

# SEGURANÇA



É bom trabalhar com

**vonder®**

## ÓCULOS DE SEGURANÇA



### MODELO: MALTÊS

- INCOLOR E ÂMBAR (AMARELO): Indicado para proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volantes
- VERDE E FUMÊ (CINZA): Indicado para proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volantes e proteção óptica para propósitos especiais (s).
- EPI aprovado para a resistência a alto impacto, devendo apresentar a marcação "+" segundo a norma técnica ANSI/ISEA Z87.1-2015
- Material da lente: policarbonato
- Material da haste: policarbonato
- CA: 42.921

cor da lente	emb.	código
incolor	12	70 55 410 000
âmbar (amarelo)	12	70 55 420 000
verde	12	70 55 430 000
fumê (cinza)	12	70 55 440 000



### MODELO: MALTÊS ANTIEMBAÇANTE

- INCOLOR: Indicado para proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volantes
- FUMÊ (CINZA): Indicado para proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volantes e proteção óptica para propósitos especiais (s).
- EPI aprovado para a resistência a alto impacto, devendo apresentar a marcação "+" segundo a norma técnica ANSI/ISEA Z87.1-2015
- Material da lente: policarbonato
- Material da haste: policarbonato
- CA: 42.921

cor da lente	emb.	código
incolor	12	70 55 000 410
fumê (cinza)	12	70 55 000 440



### MODELO: FOXTER

- INCOLOR E ÂMBAR (AMARELO): Indicado para proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volantes
- VERDE E FUMÊ (CINZA): Indicado para proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volantes e proteção óptica para propósitos especiais (s)
- EPI aprovado para a resistência a alto impacto, devendo apresentar a marcação "+" segundo a norma técnica ANSI/ISEA Z87.1-2015
- Material da lente: policarbonato
- Material da haste: plástico
- CA: 42.905

cor da lente	emb.	código
incolor	12	70 55 110 000
âmbar (amarelo)	12	70 55 120 000
verde	12	70 55 130 000
fumê (cinza)	12	70 55 140 000



### MODELO: FOXTER ANTIEMBAÇANTE

- INCOLOR: Indicado para proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volantes
- FUMÊ (CINZA): Indicado para proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volantes e proteção óptica para propósitos especiais (s)
- EPI aprovado para a resistência a alto impacto, devendo apresentar a marcação "+" segundo a norma técnica ANSI/ISEA Z87.1-2015
- Material da lente: policarbonato
- Material da haste: plástico
- CA: 42.905

cor da lente	emb.	código
incolor	12	70 55 000 110
fumê (cinza)	12	70 55 000 140



### MODELO: FOXTER

- Indicado para proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volantes e proteção óptica para propósitos especiais (s)
- EPI aprovado para a resistência a alto impacto, devendo apresentar a marcação "+" segundo a norma técnica ANSI/ISEA Z87.1-2015
- Material da lente: policarbonato
- Material da haste: policarbonato
- CA: 42.905

cor da lente	emb.	código
vermelho	12	70 55 150 000



### MODELO: ROTTWEILER

- INCOLOR E ÂMBAR (AMARELO): Indicado para proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volantes
- VERDE E FUMÊ (CINZA): Indicado para proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volantes e proteção óptica para propósitos especiais (s).
- EPI aprovado para a resistência a alto impacto, devendo apresentar a marcação "+" segundo a norma técnica ANSI/ISEA Z87.1-2015
- Material da lente: policarbonato
- Material da haste: plástico
- CA: 42.893

cor da lente	emb.	código
incolor	12	70 55 810 000
âmbar (amarelo)	12	70 55 820 000
verde	12	70 55 830 000
fumê (cinza)	12	70 55 840 000



## ÓCULOS DE SEGURANÇA



### MODELO: PIT BULL

- **INCOLOR:** Indicado para proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volantes
- **FUMÊ (CINZA):** Indicado para proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volantes e proteção óptica para propósitos especiais (s).
- EPI aprovado para a resistência a alto impacto, devendo apresentar a marcação "+" segundo a norma técnica ANSI/ISEA Z87.1-2015
- Material da lente: policarbonato
- Material da haste: plástico
- CA: 42.907

cor da lente	emb.	código
incolor	12	70 55 710 000
fumê (cinza)	12	70 55 740 000



### MODELO: LABRADOR

- **INCOLOR:** Indicado para proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volantes
- **FUMÊ (CINZA):** Indicado para proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volantes e proteção óptica para propósitos especiais (s).
- EPI aprovado para a resistência a alto impacto, devendo apresentar a marcação "+" segundo a norma técnica ANSI/ISEA Z87.1-2015
- Material da lente: policarbonato
- Material da haste: plástico
- CA: 42.906

cor da lente	emb.	código
incolor	12	70 55 610 000
fumê (cinza)	12	70 55 640 000



### MODELO: BULLDOG

- **INCOLOR:** Indicado para proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volantes
- **FUMÊ (CINZA):** Indicado para proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volantes e proteção óptica para propósitos especiais (s).
- EPI aprovado para a resistência a alto impacto, devendo apresentar a marcação "+" segundo a norma técnica ANSI/ISEA Z87.1-2015
- Material da lente: policarbonato
- Material da haste: policarbonato
- CA: 42.865

cor da lente	emb.	código
incolor	12	70 55 210 000
fumê (cinza)	12	70 55 240 000



### MODELO: BOXER

- **INCOLOR E ÂMBAR (AMARELO):** Indicado para proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volantes
- **VERDE E FUMÊ (CINZA):** Indicado para proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volantes e proteção óptica para propósitos especiais (s).
- EPI aprovado para a resistência a alto impacto, devendo apresentar a marcação "+" segundo a norma técnica ANSI/ISEA Z87.1-2015
- Material da lente: policarbonato
- Material da haste: plástico
- CA: 42.892

cor da lente	emb.	código
incolor	12	70 55 510 000
âmbar (amarelo)	12	70 55 520 000
verde	12	70 55 530 000
fumê (cinza)	12	70 55 540 000



perfurado



valvulado

### MODELO: AMPLA VISÃO

- Indicado para proteger os olhos contra impactos de partículas volantes multidirecionais.
- Óculos de segurança, modelo ampla-visão, constituídos de armação confeccionada em uma única peça de PVC transparente. O ajuste à face do usuário é feito através de um tirante elástico. Atende norma: ANSI Z87.1.
- Material da lente: policarbonato
- Material do corpo: plástico flexível
- Cor da lente: incolor

- **PERFURADO:** com sistema de ventilação direta composta de cinquenta orifícios localizados na parte superior, quarenta e dois orifícios localizados de cada lado da armação e visor de policarbonato incolor fixo na armação através de encaixe e pino preto na parte superior.
- **VALVULADO:** com sistema de ventilação indireta composto de quatro válvulas, sendo: duas localizadas na parte superior e duas na parte inferior da armação, e visor de policarbonato incolor.

tipo de ventilação	CA	emb.	código
perfurado	11.961 / 48.933	20	70 41 050 000
valvulado	18.271 / 48.933	20	70 41 055 000



### MODELO: AMPLA VISÃO SPLASH

- Indicado para proteger os olhos contra impactos de partículas volantes
- Armação confeccionada em uma única peça de PVC flexível transparente que cobre toda a região em torno dos olhos do usuário. Possui sistema de ventilação composto por quatro válvulas, com dez fendas em cada uma delas, sendo duas válvulas na parte superior e duas na parte inferior da armação. Conta ainda com visor de policarbonato incolor, proporcionando maior durabilidade e ótima resistência. Produto em conformidade com a norma ANSI Z87.1+.
- Material da lente: policarbonato
- Material do corpo: plástico flexível
- Cor da lente: incolor
- CA: 42.983

tipo de ventilação	emb.	código
valvulado	10	70 41 060 100





## EXPOSITOR PARA ÓCULOS

### PARA LINHA COMPLETA DE ÓCULOS

- Capacidade: 7 óculos, um de cada modelo
- Não acompanha óculos

altura x largura x profundidade

53 cm x 25 cm x 14 cm

código

80 41 150 000



## LENTE RETANGULARES

- Indicada para máscaras e escudos de solda
- Material: vidro
- Cor: verde escuro
- Comprimento x largura: 108,0 mm x 51,0 mm

tonalidade	protege contra soldas	emb.	código
10	aproximadamente até 80 A	50	70 23 000 010
12	aproximadamente até 250 A	50	70 23 000 012
14	acima de 250 A	50	70 23 000 014

- Embalagem: blister com 2 unidades

tonalidade	protege contra soldas	código
10	aproximadamente até 80 A	70 23 200 010
12	aproximadamente até 250 A	70 23 200 012
14	acima de 250 A	70 23 200 014



## LENTE REDONDAS



- Indicada para óculos maquiado para filtrar os raios ultravioleta no processo de solda oxiacetilênica
- Material: vidro
- Diâmetro: 50,0 mm
- Cor: verde escuro
- Embalagem: blister com 2 peças

tonalidade	código
6	70 22 200 006
7	70 22 200 007

## PROTETOR FACIAL

- Indicado para proteção facial contra impactos de partículas volantes. Antes de utilizar o protetor facial remover as películas da parte interna e externa
- Possui visor em policarbonato, proporcionando ótima resistência
- Material do visor: policarbonato
- Cor do visor: incolor
- CA: 13.540

altura do visor

200 mm

emb.

50

código

70 78 000 158



## ESCUDOS PARA SOLDA

### VD 620

- Indicado para proteção facial em processos de solda em geral
- Material: polipropileno
- Tipo de visor: fixo
- CA: 5.964
- Acompanha: lente incolor

código

70 74 000 620



### VD 630

- Indicado para proteção facial em processos de solda em geral
- Material: celeron
- Tipo de visor: fixo
- CA: 3.702
- Acompanha: lente incolor

código

70 74 000 630



## ESCUDOS PARA SOLDA

### VD 605

- Indicado para proteção facial em processos de solda em geral
- Material: fibra preta
- Tipo de visor: fixo
- CA: 5.965
- Acompanha: lente incolor

código

70 74 000 605



### VD 621

- Indicada para proteção facial em processos de solda em geral
- Material: polipropileno
- Tipo de visor: fixo
- CA: 36.014
- Não acompanha lente incolor/escuro

emb.

5

código

70 74 700 621



## MÁSCARAS PARA SOLDA



### VD 720

- Indicada para proteção facial em processos de solda em geral
- Material: polipropileno
- Tipo de visor: fixo
- Tipo da carneira: sem catraca
- CA: 5.964
- Acompanha: lente incolor

emb.	código
20	70 76 000 720



### VD 730

- Indicada para proteção facial em processos de solda em geral
- Material: celeron
- Tipo de visor: fixo
- Tipo da carneira: sem catraca
- CA: 3.702
- Acompanha: lente incolor

emb.	código
20	70 76 000 730



### VD 722

- Indicada para proteção facial em processos de solda em geral
- Material: polipropileno
- Tipo de visor: fixo
- Tipo da carneira: sem catraca
- CA: 36.014
- Não acompanha lente incolor/escuro

emb.	código
10	70 76 700 722



### VD 721

- Indicada para proteção facial em processos de solda em geral
- Possui ajuste da carneira com catraca, facilitando a regulagem na cabeça do usuário
- Material: polipropileno
- Tipo de visor: fixo
- Tipo da carneira: com catraca
- CA: 36.014
- Não acompanha lente incolor/escuro

emb.	código
10	70 76 700 721



### VD 735

- Indicada para proteção facial em processos de solda em geral
- Material: celeron
- Tipo de visor: articulado
- Tipo da carneira: sem catraca
- CA: 3.702
- Acompanha: lente incolor

código
70 76 000 735



### VD 700

- Indicada para proteção facial em processos de solda em geral
- Material: fibra preta
- Tipo de visor: fixo
- Tipo da carneira: sem catraca
- CA: 5.965
- Acompanha: lente incolor

emb.	código
20	70 76 000 700



### VD 725

- Indicada para proteção facial em processos de solda em geral
- Material: polipropileno
- Tipo de visor: articulado
- Tipo da carneira: sem catraca
- CA: 5.964
- Acompanha: lente incolor

código
70 76 000 725



### VD 727

- Indicada para proteção facial em processos de solda em geral
- Material: polipropileno
- Tipo de visor: articulado
- Tipo da carneira: sem catraca
- CA: 36.014
- Não acompanha lente incolor/escuro

emb.	código
5	70 76 700 727



### VD 726

- Indicada para proteção facial em processos de solda em geral
- Possui ajuste da carneira com catraca, facilitando a regulagem na cabeça do usuário
- Material: polipropileno
- Tipo de visor: articulado
- Tipo da carneira: com catraca
- CA: 36.014
- Não acompanha lente incolor/escuro

emb.	código
5	70 76 700 726



## MÁSCARAS PARA SOLDA COM ESCURECIMENTO AUTOMÁTICO

### Lançamento

#### MSN 011 TONALIDADE 11

- Indicada para os processos de solda com eletrodos revestidos e processo MIG/MAG.
- Oferece mais tecnologia, praticidade e segurança nos trabalhos com solda, sendo uma referência em inovação.
- Material: polipropileno
- Tipo de visor: automático de cristal líquido
- Área de visão: 90 mm x 35 mm
- Ajuste de tonalidade: fixo - tonalidade 11
- Tonalidade no estado claro: 3
- Nº de sensores de captação de luz: 2
- Alimentação: bateria de lítio/células solares
- CA: 46.478

emb.

código

6

70 76 011 000



### Lançamento

#### MSN 913 TONALIDADE 9 A 13

- Indicada para os processos de solda com eletrodos revestidos e processo MIG/MAG.
- Oferece mais tecnologia, praticidade e segurança nos trabalhos com solda, sendo uma referência em inovação. Dispensa a troca de lentes durante o processo de solda. Possui botão de ajuste de tonalidade, que varia de 9 a 13. Possui ajuste de sensibilidade.
- Material: polipropileno
- Tipo de visor: automático de cristal líquido
- Área de visão: 92 mm x 42 mm
- Ajuste de tonalidade: tonalidade de 9 a 13
- Tonalidade no estado claro: 4
- Nº de sensores de captação de luz: 2
- Alimentação: bateria de lítio/células solares
- CA: 46.479

emb.

código

6

70 76 091 300



## ACESSÓRIOS PARA MÁSCARAS PARA SOLDA COM ESCURECIMENTO AUTOMÁTICO

### Lançamento

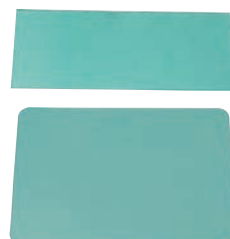
#### LENTE DE PROTEÇÃO PARA MÁSCARA MSN 011

- Peça de reposição para a Máscara de Escurecimento Automático MSN 011 (70.76.011.000) VONDER.
- Material: policarbonato
- Tonalidade: incolor
- Cor: incolor

modelo	dimensões	emb.	código
interna	96,2 mm x 41,5 mm	10	70 76 011 002
externa	116,0 mm x 87,5 mm	10	70 76 011 003

interna

externa



### Lançamento

#### LENTE DE PROTEÇÃO PARA MÁSCARA MSN 913

- Peça de reposição para a Máscara de Escurecimento Automático MSN 913 (70.76.091.300) VONDER.
- Material: policarbonato
- Tonalidade: incolor
- Cor: incolor

modelo	dimensões	emb.	código
interna	101,2 mm x 49,4 mm	10	70 76 091 302
externa	116,0 mm x 95,0 mm	10	70 76 091 303

interna

externa



### Lançamento

#### CARNEIRA COMPLETA

- Indicada para reposição nas Máscaras de Escurecimento Automático MSN 011 (70.76.011.000) e MSN 913 (70.76.091.300) VONDER.
- Possui catraca para ajuste rápido.
- Material: plástico

emb.

código

60

70 76 011 913

### Lançamento

#### FILTROS DE ESCURECIMENTO AUTOMÁTICO PARA MÁSCARA MSN 011

- Peça de reposição para a Máscara de Escurecimento Automático MSN 011 (70.76.011.000) VONDER.
- Oferece proteção contra raios ultravioleta (UV) e infravermelhos.
- Área de visão: 90 mm x 35 mm
- Tonalidade estado claro: 3
- Tonalidade de funcionamento: fixa - 11
- Alimentação: bateria de lítio/células solares
- Dimensões do filtro: 110 mm x 90 mm x 9 mm

emb.

código

60

70 76 011 001



### Lançamento

#### FILTROS DE ESCURECIMENTO AUTOMÁTICO PARA MÁSCARA MSN 913

- Peça de reposição para a Máscara de Escurecimento Automático MSN 913 (70.76.091.300) VONDER.
- Oferece proteção contra raios ultravioleta (UV) e infravermelhos.
- Área de visão: 92 mm x 42 mm
- Tonalidade estado claro: 4
- Tonalidade de funcionamento: 9 a 13
- Alimentação: bateria de lítio/células solares
- Dimensões do filtro: 110 mm x 90 mm x 9 mm

emb.

código

40

70 76 091 301





## MÁSCARAS PARA SOLDA COM ESCURECIMENTO AUTOMÁTICO



### MEV 0913

- Indicada para proteção facial contra raios ultravioleta (UV) e infravermelhos (DIN15), impactos de partículas volantes e respingos de solda
- Oferece mais tecnologia, praticidade e segurança nos trabalhos com solda, sendo uma referência em inovação. Dispensa a troca de lentes durante o processo de solda e ajusta-se à capacidade visual de cada operador através do botão de ajuste de tonalidade, que varia de 9 a 13. Conta com ajuste da velocidade de escurecimento da lente, fazendo com que permaneça escura por mais tempo ou fique clara rapidamente ao término da solda. Permite o ajuste de sensibilidade, responsável pela velocidade que o sensor leva para ativar a proteção da máscara, o que acontece instantaneamente, cerca de 1/10.000 segundos assim que o raio da solda chega ao sensor, protegendo por completo a visão do operador.
- Material: polietileno de alta densidade
- Tipo de visor: automático de cristal líquido
- Tonalidade estado claro: 4
- Ajuste de tonalidade: de 9 a 13
- Área de visão: 96 mm x 42 mm
- Dimensões do filtro: 110 mm x 90 mm x 8 mm
- Tempo de ativação claro/escuro: 1/10.000 s
- Alimentação: por bateria de lítio/células solares
- CA: 30.196

emb.

código

4

70 76 003 000



### CARCAÇA PARA MÁSCARA MEV 0913

- Indicada para reposição no produto: 70.76.003.000 - Máscara escurecimento automático TON 9A13, VD PLUS.
- Peça de reposição original.
- Material: poliamida

emb.

código

20

70 76 003 011



### MSV 513

#### COM VISOR LATERAL

- Indicada para proteção facial contra raios ultravioleta UV e infravermelhos DIN13, impactos de partículas volantes e respingos de solda. Oferece mais tecnologia, praticidade e segurança nos trabalhos com solda, sendo uma referência em inovação. Dispensa a troca de lentes durante o processo de solda e ajusta-se à capacidade visual de cada operador através do botão de ajuste de tonalidade, que varia de 5 a 9 e de 9 a 13.
- Possui ajuste de velocidade de escurecimento da lente, fazendo com que permaneça escura por mais tempo ou fique clara rapidamente ao término da solda. Permite o ajuste de sensibilidade, responsável pela velocidade que o sensor leva para ativar a proteção da máscara, o que acontece instantaneamente, cerca de 1/25.000 segundos assim que o raio da solda chega ao sensor, protegendo por completo a visão do operador. Alimentação por bateria de lítio/células solares. Tonalidade no estado claro: 4. Dimensões do filtro: 133 mm x 114 mm x 8 mm. Possui amplo campo de visão com área de visão frontal de 100 mm x 67 mm e lentes laterais com tonalidade 5 que aumentam o campo de visão. Tecnologia que realça as cores, permitindo uma percepção de cor realista, trazendo cores para o mundo da soldagem. Possui função "esmerilhar", que desativa o escurecimento automático para o processo de desbaste, permitindo o uso da máscara também como protetor facial.
- Material: policarbonato
- Tipo de visor: automático de cristal líquido
- Área de visão: 100 mm x 67 mm
- Ajuste de tonalidade: tonalidade de 5 a 9 - 9 a 13
- Tonalidade estado claro: DIN 4
- Tonalidade das lentes laterais: DIN 5
- Nº de sensores de captação de luz: 4
- Alimentação: células solares + 2 baterias tipo CR 2450 substituíveis
- CA: 45.851

emb.

código

4

70 76 513 000



## MÁSCARAS PARA SOLDA COM ESCURECIMENTO AUTOMÁTICO

### MSV 012

#### TONALIDADE 12

- Indicada para os processos de solda com eletrodos revestidos e MIG/MAG.
- Oferece mais tecnologia, praticidade e segurança nos trabalhos com solda, sendo uma referência em inovação.
- Material: polipropileno
- Tipo de visor: automático de cristal líquido
- Tonalidade no estado claro: 3
- Ajuste de tonalidade: fixo - tonalidade 12
- Área de visão: 98 mm x 35 mm
- Dimensões do filtro: 109 mm x 89 mm x 8 mm
- Alimentação por bateria de lítio/células solares
- CA: 38.332



emb. 4 código 70 76 012 000



emb. 12 (VENDA SOMENTE EM CAIXA FECHADA) código 70 76 012 012



### MSV 913

- Indicada para proteção facial contra raios ultravioleta (UV) e infravermelhos (DIN13), impactos de partículas volantes e respingos de solda
- Oferece mais tecnologia, praticidade e segurança nos trabalhos com solda, sendo uma referência em inovação. Dispensa a troca de lentes durante o processo de solda e ajusta-se à capacidade visual de cada operador através do botão de ajuste de tonalidade, que varia de 9 a 13. Conta com ajuste de velocidade de escurecimento da lente, fazendo com que permaneça escura por mais tempo ou fique clara rapidamente ao término da solda. Permite o ajuste de sensibilidade, responsável pela velocidade que o sensor leva para ativar a proteção da máscara, o que acontece instantaneamente, cerca de 1/2.500 segundos assim que o raio da solda chega ao sensor, protegendo por completo a visão do operador.
- Material: polipropileno
- Tipo de visor: automático de cristal líquido
- Tonalidade no estado claro: 4
- Ajuste de tonalidade: tonalidade de 9 a 13
- Área de visão: 100 mm x 49 mm
- Dimensões do filtro: 109 mm x 89 mm x 8 mm
- Tempo de ativação claro/escuro: 1/25.000 s
- Alimentação por bateria de lítio/células solares
- CA: 38.331 e 11.987



emb. 4 código 70 76 913 000



## CARNEIRAS COMPLETAS PARA MÁSCARAS PARA SOLDA COM ESCURECIMENTO AUTOMÁTICO



**vonder**  
PLUS

#### PARA MÁSCARA MSV 412 PANORÂMICA

- Indicada para reposição na Máscara para Solda com Escurecimento Automático MSV 412 VONDER PLUS
- Material: plástico

código 70 76 412 013



**vonder**  
PLUS

#### PARA MÁSCARA MEV 0913

- Indicada para reposição na Máscara para Solda com Escurecimento Automático MEV 0913 VONDER PLUS
- Possui catraca para ajuste rápido
- Material: polietileno de baixa densidade

emb. 50 código 70 76 003 010



**vonder**  
PLUS

#### PARA MÁSCARA MSV 513

- Indicada para reposição na Máscara para Solda com Escurecimento Automático MSV 513 VONDER PLUS
- Produto original para máscara de solda MSV 513 VONDER.
- Material: plástico

código 70 76 513 001



#### PARA MÁSCARAS MSV 012 E MSV 913

- Indicada para reposição nas Máscaras para Solda com Escurecimento Automático MSV 012 e MSV 913 VONDER
- Possui catraca para ajuste rápido
- Material: polietileno

emb. 60 código 70 76 012 008



## FILTROS AUTOMÁTICOS PARA MÁSCARAS PARA SOLDA COM ESCURECIMENTO AUTOMÁTICO



### PARA MÁSCARA MEV 0913

- Peça de reposição para Máscara para Solda com Escurecimento Automático MEV 0913 VONDER
- Oferece proteção aos raios ultravioleta (UV) e infravermelho
- Área de visão: 96 mm x 42 mm
- Tonalidade estado claro: 4
- Tonalidade de funcionamento: 9 a 13
- Tempo de ativação claro-escuro: 1 / 10.000 s
- Tempo de ativação escuro-claro: ajustável de 0,1 a 0,9 s
- Alimentação: células solares
- Dimensões do filtro: 110 mm x 90 mm x 8 mm

emb.	código
10	70 76 003 003



### PARA MÁSCARA MSV 012

- Peça de reposição para Máscara para Solda com Escurecimento Automático MSV 012 VONDER
- Oferece proteção aos raios ultravioleta (UV) e infravermelho
- Área de visão: 98 mm x 35 mm
- Tonalidade estado claro: 3
- Tonalidade de funcionamento: 12
- Tempo de ativação claro-escuro: 1 / 2.000 s
- Tempo de ativação escuro-claro: 1 / 2.857 s
- Alimentação: células solares
- Dimensões: 109 mm x 89 mm x 8 mm

emb.	código
10	70 76 012 003



### PARA MÁSCARA MSV 513

- Peça de reposição para Máscara para Solda com Escurecimento Automático MSV 513 VONDER PLUS
- Oferece proteção contra raios ultravioleta (UV) e infravermelhos
- Área de visão: 100 mm x 67 mm
- Tonalidade estado claro: 4
- Tonalidade de funcionamento: 5 a 9 / 9 a 13
- Tempo de ativação claro-escuro: 1/25.000 s
- Tempo de ativação escuro-claro: ajustável de 0,15 s a 0,8 s
- Alimentação: células solares + 2 baterias tipo CR 2450 substituíveis
- Dimensões do filtro: 133 mm x 114 mm

emb.	código
10	70 76 513 011

### PARA MÁSCARA MSV 913

- Peça de reposição para Máscara para Solda com Escurecimento Automático MSV 913 VONDER
- Oferece proteção aos raios ultravioleta (UV) e infravermelho
- Dimensões: 109 mm x 89 mm x 8 mm
- Área de visão: 100 mm x 48 mm
- Tonalidade estado claro: 4
- Tonalidade de funcionamento: 9 a 13
- Tempo de ativação claro-escuro: 1 / 25.000 s
- Tempo de ativação escuro-claro: ajustável de 0,15 a 0,80 s
- Alimentação: células solares

emb.	código
10	70 76 913 003

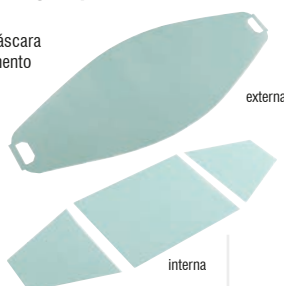


## LENTE DE PROTEÇÃO PARA MÁSCARAS PARA SOLDA COM ESCURECIMENTO AUTOMÁTICO

### PARA MÁSCARA MSV 412

#### PANORÂMICA

- Peça de reposição para Máscara para Solda com Escurecimento Automático MSV 412 VONDER PLUS
- Material: policarbonato
- Cor: incolor
- Tonalidade: incolor



#### EXTERNA

- Comprimento: 390,0 mm
- Largura: 150,0 mm

#### INTERNA

- Comprimento: lateral: 84 mm / frontal: 118 mm
- Largura: lateral: 70 mm / frontal: 89 mm
- Acompanha: 3 lentes de proteção (1 frontal e 2 laterais)

modelo	código
externa	70 76 412 003
interna	70 76 412 006

### PARA MÁSCARA MEV 0913

- Peça de reposição para Máscara para Solda com Escurecimento Automático MEV 0913 VONDER
- Material: policarbonato
- Cor: incolor
- Tonalidade: incolor

modelo	comp. x larg.	emb.	código
externa	110,0 mm x 90,0 mm	10	70 76 003 002
interna	103,0 mm x 46,0 mm	10	70 76 003 004

### PARA MÁSCARA MSV 513

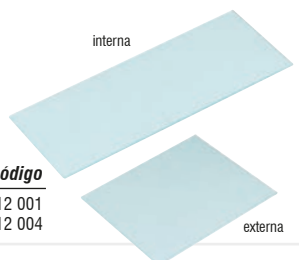
- Indicada para reposição na Máscara para Solda com Escurecimento Automático, com visor lateral, tonalidade 5 a 13, MSV 513 VONDER PLUS (70.76.513.000).
- Material da lente: policarbonato
- Tonalidade: incolor
- Cor: incolor

modelo	comp. x larg.	emb.	código
externa	133,0 mm x 114,0 mm	10	70 76 513 010
interna	103,7 mm x 69,5 mm	10	70 76 513 012

### PARA MÁSCARA MSV 012

- Peça de reposição para Máscara para Solda com Escurecimento Automático MSV 012 VONDER
- Material: policarbonato
- Cor: incolor
- Tonalidade: incolor

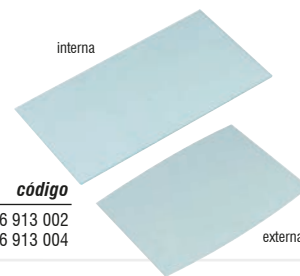
modelo	comp. x larg.	emb.	código
externa	111,0 mm x 90,0 mm	10	70 76 012 001
interna	100,0 mm x 40,0 mm	10	70 76 012 004



### PARA MÁSCARA MSV 913

- Peça de reposição para Máscara para Solda com Escurecimento Automático MSV 913 VONDER
- Material: policarbonato
- Cor: incolor
- Tonalidade: incolor

modelo	comp. x larg.	emb.	código
externa	120,0 mm x 100,0 mm	10	70 76 913 002
interna	100,0 mm x 55,0 mm	10	70 76 913 004



## ACESSÓRIOS PARA MÁSCARAS PARA SOLDA COM ESCURECIMENTO AUTOMÁTICO



painel de controle

### PARA MÁSCARA MSV 412 PANORÂMICA

- Para reposição na Máscara para Solda com Escurecimento Automático MSV 412 VONDER PLUS

descrição	código
espuma de absorção	70 76 412 004
junta e presilha da lente externa	70 76 412 014
painel de controle	70 76 412 001



moldura da lente

### PARA MÁSCARA MEV 0913

- Para reposição na Máscara para Solda com Escurecimento Automático MEV 0913 VONDER

descrição	código
moldura da lente	70 76 003 001
manopla para regulagem de ajuste da tonalidade	70 76 003 005
trava + pino para ajuste da inclinação	70 76 003 007
parafuso e porca da carneira	70 76 003 008
manopla para ajuste de sensibilidade + tempo	70 76 003 009



moldura da lente

### PARA MÁSCARA MSV 513

- Para reposição na Máscara para Solda com Escurecimento Automático MSV 513 VONDER PLUS

descrição	código
moldura da lente	70 76 513 013
junta lateral	70 76 513 016

## RESPIRADOR DOBRÁVEL

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 561 de 23/12/2014 e norma ABNT NBR 13698 com foco na saúde. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro, nº 0003.



### RDV 2222 SEMIFACIAL COM VÁLVULA COM CARVÃO ATIVADO CLASSE DE PROTEÇÃO: PFF 2

- Indicado para proteção das vias respiratórias contra poeiras, fumos, névoas e a odores incômodos, não superiores a 10 (dez) vezes o limite de exposição ocupacional deste particulado (penetração máxima através do filtro de 6%). Pode ser utilizado em indústrias têxteis, construção civil, eletrônica, processamento de alimentos, de cimentos e vidros, agricultura, jardim e limpeza em geral. O respirador PFF2 é o EPI indicado para proteção respiratória contra névoas contaminadas ou não, ou seja, é indicado para trabalhadores da saúde contra contaminação de agentes biológicos dispersos em névoa, como o Corona ou Influenza. A máscara conhecida como N95 refere-se a uma classificação de filtro para aerossóis adotada nos EUA e equivale, no Brasil, à PFF2. IMPORTANTE: devido a válvula de exalação, este EPI oferece proteção apenas para o usuário e não para as demais pessoas e o ambiente, recomenda-se o uso concomitante/em conjunto de um protetor facial.
- Possui clipe nasal metálico embutido no respirador, evitando o risco do clipe nasal se soltar. Conta ainda com válvula de exalação que ajuda na expiração, proporcionando maior conforto, e carvão ativado que elimina os odores incômodos
- Cor: preto
- Possui embalagem plástica individual
- CA: 29.784



emb.

100

código

70 48 222 220

## EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA

IMAGENS ILUSTRATIVAS. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESTES MATERIAL E CONTEÚDO.

Proteção, ergonomia e a durabilidade que o trabalho profissional requer!



É bom trabalhar com  
**vonder®**

Um trabalho seguro começa com os equipamentos certos! A escolha é sua e a qualidade é VONDER!

## RESPIRADORES DOBRÁVEIS

### SEMI FACIAL

- Possui clipe nasal metálico embutido no respirador, evitando o risco do clipe nasal se soltar
- Cor: parte externa: branco ou azul / parte interna: branco
- Possui embalagem plástica individual



Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 561 de 23/12/2014 e norma ABNT NBR 13698 com foco na saúde. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro, nº 0003.



#### RDV 2101 CLASSE DE PROTEÇÃO: PFF1 SEM VÁLVULA SEM CARVÃO ATIVADO

- Indicado para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas não superior a 5 (cinco) vezes o limite de exposição ocupacional deste particulado (penetração máxima através do filtro de 20%). Pode ser utilizado em indústrias têxteis, construção civil, eletrônica, processamento de alimentos, de cimentos e vidros, agricultura, jardim e limpezas em geral.
- Penetração máxima através do filtro: 20%
- CA: 29.782

cor	emb.	código
branco	100	70 48 210 101
azul	100	70 48 004 000



#### RDV 2201 CLASSE DE PROTEÇÃO: PFF2 SEM VÁLVULA SEM CARVÃO ATIVADO

- Indicado para proteção das vias respiratórias contra poeiras, névoas e fumos não superior a 10 (dez) vezes o limite de exposição ocupacional deste particulado (penetração máxima através do filtro de 6%). Pode ser utilizado em indústrias têxteis, construção civil, eletrônica, processamento de alimentos, de cimentos e vidros, agricultura, jardim e limpezas em geral.
- O respirador PFF2 é o EPI indicado para proteção respiratória contra névoas contaminadas ou não, ou seja, é indicado para trabalhadores da saúde contra contaminação de agentes biológicos dispersos em névoa, como o coronavírus ou influenza. A máscara conhecida como N95 refere-se a uma classificação de filtro para aerossóis adotada nos EUA e equivale, no Brasil, à PFF2.
- Penetração máxima através do filtro: 6%
- CA: 29.787

cor	emb.	código
branco	100	70 48 220 102
azul	100	70 48 005 000



#### RDV 2102 CLASSE DE PROTEÇÃO: PFF1 COM VÁLVULA SEM CARVÃO ATIVADO

- Indicado para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas não superior a 5 (cinco) vezes o limite de exposição ocupacional deste particulado (penetração máxima através do filtro de 20%). Pode ser utilizado em indústrias têxteis, construção civil, eletrônica, processamento de alimentos, de cimentos e vidros, agricultura, jardim e limpezas em geral.
- Possui válvula de exalação que ajuda na expiração, proporcionando maior conforto
- Penetração máxima através do filtro: 20%
- CA: 29.786

cor	emb.	código
branco	100	70 48 210 210
azul	100	70 48 002 000



#### RDV 2202 CLASSE DE PROTEÇÃO: PFF2 COM VÁLVULA SEM CARVÃO ATIVADO

- Indicado para proteção das vias respiratórias contra poeiras, névoas e fumos não superior a 10 (dez) vezes o limite de exposição ocupacional deste particulado (penetração máxima através do filtro de 6%). Pode ser utilizado em indústrias têxteis, construção civil, eletrônica, processamento de alimentos, de cimentos e vidros, agricultura, jardim e limpezas em geral. O respirador PFF2 é o EPI indicado para proteção respiratória contra névoas contaminadas ou não, ou seja, é indicado para trabalhadores da saúde contra contaminação de agentes biológicos dispersos em névoa, como o coronavírus ou influenza. A máscara conhecida como N95 refere-se a uma classificação de filtro para aerossóis adotada nos EUA e equivale, no Brasil, à PFF2. IMPORTANTE: devido a válvula de exalação, este EPI oferece proteção apenas para o usuário e não para as demais pessoas e o ambiente, recomenda-se o uso concomitante/ em conjunto de um protetor facial.
- Possui válvula de exalação que ajuda na expiração, proporcionando maior conforto
- Penetração máxima através do filtro: 6%
- CA: 29.785

cor	emb.	código
branco	100	70 48 220 220
azul	100	70 48 003 000

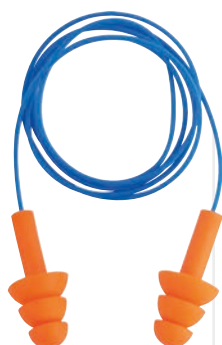
## PROTETORES AUDITIVOS TIPO PLUG

- Indicado para proteção do sistema auditivo do usuário contra níveis de pressão sonora superiores ao estabelecido na NR 15, anexos I e II, conforme tabela de atenuação

### MATERIAL DO PLUG: SILICONE COM FLANGE

- Segue norma técnica ANSI S12.6 - 2016 - Método B
- Material do cordão: PVC
- Atenuação - NRRsf: 18 dB
- CA: 11.023

emb.	código
100	70 45 005 000



### MATERIAL DO PLUG: SILICONE COM FLANGE

- Segue norma técnica ANSI S12.6 - 2016 - Método B
- Material do cordão: algodão
- Atenuação - NRRsf: 18 dB
- CA: 11.023

emb.	código
100	70 45 004 000



### MATERIAL DO PLUG: COPOLÍMERO COM FLANGE

- Segue norma ANSI S12.6 - 2008 - Método B
- Material do cordão: algodão
- Atenuação - NRRsf: 12 dB
- CA: 10.043

emb.	código
100	70 45 600 000





## ABAFADORES DE RUÍDOS TIPO CONCHA

### ARV 100

- Indicado para redução da exposição a ruídos em níveis perigosos e demais sons não desejados.
- Possui haste regulável em plástico ABS, almofadas de espuma de poliuretano revestidas com lâminas em PVC e conchas em polipropileno.
- Material da haste: plástico ABS
- Atenuação - NRRsf: 10 dB
- CA: 37.272



emb./subemb.

48/12

código

70 60 000 100

### ARV 200

- Indicado para redução da exposição a ruídos em níveis perigosos e demais sons não desejados.
- Possui haste regulável, almofadas de espuma de poliuretano revestidas com lâminas de PVC e conchas em polipropileno.
- Material da haste: ABS, PVC e espuma de poliuretano
- Atenuação - NRRsf: 9 dB
- CA: 39.723



emb./subemb.

48/12

código

70 60 000 200

### ARV 300

- Indicado para redução da exposição a ruídos em níveis perigosos e demais sons não desejados.
- Possui haste regulável em metal e plástico ABS, almofadas de espuma de poliuretano e conchas em ABS.
- Material da haste: metal e plástico ABS
- Atenuação - NRRsf: 19 dB
- CA: 48.423



emb./subemb.

48/12

código

70 60 000 300

### Lançamento

### ARV 400

- Indicado para redução da exposição a ruídos em níveis perigosos e demais sons não desejados.
- Possui haste regulável em metal e plástico ABS, almofadas de espuma de poliuretano e conchas em PVC.
- Atenuação - NRRsf: 22 dB
- Material da haste: metal e plástico ABS
- CA: 50.998



emb.

25

código

70 60 000 400

## CAPACETES

### COM ABA FRONTAL

- Utilizado na construção civil, indústrias químicas e petroquímicas, mineração e em qualquer atividade que haja a necessidade de proteção da cabeça contra impactos e perfurações. Por ser classe B, pode ser utilizado, inclusive, para trabalhos em redes elétricas.
- Produto certificado, atende a norma ABNT NBR 8221:2019.
- Material do capacete: polietileno de alta densidade
- Material da suspensão: suspensão plástica
- CA: 31.469
- Acompanha: carneira



Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 118 de 05/05/2009 com foco na segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

cor	emb.	código	cor	emb.	código
amarelo	20	70 90 000 010	laranja	20	70 90 000 510
azul	20	70 90 000 130	marrom	20	70 90 000 610
branco	20	70 90 000 210	verde	20	70 90 000 830
cinza	20	70 90 000 310	vermelho	20	70 90 000 910

## SUSPENSÃO/CARNEIRA PARA CAPACETE



- Indicada como peça de reposição para os capacetes de segurança. Utilizada para amortecer a pressão sobre a cabeça quando utilizado em um capacete e bem fixada ao mesmo, em uma queda de objetos sobre a cabeça do usuário.
- Possui tira absorvente de suor, confeccionada em TNT dublado com espuma.
- Material: polietileno de baixa densidade

emb.	código
50	70 88 000 010

## CAPACETES



### COM ABA FRONTAL COM JUGULAR E SUSPENSÃO COM CATRACA

- Utilizado na construção civil, indústrias químicas e petroquímicas, mineração e em qualquer atividade que haja a necessidade de proteção da cabeça contra impactos e perfurações. Por ser classe B, pode ser utilizado, inclusive, para trabalhos em redes elétricas.
- Injetado em polietileno de alta densidade, proporcionando maior resistência e garantindo maior durabilidade. Conta ainda com encaixes laterais para acoplamento de protetor facial e/ou abafador de ruído e sistema de regulagem através de catraca, que facilita o ajuste. Além de possuir tira absorvente de suor e jugular, proporcionando maior conforto na utilização. Produto certificado, atende a norma ABNT NBR 8221:2003.
- Material do capacete: polietileno de alta densidade
- Material da suspensão: polietileno de baixa densidade
- Material da jugular: poliéster
- CA: 14.712
- Acompanha: jugular e suspensão com catraca



cor	emb.	código
amarelo	30	70 90 801 001
azul	30	70 90 801 013
branco	30	70 90 801 021
cinza	30	70 90 801 031
laranja	30	70 90 801 051
marrom	30	70 90 801 061
verde	30	70 90 801 081
vermelho	30	70 90 801 091

## ACESSÓRIOS PARA CAPACETES DE SEGURANÇA VONDER PLUS



### SUSPENSÃO/ CARNEIRA COM CATRACA

- Indicada como peça de reposição para os capacetes de segurança VONDER PLUS. Possui a função de amortecer a pressão sobre a cabeça quando utilizada em um capacete e bem fixada ao mesmo, no caso de queda de objetos sobre o usuário.
- Possui catraca de ajuste e tira absorvente de suor, proporcionando maior conforto na utilização.
- Material: polietileno de baixa densidade



emb.	código
100	70 88 801 000



### JUGULAR TÊXTIL

- Indicado para utilização nos capacetes VONDER PLUS.
- Material: poliéster

emb.	código
100	70 99 801 001



### ACOPLADOR PARA CAPACETE

- Indicado para acoplar abafador de ruídos nos capacetes VONDER PLUS.
- Material: polipropileno

emb.	código
100	70 99 801 000



### PROTECTOR FACIAL TELADO

- Indicado para proteção facial do usuário contra impactos de partículas volantes multidirecionais. Para ser acoplado no capacete VONDER PLUS. Este equipamento é isento de C.A., pois não é configurado como EPI, não constando na lista de EPI do Ministério do Trabalho.
- Protetor facial telado fabricado em polietileno, proporcionando maior durabilidade e resistência. Possui suporte plástico com sistema articulável e uma ampla área de visão.
- Material do visor: polietileno
- Cor do visor: preto



medidas do visor	emb.	código
160 mm x 270 mm	30	70 78 801 000



### PROTECTOR FACIAL EM PETG

- Indicado para proteção facial do usuário contra impactos de partículas volantes multidirecionais. Para ser acoplado no capacete VONDER PLUS.
- Protetor facial incolor fabricado em PETG (Polietileno Tereftalato), proporcionando maior durabilidade e resistência. Possui suporte plástico com sistema articulável e uma ampla área de visão.
- Material do visor: PETG (Polietileno Tereftalato)
- Cor do visor: incolor
- CA: 27.628



medidas do visor	emb.	código
208 mm x 496 mm	30	70 78 801 001



### ABAFADOR DE RUÍDOS TIPO CONCHA

- Abafador de ruído para ser utilizado com o capacete VONDER PLUS. Indicado para redução da exposição a ruídos em níveis perigosos e demais sons não desejados. KIT acoplador para capacete indicado: 70.99.801.000.
- Possui ângulo de abertura que proporciona maior conforto e eficiência do produto. Além de haste ajustável em plástico ABS e almofadas de espuma revestida.
- Material da haste: plástico ABS
- Atenuação - NRRs: 12 dB
- CA: 27.629



emb.	código
50	70 60 801 001



## LUVAS DE LÁTEX



### COM FORRO

- Indicada para proteger as mãos contra penetração ou permeação de água. Luva inservível para procedimentos cirúrgicos e demais procedimentos hospitalares e da área de saúde.
- Luva de segurança confeccionada em látex, antiderrapante na palma e nos dedos, forrada com flocos de algodão.
- Espessura aproximada: 0,45 mm
- Tipo do forro: flocos de algodão
- Palma: antiderrapante
- Cor: amarela
- CA: 17.165 / 49.182

tamanho	emb./subemb.	código
7 (P)	144/12	70 85 010 001
8 (M)	144/12	70 85 010 002
9 (G)	144/12	70 85 010 003
10 (XG)	144/12	70 85 010 004

## LUVAS DE LÁTEX/NEOPRENE



- Indicada para proteção das mãos contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e contra agentes químicos. Utilizada na indústria de alimentos, agroindústria, manutenção industrial e na preparação e aplicação de defensivos agrícolas. Luva inservível para procedimentos cirúrgicos e demais procedimentos hospitalares e da área de saúde.
- Confeccionada em látex natural e látex sintético (neoprene), revestida internamente com flocos de algodão, com acabamento antiderrapante na palma, face palmar dos dedos e pontas dos dedos.
- Material: 100% Látex
- Palma: antiderrapante
- Tipo do forro: flocos de algodão
- Cor da palma: azul
- Cor do punho: amarelo
- CA: 36.449 / 49.182
- Embalagem: 1 par de luvas

ref.	tamanho	emb./subemb.	código
LNV 100	P	144/12	70 85 000 100
LNV 200	M	144/12	70 85 000 200
LNV 300	G	144/12	70 85 000 300
LNV 400	XG	144/12	70 85 000 400

## LUVAS NITRÍLICAS



- Indicada para proteção das mãos contra a ação de agentes químicos, tais como: Alcoois primários, bases inorgânicas e ácidos minerais inorgânicos. Luva inservível para procedimentos cirúrgicos e demais procedimentos hospitalares e da área de saúde.
- Material: 100% borracha
- Tipo do forro: flocos de algodão
- Cor: verde
- CA: 17.164 / 49.342

tamanho	emb./subemb.	código
7 (P)	144/12	70 85 100 001
8 (M)	144/12	70 85 100 002
9 (G)	144/12	70 85 100 003
10 (XG)	144/12	70 85 100 004

## LUVAS DE PVC



### LISA COM FORRO

- Indicada para proteção das mãos contra agentes abrasivos e químicos.
- Atende a norma EN-388, que corresponde à proteção do operador contra riscos mecânicos, e ISO 374, que corresponde à proteção do operador contra riscos químicos.
- Tipo do forro: algodão
- Tamanho da palma: 9,5
- Cor: verde
- CA: 49.179
- Embalagem: 5 pares de luvas

ref.	comprimento total	emb.	código
PLV 0026	26 cm	60	70 27 100 026
PLV 0036	36 cm	60	70 27 100 036
PLV 0046	46 cm	60	70 27 100 046
PLV 0056	56 cm	30	70 27 100 056
PLV 0065	65 cm	30	70 27 100 065

### ÁSPERA COM FORRO

- Indicada para proteção das mãos contra riscos mecânicos e químicos.
- Luva de segurança confeccionada em suporte têxtil de algodão com banho em PVC, com acabamento áspero na palma, dorso, dedos e nos punhos.
- Tipo do forro: algodão
- Tamanho da palma: 9,5
- Cor: verde
- CA: 41.460
- Embalagem: 5 pares de luvas

ref.	comprimento total	emb.	código
PAV 0026	26 cm	60	70 27 200 026
PAV 0036	36 cm	60	70 27 200 036
PAV 0046	46 cm	60	70 27 200 046
PAV 0056	56 cm	30	70 27 200 056
PAV 0065	65 cm	30	70 27 200 065

## CLIP PORTA-LUVAS



- Indicado para fixação de luvas na calça de trabalho do usuário, oferecendo maior praticidade e mãos livres para realizar as atividades.
- Produto leve, prático e resistente.
- Material: poliacetal (POM)
- Capacidade de abertura: clip menor: 18 mm; clip maior: 25 mm
- Capacidade de carga: 6,5 kgf
- Carga de ruptura: 8,5 kgf
- Dimensões: 130 mm x 34 mm x 18 mm
- Cor: amarelo

emb.	código
50	35 99 018 025



## LUVA DE POLIETILENO COM FIBRA DE VIDRO



### PNV 1010 RESISTENTE A CORTE

- Luva para proteção contra agentes mecânicos escoriantes, abrasivos, cortantes e perfurantes. Indicada para proteção das mãos no manuseio de peças cortantes ou com rebarbas, manutenções industriais, indústria metalmeccânica, indústria de vidros e trabalhos que exijam aderência com excelente tato e proteção contra cortes.
- Tricotada em fios de polietileno e fibra de vidro, revestimento em látex nitrílico na palma, face palmar dos dedos e pontas dos dedos, acabamento em overlock, punho em elastano.
- Material: 37% polietileno, 30% poliéster, 26% borracha e 7% fibra de vidro
- Revestimento da palma: nitrilica
- Cor: cinza e preta
- CA: 37.988

tamanho	subemb./ emb.	código
10	12/120	70 25 001 010

## MANGOTES DE FIBRA DE VIDRO



### RESISTENTE A CORTE

- Mangote indicado para proteção do braço e antebraço do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes.
- Mangote de segurança em malha na cor preta e branca, punho com malha elástica e acabamento em overlock, fechamento ajustável em velcro e apoio para o polegar em elástico.
- Material: malha resistente a corte, recoberto em plástico polietileno e fibra de vidro
- CA: 45.388

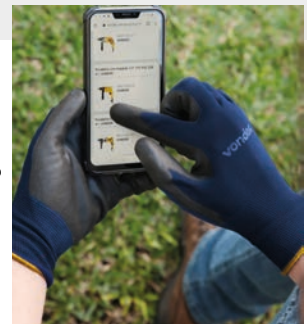
ref.	tamanho	comprimento	emb./subemb.	código
MPV 350	35 cm	35 cm	50/10	70 25 350 000
MPV 550	55 cm	55 cm	50/10	70 25 550 000

## LUVAS DE NYLON COM POLIURETANO

### TOUCH SCREEN

- Luva indicada para proteção das mãos contra agentes mecânicos escoriantes, revestida na face palmar e dedos em material emborrachado (PU), punho com malha elástica e acabamento em overlock.
- Possui revestimento da face palmar e dedos em material emborrachado (PU) com a função touch screen (sensibilidade tátil).
- Material da luva: 50% poliamida e 21% poliéster com revestimento de 29% poliuretano
- Revestimento: poliuretano (PU)
- Cor: azul e preta
- CA: 45.387

ref.	tamanho	emb./subemb.	código
LTV 107	7	144/12	70 25 107 000
LTV 108	8	144/12	70 25 108 000



## LUVAS DE POLIÉSTER COM POLIURETANO



- Luva para proteção contra agentes mecânicos escoriantes, abrasivos, cortantes e perfurantes. Indicada para proteção das mãos no manuseio de ferramentas e eletrônicos, logística, agroindústria e trabalhos que exijam aderência com excelente tato.
- Luvas de segurança tricotada em poliéster, revestida com material em poliuretano na palma e nos dedos, punho em elástico e acabamento em overlock.
- Material da luva: 84% poliéster + 16% poliuretano
- Revestimento da palma: poliuretano
- Cor: branca
- CA: 40.283

tamanho	emb./subemb.	código
8	144/12	70 25 000 008



- Luva para proteção contra agentes mecânicos escoriantes, abrasivos, cortantes e perfurantes. Indicada para proteção das mãos no manuseio de ferramentas e eletrônicos, logística, agroindústria e trabalhos que exijam aderência com excelente tato.
- Luvas de segurança em poliéster, revestida com material em poliuretano na palma e nos dedos, punho em elástico e acabamento em overlock.
- Material da luva: 84% poliéster + 16% poliuretano
- Revestimento da palma: poliuretano
- Cor: preta
- CA: 40.282

tamanho	emb./subemb.	código
8	144/12	70 25 100 008
9	144/12	70 25 100 009
10	144/12	70 25 100 010

## LUVAS DE POLIÉSTER COM LÁTEX NITRÍLICO

- Indicada para proteção das mãos no manuseio de peças úmidas, impregnadas com óleos e graxas, atividades de carga e descarga de materiais, em manutenções industriais, indústria metal-mecânica, agroindústria e trabalhos que exijam aderência com excelente tato.
- Possui revestimento de látex nitrílico na face palmar dos dedos e na palma, proporcionando resistência mecânica, impermeabilidade, aderência e tato. Conta também com punho em elástico com acabamento overloque.
- Material da luva: 52% poliéster e 48% borracha
- Revestimento da palma: látex nitrílico
- Cor: cinza
- CA: 35.454
- Embalagem: 1 par de luvas



ref.	tamanho	emb./subemb.	código
PNV 0109	9	120/12	70 25 000 109
PNV 0110	10	120/12	70 25 000 110

## LUVAS DE POLIAMIDA COM BORRACHA NITRÍLICA

- Indicada para proteção das mãos no manuseio de peças escorregadias, atividades de carga e descarga de materiais, em manutenções industriais, montadoras e autopeças e trabalhos que exijam aderência com excelente tato.
- Possui pigmentos antiderrapantes de nitrilo na palma e face palmar dos dedos, proporcionando excelente aderência, além de punho tricotado em elastano com acabamento overloque.
- Material da luva: 44% poliamida e 11% poliéster, e revestimento em 45% borracha nitrílica
- Revestimento da palma: borracha nitrílica
- Cor: cinza e preto
- CA: 35.451
- Embalagem: 1 par de luvas



ref.	tamanho	emb./subemb.	código
PNV 0900	9	120/12	70 25 000 900
PNV 1000	10	120/12	70 25 001 000

## LUVAS DE MALHA COM LÁTEX

- Luva para proteção contra agentes mecânicos escoriantes, abrasivos, cortantes e perfurantes.
- Luva de segurança confeccionada em malha de algodão e poliéster com revestimento em látex, com dorso ventilado.
- Material: 15% algodão e 36% poliéster com revestimento de 49% de látex
- Palma: com revestimento em látex
- Cor: laranja
- CA: 30.518



ref.	tamanho	emb./subemb.	código
MLV 9001	9	120/12	70 25 090 100
MLV 1001	10	120/12	70 25 100 100

- Luva para proteção contra agentes mecânicos escoriantes, abrasivos, cortantes e perfurantes.
- Luvas de segurança, confeccionadas em malha, com revestimento em material sintético na cor verde na região da palma e dedos e punho em malha elástica e acabamento em overloque.
- Material: 27% algodão e 12% poliéster na cor branca com revestimento de 61% de látex
- Palma: com revestimento em látex
- Cor: verde
- CA: 37.639



ref.	tamanho	emb./subemb.	código
MLV 9002	9	120/12	70 25 090 200
MLV 1002	10	120/12	70 25 100 200

## LUVAS DE MALHA COM BORRACHA NITRÍLICA

- Luva para proteção das mãos do usuário contra agentes mecânicos escoriantes, abrasivos, cortantes e perfurantes. Indicada para a proteção das mãos do usuário no manuseio de ferramentas, coleta de resíduos urbanos, industrial e coleta seletiva, manutenção, limpeza, serviços em geral, atividades abrasivas.
- Luva de segurança, confeccionada em malha, com revestimento em material sintético na região da palma e dedos e punho em malha elástica e acabamento em overloque.
- Material: 38% algodão e 17% poliéster com revestimento de 45% de borracha nitrílica
- Palma: revestimento nitrílico
- Cor do revestimento: azul
- CA: 30.517



ref.	tamanho	emb./subemb.	código
MNV 9001	9	120/12	70 25 000 090
MNV 0001	10	120/12	70 25 000 100



- Luva para proteção das mãos do usuário contra agentes mecânicos escoriantes, abrasivos, cortantes e perfurantes. Indicada para a proteção das mãos do usuário no manuseio de ferramentas, coleta de resíduos urbanos, industrial e coleta seletiva, manutenção, limpeza, serviços em geral, atividades abrasivas.
- Luva de segurança, confeccionada em malha, com revestimento em material sintético na região da palma e dedos e punho em malha elástica e acabamento em overloque.
- Material: 43% algodão e 18% poliéster com revestimento de 39% de borracha nitrílica
- Palma: revestimento nitrílico
- Cor do revestimento: amarela
- CA: 30.512

ref.	tamanho	emb./subemb.	código
MNV 9002	9	120/12	70 25 009 200
MNV 0002	10	120/12	70 25 000 200

## LUVAS MULTIUSO



- Indicada para proteção das mãos durante o manuseio de ferramentas e peças, serviços industriais, transporte de cargas, montagem de equipamentos, uso esportivo, entre outros
- Possui sistema fixa fácil com elástico, além de proteção e furos para ventilação nos dedos
- Material da luva: 40% poliéster, 30% poliamida, 25% borracha butílica e 5% poliuretano
- Cor: amarelo e preto
- CA: 33.522

ref.	tamanho	emb./subemb.	código
LMV 200	9 (único)	120/12	70 20 000 200



- Indicada para proteção das mãos durante o manuseio de ferramentas e peças, serviços industriais, transporte de cargas, montagem de equipamentos, uso esportivo, entre outros
- Não possui proteção para os dedos
- Possui sistema fixa fácil com elástico
- Material da luva: 40% poliéster, 30% poliamida, 25% borracha butílica e 5% poliuretano
- Cor: amarelo e preto
- CA: 33.520

ref.	tamanho	emb./subemb.	código
LMV 300	9 (único)	120/12	70 20 000 300

## LUVAS DE MALHA 3 FIOS

### LMV 3

- Indicada para proteção das mãos do usuário contra agentes mecânicos escoriantes e cortantes.
- Luva de segurança confeccionada em malha de algodão, punho em malha elástica e acabamento em overlock.
- Número de fios: 3 fios
- Tamanho: 10 (único)



### COR: PRETA

- Material: 30% Algodão e 70% Poliéster
- Palma: malha
- CA: 38.875

tipo da embalagem	emb./subemb.	código
encartelada	144/6	70 25 000 304
avulsa	300/6	70 25 000 314



### COR: PRETA COM PIGMENTOS DE PVC COR PRETA

- Confeccionada em malha de algodão na cor preta, pigmentos pretos na região da palma e face palmar dos dedos
- Material: 30% Algodão e 70% Poliéster
- Palma: pigmentada
- CA: 38.874

tipo da embalagem	emb./subemb.	código
encartelada	144/6	70 25 000 305
avulsa	300/6	70 25 000 315



### COR: MESCLADA EM CINZA E BRANCO

- Material: 30% Algodão e 70% Poliéster
- Palma: malha
- CA: 38.873

tipo da embalagem	emb./subemb.	código
encartelada	144/6	70 25 000 302
avulsa	300/6	70 25 000 312



### COR: BRANCA

- Material: 30% Algodão e 70% Poliéster
- Palma: malha
- CA: 38.877

tipo da embalagem	emb./subemb.	código
encartelada	144/6	70 25 000 301
avulsa	300/6	70 25 000 311



### COR: BRANCA COM PIGMENTOS DE PVC COR PRETA

- Confeccionada em malha de algodão na cor branca, pigmentos pretos na região da palma e face palmar dos dedos
- Material: 30% Algodão e 70% Poliéster
- Palma: pigmentada
- CA: 38.879

tipo da embalagem	emb./subemb.	código
encartelada	144/6	70 25 000 303
avulsa	300/6	70 25 000 313





## LUVAS DE MALHA 4 FIOS

- Indicada para a proteção das mãos do usuário contra agentes mecânicos escoriantes, abrasivos, cortantes e perfurantes.
- Luva de segurança confeccionada em quatro fios de algodão, tricotadas em uma só peça, acabamento em overlock e punho com elástico.
- Número de fios: 4 fios
- Tamanho: 10 (único)

### COR: PRETA

- Material: 30% Algodão e 70% Poliéster
- Palma: malha
- CA: 49.599



tipo da embalagem	emb./subemb.	código
encartelada	144/6	70 25 000 004
avulsa	300/6	70 25 000 014

### COR: PRETA PIGMENTADA

- Pigmentos em PVC na palma e nos dedos.
- Material: 30% Algodão e 70% Poliéster
- Palma: pigmentada
- CA: 49.806



tipo da embalagem	emb./subemb.	código
encartelada	144/6	70 25 000 005
avulsa	300/6	70 25 000 015



### COR: MESCLADA (PRETA COM CINZA)

- Material: 30% Algodão e 70% Poliéster
- Palma: malha
- CA: 30.879

tipo da embalagem	emb./subemb.	código
encartelada	144/6	70 25 000 002
avulsa	300/6	70 25 000 012



### COR: BRANCA

- Material: 30% Algodão e 70% Poliéster
- Palma: malha
- CA: 45.038

tipo da embalagem	emb./subemb.	código
encartelada	144/6	70 25 000 001
avulsa	300/6	70 25 000 011



### COR: BRANCA COM PIGMENTOS DE PVC COR PRETA

- Pigmentos de PVC na cor preta na palma e nos dedos
- Material: 30% Algodão e 70% Poliéster
- Palma: pigmentada
- CA: 14.921

tipo da embalagem	emb./subemb.	código
encartelada	144/6	70 25 000 013
avulsa	300/6	70 25 000 003

## LUVAS DE HELANCA

- Luva para proteção contra agentes mecânicos escoriantes e cortantes. Indicada para atividades que demandam proteção das mãos sem perder a sensibilidade tátil em contato com objetos secos e abrasivos, como: operações com transporte de objetos leves, agricultura (colheita de café), manutenção e reparo, atividades de aspecto (inspeção de qualidade do produto acabado) e uso geral em atividades que demandam proteção das mãos e do objeto manuseado.
- Luva de segurança em material sintético na cor branca, com acabamento do punho em overlock na cor preta.
- Material do punho: tricotada em Helanca
- Tamanho: 10 (único)



### COR: BRANCA

- Oferece ótimo tato, destreza e conforto.
- Material da luva: 100% Poliéster
- CA: 40.990 e 48.556

### ENCARTELADA

- Embalagem: 1 par de luvas

emb./subemb.	código
144/6	70 25 010 100

- Embalagem: pacote com 6 pares de luvas

emb.	código
300	70 25 100 000



### COR: BRANCA COM PIGMENTOS DE PVC COR PRETA

- Acabamento da palma da mão a base de PVC na cor preta que confere maior aderência (pega).
- Material da luva: 100% Poliéster
- CA: 40.991 e 48.557

### ENCARTELADA

- Embalagem: 1 par de luvas

emb./subemb.	código
144/6	70 25 010 010

- Embalagem: pacote com 6 pares de luvas

emb.	código
300	70 25 010 000

## LUVAS DE RASPA

### Lançamento

#### PETROLEIRA COM REFORÇO NA PALMA

- Indicada para a proteção das mãos do usuário contra agentes mecânicos, abrasivos, escoriantes, cortantes, perfurantes e contra agentes térmicos provenientes de operações de soldagens e processos similares. Não indicada para uso contra arco elétrico, fogo repentino e combate a incêndio.
- Luva de segurança confeccionada em raspa, com reforço palmar interno, com elástico embutido no dorso, costurada com linha de nylon, proporcionando maior resistência. Possui punho alongado que aumenta a proteção do operador durante as atividades. Acabamento em viés na borda da luva.
- Material: raspa de couro
- Tipo de reforço: reforço interno palmar em raspa
- CA: 32.587

tamanho da luva	tamanho do punho	emb.	código
9	7 cm	40	70 26 020 700



### Lançamento

#### PETROLEIRA COM REFORÇO NA PALMA

- Indicada para a proteção das mãos do usuário contra agentes mecânicos, abrasivos, escoriantes, cortantes, perfurantes e contra agentes térmicos provenientes de operações de soldagens e processos similares. Não indicada para uso contra arco elétrico, fogo repentino e combate a incêndio.
- Luva de segurança confeccionada em raspa, com reforço palmar interno, com elástico embutido no dorso, costurada com linha de nylon, proporcionando maior resistência. Possui punho alongado que aumenta a proteção do operador durante as atividades. Acabamento em viés na borda da luva.
- Material: raspa de couro
- Tipo de reforço: reforço interno palmar em raspa
- CA: 32.587

tamanho da luva	tamanho do punho	emb.	código
9	15 cm	40	70 26 020 150
9	20 cm	40	70 26 020 200



## LUVA VAQUETA

### Lançamento

#### SEM REFORÇO

- Indicada para a proteção das mãos do usuário contra agentes mecânicos, abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes. Não indicada para uso em operações de soldagem e processos similares.
- Luva de segurança confeccionada em vaqueta, com elástico embutido no dorso, costurada com linha de nylon, proporcionando maior resistência. Acabamento em viés na borda da luva.
- Material: couro vaqueta
- Material do punho: couro vaqueta / 7 cm
- CA: 16.474

tamanho	emb.	código
9 (M)	40	70 65 200 007



## LUVA VAQUETA MISTA

### Lançamento

#### SEM REFORÇO

- Indicada para a proteção das mãos do usuário contra agentes mecânicos, abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes. Não indicada para uso em operações de soldagem e processos similares.
- Luva de segurança confeccionada em vaqueta na palma e dorso em raspa com elástico embutido, costurada com linha de nylon, proporcionando maior resistência. Acabamento em viés na borda da luva.
- Material: dorso: raspa; palma: vaqueta
- Material do punho: couro vaqueta / 7 cm
- CA: 16.475

tamanho	emb.	código
9	40	70 65 300 007



## LUVA MISTA DE RASPA E LONA



- Indicada para a proteção das mãos do usuário contra agentes mecânicos, abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes.
- Luva de segurança confeccionada em couro, com o dorso da mão em tecido tipo lona, punho em tecido tipo lona, com acabamento em material sintético, couro wet blue e tecido tipo lona com cor predominante azul.
- Material: 30% de algodão e 70% poliéster
- CA: 13.118

tamanho	emb./subemb.	código
10	120/12	70 20 000 002



## LUVA MISTA DE RASPA E JEANS



- Indicada para a proteção das mãos do usuário contra agentes mecânicos, abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes.
- Luva de segurança confeccionada em raspa, face palmar dos dedos, dedo polegar e pontas dos dedos forrados com jeans, dorso e face dorsal dos dedos em jeans, tira de reforço em raspa e elástico no dorso para ajuste, punho em jeans engomado com material sintético.
- Material: 60% de algodão e 40% poliéster
- CA: 35.452

tamanho	emb./subemb.	código
10	120/12	70 20 000 003



## LUVA MISTA DE VAQUETA E LONA



- Indicada para a proteção das mãos do usuário contra agentes mecânicos, abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes.
- Luva de segurança confeccionada em couro, com o dorso da mão em tecido tipo lona, punho em tecido tipo lona, com acabamento em material sintético, couro na cor verde e tecido tipo lona com cor predominante azul.
- Material: 30% de algodão e 70% poliéster
- CA: 32.940

tamanho	emb./subemb.	código
10	120/12	70 20 000 001



## BOTAS DE PVC - LINHA BOOTS



### CANO MÉDIO COR: AZUL COM FORRO

- Bota para proteger os pés contra ambientes úmidos. Produto não considerado equipamento de proteção individual.
- Galocha em PVC de cano médio, com design italiano, superdescolado e moderno. Possui superfície emborrachada, que facilita a manutenção e limpeza, solado antiderrapante e forração interna em meia 100% poliéster.
- Material: PVC
- Tipo de solado: borracha nitrílica
- Acabamento interno: com forro

número	comprimento do cano	emb.	código
34/35	24,0 cm	5	70 98 203 435
36/37	24,5 cm	5	70 98 203 637
38/39	26,0 cm	5	70 98 203 839
40/41	26,5 cm	5	70 98 204 041



### CANO MÉDIO COR: ROSA COM FORRO

- Bota para proteger os pés contra ambientes úmidos. Produto não considerado equipamento de proteção individual.
- Galocha em PVC de cano médio, com design italiano, superdescolado e moderno. Possui superfície emborrachada, que facilita a manutenção e limpeza, solado antiderrapante e forração interna em meia 100% poliéster.
- Material: PVC
- Tipo de solado: borracha nitrílica
- Acabamento interno: com forro

número	comprimento do cano	emb.	código
34/35	24,0 cm	5	70 98 303 435
36/37	24,5 cm	5	70 98 303 637
38/39	26,0 cm	5	70 98 303 839
40/41	26,5 cm	5	70 98 304 041



## BOTAS INFANTIS DE PVC - LINHA KIDS



### CANO MÉDIO COR: PRETA E AMARELA COM FORRO

- Bota infantil para proteger os pés contra ambientes úmidos. Produto não considerado equipamento de proteção individual.
- Design pensado para melhor conforto e segurança da criança. Solado tratorado.
- Material: PVC
- Tipo de solado: PVC
- Acabamento interno: com forro

número	comprimento do cano	emb.	código
20/21	16,5 cm	5	70 98 002 021
22/23	17,0 cm	5	70 98 002 223
24/25	17,5 cm	5	70 98 002 425
26/27	18,5 cm	5	70 98 002 627
28/29	19,0 cm	5	70 98 002 829
30/31	20,0 cm	5	70 98 003 031
32/33	20,5 cm	5	70 98 003 233
34/35	21,0 cm	5	70 98 003 435



### CANO MÉDIO COR: AZUL COM FORRO

- Bota infantil para proteger os pés contra ambientes úmidos. Produto não considerado equipamento de proteção individual.
- Design pensado para melhor conforto e segurança da criança
- Material: PVC
- Tipo de solado: borracha nitrílica
- Acabamento interno: com forro

número	comprimento do cano	emb.	código
20/21	16,5 cm	5	70 98 202 021
22/23	17,0 cm	5	70 98 202 223
24/25	17,5 cm	5	70 98 202 425
26/27	18,0 cm	5	70 98 202 627
28/29	19,0 cm	5	70 98 202 829
30/31	20,0 cm	5	70 98 203 031
32/33	20,5 cm	5	70 98 203 233



### CANO MÉDIO COR: ROSA COM FORRO

- Bota infantil para proteger os pés contra ambientes úmidos. Produto não considerado equipamento de proteção individual.
- Design pensado para melhor conforto e segurança da criança
- Material: PVC
- Tipo de solado: borracha nitrílica
- Acabamento interno: com forro

número	comprimento do cano	emb.	código
20/21	16,5 cm	5	70 98 302 021
22/23	17,0 cm	5	70 98 302 223
24/25	17,5 cm	5	70 98 302 425
26/27	18,0 cm	5	70 98 302 627
28/29	19,0 cm	5	70 98 302 829
30/31	20,0 cm	5	70 98 303 031
32/33	20,5 cm	5	70 98 303 233





## BOTAS DE PVC

### CANO MÉDIO

- Indicada para proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, contra agentes abrasivos e escoriantes, e contra umidade proveniente de operações com uso de água
- Possui resistência ao escorregamento em piso de cerâmica contaminado com lauril sulfato de sódio (detergente) e piso de aço contaminado com glicerol (SRC).
- Confeccionada em PVC injetado, impermeável e sem gola.
- Material: PVC
- Tipo de solado: PVC
- CA: 43.107



### COR: BRANCA COM FORRO

- Utilizada para atividades de lazer, aviários, apiários, restaurantes, indústrias alimentícias, entre outros

comprimento		emb.	código
número	do cano		
36	28,0 cm	6	70 69 360 000
37	26,0 cm	6	70 69 370 000
38	26,0 cm	6	70 69 380 000
39	29,0 cm	6	70 69 390 000
40	30,0 cm	6	70 69 400 000
41	30,0 cm	6	70 69 410 000
42	31,0 cm	6	70 69 420 000
43	28,5 cm	6	70 69 430 000
44/45	29,0 cm	6	70 69 444 500

### COR: BRANCA SEM FORRO

- Utilizada para atividades de lazer, aviários, apiários, restaurantes, indústrias alimentícias, entre outros



comprimento		emb.	código
número	do cano		
36	28,0 cm	6	70 67 360 000
37	26,0 cm	6	70 67 370 000
38	26,0 cm	6	70 67 380 000
39	29,0 cm	6	70 67 390 000
40	30,0 cm	6	70 67 400 000
41	30,0 cm	6	70 67 410 000
42	31,0 cm	6	70 67 420 000
43	28,5 cm	6	70 67 430 000
44/45	29,0 cm	6	70 67 444 500

### COR: PRETA COM FORRO

- Utilizada na construção civil, postos de gasolina, lojas de motopeças, agroindústrias, atividades agrícolas, pesca, entre outros

comprimento		emb.	código
número	do cano		
36	28,0 cm	6	70 59 360 000
37	26,0 cm	6	70 59 370 000
38	26,0 cm	6	70 59 380 000
39	29,0 cm	6	70 59 390 000
40	30,0 cm	6	70 59 400 000
41	30,0 cm	6	70 59 410 000
42	31,0 cm	6	70 59 420 000
43	28,5 cm	6	70 59 430 000
44/45	29,0 cm	6	70 59 444 500



### COR: PRETA SEM FORRO

- Utilizada na construção civil, postos de gasolina, lojas de motopeças, agroindústrias, atividades agrícolas, pesca, entre outros

comprimento		emb.	código
número	do cano		
36	28,0 cm	6	70 58 360 000
37	26,0 cm	6	70 58 370 000
38	26,0 cm	6	70 58 380 000
39	29,0 cm	6	70 58 390 000
40	30,0 cm	6	70 58 400 000
41	30,0 cm	6	70 58 410 000
42	31,0 cm	6	70 58 420 000
43	28,5 cm	6	70 58 430 000
44/45	29,0 cm	6	70 58 444 500



### COR: PRETA COM SOLADO AMARELO COM FORRO

- Utilizada na construção civil, postos de gasolina, lojas de motopeças, agroindústrias, atividades agrícolas, pesca, entre outros

comprimento		emb.	código
número	do cano		
36	28,0 cm	6	70 79 360 000
37	26,0 cm	6	70 79 370 000
38	26,0 cm	6	70 79 380 000
39	29,0 cm	6	70 79 390 000
40	30,0 cm	6	70 79 400 000
41	30,0 cm	6	70 79 410 000
42	31,0 cm	6	70 79 420 000
43	28,5 cm	6	70 79 430 000
44/45	29,0 cm	6	70 79 444 500



### COR: PRETA COM SOLADO AMARELO SEM FORRO

- Utilizada na construção civil, postos de gasolina, lojas de motopeças, agroindústrias, atividades agrícolas, pesca, entre outros

comprimento		emb.	código
número	do cano		
36	28,0 cm	6	70 75 360 000
37	26,0 cm	6	70 75 370 000
38	26,0 cm	6	70 75 380 000
39	29,0 cm	6	70 75 390 000
40	30,0 cm	6	70 75 400 000
41	30,0 cm	6	70 75 410 000
42	31,0 cm	6	70 75 420 000
43	28,5 cm	6	70 75 430 000
44/45	29,0 cm	6	70 75 444 500



## BOTAS DE PVC



### STRADEIRO PRETA SEM FORRO CANO MÉDIO

- Indicada para proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, agentes abrasivos e escoriantes e umidade proveniente de operações com uso de água. Não utilizar em operações em alta tensão.
- Calçado ocupacional fechado na parte superior e no calcanhar. Confeccionado em material polimérico e impermeável. Resistente à absorção de energia na região do salto, ao óleo combustível e à isolamento elétrica (trabalhos com baixa tensão, até 500 V~).
- Material da bota: PVC
- Tipo de solado: PVC
- CA: 44.883 e 44.885

número	comprimento		código
	do cano	emb.	
37	21,0 cm	4	70 07 200 037
38	21,0 cm	4	70 07 200 038
39	21,0 cm	4	70 07 200 039
40	21,0 cm	4	70 07 200 040
41	21,0 cm	4	70 07 200 041
42	21,0 cm	4	70 07 200 042
43	21,0 cm	4	70 07 200 043
44	21,0 cm	4	70 07 200 044



### PRETA CANO 3/4 COM FORRO

- Indicada para proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, contra agentes abrasivos e escoriantes e contra umidade proveniente de operações com uso de água.
- Calçado ocupacional tipo bota impermeável, confeccionada em PVC injetado.
- Material do calçado: PVC
- Tipo de solado: PVC
- CA: 46.452

número	comprimento		código
	do cano	emb.	
35/36	16,5 cm	6	70 54 103 536
37	17,25 cm	6	70 54 100 037
38	17,0 cm	6	70 54 100 038
39	18,0 cm	6	70 54 100 039
40	18,75 cm	6	70 54 100 040
41	19,5 cm	6	70 54 100 041
42	20,25 cm	6	70 54 100 042
43	21,0 cm	6	70 54 100 043
44	21,5 cm	6	70 54 100 044
45/46	21,75 cm	6	70 54 104 546



### PRETA CANO 3/4 SEM FORRO

- Indicada para proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, contra agentes abrasivos e escoriantes e contra umidade proveniente de operações com uso de água.
- Calçado ocupacional tipo bota impermeável, confeccionada em PVC injetado.
- Material do calçado: PVC
- Tipo de solado: PVC
- CA: 46.452

número	comprimento		código
	do cano	emb.	
35/36	16,5 cm	6	70 53 103 536
37	17,25 cm	6	70 53 100 037
38	17,0 cm	6	70 53 100 038
39	18,0 cm	6	70 53 100 039
40	18,75 cm	6	70 53 100 040
41	19,5 cm	6	70 53 100 041
42	20,25 cm	6	70 53 100 042
43	21,0 cm	6	70 53 100 043
44	21,5 cm	6	70 53 100 044
45/46	21,75 cm	6	70 53 104 546



### PRETA E AMARELA CANO 3/4 COM FORRO

- Indicada para proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, contra agentes abrasivos e escoriantes e contra umidade proveniente de operações com uso de água.
- Calçado ocupacional tipo bota impermeável, confeccionada em PVC injetado.
- Material do calçado: PVC
- Tipo de solado: PVC
- CA: 46.452

número	comprimento do cano		código
		emb.	
35/36	16,5 cm	6	70 73 103 536
37	17,25 cm	6	70 73 100 037
38	17,0 cm	6	70 73 100 038
39	18,0 cm	6	70 73 100 039
40	18,75 cm	6	70 73 100 040
41	19,5 cm	6	70 73 100 041
42	20,25 cm	6	70 73 100 042
43	21,0 cm	6	70 73 100 043
44	21,5 cm	6	70 73 100 044
45/46	21,75 cm	6	70 73 104 546



### PRETA E AMARELA CANO 3/4 SEM FORRO

- Indicada para proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, contra agentes abrasivos e escoriantes e contra umidade proveniente de operações com uso de água.
- Calçado ocupacional tipo bota impermeável, confeccionada em PVC injetado.
- Material do calçado: PVC
- Tipo de solado: PVC
- CA: 46.452

número	comprimento do cano		código
		emb.	
35/36	16,5 cm	6	70 72 103 536
37	17,25 cm	6	70 72 100 037
38	17,0 cm	6	70 72 100 038
39	18,0 cm	6	70 72 100 039
40	18,75 cm	6	70 72 100 040
41	19,5 cm	6	70 72 100 041
42	20,25 cm	6	70 72 100 042
43	21,0 cm	6	70 72 100 043
44	21,5 cm	6	70 72 100 044
45/46	21,75 cm	6	70 72 104 546

## BOTAS DE PVC

### AZUL COM POLAINA AMARELA CANO MÉDIO COM FORRO

- Indicada para construção civil, postos de gasolina, lojas de motopeças, agroindústrias, atividades agrícolas, pesca, entre outros.
- Bota resistente a reagentes químicos. Possui amarra como acessório, protegendo a entrada de resíduos. Fabricada em PVC resistente aos principais defensivos do mercado (não resseca), além de possuir forro e ser injetada em uma peça só, garantindo maior durabilidade.
- Material do calçado: PVC
- Tipo de solado: PVC
- Tamanho do cano: cano médio - tipo C
- Acabamento interno: meia 100% poliéster
- CA: 48.589

número	comprimento do cano	emb.	código
35/36	245 mm	5	70 95 111 356
37/38	260 mm	5	70 95 111 378
39/40	265 mm	5	70 95 111 390
41/42	275 mm	5	70 95 111 412
43/44	285 mm	5	70 95 111 434



### AZUL COM POLAINA AMARELA CANO MÉDIO SEM FORRO

- Indicada para construção civil, postos de gasolina, lojas de motopeças, agroindústrias, atividades agrícolas, pesca, entre outros.
- Bota resistente a reagentes químicos. Possui amarra como acessório, protegendo a entrada de resíduos. Fabricada em PVC resistente aos principais defensivos do mercado (não resseca), além de ser injetada em uma peça só, garantindo maior durabilidade.
- Material do calçado: PVC
- Tipo de solado: PVC
- Tamanho do cano: cano médio - tipo C
- CA: 48.589

número	comprimento do cano	emb.	código
35/36	245 mm	5	70 95 356 111
37/38	260 mm	5	70 95 378 111
39/40	265 mm	5	70 95 390 111
41/42	275 mm	5	70 95 412 111
43/44	285 mm	5	70 95 434 111



## BOTINAS EM COURO NOBUCK COM SOLADO EM POLIURETANO BIDENSIDADE

### Lançamento

### ELETRICISTA MATERIAL DA BOTINA: COURO NOBUCK COR: MARROM CAFÉ COM CADARÇO SEM BIQUEIRA

- Indicada para proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, agentes abrasivos e escoriantes, contra choques elétricos em trabalhos com baixa tensão (até 500 V), em ambiente seco.
- Botina de segurança confeccionada em couro nobuck. Indicada para áreas administrativas, mecânicas, montadoras, prestadoras de serviços, aventuras, entre outros. Este calçado possui estrutura fibrosa e microporosa, que ajuda a manter a temperatura dos pés, além de colarinho e lingueta soft acolchoados. Apresenta fechamento em cadarço, solado isolante em PU bidensidade, injetado diretamente no cabedal e palmilha de montagem em poliéster resinado.
- Material do solado: poliuretano
- Tipo de solado: bidensidade
- Acabamento interno: com forro
- CA: 48.383



número	emb.	código
35	3	70 51 061 035
36	3	70 51 061 036
37	3	70 51 061 037
38	6	70 51 061 038
39	6	70 51 061 039
40	6	70 51 061 040
41	6	70 51 061 041
42	6	70 51 061 042
43	6	70 51 061 043
44	3	70 51 061 044
45	3	70 51 061 045





## BOTINAS COM SOLADO EM POLIURETANO BIDENSIDADE



### MATERIAL DA BOTINA: RASPA COM CADARÇO SEM BIQUEIRA

- Indicada para proteção dos pés contra agentes cortantes e queda de objetos
- Possui solado bidensidade que proporciona maior conforto
- Material da botina: raspa
- Material do solado: poliuretano
- Tipo de solado: bidensidade
- CA: 32.961

ref.	número	emb.	código
BCV 0035	35	3	70 26 510 035
BCV 0036	36	10	70 26 510 036
BCV 0037	37	10	70 26 510 037
BCV 0038	38	10	70 26 510 038
BCV 0039	39	10	70 26 510 039
BCV 0040	40	10	70 26 510 040
BCV 0041	41	10	70 26 510 041
BCV 0042	42	10	70 26 510 042
BCV 0043	43	10	70 26 510 043
BCV 0044	44	3	70 26 510 044
BCV 0045	45	3	70 26 510 045



### MATERIAL DA BOTINA: RASPA COM ELÁSTICO SEM BIQUEIRA

- Indicada para proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve e contra agentes abrasivos e escoriantes
- Calçado ocupacional de uso profissional tipo botina, fechamento em elástico, confeccionado em couro curtido ao cromo, palmilha de montagem em material sintético montada pelo sistema strobel, contraforte em material sintético termoconformado, solado antiderrapante de poliuretano bidensidade injetado diretamente no cabedal, resistente ao óleo combustível.
- Material do solado: poliuretano
- Tipo de solado: bidensidade
- CA: 44.465

ref.	número	emb.	código
BEV 0035	35	3	70 26 520 035
BEV 0036	36	10	70 26 520 036
BEV 0037	37	10	70 26 520 037
BEV 0038	38	10	70 26 520 038
BEV 0039	39	10	70 26 520 039
BEV 0040	40	10	70 26 520 040
BEV 0041	41	10	70 26 520 041
BEV 0042	42	10	70 26 520 042
BEV 0043	43	10	70 26 520 043
BEV 0044	44	3	70 26 520 044
BEV 0045	45	3	70 26 520 045



### MATERIAL DA BOTINA: RASPA COM ELÁSTICO COM BIQUEIRA DE COMPOSITE

- Indicada para proteção dos pés contra agentes abrasivos e escoriantes, e contra impactos de quedas de objetos sobre os artelhos
- Calçado de segurança tipo botina com fechamento em elástico lateral, confeccionado em couro curtido ao cromo. Possui palmilha de montagem em material sintético fixada pelo sistema strobel e solado de poliuretano bidensidade, que proporciona maior conforto. Conta com biqueira de composite, um composto formado por fibra de carbono, vidro e poliéster especial, sem componentes metálicos, um material que, aparentemente, lembra o plástico. Resistente contra impacto e ao óleo combustível, mais leve que biqueira de aço.
- Material da botina: raspa
- Material do solado: poliuretano
- Tipo de solado: bidensidade
- CA: 42.882

ref.	número	emb.	código
BEV 0135	35	3	70 26 530 035
BEV 0136	36	10	70 26 530 036
BEV 0137	37	10	70 26 530 037
BEV 0138	38	10	70 26 530 038
BEV 0139	39	10	70 26 530 039
BEV 0140	40	10	70 26 530 040
BEV 0141	41	10	70 26 530 041
BEV 0142	42	10	70 26 530 042
BEV 0143	43	10	70 26 530 043
BEV 0144	44	3	70 26 530 044
BEV 0145	45	3	70 26 530 045

## SAPATOS EM RASPA DE COURO COM SOLADO EM POLIURETANO BIDENSIDADE

### COM ELÁSTICO SEM BIQUEIRA

- Indicada proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve e contra agentes abrasivos e escoriantes.
- Calçado ocupacional de uso profissional, tipo sapato, fechamento em elástico lateral, confeccionado em couro curtido ao cromo, palmilha de montagem em material sintético fixada pelo sistema strobel, contraforte em material sintético, biqueira termoconformada, solado em poliuretano bidensidade, antiderrapante.
- Material: raspa de couro
- Fechamento: com elástico
- Tipo de solado: bidensidade
- CA: 32.504

número	emb.	código
35	3	70 44 300 035
36	10	70 44 300 036
37	10	70 44 300 037
38	10	70 44 300 038
39	10	70 44 300 039
40	10	70 44 300 040
41	10	70 44 300 041
42	10	70 44 300 042
43	10	70 44 300 043
44	3	70 44 300 044
45	3	70 44 300 045



## SAPATOS OCUPACIONAIS

### CLASSIC COM SALTO COR: PRETO COM SOLADO BEGE SEM BIQUEIRA

- Indicado para a proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, agentes abrasivos e escoriantes e umidade proveniente de operações com uso de água. Não utilizar o sapato em operações contra incêndio e contra agentes provenientes de energia elétrica.
- Sapato fechado na parte do calcanhar e na parte superior. Confeccionado em material polimérico e impermeável. Conta com palmilha interna removível, absorção de energia na área do salto, solado de borracha antiderrapante resistente ao óleo combustível, ao escorregamento em piso cerâmico com solução de detergente e em piso de aço com solução de glicerol.
- Material do sapato: polimérico (TPE)
- Material do solado: borracha natural
- Tipo de solado: antiderrapante
- Tipo de amarração: sem amarração
- CA: 42.726

número	emb.	código
33	4	70 07 000 133
34	4	70 07 000 134
35	4	70 07 000 135
36	4	70 07 000 136
37	4	70 07 000 137
38	4	70 07 000 138
39	4	70 07 000 139
40	4	70 07 000 140
41	4	70 07 000 141
42	4	70 07 000 142
43	4	70 07 000 143
44	4	70 07 000 144



### CLASSIC COM SALTO COR: BRANCO COM SOLADO BEGE SEM BIQUEIRA

- Indicado para a proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, agentes abrasivos e escoriantes e umidade proveniente de operações com uso de água. Não utilizar o sapato em operações contra incêndio e contra agentes provenientes de energia elétrica.
- Sapato fechado na parte do calcanhar e na parte superior. Confeccionado em material polimérico e impermeável. Conta com palmilha interna removível, absorção de energia na área do salto, solado de borracha antiderrapante resistente ao óleo combustível, ao escorregamento em piso cerâmico com solução de detergente e em piso de aço com solução de glicerol.
- Material do sapato: polimérico (TPE)
- Material do solado: borracha natural
- Tipo de solado: antiderrapante
- Tipo de amarração: sem amarração
- CA: 42.726

número	emb.	código
33	4	70 07 000 033
34	4	70 07 000 034
35	4	70 07 000 035
36	4	70 07 000 036
37	4	70 07 000 037
38	4	70 07 000 038
39	4	70 07 000 039
40	4	70 07 000 040
41	4	70 07 000 041
42	4	70 07 000 042
43	4	70 07 000 043
44	4	70 07 000 044



### CLASSIC SEM SALTO COR: PRETO COM SOLADO BEGE SEM BIQUEIRA

- Indicado para a proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, agentes abrasivos e escoriantes e umidade proveniente de operações com uso de água. Não utilizar o sapato em operações contra incêndio e contra agentes provenientes de energia elétrica.
- Sapato fechado na parte do calcanhar e na parte superior. Confeccionado em material polimérico e impermeável. Conta com absorvedor de energia na área do salto, palmilha interna, solado de borracha antiderrapante resistente ao óleo combustível, ao escorregamento em piso cerâmico com solução de detergente e piso de aço com solução de glicerol.
- Material do sapato: polimérico (TPE)
- Material do solado: borracha natural
- Tipo de solado: antiderrapante
- Tipo de amarração: sem amarração
- CA: 42.726 e 44.885

número	emb.	código
34	4	70 07 100 134
35	4	70 07 100 135
36	4	70 07 100 136
37	4	70 07 100 137
38	4	70 07 100 138
39	4	70 07 100 139
40	4	70 07 100 140
41	4	70 07 100 141
42	4	70 07 100 142
43	4	70 07 100 143
44	4	70 07 100 144



### CLASSIC SEM SALTO COR: BRANCO COM SOLADO BEGE SEM BIQUEIRA

- Indicado para a proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, agentes abrasivos e escoriantes e umidade proveniente de operações com uso de água. Não utilizar o sapato em operações contra incêndio e contra agentes provenientes de energia elétrica.
- Sapato fechado na parte do calcanhar e na parte superior. Confeccionado em material polimérico e impermeável. Conta com absorvedor de energia na área do salto, palmilha interna, solado de borracha antiderrapante resistente ao óleo combustível, ao escorregamento em piso cerâmico com solução de detergente e piso de aço com solução de glicerol.
- Material do sapato: polimérico (TPE)
- Material do solado: borracha natural
- Tipo de solado: antiderrapante
- Tipo de amarração: sem amarração
- CA: 42.726 e 44.885

número	emb.	código
34	4	70 07 100 034
35	4	70 07 100 035
36	4	70 07 100 036
37	4	70 07 100 037
38	4	70 07 100 038
39	4	70 07 100 039
40	4	70 07 100 040
41	4	70 07 100 041
42	4	70 07 100 042
43	4	70 07 100 043
44	4	70 07 100 044



## CINTURÕES DE SEGURANÇA



### CPV 700E TIPO PARAQUEDISTA

- Indicado para proteção individual contra riscos de queda em trabalhos estacionários. Utilizar somente talabarte ou trava-quedas da marca VONDER, conforme NR-06 do Ministério do Trabalho.
- Cinto confeccionado em poliéster, com ajustes através de fivelas curvadas nas 2 pernas. Costuras em zigue-zague contínuas e em cor contrastante com a tira para facilitar a inspeção. Ferragens bicromatizadas que proporcionam maior resistência contra a corrosão.
- Material do cinto: poliéster
- Massa máxima do usuário: 100 kg
- Cor: amarelo e preto
- CA: 34.610



Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 388 de 24/07/2012 com foco na segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

emb.	código
10	70 17 000 700



### CPV 730E TIPO PARAQUEDISTA

- Indicado para proteção individual contra riscos de queda em trabalhos estacionários. Utilizar somente talabarte ou trava-quedas da marca VONDER, conforme NR-06 do Ministério do Trabalho.
- Cinto confeccionado em fibra sintética, com 3 fivelas para regulagem, sendo 2 nas pernas e 1 na cintura
- Material do cinto: poliéster
- Cor: amarelo e preto
- Massa máxima do usuário: 100 kg
- CA: 34.613



Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 388 de 24/07/2012 com foco na segurança. Certificado pelo Organismo de Certificação de Produto BVQI, nº 0018, acreditado pelo Inmetro.

emb.	código
10	70 17 000 730



### CPV 795EP TIPO PARAQUEDISTA

- Indicado para construção civil, telecomunicações, montagens de estruturas, poda de árvores e atividades em espaço confinado.
- Fabricado em fita de poliéster com ajustes através de fivelas duplas de aço: duas localizadas no suspensório, uma na cintura e duas nas pernas. Possui três meias-argolas em aço forjado bicromatizado: uma dorsal para retenção de queda e duas laterais para posicionamento. Conta ainda com duas alças nos ombros para espaço confinado, duas alças no peitoral para ancoragem frontal, proteção subpélvica e indicador de queda.
- Material do cinto: poliéster
- Massa máxima do usuário: 100 kg
- Cor: amarelo e preto
- CA: 34.601



Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 388 de 24/07/2012 com foco na segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

emb.	código
10	70 17 000 795

### Lançamento

### PARAQUEDISTA EVOLUTION 3I

- Indicado para proteção individual contra riscos de queda em trabalhos estacionários. Utilizar somente talabarte ou trava-quedas da marca VONDER, conforme NR-06 do Ministério do Trabalho.
- Cinto confeccionado em poliéster, com 3 fivelas para regulagem, sendo 2 nas pernas e 1 na cintura.
- Material: poliéster
- Massa máxima do usuário: 100 kg
- Cor: amarelo e preto
- CA: 37.326



Produto com certificação compulsória, conforme Portaria INMETRO nº 503 de 20/12/2021 com foco na segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

emb.	código
10	70 17 000 003





## CONJUNTOS DE SEGURANÇA

### CSV 750NE PARAQUEDISTA

- Indicado para proteção individual contra riscos de queda. Suspensão dorsal. Utilizar somente talabarte ou trava-quedas da marca VONDER, conforme NR-06 do Ministério do Trabalho. Comprimento total: 2,68 m (talabarte, conectores e absorvedor estendido), comprimento com absorvedor fechado: 1,28 m.
- Cinto fabricado em fita de poliéster, com ajustes através de fivelas curvadas nas 2 pernas. Uma meia-argola em aço forjado bicromatizado, dorsal, para retenção de queda e proteção subpélvica. Possui talabarte com absorvedor de energia, fabricado em fita de poliéster. Conectores: 1 trava dupla com abertura de 55 mm em aço forjado bicromatizado e 1 trava dupla com abertura de 15 mm em aço forjado bicromatizado.
- Material do cinto: poliéster
- Massa máxima do usuário do cinto: 100 kg
- Cor: amarelo e preto
- CA: 34.610
- Acompanha: 1 cinturão de segurança e 1 talabarte



Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 388 de 24/07/2012 com foco na segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

emb.	código
10	70 17 750 342

### CSV 750YE PARAQUEDISTA

- Indicado para proteção individual contra riscos de queda. Suspensão dorsal. Utilizar somente talabarte ou trava-quedas da marca VONDER, conforme NR-06 do Ministério do Trabalho. Comprimento total: 2,73 m (talabarte, conectores e absorvedor estendido), comprimento com absorvedor fechado: 1,33 m.
- Cinto fabricado em fita de poliéster, com ajustes através de fivelas curvadas nas 2 pernas. Uma meia-argola em aço forjado bicromatizado, dorsal para retenção de queda e proteção subpélvica. Possui talabarte em Y com absorvedor de energia, fabricado em fita de poliéster. Conectores: 2 travas dupla com abertura de 55 mm em aço forjado bicromatizado e 1 trava dupla com abertura de 15 mm em aço forjado bicromatizado.
- Material do cinto: poliéster
- Massa máxima do usuário do cinto: 100 kg
- Cor: amarelo e preto
- CA: 34.610
- Acompanha: 1 cinturão de segurança e 1 talabarte



Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 388 de 24/07/2012 com foco na segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

emb.	código
10	70 17 750 391

## TALABARTE SIMPLES

### TFV 343AB COM ABSORVEDOR DE ENERGIA

- Indicado para usar na construção civil, telecomunicações, elétrica e montagens de estruturas. O talabarte deve ser utilizado em conjunto com os cintos da marca VONDER e o CA é o mesmo dos cintos de segurança, conforme NR-06 do Ministério do Trabalho.
- Possui travas em aço forjado bicromatizado
- Material do talabarte: poliéster
- Modelo do talabarte: modelo "I"
- Comprimento total: 2,30 m (talabarte, conectores e absorvedor estendido)



emb.	código
10	70 17 000 343

## TALABARTE DUPLO

### TYV 395 COM ABSORVEDOR DE ENERGIA

- Indicado para fixação do cinto ao ponto de segurança. O talabarte deve ser utilizado em conjunto com os cintos da marca VONDER e o CA é o mesmo dos cintos de segurança, conforme NR-06 do Ministério do Trabalho.
- Possui travas em aço forjado bicromatizado
- Material do talabarte: poliéster
- Modelo do talabarte: modelo "Y"
- Comprimento total: 2,83 m (talabarte, conectores e absorvedor estendido)



emb.	código
10	70 17 000 395

## TALABARTE DE RESTRIÇÃO E POSICIONAMENTO

### 251

- Indicado para posicionamento/limitação de distância. O talabarte deve ser utilizado em conjunto com os cintos da marca VONDER e o CA é o mesmo dos cintos de segurança, conforme NR-06 do Ministério do Trabalho.
- Talabarte ajustável com travas em aço bicromatizado, proporcionando maior resistência à oxidação/corrosão
- Material do talabarte: corda de poliamida torcida
- Comprimento total: 1,67 m (talabarte+conectores)



emb.	código
10	70 17 000 251

## TRAVA-QUEDAS PARA LINHA FLEXÍVEL

### TQV 526

- Indicado para proteção contra quedas em trabalhos de movimentação vertical. Usado sobre corda de poliamida torcida 12 mm. O talabarte deve ser utilizado em conjunto com os cintos da marca VONDER e o CA é o mesmo dos cintos de segurança, conforme NR-06 do Ministério do Trabalho.
- Possui mosquetão com trava dupla e abertura de 15 mm.
- Confeccionado em aço bicromatizado e extensor em corda poliamida torcida.
- Material: aço bicromatizado



emb.	código
10	70 17 000 526



## COLETES REFLETIVOS



### TIPO BLUSÃO SEM BOLSO COR: AMARELO

- Indicado para sinalização individual. Atenção! Este colete não é destinado a segurança em tráfego.
- Possui faixas refletivas fosforescentes e fechamento com sistema fixa fácil
- Material: poliéster
- Tamanho: único
- Dimensões: 64 cm x 68 cm
- Gramatura: 120 gsm

ref.	emb.	código
CV 100	10	70 29 100 000



### TIPO BLUSÃO SEM BOLSO COR: LARANJA E CINZA

- Indicado para sinalização individual. Atenção! Este colete não é destinado a segurança em tráfego.
- Possui faixas refletivas fosforescentes e fechamento com sistema fixa fácil
- Material: poliéster
- Tamanho: único
- Dimensões: 64 cm x 68 cm
- Gramatura: 120 gsm

ref.	emb.	código
CV 101	10	70 29 101 000



### TIPO BLUSÃO SEM BOLSO

- Indicado para sinalização individual. Atenção! Este colete não é destinado a segurança em tráfego.
- Possui faixas refletivas fosforescentes e fechamento com sistema fixa fácil
- Material: poliéster
- Tamanho: único
- Dimensões: 64 cm x 68 cm
- Gramatura: 120 gsm

ref.	cor	emb.	código
CV 102	amarelo fluorescente	10	70 29 102 000
CV 103	laranja e cinza	10	70 29 103 000



### TIPO BLUSÃO COM 2 BOLSOS E ZÍPER

- Indicado para sinalização individual. Atenção! Este colete não é destinado a segurança em tráfego.
- Possuem faixas refletivas fosforescentes, dois bolsos, sendo um interno e outro externo, e zíper para facilitar o fechamento
- Material: poliéster
- Tamanho: único
- Dimensões: 64 cm x 68 cm
- Gramatura: 110 gsm

ref.	cor	emb.	código
CV 104	amarelo fluorescente	10	70 29 104 000
CV 105	laranja e cinza	10	70 29 105 000



### TIPO BLUSÃO COM 4 BOLSOS COM ABA

- Indicado para sinalização individual. Atenção! Este colete não é destinado a segurança em tráfego.
- Possuem faixas refletivas fosforescentes, quatro bolsos externos com aba e fechamento com sistema fixa fácil
- Material: poliéster
- Tamanho: único
- Dimensões: 64 cm x 68 cm
- Gramatura: 120 gsm

ref.	cor	emb.	código
CV 106	amarelo fluorescente	10	70 29 106 000
CV 107	laranja e cinza	10	70 29 107 000



### TIPO BLUSÃO COM 6 BOLSOS E ZÍPER

- Indicado para sinalização individual. Atenção! Este colete não é destinado a segurança em tráfego.
- Possuem faixas refletivas fosforescentes, seis bolsos, sendo quatro externos (dois deles com abas) e dois internos, e zíper para facilitar o fechamento
- Material: poliéster
- Tamanho: único
- Dimensões: 64 cm x 68 cm
- Gramatura: 120 gsm

ref.	cor	emb.	código
CV 108	amarelo fluorescente	10	70 29 108 000
CV 109	laranja e cinza	10	70 29 109 000

## CINTOS ERGONÔMICOS LOMBARES



- Indicado para indústrias (almoxarifado, expedição, etc.), construção civil, supermercados, laboratórios, transporte de mercadorias, motoristas, telemarketing e estoquistas. Ideal também para a prática de esportes e qualquer outra atividade que possa causar sobrecarga na musculatura das costas e abdômen.
- Possui elástico duplo, costura reforçada e 4 hastes costais flexíveis com proteção antideslizante para correção da postura.
- Material: poliéster

tamanho	faixa de ajuste	emb.	código
M	95 cm - 115 cm	20	70 19 100 000
G	103 cm - 125 cm	20	70 19 108 000
GG	110 cm - 135 cm	20	70 19 116 000

## MACACÕES COM CAPUZ



### AI 30 PPL

- Aprovado para proteção do tronco, membros superiores e inferiores do usuário contra riscos de origem química. Principais aplicações: cabines de pintura industrial e automotiva, manutenção industrial, indústria química, fábricas de tintas, indústria alimentícia, salas limpas, frigoríficos, laboratórios químicos. EPI não aprovado para uso contra agrotóxicos.
- Macacão de segurança confeccionado em tecido de polipropileno laminado com filme de polietileno respirável. Conta com capuz, zíper na parte frontal e elásticos nos punhos, cintura, tornozelos e capuz.
- Material: tecido de polipropileno laminado com filme de polietileno respirável
- Fechamento: frontal em zíper
- CA: 35.123

tamanho	emb.	código
M	35	70 99 000 120
G	35	70 99 000 130
GG	35	70 99 000 140
XG	35	70 99 000 150

## JOELHEIRA DE PROTEÇÃO COM GEL



- Indicada para trabalhos gerais de construção civil
- Fabricada em tecido, com proteção em material plástico na mesma cor do tecido e fixado através de duas tiras elásticas com sistema fixa fácil macio. Parte interna com gel, oferecendo maior proteção ao usuário e permitindo maior tempo dos trabalhos em qualquer tipo de solo.
- Material: PVC, poliéster, EVA e gel
- Cor: preta
- Acompanha: 1 par de joelheiras

tamanho	emb.	código
único	10	70 19 200 000

## JOELHEIRA DE PROTEÇÃO



- Indicada para proteção dos joelhos em trabalhos gerais de construção civil.
- Fabricada em tecido, com proteção em material plástico na mesma cor do tecido e fixado através de duas tiras elásticas com sistema fixa fácil. Parte interna com espuma, oferecendo maior conforto ao usuário.
- Fechamento: fixação através de duas tiras elásticas com sistema fixa fácil e fivela de plástico
- Material: PE (polietileno), EPE (espuma de polietileno) e poliéster
- Cor: preta
- Acompanha: 1 par de joelheiras

tamanho	emb.	código
único	12	70 19 200 200

## JOELHEIRA DE PROTEÇÃO COM RODAS



- Indicada para proteção dos joelhos em trabalhos de construção civil, pintura e serviços em geral. As joelheiras proporcionam um melhor equilíbrio, flexibilidade e mobilidade, diminuindo a pressão sobre os joelhos e permitindo que o usuário se mova de um lado para o outro sem a necessidade de levantar-se.
- Possui estrutura em ABS resistente com almofadas de espuma de alta densidade, proporcionando o máximo conforto durante o trabalho. Conta ainda com 3 rodízios emborrachados e giratórios, garantindo alta manobrabilidade e um deslizar suave sem deixar marcas no piso.
- Material: plástico (ABS)
- Fechamento: fixa fácil
- Cor: amarelo e preto
- Acompanha: 1 par de joelheiras com rodas

tamanho	emb.	código
único	10	70 19 050 000





## CAPAS DE PVC



### COM CAPUZ E MANGA COM FORRO

- Indicada para proteção contra chuva e também contra umidade proveniente de operações com uso de água
- Capa de segurança confeccionada de PVC forrado, com capuz e mangas, fechamento em botão plástico
- Material: PVC laminado
- Espessura: 0,030 mm
- Comprimento: - G: 1,10 m  
- GG: 1,35 m
- CA: 11.125
- Embalagem com 25 unidades

cor	tamanho	código
amarela	G	70 15 430 100
amarela	GG	70 15 440 100



### COM CAPUZ E MANGA SEM FORRO

- Indicada para proteção contra umidade proveniente de operações com uso de água
- Capa de segurança confeccionada em PVC laminado, com capuz e mangas, fechamento em botões de plásticos
- Material: PVC laminado
- Espessura: 0,013 mm
- Comprimento: - G: 1,10 m  
- GG: 1,35 m
- CA: 11.040
- Embalagem com 50 unidades

cor	tamanho	código
amarela	G	70 12 430 100
amarela	GG	70 12 440 100
transparente	G	70 12 430 200
transparente	GG	70 12 440 200



## AVENTAIS DE PVC



### COM FORRO

- Indicado para proteção do tronco do usuário contra umidade proveniente de operações com uso de água. Restrição: EPI não aprovado para uso contra agentes meteorológicos (chuva).
- Avental de segurança confeccionado em PVC com forro em poliéster, ilhoses e cordão de polipropileno para ajustes
- Material: PVC com forro de poliéster
- Comprimento x largura: 120,0 cm x 70,0 cm
- Espessura: 0,30 mm
- CA: 11.126

cor	código
branco	70 08 412 070
preto	70 08 512 070



## CONES DE SINALIZAÇÃO



- Indicado para sinalização de trânsito, estacionamentos, obras, práticas esportivas, entre outros.
- Cone de polietileno muito resistente.
- Material: polietileno
- Embalagem com 10 unidades

altura	cor	medida da base	código
500 mm	preto e amarelo	280 mm x 280 mm	70 29 000 500
500 mm	laranja e branco	280 mm x 280 mm	70 29 000 504
750 mm	preto e amarelo	390 mm x 390 mm	70 29 000 750
750 mm	laranja e branco	390 mm x 390 mm	70 29 000 754

### FLEXÍVEL REFLETIVO COR: LARANJA E BRANCO

- Indicado para sinalização temporária de trânsito, estacionamentos, obras, práticas esportivas, entre outros. Não normatizado para sinalização viária.
- Injetado em PVC na cor laranja com duas faixas refletivas na cor branca com retrorrefletância de 100 candelas, soldadas eletronicamente no cone.
- Material: PVC flexível

altura	medida da base	emb.	código
500 mm	280 mm x 280 mm	5	70 29 005 500
750 mm	400 mm x 400 mm	5	70 29 007 500



### BASE EM PVC REFLETIVO COR: LARANJA E BRANCO

- Indicado para sinalização em geral em estacionamentos, supermercados, pátios de indústrias, obras, práticas esportivas, entre outros. Não normatizado para sinalização viária. Produto de uso temporário.
- Injetado em polietileno na cor laranja, conta com base em PVC e duas faixas refletivas na cor branca, com retrorrefletância de 100 candelas.
- Material: cone em polietileno; base em PVC
- Altura: 750 mm
- Medida da base: 400 mm x 400 mm

emb.	código
5	70 29 075 036



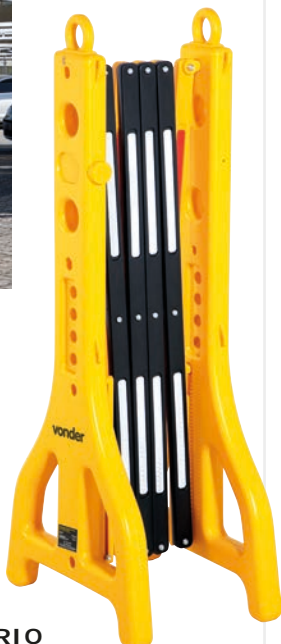
## CAVALETE PARA SINALIZAÇÃO

- Indicado para sinalização de alerta em ambientes com piso molhado/escorregadio
- Possui estrutura leve e prática
- Material: plástico
- Largura: 30 cm (inferior) x 21 cm (superior)
- Altura do cavalete aberto: 58 cm
- Altura do cavalete fechado: 62 cm
- Cor: amarelo


**código**

70 99 062 030

## BARREIRA PANTOGRÁFICA DE SINALIZAÇÃO



### CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA: APROXIMADAMENTE 7 L

- Indicada para controle de fluxo provisório em eventos, áreas de estacionamento, fechamento de acesso em determinada área que se pretenda isolar ou que esteja em manutenção, como em escadas, salas, elevadores, entre outros. Não normatizado para sinalização viária.
- Possui 8 réguas com fitas refletivas para melhor visibilidade diurna/noturna, auxiliando nas áreas com pouca iluminação. Conta com estrutura leve e compacta, proporcionando facilidade no transporte. Adequada para uso em ambientes internos e externos, substituindo barreiras de metal ou cavaletes, os quais são difíceis de transportar em razão do peso e da ocupação de espaço. Conta ainda com reservatórios em suas bases laterais para preenchimento com água ou areia, o que proporciona uma maior estabilidade e peso, quando necessário.
- Material: plástico (PE)
- Refletivo: sim
- Cor: amarela e preta

comprimento fechado	comprimento aberto	altura	código
24,5 cm	2,5 m	97 cm	70 28 250 000

## FITAS PARA DEMARCAÇÃO

### COM ADESIVO

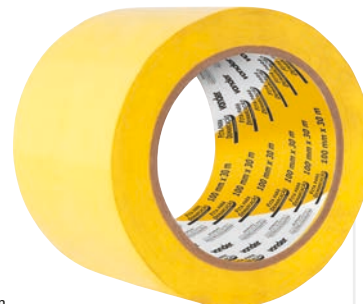
- Ideal para demarcar, codificar e sinalizar superfícies/áreas de risco
- Adere a pisos cerâmicos, de madeira e cimentados em áreas secas
- Costado macio de PVC com polímero plástico, revestido com uma camada resistente de borracha adesiva
- Largura x comprimento: 48 mm x 30 m



cor	emb./subemb.	código
amarela	36/6	10 65 504 301
vermelha	36/6	10 65 504 391
azul	36/6	10 65 504 311
branca	36/6	10 65 504 321
preta	36/6	10 65 504 371
verde	36/6	10 65 504 381

### COM ADESIVO

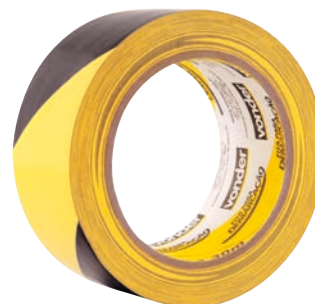
- Indicada para demarcar e sinalizar superfícies/áreas de risco
- Adere a pisos cerâmicos, de madeira e cimentados em áreas secas. Possui costado de PVC macio com polímero plástico, revestido com uma camada resistente de borracha adesiva.
- Material: costado macio de PVC com polímero plástico, revestido com uma camada resistente de borracha adesiva
- Espessura: 0,15 mm
- Largura x comprimento: 100 mm x 30 m



cor	subemb./emb.	código
amarela	3/18	10 65 100 030
vermelha	3/18	10 65 100 130
zebrada	3/18	10 65 100 230

### ZEBRADA COM ADESIVO

- Ideal para demarcar, codificar e sinalizar superfícies/áreas de risco
- Adere a pisos cerâmicos, de madeira e cimentados em áreas secas
- Costado macio de PVC com polímero plástico, revestido com uma camada resistente de borracha adesiva



largura x comprimento	emb./subemb.	código
48 mm x 30 m	36/6	10 65 504 372

### ZEBRADA SEM ADESIVO

- Indicada para demarcar, codificar e sinalizar superfícies e áreas de risco. Espessura da fita: 0,04 mm com variação de +/- 0,01 mm.
- Uso industrial, produzida a partir de um filme de polietileno sem ou com adesivo, resistente e durável, destinada ao isolamento de áreas - não só de locais que ofereçam algum tipo de perigo, mas também para controle do acesso de pessoas.
- Material: polipropileno
- Cor: amarela e preto

largura x comprimento	emb.	código
70 mm x 200 m	10	10 15 702 000





## FITAS REFLETIVAS

### ZEBRADAS

- Indicada para sinalização de máquinas, equipamentos e veículos industriais de circulação interna. Não é recomendada para o uso em veículos automotores, de transporte de cargas e passageiros, tais como caminhões, ônibus, micro-ônibus, motocicletas e seus baús, coletes de segurança e capacetes de motociclistas.
- Possui adesivo termoplástico para fixação
- Material: polipropileno com material refletivo
- Largura x comprimento: 50 mm x 3 m

cor	emb.	código
branca e vermelha	24	10 52 500 372
amarela e preta	24	10 52 250 121



## FITAS ANTIDERRAPANTES

### ROLO

- Indicada para locais SEM INCIDÊNCIA CONSTANTE de umidade, como: pisos, degraus, rampas, escadas, skates, entre outros. Ajuda na prevenção de acidentes em pisos lisos e escorregadios. Atenção: este produto não é recomendado para ambientes externos, abertos e com possibilidade de ficar molhado ou úmido constantemente. Aplicar somente em superfícies regulares, sem imperfeições ou ranhuras. Pisos que absorvem umidade, como porcelanato e pisos porosos, podem apresentar problemas de adesão. Não aplicar sobre emendas de pisos/rejuntas, pisos com imperfeições ou rachaduras, áreas constantemente submersas (ex. box de banheiro) ou expostas a gordura (ex. cozinha).
- Material: lixa com adesivo

largura x comprimento	cor	emb.	código
50 mm x 5 m	preta	24	10 14 105 005
50 mm x 15 m	preta	12	10 14 105 015
50 mm x 5 m	cinza	24	10 14 205 005
50 mm x 15 m	cinza	12	10 14 205 015
50 mm x 5 m	transparente	24	10 14 305 005
50 mm x 15 m	transparente	12	10 14 305 015



### CARTELA COM 6 FOLHAS

- Indicada para locais SEM INCIDÊNCIA CONSTANTE de umidade, como: pisos, degraus, rampas, escadas, skates, entre outros. Atenção: este produto não é recomendado para ambientes externos, abertos e com possibilidade de ficar molhado ou úmido constantemente.
- Ajuda na prevenção de acidentes em pisos lisos e escorregadios.
- Material: lixa com adesivo
- Largura x comprimento: 50 mm x 220 mm

cor	código
preta	10 14 150 225
transparente	10 14 350 225



- Indicada para ambientes internos e externos, SEM INCIDÊNCIA CONSTANTE de umidade, como: pisos, degraus, rampas, escadas, skates, entre outros. Ajuda na prevenção de acidentes em pisos lisos e escorregadios. Aplicar somente em superfícies regulares, sem imperfeições ou ranhuras. Não aplicar sobre emendas de pisos/rejuntas.
- Material: lixa com adesivo
- Largura x comprimento: 50 mm x 5 m
- Cor: preta com faixa neon fotoluminescente**  
Possui uma faixa central com fotoluminescência que absorve a luz, natural ou artificial, e a emite por até seis horas (necessita ter tido prévio contato com luz durante seis horas).
- Cor: neon fotoluminescente**  
Possui fotoluminescência que absorve a luz, natural ou artificial, e a emite por até seis horas (necessita ter tido prévio contato com luz durante seis horas).

cor	emb.	código
preta com faixa neon fotoluminescente	6	10 14 050 005
neon fotoluminescente	6	10 14 005 005



preta com faixa neon fotoluminescente



neon fotoluminescente



## FITAS ANTIDERRAPANTES PARA ÁREAS ÚMIDAS

### TRANSPARENTE

- Indicada para ambientes internos e externos, com incidência de umidade, como: banheiros, cozinhas, pisos, degraus, rampas, escadas, skates, entre outros. Resistente à água, ajuda na prevenção de acidentes em pisos lisos e escorregadios. Aplicar somente em superfícies regulares, sem imperfeições ou ranhuras. Não aplicar sobre emendas de pisos/rejuntas.
- Material: lixa com adesivo
- Cor: transparente

largura x comprimento	emb.	código
50 mm x 5 m	24	10 14 050 050
50 mm x 15 m	12	10 14 050 015

