

PROTEÇÃO EPI



SOLUÇÕES DE SEGURANÇA EXCEPCIONAIS

O EPI É A NOSSA ÚLTIMA LINHA DE DEFESA EM AMBIENTES DE TRABALHO PERIGOSOS E É POR ISSO QUE OS NOSSOS ESPECIALISTAS EM EPI TRABALHAM ARDUAMENTE PARA DESENVOLVER PRODUTOS QUE OFEREÇAM UMA PROTEÇÃO TOTALMENTE CERTIFICADA, SENDO AO MESMO TEMPO LEVES, FÁCEIS DE UTILIZAR, PRÁTICOS E ELEGANTES.

PROTECÇÃO DE CABEÇA

746

PROTECÇÃO AUDITIVA

764

PROTECÇÃO VISUAL

775

PROTECÇÃO RESPIRATÓRIA

799



PROTECÇÃO DA CABEÇA

TRABALHE DE
FORMA SEGURA
E CONFORTÁVEL
COM A NOSSA
GAMA DE PROTE-
CÇÃO DA CABEÇA,
CONCEBIDA PARA
PROPORCIONAR
UM ESTILO E UM
DESEMPENHO SEM
COMPROMISSOS.

A146

FP15

PS73

FR503



VISÃO GERAL DA PROTEÇÃO DA CABEÇA

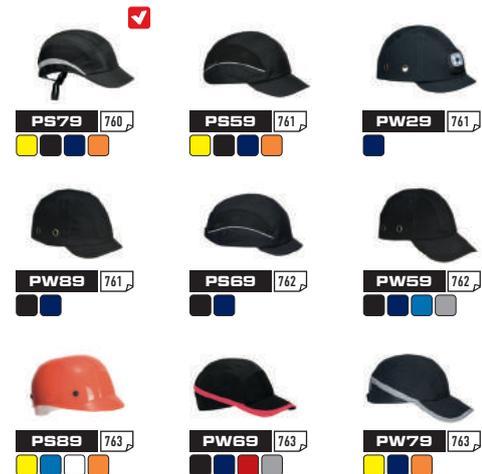
CAPACETE



ACESSÓRIOS PARA PROTEÇÃO DE CABEÇA



BONÉ



VISEIRA DE PROTEÇÃO FACIAL



PROTEÇÃO FACIAL PARA SOLDADURA



KIT DE PROTEÇÃO FACIAL BROWGUARD



PROTEÇÃO FACIAL CONTRA ARCO ELÉTRICO



ESCOLHA OS ACESSÓRIOS CERTOS PARA O SEU CAPACETE

MELHORE A PROTEÇÃO DA SUA CABEÇA COM OS NOSSOS ACESSÓRIOS TOTALMENTE COMPATÍVEIS, CONCEBIDOS PARA AUMENTAR A SEGURANÇA, O ESTILO E A FUNCIONALIDADE.

PS55

PS47

PS11

	MARCA	CÓDIGOS DOS PRODUTOS	CORREIA DE QUEIXO DE 4 PONTOS	CORREIA DE QUEIXO DE 4 PONTOS	FAIXA DE TRANSPIRAÇÃO	SUPORTE DA VISEIRA	VISEIRAS DE SUBSTITUIÇÃO	PROTECTOR AUDITIVO CLIP-ON
	ENDURANCE	PW54, PS54, PW55, PS55, PG54, PC55, PB55, PW98		PA48	PA45, PA55	PS58	PW92, PW94	PW62, PS45*, PW47, PS47, PW75, PW76
	HEIGHT ENDURANCE	PS53, PS63, PS73		PA49**	PA45, PA55	PS58	PW92, PW94	PW62, PS45*, PW47, PS47, PW75, PW76
	MONTEROSA	PW97		Included		PW58	PS95, PW92, PW94, PW99	
	FULL BRIM	PS52						
	EXPERTBASE	PW50, PS57	PW53	PA47	PA44	PW58	PS95, PW92, PW94, PW99	PW42, PS42, PS45
	EXPERTLINE	PS60, PS62				PW58	PS95, PW92, PW94, PW99	
	WORK SAFE	PS61		PA11				
	BROWGUARDS	PW90, PW91, PW93, PW96					PS95, PW92, PW94, PW99	

*O protetor auricular PS45 não é compatível com o suporte de viseira PS58

** Apenas PS53, PS63



ESPECIFICAÇÕES DO CAPACETE

PS47

PS55

MV70

	ENDURANCE	HEIGHT ENDURANCE	MONTEROSA	FULL BRIM	EXPERTBASE	EXPERTLINE	WORK SAFE
CÓDIGOS DOS PRODUTOS	PB55, PC55, PS55, PW55, PG54, PS54, PW54	PS53, PS63, PS73	PW97	PS52	PW50, PS57	PS60, PS62	PS61
CORES							
TAMANHO	56-63cm	52-63cm	52-62cm	52-63cm	55-62cm	53-63cm	54-61cm
AJUSTAMENTO	Roda da catraca	Roda da catraca	Catraca de deslizamento	Roda da catraca	Catraca de deslizamento (PW50), Roda da catraca (PS57)	Catraca de deslizamento (PS60), Roda da catraca (PS62)	Catraca de deslizamento
ARNÊS DE SUSPENSÃO	Têxtil de 6 pontos	Têxtil de 6 pontos (PS53, PS63), Espuma EVA (PS73)	Têxtil de 6 pontos	Plástico de 4 pontos	Plástico de 4 pontos (PW50), Têxtil de 6 pontos (PS57)	6-pontos Plástico	6-pontos Plástico
VENTILAÇÃO	ventilado (PB55, PC55, PS55, PW55), sem ventilação (PG54, PS54, PW54)	ventilado (PS63, PS73), sem ventilação (PS53)	ventilado	sem ventilação	sem ventilação	ventilado	sem ventilação
TEMPERATURA	-30°C/ +50°C	-30°C/ +50°C	-30°C/ +50°C	-10°C/ +50°C	-10°C/ +50°C	-10°C/ +50°C	-10°C/ +50°C
ISOLAMENTO ELÉTRICO	EN 397 440VAC, EN 50365 (PG54, PS54, PW54)	EN 50365 (PS53)			EN 397 440VAC, EN 50365		EN 50365
MM	PG54, PS54, PW54						
LD	Todas as variantes de Endurance				PW50, PS57		

NORMAS

EN 397: 2012 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 ponta da massa de prova utilizada (3 kg de 1m de altura) não deve entrar em contacto com o crânio.
- **Inflamabilidade**: O capacete é exposto a uma chama, não devem arder com a emissão de chama a mais de 5 segundos após a remoção da mesma.

* 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 accidental 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. Triângulo duplo + classe + número do lote.

EN 12492: 2012

Capacetes para alpinistas

Este modelo abrange os capacetes de 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 1 - 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 eléctrica, suportando correntes até 20.000 volts.



CAPACETE COM VISEIRA INTEGRADA

Apresentamos o nosso capacete de segurança inovador e elegante, equipado com uma viseira integrada para uma utilização cómoda. A viseira pode ser facilmente empurrada para dentro da calota do capacete, garantindo uma arrumação segura quando não está a ser utilizada. Com dupla certificação (EN 397 e EN 12492), este capacete oferece flexibilidade e versatilidade com duas opções de correias para o queixo. O revestimento ventilado do capacete permite um fluxo de ar ótimo, proporcionando um efeito de arrefecimento durante a utilização. No interior da carapaça, a espuma EPS aumenta o conforto e garante uma maior segurança.



PS80 CAPACETE COM VISEIRA INTEGRADA



EN 397
EN 12492



EN 166



NOVO

 ABS, EPS (poliestireno expandido),
Policarbonato 480g
 Branco, 53-61cm

- Capacete ventilada para permitir a circulação de ar e arrefecer a cabeça do usuário
- Espuma de poliestireno expandido interno
- Viseira moldada por injeção para PC de alto desempenho
- Arrumação segura da viseira no interior do capacete
- Rolete de ajuste para fácil montagem
- Caixa de retalho para melhor apresentação na venda ao público



CAPACETE ENDURANCE HEIGHT

PS73 CAPACETE DE ALPINISTA DE RESISTÊNCIA DE ALTURA

EN 12492

EN 397 (IMPACTO/PENETRAÇÃO/-30°C)

ANSI/ISEA Z89.1 TIPO 1 CLASS C

 ABS, EPS (poliestireno expandido) 450g
 X Amarelo, Azul Royal, Branco, Laranja, Vermelho
52cm-63cm

- Especialmente projectado para trabalhar em altura
- Alça de queixo de 4 pontos tipo Y
- Faixa de cabeça ajustável de tamanho via sistema de catraca de roda de roda
- Espuma de poliestireno expandido interno



PS63 CAPACETE ENDURANCE HEIGHT VENTILADO

EN 397 -30°C / +50°C

ANSI/ISEA Z89.1 TIPO 1 CLASS C

 ABS 410g
 X Alta visibilidade laranja, Azul Royal, Branco, Alta visibilidade amarelo
52cm-63cm

- Especialmente projectado para trabalhar em altura
- Capacete ventilada para permitir a circulação de ar e arrefecer a cabeça do usuário
- Arnês de suspensão têxtil de 6 pontos para maior conforto e segurança do utilizador
- Faixa de cabeça ajustável de tamanho via sistema de catraca de roda
- Alça de queixo de 4 pontos tipo Y
- Leve e robusto



PS53 CAPACETE ENDURANCE HEIGHT

EN 397 -30°C/+50°C

ANSI/ISEA Z89.1 TIPO 1 CLASS E

 ABS 424g
 X Preto, Alta visibilidade laranja, Azul Royal, Branco, Alta visibilidade amarelo
52cm-63cm

- Especialmente projectado para trabalhar em altura
- Isolamento eléctrico até 1000Vac ou 1500Vdc (EN 50365)
- Capacete não ventilado para utilização segura com aplicações eléctricas
- Arnês de suspensão têxtil de 6 pontos para maior conforto e segurança do utilizador
- Faixa de cabeça ajustável de tamanho via sistema de catraca de roda
- Francalete de 4 pontos incluído



CARACTERÍSTICAS PARTILHADAS



CAPACETE ENDURANCE

PROTEÇÃO
OCULAR
INTEGRADA



MM PW54 CAPACETE ENDURANCE PLUS COM VISEIRA INTEGRADA

EN 397 -30°C/+50°C, MM, LD, 440V A.C.
EN 50365 CLASSE:0
EN 166 1 FT
ANSI/ISEA Z89.1 TIPO 1 CLASS E

ABS, Policarbonato 446g
Amarelo, Azul Royal, Branco, Laranja, Vermelho
56cm-63cm

- Capacete não ventilado para utilização segura com aplicações eléctricas
- Isolamento eléctrico até 1000Vac ou 1500Vdc (EN 50365)
- Arnês de suspensão têxtil de 6 pontos para maior conforto e segurança do utilizador
- Faixa de cabeça ajustável de tamanho via sistema de catraca de roda
- Viseira transparente retrátil incluída
- Francalete de 4 pontos incluído



MM PS54 CAPACETE ENDURANCE PLUS

EN 397 -30°C / +50°C, MM, LD, 440V A.C.
EN 50365 CLASSE:0
ANSI/ISEA Z89.1 TIPO 1 CLASS E
AS/NZS 1801

ABS 416g
Alta visibilidade laranja, Azul Royal, Branco, Alta visibilidade amarelo
56cm-63cm

- Capacete não ventilado para utilização segura com aplicações eléctricas
- Isolamento eléctrico até 1000Vac ou 1500Vdc (EN 50365)
- Arnês de suspensão têxtil de 6 pontos para maior conforto e segurança do utilizador
- Faixa de cabeça ajustável de tamanho via sistema de catraca de roda
- Francalete de 4 pontos incluído
- Compatível com o suporte da viseira do capacete PS58

PROTEÇÃO
OCULAR
INTEGRADA



MM PW55 CAPACETE ENDURANCE COM VISEIRA

EN 397 -30°C/+50°C, LD
EN 166 1 FT

ABS, Policarbonato 446g
Amarelo, Azul Royal, Branco, Laranja, Vermelho
56cm-63cm

- Capacete ventilada para permitir a circulação de ar e arrefecer a cabeça do usuário
- Arnês de suspensão têxtil de 6 pontos para maior conforto e segurança do utilizador
- Faixa de cabeça ajustável de tamanho via sistema de catraca de roda
- Francalete de 4 pontos incluído
- Viseira transparente retrátil incluída
- Compatível com o suporte da viseira do capacete PS58



MM PS55 CAPACETE ENDURANCE

EN 397 -30°C/+50°C, LD
ANSI/ISEA Z89.1 TIPO 1 CLASS C
AS/NZS 1801

ABS 416g
Alta visibilidade laranja, Azul Royal, Branco, Alta visibilidade amarelo
56cm-63cm

- Capacete ventilada para permitir a circulação de ar e arrefecer a cabeça do usuário
- Arnês de suspensão têxtil de 6 pontos para maior conforto e segurança do utilizador
- Faixa de cabeça ajustável de tamanho via sistema de catraca de roda
- Alça de queixo de 4 pontos tipo Y
- Compatível com o suporte da viseira do capacete PS58
- Disponível em várias cores



CAPACETE DE ESPECIALIDADE



PB55 CAPACETE ENDURANCE COM SUPORTE PARA CRACHÁ

EN 397 -30°C/+50°C, LD

 **ABS, Policarbonato 484g**
 **Alta visibilidade laranja, Vermelho, Azul Royal, Branco, Alta visibilidade amarelo**
56cm-63cm

- Capacete ventilada para permitir a circulação de ar e arrefecer a cabeça do usuário
- Porta-crachá para fácil suporte do seu cartão de identificação
- Reconhecimento instantâneo de utilizadores
- As informações são mantidas de forma segura
- Arnês de suspensão têxtil de 6 pontos para maior conforto e segurança do utilizador
- Compatível com os abafadores PW47 e PS47



PW98 KIT FLORESTAL COMBI

EN 397 -30°C/+50°C, LD
 EN 352-3:2002 SNR 25DB
 EN 140 F
ANSI/ISEA Z89.1 TIPO 1 CLASS C
ANSI S3.19 NRR 24DB
ANSI Z87.1 .1



 **ABS, Aço Inoxidável, poliestireno, PU 795g**
 **Laranja**
56cm-63cm

- Capacete ventilada para permitir a circulação de ar e arrefecer a cabeça do usuário
- Arnês de suspensão têxtil de 6 pontos para maior conforto e segurança do utilizador
- Faixa de cabeça ajustável de tamanho via sistema de catraca de roda
- Francalete de 4 pontos incluído
- Banda de suor de espuma macia incluída
- Acessórios de substituição disponíveis



MM **PG54** CAPACETE ENDURANCE GLOWTEX

EN 397 -30°C/+50°C, MM, LD, 440V A.C.
 EN 50365 CLASSE:0



 **ABS 472g**
 **Branco**
56cm-63cm

- Capacete não ventilada para utilização segura com aplicações eléctricas
- Efeito de brilho no escuro graças ao aditivo fotoluminescente
- Isolamento eléctrico até 1000Vac ou 1500Vdc (EN 50365)
- Arnês de suspensão têxtil de 6 pontos para maior conforto e segurança do utilizador
- Faixa de cabeça ajustável de tamanho via sistema de catraca de roda
- Compatível com o suporte da viseira do capacete PS58



PC55 CAPACETE ENDURANCE CARBON

EN 397 -30°C/+50°C, LD

 **ABS 465g**
 **Cinzentos**
56cm-63cm

- Capacete ventilada para permitir a circulação de ar e arrefecer a cabeça do usuário
- Design inovador e atraente em fibra de carbono
- Arnês de suspensão têxtil de 6 pontos para maior conforto e segurança do utilizador
- Faixa de cabeça ajustável de tamanho via sistema de catraca de roda
- Francalete de 4 pontos incluído
- Compatível com os abafadores PW47 e PS47





PW50

FR22





PS61 CAPACETE DE TRABALHO SEGURO

EN 397 -10°C / +50°C
EN 50365 CLASSE:0

HDPE 325g
Amarelo, Azul Royal, Branco, Laranja
54cm-61cm

- Capacete não ventilado para utilização segura com aplicações eléctricas
- Arnês de suspensão de plástica de 6 pontos para conforto, segurança e fácil limpeza
- Faixa de cabeça ajustável de tamanho via sistema de catraca deslizante



PW97 CAPACETE DE SEGURANÇA MONTEROSA

EN 397 -30°C / +50°C

PE 358g
Amarelo, Azul Royal, Branco
52cm-62cm

- Capacete ventilada para permitir a circulação de ar e arrefecer a cabeça do usuário
- Arnês de suspensão de plástica de 6 pontos para conforto, segurança e fácil limpeza
- Francalete de 4 pontos incluído



PS52 CAPACETE ABA COMPLETA FUTURE

EN 397 -10°C/+50°C
ANSI/ISEA Z89.1 TIPO 1 CLASS E

Polipropileno, PE 465g
Branco
52cm-63cm

- Capacete de aba cheia: o seu amplo perfil proporciona protecção extra contra o sol, brilho, chuva, detritos e salpicos não tóxicos
- Arnês de suspensão de plástico de 4 pontos para conforto do utilizador, segurança e fácil limpeza
- Faixa de cabeça ajustável de tamanho via sistema de catraca de roda



PW50 CAPACETE PP

EN 397 -10°C/+50°C, LD, 440V A.C.
EN 50365 CLASSE:0

Polipropileno, PE 366g
Amarelo, Azul Royal, Branco, Laranja, Preto, Verde, Vermelho
55cm-62cm

- Capacete não ventilado para utilização segura com aplicações eléctricas
- Isolamento eléctrico até 1000Vac ou 1500Vdc (EN 50365)
- Arnês de suspensão de plástico de 4 pontos para conforto do utilizador, segurança e fácil limpeza



PS57 CAPACETE DE SEGURANÇA COM RODA EXPERTBASE

EN 397 -10°C / +50°C, LD, 440V A.C.
EN 50365 CLASSE:0

Polipropileno, PE, Tira de Tecido Reforçado, Nylon 350g
Amarelo, Azul Royal, Branco, Laranja, Vermelho
55cm-62cm

- Capacete não ventilado para utilização segura com aplicações eléctricas
- Isolamento eléctrico até 1000Vac ou 1500Vdc (EN 50365)
- Cinto de suspensão em tecido de 4 pontos para maior conforto e segurança no uso



PS60 CAPACETE DE SEGURANÇA EXPERTLINE (CATRACA DESLIZANTE)

EN 397 -10°C/+50°C

PS62 CAPACETE DE SEGURANÇA EXPERTLINE (CATRACA DESLIZANTE)

EN 397 -10°C/+50°C

HDPE, LDPE 322g, PS60
HDPE, LDPE 322g, PS60
Amarelo, Azul Royal, Branco
53cm-63cm

- Capacete ventilada para permitir a circulação de ar e arrefecer a cabeça do usuário
- Leve para maior conforto para o utilizador
- Arnês de suspensão de plástica de 6 pontos para conforto, segurança e fácil limpeza



ACESSÓRIOS



PA55 BANDA DE SUOR DE SUBSTITUIÇÃO

Espuma
 Preto

- Fácil de encaixar
- Feito de material de espuma macia para maior conforto
- Compatível para capacetes de resistência



PA45 BANDA DE SUOR ENDURANCE

Acrílico
 Preto

- Faixa de suor técnica feita de acrílico
- Compatível com capacetes de Resistência e de Resistência em Altura
- Fácil de encaixar



PA44 BANDA DE SUOR

PU
 Preto

- Fácil de encaixar
- Feito de material de espuma macia para maior conforto
- Compatível com Capacetes Expertbase



PA47 FRANCALETE 4 PONTOS

Nylon, Polipropileno 39g
 Preto

- Alça de queixo de 4 pontos tipo Y
- Fácil de encaixar
- Fivela para um fácil ajuste



PA48 FRANCALETE DE 4 PONTOS ENDURANCE

Nylon 20g
 Preto

- Alça de queixo de 4 pontos tipo Y
- Fácil de encaixar
- Fivela para um fácil ajuste



PA49 FRANCALETE 4 ENDURANCE

Nylon 150g
 Preto

- Alça de queixo de 4 pontos tipo Y
- Fácil de encaixar
- Fivela para um fácil ajuste



PW53 FRANCALETE

Nylon, Polipropileno 150g
 Preto

- Fácil de encaixar
- Protector de queixo
- Fivela para um fácil ajuste



NOVO

PA11 CINTA DE QUEIXO 4 WORK SAFE

Poliéster 45g
 Preto

- Alça de queixo de 4 pontos tipo Y
- Fácil de encaixar
- Fivela para um fácil ajuste



PA58 FORRO DE INVERNO PARA CAPACETE

Algodão, Poliéster 150g
 Marinho, Preto

- Forrado para maior calor e conforto
- Correia de gancho e laço para um ajuste seguro e protegido
- Cintura traseira elástica para facilidade de movimento



ACESSÓRIOS



HA18 FORRO PARA CAPACETE

Kingsmill Poliéster Stretch: 92% Poliéster
8% Elastano, 240g
 Preto

- Tecido anti-humidade ajuda a manter o corpo quente, fresco e seco
- Tecido elástico de 4 vias para facilitar o movimento e maior conforto
- Etiqueta que ajuda na apresentação do produto para a sua venda.



PW56 VISEIRA ENDURANCE DE SUBSTITUIÇÃO

EN 140 1 FT

Policarbonato 100g
 Incolor

- Altamente durável e resistente ao impacto
- Fácil de encaixar
- Compatível para capacetes de resistência



ID10 PORTA IDENTIFICAÇÃO

PVC 5g
 Amarelo
7cm x 1.5cm



PA04 CLIP UNIVERSAL DE LANTERNA DE CABEÇA PARA CAPACETES DE SEGURANÇA

ABS
 Preto
4.2cm x 1.7cm x 1cm



PW58 SUPORTE PARA VISEIRA

EN 140 3 B
EN 140 F
ANSI Z87.1

polioximetileno, Policarbonato 120g
 Preto



PS58 SUPORTE DE VISEIRA PARA CAPACETE

EN 140 F
EN 140 F
ANSI Z87.1
AS/NZS 1337.1

ABS 85g
 Preto



PA03 VISEIRA HEIGHT ENDURANCE

EN 140 1 F
EN 170 2C-1.2
EN 172 5.2
ANSI Z87.1 .1 +

Policarbonato 72g
 Fumado, Incolor

LUZES MONTADAS NO CAPACETE



HV29 LUZ DE CAPACETE RECARREGÁVEL USB MAGNÉTICA

ROHS
CE

ABS
 Preto
6.5cm x 4.5cm x 2.5cm

- Compatível com a maioria dos capacetes
- A caixa magnética facilita a colocação e remoção
- Suporte adesivo para prender a carcaça aos capacetes
- Bateria USB recarregável de íons de lítio



HV14 LUZ DE FAIXA DO CAPACETE DE ILUMINAÇÃO 360°

ROHS
CE

ABS, PVC
 Preto
5.5cm x 3.5cm x 1.8cm

- Cabo de fibra óptica flexível
- Função alta flash- Baixo flash-sólido
- Bateria USB recarregável de íons de lítio
- Suporte adesivo para prender a carcaça aos capacetes



PA72 LED PARA BONÉ

ROHS
CE

ABS 42g
 Preto
8.3cm x 5.5cm x 2.5cm

- Brilho 100 Lumens
- Tempo de execução 2/4 horas
- Bateria recarregável USB
- Tempo de recarga 3 horas



PROTEÇÃO FACIAL



PW65 CAPACETE SOLDADURA BIZWELD PLUS

EN 166 1 F
EN 175 F
EN 379 4 / 9-13 ; 1/1/1/2

polietileno, Polipropileno, Nylon 500g
 Preto

- Auto-escurecimento, muda de claro para escuro quando o processo de soldadura começa
- Potência de células solares e duas baterias de lítio de reserva. Tempo de trabalho superior a 5000 horas
- Filtro LCD de qualidade óptica superior



PW66 LENTES DE SUBSTITUIÇÃO BIZWELD PLUS

EN 166 1 F

Policarbonato
 Incolor
11.4cm x 9cm

- Lentes frontais de reposição para capacete de soldagem PW65
- Vendido em embalagens de 5
- Saco de retalho para melhor apresentação de vendas ao público

AS



PW60 ÓCULOS DE SOLDADURA A GÁS

EN 166 1 F
EN 169 OBSCURECIMENTO 5
EN 175 F

PVC, Policarbonato, Elástico 143g
 Verde Garrafa

- Ventilação indirecta
- Moldura de PVC flexível para conforto ultra
- Posição de afastamento para uso intermitente

AS



PW68 ÓCULOS SEGURANÇA DE SOLDAGEM

EN 166 1 F
EN 169 OBSCURECIMENTO 5

Policarbonato 32g
 Verde Garrafa

- Óculos de lentes panorâmicas simples
- Braços laterais extensíveis para um ajuste seguro e confortável
- Excelente protecção lateral

PROTEÇÃO FACIAL CONTRA ARCO ELÉTRICO

PS96 VISEIRA PROTEÇÃO ARCO ELÉTRICO DE CLASSE 1

EN 166
EN 170 2C-1.2
GS ET 29 CLASSE 1
ANSI Z87.1

Policarbonato 340g
 Incolor one size

- Superior protecção facial frontal e lateral
- Posição de afastamento para uso intermitente
- Protecção contra arco elétrico de 4kA



NOVO

PS97 VISEIRA DE PROTEÇÃO CONTRA ARCO ELÉTRICO CLASSE 2

EN 166
EN 170 2C-2
GS ET 29 CLASSE 2
ANSI Z87.1
ASTM F2178
NFPA® 70E PPE CATEGORY

Policarbonato 480g
 Cinzento one size

- Tecnologia inovadora truecolourgrey para a máxima acuidade cromática e visão clara
- Viseira moldada por injeção para PC de alto desempenho
- Excelente clareza, visibilidade e reconhecimento da cor



NOVO

758



CARACTERÍSTICAS PARTILHADAS



WISEIRA



PW90 KIT DE PROTECÇÃO PPE

EN 166 1 B / 3 B
EN 352-1:2002 SNR 28DB

Policarbonato, Polipropileno, Nylon, ABS, polioximetileno, PVC 450g
 X Amarelo

- Combinação de protetor de sobrelha e protetor de ouvido com faixa de cabeça
- Viseira de policarbonato durável com 1 mm de espessura
- Visor transparente para proteção de impacto de energia média



PW91 PROTECTOR DE CABEÇA COM VISOR INCOLOR

EN 166 1 B / 3 B

Policarbonato, Polipropileno, Nylon 250g
 X Preto
20cm x 40cm

- Protetor de sobrelhas com viseira de policarbonato transparente
- Viseira de policarbonato durável com 1 mm de espessura
- Visor transparente para proteção de impacto de energia média



PW93 VISEIRA COM REDE DE MALHA

EN 140 F

Aço Carbono Galvanizado, Polipropileno, Nylon 250g
 X Preto
20cm x 40cm

- Protetor frontal com viseira de malha de arame de aço inoxidável
- Para proteção contra impactos de baixa energia
- Rolete de ajuste para fácil montagem
- Banda de suor de espuma macia incluída



PW96 VISEIRA PLUS

EN 166 1 BT 3 9
ANSI Z87.1 +

Policarbonato, Alumínio 320g
 X Incolor
20cm x 40cm

- Protetor de sobrelha incluindo viseira de policarbonato transparente com rebordo em alumínio
- Protege contra impactos, salpicos de metal e projecções sólidas quentes
- Adequado para uma vasta gama de aplicações



PS95 VISEIRA COM PROTETOR DE QUEIXO

EN 166 1 BT / 3 BT

Policarbonato, ABS 170g
 X Incolor
18cm x 39cm

- Viseira de policarbonato durável com 1 mm de espessura
- Visor transparente para proteção de impacto de energia média
- Protetor de queixo para proteção aprimorada
- Compatível com o portador de viseira do capacete PW58



PW92 VISEIRA DE SUBSTITUIÇÃO INCOLOR

EN 166 1B

Policarbonato 100g
 X Incolor
20cm x 40cm

- Viseira de policarbonato durável com 1 mm de espessura
- Para uso com protetores de sobrelha Portwest PW90 / PW91
- Compatível com o suporte da viseira do capacete PS58
- Compatível com o portador de viseira do capacete PW58



PW94 VISEIRA DE SUBSTITUIÇÃO EM REDE DE MALHA

EN 140 F

Aço Carbono Galvanizado, Polipropileno 100g
 X Preto
20cm x 40cm

- Viseira de malha de arame de aço inoxidável
- Para proteção contra impactos de baixa energia
- Compatível com o protetor de sobrelha Portwest PW93 e portadores de viseira PS58 e PW58 para uso em capacetes.



PW99 VISEIRA DE SUBSTITUIÇÃO PLUS

EN 166 1 BT 9
ANSI Z87.1 +

Policarbonato, Alumínio 100g
 X Incolor
20cm x 40cm

- Viseira de policarbonato durável com 1 mm de espessura
- Viseira transparente encadernada em alumínio
- Para proteção contra impactos de energia média
- Protege contra impactos, salpicos de metal e projecções sólidas quentes



CARACTERÍSTICAS PARTILHADAS



BONÉ

MANTENHA-SE SEGURO E PROTEGIDO COM A NOSSA COLEÇÃO AVANÇADA DE BONÉS CONTRA CHOQUES - COMBINANDO ESTILO, CONFORTO E DESIGN INTELIGENTE.

PS79

PW78

✓ NOVO

LEVE



PS79 BONÉ LEVE AIRTECH
EN 812



HDPE, Polipropileno expandido (EPP),
Poliéster 150g
Amarelo, Laranja, Marinho, Preto
54cm-64cm

- Tampa de choque de estilo premium com concha plástica inovadora
- Furos de ventilação múltiplos em concha plástica e malha superior na tampa
- Concha de pe durável e resistente ao impacto
- Revestimento em espuma EPP para máxima proteção contra impactos
- Acolchoado Extra para conforto superior
- Cor fluorescente para visibilidade à luz do dia



VENTILADO COM AMORTECIMENTO DE ESPUMA ANTI-CHOQUE E FAIXA DE TRANSPIRAÇÃO





PW29 TAMPA DE BUMP LED RECARREGÁVEL USB

EN 812
CE
ROHS

Algodão, ABS, EVA 172g
 X Marinho
54cm-59cm

- Equipado com nbsp; lampada de cabeça amovível e recarregável USB
- Invólucro ABS interno e almofada macia para absorção de choque
- EVA de alta densidade durável protege e dá conforto ao utente



PW89 BONÉ PALA CURTA

EN 812

Algodão, ABS, Espuma EVA 145g
 X Marinho, Preto
54cm-59cm

- Pala curta (3cm) para melhor visibilidade
- Invólucro ABS interno e almofada macia para absorção de choque
- EVA de alta densidade durável protege e dá conforto ao utente



PS59 BONÉ AIRTECH

EN 812

Nylon, ABS, EVA 170g
 X Preto, Preto
 Y Alta visibilidade laranja, Alta visibilidade amarelo
54cm-59cm

- Pala média (5cm) ideal para todos os usos
- Cor fluorescente para visibilidade à luz do dia
- Tecido de malha arejada para maior respirabilidade



BONÉ

PS69 BONÉ AIRTECH MICRO EN 812

 Nylon, ABS, EVA 162g
 Marinho, Preto
54cm-59cm

- Micro pico (2,5 cm) para melhor visibilidade e para uso em espaços confinados
- Tecido de malha arejada para maior respirabilidade
- Invólucro ABS interno e almofada macia para absorção de choque



PW59 BONÉ PORTWEST EN 812

 Algodão, ABS, EVA 162g
 Azul Royal, Cinzento, Marinho, Preto
54cm-59cm

- Pala longa (7cm) para protecção máxima contra choque e luz
- EVA de alta densidade durável protege e dá conforto ao utente
- Invólucro ABS interno e almofada macia para absorção de choque



ESCUDO INTERNO

CASCO EM PLÁSTICO DE ALTA QUALIDADE fornece boa protecção

Totalmente ventilado para respirabilidade



EXTERIOR em sarja de algodão resistente

Ajuste do fecho

ALMOFADA INTERIOR SUAVE para maior conforto e absorção de choque



REDUZ A EXPOSIÇÃO A LACERAÇÕES, ABRASÕES E PEQUENAS COLISÕES



PW79 BONÉ PALA LONGA EN 812

Algodão, Poliéster, ABS, EVA 162g
 Marinho, Alta visibilidade laranja,
 Alta visibilidade amarelo
 54cm-59cm

- Pala longa (7cm) para protecção máxima contra choque e luz
- Cor fluorescente para visibilidade à luz do dia
- EVA de alta densidade durável protege e dá conforto ao utente



PW69 TAMPA DA PALA VENT COOL EN 812

Algodão, Poliéster, ABS,
 EVA 162g
 Cinzento, Marinho, Preto,
 Vermelho
 54cm-59cm

- Pala longa (7cm) para protecção máxima contra choque e luz
- Invólucro ABS interno e almofada macia para absorção de choque
- EVA de alta densidade durável protege e dá conforto ao utente



PS89 PALA ULTRA LEVE EN 812

HDPE, LDPE 240g
 Amarelo, Azul Royal,
 Branco, Laranja
 50cm-60cm

- Leve e confortável
- Arnês de suspensão de plástico de 4 pontos para conforto do utilizador, segurança e fácil limpeza
- Banda de suor de espuma macia incluída



ESCUDO INTERNO

CASCO EM PLÁSTICO DE
 ALTA QUALIDADE fornece boa
 protecção

Orifícios de ventilação
 laterais para respirabi-
 lidade



ALMOFADA INTERIOR SUAVE para maior
 conforto e absorção de choque

CINTA DE GAN-
 CHO E LOOP para
 ajuste



ALMOFADA INTERIOR SUAVE para maior
 conforto e absorção de choque

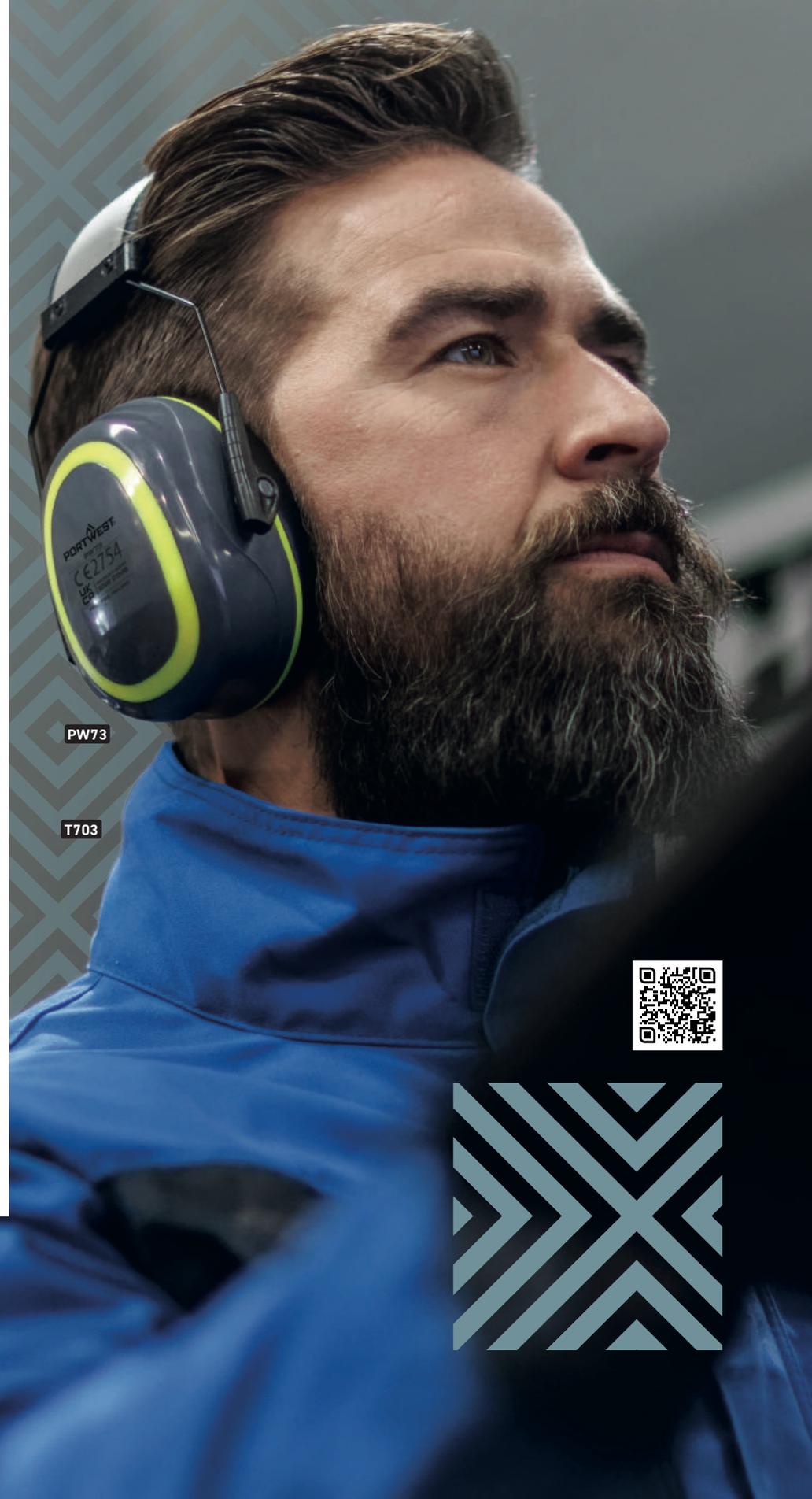
EXTERIOR em
 sarja de algodão
 resistente

NOTA: Bonés de Protecção contra golpes de impactos em estruturas e objectos. Não protegem contra a queda de objectos e em todos os casos em que é necessário um Capacete de Segurança.



PROTECÇÃO AUDITIVA

TRABALHE DE
FORMA CONFIANTE
E CONFORTÁVEL
COM A NOSSA GAMA
DE PROTEÇÃO AU-
DITIVA, CONCEBIDA
COM MATERIAIS
E TECNOLOGIAS
DA MAIS ELEVADA
QUALIDADE PARA
PROTEGER A SUA
AUDIÇÃO.



PW73

T703



VISÃO GERAL DA PROTEÇÃO AUDITIVA

PROTECTORES AURICULARES HV EXTREME



PROTECTORES AURICULARES MONTADOS EM CAPACETE



ABAFADORES DE FAIXA DE CABEÇA



PROTECTORES AURICULARES DOBRÁVEIS



TAMPÕES PARA OS OUVIDOS



MARCAÇÕES E NORMAS



EN 352-1:2020

Protectores auditivos - Protectores auriculares

EN 352-2:2020

Protectores auditivos - Protectores auriculares

EN 352-3:2020

Protectores auditivos - Protectores auriculares montados no capacete

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 de 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 Protecção Ambiental dos Estados Unidos). Agência de Protecção Ambiental



AS/NZS 1270 2002 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).

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 2005 do Controlo do Ruído no Trabalho.

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 respiratória adequada.

1. Identificar a natureza do ruído: estável, flutuante, intermitente ou pulsante.

2. Medir o ruído no posto de trabalho: intensidade (dB) e volume (Hz).

3. Determinar o tempo de exposição.

4. Calcule a atenuação 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. Devem ser evitados protectores auditivos que reduzam o nível no ouvido para menos de 70 dB.

ESCALA DECIBEL (DBA)

Espingarda de calibre 12 - 165 dB de pico	160	
	150	
	140	Descolagem de jato - 140 dB
	130	
	120	Rebitador pneumático - 124 dB
Motociclo - 100 dB	110	Martelo perfurador - 114 dB
Motociclo - 100 dB	100	Concerto de rock - 105 dB
Cortador de relva - 90 dB	90	Trator/Furador manual - 97 dB
Aspirador de pó - 80 dB	80	
	70	Tráfego urbano - 78 dB
Conversação - 65 dB	60	Ar condicionado - 60 dB
Ventilador de chão - 50 dB	50	
Frigorífico - 40 dB	40	Transformador elétrico - 45 dB
Folhas - 30 dB	30	
	20	
	10	



ABAFADORES DE FAIXA DE CABEÇA



PS43 DEFENSORES AURICULARES HV EXTREME HIGH
EN 352-1:2002 SNR 36DB
ANSI S3.19 NRR 30DB

ABS, Espuma PU, Neopreno, aço carbono, Nylon, Espuma
322g

Cinzeno

- Excelente taxa de atenuação
- Almofada acolchoada para maior conforto
- Acabamento refletor para maior visibilidade e segurança
- Sistema de duplo pino ajustável que proporciona um posicionamento múltiplo para melhor ajuste

SNR 36dB

H: 38 dB
M: 34 dB
L: 27 dB



FITA REFLECTORA
ACOLCHOADA PARA A
CABEÇA



PW73 DEFENSORES AURICULARES HV EXTREME HIGH
EN 352-1 SNR 28DB

ABS, polioximetileno, PU, TPR, Espuma, Nylon 207g

Cinza/Amarelo

- Copos codificados a cores para fácil identificação
- Almofada acolchoada para maior conforto
- Acabamento refletor para maior visibilidade e segurança
- Sistema de duplo pino ajustável que proporciona um posicionamento múltiplo para melhor ajuste

SNR 28dB

H: 30 dB
M: 26 dB
L: 17 dB



NOVO

FITA REFLECTORA
ACOLCHOADA PARA A
CABEÇA



PW72 DEFENSORES AURICULARES HV EXTREME HIGH
EN 352-1 SNR 26DB

ABS, PU, polioximetileno, TPR, Nylon, Espuma 188g

Cinzeno/Verde

- Copos codificados a cores para fácil identificação
- Coloração de contraste com estilo
- Sistema de duplo pino ajustável que proporciona um posicionamento múltiplo para melhor ajuste
- Excelente taxa de atenuação

SNR 26dB

H: 30 dB
M: 24 dB
L: 16 dB



NOVO

FITA REFLECTORA
ACOLCHOADA PARA A
CABEÇA



CARACTERÍSTICAS PARTILHADAS

| 767



PROTECTORES AURICULARES DE ENCAIXE



PW62 HV CAPACETE DE OUVIDO EXTREMO MONTADO
EN 352-3:2002 SNR 33DB



ABS, Espuma PU, Neopreno, aço carbono, Nylon, Espuma 309g
X Cinzento/Laranja

- Excelente taxa de atenuação
- Fácil de encaixar
- Sistema de duplo pino ajustável que proporciona um posicionamento múltiplo para melhor ajuste
- Coloração de contraste com estilo

SNR 33dB
H: 36 dB
M: 30 dB
L: 23 dB



PW76 HV PROTETORES AUDITIVOS
EN 352-3 SNR 25DB

ABS, polioximetileno, Espuma, TPR, Nylon, aço carbono 243g
X Cinza/Amarelo

- Copos codificados a cores para fácil identificação
- Compatível com capacetes de Resistência e de Resistência em Altura
- Fácil de encaixar
- Sistema de duplo pino ajustável que proporciona um posicionamento múltiplo para melhor ajuste

SNR 25dB
H: 29 dB
M: 22 dB
L: 15 dB



NOVO



PW75 HV PROTETORES AUDITIVOS
EN 352-3 SNR 22DB

ABS, polioximetileno, PU, Espuma, Nylon, aço carbono 216g
X Cinzento/Verde

- Copos codificados a cores para fácil identificação
- Coloração de contraste com estilo
- Sistema de duplo pino ajustável que proporciona um posicionamento múltiplo para melhor ajuste
- Fácil de encaixar

SNR 22dB
H: 27 dB
M: 20 dB
L: 13 dB



NOVO



PROTECTORES AURICULARES



PW78 DEFENSORES AURICULARES HV EXTREME HIGH EN 352-1 SNR 32DB

ABS, polioximetileno, TPR, Nylon, Espuma, aço carbono
227g

Cinzento/Laranja

- Pode ser usado confortavelmente sobre a cabeça e possui um fecho de gancho e laço ajustável ao tamanho
- Copos codificados a cores para fácil identificação
- Coloração de contraste com estilo
- Excelente taxa de atenuação

SNR
32dB

H: 34 dB
M: 30 dB
L: 22 dB



NOVO

PS79

PW78



PS45 PROTECTOR AUDITIVO PREMIUM EN 352-3:2002 SNR 25DB

ABS, PU, PVC, polioximetileno, Aço Inoxidável 311g

Cinzento

- Fácil de encaixar
- Compatível com capacetes de Resistência e de Resistência em Altura
- Compatível com Capacetes Expertbase



SNR
25dB

H: 29 dB
M: 24 dB
L: 14 dB



PW42 PROTECTOR AUDITIVO CLIP-ON EN 352-3:2002 SNR 26DB ANSI S3.19 NRR 22DB

HIPS (Poliestireno de Alto Impacto), Aço Inoxidável, PVC 271g

Amarelo, Vermelho

- Fácil de encaixar
- Sistema de duplo pino ajustável que proporciona um posicionamento múltiplo para melhor ajuste
- Compatível com Capacetes Expertbase



SNR
26dB

H: 29 dB
M: 24 dB
L: 16 dB



PS47 PROTECTOR AURICULAR ENDURANCE CLIP-ON ALTA VISIBILIDADE EN 352-3 SNR 27DB ANSI S3.19 NRR 24DB AS/NZS 1270 SLC(80) 22DB - CLASS 4

ABS, poliestireno, PU, Aço Inoxidável 271g

Alta visibilidade laranja, Alta visibilidade amarelo

- Excelente taxa de atenuação
- Fácil de encaixar
- Cor fluorescente para visibilidade à luz do dia



SNR
27dB

H: 31 dB
M: 24 dB
L: 17 dB



PW47 PROTECTOR AUDITIVO CLIP-ON ENDURANCE EN 352-3 SNR 27DB ANSI S3.19 NRR 24DB AS/NZS 1270 SLC(80) 22DB - CLASS 4

ABS, poliestireno, PU, Aço Inoxidável 271g

Vermelho

- Excelente taxa de atenuação
- Fácil de encaixar
- Sistema de duplo pino ajustável que proporciona um posicionamento múltiplo para melhor ajuste



SNR
27dB

H: 31 dB
M: 24 dB
L: 17 dB



CARACTERÍSTICAS PARTILHADAS



ABAFADORES DE FAIXA DE CABEÇA



PS46 PROTECTOR AUDITIVO PREMIUM
EN 352-1 SNR 34DB

ABS, Espuma PU, PVC 307g
 Cinzento

- Almofada acolchoada para maior conforto
- Sistema de duplo pino ajustável que proporciona um posicionamento múltiplo para melhor ajuste
- Nível de atenuação SNR 34dB
- Leve e robusto

SNR 34dB
H: 36 dB
M: 32 dB
L: 24 dB



PW43 PROTECTOR AURICULAR COMFORT
EN 352-1:2002 SNR 32DB
ANSI S3.19 NRR 26DB

ABS, PVC, Espuma PU 226g
 Preto

- Abafador ultra leve e compacto
- Almofada acolchoada para maior conforto
- Comprimento ajustável para um ajuste seguro e confortável
- Leve e robusto

SNR 32dB
H: 34 dB
M: 30 dB
L: 23 dB



PW48 PROTECTOR AURICULAR CLASSIC PLUS PW
EN 352-1:2002 SNR 28DB

ABS, polioximetileno, PVC 168g
 Amarelo, Vermelho

- Ultra leve para usos longos
- Almofada acolchoada para maior conforto
- Comprimento ajustável para um ajuste seguro e confortável
- Não magnético - sem níquel e ferrosos

SNR 28dB
H: 30 dB
M: 25 dB
L: 18 dB



PW40 PROTECTOR AURICULAR CLASSIC
EN 352-1:2002 SNR 28DB
ANSI S3.19 NRR 22DB
AS/NZS 1270 SLC(80) 28DB - CLASS 5

ABS, Policarbonato, PVC 157g
 Amarelo, Vermelho

- Abafador ultra leve e compacto
- Comprimento ajustável para um ajuste seguro e confortável
- Não magnético - sem níquel e ferrosos
- O estilo mais vendido ano após ano

SNR 28dB
H: 29 dB
M: 25 dB
L: 18 dB



PROTECTORES AURICULARES DOBRÁVEIS



PS44 PROTECTOR AURICULAR TOP
EN 352-1:2002 SNR 33DB

ABS, Espuma 297g
 Preto

- Dobra ao tamanho da palma para melhor transporte e limpeza
- Leve e confortável
- Almofada acolchoada para maior conforto
- Comprimento ajustável para um ajuste seguro e confortável

SNR 33dB
H: 34 dB
M: 31 dB
L: 24 dB



PS41 PROTECTOR AURICULAR SUPER ALTA VISIBILIDADE
EN 352-1:2002 SNR 30DB
ANSI S3.19 NRR 25DB
AS/NZS 1270 SLC(80) 31DB - CLASS 5

HIPS (Poliestireno de Alto Impacto), Espuma PU, polioximetileno,
Aço Inoxidável 257g
 Amarelo

- Cor fluorescente para visibilidade à luz do dia
- Dobra ao tamanho da palma para melhor transporte e limpeza
- Leve e confortável
- Sistema de duplo pino ajustável que proporciona um posicionamento múltiplo para melhor ajuste

SNR 30dB
H: 33 dB
M: 28 dB
L: 21 dB



PW41 PROTECTOR AURICULAR SUPER
EN 352-1:2002 SNR 30DB
ANSI S3.19 NRR 25DB
AS/NZS 1270 SLC(80) 31DB - CLASS 5

HIPS (Poliestireno de Alto Impacto), Espuma PU, polioximetileno,
Aço Inoxidável 257g
 Amarelo, Vermelho

- Dobra ao tamanho da palma para melhor transporte e limpeza
- Leve e confortável
- Excelente taxa de atenuação
- Sistema de duplo pino ajustável que proporciona um posicionamento múltiplo para melhor ajuste

SNR 30dB
H: 33 dB
M: 28 dB
L: 21 dB



PS48 ABAFADOR PORTWEST SLIM
EN 352-1:2002 SNR 22DB

HIPS (Poliestireno de Alto Impacto), polioximetileno, PVC 184g
 Vermelho

- Abafador ultra leve e compacto
- Dobra ao tamanho da palma para melhor transporte e limpeza
- Sistema de duplo pino ajustável que proporciona um posicionamento múltiplo para melhor ajuste
- Menos pesado e leve com copos ultra finos

SNR 22dB
H: 30 dB
M: 19 dB
L: 12 dB



CARACTERÍSTICAS PARTILHADAS



TAMPÕES PARA OS OUVIDOS



✓ NOVO

EP12 TAMPÕES PARA OS OUVIDOS EM PU DE ENCAIXE FÁCIL COM FIO (200 PARES)

EN 352-2:2002 SNR 36DB

Espuma PU, PVC 3g
Laranja

- Push and twist PU espuma pods
- Cordão de pvc para pendurar à volta do pescoço para ter protecção auricular de fácil acesso
- Sem enrolamento prévio de tampas para melhor higiene e fácil utilização

SNR 36dB
H: 36 dB
M: 34 dB
L: 32 dB



EP02 TAMPÃO DE ESPUMA DE PU (200 PARES)

EN 352-2 SNR 33DB
ANSI S3.19 NRR 32DB
AS/NZS 1270 SLC(80) 19DB - CLASS 3

Espuma PU
Laranja

- Tampões auditivos descartáveis feitos de espuma de PU macia
- Fácil de encaixar
- Um par por saco plástico para armazenamento higiénico

SNR 33dB
H: 32 dB
M: 31 dB
L: 28 dB



EP08 TAMPÕES DE ESPUMA EM PU COM CORDÃO (200 PARES)

EN 352-2 SNR 33DB
ANSI S3.19 NRR 32DB
AS/NZS 1270 SLC(80) 19DB - CLASS 3

Espuma PU, PVC
Laranja

- Tampões auditivos descartáveis feitos de espuma de PU macia
- Com cordão para guardar
- Fácil de encaixar

SNR 33dB
H: 32 dB
M: 31 dB
L: 28 dB



EP06 TAMPÕES SINO DE ESPUMA E PU (200 PARES)

EN 352-2:2002 SNR 34DB
ANSI S3.19 NRR 32DB

Espuma PU
Laranja

- Tampões auditivos descartáveis feitos de espuma de PU macia
- Ergonomicamente projetado para conforto e facilidade de uso
- Um par por saco plástico para armazenamento higiénico

SNR 34dB
H: 33 dB
M: 31 dB
L: 30 dB



✓ NOVO

EP09 TAMPÕES PARA OS OUVIDOS BELL COMFORT PU COM FIO (200 PARES)

EN 352-2 SNR 37DB

Espuma PU, PVC
Laranja

- Tampões auditivos descartáveis feitos de espuma de PU macia
- Com cordão para guardar
- Ergonomicamente projetado para conforto e facilidade de uso

SNR 37dB
H: 36 dB
M: 34 dB
L: 33 dB



EP30 TAMPÕES EM ESPUMA PU DETECTÁVEIS EM ALIMENTOS (200 PARES)

EN 352-2 SNR 33DB
ANSI S3.19 NRR 32DB
AS/NZS 1270 SLC(80) 19DB - CLASS 3

Espuma PU, PVC, aço carbono
Azul

- Pode ser usado em indústrias de alimentos (metal detectável)
- Tampões auditivos descartáveis feitos de espuma de PU macia
- Com cordão para guardar

SNR 33dB
H: 32 dB
M: 31 dB
L: 28 dB



TAMPÕES PARA OS OUIDOS

EP20 DISPENSADOR DE TAMPÕES (500 PARES)

EN 352-2:2002 SNR 34DB
ANSI S3.19 NRR 32DB

Plástico
X Preto

- Distribuidor de plástico com 500 pares de tampões de ouvido incluídos.
- Montagem em parede para armazenamento seguro
- Roda giratória fácil de usar para dispensar tampões de ouvido



SNR 34dB
H: 33 dB
M: 31 dB
L: 28 dB

EP21 DISPENSADOR DE RECARGA DE TAMPÕES (500 PARES)

EN 352-2:2002 SNR 34DB
ANSI S3.19 32DB

Espuma PU
X Laranja

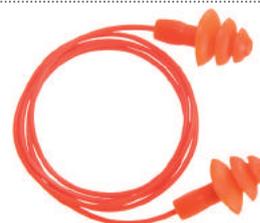
- Tampões auditivos descartáveis feitos de espuma de PU macia
- Fácil de encaixar
- Excelente taxa de atenuação



SNR 34dB
H: 33 dB
M: 31 dB
L: 28 dB



NOVO



EP10 TAMPÃO DE OUVIDO REUTILIZÁVEL COM FIO TPR (50 PARES)

EN 353-2 SNR 31DB

TPR
X Laranja

- Desenho de flange triplo e material tpr macio para um ajuste confortável
- Tampões auriculares reutilizáveis para apoiar a sustentabilidade
- Cada par embalado individualmente em saco com fecho de correr para fins de higiene

SNR 31dB
H: 31 dB
M: 28 dB
L: 27 dB

EP04 TAMPÃO DE OUVIDO REUTILIZÁVEL COM FIO TPR (50 PARES)

EN 352-2 SNR 32DB
ANSI S3.19 NRR 24DB

TPR, PVC
X Laranja

- Com cordão para guardar
- Um par por saco plástico para armazenamento higiénico
- Fornecido numa prática caixa dispensadora portátil

SNR 32dB
H: 31 dB
M: 29 dB
L: 29 dB



EP07 TAMPÕES DETECTÁVEIS EM TPR COM CORDÃO (50 PARES)

EN 352-2 SNR 32DB
ANSI S3.19 NRR 24DB

TPR, PVC
X Azul

- Pode ser usado em indústrias de alimentos (metal detectável)
- Com cordão para guardar
- Um par por saco plástico para armazenamento higiénico

SNR 32dB
H: 31 dB
M: 29 dB
L: 29 dB

EP16 TAMPÃO COM BANDA (20 PARES)

EN 352-2 SNR 26DB

polioximetileno, PU
X Amarelo

- Tampões auditivos descartáveis feitos de espuma de PU macia
- Projectado com um ajuste de conforto
- Fácil de encaixar

SNR 26dB
H: 28 dB
M: 22 dB
L: 20 dB



CARACTERÍSTICAS PARTILHADAS



PROTECÇÃO VISUAL

EXPERIMENTE
UMA PROTECÇÃO
SEM PARALELO
COM A NOSSA
GAMA DE ÓCULOS
DE SEGURANÇA
DE PRIMEIRA
QUALIDADE,
CONCEBIDA A
PENSAR NO SEU
CONFORTO.

PS55

PS11

FR08



VISÃO GERAL DA PROTEÇÃO DOS OLHOS

ÓCULOS DE SEGURANÇA COM CLASSIFICAÇÃO KN

LEITORES PRONTOS



SOBRE OS ÓCULOS

OLEOFÓBICO

ÓCULOS ESPECIALIZADOS



ÓCULOS DE PROTEÇÃO

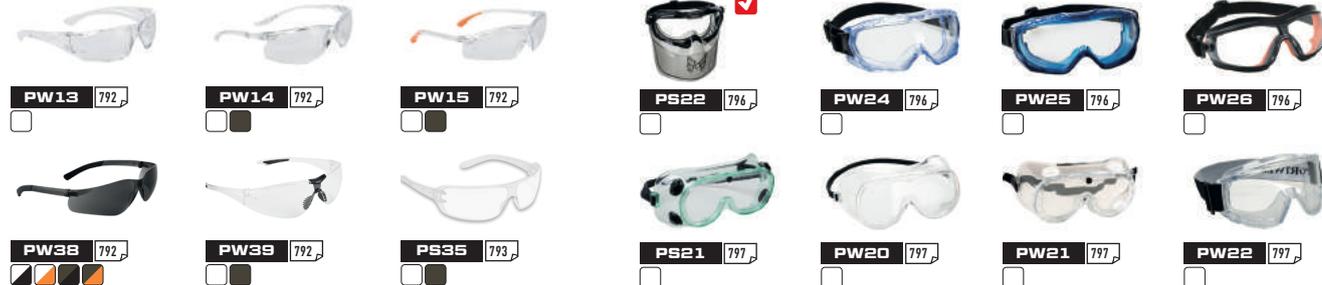


ÓCULOS CLÁSSICOS



ÓCULOS LEVES

ÓCULOS DE SEGURANÇA



ACESSÓRIOS DE PROTECÇÃO VISUAL



MARCAÇÕES E NORMAS

DOBRADIÇAS DE PLÁSTICO ->
ESTILO 100% SEM METAL

PROTEÇÃO DE
SOBRANCELHAS

Protetor de sobrancelhas em TPR integrado para uma proteção adicional contra partículas e impactos, bem como para reduzir o encandeamento e a distração visual

AJUSTE
SEGURO

Desenho com contornos de precisão para uma proteção reforçada e uma visibilidade clara

PS20

HASTES

Tempos co-injectados, de cor dupla e extremamente flexíveis para o máximo conforto

LENTE

Lente grande e envolvente para uma cobertura e proteção excepcionais dos olhos, ideal para formatos de rosto mais largos

PROTECTORES
DE NARIZ

Peças para o nariz em TPR macio para um ajuste universal



EN 166: 2001

Protecção ocular oleofóbica

Norma europeia, aplicável a todos os tipos de protecção individual dos olhos, que protegem contra os riscos susceptíveis de danificar os mesmos, com excepção das radiações nucleares, dos raios X, das emissões laser e dos infravermelhos emitidos por fontes de baixa temperatura. Não se aplica à protecção ocular para a qual existem normas separadas (protecção anti-laser para os olhos, óculos de sol para 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

Olhos de soldadura e protectores faciais

Norma europeia relativa ao equipamento de protecção dos olhos e da face durante a soldadura e processos afins

Especificações relativas aos requisitos de segurança aplicáveis aos equipamentos de protecção dos olhos e da face utilizados para proteger os olhos e a face do operador contra radiações ópticas nocivas e outros riscos ou perigos específicos em operações habituais de soldadura, corte ou 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 ocular oleofóbica Protector de olhos e rosto em malha.

Especificações de materiais, concepção, desempenho e métodos de ensaio para protectores de olhos e de rosto em malha, para uso profissional.

EN 379:2003 + A1:2009

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/ISEA Z87.1:2020

Norma Nacional Americana - Dispositivos de Protecção Facial e Ocular Pessoais

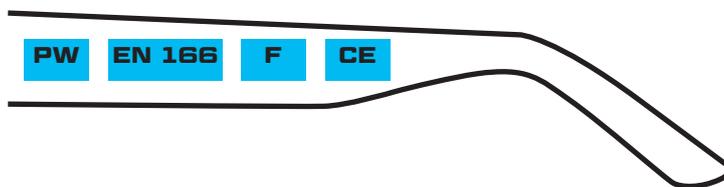
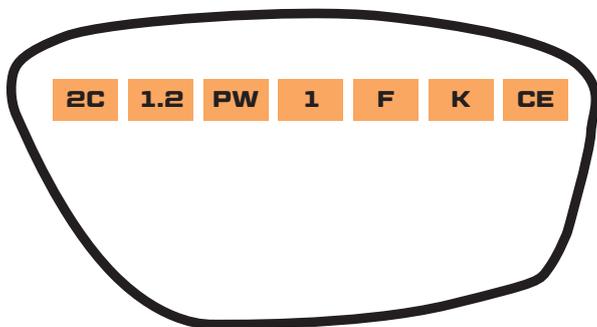
Esta norma fornece requisitos mínimos gerais, métodos de teste, selecção, uso e manutenção de dispositivos de protecção ocular e facial.

2 níveis de protecção:

Marcação Z87 = "Impacto Básico"

Z87 + marcação = "Alto impacto"





MARCAÇÕES DA LENTE

TIPO DE FILTRO

2 / 2C	UV (o reconhecimento de cores 2C não é afetado)
3	UV (bom reconhecimento de cores)
4	Infravermelho
5	Sunglare sem especificação de infravermelhos
6	Sunglare com especificação de infravermelhos

NÚMERO DE ESCALA (SOMBRA)

1.2	Transparente ou âmbar
1.4	Bloqueador de luz azul (castanho claro)
1.7	Espelho transparente
3.1	Fumado

IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE

PW

CLASSE ÓPTICA

1	Utilização permanente
2	Utilização ocasional
3	Utilização breve

RESISTÊNCIA MECÂNICA

S	Maior robustez
F	Impacto de baixa energia, resiste a uma bola de 6 mm e 0,86 g a 45 m/s
B	Impacto de energia média, resiste a uma bola de 6 mm e 0,86 g a 120 m/s
A	Impacto de alta energia, resiste a uma bola de 6 mm e 0,86 g a 190 m/s
T	Temperaturas extremas (FT, BT, AT)

REQUISITOS OPCIONAIS

B	Arco eléctrico de curto-circuito
9	Metal derretido e sólidos quentes
K	Resistência a riscos por partículas finas
N	Resistência ao embaciamento

MARCA DE CERTIFICAÇÃO

CE

MARCAÇÕES DO QUADRO

IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE & NBSP;

PW

NORMA EN APLICÁVEL

EN 166

RESISTÊNCIA MECÂNICA

S	Maior robustez
F	Impacto de baixa energia, resiste a uma bola de 6 mm e 0,86 g a 45 m/s
B	Impacto de energia média, resiste a uma bola de 6 mm e 0,86 g a 120 m/s
A	Impacto de alta energia, resiste a uma bola de 6 mm e 0,86 g a 190 m/s
T	Temperaturas extremas (FT, BT, AT)

ÁREAS DE USO

NONE	Utilização geral
3	Gotas ou salpicos de líquidos
4	Partículas de poeira grandes > 5 µm
5	Gases e pequenas partículas de poeira < 5 µm
8	Arco eléctrico de curto-circuito
9	Metal derretido e sólidos quentes

MARCA DE CERTIFICAÇÃO

CE

TRATAMENTOS NÃO CERTIFICADOS:

É possível efectuar tratamentos de superfície que não estão marcados na lente. Trata-se de tratamentos não certificados, que conferem a mesma protecção à lente durante um período de utilização prolongado:

AS = K AS = Tratamento anti-riscos (corresponde a K);

AF = N AS = Tratamento anti-riscos (corresponde a K);



RISCOS E APLICAÇÕES

NÃO CORRA RISCOS COM A SUA VISÃO NO TRABALHO

A proteção da visão é essencial durante as actividades profissionais, uma vez que os olhos podem estar expostos a uma série de riscos que podem causar danos graves. Com os óculos de proteção, pode proteger os seus olhos de potenciais perigos, incluindo os riscos mecânicos, químicos e ópticos, garantindo que os seus olhos se mantêm seguros e saudáveis.

PS55

PS47

PS12



RISCOS MECÂNICOS: IMPACTO DE PARTÍCULAS OU OBJECTOS VOLANTES

Engenharia de precisão, montagem industrial, manutenção de máquinas, retificação, torneamento, fresagem, silvicultura, agricultura/horticultura, manutenção de fundições e actividades laborais similares.

SOLUÇÃO EPI:

- ÓCULOS DE PROTEÇÃO
- ÓCULOS DE SEGURANÇA

A resistência mecânica é indicada na lente e na armação.



RISCOS QUÍMICOS (OPCIONAL):

Laboratórios, indústria do petróleo e do gás e, de um modo geral, no manuseamento de produtos químicos ou substâncias perigosas.

SOLUÇÃO EPI:

- ÓCULOS DE PROTEÇÃO
- ÓCULOS DE SEGURANÇA

Ensaio opcional dos óculos para proteção contra "gotas ou salpicos de líquidos" (3), "grandes partículas de poeira" (4) ou "gases e pequenas partículas de poeira" (5), indicado na armação.



RISCOS ÓPTICOS RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA (UV) E ÍNFRAVERMELHA (IR)

Soldadura, brasagem, corte, fornos, tratamento térmico, luz artificial de alta intensidade (por exemplo, lâmpadas UV), fontes de luz natural (encandeamento), soldadura, corte a oxigénio e actividades de trabalho semelhantes.

SOLUÇÃO EPI:

- ÓCULOS DE PROTEÇÃO
- ÓCULOS DE SEGURANÇA

O tipo de filtro está indicado na objetiva.



LENTE DE LUZ AZUL



PS17

DEFENDA A SUA VISÃO CONTRA A LUZ AZUL NOCIVA COM AS NOSSAS LENTES AVANÇADAS



O QUE É A LUZ AZUL?

A luz azul é uma das cores do espectro de luz visível que pode ser vista pelos olhos humanos. Devido aos seus comprimentos de onda relativamente curtos, a luz azul transporta grandes quantidades de energia que podem ser prejudiciais para os nossos olhos, especialmente quando é artificial.

O comprimento de onda da luz azul varia entre 380 e 500nm. A luz azul natural é importante para regular o nosso ritmo circadiano (ou seja, o ciclo sono-vigília). Os trabalhadores que estão expostos a quantidades excessivas de luz azul artificial nociva através de LEDs brilhantes, luzes fluorescentes, ecrãs e dispositivos digitais podem sofrer uma sobre-exposição que pode causar tensão ocular digital, danos na retina e perturbação do ciclo de sono.

COMO É QUE OS ÓCULOS DE LUZ AZUL FUNCIONAM?

Os nossos óculos de luz azul especialmente concebidos estão equipados com uma tecnologia de lentes avançada que pode filtrar ou bloquear completamente a gama de luz azul nociva, proporcionando a melhor proteção para os seus olhos.



LENTE PS17

Incorporados com pigmentos especiais que visam apenas os comprimentos de onda nocivos da luz azul, os óculos PS17 Blue Light Blocker garantem que os seus olhos obtêm a proteção de que necessitam sem comprometer a visão.

- Reduzir a tensão ocular e a fadiga
- Prevenir danos na retina
- Ideal para quem trabalha em espaços interiores em condições de luz intensa

VOCÊ SABIA?

As lentes âmbar podem melhorar significativamente o contraste filtrando a luz azul? A nossa gama de opções de lentes âmbar, incluindo PS11, PS12, PS32, PR32, PW33 e PW34, foi concebida para fazer isso mesmo e pode ser encontrada ao longo desta secção.



TONS DE LENTE

MELHORE A SUA VISÃO COM AS NOSTRAS TONALIDADES DE LENTES

Utilize o nosso guia de tonalidades de lentes para descobrir as cores de lentes perfeitas que podem elevar o seu desempenho e conforto no trabalho.



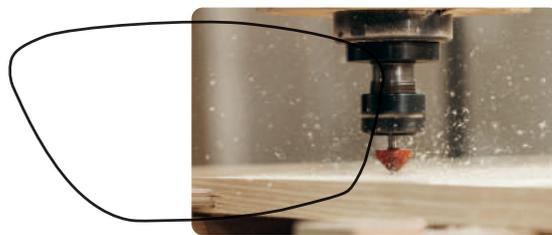
LENTE AMARILHA

melhoram o contraste filtrando parte da luz azul e iluminam a sua visão, permitindo-lhe ver mais claramente e trabalhar com maior precisão. Perfeitas para utilização em interiores em ambientes mais escuros, bem como para utilização em exteriores em condições de crepúsculo, as lentes âmbar são imprescindíveis para qualquer trabalhador que pretenda melhorar o seu desempenho em ambientes com pouca luz.



LENTE FUMADA

reduzem a transmissão de luz aos olhos, proporcionando uma proteção essencial contra fontes de luz intensa. Ideais para actividades ao ar livre, os óculos com lentes fumadas oferecem uma proteção solar fiável e eficaz para qualquer trabalhador.



LENTE TRANSPARENTE

foram concebidos para utilização em interiores, salvaguardando os olhos de detritos voadores e oferecendo uma proteção versátil para uma variedade de aplicações.



LENTE DE ESPELHO CLARAS

são perfeitas para os trabalhadores da logística ou dos estaleiros de construção que se deslocam frequentemente entre ambientes interiores e exteriores, reduzindo a necessidade de apertar os olhos, evitando a fadiga ocular e assegurando uma visão óptima.



LENTE POLARIZADAS

eliminam o encandeamento perigoso e melhoram a sua visão. Bloqueiam as ondas de luz horizontais, permitindo que apenas a luz vertical entre nos olhos. Como resultado, o encandeamento é reduzido, a acuidade visual é melhorada e o contraste das cores é reforçado. Perfeitas para uma variedade de actividades profissionais, as lentes polarizadas são especialmente úteis para a condução de veículos. No entanto, é importante notar que não devem ser utilizados à noite ou em situações que exijam lentes transparentes.



REVESTIMENTOS KN

REVESTIMENTOS QUE MELHORAM A SUA VISÃO

Ter uma visão clara é crucial para a segurança no local de trabalho. A norma europeia relativa à proteção individual dos olhos inclui métodos de ensaio especiais para

- Resistência à danificação da superfície por partículas finas, marcada com K na lente dos óculos de segurança (anti-riscos)
- Resistência ao embaçamento, marcada com N na lente dos óculos de proteção (Anti-embaçamento)

Os nossos óculos de segurança com revestimentos de lentes com classificação KN proporcionam uma proteção anti-embaçamento e anti-riscos de primeira qualidade em ambos os lados da lente.

Consulte os nossos óculos com classificação KN: PS04, PS10, PS13, PS19, PS20, PS22 e PW25 ao longo desta secção.



REVESTIMENTO ANTI-RISCOS K

SEM REVESTIMENTO

K-REVESTIMENTO

A RESISTÊNCIA MELHORADA AOS RISCOS PROLONGA A VIDA DOS SEUS ÓCULOS.

O revestimento anti-riscos K é uma película ou revestimento protetor aplicado à superfície da lente para atenuar os riscos, permitindo uma visão desimpedida. Quando uma lente encontra um objeto afiado, podem ocorrer pequenos cortes ao nível da superfície. Os revestimentos anti-riscos contêm materiais microscópicos com propriedades anti-riscos.



REVESTIMENTO N-ANTI-EMBAÇAMENTO

SEM REVESTIMENTO

N-REVESTIMENTO

O DESEMPENHO SUPERIOR ANTI-EMBAÇAMENTO GARANTE QUE OS SEUS ÓCULOS PERMANECEM NÍTIDOS EM CONDIÇÕES ADVERSAS.

O revestimento N-anti-embaçamento é um revestimento químico que evita o embaçamento na superfície da lente. Repele as gotas de água e impede-as de formar vapor de água que pode obstruir a visão.



ÓCULOS DE PROTEÇÃO KN

K N

✓ NOVO



PS10 ÓCULOS DE PROTEÇÃO MEGA KN

EN 166 1 FT, K, N
EN 170 2C-1.2
EN 172 5-3.1
ANSI/ISEA Z87+

 Policarbonato, TPR 23g
 Fumado, Incolor

- Lente envolvente única para uma cobertura e protecção ocular excepcional
- Revestimentos de lentes com certificação KN para maior durabilidade e melhor visão (anti-riscos/anti-embaciamento)
- Protecção extra de partículas, impacto e encandeamento por testa de TPE co-injectada
- Pontas da têmpora de borracha macia para um ajuste antideslizante
- Excepcionalmente bom, ajuste universal
- Ajuste ideal para formas faciais mais pequenas



✓ NOVO

PS13 ÓCULOS DE PROTEÇÃO MEGA KN

EN 166 1 FT, K, N
EN 170 2C-1.2
EN 172 5-3.1
ANSI/ISEA Z87+

 Policarbonato, TPR 26g
 Fumado, Incolor

- Material duplo e templos de cor dupla em port-blue e laranja
- Protecção extra de partículas, impacto e encandeamento por testa de TPE co-injectada
- Revestimentos de lentes com certificação KN para maior durabilidade e melhor visão (anti-riscos/anti-embaciamento)
- Braços laterais inclináveis para um ajuste ideal



✓ NOVO

PS19 ÓCULOS DE PROTEÇÃO MEGA KN

EN 166 1 FT, K, N
EN 170 2C-1.2
EN 172 5-3.1
ANSI/ISEA Z87+

 Policarbonato, TPR 22g
 Fumado, Incolor

- Lente envolvente única para uma cobertura e protecção ocular excepcional
- Revestimentos de lentes com certificação KN para maior durabilidade e melhor visão (anti-riscos/anti-embaciamento)
- PCBrowguardforneceador integrado de protecção extra contra partículas
- Templos co-injectados, de cor dupla e extremamente flexíveis para o máximo conforto



7 8 2 |



CARACTERÍSTICAS PARTILHADAS



ÓCULOS DE PROTEÇÃO KN



✓ NOVO



PS20 ÓCULOS DE PROTEÇÃO DYNAMIC PLUS KN

EN 166 1 FT, K, N
EN 170 2C-1.2
EN 172 5-3.1
ANSI/ISEA Z87+

Policarbonato, TPE 32g
 X Fumado, Incolor

- Protecção extra de partículas, impacto e encandeamento por testa de TPE co-injectada
- Revestimentos de lentes com certificação KN para maior durabilidade e melhor visão (anti-riscos/anti-embaciamento)
- Templos co-injectados, de cor dupla e extremamente flexíveis para o máximo conforto
- Estilo envolvente para vista panorâmica



✓ NOVO

PS23 ÓCULOS DE PROTEÇÃO PEAK KN

EN 166 1 FT, K, N
EN 170 2C-1.2
EN 172 5-3.1
ANSI/ISEA Z87+

Policarbonato, TPE 33g
 X Fumado, Incolor

- Protecção extra de partículas, impacto e encandeamento por testa de TPE co-injectada
- Peça nasal TPR macia para ajuste universal
- Braços laterais inclináveis para um ajuste ideal
- Templos co-injectados, de cor dupla e extremamente flexíveis para o máximo conforto



PS04 ÓCULO DE SEGURANÇA DEFENDER

EN 166 1 FT, K, N
EN 170 2C-1.2
EN 172 5-3.1
AS/NZS 1337.1

Policarbonato 29g
 X Fumado, Incolor

- Braços laterais inclináveis para um ajuste ideal
- Pontas do braço macias e ponte nasal em borracha para conforto ultra
- Ultra leve para usos longos
- Ponte nasal macia para um ajuste seguro e confortável



CARACTERÍSTICAS PARTILHADAS

| 783



ÓCULOS DE SEGURANÇA



AF **PS25** LEITORES DE SEGURANÇA
EN 166 1 FT
EN 170 2C-1.2

✓ NOVO

 policarbonato, TPR 27g
 Incolor

- Lentes bifocais disponíveis em 3 dioptrias +1,5/ +2,0/ +2,5
- Estilo de meia moldura com duas lentes
- Braços laterais de cor dupla, a cor combina com as nossas peças de vestuário
- Peça nasal TPR macia para ajuste universal
- Pontas da têmpora de borracha macia para um ajuste antideslizante
- Revestimento anti-nevoeiro para maior conforto do utente

**TRÊS NÍVEIS DE
DIOPTRIA DISPONÍVEIS:**

+1.5

+2.0

+2.5

SOBRE OS ÓCULOS



AF **AS** **PS24** ÓCULOS DE PROTEÇÃO PEAK OTG
EN 166 1 FT
EN 170 2C-1.2

✓ NOVO

 policarbonato, TPE 41g
 Incolor

- Óculos de segurança modernos por cima dos óculos ideais para utilizadores de óculos com receita
- Braços laterais de cor dupla, a cor combina com as nossas peças de vestuário
- Pontas da têmpora de borracha macia para um ajuste antideslizante
- Protecção extra de partículas, impacto e encandeamento por testa de TPE co-injectada
- Braços laterais inclináveis para um ajuste ideal
- Revestimento anti-nevoeiro para maior conforto do utente

PS24

T751

T720

7 8 4 |



CARACTERÍSTICAS PARTILHADAS



SOBRE OS ÓCULOS



AS PS30 ÓCULOS DE SOPREPOSIÇÃO PORTWEST

EN 166 1 FT
EN 170 2C-1.2
ANSI Z87.1 + U6
AS/NZS 1337.1

 policarbonato, Nylon 33g
 Incolor

- Óculos de lentes panorâmicas simples
- Leve design envolvente
- Excelente protecção lateral
- Braços laterais inclináveis para um ajuste ideal
- Braços laterais extensíveis para um ajuste seguro e confortável
- Adequado para usar por cima da maioria dos óculos graduados



AS PW30 ÓCULOS DE SEGURANÇA VISITOR

EN 166 1 F
EN 170 2C-1.2
ANSI Z87.1 +

 policarbonato 41g
 Incolor

- Óculos de lentes panorâmicas simples
- Excelente protecção lateral
- Cor transparente para melhor visibilidade lateral
- Adequado para usar por cima da maioria dos óculos graduados
- Escudo lateral moldado e protetor frontal para protecção otimizada contra impactos
- Revestimento anti riscos para maior durabilidade



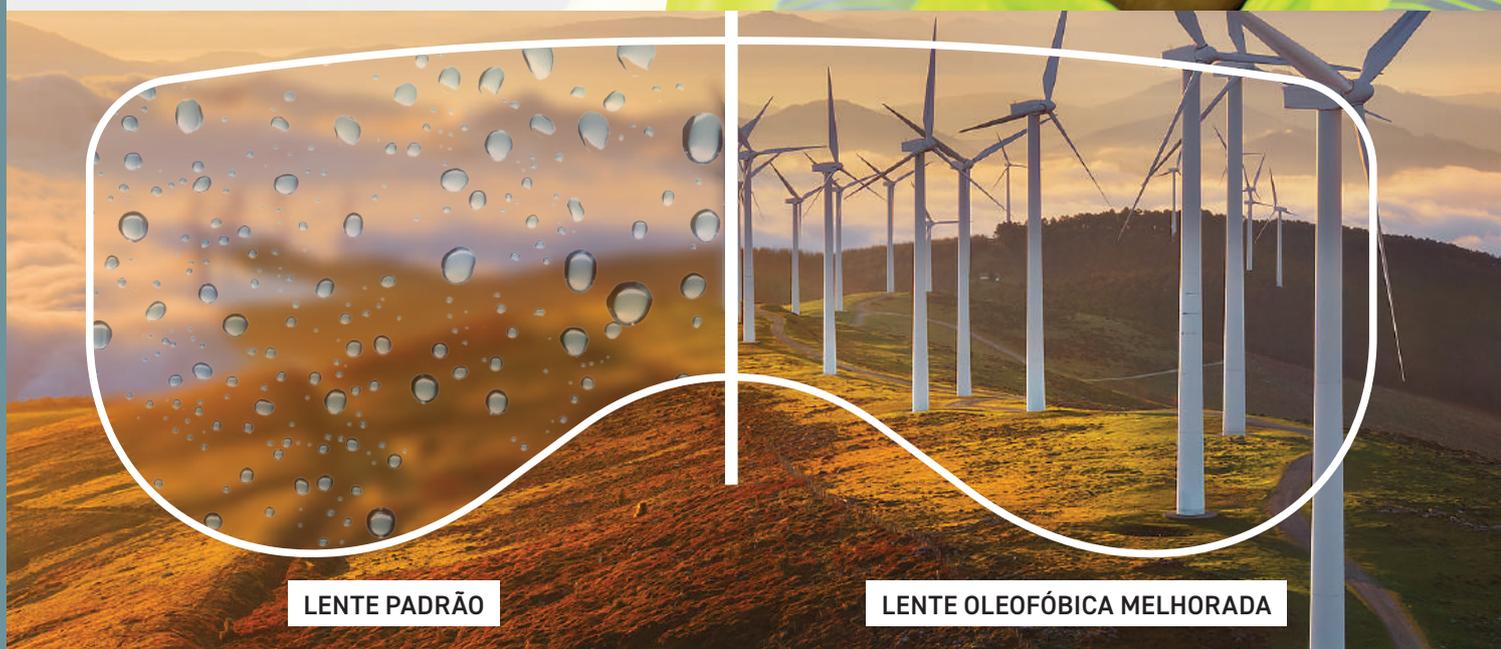
REPELENTE DE ÁGUA E ÓLEO, REVESTIMENTO ANTI-MANCHA

TECNOLOGIA OLEOFÓBICA



PS09

PS55



LENTE PADRÃO

LENTE OLEOFÓBICA MELHORADA

Os estilos de protecção ocular oleofóbica de Portwest contêm um revestimento repelente de óleo, de película fina que cria uma superfície resistente que é impermeável à sujidade, pó, óleos e outras partículas. Isto resulta numa superfície fácil de limpar que também mantém uma superfície mais limpa durante mais tempo do que se não for tratada.

BENEFÍCIOS:

Os trabalhadores podem trabalhar mais eficientemente em condições húmidas no exterior, uma vez que as lentes não precisam de ser limpas com a mesma frequência. O revestimento

anti-embaciante pode adicionalmente ser aplicado no lado interior da lente para uma visão ainda mais clara e sem restrições, aumentando a segurança no trabalho.

APLICAÇÃO

As aplicações típicas incluem:

- Indústria de petróleo e gás
- Indústria de construção
- Indústria transformadora
- Pintores de Spray
- Desportos ao ar livre (por exemplo, paintball)



PROTECÇÃO OCULAR OLEOFÓBICA

FAIXA ELÁSTICA FIXÁVEL PARA UM AJUSTE SEGURO

PS09 ÓCULOS DE TECNOLOGIA IMPENETRÁVEL

EN 166 1 FT
EN 170 2C-1.2
EN 172 5-3.1

 policarbonato, Nylon, Espuma EVA 46g
 Fumado, Incolor

- O tratamento oleofóbico e repelente de sujidade da lente ajuda a manter a lente limpa e a visão intacta
- Dupla utilização com braços clássicos ou com elástico largo
- Espuma removível oferece protecção adicional contra choques e poeira
- Não magnético - sem níquel e ferrosos



ESPUMA DESTACÁVEIS
PARA TRÁS



TRATAMENTO OLEOFÓBICO E REPELENTE DE SUJIDADE DALENTE

PS29 ÓCULOS DE SEGURANÇA IMPENETRÁVEIS

EN 166 1 B 3
EN 170 2C-1.2
AS/NZS 1337.1

 policarbonato, Polipropileno, TPR, Poliéster, Nylon
70g
 Incolor

- O tratamento oleofóbico e repelente de sujidade da lente ajuda a manter a lente limpa e a visão intacta
- Ventilação indirecta
- Fecho de cinta ajustável
- Para protecção contra impactos de energia média



CARACTERÍSTICAS PARTILHADAS

| 787



ÓCULOS DE PROTEÇÃO

AF PS11 ÓCULOS TECH LOOK PLUS

EN 166 1 FT
 EN 170 2C-1.2
 EN 172 5-1.7
 EN 172 5-3.1
 ANSI Z87.1 .1 +
 ANSI Z87.1 .1 + U6 L3

 policarbonato, Nylon, Espuma EVA
 Ambos, Incolor, Fumado, Espelho

- Dupla utilização com braços clássicos ou com elástico largo
- Espuma removível oferece protecção adicional contra choques e poeira
- Braços flexíveis para maior conforto
- Estilo envolvente para vista panorâmica



ESPUMA DESTACÁVEIS PARA TRÁS



AS PS12 ÓCULOS TECH LOOK

EN 166 1 FT
 EN 170 2C-1.2
 EN 172 5-1.7
 EN 172 5-3.1
 ANSI Z87.1 .1 +
 ANSI Z87.1 .1 + U6 L3

 policarbonato, Nylon, TPR 30g
 Ambos, Incolor, Fumado, Espelho

- Estilo envolvente para vista panorâmica
- Braços flexíveis para maior conforto
- Leve e robusto
- Pontas de armação suaves para ultra conforto



AS PW11 ÓCULOS LEVO

EN 166 1 FT
 EN 170 2C-1.2
 EN 172 5-3.1
 ANSI Z87.1 +
 ANSI Z87.1 + U6 L3
 AS/NZS 1337.1

 policarbonato 41g
 Fumado, Incolor

- Dupla utilização com braços clássicos ou com elástico largo
- Espuma removível oferece protecção adicional contra choques e poeira
- Não magnético - sem níquel e ferrosos
- Excelente ventilação através de aberturas indirectas na espuma traseira



ESPUMA DESTACÁVEIS PARA TRÁS



ÓCULOS DE PROTEÇÃO

AF AS PR32 ÓCULOS PROFISSIONAIS ENVOLVENTES

EN 166 1 FT
EN 170 2C-1.2
EN 172 5-3.1
EN 172 5-1.7
AS/NZS 1337.1

polycarbonato, Borracha 26g
X Ambos, Incolor, Fumado
Y Espelho

- Óculos de lentes panorâmicas simples
- Leve design envolvente
- Excelente protecção lateral
- Braços laterais elegantes de duas cores



AF AS PS32 ÓCULOS ENVOLVENTES PLUS

EN 166 1 FT
EN 170 2C-1.2
EN 172 5-3.1
EN 172 5-1.7
ANSI Z87.1 + U6
AS/NZS 1337.1

polycarbonato 28g
X Ambos, Incolor, Fumado
Y Espelho

- Óculos de lentes panorâmicas simples
- Espuma removível oferece protecção adicional contra choques e poeira
- Leve design envolvente
- Braços flexíveis para maior conforto

ESPUMA DESTACÁVEIS
PARA TRÁS



AS PW32 ÓCULOS ENVOLVENTES

EN 166 1 FT
EN 170 2C-1.2
EN 172 5-3.1
EN 172 5-1.7
ANSI Z87.1 + U6
ANSI Z87.1 + U6 L3
AS/NZS 1337.1

polycarbonato 22g
X Têmpera de lente transparente,
Têmpera preto de lente transparente,
Templo preto com lente âmbar
Tempora laranja de alta visibilidade e lente transparente,
Y Mirror lens clear temple

- Óculos de lentes panorâmicas simples
- Leve design envolvente
- Braços flexíveis para maior conforto
- Espelho adequado para uso interior e exterior



CARACTERÍSTICAS PARTILHADAS



ÓCULOS DE PROTEÇÃO

AF PS07 ÓCULOS SAINT LOUIS

EN 166 1 F
AS/NZS 1337.1

 policarbonato, TPR 31g
 Incolor

- Pontas do braço macias e ponte nasal em borracha para conforto ultra
- Óculos de lentes panorâmicas simples
- Braços laterais elegantes de duas cores
- Braços laterais finos para maior conforto ao trabalhar com protetores de ouvido



AS PS34 ÓCULOS DE SEGURANÇA NEON

EN 166 1 FT
EN 170 2C-1.2
EN 172 5-3.1

 policarbonato, Nylon, TPR 28g
 Fumado, Incolor

- Lente curva de uma peça com ponte nasal moldada
- Altamente durável e resistente ao impacto
- Braços laterais elegantes de duas cores
- Leve e confortável

COMPRIMENTO DE
BRAÇO AJUSTÁVEL



AS PW34 ÓCULOS DE SEGURANÇA PERFILADOS

EN 166 1 F
EN 172 5-3.1
ANSI Z87.1 .1 +
ANSI Z87.1 .1 + U6 L3

 policarbonato 28g
 Ambos, Fumado, Incolor

- Óculos de design envolvente Countour
- Lente curva de uma peça com ponte nasal moldada
- Braços flexíveis para maior conforto
- Pontas de armação suaves para ultra conforto



ÓCULOS ESPECIALIZADOS

AS **PS17** ÓCULOS BLOQUEADOR DE LUZ AZUL
AZUL
EN 166 1 S
EN 172 5-1.4
AS/NZS 1337.1

 policarbonato, TPR 25g
 Castanho

- Ajuda a reduzir a fadiga ocular e aumenta os contrastes
- Ponte nasal macia para um ajuste seguro e confortável
- Braços laterais finos para maior conforto ao trabalhar com protetores de ouvido
- Pontas de armação suaves para ultra conforto



LENTE DE LUZ AZUL

Alivie a fadiga ocular digital, melhore a claridade e proteja os seus olhos da luz azul prejudicial com os nossos óculos PS17 com bloqueador de luz azul.

AS **PS18** OCULOS POLAR STAR
EN 166 1 FT
EN 172 5-3.1
ANSI Z87.1 + U6 L3
AS/NZS 1337.1

 policarbonato, TPR 29g
 Fumado

- Lente polarizada elimina reflexões horizontais e brilhos ásperos
- Ajuda a reduzir a fadiga ocular e aumenta os contrastes
- Revestimento de superfície anti-riscos destinado a atenuar os efeitos dos riscos na lente
- Pontas do braço macias e ponte nasal em borracha para conforto ultra



LENTE POLARIZADA

Experimente uma visão sem reflexos com os nossos óculos polarizados PS18. Ajudam a minimizar os reflexos que causam distração, proporcionam maior clareza visual e reduzem a tensão ocular.



CARACTERÍSTICAS PARTILHADAS



ÓCULOS LEVES

AF PW13 ÓCULOS VISÃO CLARA

EN 166 1 F
EN 170 2C-1.2
ANSI Z87.1 + U6
AS/NZS 1337.1

 policarbonato 27g
 Incolor

- Ultra leve para usos longos
- Estilo envolvente para vista panorâmica
- Lente curva de uma peça com ponte nasal moldada
- Excelente protecção lateral



AF AS PW14 ÓCULOS DE SEGURANÇA LIGEIROS

EN 166 1 F
EN 170 2C-1.2
EN 172 5-3.1
ANSI Z87.1 + U6
ANSI Z87.1 + U6 L3
AS/NZS 1337.1

 policarbonato 23g
 Fumado, Incolor

- Ultra leve para usos longos
- Leve design envolvente
- Tamanho de encaixe superior
- Braços laterais finos para maior conforto ao trabalhar com protetores de ouvido

AS PW15 ÓCULOS FOSSA

EN 166 1 FT
EN 170 2C-1.2
EN 172 5-3.1
ANSI Z87.1 +
ANSI Z87.1 + U6 L3

 policarbonato 24g
 Fumado, Incolor

- Ultra leve para usos longos
- Excelente protecção lateral
- Pontas de armação suaves para ultra conforto
- Leve design envolvente

AS PW39 ÓCULOS COM PROTECÇÃO EXTRA

EN 166 1 FT
EN 170 2C-1.2
EN 172 5-3.1
AS/NZS 1337.1

 policarbonato 28g
 Fumado, Incolor

- Leve design envolvente
- Óculos de lentes panorâmicas simples
- Excelente protecção lateral
- Braços laterais de material duplo

AS PW38 ÓCULOS PAN VIEW

EN 166 1 FT
EN 170 2C-1.2
EN 172 5-3.1
ANSI Z87.1 +
ANSI Z87.1 + U6 L3

 policarbonato 21g
 Fumado, Incolor, Incolor/Laranja, Verde Sãlbio

- Óculos de lentes panorâmicas simples
- Leve design envolvente
- Lente curva de uma peça com ponte nasal moldada
- Braços laterais finos para maior conforto ao trabalhar com protetores de ouvido



ÓCULOS LEVES



PS35 ULTRA LIGHT SPECTACLES

EN 166 1 FT
EN 170 2C-1.2
EN 172 5-3.1



 policarbonato 17g
 Fumado, Incolor

- Ultra leve para usos longos
- Leve design envolvente
- Braços laterais finos para maior conforto ao trabalhar com protetores de ouvido
- Óculos de lentes panorâmicas simples



NOVA COR



ÓCULOS CLÁSSICOS



PW17 ÓCULOS CURVO

EN 166 1 FT
EN 170 2C-1.2

 policarbonato 26g
 Incolor

- Óculos de lentes panorâmicas simples
- Leve design envolvente
- Braços laterais extensíveis para um ajuste seguro e confortável
- Ponte nasal macia para um ajuste seguro e confortável



PW37 ÓCULOS BOLD PRO

EN 166 1 S
EN 170 2C-1.2

 policarbonato, TPR 26g
 Azul, Laranja, Vermelho

- Pontas de armação suaves para ultra conforto
- Ponte nasal macia para um ajuste seguro e confortável
- Leve e confortável
- Braços laterais finos para maior conforto ao trabalhar com protetores de ouvido



CARACTERÍSTICAS PARTILHADAS



ÓCULOS CLÁSSICOS

AS PW33 ÓCULOS DE SEGURANÇA CLÁSSICOS

EN 166 1 FT
EN 170 2C-1.2
EN 172 5-3.1
ANSI Z87.1 +
ANSI Z87.1 + S
ANSI Z87.1 U6



poli-carbonato 32g

Tempora preto de lente transparente,
Tempora azul clara da lente,
Templo preto com lente âmbar,
Templo preto com lente âmbar

- Óculos de lentes panorâmicas simples
- Estilo envolvente para vista panorâmica
- Excelente protecção lateral
- Braços laterais extensíveis para um ajuste seguro e confortável



AF AS PS33 ÓCULOS DE SEGURANÇA PLUS

EN 166 1 FT
EN 170 2C-1.2



poli-carbonato 32g

Incolor

- Óculos de lentes panorâmicas simples
- Excelente protecção lateral
- Estilo envolvente para vista panorâmica
- Braços laterais extensíveis para um ajuste seguro e confortável



AS PW35 ÓCULOS SAFEGUARD

EN 166 1 F
EN 170 2C-1.2



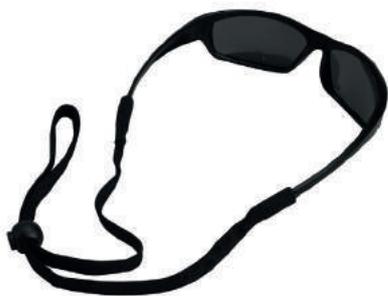
poli-carbonato, Nylon 29g

Incolor

- Óculos de lentes panorâmicas simples
- Excelente protecção lateral
- Braços laterais extensíveis para um ajuste seguro e confortável
- Ângulo ajustável para melhor ajuste



ACESSÓRIOS



PA30 CORDÃO PARA ÓCULOS (PK100)

 Nylon, Borracha 9g
 Preto
68cm

- Cordão elástico para óculos
- Comprimento ajustável para um ajuste seguro e confortável
- Suporte universal para caber na maioria dos óculos



PA31 BOLSA PARA ÓCULOS (PK100)

 Microfibr 10g
 Preto
10cm x 20cm

- Saco de óculos com cordão
- Para armazenamento e limpeza de óculos de segurança
- Feito de microfibr



TOALHETES DE PLÁSTICO GRÁTIS

PA01 TOALHETES PARA LIMPEZA DE LENTES

 159g
 Branco

- Fornecido numa prática caixa dispensadora portátil
- Construção com baixo desprendimento de partículas para contaminação mínima
- Cada toalhete embalado individualmente
- Sem silicone - Ideal para fabrico, aplicações de pintura, electrónica e manuseamento de vidro onde o silicone é problemático



TOALHETES DE PLÁSTICO GRÁTIS

PA02 ESTAÇÃO DE LIMPEZA DE LENTES

 363g
 Branco

- Fornecido em um prático dispensador "pronto para pendurar"
- Construção com baixo desprendimento de partículas para contaminação mínima
- Anti-estático
- Adequado para todos os óculos de segurança Portwest



ÓCULOS DE SEGURANÇA



✓ NOVO



K PS22 ÓCULOS ULTRA SEGUROS

EN 166 1 BT 3 4 9 K N
EN 170 2C-1.2

N

 policarbonato, PVC, ABS, Poliéster 174g
 X Incolor

- Óculos de protecção para o queixo para protecção facial extra
- Protecção do queixo com ventilação ajustável para melhorar a respirabilidade
- O queixo pode ser virado para cima quando não está a ser utilizado
- Óculos de protecção com ventilação indirecta para evitar o embaciamento

K PW25 ÓCULOS ULTRA VISTA NÃO VENTILADO

EN 166 1 BT 3 4 5 K N
EN 170 2C-1.2

N

 policarbonato, PVC, Nylon 114g
 X Incolor

- Óculos de lentes panorâmicas simples
- Adequado para usar por cima da maioria dos óculos graduados
- Revestimento de tratamento de alto nível anti riscos, certificado e marcado com K na lente
- Revestimento de tratamento de alto nível anti riscos, certificado e marcado com K na lente

CONCEBIDO PARA PROTEGER CONTRA GOTÍCULAS DE LÍQUIDOS, PARTÍCULAS GRANDES DE PÓ, METAL FUNDIDO E SÓLIDOS QUENTES.



AF PW24 ÓCULOS ULTRA VISTA

EN 166 1 BT 3
EN 170 2C-1.2
AS/NZS 1337.1

AS

 policarbonato, PVC, Nylon 113g
 X Incolor

- Óculos de lentes panorâmicas simples
- Adequado para usar por cima da maioria dos óculos graduados
- Faixa elástica ajustável para um ajuste perfeito
- Ventilação indirecta



AF PW26 ÓCULOS DE SEGURANÇA SLIM

EN 166 1 B 3 4
EN 170 2C-1.2
AS/NZS 1337.1

AS

 policarbonato, TPR 49g
 X Incolor

- Leve design envolvente
- Superior protecção facial frontal e lateral
- A ventilação com espuma traseira e o tratamento da lente evitam a nebulização dos óculos
- Sistema de duplo pino ajustável que proporciona um posicionamento múltiplo para melhor ajuste



ÓCULOS DE SEGURANÇA



AF **PW22** ÓCULOS PANORÂMICOS CHALLENGER

EN 166 1 B

AS

policarbonato, PVC 116g
 Incolor

- Óculos de lentes panorâmicas simples
- Moldura de PVC flexível para conforto ultra
- Ventilação indirecta
- Faixa elástica ajustável para um ajuste perfeito



N **PS21** ÓCULOS QUÍMICOS PORTWEST

EN 166 1 FN 3

N

AS

Acetato de celulose, PVC, Polipropileno 62g
 Incolor

- Resistência Química
- Ventilação indirecta
- Moldura de PVC flexível para conforto ultra
- Ultra leve para usos longos



PW21 ÓCULOS COM VENTILAÇÃO INDIRECTA

EN 166 1 B 3

ANSI Z87.1 .1 +

policarbonato, PVC 78g
 Incolor

- Ventilação indirecta
- Moldura de PVC flexível para conforto ultra
- Faixa elástica ajustável para um ajuste perfeito
- Ultra leve para usos longos



PW20 ÓCULOS COM VENTILAÇÃO DIRECTA

EN 166 1 B

ANSI Z87.1 +

policarbonato, PVC 53g
 Incolor

- Ventilação directa
- Moldura de PVC flexível para conforto ultra
- Faixa elástica ajustável para um ajuste perfeito
- Excelente protecção lateral

PROTECÇÃO RESPIRATÓRIA

RESPIRE FACILMENTE
COM A NOSSA GAMA
DE PROTEÇÃO
RESPIRATÓRIA
CONCEBIDA
COM PRECISÃO,
MANTENDO-O SEGURO
E CONFORTÁVEL NO
TRABALHO.



PS11

P441



B210

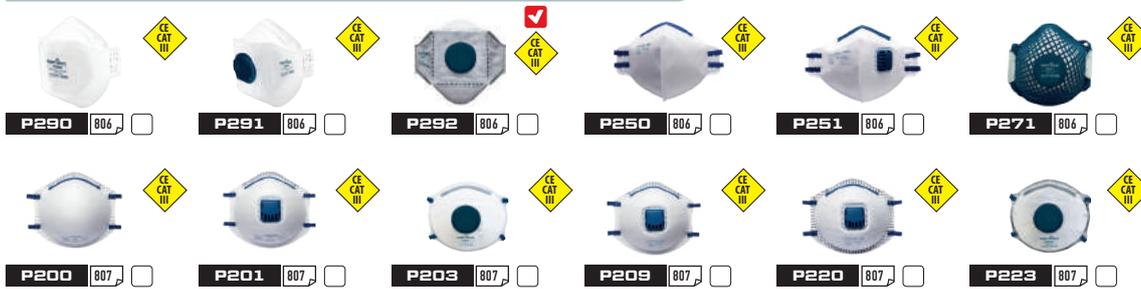


VISÃO GERAL DA PROTEÇÃO DOS OLHOS

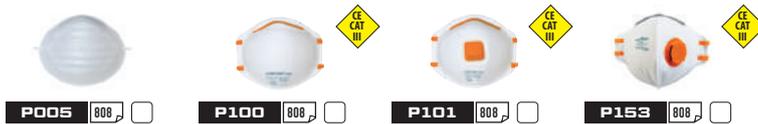
MÁSCARAS RESPIRATÓRIAS FFP3



MÁSCARAS RESPIRATÓRIAS FFP2



MÁSCARAS RESPIRATÓRIAS FFP1



MÁSCARA FACIAL COMPLETA



MEIA MÁSCARA



MEIA MÁSCARA FILTROS DE ROSCA ESPECIAL



FILTROS DE BAIONETA



FILTROS DE ROSCA UNIVERSAL



RESPIRADOR REUTILIZÁVEL ULTIMATE P3

PROTEJA A SUA SEGURANÇA COM UM AJUSTE PERFEITO

Experimente o máximo conforto e protecção com a nossa máscara respiratória valvulada FFP3. Com uma baixa resistência à respiração, uma inovadora ponte nasal moldada e uma junta de espuma a toda a volta, foi ergonomicamente concebido para se adaptar à maioria dos formatos de rosto. As correias elásticas largas e ajustáveis para a cabeça proporcionam um ajuste seguro e confortável, enquanto a válvula de expiração de elevado desempenho reduz eficazmente o calor e a humidade no interior da máscara. Com certificação R D, reutilizável para mais do que um turno de trabalho, e com um teste de obstrução Dolomite para maximizar o conforto respiratório, é a escolha perfeita para as suas necessidades respiratórias.

P306

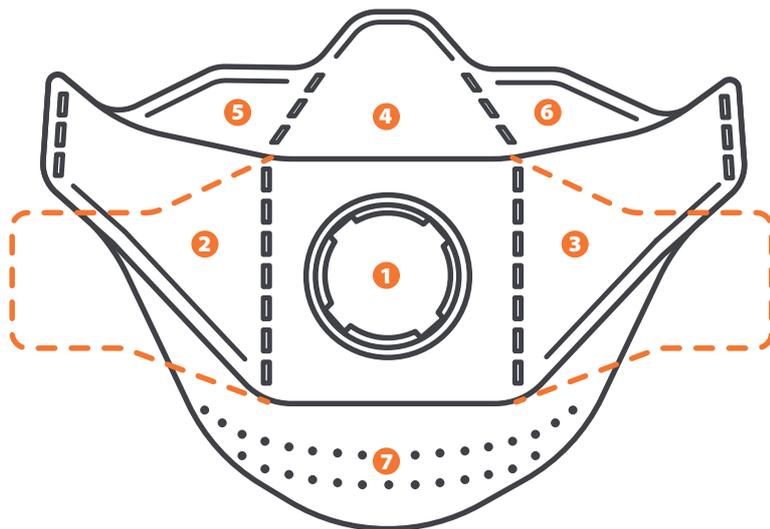
T180

MÁSCARAS CARBON EAGLE

AS ASAS DA SEGURANÇA

Apresentamos a EAGLE, a nossa inovadora máscara dobrável compacta concebida com 7 peças dinâmicas para um conforto e uma liberdade de movimentos inigualáveis. As suas "asas" únicas adaptam-se aos contornos de qualquer rosto, permitindo uma respirabilidade óptima e a máxima protecção.

Disponível em opções com e sem válvula, com protecção FFP2 ou FFP3, e passando o rigoroso teste de obstrução opcional Dolomite (D), o EAGLE garante-lhe uma respiração fácil e a segurança em qualquer ambiente. Agora disponíveis com uma camada de carvão ativado, os nossos novos P292 e P392 aliviam os odores orgânicos incómodos abaixo do limite de exposição no local de trabalho (ELT). O design de baixo perfil garante a compatibilidade com viseiras de rosto inteiro.



MEIAS MÁSCARAS REUTILIZÁVEIS

PROTEGER COM CONFIANÇA E CONFORTO

Descubra a derradeira proteção e conforto com as nossas novas meias-máscaras de qualidade superior. Fabricadas em silicone flexível (P431 azul) ou em borracha termoplástica durável (P421 cinzento), estas máscaras possuem ligações duplas de filtro de baioneta para um equilíbrio de peso ideal e uma linha de visão nítida. O arnês de cabeça ergonomicamente concebido proporciona o máximo conforto e a grande válvula de exalação frontal garante uma baixa resistência à respiração.

Escolha entre dois tamanhos (S/M e M/L) para um ajuste perfeito e desmonte facilmente para uma limpeza rápida. A nossa gama correspondente de filtros (vendidos separadamente) proporciona uma proteção completa para qualquer trabalho. Obtenha segurança e conforto sem paralelo com as nossas meias-máscaras de qualidade superior.



P431

MEIAS MÁSCARAS PRONTAS A USAR

O CONFORTO ALIA-SE À CONVENIÊNCIA

Apresentamos as nossas novas meias-máscaras P440 e P441 - o máximo em comodidade e conforto. Fabricadas em TPE durável e flexível, estas máscaras estão prontas a utilizar e não necessitam de manutenção. Com um design compacto para um equilíbrio de peso ideal e um amplo campo de visão, oferecem a máxima proteção sem sacrificar o conforto.

O arnês ergonómico ajustável para a cabeça reduz a pressão sobre o rosto, enquanto o design inovador da correia para a cabeça "descendente" torna a remoção rápida e fácil. Embalados num saco de retalho que pode ser fechado novamente para armazenamento e transporte higiénicos, são perfeitos para qualquer local de trabalho. Disponíveis nas versões A2P3 e ABEK1P3, estas máscaras são o futuro da proteção respiratória.

✓ NOVO



P440

✓ NOVO



P441



P441

B210



NORMAS EN: DISPOSITIVOS DE PROTECÇÃO RESPIRATÓRIA



EN136:1998 Máscara facial completa Peças faciais

- Classe 1: Serviço ligeiro
- Classe 2: Utilização geral
- Classe 3: Utilização especial (veículos pesados/ bombeiros)

EN140:1998 Meias máscaras faciais

EN14387:2008 Filtros de gás e filtros combinados PRINCIPAIS TIPOS DE FILTROS DE GÁS:

- A - Gases e vapores orgânicos com um ponto de ebulição > 65°C
- B - Gases e vapores inorgânicos
- E - Dióxido de enxofre e outros gases e vapores ácidos
- K - Amoníaco e derivados orgânicos do amoníaco

CLASSES DE FILTROS DE GÁS

- Classe 1: Baixa capacidade, até 1000ppm
- Classe 2: Capacidade média, até 5000ppm
- Classe 3: Alta capacidade, até 10,000ppm

EN143:2007: Filtros de partículas

CLASSES DE FILTROS DE PARTÍCULAS:

- P1 - Baixo desempenho do filtro (80% de eficiência)
- P2 - Desempenho médio do filtro (94% de eficiência)
- P3 - Elevado desempenho do filtro (99,95% de eficiência)

EN148-1: Roscas padrão para peças faciais

EN405:2001+A1:2009 Meia-máscara filtrante valvulada com filtros fixos de gás e/ ou filtros de partículas

Filtro de gás e vapores	
Tipo	Código de cores
A	
B	
E	
K	



NORMAS EN: DISPOSITIVOS DE PROTECÇÃO RESPIRATÓRIA

EN149:2001+A1:2009 APARELHOS DE PROTECÇÃO RESPIRATÓRIA - MEIAS- MÁSCARAS FILTRANTES PARA PROTECÇÃO CONTRA PARTÍCULAS.

Esta Norma Europeia abrange as meias-máscaras filtrantes de partículas, ou seja, as máscaras anti-pó descartáveis. Com a alteração A1:2009, estes são agora classificados como não reutilizáveis (NR) para além de um único turno de trabalho, ou reutilizáveis para mais de um turno (R).

Seleção de Máscaras Respiratórias Descartáveis			
	FFP3	FFP2	FFP1
% mínima de filtragem	99%	94%	80%
Fuga Total Interna (FTI)	2%	8%	22%
Factor de Protecção Nominal (FPN)	50 x WEL	12 x WEL	4 x WEL
Factor de Protecção Atribuído (VPA)	20 x WEL	10 x WEL	4 x WEL

TERMINOLOGIA

WEL: Limite de exposição no local de trabalho

Concentração de contaminantes para a qual o utilizador pode ser exposto sem efeitos na saúde.

VIT: Vazamento Interno Total

Fuga combinada da atmosfera ambiente para a peça facial através do meio filtrante, da válvula e da vedação da face.

NPF: Fator de Protecção Nominal

Factor de Protecção Nominal - Nível nominal de protecção conferida pelo EPI respiratório (em condições laboratoriais).

FPN: Fator de Protecção Nominal

Nível de protecção que pode ser realisticamente esperado em condições reais de local de trabalho.

TESTE DOLOMITA (D): Ensaio de colmatagem segundo a norma EN149 utilizando pó de dolomite. Respiradores que passam o teste de dolomite fornecem um nível de respiração mais confortável e desempenhos mais duradouros de filtração. Estes respiradores estão marcados com a letra "D". O ensaio da dolomite é facultativo para os respiradores "NR" de utilização única e obrigatório para os respiradores "R" reutilizáveis.

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.

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.



MÁSCARAS RESPIRATÓRIAS FFP3



 **NOVO**



P392 EAGLE FFP3 RESPIRADOR PLANO DOBRÁVEL DE CARBONO COM VÁLVULA (PK10)
EN 149 FFP3 NR D

 Polipropileno, Espuma PU, Carvão Ativado
 **X** Branco

- Camada de carbono activado para melhor absorção de odores orgânicos e vapores de solda
- 7 pontos ergonómicos que se adaptam a diferentes formas faciais
- Válvula de exalação de alto desempenho para reduzir o calor e proporcionar conforto quando usado em condições quentes e húmidas



P391 MÁSCARA EAGLE DOBRÁVEL COM VÁLVULA, DOLOMITA FFP3 (PK10)
EN 149 FFP3 NR D

 Polipropileno, Espuma PU
 **X** Branco

- 7 pontos ergonómicos que se adaptam a diferentes formas faciais
- Válvula de exalação de alto desempenho para reduzir o calor e proporcionar conforto quando usado em condições quentes e húmidas
- Forma flexível que permite que a máscara seja dobrada plana



P390 EAGLE FFP3 RESPIRADOR PLANO DOBRÁVEL DE DOLOMITE (PK20)
EN 149 FFP3 NR D

 Polipropileno, Espuma PU
 **X** Branco

- 7 pontos ergonómicos que se adaptam a diferentes formas faciais
- Forma flexível que permite que a máscara seja dobrada plana
- Individualmente envolvido dentro de bolsa de plástico higiénica



P351 MÁSCARA DOBRÁVEL COM VÁLVULA FFP3 (PK20)
EN 149 FFP3 NR D

 Polipropileno, Espuma PU
 **X** Branco

- Design dobrável-plano vertical compacto especial
- Válvula de exalação de alto desempenho para reduzir o calor e proporcionar conforto quando usado em condições quentes e húmidas
- Tiras de cabeça soldadas por ultrassom



P350 FFP3 RESPIRADOR PLANO DOBRÁVEL DOLOMITE (PK20)
EN 149 FFP3 NR D

 Polipropileno, Espuma PU
 **X** Branco

- Design dobrável-plano vertical compacto especial
- Tiras de cabeça soldadas por ultrassom
- Individualmente envolvido dentro de bolsa de plástico higiénica



 **NOVO**

REUTILIZÁVEL



P306 RESPIRADOR REUTILIZÁVEL COM VÁLVULA FFP3 ULTIMATE (PK5)
EN 149 FFP3 R D

 Polipropileno, Espuma EVA
 **X** Branco

- Reutilizável para mais do que um turno de trabalho
- Excelente desempenho no teste de ajuste facial
- A junta de espuma interna garante uma vedação facial justa



MÁSCARAS RESPIRATÓRIAS FFP3



D P305 MÁSCARA FFP3 PREMIUM (PK5) EN 149 FFP3 NR D



 Polipropileno, Espuma EVA
 Branco

- Excelente desempenho no teste de ajuste facial
- A junta de espuma interna garante uma vedação facial justa
- Alças largas e ajustáveis para o máximo conforto do usuário



P371 MÁSCARA ERGONET COM VÁLVULA DOLOMITA FFP3 (PK5) EN 149 FFP3 NR D



 Polipropileno, Espuma EVA
 Branco

- Ergonet suporta a estrutura da máscara e mantém os meios filtrantes limpos
- A junta de espuma interna garante uma vedação facial justa
- Ponte nasal macia para um ajuste seguro e confortável



D P303 MÁSCARA COM VÁLVULA DOLOMITA, FFP3 (PK10) EN 149 FFP3 NR D



 Polipropileno, Espuma EVA
 Branco

- A junta de espuma interna garante uma vedação facial justa
- Válvula de exalação de alto desempenho para reduzir o calor e proporcionar conforto quando usado em condições quentes e húmidas
- Tiras de cabeça soldadas por ultrassom



P301 MÁSCARA COM VÁLVULA FFP3 (PK10) EN 149 FFP3 NR

 Polipropileno, Espuma EVA
 Branco

- A junta de espuma interna garante uma vedação facial justa
- Válvula de exalação de alto desempenho para reduzir o calor e proporcionar conforto quando usado em condições quentes e húmidas
- Alças largas e ajustáveis para o máximo conforto do usuário



P309 RESPIRADOR COM VÁLVULA FFP3 - EMBALAGEM BLISTER (PK2) EN 149 FFP3 NR



 Polipropileno, Espuma EVA
 Branco

- A junta de espuma interna garante uma vedação facial justa
- Válvula de exalação de alto desempenho para reduzir o calor e proporcionar conforto quando usado em condições quentes e húmidas
- Alças largas e ajustáveis para o máximo conforto do usuário



P304 MÁSCARA LEVE COM VÁLVULA DOLOMITA FFP3 (PK10) EN 149 FFP3 NR D

 Polipropileno, Espuma PU
 Branco

- Barra de nariz ajustável para melhor ajuste e reduzir o embaciamento dos óculos
- Enchimento de espuma ao redor da ponte do nariz para conforto adicional
- Tiras de cabeça soldadas por ultrassom



MÁSCARAS RESPIRATÓRIAS FFP2



D **P291** EAGLE FFP2 RESPIRADOR PLANO DOBRÁVEL DE DOLOMITE COM VÁLVULA (PK10)
EN 149 FFP2 NR D



Polipropileno, Espuma PU
 Branco

- 7 pontos ergonómicos que se adaptam a diferentes formas faciais
- Válvula de exalação de alto desempenho para reduzir o calor e proporcionar conforto quando usado em condições quentes e húmidas
- Forma flexível que permite que a máscara seja dobrada plana



D **P290** EAGLE FFP2 RESPIRADOR PLANO DOBRÁVEL DE DOLOMITE (PK20)
EN 149 FFP2 NR D



Polipropileno, Espuma PU
 Branco

- 7 pontos ergonómicos que se adaptam a diferentes formas faciais
- Forma flexível que permite que a máscara seja dobrada plana
- Individualmente envolvido dentro de bolsa de plástico higiénica



NOVO

D **P292** EAGLE FFP3 RESPIRADOR PLANO DOBRÁVEL DE CARBONO COM VÁLVULA (PK10)
EN 149 FFP2 NR D



Polipropileno, Espuma PU, Carvão Ativado
 Branco

- Camada de carbono ativado para melhor absorção de odores orgânicos e vapores de solda
- 7 pontos ergonómicos que se adaptam a diferentes formas faciais
- Válvula de exalação de alto desempenho para reduzir o calor e proporcionar conforto quando usado em condições quentes e húmidas



D **P250** RESPIRADOR PLANO DOBRÁVEL FFP2 (PK20)
AS/NZS 1716 P2
NIOSH 67% POLIÉSTER, 30% NYLON, 3% MATERIAL REFLECTOR
EN 149 FFP2 NR



Polipropileno, Espuma PU
 Branco

- Design dobrável-plano vertical compacto especial
- Tiras de cabeça soldadas por ultrassom
- Individualmente envolvido dentro de bolsa de plástico higiénica



D **P251** RESPIRADOR PLANO DOBRÁVEL COM VÁLVULA FFP2 (PK20)
AS/NZS 1716 P2
EN 149 FFP2 NR



Polipropileno, Espuma PU
 Branco

- Design dobrável-plano vertical compacto especial
- Válvula de exalação de alto desempenho para reduzir o calor e proporcionar conforto quando usado em condições quentes e húmidas
- Tiras de cabeça soldadas por ultrassom



D **P271** RESPIRADOR DE DOLOMITE COM VÁLVULA ERGONET FFP2 (PK10)
EN 149 FFP2 NR D



Polipropileno, Espuma EVA
 Branco

- Ergonet suporta a estrutura da máscara e mantém os meios filtrantes limpos
- Ponte nasal macia para um ajuste seguro e confortável
- Não magnético - sem níquel e ferrosos



MÁSCARAS RESPIRATÓRIAS FFP2



P201 MÁSCARA LEVE COM VÁLVULA DOLOMITA FFP2 (PK10)

AS/NZS 1716 P2
NIOSH 67% POLIÉSTER, 30% NYLON, 3% MATERIAL REFLECTOR
EN 149 FFP2 NR

 Polipropileno, Espuma EVA
 Branco

- Tiras de cabeça soldadas por ultrassom
- Barra de nariz ajustável para melhor ajuste e reduzir o embaciamento dos óculos
- Enchimento de espuma ao redor da ponte do nariz para conforto adicional

P200 MÁSCARA FFP2 (PK20)

AS/NZS 1716 P2
NIOSH 67% POLIÉSTER, 30% NYLON, 3% MATERIAL REFLECTOR
EN 149 FFP2 NR

 Polipropileno, Espuma EVA
 Branco

- Barra de nariz ajustável para melhor ajuste e reduzir o embaciamento dos óculos
- Tiras de cabeça soldadas por ultrassom
- Enchimento de espuma ao redor da ponte do nariz para conforto adicional



P209 RESPIRADOR COM VÁLVULA FFP2 - EMBALAGEM BLISTER (PK3)

NIOSH N95
EN 149 FFP2 NR

 Polipropileno, Espuma EVA
 Branco

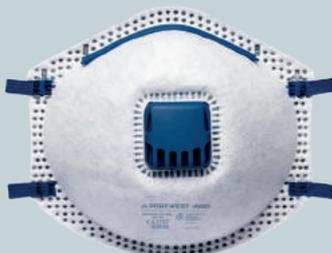
- Tiras de cabeça soldadas por ultrassom
- Barra de nariz ajustável para melhor ajuste e reduzir o embaciamento dos óculos
- Enchimento de espuma ao redor da ponte do nariz para conforto adicional

P203 MÁSCARA DOLOMITA FFP2 COM VÁLVULA (PK10)

EN 149 FFP2 NR D

 Polipropileno, Espuma PU
 Branco

- Tiras de cabeça soldadas por ultrassom
- Barra de nariz ajustável para melhor ajuste e reduzir o embaciamento dos óculos
- Válvula de exalação de alto desempenho para reduzir o calor e proporcionar conforto quando usado em condições quentes e húmidas



P220 RESPIRADOR COM VÁLVULA DE CARBONO FFP2 (PK10)

AS/NZS 1716 P2
NIOSH 67% POLIÉSTER, 30% NYLON, 3% MATERIAL REFLECTOR
EN 149 FFP2 NR

 Polipropileno, Carvão Ativado, Espuma EVA
 Branco

- Camada de carbono activado para melhor absorção de odores orgânicos e vapores de solda
- Enchimento de espuma ao redor da ponte do nariz para conforto adicional
- Tiras de cabeça soldadas por ultrassom

P223 RESPIRADOR DE DOLOMITE COM VÁLVULA DE CARBONO FFP2 (PK10)

EN 149 FFP2 NR D

 Polipropileno, Carvão Ativado, Espuma PU
 Branco

- Camada de carbono activado para melhor absorção de odores orgânicos e vapores de solda
- Enchimento de espuma ao redor da ponte do nariz para conforto adicional
- Cinta elástica soldada por ultra-som



MÁSCARAS RESPIRATÓRIAS FFP1

NÃO-CE



P005 MÁSCARA PARA PÓ

 Polipropileno
 Branco

- Macio e confortável
- Ideal para uso durante todo o dia
- Espaço interno grande para ajudar o utilizador a respirar mais facilmente
- Caixa de retalho para melhor apresentação na venda ao público



P100 MÁSCARA FFP1 (PK20)

AS/NZS 1716 P1
EN 149 FFP1 NR




 **CE CAT III**

 Polipropileno, Espuma PU
 Branco

- Tiras de cabeça soldadas por ultrassom
- Enchimento de espuma ao redor da ponte do nariz para conforto adicional
- Barra de nariz ajustável para melhor ajuste e reduzir o embaciamento dos óculos
- Respirador confortável em forma de copo



P101 MÁSCARA FFP1 COM VÁLVULA (PK10)

AS/NZS 1716 P1
EN 149 FFP1 NR




 **CE CAT III**

 Polipropileno, Espuma PU
 Branco

- Tiras de cabeça soldadas por ultrassom
- Enchimento de espuma ao redor da ponte do nariz para conforto adicional
- Válvula de exalação de alto desempenho para reduzir o calor e proporcionar conforto quando usado em condições quentes e húmidas
- Barra de nariz ajustável para melhor ajuste e reduzir o embaciamento dos óculos



P153 RESPIRADOR PLANO DOBRÁVEL DE DOLOMITE COM VÁLVULA FFP1 (PK20)

EN 149 FFP1 NR D




 **D**

 Polipropileno, Espuma PU
 Branco

- Design dobrável-plano vertical compacto especial
- Válvula de exalação de alto desempenho para reduzir o calor e proporcionar conforto quando usado em condições quentes e húmidas
- Enchimento de espuma ao redor da ponte do nariz para conforto adicional
- Individualmente envolvido dentro de bolsa de plástico higiénica



PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA

Experimente o máximo conforto e o ajuste perfeito com a nossa gama de segurança de máscaras faciais completas e meias-máscaras. As nossas máscaras de fácil utilização foram concebidas para oferecer um conforto superior e a máxima respirabilidade, garantindo a sua segurança sem sacrificar o conforto. Com filtros intermutáveis e compatibilidade com muitos modelos diferentes, a nossa gama é versátil e prática.



P418

4 PASSOS PARA ESCOLHER A PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA ADEQUADA.

PASSO 1- IDENTIFICAR O PERIGO.

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 TRANSPORTADAS PELO AR

Filtro de gás e vapores = Substâncias normalmente transportadas pelo ar. Pode ser um fluido gerado pela passagem do estado líquido ou sólido para o estado gasoso, por evaporação ou ebulição.

SUBSTÂNCIAS TRANSPORTADAS PELO AR

= Necessita de um filtro de carvão ativado + A/B/E/K ou filtro combinado.

PASSO 2- IDENTIFICAR O AGENTE TÓXICO.

PASSO 3 - IDENTIFICAR A CONCENTRAÇÃO E COMPARAR COM O LIMITE DE EXPOSIÇÃO.

TLV = concentração de contaminante a que o utilizador pode ser exposto sem efeitos para a saúde.

a) Valor limite de limiar - média ponderada no tempo (TLV-TWA): Exposição média com base num horário de trabalho de 8h/dia, 40h/semana.

b) Valor limite de limiar - limite de exposição de curta duração (TLV-STEL): Exposição pontual com uma duração de 15 minutos, que não pode ser repetida mais de 4 vezes por dia, com um intervalo mínimo de 60 minutos entre os períodos de exposição.

c) Valor limite de limiar - Limite máximo (TLV-C): Limite absoluto de exposição que não deve ser excedido em nenhum momento.

PASSO 4-SELECIONAR O TIPO DE PROTEÇÃO.

Filtro de gás e vapores		
Tipo	Código de cores	Aplicação
A		Os vapores orgânicos e gases com ponto de ebulição acima de 65°C (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 poeiras e aerossóis		
Tipo	Código de cores	Aplicação
P3		Protege contra aerossóis e/ou líquidos tóxicos listados como sólidos.



MEIA MÁSCARA

NOVO



PRONTO A UTILIZAR
DIRECTAMENTE DO
SACO

NOVO



P440 A2P3 MEIA MÁSCARA PRONTO A USAR

EN 405: 2001 + A1: 2009 TIPO A CLASSE 2 R D
EN 405: 2001 + A1: 2009 CLASSE 3 TIPO P R D

TPE
Azul, Preto

- Ready to use and maintenance free
- Design compacto de baixo perfil para máxima visibilidade e facilidade de movimento
- Válvula de exalação de alto desempenho para reduzir o calor e proporcionar conforto quando usado em condições quentes e húmidas
- Desenho de cinta de cabeça descendente permite uma fácil remoção



P441 A2P3 MEIA MÁSCARA PRONTO A USAR

EN 405: 2001 + A1: 2009 TIPO ABEK CLASSE 1 R D
EN 405: 2001 + A1: 2009 CLASSE 3 TIPO P R D

TPE
Preto

- Ready to use and maintenance free
- Design compacto de baixo perfil para máxima visibilidade e facilidade de movimento
- Válvula de exalação de alto desempenho para reduzir o calor e proporcionar conforto quando usado em condições quentes e húmidas
- Desenho de cinta de cabeça descendente permite uma fácil remoção



P410 MEIA MÁSCARA AUCKLAND

EN 140: 1998

TPE
Azul, S-L

- Meia máscara econômica feita de TPE macio, porém durável
- Design compacto de baixo perfil para máxima visibilidade e facilidade de movimento
- Arnês de liberação rápida ajustável para supremo conforto e conveniência
- Válvula de exalação de alto desempenho para reduzir o calor e proporcionar conforto quando usado em condições quentes e húmidas



NOVO



P418 KIT AUCK

EN 140: 1998
EN 143 TIPO P 3
EN 14387 TIPO ABEK 1

TPE 400g
Azul, M

- Compõe-se de uma meia-máscara P410 média e dois filtros P970
- Design compacto de baixo perfil para máxima visibilidade e facilidade de movimento
- Meia máscara econômica feita de TPE macio, porém durável
- Arnês de liberação rápida ajustável para supremo conforto e conveniência



P900



P920



P940



P950



P970



P978

NOVO

P410 Guia de selecção de filtros

Filtros aparafusados EN143:2007/EN14387:2008

Código	Tipo de Filtro	Classe
P900	Filtro de Gás Conexão Especial de Rosca A1	A1
P920	Filtro de Gás ABEK1 Conexão Especial de Rosca	ABEK1
P940	Filtro de Partículas P3 Conexão Especial de Rosca	P3R
P950	Filtro Combinado Conexão Especial de Rosca P950	A1P3R
P970	Filtro Combinado Conexão Especial de Rosca ABEK1P3	ABEK1P3R
P978	Filtro combinado em blister (2)	ABEK1P3R

810



CARACTERÍSTICAS PARTILHADAS



MEIA MÁSCARA



✓ NOVO

P431 MEIA-MÁSCARA DE SILICONE

EN 140: 1998

silicone
Azul S/M,M/L

- Conexões de filtro de baioneta dupla
- Rápido e fácil de desmontar para limpeza
- Filtros vendidos separadamente
- Disponível em dois tamanhos para o ajuste perfeito



✓ NOVO

P421 MEIA MÁSCARA DE TPR

EN 140: 1998

borracha termoplástica
Cinzento S/M,M/L

- Conexões de filtro de baioneta dupla
- Rápido e fácil de desmontar para limpeza
- Filtros vendidos separadamente
- Disponível em dois tamanhos para o ajuste perfeito

Guia de seleção de filtros P431 e P421

Filtros de baioneta EN143:2007/EN14387:2008



P902



P921



P941



P952



P971



TIPO A Aplicação:
Os vapores orgânicos e gases com ponto de ebulição acima de 65°C (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:
Filtro combinado (todas as opções acima)

TIPO P Aplicação:
P. Poeira/Partícula

Código	Tipo de Filtro	Classe
P902	A2 Ligação de baioneta do filtro de gás (Pk6)	A2
P921	ABEK1 Ligação de baioneta do filtro de gás (Pk6)	ABEK1
P941	P3 Filtro de Partículas Ligação de baioneta (Pk6)	P3R
P952	A2P3 Filtro combinado com ligação de baioneta (Pk4)	A2P3
P971	ABEK1P3 Filtro combinado com ligação de baioneta (Pk4)	ABEK1P3R



MÁSCARA FACIAL COMPLETA

AF P516 MÁSCARA RESPIRATÓRIA FACIAL HELSINKI - ENCAIXE UNIVERSAL

AS EN 136 CLASSE 3
EN 148 -1



borracha termoplástica, policarbonato, silicone, ABS



Azul

- Máscara facial inteira termoplástica classe 3 com um interior de silicone macio
- Visor de policarbonato durável oferece visibilidade em toda a volta
- Arnês de liberação rápida ajustável de 6 pontos para um selo uniforme
- Ligação aparafusada standard (DIN) de acordo com a norma EN 148-1
- Compatível com filtros P906, P926, P946, P956, P976
- Filtros vendidos separadamente



MÁSCARA FACIAL COMPLETA DE CLASSE 3 PARA PROTEÇÃO CONTRA CHAMAS E RADIAÇÃO TÉRMICA

Guia de seleção de filtros P516

Filtros de Rosca Universal EN 148 -1



Código	Tipo de Filtro	Classe
P906	Filtro de Gás A2 Encaixe Universal (Pk6)	A2
P926	Filtro de Gás ABEK2 Encaixe Universal (Pk4)	ABEK2
P946	Filtro de Partículas P3 Encaixe Universal (Pk6)	P3R
P956	Filtro de Combinado ABEK2P3 Encaixe Universal (Pk4)	A2P3
P976	Filtro de Combinado ABEK2P3 Encaixe Universal (Pk4)	ABEK2P3R

8 1 2 |



CARACTERÍSTICAS PARTILHADAS



MÁSCARA FACIAL COMPLETA

MÁSCARAS FACIAIS COMPLETAS PARA USO GERAL



P500 MÁSCARA RESPIRATÓRIA COMPLETA VIENNA

EN 136 CLASSE 2



borracha termoplástica, policarbonato, ABS
X Preto



- Máscara facial de borracha termoplástica classe 2
- Visor de policarbonato durável oferece visibilidade em toda a volta
- Arnês de liberação rápida ajustável de 6 pontos para um selo uniforme
- Conexões de filtro de baioneta dupla



- Compatível com filtros P902, P921, P941, P952, P971
- Filtros vendidos separadamente



PA00 PELÍCULA PROTECTORA DE LENTE



Acetato de celulose
X Incolor



- Tampa protectora para a longevidade do produto
- Compatível com as máscaras faciais P500 e P516
- Resistência Química
- Instalação rápida e fácil



NOVO

P999 KIT ADAPTADOR DE TESTE DE ENCAIXE DE BAIONETA

X Preto

- Compatível com todas as máscaras filtrantes Portwest bayonet
- Fornecido numa mala de transporte durável
- Liga-se a uma máquina portacount, permitindo testes quantitativos de ajuste facial
- O kit é composto por um adaptador, um tubo de amostragem e um par de filtros P941 P3

Guia de seleção de filtros P500

Filtros de baioneta EN143:2007/EN14387:2008

Código	Tipo de Filtro	Classe
P902	A2 Ligação de baioneta do filtro de gás (Pk6)	A2
P921	ABEK1 Ligação de baioneta do filtro de gás (Pk6)	ABEK1
P941	P3 Filtro de Partículas Ligação de baioneta (Pk6)	P3R
P952	A2P3 Filtro combinado com ligação de baioneta (Pk4)	A2P3
P971	ABEK1P3 Filtro combinado com ligação de baioneta (Pk4)	ABEK1P3R



ENCONTRAR O TAMANHO CORRECTO

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.



PEITO HOMEM

	XXS		XS			S		M		L			XL		XXL		3XL		4XL		5XL			6XL			7XL			8XL		
(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
(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
EU	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



CINTURA HOMEM

	XXS		XS			S		M		L		XL		XXL		3XL		4XL		5XL			6XL		
TAMANHO DA CINTURA (CM)	60	64	68	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140	144	148	152	
TAMANHO DA CINTURA (INCH)	24	26	28	30	32	33	34	36	38	40	41	42	44	46	47	48	50	52	54	55	56	58	60		
TAMANHO UE 36" X-Tall	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35							
Tamanho UE 36" X-Tall	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70							
TAMANHO UE 36" X-Tall	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140							
TAMANHO UE 36" X-Tall	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140							
TAMANHO FR	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64							



PEITO DE MULHER

	XS		S		M		L		XL		XXL		3XL		4XL			
(CM)	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	134	136	144
(INCH)	30	32	33	34	36	38	40	41	42	44	46	47	48	50	52	53	54	56
EU	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54					
FR	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56					
IT	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60					
UK	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28					



CINTURA DE MULHER

	XS		S		M		L		XL		XXL		3XL		4XL			
TAMANHO DA CINTURA (CM)	60	64	68	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128
TAMANHO DA CINTURA (INCH)	22	24	26	28	30	32	33	34	36	38	40	41	42	44	46	47	48	50
EU	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54					
FR	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56					
IT	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60					
UK	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28					
ANCA (CM)	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140	144	148



ALTURA DO CORPO DO HOMEM

UNIDADES	ALTURA DO CORPO		COMPRIMENTO DE PERNA	
	CM	INCH	CM	INCH
CURTO	160-168	5'3" - 5'6"	74cm	29"
REGULAR	172-180	5'7" - 5'11"	79cm	31"
ALTO	184-192	6'0" - 6'4"	84cm	33"
XALTO	196-204	6'5" - 6'8"	92cm	36"



ALTURA DO CORPO DA MULHER

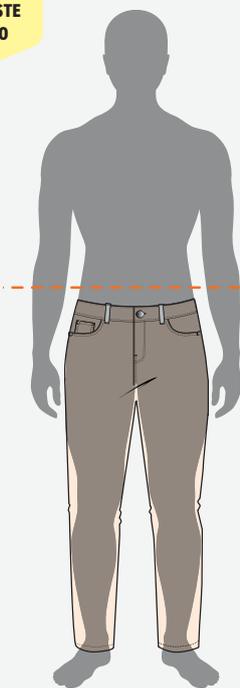
UNIDADES	ALTURA DO CORPO		COMPRIMENTO DE PERNA	
	CM	INCH	CM	INCH
REGULAR	160-168	5'3" - 5'6"	74cm	29"



Nota: Os tamanhos de vestuário podem variar de acordo com o modelo. Para garantir o ajuste perfeito, experimente-as.

GUIA MEDIDAS

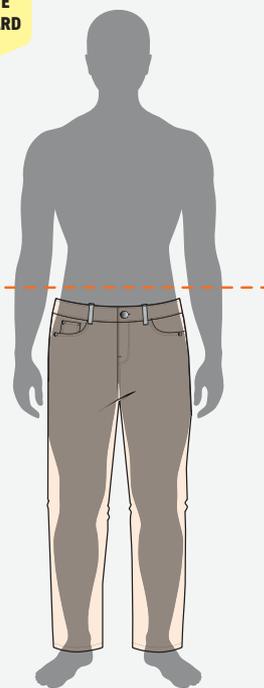
AJUSTE FINO



AJUSTE FINO

Com um corte justo e um estilo ativo, as nossas calças de corte justo são fabricadas com tecido elástico da mais alta qualidade e apresentam um elemento de elasticidade para lhe proporcionar conforto em qualquer posição de trabalho.

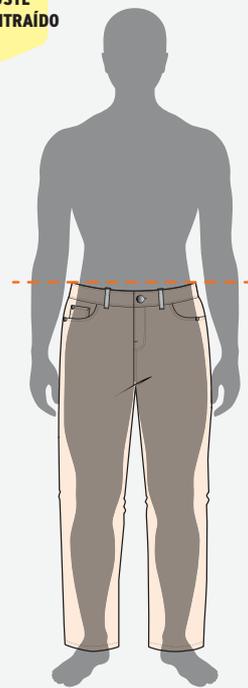
AJUSTE STANDARD



AJUSTE STANDARD

Um corte elegante mas tradicional que segue a forma do corpo sem ser demasiado ajustado.

AJUSTE DESCONTRAÍDO



AJUSTE DESCONTRAÍDO

Ajuste descontraído - O nosso ajuste mais generoso, cortado para ser mais espaçoso na perna para o máximo conforto.

CALÇAS DE SENHORA

As nossas calças de senhora são concebidas especificamente para a anatomia feminina. As calças são mais largas nas ancas e mais estreitas na cintura, com uma vasta gama de tamanhos à escolha.

PROTECÇÃO DAS MÃOS

Para mais informações sobre o tamanho das luvas, consulte a secção sobre a gama de protecção das mãos.

XXS	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL
5	6	7	8	9	10	11	12	13

TABELA DE TAMANHOS PARA PROTECÇÃO DOS PÉS

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 DA MULHER DO REINO UNIDO	1	2	3	4	5	6	6.5	7	8	9									
TAMANHO DA MULHER AMERICANA			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

SÍMBOLOS



1 camada

Este símbolo indica que a peça de vestuário não tem forro e é fabricada apenas com a camada exterior de tecido.



Vestuário respirável

Este símbolo indica que o vestuário é feito de um tecido respirável de alto desempenho.



Forro amovível

Este símbolo indica que a peça tem forro amovível.



Cintura Totalmente Elástica

Este símbolo indica um cós totalmente elástico na calça que permite conforto durante todo o dia para o utilizador.



Fita reflectora de calor aplicado

Este símbolo indica que a roupa tem fita reflectora termoselante



Bolso interno para TABLET para ARMAZENAMENTO SEGURO 10 'x 14'

Este símbolo indica que um bolso interno para tablet está incluído nas peças de vestuário que possuem este símbolo.



Símbolo RIS

Este símbolo indica que a roupa cumpre com a norma ferroviária para vestuário de alta visibilidade.



Costuras termoseladas

Este símbolo indica que a roupa conta com costuras termoseladas impermeáveis



Bolsos para Joelheiras

Muitos dos nossos produtos incorporam bolsos para joelheiras. Estas roupas foram desenvolvidas para acomodar a nossa gama de joelheiras de design ergonómico.



1 camada

Este símbolo indica que o produto tem 2 camadas - uma camada exterior e uma camada interior.



Capuz

Este símbolo indica que a roupa vem equipada com um capuz não destacável.



Fita Ignífuga

Indica que a peça tem fita reflectora ignífuga.



Metade elástica

Este símbolo indica uma cinta semi-elástica que permite o conforto de todo o dia para o utente.



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



Múltiplos Bolsos de Armazenamento

Indica que a peça de vestuário apresenta vários bolsos.



Laço para rádio

Este símbolo indica que as peças de vestuário têm um laço de rádio para facilitar a fixação de um rádio.



Fecho Zip de Dupla Via

Indica que o zip pode ser aberto a partir da parte superior ou inferior da peça.



3-in-1 em resistente ao vento

Este símbolo indica que a peça de vestuário é à prova de vento.



3 camadas

Este símbolo indica que o produto tem 3 camadas - uma camada exterior, uma intermédia e uma camada interior.



Capuz - amovível e oculto

Este símbolo indica que a peça vem equipada com um capuz removível



FR,IW

Indica que a peça tem costura dupla, lavagem industrial, fita reflectora ignífuga.



Calor aplicado em fita resistente ao calor

Este símbolo indica que a peça de vestuário tem fita reflectora resistente ao fogo aplicada ao calor



Roupa interactiva

Este símbolo identifica um polar com fecho de correr para acoplá-lo a outra roupa.



Bolso de telemóvel

Este símbolo indica que um bolso para telemóvel está incluído na peça de vestuário.



Roupa reversível

Este símbolo indica que a roupa é reversível.



Costuras impermeáveis soldadas

Este símbolo indica que a roupa possui costuras soldadas por alta frequência, impermeáveis.



Bolsos tipo coldre

Este símbolo indica que as calças têm bolsos de ferramentas

TODOS OS PRODUTOS



100% livre de Metal
100% livre de Metal



Suporte de identificação de dupla orientação

O suporte de identificação dupla permite a visualização do cartão de duas formas



Metal fundido

Teste opcional para capacetes de segurança, indica a resistência à projecção de metais derretidos e sólidos quentes.



Mercado UKCA

Este símbolo indica marcação UKCA em andamento no momento da impressão. Todos os produtos colocados no mercado do Reino Unido a partir de janeiro de 2023 devem ter a marca UKCA.



Lavagem industrial 85°C

Lavar a 80°C para lavagem industrial.



Design anti-riscos

Design anti-riscos sem peças de metal expostas



Cordão Grátis

Este símbolo indica a existência de cordão grátis com os óculos



Acesso para impressão

Este símbolo indica que as peças de vestuário têm acesso de impressão/ bordado.



UPF 40+

Este símbolo indica que o tecido tem uma classificação UPF de 40+.



Secador industrial

Pode resistir à secagem em túnel industrial a 155°C.



Certificado CE

Este símbolo indica a conformidade dos requisitos essenciais de saúde e segurança previstos nas Directivas Europeias.



Bateria recarregável USB

Este símbolo indica que o produto tem uma porta USB e é recarregável



Painéis elásticos

Este símbolo indica que a peça de vestuário tem painéis elásticos em áreas chave de movimento para maior flexibilidade.



Portas de ventilação

Portas de ventilação para respirabilidade máxima

PROTECÇÃO DAS MÃOS



Preparado para Vending

Este símbolo indica que este produto foi embalado individualmente para máquinas de venda automática.



Luva Touchscreen

Este símbolo indica que esta luva pode ser usada com a maioria dos dispositivos touchscreen móveis.



Calibre da malha

Este símbolo indica o calibre de tricô do tecido.

EPI



Anti-embaciamento

Resistência ao embaciamento



Anti-risco

Resistência a danos na superfície e a riscos provocados por partículas finas.



Deformação lateral

Teste opcional para capacetes de segurança, indica a resistência a compressões laterais.



Certificado anti-embaciamento

Resistência ao embaciamento Revestimento testado e certificado aplicado nas duas faces das lentes.



Certificado anti-riscos

Resistência aos riscos provocados por partículas finas. Revestimento testado e certificado aplicado em ambos os lados da lente.

SÍMBOLOS

PROTECÇÃO PARA OS PÉS

 Protecção de 200 joules na biqueira.	 Unidade de sola mono densidade	 Construção à prova de água	 Couro de flor integral
 Protecção de 200 joules na biqueira.	 Unidade única de Dupla Densidade	 Membrana impermeável	 Couro de camurça de vaca
 Biqueira de fibra de vidro	 Slip resistant outsole	 Parte superior resistente à água	 METAL FREE Livre de metal
 Sola intermédia em compósito resistente a perfurações	 HRO 300° Sola resistente ao calor 300°C	 Isolamento de frio	 Resistência Química
 Sola intermédia em compósito resistente a perfurações	 Unidade de sola não marcante	 Isolamento térmico	 UK CA Avaliação da conformidade no Reino Unido
 Protecção Metatarsal	 Sola exterior resistente a combustível e óleo	 Ajuste amplo	 CE Conformidade Europeia
 Absorção de energia na zona de apoio	 Calçado antiestático	 ESD	

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

 2x1 Vestuário multi funções Este símbolo indica que a peça é multi-funcional e pode ser usada de maneiras diferentes.	 FEITO PARA MULHERES Feito para mulheres Este símbolo indica que os produtos foram concebidos para um ajuste feminino.	 Tamanhos alargados Indica a gama de tamanho do produto do menor para o maior tamanho.	 MELHORIA Melhoria Indica uma melhoria no produto.
 EN 342 Indica que o vestuário foi testado em conformidade com a norma EN342. Vestuário de proteção contra o frio.	 APTO PARA A MATERNIDADE Apto para a maternidade Este símbolo indica produtos que foram especificamente concebidos para mulheres grávidas.	 NOVO Novo Modelo Este símbolo indica que um novo produto foi incorporado no catálogo.	 NOVA COR Nova cor Indica que uma nova cor/cores foram adicionadas ao modelo.
 ISOLADO Este símbolo indica que a peça é acolchoada para prender e aumentar o calor.	 PLANET Planeta Portwest Este símbolo indica produtos eco-conscientes feitos com tecidos ou materiais certificados reciclados ou sustentáveis.	 Garrafas PET utilizadas Indica o número de garrafas PET utilizadas, calculado utilizando uma garrafa de 550ml e com base num produto de tamanho L.	 CONCEBIDOS PARA RECICLAGEM Concebidos para reciclagem Este símbolo indica que o produto foi concebido para ser reciclado.
 FORRADO Forrado Este símbolo indica que a peça é forrada para maior calor e conforto.	 Elástico de 4 vias Os tecidos elásticos de 4 vias estendem-se em ambas as direcções - transversal e longitudinalmente.	 CE CAT III Indica que o produto tem a marca CE como um artigo de categoria 3.	 2xPU COATINGS 2xPU Duplo revestimento de PU para garantia de impermeabilidade
 FIT Tipo de ajuste Indica o tipo de ajuste adequado à forma do corpo. Ajuste fino/regular.	 Elástico de 2 vias O tecido elástico de 2 vias é feito utilizando um fio Elastano tecido no tecido de borda a borda	 Bandeira Europeia Este símbolo indica que o produto é fabricado na União Europeia.	

QUANTIDADE DE EMBALAGENS E CAIXAS DE CARTÃO

 Caixa de retalho Este símbolo indica que o produto é fornecido com uma etiqueta que ajuda na apresentação do produto em retalho	 Cabide para vestuário Este símbolo indica que a embalagem ajuda à apresentação do produto para a sua venda ao público.	 Bolsa expositora Este símbolo indica que a embalagem ajuda à apresentação do produto para a sua venda ao público.
 Bolsa expositora Este símbolo indica que a embalagem ajuda à apresentação do produto para a sua venda ao público.	 Embalado em blister Este símbolo indica que os itens são embalados em blister para vendas na revenda	

SÍMBOLOS DE PORMENOR DO PRODUTO

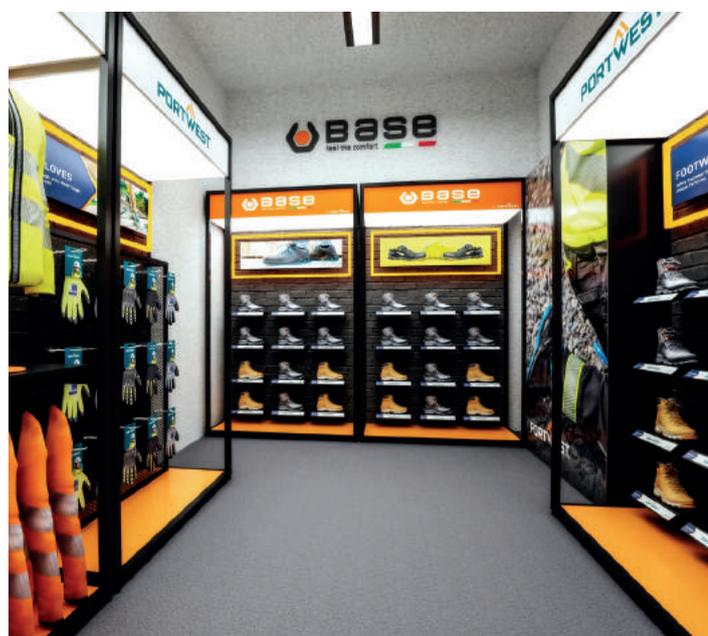
 Tecido Este símbolo indica os detalhes do tecido da roupa.	 Acolchoado Este símbolo indica os detalhes do acolchoado da roupa.	 Parte superior Este símbolo indica o material usado na parte superior do produto.
 Tecido Contraste Este símbolo indica os detalhes do tecido de Contraste, numa cor diferente ao resto da roupa.	 Cor X Este símbolo indica as cores disponíveis nessa gama de produtos.	 Sola Este símbolo indica o material usado na sola do produto. O código F refere-se ao design da sola exterior, por exº F12.
 Forro Este símbolo indica os detalhes do forro da roupa.	 Cor Y e Cor Z Este símbolo indica uma cor que tem um preço superior ao da cor padrão.	

PRODUTOS PRONTOS PARA VENDA A RETALHO

PROMOVER A NOTORIEDADE DA MARCA E AUMENTAR AS VENDAS

Apresentamos o nosso novo conjunto alargado de produtos que estão prontos para o retalho. Todos estes produtos foram cuidadosamente acondicionados em embalagens atractivas, adequadas ao comércio retalhista, com características específicas, tais como um cabide para venda a retalho, um gancho para venda a retalho, uma etiqueta para venda a retalho, um saco para venda a retalho ou uma embalagem blister.

A nossa embalagem recentemente concebida está totalmente dentro da marca e irá destacar-se da multidão num ambiente de retalho movimentado, permitindo-lhe vender mais produtos e gerar uma maior presença da marca Portwest.



ÍNDICE PRONTO PARA RETALHO

Os produtos listados abaixo estão prontos para retalho, eles são embalados com um cabide, gancho, etiqueta, saco ou são embalados em blister.



	A001	588		A655	582		A905	637		CS24	422		KP40	506		P941	811		PS47	769		PW82	508
	A002	588		A660	577		A910	637		CS25	504		KP44	507		P946	812		PS48	771		PW83	509
	A106	621		A661	577		A925	636		CT21	584		KP45	507		P950	810		PS58	757		PW84	509
	A109	620		A665	577		A930	636		CT32	584		KP50	506		P952	811		PS59	761		PW85	509
	A120	619		A667	575		AP01	607		CT45	578		KP60	506		P956	812		PS69	762		PW86	509
	A124	618		A670	574		AP02	613		CT46	578		L440	384		P970	810		PS80	750		PW89	761
	A128	619		A671	574		AP10	611		CT65	576		L450	381		P971	811		PS89	763		PW90	759
	A140	608		A672	573		AP30	612		CT67	572		P005	808		P976	812		PS95	759		PW91	759
	A143	608		A673	573		AP31	587		CT90	588		P100	808		P978	810		PW11	788		PW92	759
	A145	607		A674	574		AP32	586		CV06	423		P101	808		PA00	813		PW13	792		PW93	759
	A146	607		A688	582		AP35	612		D340	531		P153	808		PA03	757		PW14	792		PW94	759
	A174	620		A689	588		AP36	612		EP02	772		P200	807		PA44	756		PW15	792		PW96	759
	A175	621		A690	588		AP50	579		EP04	773		P201	807		PA45	756		PW17	793		PW98	753
	A195	619		A691	588		AP52	585		EP06	772		P203	807		PA47	756		PW20	797		PW99	759
	A197	605		A700	600		AP55	596		EP07	773		P209	807		PA48	756		PW21	797		S156	507
	A198	605		A710	600		AP60	635		EP08	772		P220	807		PA49	756		PW22	797		S250	381
	A199	605		A715	597		AP62	613		EP09	772		P223	807		PA50	211		PW24	796		S251	381
	A250	628		A720	600		AP65	614		EP10	773		P250	806		PA55	756		PW25	796		S350	380
	A270	628		A721	596		AP71	590		EP12	772		P251	806		PA63	211		PW26	796		S351	380
	A271	609		A722	596		AP72	590		EP16	773		P271	806		PA70	211		PW29	761		S376	207
	A290	603		A723	595		AP74	591		EP21	773		P290	806		PA71	211		PW30	785		S440	384
	A311	616		A726	597		AP75	591		EP30	772		P291	806		PA72	211		PW32	789		S441	384
	A312	617		A727	595		AP80	613		F440	371		P292	806		PR32	789		PW33	794		S450	382
	A313	614		A729	597		AP81	579		F441	377		P301	805		PS04	783		PW34	790		S451	382
	A319	616		A740	600		APB80	613		F476	207		P303	805		PS07	790		PW35	794		S452	383
	A335	617		A742	594		B013	505		FC81	718		P304	805		PS09	787		PW37	793		S453	383
	A340	621		A745	594		B026	505		FC82	718		P305	805		PS10	782		PW38	792		S475	206
	A350	615		A751	609		B028	210		FC86	718		P306	804		PS11	788		PW39	792		S476	206
	A351	615		A755	593		B029	210		FC87	718		P309	805		PS12	788		PW40	770		S810	479
	A352	615		A770	599		B031	505		FC88	718		P350	804		PS13	782		PW41	771		S817	479
	A353	615		A771	599		B033	210		FC90	718		P351	804		PS17	791		PW42	769		SK11	719
	A354	615		A772	598		B034	210		FC94	718		P371	805		PS18	791		PW43	770		SK12	719
	A360	618		A774	599		B131	416		FL02	718		P390	804		PS19	782		PW47	769		SK13	719
	A590	624		A775	598		B133	416		FR57	315		P391	804		PS20	783		PW48	770		SK18	719
	A611	580		A776	599		B151	416		GL12	504		P392	804		PS21	797		PW56	757		SK20	273
	A620	587		A780	603		B153	416		GL13	504		P410	810		PS22	796		PW58	757		SK21	719
	A621	580		A790	603		B171	415		GL14	504		P418	810		PS23	783		PW59	762		SK22	273
	A622	585		A791	602		B173	415		GL16	504		P421	811		PS24	784		PW60	758		SK23	719
	A625	581		A792	601		B181	414		H448	140		P431	811		PS25	784		PW62	768		SK24	719
	A626	581		A801	634		B183	414		HA10	505		P440	810		PS29	787		PW65	758		SK33	719
	A630	581		A802	634		B184	414		HA13	505		P441	810		PS30	785		PW66	758		SK34	719
	A631	583		A803	634		C105	472		HA14	505		P500	813		PS32	789		PW68	758		ST30	738
	A632	583		A810	635		C276	207		HA18	757		P516	812		PS33	794		PW69	763		ST36	738
	A635	587		A812	633		C376	207		HV14	757		P900	810		PS34	790		PW72	767		ST40	742
	A640	581		A813	633		C476	207		HV29	757		P902	811		PS35	793		PW73	767		ST50	740
	A641	619		A814	633		C496	207		ID10	757		P906	812		PS41	771		PW75	768		ST60	741
	A643	586		A820	633		C565	161		KP10	506		P920	810		PS43	767		PW76	768		ST70	742
	A645	582		A881	634		CS20	505		KP20	506		P921	811		PS44	771		PW78	769		ST80	739
	A646	580		A882	604		CS21	504		KP30	506		P926	812		PS45	769		PW79	763		ST90	737
	A650	577		A900	637		CS23	505		KP33	507		P940	810		PS46	770		PW80	508			

ÍNDICE

													
2201	528	A199	605	A520	631	A710	600	A925	636	AP81	579	B300	493
2202	529	A200	628	A521	630	A715	597	A930	636	APB80	613	B302	489
2205	529	A209	627	A530	631	A720	600	AB020	629	AS10	503	B303	194
2206	529	A210	627	A540	630	A721	596	AB030	629	AS11	503	B304	194
2207	529	A219	627	A590	624	A722	596	AB129	619	AS12	503	B305	194
2208	528	A220	627	A611	580	A723	595	AB350	615	AS20	502	B306	194
2209	528	A225	609	A620	587	A726	597	AB351	615	AS21	502	B308	194
2802	475	A229	626	A621	580	A727	595	AB622	585	AS22	502	B309	493
2852	544	A230	626	A622	585	A729	597	AB810	635	AS24	502	B310	493
2885	472	A250	628	A625	581	A740	600	AC01	589	AS26	502	B312	491
A001	588	A260	628	A626	581	A742	594	AC05	589	B010	505	B315	194
A002	588	A270	628	A630	581	A745	594	AC10	589	B013	505	B316	194
A050	629	A271	609	A631	583	A751	609	AC20	589	B026	505	B317	194
A080	625	A280	609	A632	583	A755	593	AF53	276	B028	210	B318	492
A100	620	A290	603	A635	587	A770	599	AF73	277	B029	210	B330	493
A105	620	A300	622	A640	581	A771	599	AF91	275	B030	210	B900	512
A106	621	A302	622	A641	619	A772	598	AP01	607	B031	505	B901	512
A109	620	A310	616	A643	586	A774	599	AP02	613	B033	210	B903	512
A110	624	A311	616	A645	582	A775	598	AP10	611	B034	210	B904	510
A111	625	A312	617	A646	580	A776	599	AP12	611	B120	417	B905	510
A113	625	A313	614	A650	577	A780	603	AP15	586	B121	417	B907	513
A115	608	A315	616	A655	582	A790	603	AP18	584	B123	417	B908	513
A118	624	A319	616	A657	575	A791	602	AP30	612	B125	417	B909	513
A120	619	A320	617	A660	577	A792	601	AP31	587	B126	417	B910	512
A121	619	A330	622	A661	577	A800	637	AP32	586	B131	416	B914	511
A123	619	A335	617	A665	577	A801	634	AP33	587	B133	416	B916	510
A124	618	A340	621	A667	575	A802	634	AP34	586	B151	416	B920	461
A128	619	A350	615	A670	574	A803	634	AP35	612	B153	416	B921	461
A130	625	A351	615	A671	574	A810	635	AP36	612	B171	415	B922	461
A135	620	A352	615	A672	573	A812	633	AP50	579	B173	415	B950	511
A140	608	A353	615	A673	573	A813	633	AP52	585	B181	414	B951	511
A143	608	A354	615	A674	574	A814	633	AP55	596	B183	414	B955	510
A145	607	A355	614	A688	582	A820	633	AP60	635	B184	414	B960	511
A146	607	A360	618	A689	588	A827	635	AP62	613	B192	498	BIZ1	327
A150	620	A400	623	A690	588	A835	635	AP65	614	B195	498	BIZ2	326
A174	620	A427	623	A691	588	A845	635	AP71	590	B196	499	BIZ4	327
A175	621	A435	623	A696	605	A881	634	AP72	590	B197	499	BIZ5	325
A185	608	A445	623	A697	605	A882	604	AP74	591	B209	496	BIZ6	329
A195	619	A450	609	A698	605	A900	637	AP75	591	B210	496	BIZ7	297
A197	605	A500	631	A699	605	A905	637	AP76	591	B212	496	BX321	461
A198	605	A510	631	A700	600	A910	637	AP80	613	B218	496	BZ11	331

ÍNDICE

 BZ12	 331	 C474	 209	 CD875	 149	 CW10	 464	 DX473	 150	 EV441	 433	 FC10	 684
BZ13	324	C475	209	CD876	395	CW11	464	DX474	387	EV442	165	FC11	683
BZ14	324	C476	207	CD881	455	D100	531	DX475	146	EV460	367	FC12	682
BZ17	325	C481	208	CD883	454	D102	531	DX476	394	EV461	357	FC14	684
BZ30	326	C494	209	CD884	469	D118	531	DX477	191	EV464	386	FC15	684
BZ31	328	C496	207	CD885	454	D340	531	DX479	150	EV470	400	FC16	706
BZ506	329	C565	161	CD886	455	DX410	494	DX480	490	EV473	487	FC17	681
C030	328	C701	470	CD887	455	DX411	497	DX481	190	EV475	432	FC18	679
C070	525	C711	470	CD888	177	DX412	199	DX482	191	EV480	408	FC19	679
C071	525	C720	468	CD889	177	DX413	201	DX483	191	F205	413	FC21	685
C072	521	C733	523	CH11	481	DX414	494	DX484	191	F250	157	FC25	659
C073	521	C734	522	CH12	481	DX415	497	E041	183	F282	413	FC26	715
C074	518	C735	521	CH14	480	DX416	195	E043	185	F285	413	FC44	683
C075	524	C738	521	CH15	480	DX430	113	E046	183	F300	156	FC53	684
C076	519	C746	519	CR01	482	DX440	437	E049	184	F301	156	FC57	673
C078	524	C802	475	CR15	483	DX441	436	E052	160	F302	157	FC58	681
C079	524	C811	478	CR40	483	DX442	166	EC10	200	F303	157	FC60	683
C099	470	C813	474	CS10	419	DX443	435	EC11	198	F374	209	FC61	683
C105	472	C814	478	CS11	419	DX444	437	EC12	202	F400	413	FC63	685
C184	476	C815	474	CS12	418	DX445	167	EC13	194	F401	412	FC64	685
C195	519	C820	541	CS20	505	DX446	167	EC195	499	F409	412	FC65	684
C276	207	C821	537	CS21	504	DX449	437	EC210	496	F414	407	FC66	685
C357	207	C833	523	CS23	505	DX450	375	EC24	149	F433	412	FC67	664
C370	208	C834	522	CS24	422	DX451	435	EC300	492	F438	371	FC81	718
C372	208	C835	520	CS25	504	DX452	437	EC40	181	F440	371	FC82	718
C374	209	C836	523	CT21	584	DX453	169	EC60	121	F441	377	FC86	718
C375	208	C837	522	CT32	584	DX454	168	EC70	156	F465	372	FC87	718
C376	207	C838	520	CT45	578	DX456	435	EC76	208	F474	209	FC88	718
C377	207	C846	518	CT46	578	DX457	169	EP02	772	F476	207	FC90	718
C387	466	C851	544	CT65	576	DX458	374	EP04	773	F477	495	FC94	718
C394	203	C852	544	CT67	572	DX460	359	EP06	772	F813	465	FD01	672
C395	203	C859	472	CT90	588	DX461	114	EP07	773	FB30	335	FD02	672
C464	128	C865	545	CV01	421	DX462	96	EP08	772	FB31	335	FD03	690
C465	127	C875	473	CV02	421	DX463	368	EP09	772	FC01	699	FD04	680
C466	126	C881	473	CV04	422	DX465	352	EP10	773	FC02	700	FD10	687
C467	126	C890	477	CV05	422	DX466	108	EP12	772	FC03	700	FD11	686
C468	128	CD860	123	CV06	423	DX467	488	EP16	773	FC04	699	FD15	687
C469	111	CD861	176	CV07	423	DX468	396	EP20	773	FC06	661	FD17	705
C470	208	CD870	390	CV09	421	DX470	401	EP21	773	FC07	659	FD27	677
C472	208	CD871	411	CV10	423	DX471	401	EP30	772	FC08	661	FD33	682
C473	208	CD874	390	CV11	422	DX472	490	EV440	433	FC09	662	FD37	677

 Todos os modelos marcados a verde são novos

 Todos os modelos marcados a rosa são de senhora

 Todos os estilos marcados a amarelo têm novas cores

ÍNDICE

													
FD61	701	FR38	305	FR701	268	FT60	663	FW45	711	HA14	505	KX363	394
FD62	701	FR401	302	FR702	266	FT62	699	FW46	712	HA18	757	KX370	499
FD84	708	FR402	261	FR703	264	FT63	692	FW47	712	HB10	210	KX371	410
FD85	704	FR404	321	FR704	247	FT64	692	FW48	700	HF50	211	KX374	405
FD90	708	FR405	262	FR71	323	FT71	686	FW51	695	HV12	211	KX380	447
FD95	708	FR406	250	FR710	269	FV01	670	FW57	673	HV14	757	L043	185
FE01	674	FR407	252	FR711	271	FV02	671	FW58	703	HV29	757	L049	184
FE02	675	FR409	251	FR712	271	FW02	693	FW59	688	HV50	211	L210	496
FE03	675	FR41	290	FR714	250	FW03	691	FW63	693	HV55	210	L440	384
FE04	676	FR410	281	FR715	251	FW05	689	FW64	693	HV56	210	L450	381
FE05	676	FR412	321	FR716	264	FW06	707	FW65	687	ID10	757	L701	471
FF50	307	FR414	249	FR72	265	FW07	682	FW66	673	ID40	210	LW12	540
FL02	718	FR415	255	FR720	318	FW09	694	FW67	717	JN14	209	LW13	541
FR03	271	FR416	253	FR722	249	FW10	694	FW69	688	KP05	507	LW15	541
FR06	299	FR43	290	FR74	267	FW11	690	FW71	710	KP10	506	LW17	538
FR07	299	FR46	291	FR75	323	FW12	707	FW74	710	KP20	506	LW18	539
FR08	298	FR47	291	FR76	266	FW13	707	FW75	711	KP30	506	LW19	538
FR09	273	FR50	306	FR77	267	FW14	694	FW80	702	KP33	507	LW20	540
FR10	271	FR501	303	FR79	292	FW16	697	FW81	702	KP40	506	LW21	536
FR101	311	FR502	303	FR80	295	FW17	697	FW82	703	KP44	507	LW22	536
FR11	272	FR503	262	FR81	269	FW19	717	FW83	702	KP45	507	LW63	545
FR12	270	FR507	254	FR85	323	FW20	717	FW84	709	KP50	506	LW70	125
FR14	272	FR509	255	FR89	319	FW21	696	FW85	695	KP60	506	LW71	181
FR18	273	FR51	310	FR90	296	FW22	705	FW88	702	KS15	468	LW72	199
FR19	273	FR53	316	FR92	296	FW23	689	FW90	709	KS18	469	LW74	121
FR20	273	FR55	314	FR93	301	FW24	691	FW94	709	KS31	491	LW97	472
FR21	309	FR56	315	FR95	319	FW25	695	FW95	709	KS32	491	MV25	258
FR22	310	FR57	315	FR96	268	FW26	696	G465	127	KS54	479	MV26	258
FR25	312	FR59	317	FR98	333	FW29	706	GL12	504	KS63	204	MV28	259
FR26	313	FR60	294	FT05	673	FW31	697	GL13	504	KX310	447	MV29	257
FR27	313	FR601	302	FT08	662	FW32	688	GL14	504	KX312	446	MV35	256
FR28	308	FR602	261	FT12	706	FW33	668	GL16	504	KX340	445	MV36	256
FR29	311	FR605	281	FT13	706	FW34	667	H440	140	KX341	170	MV46	259
FR30	270	FR61	293	FT15	666	FW35	697	H441	140	KX342	444	MV70	244
FR31	265	FR62	293	FT18	666	FW36	667	H442	141	KX343	446	MV71	245
FR32	322	FR63	295	FT20	716	FW39	668	H443	139	KX344	447	MV72	246
FR33	322	FR64	279	FT25	667	FW40	717	H444	139	KX345	444	MV73	246
FR34	311	FR65	279	FT35	664	FW41	696	H445	141	KX346	170	MV91	257
FR35	304	FR66	300	FT36	663	FW42	696	H448	140	KX360	361	MX28	263
FR36	304	FR68	300	FT42	686	FW43	689	HA10	505	KX361	373	P005	808
FR37	305	FR69	318	FT50	668	FW44	690	HA13	505	KX362	389	P100	808

ÍNDICE

 P101	 808	 P941	 811	 PS11	 788	 PS95	 759	 PW304	 450	 PW37	 793	 PW78	 769
P153	808	P946	812	PS12	788	PS96	758	PW305	450	PW370	193	PW79	763
P200	807	P950	810	PS13	782	PS97	758	PW306	171	PW371	151	PW80	508
P201	807	P952	811	PS17	791	PW11	788	PW307	173	PW374	151	PW82	508
P203	807	P956	812	PS18	791	PW13	792	PW308	204	PW375	147	PW83	509
P209	807	P970	810	PS19	782	PW14	792	PW309	205	PW376	193	PW84	509
P220	807	P971	811	PS20	783	PW15	792	PW310	201	PW377	192	PW85	509
P223	807	P976	812	PS21	797	PW17	793	PW311	201	PW378	389	PW86	509
P250	806	P978	810	PS22	796	PW20	797	PW312	196	PW379	193	PW89	761
P251	806	P999	813	PS23	783	PW21	797	PW32	789	PW38	792	PW90	759
P271	806	PA00	813	PS24	784	PW210	495	PW322	448	PW380	451	PW91	759
P290	806	PA01	795	PS25	784	PW211	498	PW325	151	PW381	147	PW92	759
P291	806	PA02	795	PS29	787	PW212	199	PW326	193	PW382	117	PW93	759
P292	806	PA03	757	PS30	785	PW213	201	PW327	192	PW385	171	PW94	759
P301	805	PA04	757	PS32	789	PW219	495	PW329	398	PW386	136	PW96	759
P303	805	PA11	756	PS33	794	PW22	797	PW33	794	PW389	122	PW97	755
P304	805	PA30	795	PS34	790	PW220	197	PW330	370	PW39	792	PW98	753
P305	805	PA31	795	PS35	793	PW221	197	PW335	154	PW399	452	PW99	759
P306	804	PA44	756	PS41	771	PW231	155	PW337	489	PW40	770	R413	159
P309	805	PA45	756	PS43	767	PW24	796	PW34	790	PW41	771	R440	159
P350	804	PA47	756	PS44	771	PW240	459	PW340	172	PW42	769	R460	158
P351	804	PA48	756	PS45	769	PW241	178	PW342	136	PW43	770	R461	158
P371	805	PA49	756	PS46	770	PW242	178	PW343	174	PW47	769	R476	159
P390	804	PA50	211	PS47	769	PW243	459	PW344	173	PW48	770	R477	159
P391	804	PA55	756	PS48	771	PW244	178	PW345	452	PW50	755	RT20	208
P392	804	PA58	756	PS52	755	PW25	796	PW346	452	PW53	756	RT22	200
P410	810	PA63	211	PS53	751	PW26	796	PW347	453	PW54	752	RT23	202
P418	810	PA70	211	PS54	752	PW260	363	PW348	174	PW55	752	RT26	207
P421	811	PA71	211	PS55	752	PW261	118	PW35	794	PW56	757	RT27	103
P431	811	PA72	211	PS57	755	PW265	123	PW351	132	PW58	757	RT30	120
P440	810	PB55	753	PS58	757	PW270	411	PW352	132	PW59	762	RT31	137
P441	810	PC55	753	PS59	761	PW271	390	PW353	378	PW60	758	RT32	129
P500	813	PG54	753	PS60	755	PW273	492	PW355	134	PW62	768	RT34	120
P516	812	PJ10	404	PS61	755	PW274	155	PW356	134	PW65	758	RT40	181
P900	810	PJ20	404	PS62	755	PW275	149	PW357	449	PW66	758	RT42	186
P902	811	PJ50	153	PS63	751	PW277	193	PW358	449	PW68	758	RT43	186
P906	812	PR32	789	PS69	762	PW278	390	PW360	97	PW69	763	RT44	157
P920	810	PS04	783	PS73	751	PW29	761	PW362	362	PW72	767	RT45	183
P921	811	PS07	790	PS79	760	PW30	785	PW365	110	PW73	767	RT46	182
P926	812	PS09	787	PS80	750	PW302	153	PW367	105	PW75	768	RT48	182
P940	810	PS10	782	PS89	763	PW303	171	PW369	115	PW76	768	RT49	182

ÍNDICE

													
RT50	143	S412	407	S488	135	S768	106	SK11	719	T603	451	TX10	462
RT51	144	S414	407	S489	133	S769	153	SK12	719	T604	376	TX11	463
RT60	124	S415	406	S490	142	S770	287	SK13	719	T701	441	TX12	463
RT61	137	S418	406	S491	142	S773	283	SK18	719	T702	442	TX14	462
RT62	130	S424	148	S493	144	S774	282	SK20	273	T703	441	TX15	463
RT63	124	S425	148	S495	145	S775	286	SK21	719	T704	443	TX16	463
S156	507	S426	103	S496	143	S776	284	SK22	273	T706	442	TX18	462
S160	124	S427	102	S497	145	S778	282	SK23	719	T710	443	TX36	458
S161	130	S428	148	S503	373	S779	283	SK24	719	T711	443	TX50	179
S162	111	S429	148	S505	365	S780	285	SK33	719	T718	441	TX51	179
S166	125	S431	353	S507	355	S781	285	SK34	719	T719	442	TX52	179
S170	202	S433	360	S523	365	S783	289	ST11	530	T720	495	TX55	179
S171	200	S434	373	S530	364	S785	288	ST30	738	T722	495	TX61	458
S172	203	S435	372	S532	354	S787	467	ST31	743	T740	360	TX70	180
S173	203	S437	362	S543	399	S790	471	ST36	738	T745	438	TX71	180
S174	200	S438	385	S544	405	S792	526	ST40	742	T746	439	TX72	180
S175	200	S440	384	S545	399	S793	526	ST43	743	T747	439	VB120	563
S178	198	S441	384	S546	399	S797	471	ST44	743	T748	438	VB310	563
S179	202	S450	382	S547	397	S810	479	ST45	743	T750	388	VB620	563
S231	457	S451	382	S548	152	S816	477	ST47	743	T751	394	VB622	563
S232	457	S452	383	S549	397	S817	479	ST50	740	T752	402		
S233	456	S453	383	S553	353	S839	526	ST60	741	T753	388		
S234	457	S460	120	S555	371	S840	526	ST70	742	T755	409		
S235	456	S461	120	S556	377	S841	526	ST80	739	T756	409		
S250	381	S462	121	S562	364	S843	527	ST90	737	T801	445		
S251	381	S463	129	S570	355	S845	526	SW10	331	T802	445		
S266	129	S466	119	S574	355	S849	527	SW20	331	T803	446		
S267	131	S467	119	S585	379	S855	527	SW31	330	T830	410		
S271	198	S468	109	S590	98	S887	467	SW32	331	T831	491		
S277	198	S469	131	S591	99	S889	467	SW33	331	T832	402		
S278	198	S471	109	S592	99	S896	527	SW34	330	TB02	513		
S279	198	S475	206	S593	101	S899	527	T180	199	TK20	393		
S280	198	S476	206	S594	100	S903	527	T181	201	TK21	393		
S350	380	S477	200	S597	100	S904	527	T184	196	TK22	395		
S351	380	S478	202	S598	138	S905	466	T185	196	TK40	391		
S365	127	S479	200	S600	370	S917	465	T400	116	TK41	391		
S376	207	S480	138	S665	412	S918	465	T402	147	TK42	391		
S378	202	S481	376	S687	466	S919	185	T500	174	TK50	392		
S381	403	S482	376	S760	125	S998	478	T501	172	TK51	395		
S385	369	S485	133	S765	107	S999	476	T601	453	TK53	392		
S388	135	S487	137	S766	107	SK05	719	T602	453	TK54	392		



PORTWEST

REIMAGINE O SEU ESPAÇO DE RETALHO



FAÇA UMA DECLARAÇÃO COM O NOVO PONTO DE VENDA E MERCHANDISING PREMIUM

O talento dos nossos designers internos não se limita ao desenvolvimento de mais de 1400 produtos de segurança excepcionais, eles também têm estado ocupados a criar um novo conjunto de produtos de retalho para que possa expor os nossos produtos.

Queremos trabalhar consigo para o ajudar a renovar a nossa presença a retalho na sua loja, a expandir a sua gama de produtos Portwest e a criar um espaço de venda a retalho que reforce a presença da nossa marca e aumente o desempenho das vendas.

Soluções flexíveis de retalho feitas à sua medida

CONTACTE O SEU GESTOR DE VENDAS REGIONAL PARA OBTER MAIS INFORMAÇÕES



PORTWEST®

11 ARMAZÉNS GLOBAIS



ARMAZÉM/ESCRITÓRIOS
COMERCIAIS

REINO UNIDO, IRLANDA, ITÁLIA,
POLÓNIA, ESPANHA, EMIRADOS
ÁRABES UNIDOS, CHINA, EUA,
CANADÁ, AUSTRÁLIA E NOVA
ZELÂNDIA.



PRINCIPAIS FABRICANTES
BANGLADESH, MYANMAR,
ITÁLIA, ALBÂNIA E MÉXICO.

5 FÁBRICAS DE PROPRIEDADE PLENA

CONECTE-SE
CONNOSCO



/portwest



/portwestglobal



/portwest



PortwestTV/videos



/portwest



PRODUZIDO COM
MATERIAIS DE ORIGEM
RESPONSÁVEL

WWW.PORTWEST.COM