

ENERGY WORKS · CATÁLOGO · 2025



Soluções em **EPI's** para todos os ambientes de trabalho.

**Energy Works**  
Partners in Business

+258 84 625 8543 / 84 508 4053 / 84 217 5149  
[www.energyworks.co.mz](http://www.energyworks.co.mz) / [info@energyworks.co.mz](mailto:info@energyworks.co.mz)  
Av. Kim Il Sung, N° 1056, Maputo - Moçambique

# Vestuário de Trabalho

## Proteção e Conforto no Trabalho

O nosso vestuário de trabalho foi concebido para oferecer protecção e conforto em qualquer ambiente. Fabricados com materiais duráveis e respiráveis, garantem a segurança sem comprometer a mobilidade e o bem-estar dos trabalhadores.





**D59 SABS FLAME & ACID JACKET & TROUSERS**

**SABS YKK**

JACKET CODE: 90/030/NV  
(SIZES 28 - 64)

TROUSERS CODE: 90/060/NV  
(SIZES 26 - 60)

SANS 434  
SANS 1387-4  
SANS 1423-1

*da Gama*



Colours: Navy



**D59 BLAZE FLAME & ACID JACKET & TROUSERS**

**YKK**

JACKET CODE: 41/080/ NV  
(SIZES 30 - 58)

TROUSERS CODE: 41/090 NV  
(SIZES 28 - 54)



Colours: Navy



**D59 FLAME & ACID WINTER JACKET**

**SABS YKK**

CODE: 90/060/NV/WINT/JKT  
(SIZES XS - 4XL)

SABS Approved  
SANS 434  
SANS 1387-4  
SANS 1423-1

*da Gama*



Colours: Navy



**D59 FLAME & ACID BOILERSUIT**

**SABS YKK**

CODE: 90/020/NV  
(SIZES 28 - 60)

SABS Approved  
SANS 434  
SANS 1387-4  
SANS 1423-1

*da Gama*



Colours: Navy



**15 CAL ARC SUIT**

**SABS YKK**

JACKET CODE: 20/030/NV/ARC  
(SIZES 30 - 58)

TROUSERS CODE: 20/070/NV/ARC  
(SIZES 28 - 54)

SANS 724

ASTM F2621

ASTM F 1506

NFPA 2112:2012

IEC 61482-2

ASTM F22621M-19

ASTM F 1959

NFPA 70E

*da Gama*



Colours: Navy  
ALL OTHER COLOURS MADE TO ORDER



**D59 FLAME FERN GREEN SUIT WITH TAPE**

**YKK**

JACKET CODE: 20/030/FG  
(SIZES 28 - 64)

TROUSERS CODE: 20/070/FG  
(SIZES 26 - 60)

Complies to:

SANS 434

SANS 1387-4

SANS 1423-1

Fully Triple Stitched

SABS Cut



Colours: Fern Green



**LADIES FLAME & ACID SUIT**

**SABS YKK**

(SIZES 28 - 60)

*da Gama*



Colours: Navy





**65/35 PREMIUM ACID RESISTANT JACKETS & TROUSERS**

**YKK**

JACKET CODE: 20/030/OG (SIZES 30 - 56)

TROUSER CODE: 20/070/OG (SIZES 30 - 56)

240gsm Fabric

SABS Comfy Sizing

Fully Triple Stitched

Heavy Duty

Chunky YKK Zip for Easy Handling

Proudly Made in South Africa



Colours: Bottle Green



**80/20 PREMIUM ACID RESISTANT SUIT**

**YKK**

CODE: 69/014 (SIZES 30 - 56)

200gsm Fabric

SABS Comfy Sizing

Heavy Duty

Chunky YKK Zip for Easy Handling

Proudly Made in South Africa



Colours: Royal Blue, Navy



**80/20 STANDARD ACID RESISTANT SUIT**

**YKK**

CODE: 41/010/BG (SIZES 32 - 56)

200gsm Fabric

Vulcan Comfy Sizing

YKK Zip for Easy Handling

Proudly Made in South Africa



Colours: Bottle Green



**80/20 STANDARD ACID RESISTANT SUIT WITH REFLECTIVE TAPE**

**YKK**

CODE: 41/010/BG/REF (SIZES 32 - 56)

200gsm Fabric

Vulcan Comfy Sizing

YKK Zip for Easy Handling

Proudly Made in South Africa



Colours: Olive Green With Reflective Tape



**65/35 PREMIUM JACKET & TROUSERS**

**YKK**

JACKET CODE: 11/030  
(SIZES Small - 4XL)

TROUSERS CODE: 11/070  
(SIZES 26 - 52)

240gsm Fabric

SABS Comfy Sizing

Ruler Pocket on Trousers

YKK Zip

**SOLD AS SEPERATES**



Colours: Royal Blue, Navy, Grey, Emerald Green, Black, Red, Olive Green, Khaki



**65/35 PREMIUM JACKET & TROUSERS**

**YKK**

JACKET CODE: 11/030/OG/  
(SIZES Small - 4XL)

TROUSERS CODE: 11/070/OG/  
(SIZES 28 - 56)

240gsm Fabric

SABS Comfy Sizing

Ruler Pocket on Trousers

YKK Zip

**SOLD AS SEPERATES**



Colours: Olive Green



**PREMIUM 65/35 JACKET AND TROUSER WITH TAPE**

**YKK**

JACKET CODE: 11/030/NV/REF/  
(SIZES Small - 4XL)

TROUSERS CODE: 11/070/NV/REF/  
(SIZES 32 - 52)

SABS Comfy Sizing

Ruler Pocket on Trousers

**SOLD AS SUIT OR SEPARATES**



Colours: Navy, Royal Blue



**PREMIUM 65/35 TWO TONE JACKETS**

**YKK**

CODE: 11/030/NV/GY  
(SIZES Small - 4XL)

CODE: 11/030/OG/KH  
(SIZES 30 - 56)

240gsm Fabric

SABS Comfy Sizing

Fully Triple Stitched

Ruler Pocket on Trousers



Colours: Navy/Grey, Olive/Khaki



**VULCAN STANDARD 80/20 SUITS WITH TAPE**

CODE: 41/010/REF  
(SIZES 32 - 58)

200gsm Fabric  
Vulcan Comfy Sizing  
Pen Pocket & Press Stud on Jacket  
Triple Stitched on Inside Leg and Back of Trousers



Colours: Royal Blue, Navy, Grey, Emerald Green, Red, Orange, Khaki, Black



**VULCAN STANDARD 80/20 SUITS**

CODE: 41/010 (SIZES 32- 56)

200gsm Fabric  
Vulcan Comfy Sizing  
Pen Pocket & Press Stud on Jacket  
Triple Stitched Inside Leg and Back of Trousers



Colours: Royal Blue, Navy, Grey, Emerald Green, Red, Orange, Khaki, Black

# 80/20 SUPERIOR SUITS SECURITY



**VULCAN SUPERIOR 80/20 SUITS**



CODE: 42/010  
(SIZES 32 - 56)

205-210gsm Long Lasting Fabric  
Vulcan Large Comfy Sizing  
Triple Stitched Top of Shoulder,  
Inside Leg and Back of Trousers



Colours: Royal Blue, Navy, Grey, Emerald Green, Red, Orange, Khaki, Black



**COMBAT SHIRT & TROUSERS**

SHIRT CODE: 30/040/COM/SHT  
TROUSERS CODE: 30/070/COM/TRS

Premium 80/20 Heavyweight Fabric  
Epaulettes On Shoulders  
Two Chest Pockets  
Button Up  
Wide Belt Loops On Trousers  
Drawstring Bottom Of Trousers

Proudly Made in South Africa

Colours: Black, Navy



**POLYCOTTON ECONO WORKSUITS**

CODE: 43/010 (SIZES 30 - 56)

195gsm Fabric  
 Econo Sizing  
 Triple Stitched Inside Leg  
 and Back Rise on Trousers  
 Monza Pocket  
 Standard Zip  
 Proudly Made in South Africa



Colours: Royal Blue, Navy, Grey, Emerald Green, Red, Orange, Khaki, Black



**POLYCOTTON ECONO WORKSUITS WITH TAPE**

CODE: 43/010/REF (SIZES 32 - 58)

195gsm Fabric  
 Econo Sizing  
 Triple Stitched Inside Leg  
 and Back Rise on Trousers  
 Proudly Made in  
 South Africa



Colours: Royal Blue, Navy, Grey, Emerald Green, Red, Orange, Khaki, Black- all with reflective tape



### J54 SABS FABRIC PREMIUM SUITS

**SABS YKK**

CODE ROYAL: 20/015  
(SIZES 30 - 56)

CODE NAVY: 20/012  
(SIZES 30 - 56)

225gsm

*da Gama*

Fully Triple Stitched  
Chunky YKK Zip for Easy Handling  
Ruler Pocket on Trousers

Also Available with Tape



Colours: Royal Blue, Navy Blue



### J54 SABS PREMIUM WITH REFLECTIVE TAPE

**SABS YKK**

CODE ROYAL: 20/015  
(SIZES 30 - 56)

CODE NAVY: 20/012  
(SIZES 30 - 56)

225gsm

*da Gama*

Fully Triple Stitched  
Chunky YKK Zip for Easy Handling  
Ruler Pocket on Trousers

Also Available with Tape



Colours: Royal Blue, Navy Blue



### J54 CARGO PANTS W/ REFLECTIVE TAPE

**YKK**

CODE ROYAL: 20/015  
(SIZES 30 - 56)

CODE NAVY: 20/012  
(SIZES 30 - 56)

225gsm

*da Gama*

Fully Triple Stitched  
Chunky YKK Zip for Easy Handling  
Ruler Pocket on Trousers

Also Available with Tape



Colours: Royal Blue, Navy Blue



**SASOL MINING BOILER SUIT D59**

**SABS YKK**

CODE: 40/016/WH/  
(SIZES 32 - 58)

Complies to:  
SANS 434  
SANS 1387-4  
SANS 1423-1  
Fully Triple Stitched  
SABS Cut



Colours: White



**SASOL MINING BOILER SUIT D59**

**SABS YKK**

CODE: 40/015/OR/  
(SIZES 30 - 60)

Complies to:  
SANS 434  
SANS 1387-4  
SANS 1423-1  
Fully Triple Stitched  
SABS Cut



Colours: Orange



**SASOL MINING BOILER SUIT D59**

**SABS YKK**

CODE: 40/015/YL/  
(SIZES 30 - 60)

Complies to:  
SANS 434  
SANS 1387-4  
SANS 1423-1  
Fully Triple Stitched  
SABS Cut



Colours: Yellow





**POLYCOTTON BOILERSUIT**  
CODE: 40/017 (SIZES 32 - 54)  
195gsm Fabric  
Vulcan Comfy Sizing  
Triple Stitched Inside Leg  
and Back of Trousers  
Elasticated Waist  
Proudly Made in South Africa



Colours: Royal Blue



**POLYCOTTON BOILERSUIT WITH TAPE** CODE: 40/017/REF (SIZES 32 - 54)  
195gsm Fabric  
Vulcan Comfy Sizing  
Triple Stitched Inside Leg  
and Back of Trousers  
Elasticated Waist  
Proudly Made in South Africa



Colours: Royal Blue



**OIL & GAS BOILERSUIT J54**

**YKK**

CODE: 20/040/OR/  
(SIZES 34 - 54)

Complies to:  
SANS 434  
SANS 1387-4  
SANS 1423-1  
Fully Triple Stitched  
SABS Cut



Colours: Orange





**LADIES ROYAL BLUE**

MADE TO ORDER

(SIZES 28 - 60)

Variable fabric options possible, dependent on requirements. .

Colours - as required.

Proudly Made in South Africa



Colours: Royal



**WOMANS WORKWEAR**

MADE TO ORDER

(SIZES 28 - 60)

Variable fabric options possible, dependent on requirements. .

Colours - as required.

Proudly Made in South Africa



Colours: Navy



**HI VIZ 100% COTTON VENTED WORKSHIRT**

CODE: 30/050/PK/NV  
(SIZES Small - 3XL)

135gsm Fabric

Lightweight Premium 100% Fabric  
Industrial Wash Reflective Tape  
Vented On Back for Breathability  
Premium Comfy Fit

Proudly Made in South Africa



Colours: Pink/Navy





**65/35 HI VIZ TWO TONE WORKSUIT**

**YKK**

JACKET CODE: 100/030/HIVIZ/  
(SIZES 32 - 54)

TROUSER CODE: 100/060/HIVIZ/  
(SIZES 30 - 50)

235gsm Fabric

Heavyweight Premium

Polycotton Hi Viz Fabric

Full Triple Stitched

SANS434

Cut Industrial Wash Reflective Tape

Proudly Made in South Africa



Colours: Orange/Navy, Yellow/Navy



**HI VIZ 100% COTTON VENTED  
SHORT SLEEVE WORKSHIRT**

30/050//SS/ (SIZES Small - 4XL)

Lightweight Premium 100% Cotton

145 GSM Fabric

Industrial Wash Reflective Tape

Vented On Back for Breathability

Premium Comfy Fit

Proudly Made in South Africa



Colours: Orange/Navy, Yellow/Navy,  
Sky Blue/Navy, Cobalt/Navy, Apple Green/Olive



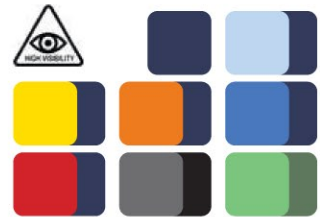


**HI VIZ 100% COTTON  
VENTED WORKSHIRT**

CODE: 30/050  
(SIZES Small - 4XL)

135gsm Fabric  
Lightweight Premium 100% Fabric  
Industrial Wash Reflective Tape  
Vented On Back for Breathability  
Premium Comfy Fit

Proudly Made in South Africa



Colours: Navy, Light Blue/Navy,  
Yellow/Navy, Orange/Navy, Royal  
Blue/Navy, Red/Navy, Dark Grey/Black,  
Apple Green/Olive Green



**HI VIZ ORANGE/NAVY  
GOLFER**

CODE: 30/070/OR/NV/

**HI VIZ  
YELLOW/NAVY GOLFER**

CODE: 30/070/YL/NV/

(SIZES Small - 5XL)

160g Birdseye Polyester.  
Moisture Wicking  
Quickdry  
50mm Silver Tape  
EN 20471 Class II



Colours: Orange/Navy, Yellow/Navy



**HI VIZ 100% COTTON VENTED  
WORKSHIRT**

CODE: 30/050/PK/NV

Lightweight Premium 100% Cotton

145 GSM Fabric  
Industrial Wash Reflective Tape  
Vented On Back for Breathability  
Premium Comfy Fit

Proudly Made in  
South Africa



Colours: Pink/Black



**RAIN SUIT NAVY**

CODE: PPE/RAIN  
(SIZES Small - 5XL)

Premium Industrial

PVC Outer Lining  
Polyester Inner Lining  
230gsm Fabric  
Heat Sealed Seams

Concealed Zip with Press Stud Closure  
Bottom Pockets on Jacket  
Covered Elasticated Cuffs  
Open Mesh at Back on  
Shoulders for Breathability

Locally Manufactured In SADC



Colours: Navy



**RAIN SUIT NAVY WITH TAPE**

CODE: PPE/RAIN  
(SIZES Small - 5XL)

Premium Industrial

PVC Outer Lining  
Polyester Inner Lining  
230gsm Fabric

Concealed Zip with Press Stud Closure  
Bottom Pockets on Jacket  
Covered Elasticated Cuffs  
Open Mesh at Back on  
Shoulders for Breathability

Locally Manufactured In SADC



Colours: Navy



**RAINSUIT YELLOW**

CODE: PPE/RAIN  
(SIZES Small - 5XL)

Premium Industrial  
PVC Outer Lining  
Polyester Inner Lining

230gsm Fabric

Concealed Zip with Press Stud

Heat sealed seams

Closure

Bottom Pockets on Jacket  
Covered Elasticated Cuffs  
Open Mesh at Back on  
Shoulders for Breathability

Locally Manufactured In SADC



Colours: Yellow



**80/20 PYJAMA SUIT**  
 LONG SLEEVE CODE: 90/060/NV  
 (SIZES 26 - 60)  
 SHORT SLEEVE CODE: 90/060/NV  
 (SIZES 26 - 60)  
 200gsm Fabric  
 HACCP Approved  
 Drawstring Trousers  
 Proudly Made in South Africa



Colours: Royal Blue, Navy, Red, Emerald Green, White, Other colours made to order



**65/35 LAUNDRY FINISH PREMIUM SUIT CODE:**  
 62/010/WH/LS/ (SIZES 32 - 56)  
 235gsm Fabric  
 HACCP Approved  
 Drawstring Trousers  
 Laundry Finish  
 Proudly Made in South Africa



Colours: White, Sky Blue, Royal Blue, Other colours made to order



**FOOD SAFETY DUST COAT**  
 CODE: 10/010/WH (SIZES 32 - 60)  
 200gsm Fabric  
 HACCP Approved  
 Hidden Inside Jacket Pocket  
 Proudly Made in South Africa



Colours: Royal Blue, Navy, White



**STANDARD BUTTON UP DUSTCOAT**  
 CODE: 90/060/NV (SIZES 26 - 60)  
 200gsm Fabric  
 HACCP Approved  
 Pen Pocket Division  
 Hidden Inside Jacket Pocket  
 Proudly Made in South Africa



Colours: Royal Blue, Navy, White



**BELOW ZERO DOUBLE LINED  
HOODED JACKET & TROUSERS**

JACKET CODE: 51/040  
TROUSER CODE: 51/070

(SIZES Small- 4XL)

Oxford Nylon Outer  
Fleece Lining  
Suited to -20° C  
Elasticated Cuffs for  
Comfort and Heat Control

Proudly Made in South Africa



Colours: Navy



**BELOW ZERO SINGLE LINED  
HOODED JACKET & TROUSERS**

JACKET CODE: 51/030  
TROUSER CODE: 51/060

(SIZES Small - 4XL)

Oxford Nylon Outer  
Fleece Lining  
Suited to -5° C  
Elasticated Cuffs for  
Comfort and Heat Control

Proudly Made in South Africa



Colours: Navy



**BELOW ZERO DOUBLE LINED  
HOODED JACKET AND TROUSERS  
WITH REFLECTIVE TAPE**

**YKK**

JACKET CODE: 51/010/NV  
TROUSER CODE: 51/070/NV/REF

(SIZES Small - 5XL)

Oxford Nylon Outer  
Fleece Lining  
Suited to -20° C  
Elasticated Cuffs for  
Comfort and Heat Control  
Reflective Tape

Proudly Made in South Africa



Colours: Navy



**BELOW ZERO SINGLE LINED  
HOODED JACKET AND TROUSERS  
WITH REFLECTIVE TAPE**

**YKK**

JACKET CODE: 51/010/SL  
TROUSER CODE: 51/060/NV/REF

(SIZES Small - 5XL)

Oxford Nylon Outer  
Fleece Lining  
Suited to -5° C  
Elasticated Cuffs for  
Comfort and Heat Control  
Reflective Tape

Proudly Made in South Africa



Colours: Navy





**2 TONE FREEZER JACKET**

CODE: 50/050/NV/LG (SIZES Small - 5XL)

- Zip off Hood
- Fleece Lining
- Hi Viz Industrial Wash Tape
- Water Resistant Outer
- Elasticated Cuffs
- Proudly Made in South Africa



Colours: Lime Yellow/Navy, Orange/Navy



**SOFT SHELL BUNNY JACKET**

CODE: 30/040 (SIZES Small - 5XL)

- Zip off sleeves
- Fleece Lining
- Hi Viz Industrial Wash Tape
- Water Resistant Outer
- Elasticated Cuffs
- Proudly Made in South Africa



Colours: Navy



**HI VIZ BUNNY JACKET**

CODE: 43/090 (SIZES Small - 5XL)

- Zip off sleeves
- Fleece Lining
- Hi Viz Industrial Wash Tape
- Water Resistant Outer
- Elasticated Cuffs
- Proudly Made in South Africa



Colours: Navy, Orange, Lime Yellow



**THERMAL UNDERWEAR**

**THERMAL LONGSLEEVE VEST**

CODE: 30/050/LJ/ (SIZES Small - 4XL)

**UNDERWEAR LONG JOHNS**

CODE: 30/070/LJ/ (SIZES Small - 4XL)

- Ripstop Stretch
- Proudly Made in South Africa



Colours: Black, White



# Protecção da Cabeça

## Protecção total para a cabeça e a cara

Oferecemos uma vasta gama de equipamentos de protecção da cabeça e da face, incluindo capacetes, máscaras e viseiras. Os nossos produtos são desenvolvidos para resistir a impactos e agentes nocivos, proporcionando a máxima segurança em situações de risco.


**CÓDIGO: WS 1300**

- Máscara de soldadura de cabeça
- Resistente ao impacto
- Lentes de abertura
- Suspensão ajustável com roleta
- Protege o pescoço de faíscas e salpicos
- Dimensões de lente: 108 x 51 mm


**Dromex**
**ÓCULOS DE SOLDADURA**

**CÓDIGO: DV-GW5**

- Óculo de soldadura, com estrutura em PVC
- Óculos com pala basculante para lentes escuras
- Lentes redondas verdes (50mm) em policarbonato
- Dimensões de lente: 108 x 51 mm
- Possibilidade de usar com óculos graduados
- Moldura do óculo em PVC
- Ventiladores
- Elástico de ajuste


**Dromex**
**ÓCULOS DE PROTECÇÃO**

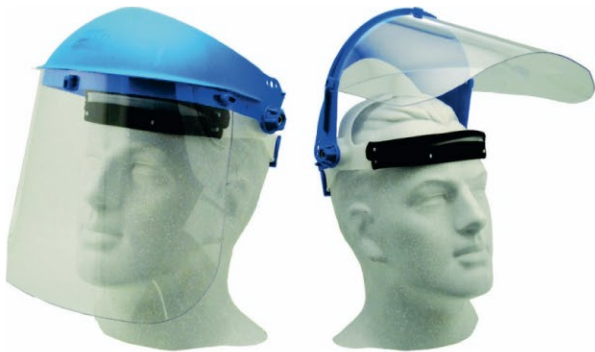
**CÓDIGO: DV 026C-IR3**
**DV 026C-IR5**

- Óculos de protecção em policarbonato
- Lentes polivalentes com factor de obscurecimento 3/5
- Protecção lateral e hastes ajustáveis para um conforto personalizado
- Lentes com tratamento anti risco
- EN 166 (1FT)
- EN 169 obscurecimento 3/5
- Recomendado para protecção ocular
- Trabalhos de soldadura leve e de curta duração


**Dromex**
**CORTINA SOLDADURA**

**CÓDIGO: WELD/SCRN-2X2**
**CÓDIGO: WELD/SCRN-2X3**

- Cortina de Soldadura
- Cortinas de soldadura ignífugo
- 100% Ignífugo Cloreto de Polivinilo PVC Composição de Kevlar amarelo
- Com ilhós, 10 por cortina e molas laterais para unir várias consecutivas
- Filtram as radiações nocivas (IR + UV) de acordo com a norma EN 1869:1997 protegendo as pessoas que circulam em redor da soldadura
- Pode ser usada com manta de securo de incendio


**CÓDIGO: FS1381C-C-B**

- Arnês regulável
- Lente Policarbonato
- Visor de medidas 305mm x 205mm
- Viseira com visor regulável
- Montado no interior do arnês para evitar as filtrações de líquidos no interior da viseira
- Para utilização sem capacete


**CÓDIGO: FS-ALI**

- Acessório de alumínio para fixar viseira no capacete

**CÓDIGO: FS-1MM**

- Lente Policarbonato Transparente de 1mm
- Viseira resistente e regulável
- Para utilização com capacete

**Nota:**

- Lente e acessório de alumínio vendidos separadamente


**CÓDIGO: BUSH-WG**

- Protecção facial de rede Bushmaster com abafadores
- Abafadores: 230g (aproximadamente)
- Viseira de rede: 200g (aproximadamente)
- Tamanho: 20cm, Grau de impacto : S, Visão panorâmica: 180º, Transmissão luminosa: >2
- Viseira em aço 0.25mm inoxidável com acabamento mate
- Conchas ABS (Acrylonitrile Butadiene Styrene) autoajustáveis e duráveis com mola de aço
- Cinta de plástico preto com couro e almofadado de espuma

**Classificação:**

- EN166:2001, 89/686/EEC, EN 1731:2006, EN 352-1:2002, CE0086 Abafador

**Dados de atenuação de ruídos:**

- SNR 30 dB, H 36 dB, M 27dB, L 18 dB


**CÓDIGO: P-PS63**
**CORES: Branco e Azul**

- Especialmente projectado para trabalhar em altura
- Capacete ventilada para permitir a circulação de ar e arrefecer a cabeça do usuário
- Cinto de suspensão em tecido de 6 pontos para maior conforto e segurança no uso
- Faixa de cabeça ajustável de tamanho via sistema de catraca de roda
- Francalete de 4 pontos incluído
- Leve e robusto



CÓDIGO: PW54-WHI  
PW54-ORG

- Capacete com casco em ABS, arnês confortável em têxtil de 6 pontos, catraca ajustável, fivela ajustável
- Tamanhos 56 - 63cm
- Banda de suor e francalete incluído, disponível com o visor retráctil transparente PW56
- Isolamento eléctrica até 1000Vac ou 1500Vdc (EN 50365)
- Deformação lateral
- Arnês de suspensão em têxtil
- Rolete de ajuste para fácil montagem
- Francalete de 4 pontos incluído
- Visor retráctil transparente incluído
- CE-CAT III
- EN 1669 (1 FT), EN 50365 Class: 0
- EN 397 (-30°C/+50°C, MM, LD, 440V)



- Branco
- Azul Escuro
- Azul
- Vermelho
- Verde Escuro
- Amarelo
- Laranja
- Cinzento

CÓDIGO: PN542

- O capacete Karam® de Copolímero de polipropileno leve em peso
- Arnês standard com 4 pontos de fixação, barbaqueixo de 2 pontos
- Polietileno de baixa densidade (PEBD)
- 410g/m<sup>2</sup> ± 10g/m<sup>2</sup>
- Com orifícios de ventilação, proporciona uma protecção contra objectos de queda e impacto, enquanto assegurar a máxima visibilidade, robustez e conforto do utilizador
- SANS 1397:2003, EN 397:2012+A1:2012, MASC 20-8361 2015/021934/07



CÓDIGO: VNV-NIKKI HARDHAT

- O plástico ABS leve oferece uma excelente rigidez e protecção
- Canal de chuva contornado oferece a máxima rigidez lateral (impacto lateral), ideal para situações de trabalho em ângulos elevados
- Absorvedor de energia e/ou isolante térmico
- Suspensão Quick-Fit facilmente ajustável com uma mão
- Com aparador de suor Permasweat
- Cores: Vermelho, Branco, Verde, Amarelo, Preto, Azul, Azul Escuro, Cinzento, Laranja, Lima, Púrpura



CÓDIGO: DEF-CAP

- Cores: Preto, Azul Escuro, Verde, Vermelho
- Tamanhos disponíveis: Tamanho único
- Design moderno e cores atractivas
- Fitas reflectoras
- Forro removível, permitindo que o exterior (boné) possa ser lavado à máquina

Utilização

- Indústria geral



CÓDIGO: SAFHH

- SABS Aprovado
- Cores: Branco, Azul Marinho, Azul Real, Azul Sasol, Verde, Amarelo, Amarelo Sol, Lima, Vermelho, Castanho, Laranja,
- Tamanho único: 50cm - 64cm
- 284g de peso montado
- 6 pontos de suspensão
- Certificação SABS: 4886/12692
- Cumpre com normas SANS 1397:2003
- Isolamento eléctrico ate 440 VAC



CÓDIGO: SAFHHF

- Cores: Branco, Azul Real, Cinzento, Vermelho, Laranja, Verde, Amarelo
- Tamanho único: 50cm - 64cm
- 340g de peso montado
- Suspensão de 6 pontos
- Certificação SABS: 4886/12692
- Cumpre com as normas SANS 1397:2003
- Isolamento eléctrico ate 440 VAC




**CÓDIGO: SAFCS2C**

- Barbaqueixo de 2 pontos para capacetes
- 130g
- Acessório para capacetes que previne a queda do capacete
- Adapta-se facilmente ao queixo
- Cinta elástica de poliéster, com 14mm de largura
- Extremidades e encaixe para o queixo em polietileno
- Recomendado para usar com capacetes compatíveis
- Ajuste perfeito


**CÓDIGO: SAFCS3C**

- Barbaqueixo de 3 pontos para capacetes
- 130g
- Acessório para capacetes que previne a queda do capacete
- Adapta-se facilmente ao queixo
- Cinta elástica de poliéster, com 14mm de largura
- Extremidades e encaixe para o queixo em polietileno
- Recomendado para usar com capacetes compatíveis
- Ajuste perfeito


**CÓDIGO: K-BELT**

- Tamanho único (ajustável)
- A cinta lombar abdominal oferece suporte e compressão na região lombar
- Retém o calor devido ao material em neoprene, mantendo a região aquecida e auxiliando no alívio da dor
- Fecho de velcro
- Lavável



# Luvas de Protecção

## Segurança nas suas mãos

Oferecemos uma variedade de luvas de protecção para diferentes necessidades, desde luvas com elevada resistência ao corte a luvas de precisão. Os nossos produtos foram concebidos para garantir a segurança e a destreza, mantendo as suas mãos protegidas em qualquer tarefa.

## DEF LUVAS PVC



### CÓDIGO: G-PVC-KW

- Uma luva flexível que absorve a transpiração, para um uso prolongado confortável e com boa resistência mecânica
- Sela e protege a mão de químicos mantendo-se flexível
- Impermeável para trabalhos em ambientes húmidos ou gordurosos, permitindo uma preensão segura dos objectos
- A luva permanece ajustada correctamente
- Maior higiene
- Concebida para movimento mais fácil e desgaste contínuo
- Sem irritação devido ao contacto das costuras com a pele
- Boa protecção do pulso

#### Utilização

- Manuseamento de plantas e vegetais
- Plantação e replantação



4121

## DEF LUVAS PVC



### CÓDIGO: G-PVC-27

- Luva PVC liso de uma capa com suporte de algodão
- PVC de uma camada
- Extremidade do punho com acabamento serrilhado
- Comprimento 27cm
- CE-EN 388
- Cor: Vermelho
- O suporte de algodão Interlock confere-lhe conforto, inclusive a baixas temperaturas
- Revestimento externo total em PVC (Policloreto de Vinil) com acabamento áspero antiderrapante na face palmar, extremidade dos dedos e dorso
- Protecção duradoura do material contra os polímeros minimiza a irritação da pele

#### Utilização

- Indústrias químicas, Refinarias, Indústria pesqueira



4121

## DEF LUVAS PVC



### CÓDIGO: G-PVC-35

- Luva PVC liso de uma capa com suporte de algodão
- Comprimento 35cm
- CE-EN 388
- Cor: Vermelho
- Revestimento em policloreto de vinil (PVC)
- Liso na face palmar, ponta dos dedos e dorso
- Forro de Algodão / Algodão Poliéster
- Luvas impermeáveis, resistentes a óleo
- Conforto do suporte têxtil
- Óptima resistência à abrasão
- Qualidades de resistência do PVC aos produtos químicos

#### Utilização

- Indústrias químicas, Refinarias, Indústria pesqueira



4121

## DEF LUVAS PVC



### CÓDIGO: G-PVC-60

- Luva PVC vermelha com cano longo, extensão amarela
- Luva suporte em malha Jersey de algodão
- Comprimento 60cm
- Fecho nos braços elasticada
- CE-EN 388
- Algodão / Poliéster revestida em Nitrilo amarelo
- Revestimento duplo sobre toda a extensão da mão
- Manga extremidade elástica
- Ilhó para ventilação e para pendurar

#### Utilização

- Manuseio geral
- Indústria petroquímica



4121



## LUVAS PVC



## CÓDIGO: GPVC-27-GRN

- Luvas de múltiplas camadas revestidas PVC
- A luva é confeccionada em algodão e PVC e possui palma antiderrapante para maior aderência em trabalhos
- Cor: Verde
- CE-EN 388
- Punho de 27cm e liso
- Resistente ao desgaste, ácido resistente, óleo
- Indicada para actividades com imersão em produtos químicos

## Utilização

- Actividades na construção civil
- Trabalhos com chaparia
- Manutenção Carpintaria e marcenaria



4121



## LUVAS PVC



## CÓDIGO: GPV/40-GRN

- Luvas de múltiplas camadas revestidas PVC
- A luva é confeccionada em algodão e PVC e possui palma antiderrapante para maior aderência em trabalhos
- Cor: Verde
- CE-EN 388
- Punho recto de 40cm e liso
- PVC com alta resistência química e mecânica
- Palma antiderrapante resistente para trabalhos pesados
- Acabamento em bruto por imersão tripla
- Abrasão mecânica, ultra resistente ao óleo resistente a produtos químicos, à prova de ruptura

## Utilização

- Indústrias Alimentícias
- Ambiente húmido & óleo



4121



## LUVAS PVC



## CÓDIGO: 16CRO-27

- Luvas PVC revestido com suporte em algodão
- Luvas revestidas em Nitrilo
- Palma e dedos com acabamento antiderrapante composto por partículas cerâmicas
- Punho 27cm
- Cor: Verde
- CE-EN 388
- Resistente a abrasão com aderência
- Revestimento de borracha nitrílica oferece resistência no manuseio de peças secas ou oleadas

## Utilização

- Resistência à água
- Indústria automobilística, metalmeccânica
- Naval, petroquímica, produtos químicos



4131



## LUVAS PVC



## CÓDIGO: G/FREEZER/OC

- Dromex® GFREEZER
- Alta visibilidade em ambientes escuros
- Resistência térmica até 35°C
- Excelente conforto em actividades com baixa temperatura
- Aderência em objetos secos ou úmidos
- Revestimento PVC com Grip Áspero antiderrapante
- Formato anatômico
- Redução da fadiga muscular
- Laranja fluorescente
- Termoplástico

## Utilização

- Indústrias Alimentícias, Armazéns,
- Portos e Terminais de Cargas Frias
- Frigoríficos e outros



4122

111



LUVAS PVC

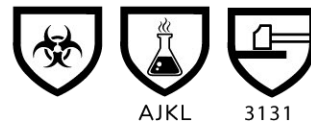


CÓDIGO: G-VIPER

- Maior flexibilidade para conforto de uso de longa duração
- Alta resitencia a destreza, abrasividade e super aderente
- Protecção Impermeável
- Revestimento duplo PVC sobre toda a extensão da mão
- Manga curta
- Ilhó para ventilação e para pendurar
- Livre de AZO e Cromita 6

Utilização

- Produtos químicos, Processamento na pesca, Montagem, Fabrico de metais, Processamento químico, Refinação Petroquímica, Tratamento de metais (ácido, plantação)



AJKL 3131



LUVAS PVC



CÓDIGO: G-VIPERPL

- Maior flexibilidade para conforto de uso de longa duração
- Alta resitencia a destreza, abrasividade e super aderente
- Protecção Impermeável
- Revestimento duplo PVC sobre toda a extensão da mão
- Manga comprida com extremidade elástica
- Ilhó para ventilação e para pendurar
- Livre de AZO e Cromita 6

Utilização

- Produtos químicos, Processamento na pesca, Montagem, Fabrico de metais, Processamento químico, Refinação Petroquímica, Tratamento de metais (ácido e plantação)



AJKL 3131



LUVAS NITRÍLO



CÓDIGO: GNB742

- Luva elástica e resistente à deformação
- Revestimento em Nitrilo
- Forro Algodão
- Cor: Azul
- CE-EN 388
- Uma luva flexível que absorve a transpiração, para um uso prolongado confortável e com boa resistência mecânica
- Protege a mão de óleos e hidrocarbonetos
- Impermeável para trabalhos em ambientes húmidos ou gordurosos
- Luvas resistentes ao desgaste cortes, rasgo , perfuração
- Boa protecção do pulso

Utilização

- Microbiológicos, eléctricos ou térmicos



4222



LUVAS NITRÍLO



CÓDIGO: GNB722

- Luva elástica e resistente à deformação
- Revestimento em Nitrilo
- Forro Algodão
- Cor: Azul
- CE-EN 388
- Trabalho pesado
- Excelente aderência
- Alta abrasão
- Alta resistência ao corte
- Nitrilo totalmente revestido
- Forro de bloqueio
- Punho de malha

Utilização

- Microbiológicos, eléctricos ou térmicos



4222

## DEF LUVAS NITRÍLO



CÓDIGO: G-10FLEX

- Luva de Espuma micro de Nitrílo revestida a palma com Poliéster 13 Fios por polegada
- Tamanhos : 8 / 9 / 10
- CE-EN 388
- Luva de segurança ideal para manutenção geral
- A malha apertada dá à luva um apoio perfeito, limita a penetração da sujidade e oferece melhor destreza e óptima manuseamento
- Excelente aderência com textura de Nitrílo áspero arenoso

Utilização

- Serviços em indústria automobilística
- Metalmecânica
- Manuseio de peças



4121X

## DEF LUVAS NITRÍLO



CÓDIGO: G-POLY

- Luva de Nylon coberta de Poliuretano na palma e dorso sem revestimento
- CE-EN 388
- Luva de segurança confeccionado em fios sintéticos de poliamida, revestimento em poliuretano na palma, face palmar e ponta dos dedos, punho tricotado com elástico
- Alta resistência abrasiva e ao rasgamento
- Banho total em Nitrílo
- Ideal para trabalhos com humidade
- Resistência térmica até 100°C
- Protecção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriastes, cortantes e perfurantes



4232

## uvex LUVAS NITRÍLO



CÓDIGO: U-6605

- 75% da luva com revestimento, com maleabilidade imbatível em meios oleosos
- Resistente a penetração de óleos
- Reduz o risco de dermatite
- O revestimento Grip & Proof garante uma excelente preensão e reduz a fadiga muscular
- Luvas são laváveis, a durabilidade são garantidas

Utilização

- Indústria mecânica / automóvel
- Fabrico de peças com presença de óleo de corte
- Manuseamento de chapas
- Manuseamento de peças mecânicas oleadas
- Manuseamento e separação de pequenas peças cortantes
- Trabalhos de manutenção em ambientes húmidos



4122X



## LUVAS NITRÍLO



CÓDIGO: G-0921-10

- Luva elástica e resistente à deformação
- Revestimento / Polímero: Impregnação em Nitrílo
- Forro: Algodão
- Cor: Amarelo
- CE-EN 388
- Pulso de Malha
- Uma luva flexível que absorve a transpiração, para um uso prolongado confortável e com boa resistência mecânica
- Perfeita para o manuseamento de peças pequenas e trabalhos delicados
- A sua composição ajuda a combater a fadiga da mãos
- Imersão total para maior protecção
- Nível 4 EN máxima abrasão

Utilização

- Construção civil, Madeiras, Peças lubrificadas



4111



CÓDIGO: U-60027 ATHLETIC LITE

- Luva de segurança leve e sensível para tarefas mecânicas
- Material exterior feito de poliamida e elastano
- Revestimento de microespuma fosco, poroso aberto e particularmente resistente à abrasão
- CE-EN 388 : 2016
- Boa aderência em áreas secas e ligeiramente húmidas
- Luva de segurança com punho tricotado
- Revestimento do material: Nitrílo



4131



LUVAS NITRILLO PARA ÓLEOS



CÓDIGO: WG-500 RED FLEX

- WG-500 Flex é uma luva de manuseio geral de alta qualidade
- Forro em Nylon
- Revestimento duplo em Nitrílo
- CE-EN 388
- A sua protecção é elevado em ambientes oleosos
- Projetado para oferecer o nível ideal de conforto e aderência em tarefas como montagem e armazenamento de peças
- Suporte sem costuras
- Revestida na palma e ponta dos dedos
- Punho elástico

Utilização

- Sector automóvel
- Logística
- Manuseamento de peças pequenas



4131



LUVAS NITRÍLO



CÓDIGO: WG-510 OIL

- WG-510 Óleo é construído sobre um revestimento duplo em Nitrílo
- Forro em Nylon de 13 fios por polegada e elastico (Spandex)
- CE-EN 388 : 2016
- Revestimento duplo proporciona durabilidade e alta resistência à abrasão, o seu acabamento macio único oferece grande destreza e flexibilidade com um mínimo de fadiga manual
- Pontos de Nitrílo na palma proporciona maior aderência e protecção
- Revestida na palma e ponta dos dedos
- Punho Elástico

Utilização

- Indústria automobilística, Manutenção
- Manuseio de material oleoso e ambientes oleosos
- Manuseio de peças



4121



LUVAS NITRÍLO



CÓDIGO: WG-518 OIL PLUS

- WG-518W Óleo Plus é uma luva com revestimento duplo em Nitrílo, com forro em Nylon de 15 fios por polegada
- CE-EN 388 : 2016
- Tricotada sem costura
- Proporciona uma excelente aderência em condições secas, e oleosas
- Revestimento duplo proporciona durabilidade e alta resistência à abrasão, o seu acabamento macio
- Oferece grande destreza e flexibilidade com um mínimo de fadiga
- Revestida na palma e ponta dos dedos
- Pontos de Nitrílo na palma para maior aderência e protecção
- Punho elástico

Utilização

- Indústria automobilística, Manutenção
- Manuseio de material oleoso e ambientes oleosos
- Manuseio de peças



3141X



**CÓDIGO: G-10XTRA**

- Luva de Nitrílo com dupla imersão e totalmente revestida
- Forro confortável em nylon sem costura
- CE-EN 388
- Palma texturizada para aderência em condições húmidas e oleosas
- Forro confortável de Nylon 13 sem costura
- Alta resistência abrasiva
- Resistência ao corte, perfuração e rasgamento
- Protecção Impermeável
- Fornece protecção líquida e resistente à água
- Protecção contra riscos mecânicos

**Utilização**

- Indústria de Petróleo e Gás, Automovél
- Mineração e Extração, Maquinaria Pesada, Aeroespacial, Oficinas Mecânicas e Petróleo



4121X



LUVAS NITRÍLO OILTECH



**CÓDIGO: G-OILT**

- Luva de Nitrílo com dupla imersão e totalmente revestida
- Forro confortável em nylon sem costura
- CE-EN 388
- Palma texturizada para aderência em condições húmidas e oleosas
- Forro confortável de Nylon 13 sem costura
- Alta resistência abrasiva
- Resistência ao corte, perfuração e rasgamento
- Protecção Impermeável
- Fornece protecção líquida e resistente à água
- Protecção contra riscos mecânicos

**Utilização**

- Indústria de Petróleo e Gás, Automovél
- Mineração e Extração, Maquinaria Pesada, Aeroespacial, Oficinas Mecânicas e Petróleo



4121X



LUVAS NITRÍLO



**CÓDIGO: NITROLITE**

- Revestimento de X cinzento, punho elastico tricotado
- Tamanhos: 8, 9, 10
- Cor: Cinzento e Branco
- CE-EN 388
- Alta resistência abrasiva e rasgamento
- Resistência ao corte, perfuração
- Resistência a solvente de óleo
- Alta Destreza
- Poliéster de 13 fios por polegada
- Peça única sem costura
- Forro confortável
- Alta resistência abrasiva e rasgamento



4131

## DEF LUVAS LÁTEX



CÓDIGO: G-MGH1-10

- Luva de segurança tricotada em nylon
- Revestimento em poliuretano punho elástico
- Látex preto peça única sem costuras
- Tamanhos: 8 / 9 / 10
- CE-EN 388
- Cor: Verde Florescente e Preto
- Alta resistência abrasiva
- Resistência ao corte, perfuração e rasgamento
- Alta Visibilidade
- Oferece melhor destreza e manipulação óptima
- Excelente aderência com textura de Nitrilo

### Utilização

- Inspeção e montagem de componentes
- Automotivo e Maquinagem



3121

## DEF LUVAS LÁTEX



CÓDIGO: G-10GRIP

- Malha calibre 13 de poliéster sem costura
- O revestimento de látex pode acrescentar uma grande aderência e um maior nível de protecção das mãos
- Tamanhos: 8 / 9 / 10
- As luvas de palma de látex oferecem uma forte aderência, destreza, boa resistência à abrasão,
- resistência à perfuração e durabilidade geral
- O punho de malha ajuda a prevenir a entrada de sujidade e detritos na luva

### Utilização

- Indústria Automóvel
- Edifício
- Construção
- Assembleia Geral
- Manuseamento de material



2121X

## DEF LUVAS LÁTEX



CÓDIGO: G-G1022

- 25cm (250mm) Luva de látex, que
- Protege contra muitos solventes e óleos à base de
- Produtos químicos
- Tamanhos: 9 / 10
- 3/4 nitrilo mergulhado
- 13 concha de poliéster de calibre
- Acabamento liso
- Punho elástico

### Utilização

- Construção, Jardinagem e Agricultura
- Transporte
- Indústria ligeira e linha de montagem
- Injecção e moldagem de plásticos
- Manutenção de automóveis e aviões



4121



## LUVAS LÁTEX



CÓDIGO: LA142YL

- Palm com padrão de diamante fornece aderência
- Tamanhos: S / M / L / XL
- O punho da flauta de 10 cm permite que a luva respire e
- Fornece uma boa vedação sobre o traje de proteção química ou nas mãos
- A braçadeira de pulso com padrão de diamante e o forro de floco auxiliam na
- Facilidade de remoção das luvas



## LUVAS NITRÍLO



## CÓDIGO: DG-NITS

- 100% Nitrilo que previne alergias
- Descartável e sem pó
- Leve, mas forte devido à construção da luva
- Confortável e boa destreza
- Seguro para alimentos e resistente a produtos químicos
- Punho frisado para fácil colocação e retirada, além de oferecer
- proteção contra gotejamento para o antebraço
- Biodegradável
- Ambidestro
- Em conformidade com a FDA



## LUVAS CIRÚRGICAS LÁTEX



## CÓDIGO: G-EXAM

- Luvas de látex cirúrgico
- Vinil transparente
- Uso único
- Ambidestro - Serve para ambas as mãos
- Punho enrolado
- Espessura: 0,15 mm (em dupla camada)
- Comprimento: 240 mm
- Quantidade por caixa: 100

## Utilização

- Laboratório
- Indústria Química
- Indústrias Alimentícias



## LUA DE PU (POLIURETENO)



## CÓDIGO: G-PU2001B

- Luvas de protecção em Poliuretano sobre suporte Poliéster
- Transpiráveis Indicadas para trabalhos em ambientes secos
- CE-EN 388
- Cor: Preto
- Tamanhos: 7 / 8 / 9 / 10
- Revestimento de Poliuretano e Nylon
- Alta resistência abrasiva e rasgamento
- Resistência ao corte, perfuração
- Peça única sem costura
- Punho elastico

## Utilização :

- Automotivo
- Maquinagem
- Inspeção e montagem de componentes
- Montagem da embalagem



4131



## LUA DE PU (POLIURETENO)



## CÓDIGO: G-PU2007

- Revestimento de palma 100% poliuretano
- CE-EN 388
- Cor: Preto
- Tamanhos: 7 / 8 / 9 / 10
- Forro de algodão branco
- Peça única sem costura
- Pulso de malha Nylon
- Trabalho de agrupamento de veículos automóveis
- Anti-estático
- Alta resistência abrasiva e rasgamento
- Resistência ao corte, perfuração
- Alta Sensibilidade na zona dos dedos

## Utilização

- Montagem de descarga de electricidade inevitável
- Trabalho com computadores e placas de circuitos
- Trabalho em grupo no sector automóvel



4131



## LUVAS COURO



CÓDIGO: HP6110

- Luvas em couro
- Punho de 6cm de comprimento
- Alta resistência abrasiva e rasgamento
- Cor: Branco
- Luvas de protecção das mãos contra agentes escoriantes
- Materiais cortantes de trabalho com ferramentas pesadas
- As luvas protegem, dando conforto e o pleno endimento aos trabalhadores na execução de suas funções



## LUVAS COURO



CÓDIGO: HP6113

- Luvas em couro
- Punho de 20cm de comprimento
- Alta resistência abrasiva e rasgamento
- Cor: Branco
- CE-EN 388
- Luvas de protecção das mãos contra agentes escoriantes
- Materiais cortantes de trabalho com ferramentas pesadas
- As luvas protegem, dando conforto e o pleno endimento aos trabalhadores na execução de suas funções



## LUVAS COURO



CÓDIGO: HP6114

- Luvas em couro
- Punho de 40cm de comprimento
- Alta resistência abrasiva e rasgamento
- Cor: Branco
- CE-EN 388
- Luvas de protecção das mãos contra agentes escoriantes
- Materiais cortantes de trabalho com ferramentas pesadas
- As luvas protegem, dando conforto e o pleno endimento aos trabalhadores na execução de suas funções



## LUVAS COURO



CÓDIGO: HP6180B

- Luva de soldador de couro
- Forro em algodão para uma melhor protecção nos dedos
- Cor: Verde
- CE-EN 420
- CE-EN 407
- CE-EN 388
- Punho de 6cm que proporciona uma protecção do braço
- Revestimento Premium
- Alta resistência abrasiva e rasgamento
- Alta resistência termica

## Utilização

- Soldadura
- Indústria metalúrgica





LUVAS COURO



CÓDIGO: HP6183B

- Luva de soldador de couro
- Forro em algodão para uma melhor protecção nos dedos
- Cor: Verde
- CE-EN 420
- CE-EN 407
- CE-EN 388
- Punho de 20cm que proporciona uma protecção do braço
- Revestimento Premium
- Alta resistência abrasiva e rasgamento
- Alta resistência termica

Utilização

- Soldadura
- Indústria metalúrgica



3143



LUVAS TÉRMICAS COURO



CÓDIGO: HP6185B

- Luvas de couro projetado para fornecer protecção térmica e durabilidade para uso a longo prazo
- CE-EN 420
- CE-EN 388
- CE-EN 407
- Cotovelo 40cm
- Revestido a Premium
- Luva de soldador de couro
- Alta resistência à abrasão, Alta resistência a corte
- Couro dividido tingido em verde
- A manga comprida de 16 polegadas pode proteger seu antebraço e mãos contra faíscas, brasas ou chamas



3143



LUVAS TÉRMICAS COURO



CÓDIGO: PIM GLOVE

- Forro em algodão para uma melhor protecção nos dedos
- Punho de 20cm que proporciona uma protecção antebraço
- CE-EN 420
- CE-EN 388
- CE-EN 407
- Revestido a Premium
- Luva de soldador de couro
- Alta resistência à abrasão
- Alta resistência a corte

Utilização

- Soldadura
- Indústria metalúrgica



4244



LUVAS TÉRMICAS COURO



CÓDIGO: WELD-BLUE-20

- Luvas de couro projetado para fornecer protecção térmica e durabilidade para uso a longo prazo
- Luva de soldadura revestido em Azul
- CE-EN 420, CE-EN 388, CE-EN 407
- Forro em algodão para uma melhor protecção nos dedos
- Punho de 20cm que proporciona uma protecção antebraço
- Almofada em couro reforçado duplo nos dois dedos, palmas das mãos e costas
- Alta resistência à abrasão, resistência a corte calor
- Fornece protecção térmica extrema alta até 932°F (500°C)
- Punho de couro

Utilização

- Soldadura
- Indústria metalúrgica





# Protecção Respiratória

## Segurança Respiratória

O nosso equipamento de protecção respiratória foi concebido para filtrar os contaminantes e fornecer ar limpo e seguro. Oferecemos máscaras, respiradores e filtros de alta eficiência para vários ambientes de trabalho.

**3M**

MÁSCARA FACIAL COMPLETA DE BAIXA MANUTENÇÃO (MÉDIO)



**CÓDIGO: 3M 6800**

- Quantidade Caixa: 4
- Fornecido em unidades unicas
- Válvula Cool Flow® abre com facilidade diminuindo sensivelmente o calor e a humidade da parte interna do respirador
- Aumenta a sensação de conforto ao usuário
- Amplo campo visual, panorâmico
- Produzido em elastômero sintético e silicone (área de vedação) mais conforto e segurança
- Flexibilidade: peça facial totalmente ajustável

Classificação:

- ABNT NBR 13695:1996
- NBR 13696/2010
- NBR 13697/2010

**3M**

MÁSCARA DE BAIXA MANUTENÇÃO (PEQUENO)



**CÓDIGO: 3M 6100**

- Quantidade Caixa: 8
- Fornecido em unidades unicas
- O design de filtro duplo fornece uma resistência respiratória inferior
- Arnês de cabeça e fita para o pescoço de fácil ajuste
- Material elastomérico leve para conforto durante longos períodos de trabalho, o design de baixo perfil minimiza a interferência com o campo de visão
- Design de duplo filtro para uma distribuição uniforme do peso e uma obstrução mínima do campo de visão
- Sistema de ajuste com conector do tipo baioneta para uma ampla gama de filtros para protecção contra gases, vapores e partículas
- Pode ser utilizado com os Sistemas de Ar Assistido 3M™ para maior comodidade e flexibilidade

**3M**

MÁSCARA DE BAIXA MANUTENÇÃO (MÉDIO)



**CÓDIGO: 3M 6200**

- Quantidade Caixa: 8
- Fornecido em unidades unicas
- O design de filtro duplo fornece uma resistência respiratória inferior
- Arnês de cabeça e fita para o pescoço de fácil ajuste
- Material elastomérico leve para conforto durante longos períodos de trabalho, o design de baixo perfil minimiza a interferência com o campo de visão
- Design de duplo filtro para uma distribuição uniforme do peso e uma obstrução mínima do campo de visão
- Sistema de ajuste com conector do tipo baioneta para uma ampla gama de filtros para protecção contra gases, vapores e partículas
- Pode ser utilizado com os Sistemas de Ar Assistido 3M™ para maior comodidade e flexibilidade

**3M**

MÁSCARA DE BAIXA MANUTENÇÃO (GRANDE)



**CÓDIGO: 3M 6300**

- Quantidade Caixa: 8
- Fornecido em unidades unicas
- O design de filtro duplo fornece uma resistência respiratória inferior
- Arnês de cabeça e fita para o pescoço de fácil ajuste
- Material elastomérico leve para conforto durante longos períodos de trabalho, o design de baixo perfil minimiza a interferência com o campo de visão
- Design de duplo filtro para uma distribuição uniforme do peso e uma obstrução mínima do campo de visão
- Sistema de ajuste com conector do tipo baioneta para uma ampla gama de filtros para protecção contra gases, vapores e partículas
- Pode ser utilizado com os Sistemas de Ar Assistido 3M™ para maior comodidade e flexibilidade

**3M****FILTRO DE GÁS ÁCIDO DE PARTICULAÇÃO / HIDROGÊNIO****CÓDIGO: 3M 2076**

- Classe 1 para Fluoreto de Hidrogênio (HF)
- Classe: P2 SL
- Sua compatibilidade de baioneta permite utilização com muitas peças faciais e semifaciais 3M™
- O Filtro Combinado 2076HF protege contra poeiras, névoas, fumos e fluoreto de hidrogênio, além de aliviar odores incômodos provenientes de gases ácidos em concentrações até o nível de ação (metade do limite de exposição)
- É classificado como classe 1 para Fluoreto de Hidrogênio (HF), e como P2 SL
- Filtro combinado: filtro mecânico classe P2, com as mesmas aplicações do filtro 2071 e filtro químico para uso até 30 ppm (IPVS) contra fluoreto de hidrogênio e gases ácidos até o limite de tolerância

**3M****FILTRO DE PARTICULAR (SUBSTITUI 2091)****CÓDIGO: 3M 2135**

- Protecção P3 contra níveis altos de partículas de pó fino e vapores de óleo ou água
  - Utilizar com máscaras reutilizáveis 3M das séries 6000, 6500 e 7000
  - Testado e aprovado em conformidade com as normas europeias - Marcação CE 0086 (EN 143:2000 P3 R)
  - Sem componentes em látex de borracha natural
  - Conteúdo da embalagem: 1 par de filtros
  - Compatível com a Protecção Ocular e Auditiva 3M
- Instruções de Utilização:
- A utilização incorreta pode causar lesões e doenças graves ou que apresentem risco de vida

**3M****FILTRO DE PARTICULAR - P3****CÓDIGO: 3M 2138**

- Os filtros de partículas 2138 protegem contra partículas sólidas e de líquidos P3R
  - Protecção adicional contra gases orgânicos e ácidos, vapores sob limite bem como ozono até 10 x TLV
  - Adicionalmente contra vapores orgânicos e gases ácidos
- Utilização:
- Farmacêutica, Produtos Químicos em Pó, Construção, Exploração de Pedreiras e Cerâmica, Materiais Refratários, Fundições, Agricultura, Carpintaria e Indústria Alimentar

**3M****P3 PRE-FILTRO****CÓDIGO: 3M 5935**

- Filtro 3M 5935 - P3
- Baixa resistência à respiração
- Peso bem equilibrado na cara
- EN 143
- A sua forma trapezoidal, única, proporciona um excelente campo de visão
- Utilizados com todas as peças faciais tanto de meia máscara como de máscara panorâmica das Séries 3M 6000 e 7000

**3M****FILTRO P2/P3 - FILTRO PARTICULAR****CÓDIGO: 3M 6035**

- Filtro 3M 5935 - P3
- Baixa resistência à respiração
- Peso bem equilibrado na cara
- EN 143
- A sua forma trapezoidal, única, proporciona um excelente campo de visão
- Útilizados com todas as peças faciais tanto de meia máscara como de máscara panorâmica das Séries 3M 6000 e 7000

**3M****FILTRO K1****CÓDIGO: 3M 6054**

- FILTRO 3M 6054 K1
- Filtro de protecção 3M 6054 tipo K Classe I para Amoníaco e seus derivados
- Baixa resistência à respiração
- Peso bem equilibrado na cara
- A sua forma trapezoidal, única, proporciona um excelente campo de visão
- O seu sistema de conexão 3M tipo baioneta garante um ajuste seguro e efectivo
- Os filtros 3M Série 6000 podem utilizar-se em combinação com os filtros de partículas 3M
- Com filtros de Classe 1: até 10 x TLV ou 1000 ppm

**3M****FILTRO ABE1****CÓDIGO: 3M 6057**

- Filtro de protecção 3M 6057 tipo ABE Classe I para vapores orgânicos (ponto de ebulição superior a 65°C), inorgânicos e ácidos
- Baixa resistência à respiração
- A sua forma trapezoidal, única, proporciona um excelente campo de visão
- O seu sistema de conexão 3M tipo baioneta garante um ajuste seguro e efectivo
- Filtro de baioneta para máscaras 3M ABE1
- Gases e vapores orgânicos
- Gases e vapores inorgânicos
- Gases e vapores ácidos

**3M****FILTRO ABEK1****CÓDIGO: 3M 6059**

- Filtro de baioneta para máscaras 3M ABEK1
- Gases e vapores orgânicos
- Gases e vapores inorgânicos
- Gases e vapores ácidos
- Amoníaco e derivados de amónia

**3M****LENÇOS RESPIRADORES****CÓDIGO: 3M 504**

- Lenços para higienização de respiradores
- Sem álcool
- Limpa higienicamente os respiradores e outros artigos de protecção pessoal
- Embalagem: 5 caixas
- Embalagem contem: 500 unidades
- 1 Caixa de 100 unidades - (fornecimento mínimo)

**3M****CORREIA DE CABEÇA PARA MÁSCARA****CÓDIGO: 3M 6281B**

- O Tirante Fixo 6281 é uma peça de reposição para os Respiradores 3M™ Série 6200
- São tirantes elásticos que fixam o respirador à cabeça do usuário, proporcionando vedação adequada e confortável ao trabalhador
- Com fácil instalação e substituição

**3M****LENTE PARA ROSTO COMPLETO****CÓDIGO: 3M 6885**

- Lentes de rosto completo
- A lente Protetor 6885 deve ser utilizada com os Respiradores 3M™ Série 6800
- Ele protege o visor dos respiradores contra arranhões e poeira
- Protege o seu equipamento de protecção respiratória
- Garante maior durabilidade e os melhores resultados nas operações
- Disponível na cor transparente

**3M****VÁLVULA DE EXALAÇÃO****CÓDIGO: 3M 6889**

- A Válvula de Exalação 6889 é uma peça de reposição
- Desenhada para ser utilizada com os Respiradores 3M™ Série 6200 (vendidos separadamente)
- Acessórios e Peças de Reposição
- Quantidade por caixa 10



VÁLVULA DE INALAÇÃO



**CÓDIGO: 3M 6893**

- Válvula de Inalação 6893 para Respiradores 3M™
- Peça de reposição para os sistemas respiratórios, ela mantém a performance original das peças faciais
- Acessórios e Peças de Reposição



COPA DO NARIZ



**CÓDIGO: 3M 6894**

- Copa Nasal 6894 para Respiradores 3M™ Série 6800
- Mantém os padrões originais de desempenho da peça facial
- Os respiradores podem ser utilizados com filtros químicos, mecânicos ou combinados



JUNTA DE INALAÇÃO



**CÓDIGO: 3M 6895**

- O Anel de Vedação 6895 é uma peça de reposição para os Respiradores 3M™
- Reduz os custos de manutenção do sistema, permitindo o uso prolongado dos respiradores e seus acessórios
- Pode estender a vida útil dos equipamentos de protecção respiratória



JUNTA ADAPTADOR CENTRAL



**CÓDIGO: 3M 6896**

- Junta do adaptador central 3M™, 6896
- A junta do adaptador central é uma peça de reposição rápida e fácil de colocar e foi especialmente projetada para uso com as máscaras faciais reutilizáveis da série 3M™
- Mantém o nível certo de protecção e conforto
- Colocação rápida e fácil
- Aumente a vida útil do seu equipamento
- Substitui as juntas do adaptador gastas ou danificadas

Utilização:

- Manufatura Geral , Indústria Pesada
- Marinha , Mineração , Petróleo e Gás
- Indústria Farmacêutica e Transporte

**3M****ARNÊS DE MÁSCARA TIRANTE****CÓDIGO: 3M 6897**

- Tirante de sustentação da peça facial com 4 pontos de fixação
- Confeccionado em material plástico com fivelas metálicas para fixação no encaixe da peça facial
- Para ser utilizado com a peça facial da série 6800 da 3M

**3M****LENTES PARA MÁSCARA FACIAL COMPLETA****CÓDIGO: 3M 6898**

- É uma lente de policarbonato que oferece amplo campo visual para facilitar o dia a dia do trabalhador
- Mantém os padrões originais de desempenho da peça facial
- Pode estender a vida útil dos equipamentos de protecção respiratória

**3M****MOLDURA PARA MÁSCARA FACIAL****CÓDIGO: 3M 6899**

- A Moldura para visor 6899 é uma peça de reposição para os Respiradores 3M™ Série 6800
- Usado para fixar a Lente 6898 (vendida separadamente) na peça facial
- Pode estender a vida útil dos equipamentos de protecção respiratória

**3M****FILTRO RETENTOR****CÓDIGO: 3M 501**

- O Retentor para Filtros 501 permite o uso combinado de filtros químicos e mecânicos permite o uso combinado de filtros químicos e mecânicos
- É usado para fixar os filtros para particulados 5N11 ou 5935 sobre os cartuchos químicos 3M Série 6000
- Ou também os mesmos filtros em conjunto com o assento 603
- Disponível em 10 unidades ou 100 unidades, na cor branca translúcida



**3M****MÁSCARA FFP2S****CÓDIGO: 3M 8810**

- Máscara Descartável 3M 8810 sem Válvula - FFP2
- A série clássica de mascarar fornece uma protecção respiratória leve, confortável e eficaz contra o pó e poeiras
- EN 149:2001
- O design de duas bandas, a espuma nasal e o clip nasal asseguram uma utilização confortável numa gama variada de tamanhos de rosto
- Máscara tipo concha 8810 3M™
- Máscara de partículas

**Classificação:**

- EN 149:2001 FFP2
- Protecção: Pó/poeira
- Nível de utilização máximo: Até 12 x TLV

**3M****MÁSCARA FFP2S - VÁLVULA****CÓDIGO: 3M 8822**

- Máscara de Partículas 3M 8822 com Válvula - FFP2
- A mascarar fornece uma protecção respiratória leve, confortável e eficaz contra o pó e poeiras
- O design de duas bandas, a espuma nasal e o clip nasal asseguram uma utilização confortável numa gama variada de tamanhos de rosto
- A concha anti-deformação proporciona uma protecção durável e confortável, particularmente em condições quentes e húmidas
- Máscara para Partículas em Forma de Concha 8822 3M™

**Classificação:**

- EN 149:2001 FFP2
- Protecção: Pó/poeira
- Nível de utilização máximo: Até 12 x TLV

**3M****MÁSCARA FFP3 - VÁLVULA****CÓDIGO: 3M 8835**

- As Máscaras Auto-filtrantes 3M™ 8835 proporcionam uma protecção respiratória eficaz para um uso em indústrias
- A superfície interna do anel de vedação melhora o ajuste e oferece um maior conforto
- A peça facial, robusta e em forma de concha, proporciona uma capacidade de uso para segurança
- O elástico é ajustáveis em 4 pontos, proporcionam um maior conforto do rosto, crânio e pescoço
- A válvula é colorida para uma identificação fácil do nível de protecção: vermelho para FFP3
- A válvula de exalação 3M™ Cool Flow™ oferece um conforto em ambientes quentes e húmidos

**3M****RESPIRADOR DE FUMAÇA DE SOLDAGEM 3M™, FFP2, COM VÁLVULA, 9928****CÓDIGO: 3M 9928**

- A máscara 3M 9928 da 3M oferece protecção respiratória leve, eficaz, confortável e higiénica contra pós, névoas e fumos metálicos
- A sua forma moldada melhora o conforto do utilizador e permite uma boa colocação abrangendo vários tipos de tamanhos de rosto
- Válvula de exalação reduz a acumulação de humidade
- Os elásticos com quatro pontos de ajuste e o clipe nasal ajustável e adequado

**Classificação**

- EN 149:2001+A1:2009

**Aprovações**

- ISO 9001:2008,
- ISO 14001:2004 e OHSAS 18001:2007



## MEIA - MÁSCARA DROAIR MISTI



### CÓDIGO: SINGLE DH101

- Máscara em PVC macio com molde facial profundo para um ajuste confortável com um excelente selo
- Duplo elástico largo ligado com um conector giratório de pino, ajustável e com um alternador de libertação rápida
- Máscara de exalação eficiente
- Para utilização com sistema de cartucho de filtro unifiltro
- Embalagem: 40 máscaras por caixa

#### Classificação:

- EN140:1998
- NRCS AZ2011/43



## FILTROS UNIFIT



**DHCS A1** Orgânico



**DHCS B1** Inorgânico



**DHCS K1** Amoníaco



**DHCS P2** Partículas

- Estes filtros de gás, vapor e poeira são concebidos para se adaptarem ao Gama DroAir de Máscaras Misti



**DHCS P2PF PRE-FILTER**

- A gama de filtros de gás e de partículas é codificada por cores Normas EN141, EN143 e EN14387

ADVERTÊNCIA! OS FILTROS SIMPLES NÃO DEVEM SER UTILIZADOS COM MÁSCARAS DUPLAS E OS FILTROS DUPLOS NÃO DEVEM SER UTILIZADOS COM MÁSCARAS SIMPLES



MEIA - MÁSCARA DROAIR MIDI



CÓDIGO: SINGLE DH102

- Máscara em PVC macio com molde facial profundo para um ajuste confortável com um excelente selo
- Duplo elástico largo ligado com um conector giratório de pino, ajustável e com um alternador de libertação rápida
- Máscara de exalação eficiente
- Para utilização com sistema de cartucho de filtro unifiltro
- Embalagem: 40 máscaras por caixa

Classificação:

- EN140:1998
- NRCS AZ2011/43



MEIA - MÁSCARA DROAIR TWIN MID



CÓDIGO: SINGLE DH202

- TPJR (Borracha Termoplástica) macia com um molde facial profundo para um ajuste com um excelente selo
- Duplo elástico largo ligado com um conector giratório de pino, ajustável e com um alternador de libertação rápida
- Máscara de exalação eficiente
- Para utilização com o Sistema de Cartucho de Filtro Duplo Uniforme DHCT
- Embalagem 40 máscaras por caixa de cartão

Classificação:

- EN140:1998
- NRCS AZ2011/43



FILTROS UNIFIT DHCS

 <p><b>DHCT A1</b> NRCS AZ2001/42</p> <p>Gases e Vapores Orgânicos</p>	 <p><b>DHCT A2</b> NRCS AZ2001/47</p> <p>Gases e Vapores Orgânicos</p>	 <p><b>DHCT B1</b> NRCS AZ2001/54</p> <p>Gases e Vapores Inorgânicos</p>	 <p><b>DHCT E1</b> NRCS AZ2001/50</p> <p>SO<sub>2</sub> e Outros Ácidos</p>
 <p><b>DHCT ABEK1</b> NRCS AZ2001/56</p> <p>Orgânicos Inorgânicos Ácido Amoníaco</p>	 <p><b>DHCT P2</b> NRCS AZ2001/68</p> <p>Partículas</p>	 <p><b>DHCT P3</b> NRCS AZ2001/48</p> <p>Partículas</p>	 <p><b>DHCT K1</b> NRCS AZ2001/53</p> <p>Amoníaco</p>



### MÁSCARA FFP2 (NRCS AZ2004/18)



#### CÓDIGO: D-1020

- Máscara respiratória ultra leve
- Sem látex, sem silicone, sem PVC
- Sem restrições quanto a aplicações e alergias
- Alças elásticas duplas resistentes e ultra flexíveis, fixadas no exterior da área de filtragem para evitar qualquer risco
- Suporte do nariz pré-formado e colorido, para ajustar perfeitamente a máscara e identificar instantaneamente o seu nível de protecção
- BFE & VFE (Eficiência de Filtração de Bactérias e Virus: Bacteria & Virus Filtration Efficiency)- comprovada\*, oferece uma importante protecção contra bactérias e virus



### MÁSCARA FFP2 VÁLVULA (NRCS AZ2004/17)



#### CÓDIGO: D-1021

- Baixa resistência respiratória para maior conforto do utilizador
- Pesadas, montadas por abas, alças de cabeça
- Clip ajustável de plástico colorido com código de cores para nariz
- Nariz de espuma macia para conforto e ajuste personalizado
- A válvula de exalação reduz a acumulação de ar quente e proporciona respiração fácil em ambiente quente e húmido
- Embalado: 12 máscaras por caixa (240 por caixa)



### MÁSCARA FFP3 VÁLVULA (NRCS AZ2004/15)



#### CÓDIGO: D-1231

- Baixa resistência respiratória para maior conforto do utilizador
- Tiras de cabeça totalmente ajustáveis
- Clip ajustável de plástico colorido com código de cores para nariz
- Selo facial de contorno para desempenho e conforto
- A válvula de exalação reduz a acumulação de ar quente e proporciona respiração fácil em ambiente quente e húmido
- Embalado: 5 máscaras por caixa (100 por caixa)



### MÁSCARA COM CARVÃO ACTIVO PARA SOLDAGEM



#### CÓDIGO: D-1131 ACTIVE CARBON

- Baixa resistência respiratória para maior conforto do utilizador
- Clip ajustável de plástico colorido com código de cores para nariz
- Nariz de espuma macia para conforto e ajuste personalizado
- Válvula de exalação reduz a acumulação de ar quente
- Válvula de exalação proporciona respiração fácil em quente e húmido ambientes
- Pré-filtro activo de carbono para vapores orgânicos incómodos e fumos de soldadura
- Correia de cabeça elástica
- Embalado: 12 máscaras por caixa (240 por caixa)

# Protecção dos Olhos

## Protecção ocular de Alto Desempenho

Os nossos óculos e viseiras de protecção foram desenvolvidos para proteger os seus olhos de partículas, radiações e produtos químicos. Com um design ergonómico e lentes de alta qualidade, proporcionam uma visibilidade clara e uma segurança inigualável.



ÓCULOS DE PROTECÇÃO LENTE ÚNICA EURO



DV-026C

- Lente única de policarbonato
- Lentes anti-embaciamento apenas nas transparentes
- Lentes anti-reflexo Âmbar, Verde & Cinzento
- Hastes ajustáveis de vinil preto
- Design ergonómico que cabe perfeitamente no rosto
- Compatível com o uso de equipamento respiratório
- Lentes resistentes a quebra
- Visão panorâmico 180°



DV-026A



DV-026G



DV-026GN



ÓCULOS DE PROTECÇÃO LENTE ÚNICA SPORT



DV-12M

- Lente única de policarbonato
- Amplas têmporas de vinil preto
- Design ergonómico que cabe perfeitamente no rosto
- Compatível com o uso de equipamento respiratório
- Lentes anti-embaciamento: Transparentes e Âmbar
- Lentes anti-reflexo: Espelho, Verde & Cinzento
- Lentes resistente a quebra
- Visão panorâmico 120°



DV-12A-AF



DV-12G



DV-12GRN



DV-12C



**Dromex**

ÓCULOS DE PROTECÇÃO

LENTE DUPLA CLASSIC EXTREME



DV-55G-AF



DV-55C-AF

- Lente dupla de policarbonato
- Hastes ajustáveis de vinil preto
- Assento de nariz macio para conforto
- Design ergonómico que cabe perfeitamente no rosto
- Equipamento respiratório compatível
- Lentes anti-embaciamento
- Lentes anti-reflexo (Cinzento)
- Lentes resistente a quebra
- Visão panorâmico 180°
- Lentes transparente e fumada



**Dromex**

ÓCULOS DE PROTECÇÃO

SOLDURA EURO



DV-026 IR5



DV-026 IR3

- Lente única de policarbonato
- Hastes ajustáveis de vinil preto
- Design ergonómico que cabe perfeitamente no rosto
- Equipamento respiratório compatível
- Lentes resistente a quebra
- Visão panorâmico 180°



**Dromex**

ÓCULOS DE PROTECÇÃO

LENTE ÚNICA WRAP AROUND



DV1C



DV1A



DV1GRN

- Lente única de policarbonato
- Hastes policarbonato com ventilação
- Design ergonómico que cabe perfeitamente no rosto
- Equipamento respiratório compatível
- Encaixa sobre óculos normais e óculos de prescrição
- Lentes anti-embaciamento
- Lentes anti-reflexo (Cinzento)
- Lentes resistente a quebra
- Visão panorâmico 120°



ÓCULOS DE PROTECÇÃO PANORÂMICOS



- Lente única de policarbonato
- Ventilação dupla
- Faixa elástica e ajustavel de algodão de 14mm
- Estrutura de cloreto de polivinil de alta qualidade
- Design ergonómico que cabe perfeitamente no rosto
- Vedação e conforto
- Compatível com o uso de equipamento respiratório
- Lentes resistente a quebra
- Visão panorâmico 120°

DV-11



ÓCULOS MAXI VIEW



- Lente única de policarbonato transparente
- Faixa elástica e ajustavel de algodão de 25mm
- Estrutura de vinil de alta qualidade
- Design ergonómico que cabe perfeitamente no rosto
- Vedação larga e conforto
- Sistema de ventilação eficiente
- Compatível com o uso de equipamento respiratório
- Suporte uso de oculus de prescrição
- Anti-embaciamento,
- Lentes resistente a quebra
- Visão panorâmico 180°
- Norma: EN170 2-1,2

DV-004MAX



ÓCULOS DE PROTECÇÃO SPOGGLE



DV-326B-C-AF CLEAR



DV-326B-C-AF GREY

- Compatível com óculos de prescrição
- Com encaixo interior para lentes
- Lente mono policarbonato com espuma confortável
- Sistema de ventilação eficiente
- Hastes pretas ajustáveis
- Vedação e conforto aprimorados
- Completo com suporte de lente de prescrição (RX)
- Arco flexível
- Anti-embaciamento
- Resistente a quebra
- Visão panorâmico 180°



U-9198265

- Aro macio moldado directamente sobre a lente, com revestimento de Uvex Supravision excelência: oferece protecção permanente contra anti-embaciamento no interior, e extremamente resistente a riscos e produtos químicos no exterior
- Cores da moldura: Preto, Azul Claro
- Lente policarbonato transparente



U-9198237

- Aro macio moldado directamente sobre a lente, com revestimento de Uvex Supravision excelência: oferece protecção permanente contra anti-embaciamento no interior, e extremamente resistente a riscos e produtos químicos no exterior
- Cores da moldura: Preto, Azul Claro
- Lente policarbonato fumada, cinza 23 %



U-9192225

- Lentes duosférica proporciona um excelente campo de visão
- Tamanho padrão, com revestimento de Uvex Supravision excelência: oferece protecção permanente contra anti-embaciamento no interior, é extremamente resistente a riscos e produtos químicos no exterior
- Cores da moldura: Preto, Verde
- Lente policarbonato transparente



U-9192245

- Lentes duosférica proporciona um excelente campo de visão
- Tamanho padrão, filtros de protecção UV400 confiável com revestimento de Uvex Supravision excelência: oferece protecção permanente contra anti-embaciamento no interior, e extremamente resistente a riscos e produtos químicos no exterior
- Cores da moldura: Preto, Laranja
- Lente policarbonato fumada, cinza 23 %

## uvex ÓCULOS DE PROTECÇÃO PHEOS



U-9192370

- Lentes duosférica proporciona um excelente campo de visão
- Tamanho padrão para a área petrolífera, com revestimento de Uvex Supravision excelência: oferece protecção permanente contra anti-embaciamento no interior, e extremamente resistente a riscos e produtos químicos no exterior
- Cores de moldura: Preto e Cinza
- Lente policarbonato transparente

## uvex ÓCULOS DE PROTECÇÃO PHEOS



U-9192285

- Lentes duosférica proporciona um excelente campo de visão
- Tamanho standard, filtros de protecção UV400 confiável com revestimento de Uvex Supravision excelência: oferece protecção permanente contra anti-embaciamento no interior, e extremamente resistente a riscos e produtos químicos no exterior
- Cores da moldura: Preto e Cinza
- Lente policarbonato fumada, cinza 23 %

## uvex ÓCULOS DE PROTECÇÃO PHEOS CX2 FUMADO



U-9198064

- Injeção de componente macio moldado directamente sobre a lente, relaxa concentração e oferece conforto durante logo uso, com revestimento de Uvex Supravision excelência: oferece protecção permanente de anti-embaciamento no interior, e extremamente resistente a riscos e produtos químicos no exterior
- Cores da moldura: Branco e Preto
- Lente policarbonato fumada castanho claro (CBR65)

## uvex ÓCULOS DE PROTECÇÃO i-WORKS CINZA



U-9194885

- Tenha uma boa aparência, com certeza Uvex i-works combina as melhores características dos óculos de segurança Uvex
- O design leve e esportivo e as lentes panorâmicas garantem um alto nível de conforto, mesmo quando usado por longos períodos, om a sua excelente tecnologia de revestimento de Uvex Supravision excelência
- O Uvex i-works oferece propriedades anti-embaciamento permanentes, mesmo depois de ser limpo várias vezes
- Hastes laterais de baixo perfil vêm com uma prática opção de fixação de cordão de pendurar
- Cores da moldura: Preto e Cinza
- Lente: Cinzento-espelho prateado

## uvex ÓCULOS DE PROTECÇÃO X-FIT



U-9199265

- Óculos de segurança Uvex X-Fit, com design cruzado
- O modelo Uvex X-Fit pesa apenas 23 g
- Óculos esportivos são caracterizados por protecção ideal para os olhos e melhor aceitação pelos usuários
- O design em forma de cruz e as hastes translúcidas tornam o modelo Uvex X-Fit único, com protecção solar, e um revestimento de Uvex Supravision de excelência proporcionam um ajuste superior com excelente protecção de anti-embaciamento no interior, e torna o exterior extremamente resistente a produtos químicos e a riscos
- Cores da moldura: Azul translúcida
- Lente policarbonato transparente

## uvex ÓCULOS DE PROTECÇÃO X-FIT



U-9199280

- Óculos de segurança Uvex X-Fit, com design cruzado
- O modelo Uvex X-Fit pesa apenas 23 g
- Óculos esportivos são caracterizados por protecção ideal para os olhos e melhor aceitação pelos usuários
- O design em forma de cruz e as hastes translúcidas tornam o modelo Uvex X-Fit único, com protecção solar, e um revestimento de Uvex Supravision de excelência proporcionam um ajuste superior com excelente protecção de anti-embaciamento no interior, e torna o exterior extremamente resistente a produtos químicos e a riscos
- Cores da moldura: Cinzento translúcido
- Lente policarbonato transparente

## uvex ÓCULOS DE PROTECÇÃO UVEX 15



U-9183265

- Óculos pequenos e leves que podem ser utilizados, adaptador RX para óculos de prescrição
- Volume interno amplo
- Vedação suave e eficaz
- Haste ajustável e de alta qualidade
- Sistema de ventilação inovador garante um ambiente interior agradável e confortável, sem irritações cutâneas
- Substituição de lentes possível
- Certificações: EN 166, EN 170
- Cores da moldura: Preto e Azul
- Anti-riscos, resistente a produtos químicos
- Lente Policarbonato transparente Anti-UV

## uvex ÓCULOS DE PROTECÇÃO UVEX 15



U-9183281

- Óculos pequenos e leves que podem ser utilizados, adaptador RX para óculos de prescrição
- Volume interno amplo
- Vedação suave e eficaz
- Haste ajustável e de alta qualidade
- Sistema de ventilação inovador garante um ambiente interior agradável e confortável, sem irritações cutâneas
- Substituição de lentes possível
- Certificações: EN 166, EN 170
- Cores da moldura: Preto e Lima
- Lente Policarbonato fumada

**uvex** ÓCULOS DE PROTECÇÃO SPORTSTYLE



U-9193280

- Óculos de protecção ultraleves com estilo desportivo
- Geometria das lentes otimizada para um campo de visão
- Panorâmico claro e definido
- A ponte nasal ajustável extremamente macia e as hastes com rebordo leve e antiderrapante oferecem um suporte seguro, sem pontos de pressão
- Lente policarbonato fumada
- Lente com tratamento anti-riscos, anti-embaciamento, Anti-UV
- Peso: 23 g
- Cores da moldura: Preto e branco
- Lente: Fumada Cinza
- Normas: EN 172, EN 166
- Tipo: Óculos com hastes
- CE: Sim

**uvex** ÓCULOS DE PROTECÇÃO SPORTSTYLE



U-9193376

- Óculos de protecção ultraleves com estilo desportivo
- Geometria das lentes otimizada para um campo de visão panorâmico claro e definido
- A ponte nasal ajustável extremamente macia e as hastes com rebordo leve e antiderrapante oferecem um suporte seguro, sem pontos de pressão
- Lente policarbonato transparente
- Lente com tratamento anti-riscos, anti-embaciamento, Anti-UV
- Peso: 23 g
- Cores da moldura: Preto e Azul
- Lente: Transparente
- Normas: EN 172, EN 166
- Tipo: Óculos com hastes
- CE: Sim

**uvex** ÓCULOS DE PROTECÇÃO I-VO



U-9160265

- Estes óculos modernos são fabricados com materiais rígidos e flexíveis
- Ótima protecção e ajuste, aliados ao impacto
- Alta protecção contra riscos mecânicos e ópticos, graças às lentes de policarbonato, de elevada resistência ao impacto, e às lentes esféricas duo
- Ventilação indirecta para protecção máxima anti-embaciamento, e maior segurança
- O ângulo e o comprimento das peças laterais são ajustáveis individualmente, para maior conforto e segurança
- Peso: 51 g
- Certificações: EN 166-168, EN 170, EN 172: Anti-UV 5-2.5 1F
- Armação: Azul e Laranja
- Cores da moldura: Transparentes

**uvex** ÓCULOS DE PROTECÇÃO I-VO



U-9160076

- Estes óculos modernos são fabricados com materiais rígidos e flexíveis
- Ótima protecção e ajuste, aliados ao impacto
- Alta protecção contra riscos mecânicos e ópticos, graças às lentes de policarbonato, de elevada resistência ao impacto, e às lentes esféricas duo
- Ventilação indirecta para protecção máxima anti-embaciamento, e maior segurança
- O ângulo e o comprimento das peças laterais são ajustáveis individualmente, para maior conforto e segurança
- Peso: 51 g
- Certificações: EN 166-168, EN 170, EN 172: Anti-UV 5-2.5 1F
- Cores da moldura: Preto e Branco
- Lente: Fumada

## uvex ÓCULOS UVEX I-WORKS



U-9308247

- Óculos de segurança com design esportivo, com aparência atraente e qualidade robusta
- Tecnologia de revestimento Uvex Supravision
- Tecnologia que combina componentes duros e macios, as hastes laterais macias, proporcionam ajuste antiderrapante
- Hastes laterais de baixo perfil com opção prática de fixação de cordão suspenso
- Pode ser facilmente combinado com outros acessórios EPIs
- Adequado para o capacete Uvex IES
- Sem metal

## uvex ÓCULOS DE SEGURANÇA UVEX I-LITE



U-9308240

- Parte da linha Uvex I - linha de óculos de segurança 3 em 1
- Permite que os óculos sejam adaptados de acordo com os riscos do ambiente de trabalho
- Hastes laterais com pontos multi-inclinados permitem um alto nível de individualização para garantir um bom ajuste para todas as formas faciais e larguras do rosto
- Hastes laterais com formato ergonômico proporcionam um ajuste seguro e confortável
- Lente de policarbonato robusta com tecnologia de revestimento Supravision comprovada da Uvex, lente permanente antiembaçante e resistente a arranhões
- UV400 – 100% de proteção contra a radiação perigosa UVA e UVB até 400 nm

## uvex ÓCULOS UVEX PHEOS CX2



U-9198258

- Design moderno e esportivo com a marca "X"
- Ajuste confortável ao rosto e a região nasal do usuário
- Tecnologia inovadora de componentes Uvex duo para máximo conforto do usuário
- Protecção ideal devido à tecnologia de torção do templo para um ajuste perfeito e antiderrapante
- Lente Duo e esférico que fornece um campo de visão amplo
- Excelente ventilação
- A geometria fina das hastes permite a combinação da especificação com outros acessórios EPIs (protecção auditiva, capacetes e bonés)

## uvex ÓCULOS UVEX I-GUARD



U-9143266

- Hastes laterais com pontos inclinação que permitem melhores ajustes para formas faciais
- Hastes laterais com formato ergonômico que proporcionam um ajuste seguro e confortável
- Lente de policarbonato robusta com tecnologia de revestimento Supravision comprovada da Uvex - lente permanente antiembaçante e resistente a arranhões
- UV400 – 100% de protecção contra a radiação perigosa UVA e UVB até 400 nm
- Sem metal

## ÓCULOS UVEX I-GUARD GOOGLES



U-9143267

- Maior protecção contra impactos – marcação B
- Faixa de cabeça ajustável para uma fixação segura
- Lente de policarbonato robusta com tecnologia de revestimento Supravision comprovada da Uvex - lente permanente antiembaçante e resistente a arranhões
- UV400 – 100% de protecção contra a radiação perigosa UVA e UVB até 400 nm
- Sem metal



U-9168265

- Os óculos de protecção Uvex Astrospec 9168, são ultraleves
- Oferece máximo conforto devido às almofadas duoflex com protecções laterais e na face, uma única lente Optidur 4C policarbonato de anti-risco e anti-embaciamento com ajuste de inclinação e comprimento de ténporas, máximo UV protecção



U-9175260

- Vedação viável para proteger contra partículas voadoras
- Comprimento ajustável do haste lateral
- Com revestimento de Uvex Supravisión excelência: anti-embaciamento no interior, extremamente resistente a riscos e a produtos químicos no exterior
- Cores da moldura: Azul e Cinzento
- Lente policarbonato transparente



U-9169260

- Os óculos panorâmicos Super OTG têm hastes finas e rígidas com Grilamid® (uma combinação de plásticos rígidos e maleáveis), O Grilamid® tem uma elevada resistência ao impacto, mesmo a baixas temperaturas, e também é resistente a produtos químicos
- As hastes ajustam-se numa faixa para a cabeça com pontas macias e flexíveis
- A inclinação das lentes de 11° garante uma boa visibilidade ao olhar para baixo e ajuda a impedir que o utilizador tropece
- A superfície de lente curva proporciona uma excelente cobertura da zona ocular sem tocar nos óculos graduados por baixo
- Peso: 38 g
- Certificações: EN 166-168, EN 170
- Cores da moldura : Azul, Lente policarbonato transparente
- Anti-UV (2-1,2), anti-riscos, resistente a produtos químicos



U-9161005

- Tamanho padrão, com protecções laterais integradas e boa ventilação, bom campo de visão
- Protecção para as sobrancelhas integradas
- Anti-UV (2-1,2)
- Anti-riscos
- Anti-embaciamento
- Anti-estático
- Peso: 39 g
- Certificações: EN 166
- Cores da moldura : Azul e preto
- Lente: Policarbonato transparente

## uvex ÓCULOS DE PROTECÇÃO PHEOS GUARD



U-9192180

- Com um revestimento de Uvex Supravision Supreme
- Anti-riscos
- Anti-embaciamento interior permanente
- Lentes Policarbonato transparente
- Certificações: EN 166, EN 170
- Cores da moldura: Preto e Cinza
- Resistência mecânica: F (45 m/s)

## uvex ÓCULOS DE PROTECÇÃO U-SONIC PANORÂMICO



U-9308245

- Óculos pequenos e leves que podem ser utilizados, adaptador RX para óculos de prescrição
- Volume interno amplo
- Vedação suave e eficaz
- Faixa ajustável e de alta qualidade
- Sistema de ventilação inovador garante um ambiente interior agradável e confortável, sem irritações cutâneas
- Substituição de lentes possível
- Certificações: EN 166 BKN1, EN 172
- Cores da moldura: Lima e Cinza
- Anti-riscos, resistente a produtos químicos
- Lente Policarbonato transparente

## uvex ÓCULOS DE PROTECÇÃO U-SONIC GOGGLES



U-9308240

- Óculos pequenos e leves que podem ser utilizados, adaptador RX para óculos de prescrição
- Volume interno amplo
- Vedação suave e eficaz
- Faixa ajustável e de alta qualidade
- Sistema de ventilação inovador garante um ambiente interior agradável e confortável, sem irritações cutâneas
- Substituição de lentes possível
- Certificações: EN 166 BKN1, EN 172
- Cores da moldura: Lima e Cinza
- Anti-riscos, resistente a produtos químicos
- Lente Policarbonato fumada Anti-UV

## uvex ÓCULOS DE PROTECÇÃO U-SONIC GOGGLES



U-9308247

- Óculos pequenos e leves que podem ser utilizados, adaptador RX para óculos de prescrição
- Volume interno amplo
- Vedação suave e eficaz
- Faixa ajustável e de alta qualidade
- Sistema de ventilação inovador garante um ambiente interior agradável e confortável, sem irritações cutâneas
- Substituição de lentes possível
- Certificações: EN 166 BKN1, EN 172
- Cores da moldura: Vermelho e Preto
- Lente Policarbonato transparente



U-9301633

- Lente panorâmica de 180°
- Encaixam sobre a maioria dos óculos de prescrição
- Ventilação integrada
- Tampo fosco para reduzir o encandeamento
- Ponta do nariz funciona bem com respirador
- Faixa de cabeça larga, ajustável, protecção facial leve com ventilação integrada para fixar em óculos
- Adapta-se ao filtro de respiração, capacetes de segurança e protectores auriculares
- Faixa: Vermelho, Preto
- Peso: 126 g
- Certificações: EN 166, EN 170
- Cores da moldura: Vermelho
- Lente Policarbonato transparente

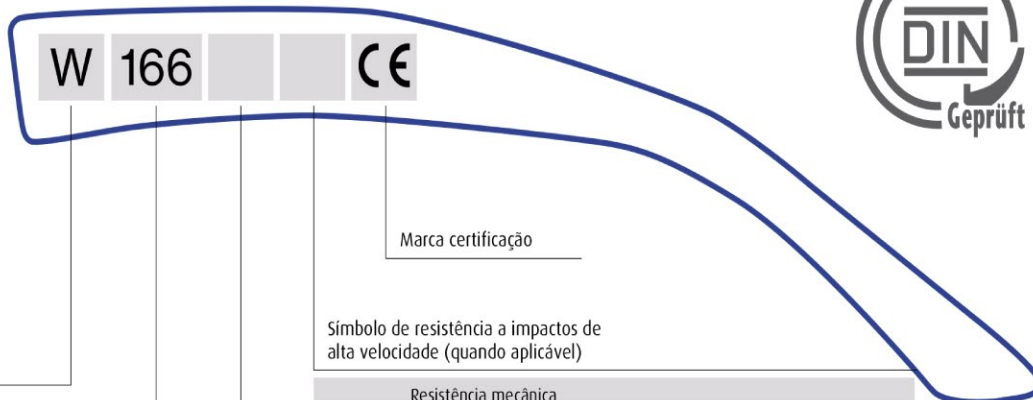


U-9301105

- Lente panorâmica de 180°
- Encaixam sobre a maioria dos óculos de prescrição
- Ventilação integrada
- Tampo fosco para reduzir o encandeamento
- Ponte do nariz funciona bem com respirador
- Faixa ajustável
- Adapta-se ao filtro de respiração, capacetes de segurança e protectores auriculares
- Faixa: Lima, Preto
- Peso: 126 g
- Certificações: EN 166, EN 170
- Cores da moldura: Transparente
- Lente Policarbonato transparente

## Marcações e normas

### Marcação nas hastes



Identidade do fabricante

Número da Norma Europeia aplicável

Campo(s) aplicação (sempre que se justifique) T

Marca certificação

Símbolo de resistência a impactos de alta velocidade (quando aplicável)

Resistência mecânica	
nenhuma	sem resistência mecânica (apenas filtros)
S	resistência acrescida (apenas filtros)
F	impactos de reduzida energia (45m/s)
B	impactos de média energia (120 m/s)
A	impactos de elevada energia (190 m/s)
testado a temperaturas extremas (-5°C e +55°C)	

Designação	Descrição das áreas de aplicação
nenhuma	Uso geral
3	Líquidos
4	Partículas finas de poeiras
5	Gases e partículas finas de poeiras
8	Arcos eléctricos em curto-circuitos
9	“Metais em fusão e sólidos quentes”



3M-O-VIRT-C



3M-O-VIRT-G

- Os óculos 3M™ Virtua™ AP apresentam um design moderno, confortável e leve
- Lentes com tratamento anti-embaciamento
- Proteções lateral e superior integradas
- Lentes de policarbonato que absorvem 9,9% da radiação UV
- Armação confortável, leve (menos de 26g), resistente ao impacto
- Certificações de Alto Impacto da CSA Z94.3-2007 e ANSI Z87.1-2010



3M-O-2890

- Os óculos panorâmicos 3M™ Série 2890 têm um elegante design, moderno, óculos panorâmicos versáteis e confortáveis
- Protecção UV 99.9% UVA e UVB
- Design de ventilação indireta para melhorar a circulação de ar, aumentar o conforto e reduzir o embaciamento em condições de calor/humidade
- Tratamento anti-riscos muito resistente que garante maior durabilidade
- Tratamento anti-embaciamento que garante uma visão mais nítida
- Correia fácil de ajustar para uma utilização estável e confortável
- Faixa articulada para um ajuste personalizado adequado
- Lentes de policarbonato para protecção contra partículas de alta velocidade e metal fundido



3M SF401



3M SF402



3M SF403



3M SF408



3M SF410

- Tecnologia avançada 3M™ SecureFit™ design elegante e forma aerodinâmica
- Hastes de design robusto que proporcionam um elevado desempenho e reforçam as características ajustáveis
- Os óculos não caem do rosto devido à tecnologia de difusão da pressão existente nas hastes 3M™
- Tratamento antirrisco e anti-embaciamento em ambas as faces, tecnologia de difusão da pressão existente nas hastes 3M™
- Protecção UV 99.9% UVA e UVB

- Oferece protecção total contra impactos na região ocular
- Excede os requisitos da norma EN166, cláusula 7.2.8 de Protecção Lateral, protetor lateral integrado que proporciona protecção extra em volta dos olhos
- Pressão constante nas hastes, mesmo em diferentes tamanhos de cabeça Redução do deslizamento dos óculos ao realizar movimentos de cabeça durante o trabalho
- Certificação de ANSI Z87.1-2010
- Com um peso de apenas 18 g



# Protecção Auditiva

## Cuidados com a sua Audição

Fornecemos soluções eficazes para protecção auditiva, tais como tampões para os ouvidos e protectores de ouvido com cancelamento de ruído. Os nossos produtos foram concebidos para reduzir a exposição a níveis de ruído nocivos, garantindo a preservação da sua audição no local de trabalho.



## 3M Science. Applied to Life.™

### RECOMENDAÇÕES DE PRODUTOS DE PROTECÇÃO AUDITIVA

#### Método dos 4 Passos

1. Identificação do Risco
2. Efeitos do Ruído à Saúde
3. Tipos de Protetor Auditivo
4. Como usar o Protetor Auditivo



#### Recomendações de uso de tampões auriculares pré-moldados

1. Não manuseie o protetor com as mãos sujas
2. Utilize os protetores durante o período de trabalho
3. Após o uso, guarda o protetor auditivo na sua embalagem
4. Lave regularmente seu protetor auditivo, com água e sabão
5. Para retirar o protetor do ouvido, puxe o protetor pela extremidade que fica na orelha, evite puxar os protetores pelo cordão



#### Recomendações de uso de tampões auriculares maleáveis

1. Nunca manuseie o protetor com as mãos sujas
2. Após o uso, guarde o protetor na embalagem
3. Não é recomendada a lavagem do produto
4. Troque o protetor quando estiver sujo



#### Recomendações de uso de Abafadores

1. Utilize as conchas no vertical
2. Utilize os protetores durante todo o período de trabalho, evitando retirá-los o máximo possível
3. Retire sempre os cabelos que ficam entre as almofadas do protetor e a região da orelha
4. Higienizar o protetor abafador, semanalmente, com um tecido umedecido com água e sabão
5. Quando as almofadas estiverem rígidas ou deterioradas, troque-as por novas almofadas
6. Quando o arco (haste) estiver sem pressão, deve-se também descartá-lo
7. Após o uso, guarde o protetor na sua divida embalagem

**PROTETOR AURICULAR SEM FIO**

NRR 36dB

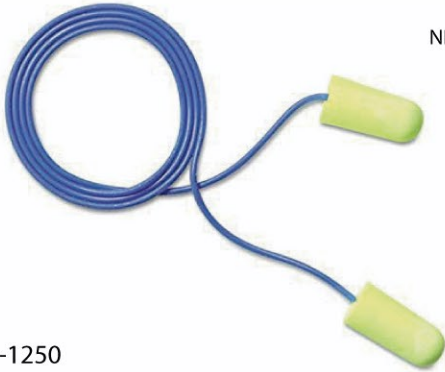


312-1250

- A espuma macia e maleável oferece conforto para uso durante um tempo prolongado
- A espuma de baixa pressão torna os tampões menos perceptíveis
- Os tampões auriculares são fáceis de enrolar para inserções rápidas e fáceis

**PROTETOR AURICULAR COM FIO**

NRR 36dB



311-1250

- A espuma macia e maleável oferece conforto para uso durante um tempo prolongado
- A espuma de baixa pressão torna os tampões menos perceptíveis
- Os tampões auriculares são fáceis de enrolar para inserções rápidas e fáceis
- 3M E-A-R Classic Earplugs define o padrão em protecção de audição como os primeiros tampões auriculares de espuma do mundo

**PROTETOR AURICULAR COM FIO ULTRAFIT**

NRR 32dB



340-4004

- Tampões de ouvido pré-moldados com flange tripla que se encaixam confortavelmente em uma ampla gama de tamanhos de orelha
- Não há necessidade de enrolar os tampões de ouvido antes de encaixar, para que as pontas fiquem limpas mesmo se as mãos estiverem sujas
- O polímero macio é lavável e reutilizável, reduzindo o desperdício e custos
- Recomendado para usuários com necessidade de mais conforto

**PROTETOR AURICULAR COM FIO ULTRAFIT**

NRR 32dB



340-4002

- Tampões de ouvido pré-moldados com flange tripla que se encaixam confortavelmente em uma ampla gama de tamanhos de orelha
- Não há necessidade de enrolar os tampões de ouvido antes de encaixar, para que as pontas fiquem limpas mesmo se as mãos estiverem sujas
- O polímero macio é lavável e reutilizável, reduzindo o desperdício e custos
- Com caixa de protecção para manter o tampão de ouvido limpo após o uso
- Recomendado para usuários com necessidade de mais conforto



PROTETOR AURICULAR COM FIO

NRR 37dB



1110

- A superfície lisa e resistente à sujidade proporciona uma melhor higiene
- Os tampões auriculares são fáceis de enrolar para encaixe rápido e fácil
- 3M™ 1110 tampões auriculares, espuma hipoalergénica e um desenho cónico para caber confortavelmente no pavilhão auricular
- Equipado com um cordão de tecido para prevenir a perda do tampão auricular, de material macio de espuma de PU hipoalergénico para fornecer o máximo conforto e baixa pressão dentro do ouvido



PROTETOR AURICULAR SEM FIO

NRR 37dB



1100

- A superfície lisa e resistente à sujidade proporciona uma melhor higiene
- Os tampões auriculares são fáceis de enrolar para encaixe rápido e fácil
- O desenho cónico confortavelmente nos auriculares
- Os tampões auriculares 3M™ 1100 são feitos de material macio de espuma de PU hipoalergénico para fornecer o máximo conforto e baixa pressão dentro do ouvido



ABAFADOR

NRR 25dB



H9A

- As hastes de aço mola inox do Protetor Auditivo 3M™ H9A mantêm a pressão constante mesmo depois de muito tempo de uso, obtendo vedação e bom nível de protecção por mais tempo
- Também possui pontos de inclinação
- O Protetor Auditivo 3M™ H9A deve ser utilizado em situações em que não existam restrições ao uso de protetores auditivos tipo concha
- Principalmente relacionadas à compatibilidade com outros EPIs e a facilidade de armazenamento após o uso
- Seu nível de redução de ruído (NRRsf) é 25 dB, e seu C.A. é 12189
- É especialmente recomendado para indústrias automotivas, mineradoras, petrolíferas e indústrias no geral
- Este protetor é designado para protecção do sistema auditivo, reduzindo a sua exposição aos níveis perigosos de ruído e outros sons indesejados



ABAFADOR ACOPLÁVEL

NRR 23dB



H9P3E

- Tradicional, robusto e de alta performance
- O Protetor Auditivo 3M™ H9P3E, com haste de aço mola inox, acoplável ao Capacete
- Recomendado para trabalhos com grande movimentação
- As hastes de aço mola inox do Protetor Auditivo 3M™ H9P3E mantêm a pressão constante mesmo depois de muito tempo de uso
- Obtendo vedação e bom nível de protecção por mais tempo
- Também possui pontos de inclinação que melhoram o conforto e a eficiência do produto
- O nível de redução de ruído (NRRsf) do Protetor Auditivo 3M™ H9P3E é 23dB
- Ele se encaixa bem com a maioria dos capacetes de protecção
- É recomendado para indústrias automotivas, mineradoras, petrolíferas e indústrias no geral

## 3M | FELTOR™ ABAFADOR



H10B

NRR 29dB

- O Abafador 3M Peltor H10B garante protecção nos ambientes mais exigentes e com alto nível de ruído
- "double shell"(duas conchas conectadas por uma camada interna de espuma) melhora a redução de barulhos até nas baixas frequências
- As conchas em ABS também são leves e mais resistentes ao impacto e à abrasão, garantindo maior durabilidade
- Além disso, suas hastes de aço mola inox atrás da nuca mantêm a pressão constante mesmo depois de muito tempo de uso, obtendo vedação e bom nível de protecção por mais tempo
- Permite fácil utilização com capacetes de protecção
- O nível de redução de ruído (NRRsf) do Protetor Auditivo 3M Peltor H10B é 29 dB
- Recomendado para ambientes com altos índices de ruído, principalmente mineradoras, aeroportos e indústrias automotivas

## 3M | FELTOR™ PROTETOR AURICULAR CABOFLEX™



3212101

NRR 23dB

- 3M™ E-A-R™ Caboflex™ Tampões de Ouvido com Faixa são projetados com uma faixa de cabeça patenteada com capacidade de flexão que se ajusta aos movimentos do maxilar e da cabeça, para um ajuste confortável e seguro com baixa pressão constante no ouvido
- Faixa plástica de acetal azul robusta é feita para caber atrás da cabeça ou sob o queixo, criado para minimizar o contacto com as roupas, reduzindo assim a transmissão de ruídos
- Eles reduzem os níveis de ruído em até 23 dB
- A faixa é reutilizável, as cápsulas são descartáveis e substituíveis, feitas de espuma macia de PU, com uma faixa leve de apenas 13 g
- As cápsulas não requerem nenhum rolo para uma melhor higiene, selando a entrada do canal auditivo para um conforto ideal e maior aceitação por parte do usuário

3M Science.  
Applied to Life.™

## DISPENSADOR DE TAMPÕES



391-000 / 391-1004



NRR 36dB

- O dispensador de tampões 3M™ One Touch™ Pro, oferece um acesso de conveniência aos trabalhadores em movimento
- Uma simples torção dispensa com precisão e consistência um tampão de cada vez
- O suporte reutilizável independente ou fixo à parede pode ser re-abastecido com os nossos tampões mais populares da 3M™ E-A-R™
- Resiste aos elementos: O desenho inovador protege contra o sol, a chuva e o vento
- É fácil perceber quando é necessário reabastecer - o monitor de nível é frontal e ao centro, assegurando-o de que não fica em falta
- Reabastecer o dispensador é simples e leva apenas alguns momentos até estar completa
- Dispositivo de recarga não incluída

3M Science.  
Applied to Life.™

## MEDIDOR DE NÍVEL DE SOM



SD200

- Medidor de nível de som compacto e leve projetado para medição dos níveis de ruído no local de trabalho
- Oferece um recurso de integração que calcula a média nível de pressão sonora
- Interface simples e amigável
- A tela de alerta LED selecionável pelo usuário fornece referência visual de níveis de som com LEDs verdes, amarelos e / ou vermelhos
- Bateria recarregável, com até 50 horas entre cargas



ABAFADOR



SNR 24dB

J-MUFF

- O protector auditivo original na sua classe
- O design oferece um protector leve com conforto, durabilidade e robusteza
- Conchas em plastico ABS auto-ajustáveis
- Almofadas de espuma macia para conforto durante todo o dia
- Obtendo vedação e bom nível de protecção por mais tempo
- Usado sobre o capacete ou ao redor do pescoço
- Também possui concha rotativa e ajustável que melhoram o conforto e a eficiência do produto
- Adequado para serviços industriais leves e construção ao ar livre
- O nível de redução de ruído (NRRsf) do Protetor Auditivo CE EN 352-1 (H = 28dB, M=21dB, L=13dB) SNR 24dB



ABAFADOR ACOPLÁVEL



SNR 28dB

INTEREX

- Haste acoplável ao capacete
- Conector DROMEX especial e encaixe (todos os capacetes)
- Atende a todos os requisitos de conforto e protecção
- Pontos de inclinação que melhoram o conforto e a eficiência do produto
- Almofadas de espuma macia para conforto durante todo o dia
- Obtendo vedação e bom nível de protecção por mais tempo
- Para uso em condições quentes e frias
- Facil de inclinar e ajustar para melhor conforto
- O nível de redução de ruído (NRRsf) do Protetor Auditivo CE EN 352-3 (H = 31dB, M=26dB, L=19dB) SNR 28dB



ABAFADOR



SNR 30dB

CEM

- As hastes de aço mola inox do DROMEX Classico mantêm a pressão constante mesmo depois de muito tempo de uso, obtendo vedação e bom nível de protecção por mais tempo
- Atende a todos os requisitos de conforto e protecção
- Pontos de inclinação que melhoram o conforto e a eficiência do produto
- Almofadas de espuma macia para conforto durante todo o dia
- Obtendo vedação e bom nível de protecção por mais tempo
- Para uso em condições quentes e frias
- Facil de inclinar e ajustar para melhor conforto
- O nível de redução de ruído (NRRsf) do Protetor Auditivo CE EN 352-1 (H = 36dB, M=27dB, L=18dB) SNR 30dB




PROTECTOR AURICULAR ALTA VISIBILIDADE



SNR 29dB


DR118-C

- Tampões de ouvido pré-moldados com flange tripla que se encaixam confortavelmente em uma ampla gama de tamanhos de orelha
- Não há necessidade de enrolar os tampões de ouvido antes de encaixar, para que as pontas fiquem limpas mesmo se as mãos estiverem sujas
- Fio TPR verde fluorescente e tampões TPR de borracha azul de alta visibilidade (TPR - termoplástica)
- O nível de redução de ruído (NRRsf) do Protetor Auditivo CE EN 352-2 (H = 29dB, M=26dB, L=26d) SNR 29dB



**Dromex**

ABAFADOR



SNR 24dB

J-MUFF

- O protector auditivo original na sua classe
- O design oferece um protector leve com conforto, durabilidade e robusteza
- Conchas em plastico ABS auto-ajustáveis
- Almofadas de espuma macia para conforto durante todo o dia
- Obtendo vedação e bom nível de protecção por mais tempo
- Usado sobre o capacete ou ao redor do pescoço
- Também possui concha rotativa e ajustável que melhoram o conforto e a eficiência do produto
- Adequado para serviços industriais leves e construção ao ar livre
- O nível de redução de ruído (NRRsf) do Protetor Auditivo CE EN 352-1 (H = 28dB, M=21dB, L=13dB) SNR 24dB



**Dromex**

ABAFADOR ACOPLÁVEL



SNR 28dB

INTEREX

- Haste acoplável ao capacete
- Conector DROMEX especial e encaixe (todos os capacetes)
- Atende a todos os requisitos de conforto e protecção
- Pontos de inclinação que melhoram o conforto e a eficiência do produto
- Almofadas de espuma macia para conforto durante todo o dia
- Obtendo vedação e bom nível de protecção por mais tempo
- Para uso em condições quentes e frias
- Facil de inclinar e ajustar para melhor conforto
- O nível de redução de ruído (NRRsf) do Protetor Auditivo CE EN 352-3 (H = 31dB, M=26dB, L=19dB) SNR 28dB



**Dromex**

ABAFADOR



SNR 30dB

CEM

- As hastes de aço mola inox do DROMEX Classico mantêm a pressão constante mesmo depois de muito tempo de uso, obtendo vedação e bom nível de protecção por mais tempo
- Atende a todos os requisitos de conforto e protecção
- Pontos de inclinação que melhoram o conforto e a eficiência do produto
- Almofadas de espuma macia para conforto durante todo o dia
- Obtendo vedação e bom nível de protecção por mais tempo
- Para uso em condições quentes e frias
- Facil de inclinar e ajustar para melhor conforto
- O nível de redução de ruído (NRRsf) do Protetor Auditivo CE EN 352-1 (H = 36dB, M=27dB, L=18dB) SNR 30dB



**Dromex**

PROTECTOR AURICULAR ALTA VISIBILIDADE



SNR 29dB

DR118-C

- Tampões de ouvido pré-moldados com flange tripla que se encaixam confortavelmente em uma ampla gama de tamanhos de orelha
- Não há necessidade de enrolar os tampões de ouvido antes de encaixar, para que as pontas fiquem limpas mesmo se as mãos estiverem sujas
- Fio TPR verde fluorescente e tampões TPR de borracha azul de alta visibilidade (TPR - termoplástica)
- O nível de redução de ruído (NRRsf) do Protetor Auditivo CE EN 352-2 (H = 29dB, M=26dB, L=26d) SNR 29dB



PROTETOR AURICULAR

SNR 37dB



DRO-98 / DRO-98C

- Tampões de ouvido de espuma descartáveis
- A espuma macia e maleável oferece conforto para uso durante um tempo prolongado
- A espuma de baixa pressão torna os tampões menos perceptíveis
- Os tampões auriculares são fáceis de enrolar para inserções rápidas e fáceis
- Espuma de PU de lima fluorescente de alta visibilidade
- Espuma revestida de PU
- Recomendado para usuários com necessidade de mais conforto
- O nível de redução de ruído (NRRsf) do Protetor Auditivo CE EN 352-2 (H = 36dB, M=34dB, L=33dB) SNR 37dB



DISPENSADOR DE TAMPÕES

SNR 35dB



DRO30-DISP

- O dispensador de tampões, oferece um acesso de conveniência aos trabalhadores em movimento
- Uma simples torção dispensa com precisão e consistência um tampão de cada vez
- O suporte reutilizável independente, pode ser re-abastecido com os tampões mais populares da Dromex DR-030
- É fácil perceber quando é necessário reabastecer - o monitor de nível é frontal e ao centro, assegurando-o de que não fica em falta
- Reabastecer o dispensador é simples e leva 500 pares de tampões
- Pacotes de recarga vendidos separadamente
- O nível de redução de ruído (NRRsf) do Protetor Auditivo CE EN 352-3 (H = 34db, M=32db, L=29db) SNR 35db



PROTETOR AURICULAR ALTA VISIBILIDADE

SNR 29dB



DRC90C-DET

- Tampões de ouvido pré-moldados com flange tripla que se encaixam confortavelmente em uma ampla gama de tamanhos de orelha
- Fio removível TPR (termoplástica) Azul de alta visibilidade
- Não há necessidade de enrolar os tampões de ouvido antes de encaixar, para que as pontas fiquem limpas mesmo se as mãos estiverem sujas
- O polímero macio é lavável e reutilizável, reduzindo o desperdício e custos
- Recomendado para usuários com necessidade de mais conforto
- O nível de redução de ruído (NRRsf) do Protetor Auditivo CE EN 352-2 (H = 29dB, M=26dB, L=26dB) SNR 29dB



PROTETOR AURICULAR

SNR 30dB



DR-090-C1

- Tampões de ouvido pré-moldados com flange tripla que se encaixam confortavelmente em uma ampla gama de tamanhos de orelha
- Não há necessidade de enrolar os tampões de ouvido antes de encaixar, para que as pontas fiquem limpas mesmo se as mãos estiverem sujas
- Com caixa de protecção para manter o tampão de ouvido limpo após o uso
- TPR (termoplástica) verde fluorescente de alta visibilidade
- O nível de redução de ruído (NRRsf) do Protetor Auditivo CE EN 352-2 (H = 30dB, M=26dB, L=26dB) SNR 30dB



**PROTETOR AURICULAR**

SNR 37dB



DRO-98 / DRO-98C

- Tampões de ouvido de espuma descartáveis
- A espuma macia e maleável oferece conforto para uso durante um tempo prolongado
- A espuma de baixa pressão torna os tampões menos perceptíveis
- Os tampões auriculares são fáceis de enrolar para inserções rápidas e fáceis
- Espuma de PU de lima fluorescente de alta visibilidade
- Espuma revestida de PU
- Recomendado para usuários com necessidade de mais conforto
- O nível de redução de ruído (NRRsf) do Protetor Auditivo CE EN 352-2 (H = 36dB, M=34dB, L=33dB) SNR 37dB



**DISPENSADOR DE TAMPÕES**

SNR 35dB



DRO30-DISP

- O dispensador de tampões, oferece um acesso de conveniência aos trabalhadores em movimento
- Uma simples torção dispensa com precisão e consistência um tampão de cada vez
- O suporte reutilizável independente, pode ser re-abastecido com os tampões mais populares da Dromex DR-030
- É fácil perceber quando é necessário reabastecer - o monitor de nível é frontal e ao centro, assegurando-o de que não fica em falta
- Reabastecer o dispensador é simples e leva 500 pares de tampões
- Pacotes de recarga vendidos separadamente
- O nível de redução de ruído (NRRsf) do Protetor Auditivo CE EN 352-3 (H = 34db, M=32db, L=29db) SNR 35db



**PROTETOR AURICULAR ALTA VISIBILIDADE**

SNR 29dB



DRC90C-DET

- Tampões de ouvido pré-moldados com flange tripla que se encaixam confortavelmente em uma ampla gama de tamanhos de orelha
- Fio removível TPR (termoplástica) Azul de alta visibilidade
- Não há necessidade de enrolar os tampões de ouvido antes de encaixar, para que as pontas fiquem limpas mesmo se as mãos estiverem sujas
- O polímero macio é lavável e reutilizável, reduzindo o desperdício e custos
- Recomendado para usuários com necessidade de mais conforto
- O nível de redução de ruído (NRRsf) do Protetor Auditivo CE EN 352-2 (H = 29dB, M=26dB, L=26dB) SNR 29dB



**PROTETOR AURICULAR**

SNR 30dB



DR-090-C1

- Tampões de ouvido pré-moldados com flange tripla que se encaixam confortavelmente em uma ampla gama de tamanhos de orelha
- Não há necessidade de enrolar os tampões de ouvido antes de encaixar, para que as pontas fiquem limpas mesmo se as mãos estiverem sujas
- Com caixa de protecção para manter o tampão de ouvido limpo após o uso
- TPR (termoplástica) verde fluorescente de alta visibilidade
- O nível de redução de ruído (NRRsf) do Protetor Auditivo CE EN 352-2 (H = 30dB, M=26dB, L=26dB) SNR 30dB

## DEF ABAFADOR DEF CRUZ



CÓDIGO: DEF-1022

- Abafador com conchas ajustáveis e rotativas
- O material do abafador é ABS (acrilonitrila butadieno estireno) com almofada de espuma e cobertura de couro macio
- Material de faixa da cabeça: 10% GFPP (Polipropileno com enchimento de vidro)
- Material acoplado: PVC (Cloro de polivinila)
- Nível de redução de ruído: SNR 22 dB

Utilização

- Aeroportos
- Manuseio de equipamentos de escavação
- Geradores
- Vaporização de alta pressão
- Usinagem
- Carpintaria e aplicações de soldagem de alta frequência

## DEF ABAFADOR DEF XCELZ



CÓDIGO: DEF-1027

- Orelheira da cabeça acolchoada com conchas ajustáveis
- Material do abafador em ABS (acrilonitrila butadieno estireno) com almofada de espuma e cobertura de couro macio
- Material da faixa da cabeça de plástico preto com estofamento de couro e espuma e clipe de orelha ABS arrumado
- Material da mola da faixa da cabeça com conectores protectores de ouvido feitos de material de aço carbono
- Nível de redução de ruído: SNR 27 dB, H 36 dB, M 27 dB, L 18 dB

Utilização

- Aeroportos
- Manuseio de equipamentos de escavação
- Geradores
- Vaporização de alta pressão
- Usinagem
- Carpintaria e aplicações de soldagem de alta frequência

## DEF ABAFADOR DEF TWINZ



CÓDIGO: DEF-1026

- Orelheira da cabeça acolchoada com conchas ajustáveis
- Abafador montável no capacete
- Material do abafador em ABS (acrilonitrila butadieno estireno) com almofada de espuma e cobertura de couro macio
- Material conector do abafador em POM (Polioximetileno), invólucro de polímero preenchido com fibra de vidro e nylon, com parafuso de aço
- Mola de faixa de cabeça de Aço
- Pivô do abafador em Nylon e polímero preenchido com vidro
- Nível de redução de ruído: SNR 26 dB, H 31 dB, M 26 dB, L 19 dB

Utilização

- Aeroportos
- Manuseio de equipamentos de escavação
- Geradores
- Vaporização de alta pressão
- Usinagem
- Carpintaria e aplicações de soldagem de alta frequência

## DEF ABAFADOR DEF CRUZ



CÓDIGO: DEF-1022

- Abafador com conchas ajustáveis e rotativas
- O material do abafador é ABS (acrilonitrila butadieno estireno) com almofada de espuma e cobertura de couro macio
- Material de faixa da cabeça: 10% GFPP (Polipropileno com enchimento de vidro)
- Material acoplado: PVC (Cloro de polivinila)
- Nível de redução de ruído: SNR 22 dB

Utilização

- Aeroportos
- Manuseio de equipamentos de escavação
- Geradores
- Vaporização de alta pressão
- Usinagem
- Carpintaria e aplicações de soldagem de alta frequência

## DEF ABAFADOR DEF XCELZ



CÓDIGO: DEF-1027

- Orelheira da cabeça acolchoada com conchas ajustáveis
- Material do abafador em ABS (acrilonitrila butadieno estireno) com almofada de espuma e cobertura de couro macio
- Material da faixa da cabeça de plástico preto com estofamento de couro e espuma e clipe de orelha ABS arrumado
- Material da mola da faixa da cabeça com conectores protectores de ouvido feitos de material de aço carbono
- Nível de redução de ruído: SNR 27 dB, H 36 dB, M 27 dB, L 18 dB

Utilização

- Aeroportos
- Manuseio de equipamentos de escavação
- Geradores
- Vaporização de alta pressão
- Usinagem
- Carpintaria e aplicações de soldagem de alta frequência

## DEF ABAFADOR DEF TWINZ



CÓDIGO: DEF-1026

- Orelheira da cabeça acolchoada com conchas ajustáveis
- Abafador montável no capacete
- Material do abafador em ABS (acrilonitrila butadieno estireno) com almofada de espuma e cobertura de couro macio
- Material conector do abafador em POM (Polioximetileno), invólucro de polímero preenchido com fibra de vidro e nylon, com parafuso de aço
- Mola de faixa de cabeça de Aço
- Pivô do abafador em Nylon e pómero preenchido com vidro
- Nível de redução de ruído: SNR 26 dB, H 31 dB, M 26 dB, L 19 dB

Utilização

- Aeroportos
- Manuseio de equipamentos de escavação
- Geradores
- Vaporização de alta pressão
- Usinagem
- Carpintaria e aplicações de soldagem de alta frequência

# O ABC da proteção contra quedas

Um Sistema Anti-queda Pessoal (SAQP) típico incorpora três componentes, frequentemente descritos como os ABCs da proteção anti-queda.



## **A - Ancoragens**

Este é um ponto de fixação seguro na estrutura para um sistema pessoal de proteção contra quedas (PFAS).

## **B - Suporte Corporal**

Os arneses distribuem as forças de queda pela parte superior das coxas, pélvis, peito e ombros. Proporcionam um ponto de ligação no trabalhador para o sistema de proteção individual contra quedas.

## **C - Conectores**

como as linhas de vida auto-retrácteis ou as correias de absorção de energia ligam o arnês do trabalhador à fixação


**CÓDIGO: PN10**

- Fabricado com cintas de lanyard de 44 mm de largura
- EN 355:2002
- Ancoragem de anilha D dorsal
- Cinta esternal
- Regulável nas pernas
- Absorvedor de energia PN361N, pode ser fixada directamente na anilha D dorsal


**CÓDIGO: PN24**

- Arnês com ponto de ancoragem dorsal e esternal frontal no peito
- EN 361:2002
- Cinturão de posicionamento com fecho rápido
- Cinturão suave e ergonómico para um conforto perfeito
- Conexão automática frontal com anilha D, cintas reguláveis nas pernas e ombros
- Almofada nas cintas das pernas
- Para usos profissionais em geral com antiqueda em altura especialmente para electricistas
- Para sua utilização, necessita de outros elementos de protecção antiqueda (conectores, cordas, absorvedores, sapatas de fixação)


**CÓDIGO: PN41**

- Arnês com ponto de ancoragem dorsal, e dois pontos na cintura
- EN 361:2002 e EN 358:1999
- Cinturão de posicionamento com fecho rápido
- Cinturão suave e ergonómico para um conforto perfeito
- Conexão automática frontal em alumínio, cintas reguláveis nas pernas e ombros
- Almofada nas cintas das pernas
- Para usos profissionais em geral com riscos de caída em altura especialmente para electricistas
- Para sua utilização, necessita de outros elementos de protecção antiqueda (conectores, cordas, absorvedores, sapatas de fixação)


**CÓDIGO: PN56**

- Arnês com ponto de ancoragem dorsal e frontal no peito
- EN 358:1999, EN 813:2008 & EN 361:2002
- Arnês de socorro e salvamento
- Ponto de ancoragem e protecção lombar
- Pontos de ancoragem frontal a nas laterais da cintura
- Permite a conexão frontal de dispositivos anti-queda e socorro, Conector do mosquetão
- Almofada na fixação dorsal, na cinto de cintura e nas cintas das pernas
- Pernas independentes acolchoadas e regulaveis nas pernas com fivelas de libertação
- Conector do mosquetão no peito, Fivela de libertação rápida na cintura, Fivela padrão nos ombros e na cintura


**CÓDIGO: PN361**

- Aprovado no teste de carga adicional
- EN 355: 2002 + VG11 / PFE
- Comprimento de 1,8 m
- Num ponto tem um gancho PN 112 com absorvedor de Energia PN 300, e na outra extremidade dois ganchos PN 131
- Absorvedor de energia com cinta dupla serve como um componente de um sistema de antiqueda
- Fitas com alta resistência mecânica, contra abrasão, garantindo alta durabilidade
- É constituída por duas cintas de poliéster de 44mm de largura
- As duas cintas terminão com ganchos de andaime
- Na extremidade do absorvedor um gancho de aço


**CÓDIGO: PN329**

- Aprovado no teste de carga adicional
- EN 355: 2002 + VG11 / PFE
- Comprimento de 1,8 m
- Num ponto tem um gancho PN 112 com absorvedor de Energia PN 300, e na outra extremidade dois ganchos PN 131
- Absorvedor de energia com cinta dupla serve como um componente de um sistema de antiqueda
- Fitas com alta resistência mecânica, contra abrasão, garantindo alta durabilidade
- É constituída por uma cinta de poliéster de 44mm de largura
- A cinta termina com um gancho de andaime
- Na extremidade do absorvedor um gancho de aço


**CÓDIGO: PN3000BC**

- Kit Linha de Vida Horizontal Provisória EN795:2012 Tipo B+C
  - As extremidades permitem se agarrar a uma estrutura sem ter de adicionar cintas ou pontos de ancoragem
  - Tensor de roquete para utilizar depois de ter ajustado o comprimento
  - Dois mosquetões de mola 11 mm
  - Duas anilhas D
  - Largura de cinta 30 mm
  - Permite assegurar até dois operadores em todo o os seus movimentos
  - Fornecido com duas linhas redondas para criar âncoras finais
- Para sua utilização, necessita de outros elementos de protecção antiqueda (conectores, cordas, absorvedores)


**CÓDIGO: PN4001**

- Material da corda: cabo de aço galvanizado 7 x 19 de diâmetro 6,0 mm
- Força de ruptura do sistema: 22 kN
- Comprimento do vão do cabo de aço: até 18 mtrs máximo
- Certificado para: EN 795:2012 Tipo C TS 16415:2013 Tipo C (para até 2 usuários)
- Carcaça feita de polímero durável e de alta resistência
- Mecanismo de absorção de choque embutido para limitar as forças de impacto durante a retenção de queda Alça moldada para facilitar o transporte nos locais de trabalho
- Linha de vida composta por cabo de aço galvanizado de Ø6,0mm
- Vem com indicador de tensão para a quantidade correta de tensão na linha de vida


**CÓDIGO: TPGS-6**

- Trava-quedas retráctil de cabo de aço, com função de bloqueio automático e sistema automático de tensão e retrocesso para o elemento de amarre
- O cabo é recolhido para dentro da carcaça ficando perfeitamente protegido e sem encravar
- Dispõe de um absorvedor de energia
- Com mosquetão de conexão no extremo
- Dispositivo robusto, cómodo, fácil de armazenar e de grande durabilidade
- Utilizar directamente com arnês anti quedas (PN 162)
- Peso: 2.310 kg ± 0.02 kg
- Comprimento do cabo: 06m
- Diâmetro: Ø4.5 (Min.)
- Suporte de carga: 100Kg
- Em conformidade com EN 360:2002


**CÓDIGO: TPGS-10**

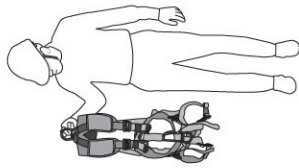
- Trava-quedas retráctil de cabo de aço, com função de bloqueio automático e sistema automático de tensão e retrocesso para o elemento de amarre
- O cabo é recolhido para dentro da carcaça ficando perfeitamente protegido e sem encravar
- Dispõe de um absorvedor de energia
- Com mosquetão de conexão no extremo
- Dispositivo robusto, cómodo, fácil de armazenar e de grande durabilidade
- Utilizar directamente com arnês anti quedas (PN 361)
- Peso: 4.280 kg ± 0.10 kg
- Comprimento do cabo: 10m
- Diâmetro: Ø4.5 (Min.)
- Suporte de carga: 100Kg
- Em conformidade com EN 360:2002


**CÓDIGO: TPGS-20**

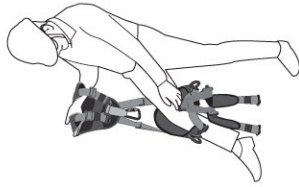
- Trava-quedas retráctil de cabo de aço, com função de bloqueio automático e sistema automático de tensão e retrocesso para o elemento de amarre
- O cabo é recolhido para dentro da carcaça ficando perfeitamente protegido e sem encravar
- Dispõe de um absorvedor de energia
- Com mosquetão de conexão no extremo
- Dispositivo robusto, cómodo, fácil de armazenar e de grande durabilidade
- Utilizar directamente com arnês anti quedas (PN 361)
- Peso: 6.050 kg ± 0.10 kg
- Comprimento do cabo: 20m
- Diâmetro: Ø4.5 (Min.)
- Suporte de carga: 100Kg
- Em conformidade com EN 360:2002


**CÓDIGO: PN-930**
**CÓDIGO: PN-950**

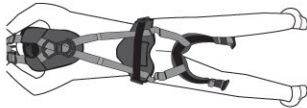
- Corda Kernmantle Ø12 mm
- Tem fio marcador colorido que perde sua cor no devido tempo para mostrar que a corda agora não está apta para uso posterior
- Um laço lateral e outro lado com nó de parada
- Comprimento: 30 metros e 50 metros
- Peso: 3550 gramas + 50 gramas e 5850 gramas + 50 gramas

**COMO USAR ARNÉS**


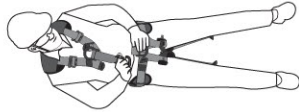
**PASSO 1**  
Segure o arnés pelo anilha D traseiro, a seguir segura a anilha ventral D.



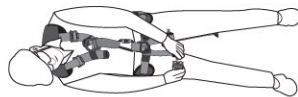
**PASSO 2**  
Introduzir os pés na cinta da falxa o pé direito entra na cinta do lado



**PASSO 3**  
Coloque o arnés sobre a cabeça e nos ombros como se fosse uma mochila



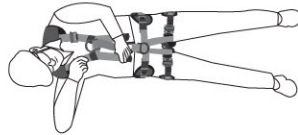
**PASSO 4**  
Começando pelo topo ligar e fechar o mosquetão no laço da cinta por cima do anilha ventral D



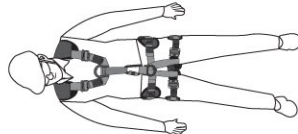
**PASSO 5**  
Por baixo da perna, agarre as correias e anexas os pontos de conexão na cintura



**PASSO 6**  
Ajustar e apertar as tiras da cintura



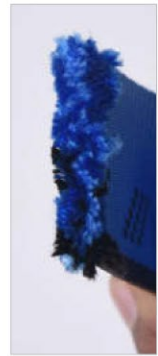
**PASSO 7**  
Ajustar e apertar as tiras dos ombros



**PASSO 8**  
Finalmente com todas as tiras ajustadas e confortáveis, já está pronto para trabalhar

**COMO CERTIFICAR QUE AS CINTAS SÃO DE QUALIDADE DE FIO DOPE-DYED?**

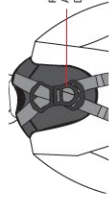
O processo de tingimento (Dope Dyed) é uma inovação ecológica e eficiente, aonde o fio e tingido. Em vez do habitual tingimento de peças completas, as peças são tricotadas com o fio já tingido. Como o nome sugere, o fio em si é tingido a uma quantidade pré-seleccionada de cores, que são depois utilizadas para criar o tecido desejado. A qualidade destas peças são resistentes aos raios Ultra Violeta (UV), maior estabilidade e potência, se cortar as fitas deparam-se que não tem fios brancos no interior da fita, as peças que são tingidas que não são (Dope-Dyed) tem uma tendência de perder a cor e potência rapidamente



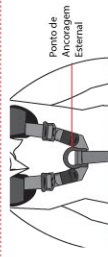
A cor da cinta resistirá ao desgaste por muito mais tempo devido ao fio especial de poliéster de alta resistência através do processo de tingimento (Dope Dyed)

**PONTOS DE CONEXÃO DE ARNÉS**
**PONTO DE ANCORAGEM DORSAL**

este ponto de ancoragem, está localizado nas costas na parte de trás do Arnés entre as omoplatas, ponto de fixação dorsal é ideal para a paragem de queda porque distribui uniformemente a força da paragem de queda pelo corpo de uma pessoa, é adequado para trabalhos de estaleiro ou de plataforma, onde o trabalhador só precisa de ser fixado sem qualquer outro requisito de escalada


**PONTO DE ANCORAGEM ESTERNA**

este ponto de ancoragem, está localizado no peito para inserir linha de vida na parte frontal, enquanto facilita paragem da queda é adequado para requisito de escalada, ou a entrar em espaços confinados


**PONTO DE ANCORAGEM LATERAL**

estes pontos de ancoragem, estão localizados na cintura de ambos lados para facilitar ao utente de ter as suas mãos livres para executar o seu trabalho não é aconselhável usar estes pontos para paragem da queda, mas facilita como restrição de paragem da queda


**PONTO DE ANCORAGEM VENTRAL**

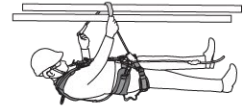
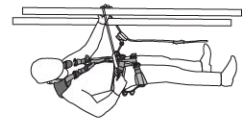
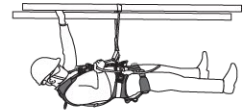
este ponto de ancoragem, está localizado no peito para inserir linha de vida na parte frontal, é adequado para requisito de escalada, ou a entrar em espaços confinados


**PONTO DE ANCORAGEM A**

As etiquetas marcadas como A, denotam os pontos de ancoragem no Arnés. Em certas zonas, as etiquetas são marcadas com A ou A/2, o que significa que dois pontos semelhantes mantidos juntos constituem um único ponto de ancoragem


**O QUE É UM SISTEMA DE POSICIONAMENTO?**

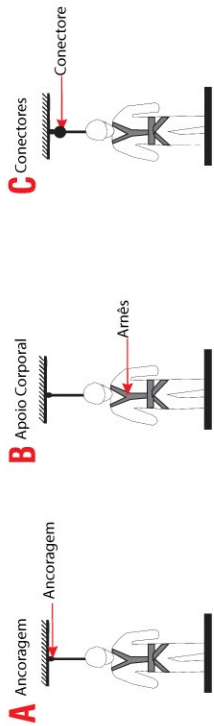
Existem momentos frequentes onde exigem que o trabalhador trabalhe em alturas usando ambas as mãos, nesse caso o trabalhador esta conciente da altura, então tem uma tendência de pegar no apoio com uma mão que se libera uma mão para trabalhar, não só implica com a sua produtividade, mas também corre o risco de cair, nesse caso recomendamos o uso de Sistema de Posicionamento, o Sistema de Posicionamento compõe-se de uma Cinta de Sistema de Posicionamento e um Fita de Sistema de Posicionamento, o Sistema de Posicionamento facilita o trabalhador a trabalhar em alturas sem precupar em pegar no apoio e ter as duas mãos livres para trabalhar, o Sistema de Posicionamento não é para paragem da queda mas para ter essa protecção e incorporado um Sistema de Posicionamento em combinação com um sistema de paragem da queda, assim protegendo o trabalhador

**PASSO 1**

**PASSO 2**

**PASSO 3**


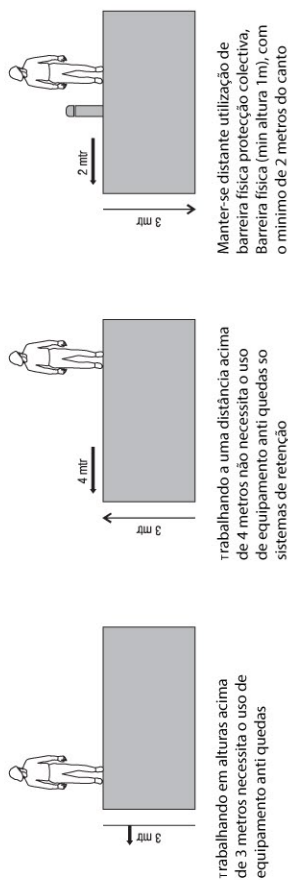
## PERCEBER PARAGEM DA QUEDA

### PROCEDIMENTOS DE USO DE ARNÉS

- A:** Ancoragem - Proporciona um ponto seguro para ancorar uma arnés de anti-queda. Sempre lembrar o seguinte:
- Garantir que o ponto de ancoragem deve estar acima da cabeça
  - Confirmar que a ancoragem foi feita correctamente
  - Confirmar a força da âncora. Não deve ser inferior a 12kn
- B:** Apoio Corporal - Um arnés completo distribuirá a energia gerada durante a queda. Sempre lembrar o seguinte:
- Que nenhuma fita ou alça esteja rasgada ou danificada
  - Que as anilhas D estão intactas e interiores
  - Os componentes metálicos estão livres de rebarbas ou de pontas afiadas
  - O arnés mantém-se confortável e que a anilha D dorsal encontra-se entre as omoplatas
- C:** Conectores - A ligação entre o arnés e o sistema de paragem da queda. Sempre lembrar o seguinte:
- Garantir que o conector deve ser correctamente encaixado e bem fechado
  - Não utilizar o conector para estender o comprimento da ligação
  - Não ligar o conector directamente as fitas ou alças



### PROCEDIMENTOS DE USO DE ARNÉS



### PROCEDIMENTOS DE USO DE ARNÉS

- ✓ Lavagem com água morna e sabão
- ✓ Manter o IPE na sua embalagem original

## PERCEBER PARAGEM DA QUEDA

### SISTEMA DE PARAGEM DA QUEDA

- Anacoragem:** Um arnés ou arnés com cinto, anti-queda e um dispositivo de ligação a um ponto fixo de ancoragem, que pode ser, um amortecedor pára-queda, ou um pára-queda retráctil ligado que suporta e liga o utente de forma de proteger quem trabalha em altura
- Arnés completa:** Um arnés completo é um arnés concebido para segurar o utente na vertical em caso de queda de altura. Se usado correctamente, um arnés completo distribuirá a energia gerada durante a queda livre pelo corpo do utente de forma uniforme, e confortável reduzindo o potencial de ferimentos graves
- Cintas absorvente de impactos:** Uma cinta absorvente de impactos é um elemento básico de qualquer sistema de paragem de queda pessoal. As cintas absorvente de impactos são concebidos para manter as forças de paragem no corpo. O seu comprimento determina a quantidade de queda livre que um trabalhador sofre antes do dispositivo de protecção parar a queda
- Trava-queda retráctil:** Esses sistemas de alto padrão contém cabos metálicos ou sintéticos e também fitas que são fixas conectadas ao cinto de segurança por elementos de conexão (normalmente trava quedas ou talabartes) e também nas ancoragens, oferecendo garantia de segurança nas atividades com risco de queda. Dessa forma, são muito usadas nas operações de carga/descarga de caminhões, manutenção de máquinas, acessos a telhados e tanques através de escadas tipo marinho, entre outras
- Linha de vida horizontal:** Linha de vida horizontal temporária: sistema portátil horizontal, normalmente composto por uma fita ou cabo com sistema de travamento, leve e de fácil transporte por um trabalhador, pois possui uma bolsa que faz parte do próprio dispositivo. Além disso, ela possibilita o uso simultâneo de até dois colaboradores e é ideal para as atividades de construção civil e naval bem como na montagem e desmontagem de estruturas metálicas provisórias
- Conectores:** Mosquetão, ganchos, ganchos de andaim, todos os conectores que são usados para conectar as cintas e anilhas de arnés

- Sistema Antiquedas:** O sistema anti-queda deve incluir um dispositivo de pressão do corpo do trabalhador (arnés ou arnés com cinto, anti-queda), e um dispositivo de ligação a um ponto fixo de ancoragem, que pode ser, um amortecedor pára-queda, ou um pára-queda retráctil, ou ainda um dispositivo de ligação móvel sobre um suporte de ancoragem deslizante ao longo de uma corda, de um cabo ou de uma calha
- Sistemas de Resgate:** A empresa deve prever os sistemas possíveis de resgate, dependendo de cada local de trabalho, que permitam o acesso e evacuação da vítima. Estas soluções se estabelecem a partir de kits de resgate prontos para ser utilizados, adaptados às várias situações e fáceis de usar, e do próprio equipamento de protecção individual do trabalhador (EPI), que deverá receber treinamento periódico para poder intervir rapidamente em caso de acidente, e ter este equipamento disponível 100% do tempo

Sistemas anti queda debaixo da terra e espaços restritos: Os espaços confinados são aqueles que têm aberturas limitadas para entrada e saída como esgotos, túneis, cofres, condutas, tripés e guinchos são necessários

### SISTEMAS ANTIQUEDA PASSIVAS

Os sistemas de anti-queda passivos consistem em componentes e sistemas tais como redes, que não requerem qualquer acção por partes dos trabalhadores. Uma vez bem instalados os sistemas de anti-queda passivos pode ser concebidas para proteger o indivíduo mas têm as suas limitações

# Calçado

## Protecção e Conforto

O nosso calçado de segurança foi concebido para proteger os seus pés de impactos, perfurações e escorregadelas. Com solas antiderrapantes e materiais resistentes, garantem segurança e conforto durante as longas horas de trabalho.



## BOTA IMPERMEÁVEL PVC - SHOVA



CÓDIGO: VBBGP  
Preto

- Bota impermeável Gumboot Shova unissexo em PVC
  - Cores: Verde / Preto / Branco / Cinzento
  - Tamanhos: 4-12 (UK)
  - Peso médio: 2kg
  - Altura até o joelho
  - Resistentes aderência e antiderrapantes
- Utilização:
- Indústrias agrícolas e processamento de alimentos



CÓDIGO: VWG25  
Branco/Cinzento



CÓDIGO: VGBGP  
Verde/Cinzento

## BOTA IMPERMEÁVEL PVC - SHOSHALOZA



CÓDIGO: ZBBSR  
Preto  
Biqueira de Aço

- Botas em PVC Nitrilo integral, resistentes a óleos, gorduras, alcalinos e ácidos
- Limpeza simples graças ao fabrico num só material
- Palmilha com relevo antiderrapante extremamente resistente a deslizamentos
- Biqueira de Aço
- Entresola de Aço anti-penetração
- Reforços de protecção nos contraforte e no calcanhar
- Peso médio: 2,4kg
- Certificações Internacionais sob a marca Stimela
- Cores: Preto / Cinzento / Branco
- Tamanhos: 3-14 (UK)



CÓDIGO: ZBG25SP  
Preto / Cinzento  
Biqueira de Aço



CÓDIGO: ZWG25S  
Branco / Cinzento  
Biqueira de Aço



CÓDIGO: ZBG25SE  
Preto / Cinzento  
Biqueira de Aço



**BOTA IMPERMEÁVEL PVC - SHOVA CHELSEA**



- Bota Impermeável PVC unissexo
- Cores: Preto, Verde/Preto / Branco/Cinza
- Tamanhos: 4-12 (UK)
- Peso médio: 1,4kg
- Forro 100% Poliéster
- Botas resistente ao desgaste
- Excelente aderência e antiderrapantes
- Uso nas indústrias agrícolas, indústrias agro-alimentares
- Branco - 25% Nitrilo antederrapante resistente a ácido, óleo, gordura e sangue
- Verde - 100% PVC com certificação SANS
- Preto - PVC semi - reciclado, sem certificação SANS

CÓDIGO: VBBGPC  
Preto



CÓDIGO: VWG25C  
Branco / Cinzento



CÓDIGO: VVBGPF  
Verde / Cinza



CÓDIGO: VWG25CLG  
Branco / Cinza



CÓDIGO: VBBGPCLG  
Preto



**BOTA IMPERMEÁVEL PVC - STIMELA XP SEM METAL**

- Bota Impermeável PVC para exploração mineira sem metal
- Alta resistência ate os joelhos
- Peso médio: 2,35kg
- Biqueira termoplástica anti-impacto
- Palmilha de alta resistencia de anti-penetração
- Protecção metatarso
- Fabricado em PVC/ Nitrilo sem metal
- Protecção lateral do tornozelo
- Sola industrial antiderrapante, resistente a óleo e hidrocarbonetos
- Cores: Preto / Cinzento / Branco
- Tamanhos: 4-13 (UK)



CÓDIGO: XBG25SPM  
Preto / Cinzento com entressola



CÓDIGO: XBG25SM  
Preto / Cinzento



CÓDIGO: XWG25SM  
Branco / Cinzento

CALÇADO DE SEGURANÇA

 DEF



## DEF BOTA BASIX S3



CÓDIGO: B700160

TAMANHOS: 3-13

- Cor: Preto
- Biqueira de Aço - 200J
- Palmilha de Aço resistente a perfuração
- Fitas de Alta visibilidade no contraforte / lateral
- Sola interior grossa para maior conforto
- Salto reforçado absorção de choque
- Parte superior resistente à água
- Suporte alcachoadado no tornozelo
- Especificação S3



## DEF BOTA FORTE S3



CÓDIGO: DE-6500

TAMANHOS: 2-13

- Cor: Preto
- Biqueira de Aço - 200J
- Palmilha de Aço resistente a perfuração
- Especificação S3
- Couro genuíno - resistente à água
- Sola em PU dupla densidade - 90 graus de resistência ao calor
- Sola interna em espuma de memória PU para maior conforto
- Antiestático
- Resistência ao deslizamento SRA



## DEF BOTA CHELSEA FORTE S2



CÓDIGO: DE-7500

TAMANHOS: 3-13

- Cor: Preto
- Biqueira de Aço - 200J
- Bota estilo slip-on Chelsea
- Especificação S2
- Couro NuBuck - resistente à água
- Sola em PU/Borracha - 300 graus de resistência ao calor
- Sola interna em espuma de memória PU para maior conforto
- Antiestático
- Resistência ao deslizamento SRA



## DEF BOTA CHELSEA FORTE S3



CÓDIGO: DE-7500BR

TAMANHOS: 3-13

- Cor: Catanho
- Biqueira: 200J Biqueira composta
- Bota Chelsea S3 sem metal
- Couro: Nobuck Full Grain
- Sola: PU de dupla densidade/sola de borracha - 300 graus
- EN 20345: S3 - antiestático, absorção de energia da região do assento e resistente à água
- Entressola: Entressola Kevlar anti-penetração
- Forro: Malha taibrelle preta e microfibras





## BOTA DEF TEC S3



CÓDIGO: DE-8500

TAMANHOS: 3-13

- Cor: Preto
- Biqueira composta de 200J
- Bota de segurança S3 sem metal
- Resistência ao escorregamento/SRC
- Couro de flor integral New Waxy
- Sola: PU/Borracha – resistência ao calor de 300°C
- Forro 3M Thinsulate – mantém os pés secos e frescos
- Palmilha: poliuretano (PU), com suporte de arca, placa de palmilha não tecida 3M Ribitech
- Entressola de Kevlar com protecção flexível
- Classificação ISO 20345: S3 – antiestático, absorção de energia na região do assento, antipenetração e resistente à água



## BOTA DEF ULTRA SBP



CÓDIGO: DE-5500

TAMANHOS: 3-13

- Cor: Preto
- Parte superior em tecido Oxford em microfibra preta com revestimento em TPU para suporte adicional
- Biqueira composta de 200J
- Palmilha de espuma viscoelástica para maior conforto
- A sola de EVA/BORRACHA oferece resistência ao calor de 300°C - Protecção anti-penetração Kevlar – leve e flexível
- A bota é completamente livre de metal
- A sola SRC oferece a melhor resistência ao deslizamento
- 18kv de resistência elétrica
- Em conformidade com ASTM F2413-18 M I/C/EH/PR  
Protecção elétrica até 18 kV / 60 Hz



## BOTA DEF LEILA S3



CÓDIGO: DE-4500

TAMANHOS: 2-8

- Cor: Preto
- Bota sem metal S3
- Cabedal de couro de grão integral liso
- Biqueira composta de 200J
- A sola de EVA/BORRACHA resistente ao calor de 300°C
- Palmilha de espuma de memória para maior conforto
- Protecção anti-penetração Kevlar - leve e flexível
- A sola oferece uma resistência ao deslizamento SRA
- A bota é leve e oferece muito conforto
- Adequado para a maioria dos ambientes externos

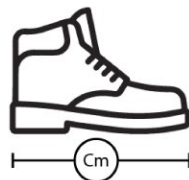


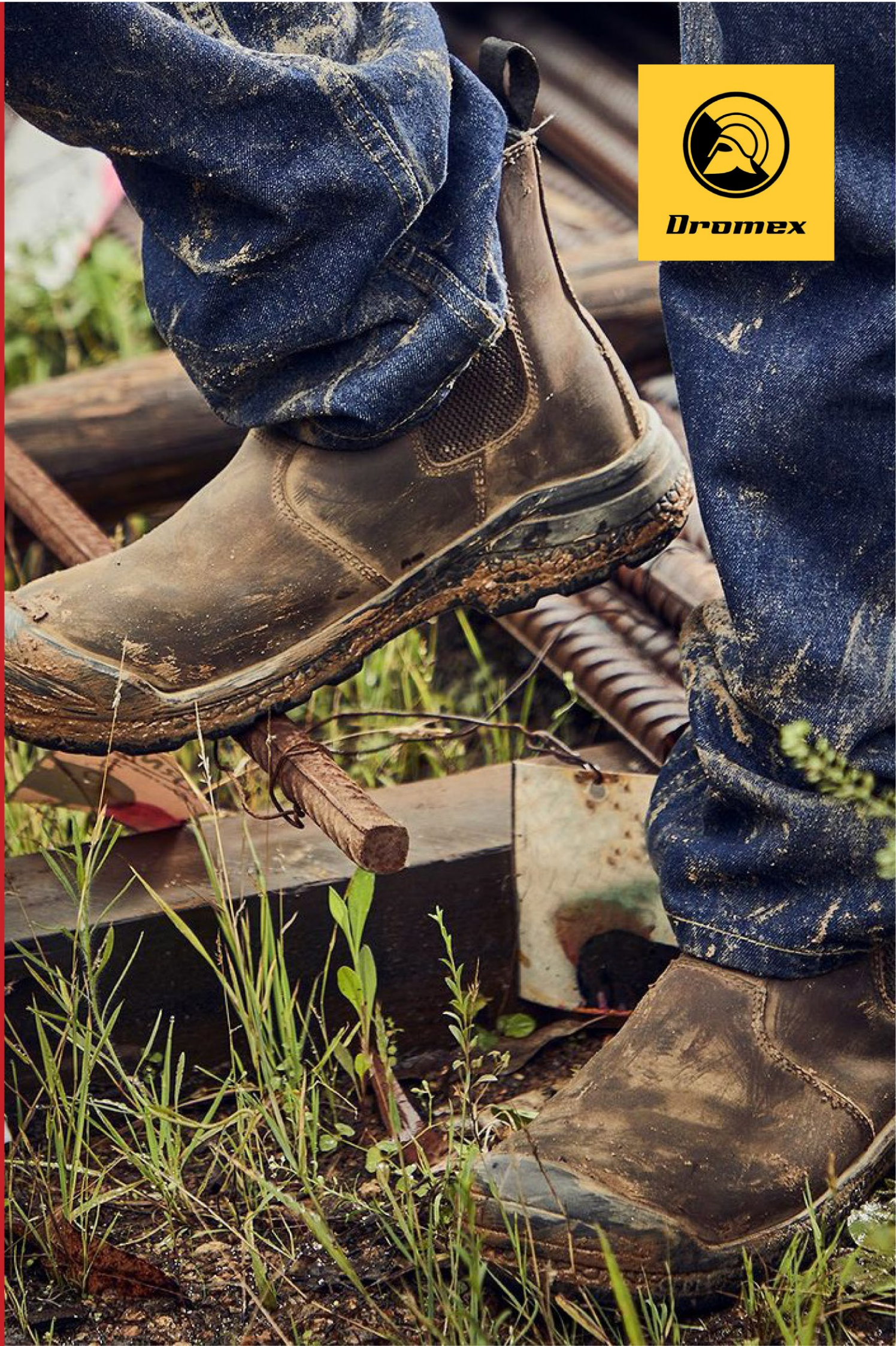
TABELA DE TAMANHOS

UK/SA (cm)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
EU (cm)	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49

CALÇADO DE SEGURANÇA



**Dromex**





Dromex

## BOTA DROMEX CHELSEA



CÓDIGO: DF-CHE-BR

TAMANHOS: 3-13

- Feito de couro Crazy Horse premium de flor integral
- Entressola de Aço/SMS
- Sola resistente a óleo e antiderrapante, SRC (Resistência ao deslizamento em piso de cerâmica com NaLS (lauril sulfato de sódio) e em piso de Aço com glicerina)
- Sola leve de PU (Poliuretano) de dupla densidade e palmilha com tecnologia antiestática
- Propriedades de isolamento térmico na sola até 95° C
- Sola com calcanhar de absorção de energia
- Palmilha removível e respirável de PU e Memory Foam projetada para conforto superior
- Biqueira de Aço resistente a impactos classificada até 200 ± 4J



Dromex

## BOTA DE SEGURANÇA ARC FLASH



CÓDIGO: DF-FLASH

TAMANHOS: 5-12

- Cabedal de couro de flor integral à prova d'água
- Sola antiderrapante, SRC (Resistência ao deslizamento em piso de cerâmica com NaLS e em piso de Aço com glicerina/c)
- Calcanhar Absorvedor de Energia
- Resistente a óleo
- Entre em contato com a sola resistente ao calor a 300o C por 60 segundos
- A biqueira composta é resistente a impactos de até 200 ± 4J
- Solado com trava para tração adicional
- Design de alça de fecho de velcro duplo para facilidade de uso com luvas



Dromex

## BOTA NOBULE FEMENINO



CÓDIGO: DF-NOB-BL

TAMANHOS: 2-9

- Parte superior em couro Buffalo Buff durável
- Sola resistente a óleo e antiderrapante, SRC (resistência ao deslizamento em piso de cerâmica com NaLS (lauril sulfato de sódio) e em piso de Aço com glicerina/c)
- Sola leve de PU (Poliuretano) de dupla densidade e palmilha com tecnologia antiestática
- Propriedades de isolamento térmico na sola até 95° C
- Sola com calcanhar de absorção de energia
- Palmilha removível e respirável de PU e Memory Foam
- Biqueira de compósito resistente a impactos classificada até 200 ± 4J
- Fechos de renda sem metal
- Biqueira mais larga para mais espaço e conforto



Dromex

## MEIAS IGNÍFUGO



CÓDIGO: DF-9162-CH-L

- 68% Lã, 18% Mohair, 14% Elastano
- Fio de lã tratado com zipro
- Punho com nervuras para um ajuste seguro
- Calcanhar e dedo do pé reforçados para maior durabilidade
- Resistente a bolhas
- Convecção & Protecção contra o calor radiante
- Equilibrado termicamente e sem odores

Tamanhos:

- Grande (8 - 11)

Utilização:

- Indústria Petrolífera, Indústria Petroquímica, Indústria Petrolífera, Indústria Eléctrica e de Gás, Fábricas de Aço, Pilotos de Caças, Bombeiros

CALÇADO DE SEGURANÇA

# REBEL

SAFETY GEAR

THERMOTRAK-HI | JIGGA | HIKER | CRAZY HORSE





CÓDIGO: RE210-S3

TAMANHOS: 4-13

- Bota de segurança de elevada performance
- Cor: Preto
- Tamanhos: 4 - 13 Unissexo a partir de No 4
- SABS aprovado EN ISO 20345 Classificação S3 - Impermeável, anti-penetração, antiestática, absorção de choque
- Gáspea classificação S2 de alta resistência a água, químicos, chama, óleo e mofo
- Palmilha Hydroseal Impermeável
- Biqueira de Aço 200J
- Entressola Poliuretano moldado, superior em malha
- Sola de 100% Nitrilo resistente ao calor até 300°C
- Entressola de Aço anti-penetração
- Forro em Taibrella azul respirável e resistente à abrasão



CÓDIGO: RE304BR

TAMANHOS: 2-14

- Bota de segurança de elevada performance
- Cor: Castanho
- Tamanhos: 2 - 14 Unissexo a partir de No 2
- SABS aprovado EN ISO 20345 Classificação S1 - antiestática, absorção de choque e resistência ao óleo combustível
- Slip Resistance Classification SRC Testado para resistência ao escorregamento em ambientes de superfícies cerâmicas com solução de sabão e óleo
- Biqueira de Aço 200J
- Forro em malha taibrelle e microfibras
- Entressola Poliuretano moldado, superior em malha
- Anéis D em latão



CÓDIGO: RE425BK

TAMANHOS: 4-13

- Sapato de segurança de elevada performance para trilhas
- Cor: Preto
- Tamanhos: 4 - 13 Unissexo a partir de No 4
- SABS aprovado EN ISO 20345 Classificação S3 - anti-penetração e resistente à água
- Slip Resistance Classification SRC Testado para resistência ao escorregamento em ambientes de superfícies cerâmicas com solução de sabão
- Gáspea de Couro Nubuck de alta qualidade
- Palmilha de Aço anti-penetração
- Biqueira de Aço 200J
- Entressola Poliuretano moldado, superior em malha taibrelle



CÓDIGO: RE424BK

TAMANHOS: 4-13

- Bota de segurança de elevada performance
- Cor: Preto
- Tamanhos: 4 - 13 Unissexo a partir de No 4
- SABS aprovado EN ISO 20345 Classificação S3 - anti-penetração e resistente à água
- Slip Resistance Classification SRC Testado para resistência ao escorregamento em ambientes de superfícies cerâmicas com solução de sabão
- Gáspea de Couro Nubuck de alta qualidade
- Palmilha de Aço anti-penetração
- Biqueira de Aço 200J
- Entressola Poliuretano moldado, superior em malha taibrelle



**REBEL**  
SAFETY GEAR

## BOTA REBEL CHUKKA



CÓDIGO: RE81151P

TAMANHOS: 2-16

- Bota de segurança de elevada performance de couro
- Cor: Preto
- Tamanhos: 2 - 16 Unissexo a partir de No 2
- SABS aprovado EN ISO 20345 Classificação S1 antiestática, absorção de choque e resistência ao óleo combustível
- Slip Resistance Classification SRC Testado para resistência ao escorregamento em ambientes de superfícies cerâmicas com solução de sabão
- Biqueira de Aço 200J com protector Poliuretano Termoplástico
- Forro em malha taibrelle e microfibras
- Entresola de alta densidade
- Sola Poliuretano de dupla densidade

**REBEL**  
SAFETY GEAR

## BOTA REBEL THERMO TRAK HI



CÓDIGO: RE655072BK

TAMANHOS: 4-14

- Bota de segurança de elevada performance de couro
- Cor: Preto
- Tamanhos: 4 - 14 Unissexo a partir de No 4
- SABS aprovado EN ISO 20345 Classificação S1 antiestática, absorção de choque e resistência ao óleo combustível
- Fixação e libertação rápida de velcro fivela de fecho no exterior
- Biqueira de Aço 200J com protector Poliuretano Termoplástico
- Forro em malha taibrelle e microfibras
- Entresola de alta densidade
- Sola Poliuretano de dupla densidade
- Sola é resistente ao calor até 300°C
- Protecção metatarso incorporada para proteger contra salpicos e faíscas de soldadura

**REBEL**  
SAFETY GEAR

## BOTA REBEL FX2 CHELSEA



CÓDIGO: FX2-CB-S1P

TAMANHOS: 3-13

- Bota de segurança de elevada performance microfibra
- Cor: Preto
- Tamanhos: 3 - 13 Unissexo a partir de No 3
- SABS aprovado EN ISO 20345 Classificação S1P - Anti-penetração, antiestática, absorção de choque e resistência ao óleo combustível
- Biqueira de Aço 200J
- Forro em malha taibrelle
- Entresola de Aço, palmilha de malha
- Sola é resistente ao calor até 300°C
- Sem atadores

**REBEL**  
SAFETY GEAR

## BOTA REBEL HI-TOP CASTANHO



CÓDIGO: RE420BR

TAMANHOS: 4-13

- Colecção Platina de Rebel
- Bota de segurança de elevada performance
- Cor: Castanho
- Tamanhos: 4 - 13 Unissexo a partir de No 4
- SABS aprovado EN ISO 20345 Classificação S1 - antiestática, absorção de choque e resistência ao óleo combustível
- Slip Resistance Classification SRC Testado para resistência ao escorregamento em ambientes de superfícies cerâmicas com solução de sabão e óleo
- Biqueira de Aço 200J
- Forro em malha taibrelle
- Entresola Poliuretano moldado, superior em malha





CÓDIGO: RE420BK

TAMANHOS: 4-13

- Coleção Platina de Rebel
- Bota de segurança de elevada performance
- Cor: Castanho
- Tamanhos: 4 - 13 Unissexo a partir de No 4
- SABS aprovado EN ISO 20345 Classificação S1 - antiestática, absorção de choque e resistência ao óleo combustível
- Slip Resistance Classification SRC Testado para resistência ao escorregamento em ambientes de superfícies cerâmicas com solução de sabão e óleo
- Biqueira de Aço 200J
- Forro em malha taibrelle
- Entresola Poliuretano moldado, superior em malha



CÓDIGO: RE429CH

TAMANHOS: 4-13

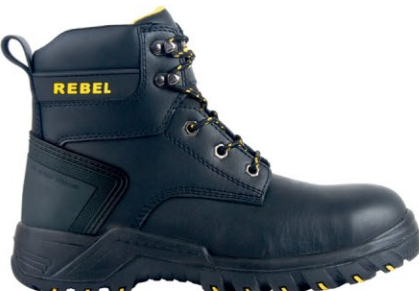
- Coleção Platina de Rebel
- Sapato de segurança de elevada performance
- Cor: Cinzento Carvão
- Tamanhos: 4 - 13 Unissexo a partir de No 4
- SABS aprovado EN ISO 20345 Classificação S1 - antiestática, absorção de choque e resistência ao óleo combustível
- Slip Resistance Classification SRC Testado para resistência ao escorregamento em ambientes de superfícies cerâmicas com solução de sabão e óleo
- Sola com descarga electrostática (ESD)
- Biqueira de Aço 200J
- Forro em malha taibrelle
- Entresola Poliuretano moldado, superior em malha



CÓDIGO: RE651BR

TAMANHOS: 4-13

- Coleção Platina de Rebel
- Bota de segurança de elevada performance
- Cor: Castanho
- Tamanhos: 4 - 13 Unissexo a partir de No 4
- SABS aprovado EN ISO 20345 Classificação S1 - antiestática, absorção de choque e resistência ao óleo combustível
- Biqueira de Aço 200J
- Forro em malha taibrelle
- Entresola Poliuretano moldado, palmilha em espuma de memória e inserção do calcanhar Poron®
- Sola é resistente ao calor até 300°C



CÓDIGO: RE651BK

TAMANHOS: 4-13

- Coleção Platina de Rebel
- Bota de segurança de elevada performance
- Cor: Preto
- Tamanhos: 4 - 13 Unissexo a partir de No 4
- SABS aprovado EN ISO 20345 Classificação S1P - Anti penetração, antiestática, absorção de choque e resistência ao óleo combustível
- Biqueira de Aço 200J
- Forro em malha taibrelle
- Entresola de Aço, palmilha em espuma de memória e inserção do calcanhar Poron®
- Sola é resistente ao calor até 300°C



**REBEL**  
SAFETY GEAR

## BOTA REBEL CRAZY HORSE TAN



CÓDIGO: RE652TA

TAMANHOS: 4-13

- Coleção Platina de Rebel
- Bota de segurança de elevada performance camurça couro
- Cor: Castanho Claro Camurça (Tan)
- Tamanhos: 4 - 13 Unissexo a partir de No 4
- SABS aprovado EN ISO 20345 Classificação S1P - Anti-penetração, antiestática, absorção de choque e resistência ao óleo combustível
- Biqueira de Aço 200J
- Forro em malha taibrelle
- Entresola de Aço, palmilha em espuma de memória e inserção do calcanhar Poron®
- Sola é resistente ao calor até 300°C
- Sem atadores

**REBEL**  
SAFETY GEAR

## BOTA REBEL CRAZY HORSE CASTANHO



CÓDIGO: RE652BR

TAMANHOS: 4-13

- Coleção Platina de Rebel
- Bota de segurança de elevada performance camurça couro
- Cor: Castanho Escuro Camurça
- Tamanhos: 4 - 13 Unissexo a partir de No 4
- SABS aprovado EN ISO 20345 Classificação S1P - Anti-penetração, antiestática, absorção de choque e resistência ao óleo combustível
- Biqueira de Aço 200J
- Forro em malha taibrelle
- Entresola de Aço, palmilha em espuma de memória e inserção do calcanhar Poron®
- Sola é resistente ao calor até 300°C
- Sem atadores

**REBEL**  
SAFETY GEAR

## BOTA REBEL CRAZY HORSE PRETO



CÓDIGO: RE652BK

TAMANHOS: 4-13

- Coleção Platina de Rebel
- Bota de segurança de elevada performance camurça couro
- Cor: Preto Camurça
- Tamanhos: 4 - 13 Unissexo a partir de No 4
- SABS aprovado EN ISO 20345 Classificação S1P - Anti-penetração, antiestática, absorção de choque e resistência ao óleo combustível
- Biqueira de Aço 200J
- Forro em malha taibrelle
- Entresola de Aço, palmilha em espuma de memória e inserção do calcanhar Poron®
- Sola é resistente ao calor até 300°C
- Sem atadores



**REBEL**  
SAFETY GEAR**BOTA REBEL RIGGERS**

CÓDIGO: RE912

TAMANHOS: 4-13

- Bota de segurança de elevada performance
- Cobertura em couro
- Cor: Castanho Escuro
- Tamanhos: 4 - 13 Unissexo a partir de No 4
- SABS aprovado EN ISO 20345 Classificação S3 - Anti-penetração, antiestática, absorção de choque e impermeável
- Biqueira composta não metálica 200J com protector Poliuretano Termoplástico
- Forro em malha taibrelle
- Entresola de alta densidade Kevlar anti-penetração
- Palmilha em malha
- Sola é resistente ao calor até 300°C

**REBEL**  
SAFETY GEAR**BOTA REBEL STEALTH**

CÓDIGO: GLO-830

TAMANHOS: 3-13

- Bota de segurança de elevada performance
- Cobertura em couro com impressão
- Cor: Preto
- Tamanhos: 3 - 13 Unissexo a partir de No 3
- SABS aprovado EN ISO 20345 Classificação S1P - Anti-penetração, antiestática, absorção de choque e resistência ao óleo combustível
- Biqueira composta não metálica 200 J
- Forro em malha taibrelle
- Entresola de alta densidade anti-penetração
- Palmilha em malha

**REBEL**  
SAFETY GEAR**BOTA REBEL BLACK HAWK DE SEGURANÇA**

CÓDIGO: RE-911

TAMANHOS: 3-15

- Bota de segurança de elevada performance
- Cobertura em lona com couro na biqueira, contraforte e lateral
- Cor: Preto
- Tamanhos: 3 - 15 Unissexo a partir de No 3
- SABS aprovado EN ISO 20345 Classificação S3 - Anti-penetração, antiestática, absorção de choque e impermeável
- Biqueira de Aço 200 J
- Forro em malha taibrelle
- Entresola de Aço anti-penetração
- Palmilha em malha
- Zíper lateral YKK oculto
- Anéis D sem Níquel

**REBEL**  
SAFETY GEAR**BOTA REBEL MINERS**

CÓDIGO: RE 954

TAMANHOS: 4-14

- Bota de segurança de elevada performance
- Cobertura em lona com couro na biqueira, contraforte e lateral
- Cor: Castanho
- Tamanhos: 4 - 14 Unissexo a partir de No 4
- SABS aprovado EN ISO 20345 Classificação S3 - Anti-penetração, antiestática, absorção de choque e impermeável
- Biqueira de Aço 200J com protector Poliuretano Termoplástico
- Forro em malha taibrelle
- Entresola de Aço anti-penetração
- Palmilha em malha
- Sola é resistente ao calor até 300°C
- Poron® XRD guarda metatarso incorporado para protecção contra impactos



**REBEL**  
SAFETY GEAR

## BOTA REBEL JIGGA



CÓDIGO: RE 5174

TAMANHOS: 3-13

- Bota de segurança de elevada performance
- Cor: Preto
- Tamanhos: 3 - 13 Unissexo a partir de No 3
- SABS aprovado EN ISO 20345 Classificação SB sem propriedades antiestáticas
- Biqueira não metálica 200J
- Forro em malha taibrelle
- Entresola de alta resistência
- Sola é resistente ao calor até 300°C
- Nenhuma degradação da bota após tensão AC elevada de 5Kv por minuto até 20Kv e mantida durante 60 segundos
- Em conformidade com a especificação ESKOM 34-232

**REBEL**  
SAFETY GEAR

## SAPATO REBEL CHUKKA



CÓDIGO: RE 380

TAMANHOS: 2-14

- Bota de segurança de elevada performance couro
- Cor: Preto
- Tamanhos: 2 - 14 Unissexo a partir de No 2
- SABS aprovado EN ISO 20345 Classificação S1 - Antiestática, absorção de choque e resistência ao óleo combustível
- Biqueira de Aço 200J
- Forro em malha taibrelle com microfibras
- Entresola de alta resistência
- Fita de Alta visibilidade no contraforte
- Anéis D sem Níquel

**REBEL**  
SAFETY GEAR

## BOTA REBEL KONTRAKTA



CÓDIGO: RE128

TAMANHOS: 3-14

- Bota de segurança de elevada performance couro
- Cor: Preto
- Tamanhos: 3 - 14 Unissexo a partir de No 3
- SABS aprovado EN ISO 20345 Classificação SB absorção de choque e resistência ao óleo combustível
- Biqueira de Aço 200J
- Forro em malha taibrelle
- Entresola de alta resistência
- Anéis D sem Níquel

**REBEL**  
SAFETY GEAR

## SAPATO REBEL KONTRAKTA



CÓDIGO: RE128S

TAMANHOS: 3-13

- Sapato de segurança de elevada performance couro
- Cor: Preto
- Tamanhos: 3 - 13 Unissexo a partir de No 3
- SABS aprovado EN ISO 20345 Classificação SB absorção de choque e resistência ao óleo combustível
- Biqueira de Aço 200J
- Forro em malha taibrelle
- Entresola de alta resistência
- Anéis D sem Níquel





CÓDIGO: RE0808

TAMANHOS: 4-13

- Sapato de segurança de elevada performance couro Nubuck e malha robusta de alta qualidade
- Cor: Preto e Cinzento
- Tamanhos: 4 - 13 Unissexo a partir de No 4
- SABS aprovado EN ISO 20345 Classificação S1 - Antiestática, absorção de choque e resistência ao óleo combustível
- Biqueira de Aço 200 J
- Forro em malha taibrelle
- Entresola de alta resistência, palmilha de malha
- Sola dupla densidade é resistente ao calor até 300°C
- Sola com descarga electrostática (ESD)
- Palmilha moldada Poliuretano Termoplástico resistente á flexão lateral e torção



CÓDIGO: RE942

TAMANHOS: 5-13

- Sapato de segurança de elevada performance malha Oxford couro Nubuck no contraforte
- Cor: Cinzento com acabamento Azul
- Tamanhos: 5 - 13 Unissexo a partir de No 5
- SABS aprovado EN ISO 20345 Classificação S1 - Antiestática, absorção de choque e resistência ao óleo combustível
- Biqueira de Aço 200J com protector Poliuretano Termoplástico
- Forro em malha taibrelle
- Entresola de alta resistência, palmilha de malha
- Sola com descarga electrostática (ESD)
- Palmilha moldada Poliuretano Termoplástico resistente á flexão lateral e torção



CÓDIGO: SOCKSGY-S/L

TAMANHOS: S / L

- Meias de algodão para maior conforto e capacidade de refrescar
- 85% Algodão
- 8% Nylon
- 5% Poliéster
- 2% Elastano
- Cor: Cinzento com fita amarela Rebel
- Encaixe confortável com elasticidade
- Toalha de feltro extra-grossa ao longo do calcanhar, sola e dedos dos pés
- Escolha de 2 tamanhos para melhor ajuste
- Tamanhos: Small - 4 - 7 (UK)
- Tamanhos: Large - 8 - 13 (UK)



CÓDIGO: REOVS

TAMANHOS: S/M/L

- Uma Biqueira de segurança para visitantes
- Para áreas que é obrigatório uso de calçado de segurança
- Biqueira de Alumínio 200J
- Tamanhos: Small (UK 2-5) Medium (UK 6-9) Large (UK 10-13+)
- Sem aprovação de SABS ou EN ISO
- Sola antiderrapante de borracha 1/2 sola
- Cinta de velcro ajustável
- Adequado para qualquer utente
- Não utilizados de forma permanente
- Reutilizável, para ser usado em conjunto com o sapato normal do utente - apenas para inspecções no local

Utilização:

- Construção, alimentação, médica e farmacêutica



**REBEL**  
SAFETY GEAR

## BOTA REBEL THULI SENHORAS



CÓDIGO: RE940

TAMANHOS: 2-8

- Calçado feminino bota de segurança de elevada performance
- Cor: Preto acabamento Rosa
- Tamanhos: 2 - 8
- SABS aprovado EN ISO 20345 Classificação S1 - Antiestática, absorção de choque e resistência ao óleo combustível
- Biqueira de Aço 200J
- Forro em malha taibrelle
- Entresola de alta resistência
- Sola é resistente ao calor até 120°C
- Sem atadores

**REBEL**  
SAFETY GEAR

## SAPATO REBEL INDUSTRIA LEVE SENHORAS



CÓDIGO: RE941

TAMANHOS: 2-8

- Calçado feminino sapato de segurança de elevada performance
- Malha Oxford é protecção contraforte Nubuck com Poliuretano Termoplástico
- Cor: Preto acabamento Rosa
- Tamanhos: 2 - 8
- SABS aprovado EN ISO 20345 Classificação S1 - Antiestática, absorção de choque e resistência ao óleo combustível
- Biqueira de Aço 200J
- Forro em malha taibrelle Rosa
- Entresola de alta resistência
- Sola é resistente ao calor até 120°C
- Sola com descarga electrostática (ESD)

**REBEL**  
SAFETY GEAR

## BOTA REBEL NALA SENHORAS



CÓDIGO: RE129

TAMANHOS: 2-8

- Calçado feminino bota de segurança de microfibra
- Cor: Preto acabamento Rosa
- Tamanhos: 2 - 8
- SABS aprovado EN ISO 20345 Classificação S1 - Antiestática, absorção de choque e resistência ao óleo combustível
- Biqueira de Aço 200J
- Forro em microfibra e malha taibrelle Rosa
- Entresola de resistente
- Sola dupla densidade e resistente

**REBEL**  
SAFETY GEAR

## SAPATO REBEL KITO SENHORAS



CÓDIGO: RE683

TAMANHOS: 2-8

- Calçado feminino sapato de segurança de microfibra
- Cor: Preto acabamento Rosa
- Tamanhos: 2 - 8
- SABS aprovado EN ISO 20345 Classificação S1 - Antiestática, absorção de choque e resistência ao óleo combustível
- Biqueira de Aço 200J
- Forro em microfibra e malha taibrelle Rosa
- Entresola de alta resistência
- Sola dupla densidade e resistente



## Contacte-nos



### Entre em contacto para as suas necessidades de segurança

Estamos aqui para lhe fornecer as melhores soluções para as suas necessidades de equipamento de proteção individual (EPI).

 +258 21 49 6815 / 86 056 0523

 [www.energyworks.co.mz](http://www.energyworks.co.mz) / [info@energyworks.co.mz](mailto:info@energyworks.co.mz)

 Av. Kim Il Sung, N° 1056, Maputo - Moçambique