

chefatwork

PROTECTION SOLUTIONS

QUEM SOMOS

chefatwork

A higiene é também uma preocupação desta empresa, oferecendo ainda uma grande variedade de produtos e soluções à sua medida.



PREÇO



QUALIDADE



INOVAÇÃO

ÍNDICE

PROTEÇÃO DE CABEÇA	4
PROTEÇÃO FACIAL	10
PROTEÇÃO OCULAR	13
PROTEÇÃO AUDITIVA	20
PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA	27
PROTEÇÃO MÃOS	41
CALÇADO SEGURANÇA	73
CALÇADO IMPERMEÁVEL	97
PROTEÇÃO CORPO	101
PROTEÇÃO SOLDADOR	104
PROTEÇÃO CHUVA	111
PROTEÇÃO ANTI QUEDA	113
EQUIPAMENTOS DE ELEVAÇÃO / AMARRAÇÃO	119
DESCARTÁVEIS	122
SINALIZAÇÃO DELIMITAÇÃO	129
PRODUTOS EMBALAGEM	133
VESTIÁRIOS	135
TAPETE ANTI FADIGA	137
LIMPEZA HIGIENE	139
PROTEÇÃO ALTA VISIBILIDADE	145
VESTUÁRIO	153
FERRAMENTAS CONSUMÍVEIS	161
PULVERIZADORES E ACESSÓRIOS	168



PROTEÇÃO DE CABEÇA

PROTEÇÃO CABEÇA

INFORMAÇÃO TÉCNICA

NORMA	DESCRIÇÃO
EN 352-X	<p>Refere-se a protetores auditivos com X sendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1: Protetores auriculares. 2: Tampões Auditivos. 3: Protetores auriculares montados num capacete de proteção para a indústria. 4: Protetores auriculares dependentes do nível sonoro. 5: Protetores auriculares com atenuação ativa do ruído. 6: Protetores auriculares com entrada áudio elétrica. 7: Tampões auditivos dependentes do nível sonoro. 8: Auriculares de entretenimento áudio.
EN 397	<p>Aplica-se a capacetes de proteção para a indústria. Cada capacete deve levar marcado em relevo ou bem impresso as indicações seguintes:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Número da presente norma europeia. b) Nome ou dados de identificação do fabricante. c) Ano e o trimestre de fabricação. d) Tipo de capacete. e) 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 812	<p>Refere-se a bonés e capacetes anti golpe 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.</p>
EN 50365	<p>Aplica-se a capacetes eletricamente isolantes para utilização em instalações de baixa tensão.</p>
CE	<p>Indicativo de conformidade obrigatória para diversos produtos comercializados no Espaço Económico Europeu.</p>



CAPACETE PROTEÇÃO MINEIRO

EN50365 EN397

Referência	CAP4001/M
Descrição	Capacete proteção com suporte de lanterna de mineiro e ajuste com roleta
Material	Capacete e arnês em polietileno (HDPE) Peso: 318g Banda Suor Textil
Resistência	Resistência a impacto de objetos. Isolamento elétrico até 1000 Vac ou 1500 Vdc Ambiente de trabalho entre -20°C e +50°C
Cor	Azul; Branco; Amarelo; Laranja; Verde; Vermelho; Cinza



CAPACETE PROTEÇÃO 4001

EN50365 EN397

Referência	CAP4001
Descrição	Capacete de proteção com ajuste manual
Material	Capacete e arnês em polietileno (HDPE) Peso: 313g Banda Suor Textil
Resistência	Resistência a impacto de objetos. Isolamento elétrico até 1000 Vac ou 1500 Vdc Ambiente de trabalho entre -20°C e +50°C
Cor	Azul; Branco; Amarelo; Laranja; Verde; Vermelho; Castanho; Cinza



CAPACETE DELTA PLUS QUARTZO UP 3

EN50365 EN397

Referência	CAPQUARTZO3
Descrição	Capacete de proteção com roleta de ajuste e arnês textil
Material	Capacete em Polipropileno (PP) Peso: 370g Banda Suor em Esponja
Resistência	Resistência a impacto de objetos. Isolamento elétrico até 1000 Vac ou 1500 Vdc Ambiente de trabalho entre -30°C e +50°C
Cor	Azul; Branco; Amarelo; Laranja; Verde; Vermelho



CAPACETE TIRRENO TXR

EN50365 EN397

Referência	CAP5002
Descrição	Capacete de proteção com roleta de ajuste e arnês textil
Material	Capacete em Polipropileno (PP) Peso: 315g Banda Suor em Esponja
Resistência	Resistência a impacto de objetos. Isolamento elétrico até 440 Vac Ambiente de trabalho entre -10°C e +50°C
Cor	Branco; Azul; Laranja; Amarelo; Verde; Vermelho

EN397 EN50365

CAPACETE A. V. SAFE DIAMOND

CAPDIAMONDV	Referência
Capacete proteção em Forma de boné	Descrição
Capacete em ABS e arnês em poliamida com bandas têxteis Ajuste manual Banda de suor em esponja	Material
Resistência a impacto de objetos. Isolamento elétrico até 1000 Vac ou 1500 Vcc Ambiente de trabalho entre -30°C e +50°C	Resistência
Branco; Azul; Cinzento; Amarelo; Preto; Laranja; Vermelho; Verde	Cor



EN352-3 EN1731 EN397

CONJUNTO CAPACETE/VISEIRA/AUSCULTADOR

CON437	Referência
Mesmo que: CAP4001, AUS16P, ADA436 e VIS425	Descrição
Mesmo que: CAP4001, AUS16P, ADA436 e VIS425	Material
Mesmo que: CAP4001, AUS16P, AUS436 e VIS425	Resistência
Várias	Cor



EN397 EN50365

CLIMAX ARNÊS COM RODA

ARN4001R	Referência
Arnês para capacete 5-RS (CAP4001) com ajuste por roleta e Banda de suor	Descrição
Arnês em polietileno Banda de suor textil	Material
-	Resistência
Único	Cor



EN812

MEDOP BONÉ PROTEÇÃO

BON911601	Referência
Boné com proteção para Riscos mínimos	Descrição
Boné 100% algodão Pala: 7cm Ajuste em velcro Peso: 152g Arnês interior de proteção em ABS	Material
Impactos muito ligeiros	Resistência
Cinza, Azul	Cor





BONÉ G-AIR

EN812

Referência	BON912873
Descrição	Boné com proteção para Riscos mínimos
Material	Boné 75% algodão, 25% poliéster Pala: 7cm Ajuste em velcro Peso: 152g Arnês interior de proteção em ABS
Resistência	Impactos muito ligeiros
Cor	Amarelo de alta visibilidade, Azul



BASALPHA

Referência	BANBASALPHA
Descrição	Banda anti suor para modelos Quartzo e Zircon
Material	Nylon/Esponja
Resistência	-
Cor	Única



FRANCALETE MENTALPHA

Referência	BARMENTA
Descrição	Francalete de 2 pontos com Apoio para queixo
Material	Elástico Apoio de queixo e encaixes em polietileno
Resistência	-
Cor	Única



FRANCALETE DYNAMIC JUGALPHA

Referência	FRADYJUGALPHA
Descrição	Francalete de 4 pontos
Material	Poliéster Encaixes em polietileno
Resistência	-
Cor	Única

FRANCALETE CLIMAX

FRA4004	Referência
Francalete de 2 pontos com Apoio para queixo	Descrição
Elástico Apoio de queixo e encaixes em polietileno	Material
-	Resistência
Única	Cor



EN352-1

AUSCULTADOR A16-P

AUS16-P	Referência
Auscultador para capacete 5-RS (CAP4001) e Tirreno TXR (CAP5002) Encaixe universal de 3cm	Descrição
Espuma hipoalergénica Arnês em poliamida + fibra de vidro Interior com peça em aço para ajuste do auscultador	Material
SNR: 27dB	Resistência
Única	Cor



EN352-1

AUSCULTADOR SUZUKA

AUSSUZUKA2	Referência
Auscultador para capacete Quartz e Diamond	Descrição
Concha e banda de ajuste em ABS Almofadas em esponja e PVC	Material
SNR: 24dB	Resistência
Única	Cor



BANDA ANTI SUOR

BAN4001	Referência
Banda anti suor para capacetes 5-RS (CAP4001) e Tirreno TXR (CAP5002)	Descrição
Tecido sintético	Material
-	Resistência
Única	Cor





415-A

EN166 EN 169 EN175 EN397

Referência	MAS415-A
Descrição	Máscara de soldar para capacete 5-RS (CAP4001) e Tirreno TXR (CAP5002) Encaixe universal de 3 cm Visor levantável Dimensões visor: 105x50, 108x51, 110x50, 110x55 e 110x60
Material	Poliamida com fibra de vidro Peso: 762g
Resistência	Contra radiações e partículas incandescentes do processo de soldadura
Cor	Único



PROTEÇÃO FACIAL

PROTEÇÃO FACIAL

INFORMAÇÃO TÉCNICA

NORMA	DESCRIÇÃO
EN 136	<p>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 para:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resistência à temperatura. - Resistência aos choques. - Resistência à chama. - Resistência à radiação térmica. - Resistência à tração. - Resistência aos produtos de limpeza e desinfecção.
EN 148	Aplica-se a uniões em rosca para adaptação a máscaras faciais.
EN 166	<p>Refere-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 radiações de origem nuclear, raios X, emissões laser e radiações infravermelhas (R) emitidas por fontes de baixa temperatura.</p> <p>CLASSE ÓTICA:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Potência esférica de +/- 0,06 / astigmática 0,06 (trabalhos contínuos). 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, uso pontual).
EN 170	Com filtros ultravioletas (UV).
EN 171	Com filtros infravermelhos (IV).
EN 172	Com filtros de proteção solar para uso industrial.
EN 207	Com filtro de proteção radiação laser.
EN 379	Especificação para filtros automáticos de soldadura.
CE	Indicativo de conformidade obrigatória para diversos produtos comercializados no Espaço Económico Europeu.

MEDOP ADAPTADOR PANORAMA

EN1731



Referência	ADA906938
Descrição	Adaptador panorama com duplo sistema de regulação Permite levantar o visor e colocá-lo na posição mais adequada
Material	Nylon
Resistência	-
Cor	Única

MEDOP VISEIRA PANORAMA

EN166



Referência	VIS906941
Descrição	Viseira para adaptador Medop Panorama
Material	Polycarbonato
Resistência	Impacto de média energia a líquidos Sólidos quentes Até 1000 V Resistente ao impacto de partículas de alta velocidade e alta energia
Cor	Única

CLIMAX ADAPTADOR

EN166



Referência	ADA324RG
Descrição	Adaptador de cabeça para viseira (ADA424-RG) Permite levantar o visor e colocá-lo na posição mais adequada
Material	Polietileno
Resistência	-
Cor	Única

CLIMAX ADAPTADOR



Referência	ADA436-A
Descrição	Adaptar de viseira (VIS324-RG) para capacete Climax 5-RS (CAP4001) e Tirreno TXR (CAP5002)
Material	Polietileno
Resistência	-
Cor	Único

CLIMAX ADAPTADOR / ENCAIXE

ENC5RG	Referência
Par de encaixes universal (3cm) para Adaptação de visores	Descrição
Polietileno	Material
-	Resistência
Única	Cor



EN1731

CLIMAX VISEIRA

VIS425	Referência
Viseira para adaptador Climax (ADA324-RG)	Descrição
Malha metálica	Material
Resistência contra partículas grandes como as originadas em Trabalhos florestais e jardinagem	Resistência
Preto	Cor



EN166 EN170

CLIMAX VISEIRA

VIS324RG	Referência
Viseira para adaptador Climax (ADA436-A)	Descrição
Polycarbonato	Material
Impacto de média energia a líquidos Sólidos quentes Até 1000 V Resistente ao impacto de partículas de alta velocidade e alta energia	Resistência
Incolor	Cor





PROTEÇÃO OCULAR

PROTEÇÃO OCULAR

INFORMAÇÃO TÉCNICA

NORMA	DESCRIÇÃO
EN 166	<p>Aplica-se a todos os tipos de proteções individuais dos olhos utilizados contra diversos perigos suscetíveis de danificar os olhos ou alterar a visão, excetuando-se radiações de origem nuclear, raios X, emissões laser e radiações infravermelhas (R) emitidas por fontes de baixa temperatura. As proteções dos olhos com lentes corretoras não estão excluídas do domínio de aplicação.</p> <p>NÚMERO DE ESCALA: Sem código numérico: filtro de soldadura. 2. Filtro para ultravioletas (UV), o reconhecimento das cores pode ficar alterado. 3. Filtro para ultravioletas (UV), fornece o reconhecimento das cores. 4. Filtro para infravermelhos (IV). 5. Filtro solar sem especificação de infravermelhos (IV). 6. Filtro solar com especificação de infravermelhos (IV).</p> <p>CLASSE ÓTICA: 1. Potência esférica de +/- 0,06 /astigmática 0,06 (trabalhos contínuos). 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, uso pontual).</p> <p>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).</p>
EN 169	<p>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.</p>
EN 170	<p>Filtros ultravioletas (UV).</p>
EN 172	<p>Filtros de proteção solar para uso industrial.</p>
EN 207	<p>Filtros de proteção laser.</p>
CE	<p>Indicativo de conformidade obrigatória para diversos produtos comercializados no Espaço Económico Europeu.</p>

EN166 EN170

ÓCULOS HERCULES 90960

OCLHE90960	Referência
Óculos de proteção Contra impactos	Descrição
Lentes com tratamento anti embaciamento Policarbonato 22g	Material
Resistência a impactos de baixa energia/média energia	Resistência
Lente Incolor	Cor



EN166 EN170

ÓCULOS HERCULES 91974G

OCLHE91974G	Referência
Óculos de proteção Contra impactos	Descrição
Lente: policarbonato com tratamento anti embaciamento Pontas das hastes e apoios de nariz: PVC 24g	Material
Resistência a impactos de baixa/média energia	Resistência
Fumado (OCLHE91974G)	Cor



EN166 EN170

ÓCULOS HERCULES 91974W

OCLHE91974W	Referência
Óculos de proteção Contra impactos	Descrição
Lente em policarbonato com tratamento anti embaciamento Pontas das hastes e apoios de nariz em PVC 24g	Material
Resistência a impactos de baixa/média energia	Resistência
Lente Incolor (OCLHE91974W)	Cor



EN166 EN170

ÓCULOS HERCULES 91380ST

OCLHE91380ST	Referência
Óculos de proteção Contra impactos	Descrição
Lente em policarbonato com tratamento anti embaciamento Hastes em Nylon 25g.	Material
Resistência a impactos de baixa/média energia	Resistência
Lente Incolor	Cor





ÓCULOS HERCULES 9844A

EN170 EN166

Referência	OCLHE9844A
Descrição	Óculos de proteção Contra impactos
Material	Lente em policarbonato com tratamento anti embaciamento Hastes em PVC reguláveis em comprimento 31g
Resistência	Resistência a impactos de baixa/média energia
Cor	Lente Incolor

ÓCULOS HERCULES 9156W

EN170 EN166



Referência	OCLHE9156W
Descrição	Óculos de visitante para Proteção contra impactos
Material	Policarbonato com tratamento anti embaciamento 38g
Resistência	Resistência a impactos de baixa/média energia
Cor	Lente Incolor

ÓCULOS HERCULES 3904

EN170 EN166



Referência	OCLHE3904
Descrição	Óculos de proteção contra impactos para sobreposição de óculos de uso permanente
Material	Lente em policarbonato com tratamento anti embaciamento Hastes em nylon reguláveis em comprimento e altura 42g
Resistência	Resistência a impactos de baixa energia
Cor	Lente Incolor

ÓCULOS HERCULES SG90B

EN170 EN166



Referência	OCLHESG90B
Descrição	Óculo de proteção contra impactos, gases e vapores Ventilação indireta
Material	Lente em policarbonato com tratamento anti embaciante Armação em PVC Elásticos em algodão/elastano 125g
Resistência	Resistência a impactos de baixa/média energia energia Pingos e salpicos de produtos químicos
Cor	Lente Incolor

ÓCULOS HERCULES 9844A-B

EN166 EN170

OCL9844A-B	Referência
Óculos de proteção Contra impactos	Descrição
Lentes em policarbonato Hastes em PVC reguláveis em comprimento 31g	Material
Resistência a impactos de baixa/média energia	Resistência
Lente Incolor	Cor



ÓCULOS KIBO

EN166 EN170 EN172

OCL913784	Referência
Óculos de proteção contra impactos, partículas e gases	Descrição
Lente em policarbonato com tratamento anti embaciante e anti riscos Armação em PVC Ajuste com elástico textil/elastano 134g	Material
Resistência a impactos de baixa/média energia Gás e partículas de pó finas	Resistência
Lente Incolor	Cor



ÓCULOS GP1

EN166

OCLGP1	Referência
Óculos de proteção contra impactos Ventilação direta	Descrição
Lente em policarbonato Armação em PVC Ajuste com elástico textil/elastano 78g	Material
Impactos de baixa energia	Resistência
Lente Incolor	Cor



ÓCULOS BURBUJA PLUS

EN166

OCL910576	Referência
Óculos de proteção contra Impactos e salpicos	Descrição
Lente em policarbonato com tratamento anti embaciamento Armação em PVC Ajuste com elástico textil/elastano 107g	Material
Impactos de média energia	Resistência
Lente Incolor	Cor





ÓCULOS B92

EN166 EN169 EN170 EN172

Referência	OCU900375
Descrição	Óculos de visitante para Proteção contra impactos
Material	Policarbonato 50g
Resistência	Impactos de baixa energia
Cor	Lente Incolor



ÓCULOS FLASH

EN166 EN169 EN170 EN172

Referência	OCL902989
Descrição	Óculos de proteção Contra impactos
Material	Lente em policarbonato Hastes em PVC reguláveis em comprimento 42g
Resistência	Impactos de baixa energia
Cor	Lente Incolor



ÓCULOS FLASH SOLDADURA

EN166 EN169 EN170 EN172

Referência	OCL902994 (grau 3) OCL902995 (grau 5)
Descrição	Óculos de proteção Contra impactos e proteção ultravioleta
Material	Lente em policarbonato anti embaciamento, DIN3 ou DIN5 Armação em Nylon 42g
Resistência	Impactos de baixa energia
Cor	Verde



ÓCULO FLASH SOLAR

EN166 EN169 EN170 EN172

Referência	OCU905401
Descrição	Óculos de proteção Contra impactos e proteção ultravioleta
Material	Lente em policarbonato com tratamento anti embaciamento Armação em Nylon 42g
Resistência	Impactos de baixa energia
Cor	Lentes Fumadas

EN166 EN169 EN175

ÓCULOS PORTWEST PW60

OCLPW60	Referência
Óculos de proteção para soldador com Lentes levantáveis	Descrição
Lente interior em policarbonato Lente exterior em vidro Armação em nylon Ajuste com elástico em poliéster 140g	Material
Partículas de pó Salpicos de soldadura Filtra 99.9% dos raios UV	Resistência
Lente interior incolor Lente exterior em DIN12	Cor



EN166

ÓCULO ACTIVA

OCU910492	Referência
Óculos de proteção Contra impactos	Descrição
Lentes em policarbonato com tratamento anti embaciamento e anti riscos Hastes em nylon reguláveis em comprimento e inclinação Apoio de nariz em borracha anti deslizante 29g	Material
Impactos de baixa energia	Resistência
Lente Incolor	Cor



EN166

ÓCULO ACTIVA ANTIREFLEXO

OCL911263	Referência
Óculos de proeção Contra impactos	Descrição
Lentes em policarbonato com tratamento anti embaciamento, anti riscos e antireflexo Hastes em nylon reguláveis em comprimento e inclinação Apoio de nariz em borracha anti deslizante 29g	Material
Impactos de baixa energia	Resistência
Lente Incolor	Cor



EN166 EN171 EN172

ÓCULO NUMANTINA

OCL912240	Referência
Óculos de proteção Contra impactos	Descrição
Lente em policarbonato com tratamento anti embaciamento e anti riscos Hastes em nylon reguláveis em comprimento e altura 24g	Material
Proteção contra impactos de baixa energia	Resistência
Lente Incolor	Cor





ÓCULOS GADEA

EN166 EN170 EN172

Referência	OCL912821
Descrição	Óculos de proteção Contra impactos
Material	Lentes e hastes em policarbonato Reguláveis em altura Com espuma interior para vedação do rosto 30g
Resistência	Resistência a impactos de baixa energia Proteção UV 400
Cor	Lente Incolor



ÓCULOS PW26

EN166 EN170

Referência	OCLPW26
Descrição	Óculos de proteção Contra impactos
Material	Lentes em policarbonato Vedação ao rosto Ajuste com elástico textil/elastano 80g
Resistência	Resistência a impactos de baixa energia Proteção UV
Cor	Lente Incolor



ÓCULOS KAMBA

EN166 EN170 EN172

Referência	OCL912030
Descrição	Óculos de proteção contra impactos, salpicos de líquidos e pó (2 em 1 - hastes ou elástico)
Material	Lentes em policarbonato com tratamento anti embaciamento e anti riscos Hastes e Armação em Nylon Ajuste com elástico textil/elastano 37g
Resistência	Resistência a impactos de baixa energia Proteção UV 400
Cor	Lente Incolor



PROTEÇÃO AUDITIVA

PROTEÇÃO AUDITIVA

INFORMAÇÃO TÉCNICA

NORMA	DESCRIÇÃO
EN 352-X	<p>Refere-se a protetores auditivos com X sendo:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1: Protetores auriculares. 2: Tampões Auditivos. 3: Protetores auriculares montados num capacete de proteção para a indústria. 4: Protetores auriculares dependentes do nível sonoro. 5: Protetores auriculares com atenuação ativa do ruído. 6: Protetores auriculares com entrada áudio elétrica. 7: Tampões auditivos dependentes do nível sonoro. 8: Auriculares de entretenimento áudio.

DEFINIÇÃO DE SIGLAS

SNR	Nível de atenuação do protetor através de um valor único calculado em decibéis (dB).
-----	--



H510A OPTIME I DIADEMA

EN352-1

Referência	AUSH510A
Descrição	Auscultador de banda com regulação em altura Armação em aço com revestimento acolchoado e anéis de vedação com líquido e espuma para maior conforto
SNR	SNR: 27dB
Cor	Amarelo



H520A OPTIME II DIADEMA

EN352-1

Referência	AUSH520A
Descrição	Auscultador de banda com regulação em altura Armação em aço com revestimento acolchoado e anéis de vedação com líquido e espuma para maior conforto
SNR	SNR: 31dB
Cor	Preto



H540A OPTIME III DIADEMA

EN352-1

Referência	AUSH540A
Descrição	Auscultador de banda com regulação em altura Armação em aço com revestimento acolchoado e anéis de vedação com líquido e espuma para maior conforto
SNR	35dB
Cor	Preto



MEDOP QUE SE CALLEN

EN352-1

Referência	AUS906993
Descrição	Auscultador de banda com regulação em altura Armação não metálica com revestimento almofadado Protetores almofadados
SNR	33dB
Cor	Verde

EN352-1

AUDIFLEX

AUS911139	Referência
Auscultador de banda com regulação em altura Armação em aço com revestimento acolchoado Protetores almofadados	Descrição
32dB	SNR
Preto	Cor



EN352-1

RUMOR IV

AUS902872	Referência
Auscultador de banda com regulação em altura Armação não metálica Protetores almofadados	Descrição
25dB	SNR
Vermelho	Cor



EN352-1

HIGH PROTECTION

AUS911259	Referência
Auscultador de banda com regulação em altura Armação não metálica com revestimento almofadado Protetores almofadados	Descrição
32dB	SNR
Amarelo Fluorescente	Cor



EN352-2

MARCA FIT BASIC

AUR1988-TRCE	Referência
Tãmpão auditivo reutilizável de termoplástico TPR hipoalergénico Cordão de segurança Caixa de armazenamento Para todo o tipo de atividades com nível de ruído moderado	Descrição
25dB	SNR
Laranja	Cor





PP01002

EN352-2

Referência	AURPP01002
Descrição	Tampão auditivo descartável em espuma de recuperação lenta Sem cordão
SNR	28dB
Cor	Amarelo



1110

EN352-2

Referência	AUR1110
Descrição	Tampão auditivo descartável em espuma de poliuretano Com cordão
SNR	31dB
Cor	Laranja



ULTRAFIT

EN352-2

Referência	AURULTRAFIT
Descrição	Tampão auditivo reutilizável/lavável em polímetro elastômero termoplástico Com cordão em PVC
SNR	32dB
Cor	Amarelo



1100

EN352-2

Referência	AUR1100
Descrição	Tampão auditivo descartável em Espuma de poliuretano
SNR	37dB
Cor	Laranja

EN352-2

1271

AUR1271	Referência
Tampão auditivo reutilizável/lavável em monopreno Com cordão	Descrição
25dB	SNR
Laranja	Cor



EN352-2

1310

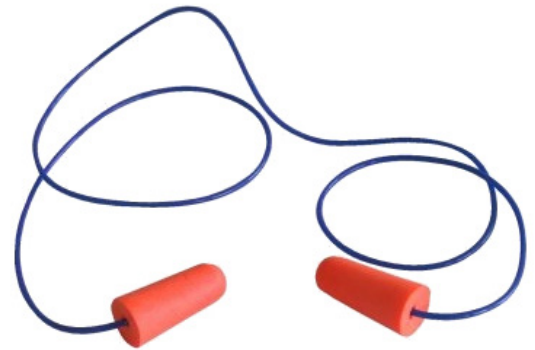
AUR1310 AUR1311	Referência
Tampão auditivo de banda (AUR1310) com tampões em espuma de poliuretano substituíveis (AUR1311)	Descrição
26dB	SNR
Laranja	Cor



EN352-2

MURMULLO

AUR1271	Referência
Tampão auditivo descartável em espuma de poliuretano Com cordão em silicone	Descrição
37dB	SNR
Vermelho	Cor



EN352-2

MURMULLO

AUR906980	Referência
Tampão auditivo descartável em espuma de poliuretano Com cordão em silicone	Descrição
37dB	SNR
Amarelo	Cor





TÍMPANO

EN352-2

Referência	AUR910350
Descrição	Tampão auditivo reutilizável/lavável em TPR (caucho termoplástico) Com cordão em algodão
SNR	26dB
Cor	Verde



MURMULLO 500

EN352-2

Referência	AUR912408
Descrição	Tampão auditivo descartável em espuma de poliuretano Com cordão em silicone 500 unidades
SNR	37dB
Cor	Amarelo



DISPENSADOR

EN352-2

Referência	DIS912407
Descrição	Dispensador para tampões Murmullo Fixação à parede com parafusos Capacidade máx: 500 Unidades
SNR	N/Aplicável
Cor	Incolor



HERCULES HE0040

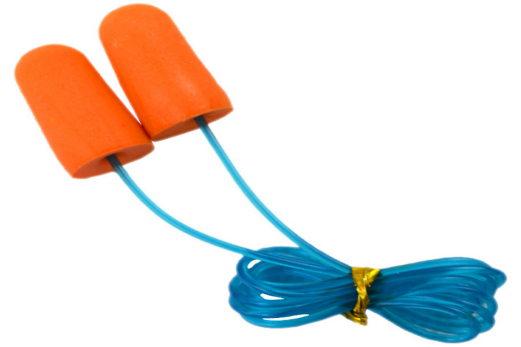
EN352-2

Referência	AURHE0040
Descrição	Tampão auditivo reutilizável/lavável em TPR hipoalergénico Com cordão em algodão
SNR	28dB
Cor	

EN352-2

HERCULES HE0020

AURHE0020	Referência
Tampão auditivo descartável em espuma de poliuretano Com cordão em silicone	Descrição
36dB	SNR
Laranja	Cor





PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA

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 de resistência à temperatura, aos choques, à chama, à radiação térmica, à tração e aos produtos de limpeza e desinfecção.
EN 140	Especifica as características mínimas exigíveis das semi máscaras 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 de resistência respiratória, à temperatura, aos choques, à chama e aos produtos de limpeza e desinfecção.
EN 143	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 exigências de resistência mecânica, aos choques, à temperatura, à humidade, a meios corrosivos e respiratória.
EN 149	Especifica as características mínimas exigíveis das semi máscaras filtrantes utilizadas como aparelhos de proteção respiratória contra partículas. Contém testes de laboratório e ensaios práticos de desempenho para garantir a conformidade com as especificações de resistência respiratória, à temperatura, aos choques, à chama e aos produtos de limpeza e desinfecção.
EN 169	Proporciona os números de escala e as especificações de transmissão dos filtros destinados a assegurar a proteção dos utilizadores quando efetuam trabalhos de soldadura, soldadura mista, calibração e corte com plasma. As outras exigências aplicáveis para este tipo de filtro apresentam-se na EN166 (proteção ocular). As especificações para os filtros de soldadura com escala de proteção variável ou de dupla escala de proteção são objeto da EN379 (proteção facial).
EN 405	Especifica exigências de desempenho, métodos de ensaio e exigências de marcação aplicáveis a semi máscaras filtrantes com válvulas e filtros anti gás 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 de resistência às manipulações e ao desgaste, aos choques, respiratória e à chama.
EN 14387	Fixa 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 auto filtrantes. 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)

GUIA DE UTILIZAÇÃO DOS FILTROS

NORMA	PROTEÇÃO	TIPO	TIPO DE PROTEÇÃO
EN 14387 EN 405	Filtros para gases	A	Contra gases e vapores orgânicos com ponto de ebulição superior a 65°C (diluentes e hidrocarbonetos)
		B	Contra gases e vapores inorgânicos, exceto óxido de carbono
		E	Contra dióxido de enxofre e alguns gases e vapores ácidos
		K	Contra amoníaco e alguns derivados aminados
EN 143 EN 149	Filtros para pós e aerossóis	P (P1, P2 e P3)	Contra partículas sólidas e líquidos não voláteis

CLASSIFICAÇÃO DOS FILTROS

SIGLA	CLASSE	TIPO DE PROTEÇÃO	EFICÁCIA MÍNIMA	FUGA PARA O INTERIOR	FATOR DE PROTEÇÃO ATRIBUÍDO (TLV)
P1	1	Filtro de capacidade baixa (concentração do contaminante <0,1% ou 1000ppm)	78%	22%	4x
P2	2	Filtro de capacidade média (concentração do contaminante <0,5% ou 5000ppm)	92%	8%	10x
P3	3	Filtro de capacidade alta (concentração do contaminante <0,01% ou 10000ppm)	98%	2%	20x

DEFINIÇÃO DE SIGLAS

SIGLA	DEFINIÇÃO	APLICAÇÃO EXEMPLO
FF	Máscara auto filtrante (descartável)	FF P 2 NR D
P	Filtro de partículas	
R	Reutilizável em mais que um turno	
NR	Não reutilizável em mais que um turno	
D	Efetuada ensaio com pó de dolomita	
VLA	Valor limite ambiental de exposição diária	
TLV	Valor limite de exposição a pós e aerossóis	



HERCULES MÁSCARA DESCARTÁVEL FFP1 HY8612

EN149

Referência	MASHY8612
Descrição/ Material	Máscara descartável FFP1 em formato de concha, com válvula de exalação Fabricado em polipropileno Clipee nasal metálico Reforço interior na zona do nariz em espuma Elástico de algodão termo soldado
Cor	Branco



SEMI MÁSCARA DESCARTÁVEL FFP2 HY8622

EN149

Referência	MASHY8622
Descrição/ Material	Máscara descartável FFP2 em formato de concha, com válvula de exalação Fabricado em polipropileno Clipee nasal metálico Reforço interior na zona do nariz em espuma
Cor	Branco



SEMI MÁSCARA DESCARTÁVEL FFP3 HY8632

EN149

Referência	MASHY8632
Descrição/ Material	Máscara descartável FFP3 em formato concha, com válvula de exalação Fabricado em polipropileno Clipe nasal metálico Elástico textil Conjunto de 4 tiras reguláveis Presença de anel de vedação facial Pode ser usada em mais que um turno
Cor	Branco



3M SEMI MÁSCARA DESCARTÁVEL FFP1 9914

EN149

Referência	MAS9914
Descrição/ Material	Máscara descartável FFP1 em formato concha, com válvula de exalação + carvão ativo Fabricado em polipropileno Clipe nasal metálico Reforço em espuma na zona do nariz Elástico em poliéster / poliisopreno, agrafado
Cor	Cinzentos

EN149

3M SEMI MÁSCARA DESCARTÁVEL FFP1 8710

MAS8710	Referência
Máscara descartável FFP1 em formato concha Fabricado em polipropileno Clipe nasal metálico Elástico em poliéster / poliisopreno, agrafado Reforço em espuma na zona do nariz	Descrição/ Material
Branco	Cor



EN149

3M SEMI MÁSCARA DESCARTÁVEL FFP1 8812

MAS8812	Referência
Máscara descartável FFP1 em formato concha com válvula de exalação Fabricado em polipropileno Clipe nasal metálico Elástico em poliéster / poliisopreno, agrafado Reforço em espuma na zona do nariz	Descrição/ Material
Branco	Cor



EN149

3M SEMI MÁSCARA DESCARTÁVEL FFP1 9310

MAS9310	Referência
Máscara descartável FFP1 em formato dobrável com 3 painéis Fabricado em polipropileno Clipe nasal metálico Elástico em poliéster / poliisopreno, agrafado Reforço em espuma na zona do nariz	Descrição/ Material
Branco	Cor



EN149

3M SEMI MÁSCARA DESCARTÁVEL FFP1 9312

MAS9312	Referência
Máscara descartável FFP1 em formato dobrável com 3 painéis e válvula de exalação Fabricado em polipropileno Clipe nasal metálico Elástico em poliéster / poliisopreno, agrafado Reforço em espuma na zona do nariz	Descrição/ Material
Branco	Cor





3M SEMI MÁSCARA DESCARTÁVEL FFP2 8810

EN149

Referência	MAS8810
Descrição/ Material	Máscara descartável FFP2 em formato concha Fabricado em polipropileno Clipe nasal metálico Elástico em poliéster / poliisopreno, agrafado Reforço em espuma na zona do nariz
Cor	Branco



3M SEMI MÁSCARA DESCARTÁVEL FFP2 8822

EN149

Referência	MAS8822
Descrição/ Material	Máscara descartável FFP2 em formato concha Com válvula de exalação Fabricado em polipropileno Clipe nasal metálico Elástico em poliéster / poliisopreno, agrafado Reforço em espuma na zona do nariz
Cor	Branco



3M SEMI MÁSCARA DESCARTÁVEL FFP2 9320

EN149

Referência	MAS9320
Descrição/ Material	Máscara descartável FFP2 em formato dobrável com 3 painéis Fabricado em polipropileno Clipe nasal metálico Elástico em poliéster / poliisopreno, agrafado Reforço em espuma na zona do nariz
Cor	Branco



3M SEMI MÁSCARA DESCARTÁVEL FFP2 9322

EN149

Referência	MAS9322
Descrição/ Material	Máscara descartável FFP2 em formato dobrável com 3 painéis, com válvula de exalação Fabricado em polipropileno Clipe nasal metálico Elástico em poliéster / poliisopreno, agrafado Reforço em espuma na zona do nariz
Cor	Branco

EN149

3M SEMI MÁSCARA DESCARTÁVEL FFP3 8835

MAS8835	Referência
Máscara descartável FFP3 em formato concha com válvula de exalação Fabricado em polipropileno Clipe nasal metálico Elástico textil Conjunto de 4 tiras reguláveis Presença de anel de vedação facial Pode ser usada em mais que um turno	Descrição/ Material
Branco	Cor



EN149

3M SEMI MÁSCARA DESCARTÁVEL FFP3 8833

MAS8833	Referência
Máscara descartável FFP3 em formato concha, com válvula de exalação Fabricado em polipropileno Clipe nasal metálico Elástico em poliéster / poliisopreno, agrafado Reforço em espuma na zona do nariz	Descrição/ Material
Branco	Cor



EN149

3M SEMI MÁSCARA DESCARTÁVEL FFP3 9332

MAS9332	Referência
Máscara descartável FFP3 em formato dobrável com 3 painéis e válvula de exalação Fabricado em polipropileno Clipe nasal metálico Elástico em poliéster / poliisopreno, agrafado Reforço em espuma na zona do nariz	Descrição/ Material
Branco	Cor



MEDOP SEMI MÁSCARA DESCARTÁVEL 902342

MAS902342	Referência
Máscara descartável higiénica em formato concha Fabricado em polipropileno Clipe nasal metálico Elástico em poliéster / poliisopreno, agrafado	Descrição/ Material
Branco	Cor





SEMI MÁSCARA DESCARTÁVEL FFP3 1304V

Referência	MAS1304
Descrição/ Material	Máscara descartável FFP3 em formato dobrável com 4 painéis, com válvula de exalação Fabricado em polipropileno Clipe nasal metálico Elástico textil tubular termosoldado Reforço da zona do nariz em mousse
Cor	Branco



SEMI MÁSCARA DESCARTÁVEL FFP3 M1300VC

Referência	MASM1300VC
Descrição/ Material	Máscara descartável FFP3 em formato concha com válvula de exalação Fabricado em polipropileno Clipe nasal metálico Elástico textil Conjunto de 4 tiras reguláveis Presença de anel de vedação facial Pode ser usada em mais que um turno
Cor	Branco



SEMI MÁSCARA DESCARTÁVEL FFP3 902996

EN149

Referência	MAS902996
Descrição/ Material	Máscara descartável FFP3 em formato bico de pato com válvula de exalação Fabricado em polipropileno Clipe nasal metálico Fita dupla de ajuste livre de látex Reforço em espuma na zona do nariz
Cor	Branco



DELTA PLUS SEMI MÁSCARA DESCARTÁVEL FFP2 1204V

Referência	MAS1204
Descrição/ Material	Máscara descartável FFP2 em formato dobrável com 4 painéis, com válvula de exalação Fabricado em polipropileno Clipe nasal metálico Elástico textil tubular termosoldado Reforço da zona do nariz em mousse
Cor	Branco

EN149

SEMI MÁSCARA DESCARTÁVEL FFP2 23276

MAS23276	Referência
Máscara descartável FFP2 em formato concha pré moldada ao nariz, com válvula de exalação Fabricado em polipropileno com capa exterior de poliéster Almofada interior na zona do nariz Presença de anel de vedação facial Fita dupla de ajuste com regulação de comprimento sem látex	Descrição/ Material
Branco	Cor



EN149

SEMI MÁSCARA DESCARTÁVEL FFP2 908158

MAS908158	Referência
Máscara descartável FFP2 em formato concha pré moldada ao nariz, com válvula de exalação Fabricado em polipropileno com capa exterior de poliéster Almofada interior na zona do nariz Presença de anel de vedação facial Fita dupla de ajuste com regulação de comprimento sem látex	Descrição/ Material
Branco	Cor



EN149

SIR SEMI MÁSCARA DESCARTÁVEL FFP2 45022

MAS45022	Referência
Máscara descartável FFP2 em formato dobrável, com válvula de exalação Fabricado em polipropileno Clipe nasal metálico Elástico textil agrafado Reforço em espuma na zona do nariz	Descrição/ Material
Azul	Cor





3M SEMI MÁSCARA 6200

EN140

Referência	MAS6200
Descrição/ Material	Semi máscara de filtro duplo Fabricado em material elastomérico leve para maior conforto Elástico textil ajustável com arnês de suspensão
Cor	Preto



3M SEMI MÁSCARA SÉRIE 4000

EN352-2

Referência	MAS4251 MAS4255 MAS4277
Descrição/ Material	Semi máscara isenta de manutenção Fabricado em material elastomérico leve para maior conforto Elástico textil ajustável com arnês de suspensão Filtros integrados e não substitíveis MAS4251 FFA1P2 R D MAS4255 FFA2P3 R D MAS4277 FFABE1P3 R D
Cor	Azul



SEMI MÁSCARA AIR I

EN140

Referência	MAS913844
Descrição/ Material	Semi máscara de filtro único Fabricado em TPE hipoalergénico Elástico textil ajustável com arnês de suspensão
Cor	Azul



SEMI MÁSCARA AIR II

EN140

Referência	MAS913845
Descrição/ Material	Semi máscara de duplo filtro Fabricado em TPE hipoalergénico Elástico textil ajustável com arnês de suspensão
Cor	Azul

EN136

MÁSCARA 3M 6800

MAS6800	Referência
Máscara panorâmica de filtro duplo Fabricado em material elastomérico leve para maior conforto Viseira em policarbonato Arnês de 4 tiras ajustáveis	Descrição/ Material
Preto	Cor



EN136 EN148-1

CLIMAX MÁSCARA PANORÂMICA 731

MAS731	Referência
Máscara panorâmica de filtro Fabricado em material elastomérico leve para maior conforto Viseira em policarbonato Arnês de 5 tiras ajustáveis	Descrição/ Material
Azul / Vermelho	Cor



EN136

MÁSCARA VISION

MAS911807	Referência
Máscara panorâmica de filtro Fabricado em borracha Viseira em policarbonato Arnês de 5 tiras ajustáveis	Descrição/ Material
Preto	Cor



EN140

3M SEMI MÁSCARA 7502

MAS7502	Referência
Semi máscara de filtro duplo Fabricado em silicone para excelente conforto Elástico textil ajustável com arnês de suspensão	Descrição/ Material
Azul	Cor



ARNÊS MÁSCARA COMPLETA 6897



Referência	ARN6897
Descrição/ Material	Arnês para máscaras da série 6000 (MAS6800S) da 3M Fabricado em material elastomérico
Cor	Preto

ARNÊS MÁSCARA 6281



Referência	ARN6281
Descrição/ Material	Arnês para máscaras da série 6000 (MAS6200) da 3M Fabricado em polietileno/elástico textil
Cor	Branco / Preto

FILTRO GAMA 5000

EN143



Referência	Filtro	Descrição	Aplicação
FIL5911	P1 R	Filtro com proteção até 4 vezes o VLA (máscara auto filtrante ou meia máscara) Filtro com proteção até 5 vezes o VLA (máscara completa)	Recomendado para trabalhos onde exista um elevado nível de partículas
FIL5925	P2 R	Filtro de partículas com proteção até 10 vezes o VLA (máscara auto filtrante) Filtro de partículas até 16 vezes o VLA (máscara completa)	Desengorduramento Betão Tijolos Pedra e gesso Fibra de vidro e/ou mineral Jatos com areia Trituração de madeira
FIL5935	P3 R	Filtro de partículas com proteção até 50 vezes o VLA (máscara auto filtrante ou meia máscara) Filtro de partículas até 200 vezes o VLA (máscara completa)	Óxido Metais e aço Soldadura Pintura Contato com bolor Pulverização de pesticidas

FILTRO GAMA 3000

Normas CEE	Aplicação	Descrição	Filtro	Referência
EN14387	Solventes Tinta Lacas Conservantes de madeira Resinas epóxi e poliéster	Filtro para certos gases e vapores orgânicos com ponto de ebulição superior a 65°C	A1	FIL6051
	Amoníaco	Filtro para amoníaco e derivados orgânicos do amoníaco	K1	FIL6054
EN143	Vapores de solventes	Filtro para gases e vapores orgânicos com ponto de ebulição superior a 65°C	A2	FIL6055
EN14387	Solventes Estrume	Filtro de encaixe/rosca para gases e vapores orgânicos e dióxido de enxofre	ABE1	FIL6057
	Solventes Amoníaco Estrume	Filtro de encaixe/rosca para gases e vapores orgânicos, inorgânicos e dióxido de enxofre, amoníaco e derivados orgânicos do amoníaco	ABEK1	FIL6059
	Solventes Amoníaco Estrume Amianto Tinta com crómio Madeira de faia e carvalho Aço inoxidável Corte com feixe de laser Soldadura Varredura de pó Centrais elétricas	Filtro para partículas sólidas e líquidas (pós, fumos, aerossóis) Filtro com duração até 5000ppm segundo as condições de ensaio previstas na norma EN14387 Filtra 99.9%	ABEK2P3	FIL6099
	Ligar o pré-filtro ao filtro	Retentor de filtros da gama 5N11 Para máscaras da 3M da série 6000	-	RET501



EN143

Aplicação	Descrição	Filtro	Referência
Desengorduramento Betão Tijolos Pedra e gesso Fibra de vidro e/ou mineral Jatos com areia Trituração de madeira Óxido Metais e aço Soldadura Pintura Contacto com bolor Pulverização de pesticidas	Filtro para partículas sólidas e líquidas (pós, fumos, aerossóis)	P2 R	FIL2125
	Filtro para partículas sólidas e líquidas (pós, fumos, aerossóis) Filtro para vapores orgânicos e gases ácidos	P2 R	FIL2128
	Filtro para partículas sólidas e líquidas (pós, fumos, aerossóis) Filtra 99.9%	P3 R	FIL2135
	Filtro para partículas sólidas e líquidas (pós, fumos, aerossóis) Filtro para vapores orgânicos e gases ácidos Filtra 99.9%	P3 R	FIL2138





FILTRO ABEK P3

EN14387

Referência	FIL725ABEKP3
Descrição/ Material	Filtro para gases e vapores orgânicos, inorgânicos e dióxido de enxofre, amoníaco e derivados orgânicos do amoníaco
Aplicação	Solventes Amoníaco Estrume

FILTROS PARA GASES E VAPORES MEDOP

EN14387



Referência	Filtro	Descrição	Aplicação
FIL911227	A1	Castanho	Proteção contra vapores orgânicos
FIL913830	A2	Castanho	Proteção contra vapores orgânicos
FIL911228	B1	Cinzento	Proteção contra gases inorgânicos
FIL911229	E1	Amarelo	Proteção contra gases ácidos
FIL911230	K1	Verde	Amoníaco e os seus derivados
FIL913841	K2	Verde	Amoníaco e os seus derivados
FIL911233	ABEK1	Castanho, Cinzento, Amarelo e Verde	Proteção contra vapores orgânicos, gases inorgânicos, gases ácidos e amoníaco e os seus derivados.
FIL913840	ABEK2	Castanho, Cinzento, Amarelo e Verde	Proteção contra vapores orgânicos, gases inorgânicos, gases ácidos e amoníaco e os seus derivados.
FIL913051	AX	Castanho	Proteção contra vapores orgânicos
FIL911231	AB1	Castanho e Cinzento	Proteção contra vapores orgânicos e gases inorgânicos
FIL911232	ABE1	Castanho, Cinzento e Amarelo	Proteção contra vapores orgânicos, gases inorgânicos e gases ácidos

FILTROS COMBINADOS

EN14387

Aplicação	Descrição	Filtro	Referência
Proteção contra vapores orgânicos e contra partículas	Castanho e Branco	A1P2 R PAD	FIL911489
Proteção contra vapores orgânicos e contra partículas	Castanho e Branco	A2P3 R	FIL913843
Proteção contra gases inorgânicos e contra partículas	Cinzeno e Branco	B1P2 R PAD	FIL911490
Proteção contra gases ácidos e contra partículas	Amarelo e Branco	E1P2 R PAD	FIL911491
Proteção contra amoníaco e o seus derivados, proteção contra partículas	Verde e Branco	K1P2 R PAD	FIL911492
Proteção contra vapores orgânicos, gases inorgânicos e proteção contra partículas	Castanho, Cinzeno e Branco	AB1P2 R PAD	FIL911493
Proteção contra vapores orgânicos, gases inorgânicos, gases ácidos e proteção contra partículas.	Castanho, Cinzeno, Amarelo e Branco	ABE1P2 R PAD	FIL911494
Proteção contra vapores orgânicos, gases inorgânicos, gases ácidos, amoníaco e os seus derivados e proteção contra partículas.	Castanho, Cinzeno, Amarelo, Verde e Branco	ABEK1P2 R PAD	FIL911495
Proteção contra vapores orgânicos, gases inorgânicos, gases ácidos, amoníaco e os seus derivados e proteção contra partículas.	Castanho, Cinzeno, Amarelo, Verde e Branco	ABEK1P3	FIL913839
Proteção contra vapores orgânicos e contra partículas	Castanho e Branco	AXP3 NR	FIL913842



EN143

FILTROS PARA Partículas

Aplicação	Descrição	Filtro	Referência
Proteção contra partículas	Branco	P2 R D PAD	FIL912086
Proteção contra partículas	Branco	P3 R D PAD	FIL912087
















PROTEÇÃO MÃOS

PROTEÇÃO MÃOS

INFORMAÇÃO TÉCNICA

NORMA	DESCRIÇÃO																									
EN 420	Define as exigências gerais em termos de identificação do fabricante e da marca do produto, composição da luva, embalagem e tamanhos disponíveis.	Estas normas estão presentes em todos os tipos de luvas aqui mencionados, pelo que não vão estar descritos novamente.																								
EN 686	Diretiva em conformidade sobre acessórios de proteção individual.																									
	Símbolo da indústria alimentar.																									
	Define requisitos da capacidade das luvas em proteger o usuário contra a penetração, permeabilização e degradação por produtos químicos e microrganismos.																									
	<p>Proteção contra produtos químicos.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Código Letra</th> <th>Químico</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>A</td><td>Metanol</td></tr> <tr><td>B</td><td>Acetona</td></tr> <tr><td>C</td><td>Acetonitrila</td></tr> <tr><td>G</td><td>Dietilamina</td></tr> <tr><td>J</td><td>n-Heptano</td></tr> <tr><td>K</td><td>Hidróxido de sódio a 40%</td></tr> <tr><td>L</td><td>Ácido sulfúrico a 96%</td></tr> <tr><td>N</td><td>Ácido acético a 99%</td></tr> <tr><td>O</td><td>Amoníaco a 25%</td></tr> <tr><td>P</td><td>Peróxido de hidrogénio a 30%</td></tr> <tr><td>T</td><td>Formaldeído a 37%</td></tr> </tbody> </table>	Código Letra	Químico	A	Metanol	B	Acetona	C	Acetonitrila	G	Dietilamina	J	n-Heptano	K	Hidróxido de sódio a 40%	L	Ácido sulfúrico a 96%	N	Ácido acético a 99%	O	Amoníaco a 25%	P	Peróxido de hidrogénio a 30%	T	Formaldeído a 37%	
Código Letra	Químico																									
A	Metanol																									
B	Acetona																									
C	Acetonitrila																									
G	Dietilamina																									
J	n-Heptano																									
K	Hidróxido de sódio a 40%																									
L	Ácido sulfúrico a 96%																									
N	Ácido acético a 99%																									
O	Amoníaco a 25%																									
P	Peróxido de hidrogénio a 30%																									
T	Formaldeído a 37%																									
	<p>Define os microrganismos como bactérias, fungos e vírus.</p> <p>Para que tenha a indicação de resistência a bactérias e fungos, a luva deve passar a prova de resistência a penetração em conformidade com a norma EN374-2. Se a luva passar a prova ISO16604: 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.</p> <p>Proteção apenas contra salpicos.</p> <p>Mudar a luva de imediato após um contacto.</p>																									

 <p>EN 388</p>	<p>Caraterística</p> <table border="0"> <tr> <td>A - Resistência à abrasão</td> <td>0 – 4</td> </tr> <tr> <td>B – Resistência ao corte</td> <td>0 – 5</td> </tr> <tr> <td>C – Resistência a rasgos</td> <td>0 – 4</td> </tr> <tr> <td>D – Resistência à perfuração</td> <td>0 – 4</td> </tr> </table>	A - Resistência à abrasão	0 – 4	B – Resistência ao corte	0 – 5	C – Resistência a rasgos	0 – 4	D – Resistência à perfuração	0 – 4						
A - Resistência à abrasão	0 – 4														
B – Resistência ao corte	0 – 5														
C – Resistência a rasgos	0 – 4														
D – Resistência à perfuração	0 – 4														
 <p>EN 407</p>	<p>Especifica métodos de ensaio, exigências gerais, níveis de eficiência térmica e de marcação das luvas de proteção contra o calor e/ou o fogo. Aplica-se a todas as luvas que devem proteger as mãos contra o calor e/ou as chamas, numa ou das várias formas seguintes: fogo, calor de contacto, calor por convecção, calor radiante, pequenas proteções de metal fundido ou grandes projeções de metais em fusão. Os ensaios de produtos só podem ser realizados para níveis de eficiência e não para níveis de proteção.</p> <table border="0"> <tr> <td>Caraterística</td> <td>Níveis de proteção</td> </tr> <tr> <td>A - Resistência à inflamabilidade</td> <td>0 – 4</td> </tr> <tr> <td>B – Resistência ao calor de contacto</td> <td>0 – 4</td> </tr> <tr> <td>C – Resistência ao calor por convecção</td> <td>0 – 4</td> </tr> <tr> <td>D – Resistência ao calor radiante</td> <td>0 – 4</td> </tr> <tr> <td>E – Resistência a pequenos salpicos de metal fundido</td> <td>0 – 4</td> </tr> <tr> <td>F – Resistência a grandes salpicos de metal fundido</td> <td>0 – 4</td> </tr> </table>	Caraterística	Níveis de proteção	A - Resistência à inflamabilidade	0 – 4	B – Resistência ao calor de contacto	0 – 4	C – Resistência ao calor por convecção	0 – 4	D – Resistência ao calor radiante	0 – 4	E – Resistência a pequenos salpicos de metal fundido	0 – 4	F – Resistência a grandes salpicos de metal fundido	0 – 4
Caraterística	Níveis de proteção														
A - Resistência à inflamabilidade	0 – 4														
B – Resistência ao calor de contacto	0 – 4														
C – Resistência ao calor por convecção	0 – 4														
D – Resistência ao calor radiante	0 – 4														
E – Resistência a pequenos salpicos de metal fundido	0 – 4														
F – Resistência a grandes salpicos de metal fundido	0 – 4														
 <p>EN 421</p>	<p>Luvas que protegem contra contaminação radioativa em partículas.</p>														
 <p>EN 511</p>	<p>Define exigências e métodos de ensaios das luvas de proteção contra o frio transmitido por convecção ou condução até 50 graus negativos. Este frio pode estar relacionado com as condições climáticas ou com uma atividade industrial. Os valores específicos dos diferentes níveis de eficiência determinam-se segundo as exigências específicas de cada categoria de risco ou no âmbito de cada aplicação especial. Os ensaios de produtos só podem ser realizados para níveis de eficiência e não para níveis de proteção.</p> <table border="0"> <tr> <td>Caraterística</td> <td>Níveis de proteção</td> </tr> <tr> <td>A - Resistência ao frio convectivo</td> <td>0 – 4</td> </tr> <tr> <td>B – Resistência ao frio de contacto</td> <td>0 – 4</td> </tr> <tr> <td>C – Penetração da água</td> <td>0 ou 1</td> </tr> </table>	Caraterística	Níveis de proteção	A - Resistência ao frio convectivo	0 – 4	B – Resistência ao frio de contacto	0 – 4	C – Penetração da água	0 ou 1						
Caraterística	Níveis de proteção														
A - Resistência ao frio convectivo	0 – 4														
B – Resistência ao frio de contacto	0 – 4														
C – Penetração da água	0 ou 1														
 <p>EN 1082</p>	<p>Especifica requisitos e testes para luvas de corte de malha e protetores de braço contra cortes e golpes por facas manuais.</p>														
 <p>EN 1149</p>	<p>Luvas de eletricidade estática (ESD).</p>														
 <p>EN 60903</p>	<p>Refere riscos eléctricos.</p>														
<p>AQL</p>	<p>Limite de qualidade aceitável para penetração líquida. Quanto menor for o número associado, melhor será a qualidade química do produto. O valor standard aceite é AQL 1.5.</p>														

CATEGORIAS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI)

CAT I –EPI de riscos mínimos.
 CAT II – EPI de riscos moderados.
 CAT III - EPI de riscos elevados.



4241



Referência	LUV4241
Descrição	Luva soldador crute de vaca com forro em tela de algodão Comprimento: 35cm
Tamanhos	10
Aplicações	Soldadura Serralharia Trabalho industrial pesado Indústria mineira



WELDERKEY



Referência	LUVWELDKEY
Descrição	Luva soldador crute de vaca com forro em tela de algodão e costuras em kevlar Comprimento: 35 cm
Tamanhos	10
Aplicações	Soldadura Serralharia Trabalho industrial pesado Indústria mineira



1008



Referência	LUV1008
Descrição	Luva soldador crute bovino Comprimento: 25 cm
Tamanhos	10
Aplicações	Soldadura Serralharia Trabalho industrial pesado Indústria mineira



1231



Referência	LUV1231
Descrição	Luva soldador crute bovino Comprimento: 35 cm
Tamanhos	10
Aplicações	Soldadura Serralharia Trabalho industrial pesado Indústria mineira



5241FL

LUV5241FL	Referência
Luva soldador mista crute de vaca com forro em tela de algodão Palma em pele de vaca com costuras em kevlar Comprimento: 35 cm	Descrição
10	Tamanhos
Soldadura TIG Serralharia Trabalho industrial pesado Indústria mineira	Aplicações



2241FL

LUV2241FL	Referência
Luva soldador crute de vaca com forro em tela de algodão Comprimento: 35 cm	Descrição
10	Tamanhos
Soldadura TIG Serralharia Trabalho industrial pesado Indústria mineira	Aplicações



1131

LUV1131	Referência
Luva soldador mista cano crute de vaca Palma e costas em pele de cabra Comprimento: 35 cm	Descrição
10	Tamanhos
Soldadura TIG Serralharia Trabalho industrial pesado Indústria mineira	Aplicações



1111

LUV1111	Referência
Luva tipo chef pele de vaca cinzento Elástico no dorso para ajuste ao pulso	Descrição
7, 8, 9, 10 e 11	Tamanhos
Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial	Aplicações





1211

EN 388
3 1 4 2 X

Referência	LUV1211
Descrição	Luva tipo chef crute de vaca Elástico no dorso para ajuste ao pulso
Tamanhos	8, 9, 10
Aplicações	Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial



1311-RC

EN 388
3 1 4 2 X

Referência	LUV1311-RC
Descrição	Luva tipo chef mista dorso em malha Palma pele de vaca Punho elástico com velcro para ajuste confortável
Tamanhos	7, 8, 9, 10
Aplicações	Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial



1411

EN 388
3 1 4 2 X

Referência	LUV1411
Descrição	Luva tipo chef mista dorso em crute Palma em pele de vaca Elástico no dorso para ajuste ao pulso
Tamanhos	8, 9, 10
Aplicações	Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial



1221

EN 388
4 1 4 4 X

Referência	LUV1221
Descrição	Luva tipo americano em crute de vaca Aplicações em tela de algodão no dorso Punho aberto em tela
Tamanhos	10
Aplicações	Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial



4 1 4 4 X

LUV1221RG	Referência
Luva tipo americano em crute de vaca Aplicações em tela de algodão no dorso Punho aberto em tela Reforço verde em crute de vaca na palma, dedo indicador e polegar	Descrição
10	Tamanhos
Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial	Aplicações

1221RG



3 1 2 3 X

LUVHE1704	Referência
Luva tipo americano em pele de vaca Aplicações em tela de algodão no dorso Punho aberto em tela	Descrição
10	Tamanhos
Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial	Aplicações

HE1704



Class 2



3 1 4 2 X

LUVMT140	Referência
Luva tipo chef para motoserristas em pele de vaca hidrorrepelente Reforço no dorso em crute Punho elástico Reforço interior com 14 camadas de fibra Dyneema®	Descrição
8, 9, 10, 11	Tamanhos
Construção Carpintaria Serralharia Trabalho florestal	Aplicações

MT140



1 1 2 1 X

LUVH270-R	Referência
Luva tipo chef em pele sintética na palma Dorso em elastano Punho elástico com ajuste em velcro Reforço acolchoado na palma	Descrição
8, 9, 10	Tamanhos
Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial	Aplicações

H270-R





1311

EN 388
2 1 2 2 X

Referência	LUV1311
Descrição	Luva tipo chef em pele de cabrito Dorso em malha de algodão Punho elástico
Tamanhos	8, 9, 10
Aplicações	Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial



HE3050B

EN 388
4 1 2 1 X

Referência	LUVHE3050B
Descrição	Luva em algodão com duplo revestimento em nitrilo azul Totalmente revestida Punho aberto em tela
Tamanhos	9, 10
Aplicações	Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial



HE3010B

EN 388
4 1 1 1 X

Referência	LUVHE3010B
Descrição	Luva em algodão com duplo revestimento em nitrilo azul Revestimento 3/4 Punho elástico
Tamanhos	7, 8, 9, 10
Aplicações	Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial



HE2010B

EN 388
4 1 1 1 X

Referência	LUVHE2010B
Descrição	Luva em algodão com revestimento leve em nitrilo azul Revestimento 3/4 Punho elástico
Tamanhos	7, 8, 9, 10
Aplicações	Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial



	LUVHE3020B	Referência
	Luva em algodão com duplo revestimento em nitrilo azul Totalmente revestida Punho elástico	Descrição
	8, 9, 10	Tamanhos
	Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial	Aplicações

HE3020B



	LUVHE8050B	Referência
	Luva em algodão com duplo revestimento em nitrilo azul Totalmente revestida Punho aberto em tela	Descrição
	8, 9, 10	Tamanhos
	Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial	Aplicações

HE8050B



	LUVHE3011B	Referência
	Luva em algodão com duplo revestimento em nitrilo azul Revestimento 3/4 Punho elástico	Descrição
	8, 9, 10	Tamanhos
	Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial	Aplicações

HE3011B



	LUVHE3030B	Referência
	Luva em algodão com revestimento leve em nitrilo azul Revestimento 3/4 Punho aberto em tela	Descrição
	9, 10	Tamanhos
	Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial	Aplicações

HE3030B





47-400



Referência	LUV47-400
Descrição	Luva em algodão com revestimento ligeiro em nitrilo azul Revestimento 3/4 Punho elástico
Tamanhos	7, 8, 9, 10
Aplicações	Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial



27-600



Referência	LUV27-600
Descrição	Luva em algodão com duplo revestimento em nitrilo azul Revestimento 3/4 Punho elástico
Tamanhos	8, 9, 10
Aplicações	Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial



27-602



Referência	LUV27-602
Descrição	Luva em algodão com duplo revestimento em nitrilo azul Totalmente revestida Punho elástico
Tamanhos	8, 9, 10
Aplicações	Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial



27-607



Referência	LUV27-607
Descrição	Luva em algodão com duplo revestimento em nitrilo azul Revestimento 3/4 Punho aberto em tela
Tamanhos	8, 9, 10
Aplicações	Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial



LUV27-805	Referência
Luva em algodão com duplo revestimento em nitrilo azul Totalmente revestida Punho aberto em tela	Descrição
9, 10, 11	Tamanhos
Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial	Aplicações

27-805



LUV47-402	Referência
Luva em algodão com revestimento ligeiro em nitrilo azul Totalmente revestida Punho elástico	Descrição
7, 8, 9, 10	Tamanhos
Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial	Aplicações

47-402



LUVN630	Referência
Luva em algodão com duplo revestimento em nitrilo azul Revestimento 3/4 Punho elástico	Descrição
8, 9, 10	Tamanhos
Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial	Aplicações

N630



LUVN650	Referência
Luva em algodão com duplo revestimento em nitrilo azul Totalmente revestida Punho elástico	Descrição
8, 9, 10	Tamanhos
Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial	Aplicações

N650





N660



Referência	LUVN660
Descrição	Luva em algodão com duplo revestimento em nitrilo azul Totalmente revestida Punho aberto em tela
Tamanhos	8, 9, 10, 11
Aplicações	Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial



HE4110BL



Referência	LUVHE4110BL
Descrição	Luva em poliéster cinzento com revestimento ligeiro em nitrilo preto Totalmente revestida Punho elástico
Tamanhos	6, 7, 8, 9, 10
Aplicações	Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial



HE4020



Referência	LUVHE4020
Descrição	Luva em poliéster vermelho com revestimento ligeiro em nitrilo preto Revestimento na palma e pontas dos dedos Acabamento liso Punho elástico
Tamanhos	6, 7, 8, 9, 10
Aplicações	Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial



HE1040BL



Referência	LUVHE1040BL
Descrição	Luva em poliéster azul com revestimento ligeiro em látex preto Revestimento na palma e pontas dos dedos Acabamento rugoso Punho elástico
Tamanhos	7, 8, 9, 10
Aplicações	Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial



LUVHE4010G	Referência
Luva em poliéster branco com revestimento ligeiro em nitrilo cinzento Revestimento na palma e pontas dos dedos Acabamento liso Punho elástico	Descrição
6, 7, 8, 9, 10	Tamanhos
Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial	Aplicações

HE4010G



LUVHE4410GB	Referência
Luva em poliéster cinzento com revestimento ligeiro em espuma de nitrilo preto Revestimento na palma e pontas dos dedos Acabamento liso Punho elástico	Descrição
6, 7, 8, 9, 10	Tamanhos
Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial	Aplicações

HE4410GB



LUVHE4510GB	Referência
Luva em nylon cinzento com revestimento ligeiro em espuma de nitrilo preto Revestimento na palma e pontas dos dedos Acabamento áspero Punho elástico	Descrição
6, 7, 8, 9, 10	Tamanhos
Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial	Aplicações

HE4510GB



LUVHE4010BL	Referência
Luva em poliéster preto com revestimento ligeiro em nitrilo preto Revestimento na palma e pontas dos dedos Acabamento liso Punho elástico	Descrição
6, 7, 8, 9, 10	Tamanhos
Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial	Aplicações

HE4010BL





11-840



Referência	LUV11-840
Descrição	Luva em nylon preto com revestimento ligeiro em espuma de nitrilo preto Revestimento na palma e pontas dos dedos Acabamento áspero Punho elástico
Tamanhos	6, 7, 8, 9, 10
Aplicações	Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial



11-801



Referência	LUV11-801
Descrição	Luva em nylon cinza mescla com revestimento ligeiro em espuma de nitrilo preto Revestimento na palma e pontas dos dedos Acabamento liso Punho elástico
Tamanhos	6, 7, 8, 9, 10
Aplicações	Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial



11-800



Referência	LUV11-800
Descrição	Luva em nylon branco com revestimento ligeiro em espuma de nitrilo cinzento Revestimento na palma e pontas dos dedos Acabamento liso Punho elástico
Tamanhos	6, 7, 8, 9, 10
Aplicações	Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial



48-101



Referência	LUV48-101
Descrição	Luva em nylon preto com revestimento ligeiro em poliuretano (PU) preto Revestimento na palma e pontas dos dedos Acabamento liso Punho elástico
Tamanhos	6, 7, 8, 9, 10
Aplicações	Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial



11-944

LUV11-944	Referência
Luva em nylon branco com revestimento ligeiro em nitrilo preto Revestimento na palma e pontas dos dedos Acabamento áspero Punho elástico	Descrição
7, 8, 9, 10	Tamanhos
Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial	Aplicações



11-402

LUV11-402	Referência
Luva em nylon verde de alta visibilidade com revestimento ligeiro de uma combinação entre nitrilo e PU de cor preto Revestimento 3/4 Acabamento liso Punho elástico	Descrição
8, 9, 10	Tamanhos
Indústria alimentar Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial	Aplicações



11-423

LUV11-423	Referência
Luva em nylon verde de alta visibilidade com revestimento ligeiro de uma combinação entre nitrilo e PU de cor preto Revestimento na palma e pontas dos dedos Acabamento liso Punho elástico	Descrição
6, 7, 8, 9, 10, 11	Tamanhos
Indústria alimentar Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial	Aplicações



HE4040B

LUVHE4040B	Referência
Luva em poliéster branco com revestimento ligeiro em nitrilo azul Revestimento 3/4 Acabamento áspero Punho elástico	Descrição
7, 8, 9	Tamanhos
Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial	Aplicações





HE1020BL

EN 388
2 1 3 1 X

Referência	LUV1020BL
Descrição	Luva em poliéster vermelho com revestimento ligeiro em látex preto Revestimento na palma e pontas dos dedos Acabamento rugoso Punho elástico
Tamanhos	6, 7, 8, 9, 10
Aplicações	Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial



DY012

EN 388
4 2 4 3 B

Referência	LUVDY012
Descrição	Luva em fibra de Dyneema® cinzento mescla com revestimento ligeiro em nitrilo preto Revestimento na palma e pontas dos dedos Acabamento liso Punho elástico
Tamanhos	6, 7, 8, 9, 10
Aplicações	Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial



HE6010B

EN 388
4 5 4 4

Referência	LUVHE6010B
Descrição	Luva em HPPE cinzento mescla com revestimento ligeiro em látex preto Revestimento na palma e pontas dos dedos Acabamento rugoso Punho elástico
Tamanhos	6, 7, 8, 9, 10
Aplicações	Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial



1110BB

EN 388
2 1 3 1 X

Referência	LUV1110BB
Descrição	Luva em poliéster azul com duplo revestimento em látex preto + Revestimento em espuma de látex Primeiro revestimento total liso Revestimento palma e pontas dos dedos áspero Acabamento rugoso Punho elástico
Tamanhos	6, 7, 8, 9, 10
Aplicações	Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial



3 1 2 1 X

	LUVPU1400	Referência
	Luva em nylon preto com revestimento ligeiro em poliuretano (PU) preto Revestimento palma e pontas dos dedos Acabamento liso Punho elástico	Descrição
	6, 7, 8, 9, 10	Tamanhos
	Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial	Aplicações

PU1400



0 1 3 1 X

	LUVTKE02	Referência
	Luva em nylon branco com revestimento ligeiro em poliuretano (PU) branco Revestimento nas pontas dos dedos Acabamento liso Punho elástico	Descrição
	6, 7, 8, 9, 10	Tamanhos
	Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial	Aplicações

TKE02



2 1 4 2 X

	LUVDM3	Referência
	Luva em nylon branco com revestimento por pontos de PVC azul Revestimento na palma Acabamento por pontos Punho elástico	Descrição
	7, 8, 9, 10	Tamanhos
	Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial	Aplicações

DM3



2 1 3 2 X

	LUVHE10150R	Referência
	Luva em poliéster laranja com revestimento ligeiro em espuma de látex laranja Revestimento palma e pontas dos dedos Acabamento rugoso Punho elástico	Descrição
	6, 7, 8, 9, 10	Tamanhos
	Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial	Aplicações

HE10150R





HE6020G

EN 388
4 4 4 3 X

Referência	LUVHE6020G
Descrição	Luva em HPPE cinzento mescla com revestimento ligeiro em poliuretano (PU) cinzento Revestimento na palma e pontas dos dedos Acabamento liso Punho elástico
Tamanhos	7, 8, 9, 10
Aplicações	Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial



HE5010GPU

EN 388
3 1 2 1 X

Referência	LUVHE5010GPU
Descrição	Luva em poliéster cinzento com revestimento ligeiro em poliuretano (PU) cinzento Revestimento na palma e pontas dos dedos Acabamento liso Punho elástico
Tamanhos	6, 7, 8, 9, 10
Aplicações	Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial



HE1010G

EN 388
3 1 4 2 X

Referência	LUVHE1010G
Descrição	Luva em poliéster/algodão amarelo com revestimento em látex verde Revestimento na palma e pontas dos dedos Acabamento rugoso Punho elástico
Tamanhos	7, 8, 9, 10
Aplicações	Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial



HE1010B

EN 388
3 1 4 2 X

Referência	LUVHE1010B
Descrição	Luva em poliéster/algodão cinzento com revestimento em látex azul Revestimento na palma e pontas dos dedos Acabamento rugoso Punho elástico
Tamanhos	7, 8, 9, 10
Aplicações	Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial



2 2 4 2 B

80-100

LUV80-100	Referência
Luva em poliéster/algodão cinzento com revestimento em látex azul Revestimento na palma e pontas dos dedos Acabamento rugoso Punho elástico	Descrição
7, 8, 9, 10	Tamanhos
Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial	Aplicações



X 2 X X X X



3 1 4 1 B

16-500

LUV16-500	Referência
Luva em algodão bege com revestimento em látex verde Revestimento 3/4 Acabamento rugoso Punho elástico	Descrição
7, 8, 9, 10	Tamanhos
Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial	Aplicações



X 2 X X X X



3 4 4 4 C

80-600

LUV80-600	Referência
Luva em Kevlar® amarelo com revestimento em látex azul Revestimento palma e pontas dos dedos Acabamento rugoso Punho elástico	Descrição
8, 9, 10	Tamanhos
Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial	Aplicações



X 2 X X X X



2 2 4 1 B

42-474

LUV42-474	Referência
Luva em poliéster/algodão cinzento Punho largo Comprimento: 35 cm	Descrição
9, 10	Tamanhos
Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial	Aplicações





42-445



Referência	LUV42-445
Descrição	Luva em poliéster/algodão cinzento Punho largo Comprimento: 24 cm
Tamanhos	9, 10
Aplicações	Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial



HE6000

Referência	LUVHE6000
Descrição	Luva em poliéster/algodão bege Interior cardado Punho elástico
Tamanhos	10
Aplicações	Construção Carpintaria Trabalho industrial



HE7000

Referência	LUVHE7000
Descrição	Luva 100% Algodão branco
Tamanhos	9
Aplicações	Construção Carpintaria Trabalho industrial



HE7050

Referência	LUVHE7050
Descrição	Luva em poliéster/algodão bege Punho elástico
Tamanhos	10
Aplicações	Construção Carpintaria Trabalho industrial

HE9000

LUVHE9000	Referência
Luva em poliéster/algodão cinzento mescla Punho elástico	Descrição
S, M	Tamanhos
Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial	Aplicações



DM3-440-2L

LUVDM3-440-2L	Referência
Luva em nylon branco Punho elástico	Descrição
7, 8, 9, 10	Tamanhos
Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial	Aplicações



HE8000

LUVHE8000	Referência
Luva em poliéster/algodão bege Malha Turca Punho elástico	Descrição
S, M	Tamanhos
Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial	Aplicações



5950

LUV5950	Referência
Luva em fibra sintética com revestimento por pontos de PVC azul Revestimento na palma Acabamento por pontos Interior forrado em vulcizos Punho elástico	Descrição
7, 8, 9, 10	Tamanhos
Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial	Aplicações





KPG10



Referência	LUVKPG10
Descrição	Luva em Kevlar® amarelo com interior 100% algodão Punho elástico
Tamanhos	8, 9, 10
Aplicações	Construção Carpintaria Trabalho industrial



HE9050

Referência	LUVHE9050
Descrição	Luva em 100% poliéster cinzento mescla Punho elástico
Tamanhos	S, M
Aplicações	Construção Carpintaria



HE9060

Referência	LUVHE9060
Descrição	Luva em poliéster/algodão forrado Forro 100% acrílico Punho elástico
Tamanhos	S, M
Aplicações	Construção Carpintaria



HE9040

Referência	LUVHE9040
Descrição	Luva em 100% poliéster branco Punho elástico
Tamanhos	S, M
Aplicações	Construção Carpintaria



554

LUV554	Referência
Luva em malha metálica de aço inoxidável Punho com fivela ajustável	Descrição
XXS, XS, S, M, L, XL	Tamanhos
Indústria alimentar Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial	Aplicações



87-137

LUV87-137	Referência
Luva em látex natural sem suporte Punho com rebordo Palma com acabamento aderente (losangos invertidos) Comprimento: 32 cm Espessura: 0,35 mm	Descrição
6,5, 7,5, 8,5, 9,5	Tamanhos
Indústria alimentar Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial	Aplicações



87-029

LUV87-029	Referência
Luva em látex natural azul forrada em nylon Palma com acabamento rugoso Comprimento: 30 cm	Descrição
7, 8, 9, 10, 11	Tamanhos
Indústria alimentar Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial	Aplicações



VE330

LUVVE330	Referência
Luva em látex natural bicolor azul/amarelo com interior flocado em algodão Palma com acabamento aderente Comprimento: 30 cm Espessura: 0,60 mm	Descrição
6/7, 7/8, 8/9, 9/10	Tamanhos
Indústria alimentar Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial	Aplicações





DHL301

Referência	LUV301
Descrição	Luva em látex natural amarelo com interior flocado em algodão Palma com acabamento aderente Comprimento: 29 cm
Tamanhos	S, M, L
Aplicações	Indústria alimentar Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial



23-202



Referência	LUV23-202
Descrição	Luva em PVC azul com interior forrado em polar acrílico Palma com acabamento areado Punho aberto Comprimento: 30 cm
Tamanhos	8, 9, 10
Aplicações	Indústria alimentar Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial



87-118 (EX: G17K)



Referência	LUV87-118
Descrição	Luva em látex natural preto com interior flocado em algodão Palma com acabamento aderente (losangos invertidos) Punho com rebordo Comprimento: 32 cm Espessura 0,80 mm
Tamanhos	6.5, 7.5, 8.5, 9.5, 10.5
Aplicações	Indústria alimentar Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial



37-501



Referência	LUV37-501
Descrição	Luva em nitrilo azul com interior flocado em algodão Palma com acabamento aderente (losangos invertidos) Comprimento: 33 cm Espessura: 0,42 mm
Tamanhos	S, M
Aplicações	Indústria alimentar Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial



4 1 2 1 X

LUV235CRBI	Referência
Luva em PVC vermelho com suporte de algodão Palma com acabamento granulado Comprimento: 35 cm	Descrição
9/L	Tamanhos
Indústria alimentar Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial	Aplicações

235CRBI



VIRUS JKLMPST 4 1 2 1 X

LUV5640	Referência
Luva em PVC verde com suporte de algodão Palma e costas com acabamento areado Comprimento: 40 cm	Descrição
9, 10	Tamanhos
Indústria alimentar Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial	Aplicações

5640



4 1 1 1 X

LUVPVC27	Referência
Luva em PVC vermelho com suporte de algodão Palma com acabamento liso Comprimento: 27 cm	Descrição
10	Tamanhos
Indústria alimentar Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial	Aplicações

PVC27



4 1 1 1 X

LUVPVC35	Referência
Luva em PVC vermelho com suporte de algodão Palma com acabamento liso Comprimento: 35 cm	Descrição
10	Tamanhos
Indústria alimentar Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial	Aplicações

PVC35





PVC40



Referência	LUVPVC40
Descrição	Luva em PVC vermelho com suporte de algodão Palma com acabamento liso Comprimento: 40 cm
Tamanhos	10
Aplicações	Indústria alimentar Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial



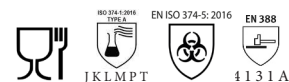
14-663



Referência	LUV14-663
Descrição	Luva em PVC azul com suporte de algodão Palma com acabamento areado Comprimento: 36 cm
Tamanhos	8, 9, 10, 11
Aplicações	Indústria alimentar Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial



04-005



Referência	LUV04-005
Descrição	Luva em mistura de PVC e nitrilo azul com forro em algodão Palma aderente em espuma Comprimento: 38 cm
Tamanhos	8, 9, 10, 11
Aplicações	Indústria alimentar Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial



23-200



Referência	LUV23-200
Descrição	Luva em PVC azul com suporte em algodão Palma com acabamento areado Punho aberto Comprimento: 30 cm
Tamanhos	7, 8, 9, 10
Aplicações	Indústria alimentar Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial



LUV990	Referência
Luva em látex natural laranja com suporte em algodão Palma com acabamento rugoso Comprimento: 30 cm	Descrição
7/8, 8/9, 9/10, 10/11	Tamanhos
Indústria alimentar Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial	Aplicações



LUV321CB	Referência
Luva em mistura de látex e neopreno preto flocada em algodão Palma com acabamento anti deslizante Comprimento: 30 cm Espessura: 0,70 mm	Descrição
6, 7, 8, 9, 10	Tamanhos
Indústria alimentar Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial	Aplicações



LUV62138	Referência
Luva em látex natural amarelo com manta interior de algodão Palma com acabamento anti deslizante Comprimento: 30 cm Espessura: 0,38 mm	Descrição
6, 7, 8, 9	Tamanhos
Indústria alimentar Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial	Aplicações



LUV212CE	Referência												
Luvas em látex natural, dielétricas Para trabalhos com alta voltagem	Descrição												
9, 10	Tamanhos												
<table border="1"> <tr> <th>Referência</th> <th>Tensão</th> </tr> <tr> <td>CLASSE0</td> <td>2500</td> </tr> <tr> <td>CLASSE0</td> <td>5000</td> </tr> <tr> <td>CLASSE2</td> <td>20000</td> </tr> <tr> <td>CLASSE3</td> <td>30000</td> </tr> <tr> <td>CLASSE4</td> <td>40000</td> </tr> </table>	Referência	Tensão	CLASSE0	2500	CLASSE0	5000	CLASSE2	20000	CLASSE3	30000	CLASSE4	40000	Trabalhos com alta, média e Baixa tensão
Referência	Tensão												
CLASSE0	2500												
CLASSE0	5000												
CLASSE2	20000												
CLASSE3	30000												
CLASSE4	40000												
	Aplicações												

212CF





87-104



Referência	LUV87-104
Descrição	Luva em látex natural preto Palma com acabamento liso Punho com rebordo Comprimento: 43,2 cm Espessura: 0,12 mm
Tamanhos	7,5, 8,5, 9,5, 10,5
Aplicações	Indústria alimentar Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial



87-108



Referência	LUV87-108
Descrição	Luva em látex natural preto Palma com acabamento liso Punho com rebordo Comprimento: 61 cm Espessura: 0,12 mm
Tamanhos	7,5, 8,5, 9,5, 10,5
Aplicações	Indústria alimentar Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial



87-063



Referência	LUV87-063
Descrição	Luva em látex natural amarelo com forro de algodão Palma com acabamento anti deslizante Punho com rebordo Comprimento: 32 cm Espessura: 0,75 mm
Tamanhos	7,5, 8,5, 9,5, 10,5
Aplicações	Indústria alimentar Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial



29-500



Referência	LUV29-500
Descrição	Luva em neopreno preto com forro de algodão Palma com acabamento aderente (losangos invertidos) Comprimento: 30 cm Espessura: 0,70 mm
Tamanhos	7, 8, 9, 10, 11
Aplicações	Indústria alimentar Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial



37-676

LUV37-676	Referência
Luva em nitrilo verde com forro de algodão Palma com acabamento aderente (losangos invertidos) Comprimento: 33 cm Espessura: 0,43 mm	Descrição
7, 8, 9, 10, 11	Tamanhos
Indústria alimentar Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial	Aplicações



37-185

LUV37-185	Referência
Luva em nitrilo verde com forro de algodão Palma com acabamento aderente (losangos invertidos) Comprimento: 45,7 cm Espessura: 0,56 mm	Descrição
7, 8, 9, 10, 11	Tamanhos
Indústria alimentar Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial	Aplicações



58-530

LUV58-530	Referência
Luva em nitrilo cinzento/verde com suporte em acrílico Palma com acabamento aderente ANSELL GRIP™ TECHNOLOGY Comprimento: 30 cm	Descrição
7, 8, 9, 10, 11	Tamanhos
Indústria alimentar Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial	Aplicações



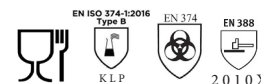
58-270

LUV58-270	Referência
Luva em nitrilo cinzento/verde com suporte em acrílico Palma com acabamento aderente ANSELL GRIP™ TECHNOLOGY Comprimento: 30 cm	Descrição
7, 8, 9, 10, 11	Tamanhos
Indústria alimentar Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial	Aplicações





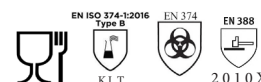
87-370



Referência	LUV87-370
Descrição	Luva em látex natural laranja com forro de algodão Palma com acabamento rugoso Punho com rebordo Comprimento: 32,5 cm Espessura: 0,68 mm
Tamanhos	6.5, 7.5, 8.5, 9.5, 10.5
Aplicações	Indústria alimentar Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial



87-085



Referência	LUV87-085
Descrição	Luva em látex natural rosa com forro de algodão Palma com acabamento aderente (losangos invertidos) Punho com rebordo Comprimento: 30 cm Espessura: 0,43 mm
Tamanhos	6.5, 7.5, 8.5, 9.5
Aplicações	Indústria alimentar Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial



2000

Referência	LUV2000
Descrição	Luva em látex natural bege descartável com pó (ambidestro) Não estéril Acabamento liso Comprimento: 24 cm
Tamanhos	S, M, L, XL
Aplicações	Indústria alimentar Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial



3000



Referência	LUV3000
Descrição	Luva em nitrilo azul descartável sem pó (ambidestro) Não estéril Acabamento na ponta dos dedos microrugoso Comprimento: 24 cm Gramagem: 3g
Tamanhos	S, M, L, XL
Aplicações	Indústria alimentar Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial



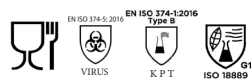
3002

LUV3002	Referência
Luva em nitrilo preto descartável sem pó (ambidestro) Não estéril Acabamento na ponta dos dedos microrrugoso Comprimento: 24 cm Gramagem: 3g	Descrição
S, M, L, XL	Tamanhos
Indústria alimentar Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial	Aplicações



GU-93LS

LUVGU-93LS	Referência
Luva em látex natural azul descartável sem pó (ambidestro) Espessura: Dedos (0,22mm +/- 0,02) Espessura: Palma (0,20 mm +/- 0,02)	Descrição
S, M, L, XL	Tamanhos
Indústria alimentar Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial	Aplicações



570

LUV570	Referência
Luva em nitrilo azul descartável sem pó (ambidestro) Não estéril Acabamento na ponta dos dedos microrrugoso Comprimento: 24 cm Espessura: 0,12 mm	Descrição
XS, S, M, L, XL	Tamanhos
Indústria alimentar Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial	Aplicações



572B

LUV572B	Referência
Luva em nitrilo azul descartável sem pó (ambidestro) Não estéril Acabamento na ponta dos dedos microrrugoso Comprimento: 30 cm Espessura: 0,20 mm	Descrição
S, M, L, XL, XXL	Tamanhos
Indústria alimentar Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial	Aplicações





92-600



Referência	LUV92-600
Descrição	Luva em nitrilo verde descartável sem pó (ambidestro) Não estéril Punho com rebordo Comprimento: 24 cm Espessura: Dedos (0,16 mm) Palma (0,12 mm)
Tamanhos	S, M, L, XL
Aplicações	Indústria alimentar Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial



SP40

Referência	LUVSP40
Descrição	Luva em polietileno incolor descartável (ambidestro) Não estéril Sem pó Comprimento: 25 cm
Tamanhos	Único
Aplicações	Não requer qualquer tipo de proteção



70-110



Referência	MAN70-110
Descrição	Manguito em Kevlar® com abertura para polegar Comprimento: 25,4 cm
Tamanhos	Único
Aplicações	Indústria alimentar Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial



70-123



Referência	MAN70-123
Descrição	Manguito em Kevlar® com abertura para polegar Comprimento: 55,9 cm
Tamanhos	Único
Aplicações	Indústria alimentar Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial

596

MAN596	Referência
Manguito em PVC com elástico nas extremidades Comprimento: 30 cm	Descrição
Único	Tamanhos
Indústria alimentar Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial	Aplicações



11-250

MAN11-250	Referência
Manguito anti corte em HPPE com tecnologia: INTERCEPT™ Comprimento: 40 cm	Descrição
Largo (Wide), Estreito (Narrow)	Tamanhos
Indústria alimentar Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial	Aplicações



11-251

MAN11-251	Referência
Manguito anti corte em HPPE com tecnologia: INTERCEPT™ Com abertura para polegar Comprimento: 40 cm	Descrição
Largo (Wide), Estreito (Narrow)	Tamanhos
Indústria alimentar Construção Carpintaria Serralharia Trabalho industrial	Aplicações





CALÇADO SEGURANÇA

CALÇADO SEGURANÇA

INFORMAÇÃO TÉCNICA

NORMA	DESCRIÇÃO
EN 20345	Especifica as exigências fundamentais adicionais para o calçado de segurança para uso profissional marcados com a designação “S”. Este calçado é 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 20347	Especifica as exigências fundamentais adicionais para o calçado de trabalho para uso profissional marcados com “O”. Diferem do restante calçado de segurança pelo facto de não possuírem biqueira de proteção contra choques e esmagamento.
EN 61340	Esta norma descreve um método de teste para determinar a resistência eléctrica do calçado utilizado no controlo do potencial electrostático sobre as pessoas.

CATEGORIA	REQUISITOS	
EN 20345	S1	Calçado de trabalho com biqueira de proteção, anti estático, absorção de energia na zona do calcanhar e resistência da sola a hidrocarbonetos e a óleos.
	S1P	Calçado de trabalho com biqueira de proteção, anti estático, absorção de energia na zona do calcanhar e resistência da sola a hidrocarbonetos e a óleos (S1) acrescentando entressola de proteção contra perfuração.
	S2	Calçado de trabalho com biqueira de proteção, anti estático, absorção de energia na zona do calcanhar e resistência da sola a hidrocarbonetos e a óleos (S1) com tratamento hidrofóbico.
	S3	Calçado de trabalho com biqueira de proteção, anti estático, absorção de energia na zona do calcanhar e resistência da sola a hidrocarbonetos e a óleos, entressola de proteção contra perfuração (S1P), e tratamento hidrofóbico.
	S4	Calçado impermeável com biqueira de protecção.
	S5	Calçado impermeável com biqueira (S4) e palmilha de proteção contra perfuração.
	O1	Calçado impermeável com propriedades anti estáticas, absorção de energia na zona do calcanhar (O4) e resistência da sola a hidrocarbonetos.
	O4	Calçado impermeável com propriedades anti estáticas e absorção de energia na zona do calcanhar.

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	Biqueira resistente a choques com um nível de energia máximo até 200 joules.
	Sola antiderrapante.SRC
	Sola antiderrapante.SRA
	Entressola de aço resistente à perfuração.
	Entressola de kevlar resistente à perfuração.
	Calçado com absorção de energia na zona de apoio (calcanhar).
	Sola resistente a óleos.
	Sola resistente ao calor.
	Calçado anti estático.
	Calçado 100% não metálico.
	Calçado com isolamento térmico.
	Calçado com tratamento hidrofóbico.
	Sola de dupla densidade.
	Calçado impermeável.
	Calçado ultra leve
	Calçado dielétrico 1000 V.
	Calçado respirável.
	Calçado lavável à máquina (40°)
	Calçado eletroestático (ESD).

1560

Referência	SAP1560
Descrição	Sapato de proteção S1P
Superfície	Tecido Anti Estiramento Resistente a abrasão
Biqueira	Não metálica 200J
Palmilha	Não metálica 1100N
Sola	Borracha Natural
Tamanhos	35 - 46



PROFISSIONAL
HERCULES®

GUIMARÃES

Referência	SAP624790
Descrição	Sapato de proteção S3 ESD
Superfície	Micro-fibra
Biqueira	Alumínio 200J
Palmilha	Não metálica 1100N
Sola	PU 2D Antiderrapante
Tamanhos	35 - 46



PORTCAL
shoes from Portugal

RUA

Referência	SAPXR07
Descrição	Sapato de proteção S3
Superfície	Pele Nobuck
Biqueira	Não metálica 200J
Palmilha	Não metálica 1100N
Sola	PU 1D SRC
Tamanhos	35 - 46



exena
exclusive safety shoes

SIR FUTURE

JET



SAPMB3011	Referência
Sapato de Proteção S1P	Descrição
Air Mesh / Micro-fibra com Inserções em E-TPU	Superfície
Alumínio 200J	Biqueira
Não Metálica 1100N	Palmilha
E-TPU Responder (Poliuretano Termoplástico Expandido)	Sola
35 - 48	Tamanhos

SNAKE

Referência	BOTMB3016
Descrição	Sapato de Proteção S3
Superfície	Micro-fibra
Biqueira	Alumínio 200J
Palmilha	Não metálica 1100N
Sola	E-TPU Responder (Poliuretano Termoplástico Expandido)
Tamanhos	35 - 48



TURKANA

SAPMB3014	Referência
Sapato de Proteção S3	Descrição
Micro-fibra	Superfície
Alumínio 200J	Biqueira
Não Metálica	Palmilha
E-TPU Responder (Poliuretano Termoplástico Expandido)	Sola
35 - 48	Tamanhos



POWERED by
RESPONDER[®]
TECHNOLOGY

4001H

EN20345       



Referência	SAPSA-4001
Descrição	Sapato de proteção cinzento S1P
Superfície	Pele (Camurça) Respirável Resistente a abrasão
Biqueira	Não metálico
Palmilha	Kevlar Removível Anti estática
Sola	PU 2D Antiderrapante SRC Palmilha textil anti perfuração
Tamanhos	36 – 46

710

EN20345       



Referência	SAP710
Descrição	Sapato de proteção cinzento S1P
Superfície	Pele (Camurça) Respirável Resistente a abrasão
Biqueira	Não metálico
Palmilha	Kevlar Removível Anti estática
Sola	PU 2D Antiderrapante SRC Palmilha textil anti perfuração
Tamanhos	36 – 46

705

EN20345       



Referência	SAP705
Descrição	Sapato de proteção cinzento escuro S1P
Superfície	Pele Respirável Resistente a abrasão
Biqueira	Aço
Palmilha	Aço Removível Anti estática
Sola	PU 2D Antiderrapante SRC
Tamanhos	36 – 46

1019

EN20345       



Referência	SAP1019
Descrição	Sapato de proteção preto S3
Superfície	Pele Respirável Resistente a abrasão
Biqueira	Aço
Palmilha	Aço Removível Anti estática
Sola	PU 1D Antiderrapante SRC
Tamanhos	36 – 46



EN20345

2939

BOT2939	Referência
Bota de proteção preto S3	Descrição
Pele Respirável Resistente a abrasão	Superfície
Aço	Biqueira
Aço Removível Anti estática	Palmitilha
PU 1D Antiderrapante SRC	Sola
35 - 47	Tamanhos



EN20345

704

BOT704	Referência
Bota de proteção preto S3	Descrição
Pele Respirável Resistente a abrasão Tratamento hidrofóbico	Superfície
Aço	Biqueira
Aço Removível Anti estática	Palmitilha
PU 2D Antiderrapante SRC Palmitilha em aço	Sola
37 - 47	Tamanhos



EN20345

SA-2004H

BOTSA-2004H	Referência
Bota de proteção preto S3	Descrição
Pele Respirável Resistente a abrasão Tratamento hidrofóbico	Superfície
Não metálica Policarbonato 200J	Biqueira
Removível Acolchoada Anti estática	Palmitilha
PU 2D Antiderrapante SRC Palmitilha textil anti perfuração	Sola
35 - 48	Tamanhos



EN20345

703

BOT703	Referência
Bota de proteção preto S3	Descrição
Pele Respirável Resistente a abrasão Tratamento hidrofóbico	Superfície
Não metálica Policarbonato 200J	Biqueira
Removível Acolchoada Anti estática	Palmitilha
PU 2D Antiderrapante SRC Palmitilha textil anti perfuração	Sola
37 - 47	Tamanhos



711

EN20345         



Referência	BOT711
Descrição	Bota de proteção preto S3
Superfície	Pele Respirável Resistente a abrasão Tratamento hidrofóbico
Biqueira	Não metálica Policarbonato 200J
Palmita	Removível Acolchoada Anti estática
Sola	PU 2D Antiderrapante SRC Palmita textil anti perfuração
Tamanhos	37 - 47

711

EN20345         



Referência	SAP711
Descrição	Sapato de proteção preto S3
Superfície	Pele Respirável Resistente a abrasão Tratamento hidrofóbico
Biqueira	Não metálica Policarbonato 200J
Palmita	Removível Acolchoada Anti estática
Sola	PU 2D Antiderrapante SRC Palmita textil anti perfuração
Tamanhos	37 - 47

795CK

EN20345         



Referência	BOT795CK
Descrição	Bota de proteção preto S3
Superfície	Pele natural Nubuck Respirável Tratamento hidrofóbico
Biqueira	Não metálica 200J
Palmita	Poliuretano Removível Anti estática
Sola	PU 2D Antiderrapante SRC Palmita anti perfuração em kevlar
Tamanhos	37 - 45

794CK

EN20345         



Referência	SAP794CK
Descrição	Sapato de proteção preto S3
Superfície	Pele natural Nobuck Respirável Tratamento hidrofóbico
Biqueira	Não metálica 200J
Palmita	Poliuretano Removível Anti estática
Sola	PU 2D Antiderrapante SRC Palmita anti perfuração em kevlar
Tamanhos	37 - 45



EN20345

SS6820

BOTSS6820	Referência
Bota de proteção castanho S1P	Descrição
Pele (camurça) Respirável Resistente a abrasão	Superfície
Não metálica Policarbonato 200J	Biqueira
Removível Acolchoada Anti estática	Palmita
PU 2D Antiderrapante SRC Palmilha textil anti perfuração	Sola
35-45	Tamanhos



EN20345

0122002

SAP0122002	Referência
Sapato de proteção cinzento S1P	Descrição
Pele (camurça) Respirável Resistente a abrasão	Superfície
Aço	Biqueira
Removível Acolchoada Anti estática	Palmita
PU 2D Antiderrapante SRC Palmilha em aço	Sola
36 - 46	Tamanhos



EN20345

MD9052

SAPMD9052	Referência
Sapato de proteção azul S1P	Descrição
Pele (camurça) Respirável Resistente a abrasão	Superfície
Não metálica Policarbonato 200J	Biqueira
Removível Acolchoada Anti estática	Palmita
PU 2D Antiderrapante SRC Palmilha textil anti perfuração	Sola
36 - 46	Tamanhos



EN20345

GSI-556W

SAPGSI-556W	Referência
Sapato de proteção branco S2	Descrição
Microfibra respirável Tratamento hidrofóbico	Superfície
Não metálica Policarbonato 200J	Biqueira
Removível	Palmita
PU 2D Antiderrapante SRC	Sola
36 - 45	Tamanhos





IRIS

EN20345        

Referência	SOCIRIS
Descrição	Sapato de proteção branco SB
Superfície	Microfibras respirável Resistente a abrasão
Biqueira	Não metálica Policarbonato 200J
Palmilha	Removível Acolchoado Antiestático
Sola	PU 1D Antiderrapante SRC
Tamanhos	35 – 48

LOTUS

EN20345        



Referência	SAPLOTUS
Descrição	Branco S1
Superfície	Microfibras respirável Respirável
Biqueira	Não metálica Policarbonato 200J
Palmilha	Removível Acolchoado Antiestático
Sola	PU 1D Antiderrapante SRC
Tamanhos	35 – 48

TULIP

EN20345         



Referência	SAPTULIP
Descrição	Preto S2
Superfície	Microfibras respirável Respirável Resistente à água
Biqueira	Não metálica Policarbonato 200J
Palmilha	Removível Acolchoado Anti estática
Sola	PU 1D Antiderrapante SRC
Tamanhos	35 – 48

LILY

EN20345        



Referência	SAPLILY
Descrição	Branco S1
Superfície	Microfibras respirável Respirável
Biqueira	Não metálica Policarbonato 200J
Palmilha	Removível Acolchoado Anti estática
Sola	PU 1D Antiderrapante SRC
Tamanhos	35 – 48



EN20345

GIADA

SAPGIADA	Referência
Branco e Azul S2	Descrição
Microfibra respirável Resistente à água	Superfície
Não metálico Policarbonato 200J	Biqueira
Removível	Palmitilha
PU 2D Antiderrapante SRC	Sola
35 - 48	Tamanhos



EN20345

ONICE BLACK

SAPONICEB	Referência
Preto S3	Descrição
Microfibra respirável Resistente à água	Superfície
Não metálica Policarbonato 200J	Biqueira
Removível Acolchoado Anti estática	Palmitilha
PU 2D Antiderrapante SRC	Sola
35 - 48	Tamanhos



EN20345

ONICE WHITE

SAPONICE	Referência
Branco S3	Descrição
Microfibra respirável Resistente à água	Superfície
Não metálica Policarbonato 200J	Biqueira
Removível Acolchoado Anti estática	Palmitilha
PU 2D Antiderrapante SRC	Sola
35 - 48	Tamanhos



EN20345

TRASIMENO

SAPTRASIMENO	Referência
Cinzeno S1P	Descrição
Pele (Camurça) Respirável Resistente a abrasão	Superfície
Aço	Biqueira
Removível Acolchoada Anti estática	Palmitilha
PU 2D Antiderrapante SRC Palmitilha em aço inoxidável	Sola
35 - 48	Tamanhos



BRACCIANO

EN20345        



Referência	SAPBRACCIANO
Descrição	Cinza S1P
Superfície	Pele (Camuça) Respirável Resistente a abrasão
Biqueira	Aço
Palmita	Removível Acolchoada Anti estática
Sola	PU 2D Antiderrapante SRC Palmita em aço inoxidável
Tamanhos	38 – 48

VELCRO

EN20345        



Referência	BOTVELCRO
Descrição	Preto S3
Superfície	Pele Hidrofugada Com velcro
Biqueira	Aço
Palmita	Removível Acolchoada Anti estática
Sola	PU 2D Antiderrapante SRC Palmita em aço inoxidável
Tamanhos	35 – 47

COMO

EN20345         



Referência	SAPCOMO
Descrição	Preto (couro estampado) S3
Superfície	Pele Tratamento hidrorrepelente Respirável Resistente a abrasão
Biqueira	Aço
Palmita	Removível Acolchoada Anti estática
Sola	PU 2D Anti derrpante SRC Palmita em aço inoxidável
Tamanhos	35 – 48

LUGANO

EN20345        



Referência	BOTLUGANO
Descrição	Preto (couro estmpado) S3
Superfície	Tratamento hidrorrepelente Respirável Resistente a abrasão
Biqueira	Aço
Palmita	Removível Acolchoada Anti estática
Sola	PU 1D Antiderrapante SRC Palmita em aço inoxidável
Tamanhos	35 – 47



EN20345

LISBOA BLUE

SAPLISBOA BLUE	Referência
Azul S1P	Descrição
Pele de camurça perfurada Respirável Resistente a abrasão	Superfície
Não metálica Policarbonato 200J	Biqueira
Removível Acolchoada Anti estática	Palmita
PU 1D Antiderrapante SRC Palmilha textil anti perfuração	Sola
36 - 48	Tamanhos



EN20345

LISBOA BLACK

SAPLISBOA BLACK	Referência
Preto S1P	Descrição
Respirável Resistente a abrasão	Superfície
Não metálica Policarbonato 200J	Biqueira
Removível Acolchoada Anti estática	Palmita
PU 1D Antiderrapante SRC Palmilha textil anti perfuração	Sola
36 - 48	Tamanhos



EN20345

XE010

BOTXE010	Referência
Preto (Pele estampada) S3	Descrição
Tratamento hidrorrepelente Respirável Resistente a abrasão	Superfície
Não metálica Policarbonato 200J	Biqueira
Removível Acolchoada Anti estática	Palmita
PU 1D Antiderrapante SRC Palmilha textil anti perfuração	Sola
36 - 48	Tamanhos



EN20345

XE020

SAPXE020	Referência
Preto (Pele estampada) S3	Descrição
Tratamento hidrorrepelente Respirável Resistente a abrasão	Superfície
Não metálica Policarbonato 200J	Biqueira
Removível Acolchoada Anti estática	Palmita
PU 1D Antiderrapante SRC Palmilha textil anti perfuração	Sola
36 - 48	Tamanhos



XE021

EN20345          



Referência	SAPXE021
Descrição	Cinza S1P
Superfície	Pele de camurça perfurada Respirável Resistente a abrasão
Biqueira	Não metálica Policarbonato 200J
Palmilha	Removível Acolchoada Anti estática
Sola	PU 1D Antiderrapante SRC Palmilha textil anti perfuração
Tamanhos	36 – 48

2662

EN20345         



Referência	BOT2662
Descrição	Preto (couro estampado) S3
Superfície	Tratamento hidrorrepelente Respirável Resistente a abrasão
Biqueira	Aço
Palmilha	Removível Acolchoada Antiestática
Sola	PU 1D Antiderrapante SRC Palmilha em aço inoxidável
Tamanhos	35 – 47

LIPARI

EN20345         



Referência	BOTLIPARI
Descrição	Preto e Azul S3
Superfície	Pele Tratamento hidrorrepelente Respirável Resistente à água
Biqueira	Não metálica Policarbonato 200J
Palmilha	Removível Acolchoada Anti estática
Sola	PU Borracha nitrílica HRO SRC Palmilha textil anti perfuração
Tamanhos	38 – 47

TITANIUM

EN20345          



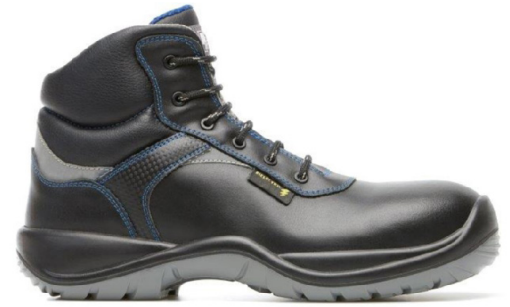
Referência	BOTTITANIUM
Descrição	Preto e Azul S3
Superfície	Pele Tratamento hidrorrepelente Respirável Resistente a abrasão
Biqueira	Não metálica Policarbonato 200J
Palmilha	Removível Acolchoada Anti estática
Sola	PU Borracha nitrílica HRO SRC Palmilha textil anti perfuração
Tamanhos	38 – 48



EN20345

TESLA SB E P WRU FO SRC

BOTTESLA	Referência
Preto S1P Resistência contra eletricidade até 1.000V - MO > 1.000	Descrição
Pele lisa Tratamento hidrorrepelente Respirável Resistente a abrasão	Superfície
Não metálica Policarbonato 200J	Biqueira
Removível Acolchoada Anti estática	Palmita
PU 2D Antiderrapante SRC Palmilha de aço anti perfuração	Sola
36 - 48	Tamanhos



EN20345

ORIONE

BOTORIONE	Referência
Preto S3	Descrição
Pele genuíno Tratamento hidrorrepelente Respirável Resistente a abrasão	Superfície
Não metálica Policarbonato 200J	Biqueira
Removível Acolchoada Anti estática	Palmita
PU 2D Antiderrapante SRC Palmilha textil anti perfuração	Sola
35 - 48	Tamanhos



EN20345

TIMOR

SAPTIMOR	Referência
Preto S3	Descrição
Pele (Camurça) Respirável Resistente a abrasão	Superfície
Não metálica Policarbonato 200J	Biqueira
Removível Acolchoada Anti estática	Palmita
PU 2D Antiderrapante SRC Palmilha textil anti perfuração	Sola
36 - 48	Tamanhos



EN20345

EVEREST BROWN

BOTEVEREST	Referência
Castanho S3 Tecnologia Thinsulate	Descrição
Tratamento hidrorrepelente Respirável Resistente a abrasão	Superfície
Não metálica Policarbonato 200J	Biqueira
Removível Acolchoada Anti estática	Palmita
PU 2D Antiderrapante SRC Palmilha textil anti perfuração	Sola
36 - 48	Tamanhos



PONZA

EN20345



Referência	SANPONZA
Descrição	Preto S1P
Superfície	Pele genuína Com tiras de velcro Respirável Resistente a abrasão
Biqueira	Não metálica Policarbonato 200J
Palmilha	Removível Acolchoada Anti estática
Sola	PU 2D Antiderrapante SRC Palmilha textil anti perfuração
Tamanhos	38 – 48

PEGASO

EN20345



Referência	SAPPPEGASO
Descrição	Preto S3
Superfície	Pele genuína Tratamento hidrorrepelente Respirável Resistente a abrasão
Biqueira	Não metálica Policarbonato 200J
Palmilha	Removível Acolchoada Anti estática
Sola	PU 2D Antiderrapante SRC Palmilha textil anti perfuração
Tamanhos	35 – 48

SARDEGNA

EN20345



Referência	BOTSARDEGNA
Descrição	Preto S3
Superfície	Pele genuína Tratamento hidrorrepelente Respirável Resistente a abrasão
Biqueira	Não metálica Policarbonato 200J
Palmilha	Removível Acolchoada Anti estática
Sola	PU 2D Antiderrapante SRC Palmilha textil anti perfuração
Tamanhos	35 – 47

SICILIA

EN20345



Referência	SAPSICILIA
Descrição	Preto S3
Superfície	Pele genuína Tratamento hidrorrepelente Respirável Resistente a abrasão
Biqueira	Não metálica Policarbonato 200J
Palmilha	Removível Acolchoada Anti estática
Sola	PU 2D Antiderrapante SRC Palmilha textil anti perfuração
Tamanhos	35 – 47



EN20345

ANTIGUA

SAPANTIGUA	Referência
Cinzeno S1P	Descrição
Pele (Camurça) Respirável Resistente a abrasão	Superfície
Não metálica Policarbonato 200J	Biqueira
Removível Acolchoada Anti estática	Palmita
PU 2D Antiderrapante SRC Palmita textil anti perfuração	Sola
35 – 48	Tamanhos



EN20345

CUBA

SAPCUBA	Referência
Castanho S1P	Descrição
Pele (camurça) Respirável Resistente a abrasão	Superfície
Não metálica Policarbonato 200J	Biqueira
Removível Acolchoada Anti estática	Palmita
PU 2D Antiderrapante SRC Palmita textil anti perfuração	Sola
38 – 48	Tamanhos



EN20345

GRETA

BOTCRETA	Referência
Preto S3	Descrição
Pele genuína Tratamento hidrorrepelente Respirável Resistente a abrasão	Superfície
Não metálica Policarbonato 200J	Biqueira
Removível Acolchoada Anti estática	Palmita
PU 2D Antiderrapante SRC Palmita textil anti perfuração	Sola
35 – 48	Tamanhos



EN20345

CIPRO

SAPCIPRO	Referência
Preto S3	Descrição
Pele genuína Tratamento hidrorrepelente Respirável Resistente a abrasão	Superfície
Não metálica Policarbonato 200J	Biqueira
Removível Acolchoada Anti estática	Palmita
PU 2D Antiderrapante SRC Palmita textil anti perfuração	Sola
35 – 48	Tamanhos





BORNEO

EN20345        

Referência	BOTBORNEO
Descrição	Preto e Castanho S3
Superfície	Pele genuína Tratamento hidrorrepelente Respirável Resistente a abrasão
Biqueira	Não metálica Policarbonato 200J
Palmilha	Removível Acolchoada Anti estática
Sola	PU 2D Antiderrapante SRC Palmilha textil anti perfuração
Tamanhos	35 – 48



SUMATRA

EN20345        

Referência	SAPSUMATRA
Descrição	Preto e Castanho S3
Superfície	Pele genuína Respirável Resistente a abrasão
Biqueira	Não metálica Policarbonato 200J
Palmilha	Removível Acolchoada Anti estática
Sola	PU 2D Antiderrapante SRC Palmilha textil anti perfuração
Tamanhos	35 – 48



EROS GREY

EN20345          

Referência	SAPEROSGREY
Descrição	Cinzeno S1P
Superfície	Tecido Cordura (Nylon) Respirável Resistente a abrasão
Biqueira	Não metálico Policarbonato 200J
Palmilha	Removível Acolchoada Anti estática
Sola	PU 2D Antiderrapante SRC Palmilha textil anti perfuração
Tamanhos	36 – 48



PIREO

EN20345          

Referência	SAPPIREO
Descrição	Preto S3
Superfície	Pele (Camurça) Respirável Resistente a abrasão
Biqueira	Não metálica Policarbonato 200J
Palmilha	Removível Acolchoada Anti estática
Sola	PU 2D Antiderrapante ESD Palmilha textil anti perfuração
Tamanhos	36 – 48



EN20345

SAPONTARIO
Preto e Cinzento S1P
Pele (Camurça) Respirável Resistente a abrasão
Não metálico Policarbonato 200J
Removível Acolchoada Anti estática
PU 2D Antiderrapante SRC Palmilha textil anti perfuração
35 - 48

ONTARIO

Referência
Descrição
Superfície
Biqueira
Palmilha
Sola
Tamanhos



EN20345

SAPARGO
Creme S1P
Pele (Camurça) Respirável Resistente a abrasão
Não metálica Policarbonato 200J
Removível Acolchoada Anti estática
PU 2D Antiderrapante SRC Palmilha textil anti perfuração
35 - 48

ARGO

Referência
Descrição
Superfície
Biqueira
Palmilha
Sola
Tamanhos



EN20345

SAPZEUS
Preto S3
Pele granulada Respirável Tratamento hidrorrepelente Resistente a abrasão
Não metálica Policarbonato 200J
Removível Acolchoada Anti estática
PU 2D Antiderrapante SRC Palmilha textil anti perfuração
35 - 48

ZEUS

Referência
Descrição
Superfície
Biqueira
Palmilha
Sola
Tamanhos



EN20345

SAPPARIDE
Preto S3
Pele granulada Tratamento hidrorrepelente Respirável Resistente a abrasão
Não metálica Perfurada Policarbonato 200J
Removível Acolchoada Anti estática
PU 2D Antiderrapante SRC Palmilha textil anti perfuração
35 - 48

PARIDE

Referência
Descrição
Superfície
Biqueira
Palmilha
Sola
Tamanhos



ARES

EN20345



Referência	BOTARES
Descrição	Castanho S3
Superfície	Pele Camurça Tratamento hidrorrepelente Respirável Resistente a abrasão
Biqueira	Não metálica Policarbonato 200J
Palmilha	Removível Acolchoado Anti estático
Sola	PU 2D Antiderrapante SRC Palmilha textil anti perfuração
Tamanhos	35 – 48

ERMES

EN20345



Referência	SAPERMES
Descrição	Castanho S3
Superfície	Pele encerada Tratamento hidrorrepelente Respirável Resistente a abrasão
Biqueira	Não metálica Policarbonato 200J
Palmilha	Removível Acolchoada Anti estática
Sola	PU 2D Antiderrapante SRC Palmilha textil anti perfuração
Tamanhos	35 – 48

MICHIGAN

EN20345



Referência	BOTMICHIGAN
Descrição	Preto S3
Superfície	Pele (Micro-Nubuk) Respirável Resistência a abrasão em micro fibra
Biqueira	Não metálica Policarbonato 200J
Palmilha	Removível Acolchoada Anti estática
Sola	PU 2D Antiderrapante SRC Palmilha textil anti perfuração
Tamanhos	36 – 48

ALABAMA

EN20345



Referência	SAPALABAMA
Descrição	Preto S3
Superfície	Pele (Micro-Nobuk) Respirável Resistência a abrasão em micro fibra
Biqueira	Não metálica Policarbonato 200J
Palmilha	Removível Acolchoada Anti estática
Sola	PU 2D Antiderrapante SRC Palmilha textil anti perfuração
Tamanhos	36 – 48



EN20345

CRONO

BOTCRONO	Referência
Castanho S3	Descrição
Pele encerada Respirável Tratamento hidrorrepelente Resistente a abrasão	Superfície
Não metálica Policarbonato 200J	Biqueira
Removível Acolchoada Anti estática	Palmilha
PU 2D Antiderrapante SRC Palmilha textil anti perfuração	Sola
35 - 48	Tamanhos



EN20345

GEA

SAPGEA	Referência
Castanho S3	Descrição
Pele encerada Respirável Tratamento hidrorrepelente Resistente a abrasão	Superfície
Não metálico Amagnético 200J	Biqueira
Removível Acolchoada Anti estático	Palmilha
PU 2D Antiderrapante SRC Palmilha textil anti perfuração	Sola
35 - 48	Tamanhos



EN20345

ESTORIL

BOTESTORIL	Referência
Preto S3	Descrição
Pele genuína Respirável Resistente a abrasão	Superfície
Não metálica Perfurada Policarbonato 200J	Biqueira
Removível Acolchoada Anti estática	Palmilha
PU Antiderrapante em nitrílo HRO SRC Palmilha textil anti perfuração	Sola
38 - 47	Tamanhos



EN20345

ASSEN

SAPASSEN	Referência
Preto S3	Descrição
Pele genuína Respirável Resistência a abrasão	Superfície
Não metálica Perfurada Policarbonato 200J	Biqueira
Removível Acolchoada Anti estática	Palmilha
PU Antiderrapante em nitrílo HRO SRC Palmilha textil anti perfuração	Sola
38 - 47	Tamanhos



JEREZ

EN20345



Referência	SAPJEREZ
Descrição	Preto e Verde S1P
Superfície	Micro-Camurça Respirável Resistente a abrasão
Biqueira	Não metálica Perfurada Policarbonato 200J
Palmilha	Removível Acolchoada Anti abrasão
Sola	PU Borracha nitrílica anti-derrapante SRC Palmilha textil anti perfuração
Tamanhos	38 – 47

MONTREAL

EN20345



Referência	SAPMONTREAL
Descrição	Preto S1P
Superfície	Pele (Camurça) Respirável Resistente a abrasão
Biqueira	Não metálica Perfurada Policarbonato 200J
Palmilha	Removível Acolchoada Anti abrasão
Sola	PU Antiderrapante em nitrílo HRO SRC Palmilha textil anti perfuração
Tamanhos	38 – 47

XR45 RIBERA

EN20345



Referência	SAPXR45
Descrição	Verde e Preto S1P
Superfície	Tecido sintético de alta frequência Respirável Resistente a abrasão
Biqueira	Alumínio 200J
Palmilha	EVA Multilayers Removível Acolchoada Anti estática
Sola	HARD PU 1D Antiderrapante SRC Palmilha textil anti perfuração
Tamanhos	36 – 48

XR24 SKIPPER

EN20345



Referência	SAPXR24
Descrição	Preto S3
Superfície	Micro fibras sintético de alta frequência Respirável Resistente a abrasão
Biqueira	Alumínio 200J
Palmilha	EVA Multilayers Removível Acolchoada Anti estática
Sola	HARD PU 1D Antiderrapante SRC Palmilha textil anti perfuração
Tamanhos	36 – 42



EN20345

XR66 ROUTE

SAPXR66	Referência
Preto S1P	Descrição
Tecido sintético de alta frequência Respirável Resistente a abrasão	Superfície
Alumínio 200J	Biqueira
EVA Multilayers Removível Acolchoada Anti estática	Palmita
HARD PU 1D Antiderrapante SRC Palmilha textil anti perfuração	Sola
36 - 48	Tamanhos



EN20345

XR89 BOULEVARD

SAPXR89	Referência
Preto S3	Descrição
Micro fibras sintético de alta frequência Respirável Resistente a abrasão	Superfície
Alumínio 200J	Biqueira
EVA Multilayers Removível Acolchoada Anti estática	Palmita
HARD PU 1D Antiderrapante SRC Palmilha textil anti perfuração	Sola
36 - 48	Tamanhos



EN20345

KEI

SAPKEI	Referência
Preto S3	Descrição
Tecido PUTEK ultra resistente Respirável Resistente a abrasão	Superfície
Não metálica Policarbonato 200J	Biqueira
Tecnologia XPlant	Palmita
PU 2D SRC Palmilha textil anti perfuração	Sola
35 - 48	Tamanhos



EN20345

IVAN

SAPIVAN	Referência
Preto S1P	Descrição
Tecido Anti estiramento Respirável Resistente a abrasão	Superfície
Não metálica Micro fibra Perfurada Policarbonato 200J	Biqueira
Removível Acolchoada Antiestático Tecnologia XPLANT	Palmita
PU 2D Antiderrapante SRC	Sola
35 - 48	Tamanhos





RODNAY

EN20345        

Referência	SAPRODNAY
Descrição	Cinza S1P
Superfície	Tecido Anti estiramento Resistente a abrasão Biqueira de microfibra
Biqueira	Não metálica Micro fibra Perfurada Policarbonato 200J
Palmilha	Removível Acolchoada Anti estática Tecnologia XPLANT
Sola	PU 2D Antiderrapante SRC
Tamanhos	35 – 48



NOLE

EN20345        

Referência	SAPNOLE
Descrição	Cinza S1P
Superfície	Pele perfurada em camurça
Biqueira	Não metálica Perfurada Policarbonato 200J
Palmilha	Tecnologia XPLANT
Sola	PU 2D SRC
Tamanhos	35 – 48



PETE

EN20345          

Referência	SAPPETE
Descrição	Preto S3
Superfície	Pele Micro-Nubuck Micro fibras Resistente a abrasão
Biqueira	Não metálica Policarbonato perfurado 200J
Palmilha	Tecnologia XPLANT
Sola	PU-TPU SRC
Tamanhos	38 – 48



RAFA

EN20345          

Referência	SAPRAFA
Descrição	Preto S3
Superfície	Pele Micro-Nubuck Micro fibras Resistente a abrasão
Biqueira	Não metálica Policarbonato perfurado 200J
Palmilha	Tecnologia XPLANT
Sola	PU 2D
Tamanhos	38 – 48



CLARK BLACK

BOTCLARKB	Referência
Preto S2	Descrição
Pele de camurça Resistente à água	Superfície
Aço 200J	Biqueira
Removível Acolchoada Anti estática	Palmita
1D Antiderrapante SRC	Sola
36 - 48	Tamanhos



CARBON

SAPCARBON	Referência
Preto S1P	Descrição
100% Material reciclado e reciclável Respirável, absorvente e anti abrasão	Superfície
Não metálico Policarbonato 200J	Biqueira
Removível Absorvente Anti estática	Palmita
2D PU Antiderrapante SRC	Sola
35 - 48	Tamanhos



MIAMI S1P

SAPMIAMI	Referência
Preto ou Cinzento-Azul Marinho S1P	Descrição
Poliéster e Algodão	Superfície
Aço 200J	Biqueira
Removível Acolchoada Anti estática	Palmita
Palmita Injetada PU Mono-densidade	Sola
35 - 48	Tamanhos



MIAMI S2

SAPMIAMIS2	Referência
Branco S2	Descrição
Microfibra/PU Resistente à água	Superfície
Aço 200J	Biqueira
Removível Acolchoada Anti estática	Palmita
Palmita Injetada PU Mono-densidade	Sola
35 - 48	Tamanhos





CALÇADO IMPERMEÁVEL

CALÇADO IMPERMEÁVEL

INFORMAÇÃO TÉCNICA

NORMA	DESCRIÇÃO
EN 20345	Especifica as exigências fundamentais adicionais para o calçado de segurança para uso profissional marcados com a designação “S”. Este calçado é 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 20347	Especifica as exigências fundamentais adicionais para o calçado de trabalho para uso profissional marcados com “O”. Diferem do restante calçado de segurança pelo facto de não possuírem biqueira de proteção contra choques e esmagamento.
EN 61340	Esta norma descreve um método de teste para determinar a resistência eléctrica do calçado utilizado no controlo do potencial electrostático sobre as pessoas.

CATEGORIA	REQUISITOS	
EN 20345	S1	Calçado de trabalho com biqueira de proteção, anti estático, absorção de energia na zona do calcanhar e resistência da sola a hidrocarbonetos e a óleos.
	S1P	Calçado de trabalho com biqueira de proteção, anti estático, absorção de energia na zona do calcanhar e resistência da sola a hidrocarbonetos e a óleos (S1) acrescentando entressola de proteção contra perfuração.
	S2	Calçado de trabalho com biqueira de proteção, anti estático, absorção de energia na zona do calcanhar e resistência da sola a hidrocarbonetos e a óleos (S1) com tratamento hidrofóbico.
	S3	Calçado de trabalho com biqueira de proteção, anti estático, absorção de energia na zona do calcanhar e resistência da sola a hidrocarbonetos e a óleos, entressola de proteção contra perfuração (S1P), e tratamento hidrofóbico.
	S4	Calçado impermeável com biqueira de protecção.
	S5	Calçado impermeável com biqueira (S4) e palmilha de proteção contra perfuração.
	O1	Calçado impermeável com propriedades anti estáticas, absorção de energia na zona do calcanhar (O4) e resistência da sola a hidrocarbonetos.
	O4	Calçado impermeável com propriedades anti estáticas e absorção de energia na zona do calcanhar.

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	Biqueira resistente a choques com um nível de energia máximo até 200 joules.
	Sola antiderrapante.SRC
	Sola antiderrapante.SRA
	Entressola de aço resistente à perfuração.
	Entressola de kevlar resistente à perfuração.
	Calçado com absorção de energia na zona de apoio (calcanhar).
	Sola resistente a óleos.
	Sola resistente ao calor.
	Calçado anti estático.
	Calçado 100% não metálico.
	Calçado com isolamento térmico.
	Calçado com tratamento hidrofóbico.
	Sola de dupla densidade.
	Calçado impermeável.
	Calçado ultra leve
	Calçado dielétrico 1000 V.
	Calçado respirável.
	Calçado lavável à máquina (40°)
	Calçado eletroestático (ESD).



FOCA 217 SEGUR

EN20345

Referência	BOT217SEGUR
Descrição	Verde S5
Superfície	PVC
Biqueira	Aço 200J
Palmilha	Aço
Sola	Antiderrapante SRA
Tamanhos	36 - 48



722

EN20345

Referência	BOT722
Descrição	Verde S5
Superfície	PVC
Biqueira	Aço
Palmilha	Aço
Sola	Nitrilo e polímero
Tamanhos	35 - 48



DIKAMAR 94011

EN20345

Referência	BOT94011
Descrição	Creme S4
Superfície	PVC
Biqueira	Aço
Palmilha	N/ Aplicável
Sola	Nitrilo
Tamanhos	37 - 48



5002

Referência	BOT5002
Descrição	Branco Categoria I (riscos mínimos)
Superfície	PVC
Biqueira	N/ Aplicável
Palmilha	N/ Aplicável
Sola	N/ Aplicável
Tamanhos	38-45

5000

BOT5000	Referência
Preto Categoria I (riscos mínimos)	Descrição
PVC	Superfície
N/ Aplicável	Biqueira
N/ Aplicável	Palmita
N/ Aplicável	Sola
38 - 45	Tamanhos



EN20345

FOCA 106 RAIN

BOT106RAIN	Referência
Preto	Descrição
PVC	Superfície
N/ Aplicável	Biqueira
N/ Aplicável	Palmita
PVC	Sola
35-47	Tamanhos





PROTEÇÃO CORPO

PROTEÇÃO CORPO

INFORMAÇÃO TÉCNICA

NORMA	DESCRIÇÃO
EN 14404	A presente norma especifica os requisitos para joelheiras de tipo 1 e 2. O tipo 2 são joelheiras de inserção e tipo 1 joelheiras de correia. O nível de proteção oferecido varia de um nível de 0 a 2. O nível 2 oferece a proteção mais elevada.
CE	Fabricada em conformidade com as exigências essenciais de sanidade e de segurança especificadas no Anexo II do Real Decreto 1407/1992 de 20 de Novembro.

PUNHO TURBO

TUR855	Referência
Punho de segurança com encaixe para o polegar	Descrição
Lesões do punho e mão. Tendinite. Dor aguda ou crônica no punho. Dores reumáticas	Aplicações
Único	Tamanhos



PULSO TURBO

TUR850	Referência
Pulso de segurança	Descrição
Lesões do punho e mão. Tendinite. Dor aguda ou crônica no punho. Dores reumáticas	Aplicações
Único	Tamanhos



CINTA LOMBAR TURBO

CIN836	Referência
Cinta ergonômica Com suspensórios Ajuste em velcro	Descrição
Aliviar, prevenir e tratar lesões na zona lombar	Aplicações
S, M, L, XL	Tamanhos



CINTA LOMBAR MEDOP

CIN902292	Referência
Cinta ergonômica Com suspensórios Ajuste em velcro	Descrição
Aliviar, prevenir e tratar lesões na zona lombar	Aplicações
S, M, L, XL	Tamanhos





JOELHEIRA KP10

Referência	JOEKP10
Descrição	Joelheira de proteção em poliuretano Impede absorção de água
Aplicações	Proteção do joelho Trabalhos com necessidade de suporte rotular
Tamanhos	Único



JOELHEIRA KP20

Referência	JOEKP20
Descrição	Joelheira de proteção textil com rotula em PVC Leve e respirável
Aplicações	Proteção do joelho Trabalhos com necessidade de suporte rotular
Tamanhos	Único



JOELHEIRA GEL KP30

Referência	JOEKP30
Descrição	Joelheira de proteção textil com rotula em Gel Leve e respirável
Aplicações	Proteção do joelho Trabalhos com necessidade de suporte rotular
Tamanhos	Único



CANELEIRA/JOELHEIRA

Referência	CAN8186
Descrição	Caneleira/Joelheira de proteção Aperto por meio de elásticos Cor: Preto
Aplicações	Recomendado para trabalhos florestais
Tamanhos	Único









PROTEÇÃO SOLDADOR ALTAS TEMPERATURAS

PROTEÇÃO SOLDADOR / ALTAS TEMPERATURAS

INFORMAÇÃO TÉCNICA

NORMA	DESCRIÇÃO
EN 140	<p>Especifica as características mínimas exigidas nas semi máscaras e máscaras destinadas 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Resistência aos choques. -Resistência aos produtos de limpeza e desinfecção. -Resistência à temperatura. -Resistência à chama. -Resistência respiratória.
EN 166	<p>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 radiações de origem nuclear, raios-X, emissões laser e radiações infravermelhas (R) emitidas por fontes de baixa temperatura. As proteções dos olhos com lentes corretoras não estão excluídas do domínio de aplicação.</p> <p>NÚMERO DE ESCALA:</p> <p>Sem código numérico: filtro de soldadura.</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. <p>CLASSE ÓTICA:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Potência esférica de +/- 0,06 /astigmática 0,06 (trabalhos contínuos). 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, uso pontual). <p>PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS DE ALTA VELOCIDADE:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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).
EN 171	Filtros infravermelhos (IV).

NORMA	DESCRIÇÃO																
EN 388	<p>Aplica-se a todas as classes de luvas de proteção no que se refere às agressões físicas e mecânicas por abrasão, corte, perfuração e desgarre. Esta norma não se aplica às luvas anti vibratórias.</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th>EN 388</th> <th>Caraterística</th> <th>Níveis de proteção</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4"></td> <td>A - Resistência à abrasão</td> <td>0 - 4</td> </tr> <tr> <td>B - Resistência ao corte</td> <td>0 - 5</td> </tr> <tr> <td>C - Resistência a rasgos</td> <td>0 - 4</td> </tr> <tr> <td>D - Resistência à perfuração</td> <td>0 - 4</td> </tr> </tbody> </table>	EN 388	Caraterística	Níveis de proteção		A - Resistência à abrasão	0 - 4	B - Resistência ao corte	0 - 5	C - Resistência a rasgos	0 - 4	D - Resistência à perfuração	0 - 4				
EN 388	Caraterística	Níveis de proteção															
	A - Resistência à abrasão	0 - 4															
	B - Resistência ao corte	0 - 5															
	C - Resistência a rasgos	0 - 4															
	D - Resistência à perfuração	0 - 4															
EN 340	<p>Especifica as exigências gerais de desempenho relativas a ergonomia, a inocuidade, aos tamanhos, durabilidade, envelhecimento, compatibilidade e marcação do vestuário de proteção bem como informações fornecidas pelo fabricante com o vestuário de proteção.</p>																
EN 407	<p>Especifica métodos de ensaio, exigências gerais, níveis de eficiência térmica e marcação das luvas de proteção contra o calor e/ou o fogo. Aplica-se a todas as luvas que devem proteger as mãos contra o calor e/ou as chamas, numa ou das várias formas seguintes: fogo, calor de contacto, calor por convecção, calor radiante, pequenas proteções de metal fundido ou grandes projeções de metais em fusão. Os ensaios de produtos só podem ser realizados para níveis de eficiência e não para níveis de proteção.</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th>EN 407</th> <th>Caraterística</th> <th>Níveis de proteção</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6"></td> <td>A - Resistência à inflamabilidade</td> <td>0 - 4</td> </tr> <tr> <td>B - Resistência ao calor de contacto</td> <td>0 - 4</td> </tr> <tr> <td>C - Resistência ao calor por convecção</td> <td>0 - 4</td> </tr> <tr> <td>D - Resistência ao calor radiante</td> <td>0 - 4</td> </tr> <tr> <td>E - Resistência a pequenos salpicos de metal fundido</td> <td>0 - 4</td> </tr> <tr> <td>F - Resistência a grandes salpicos de metal fundido</td> <td>0 - 4</td> </tr> </tbody> </table>	EN 407	Caraterística	Níveis de proteção		A - Resistência à inflamabilidade	0 - 4	B - Resistência ao calor de contacto	0 - 4	C - Resistência ao calor por convecção	0 - 4	D - Resistência ao calor radiante	0 - 4	E - Resistência a pequenos salpicos de metal fundido	0 - 4	F - Resistência a grandes salpicos de metal fundido	0 - 4
EN 407	Caraterística	Níveis de proteção															
	A - Resistência à inflamabilidade	0 - 4															
	B - Resistência ao calor de contacto	0 - 4															
	C - Resistência ao calor por convecção	0 - 4															
	D - Resistência ao calor radiante	0 - 4															
	E - Resistência a pequenos salpicos de metal fundido	0 - 4															
	F - Resistência a grandes salpicos de metal fundido	0 - 4															
EN 420	<p>Define os requisitos gerais da maioria dos tipos de luvas de proteção incluindo a ergonomia, construção (neutralidade do pH, quantidade de CrVI (crómio hexavalente) detetável e substâncias incorporadas não alergénicas), inocuidade e conforto (tamanho), destreza, transmissão e absorção de vapor de água.</p>																

CAPUZ

CAP901287	Referência
Capuz aluminizado com Viseira de vidro espelhado (CAP901287) Com fixação de velcro	Descrição/ Material
Tamanho único	Tamanho



EN140 EN407 EN388

LUVAS

LUV911574	Referência
Luvas aluminizadas nas Costas com palma em aramida Forro de algodão e lã	Descrição/ Material
9, 10, 11	Tamanho



EN340

BATA

BAT901288	Referência
Bata aluminizada em tecido Aratex 100% Para Aramida (450 g/m ²) Costas destapadas	Descrição/ Material
S, M, L, XL	Tamanho



EN340

BLUSÃO

CAS910943	Referência
Blusão aluminizado com fecho frontal, botões de pressão abrangidos por aba com velcro Gola de Mandarim Colarinho com interior em couro	Descrição/ Material
S, M, L, XL	Tamanho





CALÇAS

EN340

Referência	CAL910580
Descrição/ Material	Calças aluminizadas com Suspensórios incorporados
Tamanho	S, M, L, XL, XXL



AVENTAL

EN340

Referência	AVE910202
Descrição/ Material	Avental aluminizado com Fitas para aperto
Tamanho	50x60, 60x100, 70x100, 70x120



POLAINAS

EN340

Referência	POL908305
Descrição/ Material	Polainas aluminizadas com fecho de velcro Fita aluminizada na parte inferior para Segurar ao calçado de proteção
Tamanho	Tamanho único



BZ12

Referência	CAPBZ12
Descrição/ Material	Capuz ignifugo de cor azul Comprimento: 43 cm Largura: 28 cm Altura: 35 cm 100% Algodão Contra calor radiante, convectivo e de contacto
Cor	Azul

EN420

HERCULES AVENTAL

	AVE635	Referência
	Avental em crute de vaca com fivela de apoio para pescoço Fivela de aperto nas costas	Descrição
	Carpintaria Serralharia Soldadura	Aplicações
	Único: 90 x 60cm	Tamanhos



EN420

POLAINAS

	POL1120	Referência
	Polaina em crute de vaca Ajuste lateral em velcro e fita na parte inferior para segurar ao calçado de proteção	Descrição
	Carpintaria Serralharia Soldadura	Aplicações
	Único	Tamanhos



EN420

MANGUITOS

	MAN598	Referência
	Manguito em crute de vaca com elásticos nas extremidades Comprimento: 30 cm	Descrição
	Carpintaria Serralharia Soldadura	Aplicações
	Único: 30cm	Tamanhos



EN420

MANGUITOS

	MAN1501	Referência
	Manguito em crute de vaca com punho em malha, fios nas extremidades para amarração nas costas para evitar deslizamento Comprimento: 55 cm	Descrição
	Carpintaria Serralharia Soldadura	Aplicações
	Único: 50cm	Tamanhos





CALÇAS

EN420

Referência	CAL2003498
Descrição	Calça em crute de vaca Ajuste na cintura com elástico e mola metálica de pressão
Aplicações	Carpintaria Serralharia Trabalhos Industriais Pesados Soldadura
Tamanhos	XL



CASACO

EN420

Referência	CAS2041
Descrição	Casaco em crute de vaca Aperto por molas metálicas de pressão
Aplicações	Carpintaria Serralharia Trabalhos Industriais Pesados Soldadura
Tamanhos	M, L, XL, XXL



MÁSCARA SOLDAR ELETRÔNICA

EN175 EN379

Referência	MAS420
Descrição	Máscara de cabeça para soldar Eletrônica Ajuste de DIN variável de 9 a 13 Tempo reação:0.0001seg Tempo retorno:0.1seg
Material	Poliamida
Resistência	Todos os tipos de soldadura



CLIMAX MÁSCARA SOLDAR DE CABEÇA

EN136 Classe 2

Referência	MAS405-CP
Descrição	Máscara de cabeça para soldar Visor revatível
Material	Polipropileno
Resistência	Todos os tipos de soldadura

MÁSCAR SOLDAR DE MÃO

EN148

MAS410I	Referência
Máscara de soldar de mão Leve	Descrição
Polipropileno	Material
Filtro passivo de tamanho 12	Resistência



EN166

POLICARBONATO DE PROTEÇÃO

Interior	
POL100400	Referência
Dimensões: 105x50 Classe ótica: 1	Descrição
Polycarbonato Cristal	Material
N / Aplicável	Resistência
Incolor	Cores
Exterior	
POL100101	Referência
Para máscara de soldar 420 e 421 Dimensões: 223x103 Classe ótica: 1	Descrição
Polycarbonato	Material
N / Aplicável	Resistência
Escurecido	Cores





PROTEÇÃO CHUVA

PROTEÇÃO CHUVA

INFORMAÇÃO TÉCNICA

NORMA	DESCRIÇÃO
EN 340	Especifica as exigências gerais de desempenho relativas a ergonomia, a inocuidade, aos tamanhos, durabilidade, envelhecimento, compatibilidade e marcação do vestuário de proteção bem como informações fornecidas pelo fabricante com o vestuário de proteção.
EN 420	Define os requisitos gerais da maioria dos tipos de luvas de proteção incluindo ergonomia, construção (neutralidade do pH, quantidade de CrVI (crómio hexavalente) detetável e substâncias incorporadas não alergénicas), inocuidade e conforto (tamanho), destreza, transmissão e absorção de vapor de água. Uma luva para aplicações especiais poderá não estar em conformidade com estes valores: neste caso, estas aplicações têm de ser claramente explicadas nas instruções para a utilização.

EN340 EN420

FATO DE CHUVA EM PU HERCULES 2022

FATHE2022	Referência
Fato de chuva PU impermeável Calça + Casaco	Descrição
60% PVC 40% Poliuretano Fecho em PVC	Material
M, L, XL, XXL, XXXL	Tamanhos



EN340 EN420

FATO DE CHUVA EM NYLON HERCULES 690

FATHE690	Referência
Fato de chuva nylon impermeável Calça + Casaco	Descrição
60% PVC 40% Poliuretano Fecho em PVC	Material
M, L, XL, XXL, XXXL	Tamanhos



EN340 EN420

CAPA DE CHUVA EM NYLON HERCULES 690

CAPHE690	Referência
Capa de chuva Nylon impermeável	Descrição
100% Poliéster Banho impermeabilizante em PVC Fecho em PVC	Material
M, L, XL, XXL, XXXL	Tamanhos



EN340 EN420

CAPA DE CHUVA EM NYLON HERCULES 2022

CAPHE2022	Referência
Capa de chuva PU impermeável	Descrição
60% PVC 40% Poliuretano Fecho em PVC	Material
M, L, XL, XXL, XXXL	Tamanhos





PROTEÇÃO ANTI QUEDA

PROTEÇÃO ANTI QUEDA

INFORMAÇÃO TÉCNICA

NORMA	DESCRIÇÃO
EN 353-2	Refere-se a anti quedas móveis sobre suporte de segurança flexível (sistema composto de um anti queda 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	Refere-se a cordas (pode ser uma passadeira de corda ou de fibras sintéticas, um cabo metálico, uma correia ou uma corrente), elementos de ligação ou componentes de um sistema. Advertências: -Comprimento máximo 2 metros. -Uma corda sem absorvedor de energia não pode ser utilizada como sistema de interrupção de quedas.
EN 355	Refere-se a 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	Refere-se a sistemas de posicionamento no trabalho (composto de elementos, como cinto e corda de posicionamento no trabalho, ligados entre si para formar um equipamento completo).
EN 360	Anti quedas com uma função de bloqueio automático e um sistema automático de tensão e de retorno por correia. Ao anti quedas pode integrar-se um elemento de dissipação de energia.
EN 361	Refere-se a arneses anti queda (dispositivo de preensão do corpo destinado a interromper as quedas, pode ser composto de correias, argolas e outros elementos dispostos e ajustados de maneira a adequada ao corpo de uma pessoa, para retê-la durante uma queda e após a interrupção da queda).
EN 362	Refere-se a conectores (elementos de ligação ou componentes de um sistema). Estes podem ser mosquetões ou ganchos.
EN 795	Refere-se a um dispositivo de ancoragem (elemento ao qual pode ser amarrado um equipamento de proteção individual).
EN 813	Especifica os requisitos, os métodos de ensaio, a marcação e o modo de utilização dos arneses de cintura e pernas destinadas a serem utilizadas nos sistemas de posicionamento e suspensão no trabalho, quando se torna necessário um ponto de amarração baixo. Os arneses de cintura não são adequados para aparagem de quedas.

EN 361 EN 358 EN 813

HE720

ARNHE720	Referência
<p>Arnês integral para trabalhos de suspensão</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Ponto de ancoragem dorsal 1 Ponto de ancoragem frontal 1 Ponto posicionamento cintura central 2 Pontos posicionamento cintura lateral <p>Cinto de posicionamento de grande suporte anatômico</p> <p>Costas e pernas acolchoadas Bolsa de transporte</p>	Descrição
Poliéster	Material



EN361 EN362 EN354

ROQUE NUBLO

ARN08400005	Referência
<p>Arnês Light 2 Plus</p> <ul style="list-style-type: none"> Dois mosquetões com fecho de rosca Uma corda de conexão estática 1,5M Bolsa de transporte Peso: 1,4 kgs Tamanho: Único (L-XL) Cores: Conforme imagem 	Descrição
Poliéster	Material



EN361 EN362 EN354

DOLOMITAS

ARN08400001	Referência
<p>Arnês Light 1 Plus</p> <ul style="list-style-type: none"> Dois mosquetões com fecho de rosca Uma corda de conexão estática 1,5M Bolsa de transporte de rede Peso: 1,3 kgs Tamanho: Único (S-M) Cores: Conforme imagem 	Descrição
Poliéster	Material



EN361 EN358 EN362 EN354

TEIDE LIGHT

KIT1009084	Referência
<p>Arnês Light 4 Plus</p> <ul style="list-style-type: none"> Dois mosquetões com fecho de rosca Uma corda de conexão estática 1,5M Bolsa de transporte de rede Peso: 2 kgs Tamanho: Único Cores: Conforme imagem 	Descrição
Poliéster	Material





HE301/4

EN 361

Referência	ARNHE301/4
Descrição	Kit 2 Pontos de ancoragem dorsal e frontal 3 Fivelas de metal ajustáveis e removíveis Passador duplo em resina deslizante Corda de 1.5m 2 Mosquetões com fecho de rosca 1 Bolsa de transporte com porta documentos
Material	Poliéster



HE302/4

EN 361 EN 358

Referência	ARNHE302/4
Descrição	Kit 1 Ponto de ancoragem dorsal Passador em resina deslizante Corda de 1.5m 2 Mosquetões 1 Bolsa de transporte com porta documentos
Material	Poliéster



HIMALAYA

EN 361 EN 362 EN 354

Referência	ARN0840159K
Descrição	1 Arnês 1 cinto pélvico 1 cinto de conexão semiestática de 1m Sem cinto de extensão 1 Bolsa de transporte
Material	Poliéster



HE716

EN 361 EN 358

Referência	ARNHE716
Descrição	Arnês com ancoragem dorsal e frontal Cinto de posicionamento de grande suporte anatômico Costas e pernas acolchoadas
Material	Poliéster

EN 795

LINHA DE VIDA HORIZONTAL

LINHE470	Referência
1 Cinta 2 Mosquetões 1 Bolsa de transporte Catraca (para ajustar e dar tensão à fita) Para intervenções em altura	Descrição
Poliéster	Material



EN353-2

CORDA LINHA DE VIDA VERTICAL

CORLI226/10 CORLI226/20 CORLI226/30 CORLI226/40 CORLI226/50	Referência
10m 20m 30m 40m 50m Largura: 12mm Para intervenções em altura	Descrição
Poliamida semi estática	Material



EN354

CORDA DE POSICIONAMENTO

COR10150	Referência
1 Corda de conexão Para intervenções em altura	Descrição
Poliamida semi estática com 11 mm de diâmetro	Material



EN355 EN362

CORDA EM Y COM ABSORVEDOR ENERGIA

COR363	Referência
Em Y Comprimento: 1.2m Para intervenções em altura	Descrição
Corda: Poliamida semi estática Mosquetões: Aço de alta resistência	Material





RETRÁTIL KOALA

EN 360

Referência	ANT0860072 ANT100307700019
Descrição	3.3 M (ANT0860072) 6.6M (ANT100307700019) Monta e desmonta o aparelho em qualquer ponto da corda 1 Cinta 1 Mosquetão giratório com indicador de queda
Material	Cinta: Nylon Mosquetão: Aço



RETRÁTIL CLIMAX

EN 360

Referência	RET3110 RET3115 RET3120
Descrição	10 M (RET3110) 15M (RET3115) 20M (RET3120) Proteção anti queda Adequado para uso horizontal Com sistema de travão automático por inércia em caso de queda
Material	Cabo de aço galvanizado com 4mm de diâmetro Mosquetão giratório com Fecho de rosca



MOSQUETÃO

EN 354 EN 358

Referência	MOSHE860
Descrição	Elemento de conexão ou componente de um sistema Com parafuso de fixação Abertura de 18mm
Material	Aço de alta resistência



MOSQUETÃO

EN 362

Referência	MOS981
Descrição	Elemento de conexão ou componente de um sistema. Adequado também para cargas
Material	Aço

EN355

ABSORVEDOR ENERGIA

	COR361	Referência
	1 Absorvedor de corda semi estática Para intervenções em altura	Descrição
	Poliamida semi estática	Material



EN358

CINTO DE SEGURANÇA

	CINTSG-304-1	Referência
	Com resina anti deslizante Fivela de metal ajustável e removível Pino de dupla passagem Enchimento respirável	Descrição
	Poliéster	Material



EN353-2

BLOQUEADOR

	BLOHE621	Referência
	Automático Ajustável Desmontável Para corda de diâmetro de 1.2cm	Descrição
	Aço de alta resistência	Material



EN353-2

TRAVA QUEDAS

	ANT0860004	Referência
	Deslizante sobre corda anti estática de diâmetro entre 10.5 e 13mm	Descrição
	Alumínio	Material





EQUIPAMENTO DE ELEVAÇÃO AMARRAÇÃO



EQUIPAMENTO DE ELEVAÇÃO / AMARRAÇÃO

INFORMAÇÃO TÉCNICA

NORMA	DESCRIÇÃO
EN 1492	<p>Fixa 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.</p> <p>Especifica os modos de fabrico, de identificação e de marcação das lingas; permite inscrever as suas características, precisar a carga máxima de utilização e descrever os métodos para os controlos. Para permitir a utilização de cintas planas e lingas redondas, o rótulo de conformidade CE, a certificação de conformidade e as instruções de funcionamento são obrigatórias.</p>
EN 12195	<p>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.</p>

CINTA DE CARGA HE178

CINHE178	Referência
Tensor: 8m Comprimento: 8m Largura: 5cm Suporte: 5 toneladas Para aperto de carga	Descrição
Cinta: Poliéster de alta densidade Gancho: aço de alta resistência	Material



CINTA DE CARGA HE186/B

CINHE186/B	Referência
Tensor: 6m Comprimento: 6m Largura: 3.5cm Suporte: 1 tonelada Para aperto de carga	Descrição
Cinta: Poliéster de alta densidade Gancho: aço de alta resistência	Material



EN 1492-1

CINTAS DE ELEVAÇÃO 1 TN

CINHE322 CINHE323 CINHE324	Referência
Comprimento: 2m Comprimento: 3m Comprimento: 4m Largura: 3cm Suporte: 1 tonelada Cor: Vermelho	Descrição
Poliéster de alta densidade	Material



EN 1492-1

CINTAS DE ELEVAÇÃO 2 TN

CINHE622 CINHE623 CINHE624	Referência
Comprimento: 2m Comprimento: 3m Comprimento: 4m Largura: 6cm Suporte: 2 tonelada Cor: Verde	Descrição
Poliéster de alta densidade	Material





CINTAS DE ELEVAÇÃO 3 TN

EN 1492-1

Referência	CINHE832 CINHE833 CINHE834
Descrição	Comprimento: 2m Comprimento: 3m Comprimento: 4m Largura: 9cm Suporte: 3 tonelada Cor: amarelo
Material	Poliéster de alta densidade



CINTAS DE ELEVAÇÃO 4 TN

EN 1492-1








Referência	CINHE842 CINHE843 CINHE844
Descrição	Comprimento: 2m Comprimento: 3m Comprimento: 4m Largura: 12cm Suporte: 4 tonelada Cor: cinzento
Material	Poliéster de alta densidade



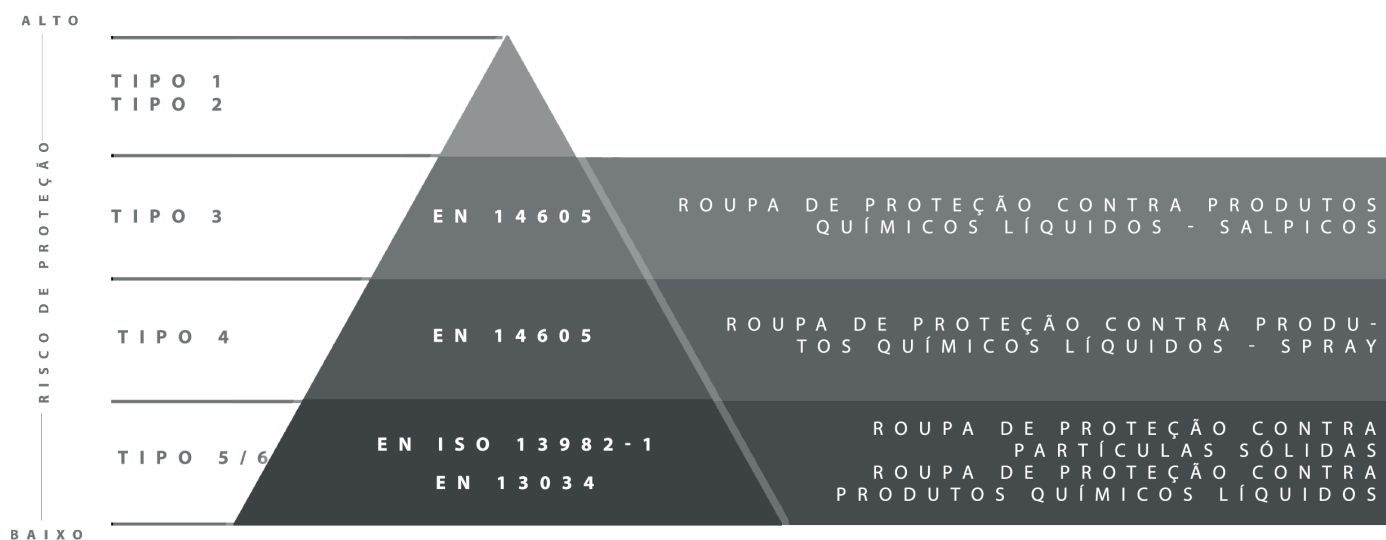
DESCARTÁVEIS

DESCARTÁVEIS

INFORMAÇÃO TÉCNICA

NORMA	DESCRIÇÃO
	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, pelo que determina se um fato de proteção inclui como norma adicional a proteção contra agentes radioativos.
	ROUPA DE PROTEÇÃO ELETROSTÁTICA Requisitos de comportamento dos materiais e design. Determina se um fato de proteção inclui como norma adicional a qualidade eletrostática.
	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).
	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.
	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.
 	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.

Nível de proteção para fatos descartáveis



Categorias de proteção individual (EPI)

- CAT I – EPI de riscos mínimos.
- CAT II – EPI de riscos moderados.
- CAT III – EPI de riscos elevados.

MÁSCARA DESCARTÁVEL 3 PREGAS

	HY8605	Referência
	Máscara descartável com 3 pregas Para uso socialm Azul Com clipee nasal Não estéril	Descrição
	Polipropileno	Material
	Único	Tamanhos



COBRE SAPATOS

	COB5185	Referência
	Cobre sapatos descartável Não estéril	Descrição
	PP-CPE	Material
	Único	Tamanhos



COBRE SAPATOS

	COBSP500	Referência
	Cobre sapatos descartável Não estéril	Descrição
	Polietileno	Material
	Único	Tamanhos



AVENTAL

	AVE6012 AVE6013	Referência
	Avental descartável com fita na zona de pescoço e tiras para aperto nas costas Não estéril	Descrição
	Polietileno	Material
	Único	Tamanhos





TOUCA Clipe

Referência	TOUClipe52W
Descrição	Touca clipe descartável Não estéril
Material	Polipropileno
Tamanhos	Único



TOUCA COM PALA

Referência	TOU4129
Descrição	Touca circular com pala descartável Não estéril
Material	Polipropileno
Tamanhos	Único



TOUCA EM REDE

Referência	TOU4130
Descrição	Touca circular em rede Não estéril
Material	Nylon
Tamanhos	Único



BALACLAVA

Referência	BAL4200
Descrição	Balaclava descartável Não estéril
Material	Polipropileno
Tamanhos	Único

BATA DESCARTÁVEL

BATKV40W	Referência
Bata de visitante descartável Com gola no colarinho Fecho em velcro Elástico nos punhos Não estéril	Descrição
Propileno	Material
M, L, XL, XXL, XXXL	Tamanhos



FATO MACACO DESCARTÁVEL

FATPP-1L	Referência
Fato macaco descartável Fecho com velcro Punhos e tornozelos elásticos Não estéril	Descrição
Polipropileno	Material
XL	Tamanhos



EN1073-2 EN 1149-5

FATO MACACO 1500-111

FAT1500-111	Referência
Fato macaco descartável Respirável e antiestático CAT III, Tipo 5 & 6 Filtra 99,9% das partículas > 3 micrômetros Não estéril	Descrição
SMS Microperfurado	Material
S, M, L, XL, XXL, XXXL	Tamanhos



EN1073-2 EN 1149-5

FATO MACACO 2000-111

FAT2000-111	Referência
Fato macaco descartável Respirável CAT III, Tipo 5 & 6 Não estéril	Descrição
SMS Tecnologia Superior Laminado Microporoso	Material
S, M, L, XL, XXL, XXXL	Tamanhos





FATO MACACO HERSAFE



Referência	HERSAFE
Descrição	Fato macaco Tipo III, IV, V & VI Capuz, punhos, cintura e tornozelos elásticos Fecho de correr coberto por aba auto adesiva Com presilha para o polegar Joelhos reforçados no mesmo material do fato Não estéril
Material	56% SMS Polipropileno 44% Polietileno laminado
Tamanhos	M, L, XL, XXL



FATO MACACO HERTREME



Referência	FATHERTREME
Descrição	Fato macaco descartável Capuz, punhos, cintura e tornozelos elásticos Presilha para o polegar CAT III, Tipo 5 & 6 Não estéril
Material	100% polipropileno microperfurado
Tamanhos	S, M, L, XL, XXL, XXXL



FATO MACACO HERPRO



Referência	FATHERPRO
Descrição	Fato macaco descartável Capuz, punhos, cintura e tornozelos elásticos Presilha para o polegar CAT III, Tipo 5 & 6 Não estéril
Material	Polipropileno + filme de polietileno laminado microperfurado
Tamanhos	S, M, L, XL, XXL, XXXL



FATO MACACO TYVEK® DuPont™



Referência	FAT641
Descrição	Fato macaco descartável Capuz, punhos, cintura e tornozelos elásticos Presilha para o polegar CAT III, Tipo 5 & 6 Não estéril
Material	Polipropileno laminado microperfurado
Tamanhos	S, M, L, XL, XXL, XXXL

KIT PROTEÇÃO INDIVIDUAL

	KIT402185	Referência
Kit de proteção individual 1 Fato macaco descartável microperfurado tipo 5 & 6 1 Oculo panorâmico 1 Máscara descartável FFP2 com válvula 1 par de luvas nitrilo verde para uso com perticidas		Descrição
	Vários	Material
	S, M, L, XL, XXL	Tamanhos



KIT PROTEÇÃO VISITANTE

	KITVI	Referência
1 bata em polietileno 1 touca clipe 1 máscara de 3 pregas 1 cobre sapatos em polietileno		Descrição
	Vários	Material
	Único	Tamanhos





SINALIZAÇÃO DELIMITAÇÃO

SINALIZAÇÃO DELIMITAÇÃO

INFORMAÇÃO TÉCNICA

NORMA	DESCRIÇÃO
EN ISO 527	Especifica princípios gerais para determinar propriedades de tração de plásticos e compósitos plásticos sob condições definidas.

CONE SINALIZAÇÃO 30CM

CON500700V2	Referência
Cone de sinalização com 1 banda em vinil (pintada)	Descrição
Polietileno de baixa densidade (LDPE)	Material
30 cm de altura	Tamanhos



CONE SINALIZAÇÃO 50CM

CON507001	Referência
Cone de sinalização com 2 bandas em vinil (pintadas)	Descrição
Polietileno de baixa densidade (LDPE)	Material
50 cm de altura	Tamanhos



CONE SINALIZAÇÃO 75CM

CON5475	Referência
Cone de sinalização com 1 banda refletora (colada)	Descrição
Polietileno de baixa densidade (LDPE)	Material
75 cm de altura	Tamanhos



POSTE SINALIZAÇÃO

PIN2001	Referência
Poste de delimitação de área Base preta oca (para encher com água ou areia) Poste de suporte para corrente de sinalização vermelho e branco	Descrição
Polietileno de baixa densidade (LDPE)	Material
100 cm (com base)	Tamanhos





CORRENTE SINALIZAÇÃO

Referência	COR2005
Descrição	Corrente de sinalização para adaptar em (PIN2001) Vermelho e Branco Espessura: 8 mm
Material	Polietileno de baixa densidade (LDPE)
Tamanhos	25 m



ROLO SINALIZAÇÃO

Referência	ROL893
Descrição	Rolo de fita de sinalização vermelho e branco Espessura: 20 my
Material	Polietileno de baixa densidade (LDPE)
Tamanhos	Comprimento: 200m Largura: 0.5m



ROLO SINALIZAÇÃO

Referência	ROL894
Descrição	Rolo de fita de sinalização amarelo e preto Espessura: 25 my
Material	Polietileno de baixa densidade (LDPE)
Tamanhos	Comprimento: 200m Largura: 0.5m



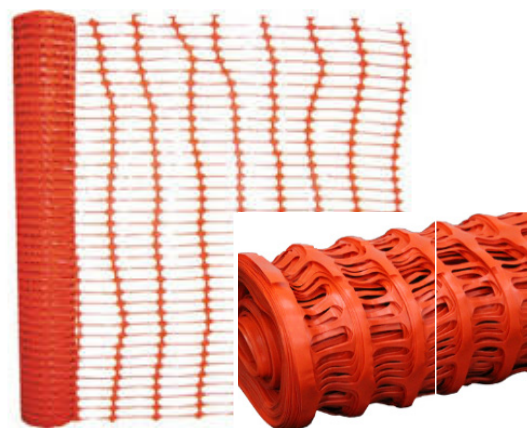
FITA AUTOCOLANTE PISOS

Referência	ROL5001GN
Descrição	Fita adesiva para marcação no chão Espessura: 150 my Cores: Amarelo/preto Amarelo Azul
Material	PVC
Tamanhos	Comprimento: 33m Largura: 50mm

EN ISO 527

REDE DE SINALIZAÇÃO

	RED2008	Referência
	Rolo de rede para sinalização de obra Cor de laranja	Descrição
	Polietileno de alta intensidade (HDPE)	Material
	Comprimento: 50m Altura: 1m Espessura: 226microns	Tamanhos



NF T 54-080

REDE DE SINALIZAÇÃO

	RED2009	Referência
	Rolo de rede para sinalização de cabos subterrâneos ou tubagens Cores: Azul Verde Vermelho Amarelo Castanho	Descrição
	Polietileno de alta intensidade (HDPE)	Material
	Comprimento: 100m Altura: 300mm Desindade: 0,90 g/cm³	Tamanhos



FITA Antiderrapante

	ROL411 ROL413	Referência
	Rolos de fita adesiva Antiderrapante, banda de carbono	Descrição
	PVC acoplado com corindo + PVC com carborundum	Material
	25mm x 5 m 50mm x 5 m	Tamanhos





PRODUTOS EMBALAGEM

PRODUTOS EMBALAGEM

INFORMAÇÃO TÉCNICA

DESCRIÇÃO	
Fitas autoadesivas lisas e impressas	Disponíveis em diferentes tipos de suportes e adesivos para aplicações industriais Podem ser impressas até quatro cores Suportes: OPP e PVC Adesivo: Acrílico, Solvente e Hot Melt
Fitas de elevada resistência	Fitas autoadesivas de alta resistência Ideais para embalagens pesadas Fixações de alto ajuste ou outras aplicações
Fitas de pintura / Masking	Fitas adesivas para aplicação doméstica e industrial Diferentes tipos de adesivos e suportes

FITA FRÁGIL

FIT160099	Referência
Fita adesiva ideal para sinalizar embalagens de produtos que Devem ser manuseados com cuidado	Descrição
100% LL DPE	Material
Largura: 50mm Comprimento: 66m	Tamanhos



FITA AUTO-ADESIVA

A1010 A1015	Referência
Fita adesiva Silenciosa (A1010) Lisa (A1015)	Descrição
Acrílico	Material Adesivo
BOPP	Material Filme
Largura: 48mm Comprimento: 66m	Tamanhos



FITA MASKING/PINTURA

FITA8000-25 ITA800-38 FITA800-50	Referência
Fita adesiva masking em papel crepado	Descrição
HM	Material Adesivo
Largura: 25, 36, 38 ou 50mm Comprimento: 50m	Tamanhos
Bege	Cor
FIT840036 FIT840048	Referência
Resistente Até 40°C, vapores e humidades	Descrição
Solvente	Material Adesivo
Largura: 24, 36 ou 48mm Comprimento: 50m	Tamanhos



FITA COM LOGOTIPO IMPRESSO

FITB1010	Referência
Fita adesiva com personalização impressa (logotipo, frase, simbolos, outros) param sinalizar embalagens	Descrição
Polipropileno	Material
Largura: 48mm Comprimento: 66m	Tamanhos





VESTIÁRIOS

VESTIÁRIOS

INFORMAÇÃO TÉCNICA

DESCRIÇÃO

Vestiário Monobloco em chapa de aço de 0,8 mm, pés em 1,5 mm Pintura Epoxy;
 Dobradiça oculta;
 Com puxador e porta etiquetas (excepto com fecho de cadeado ou outro tipo de fecho);
 Com fechadura.

VESTIÁRIOS COM 1 PORTA POR CORPO

Porta com reforço, ventilação e toalheiro;
 uma prateleira com varão porta cabides na parte inferior;
 Dois cabides (1 em cada lateral);
 Com porta guarda chuvas e apara pingos.

VESTIÁRIOS COM 2 PORTA POR CORPO

Porta com reforço, ventilação;
 Dois cabides (1 em cada lateral).

VESTIÁRIOS COM + DE DUAS PORTAS POR CORPO

Não possuem acessórios no seu interior.

VESTIÁRIO

VES3031	Referência
Vestiário duplo de 2 portas Porta com reforço, ventilação e toalheiro, prateleira com barão porta cabides na parte inferior, 2 cabides (1 em cada lateral), com porta guarda chuva e apara pingos Cor: Cinza Ral 7035	Descrição
Altura: 190cm Largura: 60cm Profundidade: 50 cm	Tamanho



VESTIÁRIO

VES3030	Referência
Vestiário triplo de 3 portas Porta com reforço, ventilação e toalheiro, prateleira com barão porta cabides na parte inferior, 2 cabides (1 em cada lateral), com porta guarda chuva e apara pingos. Cor: Cinza Ral 7035	Descrição
Altura: 190cm Largura: 60cm Profundidade: 50cm	Tamanho



VESTIÁRIO

VES3033	Referência
Vestiário duplo de 4 portas Porta com reforço e ventilação 2 cabides (1 em cada lateral) Cor: Cinza Ral 7035	Descrição
Altura: 190cm Largura: 60cm Profundidade: 50cm	Tamanho



VESTIÁRIO

VES3032	Referência
Vestiário triplo de 6 portas Porta com reforço e ventilação 2 cabides (1 em cada lateral) Cor: Cinza Ral 7035	Descrição
Altura: 190cm Largura: 60cm Profundidade: 50cm	Tamanho





TAPETES ANTI FADIGA

TAPETE ANTI FADIGA

INFORMAÇÃO TÉCNICA

NORMA	DESCRIÇÃO
EN 51130	<p>Testes de revestimentos para pavimentos; Determinação de propriedades anti-derrapantes; Locais de trabalho e áreas de atividades com perigo de deslizamento; Método caminhada; Teste de rampa.</p> <p>Esta norma especifica um método que serve como um teste de aptidão para a determinação e classificação das propriedades anti-derrapantes para pavimentos, destinados a serem utilizados em salas de trabalho e áreas de trabalho relacionadas com riscos de deslizamento.</p>
EN 4102 B2	<p>Reação a testes de fogo; Inflamabilidade de produtos de construção sujeitos a impacto direto com chama.</p> <p>Para esta norma são armazenadas amostras em condições climatéricas durante 14 dias e, em seguida, são submetidas a um teste de inflamabilidade, onde são inflamadas quando penduradas verticalmente. A distância de combustão não pode exceder 150 mm. Os pingos como resultado da queima também são registados.</p>

EN 51130

TAPETE ANTI FADIGA

TAPMT50	Referência
Resistente Superfície diamantada para reduzir acidentes por deslizamento Durável mesmo sob condições extremas Arestas com bisel de segurança	Descrição
Espunja PVC Pele PVC	Material
Comprimento: 60cm Largura: 90cm Espessura: 1cm	Tamanhos
3.4Kg	Peso
Reduz desconforto muscular	Aplicações



EN 51130

TAPETE ANTI FADIGA

TAPMT51	Referência
Acabamento de superfície com nervuras e arestas biseladas aumentando resistência	Descrição
Espunja PVC	Material
Comprimento: 60cm Largura: 90cm Espessura: 0.95cm	Tamanhos
1.5Kg	Peso
Reduzir stress Reduz desconforto muscular Adequados para pisos frios, duros e de betão por longos períodos de tempo	Aplicações



EN 51130

TAPETE ANTI FADIGA

TAPMT52	Referência
Robusto Resistente às intempéries Superfície antiderrapante com excelente drenagem Arestas com ligação fácil tanto em comprimento como em largura	Descrição
Nitrilo Borracha	Material
Comprimento: 60cm Largura: 90cm Espessura: 1.5cm	Tamanhos
4.5Kg	Peso
Reduz desconforto muscular Conforto por longos períodos devido à presença de grânulos sob o tapete	Aplicações





LIMPEZA HIGIENE

LIMPEZA HIGIENE

INFORMAÇÃO TÉCNICA

AÇÃO QUÍMICA	Realizada de um modo geral pelos produtos de limpeza
AÇÃO MECÂNICA	Efetuada pelos equipamentos e acessórios de limpeza
TEMPO DE AÇÃO	Tempo em que a ação química e mecânica atuam sobre os elementos indesejáveis
TEMPERATURA	Tempo em que a ação química e mecânica atuam sobre os elementos indesejáveis

PAPEL LIMPEZA INDUSTRIAL

PAPS145B37G02A	Referência
Rolo de papel industrial de folha dupla Embalagem: 2 rolos Papel por rolo: 300m	Descrição



PAPEL HIGIÊNICO JUMBO

PAP100104	Referência
Rolo de papel higiênico de folha dupla Embalagem: 18 rolos Papel por rolo: 100m	Descrição



PAPEL LIMPEZA DE MÃOS

PAP100105	Referência
Papel de limpeza de mãos ZigZag reciclado Tamanho folhas: 21x23cm Embalagem: 2400 folhas	Descrição



PAPEL LIMPEZA DE MÃOS

PAP100115	Referência
Papel de lipeza de mãos Zig Zag Tissue Tamanho folhas: 21x23cm Embalagem: 2400 folhas	Descrição



SUPORTE PAPEL

SUP51826	Referência
Suporte de chão para rolo de papel de limpeza industrial Fácil reposição Com sistema de corte de papel frontal	Descrição





DISPENSADOR PARA TOALHAS DE PAPEL

Referência	SU0376
Descrição	Dispensador para papel de limpeza de mãos de folhas de 21x23cm Fácil reposição Fecho com chave Dimensões: 11,5x27x27cm Em ABS



DISPENSADOR EM INOX PARA TOALHAS DE PAPEL

Referência	SU0377
Descrição	Dispensador para papel de limpeza de mãos de folhas de 21x23cm Fácil reposição Fecho com chave Dimensões: 26x28x10cm Em INOX



SUPORTE PARA ROLOS DE PAPEL

Referência	APA373
Descrição	Suporte para rolos de papel higiênico jumbo Fácil reposição 4 Pontos de fixação Dimensões: 13x24x26cm Em ABS



SUPORTE EM INOX PARA ROLOS DE PAPEL

Referência	APA374
Descrição	Suporte para rolos de papel higiênico jumbo Fácil reposição 4 Pontos de fixação Dimensões: 26x25x12,2cm Em INOX



SABONETEIRA MANUAL

Referência	APA500400
Descrição	Saboneteira para sabonete líquido Fácil reposição Dimensões: 12,5x10x17cm Em ABS

SECADOR MÃOS AUTOMÁTICO EM INOX

SEC400	Referência
Secador de mão automático de baixo consumo energético 2000w de potencia Em INOX	Descrição



PANOS LIMPEZA

TRA100340	Referência
Panos de limpeza coloridos Absorvente Embalagem: 13Kg	Descrição



PANOS LIMPEZA

TRA100345	Referência
Pano de limpeza de malha branca/bege Primeira escolha (não larga linhas) Embalagem: 13Kg	Descrição



RECARGA ESFREGONA

ESF2000	Referência
Recarga de esfregona para encaixe na maioria dos cabos Com rosca	Descrição



BALDE DE LIMPEZA

BAL061B	Referência
Balde de limpeza com espremedor Capacidade: 15L	Descrição





VASSOURA

Referência	VAS0015
Descrição	Vassoura com ponta macia



VASSOURA

Referência	VAS001982
Descrição	Vassoura com ponta áspera



VASSOURA

Referência	VAS1272
Descrição	Vassourão de 40 cm Com cabo de madeira Com garra metálica



PÁ DO LIXO

Referência	PA382183
Descrição	Pá do lixo em metal Com cabo em madeira Ideal para o exterior



CONTENTOR DO LIXO

Referência	CON1519
Descrição	Contentores do lixo em plástico Fácil de lavar Capacidade até 120L Pode incluir pedal

CARRO DE LIMPEZA

CAR006072	Referência
Carro de limpeza com 2 baldes de plástico Capacidade de cada balde: 25L 4 Rodas orientáveis Prensa resistente para esfregonas	Descrição



SACOS DO LIXO

SAC170074 SAC06ES6080 SAC06ES5560	Referência
Dimensão: 80 x 120cm (SAC65569) Dimensão: 80 x 60cm (SAC06ES8060) Dimensão: 55 x 60cm (SAC06ES5560)	Descrição



ABSORVENTE RETARDANTE

ABSABX10	Referência
Absorvente sintético composto por retardante de fogo Fibra de madeira Altamente absorvente para óleos, graxas e outros produtos químicos. Capacidade média de absorção: 30L por saco	Descrição



GEL LAVANTE

GEL8001	Referência
Sabonete líquido lava mãos de cor rosa Quantidade: 5L	Descrição



PASTA LAVA MÃOS

PAS0104	Referência
Pasta lava mãos areada para limpeza de peles muito sujas Não agressivo para a pele Não entope tubagens de esgoto Quantidade: 4L	Descrição





PROTEÇÃO ALTA VISIBILIDADE

PROTEÇÃO ALTA VISIBILIDADE

INFORMAÇÃO TÉCNICA

NORMA	DESCRIÇÃO												
EN 343	<p>Especifica o vestuário de proteção utilizado aquando de trabalhos em condições de chuva ou neve, nevoeiro e humidade do solo. A peça de vestuário e as costuras são testadas quanto à penetração de água, impermeabilidade (classe 1, 2 ou 3), e resistência a vapor de água, respirabilidade (classe 1,2 ou 3, sendo a classe 3 o nível mais elevado em ambos os casos). A peça de vestuário tem que atingir ambos os testes para ter marcação CE.</p> <p>A respirabilidade da peça de vestuário é afetada pelo seu design e é comum que uma peça de trabalho sem forro atinja a norma EN 343 classe 3:3 (igual ao tecido exterior), enquanto que as peças de vestuário forradas e, com o mesmo tecido exterior, só atingem a EN 343 classe3:1. Nestes casos, é o forro que afeta a permeabilidade da resistência ao vapor de água.</p>												
ISO 20471	<p>Especifica o vestuário de proteção utilizado quando necessita de estar visível durante o dia e a noite e quando existam veículos em movimento. Possui 3 níveis diferentes que abrangem 3 riscos diferentes, sendo o nível máximo a classe 3.</p> <p>A tabela abaixo indica a área com material fluorescente e refletor da peça de vestuário. Para certificar e colocar marcação CE a peça de vestuário tem de atingir um dos níveis. O tecido e fita refletora são testados após 5 lavagens em laboratório. O design da peça de vestuário também é um parâmetro considerado na atribuição da marcação CE para vestuário de Alta Visibilidade.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Área de material em m²</th> <th>Classe 1</th> <th>Classe 2</th> <th>Classe 3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fluorescente</td> <td>0,14</td> <td>0,50</td> <td>0,80</td> </tr> <tr> <td>Refletor</td> <td>0,10</td> <td>0,13</td> <td>0,20</td> </tr> </tbody> </table>	Área de material em m ²	Classe 1	Classe 2	Classe 3	Fluorescente	0,14	0,50	0,80	Refletor	0,10	0,13	0,20
Área de material em m ²	Classe 1	Classe 2	Classe 3										
Fluorescente	0,14	0,50	0,80										
Refletor	0,10	0,13	0,20										

ISO20471 Classe 2

T-SHIRT S170

TSHS170	Referência
T-shirt com fitas refletoras horizontais e verticais	Descrição
55 %Algodão 45 %Poliéster 175g	Material
S, M, L, XL, XXL, XXXL, XXXXL, XXXXXL	Tamanhos
Amarelo, Laranja	Cores



ISO20471 Classe 2

POLO BUILD

POLBUILD	Referência
Polo de manga curta com fitas refletoras horizontais	Descrição
100 %Poliéster 170g	Material
S, M, L, XL, XXL, XXXL	Tamanhos
Várias cores disponíveis sobre consulta	Cores



ISO20471 Classe 3

POLO S171

POLS171	Referência
Polo de manga curta com fitas refletoras horizontais	Descrição
55% Algodão 45% Poliéster 175g	Material
S, M, L, XL, XXL, XXXL	Tamanhos
Várias cores disponíveis sobre consulta	Cores



EN ISO 20471

POLO S271

POLS271	Referência
Polo de manga comprida com fitas refletoras horizontais e verticais	Descrição
55% Algodão 45% Poliéster 175g	Material
S, M, L, XL, XXL, XXXL	Tamanhos
Várias cores disponíveis sobre consulta	Cores





SWEAT-SHIRT ROAD

EN ISO 20471

Referência	SWTROAD
Descrição	Sweat-shirt com fitas refletoras horizontais
Material	100% Poliéster 300g
Tamanhos	S, M, L, XL, XXL, XXXL
Cores	Várias cores disponíveis sobre consulta



CASACO AIRPORT

ISO20471 Classe 3

Referência	CASAIRPORT
Descrição	Casaco polar com fitas refletoras horizontais
Material	100% Poliéster 300g
Tamanhos	S, M, L, XL, XXL, XXXL
Cores	Várias cores disponíveis sobre consulta



PARKA RVIS2

ISO20471 Classe 3

Referência	PARHERVIS2
Descrição	Parka com fitas refletoras nas mangas, corpo e ombros Capuz oculto na gola
Material	Interior: Poliéster Revestimento: Poliuretano
Tamanhos	S, M, L, XL, XXL, XXXL
Cores	Amarelo e azul



PARKA TRAFFIC

ISO20471 Classe 3

Referência	PARTRAFFIC
Descrição	Parka com fitas refletoras horizontais
Material	90% Poliéster 10% PU 180g
Tamanhos	S, M, L, XL, XXL, XXXL
Cores	Disponível conjugação de várias cores

ISO20471 Classe 3

PARKA HERCULES RVIS1

PARHERVIS1	Referência
Parka com fitas refletoras nas mangas, corpo e ombros Capuz oculto na gola Utilização 3 em 1 Casaco polar com mangas amovíveis tornando-se colete	Descrição
Interior: Poliéster Revestimento: Poliuretano Colete com interior em polar	Material
S, M, L, XL, XXL, XXXL	Tamanhos
Verde e azul	Cores



ISO20471 Classe 3

PARKA S768

PARS768	Referência
Parka com fitas refletoras horizontais e verticais Utilização 5 em 1 Capuz oculto Interior com mangas descartáveis	Descrição
100% Poliéster	Material
XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL	Tamanhos
Várias cores disponíveis sobre consulta	Cores



ISO20471 Classe 3

PARKA RT34

PARRT34	Referência
Parka com fitas refletoras horizontais e verticais Totalmente forrado Respirável Com capuz	Descrição
100% Poliéster	Material
XS, S, M, L, XL, XXL	Tamanhos
Laranja	Cores



ISO20471 Classe 3

PARKA S460

PARS460	Referência
Parka com fitas refletoras horizontais e verticais Totalmente forrado Respirável Com capuz	Descrição
Poliéster	Material
XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL	Tamanhos
Várias cores disponíveis sobre consulta	Cores





PARKA P91B

ISO20471 Classe 3

Referência	PARP91B
Descrição	Parka com fitas refletoras horizontais e verticais Com capuz oculto Punhos com beira de corta vento
Material	Exterior: Nylon Forro: Poliéster
Tamanhos	XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL
Cores	Disponível conjugação de várias cores



PARKA P98

ISO20471 Classe 3

Referência	PARP98B
Descrição	Parka com fitas refletoras horizontais e verticais Com capuz oculto Punhos com beira de corta vento Interior desmontável
Material	Exterior: Nylon Forro: Polar
Tamanhos	XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL
Cores	Disponível conjugação de várias cores



PARKA HV780

ISO20471 Classe 3

Referência	PARHV780
Descrição	Parka com fitas refletoras horizontais e verticais Utilização 4 em 1 Reversível (azul marinho) Mangas removíveis
Material	Poliéster
Tamanhos	XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL
Cores	Disponível conjugação de várias cores



COLETE ZAGREB WORK

EN ISO 20471:2013

Referência	COLZAGREBW
Descrição	Colete com fitas refletoras horizontais e verticais Revestimento repelente a água, classe III, forrado a malha polar Revestimento TPU Com capuz removível com cordão de aperto
Material	100% Poliéster
Tamanhos	XS, S, M, L, XL, XXL
Cores	Amarelo

ISO20471 Classe 3

COLETE P96

COLP96	Referência
Colete com fitas refletoras horizontais e verticais	Descrição
Exterior: Poliéster Interior: Polar	Material
XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL	Tamanhos
Disponível conjugação de várias cores	Cores



EN ISO 20471:2013

COLETE HERCULES 003

COLH003	Referência
Colete com 2 fitas retrorefletivas horizontais	Descrição
Poliéster	Material
M, L, XL, XXL	Tamanhos
Disponível em Amarelo	Cores



EN ISO 20471:2013

COLETE 622

COL622	Referência
Colete com 2 fitas retrorefletivas horizontais	Descrição
Poliéster	Material
S, M, L, XL, XXL	Tamanhos
Disponível em Amarelo ou Laranja	Cores



ISO20471 Classe 3

COLETE C476

COLC476	Referência
Colete com fitas refletoras horizontais e verticais Com 2 bolsos laterais 1 bolso de aplicação de cartão de identificação	Descrição
Poliéster	Material
XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL	Tamanhos
Disponível conjugação de várias cores	Cores





CALÇA S686

ISO20471 Classe 2

Referência	CALS686
Descrição	Calças de alta visibilidade de duas cores com fitas refletoras horizontais 5 bolsos
Material	100% Poliéster
Tamanhos	XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL
Cores	Disponível conjugação de várias cores



CALÇAS TRAIN

Referência	CALTRAIN
Descrição	Calças de alta visibilidade de duas cores com fitas refletoras horizontais
Material	65% Poliéster 35% Algodão 210g
Tamanhos	XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL
Cores	Disponível conjugação de várias cores



BONÉ HB11

Referência	BONHB11
Descrição	Boné refletor com correia ajustável e orifícios de ventilação na coroa.
Material	100% Poliéster refletor 288g
Tamanhos	Único
Cores	Cinzeno (tecido refletor)



FATO DE CHUVA REFLETOR 690

EU 2016/425

Referência	FAT690.REFLET
Descrição	Fato de chuva de alta visibilidade com fitas refletoras horizontais
Material	Forro em poliéster e revestimento em PVC e fitas refletoras.
Tamanhos	S, M, L, XL, XXL, XXXL
Aplicações	Construção, indústria, agricultura e pesca Cores disponíveis: Amarelo e Laranja

EN ISO 20471:2013 Classe 3

FATO DE CHUVA REFLETOR 790

FAT790HV	Referência
Fato de chuva de alta visibilidade com fitas refletoras horizontais e verticais	Descrição
Oxford/Nylon Revestimento 100% PU 130g	Material
S, M, L, XL, XXL, XXXL	Tamanhos
Construção, manutenção, agricultura, transporte e pesca.	Aplicações



EN ISO 20471:2013 Classe 3

FATO DE CHUVA REFLETOR 790

FAT790HV	Referência
Fato de chuva de alta visibilidade de dupla cor com fitas refletoras horizontais e verticais	Descrição
Oxford/Nylon Revestimento 100% PU 130g	Material
S, M, L, XL, XXL, XXXL	Tamanhos
Construção, manutenção, agricultura, transporte e pesca	Aplicações



EN ISO 20471:2013 Class 3

FATO DE CHUVA REFLETOR 2022

FAT2022.REFLET	Referência
Fato de chuva de alta visibilidade com refletores horizontais e verticais	Descrição
100% Poliuretano com suporte de poliéster Costuras impermeáveis 170g	Material
S, M, L, XL, XXL	Tamanhos
Construção, manutenção e agricultura	Aplicações



EN ISO 20471:2013 Class 3

FATO DE CHUVA REFLETOR 2022

FAT2022.REFLET	Referência
Fato de chuva de alta visibilidade de dupla cor com fitas refletoras horizontais e verticais	Descrição
100% Poliuretano com suporte de poliéster Costuras impermeáveis 170g	Material
S, M, L, XL, XXL, XXXL	Tamanhos
Construção, manutenção e agricultura	Aplicações





VESTUÁRIO

INFORMAÇÃO TÉCNICA

Gramagem de tecido	150g/m3 160g/m3	180g/m3 190g/m3	210g/m3 280g/m3			350g/m3		
Composição do tecido exterior	100% Algodão	35% Poliéster 65% Algodão	94% Poliéster 6% Elastano	90% Poliamida 10% Elastano	100% Poliéster			
Composição do forro interior	Ausente		Tecido polar com efeito anti peeling			100% Poliéster		
Gramagem de tecido	Bata	Casaco	Blusão	Colete	Calça	Fato Macaco	Jardineira	Avental
Material	% Algodão % Poliéster Tela PU PVC							
Gramagem	Variada							
Cores	Várias cores disponíveis sobre consulta							
Sistema de fecho	Botão de massa Botão de pressão Molas Velcro							
Tamanhos	XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60							
Personalização	Bordado Serigrafia Estampagem							
Material confeccionado de acordo com o pedido do cliente. Confeção totalmente personalizada								

T-SHIRT LUANDA

TSHLUANDA	Referência
T-shirt Homem com gola RIB e fita de reforço em jersey	Descrição
100% Algodão	Material
150g	Gramagem
Várias cores disponíveis sobre consulta	Cores
XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL	Tamanhos



T-SHIRT SOFIA

TSHSOFIA	Referência
T-shirt Senhora com gola fina em jersey com fita de reforço em cetim.	Descrição
100% Algodão	Material
150g	Gramagem
Várias cores disponíveis sobre consulta	Cores
XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL	Tamanhos



T-SHIRT E150

TSHE150	Referência
T-shirt Homem com gola de canelado fino, corte tubular. Certificação OEKO-TEX.	Descrição
100% Algodão	Material
145g	Gramagem
Várias cores disponíveis sobre consulta	Cores
S, M, L, XL, XXL	Tamanhos



T-SHIRT ANKARA

TSHANKARA	Referência
T-shirt homem com gola RIB e fita de reforço em jersey	Descrição
100% Algodão	Material
190g	Gramagem
Várias cores disponíveis sobre consulta	Cores
XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL, XXXXL	Tamanhos





T-SHIRT ANKARA WOMEN

BAR4128

Referência	TSHANKARAW
Descrição	T-shirt Senhora com gola RIB e fita de reforço em jersey
Material	100% Algodão
Gramagem	190g
Cores	Várias cores disponíveis sobre consulta
Tamanhos	XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL



T-SHIRT E190

BAR4128

Referência	TSHE190
Descrição	T-shirt Homem com gola de canelado fino, corte tubular. Certificação OEKO-TEX.
Material	100% Algodão
Gramagem	185g
Cores	Várias cores disponíveis sobre consulta
Tamanhos	XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL



T-SHIRT BUCHAREST

BAR4128

Referência	TSHBUCHAREST
Descrição	T-shirt Homem de manga comprida com gola RIB e fita de reforço em jersey
Material	100% Algodão
Gramagem	150g
Cores	Várias cores disponíveis sobre consulta
Tamanhos	S, M, L, XL, XXL



POLO ADAM

BAR4128

Referência	POLADAM
Descrição	Polo Homem com gola e mangas RIB e carcela com 3 botões
Material	100% Algodão
Gramagem	195g
Cores	Várias cores disponíveis sobre consulta
Tamanhos	S, M, L, XL, XXL, XXXL, XXXXL

POLO EVE

POLEVE	Referência
Polo Senhora com gola e mangas em RIB e carcela reforçada com 4 botões	Descrição
100% Algodão	Material
195g	Gramagem
Várias cores disponíveis sobre consulta	Cores
S, M, L, XL, XXL	Tamanhos



POLO BERLIN

POLBERLIN	Referência
Polo Homem com gola e mangas em RIB e carcela reforçada com 3 botões	Descrição
65% Poliéster e 35% Algodão	Material
200g	Gramagem
Várias cores disponíveis sobre consulta	Cores
S, M, L, XL, XXL	Tamanhos



POLO BERN

POLBERN	Referência
Polo Homem com gola e punhos em RIB e carcela reforçada com 3 botões	Descrição
100% Algodão	Material
210g	Gramagem
Várias cores disponíveis sobre consulta	Cores
S, M, L, XL, XXL, XXXL	Tamanhos



POLO PATROL

POLPATROL	Referência
Polo Homem com gola e punhos tricô e carcela com dois botões.	Descrição
100% Algodão	Material
220g	Gramagem
Várias cores disponíveis sobre consulta	Cores
S, M, L, XL, XXL, XXXL, XXXXL	Tamanhos





SWEAT-SHIRT DELTA

Referência	SWEDELTA
Descrição	Sweat-shirt com interior cardado e costura dupla na gola, punhos e cós
Material	50% Algodão e 50% Poliéster
Gramagem	300g
Cores	Várias cores disponíveis sobre consulta
Tamanhos	S, M, L, XL, XXL, XXXL, XXXXL



SWEAT-SHIRT ID002

Referência	SWEID002
Descrição	Sweat-shirt com interior cardado, punhos e bainha com canelado, com elastano.
Material	80% Algodão 20% Poliéster
Gramagem	280g
Cores	Várias cores disponíveis sobre consulta
Tamanhos	S, M, L, XL, XXL



SWEAT-SHIRT DUBLIN

Referência	SWEDUBLIN
Descrição	Sweat-shirt com interior cardado, com gola, punhos e cintura canelados.
Material	65% Algodão e 35% Poliéster
Gramagem	295g
Cores	Várias cores disponíveis sobre consulta
Tamanhos	S, M, L, XL, XXL, XXXL, XXXXL



COLETE MIRACLE

Referência	COLMIRACLE
Descrição	Casaco colchoado com mangas amovíveis
Material	65% Poliéster e 35% Algodão
Gramagem	200g
Cores	Várias cores disponíveis sobre consulta
Tamanhos	S, M, L, XL, XXL, XXXL

EU 425/2016

BLUSÃO P175

BLUP175	Referência
Blusão Navy, com mangas e gola com pêlo removíveis	Descrição
60% Algodão e 40% Poliéster	Material
195g	Gramagem
Azul	Cores
M, L, XL, XXL, XXXL	Tamanhos



EU 425/2016

BLUSÃO P180

BLUP180	Referência
Blusão softshell com tecido microfleece no interior	Descrição
94% Poliéster e 6% Spandex	Material
-	Gramagem
Preto	Cores
S, M, L, XL, XXL, XXXL	Tamanhos



EU 425/2016

PARKA P20

PARP20	Referência
Parka com costuras coladas, impermeável, forro, fecho de correr com aba	Descrição
100% Algodão	Material
210g	Gramagem
Várias cores disponíveis sobre consulta	Cores
S, M, L, XL, XXL, XXXL	Tamanhos



COLETE TUNDRA

COLTUNDRA	Referência
Colete com fecho inteiro e 2 bolsos com fecho	Descrição
85% Poliéster, 15% PU e 5% Elastano	Material
350g	Gramagem
Várias cores disponíveis sobre consulta	Cores
S, M, L, XL, XXL, XXXL	Tamanhos





COLETE SAFARI

Referência	COLSAFARI
Descrição	Colete em tecido com 9 bolsos á frente e 2 bolsos atrás.
Material	65% Poliéster e 35% Algodão
Gramagem	200g
Cores	Várias cores disponíveis sobre consulta
Tamanhos	S, M, L, XL, XXL, XXXL



COLETE REPORTER

Referência	COLREPORTER
Descrição	Colete em tecido acolchoado, 8 bolsos exteriores, 1 interior e 2 para caneta
Material	65% Algodão 35% Algodão
Gramagem	220g
Cores	Várias cores disponíveis sobre consulta
Tamanhos	S, M, L, XL, XXL, XXXL, XXXXL



COLETE STOCKHOLM

Referência	COLSTOCKHOLM
Descrição	Colete com gola forrada a malha polar, 6 bolsos, elástico lateral
Material	100% Poliéster
Gramagem	-
Cores	Várias cores disponíveis sobre consulta
Tamanhos	S, M, L, XL, XXL, XXXL



CASACO FUSION 31075

EN ISO 13688

Referência	CASFUSION
Descrição	Casaco com fecho central zíper e velcro, gola alta, botões de pressão, bolsos
Material	100% Algodão
Gramagem	280g
Cores	Várias cores disponíveis sobre consulta
Tamanhos	28-66

CALÇAS FUSION

CALFUSION	Referência
Caças com fecho zíper e tachas, vários bolsos multifunções,	Descrição
100% Algodão Massaua	Material
-	Gramagem
Várias cores disponíveis sobre consulta	Cores
38-66	Tamanhos





FERRAMENTAS CONSUMÍVEIS

FERRAMENTAS CONSUMÍVEIS

INFORMAÇÃO TÉCNICA

NORMA	DESCRIÇÃO
EN 12413	Refere-se a requisitos de segurança para produtos abrasivos aglutinados rotativos. Especifica requisitos e/ou medidas para a remoção ou redução de riscos resultantes do projeto e aplicação de produtos abrasivos. Contém, também, procedimentos e testes para verificação da conformidade com os requisitos, bem como informações de segurança para uso, que devem ser disponibilizadas ao usuário pelo fabricante.

FITA MÉTRICA

FIT65357 FIT65358	Referência
Fita métrica com carcaça anti-choque Botão de bloqueio Sistema de corrida rápida da fita	Descrição
Nylon	Material
1,9cm 2,5cm	Largura
3m 5m	Comprimento



FITA MÉTRICA

FIT388044 FIT388045 FIT388046	Referência
Fita métrica com botão de bloqueio Sistema de corrida rápida da fita	Descrição
Metal	Material
1,9cm	Largura
3m 5m 8m	Comprimento



X-ATO

XAC71115 XACKN40	Referência
X-atos de segurança retráteis	Descrição
Aço (XAC71115) Aço PVC (XACKN40)	Material



ESCOVA

ESC12217	Referência
Escova de aço com elevada densidade e resistência dos arames	Descrição
Aço	Material
Moagem, polimento e acabamento de cetim Eliminar rebarbas, escórias, ferrugem, verniz, depósitos sobre aço inoxidável, alumínio e materiais não ferrosos	Aplicações





DISCO

EN 12413

Referência	DIS1151022
Descrição	Disco extra fino Centro comprimido e plano
Tamanho	Diâmetro: 115 mm Espessura: 1.0 mm Orifício: 22.23 mm
Potência (RPM)	13.300
Aplicações	Ferro Aço inoxidável



DISCO

EN 12413

Referência	DIS1151622
Descrição	Disco extra fino Centro comprimido e plano
Tamanho	Diâmetro: 115 mm Espessura: 1.6 mm Orifício: 22.23 mm
Potência (RPM)	13.300
Aplicações	Multi: Alumínio Telha Plástico Metal Madeira



DISCO

EN 12413

Referência	DIS1152522
Descrição	Disco fino
Tamanho	Diâmetro: 115 mm Espessura: 2.5 mm Orifício: 22.23 mm
Potência (RPM)	13.300
Aplicações	Ferro



DISCO

EN 12413

Referência	DIS1156422
Descrição	Disco com reforço extra
Tamanho	Diâmetro: 115 mm Espessura: 6.4 mm Orifício: 22.23 mm
Potência (RPM)	13.300
Aplicações	Ferro

EN 12413

DIS1251022	Referência
Disco extra fino Centro comprimido e plano	Descrição
Diâmetro: 115 mm Espessura: 1.0 mm Orifício: 22.23 mm	Tamanho
12.250	Potência (RPM)
Aço inoxidável	Aplicações

DISCO



EN 12413

DIS1803222	Referência
Disco reforçado	Descrição
Diâmetro: 180 mm Espessura: 3.2 mm Orifício: 22.23 mm	Tamanho
8.500	Potência (RPM)
Ferro	Aplicações

DISCO



EN 12413

DIS1807022	Referência
Disco com reforço extra	Descrição
Diâmetro: 180 mm Espessura: 7.0 mm Orifício: 22.23 mm	Tamanho
8.500	Potência (RPM)
Ferro	Aplicações

DISCO



EN 12413

DIS2302022	Referência
Disco fino Centro plano	Descrição
Diâmetro: 230 mm Espessura: 2.0 mm Orifício: 22.23 mm	Tamanho
6.650	Potência (RPM)
Ferro	Aplicações

DISCO





DISCO

EN 12413

Referência	DIS2306522
Descrição	Disco com reforço extra
Tamanho	Diâmetro: 230 mm Espessura: 6.5 mm Orifício: 22.23 mm
Potência (RPM)	6.650
Aplicações	Ferro



DISCO

EN 12413

Referência	DISZ11F040M18C
Descrição	Lâminas com suporte de fibras com várias camadas
Tamanho	Diâmetro: 115 mm Orifício: 22.23 mm
Grão	40
Aplicações	Zircônio Aço inoxidável Aço de alta resistência Metais Metais não ferrosos Alumínios Ferro fundido



DISCO

EN 12413

Referência	DISZ11F060M18C
Descrição	Lâminas com suporte de fibras com várias camadas
Tamanho	Diâmetro: 115 mm Orifício: 22.23 mm
Grão	60
Aplicações	Zircônio Aço inoxidável Aço de alta resistência Metais Metais não ferrosos Alumínios Ferro fundido



DISCO

EN 12413

Referência	DISZ11F080M18C
Descrição	Lâminas com suporte de fibras com várias camadas
Tamanho	Diâmetro: 115 mm Orifício: 22.23 mm
Grão	80
Aplicações	Zircônio Aço inoxidável Aço de alta resistência Metais Metais não ferrosos Alumínios Ferro fundido

EN 12413

DISZ11F0100M18C
Lâminas com suporte de fibras com várias camadas
Diâmetro: 115 mm Orifício: 22.23 mm
100
Zircônio Aço inoxidável Aço de alta resistência Metais Metais não ferrosos Alumínios Ferro fundido

DISCO



Referência
Descrição
Tamanho
Grão
Aplicações



EN 12413

DISZ11F0120M18C
Lâminas com suporte de fibras com várias camadas
Diâmetro: 115 mm Orifício: 22.23 mm
120
Zircônio Aço inoxidável Aço de alta resistência Metais Metais não ferrosos Alumínios Ferro fundido

DISCO



Referência
Descrição
Tamanho
Grão
Aplicações



DISTH115 DISTH230
Diamante Coroa contínua Corte seco
Diâmetro: 115mm (DISTH15) 230mm (DISTH230) Orifício:22.2mm Espessura: 7mm
80m/s
Construção (não adequado para uso prolongado em betão armado ou pedras naturais)

DISCO



Referência
Descrição
Tamanho
Potência
Aplicações

DISSL115
Perfurado
Diâmetro: 115mm Orifício: 22.23mm
1200m/s
Madeira Materiais plásticos PVC Silicone Alisar gesso Unhas dos equinos ou cascos similares

DISCO



Referência
Descrição
Tamanho
Potência
Aplicações

Pulverizadores e Acessórios



PULVERIZADOR 16L BATERIA

Referência	PUL407944
Descrição	Pulverizador de 16L com Bateria de 12V 8Ah Lança Metálica Telescópica 45cm - 90cm Mangueira em PVC com 1,20mt 4 Tipos Diferentes de Ponteiros 1 Carregador de Bateria



PULVERIZADOR 16L BATERIA DE LÍTIU

Referência	PUL407951
Descrição	Pulverizador de 16 Litros com Bateria de 12V 8Ah de Lítio Lança Metálica Telescópica 45cm - 90cm Mangueira em PVC com 1,20mt 4 Tipos Diferentes de Ponteiros 1 Carregador de Bateria



PULVERIZADOR 16L MANUAL

Referência	PUL407968
Descrição	Pulverizador de 16L Manual Lança Metálica Telescópica 45cm - 90cm Mangueira em PVC com 1,20mt 4 Tipos Diferentes de Ponteiros



PULVERIZADOR 8L MANUAL

Referência	PUL407975
Descrição	Pulverizador de 8L Manual Lança Metálica 35cm Mangueira em PVC com 1,20mt Regulador de Caudal

PULVERIZADOR 5L MANUAL

PUL407982	Referência
Pulverizador de 5L Manual Lança Metálica 35cm Mangueira em PVC com 1,20mt Regulador de Caudal	Descrição



PULVERIZADOR 2L MANUAL

PUL408002	Referência
Pulverizador de 2L Manual	Descrição



PUNHO PARA PULVERIZADOR

PUN408026	Referência
Punho para Pulverizador Manual 16L	Descrição



PUNHO PARA PULVERIZADOR

PUN408019	Referência
Punho para Pulverizador a Bateria 16L	Descrição





KIT DE PONTEIRAS

Referência	PON408057
Descrição	Kit de Ponteiras Para Pulverizador



PONTEIRA LARGA

Referência	PON408064
Descrição	Ponteira Larga Para Pulverizador



BOMBA 3.1L

Referência	BOM408071
Descrição	Bomba de 3.1L para Pulverizadores de 16L a Bateria



MANGUEIRA

Referência	MAN408033
Descrição	Mangueira em PVC Preto 1,20mt

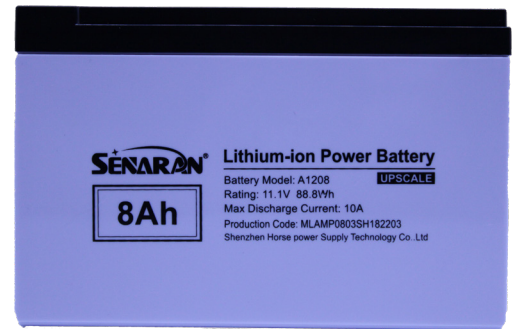
LANÇA METÁLICA

LAN408040	Referência
Lança metálica Telescópica 45cm - 90cm	Descrição



BATERIA DE LÍTIO

BAT408095	Referência
Bateria de Lítio 12V 8Ah Para Pulverizadores de 16L	Descrição



BATERIA

BAT408088	Referência
Bateria 12V 8Ah Para Pulverizadores de 16L	Descrição





pedrosilva@chefatwork.pt

www.chefatwork.pt

facebook: [chefatworkpt](#)

instagram : [_chefatwork_](#)

Direitos de autor

À exceção das imagens de representação de artigos, este portfólio foi desenvolvido com recursos obtidos de Freepik.com

