CLS

INSPIRAMOS A SUA SEGURANÇA




CLS
INSPIRAMOS A SUA SEGURANÇA



Inovação | Desenvolvimento | Produção

Inspirados pelas conquistas alcançadas ao longo dos anos, procuramos manter-nos na vanguarda do desenvolvimento de novas soluções que nos permitam colmatar e prever as necessidades do mercado. Esta posição permitiu-nos reforçar a presença e reconhecimento das nossas marcas próprias, nos mais variados segmentos de mercado.



Retail | Bricolage | Auto-serviço

O pioneirismo é parte integrante da nossa cultura e proporciona-nos, todos os dias, novas oportunidades de negócio.
Persistiremos no desenvolvimento de produtos inovadores e na adaptação de novas soluções de EPI´s e continuaremos a oferecer uma vasta gama de produtos, habilitados para serem comercializados no conceito da distribuição moderna.



Transparência | Acessibilidade | Atendimento

Reafirmamos a nossa mensagem de confiança e compromisso, apoiamo-nos nas novas tecnologias de comunicação para partilhar com o exterior a nossa filosofia organizacional.



Proximidade | Logística | Distribuição

Orgulhamo-nos da nossa forma de estar, que nos diferencia de todos os demais, e que nos tem proporcionado reconhecimento e prestígio.
Assumimos a responsabilidade resultante da nossa forma de atuar, que se traduz numa grande rapidez e capacidade de resposta. Continuaremos a dar especial relevância aos nossos stocks de segurança para garantirmos o serviço de excelência.

ÍNDICE

CALÇADO DE SEGURANÇA	**6 | 53**
INFORMAÇÃO TÉCNICA	7 | 8
FOR WALK	9 | 25
REEBOK WORK	26 | 27
COFRA	28 | 37
REPOSA	38
DIAN	39
CLS - GALOCHAS PVC	40 | 45
CLS - GALOCHAS PU	46 | 47
DUNLOP	48 | 49
ACESSÓRIOS	50 | 53
LUVAS DE SEGURANÇA	**54 | 103**
INFORMAÇÃO TÉCNICA	55 | 59
GLOVA	60 | 75
SHOWA	76 | 81
JUBA	82 | 94
TOMÁS BODERO	95 | 98
HONEYWELL	99 | 100
SEMPERGUARD	101 | 103
PROTEÇÃO OCULAR	**104 | 121**
INFORMAÇÃO TÉCNICA	105 | 106
FIELD	107 | 113
UNIVET	114 | 121
PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA	**122 | 145**
INFORMAÇÃO TÉCNICA	123 | 124
FIELD	125 | 132
BLS	133 | 141
MOLDEX	142 | 143
JSP	144 | 145



PROTEÇÃO AUDITIVA **146 | 160**

INFORMAÇÃO TÉCNICA 147
FIELD 148 | 151
JSP 152 | 153
MOLDEX 154 | 157
HONEYWELL 158 | 160



PROTEÇÃO CABEÇA **161 | 174**

INFORMAÇÃO TÉCNICA 162
FIELD 163 | 171
JSP 172 | 174



PROTEÇÃO ANTIQUEDAS **175 | 186**

INFORMAÇÃO TÉCNICA 176 | 177
CLS 178 | 186



PROTEÇÃO DO CORPO **187 | 234**

INFORMAÇÃO TÉCNICA 188 | 191
VIZWELL 192 | 197
CLS 198 | 234



DESCARTÁVEIS **235 | 245**

INFORMAÇÃO TÉCNICA 236
FIELD 237 | 245

SINALÉTICA **246 | 255**

INFORMAÇÃO TÉCNICA 247
CLS 248 | 252
JSP 253 | 255



DIVERSOS **256 | 275**

INFORMAÇÃO TÉCNICA 257
CLS 258 | 275

CALÇADO SEGURANÇA



for walk

COFRA

SAFEWAY

Dian

CLS
INSPIRAMOS A SUA SEGURANÇA

BEKINA
boots built to last.

DUNLOP



INFORMAÇÃO TÉCNICA

NORMA	DESCRIÇÃO
REGULAMENTO (UE) N.º 2016/425	Este regulamento substitui a diretiva 89/686/CEE destinada a equipamentos de proteção individual (EPI).
EN ISO 20344: 2011	Esta norma define os métodos de provação do calçado de segurança e do calçado de trabalho para uso profissional. Esta norma só pode ser utilizada junto com as normas EN ISO 20345 e EN ISO 20347, que definem as exigências do calçado em função dos níveis de riscos específicos.
EN ISO 20345: 2011	Esta norma europeia especifica, com relação à EN ISO20344, as exigências fundamentais adicionais (facultativas) para os calçados de segurança para uso profissional marcados com « S ». Dotado de uma biqueira de segurança, este calçado foi previsto para proteger o utilizador contra os choques com um nível de energia máximo correspondendo a 200 Joules e contra os riscos de esmagamento de 15 kN.
EN ISO 20346: 2014	Esta norma europeia especifica, com relação à EN ISO20344, as exigências fundamentais adicionais (facultativas) para os calçados de proteção para uso profissional marcados com « P ». Dotado de uma biqueira de segurança, este calçado foi previsto para proteger o utilizador contra os choques com um nível de energia máximo correspondendo a 100 Joules e contra os riscos de esmagamento de 10 kN.
EN ISO 20347: 2012	Esta norma europeia especifica, com relação à EN ISO20344, as exigências fundamentais adicionais (facultativas) para os calçados de trabalho para uso profissional marcados com « O ». Diferem do restante calçado de segurança pelo facto de não possuírem biqueira de proteção contra os choques e o esmagamento.
EN 61340-4-3: 2002 	Esta norma europeia descreve um método de teste para determinar a resistência eléctrica do calçado utilizado no controlo do potencial eletroestático sobre as pessoas. Calçado ESD.
EN ISO 17249: 2013 	Esta norma europeia descreve um método de teste para determinar a resistência anticorte por motoserra.
EN ISO 15090: 2012 	Esta norma europeia especifica os requisitos exigidos para calçado de bombeiros.

 **BIQUEIRA DE AÇO 200 JOULES**

 **ENTRESSOLA DE COMPOSITE RESISTENTE À PENETRAÇÃO**

 **SOLA RESISTENTE AO CALOR**

 **PARTE SUPERIOR RESISTENTE À ÁGUA**

 **BIQUEIRA DE COMPOSITE 200 JOULES**

 **ABSORÇÃO DE ENERGIA NA ZONA DE APOIO**

 **CALÇADO ANTI-ESTÁTICO**

 **SOLA DE DENSIDADE DUAL**

 **SOLA ANTIDERRAPANTE**

 **SOLA ANTIDERRAPANTE**

 **100% NÃO METÁLICO**

 **IMPERMEÁVEL**

 **ENTRESSOLA DE AÇO RESISTENTE À PENETRAÇÃO**

 **SOLA RESITENTE A ÓLEOS**

 **ISOLAMENTO DO FRIO**

 **IMPERMEÁVEL MEMBRANE**

 **COURO DE FLOR INTEGRAL**

 **SOLA RESISTENTE A QUÍMICOS**

 **CALÇADO DIELÉTRICO**

 **ESD**

SÍMBOLO	REQUISITOS/CARACTERÍSTICAS	DESEMPENHO NECESSÁRIO
P	Resistência à perfuração da sola	≥1100 N
E	Absorção de energia pelo calcanhar	≥ 20 J
A	Calçado antiestático	entre 0,1 e 1000 MΩ
C	Calçado condutor	< 0,1 MΩ
EN 50321	Calçado electricamente isolante	Classe 0 ou 00
WRU	Penetração e absorção de água pela gáspea	≥ 60 min.
CI	Isolamento do frio	Ensaio a -17ºC
HI	Isolamento do calor	Ensaio a 150ºC
HRO	Resistência ao calor por contacto da sola	Ensaio a 300ºC
FO	Resistência da sola aos hidrocarbonetos	≤ 12%
WR	Calçado resistente à água	≤ 3 cm^2
M	Protecção do metatarso (apenas para EN ISO 20345)	≤ 40 mm (tam. 41/42)
AN	Protecção do tornozelo	≤ 10 kN
CR	Resistência ao corte da gáspea	≥ 2,5 (índice)

SÍMBOLO	RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO	DESEMPENHO NECESSÁRIO
SRA	Cerâmica + detergente	salto ≥ 0.28 / sola ≥ 0.32
SRB	Aço + glicerina	salto ≥ 0.13 / sola ≥ 0.18
SRC	SRA + SRB	
ESD	Descarga Electrostática (EN 61340-2-1)	entre 0,1 e 35 MΩ

CATEGORIA	CLASSE	REQUISITOS	SÍMBOLOS
SB		Segurança básica - calçado com biqueira resistente ao choque de energia equivalente a 200J	
S1	I	Zona do calcanhar fechada Propriedades anti estáticas Absorção de energia na zona do calcanhar Resistência da sola aos hidrocarbonetos Resistência aos óleos	A / E / FO
S1P	I	Como S1 mais resistência à perfuração	A / E / FO / P
S2	I	Como S1 mais penetração e absorção de água	A / E / FO / WRU
S3	I	Como S2 mais resistência à perfuração sola com relevos	A / E / FO / WRU / P
O1	I	Zona do calcanhar fechada Propriedades anti estáticas Absorção de energia na zona do calcanhar	A / E
O2	I	Como O1 mais penetração e absorção de água	A / E / WRU





POLIURETANO DUPLA DENSIDADE

CARACTERÍSTICAS

- > *ANTIDERRAPANTE*
- > *ABSORÇÃO AO CHOQUE*
- > *ANTIESTÁTICA*
- > *RESISTENTE A ÓLEOS*
- > *ESD*

Sola em poliuretano de dupla densidade. O desenho permite a auto limpeza através das amplas estrias na sola. Perfeitamente estável proporcionando ao mesmo tempo conforto e aderência graças ao seu piso com elevada resistência ao deslizamento. Capacidade de absorção de energia no calcanhar

0122031 GUADIANA

S1P A E FO SRC ESD

CE

EN ISO 20345







35-47

Material: Camurça
Forro: Malha tridimensional que proporciona uma excelente fluidez do calor no interior do calçado; costuras posicionadas simetricamente para garantir uma estrutura fixa e resistente
Palmilha Interior: Amovível sobre EVA com absorção de choque no calcanhar
Sola: Poliuretano de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e antideslizante
Biqueira: Compósito resistente a impactos até 200J
Palmilha: Kevlar resistente a 1100N

0124022 DOURO

S3 A E FO WR SRC ESD

CE

EN ISO 20345
EN 61340







35-47

Material: Pele nubuck hidrófuga
Forro: Malha tridimensional que proporciona uma excelente fluidez do calor no interior do calçado; costuras posicionadas simetricamente para garantir uma estrutura fixa e resistente
Palmilha Interior: Amovível sobre EVA com absorção de choque no calcanhar
Sola: Poliuretano de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e antideslizante
Biqueira: Compósito resistente a impactos até 200J
Palmilha: Kevlar resistente a 1100N



0114045 TUA

S3 A E FO WR SRC ESD

CE

EN ISO 20345
EN 61340







35-47

Material: Pele nubuck hidrófuga
Forro: Malha tridimensional que proporciona uma excelente fluidez do calor no interior do calçado; costuras posicionadas simetricamente para garantir uma estrutura fixa e resistente
Palmilha Interior: Amovível sobre EVA com absorção de choque no calcanhar
Sola: Poliuretano de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e antideslizante
Biqueira: Compósito resistente a impactos até 200J
Palmilha: Kevlar resistente a 1100N



IDEALIZADA > CONSTRUÍDA > TESTADA

Com foco na segurança e no conforto



POLIURETANO
DUPLA DENSIDADE

CARACTERÍSTICAS

- ***> ANTIDERRAPANTE***
- ***> ABSORÇÃO AO CHOQUE***
- ***> ANTIESTÁTICA***
- ***> RESISTENTE A ÓLEOS***

A ForWalk elevou a fasquia no que concede a calçado de proteção lançando de uma assentada três modelos fabricados em Portugal. O Côa o Sado e o Cávado prometem responder ao apelo que temos recebido por parte dos nossos clientes até mesmo aqueles mais exigentes. Durável será o adjetivo que melhor os caracteriza. Sola fabricada em PU de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e uma excelente aderência graças ao seu piso com elevada resistência ao deslizamento. Proporciona dinamismo e liberdade em todos os seus movimentos.

0122043 CÁVADO

S1P A E FO SRC





CE

EN ISO 20345

Material: Camurça perfurada
Forro: Forro Mesh Space 3D em tecido de malha para uma excelente respirabilidade
Palmilha Interior: Amovível em poliuretano forrado a tecido
Sola: Poliuretano de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e antideslizante
Biqueira: Aço resistente a impactos até 200J
Palmilha: Aço resistente a 1100N



35-47

0114061 CÔA

S3 A E FO WR SRC





CE

EN ISO 20345

Material: Pele pigmentada e hidrófuga, ilhoses metálicos
Forro: Forro Mesh Space 3D em tecido de malha para uma excelente respirabilidade
Palmilha Interior: Amovível em poliuretano forrado a tecido
Sola: Poliuretano de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e antideslizante
Biqueira: Aço resistente a impactos até 200J
Palmilha: Aço resistente a 1100N



35-47



0124033 SADO

S3 A E FO WR SRC





CE

EN ISO 20345

Material: Pele pigmentada e hidrófuga, ilhoses metálicos
Forro: Forro Mesh Space 3D em tecido de malha para uma excelente respirabilidade
Palmilha Interior: Amovível em poliuretano forrado a tecido
Sola: Poliuretano de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e antideslizante
Biqueira: Aço resistente a impactos até 200J
Palmilha: Aço resistente a 1100N



35-47





POLIURETANO DUPLA DENSIDADE

CARACTERÍSTICAS

- > *ANTIDERRAPANTE*
- > *ABSORÇÃO AO CHOQUE*
- > *ANTIESTÁTICA*
- > *RESISTENTE A ÓLEOS*
- > *ESD*

Sola em PU de dupla densidade. O desenho do piso nasce através de um estudo cuidadoso biomecânico em que se procurou seguir todos os movimentos naturais do pé durante o caminhar permitindo reduzir a fadiga. Rasto com forma quadrangular proporcionam resistência ao deslizamento. Robusta e versátil adaptando-se aos diversos tipos de piso.

0114029 NEW TRIPOLI

S3 A E FO WR SRC



CE

EN ISO 20345

Material: Pele nubuck hidrófuga
Forro: Malha tridimensional que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado; costuras posicionadas simetricamente para garantir uma estrutura fixa e resistente
Palmilha Interior: Amovível sobre EVA com absorção de choque no calcanhar
Sola: Poliuretano de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e antideslizante
Biqueira: Compósito resistente a impactos até 200J
Palmilha: Kevlar resistente a 1100N

35-47

0114021 NEW BISSAU

S3 A E FO WR SRC



CE

EN ISO 20345

Material: Pele nubuck hidrófuga
Forro: Malha tridimensional que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado; costuras posicionadas simetricamente para garantir uma estrutura fixa e resistente
Palmilha Interior: Amovível sobre EVA com absorção de choque no calcanhar
Sola: Poliuretano de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e antideslizante
Biqueira: Compósito resistente a impactos até 200J
Palmilha: Kevlar resistente a 1100N

35-47



0124007 NEW BANJUL

S3 A E FO WR SRC



CE

EN ISO 20345

Material: Pele nubuck hidrófuga
Forro: Malha tridimensional que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado; costuras posicionadas simetricamente para garantir uma estrutura fixa e resistente
Palmilha Interior: Amovível sobre EVA com absorção de choque no calcanhar
Sola: Poliuretano de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e antideslizante
Biqueira: Compósito resistente a impactos até 200J
Palmilha: Kevlar resistente a 1100N

35-47



CALÇADO PARA TRABALHOS INTENSOS?

Precisa destes reforços! Serão os seus melhores aliados!



POLIURETANO

BORRACHA DE NITRILO

CARACTERÍSTICAS

- > *ANTIDERRAPANTE*
- > *ABSORÇÃO AO CHOQUE*
- > *ANTIESTÁTICA*
- > *RESISTENTE A ÓLEOS*
- > *DIELÉTRICA*
- > *HRO*



TPU

BORRACHA DE NITRILO

CARACTERÍSTICAS

- > *ANTIDERRAPANTE*
- > *ABSORÇÃO AO CHOQUE*
- > *ANTIESTÁTICA*
- > *RESISTENTE A ÓLEOS*
- > *HRO*

0115001 CASABLANCA

SB E P FO SRC WR HRO





CE

EN ISO 20345
ASTM F2412-11



35-48

Material: Pele hidrófuga
Forro: Malha tridimensional que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado; costuras posicionadas simetricamente para garantir uma estrutura fixa e resistente
Palmilha Interior: Amovível sobre EVA com absorção de choque no calcanhar
Sola: Borracha de nitrilo e poliuretano resistente a hidrocarbonetos e antideslizante.
Biqueira: Fibra de vidro resistente a impactos até 200J que oferece excelentes propriedades mecânicas de resistência contra cargas estáticas e impulsivas
Palmilha: Kevlar resistente a 1100N

0114048 BAMAKO

S3 A E FO WR SRC HRO

CE

EN ISO 20345







35-47

Material: Pele hidrófuga
Forro: Poliamida absorvente que proporciona uma excelente fluidez do calor. Resistente à abrasão
Palmilha Interior: Amovível sobre EVA com absorção de choque no calcanhar
Sola: Borracha de nitrilo e poliuretano termoplástico (TPU) resistente a hidrocarbonetos e antideslizante. Resistente até 300º C
Biqueira: Compósito resistente a impactos até 200J
Palmilha: Kevlar resistente a 1100N

0114049 MALABO

S3 A E FO WR SRC HRO

CE

EN ISO 20345







35-47

Material: Pele hidrófuga
Forro: Poliamida absorvente que proporciona uma excelente fluidez do calor. Resistente à abrasão
Palmilha Interior: Amovível sobre EVA com absorção de choque no calcanhar
Sola: Borracha de nitrilo e poliuretano termoplástico (TPU) resistente a hidrocarbonetos e antideslizante. Resistente até 300º C
Biqueira: Compósito resistente a impactos até 200J
Palmilha: Kevlar resistente a 1100N

0122005 CARTUM

S3 A E FO WR SRC HRO

CE

EN ISO 20345







35-47

Material: Camurça hidrófuga
Forro: Malha tridimensional que proporciona uma excelende fluidez do calor no interior do calçado; costuras posicionadas simetricamente para garantir uma estrutura fixa e resistente
Palmilha Interior: Amovível sobre EVA com absorção de choque no calcanhar
Sola: Borracha de nitrilo e poliuretano termoplástico (TPU) resistente a hidrocarbonetos e antideslizante. Resistente até 300º C
Biqueira: Compósito resistente a impactos até 200J
Palmilha: Kevlar resistente a 1100N





POLIURETANO
DUPLA DENSIDADE

CARACTERÍSTICAS

- ***> ANTIDERRAPANTE***
- ***> ABSORÇÃO AO CHOQUE***
- ***> ANTIESTÁTICA***
- ***> RESISTENTE A ÓLEOS***

Sola em PU de dupla densidade. Oferece um excelente nível de anti derrapagem e uma excelente capacidade de drenagem graças ao seu desenho moderno. Perfeita relação peso/ volume, oferece conforto e leveza não esquecendo a segurança do usuário. Superfície de apoio mais ampla garantindo total apoio do pé durante todas as fases da marcha.

0122004 ACRA

S1P A E FO SRC

CE

EN ISO 20345







35-47

Material: Camurça perfurada
Forro: Poliamida absorvente que proporciona uma excelente fluidez do calor que se cria no interior do calçado; resistente à abrasão
Palmilha Interior: Amovível sobre EVA com absorção de choque no calcanhar
Sola: Poliuretano de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e antideslizante
Biqueira: Compósito resistente a impactos até 200J
Palmilha: Kevlar resistente a 1100N

0114003 ASMARA

S3 A E FO WR SRC





CE

EN ISO 20345

35-47

Material: Pele hidrófuga
Forro: Poliamida absorvente que proporciona uma excelente fluidez do calor no interior do calçado; resistente à abrasão
Palmilha Interior: Amovível sobre EVA com absorção de choque no calcanhar
Sola: Poliuretano de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e antideslizante
Biqueira: Compósito resistente a impactos até 200J
Palmilha: Kevlar resistente a 1100N

0124001 CAIRO

S3 A E FO WR SRC





CE

EN ISO 20345

35-47

Material: Pele hidrófuga
Forro: Poliamida absorvente que proporciona uma excelente fluidez do calor no interior do calçado; resistente à abrasão
Palmilha Interior: Amovível sobre EVA com absorção de choque no calcanhar
Sola: Poliuretano de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e antideslizante
Biqueira: Compósito resistente a impactos até 200J
Palmilha: Kevlar resistente a 1100N

0112008 CONACRI

S3 A E FO WR SRC





CE

EN ISO 20345

35-47

Material: Camurça
Forro: Poliamida absorvente que proporciona uma excelente fluidez do calor no interior do calçado; resistente à abrasão
Palmilha Interior: Amovível sobre EVA com absorção de choque no calcanhar
Sola: Poliuretano de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e antideslizante
Biqueira: Compósito resistente a impactos até 200J
Palmilha: Kevlar resistente a 1100N





POLIURETANO DUPLA DENSIDADE

CARACTERÍSTICAS

- > *ANTIDERRAPANTE*
- > *ABSORÇÃO AO CHOQUE*
- > *ANTIESTÁTICA*
- > *RESISTENTE A ÓLEOS*
- > *ESD*

Quando se pensava que para se ter um sapato com estabilidade, tinha de ser forçosamente pesado, com este novo modelo da ForWalk estamos a contrariar isso. Oferecemos amortecimento, estabilidade e leveza. Os novos modelos ForWalk não foram pensados para corredores profissionais, mas bem que poderiam ser, o desenho da sola acompanha o movimento de flexão, proporcionando uma excelente adaptação a todo o tipo de pisos. Sola fabricada em PU de dupla densidade oferecendo ainda proteção contra descargas eletroestáticas (ESD).

0122055 KAMPALA

S1P A E FO SRA ESD

CE

EN ISO 20345







35-47

Material: Camurça e malha ventilada
Forro: Malha tridimensional que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado
Palmilha Interior: Amovível em poliuretano e GEL, forrada a tecido, com absorção de choque na zona do calcanhar
Sola: Poliuretano de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e antideslizante
Biqueira: Compósito resistente a impactos até 200J
Palmilha: Kevlar resistente a 1100N

0122054 VICTORIA

S1P A E FO SRA ESD

CE

EN ISO 20345





35-47

Material: Camurça e malha tridimensional
Forro: Malha tridimensional que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado
Palmilha Interior: Amovível em poliuretano e GEL, forrada a tecido, com absorção de choque na zona do calcanhar
Sola: Poliuretano de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e antideslizante
Biqueira: Compósito resistente a impactos até 200J
Palmilha: Kevlar resistente a 1100N



0122028 NEW NAIROBI

S1P A E FO SRA ESD

CE

EN ISO 20345





35-47

Material: Camurça perfurada
Forro: Malha tridimensional que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado; costuras posicionadas simetricamente para garantir uma estrutura fixa e resistente
Palmilha Interior: Amovível em poliuretano e GEL, forrada a tecido, com absorção de choque na zona do calcanhar
Sola: Poliuretano de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e antideslizante
Biqueira: Compósito resistente a impactos até 200J
Palmilha: Kevlar resistente a 1100N





POLIURETANO
DUPLA DENSIDADE

CARACTERÍSTICAS

- ***> ANTIDERRAPANTE***
- ***> ABSORÇÃO AO CHOQUE***
- ***> ANTIESTÁTICA***
- ***> RESISTENTE A ÓLEOS***

Sola em PU de dupla densidade. Oferece elevadas prestações em ambientes exigentes no exterior. O desenho da sola permite a auto limpeza através das amplas estrias. Excelente resistência ao deslizamento. Absorve os choques na zona do calcanhar.

0122002 ARGEL

S1P A E FO SRC

CE

EN ISO 20345





Material: Camurça perfurada
Forro: Poliamida absorvente que proporciona uma excelente fluidez do calor no interior do calçado; resistente à abrasão
Palmilha Interior: Amovível sobre EVA com costura em toda a extremidade
Sola: Poliuretano de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e antideslizante
Biqueira: Aço resistente a impactos até 200J
Palmilha: Aço restistente até 1100N



35-47

0121003 NAMPULA

S1 A E FO SRC

CE

EN ISO 20345







35-47

Material: Camurça perfurada
Forro: Poliamida absorvente que proporciona uma excelente fluidez do calor que se cria no interior do calçado; resistente à abrasão
Palmilha Interior: Amovível sobre EVA com costura em toda a extremidade
Sola: Poliuretano de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e antideslizante
Biqueira: Aço resistente a impactos até 200J

0122001 GABORONE

S3 A E FO WR SRC

CE

EN ISO 20345







35-47

Material: Pele pigmentada hidrófuga
Forro: Poliamida absorvente que proporciona uma excelente fluidez do calor que se cria no interior do calçado; resistente à abrasão
Palmilha Interior: Amovível sobre EVA com costura em toda a extremidade
Sola: Poliuretano de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e antideslizante
Biqueira: Aço resistente a impactos até 200J
Palmilha: Aço resistente a 1100N

0114002 MAPUTO

S3 A E FO WR SRC

CE

EN ISO 20345







35-48

Material: Pele pigmentada e hidrófuga, ilhoses metálicos
Forro: Poliamida absorvente que proporciona uma excelente fluidez do calor que se cria no interior do calçado; resistente à abrasão
Palmilha Interior: Amovível sobre EVA com costura em toda a extremidade
Sola: Poliuretano de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e antideslizante
Biqueira: Aço resistente a impactos até 200J
Palmilha: Aço resistente a 1100N

0112003 MORONI

S3 A E FO WR SRC

CE

EN ISO 20345







37-47

Material: Pele pigmentada e hidrófuga
Forro: Poliamida absorvente que proporciona uma excelente fluidez do calor que se cria no interior do calçado; resistente à abrasão
Palmilha Interior: Amovível sobre EVA com costura em toda a extremidade
Sola: Poliuretano de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e antideslizante
Biqueira: Aço resistente a impactos até 200J
Palmilha: Aço resistente a 1100N



0112010 NEW KANO

S3 A E FO WR SRC

CE

EN ISO 20345







35-47

Material: Pele pigmentada e hidrófuga, ilhoses metálicos
Forro: Poliamida absorvente que proporciona uma excelente fluidez do calor que se cria no interior do calçado; resistente à abrasão
Palmilha Interior: Amovível sobre EVA com costura em toda a extremidade
Sola: Poliuretano de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e antideslizante
Biqueira: Aço resistente a impactos até 200J
Palmilha: Aço resistente até 1100N





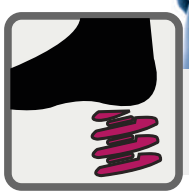
POLIURETANO DUPLA DENSIDADE

CARACTERÍSTICAS

- > *ANTIDERRAPANTE*
- > *ABSORÇÃO AO CHOQUE*
- > *ANTIESTÁTICA*
- > *RESISTENTE A ÓLEOS*

Sola em PU de dupla densidade. Ótima resistência a hidrocarbonetos. Antiderrapante mesmo em pavimentos planos com abundância de produtos líquidos, graças ao desenho do rasto. Leve e suave nos impactos violentos. Alivia o cansaço provocado pelo esforço de estar inumeras horas de pé.

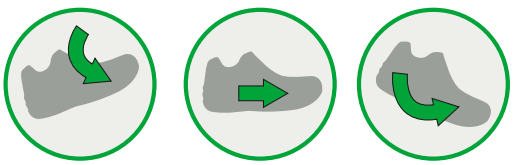




EXCELENTE
ABSORVEDOR DE ENERGIA



SOLA
ANTIDERRAPANTE



O desenho da sola nasce através de um estudo cuidadoso biomecânico que procura seguir todos os movimentos naturais do pé durante o caminhar, permitindo assim reduzir a fadiga

0123004 PRAIA

S2 A E FO WR SRC





CE

EN ISO 20345

Material: Microfibra hidrófuga
Forro: Poliamida absorvente que proporciona uma excelente fluidez do calor no interior do calçado; resistente à abrasão
Palmilha Interior: Amovível sobre EVA com absorção de choque no calcanhar
Sola: Poliuretano de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e antideslizante
Biqueira: Compósito resistente a impactos até 200J



34-48

0113004 FREETOWN

S2 A E FO WR SRC





CE

EN ISO 20345

Material: Microfibra hidrófuga
Forro: Poliamida absorvente que proporciona uma excelente fluidez do calor no interior do calçado; resistente à abrasão
Palmilha Interior: Amovível sobre EVA com absorção de choque no calcanhar
Sola: Poliuretano de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e antideslizante
Biqueira: Compósito resistente a impactos até 200J



34-48

0142001 BANGUI

SB A E FO SRC



CE

EN ISO 20345

Material: Microfibra hidrófuga
Forro: Poliamida absorvente que proporciona uma excelente fluidez do calor no interior do calçado; resistente à abrasão
Palmilha Interior: Amovível sobre EVA com absorção de choque no calcanhar
Sola: Poliuretano de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e antideslizante
Biqueira: Compósito resistente a impactos até 200J



34-48

Reebok work



0114066 SENEXIS M1

S3 SRA



CE

EN ISO 20345

Material: Pele
Forro: Malha tridimensional que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado
Palmilha Interior: Amovível em poliuretano que oferece um amortecimento extra e maior conforto
Sola: Moldada em EVA X-light com superficie em borracha de alta resistência
Biqueira: Compósito resistente a impactos até 200J
Palmilha: Kevlar resistente a 1100N

40-47

0122048 ITARIS

S1P SRA



CE

EN ISO 20345

Material: Malha têxtil
Forro: Malha tridimensional que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado
Palmilha Interior: Amovível em poliuretano que oferece um amortecimento extra e maior conforto
Sola: Moldada em EVA X-light com superficie em borracha de alta resistência
Biqueira: Compósito resistente a impactos até 200J
Palmilha: Kevlar resistente a 1100N

40-47

0122049 SUBLITE L1

S1P ESD SRA



CE

EN ISO 20345

Material: Pele e malha ventilada
Forro: Malha tridimensional que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado
Palmilha Interior: Amovível em poliuretano que oferece um amortecimento extra e maior conforto
Sola: Borracha sublite com entresola em EVA
Biqueira: Alumínio resistente a impactos até 200J
Palmilha: Kevlar resistente a 1100N

35-47



0122050 SUBLITE L1

S1P ESD SRA



CE

EN ISO 20345

Material: Pele e malha ventilada
Forro: Malha tridimensional que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado
Palmilha Interior: Amovível em poliuretano que oferece um amortecimento extra e maior conforto
Sola: Borracha sublite com entresola em EVA
Biqueira: Alumínio resistente a impactos até 200J
Palmilha: Kevlar resistente a 1100N

35-47



0122029 PETRI

S1 P SRC

CE

EN ISO 20345







35-48

Material: Tecido transpirável com tecido 3D e microtech
Forro: Malha tridimensional 100% poliéster, transpirável resistente à abrasão e antibacteriana
Palmilha Interior: Anatómica em poliuretano suave e confortável. O desenho inferior garante absorção de energia ao impacto e o superior facilita a absorção do suor deixando o pé seco
Sola: PU/TPU
Biqueira: Alumínio resistente a impactos até 200J
Palmilha: Kevlar resistente a 1100N

0122015 KRESS

S1 P ESD SRC

CE

EN ISO 20345
EN 61340







35-48

Material: Pele/Nylon
Forro: Tecido transpirável, antibacteriano e resistente à abrasão
Palmilha Interior: Anatómica em poliuretano suave e confortável com baixa resistência elétrica. O desenho inferior garante absorção de energia ao impacto e o superior facilita a absorção do suor deixando o pé seco
Sola: PU/TPU com baixa resistência elétrica
Biqueira: Alumínio resistente a impactos até 200J
Palmilha: Kevlar resistente a 1100N

0122022 GUERIN

S1 P SRC



CE

EN ISO 20345

Material: Camurça perfurada
Forro: Malha tridimensional 100% poliéster, transpirável resistente à abrasão e antibacteriana
Palmilha Interior: Em EVA e tecido. antiestática, anatómica e perfurada. Proporciona um elevado apoio graças a um repartimento correto da espessura ao longo da superfície
Sola: Poliuretano de dupla densidade
Biqueira: Alumínio resistente a impactos até 200J
Palmilha: Kevlar resistente a 1100N

35-48

0114041 PUSKAS

S3 SRC





CE

EN ISO 20345

Material: Pele flor hidrófuga
Forro: Malha tridimensional 100% poliéster, transpirável resistente à abrasão e antibacteriana
Palmilha Interior: Anatómica em poliuretano suave e confortável. O desenho inferior garante absorção de energia ao impacto e o superior facilita a absorção do suor deixando o pé seco
Sola: PU/TPU
Biqueira: Alumínio resistente a impactos até 200J
Palmilha: Kevlar resistente a 1100N

36-48

0124019 ZATOPEK

S3 SRC





CE

EN ISO 20345

Material: Pele flor hidrófuga
Forro: Malha tridimensional 100% poliéster, transpirável resistente à abrasão e antibacteriana
Palmilha Interior: Anatómica em poliuretano suave e confortável. O desenho inferior garante absorção de energia ao impacto e o superior facilita a absorção do suor deixando o pé seco
Sola: PU/TPU
Biqueira: Alumínio resistente a impactos até 200J
Palmilha: Kevlar resistente a 1100N

35-48

0122046 ACE

S1 P SRC





CE

EN ISO 20345

Material: Pele e tecido tridimensional
Forro: Tecido 100% poliamida, transpirável e resistente à abrasão
Palmilha Interior: Anatómica em poliuretano suave e confortável. O desenho inferior garante absorção de energia ao impacto e o superior facilita a absorção do suor deixando o pé seco
Sola: PU/TPU
Biqueira: Alumínio resistente a impactos até 200J
Palmilha: Kevlar resistente a 1100N

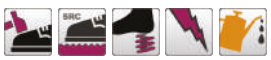


36-47

0121009 LIZ BLUE

S1 SRC





CE

EN ISO 20345

Material: Nubuck perfurado
Forro: Pele transpirável, resistente à abrasão
Palmilha Interior: Anatómica em poliuretano suave e confortável. O desenho inferior garante absorção de energia ao impacto e o superior facilita a absorção do suor deixando o pé seco
Sola: Poliuretano de monodensidade antideslizante
Biqueira: Aço resistente a impactos até 200J



35-42

0122035 NEW BRENTA

S1 P SRC





CE

EN ISO 20345

Material: Camurça perfurada
Forro: Tecido 100% poliamida, transpirável e resistente à abrasão
Palmilha Interior: Em EVA e tecido. antiestática, anatómica e perfurada. Proporciona um elevado apoio graças a um repartimento correto da espessura ao longo da superfície
Sola: Poliuretano de dupla densidade
Biqueira: Aço resistente a impactos até 200J
Palmilha: Aço resistente a 1100N



36-48

0122021 CUBA

S1 P SRC



CE

EN ISO 20345

Material: Camurça perfurada
Forro: Malha tridimensional 100% poliéster, transpirável resistente à abrasão e antibacteriana
Palmilha Interior: Em EVA e tecido. antiestática, anatómica e perfurada. Proporciona um elevado apoio graças a um repartimento correto da espessura ao longo da superfície
Sola: Poliuretano de dupla densidade
Biqueira: Compósito resistente a impactos até 200J
Palmilha: Kevlar resistente a 1100N

36-47

0125001 ELECTRON

SB E P FO SRC



CE

EN ISO 20345

Material: Tecido transpirável com tecido 3D e microtech
Forro: Malha tridimensional 100% poliéster, transpirável resistente à abrasão e antibacteriana
Palmilha Interior: Em EVA e tecido, dielétrica, anatómica e perfurada. Proporciona um elevado apoio graças a um repartimento correto da espessura ao longo da superfície
Sola: Poliuretano de dupla densidade com grande resistência elétrica
Biqueira: Compósito resistente a impactos até 200J
Palmilha: Kevlar resistente a 1100N

39-47

0124025 RIFT

S3 SRC



CE

EN ISO 20345

Material: Pele hidrófuga
Forro: Malha tridimensional 100% poliéster, transpirável resistente à abrasão e antibacteriana
Palmilha Interior: Em EVA e tecido. antiestática, anatómica e perfurada. Proporciona um elevado apoio graças a um repartimento correto da espessura ao longo da superfície
Sola: Poliuretano de dupla densidade
Biqueira: Aço resistente a impactos até 200J
Palmilha: Kevlar resistente a 1100N

36-47

0124037 ORCHILLA UK

S3 HRO SRC



CE

EN ISO 20345

Material: Nubuck Pull-up hidrófugo
Forro: Tecido 100% poliamida, transpirável e resistente à abrasão
Palmilha Interior: Em EVA e tecido. antiestática, anatómica e perfurada. Proporciona um elevado apoio graças a um repartimento correto da espessura ao longo da superfície
Sola: Poliuretano/nitrilo resistente até 300ºC
Biqueira: Compósito resistente a impactos até 200J
Palmilha: Kevlar resistente a 1100N

39-47

0124011 TEX BIS

S3 SRC



CE

EN ISO 20345

Material: Nubuck Pull-up hidrófugo
Forro: Tecido 100% poliamida, transpirável e resistente à abrasão
Palmilha Interior: Em EVA e tecido. antiestática, anatómica e perfurada. Proporciona um elevado apoio graças a um repartimento correto da espessura ao longo da superfície
Sola: Poliuretano de dupla densidade
Biqueira: Aço resistente a impactos até 200J
Palmilha: Kevlar resistente a 1100N

36-47

0114024 LAND BIS

S3 SRC



CE

EN ISO 20345

Material: Nubuck Pull-up hidrófugo
Forro: Tecido 100% poliamida, transpirável e resistente à abrasão
Palmilha Interior: Em EVA e tecido. antiestática, anatómica e perfurada. Proporciona um elevado apoio graças a um repartimento correto da espessura ao longo da superfície
Sola: Poliuretano de dupla densidade
Biqueira: Aço resistente a impactos até 200J
Palmilha: Kevlar resistente a 1100N

36-48

0114059 BRUNT

S3 M SRC



CE

EN ISO 20345

METATARSAL PROTECTION

Material: Pele pigmentada hidrófuga
Forro: Tecido 100% poliamida, transpirável e resistente à abrasão
Palmilha Interior: Em EVA e tecido. antiestática, anatómica e perfurada. Proporciona um elevado apoio graças a um repartimento correto da espessura ao longo da superfície
Sola: Poliuretano de dupla densidade
Biqueira: Compósito resistente a impactos até 200J
Palmilha: Kevlar resistente a 1100N

39-47

0114023 POLLINO

S3 HRO SRC



CE

EN ISO 20345

Material: Pele pigmentada hidrófuga
Forro: Tecido transpirável resistente à abrasão
Palmilha Interior: Em poliuretano forrada a tecido, amovível, perfumada, anatómica e antiestática. Isolante quer do frio quer do calor
Sola: Poliuretano/nitrilo resistente até 300ºC
Biqueira: Compósito resistente a impactos até 200J
Palmilha: Kevlar resistente a 1100N

39-47

0124026 KAROLUS

S3 HRO SRC



CE

EN ISO 20345

Material: Pele hidrófuga
Forro: Tecido 100% poliamida, transpirável e resistente à abrasão
Palmilha Interior: Em poliuretano forrada a tecido, amovível, perfumada, anatómica e antiestática. Isolante quer do frio quer do calor
Sola: Poliuretano/nitrilo resistente até 300ºC
Biqueira: Compósito resistente a impactos até 200J
Palmilha: Kevlar resistente a 1100N

36-48

0114028 NEW TIRRENIAN

S3 SRC





CE

EN ISO 20345



36-48

Material: Pele pigmentada hidrófuga
Forro: Tecido transpirável antibacteriano e resistente à abrasão
Palmilha Interior: Em EVA e tecido, anatómica, perfurada e antiestática. Proporciona um elevado apoio graças a um repartimento correto da espessura ao longo da superfície
Sola: Poliuretano de dupla densidade
Biqueira: Compósito resistente a impactos até 200J
Palmilha: Kevlar resistente a 1100N

0124006 NEW CELTIC

S3 SRC





CE

EN ISO 20345



36-48

Material: Pele pigmentada hidrófuga
Forro: Tecido transpirável, antibacteriano e resistente à abrasão
Palmilha Interior: Em EVA e tecido, anatómica, perfurada e antiestática. Proporciona um elevado apoio graças a um repartimento correto da espessura ao longo da superfície
Sola: Poliuretano de dupla densidade
Biqueira: Compósito resistente a impactos até 200J
Palmilha: Kevlar resistente a 1100N

0114019 NEW VIGO

S3 SRC





CE

EN ISO 20345



39-47

Material: Pele pigmentada hidrófuga com aperto por velcro (sem cordão)
Forro: Tecido transpirável e resistente à abrasão
Palmilha Interior: Em EVA e tecido, anatómica, perfurada e antiestática. Proporciona um elevado apoio graças a um repartimento correto da espessura ao longo da superfície
Sola: Poliuretano de dupla densidade
Biqueira: Compósito resistente a impactos até 200J
Palmilha: Kevlar resistente a 1100N

0122016 NEW SUEZ

S1P SRC





CE

EN ISO 20345



36-47

Material: Camurça e tecido respirável
Forro: Malha tridimensional transpirável 100% poliéster resistente à abrasão
Palmilha Interior: Em EVA e tecido, anatómica, perfurada e antiestática. Proporciona um elevado apoio graças a um repartimento correto da espessura ao longo da superfície
Sola: Poliuretano de dupla densidade
Biqueira: Compósito resistente a impactos até 200J
Palmilha: Kevlar resistente a 1100N

0114026 MONTPELLIER

S3 SRC





CE

EN ISO 20345



36-47

Material: Pele nubuck hidrófuga
Forro: Tecido transpirável, antibacteriano e resistente à abrasão
Palmilha Interior: Em EVA e tecido, anatómica, perfurada e antiestática. Proporciona um elevado apoio graças a um repartimento correto da espessura ao longo da superfície
Sola: Poliuretano de dupla densidade
Biqueira: Compósito resistente a impactos até 200J
Palmilha: Kevlar resistente a 1100N

0114032 NEW ELECTRICAL

SB E P WRU HRO FO SRC





CE

EN ISO 20345



39-48

Material: Pele flor hidrófuga
Forro: Tecido transpirável resistente à abrasão
Palmilha Interior: Poliuretano forrado a tecido, anatómica e amovível. Preenchimento com gel proporcionando conforto em qualquer tipo de superfície. Isolamento térmico
Sola: Poliuretano/Nitrilo resistente até 300º C (até 1min). Alta resistência elétrica
Biqueira: Compósito resistente a impactos até 200J
Palmilha: Kevlar com alta resistêna elétrica

0124012 ALICE

S3 SRC





CE

EN ISO 20345

Material: Nubuck hidrófugo
Forro: Malha tridimensional 100% poliéster, transpirável resistente à abrasão e antibacteriana
Palmilha Interior: Anatómica em poliuretano suave e confortável. O desenho inferior garante absorção de energia ao impacto e o superior facilita a absorção do suor deixando o pé seco
Sola: PU/TPU
Biqueira: Alumínio resistente a impactos até 200J
Palmilha: Kevlar resistente a 1100N



35-41

0121011 MELANIE

S1 SRC





CE

EN ISO 20345

Material: Pele e tecido transpirável
Forro: Malha tridimensional 100% poliéster, transpirável resistente à abrasão e antibacteriana
Palmilha Interior: Em pele com reforço no calcanhar
Sola: Poliuretano de monodensidade
Biqueira: Aço resistente a impactos até 200J



35-42

0123007 ITACA BLACK

S2 SRC





CE

EN ISO 20345

Material: Microfibra hidrófuga, transpirável
Forro: Tecido 100% poliamida, transpirável e resistente à abrasão
Palmilha Interior: Dupla camada de espuma de látex forrada a tecido
Sola: Poliuretano de monodensidade antideslizante
Biqueira: Aço resistente a impactos até 200J



35-48

0114069 CALIFORNIA

S3 HRO SRC



CE

EN ISO 20345
EN 61340

Material: Pele flor hidrófuga
Forro: Sem forro
Palmilha Interior: Anatómica em poliuretano suave e confortável. O gel inserido na zona do metatarso proporciona uma estabilidade e um conforto em todas as superficies
Sola: Poliuretano/nitrilo resistente até 300ºC
Biqueira: Compósito resistente a impactos até 200J
Palmilha: Kevlar resistente a 1100N

39-48

0132007 SAFEST BLACK

S5 CI SRC



CE

EN ISO 20345

Material: Poliuretano resistente a -25ºC
Forro: Poliéster antiabrasão
Palmilha Interior: Anatómica em poliuretano suave e confortável. O gel inserido na zona do metatarso proporciona uma estabilidade e um conforto em todas as superficies
Sola: Poliuretano resistente a -25ºC
Biqueira: Compósito resistente a impactos até 200J
Palmilha: Kevlar resistente a 1100N

38-48

0123006 TULLUS

S2 SRC



CE

EN ISO 20345

Material: Microfibra hidrófuga
Forro: Tecido transpirável, antibacteriano e resistente à abrasão
Palmilha Interior: Em EVA e tecido, anatómica, perfurada e antiestática. Proporciona um elevado apoio graças a um repartimento correto da espessura ao longo da superfície
Sola: Poliuretano de dupla densidade resistente ao deslizamento
Biqueira: Compósito resistente a impactos até 200J

36-48





Socas em PVC esterilizáveis (até 140ºC) higiénicas e confortáveis. Ideais para utilização em hospitais, blocos operatórios, clínicas, farmácias, etc.











0133001

OB E A SRA







600

CE

EN ISO 20347

Material: PVC esterilizado com fivela amovível
Palmilha Interior: Absorvente e anti bacteriana impedindo o aparecimento de micro organismos e reduzindo o mau odor
Sola: Absorção de energia na zona do calcanhar, antideslizante e antiestática
Cor: Branco / Azul / verde
(mais cores disponíveis sob consulta)



34/35 - 46/47



Calçado extremamente leve e confortável. Ideal para um uso prolongado em que o usuário tenha de estar várias horas de pé (hotelaria, saúde, salões de beleza, etc). Material perfurado para uma melhor circulação do ar evitando assim a concentração do calor e dos maus odores. Forro com propriedades de absorção de humidade.

0120001 1900

O1 FO SRA





CE

EN ISO 20347

Material: Couro perfurado, aperto por velcro
Forro: Malha respirável com grande capacidade de absorção de humidade e secagem rápida
Palmilha Interior: Amovível em tecido sobre espuma de poliuretano com tratamento antibacteriano e carvão ativo
Sola: Poliuretano e nitrilo anti derrapante de dupla densidade



34-44

0133003 EVA PLUS

E OB SRC





CE

EN ISO 20347

Material: EVA ultraleve
Palmilha Interior: Tecido sobre espuma de poliuretano com tratamento antibacteriano e carvão ativo
Sola: EVA com superfície antiderrapante



35-46



0130014

OB E SRA





CE

EN ISO 20347

PHTHALATE FREE

Material: PVC
Forro: Jersey antibacteriano resistente à abrasão
Sola: PVC. Antiderrapante e com absorção de choque na zona do calcanhar



36-47

0130002

OB E CI SRC





CE

EN ISO 20347

PHTHALATE FREE

Material: PVC (contém cordão para um melhor ajuste à perna)
Forro: Polar transpirável, antibacteriano e resistente à abrasão
Sola: PVC. Antiderrapante e com absorção de choque na zona do calcanhar



36-47

0130011



MODELO SENHORA

PHTHALATE FREE

35-41

Material: PVC
Forro: Jersey antibacteriano resistente à abrasão
Sola: PVC

0132005

S5 A E FO SRC



EN ISO 20345

PHTHALATE FREE

36-47

Material: PVC
Forro: Jersey antibacteriano resistente à abrasão
Sola: PVC com borracha de nitrilo resistente a hidrocarbonetos e antiderrapante. Antiestática, com absorção de choque na zona do calcanhar
Biqueira: Aço resistente a impactos até 200J
Palmilha: Aço resistente a 1100N

0134001



PHTHALATE FREE

35-47

Material: PVC
Forro: Jersey antibacteriano resistente à abrasão
Sola: PVC

0133002



CE

PHTHALATE FREE

Material: PVC
Forro: Jersey antibacteriano resistente à abrasão
Sola: PVC

35/36 - 45/46

0130008 OB E SRC







CE

EN ISO 20347

Material: PVC com correia em nylon de ajuste à coxa
Forro: Jersey antibacteriano resistente à abrasão
Sola: PVC. Antiderrapante e com absorção de choque na zona do calcanhar

35-47

0130009 OB E SRC











CE

EN ISO 20347

Material: PVC, suspensórios elásticos com aperto por fivela, bolso interior em PVC na zona do peito
Forro: Jersey antibacteriano resistente à abrasão
Sola: PVC. Antiderrapante e com absorção de choque na zona do calcanhar

35-47

0130005

OB E SRA





CE

EN ISO 20347

PHTHALATE FREE



36-47

Material: PVC/Nitrilo
Forro: Jersey antibacteriano, resistente à abrasão
Sola: Nitrilo. Antiderrapante e com absorção de choque na zona do calcanhar

0131002

S4 A E FO SRC





CE

EN ISO 20345

PHTHALATE FREE



36-47

Material: PVC / Nitrilo
Forro: Jersey antibacteriano resistente à abrasão
Sola: PVC com borracha de nitrilo. Resistente a hidrocarbonetos, antiestática e antiderrapante. Com absorção de choque na zona do calcanhar
Biqueira: Aço resistente a impactos até 200J

0134002

OB SRA





CE

EN ISO 20347

PHTHALATE FREE



35-47

Material: PVC / Nitrilo
Forro: Jersey antibacteriano resistente à abrasão
Sola: PVC com borracha de nitrilo. Antiestática e antiderrapante. Com absorção de choque na zona do calcanhar

0131005

CE

S4 A E FO SRC

EN ISO 20345



NITRIL+ PVC HIGH % NITRIL RUBBER

PHTHALATE FREE



36-47



Material: PVC com grande percentagem de nitrilo
Forro: Jersey antibacteriano resistente à abrasão
Palmilha interior: Antiestática amovível
Sola: PVC com grande percentagem de nitrilo resistente a hidrocarbonetos, antiestática e antiderrapante. Com absorção de choque na zona do calcanhar
Biqueira: Aço resistente a impactos até 200J



0130016

CE

04 FO SRC

EN ISO 20347



NITRIL+ PVC HIGH % NITRIL RUBBER

PHTHALATE FREE



36-47



Material: PVC com grande percentagem de nitrilo
Forro: Jersey antibacteriano, resistente à abrasão
Palmilha interior: Antiestática amovível
Sola: PVC com grande percentagem de nitrilo resistente a hidrocarbonetos, antiestática e antiderrapante. Com absorção de choque na zona do calcanhar

0131001

S4 SBH A E P FO SRA



CE

EN ISO 20345

STOP RAIN

PHTHALATE FREE

37-47

Material: Poliéster/PVC sem cordões
Forro: Poliéster transpirável, antibacteriano e resistente à abrasão
Palmilha Interior: Amovível, absorvente e antibacteriana, impede o aparecimento de micro organismos, reduzindo o mau odor
Sola: PVC com borracha de nitrilo, resistente a hidrocarbonetos, antiestática e antiderrapante. Com absorção de choque na zona do calcanhar
Biqueira: Aço resistente a impactos até 200J



0132001

S5 SBH A E P FO SRA





CE

EN ISO 20345

STOP RAIN

PHTHALATE FREE

37-47

Material: Poliéster/PVC, ilhoses metalicos
Forro: Poliéster transpirável, antibacteriano e resistente à abrasão
Palmilha Interior: Amovível, absorvente e antibacteriana, impede o aparecimento de micro organismos, reduzindo o mau odor
Sola: PVC com borracha de nitrilo, resistente a hidrocarbonetos, antiestática e antiderrapante. Com absorção de choque na zona do calcanhar
Biqueira: Aço resistente a impactos até 200J
Palmilha: Aço resistente a 1100N



0132006

S5 A E FO SRA



NOVO



CE

EN ISO 20345
EN ISO 17249

40-46

Material: Borracha
Forro: Algodão
Sola: Borracha, resistente a hidrocarbonetos, antiestática e antiderrapante. Com absorção de choque na zona do calcanhar
Biqueira: Aço resistente a impactos até 200J
Palmilha: Aço resistente a 1100N







POLIURETANO

CARACTERÍSTICAS

> ***ANTIDERRAPANTE***
> ***ABSORVEDOR DE ENERGIA***
> ***ANTIESTÁTICA***
> ***RESISTENTE A ÓLEOS***
> ***ISOLAMENTO TÉRMICO***

LEVEZA & DURABILIDADE

As solas em poliuretano concedem mais resistência a óleos e produtos químicos comparado com as de PVC ou Borracha. Ótimos resultados em superfícies escorregadias graças ao seu desenho que permite uma fácil eliminação dos resíduos líquidos. Excelente isolamento térmico mesmo em baixas temperaturas e extremamente leves graças ás suas células de poliuretano.

S4 A E FO CI SRC



NOVO



CE

EN ISO 20345



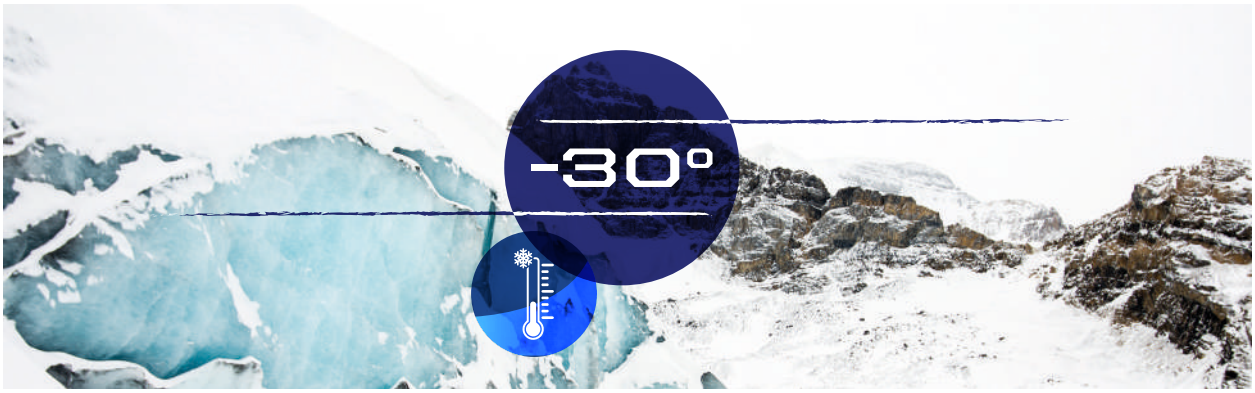


36-47

Material: Poliuretano
Forro: Nylon antibacteriano resistente à abrasão. Isolamento térmico -20ºC
Palmilha interior: Amovível, lavável, absorvente, anti derrapante e anti bacteriana impedem o aparecimento de micro organismos, reduzindo o mau odor
Sola: Poliuretano resistente a hidrocarbonetos, antiestática e antiderrapante. Com absorção de choque na zonha do calcanhar

0131009 // *metal free*
Biqueira: Compósito

0131008
Biqueira: Aço



S5 A E FO CI SRC





CE

EN ISO 20345





36-47

Material: Poliuretano
Forro: Nylon antibacteriano resistente à abrasão. Isolamento térmico até -30ºC
Palmilha Interior: Amovível, lavável, absorvente, anti derrapante e anti bacteriana impedem o aparecimento de micro organismos, reduzindo o mau odor
Sola: Poliuretano resistente a hidrocarbonetos, antiestática e antiderrapante. Com absorção de choque na zonha do calcanhar

0132016 // *metal free*

Biqueira: Compósito
Palmilha: Kevlar

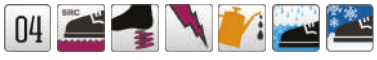
0132013

Biqueira: Aço
Palmilha: Aço

0130018

O4 A E FO CI SRC





CE

EN ISO 20347





36-47

Material: Poliuretano
Forro: Nylon antibacteriano resistente à abrasão. Isolamento térmico -30ºC
Palmilha interior: Amovível, lavável, absorvente, anti derrapante e anti bacteriana impedem o aparecimento de micro organismos, reduzindo o mau odor
Sola: Poliuretano resistente a hidrocarbonetos, antiestática e antiderrapante. Com absorção de choque na zonha do calcanhar



0132002

S5 FO SRA





142 VP

CE

EN ISO 20345

Material: PVC
Forro: Jersey antibacteriano resistente à abrasão
Sola: PVC resistente a hidrocarbonetos, anti-estática e antiderrapante.
Biqueira: Aço resistente a impactos até 200J
Palmilha: Aço resistente a 1100N



36-48

0130003





380 PP

CE

EN ISO 20347

Material: PVC
Forro: Jersey antibacteriano resistente à abrasão
Sola: PVC



35-47

0130017

CI



K486061

CE

EN ISO 20347

Material: PVC
Forro: Polar transpirável, antibacteriano e resistente à abrasão. Isolamento térmico até -15ºC
Sola: PVC

36-48

0131006

S4 A E FO SRC



A181331

CE

EN ISO 20345

ACIFORT®

Material: PVC com borracha de nitrilo
Forro: Jersey antibacteriano resistente à abrasão
Sola: PVC com borracha de nitrilo resistente a hidrocarbonetos, antiestática e antiderrapante. Com absorção de choque na zona do calcanhar
Biqueira: Aço resistente a impactos até 200J
Obs: Resistente a sangue, óleos animais e vegetais, desinfetantes e produtos químicos

35-49

0132012

S5 A E FO SRA ESD



A442231.ESD

CE

EN ISO 20345
EN 61340

ACIFORT®

ESD

Material: PVC com borracha de nitrilo
Forro: Jersey antibacteriano resistente à abrasão
Sola: PVC com borracha de nitrilo resistente a hidrocarbonetos, antiestática e antiderrapante. Com absorção de choque na zona do calcanhar
Biqueira: Aço resistente a impactos até 200J
Palmilha: Aço resistente a 1100N
Obs: Galocha condutora com composto especial

39-48



0150013 VISITOR

S1P A E FO SRC

CE

EN ISO 20345





Biqueira para visitante
- Biqueira em alumínio/titanium resistente a impactos até 200J
- Anti-perfuração resistente até 15kN
- Resistente a óleos
- Resistente à abrasão
- Disponível em três tamanhos:
  - S (34 - 35)
  - M (39 - 43)
  - XL (44 - 48+)
- Ajustável através de fivela
- Sola antiderrapante com tecnologia Tiger-grip®

0150004



CE

Atacadores
- 100% Poliéster com 100 cm
- 2 pares de cordões por blister



0150002

CE

Palmilha em EVA
- Forrada a tecido com costura em toda a extremidade
- Anatómica
- Anti estática





35-47

0150003

CE

Palmilha em EVA
- Forrada a tecido
- Absorção de choque no calcanhar
- Perfurada
- Anatómica
- Antiestática





35-47

0150005

CE

Palmilha em látex FOAM ESD
- Anatómica
- Perfurada
- Anti-estática





35-47

NOVA GEL

CE



Palmilha em poliuretano e gel
- Forrada a tecido
- O gel na zona do metatarso garante estabilidade e conforto sobre todas as superfícies
- Isola quer do frio quer do calor
- Perfurada
- Anatómica
- Anti estática

39-48

0150008

CE



SO-MET-00

Palmilha em poliuretano e gel
- Forrada a tecido
- O gel na zona do metatarso garante estabilidade e conforto sobre todas as superfícies
- Isola quer do frio quer do calor
- Perfurada
- Anatómica
- Anti estática

39-48

0150007

CE



SO-CSO-00

Palmilha em poliuretano
- Perfurada
- Garante absorção de energia ao impacto e elevada aderência
- Absorve a transpiração
- Perfurada
- Anatómica
- Anti estática

36-48

0150001



CE

Meia longa profissional CLS
- Confortáveis e ergonómicas
- Resistência à abrasão
- Reforço no calcanhar, biqueira e planta do pé
- Materiais:
  - 70% Algodão
  - 20% Poliamida
  - 8% Poliéster
  - 2% Elastano



S (35-38) **/ M** (39-42) **/ L** (43-46)

0150011



CE

Meia média profissional COFRA
- Estrutura esponjosa para garantir um elevado isolamento térmico reforçado a Nylon para uma melhor resistência
- Anti estática com dissipação das cargas eletrostáticas
- Antibacteriano e anti odores
- Composição:
  - 60% algodão
  - 27% poliéster
  - 8% nylon
  - 5% elastano



S (39-41) **/ M** (42-44) **/ L** (45-47)

CA-MED

0150010



CE

Meia curta profissional COFRA
- Algodão com reforço em Nylon para garantir máxima resistência e conforto
- Planta totalmente acolchoada
- Anti estática com dissipação de cargas eletrostáticas
- Composição:
  - 78% algodão mercerizado
  - 17% nylon
  - 3% lycra
  - 2% algodão



XS (36-38) **/ S** (39-41) **/ M** (42-44) **/ L** (45-47)

CA-MES

LUVAS DE SEGURANÇA

glova luvas de segurança

SHOWA

JUBA

TOMÁS BODERO
SOLUCIONES PARA LA PROTECCIÓN DE LA MANO

Honeywell

semperguard®



INFORMAÇÃO TÉCNICA

NORMA	DESCRIÇÃO
EN 420	**EXIGÊNCIAS GERAIS:** Define as exigências gerais em termos de identificação do fabricante e da marca do produto, composição da luva, embalagem, tamanhos disponíveis.
EN 388:2003 **A.B.C.D** **EN 388:2016** **A.B.C.D.E.F**	**RISCOS MECÂNICOS:** A norma EN388:2003 especifica a agressão física e mecânica causada por abrasão, corte de lâmina, rasgo e punção. A EN388:2016 atualiza a norma existente com este novo método de teste para abrasão, corte de lâmina e resistência ao impacto. **(A): Resistência à abrasão (1 a 4)** Número de ciclos necessários para danificar a amostra a uma velocidade constante. **(B): Resistência ao corte por lâmina | Teste golpe de corte (1 a 5)** Número de ciclos necessários para danificar a amostra a uma velocidade constante. **(C): Resistência ao rasgo (1 a 4)** A força máxima necessária para rasgar a amostra. **(D): Resistência à perfuração (0 a 4)** Força necessária para perfurar a amostra com uma punção normalizada. **(E): Resistência de corte da lâmina reta (A a F) | *Novo método de ensaio*** EN ISO 13997:1999 (Teste de corte TDM) Mede a carga média para atingir o momento de corte. **(F): Resistência ao impacto (Letra "P" se aprovado) | *Novo método de ensaio (opcional)*** EN 13594:2015 - Propriedades resistentes ao impacto para 5J

TESTE	Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 4	Nível 5
Resistência à abrasão (número de ciclos)	100	500	2,000	8,000	-
Resistência corte por lâmina (índice) Método de teste do golpe	1,2	2,5	5	10	20
Resistência ao rasgo (N)	10	25	50	75	-
Resistência à perfuração (N)	20	60	100	150	-

EN ISO 13997: 1999 Níveis de teste resistentes ao corte TDM (N)	A	B	C	D	E	F
Níveis de teste de resistência ao corte (N)	2	5	10	15	22	30
	BAIXA	MÉDIA		ALTA		

EN ISO 374: 2016

MICRO ORGANISMOS:

A norma define os requisitos da capacidade das luvas em proteger o usuário contra a penetração, permeabilização e degradação por produtos químicos e microrganismos. Classifica três tipos de luvas segundo o seu nível de proteção (A, B e C)

EN 374-2: 2014

RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO:

As luvas devem passar a prova de fuga de ar ou água e cumprir com o nível de inspecção AQL definido. AQL (nível de qualidade aceitável) é uma medida de garantia de qualidade baseada num procedimento de amostras aleatórias de acordo com ISO 2859-1 utilizado pelos fabricantes para medir a percentagem de probabilidade de defeitos em forma de orifícios num lote de luvas. Um AQL de 1,5% aceita a probabilidade estatística de que menos de 1,5% das luvas de um lote apresentam defeitos.

Nível de rendimento	Unidade de nível de qualidade aceitável (AQL)	Níveis de inspeção
Nível 3	< 0,65	G1
Nível 2	< 1,5	G1
Nível 1	< 4,0	S4

EN 16523-1: 2015
(substitui a EN 374-3)

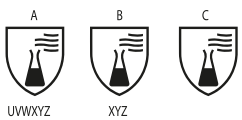


RESISTÊNCIA À PERMEABILIZAÇÃO POR PRODUTOS QUÍMICOS:

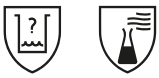
Método de ensaio para medir a resistência à permeabilização do material do EPI por produtos químicos perigosos a nível molecular e baixo um contacto constante. O valor resultante é o tempo de penetração ou o tempo que o líquido ou gás perigoso precisa para entrar em contacto com a pele. A luva classifica-se num nível de rendimento de 1 a 6 com respeito ao tempo de penetração. A norma define uma lista de 18 agentes químicos. O tempo de penetração mínimo para uma luva de Tipo A é de 30 minutos (Nível 2) para 6 agentes químicos; para um Tipo B é de 30 minutos para pelo menos 3 agentes químicos; e para um de Tipo C é de 10 minutos (Nível 1) para pelo menos 1 agente químico da lista. O pictograma "resistente a produtos químicos" deve ir acompanhado com as letras de código para os produtos químicos testados para as luvas de Tipo A e Tipo B. As luvas marcadas com o Tipo C não têm nenhuma letra.

Tempo de penetração medido	Nível de permeação
> 10	(1)
> 30	(2)
> 60	(3)
> 120	(4)
> 240	(5)
> 480	(6)

Tipo de luva	Tempo de penetração
(A)	≥ 30 minutos para pelo menos 6 agentes químicos
(B)	≥ 30 minutos para pelo menos 3 agentes químicos
(C)	≥ 10 minutos para pelo menos 1 agentes químicos



EN 16523-1: 2015
(substitui a EN 374-3)



LISTA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Código letra	Químico	Número CAS	Classe
(A)	Metanol	67-56-1	Álcool primário
(B)	Acetona	6764-1	Cetona
(C)	Acetonitrila	75-05-8	Nitrilo
(D)	Diclorometano	75-09-2	Hidrocarboneto clorado
(E)	Dissulfeto de carbono	75-15-0	Composto orgânico com enxofre
(F)	Tolueno	108-88-3	Hidrocarboneto aromático
(G)	Dietilamina	109-89-7	Amina
(H)	Tetrahidrofurano	109-99-9	Éter heterocíclico
(I)	Acetato de etila	141-78-6	Ester
(J)	n-Heptano	142-85-2	Hidrocarboneto saturado
(K)	Hidróxido de sódio a 40%	1310-73-2	Base inorgânica
(L)	Ácido sulfúrico 96%	7664-93-9	Ácido mineral inorgânico

_ NOVOS

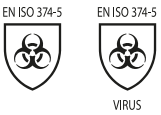
(M)	Ácido nítrico 65%	7697-37-2	Ácido mineral inorgânico, oxidante
(N)	Ácido acético 99%	64-19-7	Ácido orgânico
(O)	Amoníaco 25%	1336-21-6	Base orgânica
(P)	Peróxido de hidrogénio 30%	7722-84-1	Peróxido
(S)	Ácido sulfúrico 40%	7664-39-3	Ácido mineral inorgânico
(T)	Formaldeído 37%	50-00-0	Aldeído

EN 374-4: 2013

RESISTÊNCIA À DEGRADAÇÃO POR PRODUTOS QUÍMICOS:

A degradação representa as mudanças prejudiciais numa ou mais propriedades de um material da luva de proteção que entrará em contacto com um agente químico. Os indicadores de degradação podem ser a delaminação, descoloração, endurecimento, amolecimento, perda de resistência à tração, etc. Determina-se medindo a mudança percentual na resistência à punção do material da luva depois de um contacto contínuo da superfície externa durante 1 hora com o produto químico da prova. Os resultados da prova de degradação devem aparecer no folheto informativo para os três tipos de luvas.

EN 374-5: 2016



PROTEÇÃO CONTRA MICRORGANISMOS:

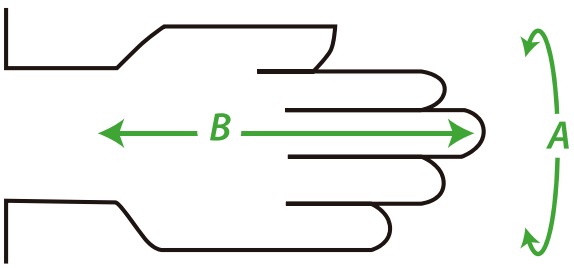
Esta norma define os microrganismos como bactérias, fungos e vírus. Para que tenha a indicação de resistência a bactérias e fungos, a luva deve passar a prova de resistência à penetração em conformidade com a norma EN 374-2: 2014. Se a luva passar a prova ISO 16604: 2004 (método B), também pode ter a indicação de resistência contra vírus, e acrescentar-se-á o termo "VIRUS" por baixo do pictograma de perigo biológico.

Proteção apenas contra salpicos. Mudar a luva de imediato após um contacto.

EN 407 	**LUVAS CONTRA OS RISCOS DE CALOR E INCÊNDIO:** A norma EN407 especifica os métodos de ensaios, as exigências gerais, os níveis de desempenho térmico e a marcação das luvas de proteção contra o calor e/ou o fogo. Aplica-se a todas as luvas previstas para proteger as mãos contra o calor e/ou as chamas, sob qualquer forma que seja: fogo, calor de contacto, calor convectivo, calor radiante, pequenas ou grandes projeções de metais em fusão. Os ensaios só podem ser executados para níveis de desempenho e não para níveis de proteção. **Atributo 1: Resistência às chamas (de 1 a 4)** Baseada no tempo durante o qual o material permanece em chama e continua a consumir-se após supressão da fonte de ignição. **Atributo 2: Resistência ao calor de contacto (de 1 a 4)** Baseada na temperatura abrangida entre 100 e 500°C até à qual o portador da luva não perceberá nenhuma dor durante um período mínimo de 15 segundos. **Atributo 3: Resistência ao calor convectivo (de 1 a 4)** Baseada no tempo durante o qual o produto é capaz de atrasar a transferência do calor de uma chama. **Atributo 4: Resistência ao calor de radiação (de 1 a 4)** Indica o tempo necessário para que a amostra atinja uma dada temperatura. **Atributo 5: Resistência às pequenas projeções de metal em fusão (de 1 a 4)** Indica o tempo necessário para que a amostra atinja uma dada temperatura. **Atributo 6: Resistência a importantes projeções de metal em fusão (de 1 a 4)** Indica o tempo necessário para provocar a deterioração de um produto parecido com a pele colocado logo atrás da amostra.
EN 511 	**LUVAS DE PROTEÇÃO CONTRA O FRIO:** A norma EN511:2006 especifica as exigências e os métodos de ensaios das luvas de proteção contra o frio transmitido por convecção ou condução até -50°C. Este frio pode ser relacionado com condições climáticas ou comum à atividade industrial. Os valores dos diferentes níveis de desempenho são determinados de acordo com as exigências específicas de cada categoria de risco ou de cada tipo de aplicações particulares. Os ensaios de produtos só podem ser executados para níveis de desempenho e não para níveis de proteção. **Atributo 1 : Resistência ao frio convectivo (0 a 4)** Com base nas propriedades de isolamento térmico da luva que são obtidos através da medição da transferência de frio por meio de conveção. **Atributo 2 : Resistência ao frio de contacto (0 a 4)** Com base na resistência técnica do material da luva quando expostas ao contacto com um objeto frio. **Atributo 3 : Penetração da água (0 ou 1)** Com base na impermeabilidade do material - 0 = Penetração de água após 30 min de exposição - 1 = Sem penetração de água

EN 60903 	Riscos elétricos
EN 381 	Riscos de corte com motoserra
EN 659 	Luvas para bombeiros
EN 1149 	Luvas eletricidade estática ESD
EN 16350	Luvas com propriedades eletroestáticas
EN 13997	Determinação da resistência ao corte por objetos afiados
EN 1082-1/2 	Luvas em malha de aço **1:** Luvas em malha metálica e protetores de braços **2:** Luvas e protetores de braços feitos de outro material que não malha metálica
EN ISO 10819 	Luvas antivibração
ALIMENTAR 	Símbolo indústria alimentar

Escolha luvas de proteção com o tamanho correto



É muito importante que a luva de proteção se adapte corretamente à sua mão.
Para encontrar o seu tamanho, deve ter em conta duas medidas:

- O contorno (A)
- O comprimento da mão (B)

Tamanhos de luvas de acordo com a norma EN420	***6***	***7***	***8***	***9***	***10***	***11***
Comprimento da luva (mm)	220	230	240	250	260	270
A. Contorno da mão (mm)	152	178	203	229	254	279
B. Comprimento da mão (mm)	160	171	182	192	204	215



0705001



CE

EN388
3.1.2.2

Composição:
- Pele de bovino

Características:
- Elástico no dorso junto ao pulso
- Confortável e flexível

Recomendada para:
- Construção civil; Indústria metalúrgica

8 ao 10

0705002



CE

EN388
3.1.2.2

Composição:
- Pele amarela de bovino

Características:
- Elástico no dorso junto ao pulso
- Confortável e flexível

Recomendada para:
- Construção civil; Indústria metalúrgica

8 ao 10

0705003



EN388
3.1.2.2

8 ao 10

Composição:
- Crute/pele de bovino

Características:
- Palma em pele
- Dorso em crute
- Elástico no dorso junto ao pulso
- Confortável e flexível

Recomendada para:
- Construção civil; Indústria metalúrgica

0705005



EN388
4.1.4.3

9 e 10

Composição:
- Crute de bovino

Características:
- Elástico no dorso junto ao pulso
- Confortável e flexível

Recomendada para:
- Construção civil; Indústria metalúrgica

0707007



EN388
4.1.3.3

EN407
4.1.4.X.4.X

10

Composição:
- Crute vermelho com forro de moletom/tela de algodão

Características:
- Anti-calor
- Forro da mão em Moletom
- Forro do manguito em tela de algodão
- Comprimento total de 35 cm

Recomendada para:
- Soldadura; Indústria metalúrgica

0707011



EN388 4.2.4.4

EN407 4.3.3.X.4.X

CUT RESISTANT 2

10

Composição:
- Crute azul com forro de moletom/tela de algodão

Características:
- Anti-calor
- Forro da mão em Moletom
- Forro do manguito em tela de algodão
- Reforço na palma
- Costuras em Kevlar
- Comprimento total de 35 cm

Recomendada para:
- Soldadura; Indústria metalúrgica

0707003



EN388 4.1.2.3

EN407 4.1.3.X.4.X

10

Composição:
- Crute de bovino

Características:
- Costuras duplas
- Manguito de 7 cm
- Proteção arterial

Recomendada para:
- Soldadura pouco agressiva; Indústria metalúrgica

0707004



EN388 4.1.2.3

EN407 4.1.3.X.4.X

10

Composição:
- Crute de bovino

Características:
- Costuras duplas
- Manguito de 15 cm
- Proteção arterial

Recomendada para:
- Soldadura pouco agressiva; Indústria metalúrgica

0707005



EN388 3.1.2.2

EN407 4.1.3.X.4.X

Composição:
- Crute/pele de bovino

Características:
- Palma e indicador em pele
- Dorso em crute
- Costuras duplas
- Manguito em crute de 7 cm
- Proteção arterial

Recomendada para:
- Soldadura pouco agressiva; Indústria metalúrgica

10

0707006



EN388 3.1.2.2

EN407 4.1.3.X.4.X

Composição:
- Crute/pele de bovino

Características:
- Palma e indicador em pele
- Dorso em crute
- Costuras duplas
- Manguito em crute de 15 cm que protege o antebraço
- Proteção arterial

Recomendada para:
- Soldadura pouco agressiva; Indústria metalúrgica

10

0707001



EN388 3.1.3.3

EN407 4.1.3.X.4.X

Composição:
- Pele de carneiro e crute

Características:
- Pele de carneiro extremamente confortável
- Manguito em crute de 15 cm que protege o antebraço

Recomendada para:
- Soldadura pouco agressiva (Argon); Indústria metalúrgica

8 ao 10

0706001



CE

EN388
3.2.2.4

Composição:
- Crute de bovino com forro em flanela

Características:
- Reforço na palma, polegar e indicador
- Extremamente resistente
- Elástico no dorso

Recomendada para:
- Construção civil; Indústria metalúrgica

10

0706002



CE

EN388
3.1.3.3

Composição:
- Crute de bovino com forro em flanela

Características:
- Extremamente resistente
- Elástico no dorso

Recomendada para:
- Construção civil; Indústria metalúrgica

10

0705006



CE

EN388
2.1.2.1

Composição:
- Pele de cabra

Características:
- Dorso 100% algodão
- Palma, indicador e ponta dos dedos em pele
- Excelentes propriedades mecânicas
- Arejada
- Proporciona um excelente tato
- Punho elástico com ajuste por velcro

Recomendada para:
- Indústria metalúrgica; Mecânica; Montagem

6 ao 11

0705007



EN388
2.1.2.1

Composição:
- Pele de cabra

Características:
- Dorso 100% algodão
- Palma, indicador e ponta dos dedos em pele
- Excelentes propriedades mecânicas
- Arejada
- Proporciona um excelente tato
- Punho elástico

Recomendada para:
- Indústria metalúrgica; Mecânica; Montagem

6 ao 11

0708003



EN388
1.1.4.1

Composição:
- Nylon branco revestido a pontos de PVC

Características:
- Suporte sem costuras
- Extremamente resistente
- Punho elástico

Galga: 13

Recomendada para:
- Indústria automóvel; Limpeza; Logística

7 ao 10

0701017



EN388
4.1.1.1

Composição:
- Suporte em interlock revestido a nitrilo fino

Características:
- Revestida na palma e meio dorso
- Dorso arejado
- Punho elástico

Recomendada para:
- Construção civil; Madeiras; Manipulação de peças lubrificadas

7 ao 10

0701017



CE

EN388
4.1.1.1

Composição:
- Suporte em interlock revestido a nitrilo fino

Características:
- Revestida na palma e meio dorso
- Dorso arejado
- Punho elástico

Recomendada para:
- Construção civil; Madeiras; Manipulação de peças lubrificadas

7 ao 10

0701013



CE

EN388
4.1.2.1

Composição:
- Suporte em jersey revestido a nitrilo grosso

Características:
- Revestida na palma e meio dorso
- Punho elástico
- Dorso arejado

Recomendada para:
- Construção civil; Madeiras; Manipulação de peças lubrificadas

8 ao 10

0701014



CE

EN388
4.1.2.1

Composição:
- Suporte em Jersey revestido a nitrilo grosso

Características:
- Totalmente revestida
- Punho elástico

Recomendada para:
- Construção civil; Madeiras; Manipulação de peças lubrificadas

8 ao 10

0701015



EN388
4.1.2.1

Composição:
- Suporte em jersey revestido a nitrilo grosso

Características:
- Revestida na palma e meio dorso
- Dorso arejado
- Punho em tela

Recomendada para:
- Construção civil; Madeiras; Manipulação de peças lubrificadas

8 ao 10

0701016



EN388
4.1.2.1

Composição:
- Suporte em jersey revestido a nitrilo grosso

Características:
- Totalmente revestida
- Punho em tela

Recomendada para:
- Construção civil; Madeiras; Manipulação de peças lubrificadas

8 ao 10

0701059

TOP QUALITY



EN388
4.1.1.1

Composição:
- Suporte em Interlock revestido a nitrilo fino

Características:
- Revestida na palma e meio dorso
- Punho elástico
- Tratamento "SANITIZED"
- Dorso arejado

Recomendada para:
- Construção civil; Madeiras; Manipulação de peças lubrificadas

7 ao 10

0701060

TOP QUALITY



Sanitized Actifresh

CE

EN388 4.2.1

CUT RESISTANT 2

7 ao 10

Composição:
- Suporte em 100% algodão jersey revestido a nitrilo grosso

Características:
- Revestida na palma e meio dorso
- Punho elástico
- Tratamento "SANITIZED"
- Dorso arejado

Recomendada para:
- Construção civil; Madeiras; Manipulação de peças lubrificadas

0701061

TOP QUALITY



Sanitized Actifresh

CE

EN388 4.2.1

CUT RESISTANT 2

8 ao 10

Composição:
- Suporte em 100% algodão jersey revestido a nitrilo grosso

Características:
- Totalmente revestida
- Punho elástico
- Tratamento "SANITIZED"

Recomendada para:
- Construção civil; Madeiras; Manipulação de peças lubrificadas

0701062

TOP QUALITY



Sanitized Actifresh

CE

EN388 4.2.1

CUT RESISTANT 2

8 ao 10

Composição:
- Suporte em 100% algodão jersey revestido a nitrilo grosso

Características:
- Revestida na palma e meio dorso
- Punho em tela
- Tratamento "SANITIZED"
- Dorso arejado

Recomendada para:
- Construção civil; Madeiras; Manipulação de peças lubrificadas

0701063

TOP QUALITY



Sanitized Actifresh

CE

EN388 4.2.2.1

CUT RESISTANT 2

8 ao 10

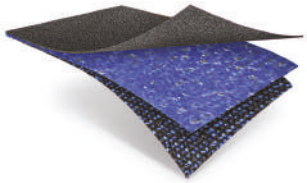
Composição:
- Suporte em 100% algodão jersey revestido a nitrilo grosso

Características:
- Totalmente revestida
- Punho em tela
- Tratamento "SANITIZED"
- Dorso arejado

Recomendada para:
- Construção civil; Madeiras; Manipulação de peças lubrificadas

0701057

TOP QUALITY





CE

EN388 4.1.2.1

7 ao 10

Composição:
- Suporte em poliéster com revestimento a nitrilo FOAM arenoso sobre nitrilo

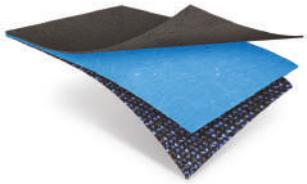
Características:
- Suporte sem costuras
- Revestida na palma e ponta dos dedos com nitrilo FOAM
- Revestida na palma e meio dorso a nitrilo
- Punho elástico
- Dorso arejado

Galga: 13

Recomendada para:
- Indústria automóvel; Construção civil; Carpintaria; Colocação de tijoleiras; Manipulação de peças lubrificadas

0701058

TOP QUALITY





CE

EN388 4.1.2.1

7 ao 10

Composição:
- Suporte em nylon spandex com revestimento a nitrilo FOAM sobre nitrilo

Características:
- Suporte sem costuras
- Revestida na palma e ponta dos dedos com nitrilo FOAM
- Totalmente revestida nitrilo
- Punho elástico

Galga: 15

Recomendada para:
- Indústria automóvel; Construção civil; Carpintaria; Colocação de tijoleiras; Manipulação de peças lubrificadas

0701072

TOP QUALITY



CE

EN388
4.1.2.1

6 ao 10

Composição:
- Suporte em nylon spandex revestido a nitrilo FOAM MICROFINE com acabamento arenoso

Características:
- Suporte sem costuras
- Revestida na palma e ponta dos dedos
- Punho elástico
- Dorso arejado

Galga: 15

Recomendada para:
- Agricultura; Logística; Mecânica; Indústria automóvel

0701103

TOP QUALITY



NOVO

CE

EN388
4.1.2.1

6 ao 10

Composição:
- Suporte em nylon / spandex revestida a nitrilo FOAM

Características:
- Suporte sem costuras
- Revestida na palma e ponta dos dedos
- Punho elástico
- Dorso arejado

Galga: 15

Recomendada para:
- Mecânica; Indústria automóvel; Inspeção de qualidade; Manuseamento de peças pequenas; Uso geral; Logística;

0701003



CE

EN388
4.1.2.1

6 ao 10

Composição:
- Suporte em malha de poliamida revestida a nitrilo

Características:
- Suporte sem costuras
- Revestida na palma e ponta dos dedos
- Punho elástico
- Dorso arejado

Galga: 13

Recomendada para:
- Agricultura; Construção civil; Mecânica; Indústria automóvel

0701008



EN388
4.1.2.1

Composição:
- Suporte em malha de poliamida revestida a nitrilo

Características:
- Suporte sem costuras
- Revestida na palma e ponta dos dedos
- Punho elástico
- Dorso arejado

Galga: 13

Recomendada para:
- Agricultura; Construção civil; Mecânica; Indústria automóvel

6 ao 10

0701009

0701011*





EN388
3.1.3.1

Composição:
- Suporte em malha de poliamida revestida a poliuretano

Características:
- Suporte sem costuras
- Revestida na palma e ponta dos dedos
- Punho elástico
- Dorso arejado

Galga: 13

Recomendada para:
- Micromecânica; Ourives; Processadores; Agricultura; Jardinagem; Logística

***0701011: Versão em branco**

6 ao 10

0701041



EN388
4.1.4.1

Composição:
- Suporte em malha de poliamida revestida a poliuretano

Características:
- Suporte sem costuras
- Revestida na palma e ponta dos dedos
- Punho elástico
- Dorso arejado

Galga: 13

Recomendada para:
- Agricultura; Jardinagem; Logística

6 ao 10

0701007



CE

EN388
3.1.3.1

7 ao 10

Composição:
- Suporte em malha de poliamida revestida a látex rugoso

Características:
- Suporte sem costuras
- Revestida na palma e ponta dos dedos
- Punho elástico
- Dorso arejado

Galga: 13

Recomendada para:
- Agricultura; Construção civil; Cerâmica; Logística

0704002



CUT RESISTANT 2

CE

EN388
2.2.4.2

8 ao 10

Composição:
- Suporte em algodão/poliéster revestido a látex rugoso

Características:
- Sem costuras
- Revestida na palma e ponta dos dedos
- Punho elástico
- Dorso arejado

Galga: 10

Recomendada para:
Construção civil; Cerâmica; Logística

0711005



NOVO

CE

EN388
3.1.3.1

6 ao 10

Composição:
- Suporte em poliéster / fibra de carbono revestida a poliuretano

Características:
- Suporte sem costuras
- Revestida na palma e ponta dos dedos
- Punho elástico
- Dorso arejado
- Contém fibras de carbono que facilitam a dissipação da electricidade antiestática

Galga: 13

Recomendada para:
- Componentes eletrónicos; Microprocessadores; Manipulação de peças delicadas

0713054

TOP QUALITY



NOVO

CE

EN388
4.5.4.4

CUT RESISTANT 5

7 ao 11

Composição:
- Suporte em HPPE / fibra de vidro / nylon / spandex com revestimento a nitrilo FOAM arenoso sobre nitrilo
- Suporte sem costuras
- Revestida na palma e ponta dos dedos com nitrilo FOAM arenoso
- Totalmente revestida nitrilo
- Punho elástico

Galga: 13

Recomendada para:
- Indústria do vidro e cerâmica; Manuseamento de folhas de metal; Indústria automóvel; Operações de molde por injeção; Trabalhos com risco de corte elevado

0713002

TOP QUALITY



CE

EN388: 2016
4.5.4.2.D.X

EN388: 2003
4.5.4.4

CUT RESISTANT 5

6 ao 12

Composição:
- Suporte em HPPE - (fibras de polietileno de alta densidade) revestida a poliuretano

Características:
- Suporte sem costuras
- Revestida na palma e ponta dos dedos
- Punho elástico
- Dorso arejado
- Grande resistência ao corte e à abrasão

Galga: 13

Recomendada para:
- Cerâmica; Indústria metalúrgica; Indústria do vidro; Manipulação de materiais abrasivos e cortantes

0713042

TOP QUALITY



NOVO

CE

EN388
4.5.4.2

CUT RESISTANT 5

7 ao 11

Composição:
- Suporte em nylon/fibra de vidro com revestimento a PU/Nitrilo foam

Características:
- Suporte sem costuras
- Revestida na palma e meio dorso
- Punho elástico
- Dorso arejado

Galga: 13

Recomendada para:
- Indústria do vidro e cerâmica; Manuseamento de folhas de metal; Indústria automóvel; Operações de molde por injeção; Trabalhos com risco de corte elevado

0701019



EN388
4.1.2.1

Composição:
- Suporte em algodão revestida a PVC

Características:
- Totalmente revestida
- 27 cm de comprimento

Recomendada para:
- Armadores; Indústria naval; Indústria piscatória; Indústria petroquímica; Refinarias

10

0701020



EN388
4.1.2.1

Composição:
- Suporte em algodão revestida a PVC

Características:
- Totalmente revestida
- 35 cm de comprimento

Recomendada para:
- Armadores; Indústria naval; Indústria piscatória; Indústria petroquímica; Refinarias

10

0702002



EN374-2

EN388

EN374-3

Composição:
- Suporte em fibra de algodão revestida a látex

Características:
- Totalmente revestida
- Punho enrolado
- Acabamento tipo pneu
- Sem tratamento especial

Espessura: 0,55 mm

Comprimento: 330 mm

Recomendada para:
- Pesca; Construção civil; Limpeza industrial

10

0702010



EN388 1.X.1.X

EN374-2

EN374-3 ABK

6 ao 10

Composição:
- Suporte em fibra de algodão revestida a látex e neoprene

Características:
- Totalmente revestida
- Punho enrolado
- Acabamento tipo pneu
- Sem tratamento especial

Espessura: 0,55 mm
Comprimento: 300 mm
Recomendada para:
- Indústria química; Laboratórios; Limpeza industrial; Alimentação

0702004



EN388 3.1.1.1

EN374-2

EN374-3 ABKL

7 ao 10

Composição:
- Suporte em fibra de algodão revestida a nitrilo

Características:
- Totalmente revestida
- Punho enrolado
- Acabamento tipo pneu
- Sem tratamento especial
- AQL 1,5

Espessura: 0,28 mm
Comprimento: 320 mm
Recomendada para:
- Pintura; Limpeza doméstica; Alimentação

0702001



EN388 1.1.0.0

EN374-2

EN374-3

8 ao 10

Composição:
- Suporte em fibra de algodão revestida a látex

Características:
- Totalmente revestida
- Punho enrolado
- Acabamento tipo pneu
- Sem tratamento especial
- AQL 1,5

Espessura: 0,35 mm
Comprimento: 300 mm
Recomendada para:
- Indústria química; Laboratórios; Limpeza industrial; Alimentação



0701033



CE

EN388
3.1.2.1

Composição:
- Suporte em nylon antiderrapante revestido a nitrilo FOAM microporoso

Características:
- Suporte sem costuras
- Revestida na palma e ponta dos dedos
- Punho elástico
- Sem tratamento especial

Galga: 13

Recomendada para:
- Indústria automóvel; Aplicação de coberturas; Manutenção de navios

6 ao 9

380

0701037



CE

EN388
4.1.2.1

Composição:
- Suporte em nylon/poliéster revestido a nitrilo FOAM sobre nitrilo

Características:
- Suporte sem costuras
- Revestida na palma e ponta dos dedos com nitrilo FOAM
- Totalmente revestida a nitrilo
- Punho elástico

Galga: 13

Recomendada para:
- Indústria automóvel; Pintura; Decoração; Manutenção de navios; Plataformas petrolíferas

6 ao 10

377

0701032



376

CE

EN388
4.1.2.1

6 ao 10

Composição:
- Suporte em nylon/algodão revestido a nitrilo FOAM sobre nitrilo

Características:
- Suporte sem costuras
- Revestida na palma e ponta dos dedos com nitrilo FOAM
- Revestida na palma e meio dorso a nitrilo
- Punho elástico

Galga: 13

Recomendada para:
- Indústria automóvel; Construção civil; Carpintaria; Acabamentos; Colocação de tijoleiras; Manipulação de peças lubrificadas

0701052



330RE-GRIP

CE

EN388
2.1.4.2

7 ao 10

Composição:
- Suporte em malha de algodão/poliéster revestida a a látex natural

Características:
- Suporte sem costuras
- Revestida na palma e ponta dos dedos
- Reforço entre o polegar e o indicador
- Acabamento rugoso em toda a superfície
- Punho elástico
- Tratamento antibacteriano e anti odor

Galga: 10

Recomendada para:
- Agricultura; Indústria automóvel; Construção civil; Indústria alimentar; Vidro; Logística; Indústria metalúrgica

0704007



310 ORANGE

CE

EN388
2.1.4.2

7 ao 10

Composição:
- Suporte em malha de algodão/poliéster revestida a látex natural

Características:
- Suporte sem costuras
- Revestida na palma e ponta dos dedos
- Acabamento rugoso em toda a superfície
- Punho elástico

Galga: 10

Recomendada para:
- Vidro; Logística; Indústria metalúrgica; Carpintaria

0713005



541 HPPE

EN388: 2016 4.3.4.2.B

EN388: 2003 4.3.4.2

6 ao 10

Composição:
- Suporte em HPPE (fibras de polietileno de alta densidade) revestidas a poliuretano

Características:
- Suporte sem costuras
- Revestida na palma e ponta dos dedos
- Punho elástico
- Dorso arejado
- Grande resistência ao corte e à abrasão

Galga: 13

Recomendada para:
- Cerâmica; Indústria metalúrgica; Vidro; Manipulação de materiais abrasivos e cortantes

0713006



8814

EN407 X.2.X.X.X.X

EN388 3.2.3.2

7 ao 10

Composição:
- Suporte não tecido com revestimento em spray de neopreno

Características:
- Totalmente revestida
- Luva com conceção "slip-on" para um deslize perfeito
- Acabamento texturado
- Sem tratamento especial
- Cortada e cosida

Recomendada para:
- Indústria automóvel; Indústria alimentar; Processamento

0701023



660

EN388: 2016 4.3.4.2.B

EN388: 2003 4.3.4.2

EN374-2

EN374-3 JKL

8 ao 11

Composição:
- Suporte em algodão revestido a PVC azul

Características:
- Suporte sem costuras
- Totalmente revestida, duplo revestimento extra sobre toda a extensão da mão
- Acabamento rugoso
- Extremidade ondulada
- 30 cm de comprimento
- Tratamento antibacteriano e anti odor
- Tratamento especial contra hidrocarbonetos

Recomendada para:
- Indústria automóvel; Industria metalúrgica; Industria piscatória; Industria petroquímica

0701030



620

EN388 3.1.2.1

EN374-3

8 ao 11

Composição:
- Suporte em algodão revestido a PVC laranja

Características:
- Suporte sem costuras
- Totalmente revestida, duplo revestimento sobre toda a extensão da mão
- Acabamento rugoso
- Extremidade ondulada
- 30 cm de comprimento

Espessura: 1,10mm

Recomendada para:
- Indústria automóvel; Indústria metalúrgica; Indústria piscatória; Indústria petroquímica

0701038



NSK24

EN388 4.1.1.1

EN374-2

EN374-3 JKL

8 ao 11

Composição:
- Suporte em jersey de algodão/poliéster revestido a nitrilo azul

Características:
- Totalmente revestida, duplo revestimento sobre toda a extensão da mão
- Cortada e cosida
- Acabamento rugoso
- Extremidade ondulada
- 35 cm de comprimento

Recomendada para:
- Indústria alimentar; Indústria piscatória; Indústria petroquímica

0701053



NSK26

EN388 4.1.1.1

EN374-2

EN374-3 JKL

8 ao 11

Composição:
- Suporte em jersey de algodão/poliéster revestido a nitrilo azul

Características:
- Totalmente revestida, duplo revestimento sobre toda a extensão da mão
- Manga cosida extensível com extremidade elástica
- Ilhó para ventilação e para pendurar
- Cortada e cosida
- Acabamento rugoso
- Extremidade elástica
- 65 cm de comprimento

Recomendada para:
- Indústria alimentar; Indústria petroquímica; Refinarias

0701040



720R

EN374-3 JKL

EN388 3.1.3.2

EN374-2

7 ao 11

Composição:
- Suporte em nylon/poliéster revestido a nitrilo azul

Características:
- Suporte sem costuras
- Totalmente revestida, duplo revestimento sobre toda a extensão da mão
- Cortada e cosida
- Acabamento rugoso
- Tratamento antibacteriano e anti odor
- Tratamento especial contra hidrocarbonetos
- Extremidade ondulada
- 30 cm de comprimento

Espessura: 1,10mm

Recomendada para:
- Indústria Piscatória; Indústria Petroquímica

0702007



BO700

EN388 2.0.0.0

EN374-2

EN374-3

7 ao 10

Composição:
- PVC branco

Características:
- Interior com tratamento SLIP-ON
- Extremidade ondulada
- Acabamento tipo pneu
- Sem tratamento especial
- 30 cm de comprimento

Espessura: 0,30mm

Recomendada para:
- Indústria Química; Indústria Petroquímica

0702005



BO710

EN388 3.0.0.0

EN374-2

EN374-3

7 ao 10

Composição:
- PVC branco

Características:
- Interior com tratamento SLIP-ON
- Manga extensível com extremidade elástica
- Manguito termo-selado
- Acabamento tipo pneu
- Sem tratamento especial
- Ilhó para ventilação e para pendurar
- 60 cm de comprimento

Espessura: 0,30mm

Recomendada para:
- Indústria Química; Indústria Petroquímica

0701039



772

CE

EN388
4.1.1.1

EN374-2

EN374-3
JKL

8 ao 10

Composição:
- Suporte em algodão/poliéster revestido a nitrilo amarelo

Características:
- Totalmente revestida, revestimento duplo sobre toda a extensão da mão
- Acabamento rugoso
- Manga cosida extensível com extremidade elástica
- Tratamento antibacteriano e anti odor
- Ilhó para ventilação e para pendurar
- 65 cm de comprimento

Espessura: 0,50mm

Recomendada para:
- Indústria Alimentar; Indústria Piscatória; Indústria Petroquímica; Plataformas Petrolíferas

0702009



730

CE

EN388
2.0.0.1

EN374-2

EN374-3
JKL

7 ao 11

Composição:
- Fibra de algodão sem suporte, revestida a nitrilo

Características:
- Totalmente revestida
- Punho enrolado
- Acabamento tipo pneu
- Sem tratamento especial
- Sem silicone

Espessura: 0,38 mm

Comprimento: 330 mm

Recomendada para:
- Indústria automóvel; Químicos; Limpeza

0702003



CHM CHEM MASTER

CE

EN388
2.0.2.1

EN374-2

EN374-3

7 ao 10

Composição:
- Suporte em fibra de algodão revestida a neo-preno sobre borracha natural

Características:
- Totalmente revestida
- Punho enrolado
- Acabamento tipo pneu
- Sem tratamento especial
- Indicador de desgaste e de submersão excessiva

Espessura: 0,66 mm

Comprimento: 305 mm

Recomendada para:
- Indústria Metalúrgica; Construção civil; Automóvel; Químicos

JUBA



0701086



NOVO

Sanitized
Actifresh

CE

EN388
4.1.2.1

Composição:
- Suporte em nylon spandex com revestimento a nitrilo foam NFT

Características:
- Suporte sem costuras
- Punho elástico
- Revestimento na palma e dedos
- Dorso arejado
- Tecnologia sanitized

Galga: 18

Recomendada para:
- Setor automóvel; Inspeção de qualidade; Manuseamento de peças pequenas

6 ao 10

5118

0701078



CE

EN388
4.1.2.1

Composição:
- Suporte em nylon / fibra de lycra revestida a nitrilo FOAM

Características:
- Suporte sem costuras
- Revestida na palma e ponta dos dedos
- Punho elástico
- Dorso arejado

Galga: 15

Recomendada para:
- Logística; Mecânica; Manejo de peças pequenas

7 ao 10

111801

0701105



NOVO

CE

EN388
4.1.2.1

7 ao 11

Composição:
- Suporte em nylon/fibra lycra com revestimento a nitrilo foam

Características:
- Suporte sem costuras
- Revestimento total
- Punho elástico
- Excelentes propriedades mecânicas

Galga: 15

Recomendada para:
- Setor automóvel; Inspeção de qualidade; Manuseamento de peças pequenas; Manutenção e montagens precisas; Uso geral; Oficinas mecânicas; Trabalhos gerais de embalamento

H111805

0701065



Sanitized Actifresh

CE

EN388
4.1.2.1

6 ao 11

Composição:
- Suporte em nylon revestido a nitrilo FOAM NFT®

Características:
- Revestida na palma e ponta dos dedos
- Punho elástico
- Tratamento "SANITIZED"
- Dorso arejado

Galga: 15

Recomendada para:
- Agricultura; Logística; Indústria automóvel

5111 NFT

0701112



NOVO

Sanitized Actifresh

CE

EN388
4.1.2.1

6 ao 11

Composição:
- Suporte em nylon/spandex com revestimento a nitrilo NFT

Características:
- Suporte sem costuras
- Revestimento total
- Punho elástico
- Excelente aderência
- Tratamento Actifresh

Galga: 15

Recomendada para:
- Aplicações em indústria; Automação; Montagens; Manuseamento de peças pequenas; Inspeção de qualidade; Transporte

5111 FC NFT

0701068



5110 HC NFT

CE

EN388
4.1.3.1

7 ao 10

Composição:
- Suporte em nylon / elastano revestido a nitrilo NFT

Características:
- Suporte sem costuras
- Revestida na palma e meio dorso
- Pontos de nitrilo na palma para melhor aderência
- Punho elástico
- Tratamento "SANITIZED"

Galga: 15

Recomendada para:
- Manipulação de peças pequenas; Logística; Automóvel

0701069



NOVO

CJ568

CE

EN388
4.1.2.2

8 ao 10

Composição:
- Suporte em nylon com duplo revestimento a nitrilo microfinish

Características:
- Suporte sem costuras
- Punho elástico
- Duplo revestimento na palma e dedos
- Dorso arejado

Galga: 13

Recomendada para:
- Construção; Manuseamento de metais; Trabalhos públicos; Montagens; Automação; Transporte e logística; Manipulação de materiais oelosos

0701101



NOVO

H4117

CE

EN388
4.1.2.1

7 ao 10

Composição:
- Suporte em algodão/elastano com revestimento a nitrilo

Características:
- Suporte sem costuras
- Nitrilo com acabamento arenoso
- Revestimento na palma
- Interior felpudo para condições de frio moderado

Galga: 13

Recomendada para:
- Manipulação de peças levemente oleosas; Indústria e uso geral; Automação e montagens; Construção; Oficinas; Logística e armazéns; Trabalhos que requeiram proteção ao frio moderado

0701080



ACS-440 FC

Sanitized Actifresh

CE

EN388
4.1.2.1

6 ao 10

Composição:
- Suporte em nylon revestido a nitrilo

Características:
- Suporte sem costuras
- Totalmente revestida
- Impermeável na zona revestida
- Punho elástico
- Tratamento "SANITIZED"

Galga: 15

Recomendada para:
- Logística; Mecânica; Manejo de peças pequenas

0701110



NL00

NOVO

CE

EN388
3.1.2.0

6 ao 10

Composição:
- Suporte em nylon com revestimento a poliuretano

Características:
- Suporte sem costuras
- Revestimento na palma
- Punho elástico
- Excelente resistência à abrasão

Galga: 18

Recomendada para:
- Aplicações de montagem leve; Microprocessadores, montagem de circuitos; Indústria automóvel, processo de montagem final; Cosméticos, plásticos, embalados.
- Indústria ótica, fotografia; Imprensão; Armazéns.

0701111



5160 HC

NOVO

CE

EN388
4.1.2.1

6 ao 10

Composição:
- Suporte em nylon com revestimento a nitrilo foam microporoso

Características:
- Suporte sem costuras
- Revestimento na palma e meio dorso
- Punho elástico
- Excelente resistência mecânica

Galga: 15

Recomendada para:
- Indústria geral; Automação; Aeronáutica; Alimentar; Cargas e descargas; Construção; Oficinas mecânicas; Montagens

JUBA

0701067



EN388 4.1.4.1

EN407 X.1.X.X.X.X

EN374-2

EN374-3 AKL

6 ao 10

Composição:
- Suporte 100% algodão revestido a látex natural

Características:
- Isolamento térmico
- Excelente resistência à abrasão e desgaste

Comprimento: 30 cm
Espessura: 1,30 mm
Recomendada para:
- Manipulação congelados; Limpeza; Agricultura

5830

0702011



NOVO

EN388 1.0.1.1

EN374-1 ABK

EN374-2

EN421

6 ao 10

Composição:
- Látex satinado azul

Características:
- Sem suporte
- Luva clorinada para maior resistência química
- Acabamento favo de mel

Comprimento: 30 cm
Espessura: 0,45 mm
Recomendada para:
- Quintas de animais; Enlatados e processos alimentares; Indústria do queijo e do leite; Montagem de componentes eletrónicos; Manipulação de frutas e verduras

611B

0701107



NOVO

EN388 4.1.2.1

EN374-1 AJK

EN374-2

7 ao 9

Composição:
- Suporte de algodão com revestimento a PVC

Características:
- Sem costuras
- Tratamento antibacteriano
- Película vinílica antiderrapante
- Manguito termoselado
- PVC com acabamento rugoso

Galga: 13
Comprimento: 63,5cm
Recomendada para:
- Siderurgia; Montagens; Manuseamento de máquinas; Operações de abastecimento de água; Trabalhos de mecânica, pintura; Exploracão florestal e pesca.

657

0701096



5812

CE

EN388
4.1.2.1

EN374-2

EN374-1
AJKL

8 ao 11

Composição:
- Suporte em nylon com duplo revestimento bipolímero (nitrilo/PU base aquosa)

Características:
- Suporte sem costuras
- Totalmente revestida, duplo revestimento na palma e dedos a nitrilo
- Tecnologia T-touch

Comprimento: 35cm

Recomendada para:
- Indústria aeroespaciais; Serviços de emergência; Manipulação de produtos químicos, especialmente cáusticos e dissolventes; Manipulação de objetos gordurosos e oleosos; Refinarias e petróleo;

0702013



811 C-38

CE

EN388
3.1.0.1

EN374-1
AJK

EN374-2

6 ao 9

Composição:
- Nitrilo azul

Características:
- Sem suporte
- Luva clorinada para maior resistência química
- Acabamento com padrão antiderrapante
- Excelente resistência a solvente e à abrasão

Espessura: 0,38mm

Comprimento: 33cm

Recomendada para:
- Indústria alimentar; Limpeza industrial; Indústria petroquímica; Indústria aeroespacial e automação; Impressão

0702019



811

CE

EN388
2.0.0.1

EN374-1
AJK

EN374-2

6 ao 9

Composição:
- Nitrilo acetinado

Características:
- Sem suporte
- Luva clorinada para maior resistência química
- Acabamento com padrão antiderrapante
- Excelente resistência a solventes e à abrasão

Espessura: 0,22mm

Comprimento: 33cm

Recomendada para:
- Indústria alimentar; Limpeza industrial; Indústria petroquímica; Indústria aeroespacial e automação; Impressão

JUBA

0702014



811-C 55

NOVO

CE

EN388 4.1.0.1

EN374-1 AJK

EN374-2

8 ao 10

Composição:
- Nitrilo Verde

Características:
- Sem suporte
- Luva clorinada para maior resistência química
- Acabamento com padrão antiderrapante
- Excelente resistência a solvente e à abrasão

Espessura: 0,55mm

Comprimento: 46cm

Recomendada para:
- Jardinagem; Manipulação de produtos químicos; Indústria de pintura e vernizes; Mecanizados de peças oleosas; Indústria química; Resposta a desastres.

0702015



321CB

NOVO

CE

EN388 3.1.1.0

EN374-2

EN374-1 ABK

6 ao 10

Composição:
- Neopreno e látex preto

Características:
- Sem suporte
- Luva clorinada para maior resistência química
- Tratamento bactericida
- Cobertura adicional para maior resistência

Espessura: 0,70mm

Comprimento: 30cm

Recomendada para:
- Indústria química; Manutenção e indústria pesada; Indústria da carne e pesca; Agricultura; Construção; Recolha de lixos; Lavandaria industrial e limpeza

0701113



GB16800

NOVO

CE

EN388 4.1.3.1

EN407 X.2.X.X.X.X

EN374-2

EN374-1 AKL

7 ao 11

Composição:
- Suporte em algodão com revestimento a látex

Características:
- Boa resistência à abrasão e rasgos
- Isolamento ao frio
- Látex com acabamento rugoso

Espessura: 1,6 mm

Comprimento: S - 28 cm | M - 29 cm
L - 30 cm | XL - 31 cm | XXL - 32 cm

Recomendada para:
- Indústria alimentar; Trabalhos em vidro; Trabalho em pedra; Manipulação de blocos, materiais em construção, chapas em metalurgia; Recolha de lixos domésticos

0701083



NOVO

EN388 4.1.3.1 | EN511 121 | EN374-2 | EN374-3 JKL

8 e 9

5658TH

Composição:
- Suporte em algodão com duplo revestimento a PVC

Características:
- Forro sem costuras
- Luva interior extraível com forro térmico
- 100% impermeável
- Resistente a produtos químicos
- Tratamento Actifresh

Galga: 13

Comprimento: 30,5cm

Recomendada para:
- Armadores; Trabalhos no exterior; Armazenamento em câmaras refrigeradas; Transportes durante o inverno; Serviços públicos e recolhas de lixo; Exploração florestal e pesca

0710015



NOVO

EN388 3.2.3.2 | EN511 020 | CUT RESISTANT 2

6 ao 10

5130 HCW

Composição:
- Suporte em nylon/vulrizo com revestimento a PVC

Características:
- Forro sem costuras
- O interior em vulrizo mantém uma temperatura estável nas mãos
- Revestimento na palma e meio dorso
- PVC com tratamento HPT (hydropellent techology)

Galga: 15

Recomendada para:
- Trabalhos no exterior; Câmaras frigoríficas; Agricultura; Construção; Empilhadores; Manipulação de alimentos congelados

0710010



EN388 3.1.2.2 | EN511 220

6 ao 10

411 CFV

Composição:
- Forro em Thinsulate revestido a pele

Características:
- Reforço na palma
- Punho em algodão elástico
- Excelente isolamento do frio (-30ºC)
- Resistente à humidade
- Arejada
- Boas propriedades mecânicas

Espessura: 1,50 mm

Recomendada para:
- Câmaras frigorificas; Trabalhos no exterior

JUBA

0708008



NOVO

CE

EN388
1.2.2.1

CUT RESISTANT 2

8 ao 10

Composição:
- Pele sintética e spandex

Características:
- Palma em pele sintética e dorso em spandex
- Reforço acolchoado
- Punho de neopreno com ajuste por velcro
- Dorso arejado

Recomendada para:
- Oficinas mecânicas, profissionais; Montagens; Automação; Bricolage; Armazéns, cargas e descargas; Trabalhos gerais

H270 - MCX MULTI TASK

0708006



CE

EN388
0.1.4.1

7 ao 10

Composição:
- Nylon branco

Características:
- Fibras sintética resistentes à abrasão
- Não se deforma e seca rapidamente
- Arejada
- Não provoca irritações
- Mantem a forma original depois de lavada
- Punho elástico

Galga: 13

Recomendada para:
- Indústria automóvel; Logística; Uso geral

DM3-440-2L

0708012



NOVO

CE

EN388
X.1.4.X

7 ao 9

Composição:
- Poliéster/algodão

Características:
- Sem costuras
- Ambidestras
- Poliéster confere resistência ao rasgo
- Punho elástico

Galga: 7

Recomendada para:
- Pesca; Construção; Trabalhos de limpeza; Trabalhos de receção e classificação; Empresas de transporte marítimo; Uso geral; Cargas e descargas

440

0708013



PM3P214

EN388
3.1.4.2

7 ao 10

Composição:
- Nylon/algodão azul revestido com micro-pontos em PVC

Características:
- Pontos em PVC na palma proporcionam maior aderência e proteção
- Nylon exterior resistente a um grande nível de abrasão
- Antialérgica
- Arejada
- Punho elástico

Galga: 13

Recomendada para:
- Indústria automóvel; Limpeza; Logística

0708017



DM3-440GY-MW

EN388
2.1.4.2

7 ao 10

Composição:
- 100% Nylon

Características:
- Sem costuras
- Ajuste perfeito, melhor que algodão tradicional
- Tecnologia "pré-vapor", permite que a luva mantenha a sua forma original após a lavagem
- Punho elástico

Galga: 13

Recomendada para:
- Indústria automóvel; Manipulação de peças pequenas; Logística; Eletrodomésticos

0713003



NOVO

CUT RESISTANT 5

EN388
1.5.4.2

EN407
4.2.4.2.X.X

ÚNICO

Composição:
- Malha de kevlar

Características:
- Forro sem costuras
- Punho elástico
- Grande resistência ao corte e à abrasão
- Extragrosso para maior proteção térmica

Espessura: 1,80 mm

Comprimento: 34 cm

Recomendada para:
- Indústria metalúrgica; Cristalaria; Saídas de forno; Indústria de alumínio; Extra grosso, para maior proteção térmica (> 350* durante 15 segundos)

5700 / 34

JUBA

0713022



NOVO

CE

EN407
X.1.X.X.X.X

EN388
1.5.4.2

CUT RESISTANT 5

6 ao 9

Composição:
- Fibra de Dyneema

Características:
- Ambidestras
- Excelente resistência contra cortes e abrasão
- Arejada
- Punho elástico

Galga: 10

Recomendada para:
- Indústria alimentar; Indústria de madeira, papel e vidro; Trabalhos com elementos abrasivos ou cortantes

5013 BL

0713031



NOVO

CE

EN388
4.5.4.2

CUT RESISTANT 5

7 ao 11

Composição:
- Suporte em fibra dyneema com revestimento a poliuretano

Características:
- Suporte sem costuras
- Revestida na palma e ponta dos dedos
- Punho elástico
- Dorso arejado

Galga: 13

Recomendada para:
- Indústria do vidro e cerâmica; Manuseamento de folhas de metal; Indústria automóvel; Operações de molde por injeção; Trabalhos com risco de corte elevado

4430

0713037



NOVO

CE

EN388
4.3.4.3

CUT RESISTANT 3

7 ao 10

Composição:
- Suporte em fibra dyneema com revestimento a nitrilo foam

Características:
- Suporte sem costuras
- Revestimento total
- Punho elástico
- Grande resistência ao corte e à abrasão

Galga: 13

Recomendada para:
- Manipulação de materiais abrasivos e cortantes; Indústria do vidro; Cerâmicas; Manipulação de folhas de metal; Manipulação de peças oleosas

DY 012 FC

0713038



NX410

NOVO

CE

EN388
4.4.3.2

CUT RESISTANT 4

6 ao 10

Composição:
- Suporte em nylon/fibra de vidro com revestimento bipolímero

Características:
- Suporte sem costuras
- Revestimento na palma
- Punho elástico
- Excelente resistência à abrasão
- Tratamento Actifresh

Galga: 13

Recomendada para:
- Indústria automóvel; Mecanizados; Enlatados; Engarrafamento; Inspeção; Cargas e descargas, uso geral; Todos os trabalhos que estejam sujeitos a risco de corte e necessitem de sensibilidade ao tato

0713032



AG541

NOVO

CE

EN388
4.5.4.3

CUT RESISTANT 5

8 ao 10

Composição:
- Suporte em HPPE//fibra de vidro com revestimento a nitrilo microfinish

Características:
- Suporte sem costuras
- Revestimento na palma e dedos com dupla camada
- Punho elástico
- Grande resistência ao corte e excelente aderência

Galga: 13

Recomendada para:
- Manipulação de objetos cortantes; Automação; Trabalhos de construção; Indústria do vidro; Cristaleria, montagens e uso geral; Manuseamento de peças oleosas; Manuseamento de peças de metal

0713041



AG542

NOVO

CE

EN388
4.5.4.3

CUT RESISTANT 5

8 ao 10

Composição:
- Suporte em HPPE//fibra de vidro com revestimento a nitrilo microfinish

Características:
- Suporte sem costuras
- Revestimento com dupla camada
- Punho elástico
- Grande resistência ao corte e excelente aderência

Galga: 13

Recomendada para:
- Manipulação de objetos cortantes; Automação; Trabalhos de construção; Indústria do vidro; Cristaleria, montagens e uso geral; Manuseamento de peças oleosas; Manuseamento de peças de metal

JUBA

0713044



310-KT

NOVO

CE

EN388
3.5.4.3

EN407
X.2.X.X.X.X

CUT RESISTANT 5

7 ao 11

Composição:
- Suporte em kevlar/fio de aço com revestimento a látex

Características:
- Suporte sem costuras
- Revestimento na palma e dedos
- Acabamento rugoso
- Punho elástico

Galga: 10

Recomendada para:
- Construção; Bricolage; Jardinagem; Cristalarias; Trabalhos com risco de corte elevado

0713046



4404

NOVO

CE

EN388
3.5.4.4

CUT RESISTANT 5

6 ao 10

Composição:
- Suporte em fibra dyneema/fibra de vidro com revestimento a látex NFT

Características:
- Suporte sem costuras
- Revestimento total
- Punho elástico
- Grande resistência ao corte e à abrasão

Galga: 10

Recomendada para:
- Indústria do vidro; Manipulação de objetos cortantes; Cristaleria, montagens e uso geral; Manuseamento de peças de metal

0606029



SKST

NOVO

CE

EN388
1.3.4.3

EN407
X.1.X.X.X.X

CUT RESISTANT 3

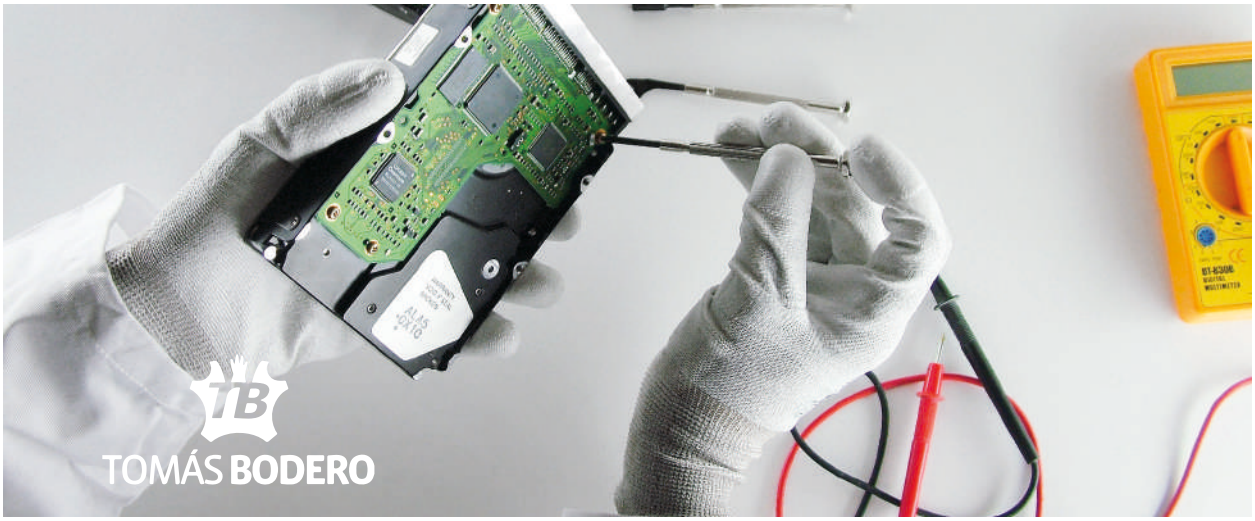
Composição:
- 100% aramida de kevlar

Características:
- Excelente resistência a cortes, rasgos e roçaduras
- Abertura para o dedo polegar

Espessura: 10

Comprimento: 36 / 46 / 56 cm

Recomendada para:
- Indústria automóvel; Fundição; Manipulação de plásticos cortantes, arames e cabos; Manipulação do vidro



0706006



205KV

CE

EN388
4.2.4.4

CUT RESISTANT 2

8 ao 10

Composição:
- Crute de bovino com forro de algodão

Características:
- Reforço interior na palma e dedos em algodão
- Crute na palma e meio dorso
- Proteção arterial
- Cosida com fio de KEVLAR (resistente à chama)
- Extremamente resistente
- Elástico no dorso

Recomendada para:
- Indústria Metalúrgica

0707002



960 PROXIMA

CE

EN388
4.2.4.4

EN407
4.2.3.X.4.X

EN12477

CUT RESISTANT 2

9

Composição:
- Crute de bovino com forro ignífugo

Características:
- Forro ignífugo para uma melhor proteção em contacto com altas temperaturas
- Arejada
- Manguito proporciona uma excelente proteção do antebraço
- Cosida com fio de Kevlar
- Comprimento total de 35 cm

Recomendada para:
- Soldadura MIG; Indústria metalúrgica; Caldeiras

0714001



503/10

CE

EN388
1.2.4.4

CUT RESISTANT 2

6 ao 11

Composição:
- Suporte em nylon / lycra revestido a couro sobre almofada VEP

Características:
- Revestida na palma em crute
- Punho elástico
- Dorso arejado
- Grande resistência ao corte e à abrasão
- Boas propriedades mecânicas
- Excelente proteção anti vibração

Recomendada para:
- Amoladora manual; Martelo pneumático; Brocas; Vibrações mecânicas e choque;

0714006



475-30

CE

EN388
2.2.2.2

CUT RESISTANT 2

6 ao 11

Composição:
- Suporte em nylon / lycra revestido a couro sobre almofada VEP

Características:
- Revestida na palma e dedos em crute sobre almofada VEP
- Punho com aperto por velcro
- Dorso arejado
- Grande resistência ao corte e à abrasão
- Boas propriedades mecânicas
- Excelente proteção anti vibração
- Excelente proteção do pulso

Recomendada para:
- Amoladora manual; Martelo pneumático; Brocas

0710009



515MAWP

CE

EN388
1.3.2.3

EN511
321

CUT RESISTANT 3

8 ao 11

Composição:
- Nylon azul com membrana interna

Características:
- Forro que protege as mãos de baixas temperaturas
- Manguito proporciona uma excelente proteção do antebraço
- Impermeável
- Antialérgico
- Arejada
- Alto nível de proteção térmica

Recomendada para:
- Laboratórios; Manipulação de materiais com temperaturas extremas

0710005



218 AZ

EN388 2.1.4.X

EN407 X.1.X.X.X.X

EN511 01X

6 ao 10

Composição:
- Fibra térmica - Thermocool

Características:
- Sem costuras
- Elimina o suor mantendo as mãos quentes e limpas
- Punho elástico
- Excelente isolamento do frio
- Ambidestra

Galga: 13

Recomendada para:
- Câmaras frigoríficas; Indústria alimentar

0710003



190ARTIC

EN388 4.2.3.4

EN511 221

CUT RESISTANT 2

8 e 10

Composição:
- Forro em Thinsulate revestida a camurça de bovino

Características:
- Reforço na palma
- Cosida com fio de KEVLAR (resistente à chama)
- Punho em algodão elástico
- Excelente isolamento do frio
- Resistente à humidade
- Arejada
- Boas propriedades mecânicas

Recomendada para:
- Câmaras frigoríficas; Trabalhos no exterior

0711001



120CESTATIC

EN388 3.1.4.1

EN16350

6 ao 10

Composição:
- Suporte em nylon e fibra de carbono revestida a poliuretano

Características:
- Suporte sem costuras
- Fibra de carbono facilita a dissipação da eletricidade antiestática
- Revestida na palma e ponta dos dedos
- Punho elástico
- Dorso arejado

Recomendada para:
- Componentes eletrónicos; Microprocessadores; Manipulação de peças delicadas

0708016



211 SPB

Composição:
- 100% algodão

Características:
- Fibras naturais de algodão altamente absorvente
- Antialérgica
- Arejada
- Ambidestras

Recomendada para:
- Eletrónica; Limpeza; Indústria eólica; Ourives

7 e 9

0708004



210

Composição:
- 100% algodão

Características:
- Fibras naturais de algodão altamente absorvente
- Antialérgica
- Arejada
- Boa resistência mecânica
- Punho elástico

Recomendada para:
- Arquivo; Automóvel; Componentes eletrónicos

9

0708014



211

Composição:
- 100% algodão

Características:
- Fibras naturais de algodão altamente absorvente
- Antialérgica
- Arejada
- Punho elástico
- Boa resistência mecânica
- Ambidestras

Recomendada para:
- Eletrónica; Limpeza; Indústria eólica; Ourives; Indústria piscatória

7 e 9



0711002



CE

EN60903

8 ao 11

Composição:
- Látex natural

Características:
- Luva dielétrica
- Alto desempenho dielétrico
- Espessura difere consoante as características da luva
- De 500V a 36000V
- Interior da luva com propriedades ignífugas para proteger a mão em caso de acidente

Recomendada para:
- Manipulação de quadros elétricos; Trabalhos em tensão



2091903

CORRENTE ALTERNA				CORRENTE CONTÍNUA		
Classe de luvas	Tensão de utilização (V)	Tensão de prova mínimo (V)	Tensão de rotura máximo (mA)	Corrente de fuga (V)	Tensão de prova mínimo (V)	Tensão de rotura (V)
00	500	2 500	5 000	14	4 000	8 000
0	1 500	5 000	10 000	14	10 000	20 000
1	7 500	10 000	20 000	14	20 000	40 000
2	17 000	20 000	30 000	14	30 000	60 000
3	26 500	30 000	40 000	14	40 000	70 000
4	36 000	40 000	50 000	15	50 000	90 000

Honeywell

0712002



254251XR1302

CE

EN1082-1

Composição:
- Malha de arame em aço inox

Características:
- Luva anti-corte
- Ajustável por pulseira plástica com mola
- Proteção completa do pulso
- Agente antibacteriano
- Embalagem individual

Recomendada para:
- Indústria alimentar; Matadouros

XS ao XL

0701106



2400260

CE

EN388
3.1.1.1

Composição:
- Suporte em malha de poliamida com revestimento a poliuretano

Características:
- Excelente destreza
- Revestida na palma e ponta dos dedo
- Punho elástico
- Dorso arejado
- Excelente resistência ao rasgo e abrasão

Galga: 18

Recomendada para:
- Indústria automóvel; Aviação; Logística; Manutenção; Transportes; Manipulação de peças pequenas; Trabalhos de grande precisão

7 ao 10

0701108



NF35F

CE

EN388
4.1.3.1

Composição:
- Malha de poliamida com duplo revestimento a nitrilo

Características:
- Duplo revestimento oferece uma maior resistência
- Totalmente revestida
- Malha proporciona uma boa ventilação
- Punho elástico

Galga: 13

Recomendada para:
- Construção; Manutenção; Manuseamento de peças metálicas; Indústria mineira; Transportes; Manuseamento de peças oleosas

7 ao 11



0703008



EN374-2 EN374-3

S ao XL

COMFORT

Composição:
- Nitrilo azul sem pó

Características:
- Uso único
- Ambidestras
- Punho enrolado
- Texturada
- AQL 1,5
- Espessura: 0,20 mm (em dupla camada)
- Comprimento: 240 mm
- Peso: 4,8 gr/unidade
- Quantidade por caixa: 100 (S,M,L) / 90 (XL)

Recomendada para:
- Laboratório; Indústria química; Eletrónica e montagem; Indústria alimentar

0703001



EN374-2 EN374-3

S ao XL

XPERT

Composição:
- Nitrilo azul sem pó

Características:
- Uso único
- Ambidestras
- Punho enrolado
- Texturada
- AQL 1,5
- Espessura: 0,26 mm (em dupla camada)
- Comprimento: 240 mm
- Peso: 6,3 gr/unidade
- Quantidade por caixa: 100 (S,M,L) / 90 (XL)

Recomendada para:
- Laboratório; Indústria química; Indústria alimentar

0703003



XTRALITE

CE

EN374-2 EN374-3

S ao XL

Composição:
- Nitrilo azul sem pó

Características:
- Uso único
- Ambidestras
- Punho enrolado
- Texturada
- AQL 1,5
- Espessura: 0,14 mm (em dupla camada)
- Comprimento: 240 mm
- Peso: 3,5 gr/unidade
- Quantidade por caixa: 200 (S,M,L) / 180 (XL)

Recomendada para:
- Laboratório; Indústria química; Indústria alimentar

0703013



PROTECTS BLACK

CE

S ao XL

Composição:
- Nitrilo preto sem pó

Características:
- Uso único
- Ambidestras
- Punho enrolado
- Texturada
- AQL 1,5
- Espessura: 0,24 mm (em dupla camada)
- Comprimento: 240 mm
- Peso: 6,3 gr/unidade
- Quantidade por caixa: 100 (S,M,L) / 90 (XL)

Recomendada para:
- Laboratório; Indústria química; Eletrónica e montagem; Indústria alimentar

0703006



LATEX POWDERFREE IC

CE

EN374-2 EN374-3

S ao XL

Composição:
- Latéx branco sem pó

Características:
- Uso único
- Ambidestras
- Punho enrolado
- Texturada
- AQL 1,5
- Espessura: 0,24 mm (em dupla camada)
- Comprimento: 240 mm
- Quantidade por caixa: 100 (S,M,L) / 90 (XL)

Recomendada para:
- Laboratório; Indústria química; Indústria alimentar

0703005



EN374-2 EN374-3

S ao XL

Composição:
- Látex branco com pó

Características:
- Uso único
- Ambidestras
- Punho enrolado
- Texturada
- AQL 1,5
- Espessura: 0,20 mm (em dupla camada)
- Comprimento: 240 mm
- Quantidade por caixa: 100 (S,M,L) / 90 (XL)

Recomendada para:
- Laboratório; Indústria química; Eletrónica e montagem; Indústria alimentar

LATEX POWDER

0703007



S ao XL

Composição:
- Vinil transparente com pó

Características:
- Uso único
- Ambidestras
- Punho enrolado
- Texturada
- AQL 1,5
- Espessura: 0,15 mm (em dupla camada)
- Comprimento: 240 mm
- Quantidade por caixa: 100 (S,M,L) / 90 (XL)

Recomendada para:
- Laboratório; Indústria química; Indústria alimentar

VINYL POWDERED

0703009



L

Composição:
- Polietileno

Características:
- Flexível
- Impermeável
- Ambidestra
- Bolsa com 100 unidades

Recomendada para:
- Limpeza; Indústria alimentar

6050



PROTEÇÃO OCULAR

field

UNIVET
OPTICAL TECHNOLOGIES



INFORMAÇÃO TÉCNICA

NORMA	DESCRIÇÃO
EN166	A norma EN 166 aplica-se a todos os tipos de proteções individuais dos olhos utilizadas contra diversos perigos suscetíveis de danificar os olhos ou alterar a visão, excetuando-se as radiações de origem nuclear, os raios X, as emissões laser e as radiações infravermelhas (R) emitidas por fontes de baixa temperatura. As especificações desta norma não se aplicam às proteções dos olhos para as quais existem normas separadas e completas, tais como proteções de olhos contra raios laser, óculos de sol de utilização geral, etc. As proteções dos olhos com lentes corretoras não estão excluídas do domínio de aplicação. **NÚMERO DE ESCALA** **Sem código numérico:** filtro de soldadura **2.** filtro para ultravioletas, o reconhecimento das cores pode ficar alterado. **3.** filtro para ultravioletas, fornece o reconhecimento das cores. **4.** filtro para infravermelhos. **5.** filtro solar sem especificação de infravermelhos. **6.** filtro solar com especificação de infravermelhos. **IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE** **CLASSE ÓTICA** **1.** Qualidade ótica do policarbonato adequada para trabalhos contínuos, potência esférica de +/- 0,06 /astigmática 0,06. **2.** Potência ótica esférica de +/- 0,12 /astigmática 0,12 (trabalhos intermitentes) **3.** Potência ótica esférica de +/- 0,12 / 0,25 /astigmática 0,25 (trabalhos ocasionais, com proibição de uso permanente). **PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS DE ALTA VELOCIDADE** **A.** Impacto de alta energia: esfera de diâmetro de 6 mm lançada a 190 m/s (684 km/h); **B.** Impacto de média energia: esfera de diâmetro de 6 mm lançada a 120 m/s (432 km/h); **F.** Impacto de baixa energia: esfera de diâmetro de 6 mm lançada a 45 m/s (162 km/h); **S.** Impacto de energia aumentada: esfera de diâmetro de 22 mm lançada a 5,1 m/s (18,36 km/h); **REQUISITOS ADICIONAIS** **K.** Resistência à abrasão **N.** Resistência ao embaciamento **T.** Resistência aos impactos a temperaturas extremas (-5ºC / +55ºC) **H.** Armação para rostos pequenos **R.** Reflexo melhorado contra infravermelhos **ÁREAS DE USO APLICÁVEIS** **Sem símbolo.** Uso básico **3.** Líquidos **4.** Partículas de pó grosso **5.** Gás e partículas de pó finas **8.** Arco elétrico causado por curtocircuito **9.** Metal fundido e sólidos quentes

EN 379	Especificação para filtros automáticos de soldadura.
EN 1731	Proteção dos olhos e cara com rede.
EN169	A norma EN169 fornece os números de escalonamento e as especificações de transmissão dos filtros destinados a garantir a proteção dos operadores que efetuam trabalhos de soldadura, de sobre-soldadura, de soldadura de arco e de corte por jato de plasma. Os outros requisitos aplicáveis a este tipo de filtro constam da EN166. As especificações para os filtros de soldadura de escalonamento de proteção variável ou de duplo escalonamento são alvo da EN379.
EN170	Filtros ultravioletas (UV)
EN 172	Filtros de proteção solar para uso industrial
EN 175	A norma EN175 especifica os requisitos de segurança e os métodos de ensaio relativos aos equipamentos de proteção individual utilizados para proteger os olhos e a face do operador contra radiações óticas nocivas e contra outros riscos específicos devidos aos processos habituais de soldadura, corte e técnicas relacionadas. Esta norma especifíca a proteção, incluindo os aspetos ergonómicos, contra os riscos e perigos de natureza diferente: - radiação, - inflamabilidade, - mecânicos, - elétricos. O equipamento está concebido para adaptar filtros de proteção, com ou sem lentes de guarda ou oculares de reforço, segundo as recomendações do fabricante de equipamentos de proteção para operações de soldadura, em conformidade com a EN166 e a EN169 ou a EN379.

					
ANTI-EMBACIANTE	ANTI RISCOS	PROTEÇÃO UV400	ANTI RISCOS PLUS	ANTI-EMBACIANTE PLUS	RESISTÊNCIA SUPERIOR

A IMPORTÂNCIA DA PROTEÇÃO OCULAR

Os olhos são dos órgãos mais sensíveis do corpo humano e, como tal, propícios a acidentes cujas causas podem ser das mais variadas, nomeadamente:

- Projeções de poeiras, provocadas por ação de correntes de ar, vento violento, operações de polimento;
- De partículas metálicas ou não, provenientes de ferramentas ou de peças trabalhadas ou ainda devido à natureza das superfícies das peças;
- Partículas de tinta, líquidos corrosivos, reboco projetado, argamassa e ainda metal em fusão durante as operações de soldadura.

Para a escolha de proteção ocular adequada deve ter-se em atenção um conjunto de características que podem ser comuns a todas as utilizações, nomeadamente: boa transparência e campo de visão, neutralidade ótica, indeformabilidade; inflamabilidade; resistência aos choques; resistência à abrasão; ausência de estilhaços cortantes por ocasião de uma rotura; insensibilidade ao vapor de água.
Devem também considerar-se outras características específicas conforme os riscos na sua utilização, a própria forma e ainda os materiais que as constituem.







Ref: 0301015
Armação: Amarelo
Lentes: Amarelo
Normas: EN166 / EN170



Ref: 0301014
Armação: Fumado
Lentes: Fumado
Normas: EN166 / EN172



Ref: 0301013
Armação: Incolor
Lentes: Incolor
Normas: EN166

Descrição:
- Económico
- Ideais para uma proteção básica
- Hastes e lentes em policarbonato
- Peso: 23 g





Ref: 0301025
Armação: Preto
Lentes: Incolor
Normas: EN166

Descrição:
- Hastes reguláveis em longitude
- Proteções laterais
- Armação realizada em materiais antialérgicos
- Peso: 34 g





CE

Descrição:
- Hastes reguláveis em longitude
- Proteções laterais
- Armação realizada em materiais antialérgicos
- Peso: 34 g





Ref: 0301001
Armação: Azul
Lentes: Incolor
Normas: EN166 / EN170



Ref: 0301026
Armação: Preto
Lentes: Fumado
Normas: EN166 / EN170 / EN172



CE

Descrição:
- Óculo de visitante
- Sistema de ventilação nas proteções laterais
- Peso: 43 g



Ref: 0301027
Armação: Incolor
Lentes: Incolor
Normas: EN166



CE

Descrição:
- Lentes em policarbonato incolor
- Tratamento anti embaciamento
- Sistema de ventilação indireta
- Adapta-se a todo tipo de rosto
- Banda elástica regulável
- Peso: 86 g



Ref: 0302001
Armação: Incolor
Lentes: Incolor
Normas: EN166





Ref: 0302002
Armação: Azul
Lentes: Incolor
Normas: EN166

Descrição:
- Lentes esféricas em policarbonato incolor
- Tratamento anti embaciamento
- Sistema de ventilação indireta
- Adapta-se a todo tipo de rosto
- Banda elástica regulável
- Peso: 118 g





Ref: 0302004
Armação: Incolor
Lentes: Incolor
Normas: EN166

Descrição:
- Lentes em policarbonato incolor
- Sistema de ventilação indireta
- Adapta-se a todo tipo de rosto
- Banda elástica regulável
- Compatível com uso de óculos graduados em simultâneo
- Peso: 77 g





Ref: 0302006
Armação: Verde
Lentes: Verde - Tonalidade 5
Normas: EN166 / EN169 / EN175

Descrição:
- Lentes interiores em policarbonato incolor
- Lentes exteriores rebatíveis em policarbonato de tonalidade 5
- Sistema de ventilação indireta com quatro válvulas
- Adapta-se a todo tipo de rosto
- Banda elástica regulável
- Compatível com uso de óculos graduados em simultâneo
- Peso:145 g

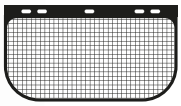
0303001



CE

EN1731

Descrição:
- Viseira rebatível em rede metálica com 195 x 390 mm
- Arnês com regulador e banda de suor
- Cobre todo o rosto



0305015

Armação: Plástico
Ecrã: Rede metálica

0303002



CE

EN166

Descrição:
- Viseira rebatível em policarbonato incolor com 195 x 400 mm
- Arnês com regulador e banda de suor
- Cobre todo o rosto



0305001

Armação: Metal
Ecrã: Policarbonato

0303003



CE

EN1731
EN352-1

Descrição:
- Viseira rebatível em rede metálica com 200 x 320 mm
- Auricular regulável com SNR 22dB
- Arnês com regulador e banda de suor
- Cobre todo o rosto
- Peso: 400 g

0304002



CE

EN166
EN175
EN379

Descrição:
- Máscara em poliamida
- Arnês com regulador e banda de suor
- Dimensões do filtro: 110 x 90 x 9 mm
- ON/OFF automático
- Tonalidade 4/9-13
- Cobre filtro interior e exterior em policarbonato
- Peso: 558 g











0305017

Ecrã: Policarbonato

0304003



CE

EN166
EN169
EN175

Descrição:
- Máscara em polipropileno
- Arnês com regulador e banda de suor
- Ecrã interior em policarbonato com 110 x 55 mm
- Ecrã exterior rebatível com filtro em vidro (DIN 12) com cobre filtro em policarbonato de 110 x 55mm
- Peso: 469 g

0304004



CE

EN166
EN169
EN175

Descrição:
- Máscara em polipropileno
- Arnês com regulador e banda de suor
- Ecrã com filtro em vidro (DIN 12) entre dois cobre filtros em policarbonato de 110X55 mm
- Peso: 430 g

0304006



CE

EN166
EN169
EN175

Descrição:
- Máscara em fibra vulcanizada
- Arnês com regulador e banda de suor
- Ecrã interior em policarbonato com 110 x 55 mm
- Ecrã exterior rebatível com filtro em vidro (DIN 12) com cobre filtro em policarbonato de 110X55mm
- Peso: 300 g

0304005



CE

EN166
EN169
EN175

Descrição:
- Máscara em fibra vulcanizada
- Arnês com regulador e banda de suor
- Ecrã com filtro em vidro (DIN 12) entre dois cobre filtros em policarbonato de 110 x 55 mm
- Peso: 320 g

0304007



CE
EN166
EN169
EN175

Descrição:
- Máscara em poliamida e fibra de vidro
- Ecrã com filtro em vidro (DIN 12) entre dois cobre filtros em policarbonato de 110 x 55 mm
- Peso: 415 g

0304008



CE
EN166
EN169
EN175

Descrição:
- Máscara em fibra vulcanizada
- Ecrã com filtro em vidro (DIN 12) entre dois cobre filtros em policarbonato de 110 x 55 mm
- Peso: 290 g

VIDROS

8 **Ref:** 0305005
Tonalidade: T8
Medidas: 110 x 55 mm

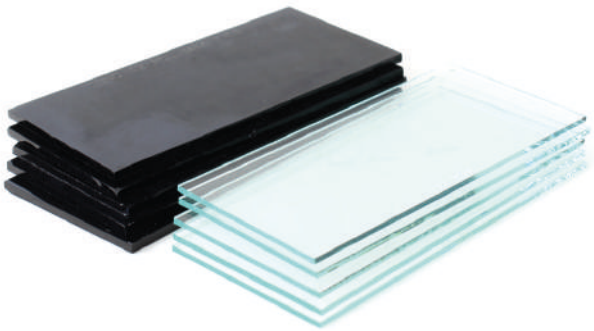
9 **Ref:** 0305006
Tonalidade: T9
Medidas: 110 x 55 mm

10 **Ref:** 0305003
Tonalidade: T10
Medidas: 110 x 55 mm

11 **Ref:** 0305004
Tonalidade: T11
Medidas: 110 x 55 mm

12 **Ref:** 0305007
Tonalidade: T12
Medidas: 110 x 55 mm

Ref: 0305008
Tonalidade: Incolor
Medidas: 110 x 55 mm







soft-pad technology

CE

Descrição:
- Desenho desportivo
- Armação cómoda e leve ideal para usos prolongados
- Hastes reguláveis em longitude com tecnologia SoftPad
- Suporte nasal leve e anatómico
- Peso: 26 g





Ref: 0301019
Armação: Preto/Verde
Lentes: G15 (Visão Natural)
Normas: EN166 / EN170 / EN172
5X6.03.00.05



Ref: 0301018
Armação: Preto/Laranja
Lentes: Amarelo
Normas: EN166 / EN170 / EN172
5X6.03.00.03



Ref: 0301017
Armação: Preto/Verde
Lentes: Incolor
Normas: EN166 / EN170
5X6.03.11.00



CE

Descrição:
- Armação estudada para amortecer os pontos de contacto dos óculos com o rosto
- Sistema de ventilação
- Adaptam-se ao rosto sem necessidade de regulações
- Peso: 31 g



Ref: 0301045
Armação: Preto/Verde
Lentes: Incolor
Normas: EN166 / EN170
5X3.01.35.00



CE

Descrição:
- Excelente ergonomia que proporciona um conforto extremo
- Suporte nasal antialérgico e anatómico
- O desenho das lentes permite uma excelente proteção lateral
- Armação pintada proporciona elegância e estilo
- Peso: 27 g



Ref: 0301029
Armação: Vermelho
Lentes: Incolor
Normas: EN166 / EN170
5X4.03.40.00



Ref: 0301008
Armação: Azul escuro
Lentes: Incolor / Anti-brilho
Normas: EN166 / EN170 / EN172
5X4.13.10.00



Ref: 0301007
Armação: Preto
Lentes: G15 (Visão Natural)
Normas: EN166 / EN170 / EN172
5X4.03.30.05



CE

Descrição:
- Compatível com uso de óculos graduados em simultâneo
- Desenho da armação evita a sobreposição das hastes para proporcionar um maior conforto
- Hastes reguláveis em longitude equipadas com tecnologia SoftPad
- Peso: 37 g



Ref: 0301040
Armação: Metalizado/Verde
Lentes: Verde - Tonalidade 5
Normas: EN166 / EN169 / EN175
5X7.01.11.50



Ref: 0301036
Armação: Metalizado/Verde
Lentes: Incolor
Normas: EN166 / EN170
5X7.03.11.00



Ref: 0301032
Armação: Preto/Laranja
Lentes: Incolor
Normas: EN166 / EN170
5X7.01.00.00



CE

Descrição:
- Hastes ergonómicas sem necessidade de regulação
- Suporte nasal anatómico adaptável a todos os rostos
- Peso: 26 g



Ref: 0301006
Armação: Preto
Lentes: G15 (Visão Natural)
Normas: EN166 / EN170 / EN172
549.03.00.05



CE

Descrição:
- Hastes com extremos suaves e moldáveis
- Proteção lateral incorporada
- Hastes reguláveis em longitude e inclinação
- Peso: 29 g





Ref: 0301030
Armação: Preto/Verde
Lentes: Incolor
Normas: EN166 / EN170
507.01.62.11



CE

Descrição:
- Lentes panorâmicas
- Hastes reguláveis em longitude e inclinação
- Extremos das hastes suaves para eliminar a pressão local
- Ajuste e conforto perfeito graças ao suporte nasal suave e ajustável
- Peso: 25 g



NOVO



Ref: 0301069
Armação: Preto / Verde
Lentes: Incolor
Normas: EN166 / EN170
506U.06.01.00



Ref: 0301003
Armação: Preto / Laranja
Lentes: Incolor
Normas: EN166 / EN170
506U.04.03.00

NOVO



Ref: 0301057
Armação: Branco / Verde
Lentes: Incolor
Normas: EN166 / EN170
506U.03.00.00



Ref: 0301002
Armação: Preto / Verde
Lentes: G15 (Visão Natural)
Normas: EN166 / EN170 / EN172
506U.04.04.05



CE

Descrição:
- Extremamente leve e confortável
- Armação muito flexível e resistente
- Nova haste para uma melhor ergonomia
- Ajuste e conforto perfeito graças ao suporte nasal leve e ajustável
- Cordão para pescoço incluído
- Peso: 24 g





Ref: 0301020
Armação: Incolor
Lentes: Incolor
Normas: EN166 / EN170
505U.00.00.00



Ref: 0301021
Armação: Incolor
Lentes: Incolor
Normas: EN166 / EN170
505U.00.00.11



Ref: 0301022
Armação: Fumado
Lentes: Fumado
Normas: EN166 / EN170 / EN172
505U.00.00.02



Ref: 0301023
Armação: Amarelo
Lentes: Amarelo
Normas: EN166 / EN170
505U.00.00.19



backtobasic

CE

Descrição:
- Óculos com linha inovadora
- Novo desenho das hastes para uma melhor ergonomia
- Modelo envolvente garantindo uma ótima proteção lateral
- Hastes com sistema anti deslizante em borracha antialérgica nos extremos
- Peso: 24 g



Ref: 0301033
Armação: Incolor/Verde
Lentes: Incolor
Normas: EN166 / EN170
516.01.00.00



Ref: 0301034
Armação: Fumado/Verde
Lentes: Fumado
Normas: EN166 / EN170 / EN172
516.01.10.02



backtobasic

CE

Descrição:
- Hastes com sistema anti deslizante em borracha antialérgica nos extremos
- Suporte nasal em borracha antialérgica
- Proteção superior
- Peso: 23 g



UV400

Ref: 0301012
Armação: Fumado/Laranja
Lentes: Fumado
Normas: EN166 / EN170 / EN172
513.01.10.02



Ref: 0301046
Armação: Incolor/Laranja
Lentes: Incolor
Normas: EN166 / EN170
513.02.00.00



CE

Descrição:
- Económico
- Ideais para uma proteção básica
- Hastes e lentes em policarbonato
- 23 g



Ref: 0301052
Armação: Fumado
Lentes: Incolor
Normas: EN166 / EN170
568.02.01.00





Ref: 0301035
Armação: Preto/Cinzento
Lentes: Incolor
Normas: EN166 / EN170
519.00.00.11

CE

Descrição:
- Hastes com extremos suaves e moldáveis
- Sistema de ventilação nas proteções laterais
- Hastes reguláveis em longitude e inclinação
- Compatível com uso de óculos graduados em simultâneo
- Peso: 43 g







Ref: 0301037
Armação: Incolor
Lentes: Incolor
Normas: EN166 / EN170
503.00.70.11

CE

Descrição:
- Lentes em policarbonato incolor
- Hastes reguláveis em longitude
- Proteções laterais incorporadas
- Hastes reguláveis em longitude
- Peso: 29g





Ref: 0301047
Armação: Incolor
Lentes: Incolor
Normas: EN166 / EN170
553Z.01.00.00

CE

Descrição:
- Lentes em policarbonato incolor
- O desenho das lentes proporciona uma excelente proteção lateral
- Leve e confortável
- Hastes desenhadas para facilitar o uso combinado com protetores auditivos
- Peso: 19g



CE

Descrição:
- Lentes de tonalidade 5
- Amplo campo visual
- Sistema de ventilação indireta
- Banda elástica regulável
- Armação suave permite repartir de forma eficaz a pressão exercida sobre a cara
- Suporte nasal adapta-se a todo tipo de rosto
- Peso: 118 g



Ref: 0302005
Armação: Fumado
Lentes: Verde - Tonalidade 5
Normas: EN166 / EN169 / EN175
601.02.06.50



CE
EN166
EN169
EN175

Descrição:
- Hastes reguláveis em longitude e inclinação
- Proteções laterais
- Armação realizada em materiais antialérgicos
- Peso: 34 g





Ref: 0301039
Armação: Preto
Lentes: Verde - Tonalidade 5
Normas: EN166 / EN169 / EN175
511.03.03.05



CE

Descrição:
- Lentes interiores em policarbonato incolor
- Filtros exteriores rebatíveis em vidro de tonalidade 5, com cobre filtro em policarbonato
- Sistema de ventilação indireta com quatro válvulas
- Adapta-se a todo tipo de rosto
- Banda elástica regulável
- Compatível com uso de óculos graduados em simultâneo
- Peso: 140 g



Ref: 0302009
Armação: Verde
Lentes: Verde - Tonalidade 5
Normas: EN166 / EN169 / EN175
603.03.00.50



CE

Descrição:
- Lentes em policarbonato incolor
- Proteções laterais com sistema de ventilação
- Disponível em versão com hastes reguláveis com tecnologia softpad (0301041) e versão com rebordo em borracha e banda elástica ajustável (0302019)
- Sistema flip-up com uma vasta gama de filtros para aplicações específicas
- Peso: 35g



Ref: 0301041
Armação: Incolor
Lentes: Incolor
Normas: EN166 / EN170
5X9.03.00.00



Ref: 0302019
Armação: Incolor
Lentes: Incolor
Normas: EN166 / EN170
5X9E.03.00.00



NEXXT

CE

Descrição:
- Lentes em policarbonato incolor
- Possibilidade de aplicar lentes graduadas
- Sistema de ventilação indireta
- Adapta-se a todo tipo de rosto
- Banda elástica regulável
- Compatível com uso de óculos graduados em simultâneo
- Apoio facial compatível com meias máscaras
- Proteção facial mais abrangente
- Peso: 78 g



Ref: 0305018
Lente em policarbonato incolor
042117

COD_FORNECEDOR



UDC

Ref: 0302011
Armação: Metalizado/Verde
Lentes: Incolor
Normas: EN166 / EN170
6X3.00.00.00



Ref: 0305016
Viseira em policarbonato fumado claro
5X3F.01.00



softpad technology

CE

Descrição:
- Lente ampla para um campo visual sem restrições
- Hastes reguláveis em longitude e inclinação com tecnologia SoftPad
- Sofisticado sistema de ventilação
- Borracha suave para obter um conforto sem pressões locais
- Possibilidade de aplicar lentes graduadas
- Peso: 57 g

COD_FORNECEDOR



Ref: 0302014
Armação: Metalizado/Verde
Lentes: Incolor
Normas: EN166 / EN170
6X1.00.00.00





CE

Descrição:
- Lentes em policarbonato incolor
- Esterilizável
- Sistema de ventilação indireta
- Adapta-se a todo tipo de rosto
- Banda elástica regulável em silicone
- Armação, lente e elástico em materiais antialérgicos
- Peso: 128 g



Ref: 0302007
Armação: Azul claro
Lentes: Incolor
Normas: EN166 / EN170
611.S0.00.00



Ref: 0305002
Lente em policarbonato
042060



CE

Descrição:
- Lentes em policarbonato incolor
- Sistema de ventilação indireta
- Anti embaciante
- Adapta-se a todo tipo de rosto
- Banda elástica regulável
- Compatível com uso de óculos graduados em simultâneo
- Peso: 73 g



Ref: 0302003
Armação: Incolor
Lentes: Incolor
Normas: EN166
602.01.00.00

0305012

Descrição:
- Cordão para óculos



023345

0305041

Descrição:
- Cordão para óculos com anilha de regulação



023346

0305014

Descrição:
- Spray de limpeza anti embaciante para óculos de proteção



4QL001

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA



field

MOLDEX

BLS
MADE IN ITALY

JSP
OXFORD, ENGLAND



INFORMAÇÃO TÉCNICA

NORMA	DESCRIÇÃO
EN 136	Fixa as exigências mínimas das máscaras completas para os aparelhos de proteção respiratória. Contém ensaios de laboratório e ensaios práticos de desempenho para garantir a conformidade com as seguintes exigências: - Resistência à temperatura - Resistência aos choques - Resistência à chama - Resistência à radiação térmica - Resistência à tração - Resistência aos produtos de limpeza e desinfeção Além disso, a inspeção visual deve incidir sobre a marcação e o folheto informativo do fabricante.
EN 140	Exigências mínimas das máscaras completas: Especifica as caraterísticas mínimas exigíveis das semimáscaras e quartos de máscara destinados a serem utilizados como aparelhos de proteção respiratória. Contém testes de laboratório e ensaios práticos de desempenho para garantir a conformidade com as especificações seguintes: - Resistência aos choques - Resistência aos produtos de limpeza e desinfeção - Resistência à temperatura - Resistência à chama - Resistência respiratória
EN 14387	Esta norma específica os requisitos mínimos a cumprir pelos filtros contra gases e filtros combinados a serem usados como componentes de equipamento de proteção respiratória, exceto os equipamentos de resgate e máscaras autofiltrantes. Ficam excluídos também desta norma, os filtro "AX" para compostos orgânicos com baixo ponto de ebulição, os filtros "SX" para uso contra compostos específicos e os filtros para monóxido de carbono(CO)
EN 143	Filtros contra partículas: Diz respeito aos filtros contra partículas como componentes de aparelhos de proteção respiratória sem assistência. Comporta testes de laboratório para garantir a conformidade com as seguintes exigências: - Resistência aos choques, temperatura, humidade, meios corrosivos - Resistência mecânica - Resistência respiratória

EN 149	Semimáscaras filtrantes contra partículas: Especifica as caraterísticas mínimas exigíveis das semimáscaras filtrantes utilizadas como aparelhos de proteção respiratória contra partículas. Contém ensaios de laboratório e ensaios práticos de desempenho para garantir a conformidade com as exigências seguintes: - Resistência aos choques - Resistência aos produtos de limpeza e desinfeção - Resistência à chama - Resistência respiratória
EN 405	Semimáscaras filtrantes com válvulas: Especifica as exigências de desempenho, os métodos de ensaio e as exigências de marcação aplicáveis às semimáscaras filtrantes com válvulas e filtros antigás ou filtros mistos, utilizados como aparelhos de proteção respiratória. Contém ensaios práticos de desempenho e testes de laboratório para garantir a conformidade com as exigências seguintes: - Resistência às manipulações e ao desgaste - Resistência aos choques - Resistência respiratória - Resistência à chama
EN 16976-2	Técnica usada para medir o corpo o humano (antropometria) permite que as máscaras tenham um ajuste perfeito para a maioria dos rostos.

GUIA DE UTILIZAÇÃO DOS FILTROS

	Normas	Tipo	Código cor	Tipo de proteção
Filtros para gases	EN14387 EN405	Tipo A		Contra gases e vapores orgânicos com ponto de ebulição >65ºC (diluentes e hidrocarbonetos)
		Tipo B		Contra gases e vapores inorgânicos, exceto óxido de carbono
		Tipo E		Contra dióxido de enxofre e alguns gases e vapores ácidos
		Tipo K		Contra amoníaco e alguns derivados aminados
Filtros para pós e aerossóis	EN143 EN149	P1		Proteção contra partículas sólidas e líquidos não voláteis
		P2		Proteção contra aerossóis sólidos e líquidos não voláteis
		P3		Proteção contra aerossóis sólidos e líquidos não voláteis

CARACTERÍSTICAS DAS MÁSCARAS

Tipo	Utilização
R	Reutilizável
NR	Não reutilizável
D	Ensaio com pó de dolomita

CLASSE DE ABSORÇÃO DOS FILTROS PARA GASES E VAPORES

Classe	Tipo de proteção
Classe 1	Filtro de capacidade baixa (concentração do contaminante <0,1% ou 1000ppm)
Classe 2	Filtro de capacidade média (concentração do contaminante <0,5% ou 5000ppm)
Classe 3	Filtro de capacidade média (concentração do contaminante <0,1% ou 10.000ppm)
Ppm	Concentração em partes por milhão

CLASSIFICAÇÃO DOS FILTROS

Classe	FFP1	FFP2	FFP3
% de eficácia mínima	78%	92%	98%
Fuga total para o interior	22%	8%	2%
Fator de proteção nominal	4.5	12.5	50
FPA (fator de proteção atribuído)	4 X	10 X	20 X



0501001



CE
EN149

FFP1



Descrição:
- Máscara descartável FFP1

Características:
- Proteção contra pó não tóxico e/ou aerossóis à base de água
- Valor de proteção atribuido (VPA) 4 x TLV
- Excelente ajuste facial proporcionado pelos dois elásticos, clip e almofada nasal
- Sem válvula
- Formato tipo concha
- 10 Unidades por caixa

0501002



CE
EN149

FFP1V







Descrição:
- Máscara descartável FFP1 com válvula

Características:
- Proteção contra pó não tóxico e/ou aerossóis à base de água
- Valor de proteção atribuido (VPA) 4 x TLV
- Válvula que reduz incómodos, permitindo que o ar exalado seja expelido evitando a acumulação de calor no seu interior
- Excelente ajuste facial proporcionado pelos dois elásticos, clip e almofada nasal
- Formato tipo concha
- 10 Unidades por caixa

0501003



CE
EN149

FFP1





Descrição:
- Máscara descartável FFP1

Características:
- Proteção contra pó não tóxico e/ou aerossóis à base de água
- Valor de proteção atribuido (VPA) 4 x TLV
- Excelente ajuste facial proporcionado pelos dois elásticos, clip e almofada nasal
- Sem válvula
- Dobrável
- Embaladas em saco individual para impedir a contaminação durante a armazenagem
- 20 Unidades por caixa

0501004



CE
EN149

FFP1V







Descrição:
- Máscara descartável FFP1 com válvula

Características:
- Proteção contra pó não tóxico e/ou aerossóis à base de água
- Valor de proteção atribuido (VPA) 4 x TLV
-Válvula que reduz incómodos, permitindo que o ar exalado seja expelido evitando a acumulação de calor no seu interior
- Excelente ajuste facial proporcionado pelos dois elásticos, clip e almofada nasal
- Dobrável
- Embaladas em saco individual para impedir a contaminação durante a armazenagem
- 12 Unidades por caixa

0501035



CE
EN149

FFP1V







Descrição:
- Máscara descartável FFP1 com válvula e carvão ativo

Características:
- Com carvão ativo
- Proteção contra pó não tóxico e/ou aerossóis à base de água
- Valor de proteção atribuido (VPA) 4 x TLV
-Válvula que reduz incómodos, permitindo que o ar exalado seja expelido evitando a acumulação de calor no seu interior
- Excelente ajuste facial proporcionado pelos dois elásticos, clip e almofada nasal
- Formato tipo concha
- 12 Unidades por caixa

0501005



CE
EN149

FFP2



Descrição:
- Máscara descartável FFP2

Características:
- Protege de aerossóis e/ou líquidos sólidos ligeiramente tóxicos ou irritantes
- Valor de proteção atribuido (VPA) 10 x TLV
- Excelente ajuste facial proporcionado pelos dois elásticos, clip e almofada nasal
- Sem válvula
- Formato tipo concha
- 10 Unidades por caixa

0501006



CE
EN149

FFP2V







Descrição:
- Máscara descartável FFP2

Características:
- Protege de aerossóis e/ou líquidos sólidos ligeiramente tóxicos ou irritantes
- Valor de proteção atribuido (VPA) 10 x TLV
- Válvula que reduz incómodos, permitindo que o ar exalado seja expelido evitando a acumulação de calor no seu interior
- Excelente ajuste facial proporcionado pelos dois elásticos, clip e almofada nasal
- Formato tipo concha
- 10 Unidades por caixa

0501007



CE
EN149

FFP2





Descrição:
- Máscara descartável FFP2

Características:
- Protege de aerossóis e/ou líquidos sólidos ligeiramente tóxicos ou irritantes
- Valor de proteção atribuido (VPA) 10 x TLV
- Excelente ajuste facial proporcionado pelos dois elásticos, clip e almofada nasal
- Sem válvula
- Dobrável
- Embaladas em saco individual para impedir a contaminação durante a armazenagem
- 20 Unidades por caixa

0501008



CE
EN149
FFP2V





Descrição:
- Máscara descartável FFP2 com válvula

Características:
- Protege de aerossóis e/ou líquidos sólidos ligeiramente tóxicos ou irritantes
- Valor de proteção atribuido (VPA) 10 x TLV
- Válvula que reduz incómodos, permitindo que o ar exalado seja expelido evitando a acumulação de calor no seu interior
- Excelente ajuste facial proporcionado pelos dois elásticos, clip e almofada nasal
- Dobrável
- Embaladas em saco individual para impedir a contaminação durante a armazenagem
- 12 Unidades por caixa

0501009



CE
EN149
FFP2V





Descrição:
- Máscara descartável FFP2 com válvula e carvão ativo

Características:
- Com carvão ativo
- Protege de aerossóis e/ou líquidos sólidos ligeiramente tóxicos ou irritantes
- Valor de proteção atribuido (VPA) 10 x TLV
- Válvula que reduz incómodos, permitindo que o ar exalado seja expelido evitando a acumulação de calor no seu interior
- Excelente ajuste facial proporcionado pelos dois elásticos, clip e almofada nasal
- Dobrável
- Embaladas em saco individual para impedir a contaminação durante a armazenagem
- 12 Unidades por caixa

0501010



CE
EN149
FFP3V





Descrição:
- Máscara descartável FFP3 com válvula

Características:
- Protege contra aerossóis e/ou líquidos tóxicos listados como sólidos
- Valor de proteção atribuido (VPA) 20 x TLV
- Válvula que reduz incómodos, permitindo que o ar exalado seja expelido evitando a acumulação de calor no seu interior
- Superfície interna almofadada, muito suave e maleável
- O rebordo flexível proporciona um ajuste confortável e seguro
- Excelente ajuste facial proporcionado pelos dois elásticos, clip e almofada nasal
- Formato tipo concha
- 10 Unidades por caixa

0501011



CE
EN149

FFP3V







Descrição:
- Máscara descartável FFP3 com válvula

Características:
- Protege contra aerossóis e/ou líquidos tóxicos listados como sólidos
- Valor de proteção atribuido (VPA) 20 x TLV
- Válvula que reduz incómodos, permitindo que o ar exalado seja expelido evitando a acumulação de calor no seu interior
- Superfície interna almofadada, muito suave e maleável
- Rebordo flexível proporciona um ajuste confortável e seguro
- Excelente ajuste facial proporcionado pelos dois elásticos, clip e almofada nasal
- Dobrável
- Embaladas em saco individual para impedir a contaminação durante a armazenagem
- 12 Unidades por caixa

0503001



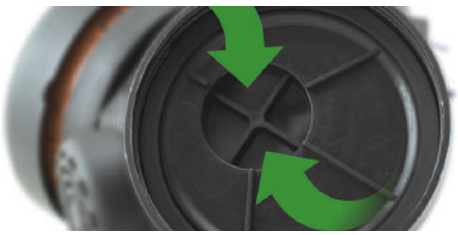
CE
EN140





Descrição:
- Meia máscara facial em borracha termoplástica

Características:
- 2 Filtros laterais (A1)
- 1 válvula de exalação
- Antialérgica
- Correias elásticas ajustáveis



FILTROS

REFERÊNCIA	CÓDIGO COR	TIPO	DESCRIÇÃO
0504003	○	P3	Filtro para Partículas
0504004	● ● ● ● ○	A1 B1 E1 K1 P3	Filtro Combinado
0504008	●	A1	Filtro para Gases
0504009	● ○	A1 P3	Filtro Combinado
0504010	● ● ○	B1 E1 P3	Filtro Combinado
0504011	● ● ● ●	A1 B1 E1 K1	Filtro para Gases
0504013	●	K1	Filtro para Gases
0504014	● ●	B1 E1	Filtro para Gases
0504015	● ● ○	A1 B1 P3	Filtro Combinado

0503002

CE
EN140

Descrição:
- Meia máscara facial em silicone

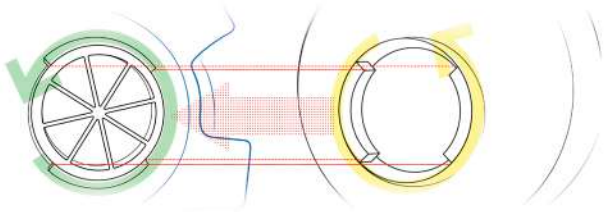
Características:
- 2 Filtros laterais (A1)
- 1 Válvula de exalação
- Antialérgica
- Correias elásticas ajustáveis
- Novo encaixe baioneta











FILTROS

REFERÊNCIA	CÓDIGO COR	TIPO	DESCRIÇÃO
0504079	○	P3	Filtro para Partículas
0504081	● ● ● ● ○	A1 B1 E1 K1 P3	Filtro Combinado
0504076	●	A1	Filtro para Gases
0504080	● ● ● ●	A1 B1 E1 K1	Filtro para Gases

0503003

CE
EN140

Descrição:
- Meia máscara facial em silicone

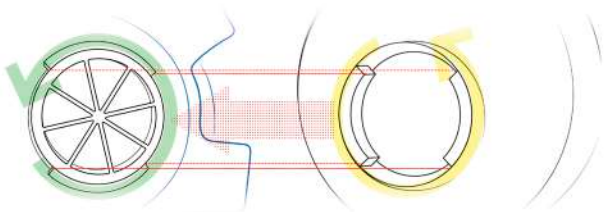
Características:
- 1 Filtro central (A1)
- 2 Válvulas de exalação
- Antialérgica
- Correias elásticas ajustáveis
- Novo encaixe baioneta











FILTROS

REFERÊNCIA	CÓDIGO COR	TIPO	DESCRIÇÃO
0504077	○	P3	Filtro para Partículas
0504075	●	A1	Filtro para Gases
0504080	● ● ● ●	A1 B1 E1 K1	Filtro para Gases

0502001

CE

EN136

Descrição:
- Máscara facial completa em silicone

Características:
- 1 filtro central (não incluído)
- Visor panorâmico em policarbonato com recobrimento orgânico contra arranhões
- Semi-máscara interior em silicone com 2 válvulas de circulação de ar para evitar o embaciamento
- Antialérgica
- Arnês com 5 pontos de regulação











0505001
Ecrã facial em policarbonato



0505005
Arnês em silicone

FILTROS

REFERÊNCIA	CÓDIGO COR	CÓDIGO FORNECEDOR	DESCRIÇÃO
0504001	●	K2	Filtro para Gases
0504005	● ● ● ● ○	A2 B2 E2 K2 P3	Filtro Combinado
0504006	●	A2	Filtro para Gases
0504007	● ● ● ○	A2 B2 E2 P3	Filtro Combinado
0504019	○	P3	Filtro para Partículas
0504020	● ●	B2 E2	Filtro para Gases
0504021	● ○	K2 P3	Filtro Combinado
0504022	● ○	A2 P2	Filtro Combinado
0504023	● ○	A2 P3	Filtro Combinado
0504024	● ●	A2 B2	Filtro para Gases
0504025	● ○	B2 P3	Filtro Combinado
0504026	● ●	B2 K2	Filtro para Gases
0504027	● ● ● ●	A2 B2 E2 K2	Filtro para Gases
0504028	● ● ● ● ● ○	A2 B2 E2 K2 HG P3	Filtro Combinado
0504029	● ● ○	B2 E2 P3	Filtro Combinado

0502002

CE

EN136

Descrição:
- Máscara facial completa em silicone

Características:
- 2 filtros laterais (A1)
- Visor panorâmico em policarbonato com recobrimento orgânico contra arranhões
- Semi-máscara interior em borracha termoplástica com 2 válvulas de circulação de ar para evitar o embaciamento
- Antialérgica
- Arnês com 5 pontos de regulação







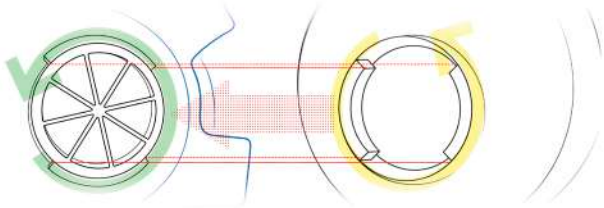




0505001
Ecrã facial em policarbonato



0505005
Arnês em silicone



FILTROS

REFERÊNCIA	CÓDIGO COR	TIPO	DESCRIÇÃO
0504079	○	P3	Filtro para Partículas
0504081	● ● ● ● ○	A1 B1 E1 K1 P3	Filtro Combinado
0504076	●	A1	Filtro para Gases
0504080	● ● ● ●	A1 B1 E1 K1	Filtro para Gases





BLS SÉRIE

Flick it

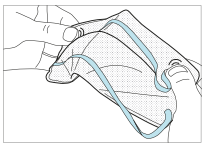
01 PEÇA FACIAL

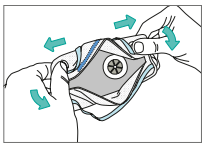
02 CLIP NASAL

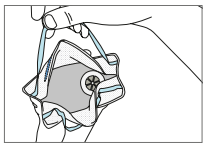
03 DOBRADA

04 EMBALADA INDIVIDUALMENTE









0501020

CE

EN149

FFP1V









Descrição:

- Máscara descartável FFP1 com válvula

Características:

- Proteção contra pó não tóxico e/ou arrossóis à base de água
- Valor de proteção atribuído (VPA) 4xTLV
- Válvula que reduz incómodos, permitindo que o ar exalado seja expelido evitando a acumulação de calor no seu interior
- Excelente ajuste facial proporcionado pelos dois elásticos termoselados, clip e almofada nasal
- Dobrável
- Embaladas em saco individual para impedir a contaminação durante a armazenagem
- 10 Unidades por caixa

822

0501018



CE
EN149

FFP2V





Descrição:
- Máscara descartável FFP2 com válvula

Características:
- Protege de aerossóis e/ou líquidos sólidos ligeiramente tóxicos ou irritantes
- Valor de proteção atribuído (VPA) 10xTLV
- Válvula que reduz incómodos, permitindo que o ar exalado seja expelido evitando a acumulação de calor no seu interior
- Excelente ajuste facial proporcionado pelos dois elásticos termoselados, clip e almofada nasal
- Dobrável
- Embaladas em saco individual para impedir a contaminação durante a armazenagem
- 10 Unidades por caixa

829

0501027



CE
EN149

FFP3V





Descrição:
- Máscara reutilizável FFP3 com válvula

Características:
- Protege contra aerossóis e/ou líquidos tóxicos listados como sólidos
- Valor de proteção atribuído (VPA) 20xTLV
- Válvula que reduz incómodos, permitindo que o ar exalado seja expelido evitando a acumulação de calor no seu interior
- A superfície interna é almofadada, muito suave e maleável o que proporciona ótima comodidade e conforto em contacto com a pele durante o período de trabalho
- Rebordo flexível proporciona um ajuste confortável e seguro
- Excelente ajuste facial proporcionado pelos dois elásticos termoselados, clip e almofada nasal
-Dobrável
- 10 Unidades por caixa

860



BLS SÉRIE
Classic



PEÇA FACIAL

Uma melhor concavidade oferece uma maior duração e uma menor resistência respiratória. Extremidades seladas com pequenos orifícios que reduzem o calor interno e a humidade.

CLIP NASAL

Interno, situado entre duas camadas de material filtrante, reduzindo partes metálicas ao mínimo e oferecendo protecção ao produto fabricado.

ELÁSTICOS SOLDADOS

Desenvolvidos para minimizar a presença de partes metálicas.

0501031

CE
EN149

FFP2V









129BW

Descrição:
- Máscara reutilizável FFP2 com válvula

Características:
- Protege de aerossóis e/ou líquidos sólidos ligeiramente tóxicos ou irritantes
- Valor de proteção atribuído (VPA) 10xTLV
- Válvula que reduz incómodos, permitindo que o ar exalado seja expelido evitando a acumulação de calor no seu interior
- Excelente ajuste facial proporcionado pelos dois elásticos termoselados, clip e almofada nasal
- Formato tipo concha
- 15 Unidades por caixa

0501032

CE
EN149

FFP2V









510B

Descrição:
- Máscara reutilizável FFP2 com válvula

Características:
- Protege de aerossóis e/ou líquidos sólidos ligeiramente tóxicos ou irritantes
- Valor de proteção atribuído (VPA) 10xTLV
- Válvula que reduz incómodos, permitindo que o ar exalado seja expelido evitando a acumulação de calor no seu interior
- Excelente ajuste facial proporcionado pelos dois elásticos, clip e almofada nasal
- Formato tipo concha
- 5 Unidades por caixa

0501030

CE
EN149

FFP2V









226B RS

Descrição:
- Máscara descartável FFP2 com válvula e carvão ativo

Características:
- Com carvão ativo
- Protege de aerossóis e/ou líquidos sólidos ligeiramente tóxicos ou irritantes
- Valor de proteção atribuído (VPA) 10xTLV
- Válvula que reduz incómodos, permitindo que o ar exalado seja expelido evitando a acumulação de calor no seu interior
- Excelente ajuste facial proporcionado pelos dois elásticos, clip e almofada nasal
- Formato tipo concha
- 5 Unidades por caixa

0501037

CE
EN149

FFP2V









226B

Descrição:
- Máscara descartável FFP2 com válvula e carvão ativo

Características:
- Com carvão ativo
- Protege de aerossóis e/ou líquidos sólidos ligeiramente tóxicos ou irritantes
- Valor de proteção atribuído (VPA) 10xTLV
- Válvula que reduz incómodos, permitindo que o ar exalado seja expelido evitando a acumulação de calor no seu interior
- Excelente ajuste facial proporcionado pelos dois elásticos, clip e almofada nasal
- Formato tipo concha
- 10 Unidades por caixa

0501029

CE
EN149

FFP2V









226B RS FLAME

Descrição:
- Máscara descartável FFP2 com válvula e carvão ativo

Características:
- Com carvão ativo
- Ignífuga
- Protege de aerossóis e/ou líquidos sólidos ligeiramente tóxicos ou irritantes
- Valor de proteção atribuído (VPA) 10xTLV
- Válvula que reduz incómodos, permitindo que o ar exalado seja expelido evitando a acumulação de calor no seu interior
- Excelente ajuste facial proporcionado pelos dois elásticos, clip e almofada nasal
- Formato tipo concha
- 5 Unidades por caixa

0501041

CE
EN149

FFP3V









505BW

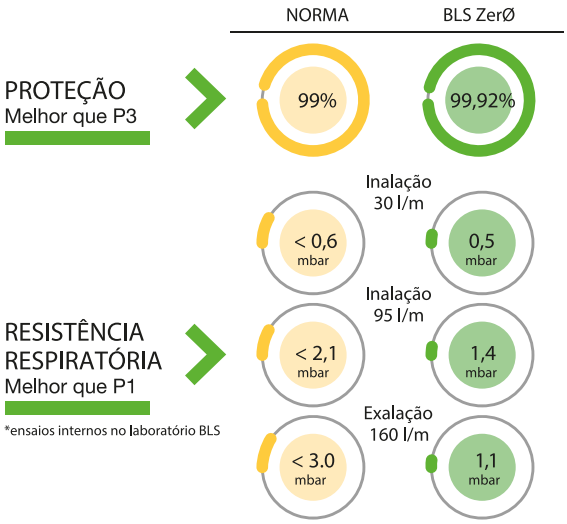
Descrição:
- Máscara reutilizável FFP3 com válvula

Características:
- Protege contra aerossóis e/ou líquidos tóxicos listados como sólidos
- Valor de proteção atribuído (VPA) 20xTLV
- Válvula que reduz incómodos, permitindo que o ar exalado seja expelido evitando a acumulação de calor no seu interior
- Superfície interna almofadada, muito suave e maleável
- Rebordo flexível proporciona um ajuste confortável e seguro
- Excelente ajuste facial proporcionado pelos dois elásticos termoselados, clip e almofada nasal
- 10 Unidades por caixa



BLS SÉRIE

ZERØ



*ensaios internos no laboratório BLS

0501042



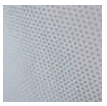
030 C

CE

EN149

FFP3V







Descrição:
- Máscara descartável FFP3 com válvula e carvão ativo

Características:
- Com carvão ativo
- Protege contra aerossóis e/ou líquidos tóxicos listados como sólidos
- Valor de proteção atribuído (VPA) 20xTLV
- Válvula que reduz incómodos, permitindo que o ar exalado seja expelido evitando a acumulação de calor no seu interior
- Repelente de líquidos
- Superfície interna almofadada, muito suave e maleável
- O rebordo flexível proporciona um ajuste confortável e seguro
- Excelente ajuste facial proporcionado pelos dois elásticos termoselados, clip e almofada nasal
- Formato tipo concha
- 10 Unidades por caixa

0501043



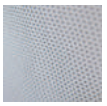
030

CE

EN149

FFP3V







Descrição:
- Máscara descartável FFP3 com válvula

Características:
- Protege contra aerossóis e/ou líquidos tóxicos listados como sólidos
- Valor de proteção atribuído (VPA) 20xTLV
- Válvula que reduz incómodos, permitindo que o ar exalado seja expelido evitando a acumulação de calor no seu interior
- Repelente de líquidos
- Superfície interna almofadada, muito suave e maleável
- O rebordo flexível proporciona um ajuste confortável e seguro
- Excelente ajuste facial proporcionado pelos dois elásticos termoselados, clip e almofada nasal
- Formato tipo concha
- 10 Unidades por caixa



BLS SÉRIE

8000

01 VÁLVULA DE EXALAÇÃO

02 PEÇA FACIAL

03 FILTROS

04 ERGONOMIA & CAMPO VISUAL

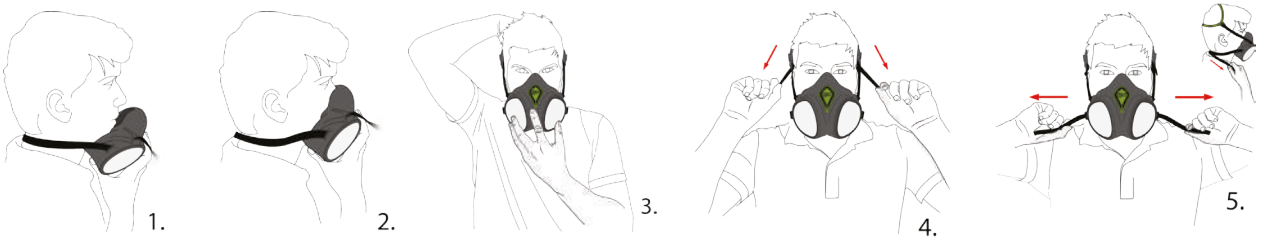
05 ELÁSTICOS INCORPORADOS













CE
EN16976

Descrição:
- Meia máscara facial em borracha termoplástica

Características:
- Válvula de exalação em silicone
- Filtro composto por 3 camadas rígidas que protegem contra impactos e deformações.
- Material filtrante fabricado com carvão ativo
- Excelente campo de visão graças ao posicionamento dos filtros
- Bandas elásticas reguláveis

REFERÊNCIA	TIPO
0503010	A2P3 R D
0503009	ABEK1P3 R D

8600 / 8400

0503008



4000R

CE

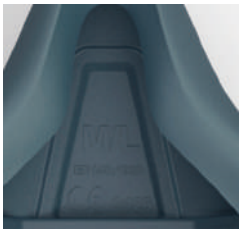
EN140

b-lock CONNECTION

Descrição:
- Meia máscara facial em borracha termoplástica

Características:
- 2 filtros
- 1 válvula de exalação
- Correias elásticas
- Tamanho S-M / M-L









FILTROS

REFERÊNCIA	CÓDIGO COR	TIPO	DESCRIÇÃO
0504032	● ● ●	ABE1	Gases e vapores orgânicos, inorgânicos e ácidos, classe 1
0504033	● ● ● ●	ABEK1	Gases e vapores orgânicos, inorgânicos, ácidos e amoníaco, classe 1
0504034	● ● ● ● ○	ABEK1P3 R	Gases e vapores orgânicos, inorgânicos, ácidos, amoníaco, classe 1 e partículas tóxicas
0504035	● ● ●	ABE2	Gases e vapores orgânicos, inorgânicos e ácidos, classe 2
0504036	● ● ● ●	ABEK2	Gases e vapores orgânicos, inorgânicos, ácidos, amoníaco e seus vapores, classe 2
0504044	○	P3 R	Partículas tóxicas
0504045	●	A2	Gases e vapores orgânicos, classe 2
0504048	●	AX	Gases e vapores orgânicos com ponto de ebulição inferior a 65°C
0504049	● ○	A2P3 R	Gases e vapores orgânicos, classe 2 e partículas tóxicas
0504050	● ○	AXP3 NR	Gases e vapores orgânicos com ponto de ebulição inferior a 65°C e partículas tóxicas
0504051	● ● ● ○	ABE1P3 R	Gases e vapores orgânicos, inorgânicos, ácidos, classe 1 e partículas tóxicas
0504052	●	A2 longa duração	Gases e vapores orgânicos, classe 2
0504053	●	K2	Amoníaco e seus vapores, classe 2
0504054	● ○	A2P3 R longa duração	Gases e vapores orgânicos, classe 2 e partículas tóxicas
0505003	○	P2 NR Pré filtro	Gases e vapores orgânicos, inorgânicos, ácidos, amoníaco e seus vapores, classe 2 e partículas tóxicas

0502008



CE
EN136

Descrição:
-Máscara facial completa em borracha termoplástica
Características:
- 1 filtro central (não incluído)
- Visor panorâmico em policarbonato
- Semi-máscara interior em silicone com 2 válvulas de circulação de ar para evitar o embaciamento
- Arnês com 6 pontos de regulação

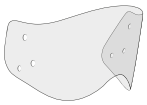








5150



0505011
Pack de 5 acetatos de proteção para máscara



0505004
Arnês em silicone

FILTROS

REFERÊNCIA	CÓDIGO COR	TIPO	DESCRIÇÃO
0504046	● ● ● ● ○	ABEK2P3 R	Gases e vapores orgânicos, inorgânicos, ácidos, amoníaco, classe 1 e partículas tóxicas
0504047	● ● ● ●	ABEK2	Gases e vapores orgânicos, inorgânicos, ácidos, amoníaco e seus vapores, classe 2
0504056	○	P3 R	Partículas tóxicas
0504057	●	A2	Gases e vapores orgânicos, classe 2
0504058	●	AX	Gases e vapores orgânicos com ponto de ebulição inferior a 65°C
0504059	●	K2	Amoníaco e seus vapores, classe 2
0504060	● ● ●	ABE2	Gases e vapores orgânicos, inorgânicos, ácidos, classe 2
0504061	● ○	A2P3 R	Gases e vapores orgânicos, classe 2 e partículas tóxicas
0504062	● ○	AXP3 NR	Gases e vapores orgânicos com ponto de ebulição inferior a 65°C e partículas tóxicas
0504063	● ● ● ○	ABE2P3 R	Gases e vapores orgânicos, inorgânicos, ácidos, classe 2 e partículas tóxicas
0504064	● ● ● ● ○	ABEK1P3 R	Gases e vapores orgânicos, inorgânicos, ácidos, amoníaco, classe 1 e partículas tóxicas
0504065	● ● ● ● ○ ●	ABEK2HgP3 R	Gases e vapores orgânicos, inorgânicos, ácidos, amoníaco, mercúrio e seus vapores, classe 2 e partículas tóxicas

0502009



5600

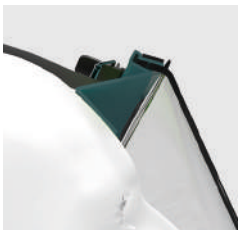
CE

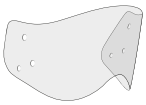
EN136

Descrição:
- Máscara facial completa em borracha termoplástica

Características:
- 2 filtros laterais (não incluídos)
- Visor panorâmico em policarbonato
- Semi-máscara interior em borracha termoplástica com 2 válvulas de circulação de ar para evitar o embaciamento
- Arnês com 6 pontos de regulação







0505011
Pack de 5 acetatos de proteção para máscara



0505004
Arnês em silicone

FILTROS

REFERÊNCIA	CÓDIGO COR	TIPO	DESCRIÇÃO
0504032	● ● ●	ABE1	Gases e vapores orgânicos, inorgânicos e ácidos, classe 1
0504033	● ● ● ●	ABEK1	Gases e vapores orgânicos, inorgânicos, ácidos e amoníaco, classe 1
0504034	● ● ● ● ○	ABEK1P3 R	Gases e vapores orgânicos, inorgânicos, ácidos, amoníaco, classe 1 e partículas tóxicas
0504035	● ● ●	ABE2	Gases e vapores orgânicos, inorgânicos e ácidos, classe 2
0504036	● ● ● ●	ABEK2	Gases e vapores orgânicos, inorgânicos, ácidos, amoníaco e seus vapores, classe 2
0504037	● ● ● ● ○	ABEK2P3 R	Gases e vapores orgânicos, inorgânicos, ácidos, amoníaco e seus vapores, classe 2 e partículas tóxicas
0504044	○	P3 R	Partículas tóxicas
0504045	●	A2	Gases e vapores orgânicos, classe 2
0504048	●	AX	Gases e vapores orgânicos com ponto de ebulição inferior a 65°C
0504049	● ○	A2P3 R	Gases e vapores orgânicos, classe 2 e partículas tóxicas
0504050	● ○	AXP3 NR	Gases e vapores orgânicos com ponto de ebulição inferior a 65°C e partículas tóxicas
0504051	● ● ● ○	ABE1P3 R	Gases e vapores orgânicos, inorgânicos, ácidos, classe 1 e partículas tóxicas
0504052	●	A2 longa duração	Gases e vapores orgânicos, classe 2
0504053	●	K2	Amoníaco e seus vapores, classe 2
0504054	● ○	A2P3 R longa duração	Gases e vapores orgânicos, classe 2 e partículas tóxicas
0504055	● ● ● ○	ABE2P3 R	Gases e vapores orgânicos, inorgânicos, ácidos, classe 2 e partículas tóxicas
0505003	○	P2 NR Pré filtro	Gases e vapores orgânicos, inorgânicos, ácidos, amoníaco e seus vapores, classe 2 e partículas tóxicas

MOLDEX



0501017



CE
EN149

FFP1V





Descrição:
- Máscara descartável FFP1 com válvula

Características:
- Protege de pó não tóxico e/ou aerossóis à base de água
- Valor de proteção atribuido (VPA) 4 x TLV
- Válvula com tecnologia Ventex® que reduz significativamente a humidade e o calor dentro da máscara
- Estrutura resistente e de longa duração que ajuda a manter a forma original da máscara
- Ajusta-se ao rosto do utilizador de forma natural sem necessidade de clip nasal
- Elástico único para ajustar a máscara de maneira fácil e segura
- Formato tipo concha
- 20 unidades por caixa

2365

0501022



CE
EN149

FFP2V





Descrição:
- Máscara descartável FFP2 com válvula

Características:
- Protege de aerossóis e/ou líquidos sólidos ligeiramente tóxicos ou irritantes
- Valor de proteção atribuido (VPA) 10 x TLV
- Válvula com tecnologia Ventex® que reduz significativamente a humidade e o calor dentro da máscara
- Estrutura resistente e de longa duração que ajuda a manter a forma original da máscara, ajustando-se ao rosto do utilizador de forma natural sem necessidade de clip nasal
- Elástico único para ajustar a máscara de maneira fácil e segura
- Formato tipo concha
- 20 unidades por caixa

2405



0501024



CE
EN149

FFP2V





3105

Descrição:
- Máscara descartável FFP2 com válvula

Características:
- Protege de aerossóis e/ou líquidos sólidos ligeiramente tóxicos ou irritantes
- Valor de proteção atribuido (VPA) 10 x TLV
- Válvula com tecnologia Ventex® que reduz significativamente a humidade e o calor dentro da máscara
- Estrutura resistente e de longa duração que ajuda a manter a forma original da máscara, ajustando-se ao rosto do utilizador de forma natural sem necessidade de clip nasal
- Elástico único com grampo para ajustar a máscara de maneira fácil e segura
- Contém almofada nasal que oferece um alto nível de conforto
- Formato tipo concha
- 10 unidades por caixa

0501025



CE
EN149

FFP3V





3205

Descrição:
- Máscara descartável FFP3 com válvula

Características:
- Protege de aerossóis e/ou líquidos sólidos ligeiramente tóxicos ou irritantes
- Valor de proteção atribuido (VPA) 20 x TLV
- Válvula com tecnologia Ventex® que reduz significativamente a humidade e o calor dentro da máscara
- Estrutura resistente e de longa duração que ajuda a manter a forma original da máscara, ajustando-se ao rosto do utilizador de forma natural sem necessidade de clip nasal
- Elástico único com grampo para ajustar a máscara de maneira fácil e segura
- Contém almofada nasal que oferece um alto nível de conforto
- Formato tipo concha
- 10 unidades por caixa



0501012



CE

EN149

FFP2V

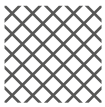
Descrição:
- Máscara descartável FFP2 com válvula

Características:
- Protege de aerossóis e/ou líquidos sólidos ligeiramente tóxicos ou irritantes
- Valor de proteção atribuido (VPA) 10 x TLV
- Válvula que reduz incómodos, permitindo que o ar exalado seja expelido evitando a acumulação de calor no seu interior
- Excelente ajuste facial proporcionado pelos dois elásticos, clip e almofada nasal
- Rede exterior para uma maior durabilidade
- Formato tipo concha
- 10 Unidades por caixa


① VÁLVULA RECOBERTA (V)


② ANTI-ENTUPIMENTO (D)


③ CAMADA INTERIOR CONFORTÁVEL


④ REDE DE PROTEÇÃO



①



②


③


④

BER122201000

0501013



BER152-201-000

CE
EN149

FFP2V







Descrição:
- Máscara descartável FFP2 com válvula e carvão ativo

Características:
- Com carvão ativo
- Protege de aerossóis e/ou líquidos sólidos ligeiramente tóxicos ou irritantes
- Valor de proteção atribuido (VPA) 10 x TLV
- Válvula que reduz incómodos, permitindo que o ar exalado seja expelido evitando a acumulação de calor no seu interior
- Excelente ajuste facial proporcionado pelos dois elásticos, clip e almofada nasal
- Rede exterior para uma maior durabilidade
- Formato tipo concha
- 10 Unidades por caixa



0501014



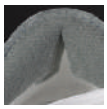
BER130-001-M00

CE
EN149

FFP3V







Descrição:
- Máscara descartável FFP3 com válvula

Características:
- Protege contra aerossóis e/ou líquidos tóxicos listados como sólidos
- Valor de proteção atribuido (VPA) 20 x TLV
- Válvula que reduz incómodos, permitindo que o ar exalado seja expelido evitando a acumulação de calor no seu interior
- Superfície interna almofadada, muito suave e maleável
- Rebordo flexível proporciona um ajuste confortável e seguro
- Excelente ajuste facial proporcionado pelos dois elásticos, clip e almofada nasal
- Rede exterior para uma maior durabilidade
- Formato tipo concha
- 5 Unidades por caixa

PROTEÇÃO AUDITIVA



field

JSP
OXFORD, ENGLAND

MOLDEX

Honeywell



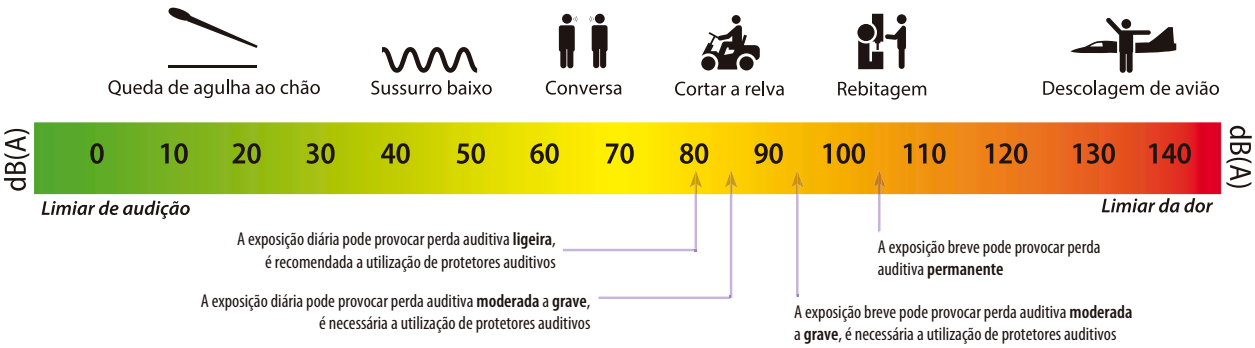
INFORMAÇÃO TÉCNICA

NORMA	DESCRIÇÃO
EN 352-1	Proteção antiruído: Banda de cabeça: Esta parte da norma diz respeito aos auriculares e estabelece os requisitos em matéria de construção, conceção e desempenho, os métodos de ensaio, as instruções de marcação, assim como as informações destinadas aos utilizadores. Determina a disponibilização de informações relativas às caraterísticas de mitigação acústica dos auriculares, medidas em conformidade com a EN 24869-1, e define um nível mínimo de mitigação necessário para determinar a respetiva conformidade com esta especificação. Esta parte da norma não trata nem dos auriculares destinados a serem fixados num capacete ou que fazem parte de um capacete, nem dos desempenhos dos dispositivos eletrónicos suscetíveis de serem integrados no interior dos auriculares, nem dos auriculares sensíveis à amplitude. Esta norma não trata dos desempenhos dos protetores antiruído tendo em conta o ruído impulsional.
EN 352-2	Proteção antiruído: Tampões de ouvido: Esta parte da norma trata dos tampões auditivos moldados individuais e dos dispositivos ligados por uma faixa. Contudo, não trata dos desempenhos dos dispositivos eletrónicos suscetíveis de serem incorporados no interior dos tampões auditivos, nem do caso dos tampões sensíveis à amplitude.
EN 352-3	Proteção antiruído: Banda de cabeça sobre capacete de proteção para a indústria: Esta parte da norma estabelece os requisitos em matéria de construção, conceção e desempenho, os métodos de ensaio e as instruções de marcação relativas aos auriculares, assim como as informações destinadas aos utilizadores de auriculares quando estes se encontram montados em capacetes de proteção para a indústria. Determina a disponibilização de informações relativas às caraterísticas de mitigação acústica dos auriculares, medidas em conformidade com a EN 24869-1, e define um nível mínimo de mitigação necessário para determinar a respetiva conformidade com esta especificação.



Segundo a diretiva europeia do ruído 2003/10/CE, o valor de exposição que desencadeia a ação é fixado em 80dB.
A escolha da proteção auditiva adequada às necessidades de cada trabalho pode ser difícil, uma vez que não deve proteger o utilizador em demasia nem deixá-lo desprotegido.

SNR XX dB **SNR** (*Standard Noise Reduction*) é o índice de atenuação média do ruído. Indica em número de dB **(XX dB)** a redução do ruído que oferece o protetor





0401005

CE

EN352-1

SNR 28 dB

Descrição:
- Protetor auditivo

Características:
- Conchas em ABS
- Almofadas em espuma sintética
- Banda de cabeça flexível e ajustável













SNR: 28 **H:** 31 **M:** 26 **L:** 17

FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuação média (dB)	14,2	22,9	27,9	31,7	38,5	41,5	29,5
Desvio padrão (dB)	5,8	3,2	4,4	3	4,6	3,5	5,5
Atenuação assumida (dB)	8,4	19,7	23,5	58,7	33,9	38	24

0401006

CE
EN352-1

SNR 25 dB



Descrição:
- Protetor auditivo de alta visibilidade

Características:
- Conchas em ABS
- Almofadas em espuma sintética
- Banda de cabeça flexível, ajustável e forrada a espuma



SNR: 25 **H:** 29 **M:** 23 **L:** 17

FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuação média (dB)	16,1	21,8	25,8	32,8	38	41,4	29,6
Desvio padrão (dB)	5,3	6,8	7,5	6,0	6,6	3,5	6,3
Atenuação assumida (dB)	10,8	15,0	18,4	26,7	31,4	37,9	23,3

0401001

CE
EN352-1

SNR 26 dB







Descrição:
- Protetor auditivo básico

Características:
- Conchas em ABS
- Almofadas em espuma sintética
- Banda de cabeça flexível e ajustável



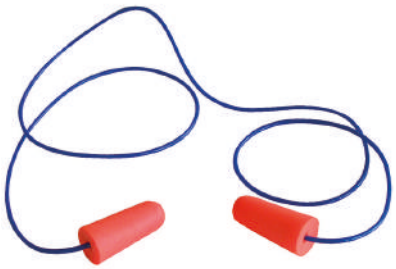
SNR: 26 **H:** 32 **M:** 23 **L:** 14

FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuação média (dB)	10,8	15,5	25,4	34,6	32,1	41,6	37,2
Desvio padrão (dB)	3,0	2,8	2,6	2,6	3,1	2,2	4,1
Atenuação assumida (dB)	7,8	12,7	22,8	32,0	29,0	39,4	33,1

0402002

CE
EN352-2

SNR 36 dB



910351

SNR: 36 **H:** 36 **M:** 33 **L:** 32

Descrição:
- Tampão auditivo descartável

Características:
- Tampão em espuma de poliuretano
- Com fio
- Embalado em sacos individuais

FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuação média (dB)	36,5	29,7	34,2	32,0	35,5	38,5	40,1
Desvio padrão (dB)	4,7	4,5	4,8	5,8	4,0	6,4	6,2
Atenuação assumida (dB)	31,7	29,7	34,2	32,0	35,5	38,5	40,5

0402001

CE
EN352-2

SNR 36 dB



906980

SNR: 36 **H:** 36 **M:** 33 **L:** 32

Descrição:
- Tampão auditivo descartável

Características:
- Tampão em espuma de poliuretano
- Embalado em sacos individuais

FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuação média (dB)	36,5	29,7	34,2	32,0	35,5	38,5	40,1
Desvio padrão (dB)	4,7	4,5	4,8	5,8	4,0	6,4	6,2
Atenuação assumida (dB)	31,7	29,7	34,2	32,0	35,5	38,5	40,5

0402003

CE







912407

Descrição:
- Dispensador vazio para 500 pares de tampões*

***Tampões vendidos separadamente**



0403002

Recarga com 500 pares
De tampões auditivos descartáveis

SNR: 36 **H:** 36 **M:** 33 **L:** 32

FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuação média (dB)	36,5	29,7	34,2	32,0	35,5	38,5	40,1
Desvio padrão (dB)	4,7	4,5	4,8	5,8	4,0	6,4	6,2
Atenuação assumida (dB)	31,7	29,7	34,2	32,0	35,5	38,5	40,5



0402018



911649

SNR: 30 **H:** 27 **M:** 28 **L:** 27

CE

EN352-1

SNR 30 dB

DETETÁVEL

Descrição:
- Tampão auditivo reutilizável

Características:
- Tampão em silicone
- Com fio
- Inserção fácil e higiénica
- Totalmente detetáveis

FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuação média (dB)	31,3	29,2	31,4	38,6	30,3	40,8	44,7
Desvio padrão (dB)	4,8	4,8	4,0	5,2	5,7	7,3	5,1
Atenuação assumida (dB)	26,5	24,4	27,4	30,4	24,6	33,5	39,6

0402006



910349





CE

EN352-2

SNR 21 dB



SNR: 21 **H:** 24 **M:** 16 **L:** 14

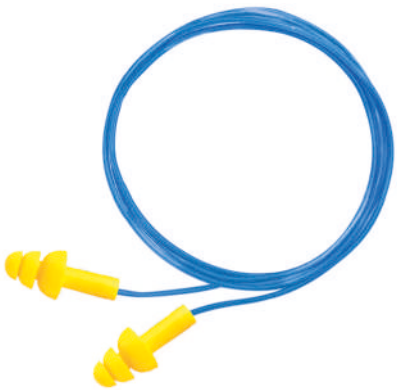
FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuação média (dB)	22,6	15,6	13,8	21,6	33,0	38,4	40,2
Desvio padrão (dB)	6,1	4,6	3,8	3,6	5,5	1,7	3,8
Atenuação assumida (dB)	16,5	11,0	10,0	18,0	27,5	36,7	36,4

0403002

Recarga para banda
(embalagem de 10 pares)



0402007



SNR: 26 H: 26 M: 23 L: 22

AEE110060200

CE

EN352-2

SNR 26 dB





Descrição:
- Tampão auditivo reutilizável

Características:
- Tampão em silicone
- Com fio
-Caixa de transporte

FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuação média (dB)	27,1	27,7	29,7	27,4	30,3	35,1	39,3
Desvio padrão (dB)	4,9	6,8	6,1	5,7	5,1	7,4	6,4
Atenuação assumida (dB)	22,2	20,9	23,6	21,7	25,2	27,7	32,9

0401002



SNR: 36 H: 37 M: 34 L: 26

AEA090-027-500

CE

EN352-1

SNR 36 dB





Descrição:
- Protetor auditivo

Características:
- Conchas em ABS
- Almofadas em espuma sintética
- Banda de cabeça flexível, ajustável e forrada a espuma

FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuação média (dB)	20.7	28.9	37.6	44.0	37.1	41.8	41.5
Desvio padrão (dB)	2.8	3.1	3.9	3.5	3.0	2.6	3.7
Atenuação assumida (dB)	17.9	25.8	33.7	40.5	34.1	39.2	37.8

0401003



AER110-020-500

SNR: 30 **H:** 36 **M:** 27 **L:** 18

CE

EN352-1

SNR 30 dB





Descrição:
- Protetor auditivo

Características:
- Conchas em ABS
- Almofadas em espuma sintética
- Banda de cabeça flexível, ajustável e forrada a espuma

FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuação média (dB)	20.2	21.1	28.2	34.8	35.2	34	36.2
Desvio padrão (dB)	3.5	1.9	2.1	4.8	5.1	3.5	4.1
Atenuação assumida (dB)	16.7	19.2	26.1	30	30	30.5	32.3

0401004



AER100-020-500

SNR: 27 **H:** 35 **M:** 24 **L:** 15

CE

EN352-1

SNR 27 dB





Descrição:
- Protetor auditivo

Características:
- Conchas em ABS
- Almofadas em espuma sintética
-Banda de cabeça flexível, ajustável e forrada a espuma

FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuação média (dB)	12,9	19,4	26,7	36,4	38,9	40,7	40,2
Desvio padrão (dB)	6,1	4,4	4,1	3,6	3,7	5,1	4,4
Atenuação assumida (dB)	6,8	15,0	22,6	32,6	35,2	35,6	35,8

0401007



AEA060-040-500

SNR: 28 **H:** 33 **M:** 25 **L:** 17

CE

EN352-1

SNR 28 dB





Descrição:
- Protetor auditivo

Características:
- Conchas em ABS
- Almofadas em espuma sintética
- Banda de cabeça flexível, ajustável e forrada a espuma

FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuação média (dB)	13,6	17,6	24,1	37,3	33,9	38,8	37,6
Desvio padrão (dB)	2,9	2,4	2	3,2	2,7	2,9	3
Atenuação assumida (dB)	10,7	15,2	22,1	34,1	31,2	35,9	34,6

MOLDEX



0402008



7801

SNR: 35 **H:** 34 **M:** 32 **L:** 31

CE

EN352-2

SNR 35 dB

Descrição:
- Tampão auditivo descartável

Características:
- Tampão em espuma de poliuretano
- Com fio
- Embalado em sacos individuais

FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuação média (dB)	36,0	36,7	39,0	36,0	37,0	46,7	44,6
Desvio padrão (dB)	6,0	6,1	6,5	5,9	4,9	3,2	3,8
Atenuação assumida (dB)	30,0	30,6	32,5	30,1	32,1	43,5	40,8

0402009



7800

SNR: 35 **H:** 34 **M:** 32 **L:** 31

CE

EN352-2

SNR 35 dB

Descrição:
- Tampão auditivo descartável

Características:
- Tampão em espuma de poliuretano
- Embalado em sacos individuais

FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuação média (dB)	36,0	36,7	39,0	36,0	37,0	46,7	44,6
Desvio padrão (dB)	6,0	6,1	6,5	5,6	4,9	3,2	3,8
Atenuação assumida (dB)	30,0	30,6	32,5	30,1	32,1	43,5	40,8

1304019



781201

SNR: 35 **H:** 34 **M:** 32 **L:** 31

CE

EN352-2

SNR 35 dB



Descrição:
- Blister com 5 pares de tampões descartáveis

Características:
- Tampão em espuma de poliuretano
- Caixa de transporte

FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuação média (dB)	36,0	36,7	39,0	36,0	37,0	46,7	44,6
Desvio padrão (dB)	6,0	6,1	6,5	5,6	4,9	3,2	3,8
Atenuação assumida (dB)	30,0	30,6	32,5	30,1	32,1	43,5	40,8

0403003





7850

SNR: 35 **H:** 34 **M:** 32 **L:** 31

CE

EN352-2

SNR 30 dB



Descrição:
- Dispensador com 500 pares de tampões

Características: **0403007**
- Tampão em espuma de poliuretano
- O doseador é substituído inteiramente em cada recarga e os tampões mantém-se limpos e higiénicos

0403007

Suporte de parede para dispensador MOLDEX® 0403003 (vendido separadamente)

FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuação média (dB)	36,0	36,7	39,0	36,0	37,0	46,7	44,6
Desvio padrão (dB)	6,0	6,1	6,5	5,9	4,9	3,2	3,8
Atenuação assumida (dB)	30,0	30,6	32,5	30,1	32,1	43,5	40,8

0402021

NOVO



6441

SNR: 34 **H:** 34 **M:** 30 **L:** 28

CE

EN352-2

SNR 34 dB



Descrição:
- Tampão auditivo reutilizável

Características:
- Tampão em espuma de poliuretano
- Haste multi-curvo com rotação para um ajuste perfeito
- Inserção fácil e higiénica
- Com fio
- Embalado em saco individual

FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuação média (dB)	32,9	30,6	33,4	34,5	37,7	40,7	45,7
Desvio padrão (dB)	5,2	5,1	4,9	4,6	4,2	3,3	4,6
Atenuação assumida (dB)	27,7	25,5	28,5	29,9	33,5	37,4	41,1

0402010



6401

SNR: 30 **H:** 31 **M:** 26 **L:** 24

CE

EN352-2

SNR 30 dB



Descrição:
- Tampão auditivo reutilizável

Características:
- Tampão em TPE (Elastómero Termoplástico Polipropileno)
- Bolha de ar no seu interior
- Com fio
- Caixa de transporte

FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuação média (dB)	32,0	30,4	31,9	32,4	34,5	42,0	41,8
Desvio padrão (dB)	8,2	7,2	8,8	6,6	4,8	3,1	3,6
Atenuação assumida (dB)	23,8	23,2	23,1	25,8	29,7	38,9	38,2

0402011



6409

SNR: 27 **H:** 28 **M:** 23 **L:** 22

CE

EN352-2

SNR 27 dB



Descrição:
- Tampão auditivo reutilizável

Características:
- Tampão em TPE (Elastómero Termoplástico Polipropileno)
- Bolha de ar no seu interior
-Totalmente detetáveis
- Com fio
- Caixa de transporte

FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuação média (dB)	27,3	25,7	27,1	27,2	33,3	36,4	40,8
Desvio padrão (dB)	5,5	5,3	6,1	5,0	6,1	3,1	3,4
Atenuação assumida (dB)	21,8	20,4	21,0	22,2	27,2	33,3	37,4

0402022



6451

SNR: 33 **H:** 32 **M:** 31 **L:** 29

CE

EN352-2

SNR 33 dB



Descrição:
- Tampão auditivo reutilizável

Características:
- Tampão em TPE (Elastómero Termoplástico Polipropileno)
- Haste multi-curvo com rotação para um ajuste perfeito
- Inserção fácil e higiénica
- Com fio
- Caixa de transporte

FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuação média (dB)	29,7	33,3	33,2	37,5	34,9	36,3	43,0
Desvio padrão (dB)	4,7	5,2	4,8	4,1	4,6	4,5	3,6
Atenuação assumida (dB)	25,0	28,1	28,4	33,4	30,4	31,7	39,4

0402015



CE

EN352-2

SNR 27 dB



Descrição:
- Tampão auditivo reutilizável com banda

Características:
- Tampão em espuma de poliuretano
- Banda fabricada em polietileno
- Embalado em sacos individuais

SNR: 27 **H:** 30 **M:** 23 **L:** 22

FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuação média (dB)	26,1	25,4	22,2	25,2	33,7	40,7	42,6
Desvio padrão (dB)	5,2	3,0	3,3	1,8	3,4	3,2	4,0
Atenuação assumida (dB)	20,9	22,4	18,9	23,4	30,3	37,5	38,6



0403004

Recarga pra banda
(embalagem de 50 pares)



6810

0401015



NOVO





CE

EN352-1

SNR 30 dB



Descrição:
- Protetor auditivo

Características:
- Conchas em ABS
- Almofada acolchoada viscoelástica
- Banda de cabeça ajustável e robusta, com acolchoamento em EVA e revestimento de TPE que impede a distorção
- Leve e flexível
- Possibilidade de substituir as almofadas e inserções de espuma

FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuação média (dB)	16,0	20,4	29,3	33,0	38,8	35,9	36,9
Desvio padrão (dB)	2,7	2,7	2,9	2,4	2,6	3,4	3,2
Atenuação assumida (dB)	13,3	17,7	26,4	30,6	36,2	32,5	33,7

SNR: 30 **H:** 34 **M:** 27 **L:** 20

6110

0401016



NOVO





CE

EN352-1

SNR 35 dB



Descrição:
- Protetor auditivo

Características:
- Conchas em ABS
- Almofada acolchoada viscoelástica
- Banda de cabeça ajustável e robusta, com acolchoamento em EVA e revestimento de TPE que impede a distorção
- Leve e flexível
- Possibilidade de substituir as almofadas e inserções de espuma

FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuação média (dB)	21,3	25,0	33,9	39,5	42,1	43,7	41,7
Desvio padrão (dB)	2,3	2,7	3,3	3,7	3,4	3,5	2,9
Atenuação assumida (dB)	19,0	22,3	30,6	35,6	38,7	40,2	38,8

SNR: 35 **H:** 39 **M:** 32 **L:** 25

6130

Honeywell



0402012



1011239

SNR: 30 **H:** 32 **M:** 27 **L:** 23

CE

EN352-2

SNR 30 dB





Descrição:
- Tampão auditivo reutilizável

Características:
- Tampão em silicone
- Com fio
- Caixa de transporte

FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuação média (dB)	19,8	21,1	22,0	21,4	27,4	31,2	36,7
Desvio padrão (dB)	12,2	10,3	9,9	9,6	8,4	8,5	11,3
Atenuação assumida (dB)	7,6	10,8	12,1	11,8	19,0	22,7	25,4

0402019

NOVO



3301105

SNR: 35 **H:** 34 **M:** 32 **L:** 31

CE

EN352-2

SNR 35 dB

Descrição:
- Tampão auditivo descartável

Características:
- Tampão em espuma de poliuretano
- Forma de T para uma fácil inserção e extração

FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuação média (dB)	34.1	35.5	37.6	34.9	35.7	42.5	44.1
Desvio padrão (dB)	6.7	4.6	4.1	5.0	2.8	2.9	4.2
Atenuação assumida (dB)	29.4	30.9	33.5	29.9	32.9	39.6	39.9

0402020



NOVO

CE
EN352-2

SNR 35 dB

Descrição:
- Tampão auditivo descartável

Características:
- Tampão em espuma de poliuretano
- Forma de T para uma fácil inserção e extração
- Com cordão

3301106

SNR: 35 **H:** 34 **M:** 32 **L:** 31

FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuação média (dB)	34.1	35.5	37.6	34.9	35.7	42.5	44.1
Desvio padrão (dB)	4.7	4.6	4.1	5.0	2.8	2.9	4.2
Atenuação assumida (dB)	29.4	30.9	33.5	29.9	32.9	39.6	39.9

0401009



NOVO

CE
EN352-1

SNR 30 dB

Descrição:
- Protetor auditivo

Características:
- Conchas em ABS
- Almofadas em espuma sintética
- Tecnologia patenteada Air Flow Control™ garante uma ótima atenuação do som
- Banda de cabeça acolchoada

1010922

SNR: 30 **H:** 31 **M:** 28 **L:** 23

FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuação média (dB)	20,3	22,9	28,3	32,9	32,3	39,3	35,1
Desvio padrão (dB)	2,5	2,8	1,7	2,9	3,8	2,8	4,0
Atenuação assumida (dB)	17,8	20,1	26,6	30,0	28,5	36,5	31,1

0401013



NOVO

CE
EN352-1

SNR 34 dB

Descrição:
- Protetor auditivo

Características:
- Conchas em ABS
- Almofadas em espuma sintética
- Tecnologia patenteada Air Flow Control™ garante uma ótima atenuação do som
- Banda de cabeça acolchoada

1010924

SNR: 34 **H:** 33 **M:** 32 **L:** 27

FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuação média (dB)	24,6	27,8	32,6	37,4	35,2	38,8	35,8
Desvio padrão (dB)	3,6	2,0	2,0	3,3	3,2	3,1	3,3
Atenuação assumida (dB)	21,0	25,8	30,6	34,1	32,0	35,7	32,5

0401010



1010928

SNR: 30 **H:** 32 **M:** 28 **L:** 21

CE
EN352-1

SNR 30 dB

Descrição:
- Protetor auditivo

Características:
- Conchas em plástico dielétrico
- Almofadas em espuma sintética
- Tecnologia patenteada Air Flow Control™ garante uma ótima atenuação do som
- Banda de cabeça dielétrica, ajustável e robusta

FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuação média (dB)	18,3	23,3	26,6	32,9	33,8	36,0	37,9
Desvio padrão (dB)	4,3	2,7	2,3	2,3	2,9	2,3	3,2
Atenuação assumida (dB)	14,0	20,6	24,3	30,6	30,9	33,7	34,7

0401011



1010929

SNR: 33 **H:** 34 **M:** 31 **L:** 25

CE
EN352-1

SNR 33 dB

Descrição:
- Protetor auditivo

Características:
- Conchas em plástico dielétrico
- Almofadas em espuma sintética
- Tecnologia patenteada Air Flow Control™ garante uma ótima atenuação do som
- Banda de cabeça dielétrica, ajustável e robusta, com uma segunda banda interna ventilada para um melhor posicionamento e conforto

FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuação média (dB)	20,5	28,0	31,9	38,5	37,1	37,6	38,0
Desvio padrão (dB)	3,6	2,8	3,5	2,7	3,4	3,1	5,2
Atenuação assumida (dB)	16,9	25,2	28,4	35,8	33,7	34,5	32,8

0401012



1010970

SNR: 36 **H:** 37 **M:** 34 **L:** 26

CE
EN352-1

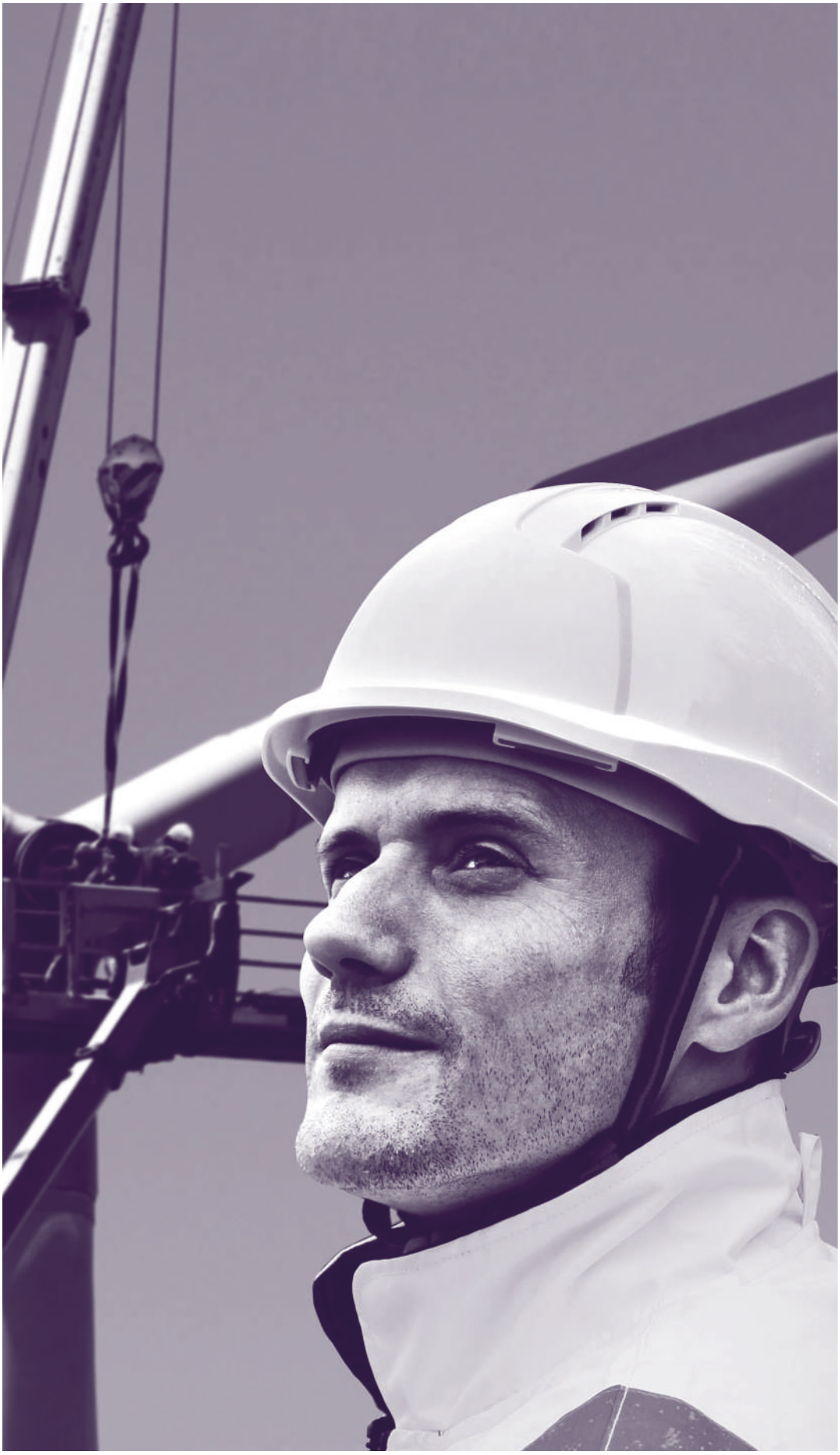
SNR 36 dB

Descrição:
- Protetor auditivo

Características:
- Conchas em plástico dielétrico
- Almofadas em espuma sintética
- Tecnologia patenteada Air Flow Control™ garante uma ótima atenuação do som
- Banda de cabeça dielétrica, ajustável e robusta, com uma segunda banda interna ventilada para um melhor posicionamento e conforto

FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuação média (dB)	23,6	30,8	34,6	40,3	38,3	43,1	40,3
Desvio padrão (dB)	5,3	4,5	3,0	2,2	3,4	3,4	3,6
Atenuação assumida (dB)	18,3	26,3	31,6	38,1	34,9	39,7	36,7

PROTEÇÃO CABEÇA



field

JSP
OXFORD, ENGLAND



INFORMAÇÃO TÉCNICA

NORMA	DESCRIÇÃO
EN 397	A norma EN397, no que se refere aos «Capacetes de proteção para a indústria», exige que seja marcado o abaixo indicado: Cada capacete deve levar marcado em relevo ou bem impresso as indicações seguintes: a) O número da presente norma europeia b) O nome ou dados de identificação do fabricante c) O ano e o trimestre de fabricação d) O tipo de capacete e) O tamanho ou a tabela de tamanhos Indicações complementares, como instruções ou recomendações de ajuste, de montagem, de uso, de limpeza, de desinfeção, de manutenção, de revisão e de armazenagem deverão estar especificadas nas instruções de uso.
EN 50365	Capacetes eletricamente isolantes para utilização em instalações de baixa tensão.
EN 812	A norma EN812 refere-se a bonés e capacetes antigolpe (proteção couro cabeludo) de uso corrente utilizados na indústria, para proteger a cabeça de objetos duros que podem provocar lesões ou outras feridas superficiais. Estão essencialmente destinados para usos no interior. Um equipamento que cumpra esta norma não está destinado a proteger dos efeitos da queda de objetos e não deve em nenhum caso substituir um capacete de proteção para indústria, segundo a norma EN397.
EN 12492	Capacetes para alpinistas. Requisitos de segurança e métodos de ensaio.

CATEGORIA PROFISSIONAL E CORES DOS CAPACETES DE PROTEÇÃO	
Branco	Encarregados e chefes de equipa
Verde	Pedreiros e cimenteiros
Vermelho	Carpinteiros e montadores de cofragem
Castanho	Armadores de ferro e ferreiros
Azul	Canalizadores e eletricistas
Amarelo	Serventes
Laranja	Manobradores de máquinas
Cinzento	Apontadores, medidores e ferramentistas



0201001



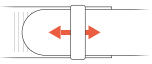
FLUOR

CE

EN397



Ajuste



Capacete em ABS
- Tratamento anti-UV
- 3 orifícios de ventilação
- Arnês injetado a polietileno com 4 pontos de fixação
- Banda de suor
- Tiras têxteis na zona da nuca com suporte acolchoado
- Arnês com ajuste manual

0201002



FLUOR

CE

EN397



Roda dentada



Capacete em ABS
- Tratamento anti-UV
- 3 orifícios de ventilação
- Arnês injetado a polietileno com 4 pontos de fixação
- Banda de suor
- Tiras têxteis na zona da nuca com suporte acolchoado
- Arnês com ajuste manual através de roda dentada

0201003

CE
EN397

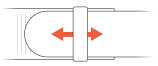




Capacete em polietileno de alta densidade
- 6 orifícios de ventilação
- Arnês injetado a polietileno com 6 pontos de fixação
- Banda de suor
- Arnês com ajuste manual



Manual



0201004

CE
EN397





Capacete em polietileno de alta densidade
- 6 orifícios de ventilação
- Arnês injetado a polietileno com 6 pontos de fixação
- Banda de suor
- Arnês com ajuste manual através de roda dentada



Roda dentada



0201006

CE
EN12492



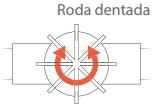


Capacete em ABS
- Tratamento anti-UV
- 4 orifícios de ventilação
- Banda de cabeça com espuma de polietileno forrada a poliéster
- Proteção acolchoada em EPS que incorpora 5 almofadas para um melhor conforto
- Francalete ajustável
- Arnês com ajuste manual através de roda dentada



FLUOR

Roda dentada



0202001



CE
EN397
EN166





Capacete em polietileno
- 6 orifícios de ventilação
- Arnês injetado a polietileno com 6 pontos de fixação
- Banda de suor
- Arnês com ajuste manual através de roda dentada

Viseira em policarbonato
- 1,5 mm de espessura
- 320 x190 mm

0202002



CE
EN397
EN1731





Capacete em polietileno
- 6 orifícios de ventilação
- Arnês injetado a polietileno com 6 pontos de fixação
- Banda de suor
- Arnês com ajuste manual através de roda dentada

Viseira em rede metálica
- Bordo em plástico preto
- 320 x 200 mm

0202003



CE
EN397
EN352-3





Capacete em polietileno
- 6 orifícios de ventilação
- Arnês injetado a polietileno com 6 pontos de fixação
- Banda de suor
- Arnês com ajuste manual através de roda dentada

Auricular em ABS
- Interior em espuma de 20 mm
- Suporte para ajuste no capacete em poliamida e fibra de vidro com interior metálico
- SNR: 27dB

0202004



CE
EN397
EN1731
EN352-3





Capacete em polietileno
- 6 orifícios de ventilação
- Arnês injetado a polietileno com 6 pontos de fixação
- Banda de suor
- Arnês com ajuste manual através de roda dentada

Viseira em rede metálica
- Bordo em plástico preto
- 320 x 200 mm

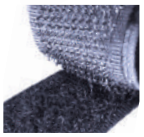
Auricular em ABS
- Interior em espuma de 20 mm
- Suporte para ajuste no capacete em poliamida e fibra de vidro com interior metálico
- SNR: 27dB

0204001



CE
EN812





Boné de visitante antichoque
- Poliéster e algodão
- Concha interna em ABS revestida com espuma em EVA
- Aperto por velcro
- Ventilado

0204003



CE
EN812





Boné de visitante antichoque
- Poliéster e algodão
- Concha interna em ABS revestida com espuma em EVA
- Aperto por mola
- Ventilado

0204007

CE
EN812

Boné antichoque de alta visibilidade
- Refletor na parte frontal e lateral
- Concha interna em ABS revestida com espuma de EVA
- Aperto por velcro
- Ventilado



0205004

CE

Arnês injetado a polietileno
- 6 pontos de fixação
- Banda de suor
- Arnês com ajuste manual



0205005

CE

Arnês injetado a polietileno
- 6 pontos de fixação
- Banda de suor
- Arnês com ajuste manual através de roda dentada



0205006



CE

Arnês injetado a polietileno
- 4 pontos de fixação
- Banda de suor
- Tiras têxteis na zona da nuca com suporte acolchoado
- Arnês com ajuste manual

0205007



CE

Arnês injetado a polietileno
- 4 pontos de fixação
- Banda de suor
- Tiras têxteis na zona da nuca com suporte acolchoado
- Arnês com ajuste manual através de roda dentada

0205002

CE

Banda de suor
- Têxtil absorvente
- 210 x 120 mm







CE

0205010

Francalete elástico com queixal para capacete



CE

0205009

Francalete elástico para capacete

0205001







CE

EN175

Máscara soldador em poliamida e fibra de vidro
- Ecrã interior em policarbonato com 110X55 mm
- Ecrã exterior rebatível com filtro em vidro (DIN 12) com cobre filtro em policarbonato de 110X55 mm
- Inclui adaptadores para capacete

0205003



Ref: 0205012
Ecrã: Policarbonato
Cor: Incolor

CE

EN166

Viseira em policarbonato
- 1,5 mm de espessura
- 320 x 190 mm
- Inclui adaptadores para capacete





0205011



CE
EN1731





Viseira em rede metálica
- Bordo em plástico preto
- 320x201mm
- Inclui adaptadores para capacete

0205018

CE

Perfil completo para incorporar viseira e auricular







0205008



SNR: 27 **H:** 29 **M:** 25 **L:** 19

CE
EN352-3





Auricular em ABS
- Interior em espuma de 20 mm
- Suporte para ajuste no capacete em poliamida e fibra de vidro com interior metálico
- Inclui adaptadores para capacete
- SNR: 27dB

SNR 27 dB

FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuação média (dB)	18.7	22.8	27.3	30.4	40.5	45.4	29.4
Desvio padrão (dB)	5.8	5.8	3.6	3.7	4.0	6.1	6.9
Atenuação assumida (dB)	12.9	17.0	23.7	26.7	36.5	39.3	22.5

0205014

CE

Lanterna LED em ABS
- 3 lâmpadas LED
- 4 níveis de iluminação
- Direção do foco ajustável
- Arnês com cinta elástica
- Resistente à água
- 3 pilhas AAA (não incluídas)





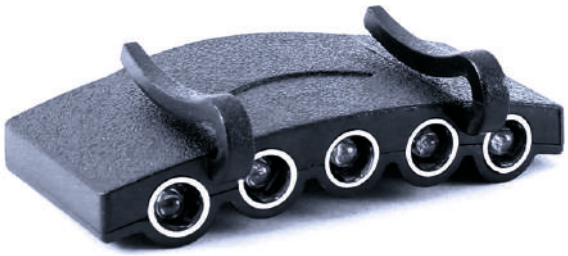




0205013

CE

Lanterna LED em ABS
- 5 lâmpadas LED
- 4 níveis de iluminação
- Possibilidade de adaptar a qualquer boné
- Pilhas incluídas











0201007

CE
EN397







Capacete em polietileno de alta densidade
- Tratamento anti-UV
- 6 orifícios de ventilação
- Arnês injetado a polietileno com 6 pontos de fixação
- Banda de suor
- Arnês com ajuste manual

EVO 2



0201008

CE
EN397







Capacete em polietileno de alta densidade
- Tratamento anti-UV
- 6 orifícios de ventilação
- Arnês injetado a polietileno com 6 pontos de fixação
- Banda de suor
- Tiras em nylon na zona da nuca
- Arnês com ajuste manual

EVO 3



0201009

CE
EN397







Capacete em ABS
- Tratamento anti-UV
- 6 orifícios de ventilação
- Arnês injetado a polietileno com 6 pontos de fixação
- Banda de suor
- Tiras em nylon na zona da nuca
- Arnês com ajuste manual através de roda dentada

EVO LITE

0204005

NOVO

CE
EN397



Boné de visitante antichoque
- Poliéster e algodão
- Concha interna em polietileno com revestimento interno acolchoado
- Aperto por mola
- Ventilado







HARD CAP AEROLITE

0205015

CE



Banda de suor
- Algodão egípcio com revestimento de PU
- 250 x 160 mm



AJA840-000-200

0205017

CE
EN166





Viseira em policarbonato
- 1 mm de espessura
- 385 x 200 mm
- Inclui adaptadores para capacete

ANW060-230-008

0205019

CE
EN352-3

SNR 25 dB



SNR: 25 **H:** 29 **M:** 22 **L:** 14





Auricular em ABS
- Interior em espuma
- Suporte para ajuste no capacete em poliamida e fibra de vidro com regulador metálico
- Inclui adaptadores para capacete
- SNR: 25dB

FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuação média (dB)	13,5	12,5	23,7	29,7	31,0	33,1	34,5
Desvio padrão (dB)	2,9	2,0	2,3	2,7	3,1	1,7	3,3
Atenuação assumida (dB)	10,6	10,5	21,4	27,0	27,9	31,4	31,2

AEK010-005-300

0205016

CE
EN352-3

SNR 28 dB



SNR: 28 **H:** 32 **M:** 26 **L:** 19





Auricular em ABS
- Interior em espuma
- Suporte para ajuste no capacete em poliamida e fibra de vidro com regulador metálico
- Inclui adaptadores para capacete
- SNR: 28dB

FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuação média (dB)	18,5	16,6	28,6	33,8	33,8	34,4	35,7
Desvio padrão (dB)	2,7	2,3	3,0	2,8	3,1	2,9	2,7
Atenuação assumida (dB)	15,8	14,3	25,6	31,0	30,7	31,5	34,0

AEK020-005-400

PROTEÇÃO ANTIQUEDAS



CLS
INSPIRAMOS A SUA SEGURANÇA

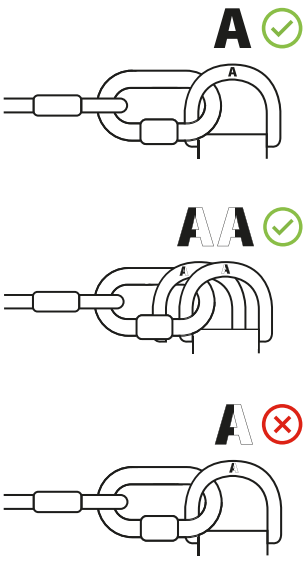


INFORMAÇÃO TÉCNICA

NORMA	DESCRIÇÃO
EN 353-1	**ANTIQUEDAS MÓVEIS SOBRE SUPORTE DE SEGURANÇA RÍGIDO:** Sistema composto de um antiqueda móvel com bloqueio automático solidário do suporte de segurança rígido (guia, cabo). Um elemento de dissipação da energia pode ser integrado ao conjunto.
EN 353-2	**ANTIQUEDAS MÓVEIS SOBRE SUPORTE DE SEGURANÇA FLEXÍVEL:** Sistema composto de um antiqueda móvel com bloqueio automático solidário do suporte de segurança flexível (corda, cabo). Um elemento de dissipação da energia pode ser integrado ao conjunto.
EN 354	**CORDAS:** Elementos de ligação ou componentes de um sistema. Uma corda pode ser uma passadeira de corda ou de fibras sintéticas, um cabo metálico, uma correia ou uma corrente. Comprimento máximo 2 metros. ***Advertência:*** Uma corda sem absorvedor de energia não pode ser utilizada como sistema de interrupção de quedas.
EN 355	**ABSORVEDORES DE ENERGIA:** Elemento incluído num sistema de interrupção de quedas, que garante a paragem de uma queda de altura em plena segurança ao diminuir o impacto da queda.
EN 358	**SISTEMAS DE POSICIONAMENTO NO TRABALHO:** Um sistema de posicionamento no trabalho é composto de elementos (cinto e corda de posicionamento no trabalho) ligados entre si para formar um equipamento completo.
EN 360	**ANTIQUEDAS AUTOMÁTICOS:** Antiqueda com uma função de bloqueio automático e um sistema automático de tensão e de retorno da corda. Um dissipador de energia pode ser integrado ao antiqueda.
EN 361	**ARNESES ANTIQUEDA:** Dispositivo de preensão do corpo destinado a interromper as quedas. O arnês antiqueda pode ser composto de correias, argolas e outros elementos dispostos e ajustados de maneira adequar-se ao corpo de uma pessoa, para retê-la durante uma queda e após a interrupção da queda.
EN 567	Equipamento de alpinismo e de escalada

EN 362	**CONECTORES:** Elemento de ligação ou componente de um sistema. Um conector pode ser um mosquetão ou um gancho.
EN 363	**SISTEMAS DE INTERRUPÇÃO DAS QUEDAS:** Conjunto de equipamentos de proteção individual contra as quedas em altura ligados entre si e destinados a interromper uma queda. Um sistema de interrupção de quedas tem de incluir no mínimo um arnês antiqueda e um sistema antiqueda.
EN 364	**EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL CONTRA AS QUEDAS DE ALTURA** - **MÉTODOS DE ENSAIOS:** Esta norma europeia especifica os métodos de ensaio aplicáveis aos materiais, aos componentes e aos sistemas que constituem os equipamentos de proteção contra as quedas em altura, como segue: a) a aparelhagem de ensaio estático e os métodos de ensaio estático, b) a aparelhagem de ensaio dinâmico, incluindo um boneco, c) os métodos a utilizar para realizar os ensaios de desempenho dinâmico e de resistência dinâmica dos componentes e dos sistemas, d) os ensaios de corrosão a que são sujeitos os componentes metálicos, e) a aparelhagem e os métodos de ensaio para os testes de resistência e de acondicionamento opcionais. Esta norma europeia também contém recomendações acerca do decurso dos ensaios.
EN 795	**DISPOSITIVOS DE ANCORAGEM:** Elemento ao qual pode ser amarrado um equipamento de proteção individual.

CORRETA CONEXÃO



ETIQUETA DO EQUIPAMENTO





0902010



CE
EN361
EN358
EN362

Arnês antiqueda
- Correias em poliéster de 45 mm
- 1 Ponto de amarração dorsal e 1 frontal
- Fivelas metálicas de regulação na zona das coxas, peito e cintura
- Cinturão com 2 anilhas de posicionamento
- 3 Anilhas de transporte de ferramentas
- 1 Mosquetão incluído
- Zona das costas, coxas e cintura almofadadas
- Bolsa de transporte incluída

0902011



CE
EN361
EN358

Arnês antiqueda
- Correias em poliéster de 45 mm
- 1 Ponto de amarração dorsal e 1 frontal
- Fivelas metálicas de regulação na zona das coxas, peito e cintura
- Cinturão com 2 anilhas de posicionamento
- 2 Anilhas de transporte de ferramentas
- Zona das costas, coxas e cintura almofadadas
- Bolsa de transporte incluída

0901007



CE
EN361

Arnês antiqueda para trabalhos com agentes inflamáveis
- Correias em poliéster de 45 mm
- 1 Ponto de amarração dorsal e 1 frontal
- Fivelas metálicas de regulação na zona das coxas e peito
- 2 Anilhas de transporte de ferramentas
- Zona das costas e coxas almofadadas
- Bolsa de transporte incluída

0902005



CE
EN361
EN358

Arnês antiqueda
- Correias em poliéster de 45 mm
- 1 Ponto de amarração dorsal (com cinta de poliéster de 45mm) e 1 frontal
- Fivelas metálicas de regulação na zona das coxas, peito e cintura
- Cinturão com 2 anilhas de posicionamento
- 2 Anilhas de transporte de ferramentas
- Zona das coxas e cintura almofadadas
- Bolsa de transporte incluída

0902004



CE
EN361
EN358

Arnês antiqueda
- Correias em poliéster de 45 mm
- 1 Ponto de amarração dorsal
- Fivelas metálicas de regulação na zona das coxas, peito e cinturão
- Cinturão com 2 anilhas de posicionamento
- Bolsa de transporte incluída

0901002



CE
EN361

Arnês antiqueda
- Correias em poliéster de 45 mm
- 1 Ponto de amarração dorsal
- Fivelas metálicas de regulação na zona das coxas e peito
- Bolsa de transporte incluída

0901003



CE
EN361

Arnês antiqueda
- Correias em poliéster de 45 mm
- 1 Ponto de amarração dorsal e 1 frontal
- Fivelas metálicas de regulação na zona das coxas e peito
- Bolsa de transporte incluída

0902008



CE
EN361
EN354
EN362

Kit arnês antiqueda
- Correias em poliéster de 45 mm
- 1 Ponto de amarração dorsal e 1 frontal
- Fivelas metálicas de regulação na zona das coxas e peito
- Linga de 1,5 mts com 12 mm
- 2 Mosquetões com abertura de 16 mm
- Bolsa de transporte incluída

0902006



CE
EN361
EN354
EN362

Kit arnês antiqueda
- Correias em poliéster de 45 mm
- 1 Ponto de amarração dorsal
- Fivelas metálicas de regulação na zona das coxas e peito
- Linga de 1,5 mts com 12 mm
- 2 Mosquetões com abertura de 16 mm
- Bolsa de transporte incluída

0902007



CE
EN361
EN354
EN362
EN355

Kit arnês antiqueda
- Correias em poliéster de 45 mm
- 1 Ponto de amarração dorsal
- Fivelas metálicas de regulação na zona das coxas e peito
- Linga de 1,5 mts com 12 mm
- Absorvedor de energia com 45 mm
- 2 Mosquetões com abertura de 16 mm
- Bolsa de transporte incluída

0906009



CE
EN358

Cinto de posicionamento
- Correia em poliéster de 45 mm
- Fivela metálica de regulação
- 2 Anilhas de posicionamento
- Acolchoado

0906010



CE
EN355

Absorvedor de energia simples
- 100% poliamida
- Largura: 45 mm
- Comprimento aberto: 2 mts

0906011



CE
EN355
EN362

Absorvedor de energia com linga de 1,5 mts
- 100% poliamida
- Linga em poliéster de 12 mm
- Comprimento total: 2 mts
- 1 Mosquetão com abertura 16mm
- Extremidades protegidas com poliamida para evitar o desgaste provocado pelos mosquetões

0906012



CE
EN355
EN362
EN354

Absorvedor de energia com linga de 1,5 mts
- 100% poliamida
- Linga em poliéster de 12 mm em forma de Y
- 2 Mosquetões de engate rápido com abertura 54mm
- 1 Mosquetão com abertura 16mm
- Comprimento total: 2 mts
- Extremidades protegidas com poliamida para evitar o desgaste provocado pelos mosquetões

0906013



CE
EN354

Linga simples de 1,5 mts
- Poliéster com 12 mm de espessura
- 1,5 mts de comprimento
- Extremidades protegidas com poliamida para evitar o desgaste provocado pelos mosquetões

0906014



CE
EN354
EN362

Linga em forma de Y de 1,5 mts
- Poliéster com 12 mm de espessura
- 1,5 mts de comprimento
- 2 Mosquetões de engate rápido com abertura 54mm
- 1 Mosquetão com abertura 16mm
- Extremidades protegidas com poliamida para evitar o desgaste provocado pelos mosquetões

Linha de vida horizontal



CE
EN795
EN362

- Cinta de poliéster com 35 mm
- Roquete metálico
- 2 mosquetões com abertura 16mm
- Bolsa de transporte com porta documentos incluída

Referência	Descrição
0903006	Largura: 35 mm Comprimento: 10 mts
0903007	Largura: 35 mm Comprimento: 20 mts

Linha de vida vertical



CE
EN353-2
EN355
EN362

- Linga em poliéster de 12 mm
- Absorvedor de energia 100% poliamida
- Mosquetão com abertura de 16 mm
- Bolsa de transporte incluída

Referência	Corda de:
0903008	12 mm e 5 mts
0903003	12 mm e 10 mts
0903009	12 mm e 15 mts
0903004	12 mm e 20 mts
0903010	12 mm e 25 mts
0903005	12 mm e 30 mts
0903011	12 mm e 35 mts
0903012	12 mm e 40 mts
0903013	12 mm e 50 mts

0907004



CE
EN795

Tripé de ancoragem
- Perfil em alumínio
- Disponível com cinta ou corrente
- Carga máxima de 500 kg
- Altura entre 130 a 230 cm
- Diâmetro da base entre 166 a 236 cm

0907003



Dispositivo de resgate
- Cabo de aço com 6,3 mm de diâmetro
- 20 mts de comprimento
- Travão automático
- Carga máxima de 180 kg

0907005



CE
EN360

Antiqueda auto retráctil
- 2,5 mts de comprimento
- Cárter em ABS
- Amortecedor de energia e cinta em poliamida de 47 mm
- 2 Mosquetões com abertura de 16 mm

0907001



CE
EN360

Antiqueda auto retráctil
- Cárter em ABS
- Cabo em poliéster/kevlar de 20 mm por 6 mts com amortecedor de energia
- 1 Mosquetão simples com abertura de 16 mm
- 1 Mosquetão giratório com abertura de 19 mm
- Carga máxima de 150 kg
- Linga de 4 mm de diâmetro

0907002



CE
EN360

Antiqueda auto retráctil
- Cárter em ABS
- Cabo em aço com 4 mm de diâmetro
- 1 Mosquetão simples com abertura de 16 mm
- 1 Mosquetão giratório com abertura de 19 mm
- Carga máxima de 150 kg
- Linga de 4 mm de diâmetro

Referência	Comprimento
0907002	4 mm e 10 mts
	4 mm e 15 mts
	4 mm e 20 mts

0906001

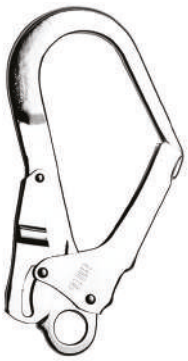


Mosquetão simples
- Aço galvanizado
- Abertura de 16 mm
- Fecho automático
- Bloqueio manual através de rosca cilíndrica

EN362

CE

0906015



Mosquetão de engate rápido
- Aço galvanizado
- Abertura de 54 mm
- Fecho automático
- Bloqueio automático através de duplo gatilho

EN362

CE

0906021



Mosquetão de engate rápido
- Alumínio
- Abertura de 60 mm
- Fecho automático
- Bloqueio automático através de duplo gatilho

EN362

CE

0906020



Mosquetão de engate rápido
- Alumínio
- Abertura de 45 mm
- Fecho automático
- Bloqueio automático através de 1/4 de volta ao gatilho

EN362

CE

0906022



Mosquetão de engate rápido
- Alumínio
- Abertura de 90 mm
- Fecho automático
- Bloqueio automático através de mola no gatilho

EN362

CE

0906016



Mosquetão tipo pinça
- Aço inox
- Abertura de 90 mm
- 6 mm de espessura
- Fecho manual
- Bloqueio manual

EN362

CE

0906026



Antiqueda deslizante
- Alumínio
- Para progressão em linga fixa
- Para linga de 8 a 13 mm

EN567

CE

0906027



Antiqueda deslizante
- Alumínio
- Para progressão em linga fixa
- Para linga de 8 a 13 mm
- Mão esquerda e direita vendido em separado

EN567

CE

PROTEÇÃO DO CORPO



VIZWELL

CLS
INSPIRAMOS A SUA SEGURANÇA



INFORMAÇÃO TÉCNICA

NORMA	DESCRIÇÃO
EN 340	**EXIGÊNCIAS GERAIS** Esta norma especifica as exigências gerais das roupas de proteção, definidas como servindo para cobrir ou substituir a roupa pessoal e previstas para proteger o utilizador contra um ou vários perigos. **MARCAÇÃO:** -No próprio produto ou impressa numa etiqueta presa ao produto. -Posicionada de maneira a ser visível e legível. -Nome, marca comercial. -Designação do tipo de produto. -Designação do tamanho. -Número da norma respetiva. -Pictogramas e, se for necessário, os níveis de desempenho. -A letra ""i"" num pictograma indica a obrigação para o utilizador de consultar as instruções de uso do fabricante. -Etiquetagem das instruções de conservação. -Instruções de uso.
EN 1149-1	Especifica as exigências electroestáticas e os métodos de ensaio para as roupas de proteção, dissipando a eletricidade estática. **Atributo 1:** Resistência superficial **Atributo 2:** Resistência vertical **Atributo 3:** Medição de queda de carga **Atributo 5:** Desempenho do material e requisitos de concesão
EN 13034	Vestuário de proteção contra produtos químicos líquidos.
EN 61340-5-1	Fornece as exigências administrativas e técnicas para a criação, implementação e manutenção de um programa de controlo ESD
EN 342	Vestuário de proteção contra o frio

EN 343 	**ROUPAS DE PROTEÇÃO CONTRA A CHUVA** A presente norma especifica as caraterísticas das roupas de proteção contra a influência das intempéries, do vento e do frio acima de -5°C. O primeiro número à direita do pictograma indica a classe da resistência à penetração da água, o segundo a classe da Resistência Evaporativa. **Atributo 1:** Resistência à penetração da água (1 a 3) Indica o nível de impermeabilidade da roupa. **Atributo 2:** Resistência Evaporativa (1 a 3) Indica o nível de respirabilidade da roupa.
EN ISO 20471 	**ROUPA DE SINALIZAÇÃO ALTA VISIBILIDADE** A norma EN 471 especifica as caraterísticas que têm de possuir as roupas cujo objectivo é sinalizar visualmente a presença do utilizador para que esse seja perfeitamente localizado e visto em condições perigosas, qualquer sejam as condições de luminosidade de dia e de noite mediante a luz dos faróis. **Atributo 1:** Categoria da Superfície da Matéria (1 a 3) Indica a categoria da matéria visível do tecido refletor e fluorescente. **Atributo 2:** Categoria da Matéria Refletora (1 a 2) Indica a categoria da matéria refletora conforme o coeficiente de retroreflexão.
EN 381 	**ROUPAS DE PROTEÇÃO PARA UTILIZADORES DE SERRAS MECÂNICAS MANUAIS** A presente norma europeia faz parte de uma série de normas relativas aos equipamentos de proteção individual destinados a proteger o utilizador contra os riscos ligados à utilização de serras mecânicas manuais. Nenhum equipamento de proteção é capaz de garantir uma proteção a 100 % contra os cortes provocados por uma serra mecânica manual. No entanto, a experiência mostrou que era possível fabricar um equipamento de proteção oferecendo um determinado nível de proteção. **Atributo 1: Tipo protetor de perna (Type A / Type B / Type C)** Grau de proteção do sistema anti-corte do protetor de perna **Atributo 2: Velocidade da corrente :** Categoria 1 = 20m/s ; Categoria 2 = 24m/s ; Categoria 3 = 28m/s
EN 533 	**ROUPAS DE PROTEÇÃO CONTRA O CALOR E A CHAMA** A presente norma europeia especifica as exigências de desempenho para os materiais e combinações de materiais resistentes à propagação de chama limitada utilizados para o fabrico das roupas de proteção. O desempenho é expresso por um índice de propagação de chama limitada antes e depois da limpeza **Atributo 1: Índice de resistência dos materiais (de 1 a 3)** Índice de propagação da chama / Número de limpezas X temperatura.

EN ISO 11612 	Os requisitos de desempenho estabelecidos nesta norma são aplicáveis ao vestuário que pode ser usado para uma ampla variedade de usos finais, e onde há uma necessidade de vestuário com propriedades de propagação de chama limitada e onde o utilizador pode ser exposto ao calor de radiação, convectivo ou por contacto, ou respingos de metal fundido. **Código A:** Propagação de chama limitada **Código B:** Proteção contra o calor convectivo - 3 níveis **Código C:** Proteção contra o calor de radiação - 4 níveis **Código D:** Proteção contra projeção de alumínio fundido - 3níveis **Código E:** Proteção contra projeção de ferro fundido - 3 níveis **Código F:** Proteção contra calor por contacto - 3 níveis
EN ISO 11611 	Esta norma internacional especifica os requisitos mínimos de segurança básica e os métodos de ensaio para vestuário de proteção para utilização em soldadura e processos afins (excluindo a proteção das mãos). A norma especifica duas classes com requisitos específicos de desempenho. A classe 1 para proteção contra técnicas de soldadura e as situações menos perigosas, causando os níveis mais baixos de respingos e calor de radiação. A classe 2 para proteção contra técnicas de soldadura e situações mais perigosas, causadoras dos maiores níveis de calor de radiação e respingos.
EN ISO 14116 	Esta norma especifica os requisitos de desempenho para as propriedades de chama limitada dos materiais, conjuntos de materiais e vestuário de proteção, a fim de reduzir a possibilidade de que a roupa arda e se queime, e portanto, constitua por si um perigo. Também se especificam requisitos adicionais para vestuário.
EN 61482-1-2 	**EN 61482-1-1:2009 (Ed. 1):** **Trabalhos em tensão -** Vestuário de proteção contra os perigos térmicos de um arco elétrico. Parte 1-1: Métodos de ensaio - Método 1 - Determinação do arco nominal (ATPV ou EBT50) para os materiais resistentes à chama para vestuário. **EN 61482-1-2:2007 (Ed. 1):** **Trabalhos em tensão -** Roupas de proteção contra os riscos térmicos do arco elétrico. Parte 1: Métodos de ensaio - Método 2: Determinação da classe de proteção contra o arco de materiais e de roupas por meio de um arco dirigido e limitado (caixa de ensaio).
EN 1150	Esta norma europeia especifica as exigências de desempenho ótico para vestuário de alta visibilidade para ser usado por adultos e por crianças, e projetado para um uso não profissional.
EN 510	Roupa de proteção contra riscos de engate por peças das máquinas em movimento Para a roupa de proteção que minimiza o risco de ser preso ou arrastado por peças móveis quando o utilizador trabalha sobre ou nas proximidades de máquinas perigosas e dispositivos em movimento.

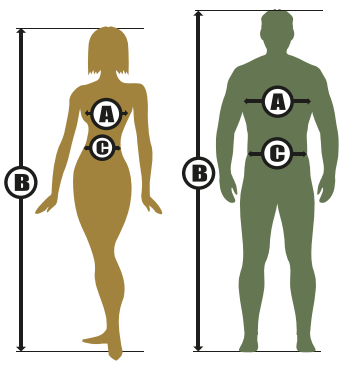
Símbolo indústria ESD	A presente norma europeia especifica as exigências eletrostáticas e os métodos de ensaios para as roupas de proteção dissipando a eletricidade estática para evitar a formação de chispas capazes de provocar um incêndio. Essas exigências não são suficientes em ambientes inflamáveis enriquecidos em oxigénio e o método de ensaio não é aplicável aos tecidos contendo fibras com núcleo condutor. A presente norma europeia não é aplicável para a proteção contra as tensões do sector. Atributo 1 : Resistência da superfície (< 5x10E10 Ohms) Resistência elétrica da superfície

CORRESPONDÊNCIA DE TAMANHO

HOMEM	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL
SENHORA	S	M	L	XL	XXL	-	-

HOMEM	B	XS 156/164	S 156/164	M 164/172	L 172/180	XL 180/188	XXL 188/196	3XL 196/204
CASACO BLUSÃO COLETE FATO MACACO Perímetro de peito (A)	EU	42/44	44/46	48/50	52/54	56/58	60/62	64/66
	IT	36/38	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56	58/60
	DE	46/48	48/50	52/54	56/58	60/62	64/66	68/70
	cm	78/86	86/94	94/102	102/110	110/118	118/129	129/141
	inch	32 1/2/34	34/37	37/40	40/43	43/46 1/2	46 1/2/50 1/2	50 1/2/55 1/2
CALÇAS / JARDINEIRA Perímetro de cintura (C)	EU	32/34	34/36	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56
	IT/DE	36/38	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56	58/60
	cm	58/66	66/74	74/82	82/90	90/98	98/106	106/117
	inch	23/26	26/29	29/32	32/35 1/2	35 1/2/38 1/2	38 1/2/41 1/2	41 1/2/46
T-SHIRT (A)	cm	76/79	80/88	89/97	98/106	107/115	116/124	125/133

SENHORA	B	S 156/164	M 164/172	L 172/180	XL 180/188	XXL 188/196
CASACO BATA COLETE Perímetro de peito (A)	EU	36/38	38/40	42/44	46/48	50/52
	UK	8/10	10/12	14/16	18/20	22/24
	IT/DE	40/42	42/44	46/48	50/52	54/56
	cm	82/86	86/94	94/102	102/113	113/125
CALÇAS Perímetro de cintura (C)	EU	/	38/40	42/44	46/48	50/52
	IT/DE	/	42/44	46/48	50/52	54/56
	cm	/	70/78	78/86	86/97	97/102
	inch	/	27 1/2/31	31/34	34/38	38/40



A	B	C
Perímetro de peito	Estatura	Perímetro da cintura



0602022



EN1149 EN343 3 1 CLASSE 3:1

EN ISO 20471 CLASSE 3 EN533

Parka de alta visibilidade ignífuga
- 2% carbono Oxford revestido a PU e 98% poliéster
- Anti estática e ignífuga
- Forro destacável retardador de chama
- Bandas refletoras com retardador de chama
- ZIP recoberto com aperto por molas
- Bolso para identificação
- Capuz oculto

COR	TAMANHOS
Amarelo / Azul Marinho	S ao XXL
Laranja / Azul Marinho	

VWFJK05

0602053



EN ISO 20471 CLASSE 3 EN343 CLASSE 3:1

NOVO



EN ISO 20471 CLASSE 2 EN343 CLASSE 3:1

Parka de alta visibilidade 3 em 1
- 100% poliéster 300D Oxford revestido a poliuretano
- ZIP recoberto com aperto por molas
- Capuz oculto
- Fitas refletoras

Blusão interior de alta visibilidade (0602054)
- 100% poliéster 300D Oxford revestido a poliuretano
- Fitas refletoras
- Mangas destacáveis

COR	TAMANHOS
Amarelo	S ao 3XL
Laranja	

VWJK164A

0602054



VWJK08S

EN ISO 20471 CLASSE 2

EN343 CLASSE 3:1

Blusão de alta visibilidade
- 100% poliéster 300D Oxford revestido a poliuretano
- Fitas refletoras
- Mangas destacáveis

COR	TAMANHOS
Amarelo	S ao 3XL
Laranja	

0602007



VWJK05-B

EN ISO 20471 CLASSE 3

EN343 CLASSE 3:1

Parka de alta visibilidade
- 100% poliéster 300D Oxford revestido a poliuretano
- ZIP recoberto com aperto por molas
- Elástico ajustável nas costas
- Capuz oculto
- Fitas refletoras

COR	TAMANHOS
Amarelo / Azul Marinho	S ao XXL
Laranja / Azul Marinho	

0602001



VWJK01

EN ISO 20471 CLASSE 3

EN343 CLASSE 3:1

Parka de alta visibilidade
- 100% poliéster 300D Oxford revestido a poliuretano
- ZIP recoberto com aperto por molas
- Capuz oculto
- Fitas refletoras

COR	TAMANHOS
Amarelo	S ao 3XL
Laranja	

0602002



VWJK05E

EN ISO 20471 CLASSE 3 — EN343 CLASSE 3:1

Parka de alta visibilidade
- 100% poliéster 300D Oxford revestido a poliuretano
- ZIP recoberto com aperto por molas
- Capuz oculto
- Fitas refletoras

COR	TAMANHOS
Amarelo / Azul Marinho	S ao 3XL
Laranja / Azul Marinho	

0602004





VWJK67 + VWJK68

EN ISO 20471 CLASSE 3 — EN343 CLASSE 3:1

EN ISO 20471 CLASSE 1 — EN343 CLASSE 3:1

Fato impermeável de alta visibilidade
- 100% poliéster 150D Oxford revestido a poliuretano
- Costuras recobertas

COR	TAMANHOS
Amarelo	S ao 3XL
Laranja	

0602023



VWEN01-S

EN ISO 20471 CLASSE 2

Colete de alta visibilidade
- 100% poliéster
- Fecho por ZIP
- Fitas refletoras
- Multibolsos

COR	TAMANHOS
Amarelo	S ao XXL
Laranja	

0602019



VWEN16C

CE
EN ISO 20471
CLASSE 1

Colete de alta visibilidade
- 100% poliéster
- Parte superior em rede e inferior em tecido
- Fecho por ZIP
- Bolso para identificação
- Fitas refletoras

COR	TAMANHOS
Amarelo	M ao XL
Laranja	

0602010



VWEN01

CE
EN ISO 20471
CLASSE 2

Colete de alta visibilidade
- 100% poliéster
- Fecho por velcro
- Fitas refletoras

COR	TAMANHOS
Amarelo	M ao XXL
Laranja	

0602011



VWEN03

CE
EN ISO 20471
CLASSE 2

Colete de alta visibilidade
- 100% poliéster
- Fecho por velcro
- Fitas refletoras

COR	TAMANHOS
Amarelo	M ao XXL
Laranja	

0602020



VWOT10-M

CE
EN 1150

Tabardo de alta visibilidade
- 100% poliéster
- Em rede
- Fecho lateral por velcro
- Fitas refletoras

COR	TAMANHOS
Amarelo	TAMANHO ÚNICO
Laranja	

0602021



VWOT10

CE
EN 1150

Tabardo de alta visibilidade - modelo criança
- 100% poliéster
- Fecho lateral por velcro
- Fitas refletoras

COR	TAMANHOS
Amarelo	XS, M e XL
Laranja	
Verde	

0602013



VWTS01B

CE
EN ISO 20471
CLASSE 2

T-shirt de alta visibilidade
- 100% poliéster
- Tecido com acabamento que melhora a transpiração
- Fitas refletoras
- Bolso no peito

COR	TAMANHOS
Amarelo	S ao 3XL
Laranja	

0602012



VWPS01B

CE

EN ISO 20471

CLASSE 2

Polo de alta visibilidade
- 100% poliéster
- Tecido com acabamento que melhora a transpiração
- Aperto por botões
- Fitas refletoras
- Bolso no peito

COR	TAMANHOS
Amarelo	S ao 3XL
Laranja	

0608021



VW21503

CE

Gorro de alta visibilidade
- 100% acrílico

COR	TAMANHOS
Amarelo	TAMANHO ÚNICO
Laranja	

0608008



VWOT229

CE

Boné de alta visibilidade
- 100% poliéster
- Com fita refletora

COR	TAMANHOS
Amarelo	TAMANHO ÚNICO
Laranja	



0602014



CE

Blusão de alta visibilidade
- 65% poliéster e 35% algodão (sob consulta)
- ZIP recoberto com aperto de molas
- Ajustável na zona da cintura
- Bolso no Peito
- Fitas refletoras

COR	TAMANHOS
Azul Marinho / Amarelo	S ao 3XL

NOTA: Mais cores e tamanhos disponíveis sob consulta

0602015



CE

Calça de alta visibilidade
- 65% poliéster e 35% algodão (sob consulta)
- Um bolso de fole
- Um bolso de metro
- Fitas refletoras

COR	TAMANHOS
Azul Marinho / Amarelo	36 ao 52

NOTA: Mais cores e tamanhos disponíveis sob consulta

0602028



S9520

CE
EN ISO 20471
CLASSE 1

Blusão de alta visibilidade:
- 96% poliéster e 4% spandex
- Fitas refletoras
- Fecho por ZIP
- Punho ajustável
- Bolso no peito

COR	TAMANHOS
Azul marinho / Amarelo	S ao 3XL
Azul marinho / Laranja	

0602029



S9820

CE
EN ISO 20471
CLASSE 1

Calça de alta visibilidade
- 96% poliéster e 4% spandex
- Fitas refletoras
- Multi bolsos
- Elástico na cintura

COR	TAMANHOS
Azul marinho / Amarelo	S ao XXL
Azul marinho / Laranja	

0602032



C4110

CE
EN ISO 20471
CLASSE 1

Blusão de alta visibilidade
- 65% poliéster e 35% algodão
- Fitas refletoras
- Bolsos no peito
- Punho elástico
- Cintura elástica
- Fecho por ZIP recoberto

COR	TAMANHOS
Azul marinho / Amarelo	M ao XXL
Verde / Amarelo	

NOTA: Mais cores disponíveis sob consulta

0602033



C4018

CE

EN ISO 20471

CLASSE 1

Calça de alta visibilidade
- 65% poliéster e 35% algodão
- Fitas refletoras
- Multi bolsos
- Elástico na cintura

COR	TAMANHOS
Azul Marinho / Amarelo	38 ao 56
Verde / Amarelo	

NOTA: Mais cores disponíveis sob consulta

0602031



C4010

CE

EN ISO 20471

CLASSE

Colete de alta visibilidade
- 65% poliéster e 35% algodão
- Fitas refletoras
- Multi bolsos
- Fecho por ZIP

COR	TAMANHOS
Azul marinho / Amarelo	S ao 3XL
Azul marinho / Laranja	

0602040



C476

CE

EN ISO 20471

CLASSE 1

Colete de alta visibilidade
- 100% poliéster
- Fecho por ZIP
- Fitas refletoras
- Multi bolsos (inclui bolso de identificação)

COR	TAMANHOS
Laranja / Azul Marinho	S ao 3XL
Amarelo / Azul Marinho	

NOTA: Mais cores disponíveis sob consulta

0602024



FR71

CE

EN ISO 20471 CLASSE 2

EN1149

EN ISO 14116

Colete de alta visibilidade ignífugo e anti estático
- 100% poliéster 120gr
- Fecho por velcro
- Fita refletora ignífuga
- Protege contra descargas eletroestáticas

COR	TAMANHOS
Amarelo	S / M L / XL XXL / 3XL
Laranja	

0602041



FR41

CE

EN ISO 20471 CLASSE 3

EN1149

EN13034 TIPO 6

EN ISO 14116

EN343 CLASSE 3:1

Casaco ignífugo e anti estático de alta visibilidade
- Poliéster revestido a poliuretano 260gr
- Fitas refletoras termo seladas
- Costuras impermeáveis
- ZIP recoberto com aperto de molas
- Punhos ajustáveis por botões de pressão
- Capuz com cordão
- Máxima proteção contra a chuva, vento e chamas

COR	TAMANHOS
Amarelo	S ao 3XL
Laranja	

0602042



FR43

CE

EN ISO 20471 CLASSE 3

EN1149

EN13034 TIPO 6

EN ISO 14116

EN343 CLASSE 3:1

Calça ignífuga e anti estática de alta visibilidade
- Poliéster revestido a poliuretano 260gr
- Fitas refletoras termo seladas
- Costuras impermeáveis
- Cintura totalmente elástica
- Perneiras ajustáveis por botões de pressão
- Máxima proteção contra a chuva, vento e chamas

COR	TAMANHOS
Amarelo	S ao 3XL
Laranja	

0606003



FR38

EN11611 CLASSE 1 · EN11612 · EN1149

Fato de macaco ignífugo e anti estático
- 99% algodão e 1% de fibra de carbono, 330gr
- Punhos ajustáveis por botões de pressão
- Bolsos de metro e telemóvel
- Laço para rádio
- Fecho frontal por ZIP
- Perfeito para as necessidades da indústria offshore e de soldadura

COR	TAMANHOS
Azul marinho	S ao 3XL

0606010



FR28

EN11611 CLASSE 2 · EN11612 · EN1149

Fato de macaco ignífugo e anti estático
- 100% algodão
- Laço para rádio
- Bolsos superiores e inferiores
- Bolso para joelheiras
- Bolso de metro
- Punhos ajustáveis por velcro
- ZIP recoberto com aperto de molas

COR	TAMANHOS
Azul marinho	XS ao 4XL

NOTA: Mais cores disponíveis sob consulta

0606013



FR36

EN11611 CLASSE 1 · EN11612 · EN1149

Calça ignífuga e anti estática
- 99% algodão e 1% de fibra de carbono, 330gr
- Bolso de metro
- Cintura elástica
- Perfeito para as necessidades da indústria offshore e de soldadura

COR	TAMANHOS
Azul marinho	S ao 3XL

0606012



FR35

EN11611 CLASSE 1

EN11612

EN1149

Casaco ignífugo e anti estático
- 99% algodão e 1% de fibra de carbono, 330gr
- Bolso para telemóvel
- Laço para rádio
- Fecho frontal por botões de pressão
- Perfeito para as necessidades da indústria offshore e de soldadura

COR	TAMANHOS
Azul marinho	S ao 3XL

0606006



BIZ5

EN11611 CLASSE 1

EN11612

Fato de macaco ignífugo
- 99% algodão e 1% de fibra de carbono, 330gr
- Fita refletora ignifuga
- Punhos ajustáveis por botões de pressão
- Bolsos de metro, telemóvel e joelheiras
- Laço para rádio
- Fecho frontal por botões de pressão

COR	TAMANHOS
Azul marinho	S ao 3XL
Preto	
Laranja	

NOTA: Mais cores e tamanhos disponíveis sob consulta

0608022



Capuz de proteção ignífugo (retardador de chama)
- 100% algodão 260gr
- Ajuste frontal por velcro

COR	TAMANHOS
Azul marinho	TAMANHO ÚNICO

NOTA: Mais cores disponíveis sob consulta

0606011



AS10

CE

EN61340-5-1 ESD

EN1149

Bata anti estática
- 65% poliéster, 34% algodão e 1% fibra condutora 210gr
- Punhos ajustáveis por velcro
- Aberturas laterais
- Ideal para ambientes onde é necessária resistência eletrostática

COR	TAMANHOS
Azul hospital	XS ao 3XL
Branco	

0606001



CH11

CE

EN381-S
CLASSE 1 | TIPO A

Calça de lenhador
- Primeira camada: 65% poliéster e 35% algodão 245gr
- Segunda camada: 43% poliéster e 57% polipropileno 120gr
- Destinadas a ser utilizadas em trabalhos florestais
- Excelentes propriedades de respirabilidade e impermeabilidade
- Proteção em velocidades de motosserra linear até 20 m/s
- Presilhas para cinto
- Cintura elástica

COR	TAMANHOS
Preto / Laranja	S ao XXL

0606002



CH12

CE

EN381-S
CLASSE 1 | TIPO A

Jardineira de lenhador
- Primeira camada: 65% poliéster e 35% algodão 245gr
- Segunda camada: 43% poliéster e 57% polipropileno 120gr
- Destinadas a ser utilizadas em trabalhos florestais
- Excelentes propriedades de respirabilidade e impermeabilidade
- Proteção em velocidades de motosserra linear até 20 m/s
- Fecho por ZIP
- Suspensórios com fivelas ajustáveis
- Presilhas para cinto
- Cintura elástica

COR	TAMANHOS
Preto / Laranja	S ao 3XL

0604001



CE

Casaco de soldador
- 100% crute
- Fecho por velcro
- Colarinho tipo oficial reforçado
- Com 3 bolsos
- Excelentes propriedades mecânicas

COR	TAMANHOS
Cinzento	M ao XXL

0604002



CE

Manguito de soldador
- 100% crute
- Ajuste por cordão
- Excelentes propriedades mecânicas

COR	TAMANHOS
Cinzento	TAMANHO ÚNICO

0604003



CE

Polainito de soldador
- 100% crute
- Ajuste por velcro
- 34 cm de altura
- Excelentes propriedades mecânicas

COR	TAMANHOS
Cinzento	TAMANHO ÚNICO

0604004



CE

Avental de soldador
- 100% crute
- 60 x 90 cm
- Cintas em tecido com aperto por molas de plástico
- Excelentes propriedades mecânicas

COR	TAMANHOS
Cinzento	TAMANHO ÚNICO

0606008



CE

EN342

Calça isotérmica
- Exterior 100% poliamida com acolchoamento de dupla camada em thinsulate100gr separadas por uma camada de poliéster
- Forro em poliéster
- Cintura alta com tiras elásticas de ajuste sobre os ombros
- Fita refletora
- Bolsos para joelheiras
- Adequado para trabalhos em câmaras frigoríficas

COR	TAMANHOS
Azul marinho	S ao XXL

0606009



CE

EN342

Parka isotérmica
- Exterior 100% poliamida com acolchoamento de dupla camada em thinsulate100gr separadas por uma camada de poliéster
- Fecho por ZIP
- Forro em poliéster
- Gola alta
- Fita refletora
- Bolsos superiores e inferiores
- Adequado para trabalho em câmaras frigoríficas

COR	TAMANHOS
Azul marinho	S ao XXL

0606017



B131

CE

Leggings térmico
- 100% poliéster 140gr
- Costuras de baixo perfil para maior conforto
- Absorventes, que separam a humidade do corpo mantendo o utilizador fresco seco e confortável em condições extenuantes

COR	TAMANHOS
Preto	XS ao XXL

0606018



B133

CE

Camisola térmica
- 100% poliéster 140gr
- Costuras de baixo perfil para maior conforto
- Absorventes, que separam a humidade do corpo mantendo o utilizador fresco seco e confortável em condições extenuantes

COR	TAMANHOS
Preto	S ao XXL

0603001



CE

EN343

Capa impermeável em poliuretano
- ZIP recoberto com aperto por molas
- Punho elástico
- Bolsos inferiores
- Capuz oculto
- Costuras termo coladas

COR	TAMANHOS
Verde	S ao XXL
Azul marinho	

0603003



CE

EN343

Fato impermeável em poliuretano

- Casaco
- ZIP recoberto com aperto por molas
- Ajustável na cintura através de cordão com pontas plásticas
- Punho elástico, bolsos inferiores e capuz oculto
- Costuras termo coladas

- Calças
- Elástico na cintura
- Bainha com mola para um melhor ajuste
- Costuras termo coladas

COR	TAMANHOS
Verde	S ao XXL
Azul marinho	
Amarelo	

0603002



CE

EN343

Capa impermeável
- Nylon (65%) e PVC (35%)
- ZIP recoberto com aperto por molas
- Punho elástico
- Bolsos inferiores
- Capuz oculto
- Costuras termo coladas

COR	TAMANHOS
Verde	S ao 3XL
Azul marinho	

0603004



CE

EN343

Fato impermeável
- Nylon (65%) e PVC (35%)

- Casaco
- Fecho por ZIP
- Ajustável na cintura através de cordão com pontas plásticas
- Punho elástico, bolsos inferiores e capuz oculto
- Costuras termo coladas

- Calças
- Elástico na cintura
- Bainha com mola para um melhor ajuste
- Costuras termo coladas

COR	TAMANHOS
Verde	S ao 3XL
Azul marinho	
Amarelo	

0605004



PJ10

CE

Blusão aviador
- Primeira camada em 60% algodão e 40% poliéster 240gr
- Segunda camada em 100% poliéster 50gr
- Forro em pele 100% poliéster 440gr
- Bolsos inferiores e superiores
- Mangas, gola e forro destacáveis
- Fecho por ZIP
- Punhos e cintura elástica

COR	TAMANHOS
Preto	M ao XXL

NOTA: Mais cores disponíveis sob consulta

0605005



1010VP

CE

Blusão aviador
- Exterior: nylon revestido a PVC
- Forro: poliéster 180gr
- Bolsos inferiores e superiores
- Capuz oculto
- Punhos e cintura elástica
- ZIP recoberto com aperto por molas

COR	TAMANHOS
Azul marinho	S ao 3XL

0605009



9045

CE

Blusão acolchoado
- Exterior: 65% poliéster e 35% algodão
- Forro / preenchimento: 100% poliéster 200gr
- Mangas destacáveis
- Punhos elásticos
- Bolsos inferiores e superiores
- ZIP recoberto com aperto por molas

COR	TAMANHOS
Azul marinho	S ao 3XL

0605010



9071B

CE

Blusão de agasalho
- Exterior: 100% pongee / PVC
- Forro: malha polar 280gr
- Mangas destacáveis
- Bolsos inferiores e superiores
- Ajustável na cintura através de cordão elástico com pontas plásticas
- Fecho por ZIP

COR	TAMANHOS
Azul marinho	M ao XXL

0605013



CE

Blusão Softshell
- Exterior: 94% poliéster e 6% spandex
- Forro: malha polar 330gr
- Bolsos inferiores e superiores
- Ajustável na cintura através de cordão elástico com pontas plásticas
- Fecho por ZIP

COR	TAMANHOS
Preto	S ao XXL

0605001



CE

Parka acolchoada
- Exterior: 65% poliéster e 35% PVC
- Forro/preenchimento 100% poliéster 160gr
- Bolsos inferiores e superiores
- Punho interior em malha
- Ajustável na zona da cintura
- ZIP recoberto com aperto de molas
- Capuz oculto

COR	TAMANHOS
Azul marinho	S ao XXL

0605003



220

CE

Parka triplo uso
- Exterior: nylon revestido a PVC
  - Bolsos inferiores e superiores
  - Bolso para identificação
  - Ajustável na zona da cintura
  - ZIP recoberto com aperto por molas
- Interior: 100% nylon preenchido em poliéster 180gr forrado a algodão
  - Bolsos inferiores
  - Mangas destacáveis

COR	TAMANHOS
Azul marinho	S ao XXL

0601073



NOVO

CE

Blusão bicolor
- 100% algodão 240gr
- Punhos elásticos
- Fecho frontal por ZIP recoberto
- Bolsos inferiores e superiores

COR	TAMANHOS
Azul marinho / Preto	S ao 3XL

0601074



NOVO

CE

Calça bicolor
- 100% algodão 240gr
- Elástico na cintura
- Bolsos inferiores e superiores
- Bolsa para joelheiras



1301005
Joelheira acetato de etilvinilo
(vendido separadamente)

COR	TAMANHOS
Azul marinho / Preto	S ao 3XL

0601071



NOVO

CE

Jardineira bicolor
- 100% algodão 240gr
- Elástico na cintura
- Bolsos inferiores e superiores
- Bolsa para joelheiras
- Suspensórios ajustáveis



1301005
Joelheira acetato de etilvinilo
(vendido separadamente)

COR	TAMANHOS
Azul marinho / Preto	S ao 3XL

0601072



NOVO

CE

Colete bicolor
- 100% algodão 240gr
- Multi-bolsos
- Fecho por ZIP

COR	TAMANHOS
Azul marinho / Preto	S ao 3XL



CE

Fato de macaco modelo standard
- Fecho frontal por ZIP
- Cintura elástica
- Bolsos inferiores e superiores

0601053
- 65% poliéster / 35% algodão 200gr

0601054
- 100% algodão 260gr

COR	TAMANHOS
Cinzento	7 ao 13
Azul marinho	

NOTA: Mais cores e tamanhos disponíveis sob consulta

0601042



Calça com bolsos laterais de fole em sarja
- 100% algodão 260gr
- 1 Bolso de fole com pala e velcro em cada perna
- 2 Bolsos traseiros / 2 bolsos na cintura
- Aperto da carcela por botão

0701041: 65% poliéster / 35% algodão 200gr

COR	TAMANHOS
Cinzento	36 ao 52
Azul marinho	

NOTA: Mais cores e tamanhos disponíveis sob consulta

0601042.1





Calça com bolsos laterais de fole em sarja
- 100% algodão 260gr
- 1 Bolso de fole com pala e velcro em cada perna
- 2 Bolsos traseiros / 2 bolsos na cintura
- Aperto da carcela por botão
- Costuras duplas
- Reforço na zona traseira

COR	TAMANHOS
Cinzento	36 ao 52
Azul marinho	

NOTA: Mais cores e tamanhos disponíveis sob consulta

0601066



COR	TAMANHOS
Azul	36 ao 56
Preto	

NOTA: Mais cores disponíveis sob consulta

S887

0601004



CE

Blusão modelo standard
- 100% algodão 270gr
- Fecho frontal por botões, recoberto
- Elástico na cintura
- Bolsos inferiores e superiores

COR	TAMANHOS
Cinzento	S ao 3XL
Azul marinho	

0601005



CE

Calça modelo standard
- 100% algodão 270gr
- Elástico na cintura
- Bolsos superiores
- Bolso de metro

COR	TAMANHOS
Cinzento	38 ao 50
Azul marinho	

0601012



CE

Jardineira modelo standard
- 100% algodão 270gr
- Elástico na cintura
- Suspensórios com fivelas ajustáveis
- Bolsos inferiores e superiores
- Bolso de metro

COR	TAMANHOS
Cinzento	38 ao 50
Azul marinho	

0601002



Fato de macaco modelo standard
- 100% algodão 270gr
- Punhos com botões
- Fecho frontal por ZIP, recoberto
- Cintura elástica
- Bolsos inferiores e superiores
- Bolso de metro

COR	TAMANHOS
Cinzento	7 ao 13
Azul marinho	

0601003



Bata modelo standard
- 100% algodão 270gr
- Fecho frontal por botões
- Bolsos inferiores e superiores

COR	TAMANHOS
Cinzento	S ao 3XL
Azul marinho	

0601057



Colete multi-bolsos tipo repórter
- 65% poliéster e 35% algodão 200gr
- Interior em rede na zona das costas
- Fecho por ZIP
- Argola para colocar identificação

COR	TAMANHOS
Preto	S ao XXL
Azul marinho	
Cinzento	
Vermelho	
Verde	

NOTA: Mais cores e tamanhos disponíveis sob consulta

0605006



CE

Colete acolchoado
- Exterior: 65% poliéster e 35% algodão
- Forro/preenchimento: 100% poliéster 160gr
- Bolsos inferiores e superiores
- ZIP recoberto com aperto por molas

COR	TAMANHOS
Azul marinho	S ao 3XL

0605007



CE

Colete acolchoado
- Exterior: 65% poliéster e 35% algodão
- Forro/preenchimento 100% poliéster 180gr
- Bolsos inferiores e superiores
- Cintura elástica
- Fecho por ZIP

COR	TAMANHOS
Azul marinho	S ao XXL

0605008



CE

Colete reversível
- Face 1: 100% pongee / PVC
- Face 2: malha polar 260gr
- Bolsos inferiores e superiores
- Ajustável na cintura através de cordão elástico com pontas plásticas
- Fecho por ZIP

COR	TAMANHOS
Bege	S ao XXL
Azul marinho	

0605015



SLY

Colete de agasalho
- Exterior: 100% nylon
- Forro: 100% poliéster
- Bolsos inferiores e superiores
- Capuz oculto
- Fecho por ZIP

COR	TAMANHOS
Preto	S ao XXL
Azul	
Vermelho	

0605017



VW21503

Colete multi-bolsos acolchoado
- 65% poliéster e 35% algodão 200gr
- Acolchoamento 100% poliéster 220gr
- Fecho por ZIP

COR	TAMANHOS
Azul marinho / Azul royal	S ao XXL

NOTA: Mais cores e tamanhos disponíveis sob consulta

0605018



VWOT229

Colete multi-bolsos acolchoado
- 65% poliéster e 35% algodão 200gr
- Acolchoamento 100% poliéster 220gr
- ZIP recoberto com aperto por molas

COR	TAMANHOS
Preto	XS ao XXL
Azul marinho	
Cinzento	
Verde	

NOTA: Mais cores e tamanhos disponíveis sob consulta

0605020



CE

Colete Softshell
- 90% poliamida e 10% elastano
- Softshell 350 gr
- Bolsos inferiores
- Fecho por ZIP

COR	TAMANHOS
Preto	S ao XXL

NOTA: Mais cores e tamanhos disponíveis sob consulta

0601045



CE

Calça com elástico na cintura em sarja
- 65% poliéster e 35% algodão 200gr
- Sem bolsos
- Aplicação de bolsos opcional

COR	TAMANHOS
Branco	XS ao 3XL
Preto	

NOTA: Mais cores e tamanhos disponíveis sob consulta

0601048



CE

Calça com elástico na cintura
- 65% poliéster e 35% algodão
- Sem bolsos

COR	TAMANHOS
Xadrez branco e preto	XS ao 3XL

NOTA: Mais cores e tamanhos disponíveis sob consulta

0608029



Bandana com padrão às riscas
- 65% poliéster e 35% viscose 290gr

COR	TAMANHOS
Preto / Branco	Único
Vermelho / Preto	

NOTA: Mais cores e tamanhos disponíveis sob consulta

0609011



Avental de peito com padrão às riscas 95 X 72 cm
- 65% poliéster e 35% viscose 290gr
- Bolso frontal

COR	TAMANHOS
Preto / Branco	Único
Vermelho / Preto	

NOTA: Mais cores e tamanhos disponíveis sob consulta

0601086



Jaleca modelo cozinheiro manga comprida com padrão às riscas
- 65% poliéster e 35% viscose 290gr
- Aperto frontal por botão destacável
- Aplicação de vivo em contraste

0601085

Calça elástico na cintura com padrão às riscas
- 65% poliéster e 35% viscose 290gr
- Sem bolsos

COR	TAMANHOS
Preto / Branco	XS ao 3XL
Vermelho / Preto	

NOTA: Mais cores e tamanhos disponíveis sob consulta

0601023



CE

Bata manga comprida modelo standard em sarja
- 65% poliéster e 35% algodão 200gr
- Aperto frontal por botão
- 3 Bolsos
- Cinto e racha

COR	TAMANHOS
Branco	XS ao 3XL

NOTA: Mais cores e tamanhos disponíveis sob consulta

0601028



CE

Bata manga comprida modelo senhora em sarja
- 65% poliéster e 35% algodão 200gr
- Aperto frontal por botão
- 3 Bolsos
- Modelo cintado com pinças

- *Disponivel em manga curta

COR	TAMANHOS
Branco	XS ao 3XL

NOTA: Mais cores e tamanhos disponíveis sob consulta

0601026



CE

Bata manga comprida em sarja
- 65% poliéster e 35% algodão 200gr
- Aperto nas costas por botão
- 3 Bolsos

COR	TAMANHOS
Branco	XS ao 3XL

NOTA: Mais cores e tamanhos disponíveis sob consulta

0601027



Bata manga comprida em sarja
- 65% poliéster e 35% algodão 200gr
- Aperto frontal / lateral por botão
- 3 Bolsos

COR	TAMANHOS
Branco	XS ao 3XL

NOTA: Mais cores e tamanhos disponíveis sob consulta

0601011



Bata manga curta em sarja
- 65% poliéster e 35% algodão 200gr
- Aperto frontal por ZIP
- Bolsos inferiores
- Cintada

COR	TAMANHOS
Branco	S ao 3XL

NOTA: Mais cores e tamanhos disponíveis sob consulta

0601036



Jaleca modelo cozinheiro manga comprida em sarja
- 65% poliéster e 35% algodão 200gr
- Aperto frontal por botão destacável
- Aplicação de vivo em contraste

- *Também disponivel em manga curta

COR	TAMANHOS
Branco / Preto	XS ao 3XL
Preto / Branco	

NOTA: Mais cores e tamanhos disponíveis sob consulta

0601035



CE

Jaleca modelo cozinheiro manga curta em sarja
- 65% poliéster e 35% algodão 200gr
- Aperto frontal / lateral por molas
- Aplicação de cor na gola

COR	TAMANHOS
Preto / Cinzento	XS ao 3XL
Branco / Preto	

NOTA: Mais cores e tamanhos disponíveis sob consulta

0601034



CE

Jaleca modelo cozinheiro manga curta em sarja
- 65% poliéster e 35% algodão 200gr
- Aperto frontal por botão
- 3 Bolsos

COR	TAMANHOS
Branco	XS ao 3XL

NOTA: Mais cores e tamanhos disponíveis sob consulta

0601033



CE

Jaleca modelo standard manga curta* em sarja
- 65% poliéster e 35% algodão 200gr
- Aperto frontal por botão
- 3 Bolsos

- * Também disponível em manga comprida

COR	TAMANHOS
Branco	XS ao 3XL

NOTA: Mais cores e tamanhos disponíveis sob consulta

0601032



Jaleca modelo sem gola manga curta em sarja
- 65% poliéster e 35% algodão 200gr
- Aperto frontal por botão
- 3 Bolsos

COR	TAMANHOS
Branco	XS ao 3XL

NOTA: Mais cores e tamanhos disponíveis sob consulta

0601001



Jaleca manga curta em sarja
- 65% poliéster e 35% algodão 200gr
- Modelo cintado com pinças
- Bolso inferior
- Aperto lateral por botão com carcela recoberta

COR	TAMANHOS
Preto	XS ao 3XL
Branco	
Bordeaux	

NOTA: Mais cores e tamanhos disponíveis sob consulta

0601030



Jaleca manga curta em sarja
- 65% poliéster e 35% algodão 200gr
- Aperto frontal / lateral por botão
- Bolso inferior
- Modelo cintado

COR	TAMANHOS
Castanho	XS ao 3XL

NOTA: Mais cores e tamanhos disponíveis sob consulta

0601037



CE

Jaleca manga curta em sarja
- 65% poliéster e 35% algodão 200gr
- Aperto frontal / lateral por botão com carcela recoberta
- Bolso inferior
- Aplicação de vivo em contraste
- Modelo cintado

COR	TAMANHOS
Vermelho	XS ao 3XL

NOTA: Mais cores e tamanhos disponíveis sob consulta

0601040



CE

Jaleca manga curta em sarja
- 65% poliéster e 35% algodão 200gr
- Gola em V
- 3 Bolsos

COR	TAMANHOS
Branco	XS ao XXL
Verde	

NOTA: Mais cores e tamanhos disponíveis sob consulta

0609004



CE

Avental aperto lateral sarja
- 65% poliéster e 35% algodão 200gr
- Aperto lateral por atilhos
- Bolsos frontais

COR	TAMANHOS
Preto	XS ao 3XL
Branco	
Bordeaux	

NOTA: Mais cores disponíveis sob consulta

0609005



Avental sem peito 70 X 72 cm sarja
- 65% poliéster e 35% algodão 200gr
- Bolso frontal

COR	TAMANHOS
Preto	TAMANHO ÚNICO
Branco	
Bordeaux	

NOTA: Mais cores disponíveis sob consulta

0609007



Avental com peito 95 X 75 cm em sarja
- 65% poliéster e 35% algodão 200gr
- Bolso frontal

COR	TAMANHOS
Preto	TAMANHO ÚNICO
Branco	

NOTA: Mais cores disponíveis sob consulta

0608011



Gorro em rede
- 65% poliéster e 35% algodão 200gr

COR	TAMANHOS
Branco	TAMANHO ÚNICO

NOTA: Mais cores disponíveis sob consulta

0608012



CE

Gorro com aplicação de rede em sarja
- 65% poliéster e 35% algodão 200gr

COR	TAMANHOS
Branco	TAMANHO ÚNICO

NOTA: Mais cores disponíveis sob consulta

0608013

CE

Gorro com pala em sarja
- 65% poliéster e 35% algodão 200gr

COR	TAMANHOS
Branco	TAMANHO ÚNICO

NOTA: Mais cores disponíveis sob consulta

0608014



CE

Gorro com elástico em sarja
- 65% poliéster e 35% algodão 200gr

COR	TAMANHOS
Branco	TAMANHO ÚNICO

NOTA: Mais cores disponíveis sob consulta

0608016



Gorro tipo chefe em sarja
- 65% poliéster e 35% algodão 200gr

COR	TAMANHOS
Branco	TAMANHO ÚNICO

NOTA: Mais cores disponíveis sob consulta

0608018



Bandana em sarja
- 65% poliéster e 35% algodão 200gr

COR	TAMANHOS
Branco	TAMANHO ÚNICO
Preto	

NOTA: Mais cores disponíveis sob consulta

0607007



T- shirt manga curta 160gr

COR	TAMANHOS
Branco	S ao XXL
Vermelho	
Azul (vários tons)	
Cinzento	
Preto	
Verde	
Rosa	
Laranja	

NOTA: Mais cores e tamanhos disponíveis sob consulta

0607030



CE

T-shirt com gola em V 160gr

COR	TAMANHOS
Preto	S ao XXL
Cinzento	
Branco	
Azul Marinho	
Azul Porto	
Vermelho	
Laranja	
Verde	

NOTA: Mais cores e tamanhos disponíveis sob consulta

0607009



CE

T- shirt manga comprida 160gr

COR	TAMANHOS
Branco	S ao XXL
Cinzento	
Preto	
Vermelho	
Azul marinho	
Azul porto	

NOTA: Mais cores e tamanhos disponíveis sob consulta

0607001



CE

Pólo manga curta 160gr

COR	TAMANHOS
Branco	S ao XXL
Vermelho	
Azul (vários tons)	
Cinzento	
Preto	
Laranja	
Verde	

NOTA: Mais cores e tamanhos disponíveis sob consulta

0607003

CE

Pólo manga comprida 160gr



COR	TAMANHOS
Branco	S ao XXL
Vermelho	
Azul (vários tons)	
Cinzento	
Preto	
Laranja	
Verde	

NOTA: Mais cores e tamanhos disponíveis sob consulta

0607029

CE

Pólo cardado 295gr



COR	TAMANHOS
Branco	S ao XXL
Preto	
Cinzento	
Azul Marinho	
Azul Porto	
Vermelho	

NOTA: Mais cores e tamanhos disponíveis sob consulta

0607013

CE

Sweat gola redonda 260gr



COR	TAMANHOS
Branco	S ao XXL
Vermelho	
Azul (vários tons)	
Cinzento	
Preto	
Laranja	
Verde	

NOTA: Mais cores e tamanhos disponíveis sob consulta

0607020



CE

Casaco de agasalho
- 100% poliéster
- Tecido polar anti-peeling 300gr
- Costuras reforçadas nos ombros e mangas
- Reforço no interior da gola
- Ajustável na cintura através de cordão elástico com pontas plásticas

COR	TAMANHOS
Preto	S ao XXL
Azul marinho	
Vermelho	
Laranja	
Cinzento	

NOTA: Mais cores e tamanhos disponíveis sob consulta

0607021



CE

Sweat de agasalho
- 100% poliéster
- Tecido polar anti-peeling 220gr
- Costuras reforçadas nos ombros e mangas
- Reforço no interior da gola
- Ajustável na cintura através de cordão elástico com pontas plásticas

COR	TAMANHOS
Preto	S ao XXL
Azul marinho	
Vermelho	
Verde	

NOTA: Mais cores e tamanhos disponíveis sob consulta

0601016



CE

Camisa manga curta em cambraia
- 65% poliéster e 35% algodão 120gr
- Bolso no peito

COR	TAMANHOS
Preto	38 ao 50
Branco	
Cinzento	
Azul (vários tons)	
Verde	
Bege	

NOTA: Mais cores e tamanhos disponíveis sob consulta

0601017



CE

Camisa manga comprida em cambraia
- 65% poliéster e 35% algodão 120gr
- Bolso no peito

COR	TAMANHOS
Preto	38 ao 50
Branco	
Cinzento	
Azul (vários tons)	
Verde	
Bege	

NOTA: Mais cores e tamanhos disponíveis sob consulta

0601022



CE

Blusa manga curta modelo senhora em cambraia
- 65% poliéster e 35% algodão 120gr
- Bolso no peito
- Corte cintado com pinças

COR	TAMANHOS
Preto	36 ao 46
Azul	
Rosa	
Bege	
Branco	

NOTA: Mais cores e tamanhos disponíveis sob consulta

0601069



CE

Blusa manga comprida modelo senhora em cambraia
- 65% poliéster e 35% algodão 120gr
- Bolso no peito
- Corte cintado com pinças

COR	TAMANHOS
Preto	36 ao 46
Azul	
Rosa	
Bege	
Branco	

NOTA: Mais cores e tamanhos disponíveis sob consulta

0607015



CE **Pulôver sem mangas com gola em V**
- 100% acrílico 325gr

COR	TAMANHOS
Azul marinho	S ao XXL
Bordeaux	

NOTA: Mais tamanhos disponíveis sob consulta

0607016



CE **Pulôver manga comprida com gola em V**
- 100% acrílico 325gr

COR	TAMANHOS
Azul marinho	S ao XXL
Bordeaux	
Verde escuro	

NOTA: Mais tamanhos disponíveis sob consulta

1303003



CE **Cinturão em nastro**

COR
Azul marinho
Preto
Vermelho
Verde

0608004



Boné em sarja com pala*
- Ajustável por velcro

*** Disponível em:**
- 100% algodão
- 100% poliéster

COR	TAMANHOS
Branco	TAMANHO ÚNICO
Azul marinho	
Laranja	
Preto	
Vermelho	

NOTA: Mais cores disponíveis sob consulta

0608005



Boné em sarja grossa com pala
- 100% algodão
- Ajustável por fivela metálica

COR	TAMANHOS
Branco	TAMANHO ÚNICO
Azul marinho	
Azul royal	
Cinzento escuro	
Preto	
Verde escuro	
Vermelho	

NOTA: Mais cores disponíveis sob consulta

0608002



Panamá sarja
- 100% algodão

COR	TAMANHOS
Azul marinho	TAMANHO ÚNICO
Laranja	
Preto	
Verde	
Vermelho	

NOTA: Mais cores disponíveis sob consulta

0608003

CE **Panamá impermeável com forro em nylon**



COR	TAMANHOS
Azul marinho	TAMANHO ÚNICO
Bordeaux	
Camel	
Castanho	
Preto	
Verde escuro	

NOTA: Mais cores disponíveis sob consulta

0608009

CE **Gorro em malha acrílica**
- 100% acrílico



COR	TAMANHOS
Azul marinho	TAMANHO ÚNICO
Bege	
Cinza	
Preto	
Verde	
Vermelho	

NOTA: Mais cores disponíveis sob consulta

0608010

CE **Gorro em malha polar**
- 100% poliéster



COR	TAMANHOS
Preto	TAMANHO ÚNICO
Azul marinho	

NOTA: Mais cores disponíveis sob consulta

DESCARTÁVEIS



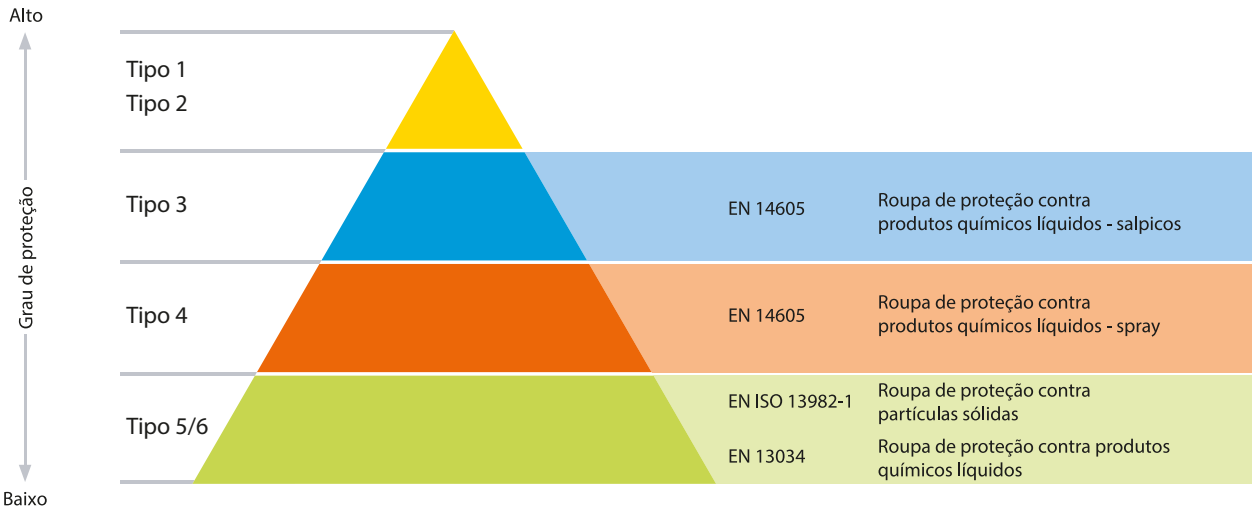
field



INFORMAÇÃO TÉCNICA

NORMA	DESCRIÇÃO
EN1149-5	**ROUPA DE PROTEÇÃO ELETROSTÁTICA** Requisitos de comportamento dos materiais e design. Determina se um fato de proteção inclui como norma adicional a qualidade eletrostática.
EN 1073-2	**ROUPAS DE PROTEÇÃO CONTRA A CONTAMINAÇÃO RADIOATIVA** Requisitos e métodos de ensaio para a roupa de proteção não ventilada contra a contaminação por partículas radioativas. Determina se um fato de proteção inclui como norma adicional a proteção contra agentes radioativos.
EN 14126	**ROUPA DE PROTEÇÃO CONTRA AGENTES BIOLÓGICOS** Requisitos e métodos de ensaio para a roupa de proteção contra agentes biológicos. Determina se um fato de proteção inclui como norma adicional a proteção contra agentes biológicos.
EN 13034	**ROUPA DE PROTEÇÃO CONTRA PRODUTOS QUÍMICOS LÍQUIDOS. TIPO 6.** Requisitos de prestações para a roupa de proteção química que oferece proteção limitada contra produtos químicos líquidos (equipamentos do tipo 6).
EN ISO 13982-1	**ROUPA DE PROTEÇÃO CONTRA PARTÍCULAS SÓLIDAS. TIPO 5** Requisitos de prestações para a roupa de proteção química que oferece proteção para a totalidade do corpo contra partículas sólidas em suspensão.
EN 14605	**ROUPA DE PROTEÇÃO CONTRA PRODUTOS QUÍMICOS LÍQUIDOS. TIPO 3 E 4** Requisitos de prestações para a roupa com uniões herméticas face a líquidos (tipo 3) ou com uniões herméticas face a pulverizações (tipo 4), incluindo as peças que protegem apenas determinadas partes do corpo (Tipos PB [3] e PB [4]).

NÍVEL DE PROTEÇÃO PARA FATOS DESCARTÁVEIS





0801001



CE

Bata de Visitante em polietileno
- Colarinho
- Aperto frontal por molas de pressão
- Bolsa com 10 batas

Tamanho único



CE

0801005

Bata em polipropileno
- Colarinho
- Aperto frontal por molas de pressão
- Elástico nos punhos

M ao XXL

NOVO

0801013

Bata em polipropileno
- Colarinho
- Aperto frontal por velcro
- Elástico nos punhos

M ao XXL

0801004

CLASSIC



CE

EN13034 EN13982-1

EN1149-5

Fato de Macaco em polipropileno
- Elástico no capuz, tornozelos, punhos e cintura
- Fato tipo 5 e 6
- Fecho Zip recoberto com pala autoadesiva

M ao XXL





0801009

COMFORT



CE

EN13034 EN13982-1

EN1149-5

Fato de Macaco em polipropileno
- Elástico no capuz, tornozelos, punhos e cintura
- Fato tipo 4B, 5B e 6B
- Costuras recobertas com fita
- Fecho Zip recoberto com pala autoadesiva

M ao XXL







0801006



EN14126 EN1073-2 EN1149

Fato de Macaco em polipropileno
- Elástico no capuz, tornozelos, punhos e cintura
- Fato tipo 3, 4, 5 e 6
- Fecho Zip recoberto com pala autoadesiva

S ao 3XL

0801003



Fato de Macaco em polipropileno
- Elástico no capuz, tornozelos, punhos e cintura
- Fecho Zip

M ao XXL

0803001



Toucas em polipropileno não tecido
- Elástico de costura dupla
- Embalagem de 100 unidades

0803009



CE

NOVO

Balaclava descartável
- Sem máscara
- Fabricada em polipropileno não tecido
- Aberturas com elástico proporcionam um melhor ajuste ao usuário
- Tamanho único
- Embalagem de 100 unidades



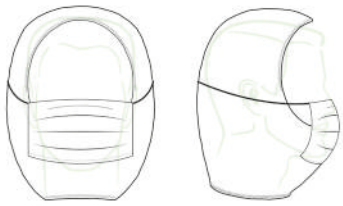
0803010



CE

NOVO

Balaclava descartável
- Com máscara
- Fabricada em polipropileno não tecido
- Máscara cosida à balaclava
- Máscara com 3 pregas
- Aberturas com elástico proporcionam um melhor ajuste ao usuário
- Tamanho único
- Embalagem de 100 unidades



0803003



CE

Toucas em polipropileno não tecido
- Pala reforçada
- Elástico de costura dupla
- Embalagem de 100 unidades

0803004



CE

Bivaque em papel
- Regulável por adesivo
- Perfurado na zona superior
- Embalagem de 100 unidades

0803005



CE

Gorro chefe em papel
- Pregas
- Regulável por adesivo
- Altura 250mm
- Embalagem de 5 unidades

0803006



CE

Gorro chefe em papel
- Pregas
- Regulável por adesivo
- Altura: 230 mm
- Embalagem de 10 unidades

0802002



CE

Máscara de higiene em papel de duas camadas
- Duas pregas
- Fio elástico
- Embalagem de 100 unidades

0802001



CE

Máscara de higiene em polipropileno não tecido
- Formato tipo concha
- Sem válvula
- Clipe nasal
- Fio elástico

0802003



CE

Máscara cirúrgica em polipropileno não tecido de três camadas
- Três pregas
- Ajuste nasal
- Fio elástico
- Embalagem de 50 unidades

0804001



CE

Manguito em polietileno
- Elástico nas duas extremidades
- Embalagem de 100 unidades

0804002



CE

Cobre-Sapatos em Polietileno
- Aperto elástico
- Embalagem de 100 unidades

0805001



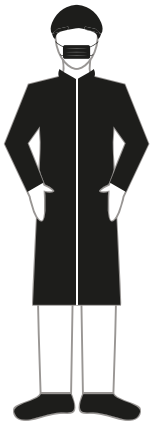
CE

Avental em polietileno
- Dimensões de 110 x 70 cm
- Bolsa com 100 unidades

0806001



CE



Kit de Visitante em Polietileno
- 1 Coifa
- 1 Bata (aperto por molas)
- 2 Cobre-sapatos
- 1 Máscara com 3 pregas

0805010



NOVO





CE

Avental em PU
- Avental ajustável na cintura e em altura
- Dimensões disponíveis:
  - 105 x 70 cm
  - 115 x 80 cm

0805003



CE

Avental em PVC
- 125 x 75 cm
- Aperto por cordão

0608024



Manguito em PVC
- Com 40 cm
- Elástico nas extremidades

0603006



Perneira em PVC
- Aperto por fivela ajustável de alta resistência

M ao XL

0603005



Saia em PVC
- Elástico na cintura

SINALÉTICA



field

JSP
OXFORD, ENGLAND



INFORMAÇÃO TÉCNICA

NORMA	DESCRIÇÃO
EN13422	**SINAIS VERTICAIS DE TRÂNSITO - DISPOSITIVOS DE AVISO PORTÁTEIS E DELINEADORES - SINAIS DE TRÂNSITO RODOVIÁRIO PORTÁTEIS - CONES E CILINDROS** Esta norma especifica os requisitos para cones de trânsito e cilindros de tráfego com propriedades reflectoras. Identifica as características de desempenho visuais e físicos mínimos essenciais, juntamente com métodos de ensaio para determinação do desempenho do produto e os meios pelos quais este desempenho pode ser comunicado ao usuário e agências de aplicação da segurança. Esta norma prevê ainda uma série de categorias e classes pelo qual um cone de trânsito ou cilindro de tráfego podem ser especificados para utilização em diferentes aplicações de acordo com as melhores práticas. No caso das propriedades físicas, níveis de desempenho e testes indicativos são fornecidos para o tempo frio, estabilidade e resistência ao impacto. Também são fornecidos requisitos mínimos para propriedades visuais de reconhecimento, cor, refletividade e luminosidade.
EN12899-1	**SINAIS DE TRÂNSITO VERTICAIS FIXOS** Esta norma é composta por cinco partes e é projetada para uso por autoridades rodoviárias e promotores privados na sua aquisição de sinais para a colocação em vias públicas e rodovias, bem como em terrenos privados. **Parte 1: Sinais fixos** A parte 1 especifica os requisitos para conjuntos de sinais completos, placas de sinalização, folhas refletoras, sinais e suportes luminosos. **Parte 2: Postes de trânsito luminosos** A parte 2 especifica os requisitos de desempenho e métodos de ensaio para postes de trânsito luminosos no que diz respeito aos seus componentes estruturais, bem como a sua cor, propriedades refletoras, propriedades luminosas e de envelhecimento. **Parte 3: Postes delimitadores e refletores** A parte 3 especifica os requisitos de desempenho e métodos de ensaio para postes delimitadores e refletores em relação aos seus componentes estruturais, bem como a sua cor, propriedades refletoras e propriedades de envelhecimento. **Parte 4: Controlo de produção em fábrica** A parte 4 descreve os requisitos para controlo de produção em fábrica para os produtos descritos nas partes 1, 2 e 3, que controlam a produção e os produtos certificados no âmbito desta norma. **Parte 5: Testes iniciais** A parte 5 descreve os requisitos para testes iniciais dos produtos descritos nas partes 1, 2 e 3, que serão realizadas para determinar o desempenho de amostras de produtos representativa do tipo de produto.
EN12352	**EQUIPAMENTO DE CONTROLO DE TRÁFEGO – SINALIZAÇÃO LUMINOSA DE AVISO E SEGURANÇA**



1101001



CE

Cone de polietileno
- Banda pintada
- Base plana
- 30 cm de altura

1101002

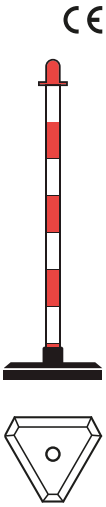


CE

Cone de polietileno
- Banda pintada
- Base plana
- 50 cm de altura

1105004

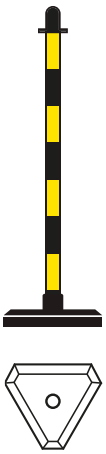




Poste de sinalização / delimitação
- Altura: 90 cm
- Diâmetro: 4 cm
- Base com forma triangular
- Base oca preparada para receber cimento

1105025



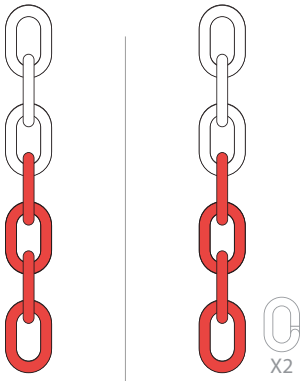


Poste de sinalização / delimitação
- Altura: 90 cm
- Diâmetro: 4 cm
- Base com forma triangular
- Base oca preparada para receber cimento

1105003



Tampo de ligação em PVC
- Ligação da corrente ao poste
- 4 Argolas



Corrente em PVC

REFERÊNCIA	1102001	1102002	1102003
DIÂMETRO	5 mm	5 mm	8 mm
COMPRIMENTO	25 mt	5 mt	25 mt

1105002

Elo de ligação em PVC
- Modelo espiral
- Diâmetro: 5 mm





Fita de sinalização / delimitação em polietileno
- Comprimento: 200 mts
- Largura: 7 cm

CÓDIGO	CORES
1103001	Vermelho / Branco
1103002	Preto / Amarelo

1104001



CE **Rede delimitadora em polietileno alta densidade (PAD)**
- Comprimento: 50 mts
- Altura: 1 mt

1107002



CE **Espelho parabólico***
- Materiais plásticos tratados que garantem alta resistência a impactos, ao tempo, e a radiação UV e poeira
- Corpo em polipropileno com uma superfície convexa refletindo na frente (para estender o campo de visão) feita de acrílico aluminizado
- Suporte de aço para fixação

***Poste vendido separadamente**

1107003



CE **Raquete de sinalização**
- Cabo em alumínio com pega ergonómica em poliuretano
- Duas faces refletoras (vermelho / verde ou vermelho / vermelho)
- Diâmetro: 200 mm
- Espessura: 2 mm










CE **Sinal em PVC fotoluminescente**
- Gama disponível sob consulta
- Personalizável












CE **Sinal em PVC opaco**
- Gama disponível sob consulta
- Personalizável











CE **Sinal em vinil autocolante**
- Gama disponível sob consulta
- Personalizável












CE **Sinal em alumínio**
- Gama disponível sob consulta
- Personalizável



1101006



JAD081-120-200

CE

Cone 100% polietileno
- Sinal de proibição de estacionamento
- Enchimento de areia
- Base plana
- 53 cm de altura

1101003



JBG049-200-600

CE

EN13422

Cone 100% reciclado
- Banda refletora
- Base plana
- 50 cm de altura

1101004



JBG069-200-600

CE

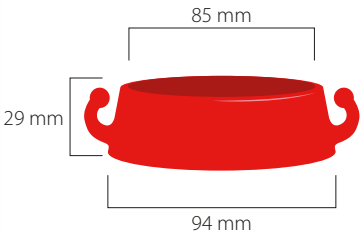
EN13422

Cone 100% reciclado
- Banda refletora
- Base plana
- 75 cm de altura

1105027



JUR000-000-600



CE

Suporte em polietileno
- Projetado para unir a corrente ao cone
- Empilháveis para armazenamento compacto

1106001



WORKGATE



CE

EN12899-1

Barreira de sinalização / delimitação
- Clips de engate
- Bandas refletoras
- Não contém peças de metal
- Bastante resistente, tornando-a ideal para usar em quaisquer condições climatéricas

1105005



LAF060-001-200

CE

EN12352

Lanterna Maxilite Photocell
- Iluminação com fotocélula
(Modelo sem fotocélula: 1105006)
- Lâmpada LED de poupança de energia para aumentar a vida útil da bateria proporcionando um longo período de uso
- Prática pega de transporte
- Cabeça giratória de 360°
- Funciona com duas baterias (vendidas separadamente)

1105008

- Bateria para lanterna com tensão de 6V (vendida separadamente)

1105007



LEM020-001-200

CE

EN12352

Lanterna Microlite Photocell
- Iluminação com fotocélula
- Lâmpada LED de poupança de energia para aumentar a vida útil da bateria proporcionando um longo período de uso
- Visível de qualquer ângulo
- Funciona com uma bateria (vendida separadamente)

1105008

- Bateria para lanterna com tensão de 6V (vendida separadamente)

1105008

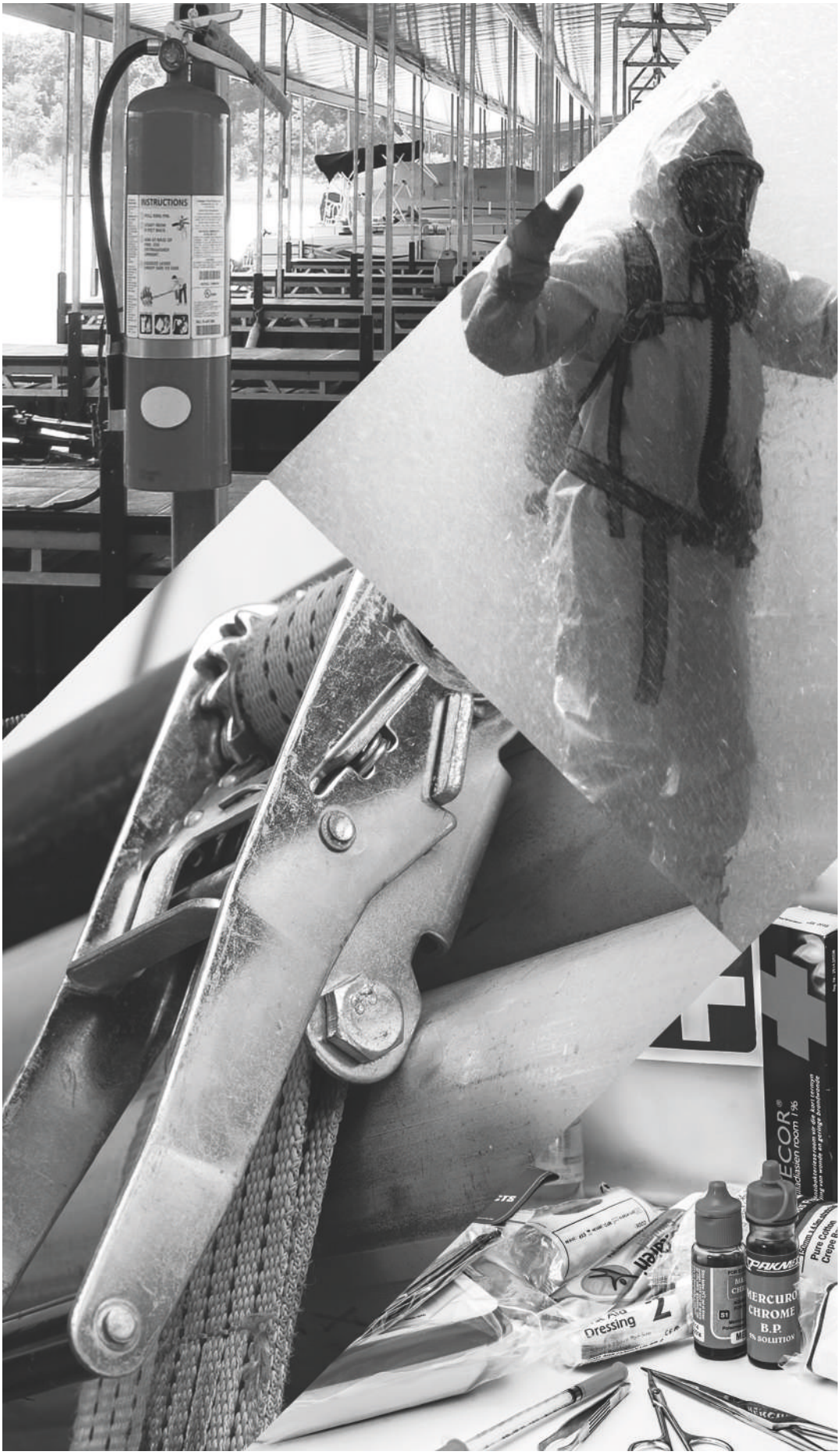


LUP000-000-000

CE

Bateria para lanterna
- Tensão de 6V
- Contém protetores para filamentos

DIVERSOS

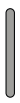
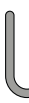


CLS
INSPIRAMOS A SUA SEGURANÇA



INFORMAÇÃO TÉCNICA

NORMA	DESCRIÇÃO
EN 1492-1	Especifica os domínios de aplicação para todos os aparelhos e acessórios das cintas de elevação, assim como as características de fabrico. Visa uma conformidade total em exigências essenciais de segurança da directiva 98/37/CE.
EN 12195-2	Esta norma prevê o uso de todas as informações no que diz respeito aos produtos e os seus acompanhamentos sendo semelhante à regulamentação aplicada na elevação de equipamentos.
EN 552	Validação e controlo de rotina da esterilização por irradiação.
EN 556	Requisitos para dispositivos médicos esterilizados terminalmente.
EN 14404	Protetores de joelhos para trabalhos na posição ajoelhado.
EN 15154-1	Chuveiros de segurança e unidades de lavagem de olhos

CARGA NOMINAL (kg)	COR	LARGURA (mm)	CARGAS DE TRABALHO (Kg)				
			TIPO DIRETO VERTICAL	TIPO ESTRANGULAMENTO	AMARRAÇÃO EM CESTA		
						 ß=0 - 45º	 ß=46 - 60º
			M = 1	M = 0.8	M = 2	M = 1.4	M = 1
1.000	VIOLETA	30	1.000	800	2.000	1.400	1.000
2.000	VERDE	60	2.000	1.600	4.000	2.800	2.000
3.000	AMARELO	90	3.000	2.400	6.000	4.200	3.000
4.000	CINZENTO	120	4.000	3.200	8.000	5.600	4.000
5.000	VERMELHO	150	5.000	4.000	10.000	7.000	5.000
6.000	CASTANHO	180	6.000	4.800	12.000	8.400	6.000
8.000	AZUL	240	8.000	6.400	16.000	11.200	8.000
10.000	LARANJA	300	10.000	8.000	20.000	14.000	10.000



CINTAS DE ELEVAÇÃO



CE
EN1492-1

Cinta de elevação
- 100% Poliéster
- Extremidades reforçadas
- Costuras de alta resistência





REFERÊNCIA	COR	LARGURA	CAPACIDADE DE CARGA	COMPRIMENTO
0904001		30 mm	1 TONELADA	1 a 10 mts
0904002		60 mm	2 TONELADAS	1 a 10 mts
0904003		90 mm	3 TONELADAS	1 a 10 mts
0904004		120 mm	4 TONELADAS	2 a 10 mts
0904005		150 mm	5 TONELADAS	2 a 10 mts
0904006		180 mm	6 TONELADAS	4 a 10 mts
0904007		240 mm	8 TONELADAS	4 a 10 mts
0904008		300 mm	10 TONELADAS	4 / 6 / 8 / 10 mts



CE
EN12195-2

Roquete com cinta
- 100% Poliéster
- Gancho duplo fechado

REFERÊNCIA	LARGURA	COMPRIMENTO
0905001	50 mm	8 mts
0905006	35 mm	6 mts
0905002	25 mm	5 mts



CE
EN12195-2

Roquete com cinta
- 100% Poliéster
- Gancho duplo aberto

REFERÊNCIA	LARGURA	COMPRIMENTO
0905008	50 mm	10 mts
0905007	50 mm	8 mts
0905005	35 mm	6 mts



CE
EN12195-2

Roquete com cinta sem fim
- 100% Poliéster

REFERÊNCIA	LARGURA	COMPRIMENTO
0905003	25 mm	6 mts



CE
EN12195-2

Cinta sem fim
- 100% Poliéster
- Fivela automática em zinco fundido

REFERÊNCIA	LARGURA	COMPRIMENTO
0905004	25 mm	6 mts

0906017





CE

Cinta lombar
- Suspensórios elásticos com reguladores
- Excelente apoio lombar de fácil ajuste por velcro

1306001



902288

CE

Punho elástico
- Material elástico
- Fecho de velcro
- Reforça o pulso em qualquer tipo de atividade e atua como suporte nas zonas mais frágeis

1301002



CE
EN14404

Joelheira de proteção
- Concha exterior em polietileno
- Almofadas em tecido Oxford e EVA
- Ajustável com tiras de velcro
- Adapta-se facilmente ao formato do joelho

1301003



CE
EN14404

Joelheira de proteção
- Em gel com concha exterior em PVC antiderrapante
- Revestimento em neopreno perfurado
- Bandas elásticas reguláveis com velcro

1305001



CE

Caneleira de proteção
- Carcaça em Polietileno
- Espuma de acolchoamento interno revestida a poliéster
- Aperto por 4 fivelas de encaixe rápido reguláveis

1302001



CE

Bolsa para ferramentas simples
- 100% Poliéster
- Aperto por fivela de encaixe rápido regulável
- Vários bolsos disponíveis para acessórios
- Suporte para martelo em pele sintética
- Costuras duplas reforçadas por cravos metálicos

1302002



CE

Bolsa para ferramentas dupla com cinto
- 100% Poliéster
- Aperto por fivela de encaixe rápido regulável
- Vários bolsos disponíveis para acessórios
- Suporte para martelo em pele sintética
- Costuras duplas reforçadas por cravos metálicos

1308001



CE
EN15154-1

Duche lava olhos em inox com pedal
- Chuveiro com fluxo de 110 l/min acionado atravéz de puxador
- Lava olhos com fluxo de 22 l/min acionado atravéz de pedal

114250

1308003



2220

CE

Lava olhos em plástico ABS
- Fluxo de 22 l/min acionado através de puxador

1308002



90303

CE
EN552
EN556





Lava olhos de bolso
- Embalagem de 200 ml
- Solução salina estéril a 0,9%

1201001





NJ5385

CE

Kit auto primeiros socorros
- 1 Fita adesiva
- 3 X 2 compressas de gaze esterilizada
- 2 Compressas para queimaduras 10 x 10 cm
- 5 Ligaduras elásticas
- 1 Cobertura de sobrevivência
- 1 Tesoura
- 4 Ligaduras compressivas
- 18 Pensos 10 x 6 cm
- 2 Ligaduras triangulares
- 4 Luvas de vinil
- 2 Toalhetes
- 1 Bolsa de nylon vermelha 250 x 140 x 70 mm

1201004



NJS245

CE

Kit de Emergência (modelo pequeno)
- 1 Ligadura compressiva
- 20 Pensos plastificados
- 1 Penso absorvente
- 1 Ligadura extensiva 4 m x 8 cm
- 10 Compressas de gaze esterilizada 7,5 x 7,5 cm
- 1 Fita de tecido cirúrgico 5 m x 2,5 cm
- 3 Suturas adesivas 6 x 75 mm
- 10 Toalhetes antissépticos
- 5 Doses individuais de cloreto de sódio 5 ml
- 1 Almofada de frio instantâneo
- 1 Máscara de reanimação
- 1 Ligadura triangular
- 1 Cobertura de sobrevivência 160 x 210 cm
- 1 Tesoura
- 12 Alfinetes
- 1 Pinça
- 2 Pares de luvas de vinil
- 2 Sacos de plástico
- 1 Caixa ABS verde 285 x 195 x 117 mm

1201006



NJS125

CE

Bolsa primeiros socorros
- 1 Penso americano
- 5 Pensos compressivos em tecido
- 4 Pensos compressivos plastificados
- 2 Coberturas de sobrevivência
- 2 Ligaduras triangulares
- 4 Toalhetes com sabão
- 4 Toalhetes de limpeza
- 1 Tesoura
- 1 Pinça
- 2 Pensos de articulação
- 2 Pensos "borboleta"
- 1 Compressa ocular
- 1 Ligadura adesiva
- 10 Pensos em tecido
- 2 Ligaduras elásticas
- 1 Máscara de reanimação
- 2 Ligaduras
- 1 Fita adesiva
- 1 Par de luvas de vinil
- 10 Alfinetes
- 1 Bolsa PVC compartimentada

LONA POLIETILENO

CE

Lona em tela 100% polietileno
- 90gr/m2
- Impermeável
- Bicolor (azul/verde)
- Contém ilhós de fixação
- Cantos reforçados
- Inclui cordão de aperto



REFERÊNCIA	TAMANHO (mt)
1001001	2 x 3
1001002	3 x 4
1001003	3 x 5
1001004	4 x 5
1001005	4 x 6
1001006	5 x 8
1001007	6 x 10
1001008	8 x 12
1001009	10 x 15







1401001

CE

Extintor de pó químico ABC
- Portátil de 1, 2, 3, 4, 6, 9 e 12 Kg
- Móvel de 25 e 50 Kg



1401002



CE

Extintor de CO2
- Portátil de 2 e 5 Kg
- Móvel de 7 e 10 Kg

1304001



CE





Kit de segurança
- 1 Viseira em policarbonato (0303002)
- 1 Protetor auricular SNR: 26dB (0401001)

1304002



CE





Kit de Segurança
- 1 Óculo de proteção panorâmico (0302004)
- 1 Máscara FFP1 com válvula (0501002)

1304003





CE

Kit de Segurança
- 1 Protetor auricular SNR: 26dB (0401001)
- 1 Máscara anti poeira FFP1 (0501001)
- 1 Óculo de proteção panorâmico (0302004)

1304014





CE

Kit Segurança
- 1 Óculo de proteção tipo visitante (0301027)
- 1 Máscara descartável FFP2 com válvula (0501006)
- 1 Par de luvas tipo americano (0706002)
- 1 Par de tampões auditivos descartáveis com fio SNR: 37dB (0402002)

1304015





CE

Kit Segurança
- 1 Protetor auricular SNR: 26dB (0401001)
- 1 Par de luvas tipo americano (0706002)
- 1 Óculo de proteção panorâmico (0302004)
- 1 Máscara descartável FFP2 com válvula (0501006)

1304004



CE

Kit de pintura
- 1 Fato de macaco descartável em polipropileno (0801003)
- 2 Máscaras descartáveis FFP1 (0501001)
- 1 Óculo de proteção panorâmico (0302004)
- 10 Luvas em latex descartáveis (0703005)






1304005



CE

Kit de pulverização
- 1 Fato de Macaco descartável tipo Tyvek (0801004)
- 1 Óculo de proteção panorâmico (0302004)
- 1 Máscara descartável FFP2 com válvula (0501006)
- 1 Par de luvas nitrilo verde (0702004)






1304023



CE

Kit de pulverização
- 1 Fato de Macaco descartável tipo 4, 5 e 6 (0801009)
- 1 Óculo de proteção panorâmico (0302004)
- 1 Máscara descartável FFP2 com válvula (0501006)
- 1 Par de luvas nitrilo verde (0702004)









1304006



CE

5 Pares de tampões auditivos descartáveis (0402001)
- Espuma de poliuretano
- SNR: 37dB



1304007



CE



5 Pares de tampões auditivos descartáveis com cordão (0402002)
- Espuma de poliuretano
- SNR: 37dB



CE

Blister com 5 vidros para máscara de soldar
- 110 X 55 mm

CÓDIGO	CORES
1304011	Incolor
1304012	Escuro com tonalidade 12

1304017



CE

5 Protetores em forma de cogumelo
- Projetados para utilização em pontas de ferro de 6 a 18 mm

1304018



CE







2 Máscaras descartáveis FFP3 com válvula (0501010)
- Formato tipo concha
- Clipe nasal
- Cinta elástica

1304016



CE



5 Máscaras descartáveis FFP1 (0501001)
- Formato tipo concha
- Sem válvula
- Clipe nasal
- Cinta elástica

1304009



CE







2 Máscaras descartáveis FFP1 com válvula (0501002)
- Formato tipo concha
- Clipe nasal
- Cinta elástica

1304008



CE

10 Máscara de higiene em polipropileno não tecido (0802001)
- Formato tipo Concha
- Sem válvula
- Clipe nasal
- Cinta elástica

1304020



CE

10 Manguitos descartáveis em polietileno
- Elástico nas duas extremidades



1304010



CE

Blister com 10 luvas em látex com pó descartáveis (0703005)

M ao XL



S ao XL



Grande Distribuição (bricolage/autoserviço): Um conceito que possibilitou à grande distribuição (distribuição moderna) dispor de uma área dedicada aos equipamentos de proteção individual. Apresentamos uma vasta gama de *kits* e *blisters* compostos por diversos EPI's, com embalagem adequada para a apresentação em lineares, devidamente identificados e dotados de informação técnica clara e concisa para que, de uma forma simples, os utilizadores não profissionais identifiquem qual o fim a que estes se destinam, assim como o respetivo modo de utilização.



***BLISTER* PRÉ-MOLDADO**



***BLISTER* CARTÃO**



***BLISTER* SACO**



***PACKAGING* CALÇADO**



***PACKAGING* MÁSCARAS**



***PACKAGING* LUVAS**



***PACKAGING* VESTUÁRIO**



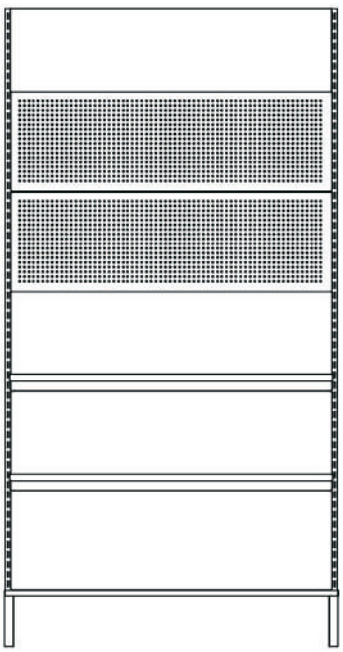
***PACKAGING* DESCARTÁVEIS**

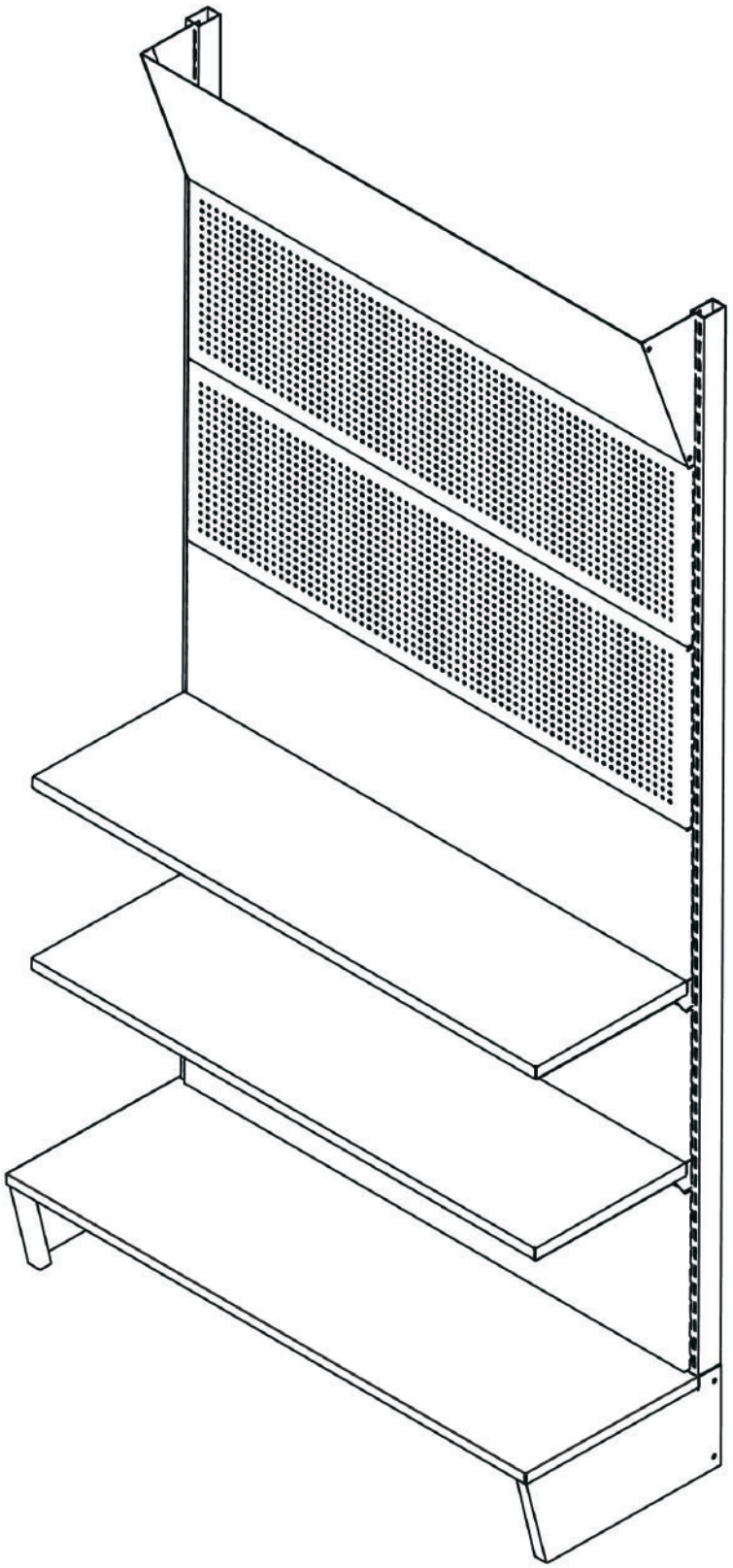
EXPOSITOR BRICOLAGE

9801001

- Dimensões gerais (aprox.): 1200x2300x450mm
- Expositor em metal pintado a branco mate
- 2 prumos em tubo 50x30mm perfurado
- Costas constituídas por 5 painéis (sendo 2 deles perfurados para ganchos)
- 2 prateleiras
- 16 ganchos
- Placa para colocar publicidade (placa com (aprox.)360x1200mm;





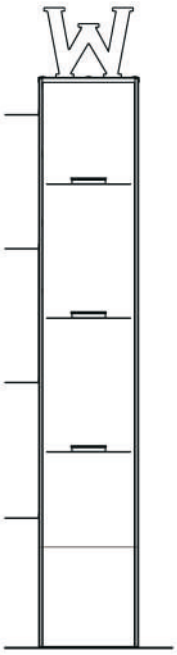


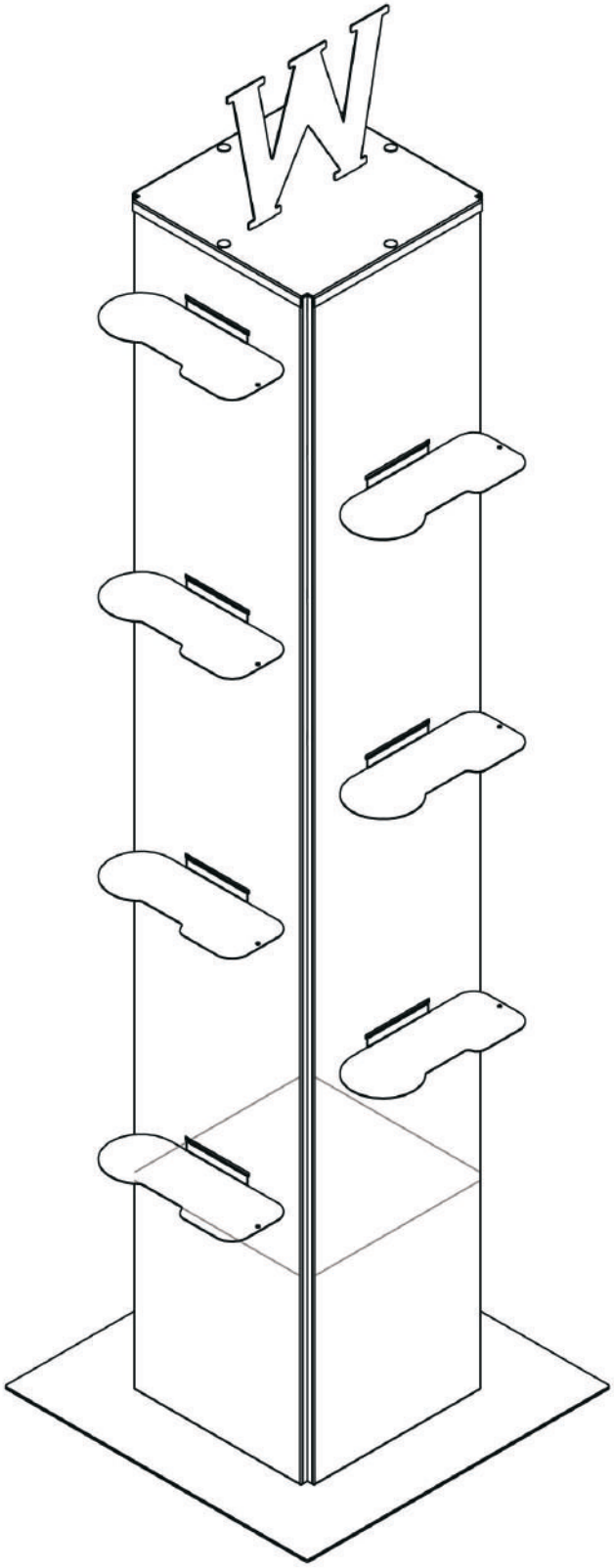
EXPOSITOR FORWALK

9801002

- Dimensões gerais (aprox.): 500x500x1900mm
- Dimensões da torre (aprox.): 300x300mm
- Estrutura em mdf laminado a branco de 8mm
- Base em chapa de 3mm de espessura
- Inclui 14 suportes de sapatos em chapa 1mm
- Suportes de sapatos lacados a branco
- Expositor desmontável







WWW.CLS.PT

CATÁLOGO ‘18 | V0.1

