Gestão de Inventário

A etiqueta de Gestão de Activos RFID da Portwest pode ser verificada por um dispositivo móvel para aumentar a eficiência dos processos de inventário e inspecções de rotina. A tecnologia RFID é compatível com aplicativos de inspecção padrão

Características:

- Garantia da Qualidade
- Auditorias de Segurança
- Documentação de treino
- Conformidade aprimorada
- Risco Limitado
- Controle de inventário
- Inspecções em campo



Tamanho Real

RF10 *Etiqueta gestão de activos RFID*

X40
25

O RF10 tem um casco ABS que abriga o chip NFC. É extremamente durável e impermeável e vem com um anel de chave duplo de prata que garante que pode ser facilmente conectado a qualquer produto.

- Freqüência: 13,56 MHZ
- Chip: NTAG213
- Distância de leitura: 1-3 cm Compatibilidade: todos os smartphones habilitados para NFC
- Temperatura de trabalho: -20 a 55°C

ABS

L4cm x W3cm x H0.4cm, 4g

Confiabilidade

Cada etiqueta RFID possui um número de série exclusivo que, ao ser verificado, pode ser visualizado em um dispositivo móvel. Isso permite inspecções e levantamentos mais rápidos e precisos.

Responsabilidade

A tecnologia de identificação por radio frequência garante um processo de inspecção mais eficiente. Os inventários podem ser registados com mais eficiência, reduzindo o risco de falhas no rastreamento de conformidade.

GAMA ANTI-QUEDA

A protecção Anti-queda é colocada em prática para evitar os riscos associados a quedas em altura, reduzindo a força do impacto e evitando a colisão com obstáculo/ chão e protegendo os utilizadores de áreas com riscos de queda. A Portwest oferece uma gama completa de produtos de protecção contra quedas.



50+

Modelos excepcionais de protecção contra quedas

COLECÇÕES

- ARNESES
- DISPOSITIVOS DE ANCORAGEM
- CORDÕES DE SEGURANÇA
- BLOCO ANTI-QUEDA
- ACESSÓRIOS
- CORDÃO PARA FERRAMENTAS
- KITS DE PROTECÇÃO CONTRA QUEDAS

Arneses

EN 361:2002
Equipamento de protecção individual contra quedas de altura por um arnês de corpo inteiro.

Esta norma diz que o arnês passou no teste de queda livre que envolva uma queda livre com um peso 100 kg no arnês simulando uma pessoa. Isto mostra como o arnês vai responder perante uma queda.

EN 1497:2007
Equipamento Pessoal de Proteção Contra Quedas - Arneses de Salvamento

Esta norma europeia especifica os requisitos, os métodos de ensaio, a marcação e as informações fornecidas pelo fabricante para os arneses de salvamento. Os Arneses de Salvamento em conformidade com esta norma são usados como componentes de sistemas de salvamento, que são sistemas de protecção contra quedas pessoais.

EN 358:2000
Equipamento de protecção individual para posicionamento no trabalho e prevenção de quedas em altura. Correias e correias para posicionamento de trabalho ou limitação.

Esta norma confirma que o cinto e linha de posição de trabalho resistiu a um teste de força estática por mais de 3 minutos sem libertar a carga.

EN 813:2008
Equipamento pessoal de protecção contra quedas - Arneses de assento

A EN 813 especifica os requisitos, ensaios, marcação e informações a fornecer pelo fabricante para arneses de assento utilizados nos sistemas de retenção, de posicionamento do trabalho e de acesso por cabo, nos casos em que seja necessário um ponto de fixação baixo.

Bloco Anti-queda

EN 360:2002
Equipamento de protecção individual contra quedas em altura. Anti-quedas do tipo retráctil.

Esta Norma trata de anti-quedas com dispositivos de travamento automático e um sistema auto-retráctil para a corda. Um elemento de dissipação de energia pode ser embutido no equipamento.

Corda de Segurança

EN 354:2010
Equipamento de protecção individual contra quedas em altura - cordão de segurança.
Esta norma indica que a corda de segurança resistiu a um teste de queda livre sem libertar a carga ou causar danos indevidos à mesma.

EN 355: 2002
Equipamento de Protecção Individual Anti-queda - Absorvedores de Energia

Esta norma é para lingas com amortecedores. Estas lingas são susceptíveis de serem ligadas a um arnês de corpo inteiro e conexão com um ponto de ancoragem. O absorvedor de choque do cordão reduz o choque causado numa detenção em caso de uma queda.

Conectores / Corda/ Bloqueador de Corda

EN 362:2005
Equipamento de protecção individual contra quedas de altura — Conectores

Esta norma mostra que todos os conectores desta gama passaram no teste de força necessária para esta norma.

EN 353-2:2002
Equipamento de Protecção Individual Anti-queda. Anti-quedas do tipo guiadas, incluindo um cabo flexível de ancoragem.

Esta norma descreve os diferentes métodos de ensaio dispositivos móveis incorporados num sistemas em linha destinado a ser fixado (temporária ou permanentemente) a uma estrutura.

EN1891:1998
Equipamento de protecção individual para prevenção de quedas em altura. Cordas kernmantel baixo estiramento

Esta norma confirma as cordas kernmental de baixo estiramento têm a capacidade para baixa extensão durante as normais actividades de trabalho, mas a capacidade de resistir a forças geradas por uma queda.

Dispositivos de Ancoragem

EN795 :2012
Equipamento de Protecção Contra Quedas Pessoais - Dispositivos de Ancoragem

Esta norma refere-se a dispositivos de ancoragem para serem usados como parte de um sistema de protecção contra quedas. Testa os dispositivos para se certificar de que eles podem suportar a força dinâmica máxima gerada numa queda.

Introdução à Protecção Anti-quedas

Há 3 termos gerais usados para categorizar o uso de equipamentos de protecção contra quedas.



Contenção do trabalho

A avaliação de risco é realizada para determinar as circunstâncias em que o risco de queda pode ser eliminado através da limitação do movimento de utilizadores a uma distância segura do risco de queda. Esta é uma excelente medida preventiva para garantir um ambiente de trabalho seguro em altura.

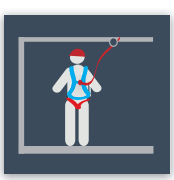
Áreas de utilização -
- **Trabalhos em telhados**
- **Equipamentos de acesso motorizado**
- **Protecção de queda em veículos**
- **Gestão de instalações**
- **E muitos mais**



Posicionamento de Trabalho

Refere-se ao uso de equipamento de protecção contra quedas em cenários onde os utilizadores precisam ser suspensos em posições para trabalhos que precisam de ser realizados em altura. Formação adequada é necessário para o utilizador, a fim de usar o equipamento de protecção contra queda dessa maneira. É comum este tipo de protecção contra queda ser acompanhado por um sistema de prevenção de quedas.

Áreas de utilização -
- **Telecomunicações**
- **Serviços Públicos**
- **Indústrias de acesso por corda**
- **Espaços confinados**
- **E muitos mais**



Anti-queda

Os sistemas de prevenção de quedas têm como objectivo evitar todas as circunstâncias em que o risco de cair é um perigo, prendendo a queda de uma forma segura e controlada. Isto permite que o utilizador execute o seu trabalho em altura, sem medo de ferimentos graves. Cuidadosa consideração é dada na criação desses sistemas para garantir o espaço adequado para o utilizador desde o solo e evitar qualquer contacto com obstáculos no caso de uma queda. Além disso, um plano de resgate no caso de detenção de uma queda, é incluído como parte do processo de planeamento, dado que uma suspensão prolongada em altura pode ser perigosa.

Áreas de utilização -
- **Andaimes**
- **Energia éolica**
- **Montagem e manutenção de torres Paletização a grande altura**
- **E muito mais**

Aplicação de segurança em altura

Na apreciação da aplicação anti-queda torna-se mais fácil dividi-lo em 3 áreas, pontos de ancoragem, arneS de corpo inteiro, e dispositivos de conexão, o ABC da protecção contra quedas.

Princípios de Segurança em altura

Há três princípios fundamentais a serem considerados durante o planeamento para o trabalho em altura

Alternativa

Considere todas as alternativas razoáveis para que o trabalho não tenha de ser realizado em altura, se prático ou possível.

Prevenção

Se o trabalho tiver que ser realizado em altura, implemente as medidas preventivas apropriadas e os sistemas de contenção de trabalho

Mitigação

Nos casos em que o risco de queda não pode ser evitado, considere o uso de rede ou de qualquer outro equipamento de aterragem suave em conjunto com um adequado posicionamento de trabalho e/ou um sistema anti-queda utilizando o equipamento adequado.

VOCÊ SABIA?

Onde os produtos de proteção contra quedas da Portwest não são utilizados e armazenados em um ambiente limpo e seco, eles têm uma potencial vida útil de:

- **EPI TÊXTIL = 10 ANOS**
- **EPI METÁLICO = ILIMITADO**

Uma vez utilizado, o equipamento deve ser inspeccionado pelo utilizador antes de cada uso e uma inspecção anual obrigatória deve ser realizada por uma pessoa treinada e competente.



Aviso

Formação - A formação em prevenção de quedas é um requisito essencial para quem trabalha em altura.
Plano de resgate - É imperativo que qualquer sistema de prevenção de quedas inclua um plano de resgate dado que a suspensão em altura depois de uma queda pode ser perigosa para o utilizador se ocorrer durante um período prolongado.

Como colocar um arnês

1



Segure o arnês pelo anel D dorsal traseiro.

2



Prossiga para atirar o cinto sobre os ombros como se fosse uma mochila.

3



Começando pela parte superior, prenda as conexões do peito e da cintura.

4



Alcançando sob cada perna, pegue as correias das pernas e envolva em torno de cada coxa e, de seguida, prenda os pontos de conexão na cintura.

5



Para garantir que as correias das pernas sejam apertadas correctamente, uma mão plana (mas não um punho fechado) deve encaixar entre a correia e a perna.

6



Finalmente aperte todas as correias para um ajuste confortável, mas firme.

Arnês

FP71 Arnês de 1 ponto Portwest Ultra

EN 361

10

CE CAT III

Este arnês de corpo inteiro possui fivelas de libertação rápida, anel D traseiro dorsal para fácil colocação e 3 pontos de ajuste. Os indicadores de rasgo são instalados para facilitar as inspecções

Corda de Nylon, Liga de aço, tratada pelo calor

Preto/Laranja S/M/L -XL/XXL

MAX 140kg

Para atingir o peso de até 140 kg este arnês deve ser usado com passador de 140 kg.



FP72 Arnês Ultra de 2 pontos Portwest

EN 361

10

CE CAT III

Este arnês de corpo inteiro possui anel D traseiro dorsal e dois pontos no peito. Fivelas de libertação rápida para fácil colocação. Os indicadores de rasgo são instalados para ajudar nas inspecções.

Corda de Nylon, Liga de aço, tratada pelo calor

Preto/Laranja S/M/L -XL/XXL

MAX 140kg

Para atingir o peso de até 140 kg este arnês deve ser usado com passador de 140 kg.





Todos os chicotes Portwest podem ser equipados com etiquetas de Gestão de activos RFID

Saiba mais na página 581

Arnês

FP73 Arnês Ultra de 3 pontos Portwest

EN 358
EN 361

10

CE CAT III

Este arnês de corpo inteiro possui anel D traseiro dorsal, anéis D frontais e laterais. Fivelas de libertação rápida para fácil colocação e 4 pontos de ajuste. Os indicadores de rasgo são instalados para facilitar as inspecções.

Corda de Nylon, Liga de aço, tratada pelo calor

X **Preto/Laranja S/M/L -XL/XXL**



MAX 140kg

Para atingir o peso de até 140 kg este arnês deve ser usado com passador de 140 kg.



FP74 Cordão com amortecedor de choque 140 kg

10

EN 354
EN 355
EN 362

CE CAT III

Este cordão possui um amortecedor na extremidade, um gancho de andaime e um gancho automático. Ele é testado para suportar um utilizador até 140 KG e tem 180 cm de comprimento, incluindo conectores quando totalmente estendido.

MAX 140kg

Correias em poliéster , Liga de aço, tratada pelo calor , Zinco

X **Preto/Laranja**



FP75 Cordão duplo com amortecedor de choque 140kg

10

EN 354
EN 355
EN 362

CE CAT III

Este cordão duplo possui um amortecedor, um gancho de andaime e um gancho automático. É testado para suportar um utilizador até 140 KG e tem 180 cm de comprimento, incluindo conectores quando totalmente estendido.

MAX 140kg

Correias em poliéster , Liga de aço, tratada pelo calor , Zinco

X **Preto/Laranja**

Arnês

FP19 Arnes Portwest 4 pontos Comfort Plus

6

EN 813
EN 358
EN 361
EN 1497

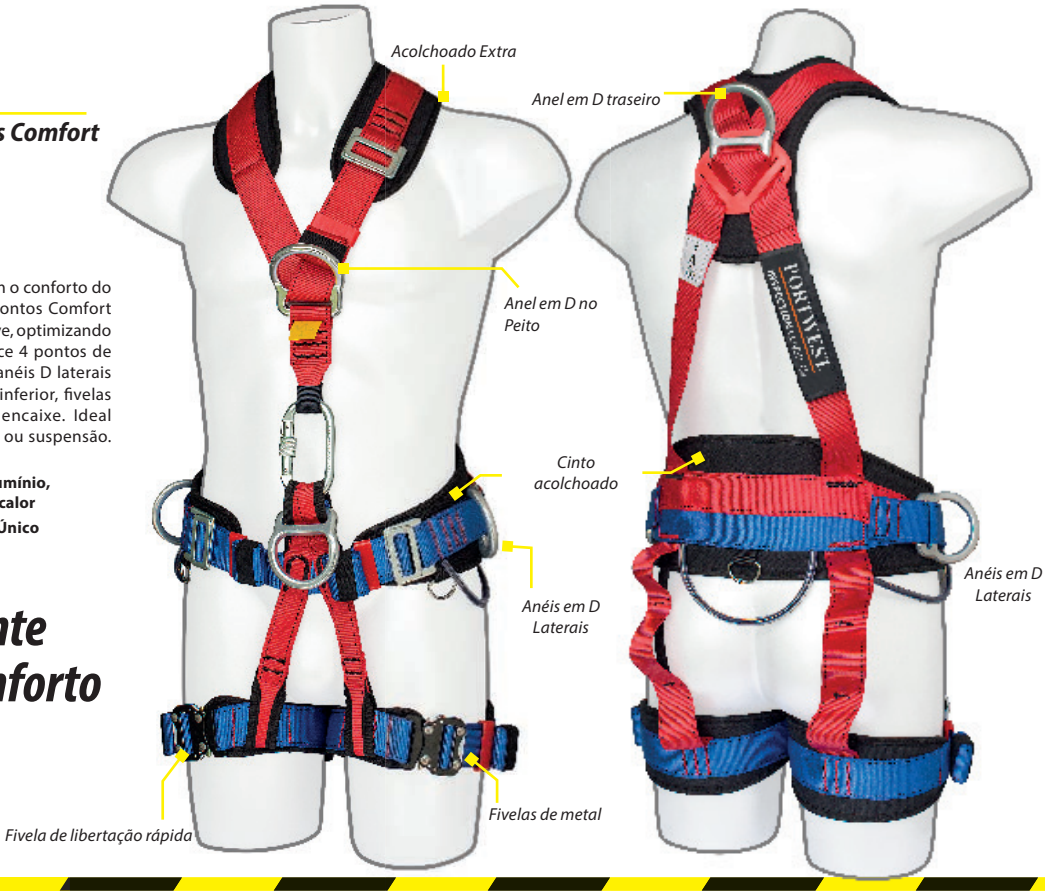
CE CAT III

Projectado ergonomicamente com o conforto do utilizador em mente, o arnês 4 pontos Comfort Plus foi projectado em alumínio leve, optimizando resistência e durabilidade. Fornece 4 pontos de fixação, um anel D traseiro, dois anéis D laterais e um anel D no peito superior e inferior, fivelas de libertação rápida para fácil encaixe. Ideal para trabalho de posicionamento ou suspensão.

Correias em poliéster , Alumínio, Liga de aço, tratada pelo calor

X **Vermelho/Azul Tamanho Único**

Ergonomicamente projectado com conforto em mente



FP18

6

Arnês Comfort Plus Portwest 3 Pontos

EN 358
EN 361
EN 1497

Corda de Nylon, Liga de aço, tratada pelo calor

X **Vermelho/Amarelo Tamanho Único**

CE CAT III



FP15

10

Arnês Portwest Comfort 2 Pontos

EN 358
EN 361

Corda de Nylon, Liga de aço, tratada pelo calor

X **Preto/Amarelo Tamanho Único**

CE CAT III



Arnês

FP17 Arnês de Conforto Portwest

EN 358
EN 361

CE CAT III

Arnês ergonómico com argola em D dorsal deslizante. Possui duas alças de peito, uma almofada respirável com contornos, dois aneis em D laterais e fivelas de barra chata que são fáceis de usar e seguros. Construído usando tiras de poliéster para maior durabilidade, os ajustadores de cintura, peito e perna oferecem excelente ajuste e conforto ao utilizador.

Correias em poliéster , Liga de aço, tratada pelo calor
Vermelho/Azul Tamanho Único



Qualidade Premium, Máxima Resistência

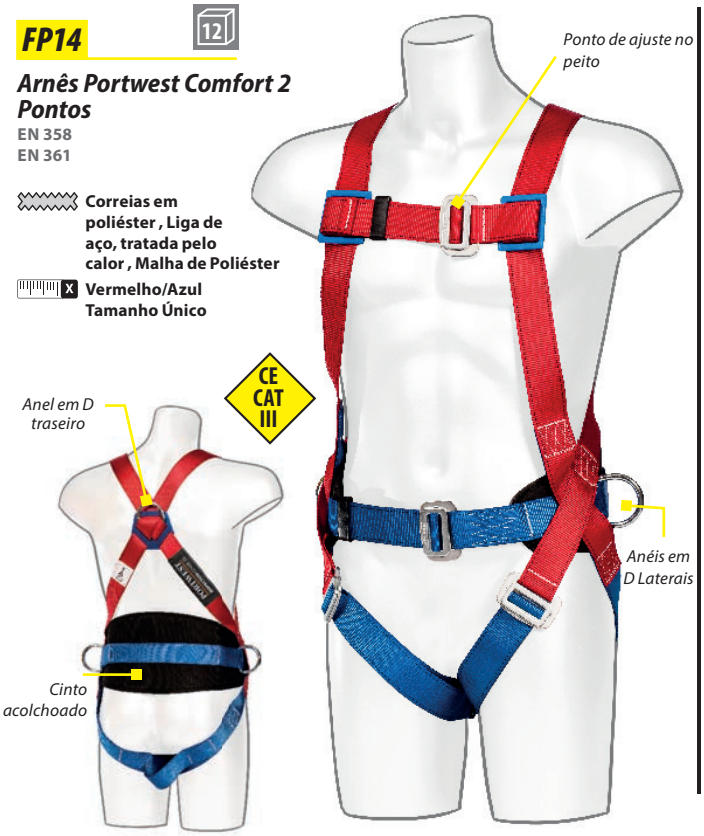
FP14

Arnês Portwest Comfort 2 Pontos

EN 358
EN 361

Correias em poliéster , Liga de aço, tratada pelo calor , Malha de Poliéster
Vermelho/Azul Tamanho Único

CE CAT III



FP10

Arnês Plus 2 Pontos Portwest

EN 361

Corda de Nylon, Liga de aço, tratada pelo calor
Vermelho/Amarelo Tamanho Único

CE CAT III



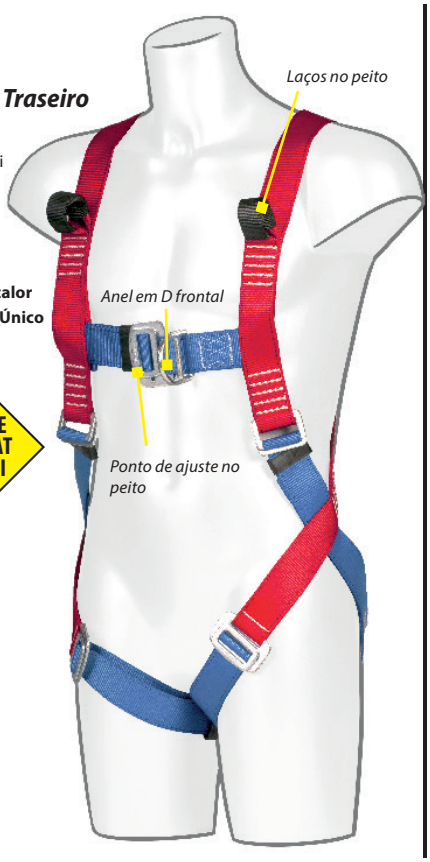
FP13

12

Arnês Portwest Frontal & Traseiro
EN 361

Este arnês de corpo inteiro possui anéis em D frontais e traseiros, sendo amplamente utilizado na indústria da construção. É leve e fácil de usar.

Correias em poliéster , Liga de aço, tratada pelo calor
Vermelho/Azul Tamanho Único





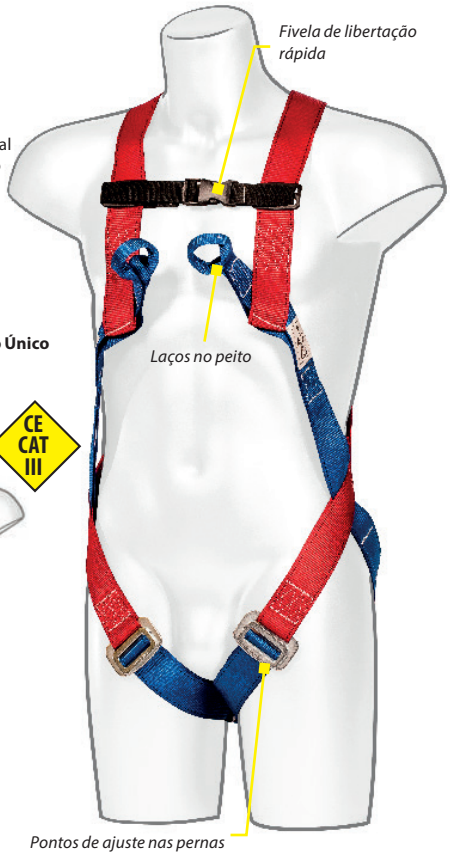
FP12

12

Arnês Portwest 2 Pontos
EN 361

Arnês leve com uma argola D dorsal deslizante. Possui duas alças no peito e uma cinta de libertação rápida ajustável. Construído usando correias de poliéster.

Correias em poliéster , Liga de aço, tratada pelo calor
Vermelho/Azul Tamanho Único





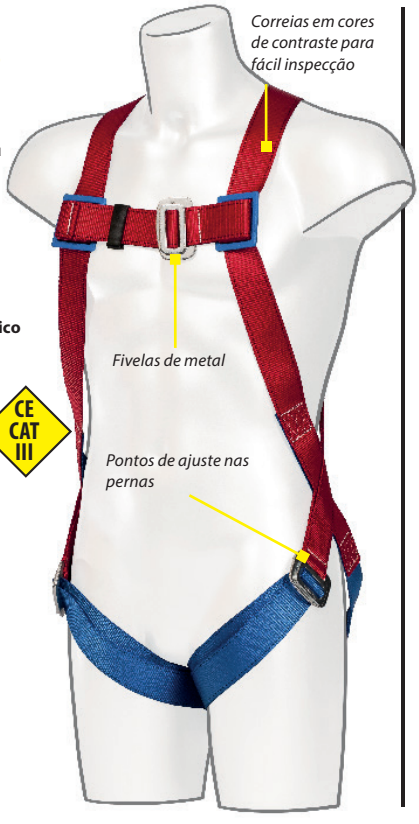
FP11

12

Arnês Portwest 1 Ponto
EN 361

Adequado para detenção de queda ou sistemas de posicionamento laboral, este arnês de corpo inteiro é leve e fácil de usar, permitindo-lhe um ajuste seguro.

Correias em poliéster , Liga de aço, tratada pelo calor
Vermelho/Azul Tamanho Único





FP08

24

Cinto de posicionamento Portwest
EN 358

Cinto acolchoado totalmente ajustável com alça de libertação rápida. Duas argolas D laterais incorporadas que podem ser movidas para trás, se necessário.

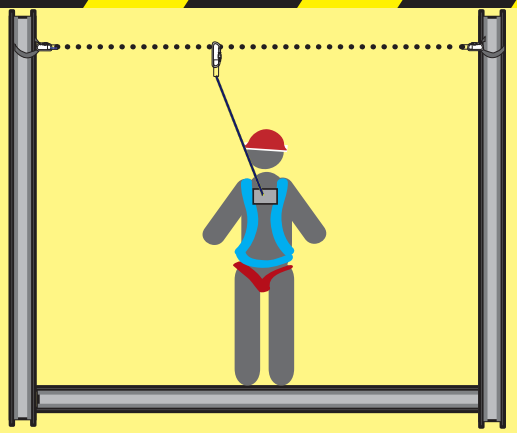
Correias em poliéster
Preto/Vermelho
Tamanho Único





Dispositivos de Ancoragem

Os dispositivos de ancoragem são soluções comuns de protecção contra quedas em áreas de trabalho que carecem de pontos de ancoragem existentes para o utilizador. Estão certificados segundo a norma EN795, tornando-os pontos de ancoragem aprovados para qualquer área de trabalho elevada que apresente um risco de queda para o trabalhador. Estes pontos são responsáveis por conectar o utilizador a uma linha de vida ou corda tornando-os indispensáveis para a segurança dos trabalhadores em altura.



FP01 Linha de Vida Horizontal Temporária

EN 795

4

CE CAT III

Construída com engenharia de precisão e rigorosamente testada para atender aos padrões da indústria, a linha de vida horizontal temporária é rápida e fácil de instalar, estendendo-se até 20 metros de comprimento. Uma vez elevada, esta linha de vida permite que até dois trabalhadores se movam com segurança ao longo da linha.

Poliéster, Liga de aço, tratada pelo calor
Preto/Amarelo
20 metros



20 metros

Saco anexado para fácil transporte e armazenamento



2 metros

FP02 Correia de Ancoragem Sling

EN 795

48
24

CE CAT III

Construída a partir de robustas correias de poliéster para maior durabilidade. A correia de ancoragem de 2 metros permite ao utilizador criar um ponto de conexão seguro e confiável que se ajusta a uma ampla variedade de pontos de ancoragem.

Poliéster
Amarelo
2 metros



1 metro

FP05 Cabo de Ancoragem Sling

EN 795

80
20

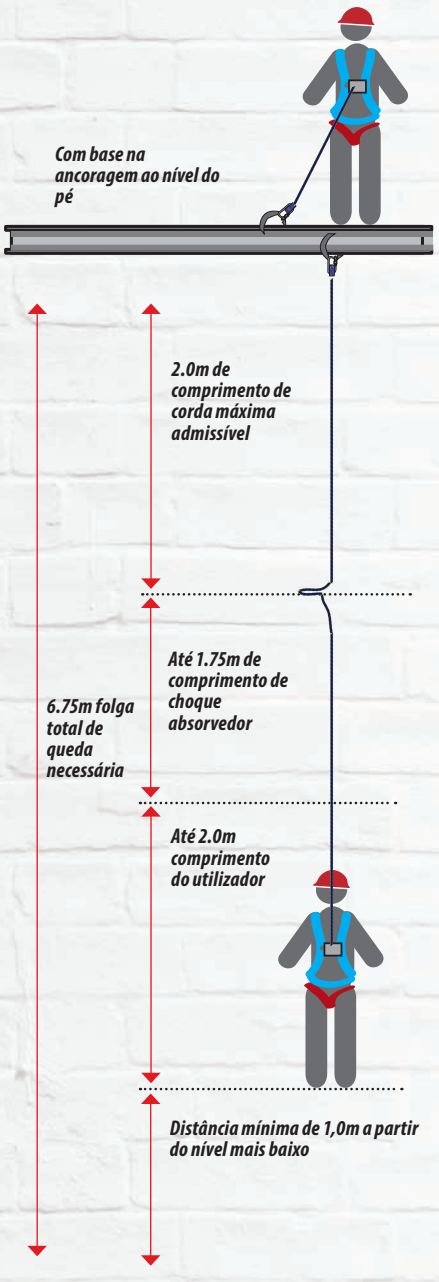
CE CAT III

Projectado com um laço em dedal em cada extremidade e invólucro protector em plástico ao redor do fio, o cabo de aço de 1 metro permite uma fácil ancoragem a uma variedade de estruturas.

Corda de aço, PVC
Prateado 1 metro

Cordão de Segurança

Folga de queda da linga





FP23 Linga de amarração simples com Absorvedor de Choque

12

EN 354
EN 355
EN 362

Esta linga é feita a partir de uma corda de borracha elástica de 180 centímetros dentro de uma invólucro de nylon, com um absorvedor de energia, um mosquetão e um gancho de andaime.

CE CAT III

Corda de Poliéster, Alumínio, Liga de aço, tratada pelo calor , PVC
Branco



FP25 Linga dupla em Nylon com Absorvedor de Choque

10

EN 354
EN 355
EN 362

A linga de extremidade dupla tem duas cordas de 120cm com um absorvedor de energia aberto, dois ganchos de andaime e um mosquetão. 180cm no total, incluindo ganchos de andaime e mosquetão.

CE CAT III

Corda de Poliéster, Alumínio, Liga de aço, tratada pelo calor , PVC
Branco



FP56 Cordão Kernmantle com amortecedor de choque

12

EN 354
EN 355
EN 362

O cordão kernmantle possui um gancho de andaime e um mosquetão. Tem 180cm de comprimento incluindo conectores.

CE CAT III

Corda de Poliéster, Liga de aço, tratada pelo calor , Alumínio, PVC
Branco



FP55 Cordão duplo Kernmantle com amortecedor

12

EN 354
EN 355
EN 362

Este cordão duplo de corda kernmantle possui um gancho de andaime e um mosquetão. Tem 180cm de comprimento incluindo conectores.

CE CAT III

Corda de Poliéster, Liga de aço, tratada pelo calor , Alumínio, PVC
Branco

Cordão de Segurança



FP50 Correia simples com Amortecedor de Choque

12

EN 354
EN 355
EN 362

Correia em poliéster com amortecedor de energia, um mosquetão de auto-bloqueio e gancho de andaime. Tem 180 centímetros de comprimento, incluindo conectores.

Correias em poliéster , Liga de aço, tratada pelo calor , Alumínio, PVC
Azul



FP51 Correia Dupla com Amortecedor de Choque

12

EN 354
EN 355
EN 362

Correia dupla de alta qualidade, com gancho, mosquetão e amortecedor. Tem 180 centímetros de comprimento, incluindo conectores.

Correias em poliéster , Liga de aço, tratada pelo calor , Alumínio, PVC
Azul



FP53 Cordão Elástico Com Amortecedor

12

EN 354
EN 355
EN 362

Este cordão elástico de extremidade única possui um amortecedor, um gancho de andaime, um mosquetão e é feito em tecido de poliéster elástico. Tem 180cm de comprimento, incluindo conectores quando totalmente estendido.

Correias em poliéster , Liga de aço, tratada pelo calor , Alumínio, PVC
Amarelo Alta Visibilidade



FP52 Correia Dupla Elástica com Amortecedor de Choque

12

EN 354
EN 355
EN 362

Correia dupla com amortecedor de choque, dois ganchos de andaime e um mosquetão, fabricada com uma correia elástica em Poliéster. Tem 180 centímetros de comprimento, incluindo conectores.

Correias em poliéster , Liga de aço, tratada pelo calor , Alumínio, PVC
Amarelo Alta Visibilidade





FP20 Cordão Kernmantle

EN 354
EN 358

16

CE CAT III

Desenvolvido para protecção contínua enquanto trabalha em altura, este robusto e durável cordão kernmantle com 150 centímetros incorpora um gancho de andaime e mosquetão.

Corda de Poiliéster, Liga de aço, tratada pelo calor , Alumínio
Branco



FP24 Corda de retenção simples Lanyard

EN 354
EN 358

16

CE CAT III

Esta corda de 150 cm é feita de poliéster com dois mosquetões em cada extremidade.

Corda de Poiliéster, Liga de aço, tratada pelo calor
Branco



FP21 Cordão simples Lanyard

EN 354
EN 358

16

CE CAT III

Esta corda tem 150 centímetros, feita de poliéster com gancho de andaime e um mosquetão.

Corda de Poiliéster, Liga de aço, tratada pelo calor , Alumínio
Branco



FP22 Cordão de Retenção Ajustável

EN 354
EN 358

16

CE CAT III

Cordão ajustável ideal para posicionamento de trabalho. Tem 200 centímetros de comprimento, incluindo conectores.

Corda de Poiliéster, Liga de aço, tratada pelo calor , Alumínio
Branco

APERFEIÇOADO
Mosquetão adicionado para facilitar a conexão



FP26 Cordão de Posicionamento com Ajuste de Aperto

EN 358

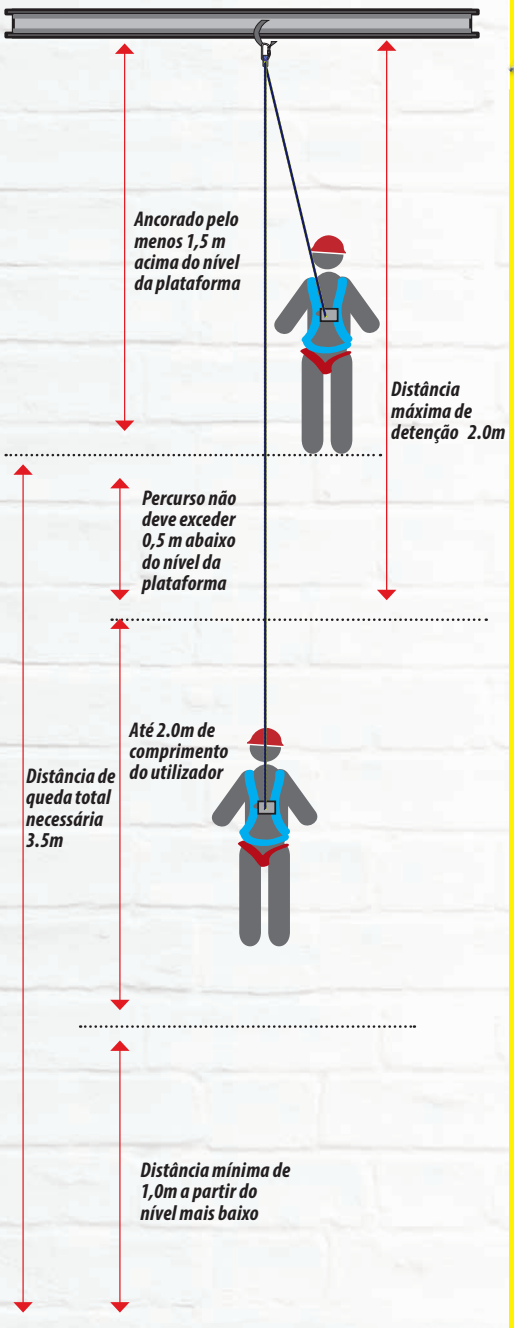
18

CE CAT III

Projectado para optimizar a resistência, durabilidade e flexibilidade. Este cordão ajustável kernmantle de 2 metros é ideal para posicionamento de trabalho. Um mosquetão e uma pega de corda ajustável, permite um posicionamento rápido e fácil quando se trabalha em altura.

Corda Kernmantle, Ligas de aço, tratada pelo calor
Branco

Distância Bloco Anti-quedas



Bloco Anti-queda Automático

Os Blocos Anti-quedas Automáticos podem ser comparados com os cintos de segurança de um automóvel. A linha da vida é enrolada dentro de uma caixa de alta qualidade resistente onde se pode estender e retrair. Isto significa que a linha está sob tensão constante garantindo que não há folga, reduzindo assim os riscos de desengate ou deslizamento. No caso de uma queda o bloco irá travar e parar a sua queda após uma curta distância. Projectado para ser usado com todos os arneses e conectores Portwest.



FP41 **10m**



New

FP42 **6m**

FP41 Dispositivo Anti-queda de Cabo Retráctil 10m

3

EN 360
EN 362

FP42 Bloqueio anti-queda retráctil 6M

3

EN 360
EN 362

CE CAT III

O dispositivo anti-queda é composto por uma linha de vida retráctil feita de cabo de arame 4.8mm que é armazenada numa bobina dentro de uma caixa de protecção. A bobina tem uma mola que enrola o cabo e incorpora um mecanismo de travagem de inércia, o qual permite que a linha de vida seja lentamente extraída e recolhida automaticamente para se acomodar aos movimentos do corpo do utilizador. Ele também é composto de um gancho giratório com um bloqueio de segurança dupla e indicador de queda.

Corda de aço, Casco Plástico ABS, Liga de aço, tratada pelo calor
X **Preto**



FP40 Dispositivo anti-queda retrátil de correia

12

EN 360
EN 362

CE CAT III

Correia retráctil de 3 metros incluindo um mosquetão e gancho giratório com bloqueio de segurança duplo com indicador de carga. Fabricado com correia de polietileno de peso molecular ultra elevado, este dispositivo anti-queda é de alta resistência, leve, resistente a UV e à água.

Casco Plástico ABS, Correia de Polietileno 3 metros, Liga de aço, tratada pelo calor
X **Laranja Alta Visibilidade**



FP48 Linha de vida retrátil

20

EN 360
EN 362

CE CAT III

Linha de vida retráctil com correia de 1.35 metros, incluindo um mosquetão, um amortecedor de energia e um gancho giratório com bloqueio duplo e indicador de carga. A correia é fabricada a partir de polietileno de alto peso molecular. Este bloco de detenção de próxima geração é de alta resistência, leve, resistente aos raios UV e à água.

Casco Plástico ABS, Correia de Polietileno 1,35 metros, Liga de aço, tratada pelo calor , PVC
X **Preto**

Gama de Acessórios



FP35 Gancho de andaime
EN 362

25

Gancho de andaime de aço forjado: Comprimento: 220mm, Abertura: 52mm. Carga de ruptura: 25kN.

Liga de aço, tratada pelo calor
Prateado Tamanho Único

CE CAT III | MAX 25kN | 52 mm



FP36 Corda destacável de 12 milímetros
EN 353-2

36

Funcionalidade de libertação permite que corda siga o utilizador proporcionando liberdade de movimento. Em caso de uma queda a corda bloqueia impedindo o declínio. Anel de fixação permite a conexão da corda ou de uma variedade de outros produtos. O facto de ser destacável permite que a corda seja anexada ou destacada em qualquer lugar ao longo da linha de vida.

Aço Inoxidável
Prateado Tamanho Único

CE CAT III

FP30 Mosquetão
EN 362

100 | 10



Mosquetão oval de rosca em aço, Comprimento: 106mm, Abertura: 19 mm. Carga de ruptura: 25kN

Liga de aço, tratada pelo calor, Zinco
Prateado
Tamanho Único

CE CAT III | MAX 25kN | 19 mm

New



FP33 Mosquetão torção
EN 362

100 | 10

Este mosquetão com torção giratória possui uma abertura de 20mm para prender um dispositivo de conexão, como um talabarte de protecção contra quedas a um ponto de ancoragem. Carga de ruptura: 20kN.

Ligas de aço, tratada pelo calor
Prateado

CE CAT III | MAX 20kN | 20 mm

New



FP32 Mosquetão de alumínio
EN 362

100 | 10

Este mosquetão de torção leve possui uma abertura de 20 mm para prender um dispositivo de conexão, como um talabarte contra quedas e ponto de ancoragem. Carga de ruptura: 23kN.

Alumínio
Prateado
Tamanho Único

CE CAT III | MAX 23kN | 20 mm



FP27
10m x 12mm



FP28
15m x 12mm



FP29
30m x 12mm

FP27 Corda Estática 10 Metros
EN1891

20

FP28 Corda Estática 15 Metros
EN1891

12

FP29 Corda Estática 30 Metros
EN1891

6

Corda estática de 12mm de diâmetro Kernmantle. Ideal para uso com os mosquetões desmontáveis Portwest. A corda Kernmantle de baixo coeficiente de alongamento e de grande resistência apresenta uma capa exterior bem tecida que evita que o produto se desenrole. Fabricado para ser aceitável para todos os usos incluindo a execução de uma linha de velocidade.

Corda Kernmantle
Branco

CE CAT III

Ferramenta de corda



FP34 Ferramenta de corda

x24
10

Essencial para quem trabalha em altura a ferramenta de corda pode ser anexada ao pulso do utilizador ou a ele mesmo. Isso pode ser feito usando o mosquetão ou cordão elástico, deixando a outra extremidade ligada à ferramenta. Este artigo impede que a ferramenta se torne um perigoso objecto em queda e um risco de segurança quando se trabalha em altura.Carga de trabalho segura 2kg

Poliéster
Preto 90cm



FP54 Correia dupla de ferramentas

x24
10

Correia elástica dupla para várias ferramentas. Este item evita que as ferramentas se tornem objectos perigosos em queda e um risco de segurança ao trabalhar em altura. Carga de trabalho segura 3kg.

Correias em poliéster , Alumínio
Preto



FP45 Clipes de Conexão Rápida (x3)

x24
10

Pack de 3 conectores intercambiáveis que se liga ao FP44. Troca rápida e fácil de várias ferramentas.

Correias em poliéster , Plástico
Verde Alta Visibilidade 30cm



FP44 Correia de conexão rápida

x24
10

Uma correia de ferramenta versátil que impede a queda de objectos de uma altura. Projectado especificamente para ser intercambiável com o FP45, adequado para trocas rápidas e fáceis de várias ferramentas. Carga de trabalho segura 1kg

Correias em poliéster , Plástico
Verde Alta Visibilidade 90cm



FP49 Correia para capacete

x24
10

Apresentando o máximo em segurança para capacete, esta correia é essencial quando se trabalha em altura. Uma extremidade do cordão anexa-se ao capacete e a outra extremidade à roupa do utilizador, evitando que o capacete caia e cause lesões.

Correias em poliéster , Plástico
Verde Alta Visibilidade 80cm



FP46 Corrente enrolada

x24
10

Este talabarte de ferramentas enrolada mantém o comprimento próximo ao ponto de ancoragem. Evita que ferramentas anexadas sejam removidas da altura. O mosquetão giratório é projectado para evitar emaranhados. Carga de trabalho segura 0,5 kg.

Corda de aço, Revestido a PVC
Verde Alta Visibilidade



FP99 Saco de Nylon com cordão

60

Este versátil saco com cordão é de alta resistência ainda que leve, tornando-o ideal para segurar com segurança os seus produtos de protecção contra quedas.

100% Nylon, Revestido a PU
Preto 75cm X 55cm



FP98 Correias de Suspensão Trauma

80
10
2

Esta correia foi concebida para ser utilizada após um evento de queda, por forma a impedir o arnês danifique a circulação do utilizador enquanto suspenso.

Correias em poliéster
Preto
Branco Tamanho Ajustável

Kits de Protecção Anti-queda

FP62 Kit Anti-queda

- Arnês de 2 pontos
- Cordão único com amortecedor, gancho de pressão e gancho de andaime
- Saco de Nylon com Cordão



FP63 Kit Industrial

- Arnês de 2 pontos
- Bloco Anti-queda com Corda de Aço
- Cordão Único com Mosquetão e Gancho de Andaime
- Mosquetão
- Saco de Nylon com Cordão



FP64 Kit Andaime

- Arnês de 2 Pontos Comfort Plus
- Cordão Duplo com Amortecedor, Gancho de Pressão e 2 Ganchos de Andaime
- Saco de Nylon com Cordão



FP65 Kit de Construção

- Arnês de 2 Pontos Comfort Plus
- Cordão Único com Mosquetão e Gancho de Andaime
- Cordão Duplo com Amortecedor, Gancho de Pressão e 2 Ganchos de Andaime
- Saco de Nylon com Cordão



Kits de Protecção Anti-queda

FP66 Kit Anti-queda Vertical 10m

- Arnês de 2 Pontos
- Mosquetão
- Cabo Destacável de 12mm
- Corda Estática 10 metros Kernmantle
- Saco de Nylon com Cordão



FP67 Kit Vertical Anti-queda 15m

- Arnês de 2 Pontos
- Mosquestão
- Cabo destacável de 12mm
- Corda estática 15 metros Kernmantle
- Saco de Nylon com Cordão



FP68 Kit Vertical Anti-queda 30m

- Arnês de 2 Pontos
- Mosquetão
- Cabo Destacável de 12mm
- Corda Estática 30 metros Kernmantle
- Saco de Nylon com Cordão





GAMA EPI DE CABEÇA

A linha de PPE Portwest Head aplica os padrões mais recentes para oferecer o mais alto nível de protecção. Confortável e leve, a linha PPE garante um desgaste agradável, mesmo por longos períodos de uso. Sua segurança é nossa missão.

170+ Modelos soberbos de EPIs para a cabeça

COLECÇÕES

- **PROTECÇÃO RESPIRATÓRIA**
- **PROTECÇÃO VISUAL**
- **PROTECÇÃO DE CABEÇA**
- **PROTECÇÃO AUDITIVA**

PROTECÇÃO RESPIRATÓRIA

A nossa gama de máscaras e meias máscaras de segurança, foi projectada para oferecer o produto mais confortável e de melhor montagem. Uma gama fácil de usar com filtros intercambiáveis, combinando com diversos modelos da gama. Respirar é mais fácil com a Portwest!



EN 136: 1998
Aparelhos de protecção respiratória - Máscaras completas.
Esta Norma especifica os requisitos mínimos para máscaras faciais de dispositivos de protecção respiratória.

EN 140: 1998
Aparelhos de protecção respiratória - Meias máscaras e quarto de máscaras.
Esta Norma Europeia especifica os requisitos mínimos para meias máscaras e quarto de máscaras, para uso como parte de dispositivos de protecção respiratória, excepto aparelhos de evacuação e de mergulho.

EN 14387: 2004
Aparelhos de protecção respiratória - Filtro(s) de gás e filtro(s) combinado
Esta Norma Europeia refere-se a filtros de gás e filtros combinados para uso como componentes de aparelhos de protecção respiratória não assistida.

EN 143: 2000
Aparelhos de protecção respiratória - Filtros de partículas
Esta Norma Europeia especifica os filtros de partículas para uso como componentes de equipamentos de protecção respiratória não assistida, com excepção dos aparelhos de evacuação e peças faciais de filtragem.

EN 148-1 : 1999
Dispositivos de protecção respiratória: roscas para peças faciais. Conexão de rosca padrão

VOCÊ SABE?

Qual é a diferença entre filtros de Baixa/ Média/Alta capacidade?

Classe de Maior Capacidade significa: • maior quantidade de carvão activado dentro do filtro. • maior duração do filtro. • aumento do volume e do peso do filtro. • maior resistência à respiração.

Exemplo: Um filtro B2 produz o mesmo tipo de protecção que um filtro B1 mas terá uma maior durabilidade. Por outro lado, é provavelmente menos confortável de usar, porque é mais pesado e tem maior resistência à respiração.

Como se proteger? Fácil!
4 passos para escolher a protecção respiratória adequada.

PASSO 1 - Identificar o risco

PARTÍCULAS SÓLIDAS

Poeira = Partículas sólidas de vários tamanhos gerados por esmagamento de materiais sólidos.

Névoa = Partículas de líquidos evaporados (água ou base orgânica).

Fumos = Partículas de pequenos tamanho de sólidos evaporados ou derretidos, geralmente proveniente de combustão.

SOLUÇÕES CONTRA RISCOS
= necessita de um filtro mecânica e electrostático:
FFP1/P2/P3
FILTRO + P

SUBSTÂNCIAS AEROTRANSPORTADAS

Gases e Vapores = Substâncias que são normalmente transportadas por via aérea. Podem ser fluídos gerados pela passagem de estado líquido ou sólido para aerotransportado, através de evaporação ou de ebulição

Substâncias aerotransportadas
= Necessita de um filtro de carvão activado + A/B/E/K ou filtro combinado.

PASSO 2- Identifique o Agente Tóxico

PASSO 3- Identifique a concentração & Compare com o limite de exposição.

(TLV = concentração de contaminantes para o qual o utilizador pode ser exposto sem efeitos para a saúde).
a) Valor limite - Tempo médio ponderado (TLV-TWA): A exposição média a partir de um horário de trabalho de 8h/dia, 40h/ semana.

b) Valor limite - limite de exposição de curto prazo (TLV-STEL): Exposição curta por um período de 15 minutos, que não pode ser repetido mais do que 4 vezes por dia, com pelo menos 60 minutos entre os períodos de exposição.

c) Valor limite - Limite de tecto (TLV-C): Limite de exposição absoluta que não deve ser ultrapassado a qualquer momento.

PASSO 4 - Seleccione o tipo de protecção.

Filtro de gás e vapores		
Tipo	**Código de cores**	**Aplicação**
A		Os vapores orgânicos e gases com ponto de ebulição acima de 65C (solventes e hidrocarbonetos).
B		Vapores e gases inorgânicos (excluindo o Dióxido de Carbono/Monóxido).
E		Dióxido de enxofre e de outros Vapores e Gases Ácidos.
K		Amônia e seus vapores e gases derivados orgânicos.

Filtros de poeira e aerossóis		
Tipo	**Código de Cores**	**Aplicação**
P1		Protecção contra pó não tóxico e/ou aerossóis à base de água.
P2		Protege de aerossóis e/ou líquidos sólidos ligeiramente tóxicos ou irritantes
P3		Protege contra aerossóis e/ou líquidos sólidos listados como tóxicos

Filtros de Gás e Vapores: Capacidade de Absorção
Classe 1: Filtro de baixa capacidade (concentração de poluentes <0,1% ou 1000 ppm*)
Classe 2: Filtro de média capacidade (concentração de poluentes <0,5% ou 5000 ppm*)
Classe 3: Filtro de alta capacidade (concentração de poluentes <1% ou 10.000 ppm*)

* cpm = concentração em partes por milhão

Máscara Completa - Encaixe Universal



Máscara Completa de Classe 3 para Protecção Contra Chama e Radiação Térmica

P516 **Máscara Respiratória facial Helsinki - Encaixe Universal**

EN 136 CLASSE 3
EN 148 1

CE CAT III

A máscara respiratória completa Helsinki vem equipada com uma vedação facial de borracha termoplástica macia e apresenta um visor panorâmico.A face interna de silicone é equipada com duas válvulas de inalação para reduzir o embaçamento e melhorar o conforto. Esta máscara possui conexão de rosca padrão de acordo com EN 148-1. Pode ser usado com todos os filtros que suportam o mesmo padrão (gás, partículas ou equipamento combinado e motorizado). A peça facial interna de silicone vem equipada com duas válvulas de inalação para reduzir a nebulização e melhorar o conforto. Esta máscara possui um encaixe de rosca standard de acordo com a EN 148-1. Pode ser usada com todos os filtros que suportam a mesma norma (gás, partículas ou combinados e equipamentos motorizados). Os filtros não estão incluídos (vendidos separadamente).

borracha termoplástica, policarbonato, silicone, ABS
Azul Tamanho Único



P906 P926 P946



P956 P976

Guia de Selecção de Filtro de Segurança

Filtros de Rosca Universal EN 148 -1

Código	Tipo de Filtro	Classe	Quantidade por Caixa
P906	Filtro de Gás A2 Encaixe Universal	A2	x6 6 — 1
P926	Filtro de Gás ABEK2 Conexão Universal	ABEK2	x6 4 — 1
P946	Filtro de Partículas P3 Encaixe Universal	P3R	x6 6 — 1
P956	Filtro Combinado A2P3 Conexão Universal Rosca	A2P3	x6 4 — 1
P976	Filtro de Combinado ABEK2P3 Encaixe Universal	ABEK2P3R	x6 4 — 1

Excelente visão periférica - 82% de visibilidade

Máscaras Respiratórias Completas Conexão Baioneta

Máscara Completa de Classe 2 para Uso Geral

P500 Máscara respiratória completa Vienna

EN 136 CLASSE 2

Máscara respiratória completa, possui filtro com ligação de dupla baioneta e suportes de filtro em ABS. A viseira em policarbonato oferece uma visão panorâmica com tratamento anti-riscos, anti-ácidos e anti-névoa. O seu arnês ergonómico ajustável com 6 fivelas de libertação rápida anexadas ao corpo rígido da máscara, garantem uma vedação mais uniforme no rosto dos utilizadores. Os filtros são vendidos separadamente.

CE CAT III

borracha termoplástica
Preto Tamanho Único



PA00 Película protectora de lente

250
10

Película protectora de acetato a ser usada em máscaras faciais P500 e P516, para ajudar a proteger a lente ocular de salpicos e arranhões de produtos químicos. Este acessório é recomendado principalmente para actividades de limpeza e pintura nas indústrias de óleo e gás. Vendido em unidades de 10.

Acetato de celulose
Incolor



X10 em embalagem
Adequado para ambos P516 e P500



P902 P921 P941 P952 P971

Guia de Selecção de Filtro de Segurança

Filtros de baioneta EN143:2000/EN14387:2004

Tipo A
Aplicação: Os vapores orgânicos e gases com ponto de ebulição acima de 65C (solventes e hidrocarbonetos).

Tipo B
Aplicação: Vapores e gases inorgânicos (excluindo o Dióxido de Carbono/ Monóxido).

Tipo E
Aplicação: Dióxido de enxofre e de outros Vapores e Gases Ácidos.

Tipo K
Aplicação: Amônia e seus vapores e gases derivados orgânicos.

Tipo ABEK
Aplicação: Combinação de Filtros (todos os acima)

Tipo P
Aplicação: P. Poeira/Partícula

Código	Tipo de Filtro	Classe	Quantidade por Caixa	
P902	Filtro de gás	A2	x16 6	1
P921	Filtro de gás	ABEK1	x16 6	1
P941	Filtro de partículas	P3R	x16 6	1
P952	Filtro combinado	A2P3	x16 4	1
P971	Filtro combinado	ABEK1P3R	x16 4	1

Meias Máscaras Conexão de Baioneta

Formato ergonómico para conforto e ajuste.





P420 Meia máscara Vancouver

EN 140

Meia máscara equilibrada, fabricada a partir uma duradoura e flexível borracha termoplástica. O filtro com ligação de dupla baioneta oferece um melhor equilíbrio de peso e maior campo de visão. Arnês de cabeça ergonomicamente concebido, reduz a pressão e proporciona um óptimo conforto ao utilizador. Suportes de filtro ABS, com válvula exaladora frontal. Os filtros são vendidos separadamente.

CE CAT III

borracha termoplástica
Preto Tamanho Único

P430 Meia máscara Geneva

EN 140

Meia máscara de qualidade Premium, oferecendo os mesmos recursos excepcionais da P420, mas fabricada a partir de silicone de alta qualidade, para um ajuste e conforto total. Tal como acontece com a P420, o arnês de suporte está ligado ao corpo rígido da máscara. Garante portanto, que não marca o rosto dos utilizadores e garante um ajuste mais uniforme. Os filtros são vendidos separadamente.

CE CAT III

silicone
Cinzento Tamanho Único



P902 | P921 | P941 | P952 | P971

Guia de Selecção de Filtro de Segurança

Filtros de baioneta EN143:2000/EN14387:2004

Tipo A
Aplicação: Os vapores orgânicos e gases com ponto de ebulição acima de 65C (solventes e hidrocarbonetos).

Tipo B
Aplicação: Vapores e gases inorgânicos (excluindo o Dióxido de Carbono/ Monóxido).

Tipo E
Aplicação: Dióxido de enxofre e de outros Vapores e Gases Ácidos.

Tipo K
Aplicação: Amónia e seus vapores e gases derivados orgânicos.

Tipo ABEK
Aplicação: Combinação de Filtros (todos os acima)

Tipo P
Aplicação: P. Poeira/Partícula

Código	Tipo de Filtro	Classe	Quantidade por Caixa	
P902	Filtro de gás	A2	x16 6	1
P921	Filtro de gás	ABEK1	x16 6	1
P941	Filtro de partículas	P3R	x16 6	1
P952	Filtro combinado	A2P3	x16 4	1
P971	Filtro combinado	ABEK1P3R	x16 4	1

Meias Máscaras Respiratórias Conexão Parafuso

Excelente Desempenho no Ajuste



APERFEIÇOADO
Cor aprimorada e novos tamanhos adicionados

P410 ***Meia máscara Auckland***
EN 140

Meia máscara económica com um design de perfil baixo proporcionando um grande campo de visão. Fabricada a partir de um material TPE durável, ainda que mole, fornece um ajuste excelente. A suave correia ajustável garante um encaixe perfeito nos amplos contornos faciais. Equipado com um duplo filtro (de aparafusar) para um respirar mais confortável. Banda de suor na peça facial para os ambientes quentes e húmidos. Está em conformidade com a norma EN140:1998. Os filtros são vendidos separadamente.

CE CAT III

TPE
Azul

Guia de Selecção de Filtro de Segurança

Filtros aparafusados EN143:2000/EN14387:2004



P900 P920 P940 P950 P970

Código	Tipo de Filtro	Classe	Quantidade por Caixa	
P900	Filtro de gás	A1	x32 6	1
P920	Filtro de gás	ABEK1	x20 4	1
P940	Filtro de partículas	P3R	x32 6	1
P950	Filtro combinado	A1P3R	x32 4	1
P970	Filtro combinado	ABEK1P3R	x32 4	1



O que é o Teste de Ajuste da Peça Facial?

É um método para verificar se uma máscara respiratória combina com as características faciais e se apresenta uma adequada vedação à face do utilizador.

Qual a razão para o Teste de Ajuste da Peça Facial?
O desempenho das peças respiratórias faciais depende de se alcançar um bom contacto entre a pele do utilizador e o vedação facial da peça. Os rostos das pessoas variam significativamente em forma e tamanho, por isso é pouco provável que um aparelho respiratório standard, se ajuste a todos os utilizadores.

Um ajuste inadequado irá reduzir significativamente a protecção fornecida ao utilizador Também é útil para verificar se um utilizador consegue colocar uma máscara respiratória correctamente. Um ajuste correto da peça facial em todos os momentos é vital para evitar a exposição.

Como é realizado o teste?

Existem dois tipos básicos testes de ajuste respiratório: Testes Qualitativos e Quantitativos.

Teste de ajuste qualitativo:

É um teste simples de aprovação/falha com base na avaliação subjectiva do utilizador, da fuga através da região vedada, de um agente de teste

Estes testes são relativamente simples de realizar e são adequados para meias máscaras e máscaras descartáveis

Não são adequados para máscaras faciais completas

Exemplos de testes de ajuste qualitativo: método baseado em aerossóis de gosto amargo ou doce; método baseado em compostos de odor

Ensaio de ajuste quantitativo:

Exigem equipamentos especializados e são utilizados em meias máscaras e máscaras completas. Os testes quantitativos podem dar uma avaliação objectiva do ajuste facial e fornecer um resultado numérico directo chamado Fit Factor. Fit Factor é uma medida de quão bem uma peça facial particular sela contra a face do usuário.
Um Fit Factor mais elevado significa que a peça facial obteve um bom contacto entre a vedação facial e a face durante o ensaio.
Ambos os testes qualitativos e quantitativos são aprovados pelo HSE e devem ser realizados por um experiente e acreditado Fit Tester ou uma pessoa competente treinada para a norma HSE.

EN 149: 2001 +A1:2009 Aparelhos de protecção respiratória - Meias

máscaras e quarto de máscaras.

Norma Europeia para meias-máscaras. Contém testes de laboratório para verificar a conformidade da resistência a impactos, produtos de limpeza e desinfectantes, a temperatura, a chama e com a resistência respiratória. Com a emenda A1:2009, as meias máscaras contra poeira são agora classificadas como de uso único/único turno (NR) ou reutilizáveis/ mais de um turno (R)

TLV: Concentração de contaminantes para a qual o utilizador pode ser exposto sem efeitos na saúde.

TIL: FUGA TOTAL INTERIOR - Fuga da atmosfera ambiente para a interface respiratória.

NPF: Factor de Protecção Nominal - Nível nominal de protecção conferida pelo EPI respiratório (em condições laboratoriais).

APV: Factor de Protecção Atribuído - Nível de protecção que pode ser realisticamente esperado nas condições de trabalho.

TESTE DOLOMITA (D): Teste opcional EN 149 para teste de entupimento com pó de dolomita. Respiradores que passam o teste de dolomita fornecem um nível de respiração mais confortável e desempenhos mais duradouras de filtração. Estes respiradores são marcados com a letra "D".

AS/NZS 1716:2003

Padrão Australiano e Nova Zelândia para dispositivos de protecção respiratória. O objectivo desta norma é fornecer critérios mínimos de desempenho e teste a serem observados na fabricação de dispositivos de protecção respiratória.

NIOSH

O Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional (NIOSH) é responsável pela realização de pesquisas e recomendações para a prevenção de lesões e doenças relacionadas ao trabalho. A NIOSH é directamente responsável por várias regulamentações, incluindo a 42 CFR Part 84, relacionada à aprovação de dispositivos de Protecção Respiratória.

Máscaras Respiratórias

BIZTEX™

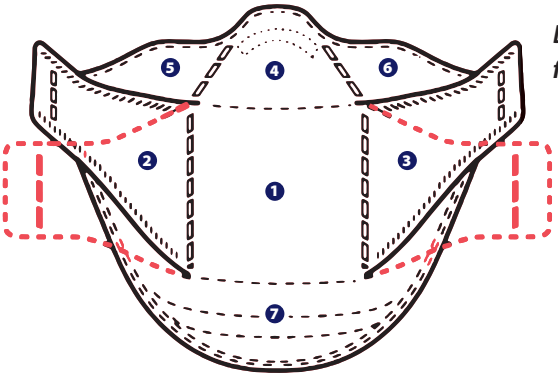


A marca Biztex™ garante uma qualidade excepcional e desempenho em toda a nossa gama completa de máscaras descartáveis. A extensa gama Biztex oferece um elevado nível de protecção e salvaguarda do utilizador contra muitos riscos no local de trabalho, incluindo produtos químicos líquidos, electricidade estática, partículas secas e contaminação radioatciva. A gama completa Bixtez inclui máscaras descartáveis e vestuário descartável.

BIZTEX é uma marca registada da Portwest..

Como se proteger? Orientação			
	FFP3	**FFP2**	**FFP1**
Protecção	Protege contra aerossóis e/ou líquidos tóxicos listados como sólidos.	Protege de aerossóis e/ou líquidos sólidos ligeiramente tóxicos ou irritantes.	Protecção contra pó não tóxico e/ou aerossóis à base de água.
Exemplos de Aplicação	Lixar de madeira (faia, carvalho), tratamento de madeira usando cobre, cromo ou produtos à base de arsénico, impacto de remoção de pintura, lixamento de cimento.	Lixar de madeira macia, materiais compósitos, ferrugem, massa de vidraceiro, gesso, corte de plástico, moagem, trituração, perfuração metal.	Manuseamento de pedra, entulho, celulose, perfuração de betão.
Substâncias	Asbestos (sem manuseá-lo), pesticidas, biológicos, farmacêuticos, pó, madeira tratada, madeira (exóticas), cromo, cal, chumbo	Madeira macia sem tratamento, moagem, corte, soldadura, usinagem, carvão, fibra de vidro, fibra mineral, pesticidas em pó, pó de grão.	Farinha, carbonato de cálcio (giz), grafite, algodão, poeira de cimento.
% Min de Filtração:	**99%**	**94%**	**80%**
Fuga Total Interna (FTI)	**2%**	**8%**	**22%**
Factor de Protecção Nominal (FPN)	**50 x TLV**	**12,5 x TLV**	**4,5 x TLV**
Factor de Protecção Atribuído (VPA)	**20 x TLV**	**10 x TLV**	**4 x TLV**

Respiradores EAGLE



Dobra plana compacta, facilitando o armazenamento

P391



P291

Máscaras compactas inovadoras com 7 partes dinâmicas proporcionando excelente movimento facial para máximo conforto As abas da máscara EAGLE abrem-se e adaptam-se à forma de qualquer rosto permitindo ao utilizador respirar mais livremente Disponível na protecção FFP3 e FFP2. Ambos vêm com uma válvula que permite realizar o teste de entupimento Dolomite (CD) oferecendo o máximo conforto respiratório

FFP3



P305 Máscara FFP3 Premium

x30 5

D

EN 149 FFP3 NR D

Máscara FFP3 Premium cm um copo maior e mais forte em comparação com outras máscaras. O-ring em torno da articulação da face e faixas elásticas largamente ajustáveis para maior conforto ao utilizador. A válvula de exalação de alto desempenho funciona eficientemente para reduzir o calor dentro da máscara e proporciona conforto quando usada em condições quentes e húmidas. Teste de entupimento opcional Dolomite para maximizar o conforto respirável.



P371 Máscara ERGONET com Válvula Dolomita FFP3

x30 5

D

EN 149 FFP3 NR D

Projectado ergonomicamente para atender a maioria das formas de rosto, esta máscara tem uma capa de rede externa macia para proteger e manter sua forma. A sua válvula de exalação de alto desempenho funciona de forma eficiente para reduzir o calor dentro da máscara e proporciona conforto quando usado em condições quentes e húmidas. Outras características incluem uma ponte nasal moldada inovadora para um ajuste perfeito, anel em "O" envolvente do rosto e bandas elásticas de ajuste.



Teste opcional DOLOMITA. Conforto: Forma de copo. Válvula de exalação para resistência à respiração mais leve. Clipe de nariz ajustável para um ajuste optimizado. Anel "O" envolvente do rosto para o máximo conforto. Bandas elásticas ajustáveis.

P303 Máscara com válvula Dolomita, FFP3

x30 10

D

EN 149 FFP3 NR D

Teste de obstrução opcional DOLOMITA

P301 Máscara com válvula FFP3

x30 10

EN 149 FFP3 NR

P309 Blister (2) máscaras FFP3

x6 x9 2

EN 149 FFP3 NR



P304 Máscara leve com Válvula Dolomita FFP3

x30 10

D

EN 149 FFP3 NR D

Respirador descartável com espuma EVA sob a ponte nasal ajustável para um conforto extra. A válvula de exalação soldada por ultra-som e livre de metal funciona de forma eficiente para reduzir o calor dentro da máscara e proporciona conforto quando usado em condições quentes e húmidas. Teste de obstrução opcional DOLOMITA.

P391 Máscara EAGLE dobrável com válvula, dolomita FFP3

x30 10

D

EN 149 FFP3 NR D

Inovadora máscara dobrável e compacta com 7 partes dinâmicas proporcionando excelente movimento facial com o máximo conforto. Com válvula e espuma interna para maior conforto para o utilizador. Teste opcional DOLOMITA. Com uma saqueta plástica individual a sua especial forma plana é fácil de armazenar e está preparada para máquinas de venda automáticas.



Bolsa de plástico individual



Bolsa de plástico individual

P351 Máscara Dobrável com válvula FFP3

x30 20

D

EN 149 FFP3 NR D

Melhorada com o teste de obstrução opcional DOLOMITA. Conforto: Vertical Dobrável, cada máscara dentro de um saco individual para um armazenamento mais fácil. Válvula de exalação para resistência à respiração mais leve. Clipe de nariz ajustável para um ajuste optimizado.

FFP2

100% livre de Metal



P271 *Máscara com Válvula ERGONET FFP2*

x30 10

EN 149 FFP2 NR D

D

Concebida ergonomicamente, esta máscara tem uma cobertura de rede externa macia para proteger e reter a sua forma. Graças à sua válvula proporciona conforto quando utilizada em condições quentes e húmidas. Ponte nasal ajustável e fitas elásticas soldadas por ultra-som, para um ajuste perfeito.



P223 *Máscara com válvula e carvão activo Dolomita, FFP2*

x30 10

EN 149 FFP2 NR D

D

Máscara descartável com confortável forma de copo. Válvula de exalação para resistência à respiração mais leve. Clip de nariz ajustável para ajuste optimizado. Teste opcional DOLOMITA. Camada de carbono adicionada para absorver odores desagradáveis.

Bolsa de plástico individual



P291 *Máscara EAGLE dobrável com válvula, dolomita FFP2*

x30 10

EN 149 FFP2 NR D

D

Inovadora máscara dobrável e compacta com 7 partes dinâmicas proporcionando excelente movimento facial com o máximo conforto. Teste opcional DOLOMITA. Com uma saqueta plástica individual a sua especial forma plana é fácil de armazenar e está preparada para máquinas de venda automáticas.



P203 *Máscara Dolomita FFP2 com Válvula*

x30 10

EN 149 FFP2 NR D

D

Teste opcional de obstrução DOLOMITA.
Conforto: Forma de copo.
Válvula de exalação para resistência à respiração mais leve. Clipe de nariz ajustável para um ajuste optimizado.



P220 *Máscara com válvula e carvão activo FFP2*

x30 10

EN 149 FFP2 NR
AS/NZS 1716 P2

Conforto: forma de copo.
Válvula de exalação para resistência à respiração mais leve. Clipe de nariz ajustável para um ajuste optimizado.
Camada de carbono adicionado para absorver odores desagradáveis.



Bolsa de plástico individual

P251 *Máscara dobrável com válvula FFP2*

x30 20

EN 149 FFP2 NR

Conforto: Vertical Dobrável.
Válvula de exalação para resistência à respiração mais leve. Clipe de nariz ajustável para um ajuste optimizado. Fitas elásticas soldadas por ultra-som.



P201 *Máscara com válvula FFP2*

x30 10

EN 149 FFP2 NR, AS/NZS 1716 P2
NIOSH N95

Blister (3) máscaras FFP2

P209

x4 x20 3

EN 149 FFP2 NR

Conforto: Forma de copo.
Válvula de exalação para resistência à respiração mais leve. Clip nasal ajustável para melhor ajuste.



P200 *Máscara FFP2*

x30 20

EN 149 FFP2 NR
AS/NZS 1716 P2
NIOSH N95

Conforto: Forma de copo.
Clip de nariz ajustável para um ajuste optimizado.Protege contra poeiras finas tóxicas, fumos e névoas de base aquosa. A máscara pode ser usado em concentrações de contaminantes até 10 vezes o WEL.



Bolsa de plástico individual

P250 *Máscara dobrável FFP2*

x30 20

EN 149 FFP2 NR

Conforto: Vertical Dobrável.
Clipe de nariz ajustável para um ajuste optimizado. Fitas elásticas soldadas por ultra-som.

Opções de embalagem



Packs em Blister

As máscaras respiratórias descartáveis Biztex disponíveis em embalagens blister são ideais para o comércio a retalho.



Caixa de Retalho

Todas as máscaras respiratórias BizTex são embalados numa caixa de retalho atraente, com marcações e completas instruções de uso. Os respiradores são embalados num saco de PP, que mantém as máscaras higienicamente limpas e permite um melhor armazenamento e controle sobre a distribuição no local de trabalho.

Facilidade de Uso, Grande Funcionalidade

FFP1



P101 ***Máscara FFP1 com Válvula***

EN 149 FFP1 NR
AS/NZS 1716 P1

x30
10

Conforto: Forma de copo.
Válvula de exalação para resistência à respiração mais leve. Clip de nariz ajustável para um ajuste optimizado.



P100 ***Máscara FFP1***

EN 149 FFP1 NR
AS/NZS 1716 P1

x30
20

P108 ***Blister (3) máscaras FFP1***

EN 149 FFP1 NR

x4
x20
3

Conforto: forma de copo.
Clipe de nariz ajustável para um ajuste optimizado. Eficaz contra pólen, poeira doméstica comum e outras partículas não tóxicas.



Bolsa de plástico individual

P153 ***Máscara Dobrável Dolomita com Válvula FFP1***

EN 149 FFP1 NR D

x30
20

D

Teste opcional de obstrução DOLOMITA.
Conforto: Vertical Dobrável.
Válvula de exalação para resistência à respiração mais leve.
Clipe de nariz ajustável para um ajuste optimizado.



P005 ***Máscara para pó***

x60
50

Conforto: forma de copo.
Clipe de nariz ajustável para um ajuste optimizado. Eficaz contra pólen, poeira doméstica comum e outras partículas não tóxicas.

CE CAT III

***Todas as Máscaras Descartáveis são Protecção contra Riscos de Categoria 3**

* Excluindo a Máscara para Poeiras P005



Protecção Visual

A gama de protecção visual da PORTWEST inclui óculos de segurança e viseiras, destinadas a proteger os olhos e o rosto dos trabalhadores de lesões que podem ocorrer durante as suas actividades de trabalho. Os diferentes níveis de óculos permitem uma escolha adequada e confortável: ÓCULOS TÉCNICOS: modelos de ponta com alto desempenho. ÓCULOS DESPORTIVOS: óculos leves e modernos. ÓCULOS CLÁSSICOS: modelos de óculos de essenciais.



MARCAÇÃO EN 166

	Lente / Visor	Armação / Suporte	Óculos	Óculos	Viseiras
SÍMBOLO DO FABRICANTE					
PW: Portwest	✓	✓	✓	✓	✓
CLASSE ÓPTICA					
1: Utilização permanente (sem distorção)			✓	✓	✓
2: Utilização ocasional	✓		✓	✓	✓
3: Utilização breve			✓	✓	✓
RESISTÊNCIA MECÂNICA					
S: Resistência mínima ao impacto (5,1 m / s)			✓	✓	✓
F: Impacto de baixa energia (45 m / s)			✓	✓	✓
B: Impacto de média energia (120 m / s)	✓	✓		✓	✓
A: Impacto de alta energia (190 m / s)					✓
T: Teste de impacto em temperaturas extremas (-5 °C / + 55 °C) OPCIONAL			✓	✓	✓
RISCOS QUÍMICOS (OPCIONAL)					
3: Resistência a gotas líquidas				✓	
3: Resistência a projecções de líquidos					✓
4: Resistência a partículas de poeira (tamanho de grão >5µm)	✓	✓		✓	
5: Resistência a gases e partículas de poeira fina (tamanho de grão <5µm)				✓	
RISCOS ELÉCTRICOS (OPCIONAL)					
8: Resistência ao arco de curto-circuito		✓			✓
RISCOS TÉRMICOS (OPCIONAL)					
9: Projecções de metal fundido e sólidos quentes		✓		✓	✓
TRATAMENTOS DA LENTE (OPCIONAL)					
K: Resistência aos danos na superfície por partículas finas (tratamento anti-riscos)	✓		✓	✓	✓
N: Resistência a embaciamento ocular (tratamento anti-névoa)					

NOTA: É possível ter tratamentos de superfície que não são marcadas na lente. Estes são tratamentos não certificados, que proporcionam a mesma protecção para a lente por um longo período de uso:

AS = **K** AS = Tratamento Anti-risco (corresponde a K);

AF = **N** AF = Tratamento Anti-névoa (corresponde a N).

Sombra da lente/Aplicações

- **Incolor:** Lente de uso geral para uso em boas condições de visibilidade, especialmente no interior.
- **Âmbar / Amarelo:** Melhore o contraste. Ideal para ambientes de pouca luminosidade, áreas iluminadas artificialmente, tempo enevoado e nublado.
- **Fumado/Cinzento:** Ideal para a luz solar e ao ar livre.
- **Polarizado:** Pára reflexões horizontais, eliminando o brilho. Ideal para o exterior, condução e em torno da água.

Se a lente também é testada de acordo com a EN 170 (FILTROS UV) ou EN 172 (FILTROS SOLARES PARA USO INDUSTRIAL) também é marcado com um código escala nr . Exemplo: lentes claras (EN 170) são normalmente marcadas com 2C-1.2; Lentes fumadas (EN 172) são maioritariamente marcadas com o código de escala nr 5-3,1. Estes nr indicam a % da luz visível, que pode passar através da lente, tão clara/fumada seja a lente.

EN 166: 2001
Protecção individual dos olhos

Norma Europeia, aplicável a todos os tipos de protecção individual ocular que protege contra os riscos que possam danificar o olho, com excepção da radiação nuclear, raios-x, e emissões de laser infravermelhos emitidas por fontes de baixa temperatura. Não se aplica a protecção ocular para as quais existem normas distintas (por exº, protecção ocular anti-laser, óculos de sol de uso geral)

EN 170: 2002
Protecção Raios UV
Norma Europeia para Filtros Ultravioletas
Especificações dos números de nível e de exigências relativas à transmissão dos filtros de protecção contra a radiação ultravioleta.

EN 172: 1995
Especificação para Filtros de Protecção Contra as Radiações Solares para Uso Industrial
Especificação de números e exigências relativas à transmissão de filtros de protecção contra a radiação solar, de uso industrial

EN 175: 1997
Protectores Oculares e Faciais para Soldadura
Norma Europeia para Equipamentos de Protecção Ocular e Faciais em Soldadura e Processos Aliados
Especificações para os requisitos de segurança para equipamentos de protecção ocular e facial utilizados para proteger os olhos e rosto do operador contra a radiação óptica prejudicial e outros riscos ou perigos específicos em processos normais de soldadura, corte ou operações similares.

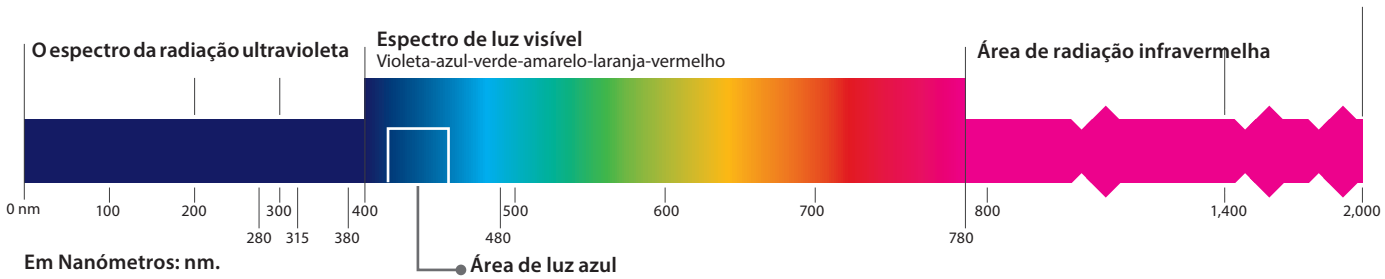
EN 169: 2002
Protecção Pessoal Ocular - Filtros para Soldadura
Norma Europeia para Filtros para Soldadura e Técnicas Relacionadas - Requisitos de transmissão e utilização recomendada
Especificações dos números de nível e exigências relativas à transmissão de filtros para proteger os operadores de soldadura e técnicas relacionadas. Especificação de requisitos para filtros de soldadura com marcação dupla de níveis.

EN 1731 2006
Protecção individual ocular. Protectores Faciais e Oculares Tipo Rede
Especifica requisitos de materiais, design, desempenho, métodos de ensaio e marcação de protectores dos olhos e da face do tipo rede.

EN 379: 2003
Filtros de Soldadura Automáticos
É a Norma Europeia harmonizada para filtros de soldadura automáticos que mudam a sua transmissão luminosa para um valor inferior pré-determinado, quando um arco é inflamado.

ANSI Z87.1: 2003
Norma Nacional Americana - Dispositivos de Protecção Facial e Ocular Pessoais
Esta norma fornece requisitos mínimos gerais, métodos de teste, selecção, uso e manutenção de dispositivos de protecção ocular e facial. 2 níveis de protecção:
Marcação Z87 = "Impacto Básico"
Z87 + marcação = "Alto Impacto"

RISCOS PARA O OLHO DE RADIAÇÕES NOCIVAS			
Zona	**Comprimento de onda**	**Ambiente**	**Danos à vista**
UV-A	215 - 380 nm	Trabalho ao ar livre	Fadiga ocular, Cegueira parcial, Catarata, Luz do sol
UV-B	280 - 315 nm	Luz solar, Ambiente industrial,	Catarata, Flash de Soldadura, Arco voltaico
UV-C	100 - 280 nm	Ambiente industrial, Soldadura por arco	Lesões de córnea, Perda de acuidade visual
Luz azul	400 - 480 nm	Ambiente industrial Trabalho no computador, Trabalho ao ar livre	Lesões de retina, Perda de acuidade visual, Indefinição degenerativa (Idade), Retinite pigmentosa
Infravermelho	780 - 1400 nm 1400 - 2000 nm	Soldadura eléctrica, Trabalho fundido: Fabrico de vidro, Produção de aço Processos de micro-ondas , Luz solar	Lesões de retina, Indefinição degenerativa (Idade), Retinite pigmentosa Lesões de córnea



ACESSÓRIOS

Mantenha as Suas Lentes Limpas e Seguras



PA30 Cordão para Óculos

x20
100

Cordão elástico, que se ajusta à preferência do utilizador. Um suporte universal para atender a uma grande variedade de armações de óculos.

90% Nylon, 10% Borracha
Preto 68cm

PA31 Bolsa para Óculos

x20
100

Bolsa de protecção em microfibra, que pode ser usada para limpeza e armazenamento.

Microfibra
Preto 10 x 20cm





PA01 Toalhetes para limpeza de lentes

10

Este dispensador de toalhetes vem completamente montado e pronto para ser utilizado. Contém 100 toalhetes numa embalgem 5"x8" (13x20cm) embalados individualmente.

100 toalhetes por caixa

LOW LINT

PA02 Estação de limpeza de lentes

10

Estação de limpeza de lentes que proporciona um acesso instantâneo a todas as necessidades de limpeza da lente. O seu tecido é resistente ao desgaste e não-abrasivo. Válidas para uso em lentes de plástico, vidro e policarbonato.

Solução anti-embaciamento, antiestática, 237ml. 600 toalhetes por caixa



LOW LINT



PS09 Óculos de tecnologia impenetrável

EN 166 1 FT
EN 170 2C-1.2 (INCOLOR)
EN 172 5-3.1 (FUMADO)

Os óculos de tecnologia impenetrável apresentam um revestimento inovador oleofóbico e repelente de sujidade, ajudando a manter a lente limpa em condições de trabalho extremamente difíceis. Design resistente e moderno com material duplo nos braços laterais. A faixa elástica larga garante um melhor ajuste, enquanto a junta de espuma EVA removível permite conforto extra, oferecendo protecção adicional contra choques e poeira.

policarbonato, Nylon, Espuma EVA
Incolor, Fumado 46g





Vedação de espuma destacável



Pode ser usado com banda de cabeça elástica adicional (incluída)

PS11 Óculos Tech Look Plus

EN 166 1 FT
EN 170 2C-1.2 (INCOLOR)
EN 172 5-3.1 (FUMADO)
ANSI Z87.1 .1+ (INCOLOR)
ANSI Z87.1 .1+ U6 L3 (FUMADO)

Óculo de segurança dieléctrico com dobradiças livres de metal que caracterizam um design resistente e moderno, com material duplo nas hastes laterais. A banda elástica ampla garante um melhor ajuste e pode ser facilmente combinada com capacetes e protectores auriculares. A junta de espuma EVA removível permite maior conforto e oferece protecção adicional contra choques e poeira.

policarbonato, Nylon, Espuma EVA
Incolor, Fumado 46g





Vedação de espuma destacável



PS12 Óculos Tech Look

EN 166 1 FT
EN 170 2C-1.2 (INCOLOR)
EN 172 5-3.1 (FUMADO)
ANSI Z87.1 .1+ (INCOLOR)
ANSI Z87.1 .1+ U6 L3 (FUMADO)

Óculos inovador de segurança dieléctrico leve com dobradiças livres de metal que caracterizam um design resistente e moderno, com material duplo na armação lateral. Orifícios laterais oferecem maior ventilação e melhor conforto.

policarbonato, Nylon
Incolor, Fumado 30g



PS18 *Oculos Polar Star*

EN 166 1 FT
EN 172 5-3.1 (POLARIZADO)

Os óculos Polar Star são desportivo moderno, com lente dupla envolvente. Lentes polarizadas ajudam a evitar qualquer efeito de brilho, reduzem a fadiga ocular e melhoram o nível de contraste e a visibilidade das cores. Este modelo de alto desempenho reduz o efeito nocivo dos raios UV e é ideal para pessoas que trabalham em torno de superfícies de água. Dicas de cores contrastantes e ponta do nariz para maior conforto e desempenho antiderrapante.

policarbonato, TPR
Fumado 29g

Pontas do braço macias e ponte nasal em borracha



Lentes Polarizadas

PW18 *Óculos polarizados Umbra*

EN 166 1 F
EN 172 5-3.1 (POLARIZADO)
AS/NZS 1337.1

Os óculos polarizados Umbra eliminam todo o reflexo que atinge a lente, reduzindo a fadiga ocular. A lente oferece 99% de protecção contra luz UV. Hastes ajustáveis e extensíveis para um ajuste perfeito.

policarbonato
Fumado 32g

Hastes ajustáveis e extensíveis



Lentes Polarizadas

PW11 *Óculos Levo*

EN 166 1 FT
EN 170 2C-1.2 (INCOLOR)
EN 172 5-3.1 (FUMADO)
ANSI Z87.1 + (INCOLOR)
ANSI Z87.1 + U6 L3 (FUMADO)

O conceito inovador dos Óculos Levo oferecem o conforto de uns óculos de segurança com a imagem e ajuste de uns óculos panorâmicos. Uma vedação de espuma destacável oferece maior protecção na bochecha e testa. Os óculos podem ser equipados com uma fita de cabeça ajustável ou suaves hastes de borracha. Tem uma excelente ventilação indirecta através de aberturas na peça de espuma que ajuda na prevenção da nebulização e vaporização.

policarbonato
Incolor, Fumado 41g



Vedação de espuma destacável





Braços intercambiáveis com fita elástica (incluída)



PS04 *Óculo de Segurança Defender*

EN 166 1 FT K N
EN 170 2C-1.2 (INCOLOR)
EN 172 5-3.1 (FUMADO)

Óculos de segurança desportivos e leves com lentes abertas sem armação. Ponte nasal ajustável macia e hastes reguláveis tornam estes óculos um líder de classe na protecção ocular e conforto.

policarbonato
Incolor, Fumado 29g



APERFEIÇOADO
Melhor desempenho padrão



PW15 *Óculos Fossa*

EN 166 1 FT
EN 170 2C-1.2 (INCOLOR)
EN 172 5-3.1 (FUMADO)
ANSI Z87.1 + (INCOLOR)
ANSI Z87.1 + U6 L1.7 (FUMADO)

Este óculo de segurança fornece uma larga cobertura envolvente necessária, graças à excelente qualidade do policarbonato. Elegantes hastes com pontas em borracha e uma monolente, tornam possível adaptar estes óculos a diversos tipos de rosto.

policarbonato
Incolor, Fumado 24g





PW14 *Óculos de Segurança Ligeiros*

EN 166 1 F
EN 170 2C-1.2 (INCOLOR)
EN 172 5-3.1 (FUMADO)
ANSI Z87.1 + U6 (INCOLOR)
ANSI Z87.1 + U6 L3 (FUMADO)

Óculos super leves e duradouros com um design elegante e lente curva de base 10. Tamanho apropriado para um ajuste personalizado perfeito.

policarbonato
Incolor, Fumado 23g



PS06 *Óculos desportivos Paris*

EN 166 1 F
EN 172 5-3.1 (FUMADO)

Os óculos desportivos Paris são um estilo moderno com um visual contemporâneo leve, mas durável. Seu design de lentes duplas e orifícios laterais ajudam a aumentar a respirabilidade. Com pontas suaves e ponte de nariz para melhor conforto anti-derrapante, este modelo é ideal para uso prolongado.

policarbonato, TPR
X Incolor
Y Fumado 29g





PS07 *Óculos Saint Louis*

EN 166 1 F
EN 172 5-3.1 (FUMADO)

Os óculos Saint Louis são um estilo desportivo, com lente monobloco envolvente e design de braços muito inovador. Ultra confortável graças às pontas dos braços macios e à ponte nasal TPE.

policarbonato, TPR
X Incolor, Fumado 31g



Pontas do braço macias e ponte nasal em borracha



PS05 *Óculos Desportivos Athens*

EN 166 1FT
EN 170 2C-1.2 (INCOLOR)
EN 172 5-3.1 (FUMADO)

Os óculos Athens foram concebidos com especial atenção à morfologia do utilizador. Leves, fortes e flexíveis, são ideais para usos prolongados. Apresentam hastes contrastantes anti-derrapantes num modelo desportivo e confortável.

policarbonato, TPR
X Incolor, Fumado 28g



Pontas do braço macias e ponte nasal em borracha





PW13 Óculos Visão Clara

EN 166 1 F
EN 170 2C-1.2 (INCOLOR)
EN 172 5-3.1 (FUMADO)
ANSI Z87.1 + U6 (INCOLOR)
ANSI Z87.1 + U6 L3 (FUMADO)
AS/NZS 1337.1

Resistente e envolvente, design aerodinâmico, excelente protecção e ajuste. Ultra leve e visão panorâmica.

policarbonato
Incolor, Fumado 27g



APERFEIÇOADO
Melhor desempenho padrão



PW39 Óculos Lucent

EN 166 1 FT
EN 170 2C-1.2 (INCOLOR)
EN 172 5-3.1 (FUMADO)
AS/NZS 1337.1

Óculo de estilo leve, habilmente concebido e com uma excelente qualidade óptica. A lente de uma peça curva oferece uma visão desobstruída e a confortável ponte nasal, permite um uso prolongado.

policarbonato
Incolor, Fumado 28g



APERFEIÇOADO
Melhor desempenho padrão



PW38 Óculos Pan View

EN 166 1 FT
EN 170 2C-1.2 (INCOLOR)
EN 172 5-3.1 (FUMADO)
ANSI Z87.1 + (INCOLOR)
ANSI Z87.1 + U6 L3 (FUMADO)

Estes novos óculos de estilo elegante e desportivo foram desenhados tendo em vista a segurança e o conforto. Apresenta uma construção leve e hastes de toque macio. A monolente envolvente oferece protecção das lateral e frontal.

policarbonato
Lente Incolor, Haste Preta,
Lente Incolor, Haste Laranja,
Lente Fumada, Haste Preta,
Lente Fumada, Haste Laranja 24g



APERFEIÇOADO
Melhor desempenho padrão



PW37 Óculos Bold Pro

EN 166 1 S
EN 170 2C-1.2 (INCOLOR)

Lente dupla com ponte nasal de borracha macia e aperto de haste em várias cores.

policarbonato
Lente Incolor, Haste Azul, Lente Incolor, Haste Laranja, Lente Incolor, Haste Vermelha 26g



PS16 Óculos Tech Metal

EN 166 1FT
EN 170 2C-1.2 (INCOLOR)
EN 172 5-3.1 (FUMADO)

Os óculos Tech Metal estão construídos com uma armação de metal num visual moderno e adequado para uma ampla gama de indústrias. Fornece protecção contra partículas de alta velocidade em temperaturas extremas e está testado para resistência à radiação ultravioleta.

Armação em Metal, policarbonato
Incolor, Fumado 33g



SEM NÍQUEL



Pontas do braço macias e ponte nasal em borracha

PW31 Óculos de segurança contornados

EN 166 1F
AS/NZS 1337.1

Óculos ultra leves de policarbonato moldáveis, proporcionando protecção de sobrancelha e bochecha. Haste totalmente ajustável no comprimento e com cinco posições de regulação.

policarbonato
Incolor 32g



Braços ajustáveis e extensíveis

PW35 Óculos Safeguard

EN 166 1 F
EN 170 2C-1.2 (INCOLOR)

O óculo Safeguard apresenta uma armação em nylon com hastes ajustáveis no comprimento e sete posições reguláveis.

policarbonato
Incolor 29g

APERFEIÇOADO

Melhor desempenho padrão



Braços ajustáveis e extensíveis

PW17 Óculos Curvo

EN 166 FT
EN 170 2C-1.2 (INCOLOR)

Este óculo tem uma lente curva e um estilo desportivo. Inclinação das hastes reguláveis para um bom ajuste e ponte nasal macia para conforto extra.

policarbonato
Incolor 26g



Comprimento de braço ajustável



PR32 *Óculos Envolventes Pro*

EN 166 1 FT
EN 170 2C-1.2 (INCOLOR)
EN 172 5-3.1 (FUMADO)

O clássico estilo envolvente agora está disponível numa versão moderna com hastes em material dual para maior conforto. Com um contorno de lente de peça única, o óculo é ultra leve para um excelente conforto durante longos períodos de uso. As lentes são tratadas com revestimento anti-riscos e anti-embaciamento para melhorar o desempenho.

policarbonato, Borracha
X Incolor, Fumado 26g





PS32 *Óculos envolventes Plus*

EN 166 1FT
EN 170 2C-1.2
EN 172 5-3.1 (FUMADO)
ANSI Z87.1 + U6

Os nossos óculos envolventes mais vendidos estão agora disponíveis com protecção adicional na extremidade, graças à junta removível, que oferece um ajuste super confortável e uma óptima protecção contra poeira e impactos. As lentes apresentam tratamento anti-riscos e revestimento anti-névoa para um melhor desempenho.

policarbonato
X Lente Incolor, Haste Amarela,
Lente Fumada, Haste Laranja 28g





Vedação de espuma destacável

Opção Disponível para Interior / Exterior



PW32 *Óculos Envolventes*

EN 166 1FT
EN 170 2C-1.2 (INCOLOR)
EN 172 5-3.1 (FUMADO)
EN 172 5-1.7 (INCOLOR ESPELHO)
ANSI Z87.1 + U6 L3 (FUMADO)
ANSI Z87.1 + U6 (INCOLOR)
AS/NZS 1337.1

policarbonato
X Lente Incolor, Haste Incolor,
Lente Incolor, Haste Preta,
Lente Incolor, Haste Laranja Alta Visibilidade,
Lente Fumada, Haste Preta,
Y Espelho 22g



PS34 *Óculos de Segurança Neon*

EN 166 1FT
EN 170 2C-1.2 (INCOLOR)

Os óculos de segurança Neon apresentam detalhes de cor em contraste num design envolvente com protecção lateral e de sobrancelha para maior protecção e campo de visão. Leves, com comprimentos de haste ajustáveis (5 opções), incluem hastes anti-derrapantes para um conforto optimizado.

policarbonato, Nylon, TPR
Incolor, Fumado 28g



NEW COLOUR

Comprimento de braço ajustável



PW34 *Óculos de segurança perfilados*

EN 166 1 F
EN 172 5-3.1 (FUMADO)
ANSI Z87.1 .1 + (ÂMBAR)
ANSI Z87.1 .1 + (INCOLOR)
ANSI Z87.1 .1 + U6 L3 (FUMADO)

Estes óculos de segurança sem moldura foram projectados com segurança, conforto e estilo. Com hastes em borracha macia com ponte do nariz moldado.

policarbonato
Incolor, Fumado, Âmbar 28g



APERFEIÇOADO
Melhor desempenho padrão



PW33 *Óculos clássicos de segurança*

EN 166 1 1 FT
EN 170 2C-1.2 (INCOLOR)
EN 172 5-3.1 (FUMADO)
ANSI Z87.1 + (INCOLOR)
ANSI Z87.1 + S (FUMADO)
ANSI Z87.1 + U6 (ÂMBAR)

Construído a partir de uma única lente panorâmica de policarbonato com escudos laterais moldados e protecção de sobrancelha. Este produto também possui hastes ajustáveis, ponte nasal moldada e protecção de sobrancelha contornada.

policarbonato
Lente Incolor, Haste Preta,
Lente Incolor, Haste Azul,
Lente Fumada, Haste Preta,
Lente Âmbar, Haste Preta 32g



Comprimento de braço ajustável



PS33 *Óculos de Segurança Plus*

EN 166 1 1 FT
EN 170 2C-1.2 (INCOLOR)
ANSI/ISEA Z87

O PS33 tem hastes ajustáveis equipadas com pontas de borracha macia em cor de contraste para uma aparência elegante e optimização do conforto.
A lente apresenta tratamentos anti-embaciamento e anti-riscos para o prolongamento da vida dos óculos.

policarbonato
Lente Incolor, Haste Azul, Pontas Laranja 32g

Comprimento de braço ajustável





PS03 Óculos Focus

EN 166 1 F
EN 170 2C-1.2 (INCOLOR)
EN 172 5-3.1 (FUMADO)

Os óculos Focus é uma lente monobloco larga, com hastes ajustáveis e extensíveis para um perfeito ajuste de conforto. Sua espuma interna removível oferece protecção adicional contra choques e poeira. Adequado para ser usado com a armação interna PA13 RX para lentes graduadas.

policarbonato, Nylon, Espuma EVA
Incolor, Fumado, Fumado 42g



PA13 Suporte RX Focus

Este RX é um inovador quadro interno para ser usado nos óculos PS03 Focus para instalar lentes de prescrição. 3 posições ajustáveis diferentes permitem um ajuste perfeito. A combinação dos óculos Focus e do suporte RX representam uma solução económica para os trabalhadores que precisam de óculos graduados, além da protecção para os olhos.

policarbonato
Preto 4g



PS30 Óculos de Sopreposição Portwest

EN 166 1 FT
EN 170 2C-1.2
AS/NZS 1337.1

O PS30 é um óculo ultra-leve, projectado para ser usado sobre óculos graduados. Sua ampla lente panorâmica com protecções laterais moldadas e protector de sobrancelha oferece protecção superior ao utilizador. Os braços ajustáveis e extensíveis garantem um ajuste confortável e seguro.

policarbonato, Nylon
Lente Incolor, Haste Preta 33g



PW30 Óculos de segurança Visitor

EN 166 1 F
EN 170 2C-1.2
ANSI/ISEA Z87

Concebido com uma protecção de testa moldada e protectores laterais ventilados, o óculo PW30 oferece excelente protecção e conforto. Possui resistência contra impacto de policarbonato e não incorpora peças de metal.

policarbonato
Incolor 41g

PW65 *Capacete Soldadura BizWeld Plus*

EN 166 1 S
EN 175 F
EN 379 4 / 9-13 ; 1/1/1/2

Capacete de soldadura de auto-escurecimento, que muda de um estado de luz para escuro quando a actividade de soldadura começa. O estado da luz é DIN 4; O estado escuro é ajustável de DIN 9 a DIN 13 usando o botão externo. O tempo de resposta do estado da luz para o escuro é de 0,04 milissegundos; Retorna do estado escuro para o estado claro em 0,03-0,04 segundos. A energia é fornecida por células solares com 2 baterias de lítio embutidas para oferecer back-up de energia para uma vida útil mais longa. Não há necessidade de baterias de substituição.

polietileno, polipropileno, Nylon
Preto



Manual de Controle Exterior DIN para Sombra Escura: 9-13 DIN

Painel de visualização grande: 91mm x 42mm

Adequado para ser usado com respiradores descartáveis.

Características:

- Arnês ajustável de 4 pontos com design para ajuste perfeito
- Pilhas de células solares e baterias de lítio, aumentam o tempo de trabalho para mais de 5.000 horas.
- Equipado com um Filtro LCD de qualidade óptica superior indicado para:
- ARC
- MIG
- MAG (CO2)
- Soldadura TIG
- Corte de plasma
- Moagem.





PW66 *Lentes de substituição BizWeld Plus*

EN 166

Lente exterior para capacetes de soldadura BizWeld Plus. Vendido em conjuntos de 5. Dimensões: 114x90 mm.

policarbonato
Incolor

x15
x20
5

PW60 *Óculos de soldadura a gás*

EN 166 1 F
EN 175 F
EN 169 OBSCURECIMENTO 5

Usando oxiacetileno para o corte de gás ou de solda, o PW60 oferece alto desempenho com um factor de obscurecimento 5. Uma macia e confortável armação com lentes levantáveis permite que os óculos possam ser usados em operações de rectificação.

Lentes de segurança de policarbonato incolor
Verde Garrafa 143g



PW68 *Óculos segurança de soldagem*

EN 166 1 F
EN 169 OBSCURECIMENTO 5

Óculos multiuso com lente 5 protecção lateral e hastes ajustáveis para conforto personalizado.

policarbonato
Lente Verde Sombra, Haste Preta 32g



Comprimento de braço ajustável



PS29 *Óculos de segurança impenetráveis*

EN 166 1 B 3
EN 170 2C-1.2 (INCOLOR)

Óculos de segurança Premium com lentes injectadas são fortes e robustos, com excelente visão panorâmica e espuma interna macia para maior conforto e protecção adicional contra choques. O estilo Impervious apresenta um revestimento inovador oleofóbico e repelente de sujidade, ajudando a manter a lente limpa em condições de trabalho muito extremas. Faixa elástica larga e ajustável. Ventilação indirecta.

policarbonato, polipropileno, TPR, Poliéster, Nylon
Incolor 70g

Pode ser usado sobre óculos de prescrição e máscaras de pó



PW25 *Óculos Ultra Vista Não Ventilado*

EN 166 1 BT 3 4 5 K N
EN 170 2C-1.2

Os óculos Ultra Vista agora disponíveis numa versão não ventilada. Excelente protecção contra grandes partículas de poeira, gases e salpicos liquidos. Excelentes quando testados para alta resistência a impactos e temperaturas extremas (variando de –5 ° C a + 55 ° C). Pode ser usado com óculos graduados.

policarbonato
Incolor 114g

Pode ser usado sobre óculos de prescrição e máscaras de pó



PW24 *Óculos Ultra Vista*

EN 166 1 BT 3
EN 170 2C-1.2
AS/NZS 1337.1

Óculos com excelente ajuste e um campo de visão panorâmico. Protecção superior contra salpicos perigosos e grandes partículas de poeira.

policarbonato
Incolor 113g

Vedação macia protege contra a projecções de poeira e impactos



PW26 *Óculos de Segurança Slim*

EN 166 1 B 3 4
EN 170 2C-1.2 (INCOLOR)
AS/NZS 1337.1

Óculos premium extremamente leves. Fabricados a partir de um material de alta tecnologia, combinando materiais robustos e macios para um ajuste perfeito. Design envolvente e uma eficaz vedação ao redor dos olhos.

policarbonato
Incolor 49g

PW22 *Óculos panorâmicos Challenger*

EN 166 1B
EN 170 2C-1.2
ANSI/ISEA Z87

Lente ampla panorâmica tratada com revestimento anti-riscos, para uma vida útil mais longa. A forma especial das lentes permitem que seja usado também com óculos e máscaras descartáveis contra poeiras.
Banda elástica para uma optimização do conforto. Ventilação indirecta.

policarbonato
Incolor 116g



PS21 *Óculos Químicos Portwest*

EN 166 1 F N 3

O PS21 é um Óculo de ventilação indirecta com lente em acetato, o que o torna especialmente adequado para usos químicos. O seu superior tratamento anti-embaciamento (marcação N na lente) e a sua armação ultra suave permitem um uso confortável por longos dias de trabalho.

Acetato de celulose, PVC, PP
Incolor 62g



PW21 *Óculos com ventilação indirecta*

EN 166 1 B 3
ANSI Z87.1 .1

Projectado para ser usado num ambiente de trabalho duro, estes óculos de protecção estão equipados com uma armação de PVC flexível para um uso ultra-leve e confortável. Ventilação indirecta.

policarbonato
Incolor 78g



PW20 *Óculos com ventilação directa*

EN 166 1 B
ANSI Z87.1 +

Projectado para ser usado num ambiente de trabalho duro, estes óculos de protecção estão equipados com uma flexível armação em PVC para um uso ultra-leve e confortável desgaste. Ventilação directa.

policarbonato
Incolor 53g



Protecção Total contra Partículas de Alta Velocidade



PW90 Kit de protecção PPE

EN 352-1
EN 166 1 B / 3 B

Uma solução ideal para o rosto e Proteção Auditiva (PW48) onde não é necessária qualquer capacete. Ele protege contra impactos de partículas, respingos de metal e ruído perigoso. Peças de reposição disponíveis.

CE CAT III

policarbonato, polipropileno, ABS
Amarelo



PW58 Suporte para viseira

EN 166
EN 1731

O nosso suporte para viseira é compatível com os modelos de capacete PW50, PW51, PS50 e PS57. Versátil e seguro, é um óptimo complemento para a gama de segurança da cabeça. Compatível com viseira de substituição PW92, PW94 e PW99.

polioximetileno
Preto



PS58 Suporte de Viseira para Capacete

80 / 20
EN 166
EN 1731 F

Suporte de viseira com tamanho univeral de encaixe europeu (30mm), pode ser usado nos modelos de capacete Endurance, capacetes Height Endurance, capacetes Peak View e capacetes de escalada. Permite assumir a posição de stand-off e pode combinar o uso simultâneo da viseira e abafador clip-on. Compatível com as viseiras de substituição PW92, PW94 e PW99.

ABS
Preto



PW91 Protector de Cabeça com Visor Incolor

EN 166 1 B / 3 B

Viseira em PC com protector de testa em PP, está fabricada com polipropileno resistente a impactos. O sistema de ajuste por rolete foi concebido para uma fácil utilização. Visor de substituição disponível (PW92).

policarbonato
Incolor
Tamanho da viseira: 20 x 40cm



PW93 Viseira com rede de malha

EN 1731 F
EN 166 F

Viseira com rede de malha e protector de testa em PP, adequada para protecção contra grandes partículas de alta velocidade. O sistema de ajuste por roquete foi concebido para uma fácil utilização. Viseira de reposição disponível (PW94).

Aço Carbono Galvanizado, polipropileno
Preto
Tamanho da viseira: 20 x 40cm



PW96 Viseira Plus

EN 166 1 BT 3 9
ANSI Z87.1 +

Esta viseira protege contra projecções de produtos químicos, metal fundido e sólidos quentes. Superior protecção frontal e lateral da face, com rolete de ajuste para um encaixe confortável. Viseira de reposição disponível (PW99).

policarbonato, Alumínio
Incolor
Tamanho da viseira : 20 x 40cm



PW92 Viseira de substituição incolor

EN 166 1B

Viseira de substituição para PW90 e PW91, também se encaixa PW58 e PS58.

policarbonato
Incolor
Tamanho da viseira: 20 x 40cm



PW94 Viseira de substituição em rede de malha

EN 1731 F

Viseira de substituição para o PW93, também se encaixa PW58 e PS58.

Aço Carbono Galvanizado, polipropileno
Preto
Tamanho da viseira: 20 x 40cm



PW99 Viseira de Substituição Plus

EN 166 1 BT 3 9
ANSI Z87.1 +

Viseira de substituição para o PW96. Também se se encaixa PW58 e PS58.

policarbonato, Alumínio
Incolor
Tamanho da viseira : 20 x 40cm

PS91 *Viseira Protecção Arco Eléctrico de Classe 2*

EN 166 1 B 8 3
EN 170 2C-1.4
GS-ET-29 CLASSE 2 8-2-1
ASTM F2178 12 CAL / CM²
NFPA® 70E CATEGORIA EPI

A PS91 é um produto de Classe 2 de Protecção contra o Arco 1 e VLT Classe 1. Esta viseira excede a protecção de arco mais elevada de acordo com GS-ET-29 e E DIN 58118 sendo projectada para maximizar a percepção de cor e transmissão de luz visível. Apresenta um adaptador de ranhura universal para capacete, um grande protector de queixo permanentemente anexado e uma viseira de luz verde moldada e injectada com revestimento anti-embaciamento. Recomendada para ser usada somente em capacetes aprovados para protecção contra arco.

policarbonato
X Verde Tamanho Único





Protege contra o arco elétcrico

PS90 *Viseira Protecção Arco Eléctrico de Classe 1*

EN 166 1 B 8 3
EN 170 2C-1.2
GS-ET-29 CLASSE 1 8-1-0

A PS90 é classificada como Classe 1 de Protecção contra o Arco 1 e VLT Classe 0 conforme GS-ET-29 e E DIN 58118. Fornece a máxima transmitância de luz e 'melhoria de reconhecimento de cor' de acordo com EN 170. Esta viseira é constituída por um protector facial com um suporte para protector de cabeça. É compatível com todos capacetes da Portwest, mas é recomendado o uso de capacetes aprovados para protecção contra arco eléctrico no nível máximo esperado.

policarbonato
X Incolor Tamanho Único





EN 397: 1995
Capacetes de Segurança Industriais

Testes obrigatórios:

• **Impacto*** A propagação de energia para a forma da cabeça não deve ser superior a 5 kN, após a queda de um objecto de 5 kg a 1 m de altura.

• **Penetração* :** A tipo da massa de ensaio utilizada (3 kg de uma altura de 1m) não devem entrar em contacto com o crânio.

• **Inflamabilidade :** O capacete é exposto a uma chama e não devem arder com a emissão de chama mais de 5 segundos após a remoção da chama.

* Os ensaios de impacto e penetração são realizados à temperatura ambiente, a 50°C e a -10°C.

Testes Opcionais

• **Resistência a temperaturas extremas:** testes de impacto e penetração são realizados a temperaturas de 150°C, de -20°C ou -30°C.

• **Propriedades eléctricas:** Protege contra um contacto acidental curto com ligações eléctricas sob tensão até 440 Vac.

• **Deformação lateral:** Protege contra a compressão lateral. A deformação máxima do capacete deve ser ≤40 mm (LD).

• **Respingos metal fundido:** O capacete não é deformado ou penetrado por respingos de metal fundido (MM).

EN 50365: 2002
Capacetes com isolamento para uso em instalações de baixa tensão

Este norma é dirigida aos capacetes que são para ser utilizados em ambientes de trabalho onde há potencial de contacto de alta tensão a partir de 1000 V a.c. ou 1500 V d.c. Testes segundo a EN50365 excedem testes da EN397 para isolamento eléctrico.
Marcação: triângulo duplo + classe + número do lote.

EN 12492: 2012
Capacetes para alpinistas

Este modelo abrange os capacetes dos alpinistas especialistas e inclui testes de força e eficácia de retenção do capacete para garantir que não seja removido inadvertidamente. Para reflectir a natureza do uso, os testes de impacto e perfuração são conduzidos em diferentes pontos ao redor do casco. Requisitos de alpinista também se aplicam a utilizadores que trabalham em altura.

ANSI/ISEA Z89.1: 2014
Norma Nacional Americana para Protecção de Cabeça Industrial

TIPO I - Os capacetes são projetados apenas para resistir a impactos de topo.
TIPO II - Os capacetes projetados para resistir a impactos de cima e do lado.
Classe C - Capacete condutor = o capacete não vai proteger o utilizador de riscos eléctricos.
Classe G - Capacete Geral = Capacete pode suportar uma corrente eléctrica até 2.200 volts.
Classe E - Capacete Eléctrico = capacete que fornece o mais alto nível de protecção elétrica, suportando correntes até 20.000 volts.

Capacetes de Segurança

A nossa gama de protecção de cabeça da Portwest em rápida expansão visa beneficiar os nossos clientes, combinando os estilos e normas mais actualizadas, independentemente do trabalho ou localização. Uma ampla selecção de acessórios compatíveis também está disponível. Uma explicação completa de características e performances são dadas a fim de ajudá-lo a fazer uma escolha mais informada.



Escolha os acessórios certos para o seu capacete

	Colecção	CÓDIGO DO MODELO DE CAPACETE	Francalete de 2 Pontos	Francalete de 4 Pontos	Banda de Suor	Porta-viseira	Adaptador de Abafador
	PEAKVIEW	PV50/PV54 PV60/PV64	PW53	/	/	PS58	PW47/PS47
	ENDURANCE	PW54/PS54 PW55/PS55 PG54/PC55 PW98	PW53	PA48	PA45/PA55	PS58	PW47/PS47/ PS45
	HEIGHT ENDURANCE	PS53/PS63 PS73	/	PA49	PA45/PA55	PS58	PW47/PS47/ PS45
	SKYVIEW	PV74	/	/	PA45/PA55	PW58	/
	MONTEROSA	PW97	/	/	/	PS58	/
	FULL BRIM	PS52	/	/	/	/	/
	EXPERTBASE	PW50/ PW51 PS57	PW53	PA47	PA44	PW58	PW42/PS42/ PS45
	WORKBASE	PS51	/	/	/	PW58	PW47/PS47
	ARROW	PS50	PW53	/	/	PW58	/

Todos os nossos capacetes têm uma vida útil de 7 anos a partir da data de fabrico

PS73 *Capacete de Alpinista de Resistência de Altura*

EN 12492
EN 397

Capacete de alpinista Height Endurance é a evolução final da nossa gama de resistência à altura. Este capacete sem picos foi projectado para propósitos múltiplos. É ideal para trabalhar em altura, operações de salvamento e actividades de escalada. Graças à sua espuma interior EPS, este modelo é totalmente certificado pela norma EN 12492. Seis pontos de arnês têxtil, banda técnica de suor e ajuste de rolete garantem ajuste ideal. Ampla gama de acessórios disponíveis.

ABS, EPS (poliestireno expandido)
Amarelo Alta Visibilidade, Laranja Alta Visibilidade,
Azul Royal, Branco, Vermelho 450g







PS63 *Capacete Endurance Height Ventilado*

EN 397 -30°C / +50°C

O nosso capacete premium para trabalhos em altura agora está disponível numa versão ventilada para um fluxo de ar extra. Leve, confortável e compacto, este capacete sem pala foi concebido para ser utilizado em trabalhos em altura. Apresenta funcionalidade tais como um casco em ABS, confortável arnês têxtil de 6 pontos, rolete de ajuste (tamanho 52-63cm). Banda de suor técnica e francalete de 4 pontos (modelo em Y) com um suave protector de queixo de borracha incluído.

ABS
Branco, Amarelo Alta Visibilidade, Azul Royal, Laranja Alta Visibilidade
Ajustável 52-63cm 410g

Opção de Cores de Alta Visibilidade







Ventilado para fluxo de ar extra

PS53 *Capacete Endurance Height*

EN 397 -30°C/+50°C
EN 50365 CLASSE:0
ANSI/ISEA Z89.1 TIPO I CLASSE E

Projectado para ser usado especialmente para trabalhar em alturas. Leve e confortável, este capacete sem pala é compacto com uma estrutura em ABS, arnês para conforto têxtil de 6 pontos e ajuste de catraca nas rodas, tamanho 52-63cm. Banda de suor técnico melhorada e cinta de queixo de 4 pontos (estilo Y) com protector de queixo de borracha macia incluído.

EN 50365

CE CAT III

ABS
Amarelo Alta Visibilidade, Laranja Alta Visibilidade,
Azul Royal, Preto, Branco
Ajustável 52-63cm 424g

Opção de Cores de Alta Visibilidade







PA03 *Viseira Height Endurance*

EN 166 1 F
EN 170 2C-1.2 (INCOLOR)
EN 172 5-3.1 (FUMADO)

Viseira envolvente panorâmica para a gama de capacetes Height Endurance. Permite que o utilizador use óculos graduados. Tratamento anti-riscos e anti-embaciamento para maior durabilidade

policarbonato
Incolor, Fumado 72g

Viseira compatível apenas com PS53 e PS63



PEAKVIEW™

CAPACETE TRANSLÚCIDO

O Capacete Peak View tem um design exclusivo e patenteado pela Portwest. O casco e pala translúcida permitem uma melhor visão frontal e lateral, permitindo ao utilizador olhar para cima sem precisar de inclinar a cabeça. Fabricado em policarbonato extra forte, porém leve, oferece também protecção contra raios UV. Este design inovador e líder do mercado está disponível em 4 modelos e 8 opções de cores. Peak View é a solução segura e confortável para a protecção da cabeça.

PEAKVIEW é uma marca registada da Portwest.



VISÃO PERIFÉRICA MÁXIMA, AO CONTRÁRIO DOS CAPACETES TRADICIONAIS

8 *CORES*



LARANJA | AMARELO | FUMADO | AZUL | VERMELHO | INCOLOR | ROSA | VERDE

MELHORADA ALTA VISIBILIDADE DA COR AMARELA E LARANJA



DETALHES DO PRODUTO

UV400

8 CORES

4 MODELOS

AUMENTA A VISIBILIDADE DO UTILIZADOR



Design exclusivo Portwest e modelo patenteado

PEAKVIEW

CAPACETE TRANSLÚCIDO

UV400

PV50 ***Capacete Translúcido Peak View Ventilado***

EN 397 -20°C
ANSI/ISEA Z89.1 TIPO II CLASSE C

Ventilado para maior respirabilidade, adequado para climas mais quentes.

100% policarbonato
Fumado, Azul, Incolor, Amarelo, Verde, Vermelho, Laranja, Rosa
Ajustável 50-66cm 352g

PV54 ***Capacete Translúcido Peak View***

EN 397 440 VAC; -20°C
ANSI/ISEA Z89.1 TIPO II CLASSE G

Não ventilado para prevenir a entrada de sujidade, poeira e água.

CE CAT III

100% policarbonato
Fumado, Azul, Incolor, Amarelo, Laranja, Rosa, Vermelho, Verde
Ajustável 50-66cm 352g



PV50
PV54

ROLETE DE AJUSTE

Os capacetes projetados para resistir a impactos de cima e do lado.

PV60 ***Capacete Translúcido Peak View com Rolete***

EN 397 -20°C
ANSI/ISEA Z89.1 TIPO II CLASSE C

Ventilado para maior respirabilidade, adequado para climas mais quentes.

100% policarbonato
Fumado, Azul, Incolor, Amarelo, Verde, Vermelho, Laranja, Rosa
Ajustável 50-66cm 390g

PV64 ***Capacete Translúcido Peak View com Rolete***

EN 397 440 VAC; -20°C
ANSI/ISEA Z89.1 TIPO II CLASSE G

Não ventilado para prevenir a entrada de sujidade, poeira e água.

CE CAT III

100% policarbonato
Fumado, Azul, Incolor, Amarelo, Verde, Vermelho, Laranja, Rosa
Ajustável 50-66cm 390g



PV60
PV64

UV400

ACESSÓRIOS COMPATÍVEIS DISPONÍVEIS, VER PÁGINA 626.

ROLETE DE AJUSTE







Visor retráctil transparente incluído

PW56

PW54 *Capacete Endurance Plus*

EN 397 -30°C/+50°C, MM, LD, 440V
EN 50365 CLASSE:0
EN 166 1 FT

CE 20 | AS | AF | LD | MM

Capacete com casco em ABS, arnês confortável em têxtil de 6 pontos, catraca ajustável, fivela ajustável (tamanho 56-63 cm). Banda de suor e francalete incluído. Vendido com o visor retráctil transparente PW56 incluído.
Peças de reposição disponíveis.

EN 50365

CE CAT III

ABS, policarbonato
Branco, Azul Royal, Vermelho, Laranja, Amarelo
56-63cm ajustável
446g







PS54 *Capacete Endurance Plus*

EN 397 +50°C/-30°C; MM; LD; 440VAC
EN 50365 CLASSE:0
ANSI/ISEA Z89.1 TIPO I CLASSE E
AS/NZS 1337.1

CE 20 | LD | MM

Capacete de Segurança Endurance Plus ABS agora também disponível sem viseira retráctil. Agora disponibilizado com francalete de 4 pontos.

EN 50365

CE CAT III

ABS
Amarelo Alta Visibilidade, Branco, Laranja Alta Visibilidade, Azul Royal
Ajustável 56-63cm 416g

Opção de Cores de Alta Visibilidade







Visor retráctil transparente incluído

PW56

PW55 *Capacete Endurance com Viseira*

EN 166 1 FT
EN 397 -30°C/+50°C, LD

CE 20 | AS | AF | LD

Capacete ventilado. Casco em ABS, confortável arnês têxtil de 6 pontos, catraca ajustável, tamanho ajustável (56-63 cm). Banda de suor e francalete incluído. Vendido com uma viseira retráctil PW56 transparente. Peças de reposição disponíveis.

ABS, policarbonato
Laranja, Azul, Branco, Vermelho, Amarelo
Ajustável
56-63cm 446g

Ventilado para fluxo de ar extra







Ventilado para fluxo de ar extra

PS55 *Capacete Endurance*

EN 397 -30°C/+50°C, LD
ANSI/ISEA Z89.1 TIPO I CLASSE C
AS/NZS 1337.1

CE 20 | LD

Capacete de Segurança Ventilado em ABS agora também disponível sem viseira retráctil. Melhorado - vendido com francalete de 4 pontos incluído.

ABS
Laranja Alta Visibilidade, Branco, Amarelo Alta Visibilidade, Azul Royal
Ajustável 56-63cm 416g

Opção de Cores de Alta Visibilidade



PW98 *Kit Florestal Combi*

EN 397 -30°C/+50°C, LD
EN 352-3
EN 1731 F
ANSI Z87.1 .1 (SUPORTE DE VISEIRA + VISEIRA DE MALHA)
ANSI/ISEA Z89.1 TIPO I

Kit florestal profissional, composto por:- Capacete de segurança em ABS com catraca ajustável (tamanho 56-63 cm (PS55)- Protectores auriculares de alto performance em ABS, ajustável em altura para melhor ajuste (PW47)- Suporte de viseira reforçado e viseira em malha (PS58)

Capacete ABS, Viseira em malha, Protector Auricular ABS/Poliestireno
Laranja Ajustável 56cm - 63cm 795g

Acessórios compatíveis disponíveis

Ventilado para fluxo de ar extra



PG54 *Capacete Endurance Glowtex*

EN 397 -30°C/+50°C, MM, LD, 440V
EN 50365 CLASSE:0

Resistente capacete com arnês têxtil de 6 pontos e rolete ajustável (tamanho 56-63cm). O casco de ABS é feito com uma cor fotoluminiscente aditiva especial, que acumula a luz em locais bem iluminados e liberta o efeito brilhante em condições muito baixas ou sem luz - isto é, brilha no escuro. Vendido com francalete de 4 pontos.

ABS
Branco
Ajustável 56-63 cm 472g

CE CAT III

Brilha no Escuro



PC55 *Capacete Endurance Carbon*

EN 397 -30°C/+50°C, LD

Resistente capacete ventilado com casco em ABS e arnês têxtil de 6 pontos. Roleta ajustável (tamanho 56-63cm). Design de fibra de carbono atraente e inovador fabricado a partir de tinta térmica permanente de alta qualidade. Vendido com francalete de 4 pontos incluído.

ABS
Cinza Sortido
Ajustável 56-63 cm 465g

Nova e Inovadora Pintura hidráulica

Ventilado para fluxo de ar extra





New



Pico translúcido

PV74 *Capacete segurança Skyview*

EN 397 -30°C / +50°C, LD, 440 VAC

EN 50365 CLASSE:0

20

O capacete Skyview é feito exclusivamente a partir de dois tipos de materiais: revestimento em ABS e policarbonato. Este mix inovador oferece todos os benefícios de um capacete de casco ABS premium com a característica inovadora de topo transparente, oferecendo melhor visibilidade e protecção contra os raios UV. Moderno e diferente, este estilo é especialmente projectado para trabalhadores ao ar livre. Possui um cinturão têxtil de 6 pontos confortável, ajuste de rolete e cinta de queixo de 4 pontos para um ajuste confortável.

CE CAT III

ABS, policarbonato
Azul, Amarelo Alta Visibilidade, Laranja Alta Visibilidade, Branco
52-63 cm 424g



Ventilado para fluxo de ar extra





PW97 *Capacete de Segurança Monterosa*

EN 397 -30°C / +50°C

CE

50

Capacete ventilado, adaptado para trabalhar em altura. Alto conforto em polietileno, seis pontos de arreio e ajuste da fivela. Fornecido com faixa de suor e tira de queixo de 4 pontos (estilo Y).

PE
Amarelo, Azul, Branco
Ajustável 56-62cm 358g







PS52 *Capacete Aba Completa Future*

EN 397 -10°C/+50°C
ANSI/ISEA Z89.1 TIPO I CLASSE E

CE

20

Capacete de aba completa com casco leve em PP. O seu amplo perfil oferece protecção extra contra o sol, brilho, chuva, detritos e salpicos não tóxicos. Arnês com roleta de ajuste 4 pontos em nylon de tamanho ajustável (52-63 cm). Incluí banda de suor.

PP
Branco
Ajustável 52-63cm 465g





PW51 *Capacete Segurança Expertbase Pro*

EN 397 -10°C/+50°C

CE

50

Casco em ABS com uma viseira prolongada para minimizar o brilho. Um arnês de nylon com 4 pontos, fivela ajustável (tamanho 55-62cm). Banda de suor incluída.

ABS
Azul, Branco
Ajustável 55-62cm 366g



PS57

Capacete de Segurança com Roda Expertbase

EN 397 -10°C / +50°C, LD, 440VAC
EN 50365 CLASSE:0

O nosso melhor capacete de segurança com roda Expertbase está agora disponível com o tamanho de ajuste de roda 55-62cm. Capacete em concha de polipropileno de alta densidade, 4 pontos de suspensão têxtil. Faixa de suor suave incluída. Peças de reposição disponíveis

PP, PE, Tira de Tecido Reforçado
Branco, Azul, Amarelo, Laranja, Vermelho
55-62 cm 350g





PW50

Capacete PP

EN 397 -10°C/+50°C, LD, 440V
EN 50365 CLASSE:0

Casco em polipropileno de alta densidade, com um arnês de plástico com suspensão de 4 pontos. Fivela ajustável (tamanho 55-62cm). Banda de suor macia incluída.

PP, PE
Preto, Azul, Laranja, Vermelho, Branco, Amarelo, Verde
Ajustável 55-62cm 366g

EN 50365





PS50

Capacete Arrow

EN 397 -10°C/+50°C
ANSI/ISEA Z89.1 TIPO I CLASSE C

Capacete com 8 aberturas de ventilação que permitem um fluxo de ar refrescante ao redor da cabeça. Casco em polipropileno de alta densidade, arnês de suspensão em PE de 6 pontos para um ajuste melhorado. Peso reduzido para conforto extra em caso de uso durante todo o dia. Fivela de tamanho ajustável 53-65 cm. Ranhura standard lateral para acessórios e banda de suor em espuma incluída.

HDPE, PE
Branco, Azul, Amarelo
Ajustável 53-65cm
326g



Capacete Disponível Mais Leve

Ventilado para fluxo de ar extra



PS51

Capacete de Segurança Workbase

EN 397 -10°C /+50°C, 440V

O Capacete de Segurança Workbase é um elemento essencial na protecção de cabeça. Fabricado a partir de um casco forte em PE, tem um confortável arnês de plástico com 6 pontos de fixação e uma fivela ajustável (54-62 cm). Inclui uma banda de suor e ranhuras laterais de tamanho padrão para acessórios.

PE
Azul Royal, Branco, Vermelho, Amarelo, Verde, Preto
Ajustável 54-62cm 365g





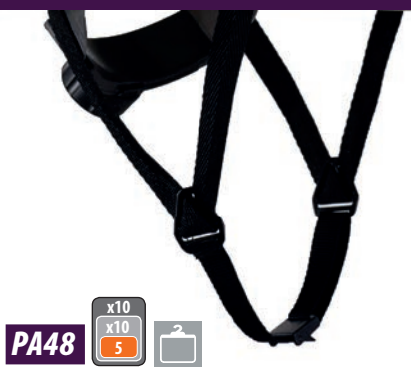


PA49 x10 x10 5

Francalete 4 Endurance

Francalete de 4 pontos com protector de queixo macio. Peça de reposição para o capacete PS53 e PS63. Vendido em conjuntos de 5.

Nylon
X Preto



PA48 x10 x10 5

Francalete de 4 pontos Endurance

Francalete de 4 pontos adequado para os capacetes Endurance. Vendido em conjuntos de 5.

Nylon
X Preto



PA47 x10 x10 5

Francalete 4 pontos

Francalete 4 pontos com protector de queixo. Peça de reposição para capacetes de segurança Expertbase. Vendido em conjunto de 5.

PP, Tira de Tecido Reforçado
X Preto



PV50 629



PW53 x10 x10 10

Francalete

Confortável cinta em tecido nylon com protector de queixo em PP para um ajuste seguro. Compatível com os capacetes Expertbase, capacetes Endurance e Peak View.

Nylon, PP
X Preto



PW56 500 10 CE

Viseira Endurance de Substituição

EN 166 1FT

Viseira de substituição em policarbonato resistente ao impacto. Compatível com os modelos Endurance

policarbonato
X Incolor



PA55 x10 x10 10

Banda de Suor de Substituição

Banda de suor de espuma macia para capacetes Endurance, Height Endurance e Skyview. Vendido em conjuntos de 10.

Espuma
X Preto



PA45 x10 x10 5

Banda de Suor Endurance

Banda de Suor Técnica, compatível com os capacetes Endurance e Height Endurance. Comercializada em conjuntos de 5.

Acrílico
X Preto



PA44 x10 x10 10

Banda de suor

Banda de suor de espuma macia. Peça de reposição para capacetes de segurança. Vendido em conjuntos de 10.

PU
X Preto



PA58 Forro de Inverno para Capacete

50
10

Este revestimento isolante é adequado para ser usado com a maioria dos capacetes. Possui quatro tiras de fita aderente para prender o forro ao capacete, para um ajuste seguro. Pode ser usado com protector de queixo.

100 % Algodão 150g
100% Poliéster 200g
Preto, Azul Marinho Tamanho Único



PA08 Acessório de protecção do pescoço

x50
5

Este acessório simples completará o Kit Florestal PW98, oferecendo protecção no pescoço contra chuva e salpicos. Fácil de instalar, é compatível com o PW98 e todos os capacetes de segurança Endurance. Vendido em unidades de 5.

PTFE
Laranja



ID12 Informações de Contacto Médico

800
20

Oferece uma imediata identificação do trabalhador com a sua informação médica que pode salvar a vida do trabalhador em acidentes e emergências. Apresenta ícones instantaneamente reconhecíveis para um fácil e global reconhecimento, ultrapassando barreiras linguísticas.

PVC
Vermelho

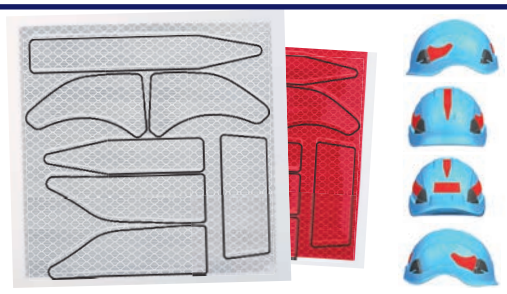


ID10 Porta identificação

600
100

Adesivos ICE (In Case of Emergency) para as vítimas de acidentes. Facilitam informação instantânea no local, que potencialmente pode salvar a sua vida, e permite que os contactos de emergência ser rapidamente notificados da situação 24/7.

PVC
Amarelo



PA91 Pack de Etiquetas Reflectoras

x2
x30
10

Adesivos reflectores de alta qualidade para capacetes de segurança. Graças ao seu padrão alveolar e excelente qualidade reflectora, ajudam a melhorar a visibilidade para maior segurança em todos os ambientes de trabalho. Design de corte apropriado para ser adaptado a muitos modelos diferentes de capacete. Cada pacote (para 1 capacete) contém 7 etiquetas adesivas. Vendido em conjuntos de 10 packs (para usar em 10 capacetes).

PET
Prateado, Vermelho



PA10 Suporte para Capacete

40

O suporte para capacete é um produto patenteado projectado para manter o seu capacete seguro. Vem equipado com ímanes de alto desempenho para fixação em superfícies de metal e parafusos para fixação em superfícies de madeira ou painéis de gesso. Inclui também um suporte para óculos de segurança e contempla protecção UV para uso exterior. Adequado para a maioria dos capacetes standard.

100% polipropileno
Amarelo Tamanho Único

Bonés de Protecção

Os Bonés de Protecção podem reduzir o risco de lesões na cabeça no local de trabalho, fornecendo protecção para a cabeça contra colisões menores e arranhões. Combinando o conforto e estilo de um boné desportivo com a protecção adicional de um casco protector de plástico e almofadas macias, os Bonés de Protecção da Portwest proporcionam uma solução leve e confortável de segurança. O seu design atractivo ajuda a que um número cada vez maior de utilizadores o queiram usar.

EN812:2012 - Capacetes de segurança industriais
Norma europeia para a bonés industriais, descrevendo testes de impacto e penetração obrigatórios.

NOTA: Bonés de Protecção contra golpes de impactos em estruturas e objectos. Eles não protegem contra a queda de objectos e em todos os casos em que é necessário um Capacete de Segurança.



Totalmente Ventilado Bonés de Protecção

Tecido de malha arejada

Adorno reflector



Pala média (5cm)

Invólucro ABS interno e almofada macia
Mostrado acima





PS59 ***Boné AirTech***

EN 812

NEW COLOUR

Boné com um design inovador. Ventilação maximizada graças à malha lateral e aberturas amplas no casco interno. Design têxtil moderno com adorno reflector para maior visibilidade. A pala de dimensão média torna este boné de protecção apropriado para todos os usos. Fivela com tamanho ajustável.

100% Nylon, ABS, EVA
X Azul Marinho
Y Laranja Alta Visibilidade, Amarelo Alta Visibilidade
Ajustável 54-59 cm 170g

Concha interna

CASCO EM PLÁSTICO DE ALTA QUALIDADE fornece boa protecção

Totalmente ventilado para respirabilidade



EXTERIOR em sarja de algodão resistente

FIVELA de ajuste

ALMOFADA INTERIOR SUAVE para maior conforto e absorção de choque



Semi ventilado Bonés de Protecção

Pala longa (7cm)



Pala curta (3cm)



PW59 Boné Portwest

EN 812

Design clássico com aberturas de ventilação para máxima respirabilidade. Furos de anel metálico tipo boné de beisebol. Gancho e laço de tamanho ajustável.

100% Algodão, ABS, EVA
Azul Royal, Azul Marinho, Preto
Ajustável 54-59 cm 162g

PW89 Boné pala curta

EN 812

Com o mesmo nível de desempenho e protecção, é mais leve e de melhor visibilidade. Comprimento da pala de apenas 3 centímetros. Tamanho ajustável por fita aderente.

100% Algodão, ABS, Espuma EVA
Azul Marinho, Preto
Ajustável 54-59 cm 145g

Pala longa (7cm)



Pala longa (7cm)



PW69 Boné arejado

EN 812

Boné de estilo desportivo, com painel de malha na parte superior, permitindo um excelente fluxo de ar. Listras reflectoras para visibilidade e estilo aprimorados (apenas na opção cor marinho). Gancho e laço de tamanho ajustável.

Algodão, Malha, ABS, EVA
Preto, Vermelho, Azul Marinho, Cinzento
Ajustável 54-59 cm 162g

PW79 Boné Bump de alta visibilidade

EN 812

Boné de protecção de estilo moderno em cores de alta visibilidade. Painel em malha na parte traseira, em combinação com as aberturas de ventilação no interior do casco, ajudam a uma frescura confortável. Tamanho ajustável por fita aderente.

Algodão, Malha, ABS, EVA
Laranja Alta Visibilidade, Amarelo Alta Visibilidade
Ajustável 54-59 cm 162g

Concha interna



Protecção Auditiva

O barulho alto no local de trabalho pode ser muito prejudicial à audição e, geralmente, acontece gradualmente, para que os trabalhadores não estejam cientes dos perigos até que eles já tenham desenvolvido perda auditiva permanente. Além da perda gradual da audição, a perda auditiva também pode resultar de ruídos súbitos e extremamente altos (sons de pico).



O Regulamento PPE (UE) 2016/425 tem uma abordagem de risco que define o ruído prejudicial como um risco que pode causar lesões auditivas muito graves. Como resultado, o Regulamento reclassificou a protecção auditiva de PPE de Categoria 2 (Intermédio) para Risco de Categoria 3 (Complexo).

Regulamentos do Controlo do Ruído no Trabalho 2005

O Regulamento do Ruído de 2005 exige que os empregadores evitem ou reduzam os riscos para a saúde e a segurança da exposição ao ruído no trabalho. Ele pede para tomar acções específicas e define níveis de acção e valores limites de exposição ao ruído:

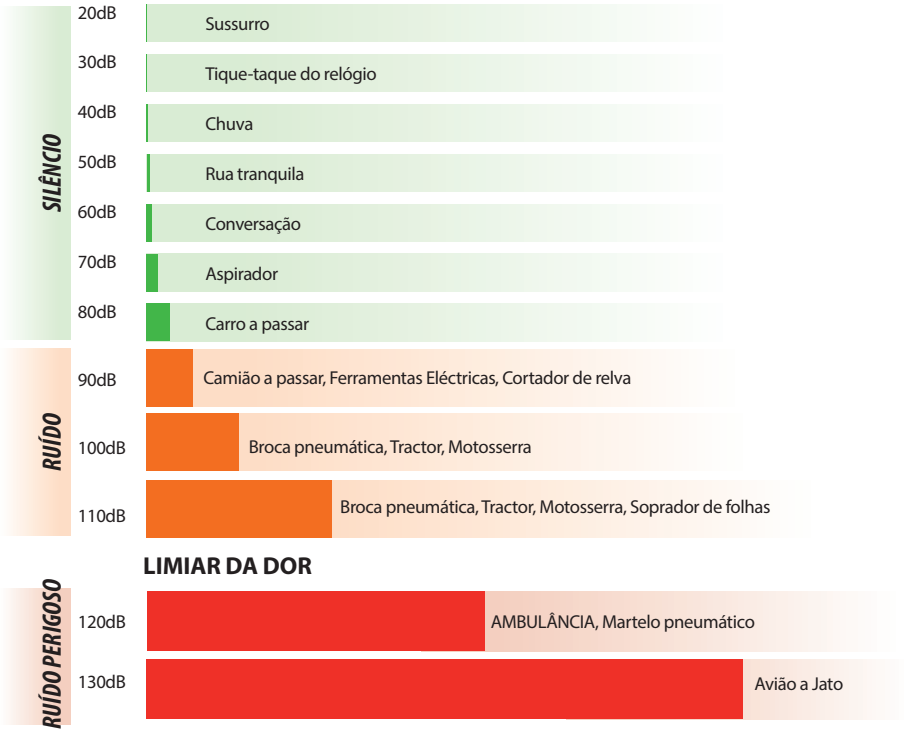
	Exposição média diária / semanal ao ruído	Pressão de pico de som
VALORES DE ACÇÃO DE EXPOSIÇÃO INFERIOR	80dB	135dB
VALORES DE ACÇÃO DE EXPOSIÇÃO SUPERIOR	85dB	137dB
NÍVEIS DE EXPOSIÇÃO AO RUÍDO QUE NUNCA PODEM SER EXCEDIDOS	87dB	140db

Como se proteger?

4 passos para escolher a protecção auditiva adequada

1. Identificar a natureza do ruído: estável, flutuante, intermitente ou pulsante.
2. Medir o ruído na estação de trabalho: intensidade (dB) e volume (Hz).
3. Determinar o tempo de exposição.
4. Calcule a atenuação necessária necessária. O nível de atenuação oferecido pelo protector auditivo deve levar o ruído a um nível que não seja prejudicial à saúde, evitando ao mesmo tempo a protecção excessiva que isolaria o trabalhador.

Você valoriza a sua audição?



EN 352-1: 2002
Protectores Auriculares - Abafadores

EN 352-2: 2002
Protectores Auditivos - Auriculares

EN 352-3: 2002
Protectores Auriculare - Abafadores para Capacetes

EN 352-4: 2002
Protectores Auriculares - Auriculares de Nível Dependente

EN 352-8: 2002
Abafadores com Rádio

Todas estas normas estabelecem requisitos no que diz respeito à produção, o design, performances e métodos de ensaio.

• SNR (Single Number Rating):
Valor Médio Único de Atenuação

HML: Valores de atenuação expressos em termos de níveis médios de frequências:
H: Atenuação de EPI´s em altas frequências (ruídos arrojados).
M: Atenuação de EPI´s em frequências médias.
L: Atenuação da EPI´s em baixas frequências (sons graves).

ANSI S3.19 1974 Norma Nacional Americana - Métodos de Medição de Protecção Auditiva

Esta norma especifica o método de ensaio para a determinação do nível de atenuação de ruído (NRR Noise Reduction Rating) da protecção auditiva, conforme recomendado pela EPA (Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos).

AS/NZS 1270 2004 Padrão Australiano e Nova Zelândia para Aparelhos Protectores Auditivos.

Esta norma especifica a atenuação oferecida por um dispositivo de protecção auditiva através da Conversão de Nível Sonoro (SLC80).

Protector Auditivo Clip-on - Compatível com a Maioria dos Capacetes

PS45 Protector auditivo Premium

EN 352-3

60
10

Protector auditivo Clip-On Premium usa o mesmo copo que o Protector auditivo Premium PS46. Fácil de encaixar e compatível com os capacetes de segurança Endurance, Height Endurance e Expertbase. Aviso: os desempenhos de atenuação variam dependendo do estilo do capacete com o qual são usados.

ABS, PU, PVC, polioximetileno, Aço Inoxidável, 311g
Cinzento





PW47 Protector auditivo Clip-on Endurance

60
10

EN 352-3
ANSI S3.19 NRR 24DB
AS/NZS 1270 SLC(80) 22DB - CLASSE 4

Excelente nível de atenuação, pode ser ajustado para a posição de repouso quando não estiver em uso. Fácil de prender, é compatível com os capacetes Endurance, Height Endurance Peak View e PS51. Aviso: os desempenhos de atenuação variam dependendo do modelo do capacete com o qual são usados.

ABS, poliestireno, 271g
Vermelho

CE
CAT
III



PS47 Protector Auricular Endurance Clip-on Alta Visibilidade

60
10

EN 352-3
ANSI S3.19 NRR 24DB
AS/NZS 1270 SLC(80) 22DB - CLASSE 4

Cor de alta visibilidade. Este produto é compatível com capacetes de resistência, capacetes de resistência de altura, capacetes Peak View e o capacete PS51. Aviso: os desempenhos de atenuação variam dependendo do capacete com o qual são usados.

ABS, poliestireno, 271g
Laranja Alta Visibilidade, Amarelo Alta Visibilidade

CE
CAT
III

Opção de Cores de Alta Visibilidade

PW47 / PS47 Níveis de Atenuação

Resistência dos capacetes
Resistência de capacetes em altura
SNR 25dB — H: 28 dB, M: 23 dB, L: 14 dB

Capacete Peak view
SNR 27dB — H: 29 dB, M: 25 dB, L: 16 dB

Capacete workbase
SNR 24dB — H: 26 dB, M: 23 dB, L: 15 dB



PW42 Protector auditivo Clip-on

60
10

EN 352-3 SNR 26DB

Os protectores podem ser colocados na posição de repouso. Compatível com o capacete Expertbase e o PW51.

HIPS (Poliestireno de Alto Impacto), Aço Inoxidável, 271g
Vermelho , Amarelo

CE
CAT
III

SNR 26dB — H: 29 dB, M: 24 dB, L: 16 dB



PS42 Protector Auricular Clip-on Alta Visibilidade

60
10

EN 352-3 SNR 26DB

Cor de alta visibilidade. Compatível com capacetes de segurança PW50 e PW51.

HIPS (Poliestireno de Alto Impacto), Aço Inoxidável, 271g
Amarelo Alta Visibilidade

Opção de Cores de Alta Visibilidade

CE
CAT
III

SNR 26dB — H: 29 dB, M: 24 dB, L: 16 dB

Melhora os sons de baixo nível, para permitir uma melhor audição.



PS46 *Protector Auditivo Premium*

40
10

EN 352-1 SNR 34DB

O Protector Auditivo Premium incorpora uma banda de cabeça acolchoada em PU ultra leve e proporciona o máximo conforto durante longos períodos de uso. Estilo contemporâneo com duas conchas ajustáveis para um encaixe optimizado. Com um excelente desempenho de atenuação, fornece uma protecção superior contra ruídos prejudiciais.

ABS, Espuma PU, PVC, 307g
X Cinzento

CE CAT III

SNR 34dB
H: 36 dB
M: 32 dB
L: 24 dB



PW45 *Protector auricular electrónico*

30
10

EN 352-1 SNR 31DB
EN 352-4

Protector auricular electrônico que automaticamente comprime os impulsos prejudiciais e ruídos contínuos para uma segura baixa frequência abaixo de 85 dB, enquanto permite que os sons normais sejam ouvidos sem cortes. Reforça os sons de baixo nível para permitir uma melhor audição. Controlo de volume incorporado. Compartimentos de bateria de fácil acesso para 2 pilhas AA que estão incluídas.

ABS, poliestireno, 317g
X Amarelo

CE CAT III

SNR 31dB
H: 35 dB
M: 28 dB
L: 21 dB



PS44 *Protector Auricular Top*

30
10

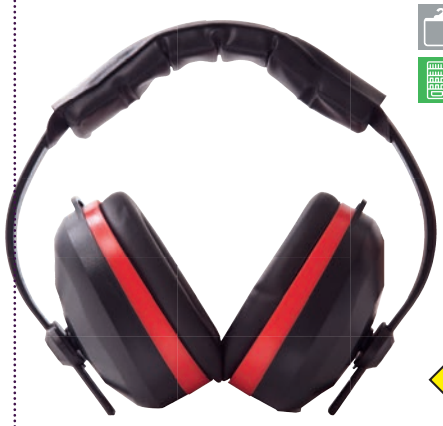
EN 352-1 SNR 33DB

Protector Auricular leve e dobrável, com uma banda de cabeça acolchoada para maior conforto. Óptimo nível de atenuação, ideal para proteger contra ruídos prejudiciais no ambiente de trabalho.

ABS, Espuma, ABS, 297g
X Preto

CE CAT III

SNR 33dB
H: 34 dB
M: 31 dB
L: 24 dB



PW43 *Protector auricular Comfort*

40
10

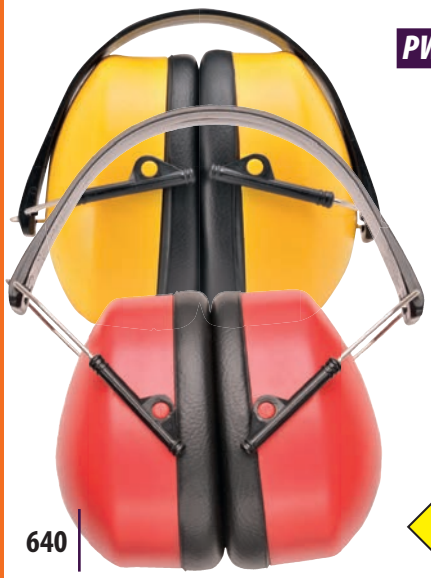
EN 352-1 SNR 32DB
ANSI S3.19 26DB

Este protetor de ouvido é construído para ser durável e ultra leve. Tem almofadas grandes de espuma, copos ABS de alto impacto (com enchimento em espuma absorvente de som) e conforto para a cabeça.

ABS, poliestireno, 226g
X Preto

CE CAT III

SNR 32dB
H: 34 dB
M: 30 dB
L: 23 dB



PW41 *Protector auricular Super*

60
10

EN 352-1 SNR 30DB
ANSI S3.19 25DB
AS/NZS 1270 SLC(80) 31DB - CLASSE 5

Ultra leve para um uso prolongado. Utilizando um sistema de pinos de montagem ajustável, que proporciona múltiplas opções de posicionamento para um melhor ajuste. Dobra-se para o tamanho da palma da mão.

HIPS (Poliestireno de Alto Impacto), Aço Inoxidável, 257g
X Amarelo, Vermelho

CE CAT III

SNR 30dB
H: 33 dB
M: 28 dB
L: 21 dB



PS41 *Protector Auricular Super Alta Visibilidade*

60
10

EN 352-3 SNR 30DB
ANSI S3.19 NRR 25DB
AS/NZS 1270 SLC(80) 31DB - CLASSE 5

Cor de Alta Visibilidade. Dobrável para o tamanho da palma da mão prevenindo a contaminação externa.

HIPS (Poliestireno de Alto Impacto), Aço Inoxidável, 257g
X Amarelo Alta Visibilidade

CE CAT III

SNR 30dB
H: 33 dB
M: 28 dB
L: 21 dB

Opção de Cores de Alta Visibilidade

Essencial protecção auditiva pessoal

PW48 Protector Auricular Classic Plus PW

60
10

EN 352-1 SNR 28DB

Leve e flexível o Classic Plus é ajustável e extremamente confortável de usar. Adequado para uso a longo prazo.

ABS, polioximetileno, PVC, 168g

X **Vermelho, Amarelo**

CE CAT III

SNR 28dB
H: 30 dB
M: 25 dB
L: 18 dB





PW40 Protector auricular Classic

60
10

EN 352-1 SNR 28DB
ANSI S3.19 22DB
AS/NZS 1270 SLC(80) 28DB - CLASSE 5

O peso leve e robusto, o PW40 é adequado para o conforto durante todo o dia. Excelente taxa de atenuação.

ABS, policarbonato, PVC, 157g

X **Vermelho , Amarelo**

CE CAT III

SNR 28dB
H: 29 dB
M: 25 dB
L: 18 dB



PS40 Protector auricular Clássico de Alta Visibilidade

60
10

EN 352-1 SNR 28DB
AS/NZS 1270 SLC(80) 28DB - CLASSE 5

Cor de alta visibilidade. Apropriado para o conforto durante todo o dia.

ABS, policarbonato, PVC, 157g

X **Amarelo Alta Visibilidade**

Opção de Cores de Alta Visibilidade

CE CAT III

SNR 28dB
H: 29 dB
M: 25 dB
L: 18 dB



PS48 Abafador Portwest Slim

60
10

EN 352-1 SNR 22DB

Abafador dobrável de baixo nível de atenuação, adequado para locais de trabalho de ruído de baixo nível.
Os protectores de ouvido ultra finos garantem um ajuste suave e leve que envolve as orelhas mantendo-as seguras e protegidas.

HIPS (Poliestireno de Alto Impacto), polioximetileno, PVC, 184g

X **Vermelho**

CE CAT III

SNR 22dB
H: 30 dB
M: 19 dB
L: 12 dB







Cada Par Embalado Individualmente

EP02 Tampão de Espuma de PU (200 pares)

EN 352-2 SNR 36DB
ANSI S3.19 32DB

x10 200

2

Tampões para os ouvidos descartáveis de espuma de PU feitos com espuma macia e durável. Fácil de inserir e remover. Excelente nível de atenuação e um ajuste confortável por longos períodos de uso. Cada par vem dentro de uma higiénica embalagem plástica individual com instruções de montagem.

Espuma PU
X Laranja

CE CAT III

SNR 36dB
H: 26 dB
M: 22 dB
L: 32 dB



Cada Par Embalado Individualmente

EP08 Tampões de Espuma em PU com Cordão

EN 352-2 SNR 36DB
ANSI S3.19 32DB

x10 200

1

Tampões de ouvido de PU descartáveis. A forma cónica garante um ajuste confortável dentro do canal auditivo. Cordão para conforto extra e armazenamento fácil em torno do pescoço quando não estiver em uso. Cada par vem dentro de um polybag higiénico com instruções de montagem.

Espuma PU, PVC
X Laranja

CE CAT III

SNR 36dB
H: 26 dB
M: 22 dB
L: 32 dB



Cada Par Embalado Individualmente

EP06 Bell Comfort PU Foam Ear Plug (200 unidades)

EN 352-2 SNR 34DB
ANSI S3.19 32DB

x10 200

2

Auricular em espuma ultra suave em PU. O formato especial permite um conforto personalizado. Cada par vem dentro de uma embalagem plástica higiénica com instruções de montagem.

Espuma PU
X Laranja

CE CAT III

SNR 34dB
H: 33 dB
M: 31 dB
L: 30 dB



Cada Par Embalado Individualmente

EP30 Tampões em espuma PU detectáveis em alimentos

EN 352-2 SNR 36DB
ANSI S3.19 NRR 32DB

x10 200

1

Tampão de ouvido descartável detectável. Ajuste confortável graças ao material macio de espuma PU. Fio para maior segurança e visibilidade em ambientes da indústria alimentícia. Cada par vem dentro de um polybag higiénico com instruções de montagem.

Espuma PU, PVC
X Azul

CE CAT III

SNR 36dB
H: 26 dB
M: 22 dB
L: 32 dB



EP20 Dispensador de Tampões

EN 352-2 SNR 34DB
ANSI S3.19 32DB

INCLUI 500 PARES

x4 500

2

Recipiente de dispensador com Tampões descartáveis de PU. Uma volta suave fornece um par de tampões de ouvido sem espuma. Pode ser usado em uma superfície horizontal ou pendurado na parede. Vendido com 500 pares de Tampões de PU incluídos.

Espuma PU
X Preto

CE CAT III

SNR 34dB
H: 33 dB
M: 31 dB
L: 28 dB



EP21 Dispensador de Recarga de Tampões (500 pares)

EN 352-2 SNR 34DB
ANSI S3.19 32DB

x8 500

2

500 pares de tampões para os ouvidos de espuma de PU descartáveis. Pode ser usado para encher o distribuidor EP20. Estes tampões para os ouvidos macios vedam o canal auditivo com uma espuma suave de recuperação lenta para uma excelente redução de ruído e conforto.

Espuma PU
X Laranja

CE CAT III

SNR 34dB
H: 33 dB
M: 31 dB
L: 28 dB

Ajustado facilmente dentro do canal auditivo



APERFEIÇOADO
Melhor desempenho padrão



EP04 *Tampão de ouvido reutilizável com fio TPR (50 pares)*
x36 50
EN 352-2 SNR 30DB
ANSI S3.19 NRR 24DB

Tampões para os ouvidos reutilizáveis. O material TPR (borracha termoplástica) molda-se ao canal auditivo após alguns minutos, reagindo ao calor, o que significa que o produto se adapta a quase todos os utilizadores. Apresentando uma forma melhorada para maior conforto e melhores performances de atenuação. Cada par vem dentro de um polybag higiénico individual com instruções de montagem.

1

TPR, PVC
X Laranja

CE CAT III

SNR 30dB — H: 30 dB M: 27 dB L: 25 dB



EP07 *Tampões Detectáveis em TPR com cordão (50 pares)*
x36 50
EN 352-2 SNR 30DB
ANSI S3.19 NRR 24DB

Tampões para os ouvidos detectáveis e reutilizáveis em material TPR (borracha termoplástica). A funcionalidade detectável é fabricada com uma técnica avançada, adicionando-se aparas de metal ao material TPR durante o processo de injecção, sem a necessidade de adicionar a bola detectável de metal. Recomendado para uso em ambientes da indústria alimentar. Cada par vem dentro de uma embalagem plástica individual higiénica com instruções de montagem.

2

TPE
X Azul

CE CAT III

SNR 30dB — H: 29 dB M: 28 dB L: 25 dB

EP16 *Tampão com Banda*
EN 352-2 SNR 26DB
x24 20

Tampão com banda leve e confortável. Ideal para uso intermitente. Suaves tampões em PU descartáveis. Tampões de substituição disponíveis. Fácil de substituir.

1

polioximetileno, PU
X Amarelo



CE CAT III

SNR 26dB — H: 28 dB M: 22 dB L: 20 dB

EP18 *Tampões de substituição (50 pares)*
x36 50
EN 352-2 SNR 26DB

Tampões de substituição em espuma macia para uso somente com o EP16.

2

poliuretano
X Amarelo



TOALHETES INDUSTRIAIS

Para a lavagem das mãos, ferramentas de trabalho e superfícies com aditivo anti-bacteriano para proteger o trabalhador



EN 12054
Desinfectantes químicos e anti-sépticos, produtos para higiene, esfrega e lavagem cirúrgica das mãos - actividade bactericida.

EN 1276: 2009
Esta Norma Europeia especifica um método de teste e os requisitos mínimos para a atividade bactericida de desinfetantes químicos e produtos anti-sépticos, que formam uma preparação homogênea e fisicamente estável quando se diluem com água dura, ou no caso de produtos prontos para uso, com água.

EN 14476: 2005
Este documento especifica um método de teste e os requisitos mínimos para a actividade virucida de desinfetantes químicos e produtos anti-sépticos, para instrumentos, mãos e superfícies que formam uma preparação fisicamente estável com água dura, ou no caso de produtos prontos a usar, com água.

Os toalhetes industriais devem ser sempre armazenados na posição vertical.

Teor Alcoólico

Fragrância Laranja

Sem Fragrância

Fabricado na União Europeia

IW10 *Toalhetes de mão (150 Toalhetes)*

16 / 4

EN 12054
EN 1276

ALC 1-5%

Remove tinta molhada, óleo, gordura, sujidade, etc. Para uso em mãos, ferramentas e superfícies. Com acção antibacteriana, eficaz contra a E-coli, Salmonella, MRSA, Listeria e doença de Weil. Dermatologicamente testado.

polipropileno 25g
Branco, 266mm x 264mm

IW30 *Toalhetes Heavy Duty (50 Toalhetes)*

24 / 6

EN 12054
EN 1276

ALC 1-5%

Toalhetes de alto rendimento removem de forma rápida e eficaz óleo, gordura, sujidade e tinta fresca. A sua superfície foi concebida para remover a sujidade entranhada. Acção antibacteriana e dermatologicamente testado.

Meltblown texturizado Tecido 38g
Laranja - 266mm x 215mm

IW40 *Toalhetes Sanitiser (200 Toalhetes)*

24 / 6

EN 12054
EN 14476

ALC 5-15%

Toalhetes sanitários com acção antibacteriana, eficazes contra 99,9% das bactérias, incluindo a da gripe humana H1N1 e H3N2. Testado independentemente segundo as normas europeias EN12054 e EN14476

Poliviscose 25g
Azul - 195mm x 200mm

IW50 *Toalhetes para superfícies Sanitiser (200 Toalhetes)*

24 / 6

EN 1276
EN 14476

ALC >1%

Toalhetes bactericidas desenvolvidos para proteger superfícies e evitar a contaminação. Ideal para a higienização de superfícies antes da preparação de alimentos. Testado independentemente de acordo com as normas europeias EN1276 e EN14476.

Poliviscose 25g
Azul - 195mm x 200mm

IW90 *Toalhetes Secos Multiusos (150 Toalhetes)*

12

Toalhetes versáteis adequados para uma variedade de tarefas industriais de absorção e limpeza. Absorve água, óleo, solventes e outros produtos químicos. O substituto ideal aos trapos tradicionais. Fornecido em caixa dispensador portátil acessível.

45% PET, 55% Pasta de madeira 10g
Branco - 300mm x 500mm

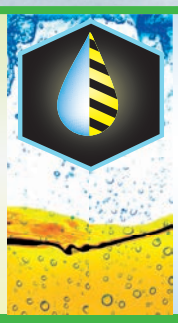
A GAMA PW SPILL

Apresentamos uma nova gama de produtos de controle de derramamento que gerem de forma eficiente qualquer líquido industrial perigo. Estes produtos são agora necessários para cumprir com os regulamentos de segurança e saúde e são a sua primeira linha de defesa contra uma variedade de derrames.



Gama PW Spill

Os absorventes químicos são de cor amarela e são usados com os líquidos químicos mais agressivos.



Gama PW Spill

Os absorventes de manutenção são de cor cinza e são usados com a maioria dos líquidos que não degradam o absorvente.



Gama Spill Apenas Óleo

Os absorventes apenas para óleo são de cor branca ou azuis e são usados em óleos, hidrocarbonetos e líquidos que não se misturam ou absorvem água.

Gráfico de Compatibilidade Química

	ÁCIDOS									CÁUSTICOS									SOLVENTES																	ÓLEOS E COMBUSTÍVEIS									FLUIDOS COMUNS									
	Ácido sulfúrico	Ácido clorídrico	Ácido nítrico	Ácido fosfórico	Ácido acético	Ácido fluorídrico	Ácido perclórico	Ácido carbónico	Ácido fórmico	Hidróxido de Sódio	Hidróxido de Potássio	Amônia	Fosfato trissódico	Carbonato de Sódio	Carbonato de Cálcio	Água de lima	Anilina	Lixívia	Acetona	Acrilonitrila	Benzeno	Tetracloreto de carbono	Clorofórmio	Cicloexanona	Dietilamina	Éter	Formaldeído	Hexano	Cloreto de Metileno	Metil Etil Cetona	Percloroetileno	Terebintina	Tolueno	Tricloroetileno	Crude	Óleo diesel	Óleo hidráulico	Querosene	Combustível para jacto	Óleo de Motor	Gasolina	Óleo vegetal	Óleo em água	Sangue	Água	Leite	Ácido gástrico	Água com sabão	Cerveja/Vinho	Fenol	Etilenoglicol	Metanol	Etanol [100%]
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	✓	—	✓	✓	✓	✓
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

- **BS 7959 - Normas BS - Material utilizado para o controle de derramamentos de líquidos** BS 7959 é a norma britânica, que contém 3 partes para produtos de controle de derramamento: Absorvente, Absorvente de Óleo Apenas e Código de Cores anti-derramamento.
- **BS 7959-1:2004 - Determinação da Absorvância** Testa a taxa de absorção para uma variedade de diferentes sorventes tais como: almofadas, travesseiros, meias, etc. usando combustível diesel, óleo hidráulico, de óleo de motor, xileno, água desionizada. A capacidade de absorção é medida em litros de líquido absorvido por kg. Depois de 30 segundos, se o sorvente retiver o líquido passa na norma.
- BS 7959-2:2002 - Determinação de Repelência à água ou Flutuabilidade Para Materiais Hidrofóbicos (Absorvente de Óleos) Este ensaio é realizado da mesma maneira da 1ª parte, no entanto, apenas é medida a absorvância apenas de absorventes de óleo.
- BS 7959-3:2007 - Código de Cores de Materiais absorventes Esta parte da norma especifica um sistema de código de cores para materiais absorventes e respectivas embalagens.

GAMA PW SPILL

Absorventes Químicos Meltblown ; serve a mesma função que a manutenção de meltblown, a única excepção é o pigmento de alta visibilidade amarelo que é adicionado. A única opção para os produtos químicos agressivos ou desconhecidos.

Para uma Rápida e Segura Contenção de Riscos de Derramamento Químico

50ℓ.

SM91 ***Kit Derramento Químico 50 Litros***

3 100%

BS 7959-1 , BS 7959-3

Este kit pode ser utilizado em ambientes interiores e exteriores. A construção reforçada das almofadas e meias permitem a retenção de substâncias nocivas, tais como ácidos e solventes.

X **Amarelo**
Absorve 50 Litros



O Kit contêm:

- ***2 x Meias***
- ***1 x Almofada***
- ***30 x Almofadas***
- ***1 x Bolsa com laço***
- ***1 x Saco amarelo descartável***
- ***1 x Saco com pega***

20ℓ.

Preparado para Emergências

SM90 Kit Derramento Químico 20 Litros

BS 7959-1 , BS 7959-3

6 | 100%

Novo Kit para controle químico. O seu tamanho mais reduzido permite o armazenamento convencional e uma fácil portabilidade para todas as áreas que podem necessitar de controle de derramamento. Excelente retenção de químicos e de líquidos para facilitar a retenção de produtos químicos perigosos.

Amarelo
Absorve 20 Litros



O Kit contêm:

- ***2 x Meias***
- ***20 x Almofadas***
- ***1 x Bolsas com rádio***
- ***1 x Saco amarelo descartável***
- ***1 x Saco com pega***
- ***1 x Folheto de instruções e conteúdos***

Amarelo - absorve líquidos à base de químicos perigosos



Fibras de tecido Meltblown com uma camada superior de laminação única

x200

SM80 Almofada derramamento químico

200 | 100 | 100%

BS 7959-1 , BS 7959-3

Camadas individuais perfuradas para excelente resistência à tração e propriedades de absorção rápida. Adequado para uso em ambientes sem fiapos. Cada bloco pode absorver 0,4 L de produtos químicos agressivos e não agressivos.

meltblown polipropileno
Amarelo
50cm X 40cm
Absorve 0.4 Litros



x2

SM75 Rolo Derramento Químico

2 | 100%

BS 7959-1 , BS 7959-3

Rolo químico para utilização em passagens ou de forma independente. Ideal para o interior ou exterior de ambientes industriais. Absorve 64 litros de produtos químicos agressivos e não agressivos por rolo.

meltblown polipropileno
Amarelo
40cm x 40m
Absorve 80 Litros



120cm x 8cm **x40**

SM70 Meia Derramamento Químico

40 | 100%

BS 7959-1 , BS 7959-3

Perfeita para ambientes onde o controle rápido e eficaz de produtos químicos perigosos e não perigosos é essencial. O seu tecido flexível expande-se rapidamente para aumentar a taxa de absorção, proporcionando excelente retenção de líquidos, durabilidade e resistência.

Malha de poliéster tecido exterior com polipropileno Fil
Amarelo
120cm x 8cm
Absorve 3 Litros

GAMA PW SPILL

Estes produtos de cor cinzenta absorvem todos os tipos de líquidos industriais, incluindo derrames com base em óleo e água. Ideal para utilização em situações industriais onde muitos líquidos diferentes estão presentes ao mesmo tempo.



SM33 *Kit de Manutenção 120 Litros*

BS 7959-1, BS 7959-3

120ℓ.

1 100%

Um kit econômico embalado numa resistente caixa industrial amarela de polietileno com duas rodas. Ideal para se deslocar para o ponto de derramamento. Almofadas de manutenção negras têm coverstocks que as mantêm juntas, mesmo quando saturadas.

X **Cinzento**
Absorve 120 Litros

O Kit contêm:

- ***6 x Meias***
- ***2 x Travesseiros***
- ***60 x Almofadas***
- ***4 x Bolsas com laços***
- ***4 x Sacos amarelos descartáveis***
- ***1 x Folhas de instruções e conteúdos***
- ***1 x Caixa com 2 Rodas***

SM31 *Kit de Manutenção de 50 Litros*

BS 7959-1, BS 7959-3

50ℓ.



3 100%

Saco impermeável para guardar o kit de cor amarela para aumentar a visibilidade. As almofadas de manutenção negras têm coverstocks que as mantêm juntas, mesmo quando saturadas. As meias têm costuras duplas para máxima retenção de líquidos.

X **Cinzento**
Absorve 50 Litros

O Kit contêm:

- ***2 x Meias***
- ***1 x Almofada***
- ***30 x Almofadas***
- ***1 x Bolsa com laço***
- ***1 x Saco amarelo descartável***
- ***1 x Saco com pega***

20ℓ.

SM30 Kit de Manutenção 20 Litros

BS 7959-1, BS 7959-3

6 | 100%

Um kit de resposta ao derramamento económico fácil de transportar e pequeno o suficiente para colocar atrás do banco de um veículo. As almofadas de manutenção negras têm coverstocks que as mantêm juntas, mesmo quando saturadas. As meias têm costuras duplas para máxima retenção de líquidos.

Cinzento
Absorve 20 Litros



O Kit contêm:

- ***2 x Meias***
- ***20 x Almofadas***
- ***1 x Bolsas com rádio***
- ***1 x Saco amarelo descartável***
- ***1 x Saco com pega***
- ***1 x Folheto de instruções e conteúdos***

Absorve 20 Litros

Cinzento - absorve líquidos à base de água/óleo



Fibras de tecido Meltblown com uma camada superior de laminação única

x200

SM20 Almofada de Manutenção

BS 7959-1,BS 7959-3

200 / 100 | 100%

Estas almofadas têm extremidades abertas para absorção rápida. Fibras de alta resistência evita que fiapos adiram às peças da máquina e mantêm a almofada junta, mesmo quando saturado. Cada bloco absorve 0,8 litros.

meltblown polipropileno
Cinzento
50cm X 40cm
Absorve 0.8 Litros



x2

SM15 Rolo de Manutenção

BS 7959-1 , BS 7959-3

2 | 100%

O rolo de manutenção é um dos favoritos nas oficinas, de fácil acesso e ideal para corredores, com extremidades abertas para absorção rápida. Um rolo completo tem a capacidade de absorver 80 litros de água e líquidos à base de óleo.

meltblown polipropileno
Cinzento
40cm x 40m
Absorve 80 Litros



120cm x 8cm **x40**

SM10 Meia de Manutenção

BS 7959-1 , BS 7959-3

40 | 100%

A meia de manutenção tem uma camada exterior de malha com absorção rápida. Absorve mais de 4 litros de água e líquidos à base de óleo.

Malha de poliéster tecido exterior com suficiência celulosa
Cinzento
120cm x 8cm
Absorve 4 Litros

GAMA SPILL APENAS ÓLEO

Estes produtos são sempre de cor branca e só devem ser utilizados no caso de derramamentos de base oleosa, tais como lubrificantes, combustíveis e ainda óleos vegetais. Usando a tecnologia hidrofóbica eles absorvem o óleo, não a água, e continuará a ser flutuante mesmo quando saturado com óleo.



SM63 — Kit único para Óleo 120 Litros

BS 7959-1, BS 7959-2BS 7959-3

120ℓ.

1 | 100%

Semelhante ao kit de manutenção, mas com almofadas extras fortes e meias que absorvem o óleo e repelem a água. O kit contém 60 almofadas, 6 meias, 2 almofadas e 4 sacos com laços

Branco
Absorve 120 Litros

O Kit contêm:

- ***6 x Meias***
- ***2 x Travesseiros***
- ***60 x Almofadas***
- ***4 x Bolsas com laços***
- ***4 x Sacos amarelos descartáveis***
- ***1 x Folhas de instruções e conteúdos***
- ***1 x Caixa com 2 Rodas***

SM61 — Kit apenas para Óleo 50 Litros

BS 7959-1, BS 7959-2, BS 7959-3

50ℓ.

3 | 100%

Semelhante ao kit de manutenção, mas com almofadas extras fortes e meias que absorvem o óleo e repelem a água.

Branco
Absorve 50 Litros



O Kit contêm:

- ***2 x Meias***
- ***1 x Almofada***
- ***30 x Almofadas***
- ***1 x Bolsa com laço***
- ***1 x Saco amarelo descartável***
- ***1 x Saco com pega***

20ℓ.

SM60 Kit apenas para Óleo 20 Litros

6 | 100%

BS 7959-1, BS 7959-2, BS 7959-3

O kit tem almofadas extras fortes e meias que absorvem o óleo e repelem a água. Um saco de derramamento compacto e portátil.

Branco
Absorve 20 Litros



O Kit contêm:

- ***2 x Meias***
- ***20 x Almofadas***
- ***1 x Bolsas com rádio***
- ***1 x Saco amarelo descartável***
- ***1 x Saco com pega***
- ***1 x Folheto de instruções e conteúdos***

Branco - absorve apenas líquidos à base de óleo



Fibras de tecido Meltblown com uma camada superior de laminação única

x200

SM50 Almofada apenas para Óleo

200 / 100 | 100%

BS 7959-1, BS 7959-2, BS 7959-3

Estas almofadas são hidrofóbicas o que lhes permite flutuar na água e foram projectadas especificamente para engenheiros hidráulicos com extremidades abertas para absorção rápida. Cada almofada absorve 0,8 litros.

meltblown polipropileno
Branco
50cm X 40cm
Absorve 0.8 Litros



x2

SM45 Rolo Apenas para Óleo

2 | 100%

BS 7959-1, BS 7959-2, BS 7959-3

Adequado para oficinas de mecânica. É perfurado, o que o torna adequado para múltiplas aplicações. Um rolo completo tem a capacidade de absorver 64 litros de uma variedade de líquidos à base de óleo.

meltblown polipropileno
Branco
40cm x 40m
Absorve 80 Litros



120cm x 8cm x40

SM40 Meia Apenas para Óleo

40 | 100%

BS 7959-1, BS 7959-2, BS 7959-3

A meia apenas para óleo apresenta um tecido não tecido exterior para maior durabilidade. A meia é hidrofóbica permitindo a flutuação na água, mesmo quando saturada. Cada meia absorve 3 litros de líquidos à base de óleo.

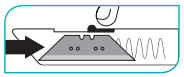
Malha de poliéster tecido exterior com polipropileno Fil
Branco
120cm x 8cm
Absorve 3 Litros

X-ACTOS

Os X-actos Portwest fornecem uma gama completa de soluções de corte, incluindo lâminas de substituição. Os nossos X-actos são precisos e ergonomicamente projectados para facilitar o manuseamento. Usando apenas materiais de alta qualidade, eles são usados numa ampla variedade de indústrias, incluindo fábricas, armazéns, comércio e bricolage. Pode confiar nos nossos X-actos e lâminas para realizar as suas tarefas tendo a segurança em primeiro lugar.

TUV GS Product Service Certification. Cumpre e atende os requisitos da lei alemã de segurança dos equipamentos.

Use sempre óculos de segurança



Retração automática da lâmina

KN10 *X-Acto de segurança Ultra Safety*

144
12

Concebido com liga de zinco e com a sua segurança em mente, este x-Acto para pessoas destras tem uma lâmina retrátil com um sistema de mola, que responde a qualquer movimento descontrolado da mão. Com uma troca de lâmina fácil, este x-acto é ideal para qualquer a tarefa.

Liga de Zinco
Preto

KN90

Design Clássico



KN20 *X-Acto de segurança Pro Safety*
TUV GS

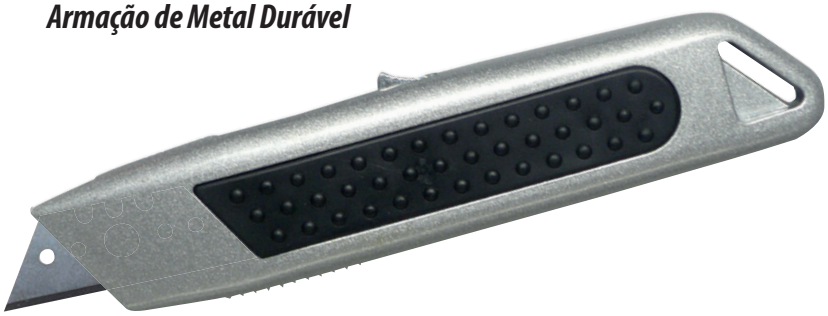
144
12

Feito a partir de liga de zinco para maior resistência e durabilidade, o x-acto de segurança Pro Safety é adequado tanto para destros como para canhotos. Com um deslizante superior para controle da lâmina e um sistema automático de lâmina retrátil, este x-acto foi concebido para garantir a sua segurança.

Liga de Zinco, Borracha
Prateado

KN90

Armação de Metal Durável



KN40 *X-Acto de segurança retrátil*
TUV GS

72
12

O x-acto de segurança mais recente com uma lâmina que se retrai quando perde o contacto com o material que está sendo cortado. Principalmente usado na distribuição, armazenagem ou construção, onde os x-actos são utilizados frequentemente e a segurança é uma prioridade. O pack contém 10 lâminas de substituição (KN91).

Liga de Zinco, Borracha
Azul

KN91



KN30 X-Acto Portwest Dobrável

96
8

Cabo de alumínio leve, com clip de cinto para maior mobilidade. Mecanismo de troca rápida lâmina permite poupança de tempo em condições de trabalho exigentes. Abertura fácil para um uso conveniente. Inclui 5 lâminas de substituição.

Alumínio, Borracha
Azul



Punho com Design Ergonômico

KN91

KN18 X-Acto Portwest

144
12

Ergonomicamente projectado, o seu cabo de borracha torna este x-acto fácil de segurar e de usar. Controle do movimento da lâmina para maior segurança. Além disso, o KN18 vem equipado com 3 lâminas. O suporte da lâmina fornece acesso fácil às lâminas de reposição. Também é resistente à ferrugem e durável.

ABS, Borracha
Azul



Mude lâminas em segundos

Resultados de Afiação



KN93

KN50 Faca de segurança de lâmina fechada

X6
24

Esta inovadora faca possui uma lâmina oculta super afiada para máxima segurança. Ideal para cortar cintas de plástico, filme ou cartão. Também possui uma miniatura para cortar a fita da embalagem sem causar danos ao volume.

ABS, Borracha
Azul



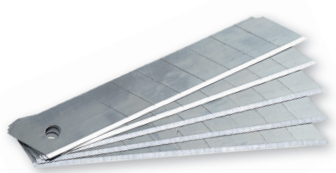
Borda de corte oculta

KN93 Lâminas de substituição Portwest para X-Acto KN18 (10)

x12
x20
10

Lâminas de substituição para o KN18 com 8 pontos de corte.
Em embalagens de 10 unidades num tamanho standard de 100 mm x 18 mm para se adaptar a outros modelos.

aço carbono
Prateado

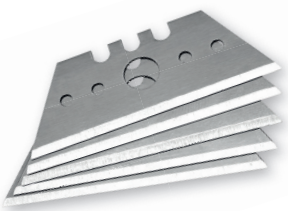


KN90 Lâminas de substituição para o KN10 e KN20 (10)

x20
x25
10

Para os x-actos KN10 e KN20. Esta lâmina, construída em aço carbono, é extremamente afiada e tem um corte sem igual, que dificilmente se altera com o uso. Cada lâmina possui duas arestas de corte.

aço carbono
Prateado



KN91 Lâminas de substituição para os x-actos KN30 e KN40 (10)

x20
x25
10

Esta lâmina é fabricada em aço carbono. Cada lâmina tem duas arestas de corte. Para ser usada com os x-actos KN30 e KN40.

aço carbono
Prateado



Gama de Joelheiras
Cuidando dos seus joelhos

EN 14404:2004+A1:2010
A presente Norma especifica os requisitos para joelheiras de tipo 1 e tipo 2. Tipo 2 são joelheiras de inserção e tipo 1 joelheiras de correia. O nível de protecção oferecido varia de um nível de 0 a 2. O nível 2 oferece a protecção mais elevada.

As joelheiras Portwest oferecem uma gama de protecção do joelho de acordo com cada situação, tipo 1 (com correia), tipo 2 (de inserção) e tipo 3 (de ajoelhamento). Todas as joelheiras da Portwest utilizam material de alta densidade para dar ao utilizador a melhor protecção possível para os seus joelhos, qualquer que seja o risco. Materiais diversos tais como espuma de EVA, borracha de neopreno e inserções de gel de silicone são utilizados para garantir o máximo conforto. Ergonomia é uma característica fundamental no design das nossas joelheiras, reflectido no feedback positivo que recebemos nos ensaios com utilizadores.

Tipo 1 Joelheiras com correia



KP50 Joelheira Plana
EN 14404:2004+A1:2010 TIPO 1 NÍVEL 1

48

Excelente protecção e estabilidade em todos os tipos de piso. Os materiais planos moldados são leves e evitam marcas e arranhões na superfície de trabalho. O seu design ergonómico fornece toda a protecção total e conforto com excelente aderência para evitar deslizamentos. Cintas ajustáveis para ajuste seguro e flexível em todos os momentos.

TPR, Espuma EPE, Poliéster
Branco
Ajustável



Não Vai Marcar ou Arranhar a Sua Superfície de Trabalho



Canelado para Estabilidade Extra

KP10 Joelheira de alta densidade

72
18

Fabricada em poliuretano de alta densidade é suficientemente forte e espessa para proteger o seu joelho. O seu design com ranhuras proporciona boa estabilidade. Também impede a absorção de água tornando-a ideal para trabalhar em ambientes húmidos.

poliuretano
Preto
Ajustável



Ideal para Ambientes Húmidos

Tipo 1 Joelheiras com correia

KP40 Joelheira Ultimate Gel

EN 14404 TIPO 1 NÍVEL 1

Funcional e tecnicamente inovadora, a KP40 oferece protecção e conforto superior aos utilizadores. O Gel de silicone adapta-se ao seu joelho para um conforto inigualável, enquanto o exterior em PVC resistente à abrasão assegura protecção máxima e uma vida útil mais longa. A parte exterior foi projectada para dar uma grande estabilidade, distribuindo o seu peso uniformemente sobre uma área ampla. Correias ajustáveis para permitir uma grande flexibilidade para a montagem, proporcionando conforto para a parte de trás da perna.

Capa PVC, Nylon, Espuma EVA, Neopreno
X Preto/Turquesa
Ajustável





KP30 Joelheira Super Gel

EN 14404 TIPO 1 NÍVEL 0

Um casco exterior protege o joelho de objectos pontiagudos, enquanto uma almofada de gel de silicone interna age como um amortecedor para as articulações. A parte exterior apresenta também um design de tracção de base que permite facilidade de movimento enquanto trabalha. Correias elásticas de alta qualidade fixam a joelheira no seu lugar, não sendo excessivamente obstrutiva.

Capa PVC, Nylon, Espuma EVA, Neopreno
X Preto
Ajustável





KP20 Joelheira Leve

EN 14404 TIPO 1 NÍVEL 0

Tão leve, que nem não vai sentir que a está a usar. Projectada para envolver o seu joelho, moldando-se à sua forma através de duas correias. A parte exterior resistente oferece protecção aos seus joelhos contra objectos cortantes e superfícies irregulares. O seu centro de espuma espessa amortece o seu joelho, enquanto o seu tecido interior respirável permite que o ar circule evitando a acumulação de humidade.

Nylon, Espuma EVA, Plástico
X Preto
Y Laranja Alta Visibilidade
Ajustável



Tipo 2 Joelheiras de inserção





KP55 *Joelheira PW Ultra*

EN 14404 TIPO 2 NÍVEL 1

96
24

A joelheira PW Ultra tem por base uma grande concentração de neopreno proporcionando uma excelente absorção e flexibilidade. Além de protecção e conforto a joelheira Ultra é prática e permanece flexível numa larga amplitude térmica, seja num frio ambiente ao ar livre ou numa lavagem à maquina de 60 graus.

Neopreno, Espuma EVA
Preto Tamanho Único
24cm x 14.5cm x 1.5cm





KP44 *Joelheira CE*

EN 14404 TIPO 2 NÍVEL 1

96
24

Protecção inovadora do joelho em conformidade com as mais recentes normas europeias. O KP44 é ideal para comerciantes, canalizadores ou ladrilhadores. Vendido em pares.

Espuma EVA
Preto Tamanho Único
24cm x 16.5cm x 2cm





S156 *Joelheira Portwest*

EN 14404 TIPO 2 NÍVEL 0

96
24

A última palavra em protecção no joelho e conforto para o usuário! Ergonomicamente projetadas proporcionam durabilidade, conforto e protecção. Esta joelheira é compatível com todas as peças de vestuário Portwest e não impede o utilizador em qualquer forma de caminhar.

Espuma EVA
Preto Tamanho Único
21.5cm X 16.5cm 1.5cm

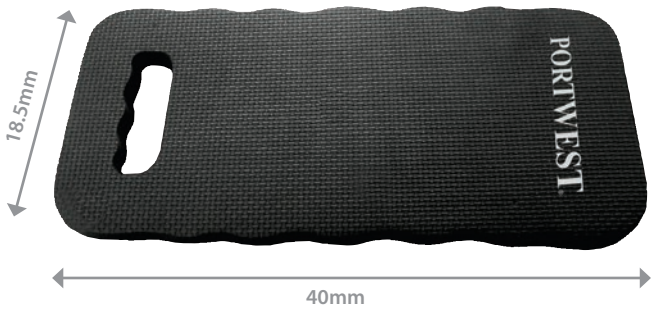
Tipo 3 Joelheiras de ajoelhamento

KP05 Almofada para ajoelhar

84
28

Este tapete de ajoelhamento de tipo 3 é altamente conveniente. É um dos produtos de EPI´s mais úteis e versáteis que irá possuir. É a sua solução ideal para protecção do joelho. É também incrivelmente útil para ter no local de trabalho ou em casa, proporcionando uma solução de baixo custo para a protecção do seu joelho.

Espuma EVA
Preto Tamanho Únicoe
40 x 18.5 x 2 cm



KP15 Joelheira Total Conforto

20

A joelheira Total Conforto oferece protecção completa, conforto e conveniência com uma pega removível para fácil transporte. O material SBR produz alta resistência à abrasão, quebra e envelhecimento. Uma solução confiável e duradoura para qualquer superfície ambiente.

SBR
Preto Tamanho Único
53 x 36 x 2.5 cm



Ombreiras

SP01 Ombreiras

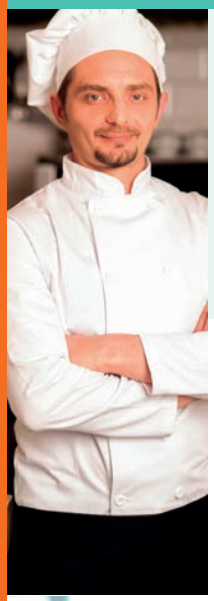
192
12

Ombreiras fabricadas com material de neopreno altamente flexível e leve com amortecimento de espuma EVA. Projectado para fornecer protecção adicional ao ombro do utilizador reduzindo os riscos de impacto. Compatível com o Fato de Macaco FR93 Bizflame Ultra.

Neopreno, Espuma EVA
Preto Tamanho Único
17 x 10 x 1cm



Compatível com Fato de Macaco Bizflame Ultra FR93







TAPETES DE SEGURANÇA

A gama de Tapetes da Portwest oferecem uma gama de soluções de segurança para o seu ambiente de trabalho, com propriedades anti-derrapantes e de anti-fadiga. Proporcionamos a melhor maneira de eliminar os riscos de deslizamento no seu local de trabalho, enquanto as propriedades anti-fadiga aumentam a produtividade e a saúde a longo prazo das pessoas que os utilizam.

DIN 51130
Testes de revestimentos para pavimentos - Determinação de propriedades anti-derrapantes - Locais de trabalho e áreas de atividades com perigo de deslizamento - Método caminhada - Teste da rampa

Esta norma especifica um método que serve como um teste de aptidão para a determinação e classificação das propriedades anti-derrapantes de revestimentos para pavimentos, destinados a serem utilizados em salas de trabalho e áreas de trabalho relacionados com riscos de deslizamento.
Uma pessoa com os sapatos de teste anda para a frente e para trás numa posição vertical sobre o revestimento do pavimento a ser testado, sendo o declive aumentado a partir da posição horizontal inicial para o ângulo de aceitação. O ângulo médio de aceitação atingido serve para avaliar o grau anti-derrapante. O ângulo de aceitação é determinado em revestimentos para pavimentos, nos quais o lubrificante foi aplicado. Os números R são classificados de R9 a R13 segundo a DIN 51130. Assim é definido o nível de resistência ao deslizamento. R10 é a classificação anti-derrapante aceite para um ambiente de trabalho.

Valor R	Categoria atrito estático	Ângulo de inclinação
R9	Baixo	6° - 10°
R10	Normal	>10° - 19°
R11	Acima da média	>19° - 27°
R12	Alto	>27° - 35°
R13	Muito alto	>35°

DIN 4102 B2
Reacção a testes de fogo - Inflamabilidade de produtos de construção sujeitos a impacto directo com chama.

Para esta parte da norma são armazenados amostras em condições climatéricas durante 14 dias e, em seguida, são submetidas a um teste de inflamabilidade, onde são inflamadas quando penduradas verticalmente. A distância de combustão não pode exceder 150 mm. Os pingos como resultado da queima também são registados.

35% **As lesões mais** habituais na indústria alimentar são as lesões resultantes de escorregamento.

90% **Os** deslizamentos ocorrem quando o piso está molhado ou contaminado com um produto alimentar.

75% **Quedas são** causadas por obstruções, e as restantes por superfícies irregulares.

Fonte: http:/www.hse.gov.uk/food/slips.htm

Ícones de produto

Drenagem
Os orifícios no tapete permitem que os líquidos e detritos passem o que dá maior aderência aos pés.

Anti-deslizamento
Projectado para dar-lhe tracção extra diminuindo as suas chances de escorregar.

Anti-fadiga
Ajuda a reduzir o stress sobre os principais grupos musculares, costas e articulações da perna, reduzindo a pressão sob seus pés e estimulando o fluxo de sangue.

Serviço de Alimentação
Ideal para bares e cozinhas, devido à sua drenagem, durabilidade e resistência a gorduras.

Transformação alimentar
Adequado para instalações de processamento de alimentos. Resistente a graxas, gorduras e óleos animais.

Resistente a Óleo e Gordura
Adequado para qualquer área de trabalho onde a resistência a óleo e gordura é uma prioridade.

Limpeza
Adequado para ser limpo com uma máquina de lavar com potência de alta pressão.

Isolamento
Protege o utilizador de vibrações, ruído, frio e calor.

Protecção
Reduz as quebras e protege o seu piso

Uma Única Unidade Exposta



MT52 Tapete anti-fadiga robusto

DIN 51130:2014-02 R10

Tapete de alta qualidade para garantir uma superfície antiderrapante com excelente drenagem. Grânulos anti-fadiga localizados no lado de baixo do tapete garante o conforto por períodos mais longos. Arestas de ligação permitem uma extensão fácil ao nível do tamanho e comprimento quando necessário. Material resistente às intempéries para um uso tanto em áreas ao ar livre como indoor.

Nitrilo, Borracha
Preto
620x920x12mm
4.5kg

R10



MT50 Tapete Anti-fadiga Industrial

DIN 51130:2014-02 R10

Resistente tapete anti-fadiga diamantado proporciona um excepcional conforto aumentando a produtividade e a moral dos funcionários. A densa esponja de PVC assegura que o produto irá durar mesmo sob condições extremas. Todas as arestas têm um bisel de segurança e a superfície apresenta um acabamento diamantado para reduzir os acidentes de deslizamento no local de trabalho.

Esponja PVC , Pele PVC
Preto/Listra Amarelo
600x900x10mm
3.4kg

R10



MT51 Tapete Anti-fadiga

DIN 51130:2014-02 R11
DIN 4102 B2

Suave tapete de esponja PVC concebido para reduzir o stress e o desconforto muscular enquanto estiver sobre pisos frios, duros e de betão por longos períodos, aumentando simultaneamente a produtividade do trabalhador e a sua moral. Acabamento de superfície com nervuras e arestas biseladas aumentam a sua resistência.

Esponja PVC
Preto/Listra Amarelo
600x900x9.5mm
1.5Kg

R11



GAMA DE ILUMINAÇÃO

Uma selecção versátil de iluminação que proporciona um excelente desempenho para uma ampla gama de tarefas e deveres.

- **LUZES DE CABEÇA**
- **LANTERNAS DE INSPECÇÃO**
- **LANTERNAS**

USB O fácil carregamento por USB significa que não precisa mais usar baterias As luzes recarregáveis USB serão totalmente carregadas em qualquer porta USB

Autonomia

Brilho

A Portwest é compatível com WEEE e nossos produtos podem ser devolvidos para reciclagem em pontos de reciclagem dedicados. Baterias e outros equipamentos eléctricos podem conter elementos que podem ser prejudiciais aos seres humanos e ao meio ambiente. A reciclagem responsável pode proteger nosso meio ambiente de contaminação e materiais que podem ser reaproveitados.

RoHS COMPLIANT

RoHS - Restrição de Substâncias Perigosas
A directiva de "Restrição de Substâncias Perigosas" é colocada em prática para garantir que todos os componentes dos nossos produtos eléctricos não prejudiquem o usuário. Todas as nossas luzes são testadas em conformidade.

PA70 *Luz de cabeça Led recarregavel USB*

CE
ROHS

120

Esta luz de cabeça recarregável USB tem várias configurações de luz, controle de inclinação e uma alça ajustável suave, tornando-a confortável de usar. Esta luz é classificada para IPX4, tornando-se resistente ao vento e à água e perfeita para todas as condições meteorológicas.

- Brilho: 150 Lumens
- Tempo de execução: 4 horas (alta) 12 horas (baixa) Bateria: Li-ion Recarregável USB
- Tempo de recarga: 5 Horas
- Função: High-Medium-Flash

ABS
Laranja/Preto Tamanho Único
L8cm x W4.8cm x H3.8cm

150 LM 4HRS USB



Resistência ao impacto

Resistente a água

HV12 *Clip Luz Recarregável USB*

CE
ROHS

480
48

Clip luz recarregável USB pode ser facilmente conectado a qualquer chapéu, jaqueta, laço de rádio ou cinto, para garantir a visibilidade para os trabalhadores. Perfeito para qualquer actividade nocturna.

ABS
Preto
L6cm x W3.3cm x H2.5cm

150 LM 4HRS USB



Tamanho Real



B029 *Gorro com LED Recarregável*

CE
ROHS

144
12

Este gorro em acrílico quente e confortável vem equipado com uma luz LED frontal removível para uma visibilidade superior em condições de pouca luz. O LED pode ser carregado numa porta USB.

- Brilho: 150 Lumens
- Tempo de execução: 4 horas
- Bateria: Carga USB
- Função: Alto-Médio-Flash
- Distância do feixe: 10m (alta), 5m (média)

100% Acrílico, Malha
Preto, Cinzento, Amarelo, Laranja, Azul Marinho Tamanho Único



NEW COLOUR



USB
4HRS
150 LM

B028 *Gorro com Duplo LED Recarregável*

CE
ROHS

144
12

Este gorro em acrílico de alto desempenho apresenta duas luzes LED removíveis na frente e nas costas para visibilidade total. As luzes LED podem ser carregadas em uma porta USB. Ideal para caminhantes, ciclistas ou pessoas que trabalham em condições de pouca luz.

- Brilho: 150 Lumens (por unidade)
- Tempo de execução: 4 horas
- Bateria: Carga USB
- Função: Alto-Médio-Flash
- Distância do feixe: 10m (alta), 5m (média)

100% Acrílico, Malha
Laranja, Cinzento, Azul Marinho, Amarelo, Preto Tamanho Único





Gorro com luz também na parte traseira



USB
4HRS
150 LM



B027 *Gorro Junior com emissão de Luz LED*

CE
ROHS

144
12

100% Acrílico, Malha
Preto , Azul Marinho , Amarelo
Tamanho de criança: 7 - 12 ano



150 LM
4HRS
USB



B030 *Gorro com led frontal*

CE
ROHS

480
48

Módulo de luz LED de substituição para o B027, B028 e B029. Esta luz LED pode ser carregada em uma porta USB padrão.

ABS
Preto
L6.5cm x W4.5cm x H1.5cm

Tamanho Real

150 LM
4HRS
USB



PA50 *Luz LED para cabeça*

120
20

CE
ROHS

Luz de cabeça com controle de inclinação, para apontar a luz para onde ela é mais necessária. Ideal para manter suas mãos livres para o seu trabalho. Novo e melhorado brilho agora com 8 LED´s. A luz de cabeça ideal.

- Brilho 40 Lumens
- Tempo de execução 10 Horas
- Pilhas AAA x 3 incluídas
- Função Alto-Médio-Flash

ABS
Prateado/Preto Tamanho Único

40 LM | 10HRS



PA64 *Lanterna de Cabeça Ultra*

48
6

CE
ROHS

A lanterna Ultra utiliza design e tecnologia de vanguarda para um excelente desempenho e fiabilidade.

- Brilho: 500 Lumens
- Autonomia: 2 horas
- Baterias: 4 pilhas AA incluídas
- Funções: Alta-Média-Baixa-Flash-SOS

Alumínio, ABS, Poliéster
Amarelo/Preto, Tamanho Único

500 LM | 2HRS



PA63 *Lanterna de Cabeça Dupla*

96
12

CE
ROHS

Esta potente e fiável lanterna de cabeça utiliza tecnologia inovadora, que proporciona uma luz brilhante de forma compacta e leve.

- Brilho: 100 lumens
- Autonomia: 8 horas
- Baterias: 3 pilhas AAA incluídas
- Funções: Alto-Baixo-Flash

ABS, Poliéster
Amarelo/Preto
Tamanho Único

100 LM | 8HRS



PA69 *Luz de Cabeça Subaquática*

100
25

CE
ROHS

Solução de iluminação versátil em qualquer ambiente com configurações multifuncionais e controle de inclinação. O seu design robusto, mãos livres e à prova de água permite a sua utilização até 25 metros debaixo de água.

- Brilho: 180 Lumens
- Autonomia: 4 horas
- Pilhas: 3 pilhas AAA incluídas
- Função: Alta-Baixa-Flash

ABS, Borracha
Amarelo, Tamanho Único

180 LM | 4HRS

PA75 *Lanterna recarregável USB*

CE
ROHS

72
6

- Brilho: 600 Lumens
- Autonomia: 4 horas
- Bateria: USB Li-ion Recarregável
- Outras opções de bateria: AAA x 3
- Tempo de recarga: 3 horas
- Função: Alto-Médio-Baixo-SOS-Flash
- Capacidade do banco de potência: 2200mA

Alumínio
Preto Tamanho Único
L15cm x D3.5cm

600LM 4HRS USB

Resistência ao impacto
Resistente a água

New



Também pode funcionar com 3 pilhas AAA

Power Bank



PA67 *Lanterna de Segurança Taskforce*

CE
ROHS

36

- Brilho: 700 Lumens
- Autonomia: 30 Horas
- Pilhas: Incluídas 3 pilhas C
- Função: Alto-Média-Baixa-Flash-SOS

Alumínio
Preto Tamanho Único
L21.5cm x D3cm

700LM 30HRS





PA61 *Lanterna Portwest Alta Potência*

CE
ROHS

24

- Brilho: 800 Lumens
- Autonomia: 40 Horas
- Baterias: 3 pilhas D x 3
- Funções: Alta-Média-Baixa-Flash-SOS

Alumínio
Preto Tamanho Único
L31.5cm x D5cm

800 LM 40HRS

Resistência ao impacto
Resistente a água



PA54 *Lanterna Tática Portwest*

CE
ROHS

72
6

- Brilho 180 Lumens
- Tempo de execução 8 horas
- Pilhas AAA x 3 incluídas
- Função Alto-Médio-Flash

Alumínio
Preto,Tamanho Único
L13.7cm x D3.5cm

180 LM 8HRS







PA68 Lanterna de Bolso de Alta Potência

96
12

CE
ROHS

- Brilho: 300 Lumens
- Tempo de execução: 4 horas
- Baterias: 1 pilha AA incluída
- Função: Alto-Médio-Flash

Alumínio
Preto, Tamanho Único
L9cm x D2.5cm

300 LM 4HRS

Revolucionário design dobrável



PA66 Lanterna de Inspecção Ultra

36

CE
ROHS

- Brilho: 200/65 Lumens
- Autonomia: 2/4 horas
- Baterias: 4 pilhas AAA incluídas
- Funções: Luz de Inspecção, luz superior

Alumínio
Vermelho, Tamanho Único
L32.7cm x D4.3cm



PA65 Lanterna de Inspecção

120
20

CE
ROHS

- Brilho: 150/40 Lumens
- Autonomia: 4/10 horas
- Baterias: 3 pilhas AAA incluídas
- Funções: Luz de inspecção, luz superior

ABS
Preto Tamanho Único
L16.5cm x D2.6cm

PA78 Lanterna de Inspeção USB Recarregável

CE
ROHS

48

- Brilho: 420 Lumens
- Autonomia: 8 horas
- Bateria: USB Li-ion Recarregável
- Tempo de recarga: 4 horas
- Função: Luz Alto-Baixo-Topo

ABS, Borracha
Laranja/Preto Tamanho Único
L19cm x W6cm x H3cm

420LM | 8HRS | USB

Resistência ao impacto
Resistente a água



PA56 Lanterna Inspecção LED 24

CE
ROHS

60
30

- Brilho 70 Lumens
- Tempo de execução 10 Horas
- Pilhas AA x 3 incluídas

ABS
Preto , Tamanho Único
L21cm x W6cm x H3cm

70LM | 10HRS



PA80 Holfote recarregável USB

CE
ROHS

20

- Brilho: 2600 Lumens
- Autonomia: 4/10 horas
- Bateria: Bateria Li-ion USB
- Tempo de recarga: 6 horas
- Função: 100% -80% -60% -40% -20%
- Capacidade do Power Banl: 400mA

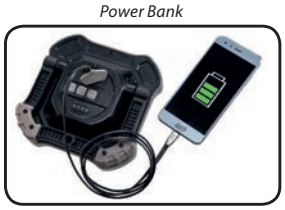
ABS, Alumínio
Preto/Cinzento
L17cm W17cm 4.75cm

2600LM | 4HRS | USB



Resistência ao impacto
Resistente a água

Power Bank





PA60 Lanterna em Borracha 7 LED

CE
ROHS

48

- Brilho: 31 Lumens
- Autonomia: 8 Horas
- Baterias: 2 pilhas D incluídas

Borracha, ABS
Amarelo/Preto Tamanho Único
L19.5cm x D7.5cm

31 LM | 8HRS



Resistente a água



ACESSÓRIOS

Esta gama foi projectada para oferecer os acessórios de EPI´s mais vendidos e de alta qualidade do mercado. Consiste numa mistura de produtos que são artigos essenciais para várias indústrias, cada um cumprindo a norma europeia relevante quando aplicável. Cada um se destaca de maneira própria para oferecer valor e qualidade garantindo a satisfação do cliente.



PA72 *LED para Boné*

200
50

CE
ROHS

Esta luz LED recarregável USB é poderosa com várias configurações e controle de inclinação. Pode ser facilmente presa na borda do boné ou na borda do capacete e, com seu design de baixo perfil, não obstruirá sua visão. Protecção IPX4 à prova de água e salpicos de água de qualquer direcção.

ABS
Preto
L8.3cm x W5.5cm x H2.5cm

100 LM | 2/4HRS | USB



PA06 *Clip lanterna para capacete*

x24
30

Instale com segurança sua lanterna em um capacete de segurança para fornecer iluminação sem as mãos. Compatível com as luzes PA54, PA68, PA75 e capacetes Endurance, capacetes de resistência de altura, capacetes Peak View e capacetes PS51.

ABS
Preto





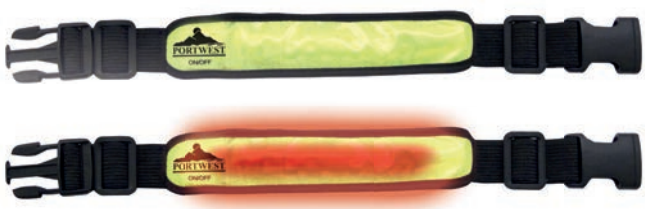
PA04 *Clip Universal de Lanterna de Cabeça para Capacetes de Segurança*

x20
100

Permite acoplar com segurança uma lanterna de cabeça a um capacete de segurança fornecendo um ajuste confiável e sem as mãos, que impedirá que a luz da cabeça caia e seja danificada. Compatível com todas as lanternas da Portwest.

ABS
Preto

4 clips por embalagem. 100 embalagens por unidade de venda.



Amarelo Alta Visibilidade ***Desligado / Ligado***

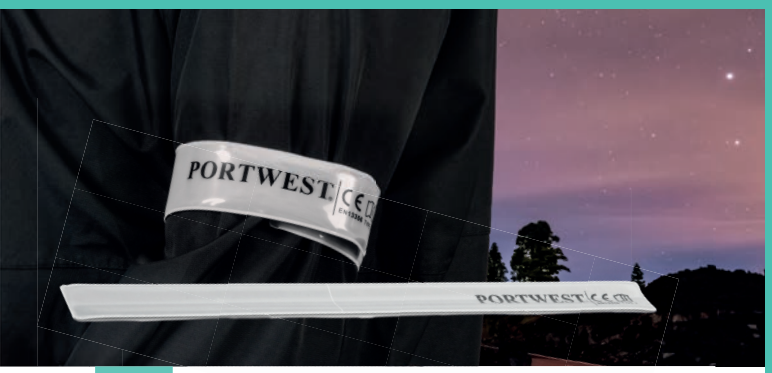
HV05 *Braçadeira Reflectora*

CE, ROHS, EN 13356

600
25

Braçadeira ajustável com painel reflector, leve, pequena, de protecção conveniente. As luzes do painel acendem através de um botão e emitem um brilho vermelho brilhante para maior visibilidade. Bateria com duração de 80 horas. Bateria CR2032, 3V.

ABS, LED, TPU, 35g
Amarelo Alta Visibilidade Tamanho Único



HV03 Banda Reflectora 38 x 3cm

EN 13356, CE

x18
50

Projectado com segurança na vanguarda. O material altamente reflector fornece visibilidade instantânea em condições de luz escuras e baixas.

Vinil Reflector
Prateado Tamanho Único
38 x 3cm



HV04 Banda Reflectora 41 x 4cm

EN 13356, CE

x18
50

A tecnologia Quick Snap permite uma fácil aplicação desta banda altamente reflectora ao seu braço, pulso, roupas e outros acessórios. Perfeito para garantir visibilidade e segurança.

Vinil Reflector
Amarelo Alta Visibilidade Tamanho Único
41 x 4cm



HV07 LED Magnético Anexável

EN 13356, CE, ROHS

200
20

Led magnético leve e superior pode ser aplicado em qualquer peça de vestuário de forma segura para garantir a visibilidade. O material reflector e LEDs brilhantes com duas funções: estável e flash. Perfeito para actividades de trabalho ou lazer em condições escuras.

2

Vinil Reflector
Amarelo Alta Visibilidade Tamanho Único

Vendido em Pares



HV08 LED para Sapato

ROHS

180
30

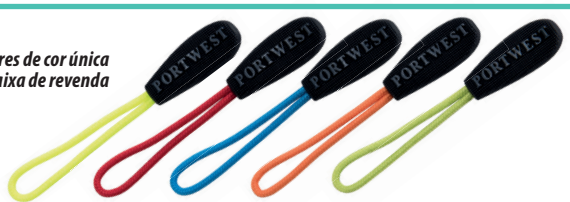
Design ergonômico para encaixar de forma segura e com facilidade em qualquer modelo de calçado sendo adequado para qualquer ambiente de trabalho. Configuração multifuncional estáveis e de flash, para garantir visibilidade e segurança.

2

polipropileno
Verde

Vendido em Pares

100 cursores de cor única por caixa de revenda



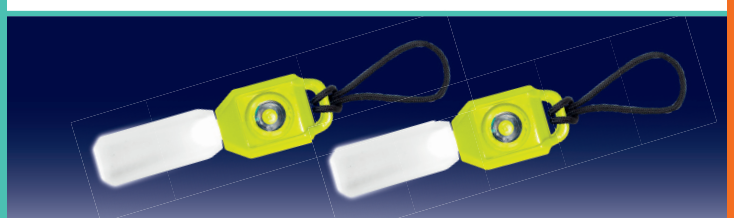
Amarelo *Vermelho* *Azul Royal* *Laranja* *Lima*

T900 Puxador de fecho

x20
100

Compatível com a maioria dos fechos, os Puxadores de fecho Recarregáveis são um acessório prático para qualquer casaco. Disponível numa ampla gama de cores, permitindo uma fácil integração de cores corporativas em roupas.

borracha termoplástica, polipropileno
Amarelo, Vermelho, Azul Royal, Laranja, Lima



HV09 Puxador fecho LED

ROHS

200
20

Um versátil e leve puxador de fecho LED para melhorar a segurança em condições de pouca luz. Pode ser encaixado no seu casaco, mochila ou sapatos. Com duas configurações, estável e flash, este Puxador fecho LED irá mantê-lo visível. Fornecido completo com baterias CR1220 substituíveis.

2

ABS
Amarelo Alta Visibilidade

Vendido em Pares



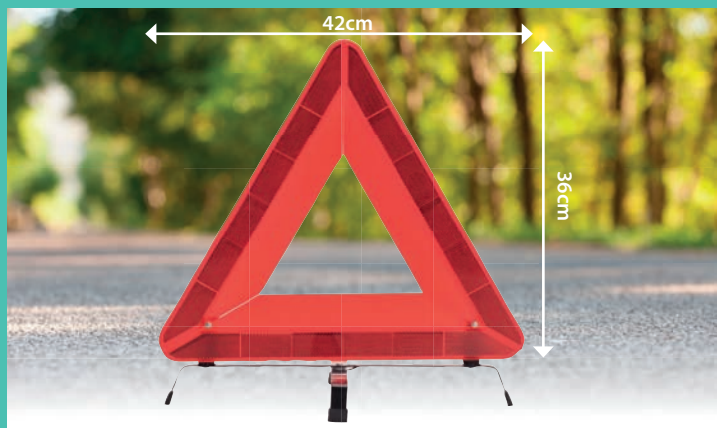
BT10 Fita de Advertência/ Barreira

18

100%

Fita de barreira não adesiva para uso em isolamento de áreas em construção, indústria, eventos e áreas restritas temporariamente ou operações. Qualidade e robustez duradoura com uma excelente resistência ao rasgamento.

Virgin PE
Preto/Amarelo, Vermelho/Branco
500m x 75mm x 30 microns



HV10 Triângulo de sinalização dobrável

ECE R27

20

Triângulo de sinalização de alta qualidade, dobrável e compacto, fabricado com um resistente plástico ABS. O seu design dobrável torna-o ideal para ser guardado num veículo, actualmente uma exigência legal em muitos países. Adequado para uso após acidentes ou avarias.

ABS
Vermelho W42cm x H36cm

New



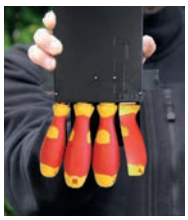
Mantém suas ferramentas seguras e protegidas

TB15 Suporte de segurança para ferramentas

80
20

O suporte de segurança para ferramentas é uma solução patenteada projectada para melhorar a segurança e a eficiência do trabalho ao trabalhar com ferramentas manuais. Os dentes de borracha patenteados permitem que o utilizador segure até quatro ferramentas diferentes com segurança, minimizando o risco de as deixas cair.

38% Látex, 62% Poliéster
Preto
L19cm x W10.5cm x H1.5cm



Impede que ferramentas caiam



Armazenamento seguro no seu bolso



PA99 Apito de Segurança Slimline 120dB

x60
20

Este apito de segurança ligeiro de 120db é leve e portátil. Tem a capacidade de emitir um sinal de ajuda a mais de uma milha de distância com o seu som penetrante.

Plástico
Laranja
57mm x 23mm



Apoio Traseiro

PW80 Cinto de posicionamento

48
12

O nosso cinto de posicionamento de 8" de alto desempenho, oferece um suporte completo para o utilizador. Permite um reforço da coluna, suporta o abdómen e a região lombar. O cinto pode ser ajustado para um maior conforto sendo adequado para ser usado sob ou sobre a roupa. Quatro robustas correias com um reforço elástico proporcionam um melhor encaixe.

38% Látex, 62% Poliéster
Preto S-XL



HV20 *Sinal de alerta de piso molhado*

30

Viagem, deslizamento, perigo e sinal de alerta de piso molhado. Dupla face impressa. Apresentação visual de símbolo de piso molhado.

- Inglês

Polipropileno
Amarelo
61x30cm

Multilíngue



HV21 *Sinal de alerta de piso molhado Euro*

30

Sinal de advertência de piso molhado multilíngua para reduzir o risco de quedas perigosas. Design dobrável que é compacto e fácil de armazenar.

- Inglês
- Francês
- Alemão
- Polaco

Polipropileno
Amarelo, 61x30cm

Multilíngue



HV22 *Sinal de Limpeza em Andamento Euro*

30

Acessório de segurança essencial em áreas públicas quando a limpeza está em andamento. Impressão em ambos os lados com design multilíngua para maior segurança.

- Inglês
- Francês
- Alemão
- Polaco

Polipropileno
Amarelo 61x30cm



100N

Colete salva-vidas 100N
Colete salva-vidas com cor de segurança e reflectores. Normalmente deve ser capaz de colocar uma pessoa numa posição de costas. As pessoas que não são capazes de nadar devem sempre usar um colete salva-vidas em aguas protegidas.

EN ISO 12402-4
Esta norma especifica os requisitos de desempenho e design e os procedimentos de teste de coletes salva-vidas de espuma com 100 Newton (N) de flutuabilidade em tamanhos adultos.

LJ20 *Colete Salva-Vidas 100N*
EN ISO 12402-4

5

CE

CE CAT III

Ajuda para flutuabilidade 100N para os nadadores, actividades de recriação e ambientes de trabalho. O seu design confortável permite liberdade de movimento enquanto continua a fornecer flutuabilidade. Inclui sinal de apito, alça de perna integrado, colarinho acolchoado para maior conforto, suporte adicional para a cabeça, fecho zip robusto com cordão na bainha.

Nylon, PE, Espuma
Laranja M/60-70kg, L/70-90kg, XL/90+kg

Primeiros Socorros

BS 8599 1: 2019
Kits de primeiros socorros no local de trabalho. Especificação para o conteúdo dos kits de primeiros socorros no local de trabalho
Esta parte da BS 8599-1 especifica requisitos para a compilação dos componentes de primeiros socorros em pequenos, médios, grandes kits de primeiros socorros de viagem para uso em um ambiente de trabalho. Também são indicados os requisitos para o recipiente que contém os componentes.

Conteúdo de Primeiros Socorros para o Local de Trabalho

Lista de Conteúdos	Pequeno FA10	Médio FA11	Grande FA12
Folheto informativo	1	1	1
Lista de Conteúdos	1	1	1
Curativo estéril médio : 2m x 7,5cm, almofada absorvente 12cm x 12cm	2	4	6
Curativo estéril grande : 2m x 10cm, almofada absorvente 18cm x 18cm	2	3	4
Curativo Triangular: 90cm x 90cm x 127cm	2	3	4
Curativo ocular estéril: laço curativo 1.5mx 5cm, almofada oval 7cm x 5cm	2	3	4
Pensos Curativos Adesivos - Sortido	40	60	100
Toalhetes de limpeza húmidos livres de álcool: 11 x 7.5cm	20	30	40
Fita adesiva: 5m x 2,5cm	1	2	3
Luvas descartáveis em nitrilo: EN 455 tamanho grande (Par)	6	9	12
Curativo de dedo estéril: 44 x 4cm, almofada absorvente 4 x 4cm	2	3	4
Protector facial de reanimação com válvula *	1	1	2
Folha de cobertura: 140 x 210cm	1	2	3
Vestuário para queimaduras: curativo de gel à base de água 10 x 10cm**	1	2	2
Tesouras	1	1	1
Curativo em conformidade: 4.5m x 7.5cm	1	2	2
Suporte de parede montável	1	1	1

Kits para local de trabalho





FA10 Kit de Primeiro Socorros 25 no local de trabalho

BS 8599 1

12

Este kit de primeiros socorros certificado BS é ideal para locais de trabalho pequenos ou de baixo risco, como escritórios ou lojas. Completo com suporte de parede, o kit contém todos os elementos necessários para realizar os primeiros socorros básicos, incluindo pensos estéreis, curativos, ligaduras e muito mais.

X **Verde**
L23cm x W23cm x H9.5cm





FA11 Kit PW Primeiros Socorros 25+

BS 8599 1

10

Este kit de primeiros socorros foi elaborado para os locais de trabalho de risco médio, tais como escritórios, armazéns ou fábricas. Disponibilizado numa caixa verde robusta e acessível com alça de transporte e suporte de parede, os curativos estão todos envolvidos individualmente e esterilizados.

X **Verde**
W29cm x L29cm x H10cm





FA12 Kit Primeiros Socorros 100

BS 8599 1

10

Este kit é ideal para ambientes de trabalho com um número elevado de empregados. O seu conteúdo está de acordo com as mais recentes normas, permitindo que os empregadores demonstrem estar a cumprir com os padrões de segurança e obrigações legais.

X **Verde**
35cm x 33cm x 9.5cm

Kits de Veículos

BS 8599 2: 2014
Kits de primeiros socorros. Especificação para o conteúdo de kits de primeiros socorros para veículos a motor .
Esta parte da BS 8599-2 especifica requisitos para a compilação de componentes de primeiros socorros em três tamanhos, kits de primeiros socorros (tamanho 0, Tamanho 1, tamanho 2) para uso em veículos motorizados. Também são indicados os requisitos para o recipiente que contém os componentes.

Kits de Veículos

Número de Passageiros	Exemplos de Veículos	Guia de Tamanho de Kit Primeiros Socorros de Viagem
1-3	Ciclomotores, motociclos, triciclos e quadriciclos	1 x pequeno - FA21
1-8	Carros, táxis, veículos comerciais	1 x médio - FA22
1-16	Microônibus, pequenos autocarros	1 x grande - FA23
17+	Autocarros, camionetas	2 x grande* - FA23

*veículos multi-nível podem exigir mais de dois kits

Guia de Tamanho de Kit de Primeiros Socorros de Viagem

Lista de Conteúdos	Pequeno FA21	Médio FA22	Grande
Folheto Informativo de Primeiros Socorros	1	1	1
Lista de Conteúdos	1	1	1
Curativo de Trauma - grande: 15 x 18cm	-	-	1
Curativo de Trauma - médio: 10 x 18 cm	1	1	2
Curativo estéril médio : 2m x 7,5cm, almofada absorvente 12cm x 12cm	-	1	2
Curativo Triangular: 90cm x 90cm x 127cm	-	1	2
Toalhetes de limpeza húmidos livres de álcool: 11 x 7.5cm	5	10	20
Pensos Curativos Adesivos - Sortido	5	10	20
Luvas descartáveis em nitrilo: EN 455 tamanho grande (Par)	1	2	5
Protector facial de reanimação com válvula *	1	1	2
Folha de cobertura: 140 x 210cm	-	1	3
Penso Ferida Adesivo: 7.5 x 7.5cm	-	1	2
Vestuário para queimaduras: curativo de gel à base de água 10 x 10cm**	1	2	4
Tesouras	1	1	1

* A protecção é usada para proteger um socorrista de infecção durante a respiração boca a boca.
** Um curativo de queimadura esfria o ferimento de queimadura, sem qualquer pré-resfriamento com água ou qualquer outro meio. O curativo não seca durante uma hora de aplicação.





FA21 ***Kit Veículo 2***
BS 8599 2

CE
45

Este kit é fornecido numa caixa ligeira com fecho zip, adequada para ser guardada em pequenos espaços.

Verde
16cm x 12cm x 4cm





FA22 ***Kit Veículo 8***
BS 8599 2

CE
30

Este kit proporciona mobilidade em primeiros socorros. Concebido para tratar e gerir a maioria das lesões menos perigosas.

Verde
18cm x 12cm x 5cm





FA23 ***Kit Veículo 16***
BS 8599 2

CE
20

Este kit é fornecido numa embalagem claramente identificável e sempre à mão para emergências. Equipado com os itens essenciais de primeiros socorros susceptíveis de serem rapidamente necessários.

Verde
25cm x 15cm x 7cm

BAGAGEM E AMAZENAMENTO DE FERRAMENTAS

Uma colecção completa e versátil de peças de bagagem, adequada para viajar ou para um uso diário geral. Construção robusta com materiais fortes e componentes resistentes. Fiabilidade e durabilidade garantem 100% de satisfação.

25 LITRES



B904 Mochila de libertação rápida de alta visibilidade

A mochila B904 possui tecido e fita reflectora totalmente certificada segundo a EN ISO 20471. O inovador sistema de libertação rápida anti-engates foi concebido para quem trabalha em condições perigosas. As suas características modernas incluem um seguro e impermeável bolso para MP3/CD e telemóvel, bem como alças acolchoadas com botões de pressão e painel traseiro para conforto do utilizador.

100% Tecido Poliéster 600D
Tecido 210T revestido com PA
Laranja,
Capacidade de 25 litros C28cm x L21cm x A43cm

25 LITRES



B905 Mochila alta visibilidade

Ideal para os trabalhadores, ciclistas e crianças em idade escolar que podem precisar de acessórios altamente reflectores para torná-los mais visíveis perante os motoristas. Vem completa, com um bolso para MP3/telemóvel integrado, múltiplos bolsos e com um painel traseiro acolchoado para um maior conforto. A fita reflectora e o tecido atende aos requisitos da norma EN ISO 20471.

100% Tecido Poliéster 600D
Tecido 210T revestido com PA
Laranja , Amarelo
Capacidade de 25 litros C28cm x L21cm x A43cm

70 LITRES



B910 Saco Holdall PW À Prova D'Água 70L

Este saco à prova d'água em PVC foi concebido para atender às mais duras condições de trabalho e meteorológicas, por forma a manter as suas ferramentas e acessórios essenciais seguros e secos. Um compartimento interior separado em malha fornece um armazenamento adicional e acesso rápido aos documentos principais de viagem e de trabalho.

Tecido 100% Poliéster 45C/600D PVC
Preto
Capacidade de 70 litros
C57cm x L34cm x A34cm



TB02 Saco de ferramentas

12

Saco de ferramentas Soft Shell aberto com os lados dobráveis e base de PVC removível. Proporciona um acesso fácil a todos os conteúdos. Incorpora uma barra reforçada com uma almofada aderente para facilitar a mobilidade. Apresenta quatro bolsas abertas, um bolso coberto, 1 anel em D, seis laços de fixação exteriores e 14 laços de fixação interna.

100% Tecido Poliéster 600D
Preto/Cinzento
C38cm x L20cm x A25cm

35 LITRES



B916 Mochila de Bolso Triplo

24

A mochila ideal para uso diário. A sua construção durável de poliéster 1680D mantém o seu equipamento seguro. Possui três compartimentos principais com fecho zip, um compartimento acolchoado para laptop e alças de ombro ajustáveis.

Tecido 100% Poliéster 1680D
Tecido Poliéster 210D
Preto
Capacidade 35 Litros C35cm x L22cm x A50cm



TB10 Cinto de Ferramentas Tradesman

24

Fabricado com um poliéster robusto altamente durável que é reforçado com uma membrana impermeável. O cinto de ferramentas possui 19 bolsos, mangas e suportes para uma organização ideal e fácil acesso. Inclui um cinto de nylon acolchoado, bolso de faca e anel para martelo. Um cinto de ferramentas de alta qualidade, ideal para carpinteiros e comerciantes.

100% Poliéster 1680D, 100% malha de Nylon
Azul Marinho, Ajustável - Tamanhos de cintura 32”-48”

60 LITRES

B912 Saco Impermeável 60L

24

Oferecendo uma defesa robusta contra a água e os elementos, este resistente e durável saco é confiável em qualquer condição de trabalho. O simples sistema de fecho de rolo combinado com o material de lona de PVC actua como uma barreira para a água, poeira e sujidade de qualquer direção mantendo o conteúdo seguro e limpo.

100% Tarpaulin, 500D
Revestido com PVC
Azul, Laranja , Amarelo
Capacidade 60L
C93cm X L31.5cm x A31.5cm
Peso: 630g por m2







Painel de base robusta

Alças de transporte na parte superior e lateral

B900 Saco Holdall

65 LITRES

12

Ideal para o transporte de ferramentas e para uso como um saco de viagem, estes práticos e elegantes sacos têm múltiplas funcionalidades. Ambos os sacos têm um porta identificação, dois compartimentos com fecho de correr e uma alça de ombro ajustável.

100% Poliéster, revestido com PVC 485g

Preto , Azul Marinho
Capacidade 65 litros
C68cm x L25cm x A39cm



Painel de base robusta

B903 Saco de viagem

35 LITRES

12

O Saco de Viagem com capacidade de 35 litros é extremamente popular e adequado para todas as tarefas. As suas características incluem uma alça superior e lateral, uma alça de ombro ajustável, dois compartimentos com fecho e porta identificação.

100% Poliéster, revestido com PVC

Azul Marinho
Capacidade de 35 litros
C48cm x L23cm x A32cm

Porta Cartões de Identificação

Alças duplas acolchoadas



Vários compartimentos zip laterais

Painel de base robusta

Alças ajustáveis

B901 Saco Kitbag

50 LITRES

20

Construído a partir de um tecido de poliéster altamente resistente 600D, este saco apresenta um design prático e versátil, com um bolso lateral com fecho zip adequado para guardar botas ou um capacete.

100% Tecido Poliéster 600D 190T revestido com PA Tecido 190T revestido com PA

Preto/Vermelho
50 litros de capacidad
C52cm x L34cm x A28cm

100 LITRES



B907 Trolley Multibolsos

6

Um saco prático e resistente, com um design inovador concebido para proporcionar uma variedade de utilizações, mantendo a facilidade de transporte.

100% Tecido Poliéster 600D
Tecido 190T revestido com PA
Preto/Vermelho
Capacidade 100 Litros
C60cm x L40cm x A42cm



100 LITRES



B909 Saco de viagem Trolley

4

Estético e com um design funcional este saco de viagem é um acessório indispensável. Internamente, o saco é dividido em três secções com divisórias internas com fita aderente, permitindo uma ideal separação de artigos.

100% Tecido Poliéster 600D
Tecido 210T revestido com PA
Preto
Capacidade 100 litros
C76cm x L37cm x A36cm



70 LITRES



B908 Saco de Viagem Multibolsos

8

Com um design compacto e com interior espaçoso, o Saco de Viagem Multibolsos oferece uma solução de embalagem generosa combinada com um elevado grau de versatilidade.

100% Tecido Poliéster 600D 190T revestido com PATecido 190T revestido com PA
Preto/Vermelho
Capacidade de 70 litros
C73cm x L33cm x A29cm



PORTWEST®

KITS DE SEGURANÇA - PROTECÇÃO QUE PODE CONFIAR



KIT10 KIT VISITANTE

New

O Kit Visitantes Portwest garante tranquilidade para que os visitantes sejam mantidos em segurança no local de trabalho.

3

- Capacete PW50 X1
- Tampões para os ouvidos EP02 X2
- Óculos PW30 X1
- Colete de alta visibilidade C474 X1

X **Amarelo**
S/M (C474 S/M)
L/XL (C474 L/XL)


C474 163


PW50 633


EP02 642


PW30 620

KIT20 KIT ALTA VISIBILIDADE

New

Esteja Seguro, Seja Visto com o Kit Portwest alta visibilidade, que contém todos os equipamentos essenciais para garantir o mais alto nível de protecção em condições de pouca luz.

3

- Luva alta visibilidade A140 X3
- Colete alta visibilidade C474 X1
- Saco alta visibilidade B905 X1
- Gorro alta visibilidade B028 X1

X **Amarelo**
S/M (A140 M, C474 S/M)
L/XL (A140 XL, C474 L/XL)


A140 546


B028 661


C474 163


B905 672

KIT30 KIT DIÁRIO DE EPI

New

O Kit Diário EPI da Portwest contém todo o equipamento essencial necessário para o manter seguro no trabalho.

3

- Protectores auriculares PW42 X1
- Respirador P101 X10
- Luvas A150 X3
- Óculos PS32 X1
- Capacete PW50 X1

X **Branco L (A150 L)**


PW50 633


PS32 618


PW42 639


A150 527



P201 608

Todos os nossos produtos Portwest EPI mais vendidos estão reunidos em um kit de segurança rápido e fácil. Há uma mistura de produtos que são itens essenciais para vários papéis e indústrias. Estes são projectados para serem exibidos em seus expositores de comércio com orgulho.



KIT40 KIT PARA VEICULOS

New

6

O Kit de Veículo Portwest contém o equipamento necessário para mantê-lo seguro em caso de avaria ou acidente.

- Colete alta visibilidade C474 X1
- Luvas A310 X2
- Triângulo de Advertência HV10 X1
- Gorro com Luz B028 X1
- Kit de primeiros socorros FA21 X1

X **Amarelo**
S/M (C474 S/M, A310 M)
L/XL (C474 L/XL, A310 XL)



KIT50 KIT AMBIENTE PERIGOSO

New

3

O Kit de Ambiente Perigoso da Portwest contém todos os equipamentos essenciais para mantê-lo seguro ao trabalhar com resíduos perigosos que podem representar ameaças potenciais à saúde pública ou ao meio ambiente.

- Fato descartável ST70 X3
- Luva A810 X3
- Meia Máscara P430 X1
- Filtro P971 X2
- Óculos PS21 X1

X **Amarelo**
XL (ST70 XL, A810 XL)
XXL (ST70 XXL, A810 XL)



KIT60 KIT CLIMA FRIO EXTREMO

New

6

O Kit de Clima Frio Extremo Portwest contém cinco equipamentos vitais para aqueles que trabalham em ambientes extremamente frios.

- Meias SK18 X1
- Luvas A145 X3
- Gorro B013 X1
- Top Térmico B121 X1
- T-Shirt Térmica B123 X1

X **Preto**
M (B123 M, B121 M, SK18 39-43, A145 M)
L (B123 L, B121 L, SK18 44-48, A145 L)
XL (XL B123, XL B121, XL 44-48, A145 XL)



Merchandising



PORTWEST

Merchandising

A Portwest possui uma ampla gama de stands de merchandising altamente versáteis, adequados para multiuso. Peças adaptáveis podem ser trocadas para criar um suporte personalizado específico para requisitos individuais. Stands são projectados para melhorar as exibições do produto da melhor maneira possível.

Opções versáteis de merchandising para atender às suas necessidades

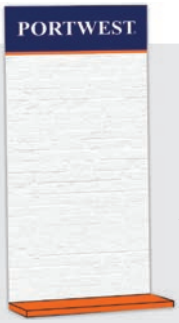


Aumente as vendas e crie uma forte presença de marca

PERSONALIZE O SEU PRÓPRIO STAND

Peças multi-funcionais permitem que os expositores Compartimento de Parede Starter e o Grande Stand de Chão Independente sejam configurados em várias opções de exibição, o que aumenta sua versatilidade. Por favor, consulte o nosso guia abaixo para seleccionar o suporte e as peças correspondentes.





Z600 **A**

Compartimento de Parede Starter L1.2m x A2.4m

1



Z601 **B**

Grande Stand de Chão Independente C1.5m x L.5m x A1.4m

1

A Indica um acessório que é compatível com o expositor Z600

B Indica um acessório que é compatível com o expositor Z601

A+B Indica que o equipamento é compatível com os expositores Z600 e Z601

Projectado para uso multifunções

Abaixo estão exemplos de opções de exibição populares, embora devido à natureza versátil das peças correspondentes, esses stands têm uma infinidade de maneiras de exibir produtos.

Opções:



Exemplo 1



Lista de peças:
- Z600 x 1
- Z612 x 1
- Z622 x 2



Exemplo 2



Lista de peças:
- Z600 x 1
- Z612 x 1
- Z621 x 2
- Z636 x 2



Exemplo 3



Lista de peças:
- Z600 x 1
- Z612 x 5
- Z635 x 15

Exemplo na lateral

Lista de peças:
- Z601 x 1



Exemplo 1 **Exemplo 2** **Exemplo 3**



Exemplo 1
Lista de peças:
- Z611 x 4
- Z635 x 4



Exemplo 2
Lista de peças:
- Z611 x 3
- Z630 x 12



Exemplo 3
Lista de peças:
- Z610 x 2





Z612
Shallow RSB 1.2m
A | 12



Z613
Charriot 1.2m
A | 8



Z611
Shallow RSB 50cm
B | 32



Z635
Prateleira de sapatos
A+B | 30



Z643
Bandeira com base de água
2.8m
1



Z640
Expositor de pavimento com base de agua
80 x 119 x 50,5 cm
Poster Tamanho: A1
1



Z620
Braço suspenso dianteiro A22cm
A+B | 80



Z621
Braço suspenso dianteiro A35cm
A+B | 48



Z630
Gancho 20cm
A+B | 100



Z622
Braço Escalonado
A+B | 40

Z551
Manequim Sentado-150cm de altura



1

Z550
Manequim de pé-190cm de Altura



1



Z636
Grande prateleira
C120cm x L38cm
A | 3



Z610
Charriot 50 cm
C50cm x L25cm
B | 12



Z465
Portwest Foot Stool
1



Z580
Saco de Papel Portwest
200



Z587
Tapete Portwest
Tamanho: 202cm de Comprimento x 99cm de largura
3



Z531
Expositor para balcão
28cm de altura x 50cm de largura x 25cm de profundidade
20



Z535
Caixa de exposição para óculos
35cm de altura x 33cm de largura x 5cm de profundidade
10



Z457
Cabide de Madeira Portwest para Calça
50



Z456
Cabide de Madeira Portwest para Casaco
100

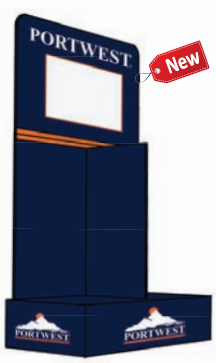


Z529
Expositor para óculos
45cm x 18cm
1



Z583
Banner grande PVC
Tamanho: 250cm de largura x 100cm altura
1

Z543
Expositor de cartão para calçado
A170cm x L84cm x P28cm



1

Z541
Caixote Grande Portwest



1

Z533
Expositor de Luvas/EPI´s
170cm de altura x 70cm centímetros de comprimento x 40cm de largura



1

Z530
Coluna para calçado
185cm altura x 45cm largura x 40cm de profundidade



1

Z534
Stand para Capacetes
55cm x 55cm x 218cm



1



Z591
Placas de cabeçalho Portwest
Pequeno: 40cm de altura x 100cm de largura
Médio: 40 cm de altura x 120 cm de largura
Grande: 40cm de altura x 125cm de largura
10

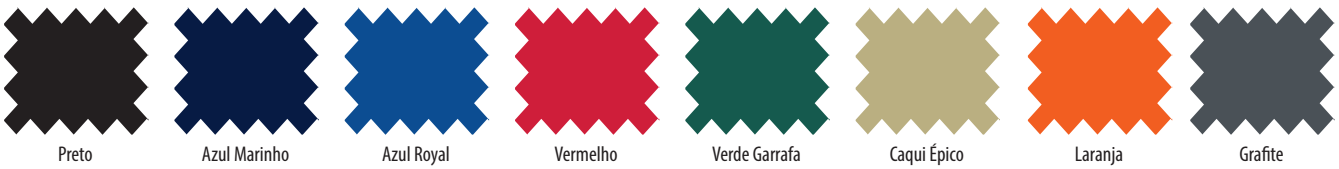
Guia de Cores

Kingsmill | **Tonalidades Mestre**



Azul Marinho	Azul Marinho Escuro	Preto	Verde Oliva	Azul Royal	Azul Royal Épico	Azul Persa	Azul Metro
Pantone 289C	**Pantone 5395C**	**Black3C**	**Pantone 2329C**	**Pantone 7686C**	**Pantone 287C**	**Pantone 7692C**	**Pantone 19-4125 TCX**
Bordô	Abeto	Verde Garrafa	Branco	Safari	Cinza Épico	Grafite	Cinza Zoom
Pantone 7630C	**Pantone 445C**	**Pantone 626C**	**Pantone White**	**Pantone 7534C**	**Pantone 432C**	**Cool Grey 11C**	**Pantone 425C**
Vermelho	Laranja	Verde Floresta	Caqui Épico	Lilás	Cinza Metálico		
Pantone 186C	**Pantone 151C**	**Pantone 7736C**	**Pantone 452C**	**Pantone 2645C**	**Pantone 19-0201 TCX**		

Vestuário 100% Algodão. | **Tonalidades Mestre**



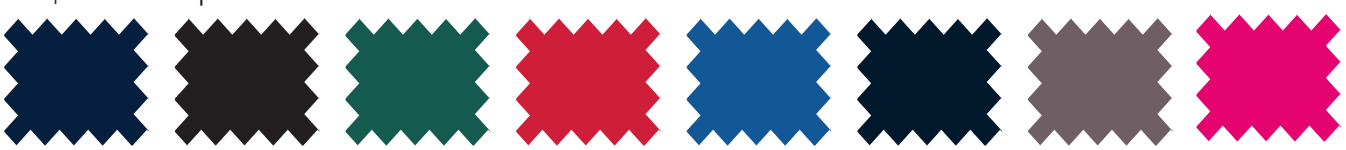
Preto	Azul Marinho	Azul Royal	Vermelho	Verde Garrafa	Caqui Épico	Laranja	Grafite
Pantone Black	**Pantone 533C**	**Pantone 7687C**	**Pantone 186C**	**Pantone 626C**	**Pantone 452C**	**Pantone 021C**	**Cool Grey 11C**

Portwest Texo | **Tonalidades Mestre**



Carvão	Azul Marinho Escuro	Laranja	Preto	Azul Royal Épico	Caqui Épico	Verde Garrafa	Vermelho
Pantone 437C	**Pantone 289C**	**Pantone 1585C**	**Pantone Black**	**Pantone 287C**	**Pantone 452C**	**Pantone 626C**	**Pantone 186C**

Roupa de Lazer | **Tonalidades Mestre**

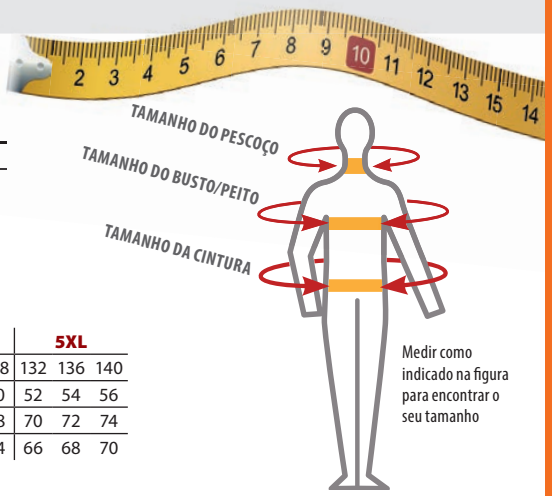


Azul Marinho	Preto	Verde Garrafa	Vermelho	Azul Royal	Azul Marinho Escuro	Carvão	Rosa
Pantone 289C	**Pantone Black**	**Pantone 626C**	**Pantone 186C**	**Pantone 7686C**	**Pantone 5395C**	**Pantone 437C**	**Pantone 214C**
Amarelo	Verde Kelly	Vermelho	Púrpura	Bordô	Azul Céu	Cinza Claro	
Pantone 109C	**Pantone 7727CP**	**Warm Red C**	**Pantone 7672C**	**Pantone 7642CP**	**Pantone 2171C**	**Pantone Cool Gray 4CP**	

Os pantones de referência são apenas para orientação cores pois os tecidos podem não ter uma correspondência exacta em todos os casos.

Conversões de tamanho

Estas tabelas de tamanhos mostram as medidas do corpo e devem ser usadas como um guia ao escolher o tamanho correcto. Por exemplo uma pessoa com uma circunferência do peito de 108-112cm deve escolher um tamanho L ao seleccionar um casaco ou fato de macaco.



Medir como indicado na figura para encontrar o seu tamanho

Pescoço Homem

	S	M		L		XL	XXL		3XL			4XL	
Metric (cm)		37	38	39	41	42	43	44	46	47	48	50	51
Imperial (inches)		14.5	15	15.5	16	16.5	17	17.5	18	18.5	19	19.5	20

Cintura Homem

	XS		S		M		L		XL		XXL		3XL		4XL		5XL		
Metric (cm)	68	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140
Imperial (inches)	26	28	30	32	33	34	36	38	40	41	42	44	46	47	48	50	52	54	56
Euro – DE, NL, BE	42	44	46	48		50	52	54	56		58	60	62		64/66	68	70	72	74
Euro – FR, ES, PT	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58		60/62	64	66	68	70

Peito Homem

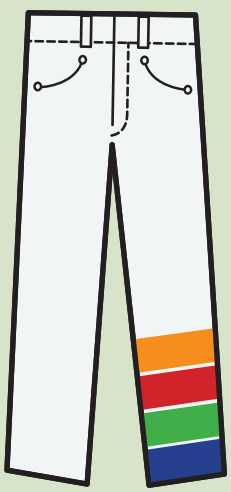
	XXS		XS			S		M		L		XL			XXL		3XL		4XL		5XL			6XL			7XL			8XL		
Metric (cm)	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140	144	148	152	156	160	164	168	172	176	180	184	188	192	196
Imperial (inches)	28	30	32	33	34	36	38	40	41	42	44	46	47	48	50	52	54	55	56	58	60	62	64	65	66	67	69	71	73	74	76	77
Euro	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98
Leisurewear	XS		S			M		L		XL		XXL			3XL																

Busto Senhora

	XS			S		M		L		XL		XXL		3XL		4XL	
Metric (cm)	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136
Imperial (inches)	28	30	32	33	34	36	38	40		42	44	46	47	48	50	52	54
Euro – DE, BE, NL, NO, SV, DK	32	34	36		38	40	42	44		46	48	50		52	54	56	58
Euro – FR, ES, PT	34	36	36/38		40	42	44	46/48		48	50	52		54	56	58	60
Italy – IT	36	38	40		42	44	46	46		50	52	54		56	58	60	62
UK				8	10	12	14	16		18	20	22	24		26	28	30
Leisurewear	XS			S		M		L	XL	2XL		3XL		4XL			

Cintura Senhora

	XS		S		M		L		XL		XXL			3XL		4XL		
Metric (cm)	60	64	68	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128
Imperial (inches)	22	24	26	28	30	32	33	34	36	38	40	41	42	44	46	47	48	50
Euro – DE, BE, NL, NO, SV, DK	32/34	36	38	40		42	44	46	48	50	52		54	56	58	60	62	64
Euro – FR, ES, PT	34/36	38	40	42		44	46	48	50	52	54		56	58	60	62	64	66
Italy – IT	36/38	40	42	44		46	48	50	52	54	56		58	60	62	64	66	68
UK		6	8	10	12	14		16	18	20	22		24		26		28	



Comprimento de perna

- 29"• 74cm • Curto
- 31"• 79cm • Reg
- 33"• 84cm • Alto
- 36"• 92cm • XAlto

Nota: Os tamanhos de vestuário podem variar de acordo com o modelo.

Guia de Tamanhos de Calçado

É recomendável que conheça a medida do seu pé quando compra calçado, já que não existe uma norma exacta para converter os tamanhos do calçado

Tamanho de Senhora RU	1	2	3	4	5	6	6.5	7	8	9									
Tamanho de Senhora US			5	6	7	8	8.5	9	10	11									
Tamanho Europeu	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Tamanho de Homem RU	1	2	3	4	5	6	6.5	7	8	9	10	10.5	11	12	13	14	15	16	17
Tamanho de Homem US			4	5	6	7	7.5	8	9	10	11	11.5	12	13	14	15	16	17	18

Luvas

XXS	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL
5	6	7	8	9	10	11	12	13

SÍMBOLOS

DETALHES DO PRODUTO

APERFEIÇOADO
MELHORIA
Indica uma melhoria no produto.

8XL/XXS
Indica a gama de tamanho do produto do menor para o maior tamanho.

ANSI/ISEA
Indica que o produto é testado/ certificado pela norma ANSI dos EUA.

CE CAT III
Indica que o produto tem a marca CE como um artigo de categoria 3.

Nova Cor
Indica que uma nova cor/ cores foram adicionadas ao modelo.

Novo Modelo
Este símbolo indica que um novo produto foi incorporado no catálogo.

Roupa de Senhora
Este símbolo indica que as roupas foram concebidas especialmente para um ajuste para senhoras.

Vestuário multi funções
Este símbolo indica que a peça é multi-funcional e pode ser usada de maneiras diferentes.

Bandeira Europeia
Este símbolo indica que o produto é fabricado na União Europeia.

Luvas ESD
Este símbolo indica que o produto é adequado para uso em ambientes ESD.

Norma Dupla
Indica que o vestuário está certificado segundo a NFPA2112 e NFPA70E.

Acolchoado
Este símbolo indica que a peça é acolchoada para prender e aumentar o calor

Forrado
Este símbolo indica que a peça é forrada para maior calor e conforto

Certificado CE
Este símbolo indica a conformidade dos requisitos essenciais de saúde e segurança previstos nas Directivas Europeias.

Bolso de telemóvel
Este símbolo indica que as roupas que o possuem têm

incorporado um bolso para o telemóvel.

Acesso para impressão
Este símbolo indica que as roupas têm acesso impressão / bordado.

Roupa interactiva
Este símbolo identifica um polar com fecho de correr para acoplá-lo a outra roupa.

Fecho Zip de Dupla Via
Indica que o zip pode ser aberto a partir da parte superior ou inferior da peça.

Roupa reversível
Este símbolo indica que a roupa é reversível.

Vestuário respirável
Este símbolo indica que o vestuário é feito de um tecido respirável, à prova d'água.

Metade elástica
Este símbolo indica um cós meio elástico que permite conforto durante todo o dia para o utilizador.

Cintura Totalmente Elástica
Este símbolo indica um cós totalmente elástico na calça que permite conforto durante todo o dia para o utilizador.

Bolso para joelheiras
Muitos dos nossos produtos incorporam bolsos para joelheiras. Estas roupas foram desenvolvidas para acomodar a nossa gama de joelheiras de design ergonómico.

Costuras termoseladas
Este símbolo indica que a roupa conta com costuras termoseladas impermeáveis

Costuras impermeáveis soldadas
Este símbolo indica que a roupa possui costuras soldadas por alta frequência, impermeáveis.

Forro destacável
Este símbolo indica que a peça tem forro destacável.

Bolso interno para tablet
Este símbolo indica que um bolso interno para tablet está incluído nas peças de vestuário que possuem este símbolo.

Cordão Grátis
Este símbolo indica a existência de cordão grátis com os óculos

Calibre de tricô
Este símbolo indica o calibre de tricô do tecido.

Múltiplos Bolsos de Armazenamento
Indica que a peça de vestuário apresenta vários bolsos.

Anti-risco
Revestimento de superfície destinado a atenuar os efeitos de riscos na lente.

Anti Nevoeiro
tratamento de superfície que ajuda a reduzir os efeitos de embaciamento na lente.

Deformação lateral
Teste opcional para capacetes de segurança, indica a resistência a compressões laterais.

Metal fundido
Teste opcional para capacetes de segurança, indica a resistência à projecção de metais derretidos e sólidos quentes.

Símbolo RIS
Este símbolo indica que a roupa cumpre com a norma ferroviária para vestuário de alta visibilidade.
Orange only

Fita Ignífuga
Indica que a peça tem fita reflectora ignífuga.

FR,IW
Indica que a peça tem costura dupla, lavagem industrial, fita reflectora ignífuga.

Laço para rádio
Este símbolo indica que as roupas têm um laço de rádio para facilitar a fixação de um rádio.

Capuz destacável oculto
Este símbolo indica que a peça vem equipada com um capuz removível

Capuz
Este símbolo indica que a roupa vem equipada com um capuz não destacável.

UPF 50+
Este símbolo indica que o tecido tem uma classificação UPF de 50+ o que vai bloquear 98% dos raios UV que caem sobre a roupa.–

UPF 35+
Este símbolo indica que o tecido tem uma classificação UPF de 35+, pelo que irá bloquear 97% dos raios UV que caem no vestuário.

1 camada
Este símbolo indica que a peça de vestuário não tem forro tendo apenas uma camada exterior de tecido.

2 camadas
Este símbolo indica que o produto tem 2 camadas - uma externa e uma interna.

OPÇÕES DE EXTENSÕES

3 camadas
Este símbolo indica que a peça tem três camadas - uma exterior, uma média e uma camada interna.

Bolsos tipo coldre
Este símbolo indica que as calças estão afastadas dos bolsos das ferramentas.

Luva Touchscreen
Este símbolo indica que esta luva pode ser usada com a maioria dos dispositivos touchscreen móveis

Certificado após 50 lavagens
Este símbolo indica conformidade com a EN ISO 20471 após 50 lavagens * * Requisito mínimo conforme a norma EN é de 5 lavagens

Preparado para Vending
Este símbolo indica que este produto foi embalado individualmente para máquinas de venda automática.

SÍMBOLOS

SÍMBOLOS DE DETALHE DO PRODUTO

Tecido
Este símbolo indica os detalhes do tecido da roupa

Tecido Contraste
Este símbolo indica os detalhes do tecido de Constraste, numa cor diferente ao resto da roupa

Forro
Este símbolo indica os detalhes do forro da roupa

Acolchoado
Este símbolo indica os detalhes do acolchoado da roupa

Cor X
Este símbolo indica as cores disponíveis nessa gama de produtos

Cor Y
Este símbolo indica as cores intensas numa determinada gama de produtos

Cor Z
Este símbolo indica as cores muito intensas numa determinada gama de produtos

Parte superior
Este símbolo indica o material usado na parte superior do produto

Sola
Este símbolo indica o material usado na sola do produto. O código F refere-se ao design da sola exterior, por exº F12

QUANTIDADES POR CARTÃO E EMBALAGEM

Quantidade do Cartão
Este símbolo indica a quantidade de produtos por caixa que não leva embalagens interiores

Cabide para vestuário
Este símbolo indica que os produtos são embalados com um cabide e embalagem expositora para exibição em pontos de venda. Solicite informação à equipa de vendas.

Bolsa expositora
Este símbolo indica que a embalagem ajuda à apresentação do produto para a sua venda ao público. Todos os outros produtos são embalados em sacos de plástico, sem impressão, para manter os artigos limpos. Todos os produtos têm códigos de barras. Solicite mais informação à equipa de vendas

Caixa de retalho
Indica que o artigo é enviado com uma caixa de retalho para ajudar na apresentação do produto.

Bolsa expositora
Este símbolo indica que a embalagem ajuda à apresentação do produto para a sua venda ao público.

QUANTIDADES POR EMBALAGEM

Este símbolo indica a quantidade de produtos embalados por caixa externa e interna. Todos os nossos produtos vão embalados por um tamanho e uma cor por caixa.

Conceitos de embalagem
B = Caixa interior
C - Caixa exterior
P = Palete

Unidade Mínima de Venda (UMV)
É a quantidade mínima de pedido para um produto. Salvo indicação em contrário, a UMV é uma unidade ou um par.



Exemplo 1
UOS=1

Exemplo 1
10 = Caixa interior

200 = Quantidade total por caixa exterior.

Neste caso a UMV = 1 unidade onde os símbolos de Embalagem são de cor laranja, a UMV é maior que 1



Exemplo 2
UOS=3000

Exemplo 2
100 = Caixa interior

500 = Embalagem intermédia

3000 = Quantidade total por caixa exterior

Neste caso a quantidade total por caixa é a UMV e está codificada com a cor de laranja para o indicar.



Exemplo 3
UOS=10

Exemplo 3
10 = Caixa interior x30 = Quantidade total por caixa (300)

Neste caso, a caixa interna é o UMV sendo de cor laranja para o identificar.



Exemplo 3
UOS=50

Exemplo 4
50 = Caixa Interna

X10 = O número de caixas internas por pacote médio

X6 = O número de pacotes médios por caixa

Caixas internas por caixa (10x6 = 60)

Número de peças individuais por cartão (50x10x6 = 3000)

Neste caso, a caixa interna é o UMV sendo de cor laranja para o identificar.

Exemplos de Unidades Mínimas de Venda (UMV)
1 = Unidade = Vestuário, luvas de especialista vendidas em unidades
2 = Par = Calçado, Maioria das Luvas
B = Caixa Interior = Luvas Descartáveis
C = Caixa Exterior = Biztex, Descartáveis, Luva A800



1 = Unidades



2 = Par


B = Caixa interior



C - Caixa exterior



Todos os modelos marcados a verde são novos

2085	297	A185	547	A505	560	A730	505	AF83	188	B210	410	C071	342	C721	292	CS24	401	E061	141	FC03	450
2201	328	A195	533	A510	560	A735	505	AF84	189	B212	411	C073	319	C730	321	CT32	516	EP02	642	FC04	450
2202	329	A196	545	A511	561	A740	505	AF91	187	B220	411	C075	325	C733	321	CT45	511	EP04	643	FC10	469
2204	329	A197	544	A520	561	A745	498	AP01	549	B300	408	C078	324	C734	321	CT65	510	EP06	642	FC11	469
2205	343	A198	544	A521	558	A750	549	AP02	524	B302	409	C079	324	C737	342	CT67	508	EP07	643	FC12	461
2206	329	A199	545	A530	559	A751	549	AP30	523	B303	148	C099	344	C738	319	CT69	508	EP08	642	FC14	468
2207	329	A200	555	A531	559	A760	553	AP31	519	B304	149	C107	297	C774	322	CT90	509	EP16	643	FC15	436
2208	328	A209	557	A540	558	A761	499	AP32	518	B305	149	C276	159	C775	322	CV01	313	EP18	643	FC16	459
2209	328	A210	555	A590	539	A762	499	AP50	513	B306	148	C370	160	C776	323	CV02	313	EP20	642	FC17	433
2802	298	A219	557	A610	519	A780	550	AP52	517	B307	307	C374	160	C802	300	CV03	314	EP21	642	FC21	469
2852	331	A220	554	A611	514	A781	551	AP60	494	B308	148	C375	162	C803	305	CV04	314	EP30	642	FC25	423
2860	296	A225	554	A620	518	A790	552	AP62	524	B309	408	C376	160	C806	304	CV05	314	F180	394	FC44	468
2885	297	A229	557	A621	513	A800	521	AP70	534	B310	412	C377	160	C808	301	CV06	315	F205	393	FC52	433
A001	539	A230	555	A622	517	A801	492	AP80	523	B315	148	C387	287	C811	303	CV07	315	F250	145	FC53	433
A002	539	A245	548	A625	514	A802	492	AP81	512	B316	149	C394	155	C812	303	CV08	315	F282	338	FC56	425
A010	543	A250	556	A626	511	A803	492	AP90	495	B317	149	C395	155	C813	299	CV09	313	F285	395	FC57	431
A020	542	A260	556	A630	515	A810	494	AP91	495	B900	674	C405	163	C814	302	CV10	315	F300	145	FC58	425
A030	543	A270	556	A635	519	A812	490	AS10	311	B901	674	C464	124	C820	331	CV11	314	F301	145	FC59	427
A040	543	A271	556	A640	515	A813	490	AS11	311	B903	674	C465	111	C833	320	CW10	276	F330	395	FC60	432
A050	542	A280	548	A641	535	A814	491	AS20	310	B904	672	C466	109	C834	320	CW11	277	F374	160	FC61	432
A080	542	A290	552	A643	518	A820	491	AS21	310	B905	672	C467	110	C836	322	CW12	277	F400	392	FC63	443
A100	525	A300	537	A645	514	A827	496	B010	400	B907	675	C468	115	C837	342	D100	565	F401	393	FC64	443
A105	527	A302	538	A646	512	A835	496	B013	400	B908	675	C469	108	C838	318	D118	565	F414	397	FC65	442
A109	525	A310	530	A655	521	A845	496	B023	400	B909	675	C470	162	C851	330	D300	565	F433	394	FC66	443
A110	540	A315	531	A665	510	A880	538	B024	400	B910	672	C471	164	C852	330	D340	565	F438	379	FC67	442
A111	541	A319	530	A667	509	A881	493	B026	400	B912	673	C472	162	C859	294	DX440	16	F440	378	FC81	478
A112	540	A320	531	A688	515	A882	493	B027	661	B916	673	C473	164	C865	331	DX441	17	F441	378	FC82	478
A113	540	A330	537	A689	516	A900	563	B028	661	BIZ1	226	C474	163	C875	296	DX449	16	F465	384	FC84	478
A115	541	A340	526	A690	516	A905	563	B029	661	BIZ2	228	C475	163	C881	304	DX460	14	F474	165	FC86	478
A120	532	A350	528	A691	516	A910	563	B030	661	BIZ4	231	C476	159	C887	287	DX470	18	F476	165	FC87	478
A121	535	A351	528	A700	504	A915	563	B031	400	BIZ5	227	C481	162	C890	299	DX471	18	F477	307	FC88	478
A129	532	A352	529	A710	504	A925	563	B120	404	BIZ6	232	C484	163	CH10	309	DX472	19	F813	306	FC89	478
A130	541	A353	529	A720	504	A930	562	B121	404	BIZ7	225	C494	161	CH11	309	DX474	15	FA10	670	FC90	478
A135	527	A354	529	A721	503	AC01	520	B123	404	BT10	668	C496	161	CH12	308	DX480	19	FA11	670	FC94	479
A140	546	A360	534	A722	503	AC05	520	B131	403	BZ11	232	C497	161	CR10	295	E040	144	FA12	670	FC96	479
A143	547	A400	536	A723	500	AC10	520	B133	403	BZ12	232	C565	133	CR12	295	E041	143	FA21	671	FC97	479
A145	547	A427	536	A724	503	AC20	520	B151	402	BZ13	229	C600	327	CS10	407	E042	140	FA22	671	FD01	424
A146	546	A435	536	A725	502	AF22	186	B153	402	BZ14	229	C676	323	CS11	407	E043	141	FA23	671	FD02	424
A150	527	A445	536	A726	501	AF50	189	B175	411	BZ30	228	C701	290	CS12	406	E044	144	FB30	251	FD09	429
A171	538	A450	548	A727	500	AF53	184	B185	411	BZ31	231	C703	291	CS20	401	E046	141	FB31	251	FD10	428
A174	526	A500	560	A728	501	AF73	185	B195	412	C030	233	C711	293	CS21	401	E049	139	FC01	451	FD11	429
A175	526	A501	561	A729	502	AF82	188	B209	339	C070	325	C720	258	CS23	401	E052	132	FC02	451	FD15	428

Todos os modelos marcados a rosa são de senhora

FD17	454	FP49	597	FR31	196	FR98	235	FW29	460	FW95	471	IW10	644	KS63	161	P200	608	PA04	666	PS04	614
FD85	426	FP50	593	FR35	222	FT12	458	FW31	445	G456	107	IW30	644	KX340	48	P201	608	PA06	666	PS05	615
FD90	470	FP51	593	FR36	222	FT13	458	FW32	445	G465	106	IW40	644	KX341	47	P203	608	PA08	635	PS06	615
FD95	470	FP52	593	FR37	223	FT15	434	FW33	440	G470	107	IW50	644	L440	377	P209	608	PA10	635	PS07	615
FF50	208	FP53	593	FR38	223	FT16	421	FW34	441	G475	107	IW90	644	L450	371	P220	608	PA13	620	PS09	612
FL02	477	FP54	597	FR41	249	FT17	421	FW35	453	G476	107	JN14	166	L470	156	P223	608	PA30	611	PS11	612
FP01	591	FP55	592	FR43	249	FT25	437	FW36	435	GL10	399	JN15	166	L474	157	P250	608	PA31	611	PS12	612
FP02	591	FP56	592	FR46	248	FT35	436	FW39	346	GL11	399	KIT10	676	L476	156	P251	608	PA44	634	PS16	617
FP05	591	FP62	598	FR47	248	FT36	423	FW40	475	GL12	399	KIT20	676	LJ20	669	P271	608	PA45	634	PS18	613
FP08	590	FP63	598	FR50	209	FT37	422	FW41	347	GL13	399	KIT30	676	LW12	340	P291	608	PA47	634	PS21	623
FP10	589	FP64	598	FR51	333	FT41	347	FW42	438	GL14	399	KIT40	677	LW13	341	P301	607	PA48	634	PS29	622
FP11	590	FP65	598	FR52	213	FT49	347	FW43	467	GL16	399	KIT50	677	LW15	341	P303	607	PA49	634	PS30	620
FP12	590	FP66	599	FR53	213	FT50	435	FW44	467	H440	126	KIT60	677	LW16	341	P304	607	PA50	662	PS32	618
FP13	590	FP67	599	FR55	214	FT54	422	FW45	472	H441	126	KN10	652	LW20	340	P305	607	PA54	663	PS33	619
FP14	589	FP68	599	FR56	215	FT62	450	FW46	449	H442	127	KN18	653	LW30	345	P309	607	PA55	634	PS34	619
FP15	588	FP71	586	FR57	215	FT63	439	FW47	449	H443	125	KN20	652	LW56	343	P351	607	PA56	665	PS40	641
FP17	589	FP72	586	FR58	212	FT64	439	FW48	447	H444	125	KN30	653	LW63	343	P371	607	PA58	635	PS41	640
FP18	588	FP73	587	FR59	212	FW01	439	FW51	464	H445	127	KN40	652	LW70	334	P391	607	PA60	665	PS42	639
FP19	588	FP74	587	FR60	206	FW02	444	FW57	430	HA10	400	KN50	653	LW71	335	P410	605	PA61	663	PS44	640
FP20	594	FP75	587	FR61	204	FW03	466	FW58	475	HA13	401	KN90	653	LW72	335	P420	604	PA63	662	PS45	639
FP21	594	FP98	597	FR62	205	FW04	467	FW59	438	HA14	400	KN91	653	LW97	345	P430	604	PA64	662	PS46	640
FP22	594	FP99	597	FR63	207	FW05	461	FW60	444	HA18	400	KN93	653	MT50	659	P500	603	PA65	664	PS47	639
FP23	592	FR01	202	FR66	218	FW06	460	FW61	444	HB10	167	KP05	657	MT51	659	P516	602	PA66	664	PS48	641
FP24	594	FR02	202	FR67	219	FW07	455	FW63	440	HB11	167	KP10	654	MT52	659	P900	605	PA67	663	PS50	633
FP25	592	FR03	199	FR68	218	FW08	463	FW64	440	HF50	167	KP15	657	MV25	192	P902	603	PA68	664	PS51	633
FP26	594	FR06	221	FR69	230	FW09	463	FW65	457	HV03	667	KP20	655	MV26	192	P906	602	PA69	662	PS52	632
FP27	596	FR07	221	FR71	203	FW10	462	FW66	430	HV04	667	KP30	655	MV27	193	P920	605	PA70	660	PS53	627
FP28	596	FR08	220	FR72	196	FW11	466	FW67	475	HV05	666	KP40	655	MV28	194	P921	603	PA72	666	PS54	630
FP29	596	FR09	201	FR74	195	FW12	459	FW69	438	HV07	667	KP44	656	MV29	191	P926	602	PA75	663	PS55	630
FP30	596	FR10	199	FR75	203	FW13	460	FW71	473	HV08	667	KP50	654	MV35	190	P940	605	PA78	665	PS57	633
FP32	596	FR11	198	FR76	195	FW14	462	FW74	473	HV09	667	KP55	656	MV36	190	P941	603	PA80	665	PS58	624
FP33	596	FR12	199	FR77	197	FW15	464	FW75	473	HV10	668	KS12	286	MV46	193	P946	602	PA91	635	PS59	636
FP34	597	FR14	198	FR78	239	FW16	452	FW80	446	HV12	660	KS13	292	MV70	236	P950	605	PA99	668	PS63	627
FP35	596	FR18	201	FR79	239	FW17	452	FW81	446	HV20	669	KS14	257	MV71	237	P952	603	PB10	580	PS73	627
FP36	596	FR19	201	FR80	207	FW19	474	FW82	447	HV21	669	KS15	257	MV72	238	P956	602	PC55	631	PS90	625
FP40	595	FR20	201	FR81	200	FW20	474	FW83	448	HV22	669	KS18	259	MV91	191	P970	605	PG54	631	PS91	625
FP41	595	FR21	211	FR85	203	FW21	463	FW84	472	HV50	167	KS31	409	MX28	194	P971	603	PJ10	283	PV50	629
FP42	595	FR25	216	FR89	230	FW22	455	FW85	456	HV55	167	KS32	409	P005	609	P976	602	PJ20	282	PV54	629
FP44	597	FR26	217	FR90	224	FW23	465	FW86	456	HV56	167	KS51	278	P100	609	PA00	603	PJ50	138	PV60	629
FP45	597	FR27	217	FR92	224	FW24	465	FW88	448	ID10	635	KS54	279	P101	609	PA01	611	PJ52	139	PV64	629
FP46	597	FR28	210	FR93	219	FW25	464	FW90	474	ID12	635	KS55	278	P108	609	PA02	611	PR32	618	PV74	632
FP48	595	FR30	200	FR96	197	FW26	465	FW94	471	ID20	167	KS56	279	P153	609	PA03	627	PS03	620	PW11	613

PW13	616
PW14	614
PW15	614
PW17	617
PW18	613
PW20	623
PW21	623
PW22	623
PW24	622
PW25	622
PW26	622
PW30	620
PW301	72
PW31	617
PW32	618
PW33	619
PW34	619
PW340	59
PW342	53
PW343	61
PW344	60
PW345	73
PW346	69
PW347	72
PW348	61
PW349	73
PW35	617
PW360	52
PW362	67
PW37	616
PW370	64
PW371	56
PW374	61
PW38	616
PW39	616
PW40	641
PW41	640
PW42	639
PW43	640
PW45	640
PW47	639
PW48	641

PW50	633
PW51	632
PW53	634
PW54	630
PW55	630
PW56	634
PW58	624
PW59	637
PW60	621
PW65	621
PW66	621
PW68	621
PW69	637
PW79	637
PW80	668
PW89	637
PW90	624
PW91	624
PW92	624
PW93	624
PW94	624
PW96	624
PW97	632
PW98	631
PW99	624
R460	103
RF10	581
RT20	166
RT22	150
RT23	154
RT26	166
RT27	89
RT30	102
RT31	121
RT32	115
RT34	92
RT40	144
RT42	140
RT43	140
RT44	144
RT45	143
RT46	142

RT47	142
RT48	143
RT49	142
RT50	129
RT51	131
RT60	93
RT61	94
RT62	92
RT63	93
S068	325
S101	413
S102	413
S103	413
S104	413
S107	413
S108	413
S117	413
S118	413
S156	656
S160	123
S161	124
S162	122
S166	123
S170	154
S171	151
S172	155
S173	155
S174	151
S178	153
S190	154
S191	153
S231	289
S232	288
S250	373
S251	373
S266	117
S267	119
S271	152
S277	152
S278	153
S279	152
S280	153

S350	372
S351	372
S360	334
S363	113
S365	112
S376	159
S378	154
S388	95
S410	397
S412	398
S413	398
S414	397
S415	396
S418	396
S424	147
S425	146
S426	90
S427	88
S428	147
S429	146
S431	386
S433	387
S434	389
S435	388
S437	387
S438	376
S440	374
S441	375
S450	368
S451	369
S452	370
S453	370
S460	102
S461	92
S462	103
S463	116
S464	114
S466	105
S467	104
S468	100
S469	119
S471	101

S475	164
S476	158
S477	150
S478	154
S479	150
S480	120
S481	385
S482	385
S484	385
S485	118
S486	120
S487	94
S488	95
S489	118
S490	128
S491	128
S493	130
S495	131
S496	129
S497	131
S498	130
S503	358
S505	359
S507	359
S508	360
S509	360
S521	364
S523	364
S530	362
S532	361
S533	363
S534	383
S535	383
S536	362
S538	363
S543	356
S544	357
S545	338
S546	354
S547	355
S553	366
S555	367

S556	367
S560	398
S561	382
S562	381
S563	380
S570	365
S571	336
S578	151
S579	151
S585	405
S590	85
S591	86
S592	87
S597	87
S600	352
S601	353
S602	353
S665	395
S686	121
S687	344
S710	413
S760	91
S765	96
S766	97
S768	98
S769	91
S770	246
S771	246
S772	247
S773	240
S774	241
S775	244
S776	242
S778	241
S779	240
S780	243
S781	243
S782	242
S783	247
S785	245
S787	286
S790	291

S791	280
S794	326
S795	327
S796	327
S810	280
S816	301
S817	281
S827	281
S837	326
S839	326
S840	327
S841	327
S843	327
S845	327
S849	326
S855	326
S862	285
S885	294
S887	284
S889	285
S891	293
S894	326
S895	326
S896	327
S899	326
S900	326
S903	327
S904	318
S916	306
S917	307
S918	307
S932	297
S934	297
S998	305
S999	300
SK10	477
SK11	477
SK12	477
SK13	477
SK18	477
SK20	201
SK21	476

SK23	477
SK24	476
SK26	476
SK27	476
SK33	477
SK34	476
SM10	649
SM15	649
SM20	649
SM30	649
SM31	648
SM33	648
SM40	651
SM45	651
SM50	651
SM60	651
SM61	650
SM63	650
SM70	647
SM75	647
SM80	647
SM90	647
SM91	646
SP01	657
ST11	564
ST30	570
ST31	578
ST35	571
ST36	571
ST40	576
ST41	576
ST42	578
ST43	579
ST44	579
ST45	579
ST47	579
ST50	573
ST60	575
ST70	577
ST80	572
ST85	573
SW10	234

SW20	234
SW32	234
SW33	234
SW34	234
T180	62
T181	63
T184	62
T185	63
T400	54
T402	55
T500	57
T501	58
T601	71
T602	70
T603	68
T620	66
T701	31
T702	33
T703	29
T704	34
T710	35
T720	35
T740	36
T750	37
T801	44
T802	45
T803	46
T820	48
T830	43
T831	41
T832	40
T900	667
TB02	673
TB10	673
TB15	668
TK20	390
TK40	390
TK41	337
TK50	390
TK51	396
TK52	391
TK53	391

TK54	391
TX10	260
TX11	261
TX12	262
TX14	264
TX15	263
TX16	267
TX17	267
TX18	266
TX20	265
TX22	265
TX30	382
TX32	274
TX33	273
TX36	275
TX39	275
TX40	268
TX45	268
TX50	136
TX51	136
TX52	137
TX55	137
TX60	270
TX61	271
TX62	271
TX70	135
TX71	135
TX72	134
VA120	497
VA198	497
VA199	497
VA310	497
VA350	497
VA620	497
VA622	497
Z456	681
Z457	681
Z465	681
Z529	681
Z530	681
Z531	681
Z533	681

Z534	681
Z535	681
Z541	681
Z543	681
Z550	681
Z551	681
Z580	681
Z583	681
Z587	681
Z591	681
Z600	680
Z601	680
Z610	681
Z611	681
Z612	681
Z613	681
Z620	681
Z621	681
Z622	681
Z630	681
Z635	681
Z636	681
Z640	681
Z643	681

SUSTENTABILIDADE E PLANO AMBIENTAL

A Portwest leva muito a sério seu compromisso e responsabilidade com o meio ambiente e por isso que tem um plano em constante evolução que proporcionará melhorias contínuas e eficiências que ajudarão a reduzir nossa marca de carbono e o impacto ambiental. A Portwest defende uma política sustentável de redução, reutilização e reciclagem.

POLIÉSTER RECICLADO

Sempre que possível, a Portwest usa poliéster reciclado em muitas peças de vestuário. O poliéster reciclado é feito por derretimento de garrafas PET e fiação em fibras. Este processo requer 35% menos energia. A Portwest faz tudo isso sem comprometer a qualidade do tecido.

- Diminuição da dependência do petróleo como matéria-prima
- Redução da contaminação do ar, da água e do solo
- Redução de resíduos e aterro



PARA FAZER UM CASACO SÃO PRECISAS CERCA DE 20 GARRAFAS

MEIO AMBIENTE

- Expansão de florestas dirigida no parque de 300ha da Portwest com o objectivo de neutralidade de carbono
- Certificação ISO14001 no armazém do Reino Unido
- Totalmente em conformidade com a Directiva REEE 2013
- Participação anual na Hora do Planeta da WWF
- Os catálogos da Portwest são impressos em papel certificado pelo FSC de florestas trabalhadas sustentáveis.

RECICLAR

- 80% de todas as caixas e embalagens são recicláveis

FABRICO E TRANSPORTE

- As fábricas da Portwest são acreditadas pela WRAP - (Produção Acreditada Mundialmente Responsável)
- O frete marítimo de mercadorias é o nosso meio de transporte preferido

PRODUTOS

- A gama Portwest inclui muitas peças de vestuário feitas com poliéster reciclado
- Trabalhando para aumentar o uso de algodão orgânico
- Tecidos e materiais provenientes de parceiros compatíveis com o REACH

PARA PORTWEST, ISTO É APENAS O INÍCIO.








A COMPANHIA DE VESTUÁRIO LABORAL DE MAIS RÁPIDO CRESCIMENTO NO MUNDO



6 ARMAZÉNS GLOBAIS

REINO UNIDO • IRLANDA • POLÓNIA • EUA • AUSTRÁLIA • EAU