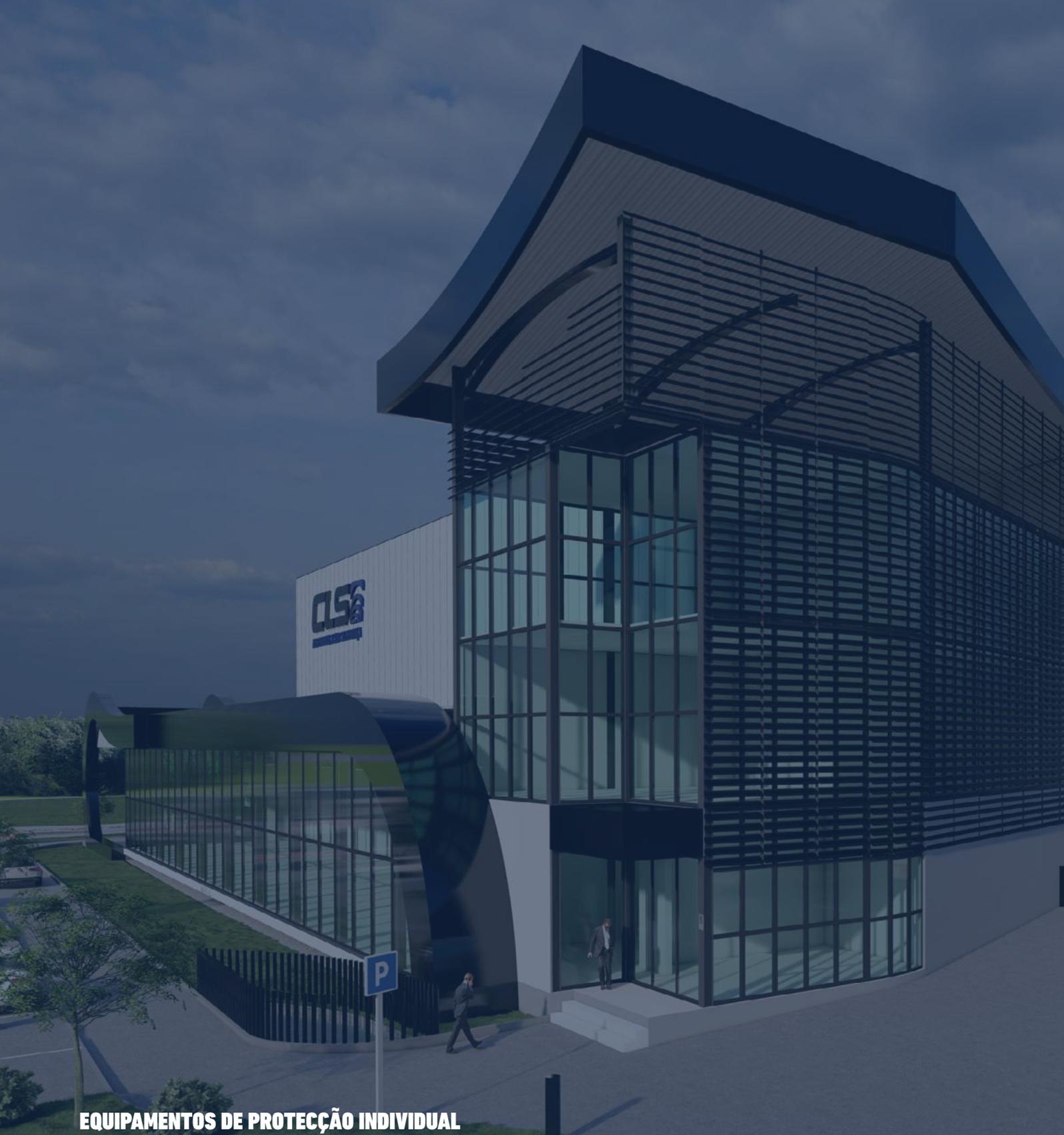




CLS BRANDS®

forwalk 4forwear glova field



EQUIPAMENTOS DE PROTECÇÃO INDIVIDUAL



CLS BRANDS®

INSPIRAMOS A SUA SEGURANÇA



Mais de 20.000 SKUS individuais

Especialistas em EPIS desde 1992





100%
CLSA

Código: 0201161

DESCRIPCIÓN

COMPOSICIÓN:
- Nylon suave de calidad fine. Foro en algodón. Nitro

CARACTERÍSTICAS:
- Suavidad en costuras.
- Foro en algodón.
- Puntero elástico.
- Dorsal acolchado.
- Excelente adherencia.

GAMA:
- RS

RECOMENDADA PARA:
- Uso en dispositivos de protección.
- Mecánica. Ingeniería. Construcción. Minería. Mantenimiento.

DESCRIPCIÓN



forwalk
WELLYS

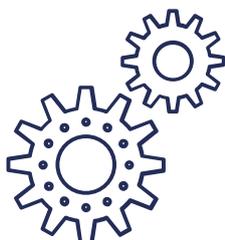
CE EN ISO 20345:2022 - S5 SR





CLS BRANDS®

INFORMAÇÕES DA EMPRESA



Mais 30 anos de
experiência
(desde 1992)

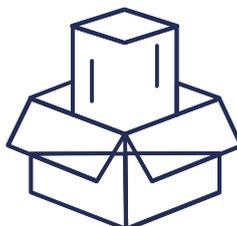
 **forwalk**

 **forwear**

 **glova**

 **field**

Quatro marcas
próprias



Mais de 20.000
SKUS
individuais



+80 milhões
artigos
comercializados

PRESENÇA INTERNACIONAL

A CLS BRANDS MARCA PRESENÇA EM 26 PAÍSES, REPARTIDOS POR TRÊS ÁREAS GEOGRÁFICAS EUROPA, ÁFRICA E AMÉRICA LATINA



SAIBA MAIS NO NOSSO SITE

VALORES / MISSÃO



1 SEGURANÇA

A segurança é o cerne da nossa missão. O nosso compromisso é fornecer EPIs que garantam a proteção adequada dos trabalhadores nos seus ambientes laborais. Trabalhamos incessantemente para identificar os perigos potenciais em diversos setores e oferecer soluções que minimizem os riscos de lesões e acidentes. Desde capacetes e luvas até óculos de proteção e calçados específicos, cada produto no nosso catálogo é selecionado com base na sua capacidade comprovada de proteger a vida e a saúde dos trabalhadores.



2 QUALIDADE

A qualidade é um compromisso inegociável para nós. Todos os EPIs que oferecemos passam por rigorosos processos de seleção e testes para garantir que atendam aos mais altos padrões de qualidade e segurança. Trabalhamos em estreita colaboração com fabricantes conceituados e certificados, garantindo que os nossos produtos atendam ou excedam todas as regulamentações e normas relevantes.



3 DESENVOLVIMENTO E INVESTIGAÇÃO

Estamos constantemente investindo em pesquisa e desenvolvimento para trazer inovações que melhorem a segurança e o conforto dos trabalhadores. Colaboramos com especialistas da indústria e instituições acadêmicas para identificar novas tecnologias e tendências emergentes que possam ser aplicadas nos nossos produtos. Além disso, incentivamos o feedback dos nossos clientes para aprimorar continuamente os nossos produtos e serviços.



4 SUSTENTABILIDADE

Reconhecemos a nossa responsabilidade relativamente ao meio ambiente e à comunidade. Portanto, adotamos práticas sustentáveis em todas as etapas da nossa cadeia de suprimentos, desde a seleção de materiais até o transporte e embalagem dos nossos produtos. Esforçamo-nos para reduzir o nosso impacto ambiental e promover recursos naturais para as gerações futuras.



5 RESPONSABILIDADE SOCIAL

Acreditamos que o sucesso do nosso negócio está intrinsecamente ligado ao bem-estar das comunidades em que operamos. Por isso, envolvemo-nos ativamente em iniciativas sociais e programas de responsabilidade social corporativa que visam melhorar a qualidade de vida das pessoas e promover a igualdade de oportunidades. Além disso, apoiamos organizações sem fins lucrativos e projetos que promovam a segurança e o bem-estar dos trabalhadores em todo o mundo.



6 COMPANHEIRISMO

Valorizamos a importância de um ambiente de trabalho colaborativo e solidário. Promovemos uma cultura de companheirismo entre os nossos colaboradores, clientes e parceiros, incentivando o trabalho em equipa, o respeito mútuo e a troca de conhecimentos e experiências. Acreditamos que juntos podemos alcançar resultados excepcionais e construir relacionamentos duradouros baseados na confiança e na camaradagem.



7 INOVAÇÃO

A inovação é o motor do nosso progresso. Estamos constantemente buscando novas ideias e soluções criativas que possam agregar valor aos nossos produtos e serviços. Investimos em tecnologias de ponta e processos de fabricação avançados para oferecer EPIs que atendam às necessidades específicas dos nossos clientes e se adaptem às mudanças no ambiente de trabalho. O nosso compromisso com a inovação nos permite antecipar tendências do mercado e permanecer na vanguarda da indústria de segurança e proteção pessoal.

A NOSSA HISTÓRIA

A JORNADA COMEÇOU NOS ANOS 80,

A jornada começou nos anos 80, Fruto do sonho de dois irmãos que, munidos de um forte sentimento de coragem, motivação e empreendedorismo, criaram um modelo de negócio que em 1992 se transformou na sociedade Coelhos Têxteis – Comércio e Indústria Lda.

Inicialmente mais vocacionada para soluções na área do Vestuário Laboral e Têxteis Lar rapidamente adaptou e dinamizou a estrutura às novas necessidades do mercado e, antevendo as futuras, adicionou a comercialização de Equipamentos de Proteção Individual ao objeto social. Desde então nunca parou de crescer e inovar e, em 2019, oficializou um novo nome CLS - Brands, Lda® que personifica a visão e estratégia do passado, do presente e do futuro!



SAIBA MAIS NO NOSSO SITE

198X

FUNDAÇÃO

2002

CONSTITUÍDA SOCIEDADE
COELHOS TÊXTEIS-COMÉRCIO
E INDÚSTRIA

2004

LANÇAMENTO DA
MARCA
CLS PRODUÇÕES

2004

ADICIONAMOS A GAMA DE
MARCA PRÓPRIA DE
PROTEÇÃO DA FACE/OLHOS/
CABEÇA E PROTEÇÃO
AUDITIVA

2012

LANÇAMENTO DA MARCA FORWALK
LANÇAMENTO DA MARCA GLOVA



2014

LANÇAMENTO DO
WEBSITE
CLS

2016

LANÇAMENTO DA MARCA FIELD



2017

LOGÓTIPO ATUAL



2019

ALTERAÇÃO DA DENOMINAÇÃO
SOCIAL PARA CLS BRANDS, LDA

2023

LANÇAMENTO NOVO WEBSITE CLS
LANÇAMENTO DA CLS BRANDS SUSTAINABILITY
LANÇAMENTO DA CLS BRANDS VENDING



2024

LANÇAMENTO DA MARCA
FORWEAR



2025

INAUGURAÇÃO NOVAS
INSTALAÇÕES



EQUIPA



EQUIPA SAUDÁVEL E SUSTENTÁVEL



SAIBA MAIS NO NOSSO SITE

Temos uma equipa forte e coesa, desenvolvemos ao longo dos anos uma série de eventos, formações, ações e outro tipo de reuniões de equipa que permitem criar laços e fortalecer competências profissionais. Desenvolvemos uma série de projetos piloto relativamente a flexibilidade horária, tardes livres e outras medidas que fazem com que os nossos colaboradores tenham uma melhor qualidade de vida e de trabalho.

COM MAIS DE 30 ANOS DE EXPERIÊNCIA



Equipa Especializada

Com mais de 30 anos de Experiência Estamos munidos de uma equipa comercial técnica capaz de responder às várias necessidades e problemas que a tua empresa apresenta.

Temos uma equipa forte e coesa, desenvolvemos ao longo dos anos uma série de eventos, formações, ações e outro tipo de reuniões de equipa que permitem criar laços e fortalecer competências profissionais.

Fala connosco, aconselhamos os melhores materiais para a tua área de atividade.



Na nossa CLS BRANDS, valorizamos um ambiente de trabalho vibrante, refletido no entusiasmo e dedicação dos colaboradores nas suas tarefas diárias. Trabalhamos num clima positivo, respeitoso, inclusivo e comprometido. Procuramos sempre ser uma empresa competitiva, profissional e proporcionar um serviço de excelência. Estamos orgulhosos da nossa equipa e do ambiente de trabalho que construímos juntos.

Igualdade a Somar à Diferença

40%

Mulheres



Homens & Mulheres (%)

60%

Homens

32 média de idades

FUTURO.



Com o desenvolvimento da nova infraestrutura que terá uma área superior a sete mil metros quadrados e será uma aposta decisiva no têxtil de trabalho e de segurança a nível nacional e internacional, assim a CLS - Brands, Lda® cumprirá o requisito de ser um dos maiores armazéns e showrooms da península ibérica na área da segurança e proteção no trabalho (EPI's). Este novo espaço ficará localizado junto aos acessos à A28 (autoestrada Viana do Castelo-Porto) e têm um prazo final para a sua conclusão previsto para 2024.

Oferecemos produtos únicos e exclusivos, que vão de encontro às particularidades do nosso mercado-alvo e que se distinguem pela qualidade e design inovador.

Representamos e distribuimos, também, outras marcas de grande prestígio, sendo que em algumas delas somos representantes oficiais em regime de exclusividade.

O nosso espírito empreendedor, que nos permite um crescimento constante e sustentável, permitiu-nos também criar um centro logístico de excelência, bem como uma estrutura flexível e dinâmica, que nos facilita a atuação em diversas áreas:

- **Distribuidores grossistas (revendedores):** Parcerias com empresas de carácter comercial, facilitando-lhes o nosso know-how e serviço logístico, permitindo-lhes oferecer aos seus clientes soluções em EPI'S e respetivo suporte técnico.
- **Grande Distribuição (bricolage/ autosserviço):** Um conceito que possibilitou à grande distribuição (ou distribuição moderna) dispor de uma área dedicada aos Equipamentos de Proteção Individual. Desenvolvemos kits e blisters compostos por diversos EPI'S, com embalagem adequada para apresentação nos lineares, devidamente identificados e dotados de informação técnica clara e concisa para que, de uma forma simples, os utilizadores não profissionais identifiquem qual o fim a que estes se destinam, assim como o respetivo modo de utilização.
- **Indústria (RH e SHST):** Acompanhamos o departamento de Higiene e Segurança na análise dos riscos laborais, partilhamos o nosso conhecimento, testamos equipamentos até encontrarmos soluções que garantam a máxima segurança, não descurando o conforto e a qualidade de vida dos trabalhadores.

Proseguimos com a convicção de que a nossa cultura organizacional manterá uma estrutura sólida e de confiança, acreditamos na nossa capacidade de inovar e estamos convictos de que podemos fazer sempre mais e melhor! Almejamos a excelência, queremos que reconheçam o nosso rigor e, embora não possamos prever o futuro, estamos certos de que, qualquer que seja o desafio, estaremos preparados para o enfrentar, mantendo a confiança, o orgulho e a expectativa que sentimos hoje.



CONCEITO DE CONSTRUÇÃO & CONSUMÍVEIS RENOVÁVEIS DAS NOVAS INSTALAÇÕES

- Redução no consumo de energia elétrica;
- Aumento do consumo de Energia Solar e Hídrica;
- Usar águas da chuva para manutenção de espaços verdes;
- Aquisição de Viaturas Elétricas;

INO VA ÇÃO.



O Módulo de Elevação Vertical Kardex Shuttle é um sistema de armazenamento de alta densidade que consiste numa série de tabuleiros armazenados de cada lado de um insersor-extrator, que corre no centro, entregando tabuleiros a um posto de trabalho ergonómico.

À medida que os processos empresariais e as necessidades de armazenamento mudam, o módulo de elevação vertical Kardex Remstar Kardex Shuttle apresenta uma construção modular que permite que a localização, a altura e a configuração sejam facilmente modificadas.

A CLS - Brands, Lda® irá inaugurar, um novo armazém automatizado de última geração na Península Ibérica, especificamente nas suas instalações em Viana do Castelo (Mazarefes) num investimento total a rondar os de 10 milhões de euros. Este centro da CLS - Brands, Lda® torna-se, assim, o hub logístico para o Sul da Europa para a unidade de negócio de EPI's, com marcas como FOR WALK, GLOVA, FIELD, FOR WEAR, entre outras.

Esta expansão das instalações aumentará a competitividade da CLS - Brands, Lda® ao melhorar os prazos de entrega das suas marcas próprias, graças à implementação das mais recentes tecnologias da Indústria 4.0 para a automação dos processos, e dará resposta ao aumento da produção, que aumenta progressivamente com a expansão da empresa para outros territórios, havendo assim um aumento da procura das exportações para os demais países do Sul da Europa, PALOP, entre outros.

Especificamente, a área automatizada é dividida em seis grandes blocos, Entrada de Produtos, Sistema de Raques Trilateral, Conferencia, Armazém Kardex, Sidas, Picking e Packing. A eficiência é a chave deste projeto graças à digitalização através da aplicação de um software de gestão próprio inovador, SS+CLSBRANDS, que irá reduzir o consumo de energia ao reduzir as ineficiências, enquanto aumenta a capacidade de armazenamento e a segurança dos equipamentos, com isto iremos melhorar procedimentos logísticos e rapidez de processos.

Este novo centro logístico representa, igualmente, um salto qualitativo em termos de sustentabilidade, um dos pilares estratégicos da empresa, que tem uma visão abrangente do processo logístico que consiste em melhorar o processo de armazéns, e otimizar o processo de envios.



Sustentabilidade.

“A SUSTENTABILIDADE É UMA PARTE NATURAL E IMPORTANTE DO NOSSO NEGÓCIO.”

NEGOCIAR ETICAMENTE E OPERAR DE FORMA RESPONSÁVEL É UMA PARTE FUNDAMENTAL DA NOSSA ESTRATÉGIA EMPRESARIAL



Onosso principal objetivo é minimizar o impacto das nossas operações sobre o ambiente e os recursos naturais que consumimos.

Compreendemos que a nossa força de trabalho é fundamental para alcançar os nossos objetivos empresariais e estamos plenamente empenhados em garantir que toda a segurança, direitos humanos e bem-estar dos nossos trabalhadores sejam respeitados. Para o conseguirmos, desenvolvemos uma nova iniciativa com objetivos de sustentabilidade claramente definidos a curto e longo prazo.

Chamamos a esta iniciativa CLS BRANDS - SUSTAINABILITY. Criamos assim um logo para que os nossos clientes saibam quando uma ação têm como principal objetivo a sustentabilidade.



REDUZIR



REPENSAR



PESQUISAR



RECICLAR



RESTAURAR



SAIBA MAIS NO NOSSO SITE

Acreditamos numa abordagem de negócios a longo prazo e na redução contínua do impacto que causamos no nosso planeta. A CLS Brands sendo um fornecedor de equipamentos de proteção individual (EPI), deseja ser líder no mercado na segurança e sustentabilidade, começando no fornecimento e acabando nas parcerias e distribuidores.

Além disso, a nossa oferta de produtos ajudará os nossos clientes a melhorar o seu desempenho de segurança, protegendo assim os seus funcionários de uma forma mais ecológica.

Selecionamos e decidimos focar-nos em alguns pontos este 2022 seguindo os objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU e da Agenda ESG.



TEMOS ALGUMAS NORMATIVAS APLICADAS EM MÚLTIPLOS PRODUTOS DE MARCA PRÓPRIA E EM VÁRIAS AÇÕES:

A **ISO 14001** é aplicável a qualquer tipo de organização cujo objetivo é obter um desempenho ambiental correto, esta visa orientar a implementação de sistemas de gestão ambiental nas organizações visando a sua conformidade com a realidade do empreendimento. A **SA 8000** é uma norma de certificação internacional que incentiva as organizações a desenvolver, manter e aplicar práticas socialmente aceitáveis no local de trabalho. A CLS Brands têm um compromisso em reduzir o impacto das suas operações diárias sobre o meio ambiente com a análise da pegada de carbono, cumprindo a norma **ISO 14067**. A CLS Brands, contribui financeiramente para a **Sociedade Ponto Verde**, os clientes da Sociedade Ponto verde podem utilizar o símbolo ponto verde nas suas embalagens. Este símbolo têm uma mensagem muito simples, recolher seletivamente, valorizar e reciclar todas as nossas embalagens usadas, tornando a nossa embalagem parte de um ciclo de sustentabilidade praticamente infinito onde todos temos um papel fundamental a desempenhar.

RESPONSABILIDADE SOCIAL

AÇÕES SOCIAIS SUSTENTÁVEIS

Ao longo dos anos ajudamos sustentavelmente uma série de infraestruturas como lares, escolas e outras instituições. A CLS Brands, move-se também por várias causas sociais, alguns dos exemplos foi o envio de material para zonas em dificuldades como Ucrânia e o Continente Africano.



APOIAMOS AS ORGANIZAÇÕES LOCAIS E INVESTIMOS NA COMUNIDADE

Reconhecendo a nossa importância no contexto local e regional, apoiamos muitas organizações sociais na prossecução da sua missão e objetivos junto dos seus públicos alvo. Apoiamos organizações sociais, incluindo aquelas que trabalham com animais, crianças, lares de idosos e feiras comunitárias, contribuindo para uma sociedade mais justa e solidária.



A CLS BRANDS APOIA O DESPORTO REGIONAL E SUSTENTÁVEL AO AR LIVRE



A CLS Brands nos últimos anos apoiou várias equipas/associações assim como múltiplos outros eventos. Desde corridas (trails, maratonas), equipas de futebol, andebol, canoagem, vela, ciclismo, etc.



CONFECÇÕES / PERSONALIZAÇÕES

A NOSSA EQUIPA ESPECIALIZADA ESTA DISPONIVEL PARA O AJUDAR!

Encontrará uma grande diversidade de Vestuário com a possibilidade de personalização, que poderá utilizar como **fardamento corporativo da sua empresa**, ou para oferecer como **brinde a clientes**, no âmbito de campanhas publicitárias, eventos especiais ou como merchandising.

Também poderá personalizar estas peças de vestuário com o **logo da marca para entregar aos elementos da equipa**, para que a usem como **vestuário de trabalho** personalizada no desempenho das suas funções quotidianas, ou no âmbito de um **kit de boas-vindas**.

No nosso website www.cls.pt encontrará t-shirts, polos, polares, casacos, coletes e muito mais.

Nós encarregámo-nos da personalização de vestuário com o seu logótipo, para que estas peças fiquem totalmente identificadas com a imagem da sua marca, dando assim uma grande visibilidade à empresa.



CONFECÇÃO PERSONALIZADA

A SUA SELEÇÃO DE TECIDO



O MODELO ESCOLHIDO E GAMA DE TAMANHOS



A SUA MARCA



Personalize o seu Vestuário com logótipos ou outras imagens à escolha!



VENDING MACHINES (MÁQUINAS DISPENSADORAS)

CLS BRANDS® VENDING

O QUE É UMA VENDING MACHINE CLS BRANDS – VENDING®?

A CLS – Brands, Lda® desenvolveu uma solução eficiente e acessível para a distribuição de EPIs (Equipamentos de Proteção Individual) através de máquinas automatizadas de venda, a **CLS Brands - Vending®**. As máquinas oferecem uma variedade de produtos de segurança, como luvas, óculos de proteção e capacetes e muito mais, assim estas são essenciais para a proteção dos trabalhadores em ambientes industriais e de construção.

BENEFÍCIOS

- Poupança Substantial de custos;
- Controle total da distribuição e do consumo EPI's por trabalhador;
- Redução dos custos de logística.
- Aumento de Produtividade;
- EPI's sempre disponíveis 24h/7 dias, 365 dias do ano;
- Máquinas podem ser colocadas onde necessário, sem limitação a uma localização;
- Processo de levantamento de EPI's rápido e simples;

CARACTERÍSTICAS

Capacidade para até 6 bandejas de um máximo de 10 canais e 2 bandejas de até 7 canais, ajustáveis em altura.

Capacidade até 700 produtos;

- Detecção correta de vendas por meio de fotocélulas.
- Iluminação por sistema LED com programação de tempos de ligar e desligar.
- Configuração flexível, mudança da posição dos canais e partições sem ferramentas.
- Auto-ajuste inteligente da força de impulso para cada canal, dependendo das características do produto, opção de ajuste manual.
- Display gráfico colorido e teclado capacitivo.
- Seleção de produtos com lista de compras ou individualmente;

SOFTWARE VENDING MANAGEMENT VENDIOT

- Gestão centralizada e remota;
- Controlo e gestão via portal Web;
- Possibilidade de atribuição de credenciais de gestão a terceiros;
- Pesquisa e extração de relatórios (formato Excel);
- Gestão de stocks em tempo real;
- Gestão de Armazéns;
- Gestão de Produtos (por perfil utilizador, máquina, produto ou data/hora);
- Alertas em tempo real;
- Integração com Sistemas Terceiros ERPs, CRMs, Sistemas de faturação, etc;
- Informação e edição dos Produtos/Stocks;
- Gestão do Alarme;
- Permite criar permissões ao utilizador que tipo produto podem levantar;



	VENDING-CLS V1
Capacidade máxima	Até 6 bandejas com no máx 10 canais cada, e 2 bandejas com até 7 canais.
Ascensor	Não
Dimensões (mm)	1.830 x 803 x 1.045
Peso	297 kg
Alimentação	230 V, 50 Hz*

*Outras voltagens, consultar.



FECHO ANTIVANDÁLICO
DE CHAPA



SAIBA MAIS NO NOSSO SITE



OTIMIZAÇÃO DA
CAPACIDADE
E VOLUME



LUZES LED DE
BAIXO
CONSUMO



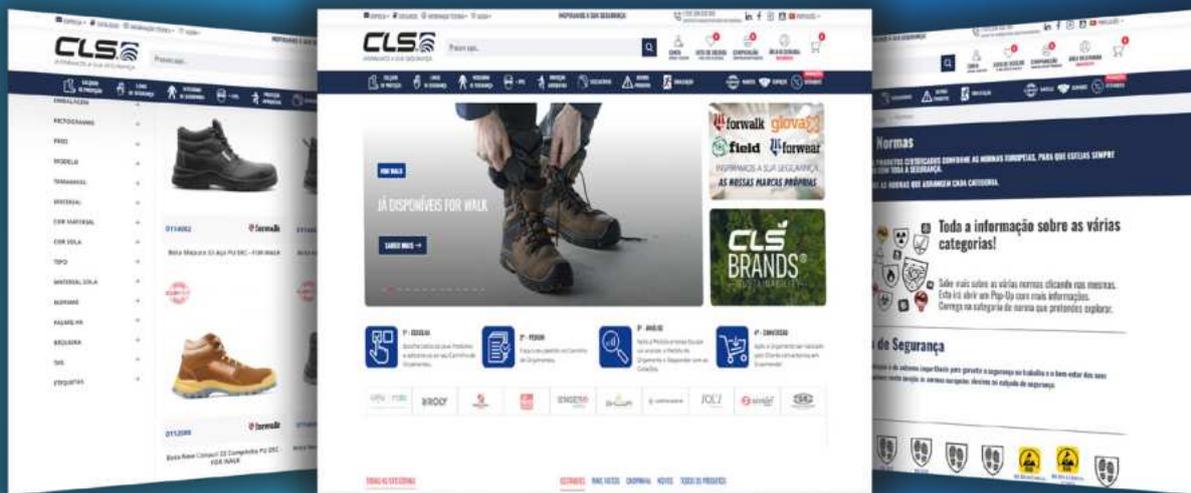
PROGRAMAÇÃO
DE VALIDADE



FOTOCÉLULAS DE
DETECÇÃO
DE SAÍDA DO PRODUTO



Sistema de Gestão
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com
ID 0091036723



FAÇA ORÇAMENTOS EM QUALQUER LADO!



- DOWNLOAD DE FICHAS TÉCNICAS
 - APPS MÓBILES
 - NOVO WEBSITES
- FILTROS DE PESQUISA ESPECIALIZADOS
 - FERRAMENTAS DE MARKETING
 - PEDIDOS DE ORÇAMENTO
- BREVEENTE PLATAFORMA CLIENTE

**RECEBA
EM 1º MÃO
TODAS AS NOSSAS
NOVIDADES**



MERCHANDISING & RETALHO



OS NOSSOS DESIGNERS DESENVOLVEM CENTENAS DE PRODUTOS DE SEGURANÇA, TAMBÉM PROJETADOS PARA SEREM EXIBIDOS NO RETALHO. ESTAMOS PRONTOS PARA COLABORAR CONSIGO NA RENOVAÇÃO DA SUA LOJA, DIVERSIFICAÇÃO DO INVENTÁRIO E NA CRIAÇÃO DE UM ESPAÇO DE VENDA QUE FORTALEÇA A NOSSA PRESENÇA E IMPULSIONE AS VENDAS. OFERECEMOS SOLUÇÕES DE RETALHO ADAPTADAS ÀS SUAS NECESSIDADES ESPECÍFICAS.

ENTRE EM CONTACTO COM O SEU REPRESENTANTE DE VENDAS PARA OBTER MAIS DETALHES.



FALE CONNOSCO



ÍNDICE

INFORMAÇÕES DA EMPRESA	7
ÍNDICE	21
CALÇADO DE SEGURANÇA	24
LUVAS DE SEGURANÇA	56
PROTEÇÃO OCULAR	84
PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA	98
PROTEÇÃO AUDITIVA	118
PROTEÇÃO CABEÇA	124
PROTEÇÃO ANTIQUEDAS	134
VESTUÁRIO	144
DESCARTÁVEIS	182
SINALÉTICA	190
DIVERSOS	194
INFORMAÇÃO TÉCNICA	210

PROTEÇÃO ANTIQUEDAS		
REFERÊNCIA	PÁG	
0901002	137	
0901003	136	
0901007	136	
0902004	136	
0902006	138	
0902007	137	
0902008	137	
0902010	135	
0902011	135	
0902019	135	
0903003	140	
0903004	140	
0903005	140	
0903006	140	
0903007	140	
0903013	140	
0906001	143	
0906009	138	
0906010	138	
0906011	139	
0906012	139	
0906013	140	
0906014	139	
0906015	143	
0906021	143	
0906027	143	
0907001	141	
0907002	141	
0907004	142	
0907005	142	

VESTUÁRIO		
REFERÊNCIA	PÁG	
0601001	174	
0601002	165	
0601003	165	
0601004	163	
0601005	163	
0601012	165	
0601016	172	
0601017	172	
0601023	177	
0601026	178	
0601027	178	
0601028	178	
0601034	173	
0601035	173	
0601036	172	
0601040	174	
0601041	164	
0601045	174	
0601048	175	
0601057	168	
0601071	162	
0601072	163	
0601073	162	
0601074	162	
0601085	175	
0601086	173	
0601122	175	
0601123	166	
0601124	167	
0601204	166	
0601207	167	
0601225	167	
0601273	164	
0601274	164	
0602002	146	
0602004	148	
0602005	148	
0602006	148	
0602008	146	
0602009	147	
0602010	150	
0602011	150	
0602012	149	
0602013	149	
0602014	152	
0602015	152	
0602019	149	
0602023	150	
0602031	151	
0602040	151	
0602053	145	
0602054	145	
0602119	146	
0602121	147	
0602132	147	
0602200	161	
0602216	151	
0603001	160	
0603002	161	
0603003	160	
0603004	161	
0603031	160	
0604001	155	
0604002	156	
0604003	156	
0604004	155	
0605006	168	
0605009	159	
0605013	159	
0605060	157	
0605063	157	
0605066	168	
0605067	158	
0605068	158	
0605070	166	
0605072	169	
0605074	157	
0606055	153	
0606056	154	
0606057	154	
0606058	153	
0607001	170	
0607003	169	
0607007	170	
0607009	170	
0607013	169	
0607020	171	
0607021	171	
0607048	171	
0608003	180	
0608005	180	
0608008	152	
0608009	181	
0608010	181	
0608011	179	
0608012	180	
0608018	179	
0608022	154	
0608029	179	
0609004	177	
0609007	176	
0609011	176	
0609013	176	
0609017	177	
1303003	181	

DESCARTÁVEIS		
REFERÊNCIA	PÁG	
0603005	189	
0603006	189	
0608024	189	
0801001	184	
0801003	184	
0801004	183	
0801005	184	
0801013	185	
0801016	183	
0801024	183	
0802001	188	
0803001	186	
0803006	188	
0803008	187	
0803013	187	
0804001	187	
0804002	186	
0804011	186	
0805001.1	185	
0805001	185	
0805003	189	
0805010	189	
0806001	188	

SINALÉTICA		
REFERÊNCIA	PÁG	
1101001	191	
1101002	191	
1102001	192	
1102002	192	
1102004	192	
1102005	192	
1103001	193	
1103002	193	
1104001	193	
1105001	193	
1105002	192	
1105003	192	
1105004	191	
1105025	191	
1107002	193	
1107003	193	
1129001	193	

DIVERSOS		
REFERÊNCIA	PÁG	
0904001	195	
0904002	195	
0904003	195	
0904004	195	
0904005	195	
0904006	195	
0904007	195	
0904008	195	
0905001	196	
0905002	196	
0905003	196	
0905004	196	
0905005	196	
0905006	196	
0905007	196	
0905008	196	
0905011	196	
0905012	196	
1001001	197	
1001002	197	
1001003	197	

1001004	197	
1001005	197	
1001006	197	
1001007	197	
1001008	197	
1001009	197	
1316004	198	
1316001	198	
0906017	198	
1306001	200	
1305001	200	
1301003	200	
1301002	201	
1308001	201	
1308003	201	
1308002	202	
1201004	202	
1201006	202	
1201010	203	
1201001.1	203	
1201012	203	
1202002	204	
1402001	204	
1401002	204	
1304017	205	
1304005	205	
1304004	205	
1304001	205	
1304015	206	
1304014	206	
1304003	206	
1304002	206	
1304018	207	
1304034	207	
1304022	207	
1304016	207	
1304008	208	
1304033	208	
1304007	208	
1304006	208	
1304047	209	
1304012	209	
1304010	209	





CALÇADO DE SEGURANÇA

Prepare-se para descobrir o equilíbrio ideal entre proteção intransigente e conforto genuíno. Neste capítulo, mergulharemos no mundo do calçado de segurança, onde a excelência é definida não apenas pela resistência e segurança, mas também pelo conforto que permite que os profissionais desempenhem as suas funções com confiança e tranquilidade. Explore conosco as últimas inovações, materiais de vanguarda e designs ergonômicos que definem a nova geração de calçado de segurança. Encontre a combinação perfeita que não compromete a segurança em detrimento do conforto, nem vice-versa. Bem-vindo ao universo onde a proteção é aliada ao bem-estar, elevando o padrão de segurança no ambiente de trabalho.

LUVAS

OCULAR

RESPIRATÓRIA

AUDITIVA

CABEÇA

ANTIQUEDAS

VESTUÁRIO

DESCARTÁVEIS

SINALÉTICA

DIVERSOS

INF.TÉCNICA



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



CAT II

EN ISO 20345-2022

KIGALI

forwalk



S3S SR HRO

MATERIAL: Couro nubuck untado (crazy horse leather) 1.8-2.0 mm com reforço em TPU na região do tornozelo e calcanhar;

FORRO: Malha durável com membrana impermeável FORTEX WATERPROOF, que mantém os pés secos em ambientes húmidos e/ou chuvosos e proporciona conforto e excelente respirabilidade;

PALMILHA INTERIOR: Palmilha amovível anti fadiga ACTIV PRO III em poliuretano, espuma de memória (memory foam) e gel; Forrada a veludo com absorção de choque na zona do calcanhar; Antiestática;

SOLA: Poliuretano e borracha de nitrilo resistente a hidrocarbonetos e antideslizante; Design com rasto especial SR de excelente resistência ao deslizamento; Resistente a temperaturas até +300°C (HRO);

BIQUEIRA: Fibra de vidro resistente a impactos até 200J;

PALMILHA: Não metálica resistente a 1.100N (teste realizado com um prego de 3 mm de diâmetro);

EXTRAS:

- Reforço ERGONOMICTECH em TPU na região do tornozelo e calcanhar que aumenta a proteção e oferece um controlo mais adequado do tornozelo nos movimentos laterais;

- 1 par de atacadores;

ergonomicTECH

FORTEX

ELASTIC

PURUBBER

ZERO IRRADIATION PLUS

S3S

METAL FREE

FIBRA

TEXTIL

SR

DUAL

HRO

WPA

3000 HRS

TAMANHOS: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48

EMBALAGEM: 1 Par(es) por Caixa / 10 Par(es) por Cartão

PESO: 780g (tam.42)



PRODUTO

FICHA TÉCNICA



BS EN IEC 61340-4-3-2018
BS EN 61340-5-1-2016
EN ISO 20345-2011

NEW TRIPOLI



S3 SRC ESD

MATERIAL: Pele nubuck hidrófuga;
FORRO: Malha tridimensional (sandwich), que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado; Costuras posicionadas simetricamente para garantir uma estrutura fixa e resistente; Reforço anti abrasão em microfibras na zona do calcanhar;
PALMILHA INTERIOR: Amovível em poliuretano, perfurada e forrada a tecido com absorção de choque na zona do calcanhar; Antiestática;
SOLA: Poliuretano de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e antideslizante;
BIQUEIRA: Fibra de vidro resistente a impactos até 200J;
PALMILHA: Não metálica resistente a 1.100N;



TAMANHOS: 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47
EMBALAGEM: 1 Par(es) por Caixa / 10 Par(es) por Cartão
PESO: 640g (tam.42)



PRODUTO

FICHA TÉCNICA



BS EN IEC 61340-4-3-2018
BS EN 61340-5-1-2016
EN ISO 20345-2011

NEW BISSAU



S3 SRC ESD

MATERIAL: Pele nubuck hidrófuga;
FORRO: Malha tridimensional (sandwich), que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado; Costuras posicionadas simetricamente para garantir uma estrutura fixa e resistente; Reforço anti abrasão em microfibras na zona do calcanhar;
PALMILHA INTERIOR: Amovível em poliuretano, perfurada e forrada a tecido com absorção de choque na zona do calcanhar; Antiestática;
SOLA: Poliuretano de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e antideslizante;
BIQUEIRA: Fibra de vidro resistente a impactos até 200J;
PALMILHA: Não metálica resistente a 1.100N;



TAMANHOS: 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47
EMBALAGEM: 1 Par(es) por Caixa / 10 Par(es) por Cartão
PESO: 640g (tam.42)



PRODUTO

FICHA TÉCNICA



BS EN IEC 61340-4-3-2018
BS EN 61340-5-1-2016
EN ISO 20345-2011

NEW BANJUL



S3 SRC ESD

MATERIAL: Pele nubuck hidrófuga;
FORRO: Malha tridimensional (sandwich), que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado; Costuras posicionadas simetricamente para garantir uma estrutura fixa e resistente; Reforço anti abrasão em microfibras na zona do calcanhar;
PALMILHA INTERIOR: Amovível em poliuretano, perfurada e forrada a tecido com absorção de choque na zona do calcanhar; Antiestática;
SOLA: Poliuretano de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e antideslizante;
BIQUEIRA: Fibra de vidro resistente a impactos até 200J;
PALMILHA: Não metálica resistente a 1.100N;



TAMANHOS: 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47
EMBALAGEM: 1 Par(es) por Caixa / 10 Par(es) por Cartão
PESO: 600g (tam.42)



LUVAS
OCULAR
RESPIRATÓRIA
AUDITIVA
CABEÇA
ANTIQUEDAS
VESTUÁRIO
DESCARTÁVEIS
SINALÉTICA
DIVERSOS
INF.TÉCNICA



PRODUTO

FICHA TÉCNICA



CAT II

BS EN IEC 61340-4-3-2018
BS EN 61340-5-1-2016
EN ISO 20345-2022

JUBA

forwalk

S3S SR ESD

MATERIAL: Microfibra de alta qualidade, repelente à água e altamente respirável;
FORRO: Malha tridimensional (sandwich), que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado; Costuras posicionadas simetricamente para garantir uma estrutura fixa e resistente; Reforço anti abrasão em microfibra na zona do calcanhar;
PALMILHA INTERIOR: Amovível em EVA, forrada a tecido, com absorção de choque na zona do calcanhar; Antiestática; Apoio do arco plantar; Perfurada para favorecer a circulação de ar no interior do calçado; Camada intermédia em espuma de memória (memory foam) que mantém a forma mesmo após um longo período;
SOLA: Poliuretano de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e antideslizante; Garante amortecimento e propulsão gerando um impulso que facilita o caminhar;
BIQUEIRA: Fibra de vidro resistente a impactos até 200J;
PALMILHA: Não metálica resistente a 1.100N (teste realizado com um prego de 3 mm de diâmetro);

EXTRAS:

- 1 par de atacadores;



TAMANHOS: 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

EMBALAGEM: 1 Par(es) por Caixa / 10 Par(es) por Cartão

PESO: 510g (tam.42)



PRODUTO

FICHA TÉCNICA



CAT II

BS EN IEC 61340-4-3-2018
BS EN 61340-5-1-2016
EN ISO 20345-2022

TUNES

forwalk

S3S SR ESD

MATERIAL: Microfibra de alta qualidade, repelente à água e altamente respirável;
FORRO: Malha tridimensional (sandwich), que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado; Costuras posicionadas simetricamente para garantir uma estrutura fixa e resistente; Reforço anti abrasão em microfibra na zona do calcanhar;
PALMILHA INTERIOR: Amovível em EVA, forrada a tecido, com absorção de choque na zona do calcanhar; Antiestática; Apoio do arco plantar; Perfurada para favorecer a circulação de ar no interior do calçado; Camada intermédia em espuma de memória (memory foam) que mantém a forma mesmo após um longo período;
SOLA: Poliuretano de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e antideslizante; Garante amortecimento e propulsão gerando um impulso que facilita o caminhar;
BIQUEIRA: Fibra de vidro resistente a impactos até 200J;
PALMILHA: Não metálica resistente a 1.100N (teste realizado com um prego de 3 mm de diâmetro);

EXTRAS:

- 1 par de atacadores;



TAMANHOS: 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48

EMBALAGEM: 1 Par(es) por Caixa / 10 Par(es) por Cartão

PESO: 490g (tam.42)





LUVAS

OCULAR

RESPIRATÓRIA

AUDITIVA

CABEÇA

ANTIQUEDAS

VESTUÁRIO

DESCARTÁVEIS

SINALÉTICA

DIVERSOS

INF. TÉCNICA



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



CAT II

EN ISO 20345-2011

ORBITA

forwalk

S1 SRC

MATERIAL: Tecido em poliéster (mesh) combinado com tela de algodão; Reforço exterior em microfibra na zona da biqueira e calcanhar;

FORRO: Tela de algodão (canvas) e tecido elástico extremamente maleável e durável; Garante um toque suave, macio e de secagem rápida proporcionando também um ajuste perfeito ao pé; Costuras posicionadas simetricamente evitando assim atritos internos para não ferir os pés; Excelente fluidez do calor mantendo os pés frescos e secos; Reforço anti abrasão em microfibra na zona do calcanhar;

PALMILHA INTERIOR: Amovível em EVA, perfurada e forrada a tecido, com absorção de choque na zona do calcanhar; Antiestática e antibacteriana;

SOLA: Poliuretano de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e antideslizante;

BIQUEIRA: Fibra de vidro resistente a impactos até 200J;



TAMANHOS: 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

EMBALAGEM: 1 Par(es) por Caixa / 10 Par(es) por Cartão

PESO: 340g (tam.42)



EVADRY

ultralight





PRODUTO

FICHA TÉCNICA



BS EN IEC 61340-4-3-2018
BS EN 61340-5-1-2016
EN ISO 20345-2022

QUICK



S3S SR ESD

MATERIAL: Tecido 3D com alta resistência à abrasão;
FORRO: Malha tridimensional (cambrella), que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado; Costuras posicionadas simetricamente para garantir uma estrutura fixa e resistente; Reforço anti abrasão em microfibras na zona do calcanhar;
PALMILHA INTERIOR: Amovível em poliuretano, forrada a tecido, com absorção de choque na zona do calcanhar; Antiestática; Apoio do arco plantar; Perfurada para favorecer a circulação de ar no interior do calçado; Camada intermédia em espuma de memória (memory foam) que mantém a forma mesmo após um longo período;
SOLA: Poliuretano de dupla densidade com inserção de poliuretano termoplástico expandido (E-TPU); Excelente absorção ao choque graças à sua estrutura de células fechadas;
BIQUEIRA: Alumínio resistente a impactos até 200J;
PALMILHA: Não metálica resistente a 1.100N (teste realizado com um prego de 3 mm de diâmetro);



TAMANHOS: 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47
EMBALAGEM: 1 Par(es) por Caixa / 10 Par(es) por Cartão
PESO: 580g (tam.42)



PRODUTO

FICHA TÉCNICA



BS EN IEC 61340-4-3-2018
BS EN 61340-5-1-2016
EN ISO 20345-2022

NEW IRIS



S3S SR ESD

MATERIAL: Filme TPU / tecido oxford / microfibras;
FORRO: Malha tridimensional (sandwich), que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado; Costuras posicionadas simetricamente para garantir uma estrutura fixa e resistente; Reforço anti abrasão em microfibras na zona do calcanhar;
PALMILHA INTERIOR: Amovível em poliuretano, forrada a tecido, com absorção de choque na zona do calcanhar; Antiestática; Apoio do arco plantar; Perfurada para favorecer a circulação de ar no interior do calçado; Camada intermédia em espuma de memória (memory foam) que mantém a forma mesmo após um longo período;
SOLA: Poliuretano de dupla densidade com inserção de poliuretano termoplástico expandido (E-TPU); Excelente absorção ao choque graças à sua estrutura de células fechadas;
BIQUEIRA: Alumínio resistente a impactos até 200J;
PALMILHA: Não metálica resistente a 1.100N (teste realizado com um prego de 3 mm de diâmetro);



TAMANHOS: 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48
EMBALAGEM: 1 Par(es) por Caixa / 10 Par(es) por Cartão
PESO: 520g (tam.42)



PRODUTO

FICHA TÉCNICA



BS EN IEC 61340-4-3-2018
BS EN 61340-5-1-2016
EN ISO 20345-2022

NEW FLOX



S1PS SR ESD

MATERIAL: Tecido técnico de multicamada (fly knitting);
FORRO: Malha tridimensional (sandwich) que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado; Costuras posicionadas simetricamente para garantir uma estrutura fixa e resistente; Reforço anti abrasão em microfibras na zona do calcanhar;
PALMILHA INTERIOR: Amovível em poliuretano, forrada a tecido, com absorção de choque na zona do calcanhar; Antiestática; Apoio do arco plantar; Perfurada para favorecer a circulação de ar no interior do calçado; Camada intermédia em espuma de memória (memory foam) que mantém a forma mesmo após um longo período;
SOLA: Poliuretano de dupla densidade com inserção de poliuretano termoplástico expandido (E-TPU); Excelente absorção ao choque graças à sua estrutura de células fechadas;
BIQUEIRA: Alumínio resistente a impactos até 200J;
PALMILHA: Não metálica resistente a 1.100N (teste realizado com um prego de 3 mm de diâmetro);

EXTRAS:

- 1 par de atacadores;



TAMANHOS: 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48
EMBALAGEM: 1 Par(es) por Caixa / 10 Par(es) por Cartão
PESO: 520g (tam.42)





PRODUTO

FICHA TÉCNICA



CAT II

BS EN IEC 61340-4-3-2018
BS EN 61340-5-1-2016
EN ISO 20345-2022

SORRAIA

forwalk



S1PS SR ESD

MATERIAL: Tecido técnico de multicamada (fly knitting) / filme TPU;
FORRO: Malha tridimensional (sandwich), que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado; Costuras posicionadas simetricamente para garantir uma estrutura fixa e resistente; Reforço anti abrasão em microfibra na zona do calcanhar;
PALMILHA INTERIOR: Amovível em EVA, perfurada e forrada a tecido, com absorção de choque na zona do calcanhar; Antiestática e antibacteriana;
SOLA: Poliuretano de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e antideslizante;
BIQUEIRA: Fibra de vidro resistente a impactos até 200J;
PALMILHA: Não metálica resistente a 1.100N (teste realizado com um prego de 3 mm de diâmetro);

EXTRAS:

- 1 par de atacadores;



TAMANHOS: 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

EMBALAGEM: 1 Par(es) por Caixa / 10 Par(es) por Cartão

PESO: 520g (tam.42)

FLY
KNITTING

3D
SANDWICH

FLY
KNITTING

EVADRY

PUAGILITY
PLUS

ZERO
METABOLIC
PROTECTOR



PRODUTO

FICHA TÉCNICA



CAT II

BS EN IEC 61340-4-3-2018
BS EN 61340-5-1-2016
EN ISO 20345-2011

NEW KAMPALA

forwalk



S1P SRC ESD

MATERIAL: Microfibra e tecido oxford;
FORRO: Malha tridimensional (sandwich), que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado; Costuras posicionadas simetricamente para garantir uma estrutura fixa e resistente; Reforço anti abrasão em microfibra na zona do calcanhar;
PALMILHA INTERIOR: Amovível em poliuretano e gel, forrada a tecido, com absorção de choque na zona do calcanhar; Antiestática;
SOLA: Poliuretano de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e antideslizante;
BIQUEIRA: Composto resistente a impactos até 200J;
PALMILHA: Não metálica resistente a 1.100N;



TAMANHOS: 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

EMBALAGEM: 1 Par(es) por Caixa / 10 Par(es) por Cartão

PESO: 540g (tam.42)

3D
SANDWICH

COMP

PU GEL

PUAGILITY
PLUS

zero.



PRODUTO

FICHA TÉCNICA



BS EN IEC 61340-4-3-2018
BS EN 61340-5-1-2016
EN ISO 20345-2011

NEW NAIROBI



S1P SRC ESD

MATERIAL: Camurça perfurada;
FORRO: Malha tridimensional (sandwich), que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado; Costuras posicionadas simetricamente para garantir uma estrutura fixa e resistente; Reforço anti abrasão em microfibras na zona do calcanhar;
PALMILHA INTERIOR: Amovível em poliuretano e gel, forrada a tecido, com absorção de choque na zona do calcanhar; Antiestática;
SOLA: Poliuretano de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e antideslizante;
BIQUEIRA: Compósito resistente a impactos até 200J;
PALMILHA: Não metálica resistente a 1.100N;



TAMANHOS: 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48
EMBALAGEM: 1 Par(es) por Caixa / 10 Par(es) por Cartão
PESO: 560g (tam.42)



PRODUTO

FICHA TÉCNICA



BS EN IEC 61340-4-3-2018
BS EN 61340-5-1-2016
EN ISO 20345-2011

NEW VICTORIA



S1P SRC ESD

MATERIAL: Camurça e malha tridimensional;
FORRO: Malha tridimensional (sandwich), que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado; Costuras posicionadas simetricamente para garantir uma estrutura fixa e resistente; Reforço anti abrasão em microfibras na zona do calcanhar;
PALMILHA INTERIOR: Amovível em poliuretano e gel, forrada a tecido, com absorção de choque na zona do calcanhar; Antiestática;
SOLA: Poliuretano de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e antideslizante;
BIQUEIRA: Compósito resistente a impactos até 200J;
PALMILHA: Não metálica resistente a 1.100N;



TAMANHOS: 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47
EMBALAGEM: 1 Par(es) por Caixa / 10 Par(es) por Cartão
PESO: 540g (tam.42)



PRODUTO

FICHA TÉCNICA



EN ISO 20345-2011

NEW ERGES



S1P SRC

MATERIAL: Camurça perfurada;
FORRO: Malha tridimensional (sandwich), que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado; Costuras posicionadas simetricamente para garantir uma estrutura fixa e resistente; Reforço anti abrasão em microfibras na zona do calcanhar;
PALMILHA INTERIOR: Amovível em EVA, perfurada e forrada a tecido, com absorção de choque na zona do calcanhar; Antiestática e antibacteriana;
SOLA: Poliuretano de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e antideslizante;
BIQUEIRA: Compósito resistente a impactos até 200J;
PALMILHA: Não metálica resistente a 1.100N;



TAMANHOS: 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48
EMBALAGEM: 1 Par(es) por Caixa / 10 Par(es) por Cartão
PESO: 500g (tam.42)



LUVAS
OCULAR
RESPIRATÓRIA
AUDITIVA
CABEÇA
ANTIQUEDAS
VESTUÁRIO
DESCARTÁVEIS
SINALÉTICA
DIVERSOS
INF. TÉCNICA



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



CAT II

EN ISO 20345-2022
ASTM F2413-18 EH

NEW CASABLANCA

forwalk

SB E PS HRO FO CI HI WPA SR

MATERIAL: Pele pigmentada hidrófuga;
FORRO: Malha tridimensional (cambrella), que proporciona uma maior fluidez do calor no interior do calçado; Costuras posicionadas simetricamente para garantir uma estrutura fixa e resistente; Reforço anti abrasão em microfibras na zona do calcanhar;
PALMILHA INTERIOR: Amovível em EVA, perfurada e forrada a tecido, com absorção de choque na zona do calcanhar; Antiestática e antibacteriana;
SOLA: Em poliuretano e borracha de nitrilo; Ampla zona de apoio, proporcionando uma ótima estabilidade em pisos irregulares e resistência a hidrocarbonetos; Resistente a temperaturas até +300°C (HRO); Isolamento elétrico não superior a 18KV;
BIQUEIRA: Fibra de vidro resistente a impactos até 200J;
PALMILHA: Não metálica resistente até 1.100N (teste realizado com um prego de 3 mm de diâmetro);



TAMANHOS: 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

EMBALAGEM: 1 Par(es) por Caixa / 10 Par(es) por Cartão

PESO: 660g (ta.42)



EVADRY

RUBBER

ZERO
PERFORATION
EVA-PU



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

CE
CAT II
EN ISO 20345-2022

NEW MALABO



S3S SR HRO

MATERIAL: Pele nubuck hidrófuga 1.8-2.0 mm;
FORRO: Malha tridimensional (sandwich), que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado; Costuras posicionadas simetricamente para garantir uma estrutura fixa e resistente; Reforço anti abrasão em microfibras na zona do calcanhar;
PALMILHA INTERIOR: Amovível em poliuretano, forrada a tecido, com absorção de choque na zona do calcanhar; Antiestática;
SOLA: Em poliuretano e borracha de nitrilo; Ampla zona de apoio, proporcionando uma ótima estabilidade em pisos irregulares e resistência a hidrocarbonetos; Resistente a temperaturas até +300°C (HRO);
BIQUEIRA: Compósito resistente a impactos até 200J;
PALMILHA: Não metálica resistente a 1.100N (teste realizado com um prego de 3 mm de diâmetro);



TAMANHOS: 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47
 EMBALAGEM: 1 Par(es) por Caixa / 10 Par(es) por Cartão
 PESO: 720g (tam.42)



LUVAS

OCULAR

RESPIRATÓRIA

AUDITIVA

CABEÇA

ANTOQUEDAS

VESTUÁRIO

DESCARTÁVEIS

SINALÉTICA

DIVERSOS

INF. TÉCNICA



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

CE
CAT II
EN ISO 20345-2011

NEW MIRA



S3 SRC HRO

MATERIAL: Pele pigmentada e hidrófuga;
FORRO: Malha tridimensional (cambrella), que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado; Costuras posicionadas simetricamente para garantir uma estrutura fixa e resistente; Reforço anti abrasão em microfibras na zona do calcanhar;
PALMILHA INTERIOR: Amovível em EVA, perfurada e forrada a tecido, com absorção de choque na zona do calcanhar; Antiestática;
SOLA: Borracha de nitrilo; Ampla zona de apoio, proporcionando uma ótima estabilidade em pisos irregulares e resistência a hidrocarbonetos; Resistente a temperaturas até +300°C (HRO);
BIQUEIRA: Compósito resistente a impactos até 200J;
PALMILHA: Não metálica resistente a 1.100N;



TAMANHOS: 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48
 EMBALAGEM: 1 Par(es) por Caixa / 10 Par(es) por Cartão
 PESO: 660g (tam.42)





PRODUTO

FICHA TÉCNICA



CAT II

EN ISO 20345-2011

NEW ASMARA

forwalk



S3 SRC

MATERIAL: Pele hidrófuga;**FORRO:** Malha tridimensional (sandwich), que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado; Costuras posicionadas simetricamente para garantir uma estrutura fixa e resistente; Reforço anti abrasão em microfibras na zona do calcanhar;**PALMILHA INTERIOR:** Amovível em poliuretano, perfurada e forrada a tecido com absorção de choque na zona do calcanhar; Antiestática;**SOLA:** Poliuretano de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e antideslizante;**BIQUEIRA:** Compósito resistente a impactos até 200J;**PALMILHA:** Não metálica resistente a 1.100N;

TAMANHOS: 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48

EMBALAGEM: 1 Par(es) por Caixa / 10 Par(es) por Cartão

PESO: 640g (tam.42)



zero.



PRODUTO

FICHA TÉCNICA



CAT II

EN ISO 20345-2011

NEW CAIRO

forwalk



S3 SRC

MATERIAL: Pele hidrófuga;**FORRO:** Malha tridimensional (sandwich), que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado; Costuras posicionadas simetricamente para garantir uma estrutura fixa e resistente; Reforço anti abrasão em microfibras na zona do calcanhar;**PALMILHA INTERIOR:** Amovível em poliuretano, perfurada e forrada a tecido com absorção de choque na zona do calcanhar; Antiestática;**SOLA:** Poliuretano de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e antideslizante;**BIQUEIRA:** Compósito resistente a impactos até 200J;**PALMILHA:** Não metálica resistente a 1.100N;

TAMANHOS: 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48

EMBALAGEM: 1 Par(es) por Caixa / 10 Par(es) por Cartão

PESO: 590g (tam.42)



zero.



PRODUTO

FICHA TÉCNICA



CAT II

EN ISO 20345-2011

NEW CONACRI

forwalk



S3 SRC

MATERIAL: Camurça;**FORRO:** Malha tridimensional (sandwich), que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado; Costuras posicionadas simetricamente para garantir uma estrutura fixa e resistente; Reforço anti abrasão em microfibras na zona do calcanhar;**PALMILHA INTERIOR:** Amovível em poliuretano, perfurada e forrada a tecido com absorção de choque na zona do calcanhar; Antiestática;**SOLA:** Poliuretano de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e antideslizante;**BIQUEIRA:** Compósito resistente a impactos até 200J;**PALMILHA:** Não metálica resistente a 1.100N;

TAMANHOS: 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

EMBALAGEM: 1 Par(es) por Caixa / 10 Par(es) por Cartão

PESO: 650g (tam.42)



zero.



PRODUTO

FICHA TÉCNICA



VOUGA



S3 SRC

MATERIAL: Pele pigmentada hidrófuga, ilhoses metálicos;
FORRO: Malha tridimensional (cambrella), que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado; Costuras posicionadas simetricamente para garantir uma estrutura fixa e resistente; Reforço anti abrasão em microfibras na zona do calcanhar;
PALMILHA INTERIOR: Amovível em EVA, perfurada e forrada a tecido, com absorção de choque na zona do calcanhar; Antiestática;
SOLA: Poliuretano de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e antideslizante;
BIQUEIRA: Compósito resistente a impactos até 200J;
PALMILHA: Não metálica resistente a 1.100N;



TAMANHOS: 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48
 EMBALAGEM: 1 Par(es) por Caixa / 10 Par(es) por Cartão
 PESO: 650g (tam.42)



PRODUTO

FICHA TÉCNICA



SOUSA



S3 SRC

MATERIAL: Pele pigmentada hidrófuga ilhoses metálicos;
FORRO: Malha tridimensional (cambrella), que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado; Costuras posicionadas simetricamente para garantir uma estrutura fixa e resistente; Reforço anti abrasão em microfibras na zona do calcanhar;
PALMILHA INTERIOR: Amovível em EVA, perfurada e forrada a tecido, com absorção de choque na zona do calcanhar; Antiestática;
SOLA: Poliuretano de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e antideslizante;
BIQUEIRA: Compósito resistente a impactos até 200J;
PALMILHA: Não metálica resistente a 1.100N;



TAMANHOS: 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48
 EMBALAGEM: 1 Par(es) por Caixa / 10 Par(es) por Cartão
 PESO: 570g (tam.42)



PRODUTO

FICHA TÉCNICA



ACRA



S1P SRC

MATERIAL: Camurça perfurada;
FORRO: Malha tridimensional (sandwich), que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado; Costuras posicionadas simetricamente para garantir uma estrutura fixa e resistente; Reforço anti abrasão em microfibras na zona do calcanhar;
PALMILHA INTERIOR: Amovível em EVA, perfurada e forrada a tecido, com absorção de choque na zona do calcanhar; Antiestática;
SOLA: Poliuretano de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e antideslizante;
BIQUEIRA: Compósito resistente a impactos até 200J;
PALMILHA: Não metálica resistente a 1.100N;



TAMANHOS: 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47
 EMBALAGEM: 1 Par(es) por Caixa / 10 Par(es) por Cartão
 PESO: 550g (tam.42)



LUVAS
OCULAR
RESPIRATÓRIA
AUDITIVA
CABEÇA
ANTIQUEDAS
VESTUÁRIO
DESCARTÁVEIS
SINALÉTICA
DIVERSOS
INF.TÉCNICA



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



CAT II

EN ISO 20345-2011

MAPUTO

forwalk



S3 SRC

MATERIAL: Pele pigmentada hidrófuga, ilhoses metálicos;
FORRO: Malha tridimensional (cambrella), que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado; Costuras posicionadas simetricamente para garantir uma estrutura fixa e resistente; Reforço anti abrasão em microfibras na zona do calcanhar;
PALMILHA INTERIOR: Amovível em EVA, forrada a tecido; Antiestática;
SOLA: Poliuretano de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e antideslizante;
BIQUEIRA: Aço resistente a impactos até 200J;
PALMILHA: Aço resistente a 1.100N;



TAMANHOS: 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48
 EMBALAGEM: 1 Par(es) por Caixa / 10 Par(es) por Cartão
 PESO: 560g (tam.42)



STEEL

EVADRY

PUFORCE PLUS

STEEL



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



CAT II

EN ISO 20345-2011

GABORONE

forwalk



S3 SRC

MATERIAL: Pele pigmentada hidrófuga;
FORRO: Malha tridimensional (cambrella), que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado; Costuras posicionadas simetricamente para garantir uma estrutura fixa e resistente; Reforço anti abrasão em microfibras na zona do calcanhar;
PALMILHA INTERIOR: Amovível em EVA, forrada a tecido; Antiestática;
SOLA: Poliuretano de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e antideslizante;
BIQUEIRA: Aço resistente a impactos até 200J;
PALMILHA: Aço resistente a 1.100N;



TAMANHOS: 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48
 EMBALAGEM: 1 Par(es) por Caixa / 10 Par(es) por Cartão
 PESO: 540g (tam.42)



STEEL

EVADRY

PUFORCE PLUS

STEEL



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

CE
CAT II
EN ISO 20345-2011

ARGEL

forwalk

S1P SRC

MATERIAL: Camurça perfurada;
FORRO: Malha tridimensional (cambrella), que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado; Costuras posicionadas simetricamente para garantir uma estrutura fixa e resistente; Reforço anti abrasão em microfibras na zona do calcanhar;
PALMILHA INTERIOR: Amovível em EVA, forrada a tecido; Antiestática;
SOLA: Poliuretano de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e antideslizante;
BIQUEIRA: Aço resistente a impactos até 200J;
PALMILHA: Aço resistente a 1.100N;



TAMANHOS: 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47
EMBALAGEM: 1 Par(es) por Caixa / 10 Par(es) por Cartão
PESO: 590g (tam.42)



STEEL

EVADRY

PU FORCE PLUS

STEEL

LUVAS

OCULAR

RESPIRATÓRIA

AUDITIVA

CABEÇA

ANTIQUEDAS

VESTUÁRIO

DESCARTÁVEIS

SINALÉTICA

DIVERSOS

INF. TÉCNICA



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

CE
CAT II
EN ISO 20345-2011

NAMPULA

forwalk

S1 SRC

MATERIAL: Camurça perfurada;
FORRO: Malha tridimensional (cambrella), que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado; Costuras posicionadas simetricamente para garantir uma estrutura fixa e resistente; Reforço anti abrasão em microfibras na zona do calcanhar;
PALMILHA INTERIOR: Amovível em EVA, forrada a tecido; Antiestática;
SOLA: Poliuretano de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e antideslizante;
BIQUEIRA: Aço resistente a impactos até 200J;



TAMANHOS: 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48
EMBALAGEM: 1 Par(es) por Caixa / 10 Par(es) por Cartão
PESO: 500g (tam.42)



STEEL

EVADRY

PU FORCE PLUS



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



EN ISO 20345-2022

NEW FREETOWN



S2 FO SR

MATERIAL: Microfibra hidrófuga;
FORRO: Malha tridimensional (cambrella), que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado; Costuras posicionadas simetricamente para garantir uma estrutura fixa e resistente; Reforço anti abrasão em microfibra na zona do calcanhar;
PALMILHA INTERIOR: Amovível em EVA, perfurada e forrada a tecido, com absorção de choque na zona do calcanhar; Antiestática e antibacteriana;
SOLA: Poliuretano de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e antideslizante;
BIQUEIRA: Compósito resistente a impactos até 200J;



TAMANHOS: 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48
EMBALAGEM: 1 Par(es) por Caixa / 10 Par(es) por Cartão
PESO: 480g (tam.42)



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



EN ISO 20345-2022

NEW PRAIA



S2 FO SR

MATERIAL: Microfibra hidrófuga;
FORRO: Malha tridimensional (cambrella), que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado; Costuras posicionadas simetricamente para garantir uma estrutura fixa e resistente; Reforço anti abrasão em microfibra na zona do calcanhar;
PALMILHA INTERIOR: Amovível em EVA, perfurada e forrada a tecido, com absorção de choque na zona do calcanhar; Antiestática e antibacteriana;
SOLA: Poliuretano de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e antideslizante;
BIQUEIRA: Compósito resistente a impactos até 200J;



TAMANHOS: 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48
EMBALAGEM: 1 Par(es) por Caixa / 10 Par(es) por Cartão
PESO: 420g (tam.42)





PRODUTO



FICHA TÉCNICA



EN ISO 20345-2022

NEW BANGUI



SB FO SR

MATERIAL: Microfibra hidrófuga;
FORRO: Malha tridimensional (cambrella), que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado; Costuras posicionadas simetricamente para garantir uma estrutura fixa e resistente; Reforço anti abrasão em microfibra na zona do calcanhar;
PALMILHA INTERIOR: Amovível em EVA, perfurada e forrada a tecido, com absorção de choque na zona do calcanhar; Antiestática e antibacteriana;
SOLA: Poliuretano de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e antideslizante;
BIQUEIRA: Compósito resistente a impactos até 200J;



TAMANHOS: 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47
 EMBALAGEM: 1 Par(es) por Caixa / 10 Par(es) por Cartão
 PESO: 380g (tam.42)



EVADRY

PU LIGHT



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



EN ISO 20345-2011

LIS



S2 SRC

MATERIAL: Microfibra hidrófuga;
FORRO: Tecido elástico (Licra) que se ajusta perfeitamente ao pé proporcionando conforto e movimentos livres; Costuras posicionadas simetricamente evitando assim atritos internos para não ferir os pés; Excelente fluidez do calor mantendo os pés frescos e secos; Reforço anti abrasão em microfibra na zona do calcanhar;
PALMILHA INTERIOR: Amovível em EVA, perfurada e forrada a tecido, com absorção de choque na zona do calcanhar; Antiestática e antibacteriana;
SOLA: Poliuretano de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e antideslizante;
BIQUEIRA: Fibra de vidro resistente a impactos até 200J;



TAMANHOS: 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47
 EMBALAGEM: 1 Par(es) por Caixa / 10 Par(es) por Cartão
 PESO: 358g (tam.42)



EVADRY

ultralight





ICOMIC SUEDE NAVY LOW 640020



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



EN ISO 20345-2022



S1 PL SR HRO ESD

MATERIAL: Camurça;
FORRO: Malha tridimensional, que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado;
PALMILHA INTERIOR: Palmilha interior amovível em espuma evercushion® RELIEF, com ajuste personalizado que se encaixa perfeitamente ao pé; A espuma também contém propriedades de amortecimento;
SOLA: Sola em borracha antiderrapante resistente a temperaturas até +300°C (HRO) com reforço no ponto de rotação; Contém também uma pequena esponja em EVA IdCell na zona do calcanhar que absorve impactos e choques;
BIQUEIRA: Em fibra de vidro resistente a impactos até 200J;
PALMILHA: Não metálica resistente a 1.100N;



TAMANHOS: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48
 EMBALAGEM: 1 Par(es) por Caixa
 PESO: 600g (tam.42)



Id.CELL

LUVAS

OCULAR

RESPIRATÓRIA

AUDITIVA

CABEÇA

VIVID GH LOW 643050



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



EN ISO 20345-2011



S1P SRC HRO ESD

MATERIAL: Tecido técnico multicamadas / TPU (SAFETY KNIT® GREEN fabricado com fibras de poliéster de alta qualidade);
FORRO: Malha tridimensional, que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado;
PALMILHA INTERIOR: Palmilha interior amovível em espuma EVERCUSHION® GREEN, com design anatómico que proporciona um alto nível de amortecimento, refrigeração e regulação da humidade;
SOLA: Em borracha antiderrapante resistente a temperaturas até +300°C (HRO) com reforço no ponto de rotação; Entressola em EVA com injeção de pequenas bolhas para um amortecimento ideal e uma melhor ação de flexão do pé; Contém também uma pequena esponja em EVA IdCell na zona do calcanhar que absorve impactos e choques;
BIQUEIRA: Em fibra de vidro resistente a impactos até 200J;
PALMILHA: Não metálica resistente a 1.100N;



TAMANHOS: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47
 EMBALAGEM: 1 Par(es) por Caixa
 PESO: 510g (tam.42)



Id.CELL

ANTIQUEDAS

VESTUÁRIO

DESCARTÁVEIS

SINALÉTICA

DIVERSOS

INF.TÉCNICA



CHARGE GREEN LOW 644520



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



EN ISO 20345-2011



S1P SRC HRO ESD

MATERIAL: Tecido técnico multicamadas / TPU (SAFETYKNIT® com FUSE.TEC® para evitar as costuras grossas e desconfortáveis nas zonas flexíveis do sapato);
FORRO: Malha tridimensional, que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado;

PALMILHA INTERIOR: Palmilha interior amovível em espuma evercushion® CUSTOM FIT MID, com ajuste personalizado que se encaixa perfeitamente ao pé; A espuma também contém propriedades de amortecimento;

SOLA: Sola com desenho desportivo em borracha antiderrapante resistente a temperaturas até +300°C (HRO); Entressola em PU IMPULSE.FOAM® reagindo a cada passo com um impulso de energia; Proporciona também máximo amortecimento, excelente estabilidade e conforto duradouro;

BIQUEIRA: Em fibra de vidro resistente a impactos até 200J;

PALMILHA: Não metálica resistente a 1.100N;

- Disponível em tamanho de homem e senhora;



TAMANHOS: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

EMBALAGEM: 1 Par(es) por Caixa

PESO: 520g (tam.42)

FUSE KNIT BLACK WINS LOW 643930



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



EN ISO 20345-2011



S1P SRC HRO ESD

MATERIAL: Tecido técnico multicamadas (SAFETYKNIT® com FUSE.TEC® para evitar as costuras grossas e desconfortáveis nas zonas flexíveis do sapato);
FORRO: Malha tridimensional, que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado;

PALMILHA INTERIOR: Palmilha interior amovível em espuma evercushion® CUSTOM FIT MID, com ajuste personalizado que se encaixa perfeitamente ao pé; A espuma também contém propriedades de amortecimento;

SOLA: Sola com desenho desportivo em borracha antiderrapante resistente a temperaturas até +300°C (HRO); Entressola em PU IMPULSE.FOAM® de duas densidades reagindo a cada passo com um impulso de energia; Proporciona também máximo amortecimento, excelente estabilidade e conforto duradouro; Contém sistema de controlo de torção TPU que suporta a ação de flexão natural proporcionando um melhor suporte e estabilidade;

BIQUEIRA: Em fibra de vidro resistente a impactos até 200J;

PALMILHA: Não metálica resistente a 1.100N;

- Modelo adaptado para um melhor ajuste ao pé feminino;



TAMANHOS: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42

EMBALAGEM: 1 Par(es) por Caixa

PESO: 550g (tam.42)



RUSH 2.0 MID 633870



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



EN ISO 20345-2011



S1P SRC HRO ESD

MATERIAL: Tecido têxtil / TPU;

FORRO: Malha tridimensional, que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado;

PALMILHA INTERIOR: Palmilha interior amovível em espuma evercushion® BA, com design anatómico que proporciona um alto nível de amortecimento, refrigeração e regulação da humidade;

SOLA: Sola com desenho desportivo em borracha antiderrapante resistente a temperaturas até +300°C (HRO); Entressola em PU IMPULSE.FOAM® de duas densidades reagindo a cada passo com um impulso de energia; Proporciona também máximo amortecimento, excelente estabilidade e conforto duradouro; Contém sistema de controlo de torção TPU que suporta a ação de flexão natural proporcionando um melhor suporte e estabilidade;

BIQUEIRA: Em fibra de vidro resistente a impactos até 200J;

PALMILHA: Não metálica resistente a 1.100N;



TAMANHOS: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48

EMBALAGEM: 1 Par(es) por Caixa

PESO: 568g (tam.42)



LUVAS

OCULAR

RESPIRATÓRIA

AUDITIVA

CABEÇA

ANTIQUEDAS

VESTUÁRIO

DESCARTÁVEIS

SINALÉTICA

DIVERSOS

INF.TÉCNICA

643720



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



EN ISO 20345-2011



S1P SRC HRO ESD

MATERIAL: Tecido técnico multicamadas;

FORRO: Tecido técnico de multicamadas SAFETY KNIT® com FUSE.TEC® para evitar as costuras grossas e desconfortáveis nas zonas flexíveis do sapato;

PALMILHA INTERIOR: Palmilha interior amovível em espuma evercushion® CUSTOM FIT MID, com ajuste personalizado que se encaixa perfeitamente ao pé; A espuma também contém propriedades de amortecimento;

SOLA: Sola com desenho desportivo em borracha antiderrapante resistente a temperaturas até +300°C (HRO); Entressola em PU IMPULSE.FOAM® de duas densidades reagindo a cada passo com um impulso de energia; Proporciona também máximo amortecimento, excelente estabilidade e conforto duradouro; Contém sistema de controlo de torção TPU que suporta a ação de flexão natural proporcionando um melhor suporte e estabilidade;

BIQUEIRA: Em fibra de vidro resistente a impactos até 200J;

PALMILHA: Não metálica resistente a 1.100N;

- Modelo adaptado para um melhor ajuste ao pé feminino;



TAMANHOS: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42

EMBALAGEM: 1 Par(es) por Caixa

PESO: -



644640



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



EN ISO 20345-2011

**S1P SRC HRO ESD****MATERIAL:** Microfibra / malha / TPU;**FORRO:** Malha tridimensional, que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado;**PALMILHA INTERIOR:** Palmilha interior amovível em espuma evercushion® CUSTOM FIT MID, com ajuste personalizado que se encaixa perfeitamente ao pé; A espuma também contém propriedades de amortecimento;**SOLA:** Sola em borracha antiderrapante resistente a temperaturas até +300°C (HRO) com reforço no ponto de rotação; Entressola em EVA de duas camadas EFFECT.FOAM® para um excelente amortecimento e retorno de energia; Proporciona também máximo amortecimento, excelente estabilidade e conforto duradouro;**BIQUEIRA:** Em fibra de vidro resistente a impactos até 200J;**PALMILHA:** Não metálica resistente a 1.100N;**TAMANHOS:** 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47**EMBALAGEM:** 1 Par(es) por Caixa**PESO:** 580g (tam.42)

BLAZE KNIT LOW 643060



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



EN ISO 20345-2011

**S1P SRC HRO****MATERIAL:** Tecido técnico multicamadas (SAFETY KNIT® altamente flexível e durável);**FORRO:** Malha tridimensional, que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado;**PALMILHA INTERIOR:** Palmilha interior amovível em espuma evercushion® BA, com design anatômico que proporciona um alto nível de amortecimento, refrigeração e regulação da humidade;**SOLA:** Sola em borracha antiderrapante resistente a temperaturas até +300°C (HRO) com reforço no ponto de rotação; Entressola em EVA com injeção de pequenas bolhas para um amortecimento ideal e uma melhor ação de flexão do pé; Contém também uma pequena esponja em EVA IdCell na zona do calcanhar que absorve impactos e choques;**BIQUEIRA:** Em fibra de vidro resistente a impactos até 200J;**PALMILHA:** Não metálica resistente a 1.100N;**EXTRAS:**

- 1 par de atacadores;

**TAMANHOS:** 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47**EMBALAGEM:** 1 Par(es) por Caixa**PESO:** 540g (tam.42)

AIRTWIST GREY LOW 644610



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



EN ISO 20345-2011

**S3 SRC HRO ESD****MATERIAL:** Camurça;**FORRO:** Malha tridimensional, que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado;**PALMILHA INTERIOR:** Palmilha interior amovível em espuma evercushion® CUSTOM FIT MID, com ajuste personalizado que se encaixa perfeitamente ao pé; A espuma também contém propriedades de amortecimento;**SOLA:** Sola em borracha antiderrapante resistente a temperaturas até +300°C (HRO) com reforço no ponto de rotação; Entressola em EVA de duas camadas EFFECT.FOAM® para um excelente amortecimento e retorno de energia; Proporciona também máximo amortecimento, excelente estabilidade e conforto duradouro;**BIQUEIRA:** Em fibra de vidro resistente a impactos até 200J;**PALMILHA:** Não metálica resistente a 1.100N;**TAMANHOS:** 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47**EMBALAGEM:** 1 Par(es) por Caixa**PESO:** 580g (tam.42)



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

CE
CAT II
EN ISO 20345-2022

forwalk



S5 SR

MATERIAL: PVC/Nitrilo;

FORRO: Nylon antibacteriano resistente à abrasão;

SOLA: PVC com borracha de nitrilo resistente a hidrocarbonetos e antiderrapante; Antiestática, com absorção de choque na zona do calcanhar; Reforço extra na zona do tornozelo;

BIQUEIRA: Aço resistente a impactos até 200J;

PALMILHA: Aço resistente a 1.100N;

ALTURA: 38-40 cm;



TAMANHOS: 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48

EMBALAGEM: 1 Par(es) por Saco / 6 Par(es) por Cartão

PESO: 1136g (tam.42)

LUVAS

OCULAR

RESPIRATÓRIA

AUDITIVA

CABEÇA

ANTIQUEDAS

VESTUÁRIO

DESCARTÁVEIS

SINALÉTICA

DIVERSOS

INF.TÉCNICA

142/1P



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

CE
CAT II
EN ISO 20345-2011

DUNLOP



S5 SRA

MATERIAL: PVC;

FORRO: Jersey antibacteriano resistente à abrasão;

SOLA: PVC resistente a hidrocarbonetos, antiestática e antiderrapante;

BIQUEIRA: Aço resistente a impactos até 200J;

PALMILHA: Aço resistente a 1.100N;



TAMANHOS: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48

EMBALAGEM: 1 Par(es) por Saco / 6 Par(es) por Cartão

PESO: 1140g (tam.41)



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

CE
CAT II
EN ISO 20347-2022

 **forwalk**



04 SR

MATERIAL: PVC;

FORRO: Nylon antibacteriano resistente à abrasão;

SOLA: PVC, antiderrapante e com absorção de choque na zona do calcanhar; Reforço extra na zona do tornozelo e biqueira;

ALTURA: 37-39 cm;



TAMANHOS: 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

EMBALAGEM: 1 Par(es) por Saco / 10 Par(es) por Cartão

PESO: 920g (tam. 42)

380PP



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

CE

 **DUNLOP**



MATERIAL: PVC;

FORRO: Jersey antibacteriano resistente à abrasão;

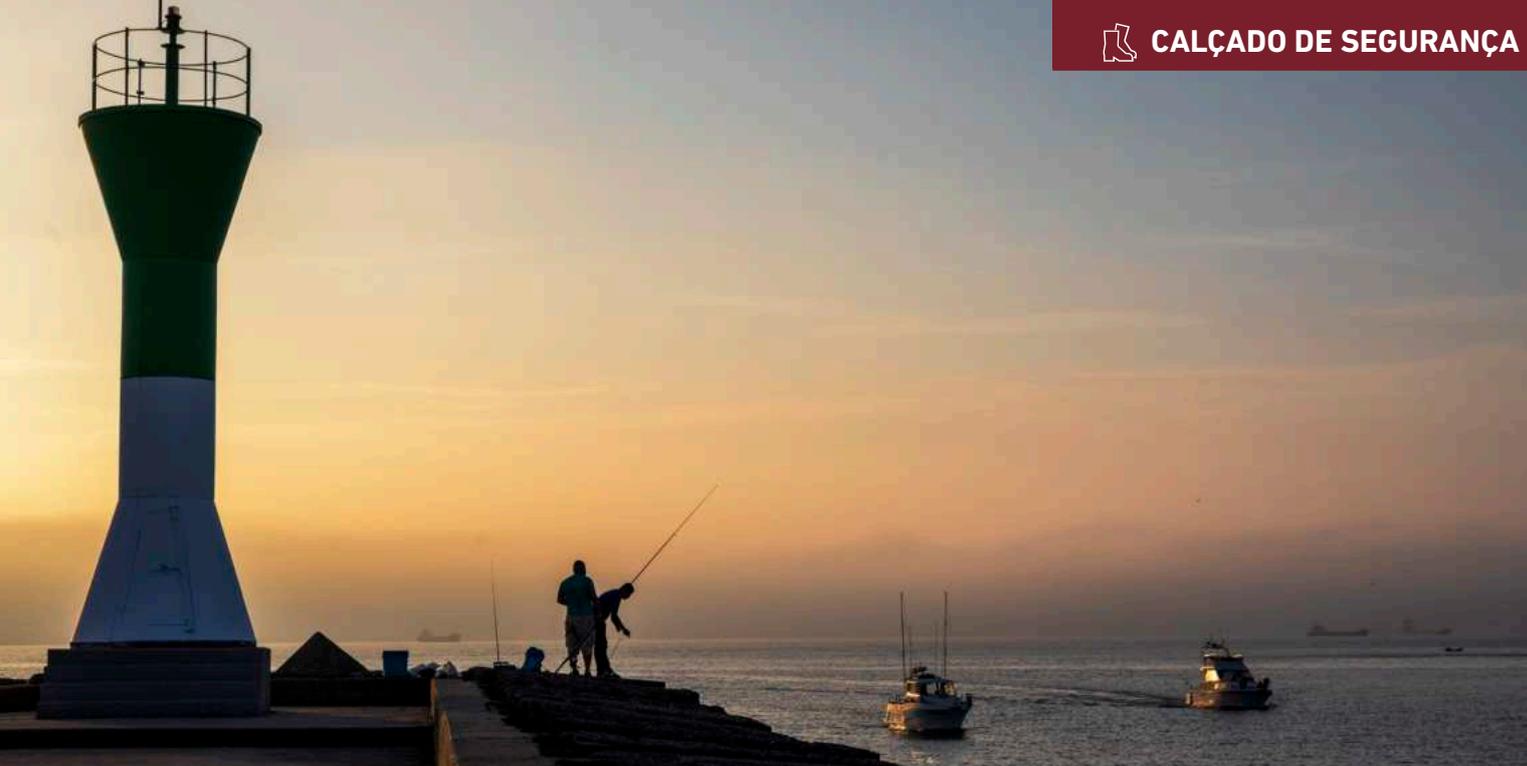
SOLA: PVC, antiderrapante;



TAMANHOS: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48

EMBALAGEM: 1 Par(es) por Saco / 8 Par(es) por Cartão

PESO: 955g (tam.41)



T00-G1H2-00



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

CE
CAT II
EN ISO 20347-2012



OB E SRA

MATERIAL: PVC;

FORRO: Poliéster antibacteriano resistente à abrasão;

SOLA: PVC, antiderrapante e com absorção de choque na zona do calcanhar;

ALTURA: 28 cm aprox.;



TAMANHOS: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

EMBALAGEM: 1 Par(es) por Saco / 10 Par(es) por Cartão

PESO: 690g (tam.42)

P00-G1M0-55



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

CE



OB E SRA

MATERIAL: PVC;

FORRO: Polar respirável, antibacteriano e resistente à abrasão;

SOLA: PVC, antiderrapante e com absorção de choque na zona do calcanhar;

ALTURA: 28 cm aprox.;

EXTRAS:

- Contém cordão para um melhor ajuste à perna;



TAMANHOS: 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

EMBALAGEM: 1 Par(es) por Saco / 5 Par(es) por Cartão

PESO: 750g (tam.42)

LUVAS

OCULAR

RESPIRATÓRIA

AUDITIVA

CABEÇA

ANTIOQUEDAS

VESTUÁRIO

DESCARTÁVEIS

SINALÉTICA

DIVERSOS

INF.TÉCNICA



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



OB SRA

MATERIAL: PVC;

FORRO: Jersey antibacteriano resistente à abrasão;

SOLA: PVC, antiderrapante e com absorção de choque na zona do calcanhar;

EXTRAS:

- Correia em nylon de ajuste à coxa;



TAMANHOS: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

EMBALAGEM: 1 Par(es) por Saco / 5 Par(es) por Cartão

PESO: 2,2kg (par tam.42)



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



OB SRA

MATERIAL: PVC;

FORRO: Jersey antibacteriano resistente à abrasão;

SOLA: PVC, antiderrapante e com absorção de choque na zona do calcanhar;

EXTRAS:

- Suspensórios elásticos com aperto por fivela;

- Bolso interior em PVC na zona do peito;



TAMANHOS: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

EMBALAGEM: 1 Par(es) por Saco / 5 Par(es) por Cartão

PESO: 3kg (par tam.42)

K00-C1-C1-00



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



MATERIAL: PVC;

SOLA: PVC, antiderrapante;



TAMANHOS: 36, 38, 40, 42, 44, 46

EMBALAGEM: 10 Par(es) por Cartão

PESO: 360g (tam.41/42)

GALOSCE 03120



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



MATERIAL: PVC;
FORRO: Poliéster antibacteriano resistente à abrasão;
SOLA: PVC, antiderrapante;



TAMANHOS: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47
EMBALAGEM: 10 Par(es) por Cartão
PESO: 390g (tam.42)



MULTIRALE



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



CAT II
 EN ISO 20345-2011



S4 SRC

MATERIAL: PVC/Nitrilo;
FORRO: Forro interno em espuma de poliéster;
SOLA: PVC/Nitrilo resistente a hidrocarbonetos e antideslizante;
BIQUEIRA: Aço resistente a impactos até 200J;
CARACTERÍSTICAS:

- Fabricado em "Time Stopper", um composto especial patenteado que consiste em copolímeros e fusão química misturados por extrusão e injeção, altamente resistentes a gorduras de animais, óleos vegetais, hidrocarbonetos e substâncias químicas;
- Design anatómico para maior conforto das pernas e pés;
- Proteção reforçada no calcanhar, tornozelo e biqueira;
- Sola com estrutura em favo de mel que proporciona um maior grau de absorção de impactos na zona do calcanhar e um melhor isolamento térmico; Reforço central anti-torção para máxima estabilidade dos pés; Saliência na zona do calcanhar para facilitar a remoção da galocha;
- Isolamento térmico até - 30°C;
- 34 cm de altura (tamanho 42);



TAMANHOS: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48
EMBALAGEM: 1 Par(es) por Saco / 5 Par(es) por Cartão
PESO: 1060g (tam.42)



timestopper

RALE



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



CAT II
 EN ISO 20347-2012



O4 SRC

MATERIAL: PVC/Nitrilo;
FORRO: Forro interno em espuma de poliéster;
SOLA: PVC/Nitrilo resistente a hidrocarbonetos e antideslizante;
CARACTERÍSTICAS:

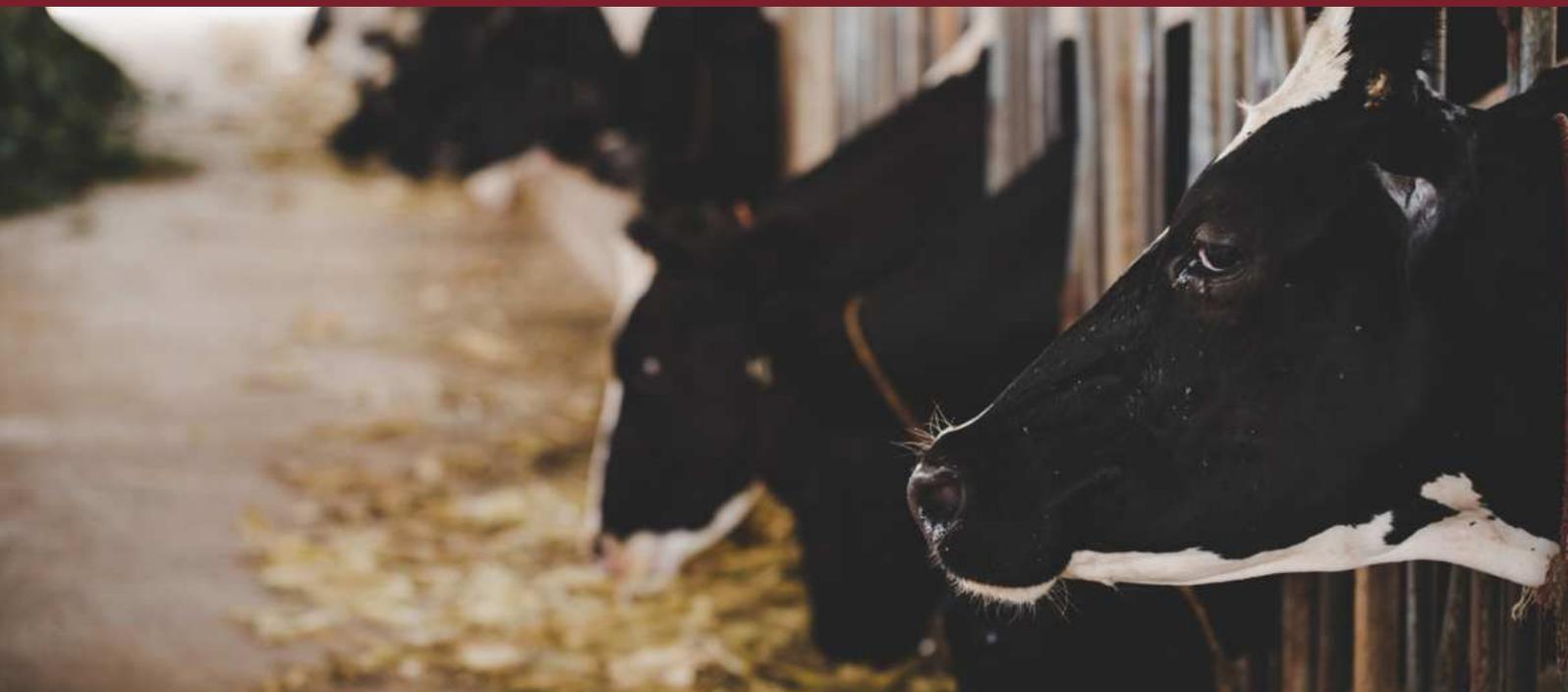
- Fabricado em "Time Stopper", um composto especial patenteado que consiste em copolímeros e fusão química misturados por extrusão e injeção, altamente resistentes a gorduras de animais, óleos vegetais, hidrocarbonetos e substâncias químicas;
- Design anatómico para maior conforto das pernas e pés;
- Proteção reforçada no calcanhar, tornozelo e biqueira;
- Sola com estrutura em favo de mel que proporciona um maior grau de absorção de impactos na zona do calcanhar e um melhor isolamento térmico; Reforço central anti-torção para máxima estabilidade dos pés; Saliência na zona do calcanhar para facilitar a remoção da galocha;
- Isolamento térmico até - 30°C;
- 34 cm de altura (tamanho 42);



TAMANHOS: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48
EMBALAGEM: 1 Par(es) por Saco / 5 Par(es) por Cartão
PESO: 980g (tam.42)



timestopper



SAFRON



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



EN ISO 20345-2011



SUPERIOR PROTECTION



S4 SRC

MATERIAL: PVC;

FORRO: Forro interno em esponja de poliéster;

SOLA: PVC resistente a hidrocarbonetos e antideslizante;

BIQUEIRA: Aço resistente a impactos até 200J;

CARACTERÍSTICAS:

- Fabricado em "PPLUS", um composto especial patenteado que consiste em policloreto de vinilo (PVC) e fusão química misturada por extrusão e injeção; Boa resistência às gorduras de animais, óleos vegetais, hidrocarbonetos e substâncias químicas;
- Saliências internas para prender em fatos macaco e calças;
- Design anatómico para maior conforto das pernas e pés;
- Proteção reforçada no calcanhar, tornozelo e biqueira;
- Sola especial com um corte profundo para uma maior aderência em superfícies soltas e gordurosas; Design oco do calcanhar para favorecer a absorção dos choques;
- Saliência na zona do calcanhar para facilitar a remoção da galocha;
- Isolamento térmico até -30°C;
- 33 cm de altura (tamanho 42);



TAMANHOS: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

EMBALAGEM: 1 Par(es) por Saco / 5 Par(es) por Cartão

PESO: 1040g (tam.42)



IDRO HIGH WHITE



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



EN ISO 20347-2022



SUPERIOR PROTECTION



OB SR

MATERIAL: PVC;

FORRO: Forro interno em esponja de poliéster;

SOLA: PVC resistente a hidrocarbonetos e antideslizante;

CARACTERÍSTICAS:

- Fabricado em "PPLUS", um composto especial patenteado que consiste em policloreto de vinilo (PVC) e fusão química misturada por extrusão e injeção; Boa resistência às gorduras de animais, óleos vegetais, hidrocarbonetos e substâncias químicas;
- Design anatómico para maior conforto das pernas e pés;
- Proteção reforçada no calcanhar, tornozelo e biqueira;
- Absorção dos choques na zona do calcanhar; Saliência na zona do calcanhar para facilitar a remoção da galocha;
- 38 cm de altura (tamanho 42);



TAMANHOS: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48

EMBALAGEM: 1 Par(es) por Saco / 5 Par(es) por Cartão

PESO: 920g (tam.42)





BL20



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



EN ISO 20347-2012



Indústria Hospitalar



Unisex



Antideslizante



Anatómica



Impermeável



Indústria Alimentar



Antiestática



Lavável

METAL FREE



OBA E SRC

MATERIAL: Polímero termoplástico com fivela;
SOLA: Absorção de energia na zona do calcanhar, antideslizante e antiestática;

CARACTERÍSTICAS:

- Orifícios laterais para favorecer a circulação de ar evitando desta forma que os líquidos entrem na parte superior;
- Anatómica;
- Absorção ao choque na zona do calcanhar;
- Lavável na máquina até 90°C e esterilizável até 134°C;
- Resistentes a esterilizações usadas em hospitais;
- Antideslizante;
- Antiestática;
- Antibacteriana;
- Antifúngica;

ultraleve



OB

SRC



TAMANHOS: 35, 36, 37, 38, 39, 40, 42, 44, 46

EMBALAGEM: 1 Par(es) por Caixa / 10 Par(es) por Cartão

PESO: 300g (peso médio)

XBLUE



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



EN ISO 20347-2012



Indústria Hospitalar



Unisex



Antideslizante



Anatómica



Impermeável



Indústria Alimentar



Antiestática



Lavável

METAL FREE



OBA E SRC

MATERIAL: EVA ultraleve;
SOLA: Absorção de energia na zona do calcanhar, anti deslizando e antiestática;

CARACTERÍSTICAS:

- Orifícios laterais para favorecer a circulação de ar evitando desta forma que os líquidos entrem na parte superior;
- Anatómica;
- Absorção ao choque na zona do calcanhar;
- Lavável até 50°C;
- Resiste a esterilizações químicas normais;
- Antideslizante;
- Antiestática;
- Antibacteriana;
- Antifúngica;

ultraleve



OB

SRC



TAMANHOS: 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

EMBALAGEM: 1 Par(es) por Caixa / 10 Par(es) por Cartão

PESO: 100g (peso médio)



NORATHERM S5



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



EN ISO 20345-2011



SUPERIOR PROTECTION



Elastopan®

S5 SRC CI

MATERIAL: Poliuretano;

FORRO: Forro interno antibacteriano em 100% nylon resistente a temperaturas extremamente baixas (-50°C);

SOLA: Poliuretano;

BIQUEIRA: Aço resistente a impactos até 200J;

PALMILHA: Aço resistente a 1.100N;

CARACTERÍSTICAS:

- Fabricado em poliuretano Elastopan® que possui milhões de pequenas bolhas de ar incorporadas, mantendo-a leve e proporcionando excelente isolamento; O Elastopan® é 100% livre de PVC;
- Sem costuras nem juntas, num material que não rasga para garantir 100% de impermeabilidade;
- Sola com alta resistência a gasolina, óleos e gorduras de animais, álcalis, produtos químicos, ácidos e agentes de limpeza;
- Design anatómico para maior conforto das pernas e pés;
- Palmilha ortopédica removível;
- Sola especial com um corte profundo para uma maior aderência em superfícies soltas e gordurosas; Design que favorece a absorção dos choques; Saliência na zona do calcanhar para facilitar a remoção da galocha;
- Isolamento térmico até - 50°C;
- 39 cm de altura (tamanho 42);



TAMANHOS: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48

EMBALAGEM: 1 Par(es) por Caixa / 5 Par(es) por Cartão

PESO: 1220g (tam.42)

TROYA ULTRAGRIP S5



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



EN ISO 20345-2011



TECHNO BOOTS



■ - BASF

S5 SRC CI

MATERIAL: Poliuretano;

FORRO: Nylon antibacteriano resistente à abrasão;

SOLA: Poliuretano da BASF resistente a hidrocarbonetos e antiderrapante; Antiestática, com absorção de choque na zona do calcanhar;

BIQUEIRA: Aço resistente a impactos até 200J;

PALMILHA: Aço resistente a 1.100N;

CARACTERÍSTICAS:

- A galocha Techno TROYA UltraGrip oferece o melhor conforto, segurança e durabilidade em todas as atividades;
- Oferece isolamento térmico até -30°C/-22°F mantendo os pés secos e quentes em ambientes frios e húmidos;
- Resistente a óleos, gorduras, solventes orgânicos e uma variedade de produtos químicos;
- Sola UltraGrip SRC oferece segurança superior em todas as condições. Saliência na zona do calcanhar para facilitar a remoção da galocha;
- Fabricada com a melhor matéria prima de poliuretano da BASF;
- Leve, forte, flexível e com durabilidade 3 a 4 vezes maior em relação às botas tradicionais de PVC e borracha;
- Palmilha ortopédica removível com suporte do arco plantar;



TAMANHOS: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

EMBALAGEM: 1 Par(es) por Caixa / 5 Par(es) por Cartão

PESO: 915g (tam.42)



THERMO ULTRAGRIP S5



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



EN ISO 20345-2011

TECHNO BOOTS



S5 SRC CI

MATERIAL: Poliuretano;

FORRO: Nylon antibacteriano resistente à abrasão;

SOLA: Poliuretano da BASF resistente a hidrocarbonetos e antiderrapante; Antiestática, com absorção de choque na zona do calcanhar;

BIQUEIRA: Compósito resistente a impactos até 200J;

PALMILHA: Não metálica resistente a 1.100N;

CARACTERÍSTICAS:

- A galocha Techno THERMO UltraGrip oferece o melhor conforto, segurança e durabilidade em ambientes frios;
- Oferece isolamento térmico até -50°C/-58°F mantendo os pés secos e quentes em ambientes de baixas temperaturas;
- Resistente a óleos, gorduras, solventes orgânicos e uma variedade de produtos químicos;
- Sola UltraGrip SRC oferece segurança superior em todas as condições; Design do rasto permite a sua autolimpieza; Saliência na zona do calcanhar para facilitar a remoção da galocha;
- Fabricada com a melhor matéria prima de poliuretano da BASF;
- Leve, forte, flexível e com durabilidade 3 a 4 vezes maior em relação às botas tradicionais de PVC e borracha;
- Palmilha ortopédica removível com suporte do arco plantar;



TAMANHOS: 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46

EMBALAGEM: 1 Par(es) por Caixa / 4 Par(es) por Cartão

PESO: 1285g (tam. 42)

■ • BASF

TROYA ULTRAGRIP 04



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



EN ISO 20347-2012

TECHNO BOOTS



04 SRC CI

MATERIAL: Poliuretano;

FORRO: Nylon antibacteriano resistente à abrasão;

SOLA: Poliuretano da BASF resistente a hidrocarbonetos e antiderrapante; Antiestática, com absorção de choque na zona do calcanhar;

CARACTERÍSTICAS:

- A galocha Techno TROYA UltraGrip oferece o melhor conforto, segurança e durabilidade em todas as atividades;
- Oferece isolamento térmico até -30°C/-22°F mantendo os pés secos e quentes em ambientes frios e húmidos;
- Resistente a óleos, gorduras, solventes orgânicos e uma variedade de produtos químicos;
- Sola UltraGrip SRC oferece segurança superior em todas as condições; Saliência na zona do calcanhar para facilitar a remoção da galocha;
- Fabricada com a melhor matéria prima de poliuretano da BASF;
- Leve, forte, flexível e com durabilidade 3 a 4 vezes maior em relação às botas tradicionais de PVC e borracha;
- Palmilha ortopédica removível com suporte do arco plantar;



TAMANHOS: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

EMBALAGEM: 1 Par(es) por Caixa / 5 Par(es) por Cartão

PESO: 840g (tam.42)

■ • BASF

DESCRIÇÃO:

- Palmilha em poliuretano memory foam ESD;

CARACTERÍSTICAS:

- Forrada a tecido;
- Camada intermédia em espuma de memória (memory foam) com altas propriedades viscoelásticas que mantém a forma mesmo após um longo período;
- Isolamento térmico;
- Apoio do arco plantar;
- Absorção ao choque na zona do calcanhar;
- Perfurada;
- Anatómica;
- Antiestática;

MEMORYFOAM

TAMANHOS: 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

EMBALAGEM: 1 Par(es) por Caixa / 45 Par(es) por Cartão



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

DESCRIÇÃO:

- Palmilha em PU/GEL ESD;

CARACTERÍSTICAS:

- Forrada a tecido;
- O gel na zona do metatarso e calcanhar garante melhor estabilidade e conforto sobre todas as superfícies;
- Isolamento térmico;
- Absorção ao choque na zona do calcanhar;
- Anatómica;
- Antiestática;

PU GEL

TAMANHOS: 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

EMBALAGEM: 1 Par(es) por Caixa / 45 Par(es) por Cartão



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

DESCRIÇÃO:

- Palmilha em EVA anatómica e antiestática;

CARACTERÍSTICAS:

- Forrada a tecido;
- Absorção ao choque na zona do calcanhar;
- Perfurada;
- Anatómica;
- Antiestática;
- Antibacteriana;

EVA DRY

TAMANHOS: 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48

EMBALAGEM: 1 Par(es) por Caixa / 55 Par(es) por Cartão



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

DESCRIÇÃO:

- Atacadores 100% poliéster;

CARACTERÍSTICAS:

- 100% poliéster com 100 cm;
- 2 pares de atacadores por blister;
- 5 mm de espessura;

TAMANHOS: 100Cm

EMBALAGEM: 2 Par(es) por Caixa / 400 Par(es) por Cartão



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

VISOR



FICHA TÉCNICA



CAT II

NF EN 12568
EN ISO 20345-2011



DESCRIÇÃO:

- Biqueira visitante em alumínio / titânio SRC;

MATERIAL:

- Borracha + alumínio / titânio;

CARACTERÍSTICAS:

- Biqueira em alumínio / titânio resistente a impactos até 200J;
- Resistência ao esmagamento 15kn;
- Resistente a óleo;
- Resistente à abrasão;
- Adaptável a todos os tipos de calçado (mesmo calçado com salto alto);
- Reutilizável e lavável;
- 50% mais leve que o aço mas igualmente resistente;
- Ajustável através de fivela com velcro;
- Sola antiderrapante (FO) com tecnologia Tiger-Grip®;
- Disponível em três tamanhos:

S (34 - 38);

M (39 - 43);

XL (44 - 48);

TAMANHOS: S, M, XL

EMBALAGEM: 1 Par(es) por saco / 12 Par(es) por Cartão

PESO:



LUVAS DE SEGURANÇA

Descubra uma ampla variedade de luvas que atendem a todas as necessidades de proteção das indústrias. Seja qual for o trabalho em questão, há sempre uma luva ideal para cada função. Neste capítulo, exploraremos a diversidade de opções disponíveis, desde luvas resistentes a produtos químicos até aquelas projetadas para proteção contra altas temperaturas e abrasões. Não importa o desafio que o seu ambiente de trabalho apresente, estamos aqui para encontrar a luva perfeita que garanta segurança e conforto, permitindo que realize as suas tarefas com confiança e eficiência.

LUVAS

OCULAR

RESPIRATÓRIA

AUDITIVA

CABEÇA

ANTIQUEDAS

VESTUÁRIO

DESCARTÁVEIS

SINALÉTICA

DIVERSOS

INF.TÉCNICA



glova



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

0713110

COMPOSIÇÃO:

- Suporte em spandex/fibra de aço revestida a nitrilo foam arenoso;

CARACTERÍSTICAS:

- Suporte sem costuras;
- Revestida na palma e ponta dos dedos;
- Punho elástico;
- Dorso arejado;
- Grande resistência ao corte e à abrasão;
- Reforço em nitrilo entre o polegar e indicador;
- Forro com 360° de proteção contra cortes de nível D em toda a luva;
- Prática para dispositivos com ecrã tátil;

GALGA:

- 18;

RECOMENDADA PARA:

- Uso em dispositivos táteis; Montagem de precisão; Operação de máquinas; Construção civil; Carpintaria; Pintura; Colocação de placas de metal; Engenharia; Transportes; Trabalho de armazém; Trabalho em aeroporto; Metalurgia; Indústria vidreira; Reparações; Indústria do papel; Manutenção; Uso geral;

TAMANHOS: 6, 7, 8, 9, 10, 11

EMBALAGEM: 12 Par(es) por pack/ 120 Par(es) por Cartão



PRO CUT

EN 388:2016-A1:2016



4X42D





glova



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

0713054

COMPOSIÇÃO:

- Suporte em HPPE (polietileno de elevado desempenho) / fibra de vidro / spandex / nylon revestida a nitrilo foam arenoso sobre nitrilo;

CARACTERÍSTICAS:

- Suporte sem costuras;
- Revestida na palma e ponta dos dedos com nitrilo foam arenoso;
- Totalmente revestida a nitrilo;
- Punho elástico;
- Forte aderência;
- Grande resistência ao corte e à abrasão;

GALGA:

- 13;

RECOMENDADA PARA:

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

TAMANHOS: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12

EMBALAGEM: 12 Par(es) por Pack / 120 Par(es) por Cartão



PRO CUT



glova



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

0713002

COMPOSIÇÃO:

- Suporte em fibra de aço / HPPE / nylon branco e preto revestida a poliuretano cinzento;

CARACTERÍSTICAS:

- Suporte sem costuras;
- Revestida na palma e ponta dos dedos;
- Punho elástico;
- Dorso arejado;
- Grande resistência ao corte e à abrasão;
- Forro com 360° de proteção contra cortes de nível E em toda a luva;

GALGA:

- 13;

RECOMENDADA PARA:

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

TAMANHOS: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12

EMBALAGEM: 12 Par(es) por Pack / 120 Par(es) por Cartão



CUT RESISTANT



glova



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

0713098

COMPOSIÇÃO:

- Suporte em HPPE / fibra de vidro / fibra de aço / spandex / poliéster cinzento e preto revestida a látex 3/4 azul com acabamento rugoso;

CARACTERÍSTICAS:

- Suporte sem costuras;
- Revestida na palma e meio dorso;
- Punho elástico;
- Dorso arejado;
- Grande resistência ao corte e à abrasão;
- Resistente ao calor por contacto (100°C durante 15 seg.);
- Forro com 360° de proteção contra cortes de nível F em toda a luva;

GALGA:

- 13;

RECOMENDADA PARA:

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

TAMANHOS: 7, 8, 9, 10, 11

EMBALAGEM: 12 Par(es) por Pack / 120 Par(es) por Cartão



PRO CUT









PRODUTO



FICHA TÉCNICA

0701159

COMPOSIÇÃO:

- Nylon e spandex amarelo revestida a nitrilo foam preto com pontos de nitrilo na palma;

CARACTERÍSTICAS:

- Suporte sem costuras;
- Revestida na palma e ponta dos dedos;
- Aderência superior pelo seu acabamento de pontos de nitrilo;
- Punho elástico;
- Dorso arejado;
- Prática para dispositivos com ecrã tátil;

GALGA:

- 15;

RECOMENDADA PARA:

- Uso em dispositivos táteis; Setor automóvel; Inspeção de qualidade; Agricultura; Logística; Manuseamento de peças pequenas; Transportes; Construção civil; Trabalho em aeroporto; Uso geral;

TAMANHOS: 6, 7, 8, 9, 10, 11

EMBALAGEM: 12 Par(es) por Pack / 120 Par(es) por Cartão



miCroFORM

EN 388:2016-A1:2016





glova



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

0701103

COMPOSIÇÃO:

- Suporte em nylon / spandex vermelho e fibra de carbono no polegar, indicador e médio revestida a nitrilo foam;

CARACTERÍSTICAS:

- Suporte sem costuras;
- Revestida na palma e ponta dos dedos;
- Punho elástico;
- Dorso arejado;
- Forte aderência;
- Prática para dispositivos com ecrã tátil;

GALGA:

- 15;

RECOMENDADA PARA:

- Uso em dispositivos táteis; Mecânica; Indústria automóvel; Inspeção de qualidade; Manuseamento de peças pequenas; Uso geral; Logística;

TAMANHOS: 6, 7, 8, 9, 10

EMBALAGEM: 12 Pares por Pack / 120 Par(es) por Cartão



flexFORM

EN 388:2016-A1:2018



4121X



glova



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

0701161

COMPOSIÇÃO:

- Nylon cinzento, preto e branco de calibre fino revestida a nitrilo foam microfina arenoso preto;

CARACTERÍSTICAS:

- Suporte sem costuras;
- Revestida na palma e ponta dos dedos com nitrilo foam microfina arenoso;
- Punho elástico;
- Dorso arejado;
- Excelente aderência;
- Prática para dispositivos com ecrã tátil;

GALGA:

- 18;

RECOMENDADA PARA:

- Uso em dispositivos táteis; Logística; Montagem de precisão; Mecânica; Indústria automóvel; Agricultura; Construção civil; Manuseamento de peças pequenas; Montagem de peças secas e oleosas; Uso geral;

TAMANHOS: 6, 7, 8, 9, 10, 11

EMBALAGEM: 12 Par(es) por Pack/ 120 Par(es) por Cartão



flexFORM

EN 388:2016-A1:2018



4131X



glova



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

0701072

COMPOSIÇÃO:

- Suporte em nylon e spandex cinzento revestida a nitrilo foam microfina arenoso preto;

CARACTERÍSTICAS:

- Suporte sem costuras;
- Revestida na palma e ponta dos dedos;
- Punho elástico;
- Dorso arejado;
- Forte aderência;
- Prática para dispositivos com ecrã tátil;

GALGA:

- 15;

RECOMENDADA PARA:

- Uso em dispositivos táteis; Agricultura; Logística; Mecânica; Indústria automóvel; Uso geral;

TAMANHOS: 6, 7, 8, 9, 10, 11

EMBALAGEM: 12 Pares por Pack / 120 Par(es) por Cartão



flexFORM

EN 388:2016-A1:2018



4131X





glova



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

0701058

COMPOSIÇÃO:

- Suporte em nylon azul e spandex preto revestida a nitrilo foam preto 3/4 sobre revestimento total a nitrilo azul;

CARACTERÍSTICAS:

- Suporte sem costuras;
- Totalmente revestida a nitrilo;
- Revestida na palma e dedos com nitrilo foam;
- Punho elástico;
- Forte aderência;

GALGA:

- 15;

RECOMENDADA PARA:

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

TAMANHOS: 7, 8, 9, 10, 11

EMBALAGEM: 12 Par(es) por Pack / 120 Par(es) por Cartão



DURFORM



glova



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

0701057

COMPOSIÇÃO:

- Suporte em poliéster azul e spandex preto revestida a nitrilo foam arenoso preto na palma e pontas dos dedos sobre nitrilo azul 3/4;

CARACTERÍSTICAS:

- Suporte sem costuras;
- Revestida na palma e ponta dos dedos com nitrilo foam;
- Revestida na palma e meio dorso a nitrilo;
- Punho elástico;
- Dorso arejado;
- Forte aderência;

GALGA:

- 15;

RECOMENDADA PARA:

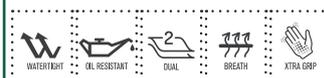
- Indústria automóvel; Construção civil; Carpintaria; Colocação de tijoleiras; Manipulação de peças lubrificadas;

TAMANHOS: 7, 8, 9, 10

EMBALAGEM: 12 Par(es) por Pack / 120 Par(es) por Cartão



DURSANDY





370 BLACK

0701035

COMPOSIÇÃO:

- Suporte em nylon preto revestida a nitrilo cinzento;

CARACTERÍSTICAS:

- Leve;
- Revestimento da palma e ponta dos dedos em nitrilo;
- Punho elástico;
- Aderência áspera;
- Flexível;
- Ajustável à forma;
- Aderência extra;
- Destreza;
- Malha sem costura;
- Lavável na máquina;

RECOMENDADA PARA:

- Automóvel; Mecânica; Mineração;

TAMANHOS: 6, 7, 8, 9, 10

EMBALAGEM: 10 Par(es) por Pack / 120 Par(es) por Cartão



0701008

COMPOSIÇÃO:

- Suporte em malha de poliéster azul revestida a nitrilo preto;

CARACTERÍSTICAS:

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

GALGA:

- 13;

RECOMENDADA PARA:

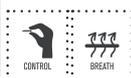
- Agricultura; Construção civil; Mecânica; Indústria automóvel; Uso geral; Logística;

TAMANHOS: 6, 7, 8, 9, 10, 11

EMBALAGEM: 12 Par(es) por Pack / 240 Par(es) por Cartão



NITRiflex



0701003

COMPOSIÇÃO:

- Suporte em malha de poliéster branco revestida a nitrilo cinzento;

CARACTERÍSTICAS:

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

GALGA:

- 13;

RECOMENDADA PARA:

- Agricultura; Construção civil; Mecânica; Indústria automóvel; Uso geral; Logística;

TAMANHOS: 6, 7, 8, 9, 10, 11

EMBALAGEM: 12 Par(es) por Pack / 240 Par(es) por Cartão



NITRiflex





glova



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

0701009

COMPOSIÇÃO:

- Suporte em poliéster cinzento revestida a poliuretano cinzento;

CARACTERÍSTICAS:

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

GALGA:

- 13;

RECOMENDADA PARA:

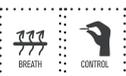
- Micromecânica; Ourives; Processadores; Agricultura; Jardinagem; Logística; Uso geral;

TAMANHOS: 6, 7, 8, 9, 10, 11

EMBALAGEM: 12 Par(es) por Pack / 240 Par(es) por Cartão



PUflex



glova



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

0701041

COMPOSIÇÃO:

- Suporte em nylon preto revestida a poliuretano preto;

CARACTERÍSTICAS:

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

GALGA:

- 13;

RECOMENDADA PARA:

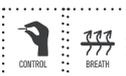
- Micromecânica; Ourives; Processadores; Agricultura; Jardinagem; Logística;

TAMANHOS: 6, 7, 8, 9, 10, 11

EMBALAGEM: 12 Par(es) por Pack / 240 Par(es) por Cartão



PUflex





glova



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

0701055

COMPOSIÇÃO:

- Suporte em poliéster impresso revestida a poliuretano branco;

CARACTERÍSTICAS:

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

RECOMENDADA PARA:

- Agricultura; Jardinagem; Uso geral;

TAMANHOS: 6, 7, 8, 9, 10

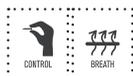
EMBALAGEM: 12 Par(es) por Pack / 240 Par(es) por Cartão



PUflex



3131X



glova



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

0711005

COMPOSIÇÃO:

- Suporte em poliéster e fibra de carbono cinzento revestida a poliuretano branco;

CARACTERÍSTICAS:

- Suporte sem costuras;
- Revestida na palma e ponta dos dedos;
- Punho elástico;
- Dorso arejado;
- Contém fibras de carbono que facilitam a dissipação da eletricidade anti estática;

GALGA:

- 13;

RECOMENDADA PARA:

- Componentes eletrónicos; Microprocessadores; Manipulação de peças delicadas;

TAMANHOS: 5, 6, 7, 8, 9, 10

EMBALAGEM: 12 Par(es) por Pack / 120 Par(es) por Cartão



PROSTATIC



3131X



ESD



ELECTROSTATIC



glova



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

0701160

COMPOSIÇÃO:

- Nylon branco de calibre fino revestida a poliuretano branco na ponta dos dedos;

CARACTERÍSTICAS:

- Suporte sem costuras;
- Revestida na ponta dos dedos;
- Punho elástico;
- Arejada;
- Excelente aderência;
- Leve;

GALGA:

- 13;

RECOMENDADA PARA:

- Laboratórios; Manuseio de peças secas e oleosas; Montagem de precisão; Inspeção de qualidade; Logística/armazenamento;

TAMANHOS: 6, 7, 8, 9, 10

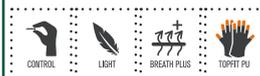
EMBALAGEM: 12 Par(es) por Pack/ 120 Par(es) por Cartão



GETflex



013XX



LUVAS

OCULAR

RESPIRATÓRIA

AUDITIVA

CABEÇA

ANTIOQUEDAS

VESTUÁRIO

DESCARTÁVEIS

SINALÉTICA

DIVERSOS

INF.TÉCNICA







PRODUTO



FICHA TÉCNICA

0701007

COMPOSIÇÃO:

- Suporte em poliéster azul revestida a látex rugoso preto;

CARACTERÍSTICAS:

- Suporte sem costuras;
- Revestida na palma e ponta dos dedos;
- Punho elástico;
- Dorso arejado;
- Excelente aderência;

GALGA:

- 13;

RECOMENDADA PARA:

- Agricultura; Construção civil; Cerâmica; Logística; Uso geral;

TAMANHOS: 6, 7, 8, 9, 10, 11

EMBALAGEM: 12 Par(es) por Pack / 240 Par(es) por Cartão

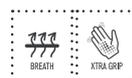


GRIPflex

EN 388:2016-A1:2016



2131X





glova



PRODUTO

FICHA TÉCNICA

0704002

COMPOSIÇÃO:

- Suporte em poliéster amarelo revestida a látex rugoso verde;

CARACTERÍSTICAS:

- Sem costuras;
- Revestida na palma e ponta dos dedos;
- Punho elástico;
- Dorso arejado;
- Excelente aderência;

GALGA:

- 10;

RECOMENDADA PARA:

- Construção civil; Cerâmica; Logística; Uso geral; Jardinagem;

TAMANHOS: 8, 9, 10

EMBALAGEM: 12 Par(es) por Pack / 120 Par(es) por Cartão



GRIPflex

EN 388:2014-A1:2018



2142X



glova



PRODUTO

FICHA TÉCNICA

0701063

COMPOSIÇÃO:

- Suporte em algodão jersey revestida a nitrilo grosso;

CARACTERÍSTICAS:

- Totalmente revestida;
- Punho em tela;
- Tratamento "SANITIZED";

RECOMENDADA PARA:

- Construção civil; Madeiras; Manipulação de peças lubrificadas; Trabalhos agrícolas;

TAMANHOS: 8, 9, 10

EMBALAGEM: 12 Par(es) por Pack / 144 Par(es) por Cartão



PRomaster

EN 388:2014-A1:2018



4221B



glova



PRODUTO

FICHA TÉCNICA

0701062

COMPOSIÇÃO:

- Suporte em algodão jersey revestida a nitrilo grosso;

CARACTERÍSTICAS:

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

RECOMENDADA PARA:

- Construção civil; Madeiras; Manipulação de peças lubrificadas; Trabalhos agrícolas;

TAMANHOS: 8, 9, 10

EMBALAGEM: 12 Par(es) por Pack / 144 Par(es) por Cartão



PRomaster

EN 388:2014-A1:2018



4221B



glova



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

0701061

COMPOSIÇÃO:

- Suporte em algodão jersey revestida a nitrilo grosso;

CARACTERÍSTICAS:

- Totalmente revestida;
- Punho elástico;
- Tratamento "SANITIZED";

RECOMENDADA PARA:

- Construção civil; Manipulação de peças lubrificadas; Madeiras; Trabalhos agrícolas;

TAMANHOS: 8, 9, 10

EMBALAGEM: 12 Par(es) por Pack / 144 Par(es) por Cartão



PROmaster



glova



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

0701060

COMPOSIÇÃO:

- Suporte em algodão jersey revestida a nitrilo grosso;

CARACTERÍSTICAS:

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

RECOMENDADA PARA:

- Construção civil; Madeiras; Manipulação de peças lubrificadas; Trabalhos agrícolas;

TAMANHOS: 7, 8, 9, 10

EMBALAGEM: 12 Par(es) por Pack / 144 Par(es) por Cartão



PROmaster



glova



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

0701016

COMPOSIÇÃO:

- Suporte em algodão jersey revestida a nitrilo grosso;

CARACTERÍSTICAS:

- Totalmente revestida;
- Punho em tela;

RECOMENDADA PARA:

- Construção civil; Madeiras; Manipulação de peças lubrificadas; Trabalhos agrícolas;

TAMANHOS: 8, 9, 10

EMBALAGEM: 12 Par(es) por Pack / 144 Par(es) por Cartão



NITRITASK









0701014

COMPOSIÇÃO:

- Suporte em algodão jersey revestida a nitrilo grosso;

CARACTERÍSTICAS:

- Totalmente revestida;
- Punho elástico;

RECOMENDADA PARA:

- Construção civil; Madeiras; Manipulação de peças lubrificadas; Trabalhos agrícolas;

TAMANHOS: 8, 9, 10

EMBALAGEM: 12 Par(es) por Pack / 144 Par(es) por Cartão



NITRITASK

EN 388:2016-A1:2018



4111X







0701013

COMPOSIÇÃO:

- Suporte em algodão jersey revestida a nitrilo grosso;

CARACTERÍSTICAS:

- Revestida na palma e meio dorso;
- Dorso arejado;
- Punho elástico;

RECOMENDADA PARA:

- Construção civil; Madeira; Manipulação de peças lubrificadas; Trabalhos agrícolas;

TAMANHOS: 8, 9, 10, 11

EMBALAGEM: 12 Par(es) por Pack / 144 Par(es) por Cartão



NITRITASK

EN 388:2016-A1:2018



4111X







0701017

COMPOSIÇÃO:

- Suporte em interlock de algodão revestida a nitrilo fino;

CARACTERÍSTICAS:

- Revestida na palma e meio dorso;
- Dorso arejado;
- Punho elástico;

RECOMENDADA PARA:

- Construção civil; Madeiras; Manipulação de peças lubrificadas; Jardinagem;

TAMANHOS: 7, 8, 9, 10

EMBALAGEM: 12 Par(es) por Pack / 144 Par(es) por Cartão



NITRISliM

EN 388:2016-A1:2018



4111X



HOZTNEO

0702031

COMPOSIÇÃO:

- Neopreno e látex com interior flocado de algodão;

CARACTERÍSTICAS:

- Flocagem de algodão para absorver o suor;
- Acabamento rugoso;
- 320 mm de comprimento;
- 0,68 mm de espessura;

RECOMENDADA PARA:

- Indústria química; Laboratórios; Limpeza industrial; Indústria alimentar;

TAMANHOS: 7, 8, 9, 10

EMBALAGEM: 10 Par(es) por Pack / 100 Par(es) por Cartão





PRODUTO



FICHA TÉCNICA

CHM CHEM MASTER

0702003

COMPOSIÇÃO:

- Neopreno sobre borracha natural de aderência áspera com interior flocado de algodão;

CARACTERÍSTICAS:

- Aderência com relevo;
- Sem suporte;
- Forro flocado de algodão;
- 305 mm de comprimento;
- 0,66 mm de espessura;

RECOMENDADA PARA:

- Pulverização e tratamento químico; Preparação de revestimentos; Laboratório, farmacêutica e análises; Oficinas de pintura e pintura por spray; Ciências da vida; Tratamento de água/esgotos; Indústria alimentar;

TAMANHOS: 7, 8, 9, 10

EMBALAGEM: 12 Par(es) por Pack / 144 Par(es) por Cartão



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

BIC200

0702010

COMPOSIÇÃO:

- Neopreno e látex natural bicolor flocado de algodão;

CARACTERÍSTICAS:

- Sem suporte;
- Flocagem de algodão para absorver o suor;
- Acabamento rugoso;
- Sem tratamento especial;
- 330 mm de comprimento;
- 0,50 mm de espessura;

RECOMENDADA PARA:

- Indústria química; Laboratórios; Limpeza industrial; Indústria alimentar;

TAMANHOS: 7, 8, 9, 10, 11

EMBALAGEM: 12 Par(es) por Pack / 144 Par(es) por Cartão



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

CU-6NLT-X-RN-PL-BI

0702002

COMPOSIÇÃO:

- 100% látex natural bicolor flocado de algodão;

CARACTERÍSTICAS:

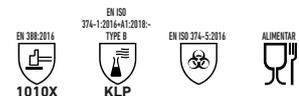
- Sem suporte;
- Flocagem de algodão para absorver o suor;
- Látex reforçado com dupla capa;
- Punho enrolado;
- Acabamento rugoso;
- Sem tratamento especial;
- 300 mm de comprimento;
- 0,40 mm de espessura;

RECOMENDADA PARA:

- Pesca; Construção civil; Indústria química; Limpeza industrial; Indústria alimentar;

TAMANHOS: 7, 8, 9, 10

EMBALAGEM: 12 Par(es) por Pack / 120 Par(es) por Cartão





PRODUTO



FICHA TÉCNICA

RNF15

0702004

COMPOSIÇÃO:

- Nitrilo verde flocado de algodão;

CARACTERÍSTICAS:

- Sem suporte;
- Flocado de algodão para absorver o suor;
- Acabamento com padrão antiderrapante;
- Sem tratamento especial;
- Sem látex e silicone;
- 330 mm de comprimento;
- 0,40 mm de espessura;

RECOMENDADA PARA:

- Pintura; Limpeza doméstica; Indústria química; Indústria alimentar;

TAMANHOS: 7, 8, 9, 10

EMBALAGEM: 12 Par(es) por Pack / 144 Par(es) por Cartão



CAT III



EN ISO 398:2016-A1:2018



4101X

EN ISO 374-1:2016+A1:2018-
TYPE A



JKLOPT

EN ISO 374-5:2016



VIRUS

ISO 18897



ALIMENTAR





VLX

0702001

COMPOSIÇÃO:

- 100% látex natural flocado de algodão;

CARACTERÍSTICAS:

- Sem suporte;
- Flocagem de algodão para absorver o suor;
- Acabamento rugoso;
- Sem tratamento especial;
- 300 mm de comprimento;
- 0,30 mm de espessura;

RECOMENDADA PARA:

- Indústria química; Laboratórios; Limpeza industrial; Indústria alimentar; Uso doméstico;

TAMANHOS: Amarelo - 7, 8, 9, 10 | Rosa - 7, 8, 9

EMBALAGEM: Cor amarela - 12 Par(es) por Pack / 144 Par(es) por Cartão
Cor rosa - 12 Par(es) por Pack / 180 Par(es) por Cartão



0701020

COMPOSIÇÃO:

- Suporte em interlock revestida a PVC liso;

CARACTERÍSTICAS:

- Totalmente revestida;
- Acabamento liso;
- 35 cm de comprimento;

RECOMENDADA PARA:

- Armadores; Indústria naval; Indústria piscatória; Indústria petroquímica; Refinarias;

TAMANHOS: 10

EMBALAGEM: 12 Par(es) por Pack / 120 Par(es) por Cartão



660

0701023

COMPOSIÇÃO:

- Suporte em algodão revestida a PVC azul;

CARACTERÍSTICAS:

- Suporte sem costuras;
- Totalmente revestida com emersão tripla;
- Acabamento áspero;
- Tratamento antibacteriano e antiodor;
- Tratamento especial contra hidrocarbonetos;
- Lavável na máquina;
- 300 mm de comprimento;

RECOMENDADA PARA:

- Indústria automóvel; Indústria metalúrgica; Indústria piscatória; Indústria petroquímica; Pintura;

TAMANHOS: 8, 9, 10, 11

EMBALAGEM: 10 Par(es) por Pack / 60 Par(es) por Cartão





620

0701030

COMPOSIÇÃO:

- Suporte em algodão revestida a PVC laranja;

CARACTERÍSTICAS:

- Suporte sem costuras;
- Totalmente revestida, duplo revestimento;
- Acabamento áspero;
- Extremidade ondulada;
- Resistente a ácidos;
- 300-320 mm de comprimento;

RECOMENDADA PARA:

- Indústria automóvel; Indústria metalúrgica; Indústria piscatória; Indústria petroquímica; Pintura;

TAMANHOS: 8, 9, 10, 11

EMBALAGEM: 10 Par(es) por Pack / 120 Par(es) por Cartão





80710

0702005

COMPOSIÇÃO:

- Luva PVC branco;

CARACTERÍSTICAS:

- Sem suporte;
- Revestimento em PVC;
- Ergonómico;
- Sem pó;
- Protecção completa do braço;
- Manga colada;
- Acabamento áspero;
- Borda elástica para mantê-la no lugar;
- 600 mm de comprimento;

RECOMENDADA PARA:

- Pulverização e tratamento químico; Preparação de revestimentos; Farmacêuticos e IFA; Salas limpas;

TAMANHOS: 7, 8, 9, 10

EMBALAGEM: 10 Par(es) por Pack / 60 Par(es) por Cartão



CS720

0701151

COMPOSIÇÃO:

- Suporte em nylon e poliéster revestida a nitrilo azul;

CARACTERÍSTICAS:

- Suporte sem costuras;
- Totalmente revestida, duplo revestimento sobre toda a extensão;
- Acabamento rugoso;
- Resistência a agentes químicos, a óleos e à abrasão;
- Extremidade ondulada;
- 300 mm de comprimento;

RECOMENDADA PARA:

- Pulverização e tratamentos químicos; Laboratórios, farmácias e análises; Oficinas de pintura; Agricultura; Preparação de revestimentos; Processamento de frutas e legumes; Produtos de grão, moagem e amido; Lavagem e limpeza;

TAMANHOS: 7, 8, 9, 10, 11

EMBALAGEM: 10 Par(es) por Pack / 60 Par(es) por Cartão



ISX24

0701038

COMPOSIÇÃO:

- Suporte em algodão revestida a nitrilo com a tecnologia biodegradável Eco Best Technology (EBT);

CARACTERÍSTICAS:

- Forro em flanela de algodão;
- Eco Best Technology® (EBT);
- 100% nitrilo;
- Aderência áspera;
- Sem látex;
- 350 mm de comprimento;

RECOMENDADA PARA:

- Manuseamento de produtos químicos ligeiros em horticultura; Agricultura; Pinturas; Pulverização e tratamento químico; Preparação de revestimentos; Serviço/Preparação de alimentos; Lavagem de loiça; Tratamento de água/esgotos;

TAMANHOS: 7, 8, 9, 10, 11

EMBALAGEM: 12 Par(es) por Pack / 72 Par(es) por Cartão





PRODUTO



FICHA TÉCNICA

NSK26

0701053

COMPOSIÇÃO:

- Suporte em algodão revestida a nitrilo;

CARACTERÍSTICAS:

- Forro em flanela de algodão;
- Resistente a ácidos;
- Proteção completa do braço;
- Aderência áspera;
- 100% nitrilo;
- Banda elástica para mantê-la no lugar;
- 650 mm de comprimento;

RECOMENDADA PARA:

- Pulverização e tratamento químico; Preparação de revestimentos; Laboratório, farmacêutica e análises; Pintura; Tratamento de água/esgotos; Indústria alimentar;

TAMANHOS: 8, 9, 10, 11

EMBALAGEM: 12 Par(es) por Pack / 72 Par(es) por Cartão





PRODUTO



FICHA TÉCNICA

ELSEC

0711002

COMPOSIÇÃO:

- As luvas isolantes ELSEC são feitas inteiramente de látex natural;

CARACTERÍSTICAS:

- Luva dielétrica;
- Fabricadas em látex natural de alta qualidade;
- Alto desempenho dielétrico;
- Interior da luva com propriedades ignífugas para proteger a mão em caso de acidente;
- A forma ergonómica e a flexibilidade da luva permitem que o usuário trabalhe livremente com inserções que absorvem a transpiração e luvas de couro protetoras;
- 5 classes disponíveis cumprindo diferentes testes de tensão: 00 (2,5 kV), 0 (5 kV), 1 (10 kV), 2 (20 kV), 3 (30 kV);
- As luvas são de categoria RC de acordo com a norma EN 60903:2003 + AC2:2005 e têm propriedades especiais aumentando a sua resistência a:
- R - Resistente ao ácido, óleo e ozônio;
- C - Resistente a temperaturas extremamente baixas;

A categoria R combina os recursos das categorias:

- A - resistente ao ácido;
- H - resistente ao óleo;
- Z - resistente ao ozônio;

RECOMENDADA PARA:

- Manipulação de quadros elétricos; Trabalhos em tensão;

TAMANHOS: 8, 9, 10, 11, 12

EMBALAGEM: 1 Par por Blister / 10 Par(es) por Cartão



EN 60903:2003-01-2009 EN 60903:2003-01-2005



Tipo	ELSEC 2,5	ELSEC 5	ELSEC 10	ELSEC 20	ELSEC 30
Classe Categoria R- resistente a ácido, óleo e ozônio C- resistente a temperaturas extremamente baixas	00/RC	0/RC	1/RC	2/RC	3/RC
Tensão máxima máx. tensão de trabalho, r.m.s.	500 V	1 000 V	7 500 V	17 000 V	26 500 V
Tensão prova teste tensão de teste de prova, r.m.s.	2 500 V	5 000 V	10 000 V	20 000 V	30 000 V
Corrente de fuga corrente de fuga máxima a.c., r.m.s. (teste de rotina)	12	12	14	16	18
Comprimento (mm)	360	360	360	360	360
Tamanhos	8, 9, 10, 11, 12	8, 9, 10, 11, 12	8, 9, 10, 11, 12	8, 9, 10, 11, 12	9, 10, 11, 12



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

8814

0713006

COMPOSIÇÃO:

- Forro em algodão e poliéster revestida a spray de neopreno;

CARACTERÍSTICAS:

- Totalmente revestida;
- Cortada e cosida;
- Luva com conceção "slip-on" para um deslize perfeito;
- Acabamento texturado;
- Protege do calor intermitente até 260°C;
- Impermeável;
- Lavável na máquina;
- 355 mm de comprimento;

RECOMENDADA PARA:

- Indústria automóvel; Indústria alimentar; Processamento;

TAMANHOS: 7, 8, 9, 10

EMBALAGEM: 12 Par(es) por Caixa



EN 388:2016-A1:2010



1242X

EN 407:2020



X2XXXX

ALIMENTAR





NITRILIO GENTLE GRIP 0,5GR - 240MM



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

0703016

COMPOSIÇÃO:

- Nitrilo sem pó;

CARACTERÍSTICAS:

- Uso único;
- Ambidestras;
- Punho enrolado;
- Texturada em escama;
- Evita os riscos de alergia ao látex;
- AQL 1,5;
- Disponível nas cores preto e laranja;

COMPRIMENTO:

- 240 mm;
- ESPESSURA:**
- 0,20 mm;

RECOMENDADA PARA:

- Montagens; Pinturas em spray; Indústria automóvel; Serviços de limpeza; Agricultura/horticultura; Indústria alimentar;

TAMANHOS: 7, 8, 9, 10, 11

EMBALAGEM: 50 Unidade(s) por Caixa / 500 Unidade(s) por Cartão



EN ISO 374-1:2016+A1:2018-
TYPE B



EN ISO 374-5:2016



0703013

COMPOSIÇÃO:

- Nitrilo preto sem pó;

CARACTERÍSTICAS:

- Uso único;
- Ambidestras;
- Punho enrolado;
- Texturada;
- Livre de ftalatos;
- Evita os riscos de alergia ao látex;
- AQL 1,5;

COMPRIMENTO:

- 240 mm;
- ESPESSURA:**
- 0,125 mm;

RECOMENDADA PARA:

- Laboratório; Indústria química; Indústria alimentar; Higiene e limpeza;

TAMANHOS: S, M, L, XL

EMBALAGEM: 100 Unidade(s) por Caixa / 1000 Unidade(s) por Cartão



EN ISO 374-1:2016+A1:2018-
TYPE B



EN ISO 374-5:2016



0703001

COMPOSIÇÃO:

- Nitrilo azul sem pó;

CARACTERÍSTICAS:

- Uso único;
- Ambidestras;
- Punho enrolado;
- Texturada;
- Livre de ftalatos;
- Evita os riscos de alergia ao látex;
- Sem silicones;
- AQL ≤ 1,5;

COMPRIMENTO:

- 240 mm (tam. médio);
- ESPESSURA:**
- 0,11 mm;

RECOMENDADA PARA:

- Laboratório; Indústria química; Eletrónica e montagem; Indústria alimentar; Higiene e limpeza;

TAMANHOS: S, M, L, XL

EMBALAGEM: S, M, L - 100, XL - 90 Unidade(s) por Caixa / S, M, L - 1000, XL - 900 Unidade(s) por Cartão



EN ISO 374-1:2016+A1:2018-
TYPE B



EN ISO 374-5:2016



EN 421:2010



GENTLE TOUCH HQ BLACK 7GR



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

APERT



COMFORT

0703008

COMPOSIÇÃO:

- Nitrilo azul sem pó;

CARACTERÍSTICAS:

- Uso único;
- Ambidestras;
- Punho enrolado;
- Texturada (dedos);
- Livre de ftalatos;
- Evita os riscos de alergia ao látex;
- AQL ≤ 1,5;

COMPRIMENTO:

- 240 mm (tam. médio);

ESPESSURA:

- 0,08 mm;

RECOMENDADA PARA:

- Laboratório; Indústria química; Indústria alimentar; Higiene e limpeza;

TAMANHOS: S, M, L, XL

EMBALAGEM: S, M, L - 100, XL - 90 Unidade(s) por Caixa / S, M, L - 1000, XL - 900 Unidade(s) por Cartão



EN ISO 374-1:2016+A1:2018-



EN ISO 374-5:2016



EN 421:2010



ALIMENTAR



0703003

COMPOSIÇÃO:

- Nitrilo azul Javanda sem pó;

CARACTERÍSTICAS:

- Uso único;
- Ambidestras;
- Punho enrolado;
- Texturada (dedos);
- Livre de ftalatos;
- Evita os riscos de alergia ao látex;
- AQL ≤ 1,5;

COMPRIMENTO:

- 240 mm (tam. médio);

ESPESSURA:

- 0,06 mm;

RECOMENDADA PARA:

- Laboratório; Indústria química; Eletrónica e montagem; Indústria alimentar; Beleza / arte corporal / cabeleireiro; Higiene e limpeza;

TAMANHOS: S, M, L, XL

EMBALAGEM: S, M, L - 200, XL - 180 Unidade(s) por Caixa / S, M, L - 2000, XL - 1800 Unidade(s) por Cartão



EN ISO 374-1:2016+A1:2018-



EN ISO 374-5:2016



ALIMENTAR



0703027

COMPOSIÇÃO:

- Nitrilo azul sem pó;

CARACTERÍSTICAS:

- Uso único;
- Ambidestras;
- Punho enrolado;
- Texturada;
- Livre de ftalatos;
- Evita os riscos de alergia ao látex;
- AQL 1,5;

COMPRIMENTO:

- 300 mm;

ESPESSURA:

- 0,15 mm;

RECOMENDADA PARA:

- Laboratório; Indústria química; Higiene e limpeza; Cabeleireiros; Tatuadores; Automóveis; Bricolage; Indústria alimentar;

TAMANHOS: S, M, L, XL

EMBALAGEM: 100 Unidade(s) por Caixa / 1000 Unidade(s) por Cartão



EN ISO 374-1:2016+A1:2018-



EN ISO 374-5:2016



ALIMENTAR



NITRIL GENTLE PRO TOUCH LONG CUFF



glova



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

0705001

COMPOSIÇÃO:

- Pele de bovino;

CARACTERÍSTICAS:

- Elástico no dorso junto ao pulso;

- Confortável e flexível;

RECOMENDADA PARA:

- Construção civil; Indústria metalúrgica; Serviços públicos; Agricultura;

TAMANHOS: 7, 8, 9, 10, 11

EMBALAGEM: 12 Par(es) por Pack / 120 Par(es) por Cartão



LEATHER

EN 388:2014+A1:2016



3143X



glova



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

0705002

COMPOSIÇÃO:

- Pele amarela de bovino;

CARACTERÍSTICAS:

- Elástico no dorso junto ao pulso;

- Confortável e flexível;

RECOMENDADA PARA:

- Construção civil; Indústria metalúrgica; Serviços públicos; Agricultura;

TAMANHOS: 8, 9, 10

EMBALAGEM: 12 Par(es) por Pack / 120 Par(es) por Cartão



LEATHER

EN 388:2014



3143X



glova



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

0705003

COMPOSIÇÃO:

- Crute / pele de bovino;

CARACTERÍSTICAS:

- Palma em pele;

- Dorso em crute;

- Elástico no dorso junto ao pulso;

- Confortável e flexível;

RECOMENDADA PARA:

- Construção civil; Indústria metalúrgica; Serviços públicos; Agricultura;

TAMANHOS: 7, 8, 9, 10, 11

EMBALAGEM: 12 Par(es) por Pack / 120 Par(es) por Cartão



LEATHER

EN 388:2014



3143X







0705005

COMPOSIÇÃO:

- Crute de bovino;

CARACTERÍSTICAS:

- Elástico no dorso junto ao pulso;
- Confortável e flexível;

RECOMENDADA PARA:

- Construção civil; Indústria metalúrgica; Serviços públicos; Agricultura;

TAMANHOS: 9, 10

EMBALAGEM: 12 Par(es) por Pack / 120 Par(es) por Cartão



LEATHER







0707011

COMPOSIÇÃO:

- Crute azul com forro de moletom / tela de algodão;

CARACTERÍSTICAS:

- Anti-calor;
- Forro da mão em moletom;
- Forro do manguito em tela de algodão;
- Reforço na palma;
- Costura em kevlar;
- Comprimento total de 35 cm;
- Resistente ao calor por contacto (350°C durante 15 seg.);

RECOMENDADA PARA:

- Soldadura; Indústria metalúrgica;

TAMANHOS: 10

EMBALAGEM: 12 Par(es) por Pack / 60 Par(es) por Cartão







0707007

COMPOSIÇÃO:

- Crute vermelho com forro de moletom / tela de algodão;

CARACTERÍSTICAS:

- Anti-calor;
- Forro da mão em moletom;
- Forro do manguito em tela de algodão;
- Comprimento total de 35 cm;

RECOMENDADA PARA:

- Soldadura; Indústria metalúrgica;

TAMANHOS: 10

EMBALAGEM: 12 Par(es) por Pack / 60 Par(es) por Cartão





glova



F214

0707001

COMPOSIÇÃO:

- Pele de carneiro e crute;

CARACTERÍSTICAS:

- Pele de carneiro extremamente confortável;
- Manguito em crute de 15 cm que protege o antebraço;
- Resistente ao calor por contacto (100°C durante 15 seg.);

RECOMENDADA PARA:

- Soldadura pouco agressiva (Argon); Indústria metalúrgica;

TAMANHOS: 8, 9, 10

EMBALAGEM: 12 Par(es) por Pack / 60 Par(es) por Cartão



EN 388:2014+A1:2018

EN 12477:2001+A1:2005-

EN 407:2020



3243X

413X4X



glova



0707006

COMPOSIÇÃO:

- Crute/pele de bovino;

CARACTERÍSTICAS:

- Palma e indicador em pele;
- Dorso em crute;
- Costuras duplas;
- Manguito em crute de 15 cm que protege o antebraço;
- Proteção arterial;
- Resistente ao calor por contacto (100°C durante 15 seg.);

RECOMENDADA PARA:

- Soldadura pouco agressiva; Indústria metalúrgica;

TAMANHOS: 10

EMBALAGEM: 12 Par(es) por Pack / 60 Par(es) por Cartão



EN 388:2014+A1:2018

EN 12477:2001+A1:2005-

EN 407:2020



3243X

413X4X



glova



0707005

COMPOSIÇÃO:

- Crute/pele de bovino;

CARACTERÍSTICAS:

- Palma e indicador em pele;
- Dorso em crute;
- Costuras duplas;
- Manguito em crute de 7 cm;
- Proteção arterial;
- Resistente ao calor por contacto (100°C durante 15 seg.);

RECOMENDADA PARA:

- Soldadura pouco agressiva; Indústria metalúrgica;

TAMANHOS: 10

EMBALAGEM: 12 Par(es) por Pack / 120 Par(es) por Cartão



EN 388:2014

EN 407:2004



2132X

X1XXXX



glova



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

0707004

COMPOSIÇÃO:

- Crute de bovino;

CARACTERÍSTICAS:

- Costuras duplas;
- Manguito de 15 cm;
- Proteção arterial;
- Resistente ao calor por contacto (100°C durante 15 seg.);

RECOMENDADA PARA:

- Soldadura pouco agressiva; Indústria metalúrgica;



glova



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

0707003

COMPOSIÇÃO:

- Crute de bovino;

CARACTERÍSTICAS:

- Costuras duplas;
- Manguito de 7 cm;
- Proteção arterial;
- Resistente ao calor por contacto (100°C durante 15 seg.);

RECOMENDADA PARA:

- Soldadura pouco agressiva; Indústria metalúrgica;



glova



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

0706002

COMPOSIÇÃO:

- Crute de bovino com forro em flanela;

CARACTERÍSTICAS:

- Manguito em tela de algodão;
- Extremamente resistente;
- Elástico no dorso;

RECOMENDADA PARA:

- Construção civil; Indústria metalúrgica;

TAMANHOS: 10

EMBALAGEM: 12 Par(es) por Pack / 60 Par(es) por Cartão



EN 388:2014-A1:2018



2133X

EN 12477:2001-A1:2005-
TYPE A



413X4X

EN 407:2020



413X4X

TAMANHOS: 10

EMBALAGEM: 12 Par(es) por Pack / 120 Par(es) por Cartão



EN 388:2014



4123X

EN 407:2004



413X4X

EN 12477:2001-A1:2005-
TYPE A&B



TAMANHOS: 10

EMBALAGEM: 12 Par(es) por Pack / 120 Par(es) por Cartão



CUFF

EN 388:2014-A1:2018



3132X



glova



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

0706001

COMPOSIÇÃO:

- Crute de bovino com forro em flanela;

CARACTERÍSTICAS:

- Reforço na palma, polegar e indicador;
- Manguito em tela de algodão;
- Extremamente resistente;
- Elástico no dorso;

RECOMENDADA PARA:

- Construção civil; Indústria metalúrgica;

TAMANHOS: 10

EMBALAGEM: 12 Par(es) por Pack / 120 Par(es) por Cartão



CUFF PLUS



glova



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

0705006

COMPOSIÇÃO:

- Pele de cabra e algodão;

CARACTERÍSTICAS:

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

RECOMENDADA PARA:

- Indústria metalúrgica; Mecânica; Montagem; Serviços públicos; Agricultura;

TAMANHOS: 7, 8, 9, 10, 11

EMBALAGEM: 12 Par(es) por Pack / 120 Par(es) por Cartão



LEATHER



glova



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

0705007

COMPOSIÇÃO:

- Pele de cabra e algodão;

CARACTERÍSTICAS:

- Dorso 100% algodão;
- Palma, indicador, polegar e ponta dos dedos em pele;
- Excelentes propriedades mecânicas;
- Dorso arejado;
- Proporciona um excelente tato;
- Elástico no dorso junto ao pulso;

RECOMENDADA PARA:

- Indústria metalúrgica; Mecânica; Montagem; Serviços públicos; Agricultura;

TAMANHOS: 7, 8, 9, 10

EMBALAGEM: 12 Par(es) por Pack / 120 Par(es) por Cartão



LEATHER





PROTEÇÃO OCULAR

Explore uma vasta seleção de equipamentos de proteção individual para os olhos e o rosto, abrangendo uma gama diversificada de opções. Desde óculos com hastes para proteção básica até visores panorâmicos para cobertura ampla, e máscaras de soldar para proteção específica contra faíscas e radiação, temos tudo o que precisa para garantir a segurança e o bem-estar no ambiente de trabalho. Navegue por nossa variedade de produtos e encontre a solução ideal que atenda às exigências da sua tarefa, garantindo proteção eficaz sem comprometer o conforto e a visibilidade.



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



CAT II

DIN EN166-2002-04



CARACTERÍSTICAS:

- Lentes em policarbonato;
- Hastes reguláveis em longitude;
- Proteção lateral incorporada;
- Armação fabricada em materiais antialérgicos;
- PESO: 30g;

EMBALAGEM: 12 Unidade(s) por Caixa / 300 Unidade(s) por Cartão



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



CAT II

DIN EN166-2002-04



CARACTERÍSTICAS:

- Lentes em policarbonato;
- Hastes reguláveis em longitude;
- Proteção lateral incorporada;
- Armação fabricada em materiais antialérgicos;
- PESO: 30g;

EMBALAGEM: 12 Unidade(s) por Caixa / 300 Unidade(s) por Cartão



905401



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



CAT II

EN 166-2001
EN 170-2002



DESCRIÇÃO:

- Lentes em policarbonato;
- Hastes reguláveis em longitude;
- Proteção lateral incorporada;
- Armação fabricada em materiais antialérgicos;
- PESO: 42g;

EMBALAGEM: 12 Unidade(s) por Caixa / 300 Unidade(s) por Cartão



511030305



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



CAT II

EN 169-2002
EN 175-1997



DESCRIÇÃO:

- Lentes em policarbonato;
- Hastes reguláveis em longitude;
- Proteção lateral incorporada;
- Armação fabricada em materiais antialérgicos;
- PESO: 30g;

EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Caixa / 250 Unidade(s) por Cartão





PRODUTO



FICHA TÉCNICA

CE
CAT II
EN 166-2001

field



CARACTERÍSTICAS:

- Lentes em policarbonato;
- Económico;
- Ideais para uma proteção básica;
- Lentes envolventes para uma melhor proteção lateral;
- Estrutura extremamente flexível e resistente;
- PESO: 20g;

EMBALAGEM: 12 Unidade(s) por Caixa / 300 Unidade(s) por Cartão



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

CE
CAT II
EN 166-2001

field



CARACTERÍSTICAS:

- Lentes em policarbonato;
- Económico;
- Ideais para uma proteção básica;
- Lentes envolventes para uma melhor proteção lateral;
- Estrutura extremamente flexível e resistente;
- PESO: 20g;

EMBALAGEM: 12 Unidade(s) por Caixa / 300 Unidade(s) por Cartão



590-A



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

CE
CAT II
EN 166-2001
EN 170-2002

Climax



DESCRIÇÃO:

- Lentes em policarbonato;
- Económico;
- Ideais para uma proteção básica;
- Lentes envolventes para uma melhor proteção lateral;
- Estrutura extremamente flexível e resistente;
- PESO: 23g;

EMBALAGEM: 12 Unidade(s) por Caixa / 480 Unidade(s) por Cartão



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

CE
CAT II
EN 166-2001
EN 170-2002

field



CARACTERÍSTICAS:

- Lentes em policarbonato;
- Oculo de visitante;
- Sistema de ventilação nas proteções laterais;
- Compatível com uso de óculos graduados em simultâneo;
- Sem qualquer componente metálico;
- PESO: 40g;

EMBALAGEM: 12 Unidade(s) por Caixa / 300 Unidade(s) por Cartão





PRODUTO



FICHA TÉCNICA

CE
CAT II
EN 166-2001

field



CARACTERÍSTICAS:

- Lentes em policarbonato com alta resistência a impactos e antiriscos;
- Recurso com revestimento antiembaciamento premium, permite manter-se limpa sem distorção ótica;
- Hastes flexíveis com extremos antidesclizantes em TPR;
- Suporte nasal em TPR;
- Adequado para o uso de protetores auriculares em simultâneo;
- Sem qualquer componente metálico;
- Peso:20g

EMBALAGEM: 12 Unidade(s) por Caixa / 300 Unidade(s) por Cartão



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

CE
CAT II
EN 166-2001

field



CARACTERÍSTICAS:

- Lentes em policarbonato com alta resistência a impactos e antiriscos;
- Recurso com revestimento antiembaciamento premium, permite manter-se limpa sem distorção ótica;
- Hastes reguláveis em longitude e inclinação com extremos antidesclizantes em TPE;
- Suporte nasal em TPE;
- Peso:20g

EMBALAGEM: 12 Unidade(s) por Caixa / 300 Unidade(s) por Cartão



5060.04.03.00



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

CE
CAT II
EN 166-2001
EN 170-2002

UNIVET



DESCRIÇÃO:

- Lentes em policarbonato;
- Hastes com borracha antidesclizante reguláveis em longitude e inclinação;
- Extremos das hastes suaves para eliminar a pressão local;
- Ajuste e conforto perfeito graças ao suporte nasal suave e ajustável;
- PESO: 25g;

EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Caixa / 250 Unidade(s) por Cartão



5050.00.00.11



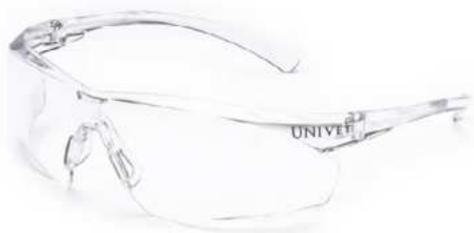
PRODUTO



FICHA TÉCNICA

CE
CAT II
EN 166-2001
EN 170-2002

UNIVET



DESCRIÇÃO:

- Lentes em policarbonato;
- Extremamente leve e confortável;
- Armação muito flexível e resistente;
- Excelente ergonomia;
- Ajuste e conforto perfeito graças ao suporte nasal leve e ajustável;
- Cordão para pescoço incluído;
- PESO: 23g;

EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Caixa / 250 Unidade(s) por Cartão





5040.04.04.05



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



CAT II
EN 172
EN 166-2001
EN 170-2002

UNIVET

DESCRIÇÃO:

- Lentes em policarbonato;
- Hastes com borracha antideslizante reguláveis em longitude e inclinação;
- Extremos das hastes suaves para eliminar a pressão local;
- Ajuste e conforto perfeito graças ao suporte nasal suave e ajustável;
- PESO: 25g;

EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Caixa / 250 Unidade(s) por Cartão



513.02.00.00



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



CAT II
EN 166-2001
EN 170-2002

UNIVET

DESCRIÇÃO:

- Lentes em policarbonato;
- Hastes com extremos antideslizantes em borracha antialérgica;
- Suporte nasal em borracha antialérgica;
- Proteção superior;
- PESO: 22g;

EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Caixa / 250 Unidade(s) por Cartão



51301.10.02



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



CAT II
EN 172
EN 166-2001
EN 170-2002

UNIVET

DESCRIÇÃO:

- Lentes em policarbonato;
- Hastes com extremos antideslizantes em borracha antialérgica;
- Suporte nasal em borracha antialérgica;
- Proteção superior;
- PESO: 22g;

EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Caixa / 250 Unidade(s) por Cartão



516.01.100.00



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



CAT II
EN 166-2001
EN 170-2002

UNIVET

DESCRIÇÃO:

- Lentes em policarbonato;
- Óculos com linha inovadora;
- Novo desenho das hastes para uma melhor ergonomia;
- Modelo envolvente garantindo uma ótima proteção lateral;
- Hastes com extremos antideslizantes em borracha antialérgica;
- Suporte nasal anatómico em borracha macia;
- PESO: 24g;

EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Caixa / 250 Unidade(s) por Cartão



516.01.10.02



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



CAT II

EN 172

EN 166-2001

EN 170-2002

DESCRIÇÃO:

- Lentes em policarbonato;
- Óculos com linha inovadora;
- Novo desenho das hastes para uma melhor ergonomia;
- Modelo envolvente garantindo uma ótima proteção lateral;
- Hastes com extremos antidesslizantes em borracha antialérgica;
- Suporte nasal anatômico em borracha macia;
- PESO: 24g;

EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Caixa / 250 Unidade(s) por Cartão



UNIVET

514.13.10.00



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



CAT II

EN 172

EN 166-2001

EN 170-2002

DESCRIÇÃO:

- Lentes em policarbonato;
- Excelente ergonomia que proporciona um conforto extremo;
- Suporte nasal antialérgico e anatômico;
- Desenho das lentes permite uma excelente proteção lateral;
- Armação pintada proporciona elegância e estilo;
- PESO: 28g;

EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Caixa / 250 Unidade(s) por Cartão



UNIVET

514.03.40.00



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



CAT II

EN 166-2001

EN 170-2002

DESCRIÇÃO:

- Lentes em policarbonato;
- Excelente ergonomia que proporciona um conforto extremo;
- Suporte nasal antialérgico e anatômico;
- Desenho das lentes permite uma excelente proteção lateral;
- Armação pintada proporciona elegância e estilo;
- PESO: 28g;

EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Caixa / 250 Unidade(s) por Cartão



UNIVET

514.03.30.05



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



CAT II

EN 166-2001

EN 170-2002

EN 172

DESCRIÇÃO:

- Lentes em policarbonato;
- Excelente ergonomia que proporciona um conforto extremo;
- Suporte nasal antialérgico e anatômico;
- Desenho das lentes permite uma excelente proteção lateral;
- Armação pintada proporciona elegância e estilo;
- PESO: 28g;

EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Caixa / 250 Unidade(s) por Cartão



UNIVET



5X9.03.00.00



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



CAT II
EN 166-2001
EN 170-2002



DESCRIÇÃO:

- Lentes em policarbonato (também disponível em CR39 e vidro);
- Proteções laterais com sistema de ventilação;
- Hastes reguláveis em longitude e inclinação com tecnologia softpad;
- Também disponíveis com lentes de prescrição personalizadas;
- PESO: 35g;

EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Caixa / 250 Unidade(s) por Cartão



5X7.03.11.00



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



CAT II
EN 166-2001
EN 170-2002



DESCRIÇÃO:

- Lentes em policarbonato;
- Compatível com uso de óculos graduados em simultâneo;
- Desenho da armação evita sobreposição das hastes para proporcionar um maior conforto;
- Hastes reguláveis em longitude com tecnologia softpad;
- PESO: 37g;

EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Caixa / 250 Unidade(s) por Cartão



519.00.00.11



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



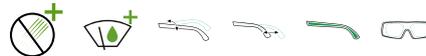
CAT II
EN 166-2001



DESCRIÇÃO:

- Lentes em policarbonato;
- Hastes moldáveis para melhor conforto e estabilidade;
- Sistema de ventilação nas proteções laterais;
- Hastes reguláveis em longitude e inclinação;
- Compatível com uso de óculos graduados em simultâneo;
- PESO: 43g;

EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Caixa / 250 Unidade(s) por Cartão



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



CAT II
EN 166-2001



CARACTERÍSTICAS:

- Lentes em policarbonato;
- Revestimento antiembaciamento e antiriscos;
- Amplo campo de visão;
- Banda elástica ajustável com estrutura macia, distribuem a pressão no rosto;
- Sistema de ventilação indireta;
- Suporte nasal anatómico que se adapta a todo o tipo de rostos;
- PESO: 80g;

EMBALAGEM: 100 Unidade(s) por Cartão





PRODUTO



FICHA TÉCNICA

CE
CAT II
EN 166-2001

field



DESCRIÇÃO:

- Lentes em policarbonato;
- Banda elástica ajustável com estrutura macia, distribuem a pressão no rosto;
- O seu design permite o uso de óculos graduados em simultâneo;
- Sistema de ventilação indireta;
- PESO: 77g;

EMBALAGEM: 20 Unidade(s) por Caixa / 200 Unidade(s) por Cartão



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

CE
CAT II
EN 166-2001

field



DESCRIÇÃO:

- Lentes em policarbonato;
- Banda elástica ajustável com estrutura macia, distribuem a pressão no rosto;
- O seu design permite o uso de óculos graduados em simultâneo;
- Sistema de ventilação indireta;
- PESO: 71g;

EMBALAGEM: 12 Unidade(s) por Caixa / 240 Unidade(s) por Cartão



611.50.00.00



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

CE
CAT II
EN 166-2001
EN 170-2002

UNIVET



DESCRIÇÃO:

- Lentes em policarbonato;
- Resistente a vários ciclos de esterilização;
- Sistema de ventilação direta;
- Banda elástica antiestática em silicone com sistema inovador de ajuste rápido;
- Suporte nasal anatómico que se adapta a todo tipo de rostos;
- Possibilidade de acoplar lentes graduadas através de suporte (RX Insert), que permite a combinação num único produto (não incluído);
- PESO: 128g;

EMBALAGEM: 5 Unidade(s) por Caixa / 100 Unidade(s) por Cartão



6X1.00.00.00



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

CE
CAT II
EN 166-2001
EN 170-2002

UNIVET



DESCRIÇÃO:

- Lentes em policarbonato para um campo de visão sem distorções;
- Borracha interna para aliviar os pontos de pressão;
- Leve e confortável, ideal para usos prolongados;
- Hastes reguláveis em longitude e inclinação com tecnologia softpad;
- Sistema de ventilação indireta;
- Possibilidade de acoplar lentes graduadas através de suporte que permite a combinação num único produto (não incluído);
- Banda elástica pode ser facilmente substituída pelas hastes (incluída na embalagem);
- PESO: 57g referente à configuração c/hastes / 59g referente à configuração c/banda elástica;

EMBALAGEM: 5 Unidade(s) por Caixa / 125 Unidade(s) por Cartão





6X3.00.00.00



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



CAT II
EN 166-2001
EN 170-2002

UNIVET

DESCRIÇÃO:

- Banda elástica ajustável;
- Possibilidade de usar óculos graduados em simultâneo;
- Proteção contra gotículas, salpicos e grandes partículas de poeira;
- Sistema rápido para troca de lentes;
- Armação projetada para um apoio facial suave;
- Projetado para o uso em simultâneo com meias máscaras filtrantes;
- PESO: 81g;

EMBALAGEM: 5 Unidade(s) por Caixa / 100 Unidade(s) por Cartão



NEXXT



UDC

42060



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



CAT II
EN 166-2001
EN 170-2002

UNIVET

DESCRIÇÃO:

- Lente incolor em policarbonato de 2 mm;
- Para modelo 611;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Saco

42117



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



CAT II
EN 166-2001
EN 170-2002

UNIVET

DESCRIÇÃO:

- Lente em policarbonato incolor;
- Sistema de troca rápida de lentes;
- Lente com tratamento Vanguard UDC antiembaciamento e antiriscos de ultra desempenho;
- Para modelo 6X3;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Saco

NEXXT



UDC



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



CAT II
EN 166-2001
EN 170-2002

field

DESCRIÇÃO:

- Lentes interiores em policarbonato;
- Lentes exteriores rebativeis em policarbonato tonalidade 5;
- Banda elástica ajustável;
- Sistema de ventilação indireta através de 4 válvulas;
- Compatível com o uso de óculos graduados em simultâneo;
- PESO: 97g

EMBALAGEM: 100 Unidade(s) por Cartão



OCULAR

RESPIRATÓRIA

AUDITIVA

CABEÇA

ANTIOQUEDAS

VESTUÁRIO

DESCARTÁVEIS

SINALÉTICA

DIVERSOS

INF.TÉCNICA



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



CE
CAT II
EN 1731-2006

field

CARACTERÍSTICAS:

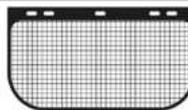
- Viseira rebatível em rede metálica com 390 x 200 mm;
- Arnês com regulador e banda de suor;
- Resistente a impactos de baixa energia compreendidas entre 45m/s e 162km/h;
- Cobre todo o rosto;
- PESO: 245g;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Blister / 20 Unidade(s) por Cartão

ECRÃ REDE METÁLICA 390 X 200 MM

field

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Saco / 100 Unidade(s) por Cartão



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

10FLORESTAL



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



CE
CAT II
EN 1731-2006
EN 352-1-2022

field

DESCRIÇÃO:

-Viseira rede metálica + auricular;

CARACTERÍSTICAS:

- Viseira rebatível em rede metálica com 200 x 320 mm;
- Auricular regulável com SNR 23dB;
- Arnês com regulador e banda de suor;
- Cobre todo o rosto;
- PESO: 400g;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Saco / 20 Unidade(s) por Cartão

SNR 23 dB	FREQÜÊNCIA (Hz)	SNR: 23 H: 29 M: 19 L: 14						
		125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Atenuação média (dB)	10,8	14	17,6	27,0	30,9	35,3	37,3
	Desvio padrão (dB)	2,4	2,9	2,9	2,7	2,5	2,8	2,7
	Atenuação assumida (dB)	8,4	11,1	14,7	24,3	28,4	32,5	34,6



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



CE
CAT II
EN 166-2001

field

DESCRIÇÃO:

- Viseira rebatível em policarbonato incolor com 390 x 200mm;
- Arnês com regulador e banda de suor;
- Cobre todo o rosto;
- PESO: 290g

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Blister / 20 Unidade(s) por Cartão

**ECRÃ POLICARBONATO INCOLOR
195X400 MM**

field

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Saco / 100 Unidade(s) por Cartão



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



420



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



CAT II

EN 175-1997
EN 379-2003+A1-2009
EN 166-2001



CARACTERÍSTICAS:

- Máscara em polipropileno ignífugo;
- Arnês com regulador e banda de suor;
- Dimensões do filtro: 110 x 90 x 9 mm;
- ON/OFF automático;
- Tonalidade 4/9-13;
- Cobre filtro interior e exterior em policarbonato;
- Para todos os tipos de procedimentos de soldadura de 5 amperes (eletrodos, MIG/MAS, TIG/WIG, corte a jato e soldura plasma), exceto soldadura a laser e gás;
- Não requer troca de bateria (duração esperada mais de 3 anos (5000 horas));
- PESO: 452g;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Caixa / 10 Unidade(s) por Cartão

ECRÃ POLICARBONATO INCOLOR



EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Saco



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

405CPA



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



CAT II

EN 169-2002
EN 175-1997
EN 166-2001



CARACTERÍSTICAS:

- Máscara em polipropileno ignífugo;
- Arnês com regulador e banda de suor;
- Ecrã interior em policarbonato com 110 x 55 mm;
- Ecrã exterior rebatível com filtro em vidro (DIN 12) com cobre filtro em policarbonato de 110 x 55 mm;
- PESO: 430g;

EMBALAGEM: 40 Unidade(s) por Cartão

405CP



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



CAT II

EN 169-2002
EN 175-1997
EN 166-2001



CARACTERÍSTICAS:

- Máscara em polipropileno ignífugo;
- Arnês com regulador e banda de suor;
- Ecrã com filtro em vidro (DIN12) entre dois cobre filtros em policarbonato de 110 x 55 mm;
- PESO: 430g;

EMBALAGEM: 40 Unidade(s) por Cartão



410



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



CAT II

EN 169-2002
EN 175-1997
EN 166-2001



CARACTERÍSTICAS:

- Máscara em polipropileno ignífugo;
- Ecrã com filtro em vidro (DIN12) entre dois cobre filtros em policarbonato de 110 x 55 mm;
- PESO: 415g;

EMBALAGEM: 50 Unidade(s) por Cartão

418U



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



CAT II

EN 169-2002
EN 175-1997
EN 166-2001



CARACTERÍSTICAS:

- Máscara em fibra vulcanizada;
- Ecrã com filtro em vidro (DIN12) entre dois cobre filtros em policarbonato de 110 x 55 mm;
- PESO: 290g;

EMBALAGEM: 50 Unidade(s) por Cartão



VIDROS ESCURO SOLDADURA



EN 169
EN 166-2001

DESCRIÇÃO:
- Vidro Escuro Soldadura;
CARACTERÍSTICAS:
- Medidas: 110 x 55 cm;



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Saco/ 100 Unidade(s) por Caixa



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Saco/ 100 Unidade(s) por Caixa



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

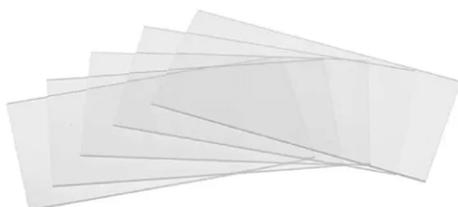


EN 166-2001



CARACTERÍSTICAS:
- Policarbonato incolor;
- Medidas 110 x 55 mm;

EMBALAGEM: 50 unidade(s) por Caixa



23346



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



UNIVET

DESCRIÇÃO:
- Cordão para óculos;

EMBALAGEM: 100 Unidade(s) por Cartão

23345



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



UNIVET

DESCRIÇÃO:
- Cordão para óculos;

EMBALAGEM: 50 Unidade(s) por Cartão

40L001



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



UNIVET

DESCRIÇÃO:
- Spray de limpeza antiembaciamento para óculos de proteção;
- 17 ml;
- Com presença de álcool (álcool testado e adequado para uso dos produtos em questão);
- 40 x 94 x 18 mm;

EMBALAGEM: 20 Unidade(s) por Caixa



PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA

Descubra uma ampla variedade de soluções de proteção respiratória que satisfazem todas as necessidades das indústrias. Independentemente do ambiente de trabalho, há sempre um equipamento de proteção respiratória adequado para cada função. Neste capítulo, abordaremos a diversidade de opções disponíveis, desde máscaras descartáveis e respiradores reutilizáveis até sistemas de respiração assistida. Seja qual for o desafio que o seu ambiente de trabalho presente, estamos prontos para encontrar a proteção respiratória ideal que garanta segurança e conforto, permitindo que realize as suas tarefas com confiança e eficiência.



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

FFP2   CAT III

0501076



EN 149-2001+A1-2009

DESCRIÇÃO:

- Máscara descartável FFP2 NR;

CARACTERÍSTICAS:

- Protege de aerossóis sólidos e/ou líquidos irritantes ou ligeiramente tóxicos;
- Eficiência de filtração 94%. Fator de Proteção Nominal (FPN): 12 x TLV;
- Excelente ajuste facial proporcionado pelos dois elásticos, clip e almofada nasal;
- Formato tipo concha;
- Recomendado para: Lixar madeira macia; Materiais compósitos; Ferrugem; Massa de vidro; Gesso; Moagem; Perfuração de metal;

EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Caixa / 200 Unidade(s) por Cartão



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

FFP2   CAT III

0501006



EN 149-2001+A1-2009

DESCRIÇÃO:

- Máscara descartável FFP2 NR;

CARACTERÍSTICAS:

- Protege de aerossóis sólidos e/ou líquidos irritantes ou ligeiramente tóxicos;
- Eficiência de filtração 94%. Fator de Proteção Nominal (FPN): 12 x TLV;
- Válvula em polietileno de alta densidade e silicone sintético que reduz incómodos permitindo que o ar exalado seja expelido evitando a acumulação de calor no seu interior;
- Excelente ajuste facial proporcionado pelos dois elásticos, clip e almofada nasal;
- Formato tipo concha;

RECOMENDADA PARA:

- Lixar madeira macia; Materiais compósitos; Ferrugem; Massa de vidro; Gesso; Moagem; Perfuração de metal;

EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Caixa / 200 Unidade(s) por Cartão



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

FFP2   CAT III

0501080



EN 149-2001+A1-2009

DESCRIÇÃO:

- Máscara descartável FFP2 NR D;

CARACTERÍSTICAS:

- Protege de aerossóis sólidos e/ou líquidos irritantes ou ligeiramente tóxicos;
- Eficiência de filtração 94%. Fator de Proteção Nominal (FPN): 12 x TLV;
- Teste de obstrução dolomita opcional (D) para proporcionar uma respiração mais confortável e um desempenho de filtração mais duradouro;
- Válvula em polietileno de alta densidade e silicone sintético que reduz incómodos permitindo que o ar exalado seja expelido evitando a acumulação de calor no seu interior;
- Excelente ajuste facial proporcionado pelos dois elásticos, clip e almofada nasal;
- Dobrável e embalada individualmente;

RECOMENDADA PARA:

- Lixar madeira macia; Materiais compósitos; Ferrugem; Massa de vidro; Gesso; Moagem; Perfuração de metal;

EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Caixa / 200 Unidade(s) por Cartão





FFP2 CAT III

0501031



EN 149-2001+A1-2009

DESCRIÇÃO:

- Máscara reutilizável FFP2 R D;

CARACTERÍSTICAS:

- Reutilizável;
- Protege de aerossóis sólidos e/ou líquidos irritantes ou ligeiramente tóxicos;
- Eficiência de filtração 94%; Fator de Proteção Nominal (FPN): 12 x TLV;
- Teste de obstrução dolomita opcional (D) para proporcionar uma respiração mais confortável e um desempenho de filtração mais duradouro;
- Válvula que reduz incómodos, permitindo que o ar exalado seja expelido evitando a acumulação de calor no seu interior;
- Excelente ajuste facial proporcionado pelos dois elásticos termoselados, clip e almofada nasal;
- Formato tipo concha;



EMBALAGEM: 15 Unidade(s) por Caixa / 180 Unidade(s) por Cartão



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

FFP2 CAT III

0501081



EN 149-2001+A1-2009

DESCRIÇÃO:

- Máscara descartável FFP2 NR D;

CARACTERÍSTICAS:

- Protege de aerossóis sólidos e/ou líquidos irritantes ou ligeiramente tóxicos;
- Eficiência de filtração 94%; Fator de Proteção Nominal (FPN): 12 x TLV;
- Teste de obstrução dolomita opcional (D) para proporcionar uma respiração mais confortável e um desempenho de filtração mais duradouro;
- Com carvão ativo;
- Válvula em polietileno de alta densidade e silicone sintético que reduz incómodos permitindo que o ar exalado seja expelido evitando a acumulação de calor no seu interior;
- Excelente ajuste facial proporcionado pelos dois elásticos, clip e almofada nasal;
- Dobrável e embalada individualmente;



EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Caixa / 200 Unidade(s) por Cartão



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

FFP3   
CAT III

0501073

 **field**

EN 149-2001+A1-2009

DESCRIÇÃO:

- Máscara descartável FFP3 NR D com válvula;

CARACTERÍSTICAS:

- Protege de aerossóis sólidos definidos como tóxicos;
- Eficiência de filtração 99%; Fator de Proteção Nominal (FPN): 50 x TLV;
- Teste de obstrução dolomita opcional (D) para proporcionar uma respiração mais confortável e um desempenho de filtração mais duradouro;
- Válvula em polietileno de alta densidade e silicone sintético que reduz incómodos permitindo que o ar exalado seja expelido evitando a acumulação de calor no seu interior;
- Estrutura resistente e de longa duração que ajuda a manter a forma original da máscara;
- Ajusta-se ao rosto do utilizador de forma natural sem necessidade de clip nasal;
- Contém almofada nasal que oferece um alto nível de conforto;
- Rede exterior para uma maior durabilidade;
- Elástico único com grampo para ajustar a máscara de maneira fácil e segura;
- Materiais isentos de látex;
- Formato tipo concha;

RECOMENDADA PARA:

- Lixar madeira dura (faia, carvalho); Tratamento de madeira utilizando produtos à base de cobre; Cromo ou arsénio; Decapagem de tinta; Rebarbar cimento, etc.

EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Caixa / 200 Unidade(s) por Cartão





PRODUTO



FICHA TÉCNICA

FFP3 CAT III

0501010



EN 149-2001+A1-2009

DESCRIÇÃO:

- Máscara descartável FFP3 NR D com válvula;

CARACTERÍSTICAS:

- Protege de aerossóis sólidos e/ou líquidos definidos como tóxicos;
- Eficiência de filtragem 99%; Fator de Proteção Nominal (FPN): 50 x TLV;
- Teste de obstrução dolomita opcional (D) para proporcionar uma respiração mais confortável e um desempenho de filtração mais duradouro;
- Válvula em polietileno de alta densidade e silicone sintético que reduz incómodos permitindo que o ar exalado seja expelido evitando a acumulação de calor no seu interior;
- Excelente ajuste facial proporcionado pelos dois elásticos, clip e almofada em espuma;
- Materiais isentos de látex;
- Formato tipo concha;

RECOMENDADA PARA:

- Lixar madeira dura (faia, carvalho); Tratamento de madeira utilizando produtos à base de cobre; Cromo ou arsênio; Decapagem de tinta; Rebarbar cimento, etc;

EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Caixa / 200 Unidade(s) por Cartão



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

FFP3 CAT III

0501082



EN 149-2001+A1-2009

DESCRIÇÃO:

- Máscara descartável FFP3 NR D;

CARACTERÍSTICAS:

- Protege de aerossóis sólidos e/ou líquidos irritantes ou ligeiramente tóxicos;
- Eficiência de filtragem 99%; Fator de Proteção Nominal (FPN): 50 x TLV;
- Teste de obstrução dolomita opcional (D) para proporcionar uma respiração mais confortável e um desempenho de filtração mais duradouro;
- Válvula em polietileno de alta densidade e silicone sintético que reduz incómodos permitindo que o ar exalado seja expelido evitando a acumulação de calor no seu interior;
- Excelente ajuste facial proporcionado pelos dois elásticos, clip e almofada nasal;
- Dobrável e embalada individualmente;

RECOMENDADA PARA:

- Lixar madeira dura (faia, carvalho); Tratamento de madeira utilizando produtos à base de cobre; Cromo ou arsênio; Decapagem de tinta; Rebarbar cimento, etc;

EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Caixa / 200 Unidade(s) por Cartão





16



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

FFP3



CAT III

0501045



EN 149-2001+A1-2009

DESCRIÇÃO:

- Máscara reutilizável FFP3 R D;

CARACTERÍSTICAS:

- Reutilizável
- Protege de aerossóis sólidos e/ou líquidos definidos como tóxicos;
- Eficiência de filtração 99%; Fator de Proteção Nominal (FPN): 50 x TLV;
- Teste de obstrução dolomita opcional (D) para proporcionar uma respiração mais confortável e um desempenho de filtração mais duradouro;
- Válvula que reduz incómodos, permitindo que o ar exalado seja expelido evitando a acumulação de calor no seu interior;
- Repelente de líquidos;
- Superfície interna almofadada, muito suave e maleável;
- O rebordo flexível proporciona um ajuste confortável e seguro;
- Excelente ajuste facial proporcionado pelos dois elásticos termoselados, clip e almofada nasal;
- Formato tipo concha;



EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Caixa / 120 Unidade(s) por Cartão





30



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

FFP3



CE
CAT III

0501043



EN 149-2001+A1-2009

DESCRIÇÃO:

- Máscara reutilizável FFP3 R D

CARACTERÍSTICAS:

- Reutilizável;
- Protege de aerossóis sólidos e/ou líquidos definidos como tóxicos;
- Eficiência de filtragem 99%; Fator de Proteção Nominal (FPN): 50 x TLV;
- Teste de obstrução dolomita opcional (D) para proporcionar uma respiração mais confortável e um desempenho de filtração mais duradouro;
- Válvula que reduz incômodos, permitindo que o ar exalado seja expelido evitando a acumulação de calor no seu interior;
- Repelente de líquidos;
- O rebordo flexível proporciona um ajuste confortável e seguro;
- Excelente ajuste facial proporcionado pelos dois elásticos termoselados, clip e almofada nasal;
- Formato tipo concha;



EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Caixa / 120 Unidade(s) por Cartão

030 C



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

FFP3



CE
CAT III

0501042



EN 149-2001+A1-2009

DESCRIÇÃO:

- Máscara reutilizável FFP3 R D;

CARACTERÍSTICAS:

- Com carvão ativo para uma melhor proteção na presença de odores irritantes e vapores / gases de baixa concentração;
- Reutilizável;
- Protege de aerossóis sólidos e/ou líquidos definidos como tóxicos;
- Eficiência de filtragem 99%; Fator de Proteção Nominal (FPN): 50 x TLV;
- Teste de obstrução dolomita opcional (D) para proporcionar uma respiração mais confortável e um desempenho de filtração mais duradouro;
- Válvula que reduz incômodos, permitindo que o ar exalado seja expelido evitando a acumulação de calor no seu interior;
- Repelente de líquidos;
- O rebordo flexível proporciona um ajuste confortável e seguro;
- Excelente ajuste facial proporcionado pelos dois elásticos termoselados, clip e almofada nasal;
- Formato tipo concha;



EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Caixa / 120 Unidade(s) por Cartão



731



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



EN 136-1998

0502001



DESCRIÇÃO:

- Máscara facial completa em silicone classe II;

CARACTERÍSTICAS:

- 1 filtro central (não incluído) com conexão standard EN148- 1;
- Visor panorâmico em policarbonato com recobrimento orgânico contra arranhões, com amplo campo de visão;
- Semi-máscara interior em elastómero termoplástica com 2 válvulas de circulação de ar para evitar o embaciamento;
- Antialérgica;
- Arnês com 5 pontos de regulação;
- Banda em PVC ignífugo para suportar a máscara no pescoço quando não está a ser utilizada;
- Proteção contra a eletricidade estática;
- Apta para uso em atmosferas potencialmente explosivas (ATEX);
- PESO: 580g;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Bolsa / 42 Unidade(s) por Cartão

REFERÊNCIA	CÓDIGO COR	TIPO	DESCRIÇÃO
0504001	█	K2	Filtros gases e vapores
0504005	█ █ █ █ █	A2B2E2K2P3	Filtros combinados
0504006	█	A2	Filtros gases e vapores
(sob consulta)	█	AX	Filtros gases e vapores
0504007	█ █ █ █ █	A2B2E2P3	Filtros combinados
0504019	█	P3	Filtros de partículas
0504020	█ █ █ █ █	B2E2	Filtros gases e vapores
0504021	█	K2P3	Filtros combinados
0504023	█	A2P3	Filtros combinados
0504024	█ █ █ █ █	A2B2	Filtros gases e vapores
0504025	█	B2P3	Filtros combinados
0504026	█ █ █ █ █	B2K2	Filtros gases e vapores
0504027	█ █ █ █ █ █	A2B2E2K2	Filtros gases e vapores
0504028	█ █ █ █ █ █ █	A2B2E2K2HgP3	Filtros combinados
0504029	█ █ █ █ █	B2E2P3	Filtros combinados





732-N A1



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0502002



EN 136-1998

DESCRIÇÃO:

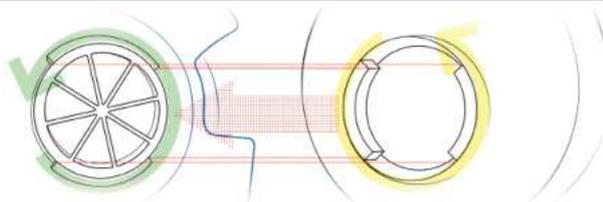
- Máscara facial completa em silicone classe I;

CARACTERÍSTICAS:

- 2 filtros A1 incluídos (conexão do tipo baioneta);
- Visor panorâmico em policarbonato com recobrimento orgânico contra arranhões, com amplo campo de visão;
- Semi-máscara interior em elastômero termoplástica com 2 válvulas de circulação de ar para evitar o embaciamento;
- Antialérgica;
- Arnês com 5 pontos de regulação;
- Banda em PVC ignífugo para suportar a máscara no pescoço quando não está a ser utilizada;
- PESO: 635g;



EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Bolsa / 36 Unidade(s) por Cartão



REFERÊNCIA	CÓDIGO COR	TIPO	DESCRIÇÃO
0504079		P3	Filtros de partículas
0504081		ABEK1P3	Filtros combinados
0504076		A1	Filtros gases e vapores
(sob consulta)		A2	Filtros gases e vapores
(sob consulta)		AX	Filtros gases e vapores
0504080		ABEK1	Filtros gases e vapores
(sob consulta)		B1E1	Filtros gases e vapores
(sob consulta)		K1	Filtros gases e vapores
(sob consulta)		A1P3	Filtros combinados
(sob consulta)		A1P2	Filtros combinados
(sob consulta)		A2P3	Filtros combinados
(sob consulta)		B1E1P3	Filtros combinados



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

0505001



EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Saco



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

0505005



EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Saco



762-S A1



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



EN 140-1998

0503003



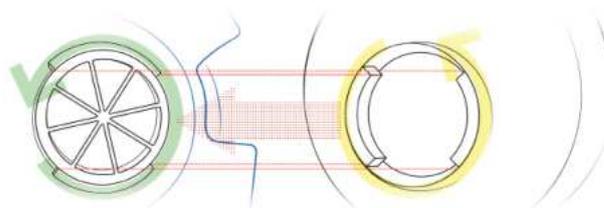
DESCRIÇÃO:

- Meia máscara facial em silicone;

CARACTERÍSTICAS:

- 1 filtro A1 incluído (conexão do tipo baioneta);
- 2 válvulas de exalação para facilitar a saída do ar;
- Antialérgica;
- Arnês com correias elásticas ajustáveis;
- Compatível com outros EPI, incluindo viseiras e capacetes de soldadura;
- PESO: 145g;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Blister / 50 Unidade(s) por Cartão



REFERÊNCIA	CÓDIGO COR	TIPO	DESCRIÇÃO
0504077		P3	Filtros de partículas
0504075		A1	Filtros gases e vapores
(sob consulta)		B1E1	Filtros gases e vapores
(sob consulta)		K1	Filtros gases e vapores





757-S A1



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0503002



EN 140-1998

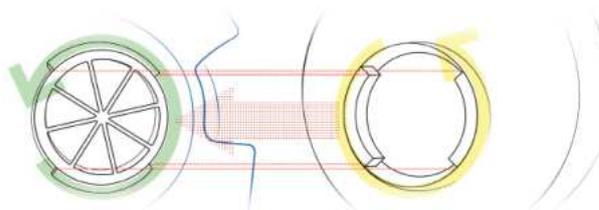
DESCRIÇÃO:

- Meia máscara facial em silicone;

CARACTERÍSTICAS:

- 2 filtros A1 incluídos (conexão do tipo baioneta);
- 1 válvula de exalação para facilitar a saída do ar;
- Antialérgica;
- Arnês com correias elásticas ajustáveis;
- Compatível com outros EPI, incluindo viseiras e capacetes de soldadura;
- PESO: 159g;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Blister / 50 Unidade(s) por Cartão



REFERÊNCIA	CÓDIGO COR	TIPO	DESCRIÇÃO
0504079		P3	Filtros de partículas
0504081		ABEK1P3	Filtros combinados
0504076		A1	Filtros gases e vapores
(sob consulta)		A2	Filtros gases e vapores
(sob consulta)		AX	Filtros gases e vapores
0504080		ABEK1	Filtros gases e vapores
(sob consulta)		B1E1	Filtros gases e vapores
(sob consulta)		K1	Filtros gases e vapores
(sob consulta)		A1P3	Filtros combinados
(sob consulta)		A1P2	Filtros combinados
(sob consulta)		A2P3	Filtros combinados
(sob consulta)		B1E1P3	Filtros combinados



755A1



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



EN 140-1998

0503001



DESCRIÇÃO:

- Meia máscara facial em borracha termoplástica;

CARACTERÍSTICAS:

- 2 filtros A1 incluídos (conexão por rosca);
- 1 válvula de exalação para facilitar a saída do ar;
- Antialérgica;
- Correias elásticas ajustáveis;
- Compatível com outros EPI, incluindo viseiras e capacetes de soldadura;
- PESO: 129g

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Blister / 50 Unidade(s) por Cartão

REFERÊNCIA	CÓDIGO COR	TIPO	DESCRIÇÃO
0504003		P3	Filtros de partículas
0504004	■ ■ ■ ■ ■	ABEKP3	Filtros combinados
0504008	■ ■ ■ ■ ■	A1	Filtros gases e vapores
(sob consulta)	■ ■ ■ ■ ■	A2	Filtros gases e vapores
(sob consulta)	■ ■ ■ ■ ■	AX	Filtros gases e vapores
0504009	■ ■ ■ ■ ■	A1P3	Filtros combinados
(sob consulta)	■ ■ ■ ■ ■	A1P2	Filtros combinados
0504010	■ ■ ■ ■ ■	B1E1P3	Filtros combinados
0504011	■ ■ ■ ■ ■	ABEK1	Filtros gases e vapores
0504013	■ ■ ■ ■ ■	K1	Filtros gases e vapores
0504014	■ ■ ■ ■ ■	B1E1	Filtros gases e vapores
0504015	■ ■ ■ ■ ■	A1B1P3	Filtros combinados
0504073	■ ■ ■ ■ ■	A2P3	Filtros combinados





5600

PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0502009



EN 136-1998

DESCRIÇÃO:

- Máscara facial completa em borracha termoplástica classe II;

CARACTERÍSTICAS:

- 2 filtros laterais (não incluídos) com conexão por baioneta;
- Visor panorâmico em policarbonato classe ótica 1 com tratamento vitrificação para resistir a arranhões;
- Semi-máscara interior em silicone com 2 válvulas de circulação de ar para evitar o embaciamento;
- Amês em borracha com 6 pontos de regulação;
- PESO: 570g;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Caixa / 4 Unidade(s) por Cartão

REFERÊNCIA	CÓDIGO COR	TIPO	DESCRIÇÃO
0504074		P3 R	Filtros de partículas
0504082		P3 R	Filtros de partículas
0504044		P3 R	Filtros de partículas
0504045		A2	Filtros gases e vapores
0504048		AX	Filtros gases e vapores
0504032		ABE1	Filtros gases e vapores
0504033		ABEK1	Filtros gases e vapores
0504049		A2P3 R	Filtros combinados
0504034		ABEK1P3 R*	Filtros combinados
0504050		AXP3 NR	Filtros combinados
0504051		ABE1P3 R	Filtros combinados
(sob consulta)		ABEK1HgP3	Filtros combinados
0504035		ABE2	Filtros gases e vapores
0504036		ABEK2	Filtros gases e vapores
0504053		K2	Filtros gases e vapores
0504055		ABE2P3 R*	Filtros combinados
0504037		ABEK2P3 R*	Filtros combinados
0505003		P2 NR**	Filtros gases e vapores
(sob consulta)		P2 R**	Filtros gases e vapores





400R NEXT R



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



EN 140-1998

0503008



DESCRIÇÃO:

- Meia máscara facial em borracha termoplástica;

CARACTERÍSTICAS:

- 2 filtros laterais (não encluidos) com conexão por baioneta;
- 1 válvula de exalação;
- Correas elásticas com sistemas de libertação/fixação rápida;
- Compatível com outros EPI Incluído viseiras e máscaras de soldadura;
- Tamanho S- M / M- L;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Caixa / 8 Unidade(s) por Cartão

REFERÊNCIA	CÓDIGO COR	TIPO	DESCRIÇÃO
0504074		P3 R	Filtros de partículas
0504082		P3 R	Filtros de partículas
0504044		P3 R	Filtros de partículas
0504045	■	A2	Filtros gases e vapores
0504048	■	AX	Filtros gases e vapores
0504032	■ ■ ■	ABE1	Filtros gases e vapores
0504033	■ ■ ■ ■	ABEK1	Filtros gases e vapores
0504049	■	A2P3 R	Filtros combinados
0504034	■ ■ ■ ■	ABEK1P3 R*	Filtros combinados
0504050	■	AXP3 NR	Filtros combinados
0504051	■ ■ ■ ■	ABE1P3 R	Filtros combinados
(sob consulta)	■ ■ ■ ■ ■	ABEK1HgP3	Filtros combinados
0504035	■ ■ ■	ABE2	Filtros gases e vapores
0504036	■ ■ ■ ■	ABEK2	Filtros gases e vapores
0504053	■ ■	K2	Filtros gases e vapores
0504055	■ ■ ■ ■	ABE2P3 R*	Filtros combinados
0504037	■ ■ ■ ■ ■	ABEK2P3 R*	Filtros combinados
0505003		P2 NR**	Filtros gases e vapores
(sob consulta)		P2 R**	Filtros gases e vapores





SPR401 / SPR444

PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0502014



EN 140-1998

DESCRIÇÃO:

- Máscara facial completa TPE (Elastómero Termoplástico);

CARACTERÍSTICAS:

- 2 filtros de pequenas dimensões com forma elíptica A1 P3 incluídos, que oferecem um campo de visão desobstruído;
- Com carvão ativo para uma melhor proteção na presença de odores irritantes e vapores / gases de baixa concentração;
- Teste de obstrução dolomita opcional (D) para proporcionar uma respiração mais confortável e um desempenho de filtração mais duradouro;
- 1 válvula de exalação para facilitar a saída do ar;
- Filtros pregueados HESPA® (High Efficiency Synthetic Particulate Air Filter) proporcionam uma filtração máxima contra diversas poeiras e vapores;
- Visor em policarbonato antiembaciante e anti riscos (EN166 2 FKN);
- Correias elásticas ajustáveis;
- Compatível com outros EPI, incluindo viseiras e máscaras de soldadura;
- Disponível em tamanho S/M (SPR444) ou M/L (SPR401);
- PESO: 350g c/filtro;

CARBON ACTIVE



EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Caixa / 5 Unidade(s) por Cartão

REFERÊNCIA	CÓDIGO COR	TIPO	DESCRIÇÃO
0504086		P3 R	Filtros de partículas
(sob consulta)		P3 R	Filtros de partículas
(sob consulta)		P3 R	Filtros de partículas
(sob consulta)		A2	Filtros gases e vapores



SPR406 / SPR407

PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0502013



EN 140-1998

DESCRIÇÃO:

- Máscara facial completa TPE (Elastômero Termoplástico);

CARACTERÍSTICAS:

- 2 filtros de pequenas dimensões com forma elíptica P3 R D incluídos, que oferecem um campo de visão desobstruído;
- Teste de obstrução dolomita opcional (D) para proporcionar uma respiração mais confortável e um desempenho de filtração mais duradouro;
- 1 válvula de exalação para facilitar a saída do ar;
- Filtros pregueados HESPA® (High Efficiency Synthetic Particulate Air Filter) proporcionam uma filtração máxima contra diversas poeiras e vapores;
- Visor em policarbonato antiembaciante e anti riscos (EN166 2 FKN);
- Correias elásticas ajustáveis;
- Compatível com outros EPI, incluindo viseiras e máscaras de soldadura;
- Disponível em tamanho S/M (SPR407) ou M/L (SPR406);
- PESO: 201g c/filtro;



EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Caixa / 5 Unidade(s) por Cartão

REFERÊNCIA	CÓDIGO COR	TIPO	DESCRIÇÃO
0504084		P3 R	Filtros de partículas
0504085		P3 R	Filtros de partículas



SPR503 / SPR338

PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0503019



EN 140-1998

DESCRIÇÃO:

- Meia máscara facial em TPE (Elastômero Termoplástico);

CARACTERÍSTICAS:

- 2 filtros de pequenas dimensões A1 P3 incluídos, que oferecem um campo de visão desobstruído;
- Com carvão ativo para uma melhor proteção na presença de odores irritantes / vapores / gases de baixa concentração;
- Teste de obstrução dolomita opcional (D) para proporcionar uma respiração mais confortável e um desempenho de filtração mais duradouro;
- 1 válvula de exalação para facilitar a saída do ar;
- Filtros pregueados HESPA® (High Efficiency Synthetic Particulate Air Filter) proporcionam uma filtração máxima contra diversas poeiras e vapores;
- Correias elásticas ajustáveis;
- Compatível com outros EPI, incluindo viseiras e máscaras de soldadura;
- Disponível em tamanho S/M (SPR338) ou M/L (SPR503);
- PESO: 257,7g c/filtro A1 P3 | 97,6g s/filtro;



EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Caixa / 10 Unidade(s) por Cartão

REFERÊNCIA	CÓDIGO COR	TIPO	DESCRIÇÃO
0504086		P3 R	Filtros de partículas
(sob consulta)		P3 R	Filtros de partículas
(sob consulta)		P3 R	Filtros de partículas
(sob consulta)		A2	Filtros gases e vapores



SPR301 / SPR299

PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0503017



EN 140-1998

DESCRIÇÃO:

- Meia máscara facial em TPE (Elastômero Termoplástico);

CARACTERÍSTICAS:

- 2 filtros de pequenas dimensões com forma elíptica P3 R D incluídos, que oferecem um campo de visão desobstruído;
- Teste de obstrução dolomita opcional (D) para proporcionar uma respiração mais confortável e um desempenho de filtração mais duradouro;
- 1 válvula de exalação para facilitar a saída do ar;
- Filtros pregueados HESPA® (High Efficiency Synthetic Particulate Air Filter) proporcionam uma filtração máxima contra diversas poeiras e vapores;
- Correias elásticas ajustáveis;
- Compatível com outros EPI, incluindo viseiras e máscaras de soldadura;
- Disponível em tamanho S/M (SPR299) ou M/L (SPR501);
- PESO: 132g c/filtro P3 | 97,6g s/filtro;



EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Caixa / 10 Unidade(s) por Cartão

REFERÊNCIA	CÓDIGO COR	TIPO	DESCRIÇÃO
0504084		P3 R	Filtros de partículas
0504085		P3 R	Filtros de partículas



SPR502 / SPR337

PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0503018



EN 140-1998

DESCRIÇÃO:

- Meia máscara facial em TPE (Elastômero Termoplástico);

CARACTERÍSTICAS:

- 2 filtros de pequenas dimensões com forma elíptica P3 R D incluídos, que oferecem um campo de visão desobstruído;
- Com carvão ativo para uma melhor proteção na presença de odores irritantes e vapores / gases de baixa concentração;
- Teste de obstrução dolomita opcional (D) para proporcionar uma respiração mais confortável e um desempenho de filtração mais duradouro;
- 1 válvula de exalação para facilitar a saída do ar;
- Filtros pregueados HESPA® (High Efficiency Synthetic Particulate Air Filter) proporcionam uma filtração máxima contra diversas poeiras e vapores;
- Correias elásticas ajustáveis;
- Compatível com outros EPI, incluindo viseiras e máscaras de soldadura;
- Disponível em tamanho S/M (SPR337) ou M/L (SPR502);
- PESO: 132g c/filtro P3 | 97,6g s/filtro



EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Caixa / 10 Unidade(s) por Caixa

REFERÊNCIA	CÓDIGO COR	TIPO	DESCRIÇÃO
0504084		P3 R	Filtros de partículas
0504085		P3 R	Filtros de partículas





2.600



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0506011



EN 12942-1998+A1-2002+A2-2008

DESCRIÇÃO:

- Acessório de ventilação assistida com máscara completa TMP3;

CARACTERÍSTICAS:

- Respirador purificador de ar energizado com filtro de pó;
- O ventilador com filtro BLS 2600next é um sistema de ventilação assistida para ser usado com máscara completa e filtro de pó;
- Prática tampa anti-água protege o filtro durante a fase de duche de descontaminação;
- Graças ao ajuste automático do fluxo, o BLS 2600next garante um fluxo de 160 l/min mesmo quando o filtro está entupido;
- Bateria leve e de alto desempenho garante uma duração de mais de 10h com o máximo conforto; Para a fase de carregamento, o BLS 2600next está equipado com um conector robusto e ergonómico, enquanto o nível de carga é indicado tanto pelos LEDs na unidade do motor como pelo LED no carregador da bateria;
- O cinto de PVC com fivelas de ajuste garante uma ótima fixação na cintura, enquanto o suporte acolchoado proporciona o máximo conforto;
- Caixa para possibilitar a arrumação com a máxima segurança;
- O sistema de gerenciamento inovador fornece ao operador os seguintes feedbacks por meio de 3 LEDs coloridos: nível de carga da bateria, alarme de bateria fraca, alarme de bloqueio de fluxo, alarme de filtro entupido, níveis de recarga; Todos os alarmes também são sinalizados por um som e uma vibração;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Cartão



03-801-EUUK



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0506001



EN 12941-1998+A2-2008

DESCRIÇÃO:

- Kit motorizado para partículas PX5;

CARACTERÍSTICAS:

- O PX5 redefine o que significa ser um respirador purificador de ar motorizado;
- Peso: 1,16 kg com cartucho/filtro HEPA instalado, e entre 1,65 kg e 1,7 kg com cartucho/filtro de gás instalado;
- Contorna o corpo para máximo conforto e estabilidade;
- Sistema de bloqueio de montagem de libertação rápida;
- Certificação para IP65 em uso e IP67 com kit de limpeza instalado;
- Oferece 3 velocidades de fluxo de ar: 180, 210 e 230 lpm;

APLICAÇÕES:

- Soldadura e trituração (fumos e poeiras metálicas);
- Construção (sílica e poeiras de madeira);
- Exploração mineira;
- Fabricação (fibras de vidro, fibras compósitas, fumos de chumbo);
- Produtos alimentares (aves de capoeira, pós alimentares, especiarias, poeiras de cereais);
- Produtos farmacêuticos (pós, vírus);

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Cartão



03-802-FR-EUUK



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0506003



EN 12941-1998+A2-2008

DESCRIÇÃO:

- Kit motorizado para gases combinados PX5;

CARACTERÍSTICAS:

- O PX5 redefine o que significa ser um respirador purificador de ar motorizado;
- Peso: 1,16 kg com cartucho/filtro HEPA instalado, e entre 1,65 kg e 1,7 kg com cartucho/filtro de gás instalado;
- Contorna o corpo para máximo conforto e estabilidade;
- Sistema de bloqueio de montagem de libertação rápida;
- Certificação para IP65 em uso e IP67 com kit de limpeza instalado;
- Oferece 3 velocidades de fluxo de ar: 180, 210 e 230 lpm.

APLICAÇÕES:

- Mineração, siderurgias e fundições;
- Vidro, cerâmica, produtos químicos;
- Pintura, automotiva e naval;
- Metais pesados (chumbo, níquel, cromo), indústria ferroviária;
- Amônia e derivados orgânicos de amônia;
- Agricultura (pulverização química);

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Cartão



03-801-FR-EUUK



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0506002



EN 12941-1998+A2-2008

DESCRIÇÃO:

- Kit motorizado retardador de chama PX5;

CARACTERÍSTICAS:

- O PX5 redefine o que significa ser um respirador purificador de ar motorizado;
- Peso: 1,16 kg com cartucho/filtro HEPA instalado, e entre 1,65 kg e 1,7 kg com cartucho/filtro de gás instalado;
- Contorna o corpo para máximo conforto e estabilidade;
- Sistema de bloqueio de montagem de libertação rápida;
- Certificação para IP65 em uso e IP67 com kit de limpeza instalado;
- Oferece 3 velocidades de fluxo de ar: 180, 210 e 230 lpm;

APLICAÇÕES:

- Soldadura e trituração (fumos e poeiras metálicas);
- Construção (sílica e poeiras de madeira);
- Exploração mineira
- Fabricação (fibras de vidro, fibras compósitas, fumos de chumbo);
- Produtos alimentares (aves de capoeira, pós alimentares, especiarias, poeiras de cereais);
- Produtos farmacêuticos (pós, vírus);

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Cartão





16-010-31-CE



PRODUTO



0506006

gvs | rpb
Protecting you for life's best moments.

EN 12941-1998+A2-2008

DESCRIÇÃO:

- Kit capacete Z-Link;

CARACTERÍSTICAS:

- Excelente visão periférica;

- Viseira rebatível;

- Forro acolchoado;

- Adaptável a diferentes tamanhos de cabeça;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Cartão



FICHA TÉCNICA

03-892-P



PRODUTO



0507003

gvs | rpb
Protecting you for life's best moments.

EN 12941-1998+A2-2008

DESCRIÇÃO:

- Filtro de partículas;

CARACTERÍSTICAS:

- Filtro de partículas P3;

- Eficiência de 99,97% das partículas de até 0,12 microns;

- Proteção para uma ampla variedade de ambientes industriais e médicos;

- Leves e fáceis de substituir;

- Compatível com o respirador purificador de ar motorizado PX5;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Caixa



FICHA TÉCNICA

03-893-A2



PRODUTO



0507004

gvs | rpb
Protecting you for life's best moments.

EN 12941-1998+A2-2008

DESCRIÇÃO:

- Filtro de partículas e vapores;

CARACTERÍSTICAS:

- Filtro de partículas e vapores HEPA A2P3;

- Para gases e vapores orgânicos até 5.000 ppm;

- Compatível com filtro de gás PX5 PAPR (03-802-FR-EUUK e 03-802-EUUK);

- Compatível com o respirador purificador de ar motorizado PX5;

- Recomendado para: Soldadura (fumos e poeira de metal em espaço confinado, como soldadura a gás); Construção; Mecânica e Indústria naval (epóxi, tinta, solventes); Agricultura;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Caixa



FICHA TÉCNICA

03-890



PRODUTO



0507001

gvs | rpb
Protecting you for life's best moments.

DESCRIÇÃO:

- Pré-filtros PX5;

CARACTERÍSTICAS:

- Pack de 10 pré-filtros PX5;

- Eficiência de 99,97% das partículas de até 0,12 microns;

- Compatível com o respirador purificador de ar motorizado PX5;

EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Pack



FICHA TÉCNICA

03-822-FR



PRODUTO



0507007

gvs | rpb
Protecting you for life's best moments.

DESCRIÇÃO:

- Suporte para costas;

CARACTERÍSTICAS:

- Tiras retardantes de chama;

- Projetado para ajudar a distribuir o peso pelos ombros e costas;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Saco



FICHA TÉCNICA



PROTEÇÃO AUDITIVA

Descubra uma ampla variedade de soluções de proteção auditiva que atendem a todas as necessidades das indústrias. Seja qual for o ambiente de trabalho, existe sempre uma proteção auditiva ideal para cada função. Neste capítulo, exploraremos a diversidade de opções disponíveis, desde tampões auditivos descartáveis até abafadores de alta tecnologia, projetados para oferecer proteção contra altos níveis de ruído. Não importa o desafio que o seu ambiente de trabalho apresente, estamos aqui para encontrar a proteção auditiva perfeita que garanta segurança e conforto, permitindo que realize as suas tarefas com confiança e eficiência.



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

CE 2777
CAT III

field

EN 352-1-2020



DESCRIÇÃO:

- Protetor auditivo;

CARACTERÍSTICAS:

- Protetor auditivo da série CLASSIC-3;
- Indicado para ambientes com nível de ruído muito alto;
- Grande conforto e design leve;
- Conchas em ABS com forro de espuma;
- Banda de cabeça dielétrica em plástico ajustável em altura;
- Almofadas de poliuretano flexível com PVC de alto conforto;
- Cor preto/verde;
- SNR 34dB;
- PESO: 290g;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Caixa / 20 Unidade(s) por Cartão

		SNR: 34 H: 35 M: 32 L: 25						
SNR	FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
34 dB	Atenuação média (dB)	21,7	23,8	33,3	38,2	35,9	41,5	39,6
	Desvio padrão (dB)	2,8	2,2	2,7	2,8	2,8	3,4	3,0
	Atenuação assumida (dB)	18,8	21,6	30,6	35,4	33,1	38,1	36,6



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

CE 2777
CAT III

field

EN 352-1-2020



DESCRIÇÃO:

- Protetor auditivo;

CARACTERÍSTICAS:

- Protetor auditivo da série SILENT-2;
- Ergonómico de alto conforto com banda de cabeça metálica (aço inoxidável), ajustável para se adaptar ao tamanho da cabeça do usuário; Exterior têxtil e interior em EVA e PVC, regulável em altura, muito confortável;
- Indicado para ambientes com nível de ruído muito alto;
- Grande conforto e design leve;
- Conchas em ABS com forro de espuma;
- Almofadas de poliuretano flexível com PVC de alto conforto;
- Cor preto/verde;
- SNR 33dB;
- PESO: 290g;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Caixa / 20 Unidade(s) por Cartão

		SNR: 33 H: 34 M: 32 L: 25						
SNR	FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
33 dB	Atenuação média (dB)	21,5	25,1	31,6	38,2	37,2	37,0	34,6
	Desvio padrão (dB)	3,2	2,2	2,0	2,4	2,7	3,3	3,2
	Atenuação assumida (dB)	18,3	22,9	29,6	35,8	34,4	33,7	31,4



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



CE 2777
CAT III

EN 352-1-2020

field



DESCRIÇÃO:

- Protetor auditivo;
- Protetor auditivo da série CLASSIC-1;
- Indicado para ambientes com nível de ruído muito alto;
- Grande conforto e design leve;
- Conchas em ABS com forro de espuma;
- Banda de cabeça dielétrica em plástico ajustável em altura;
- Almofadas de poliuretano flexível com PVC de alto conforto;
- Cor: preto/verde;
- SNR 31dB;
- PESO: 215g;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Caixa / 20 Unidade(s) por Cartão

		SNR: 31 H: 36 M: 28 L: 20						
SNR	FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
31 dB	Atenuação média (dB)	15,9	19,2	28,1	37,7	37,5	40,1	37,5
	Desvio padrão (dB)	1,9	2,0	2,3	2,4	2,0	2,9	2,8
	Atenuação assumida (dB)	14,0	17,2	25,8	35,3	35,5	37,2	34,6



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

CE 2777
CAT III

EN 352-1-2002

field



DESCRIÇÃO:

- Protetor auditivo;
- Conchas em ABS;
- Almofadas em espuma de poliéster revestidas a mousse sintética;
- Banda de cabeça em PVC, com dois arcos curvos em aço inoxidável flexíveis que proporcionam um ajuste perfeito; A fixação dos arcos com as conchas são em poliamida que permitem ajustar as conchas na posição desejada;
- SNR 28dB;
- PESO: 222g;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Blister/ 50 Unidade(s) por Cartão

		SNR: 28 H: 31 M: 26 L: 17						
SNR	FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
28 dB	Atenuação média (dB)	14,2	22,9	27,9	31,7	38,5	41,5	29,8
	Desvio padrão (dB)	5,8	3,2	4,4	3,0	4,6	3,5	5,5
	Atenuação assumida (dB)	8,4	19,7	23,5	28,7	33,9	38,0	24,0



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

CE 2777
CAT III

EN 352-1-2002

field



DESCRIÇÃO:

- Protetor auditivo de alta visibilidade;
- Conchas em ABS;
- Almofadas em espuma de poliéster revestida a mousse sintética;
- Banda de cabeça em resina flexível, ajustável e forrada a espuma; A fixação da banda com as conchas é feita através de reguladores em poliamida que permitem ajustar as conchas na posição desejada;
- SNR 25dB;
- PESO: 269g;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Blister/ 50 Unidade(s) por Cartão

		SNR: 25 H: 29 M: 23 L: 17						
SNR	FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
25 dB	Atenuação média (dB)	16,1	21,8	25,8	32,8	38,0	41,4	29,6
	Desvio padrão (dB)	5,3	6,8	7,5	6,0	6,6	3,5	6,3
	Atenuação assumida (dB)	10,8	15,0	18,4	26,7	31,4	37,9	23,3



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

2754
CAT III



EN 352-1-2020



DESCRIÇÃO:

- Protetor auditivo básico;

CARACTERÍSTICAS:

- Conchas em ABS;
- Almofadas em espuma de poliéster revestidas a mousse sintética;
- Banda de cabeça em poliamida flexível e ajustável; Saliência de 5 mm ao longo de todo o comprimento da banda para uma maior resistência;
- SNR 20dB;
- PESO: 97g;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Blister / 50 Unidade(s) por Cartão

		SNR: 20 H: 25 M: 17 L: 11							
SNR	FREQUÊNCIA (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
20 dB	Atenuação média (dB)	9,4	9,3	10,1	17,5	22,5	27,5	32,7	34,4
	Desvio padrão (dB)	2,2	3,3	2,1	2,9	2,9	2,9	5,9	6,5
	Atenuação assumida (dB)	7,2	6,0	8,0	14,6	19,6	24,6	26,8	27,9



PRODUTO

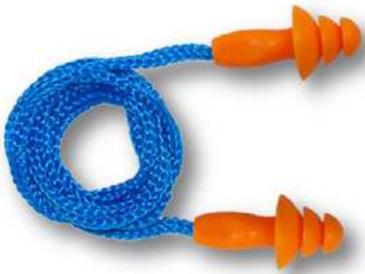


FICHA TÉCNICA

2777
CAT III



EN 352-2-2020



DESCRIÇÃO:

- Tampão auditivo reutilizável e lavável;

CARACTERÍSTICAS:

- Tampão auditivo da série SOFTROLLED;
- Tampão hipoalergénico em TPE (elastómero termoplástico);
- Diâmetro nominal de 8-12 mm;
- Fio em polipropileno;
- Formato com rebordo triplo para uma melhor adaptação a todos os canais auditivos;
- Pega para facilitar o posicionamento e a correta inserção/extração no canal auditivo;
- Não é necessário tocar no tampão durante a colocação;
- Caixa de transporte para um armazenamento mais higiénico;
- SNR 32dB;

EMBALAGEM: 50 Par(es) por Caixa / 500 Par(es) por Cartão

		SNR: 32 H: 31 M: 30 L: 29							
SNR	FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
32 dB	Atenuação média (dB)	34,7	31,0	35,7	33,3	33,8	34,7	43,2	
	Desvio padrão (dB)	5,5	5,2	5,0	3,9	4,1	4,4	4,1	
	Atenuação assumida (dB)	29,2	25,8	30,8	29,4	29,7	30,3	39,1	

SOFTROLLED



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

0194
CAT III



EN 352-2-2020



DESCRIÇÃO:

- Tampão auditivo reutilizável;

CARACTERÍSTICAS:

- Tampão em silicone;
- Com fio;
- Inserção fácil e higiénica;
- Totalmente detetáveis;
- Embalado em sacos individuais por par;
- SNR 30dB;

EMBALAGEM: 25 Par(es) por Saco / 500 Par(es) por Cartão

		SNR: 30 H: 27 M: 28 L: 27							
SNR	FREQUÊNCIA (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
30 dB	Atenuação média (dB)	31,4	31,3	29,2	31,4	36,6	30,3	40,8	44,7
	Desvio padrão (dB)	5,5	4,8	4,8	4,0	6,2	5,7	7,3	5,1
	Atenuação assumida (dB)	25,9	26,5	24,4	27,4	30,4	24,6	33,5	39,6



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



EN 352-2-2020



SOFTEXPOND

DESCRIÇÃO:

- Tampão auditivo descartável;

CARACTERÍSTICAS:

- Tampão auditivo da série SOFTEXPAND;
- Tampão expansível em espuma de poliuretano com formato cónico;
- Diâmetro nominal de 5-10 mm;
- Com fio;
- Embalado em sacos individuais por par;
- SNR 37dB;

EMBALAGEM: 200 Par(es) por Caixa / 2000 Par(es) por Cartão

		SNR: 37 H: 37 M: 35 L: 30							
SNR	FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
37 dB	Atenuação média (dB)	28,7	32,2	39,6	40,5	37,9	42,3	46,3	
	Desvio padrão (dB)	3,6	5,2	5,4	4,3	2,9	3,1	5,4	
	Atenuação assumida (dB)	25,1	27,0	34,2	36,2	35,0	39,1	40,9	



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



EN 352-2-2020



SOFTEXPOND

DESCRIÇÃO:

- Tampão auditivo descartável;

CARACTERÍSTICAS:

- Tampão auditivo da série SOFTEXPAND;
- Tampão expansível em espuma de poliuretano com formato cónico;
- Diâmetro nominal de 5-10 mm;
- Embalado em sacos individuais por par;
- SNR 37dB;

EMBALAGEM: 200 Par(es) por Caixa / 2000 Par(es) por Cartão

		SNR: 37 H: 37 M: 35 L: 30							
SNR	FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
37 dB	Atenuação média (dB)	28,7	32,2	39,6	40,5	37,9	42,3	46,3	
	Desvio padrão (dB)	3,6	5,2	5,4	4,3	2,9	3,1	5,4	
	Atenuação assumida (dB)	25,1	27,0	34,2	36,2	35,0	39,1	40,9	

912407



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



DESCRIÇÃO:

- Dispensador vazio para 500 pares de tampões;

CARACTERÍSTICAS:

- Desenho transparente para melhor visualização do conteúdo;
- Sistema de roleta na parte inferior para controlar a saída dos tampões;
- O dispensador vai acompanhado de todo o material necessário para a fixação à parede;
- 16,5 x 15,5 x 37,5 cm;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Caixa / 4 Unidade(s) por Cartão



i CE 2834
CAT III



EN 352-2-2002

DESCRIÇÃO:

- Recarga com 500 pares de tampões auditivos descartáveis;

CARACTERÍSTICAS:

- Tampão expansível em espuma de poliuretano com formato cônico;
- Diâmetro nominal de 6-13 mm;
- SNR 39dB;

EMBALAGEM: 500 Par(es) por Caixa / 5000 Par(es) por Cartão

SNR 39 dB	FREQUÊNCIA (Hz)	SNR: 39 H: 38 M: 37 L: 35							
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	
	Atenuação média (dB)	38,1	37,3	42,7	41,2	39,1	45,3	48,1	
	Desvio padrão (dB)	5,6	4,7	4,9	5,4	2,7	4,5	4,4	
	Atenuação assumida (dB)	32,5	32,5	37,7	35,8	36,4	40,9	43,7	



i CE 2849
CAT III



EN 352-2-2002

DESCRIÇÃO:

- Tampão auditivo com banda;

CARACTERÍSTICAS:

- Tampão em espuma de poliuretano com formato ovalado;
- Banda fabricada em polietileno;
- Posicionamento na nuca ou por baixo do queixo: mantém-se posicionados apesar dos movimentos;
- Recargas disponíveis;
- Embalados em sacos individuais;
- SNR 20dB;

EMBALAGEM: 40 Unidade(s) por Caixa / 400 Unidade(s) por Cartão

SNR 20 dB	FREQUÊNCIA (Hz)	SNR: 20 H: 25 M: 15 L: 13							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Atenuação média (dB)	21,1	22,6	15,6	13,8	21,6	33,0	38,4	40,2
	Desvio padrão (dB)	6,4	6,1	4,6	3,8	3,6	5,5	1,7	3,8
	Atenuação assumida (dB)	14,7	16,5	11,1	10,0	18,0	27,5	36,7	36,4



i CE 2849
CAT III



EN 352-2-2002

DESCRIÇÃO:

- Recarga com 10 pares de tampões;

CARACTERÍSTICAS:

- Tampão em espuma de poliuretano com formato ovalado;
- SNR 20dB;

EMBALAGEM: 10 Pare(s) por Saco

SNR 20 dB	FREQUÊNCIA (Hz)	SNR: 20 H: 25 M: 15 L: 13							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Atenuação média (dB)	21,1	22,6	15,6	13,8	21,6	33,0	38,4	40,2
	Desvio padrão (dB)	6,4	6,1	4,6	3,8	3,6	5,5	1,7	3,8
	Atenuação assumida (dB)	14,7	16,5	11,1	10,0	18,0	27,5	36,7	36,4



PROTEÇÃO CABEÇA

Explore uma ampla gama de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) que atendem às rigorosas normas de segurança europeias. Desde capacetes robustos até bonés de proteção e uma variedade de acessórios essenciais, oferecemos soluções confiáveis para proteger os trabalhadores numa variedade de ambientes e setores industriais. A nossa linha de produtos é projetada com foco na conformidade com os mais altos padrões de segurança, garantindo que realize as suas tarefas com tranquilidade e proteção adequada. Conte connosco para fornecer EPIs que não apenas atendam, mas também excedam as suas expectativas em termos de segurança e qualidade.



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



Roda dentada



0201006



EN 12492:2012+A1:2012

DESCRIÇÃO:

- Capacete em ABS;

CARACTERÍSTICAS:

- 4 orifícios de ventilação;
- Banda de cabeça com espuma de polietileno forrada a poliéster;
- Proteção interior em EPS que incorpora 5 almofadas para um melhor conforto;
- Francalete têxtil de 4 pontos ajustável;
- Arnês com ajuste manual através de roda dentada (54-61 cm);
- Tratamento anti-UV;
- Especialmente projetado para ser usado em trabalhos em altura;
- Atende aos requisitos de proteção contra impacto e resistência à perfuração (EN 397-2012+A1-2012);
- PESO: 320g;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Caixa / 10 Unidade(s) por Cartão



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



Roda dentada



0201020



EN 397:2012+A1:2012
EN 50365:2002

DESCRIÇÃO:

- Capacete em ABS;

CARACTERÍSTICAS:

- 10 orifícios de ventilação;
- Eletricamente isolante, projetado para uso em instalações até 1000 V em corrente alternada ou 1500 V em corrente contínua (CLASSE 0);
- Arnês injetado a polietileno com tiras têxteis de 6 pontos de fixação (54-61 cm);
- Banda de suor;
- Tiras têxteis em poliéster na zona da nuca;
- Arnês com ajuste manual através de roda dentada;
- Francalete em Y com 4 pontos de fixação;
- Oferece proteção contra salpicos de metal fundido;
- Fitas refletoras disponíveis (não incluídas);
- Especialmente projetado para ser usado em trabalhos em altura;
- PESO: 396g;

EMBALAGEM: 30 Unidade(s) por Cartão





TIRRENO TXR

PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0201002



EN 397:2012+A1:2012



DESCRIÇÃO:

- Capacete em ABS;

CARACTERÍSTICAS:

- Arnês injetado a polietileno com tiras têxteis de 6 pontos de fixação (54-61 cm);
- Banda de suor;
- Arnês com ajuste manual através de roda dentada;
- Tratamento anti-UV;
- Propriedades elétricas (440 VAC);
- Ranhuras laterais que permite o encaixe de uma grande variedade de acessórios;
- PESO: 355g;

EMBALAGEM: 36 Unidade(s) por Cartão



Roda dentada



SRG

PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0201004



EN 50365:2002
EN 397:2012+A1:2012



DESCRIÇÃO:

- Capacete em polietileno de alta densidade;

CARACTERÍSTICAS:

- Arnês injetado a polietileno com 6 pontos de fixação (54-61 cm);
- Banda de suor;
- Arnês com ajuste manual através de roda dentada;
- Eletricamente isolante, projetado para uso em instalações até 1000 V em corrente alternada ou 1500 V em corrente contínua (CLASSE 0);
- Ranhuras laterais que permite o encaixe de uma grande variedade de acessórios;
- Temperatura de trabalho: - 10°C / + 50°C;
- PESO: 322g;

EMBALAGEM: 56 Unidade(s) por Cartão



Roda dentada





PRODUTO



FICHA TÉCNICA



EN 50345:2002
EN 397:2012+A1:2012

0201003



DESCRIÇÃO:

- Capacete em polietileno de alta densidade;

CARACTERÍSTICAS:

- Arnês injetado a polietileno com 6 pontos de fixação (54-61 cm);
- Banda de suor;
- Arnês com ajuste manual;
- Eletricamente isolante, projetado para uso em instalações até 1000 V em corrente alternada ou 1500 V em corrente contínua (CLASSE 0);
- Ranhuras laterais que permite o encaixe de uma grande variedade de acessórios;
- Temperatura de trabalho: - 10°C / + 50°C;
- PESO: 325g;

EMBALAGEM: 105 Unidade(s) por Cartão



Manual



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



EN 144:2001
EN 397:2012+A1:2012
EN 50345:2002

0202001



DESCRIÇÃO:

- Capacete com viseira incolor;

0201004 Capacete em polietileno

CARACTERÍSTICAS:

- Arnês injetado a polietileno com 6 pontos de fixação (54 - 61 cm);
- Banda de suor;
- Arnês com ajuste manual através de roda dentada;
- Eletricamente isolante, projetado para uso em instalações até 1000 V em corrente alternada ou 1500 V em corrente contínua (CLASSE 0);
- Ranhuras laterais que permite o encaixe de uma grande variedade de acessórios;
- Temperatura de trabalho: - 10°C / + 50°C;
- PESO: 322g;

0205003 Viseira em policarbonato incolor

CARACTERÍSTICAS:

- 1,5 mm de espessura;
- 389 x 201 mm;
- Classe ótica: 1;
- Oferece proteção contra impactos de partículas a média velocidade (B) - impacto de uma esfera de aço de 6 mm de diâmetro e 0.86g de peso a 120 m/s;
- Graças à sua neutralidade ótica, permite uma utilização prolongada sem causar desconforto ao utilizador;

EMBALAGEM: 20 Unidade(s) por Cartão



Roda dentada



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



Roda dentada



0202002



EN 50365:2002
EN 397:2012+A1:2012
EN 1731

DESCRIÇÃO:

- Capacete com viseira em rede;

0201004 Capacete em polietileno

CARACTERÍSTICAS:

- Amês injetado a polietileno com 6 pontos de fixação (54-61 cm);
- Banda de suor;
- Amês com ajuste manual através de roda dentada;
- Eletricamente isolante, projetado para uso em instalações até 1000 V em corrente alternada ou 1500 V em corrente contínua (CLASSE 0);
- Ranhuras laterais que permite o encaixe de uma grande variedade de acessórios;
- Temperatura de trabalho: - 10°C / + 50°C;
- PESO: 322g;

0205011 Viseira em rede metálica;

CARACTERÍSTICAS:

- Adequada para proteção contra partículas geradas em trabalhos florestais;
- Bordo em plástico preto;
- 380 x 208 x 0,3 mm;
- Resistência mecânica: S;
- Perfil rebatível para permitir levantar a viseira e colocá-la numa posição mais confortável;

EMBALAGEM: 20 Unidade(s) por Cartão



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



Roda dentada



0202004



EN 352-3:2020
EN 50365:2002
EN 1731
EN 397:2012+A1:2012

DESCRIÇÃO:

- Capacete com viseira em rede e auricular;

0201004 Capacete em polietileno

CARACTERÍSTICAS:

- Amês injetado a polietileno com 6 pontos de fixação (54-61 cm);
- Banda de suor;
- Amês com ajuste manual através de roda dentada;
- Eletricamente isolante, projetado para uso em instalações até 1000 V em corrente alternada ou 1500 V em corrente contínua (CLASSE 0);
- Ranhuras laterais que permite o encaixe de uma grande variedade de acessórios;
- Temperatura de trabalho: -10°C / + 50°C.
- PESO: 322g;

0205011 Viseira em rede metálica

CARACTERÍSTICAS:

- Adequada para proteção contra partículas geradas em trabalhos florestais;
- Bordo em plástico preto;
- 380 x 208 x 0,3 mm;
- Resistência mecânica: S;
- Perfil rebatível para permitir levantar a viseira e colocá-la numa posição mais confortável;

0205008 Auricular em ABS

CARACTERÍSTICAS:

- Interior da concha em espuma de 20 mm com contorno também em espuma de 20 mm revestida a mousse sintética;
- Suporte para ajuste ao capacete fabricado em poliamida e fibra de vidro com interior metálico;
- Ajustável para se adaptar às diferentes fisionomias do usuário;
- SNR: 30dB;

EMBALAGEM: 20 Unidade(s) por Cartão



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



Roda dentada



0202003



EN 352-3:2002
EN 397:2012+A1:2012
EN 50365:2002

DESCRIÇÃO:

- Capacete com auricular;

0201004 Capacete em polietileno

CARACTERÍSTICAS:

- Amês injetado a polietileno com 6 pontos de fixação (54-61 cm);
- Banda de suor;
- Amês com ajuste manual através de roda dentada;
- Eletricamente isolante, projetado para uso em instalações até 1000 V em corrente alternada ou 1500 V em corrente contínua (CLASSE 0);
- Ranhuras laterais que permite o encaixe de uma grande variedade de acessórios;
- Temperatura de trabalho: - 10°C / + 50°C;
- PESO: 322g;

0205008 Auricular em ABS

CARACTERÍSTICAS:

- Interior da concha em espuma de 20 mm com contorno também em espuma de 20 mm revestida a mousse sintética;
- Suporte para ajuste ao capacete fabricado em poliamida e fibra de vidro com interior metálico;
- Ajustável para se adaptar às diferentes fisionomias do usuário;
- SNR: 30dB;

EMBALAGEM: 20 Unidade(s) por Cartão

		SNR: 30 H: 31 M: 28 L: 21						
SNR	FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
30 dB	Atenuação média (dB)	18,9	21,9	30,6	33,7	33,0	34,4	34,1
	Desvio padrão (dB)	4,2	3,4	2,6	2,9	3,2	2,4	2,3
	Atenuação assumida (dB)	14,7	18,6	28,0	30,8	29,8	32,0	31,8

		SNR: 30 H: 31 M: 28 L: 21						
SNR	FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
30 dB	Atenuação média (dB)	18,9	21,9	30,6	33,7	33,0	34,4	34,1
	Desvio padrão (dB)	4,2	3,4	2,6	2,9	3,2	2,4	2,3
	Atenuação assumida (dB)	14,7	18,6	28,0	30,8	29,8	32,0	31,8

PARA INFORMAÇÕES MAIS ACTUALIZADAS CONSULTE CLS.PT



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0204001



EN 812:2012

DESCRIÇÃO:

- Boné de visitante antichoque;

CARACTERÍSTICAS:

- Poliéster e algodão;
- Concha interna em ABS revestida com espuma em EVA (55-66 cm);
- Aperto por velcro;
- Ventilado para melhor respirabilidade;
- Pala com 7 cm;
- PESO: 170g;

EMBALAGEM: 50 Unidade(s) por Cartão



KV03Y



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0204007



EN 812:2012

DESCRIÇÃO:

- Boné antichoque de alta visibilidade;

CARACTERÍSTICAS:

- 100% poliéster;
- Refletor na parte frontal e lateral;
- Concha interna em ABS revestida com espuma de EVA (58-62 cm);
- Aperto por velcro;
- Ventilado para melhor respirabilidade;
- Pala com 7 cm;
- PESO: 172g;

EMBALAGEM: 50 Unidade(s) por Cartão



17P



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0205008



EN 352-3:2002

DESCRIÇÃO:

- Auricular em ABS para capacete;

CARACTERÍSTICAS:

- Interior da concha em espuma de 20 mm com contorno também em espuma de 20 mm revestida a mousse sintética;
- Suporte para ajuste ao capacete fabricado em poliamida e fibra de vidro com interior metálico;
- Ajustável para se adaptar às diferentes fisionomias do usuário;
- SNR: 30dB;
- PESO: 308g;
- Recomendado para os modelos de capacetes: 0201001, 0201002, 0201003, 0201004;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Blister / 60 Unidade(s) por Cartão

		SNR: 30 H: 31 M: 28 L: 21						
SNR	FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
30 dB	Atenuação média (dB)	18,9	21,9	30,6	33,7	33,0	34,4	34,1
	Desvio padrão (dB)	4,2	3,4	2,6	2,9	3,2	2,4	2,3
	Atenuação assumida (dB)	14,7	18,6	28,0	30,8	29,8	32,0	31,8



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0205014



DESCRIÇÃO:

- Lanterna LED em ABS;

CARACTERÍSTICAS:

- 3 lâmpadas LED (180 Lm);
- 3 níveis de iluminação;
- Direção do foco ajustável;
- Amês com cinta elástica desmontável e lavável;
- Resistente à água IPX6;
- 3 pilhas AAA (não incluídas);
- Apta para usar em capacetes de segurança;
- PESO: 160g (com pilhas);

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Blister / 10 Unidade(s) por Cartão

436



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0205003



EN 166:2001

DESCRIÇÃO:

- Viseira em policarbonato incolor;

CARACTERÍSTICAS:

- 1,5 mm de espessura;
- 389 x 201 mm;
- Classe ótica: 1;
- Oferece proteção contra impactos de partículas a média velocidade (B) – impacto de uma esfera de aço de 6 mm de diâmetro e 0.86g de peso a 120 m/s
- Perfil rebatível para permitir levantar a viseira e colocá-la numa posição mais confortável;
- Inclui adaptadores para capacete;
- Graças à sua neutralidade ótica, permite uma utilização prolongada sem causar desconforto ao utilizador;
- Recomendado para os modelos de capacetes: 0201001, 0201002, 0201003, 0201004;

EMBALAGEM: 50 Unidade(s) por Cartão

436



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0205012



EN 166:2001

DESCRIÇÃO:

- Ecrã em policarbonato incolor;

CARACTERÍSTICAS:

- 1,5 mm de espessura;
- 389 x 201 mm;
- Classe ótica: 1;
- Oferece proteção contra impactos de partículas a média velocidade (B) – impacto de uma esfera de aço de 6 mm de diâmetro e 0.86g de peso a 120 m/s;
- Graças à sua neutralidade ótica, permite uma utilização prolongada sem causar desconforto ao utilizador;

EMBALAGEM: 50 Unidade(s) por Cartão

436MALLA



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



EN 1731

0205011

DESCRIÇÃO:

- Viseira em rede metálica;

CARACTERÍSTICAS:

- Bordo em plástico preto;

- 0,3 mm de espessura;

- 380 x 208 mm;

- Resistência mecânica: F;

- Perfil rebatível para permitir levantar a viseira e colocá-la numa posição mais confortável;

- Inclui adaptadores para capacete;

- Recomendado para os modelos de capacetes: 0201001, 0201002, 0201003, 0201004;

EMBALAGEM: 50 Unidade(s) por Cartão

415A



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

EN 175:1997
EN 166:2001

0205001

DESCRIÇÃO:

- Máscara de soldador em poliamida e fibra de vidro;

CARACTERÍSTICAS:

- Ecrã interior em policarbonato com 110 x 55 mm;

- Ecrã exterior rebatível com filtro em vidro (DIN 12) com cobre filtro em policarbonato de 110 x 55 mm;

- Perfil rebatível para permitir levantar a viseira e colocá-la numa posição mais confortável;

- Inclui adaptadores para capacete;

- cobre todo o rosto;

- PESO: 380g;

- Recomendado para os modelos de capacetes: 0201001, 0201002, 0201003, 0201004;

EMBALAGEM: 30 Unidade(s) por Cartão



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0205018

DESCRIÇÃO:

- Perfil completo para incorporar viseira;

EMBALAGEM: 70 Unidade(s) por Cartão



0205004



DESCRIÇÃO:

- Amês injetado a polietileno;

CARACTERÍSTICAS:

- 6 pontos de fixação (54-61 cm);
- Banda de suor;
- Amês com ajuste manual;

EMBALAGEM: 200 Unidade(s) por Cartão



0205005



DESCRIÇÃO:

- Amês injetado a polietileno;

CARACTERÍSTICAS:

- 6 pontos de fixação (54-61 cm);
- Banda de suor;
- Amês com ajuste manual através de roda dentada;

EMBALAGEM: 100 Unidade(s) por Cartão



0205007



DESCRIÇÃO:

- Amês injetado a polietileno;

CARACTERÍSTICAS:

- 6 pontos de fixação (54-61 cm);
- Banda de suor;
- Tiras têxteis na zona da nuca com suporte acolchoado;
- Amês com ajuste manual através de roda dentada;

EMBALAGEM: 200 Unidade(s) por Cartão



0205009



DESCRIÇÃO:

- Francalete elástico para capacete;

CARACTERÍSTICAS:

- Acessório adequado para capacetes de segurança oferecendo suporte total sem preocupação com a queda do capacete;
- Elástico em poliéster com 14 mm de largura;
- Recomendado para os modelos de capacetes: 0201001, 0201002, 0201003, 0201004;

EMBALAGEM: 100 Unidade(s) por Saco



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

2501005500053

0205010



DESCRIÇÃO:

- Francalete elástico com queixal para capacete;

CARACTERÍSTICAS:

- Acessório adequado para capacetes de segurança oferecendo suporte total sem preocupação com a queda do capacete;
- Queixal em polietileno;
- Elástico em poliéster com 14 mm de largura;
- Recomendado para os modelos de capacetes: 0201001, 0201002, 0201003, 0201004;

EMBALAGEM: 100 Unidade(s) por Saco



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

2501005501053



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

BARROQUEJO DE 4 PUNTOS



0205034



DESCRIÇÃO:

- Francalete têxtil 4 pontos;

CARACTERÍSTICAS:

- Correias em poliéster com 15 mm de largura;
- Cinta de poliéster com 15 mm de largura;
- Acessório adequado para capacetes de segurança oferecendo suporte total sem preocupação com a queda do capacete;
- Recomendado para os modelos de capacetes: 0201001, 0201002, 0201003, 0201004, 0201020;

EMBALAGEM: 80 Unidade(s) por Saco



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

2501005600000



0205002



DESCRIÇÃO:

- Banda de suor;

CARACTERÍSTICAS:

- Têxtil absorvente;
- 210 x 120 mm;
- Absorve a humidade consideravelmente, aumentando assim o conforto durante o uso;
- Recomendado para os modelos de capacetes: 0201001, 0201002, 0201003, 0201004, 0201020;

EMBALAGEM: 50 Unidade(s) por Pack





PROTEÇÃO ANTIQUEDAS

O nosso objetivo é reduzir significativamente os riscos associados a quedas, absorvendo a energia do impacto e minimizando assim a probabilidade de ferimentos. Com tecnologia e materiais de alta qualidade, os nossos produtos são projetados para oferecer uma proteção eficaz contra os perigos das quedas. Ao absorver a energia gerada durante o impacto, os nossos equipamentos ajudam a proteger os trabalhadores, reduzindo o risco de lesões graves. Conte conosco para fornecer soluções confiáveis que não apenas atendam, mas também excedam as suas expectativas em termos de segurança no local de trabalho.



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0902010

EN 358
EN 361
EN 813**DESCRIÇÃO:**

- Arnês antigueda com cinturão de posicionamento;

CARACTERÍSTICAS:

- 2 pontos de amarração (A), 1 dorsal e 1 frontal, ambos em aço de 8 mm com formato em D;
- Correias em poliéster de 45 mm;
- Fivelas metálicas de libertação/colocação rápida, com regulação na zona das coxas, peito e cintura;
- Zona das costas, coxas e cintura almofadadas;
- 2 anilhas rebatíveis de posicionamento no cinturão em aço com formato D;
- 3 anilhas de transporte de ferramentas;
- 1 anel central em resina antideslizante que permite distribuir a carga entre o cinturão e as perneiras, durante os trabalhos realizados totalmente em suspensão;
- Bolsa de transporte incluída;

EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Cartão



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0902011

EN 358
EN 361**DESCRIÇÃO:**

- Arnês antigueda com cinturão de posicionamento;

CARACTERÍSTICAS:

- 2 pontos de amarração, 1 dorsal (A) em aço com formato em D e 1 frontal (A/2) formado por 2 laços de correia;
- Correias em poliéster de 45 mm;
- Fivelas metálicas de libertação/colocação rápida, com regulação na zona das coxas, peito e cintura (regulador extra na zona do peito);
- Zona das costas, coxas e cintura almofadadas;
- 2 anilhas rebatíveis de posicionamento no cinturão em aço com formato em D;
- 2 anilhas de transporte de ferramentas;
- Bolsa de transporte incluída;

EMBALAGEM: 15 Unidade(s) por Cartão



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0902019

EN 358
EN 361**DESCRIÇÃO:**

- Arnês antigueda com cinturão de posicionamento;

CARACTERÍSTICAS:

- 2 pontos de amarração, 1 dorsal (A) em aço com formato em D e 1 frontal (A/2) formado por 2 laços de correia;
- Correias em poliéster de 45 mm;
- Fivelas metálicas com regulação nas zonas das coxas e cintura (regulador extra na zona do peito);
- Zona das costas, coxas e cintura almofadadas;
- 2 anilhas de posicionamento no cinturão em aço com formato em D;
- Bolsa de transporte incluída;

EMBALAGEM: 25 Unidade(s) por Cartão

21-C-ATEX PLUS



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0901007



EN 361

DESCRIÇÃO:

- Arnês antiqueda para trabalhos com agentes inflamáveis;

CARACTERÍSTICAS:

- 2 pontos de amarração, 1 dorsal (A) e 1 frontal (A/2) ambos em aço com formato em D;
- Correias em poliéster de 45 mm;
- Fivelas metálicas de libertação/colocação rápida, com regulação na zona das coxas e peito (regulador extra na zona do peito);
- Zona das costas e coxas almofadadas;
- 2 anilhas de transporte de ferramentas;
- Apto para uso em atmosferas potencialmente explosivas (ATEX);
- Proteção contra eletricidade estática;
- Bolsa de transporte incluída;



EMBALAGEM: 25 Unidade(s) por Cartão

MAXIPRO



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0902004



EN 358

EN 361

DESCRIÇÃO:

- Arnês antiqueda com cinturão de posicionamento;

CARACTERÍSTICAS:

- 2 pontos de amarração, 1 dorsal (A) em aço com formato em D e 1 frontal (A/2) formado por 2 laços de correia;
- Correias em poliéster de 45 mm;
- Fivelas metálicas com regulação nas zonas das coxas e cintura (regulador extra na zona do peito);
- 2 anilhas de posicionamento no cinturão, em aço com formato em D;
- Zona da cintura almofadada;
- Bolsa de transporte incluída;

EMBALAGEM: 25 Unidade(s) por Cartão

EPI-301/1



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0901003



EN 361

DESCRIÇÃO:

- Arnês antiqueda;

CARACTERÍSTICAS:

- 2 pontos de amarração, 1 dorsal (A) em aço com formato em D e 1 frontal (A/2) formado por 2 laços e correia com resina antideslizante;
- Correias em poliéster de 45 mm;
- Fivelas metálicas com regulação na zona das coxas e peito;
- Bolsa de transporte incluída;

EMBALAGEM: 25 Unidade(s) por Cartão

EPI-302



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0901002

EN 361

DESCRIÇÃO:

- Arnês antiqueda;

CARACTERÍSTICAS:

- 1 ponto de amarração dorsal (A) em aço com formato em D;
- Correias em poliéster de 45 mm;
- Fivelas metálicas com regulação na zona das coxas e peito;
- Bolsa de transporte incluída;

EMBALAGEM: 25 Unidade(s) por Cartão

10BASIC07SEMI20



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0902007

EN 355

EN 361

EN 362

DESCRIÇÃO:

- Kit arnês antiqueda;

0901002 Arnês**CARACTERÍSTICAS:**

- 1 ponto de amarração dorsal (A) em aço com formato em D;
- Correias em poliéster de 45 mm;
- Fivelas metálicas com regulação na zona das coxas e peito;

0906011 Absorvedor com corda**CARACTERÍSTICAS:**

- 1 corda em poliamida semi-estática com 11 mm de diâmetro;
- Extremo em PVC para proteger a corda do desgaste causado pelos mosquetões;
- Absorvedor de energia de 45 mm composto por uma faixa branca e duas tiras têxteis entrelaçadas dobradas e colocadas dentro de um saco têxtil com fecho de velcro. Extremidades reforçadas.

0906001 Mosquetões**CARACTERÍSTICAS:**

- 2 mosquetões em aço com abertura de 16 mm;
- Possui fecho automático através da ação de mola interna e bloqueio por meio de porca cilíndrica que impede o desbloqueio involuntário/acidental do mosquetão;

- Bolsa de transporte incluída;

ATENÇÃO:

- O comprimento total do equipamento é de 1,55 mt;

EMBALAGEM: 25 Unidade(s) por Cartão

KIT ARNÊS EPI-301/4



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0902008

EN 354

EN 361

EN 362

DESCRIÇÃO:

- Kit arnês antiqueda;

0901003 Arnês**CARACTERÍSTICAS:**

- 2 pontos de amarração, 1 dorsal (A) em aço com formato em D e 1 frontal (A/2) formado por 2 laços de correia com resina antideslizante;
- Correias em poliéster de 45 mm;
- Fivelas metálicas com regulação na zona das coxas e peito;

0906013 Corda**CARACTERÍSTICAS:**

- 1 corda em poliamida semi-estática com 12 mm de diâmetro e 1,5 mt de comprimento;
- Extremos em PVC para proteger a corda do desgaste causado pelos mosquetões;

0906001 Mosquetões**CARACTERÍSTICAS:**

- 2 mosquetões em aço com abertura de 18 mm;
- Possui um fecho automático através da ação de mola interna e bloqueio por meio de porca cilíndrica que impede o desbloqueio involuntário/acidental do mosquetão;

- Bolsa de transporte incluída;

EMBALAGEM: 16 Unidade(s) por Cartão


EPI-30214



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0902006

field

EN 354
EN 361
EN 362

DESCRIÇÃO:
- Kit amês antiqueda;

0901002 Amês
CARACTERÍSTICAS:
- 1 ponto de amarração dorsal (A) em aço com formato em (D);
- Correias em poliéster de 45 mm;
- Fivelas metálicas com regulação na zona das coxas e peito;

0906013 Corda
CARACTERÍSTICAS:
- 1 corda de poliamida semi-estática com 12 mm de diâmetro e 1,5 mt de comprimento;
- Extremos em PVC para proteger a corda do desgaste causado pelos mosquetões;

0906001 Mosquetões
CARACTERÍSTICAS:
- 2 mosquetões em aço com abertura de 18 mm;
- Possui fecho automático através da ação de mola interna e bloqueio por meio da porca cilíndrica que impede o desbloqueio involuntário/acidental do mosquetão;

- Bolsa de transporte incluída;

EMBALAGEM: 16 Unidade(s) por Cartão

25DN



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0906009

field

EN 358

DESCRIÇÃO:
- Cinturão de posicionamento;

CARACTERÍSTICAS:
- 2 anilhas de posicionamento em aço com formato em D;
- Correias em poliéster de 45 mm;
- Fivela metálica com regulação;
- Acolchoado para evitar desconforto;
- Bolsa de transporte incluída;

EMBALAGEM: 30 Unidade(s) por Cartão

32A



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0906010

field

EN 355

DESCRIÇÃO:
- Absorvedor de energia simples;

CARACTERÍSTICAS:
- Absorvedor de energia de 45 mm composto por uma faixa branca e duas tiras têxteis entrelaçadas dobradas e colocadas dentro de um saco têxtil com fecho de velcro;
- Extremidades reforçadas;

EMBALAGEM: 85 Unidade(s) por Cartão

CU-933/YKITZ



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0906012

EN 354
EN 355
EN 362**DESCRIÇÃO:**

- Absorvedor de energia com corda em Y de 1,2 mt;

CARACTERÍSTICAS:

- Corda em poliamida semi-estática com 12 mm de diâmetro e 1,2 mt de comprimento (sem o absorvedor e os mosquetões);
- Construção em Y;
- Extremos em PVC para proteger a corda do desgaste causado pelos mosquetões;
- Absorvedor em poliéster de 35 mm composto por duas fitas de poliamida envolvidas em plástico vermelho;
- 1 mosquetão em aço com abertura de 16 mm; Possui fecho automático através da ação de mola interna e bloqueio de porca cilíndrica que impede o desbloqueio involuntário/acidental do mosquetão;
- 2 mosquetões em aço de engate rápido com abertura de 54 mm; Possui fecho automático através da ação de mola interna e bloqueio também automático;

EMBALAGEM: 16 Unidade(s) por Cartão

CU-933/YKITZ



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0906011

EN 354
EN 355
EN 362**DESCRIÇÃO:**

- Absorvedor de energia com corda de 1,4 mt;

CARACTERÍSTICAS:

- Corda em poliamida semi-estática com 12mm de diâmetro e 1,4 mt de comprimento;
- Extremos em PVC para proteger a corda do desgaste causado pelos mosquetões;
- Absorvedor em poliéster de 35 mm composto por duas fitas de poliamida envolvidas em plástico vermelho;
- 1 mosquetão em aço com abertura de 16 mm;
- Possui um fecho automático através da ação de mola interna e bloqueio por meio de porca cilíndrica que impede o desbloqueio involuntário/acidental do mosquetão;

EMBALAGEM: 25 Unidade(s) por Cartão

CU-933/YKIT1



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0906014

EN 354
EN 362**DESCRIÇÃO:**

- Corda em Y de 1,2 mt;

CARACTERÍSTICAS:

- Corda em poliamida semi-estática com 12 mm de diâmetro e 1,2 mt de comprimento;
- Construção em PVC para proteger a corda do desgaste causado pelos mosquetões;
- 1 mosquetão em aço com abertura de 16 mm; Possui fecho automático através da ação de mola interna e bloqueio por meio de porca cilíndrica que impede o desbloqueio involuntário/acidental do mosquetão;
- 2 mosquetões em aço de engate rápido com abertura de 54 mm; Possui fecho automático através da ação de mola interna e bloqueio também automático;
- Comprimento total (corda + mosquetões): 1,5 mt;

EMBALAGEM: 20 Unidade(s) por Cartão

CU-933/4



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0906013



EN 354

DESCRIÇÃO:

- Corda simples de 1,5 mt;

CARACTERÍSTICAS:

- Corda em poliamida semi-estática com 12 mm de diâmetro e 1,5 mt de comprimento;
- Extremos em PVC para proteger a corda do desgaste causado pelos mosquetões;

EMBALAGEM: 100 Unidade(s) por Cartão



LINHA DE VIDA HORIZONTAL



EN 12195-2

CARACTERÍSTICAS:

- Cinta de poliéster com 35 mm;
- Roquete metálico;
- 2 mosquetões com abertura de 18mm;
- Bolsa de transporte com porta documentos incluída;



LI-471010KIT2



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

0903006 35 MM E 10 MT



EMBALAGEM: 8 Unidade(s) por Cartão

LI-470220KIT2



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

0903007 35 MM E 20 MT



EMBALAGEM: 8 Unidade(s) por Cartão



LINHA DE VIDA VERTICAL



EN 353:2
EN 355

CARACTERÍSTICAS:

- Corda em poliéster de 12 mm;
- Absorvedor de energia 100% poliamida com 35mm composto por duas faixas de poliamida envolvidas em plástico vermelho;
- Mosquetão com abertura de 16 mm;
- Bolsa de transporte incluída;



PVLL10



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

0903003 12 MM E 10 MT



EMBALAGEM: 8 Unidade(s) por Cartão

PVLL20



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

0903004 12 MM E 20 MT



EMBALAGEM: 8 Unidade(s) por Cartão

PVLL30



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

0903005 12 MM E 30 MT



EMBALAGEM: 8 Unidade(s) por Cartão

PVLL50



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

0903013 12 MM E 50 MT



EMBALAGEM: 5 Unidade(s) por Cartão



CLIMAX6M-A / CLIMAX10M-A / CLIMAX15M-A / CLIMAX20M-A



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0907002



EN 360

DESCRIÇÃO:

- Antiqueda auto retráctil;

CARACTERÍSTICAS:

- Os antiquedas auto retrácteis Climax 6M, 10M, 15M, 20M são dispositivos equipados com travagem automática por inércia; Permitem ao utilizador deslocar-se numa vasta área de trabalho, oferecendo protecção contra eventuais quedas de altura;
- São compostos por:
 - Mosquetão Climax 30: Mosquetão simétrico com bloqueio por meio de rosca cilíndrica;
 - Diâmetro de abertura: 16 mm;
 - Carter em PA + fibra de vidro;
 - Absorvedor de energia;
 - Cabo de aço galvanizado com um diâmetro de 4,8 mm e um comprimento de 6 mt, 10 mt, 15 mt ou 20 mt;
 - Mosquetão giratório de bloqueio automático; Diâmetro de abertura 19 mm;
 - Para utilização vertical e horizontal (RFU PPE-R/11.060:2018);
 - Corda de assistência;
 - Peso: 6M - 5 kg - 10M - 6 kg - 15M - 8 kg - 20M - 10 kg;
 - Carga máxima: 120kg;
 - Mala de transporte e arrumação incluída;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Caixa / 5 Unidade(s) por Cartão

CLIMAX6



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0907001



EN 360

DESCRIÇÃO:

- Antiqueda auto retráctil;

CARACTERÍSTICAS:

- Antiqueda auto retráctil equipado com travagem automática por inércia; Permite ao utilizador deslocar-se numa vasta área de trabalho, oferecendo protecção contra eventuais quedas de altura;
- São compostos por:
 - Antiqueda auto retráctil;
 - Carter em poliamida com fibra de vidro;
 - Mosquetão simétrico com um fecho roscado manual; Abertura de 16 mm;
 - Utilizado para ancoragem ou para ligação de estruturas;
 - Cinta de poliamida com uma largura nominal de 20 mm e 6 mt de comprimento;
 - Mosquetão giratório de bloqueio automático; Diâmetro de abertura com 19 mm;
 - Evita os nós da corda;
 - Peso: 2,750Kg;
 - Carga máxima: 140Kg;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Caixa / 20 Unidade(s) por Cartão



CLIMAX 2,5 M

PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0907005



EN 360

DESCRIÇÃO:

- Antiqueda auto retráctil;

CARACTERÍSTICAS:

- Antiqueda auto retráctil equipado com travagem automática por inércia; Permite ao utilizador deslocar-se numa vasta área de trabalho, oferecendo protecção contra eventuais quedas de altura;
- São compostos por:
- Absorvedor de energia com cinta em poliamida de 49 mm composto por duas fitas de poliamida envolvidas em plástico transparente;
- 1 Mosquetão para evitar torção;
- Cinta de poliamida de 49 mm e 2,5 mt;
- 2 Mosquetões em aço com abertura de 16 mm; Possui fecho automático através da acção de mola interna e bloqueio de porca cilíndrica que impede o desbloqueio involuntário/acidental do mosquetão;
- Peso: 1,075kg;
- Carga máxima: 100kg;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Caixa / 30 Unidade(s) por Cartão



YAA012

PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0907004



EN 795:2012/B
EN 1496:2017

DESCRIÇÃO:

- Tripé de ancoragem com enrolador de cabo automático;

CARACTERÍSTICAS:

- Perfil em alumínio;
- Barras telescópicas de três alturas que proporcionam maior altura;
- Ajustável em altura por meio de três parafusos de segurança;
- Carga máxima: 250kg;
- Altura: 1238-2739 mm;
- Amplitude: 1150-2250 mm;
- Resgatador com cabo de aço com 20 mt (inclui mosquetão);
- Inclui fita suporte perimetral para pernas/barras;
- Pés com passador para fita e antiderrapante;
- Fácil instalação e manuseio;
- Recomenda-se o uso de um retráctil;
- Inclui bolsa de transporte com rodas;
- Peso: 39,50Kg;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Caixa

SARYU



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0906027



EN 567

DESCRIÇÃO:

- Bloqueador de corda em alumínio;

CARACTERÍSTICAS:

- Para progressão em corda fixa;

- Para corda de 8 a 13 mm;

- Mão esquerda e direita vendido em separado;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Caixa

30



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0906001



EN 362

DESCRIÇÃO:

- Mosquetão simples;

CARACTERÍSTICAS:

- Aço galvanizado;

- Abertura de 16 mm;

- Fecho automático através da ação de mola interna e bloqueio por meio de porca cilíndrica que impede o desbloqueio involuntário/acidental do mosquetão;

EMBALAGEM: 300 Unidade(s) por Cartão

0906021

**DESCRIÇÃO:**

- Mosquetão de engate rápido;

CARACTERÍSTICAS:

- Alumínio;

- Abertura de 60 mm;

- Fecho automático através da ação de mola interna e bloqueio também automático;

EMBALAGEM: 100 Unidade(s) por Cartão

0906015

**DESCRIÇÃO:**

- Mosquetão de engate rápido;

CARACTERÍSTICAS:

- Aço galvanizado;

- Abertura de 54 mm;

- Fecho automático através da ação de mola interna e bloqueio também automático;

EMBALAGEM: 100 Unidade(s) por Cartão



EN 362



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

49



EN 362



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

31



VESTUÁRIO

Descubra a nossa linha de roupas com um alto grau de resistência, projetadas para enfrentar os desafios de um dia de trabalho intenso. Na nossa busca pela excelência, confeccionamos soluções sob medida para atender às suas necessidades específicas. Seja você um trabalhador da construção civil, um profissional da indústria ou alguém que enfrenta desafios únicos no local de trabalho, estamos aqui para oferecer uma combinação perfeita de durabilidade, conforto e funcionalidade. A nossa roupa não é apenas um uniforme, mas sim uma armadura que o protege enquanto realiza as suas tarefas diárias com confiança e segurança. Permita-nos adaptar uma solução à sua medida e elevar o padrão de proteção no seu ambiente de trabalho.



VW106

PRODUTO



FICHA TÉCNICA

EN ISO 20471-2013+A1-2016:CLASS 3
EN 343-2003+A1-2007:CLASS 3-1-X

0602053

**DESCRIÇÃO:**

- Parka de alta visibilidade 4 em 1;

CARACTERÍSTICAS:

- Forro 100% poliéster tafetá 190T;
- Acolchoamento 100% poliéster 300D Oxford com 180g/m² revestido a poliuretano;
- Costuras seladas (camada exterior);
- Capuz oculto;
- Zip recoberto com aperto por molas;
- Blusão interior com mangas destacáveis;
- 4 configurações possíveis de forma a adaptar-se a diferentes situações meteorológicas (Classe 3 para a parka / Classe 1 para o blusão interior);
- Bolso para telemóvel (em cada camada);
- 2 bolsos inferiores (em cada camada);
- Acesso por zip no forro para impressão de logótipo ou bordado (parka exterior);
- Cordão de ajuste na cintura;
- Fitas refletoras;

EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Cartão**TAMANHOS:** XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL**CORES:** Amarelo/Azul Marinho, Laranja/Azul Marinho

VW106-L

PRODUTO



FICHA TÉCNICA

EN ISO 20471-2013+A1-2016:CLASS 1
EN 343-2003+A1-2007:CLASS 3-1-X

0602054

**DESCRIÇÃO:**

- Blusão de alta visibilidade;

CARACTERÍSTICAS:

- Forro 100% poliéster tafetá 190T;
- 300D Oxford revestido a poliuretano;
- Acolchoamento 100% poliéster com 180g/m²;
- Fecho zip;
- Mangas destacáveis;
- Bolso para telemóvel;
- 2 bolsos inferiores;
- Cordão de ajuste na cintura;
- Fitas refletoras;

EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Cartão**TAMANHOS:** S, M, L, XL, 2XL, 3XL**CORES:** Amarelo/Azul Marinho, Laranja/Azul Marinho



PRODUTO



0602002



EN ISO 20471-2013+A1-2016:CLASS 3
EN 343-2003+A1-2007:CLASS 3-1-X



DESCRIÇÃO:

- Parka de alta visibilidade;

CARACTERÍSTICAS:

- Acolchoamento 100% poliéster 300D Oxford, 180g/m² revestido a poliuretano;
- Forro 100% tafetá 190T;
- Costuras seladas;
- Capuz oculto;
- Zip recoberto com aperto por molas;
- Bolso para telemóvel;
- 2 bolsos inferiores;
- Bolso interior;
- Cordão de ajuste na parte inferior;
- Fitas refletoras;

EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL

CORES: Amarelo/Azul Marinho, Laranja/Azul Marinho



PRODUTO



0602008



EN ISO 20471-2013+A1-2016:CLASS 3
EN 343-2019:CLASS 3-1-X



DESCRIÇÃO:

- Blusão de alta visibilidade;

CARACTERÍSTICAS:

- 100% poliéster 300D Oxford, 180g/m² revestido a poliuretano;
- Zip recoberto com aperto por molas;
- Bolso para telemóvel;
- 2 bolsos inferiores;
- Bolso interior;
- Porta cartões de identificação;
- Capuz oculto;
- Fitas refletoras;
- Cós elástico traseiro;
- Acesso por zip no forro para impressão de logótipo ou bordado;

EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: S, M, L, XL, 2XL, 3XL

CORES: Amarelo, Laranja



PRODUTO



0602119



EN ISO 13688-2022
EN 343-2019:CLASS 4-1-X
EN 14058-2018



DESCRIÇÃO:

- Blusão bomber impermeável;

CARACTERÍSTICAS:

- Tecido exterior 100% poliéster 300D revestido a poliuretano;
- Forro 100% tecido de tafetá poliéster;
- Preenchimento: forro acolchoado 100% poliéster, 180g/m²;
- Fitas refletoras (lavagem a 40°C- 25 ciclos / lavagem a seco 5 ciclos);
- Costuras seladas à prova de água;
- Bolso para telemóvel;
- 2 bolsos inferiores de fácil acesso;
- Bolso interior;
- Porta cartões de identificação;
- Punho elástico com ajuste por velcro;
- Zip recoberto com aperto por molas;
- Capuz oculto;
- Acesso por zip no forro para impressão de logótipo ou bordado;

EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: S, M, L, XL, XXL, 3XL

CORES: Azul Marinho



1300244



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



EN ISO 13688-2022
EN 343-2019:4-1-X
EN 14058-2018

0602121

**DESCRIÇÃO:**

- Parka impermeável com fitas refletoras de mangas destacáveis;

CARACTERÍSTICAS:

- 100% poliéster revestido a poliuretano;
- Peça acolchoada forrada com colete corta-vento autoportante com mangas destacáveis;
- Acolchoamento 120g/m²;
- Fitas refletoras nos braços, peito, fundo e ombros;
- Costuras seladas;
- Fecho oculto com zip de duplo cursor e botões de pressão;
- Capuz oculto com cordão ajustável;
- Cordão ajustável na cintura;
- Bolso para telemóvel;
- Bolsos e bolsinho com aba e botões de pressão ocultos;
- Bolsos laterais com zip;
- Bolso interno com velcro;
- Porta cartões de identificação;
- Gola interior com detalhes em veludo;
- Punhos internos em malha canelada;

EMBALAGEM: 20 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: S, M, L, XL, 2XL, 3XL

CORES: Azul Marinho



VWJK529



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



EN ISO 13688-2013
EN ISO 20471-2013+A1-2016:CLASS 2

0602132

**DESCRIÇÃO:**

- Blusão de alta visibilidade softshell;

CARACTERÍSTICAS:

- Tecido softshell 100% poliéster de 3 camadas + membrana TPU + micro lã 100% poliéster;
- O tecido softshell laminado de 3 camadas oferece um alto nível de resistência à água, boa respirabilidade e uma temperatura agradável;
- Fita refletora segmentada transfer (lavagem a 40°C - 25 ciclos / lavagem a seco - 5 ciclos);
- Zip frontal à prova de água;
- Mangas destacáveis (Classe 2 para blusão com mangas / Classe 1 para blusão sem mangas);
- Capuz destacável e ajustável;
- 2 bolsos no peito com aba azul marinho;
- 2 bolsos inferiores com zip;
- Bolso multifuncional no braço esquerdo;
- 2 bolsos internos inferiores;

EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: S, M, L, XL, 2XL

CORES: Amarelo/Azul Marinho



VWJK135



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



EN ISO 20471-2013+A1-2016:CLASS 3

0602009

**DESCRIÇÃO:**

- Blusão softshell de alta visibilidade;

CARACTERÍSTICAS:

- 100% poliéster revestido a TPU; Softshell laminado de 3 camadas, 180g/m²;
- Fecho por zip;
- Material à prova de água com 3 camadas;
- Bolso no peito com zip;
- 2 bolsos integrados;
- Aperto por velcro na manga;
- Fitas refletoras;

EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: S, M, L, XL, 2XL, 3XL

CORES: Amarelo/Azul Marinho, Laranja/Azul Marinho





0602004



EN ISO 20471-2013+A1-2016:CLASS 3
EN 343-2003+A1-2007:CLASS 3-1-X



DESCRIÇÃO:

- Fato impermeável de alta visibilidade;

CARACTERÍSTICAS:

- 100% poliéster 150D Oxford revestido a poliuretano;

0602005 Casaco:

- Capuz oculto;
- Costuras seladas;
- 2 bolsos externos;
- Fitas refletoras;
- Bolsa de transporte;

0602006 Calça:

- Costuras seladas;
- Elástico na cintura;
- Calças sem forro;
- Fitas refletoras;

EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: S, M, L, XL, 2XL, 3XL

CORES: Amarelo, Laranja



0602005



EN ISO 20471-2013+A1-2016:CLASS 3
EN 343-2003+A1-2007:CLASS 3-1-X



DESCRIÇÃO:

- Casaco impermeável de alta visibilidade;

CARACTERÍSTICAS:

- 100% poliéster 150D Oxford revestido a poliuretano;

- Capuz oculto;
- Costuras seladas;
- 2 bolsos externos;
- Fitas refletoras;
- Bolsa de transporte;

EMBALAGEM: 20 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: S, M, L, XL, 2XL, 3XL

CORES: Amarelo, Laranja



0602006



EN ISO 20471-2013+A1-2016:CLASS 1
EN 343-2003+A1-2007:CLASS 3-1-X



DESCRIÇÃO:

- Calça impermeável de alta visibilidade;

CARACTERÍSTICAS:

- 100% poliéster 150D Oxford revestido a poliuretano;

- Costuras seladas;
- Elástico na cintura;
- Sem forro;
- Fitas refletoras;

EMBALAGEM: 20 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL

CORES: Amarelo, Laranja



VVPS01B



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



EN ISO 20471-2013+A1-2016:CLASS 2

0602012

**DESCRIÇÃO:**

- Polo de alta visibilidade;

CARACTERÍSTICAS:

- 100% poliéster;
- Tecido com acabamento que melhora a transpiração;
- Aperto por botões;
- Fitas refletoras;
- Bolso no peito;

EMBALAGEM: 20 Unidade(s) por Cartão**TAMANHOS:** XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL**CORES:** Amarelo, Laranja

VVTS01B



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



EN ISO 20471-2013+A1-2016:CLASS 2

0602013

**DESCRIÇÃO:**

- T-Shirt de alta visibilidade;

CARACTERÍSTICAS:

- 100% poliéster;
- Tecido com acabamento que melhora a transpiração;
- Fitas refletoras;
- Bolso no peito;
- Gola redonda;

EMBALAGEM: 20 Unidade(s) por Cartão**TAMANHOS:** S, M, L, XL, 2XL, 3XL**CORES:** Amarelo, Laranja

VVVEM16C



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



EN ISO 20471-2013+A1-2016:CLASS 1

0602019

**DESCRIÇÃO:**

- Colete de alta visibilidade;

CARACTERÍSTICAS:

- 100% poliéster, 120g/m²;
- Parte superior em rede e inferior em tecido, para melhor fluxo de ar em climas quentes;
- Fecho por zip;
- Bolso para identificação;
- Fitas refletoras;

EMBALAGEM: 50 Unidade(s) por Cartão**TAMANHOS:** M, L, XL**CORES:** Amarelo, Laranja



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



CAT II

EN ISO 20471-2013+A1-2016:CLASS 2

0602011



DESCRIÇÃO:

- Colete de alta visibilidade;

CARACTERÍSTICAS:

- 100% poliéster;
- Fecho por velcro;
- Fitas refletoras;

EMBALAGEM: 50 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: M, L, XL, 2XL

CORES: Amarelo, Laranja



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



CAT II

EN ISO 20471-2013+A1-2016:CLASS 2

0602023



DESCRIÇÃO:

- Colete de alta visibilidade;

CARACTERÍSTICAS:

- 100% poliéster, 180g/m²;
- Fecho por zip;
- Fitas refletoras;
- Multibolsos;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Caixa / 20 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: S, M, L, XL, 2XL

CORES: Amarelo, Laranja



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



CAT II

EN ISO 20471-2013+A1-2016:CLASS 2

0602010



DESCRIÇÃO:

- Colete de alta visibilidade;

CARACTERÍSTICAS:

- 100% poliéster, 120g/m²;
- Aperto por velcro;
- Fitas refletoras;

EMBALAGEM: 50 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: M, L, XL, 2XL

CORES: Amarelo, Laranja





PRODUTO

FICHA TÉCNICA



EN ISO 20471-2013+A1-2016:CLASS 1

0602216

4forwear



DESCRIÇÃO:

- Colete de alta visibilidade;

CARACTERÍSTICAS:

- 100% poliéster, 150g/m²;
- Tecido de malha arejada;
- Painéis de contraste para protecção contra sujidade;
- Fitas refletoras;
- Abertura frontal por zip;
- 7 bolsos espaçosos;
- 2 bolsos chapa inferiores;
- O suporte de identificação dupla permite a visualização do cartão de duas formas;
- Bolso para telemóvel e suporte para caneta;
- Laço para fácil fixação de um rádio;
- Anel em D para chaves ou cartões de identificação;

EMBALAGEM: 60 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS:

CORES: Amarelo/Azul Marinho, Laranja/Azul Marinho



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



EN ISO 13688-2013+A1-2021
EN 17353-2020

0602031

WORKTEAM
Creating Style at Work



DESCRIÇÃO:

- Colete de alta visibilidade;

CARACTERÍSTICAS:

- Tecido principal (azul): 65% poliéster, 35% algodão, 200g/m²;
- Tecido secundário (AV): 50% poliéster, 50% algodão, 250g/m²;
- Painéis de contraste para protecção contra sujidade;
- Fitas refletoras;
- Abertura frontal por fecho zip;
- Multibolsos;
- Anel em D para chaves ou cartões de identificação;
- Decote em V;

EMBALAGEM: 25 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: S, M, L, XL, 2XL, 3XL

CORES: Azul Marinho/Amarelo, Azul Marinho/Laranja,

*Mais Cores Disponíveis Sob Consulta



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



EN ISO 20471-2013+A1-2016:CLASS 1

0602040

PORTWEST



DESCRIÇÃO:

- Colete de alta visibilidade;

CARACTERÍSTICAS:

- 100% poliéster;
- Painéis de contraste para protecção contra sujidade;
- Abertura frontal por zip;
- 7 bolsos espaçosos;
- 2 bolsos chapa inferiores;
- O suporte de identificação dupla permite a visualização do cartão de duas formas;
- Bolso para telemóvel e suporte para caneta;
- Laço para fácil fixação de um rádio;
- Anel em D para chaves ou cartões de identificação;
- Fitas refletoras;
- Certificado conforme EN ISO 20471 após 50 lavagens;
- Saco de retalho para melhor apresentação de vendas ao público;

EMBALAGEM: 60 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: S, M, L, XL, 2XL, 3XL

CORES: Amarelo/Azul Marinho, Amarelo/Azul Royal, Amarelo/Preto, Laranja/Azul Marinho,

*Mais Cores Disponíveis Sob Consulta





PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0602014

4forwear

DESCRIÇÃO:

- Blusão de alta visibilidade;

CARACTERÍSTICAS:

- 65% poliéster e 35% algodão, 200g/m²;
- Zip recoberto com aperto por molas;
- Ajustável na zona da cintura;
- Punho ajustável por molas;
- Bolso no peito;
- Fitas refletoras;

EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL

CORES: Azul Marinho/Amarelo,

*Mais Cores Disponíveis Sob Consulta



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0602015

4forwear

DESCRIÇÃO:

- Calça de alta visibilidade;

CARACTERÍSTICAS:

- 65% poliéster e 35% algodão, 200g/m²;
- Bolso de fole com pala e velcro;
- Bolso de metro;
- 2 bolsos na cintura;
- 2 bolsos de chapa traseiros;
- Fitas refletoras;

EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62

CORES: Azul Marinho/Amarelo,

*Mais Cores Disponíveis Sob Consulta



WV0729



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0608008

VIZWELL™
MORE THAN QUALITY

DESCRIÇÃO:

- Boné de alta visibilidade;

CARACTERÍSTICAS:

- 100% poliéster;
- Faixa refletora na aba;
- Velcro ajustável na parte de trás;
- Acabamento que melhora a transpiração em climas quentes;

EMBALAGEM: 100 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: Ajustable

CORES: Amarelo, Laranja





PRODUTO



FICHA TÉCNICA



EN 17353-2020 TYPE B2
EN ISO 11612:2015 A1 B1 C1 E2 F1
EN ISO 11611:2015 CLASS 1-A1
EN 13034-2005+A1-2009:TYPE 6
IEC 61482-2-2018:APC-1
EN 1149-5-2018

0606058

field

DESCRIÇÃO:

- Fato macaço ignífugo e antiestático;

CARACTERÍSTICAS:

- 99% algodão, 1% antiestático, 260g/m²;
- Gola com alça para cabide;
- Fecho zip com botões de pressão;
- Bolsos com aba e botões de pressão;
- Loop para rádio;
- Punho meio elástico;
- Cintura com elástico lateral;
- Bolsos laterais com abertura para acesso interno;
- Bolsos para joelheiras;
- Fole nas costas (action back) para livre movimento;
- Reforço em todos os pontos de stress;
- Fita refletora de 50 mm;

EMBALAGEM: 15 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL

CORES: Azul Marinho



FIELD WORKWEAR
BLAZE
FLAME-RESISTANT



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



EN 17353-2020 TYPE B2
EN ISO 11612:2015 A1 B1 C1 E2 F1
EN ISO 11611:2015 CLASS 1-A1
EN 13034-2005+A1-2009:TYPE 6
IEC 61482-2-2018:APC-1
EN 1149-5-2018

0606055

field

DESCRIÇÃO:

- Casaco ignífugo e antiestático com fitas refletoras;

CARACTERÍSTICAS:

- 99% algodão, 1% antiestático, 260g/m²;
- Gola com alça para cabide;
- Fecho zip com botões de pressão;
- 2 bolsos no peito com aba e botões de pressão;
- 2 bolsos laterais;
- Punho meio elástico;
- Cintura com elástico lateral;
- Fole nas costas (action back) para livre movimento;
- Reforço em todos os pontos de stress;
- Fita refletora de 50 mm;

EMBALAGEM: 20 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: S, M, L, XL, 2XL, 3XL

CORES: Azul Marinho



FIELD WORKWEAR
BLAZE
FLAME-RESISTANT





PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0606056



EN 17353-2020 TYPE B2
EN ISO 11412:2015 A1 B1 C1 E2 F1
EN ISO 11411:2015 CLASS 1-A1
EN 13034-2005+A1-2009:TYPE 6
IEC 61482-2-2018:APC-1
EN 1149-5-2018

DESCRIÇÃO:

- Calça ignífuga e antiestática com fitas refletoras;

CARACTERÍSTICAS:

- 99% algodão, 1% antiestático, 260g/m²;
- Fecho zip com botão oculto;
- 2 bolsos laterais;
- Bolso de perneira;
- 2 bolsos traseiros;
- Bolsos com aba e botões de pressão;
- Cintura com elástico nas costas;
- Bolsos para joelheiras;
- 7 presilhas;
- Reforço em todos os pontos de pressão;
- Fita refletora de 50 mm;

EMBALAGEM: 20 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: S, M, L, XL, 2XL, 3XL

CORES: Azul Marinho



FIELD WORKWEAR
BLAZE
FLAME-RESISTANT



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0606057



EN ISO 11412:2015 A1 B1 C1 E2 F1
EN ISO 11411:2015 CLASS 1-A1
EN 13034-2005+A1-2009:TYPE 6
IEC 61482-2-2018:APC-1
EN 1149-5-2018

DESCRIÇÃO:

- Fato macaço ignífugo e antiestático;

CARACTERÍSTICAS:

- 99% algodão, 1% antiestático, 260g/m²;
- Gola com alça para cabide;
- Fecho zip com botões de pressão;
- Bolsos com aba e botões de pressão;
- Loop para rádio;
- Punho meio elástico;
- Cintura com elástico lateral;
- Bolsos laterais com abertura para acesso interno;
- Bolsos para joelheiras;
- Fole nas costas (action back) para livre movimento;
- Reforço em todos os pontos de stress;

EMBALAGEM: 15 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL

CORES: Azul Marinho



FIELD WORKWEAR
BLAZE
FLAME-RESISTANT



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0608022



DESCRIÇÃO:

- Capuz retardador de chama;

CARACTERÍSTICAS:

- 100% algodão, 270g/m²;
- Retardador de chama;
- Ajuste frontal por velcro;

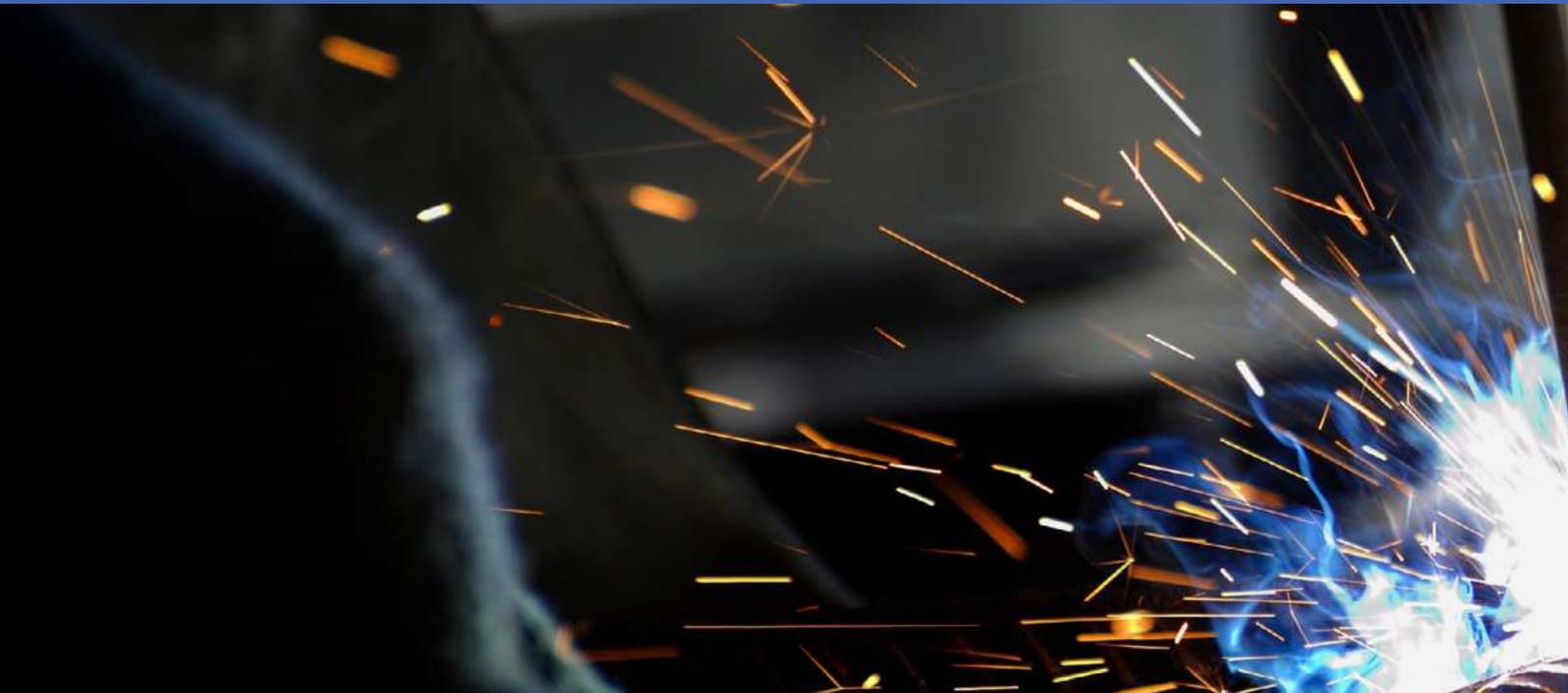
EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: Único

CORES: Azul Marinho, Cinzento,

*Mais Cores Disponíveis Sob Consulta





PRODUTO



FICHA TÉCNICA



EN ISO 13688-2013+A1-2021
EN ISO 11611:2015 CLASS 2 (A1)

0604001

4forwear

DESCRIÇÃO:

- Casaco de soldador;

CARACTERÍSTICAS:

- 100% crute;
- Fecho por velcro;
- Colarinho tipo oficial reforçado;
- 3 bolsos;
- Excelentes propriedades mecânicas;

EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: M, L, XL, 2XL

CORES: Cinzento



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



EN ISO 13688-2013+A1-2021
EN ISO 11611:2015 CLASS 2 (A1)

0604004

4forwear

DESCRIÇÃO:

- Avental de soldador;

CARACTERÍSTICAS:

- 100% crute;
- 60 x 90 cm;
- Cintas em tecido com aperto por molas de plástico;
- Excelentes propriedades mecânicas;

EMBALAGEM: 25 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: Único

CORES: Cinzento





PRODUTO



FICHA TÉCNICA



EN ISO 13698-2013+A1-2021
EN ISO 11611:2015 CLASS 2 (A1)

0604003

4forwear



DESCRIÇÃO:

- Polainito de soldador;

CARACTERÍSTICAS:

- 100% crute;
- Ajuste por velcro;
- 34 cm de altura;
- Excelentes propriedades mecânicas;

EMBALAGEM: 50 Par(es) por Cartão

TAMANHOS: Único

CORES: Cinzento



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



EN ISO 13698-2013+A1-2021
EN ISO 11611:2015 CLASS 2 (A1)

0604002

4forwear



DESCRIÇÃO:

- Manguito de soldador;

CARACTERÍSTICAS:

- 100% crute;
- 60 cm de comprimento (parte externa);
- Ajuste por cordão;
- Excelentes propriedades mecânicas;

EMBALAGEM: 50 Par(es) por Cartão

TAMANHOS: Único

CORES: Cinzento



VVJK112



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0605074

**DESCRIÇÃO:**

- Blusão softshell;

CARACTERÍSTICAS:

- Tecido softshell 100% poliéster de 3 camadas + membrana TPU + micro lã 100% poliéster;
- O tecido softshell laminado de 3 camadas oferece um alto nível de resistência à água, boa respirabilidade e uma temperatura agradável;
- Debrum refletivo nas mangas e nas costas (lavagem a 40°C - 25 ciclos / lavagem a seco - 5 ciclos);
- Zip frontal à prova de água;
- Zip com rede para ventilação nas axilas promovendo a circulação do ar durante os esforços mais intensos;
- Capuz destacável e ajustável;
- Punhos ajustáveis com velcro;
- 2 bolsos inferiores com zip;
- Bolso multifuncional no braço esquerdo;
- 2 bolsos internos inferiores;
- Bolso interno multifuncional projetado para telemóvel;

EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: S, M, L, XL, 2XL

CORES: Preto



3260023100



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0605063

EN ISO 13688-2022
EN 343-2019:3-2
EN 14058-2018**DESCRIÇÃO:**

- Parka impermeável;

CARACTERÍSTICAS:

- Parka Gore-Tex® de 2 camadas;
- 100% poliéster revestido com poliuretano, 210g/m²;
- Acabamento repelente à água;
- Costuras termoseladas;
- Certificado para proteção contra o frio até -40°C;
- Fecho oculto com zip duplo e botões de pressão;
- Punhos ajustáveis com botões de pressão;
- Capuz amovível com cordão de ajuste;
- Cintura com cordão;
- Bolsos por zip e botões de pressão;
- Bolso interno com zip;
- Fixação do colete interior;

EMBALAGEM: 5 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: S, M, L, XL, 2XL, 3XL

CORES: Azul Marinho, Cinzento



71610001



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0605060

EN ISO 13688-2022
EN 343-2019:4-4**DESCRIÇÃO:**

- Blusão impermeável 100% poliéster com revestimento PTFE;

CARACTERÍSTICAS:

- Blusão Gore-Tex® de 3 camadas com inserções de tecido elástico Bluefin, impermeável, à prova de vento;
- Certificado para proteção contra o frio até -37°C;
- O tecido Bluefin mantém o desempenho de proteção ao longo do tempo, tem uma grande respirabilidade, propriedades de elasticidade consideráveis e é resistente à tração e à abrasão;
- Fechos zip invertido à prova de água;
- Costuras termoseladas;
- Capuz e bainha com cordão de ajuste;
- Bolso interior;
- Bolso interno para telemóvel;
- Puxadores do zip com borracha;
- Punhos ajustáveis com botões de pressão;

EMBALAGEM: 15 Unidade(s) por cartão

TAMANHOS: XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL

CORES: Azul Marinho





30680068

PRODUTO



FICHA TÉCNICA



EN ISO 13688-2022
EN 14058-2018

0605068



DESCRIÇÃO:

- Blusão térmico;

CARACTERÍSTICAS:

- 100% poliéster;
- Colete térmico em penas;
- Mangas destacáveis;
- Peça de vestuário forrada;
- Zip reversível;
- Punhos em malha canelada;
- Bolso interno;
- Bolsos frontais com zip;

EMBALAGEM: 5 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL

CORES: Azul Marinho



30680813

PRODUTO



FICHA TÉCNICA



EN ISO 13688-2022
EN 14058-2018

0605067



DESCRIÇÃO:

- Blusão acolchoado;

CARACTERÍSTICAS:

- 100% poliéster, 150g/m²;
- Enchimento de algodão;
- Zip reversível;
- Mangas destacáveis com zip de efeito invisível;
- Bolsos laterais e bolso interno com zip;
- Perfil elástico nos punhos e na bainha da peça;
- Tecido exterior macio de efeito mate;
- Puxadores de zip em borracha;

EMBALAGEM: 5 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL

CORES: Azul Marinho





PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0605009

VALENTO

DESCRIÇÃO:

- Blusão acolchoado;

CARACTERÍSTICAS:

- Tecido exterior 65% poliéster; 35% algodão, 200g/m²;

- Acolchoado 100% poliéster; 250g/m²;

- 8 bolsos exteriores;

- Bolso interior;

- 2 acessos a caneta;

- Bolso do lado direito para telemóvel;

- Gola alta;

- Cordão regulável nas costas;

- Amplo espaço nas costas para serigrafia, bordado, transfer, etc;

- Mangas destacáveis;

EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: S, M, L, XL, 2XL, 3XL

CORES: Azul Marinho, Cinzento, Preto, Verde, Vermelho, Branco



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0605013

VALENTO

DESCRIÇÃO:

- Blusão softshell;

CARACTERÍSTICAS:

- 85% poliéster; 10% poliuretano, 5% elastano;

- Aperto central com zip;

- 2 bolsos laterais;

- Gola alta;

- Punhos retos;

- Cintura com cordão elástico;

EMBALAGEM: 20 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: S, M, L, XL, 2XL

CORES: Preto, Azul Marinho, Cinzento,

*Mais Cores Disponíveis Sob Consulta





PRODUTO



FICHA TÉCNICA



EN ISO 13688-2013+A1-2021
EN 343-2019 CLASS 3-1-X

0603003

4forwear

DESCRIÇÃO:

- Fato impermeável;

CARACTERÍSTICAS:

- 10% poliuretano, 55% PVC, 35% poliéster, 310g/m²;

CASACO

- Zip recoberto com aperto por molas;

- Ajustável na cintura através de cordão com pontas plásticas;

- Punho elástico, bolsos inferiores e capuz oculto;

- Costuras termoseladas;

CALÇAS

- Elástico na cintura;

- Bainha com mola para um melhor ajuste;

- Costuras termoseladas;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Bolsa / 10 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: S, M, L, XL, 2XL, 3XL

CORES: Amarelo, Azul Marinho, Verde



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



EN ISO 13688-2013+A1-2021
EN 343-2019 CLASS 3-1-X

0603031

4forwear

DESCRIÇÃO:

- Calça impermeável;

CARACTERÍSTICAS:

- 10% poliuretano, 55% PVC, 35% poliéster, 310g/m²;

- Elástico na cintura;

- Bainha com mola para um melhor ajuste;

- Costuras termoseladas;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Bolsa / 10 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS:

CORES: Azul Marinho, Verde



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



EN ISO 13688-2013+A1-2021
EN 343-2019 CLASS 3-1-X

0603001

4forwear

DESCRIÇÃO:

- Capa impermeável;

CARACTERÍSTICAS:

- 10% poliuretano, 55% PVC, 35% poliéster, 310g/m²;

- Zip recoberto com aperto por molas;

- Punho elástico;

- Bolsos inferiores;

- Capuz oculto;

- Costuras termoseladas;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Bolsa / 10 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: S, M, L, XL, 2XL

CORES: Azul Marinho, Verde





PRODUTO



FICHA TÉCNICA



EN ISO 13688-2013

0603004

4forwear

DESCRIÇÃO:

- Fato impermeável;

CARACTERÍSTICAS:

- 65% Nylon, 35% PVC, 160g/m²;

CASACO

- Fecho por zip;

- Ajustável na cintura através de cordão com pontas plásticas;

- Punho elástico, bolsos inferiores e capuz oculto;

- Costuras termoseladas;

CALÇAS

- Elástico na cintura;

- Bainha com mola para um melhor ajuste;

- Costuras termoseladas;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Bolsa / 25 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: S, M, L, XL, 2XL, 3XL

CORES: Amarelo, Azul Marinho, Verde



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



EN ISO 13688-2013+A1-2021
EN ISO 20471-2013+A1-2016:CLASS 3
EN 343-2019:3-1-X

0602200

4forwear

DESCRIÇÃO:

- Fato impermeável;

CARACTERÍSTICAS:

- Revestimento a 100% poliuretano sobre suporte em poliéster tricotado, 230g/m²;

CASACO

- Zip recoberto com aperto por molas;

- Ajustável na cintura através de cordão com pontas plásticas;

- Punho elástico com ajuste por velcro;

- Bolsos inferiores com fecho por velcro;

- Capuz oculto com cordão;

- Costuras termoseladas;

- Fitas refletoras;

CALÇAS

- Elástico na cintura com ajuste por cordão;

- Bainha com mola para um melhor ajuste;

- Costuras termoseladas;

- Fitas refletoras;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Bolsa / 10 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS:

CORES: Amarelo, Laranja



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



EN ISO 13688-2013

0603002

4forwear

DESCRIÇÃO:

- Capa impermeável;

CARACTERÍSTICAS:

- 65% nylon e 35% PVC, 160g/m²;

- Zip recoberto com aperto por molas;

- Punho elástico;

- Bolsos inferiores;

- Capuz oculto;

- Costuras termoseladas;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Bolsa / 25 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: S, M, L, XL, 2XL, 3XL

CORES: Azul Marinho, Verde





PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0601073

4forwear

DESCRIÇÃO:

- Blusão bicolor;

CARACTERÍSTICAS:

- 100% algodão, 240g/m²;
- Punhos elásticos;
- Fecho frontal por zip recoberto;
- Bolsos inferiores e superiores;

EMBALAGEM: 20 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: S, M, L, XL, 2XL, 3XL

CORES: Azul Marinho/Preto



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0601074

4forwear

DESCRIÇÃO:

- Calça bicolor;

CARACTERÍSTICAS:

- 100% algodão, 240g/m²;
- Elástico na cintura;
- Bolsos inferiores e superiores;
- Bolso para joelheiras;
- Reforço meia lua entre pernas;

EMBALAGEM: 20 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: S, M, L, XL, 2XL, 3XL

CORES: Azul Marinho/Preto, Cinzento/Preto



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0601071

4forwear

DESCRIÇÃO:

- Jardineira bicolor;

CARACTERÍSTICAS:

- 100% algodão, 240g/m²;
- Fecho frontal por zip recoberto;
- Bolsos inferiores e superiores;

EMBALAGEM: 20 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL

CORES: Azul Marinho/Preto





PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0601072

4forwear

DESCRIÇÃO:

- Colete bicolor;

CARACTERÍSTICAS:

- 100% algodão, 240g/m²;
- Multibolsos;
- Fecho por zip;

EMBALAGEM: 20 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: S, M, L, XL, 2XL, 3XL

CORES: Azul Marinho/Preto



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0601004

4forwear

DESCRIÇÃO:

- Blusão modelo standard;

CARACTERÍSTICAS:

- 100% algodão, 270g/m²;
- Fecho frontal por botões recobertos;
- Elástico na cintura;
- Bolsos inferiores e superiores;

EMBALAGEM: 20 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL

CORES: Azul Marinho, Cinzento



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0601005

4forwear

DESCRIÇÃO:

- Calça multibolsos;

CARACTERÍSTICAS:

- 100% algodão, 270g/m²;
- Elástico na cintura;
- Multibolsos;

EMBALAGEM: 20 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60

CORES: Azul Marinho, Cinzento





PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0601041

4forwear

DESCRIÇÃO:

- Calça com bolsos laterais;

CARACTERÍSTICAS:

- 65% poliéster, 35% algodão, 200g/m²;
- Bolso de fole com pala e velcro em cada perna;
- 2 bolsos traseiros;
- 2 bolsos na cintura;
- Aperto da carcela por zip;

EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66

CORES: Azul Marinho, Cinzento,

*Mais Cores Disponíveis Sob Consulta



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



EN ISO 13688-2013+A1-2021

0601273

4forwear

DESCRIÇÃO:

- Calça multibolsos;

CARACTERÍSTICAS:

- Tecido principal (azul): 100% poliéster T400, 280g/m²;
- Tecido secundário (preto): poly-oxford 600D com revestimento de poliuretano;
- Calça elástica de corte slim fit;
- Reforço nos joelhos, bolsos e bainha com tecido anti-abrasão;
- Possibilidade de inserir joelheiras;
- Carcela de zip com colchete e botão;
- Presilhas na cintura;
- Anel para chaves na cintura;
- Cós contornado com elástico interno deslizante;
- Bolsos frontais internos;
- Bolso frontal com pala e fecho por velcro na perna esquerda;
- Bolso de metro e 2 bolsos para caneta na perna direita;
- Bolsos traseiros com pala e fecho por velcro;
- Costura tripla;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Bolsa / 20 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS:

CORES: Azul Marinho/Preto, Cinzento/Preto



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



EN ISO 13688-2013+A1-2021

0601274

4forwear

DESCRIÇÃO:

- Calça multibolsos;

CARACTERÍSTICAS:

- 97% algodão, 3% elastano, 245g/m²;
- Calça elástica de corte slim fit;
- Carcela de zip com botão;
- Presilhas na cintura;
- Elástico nas laterais;
- Bolsos frontais internos;
- Bolso na perna direita com pala e fecho por velcro;
- Bolsos traseiros (um deles com fecho por velcro);
- Bolso de metro na perna direita;
- Costura tripla;
- Detalhes com material refletor;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Bolsa / 20 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS:

CORES: Azul Marinho, Cinzento





PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0601012

4forwear

DESCRIÇÃO:

- Jardineira standard;

CARACTERÍSTICAS:

- 100% algodão, 270g/m²;
- Elástico na cintura;
- Suspensórios com fivelas ajustáveis;
- Bolsos inferiores e superiores;
- Bolso de metro;

EMBALAGEM: 20 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52

CORES: Azul Marinho, Cinzento



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0601002

4forwear

DESCRIÇÃO:

- Fato macaço modelo standard;

CARACTERÍSTICAS:

- 100% algodão, 270g/m²;
- Punhos elásticos;
- Fecho frontal por zip recoberto;
- Cintura elástica;
- Bolsos inferiores e superiores;
- Bolso de metro;

EMBALAGEM: 20 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15

CORES: Azul Marinho, Cinzento



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0601003

4forwear

DESCRIÇÃO:

- Bata modelo standard;

CARACTERÍSTICAS:

- 100% algodão, 270g/m²;
- Fecho frontal por botões;
- Bolsos inferiores e superiores;

EMBALAGEM: 20 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: S, M, L, XL, 2XL, 3XL

CORES: Azul Marinho, Cinzento





0605070



DESCRIÇÃO:

- Blusão;
- CARACTERÍSTICAS:**
- 98% algodão, 2% elastano, 250g/m²;
- Cava elástica para maior conforto;
- Fecho oculto com zip e botões de pressão;
- Bolsos frontais;
- Punhos com botões de pressão;
- Protecção lombar;
- Elástico nas laterais;
- Detalhes com material refletor;

EMBALAGEM: 5 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL

CORES: Azul Marinho, Cinzento, Preto



0601204



DESCRIÇÃO:

- Calça de ganga com reforço;
- CARACTERÍSTICAS:**
- 98% algodão, 2% elastano, 420g/m²;
- Calça elástica de corte slim;
- Reforço em tecido anti-abrasão;
- Carcela com zip e botão de pressão;
- Bolso lateral com botões de pressão;
- Reforço nos joelhos com tecido anti-abrasão;
- Detalhes com material refletor;
- Suporte para martelo;
- Bolso para telemóvel;
- Bolso de metro;

EMBALAGEM: 15 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL

CORES: Azul Marinho



0601123



DESCRIÇÃO:

- Calça stretch;
- CARACTERÍSTICAS:**
- 92% poliamida, 8% elastano, 240g/m²;
- Calça elástica com inserções de tecido resistente à abrasão;
- Carcela com zip e botão;
- Bolso interno na cintura;
- Bolso esquerdo com zip;
- Bolso lateral com aba e botões;
- Bolso traseiro com aba e botões;
- Bolso para régua;
- Suporte para martelo;
- Elástico na parte traseira;
- Detalhes com material refletor;
- Puxadores de zip em borracha;

EMBALAGEM: 20 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL

CORES: Azul Marinho, Cinzento



72PA1315



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



EN ISO 13688-2022

0601207

**DESCRIÇÃO:**

- Calça multibolsos;

CARACTERÍSTICAS:

- 98% algodão, 2% elastano, 240g/m²;
- Cintura elástica;
- Bolsos frontais;
- Bolsos laterais com aba e botões de pressão;
- Suporte porta crachás destacável no bolso direito;
- Suporte para martelo;
- Bolso para metro;
- Tecido duplo na área dos joelhos;
- Detalhes com material refletor;

EMBALAGEM: 20 Unidade(s) por Cartão**TAMANHOS:****CORES:** Azul Royal, Verde, Azul Marinho, Cinzento, Branco

20PA1148



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



EN ISO 13688-2022

0601225

**DESCRIÇÃO:**

- Calça multibolsos;

CARACTERÍSTICAS:

- 98% algodão, 2% elastano, 240g/m²;
- Corte slim fit;
- Carcela com zip e botão;
- Presilhas na cintura;
- Elástico nas laterais;
- Bolsos frontais internos;
- Bolso lateral inserido;
- Detalhes com material refletor;
- Bolsos traseiros;
- Bolso de metro na perna direita;
- Costura tripla;

EMBALAGEM: 20 Unidade(s) por Cartão**TAMANHOS:** XXS, XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL**CORES:** Azul Marinho, Cinzento

71PC0043J01-1279



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



EN ISO 13688-2022

0601124

**DESCRIÇÃO:**

- Calção stretch;

CARACTERÍSTICAS:

- 90% poliamida, 10% elastano, 240g/m²;
- Calções com inserções em tecido elástico anti-abrasão;
- Carcela com zip e botão;
- Presilhas na cintura;
- Bolso esquerdo com zip;
- Bolsos laterais e traseiros com aba e botões de pressão;
- Bolso para metro;
- Suporte para martelo;
- Cós elástico;
- Puxadores de zip em borracha;

EMBALAGEM: 20 Unidade(s) por cartão**TAMANHOS:** XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL**CORES:** Azul Marinho, Cinzento



0605006

VALENTO

DESCRIÇÃO:

- Colete acolçoado;

CARACTERÍSTICAS:

- Exterior: 100% poliéster, 130g/m²;
- Forro / preenchimento: 100% poliéster, 250g/m²;
- Bolsos inferiores e superiores;
- 2 bolsos para canetas;
- Zip recoberto com aperto por velcro;
- Gola alta;

EMBALAGEM: 20 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: S, M, L, XL, 2XL, 3XL

CORES: Azul Marinho, Cinzento, Preto



0601057

VALENTO

DESCRIÇÃO:

- Colete multijusos tipo repórter;

CARACTERÍSTICAS:

- 65% poliéster, 35% algodão, 200g/m²;
- Interior em rede na zona das costas que favorece a ventilação;
- Fecho por zip;
- Argola para colocar identificação;
- Adequado a vários tipos de marcações: serigrafia, bordado, transfer, etc.;

EMBALAGEM: 40 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: S, M, L, XL, 2XL, 3XL

CORES: Azul Marinho, Bege, Camuflado, Cinzento, Preto, Verde, Vermelho,

*Mais Cores Disponíveis Sob Consulta



0605066

EN ISO 13688-2022



DESCRIÇÃO:

- Colete acolçoado multibolsos;

CARACTERÍSTICAS:

- 100% poliéster;
- Fecho oculto com zip e botões de pressão;
- Bolso na frente com suporte para caneta;
- Bolso na frente para telemóvel;
- Bolsos com zip e duplos bolsos com aba e velcro;
- Bolso interno;
- Elástico nas laterais;
- Porta cartões de identificação;

EMBALAGEM: 40 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: S, M, L, XL, 2XL, 3XL

CORES: Azul Marinho, Cinzento



12610006



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



EN ISO 13688-2022

0605072

**DESCRIÇÃO:**

- Colete térmico;

CARACTERÍSTICAS:- 65% poliéster, 35% algodão, 210g/m²;

- Fecho oculto com botões de pressão;

- Gola com velcro;

- Enchimento interno em algodão térmico para ambientes frios;

EMBALAGEM: 5 Unidade(s) por Cartão**TAMANHOS:** XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL**CORES:** Branco

DUBLIN



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0607013

VALENTO

DESCRIÇÃO:

- Sweat de gola redonda;

CARACTERÍSTICAS:- 65% poliéster, 35% algodão, 300g/m²;

- Gola redonda;

- Cintura e punhos elásticos;

- Costuras duplas;

- Adequado a vários tipos de marcações: serigrafia, bordado, transfer, etc;

- Ideal para usos múltiplos: roupa de trabalho, roupa desportiva, roupa casual, merchandising, farda escolar, etc;

EMBALAGEM: 40 Unidade(s) por Cartão**TAMANHOS:** XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL**CORES:** Amarelo, Azul Marinho, Azul, Bege, Bordeaux, Branco, Castanho, Cinzento, Laranja, Preto, Verde, Vermelho, *Mais Cores E Tamanhos Disponíveis Sob Consulta

PREDATOR



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0607003

VALENTO

DESCRIÇÃO:

- Pólo de manga comprida;

CARACTERÍSTICAS:- 100% algodão, 220g/m²;

- Manga comprida;

- Ideal como roupa de trabalho, têxteis publicitários e roupa casual;

- Fecho central com dois botões;

- Punho elástico;

- Costura dupla na bainha;

- Inclui bolso para coser (opcional);

EMBALAGEM: 50 Unidade(s) por Cartão**TAMANHOS:****CORES:** Amarelo, Azul Marinho, Azul, Bege, Bordeaux, Branco, Castanho, Cinzento, Laranja, Preto, Verde, Vermelho, *Mais Cores E Tamanhos Disponíveis Sob Consulta



0607001

VALENTO

DESCRIÇÃO:

- Pólo de manga curta;
- CARACTERÍSTICAS:**
- 100% algodão, 220g/m²;
- Manga curta;
- Ideal como roupa de trabalho, têxteis publicitários e roupa casual;
- Fecho central com dois botões;
- Costura dupla na bainha;
- Inclui bolso para coser (opcional);

EMBALAGEM: 50 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL

CORES: Amarelo, Azul Marinho, Azul, Bege, Bordeaux, Branco, Castanho, Cinzento Escuro, Cinzento, Cor-Rosa, Laranja, Lilás, Preto, Verde, Vermelho,

*Mais Cores E Tamanhos Disponíveis Sob Consulta



0607009

VALENTO

DESCRIÇÃO:

- T-Shirt de manga comprida;
- CARACTERÍSTICAS:**
- 100% algodão, 160g/m²;
- Manga comprida com punhos e gola redonda;
- Ideal como roupa casual;
- Costuras duplas;

EMBALAGEM: 50 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: S, M, L, XL, 2XL, 3XL

CORES: Azul Marinho, Azul, Branco, Cinzento, Preto, Vermelho,

*Mais Cores E Tamanhos Disponíveis Sob Consulta



0607007

VALENTO

DESCRIÇÃO:

- T-Shirt de manga curta;
- CARACTERÍSTICAS:**
- 100% algodão, 160g/m²;
- Manga curta;
- Corte regular;
- Ideal para múltiplos usos;
- Costuras duplas;

EMBALAGEM: 100 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL

CORES: Amarelo, Azul Marinho, Azul, Bege, Bordeaux, Branco, Castanho, Cinzento Escuro, Cinzento, Cor-Rosa, Laranja, Lilás, Preto, Verde, Vermelho,

*Mais Cores E Tamanhos Disponíveis Sob Consulta



23/04/20



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



EN ISO 13688-2022

0607048

**DESCRIÇÃO:**

- Polo de manga curta;

CARACTERÍSTICAS:

- 100% algodão piquet, 180g/m²;
- Manga curta;
- Fecho central com dois botões;
- Fendas laterais;
- Detalhes com material refletor;

EMBALAGEM: 35 Unidade(s) por Cartão**TAMANHOS:** XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL**CORES:** Azul Marinho, Cinzento, Preto

DAKOTA



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0607020

VALENTO

DESCRIÇÃO:

- Casaco térmico;

CARACTERÍSTICAS:

- 100% poliéster, 300g/m²;
- Costuras reforçadas nos ombros e mangas;
- Reforço no interior da gola;
- Pontos elásticos;
- Ajustável na cintura através de cordão elástico com pontas plásticas;

EMBALAGEM: 20 Unidade(s) por Cartão**TAMANHOS:** XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL**CORES:** Amarelo, Azul Marinho, Azul, Bordeaux, Branco, Camel, Castanho, Cinzento Escuro, Cinzento, Cor-Rosa, Laranja, Preto, Verde, Vermelho,

*Mais Cores E Tamanhos Disponíveis Sob Consulta



TREKKING



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0607021

VALENTO

DESCRIÇÃO:

- Sweat de agasalho;

CARACTERÍSTICAS:

- 100% poliéster, 200g/m²;
- Costuras reforçadas nos ombros e mangas;
- Fecho central por zip;
- Reforço no interior da gola;

EMBALAGEM: 20 Unidade(s) por Cartão**TAMANHOS:** XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL**CORES:** Azul Marinho, Azul, Branco, Cinzento, Preto, Verde, Vermelho,

*Mais Cores E Tamanhos Disponíveis Sob Consulta





0601017

VALENTO

DESCRIÇÃO:

- Camisa de manga comprida em cambraia;

CARACTERÍSTICAS:

- 65% poliéster, 35% algodão, 120g/m²;
- Manga comprida;
- Bolso no peito;

EMBALAGEM: 35 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL, 5XL

CORES: Azul Marinho, Azul, Bege, Bordeaux, Branco, Cinzento, Lilás, Preto, Verde, Vermelho,

*Mais Cores E Tamanhos Disponíveis Sob Consulta



0601016

VALENTO

DESCRIÇÃO:

- Camisa de manga curta em cambraia;

CARACTERÍSTICAS:

- 65% poliéster, 35% algodão, 120g/m²;
- Manga curta;
- Bolso no peito;

EMBALAGEM: 40 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL

CORES: Azul Marinho, Azul, Bege, Bordeaux, Branco, Cinzento, Preto, Verde, Vermelho,

*Mais Cores E Tamanhos Disponíveis Sob Consulta



0601036

4forwear

DESCRIÇÃO:

- Jaleca modelo cozinheiro de manga comprida;

CARACTERÍSTICAS:

- 65% poliéster, 35% algodão, 200g/m²;
- Manga comprida;
- Aperto frontal por botão destacável;
- Aplicação de vivo em contraste;
- Disponível em manga curta;

EMBALAGEM: 50 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL, 5XL

CORES: Branco, Preto, Vermelho,

*Mais Cores Disponíveis Sob Consulta





PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0601086

4forwear

DESCRIÇÃO:

- Jaleca modelo cozinheiro de manga comprida;

CARACTERÍSTICAS:

- 65% poliéster, 35% algodão, 200 g/m²;
- Manga comprida;
- Aperto frontal por botão destacável;
- Contraste na gola e punhos;

EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL

CORES: Preto/Branco, Vermelho/Preto,

*Mais Cores Disponíveis Sob Consulta



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0601035

4forwear

DESCRIÇÃO:

- Jaleca modelo cozinheiro de manga curta;

CARACTERÍSTICAS:

- 65% poliéster e 35% algodão, 200g/m²;
- Manga curta;
- Aperto frontal / lateral por molas;
- Aplicação de cor na gola;

EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL

CORES: Branco, Preto,

*Mais Cores Disponíveis Sob Consulta



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0601034

4forwear

DESCRIÇÃO:

- Jaleca modelo cozinheiro manga curta;

CARACTERÍSTICAS:

- 65% poliéster e 35% algodão, 200g/m²;
- Manga curta;
- Aperto frontal por botão;
- 3 bolsos;

EMBALAGEM: 50 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL

CORES: Branco,

*Mais Cores E Tamanhos Disponíveis Sob Consulta





PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0601001

4forwear

DESCRIÇÃO:

- Jaleca cintada de manga curta;

CARACTERÍSTICAS:

- 65% poliéster e 35% algodão, 200g/m²;
- Manga curta;
- Modelo cintado com pinças;
- Bolso inferior;
- Aperto lateral por botão com carcela recoberta;

EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL, 5XL

CORES: Branco, Preto,

*Mais Cores Disponíveis Sob Consulta



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0601040

4forwear

DESCRIÇÃO:

- Jaleca com gola em V de manga curta;

CARACTERÍSTICAS:

- 65% poliéster, 35% algodão, 200g/m²;
- Manga curta;
- Gola em V;
- 3 bolsos;

EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL

CORES: Azul Marinho, Azul, Bege, Bordeaux, Branco, Preto, Verde,

*Mais Cores Disponíveis Sob Consulta



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0601045

4forwear

DESCRIÇÃO:

- Calça com elástico na cintura em sarja;

CARACTERÍSTICAS:

- 65% poliéster, 35% algodão, 200g/m²;
- Elástico na cintura;
- Sem bolsos;

EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL, 5XL, 6XL

CORES: Branco, Preto,

*Mais Cores Disponíveis Sob Consulta





PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0601122

4forwear

DESCRIÇÃO:

- Calça com elástico na cintura;

CARACTERÍSTICAS:

- 65% poliéster, 35% algodão, 200 g/m²;
- Elástico na cintura;
- Bolsos frontais internos;

EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS:

CORES: Branco,

*Mais Cores Disponíveis Sob Consulta



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0601048

4forwear

DESCRIÇÃO:

- Calça com elástico na cintura;

CARACTERÍSTICAS:

- 65% poliéster, 35% algodão, 160g/m²;
- Elástico no cós;
- Padrão xadrez;
- Sem bolsos;

EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL

CORES: Xadrez Branco E Preto,

*Mais Cores Disponíveis Sob Consulta



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0601085

4forwear

DESCRIÇÃO:

- Calça com elástico na cintura;

CARACTERÍSTICAS:

- 65% poliéster, 35% viscose, 290g/m²;
- Padrão às riscas;
- Sem bolsos;

EMBALAGEM:

TAMANHOS: XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL

CORES: Preto/Branco, Vermelho/Preto,

*Mais Cores Disponíveis Sob Consulta





PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0609013

4forwear

DESCRIÇÃO:

- Avental com peito;

CARACTERÍSTICAS:

- 65% poliéster, 85% algodão, 200g/m²;
- Trespasse;
- 70 x 90 cm;

EMBALAGEM: 50 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: -

CORES: Castanho/Bege,

*Mais Cores Disponíveis Sob Consulta



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0609007

4forwear

DESCRIÇÃO:

- Avental com peito;

CARACTERÍSTICAS:

- 65% poliéster, 35% algodão, 200g/m²;
- Bolso frontal;

EMBALAGEM: 40 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: -

CORES: Branco, Preto,

*Mais Cores Disponíveis Sob Consulta



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0609011

4forwear

DESCRIÇÃO:

- Avental com peito;

CARACTERÍSTICAS:

- 65% poliéster, 35% viscose, 290g/m²;
- Padrão às riscas;
- Bolso frontal;

EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: Único

CORES: Preto/Branco,

*Mais Cores Disponíveis Sob Consulta





PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0609004

4forwear

COMPOSIÇÃO:

- Avental com aperto lateral;

CARACTERÍSTICAS:

- 65% poliéster, 35% algodão, 200g/m²;
- Aperto lateral por atilhos;
- Bolsos frontais;

EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: -

CORES: Branco, Preto, Bordeaux, Castanho, Azul Marinho,

*Mais Cores Disponíveis Sob Consulta



28270381



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



EN ISO 13688-2022

0609017



DESCRIÇÃO:

- Avental com peito;

CARACTERÍSTICAS:

- 65% poliéster, 35% algodão, 195g/m²;
- Ajuste por fivela metálica;
- Bolsos frontais com vivo em contraste;
- Bolsos aplicados na frente;
- Cordões na cintura;
- 92 cm de altura;

EMBALAGEM: 50 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: Único

CORES: Azul Marinho, Castanho, Preto



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0601023

4forwear

DESCRIÇÃO:

- Bata standard de manga comprida;

CARACTERÍSTICAS:

- 65% poliéster, 35% algodão, 200g/m²;
- Aperto frontal por botão;
- 3 bolsos;
- Cinto e racha;

EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL, 5XL

CORES: Lilás, Preto, Branco,

*Mais Cores Disponíveis Sob Consulta





PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0601027

4forwear

DESCRIÇÃO:

- Bata com aperto lateral de manga comprida;

CARACTERÍSTICAS:

- 65% poliéster, 35% algodão, 200g/m²;
- Manga comprida;
- Aperto frontal / lateral por botão;
- 3 bolsos;

EMBALAGEM: 20 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL

CORES: Branco,

*Mais Cores Disponíveis Sob Consulta



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0601028

4forwear

DESCRIÇÃO:

- Bata modelo senhora de manga comprida;

CARACTERÍSTICAS:

- 65% poliéster, 35% algodão, 200g/m²;
- Manga comprida;
- Aperto frontal por botão;
- 3 bolsos;
- Modelo cintado com pinças;
- Disponível em manga curta;

EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Saco

TAMANHOS: XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL

CORES: Branco, Preto,

*Mais Cores Disponíveis Sob Consulta



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0601026

4forwear

DESCRIÇÃO:

- Bata com aperto traseiro de manga comprida;

CARACTERÍSTICAS:

- 65% poliéster, 35% algodão, 200g/m²;
- Manga comprida;
- Aperto nas costas por botão;
- 3 bolsos;

EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL

CORES: Branco, Amarelo,

*Mais Cores Disponíveis Sob Consulta





PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0608018

4forwear

DESCRIÇÃO:

- Bandana em sarja;

CARACTERÍSTICAS:

- 65% poliéster, 35% algodão, 200g/m²;

EMBALAGEM: 300 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: -

CORES: Azul, Bege, Bordeaux, Branco, Castanho, Preto, Verde



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0608029

4forwear

DESCRIÇÃO:

- Bandana;

CARACTERÍSTICAS:

- 65% poliéster, 35% viscose, 290g/m²;

- Padrão às riscas;

EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Saco

TAMANHOS: Único

CORES: Preto/Branco, Vermelho/Preto,

*Mais Cores Disponíveis Sob Consulta



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0608011

4forwear

DESCRIÇÃO:

- Gorro com aplicação de rede;

CARACTERÍSTICAS:

- 65% poliéster, 35% algodão, 200g/m²;

EMBALAGEM: 300 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: Único

CORES: Branco, Preto,

*Mais Cores Disponíveis Sob Consulta





PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0608012

4forwear

DESCRIÇÃO:

- Gorro com aplicação de rede;

CARACTERÍSTICAS:

- 65% poliéster, 35% algodão, 200g/m²;

EMBALAGEM: 300 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: Único

CORES: Branco,

*Mais Cores Disponíveis Sob Consulta



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0608005

VALENTO

DESCRIÇÃO:

- Boné em sarja grossa com pala;

CARACTERÍSTICAS:

- 100% algodão, 270g/m²;

- Ajustável por velcro;

- 6 aberturas para melhorar a ventilação;

EMBALAGEM: 200 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: Único

CORES: Amarelo, Azul Marinho, Azul, Bege, Branco, Cinzento, Laranja, Preto, Verde, Vermelho,

*Mais Cores Disponíveis Sob Consulta



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0608003

VALENTO

DESCRIÇÃO:

- Panamá impermeável;

CARACTERÍSTICAS:

- Exterior: 100% poliamida, 130g/m²;

- Forro: 100% poliéster, 220g/m²;

- Reversível;

- Impermeável;

EMBALAGEM: 100 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: -

CORES: Verde, Azul Marinho, Preto,

*Mais Cores Disponíveis Sob Consulta



WINTER



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0608009

VALENTO

DESCRIÇÃO:

- Gorro em malha acrílica;

CARACTERÍSTICAS:- 100% acrílico, 400g/m²;**EMBALAGEM:** 200 Unidade(s) por Cartão**TAMANHOS:** -**CORES:** Azul Marinho, Azul, Branco, Cinzento, Preto, Verde, Vermelho, Amarelo Fluor,

*Mais Cores Disponíveis Sob Consulta



SLIDE



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0608010

VALENTO

DESCRIÇÃO:

- Gorro em malha polar;

CARACTERÍSTICAS:- 100% poliéster, 220g/m²;

- Malha polar extremamente leve e macia;

- Ideal para condições climáticas adversas em atividades de trabalho e lazer;

- Retém o calor mantendo o usuário quente e protegido;

EMBALAGEM: 400 Unidade(s) por Cartão**TAMANHOS:** Único**CORES:** Azul Marinho, Cinzento, Preto, Vermelho,

*Mais Cores Disponíveis Sob Consulta



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



1303003

field

DESCRIÇÃO:

- Cinturão em nastro;

CARACTERÍSTICAS:

- 100% algodão;

- 57mm;

- Ilhós e anilhas em metal;

*Mais cores disponíveis sob consulta

EMBALAGEM: Sob consulta**TAMANHOS:** Único**CORES:**



DESCARTÁVEIS

Conheça uma ampla variedade de soluções descartáveis que atendem a todas as necessidades das indústrias. Seja qual for o ambiente de trabalho, existe sempre um item descartável ideal para cada função. Neste capítulo, exploraremos a diversidade de opções disponíveis, desde luvas e máscaras descartáveis até capas e aventais de proteção. Não importa o desafio que o seu ambiente de trabalho apresente, estamos aqui para encontrar os produtos descartáveis perfeitos que garantam segurança e conforto, permitindo que realize as suas tarefas com confiança e eficiência.



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0801016



EN 14126:2003



EN 1149-5:2018



EN 1073-2:2002



EN 13034:2005-A1:2009

CLASS 2

EN ISO 13982-1:2004-A1:2010

TYPE 6B

EN 14405:2005-A1:2009



TYPE 5B



TYPE 3B, TYPE 4B

DESCRIÇÃO:

- Fato macaço em polipropileno tipo 3B-4B-5B-6B;

CARACTERÍSTICAS:

- Elástico no capuz, tornozelos, punhos e cintura;
- Fato de tipo 3B-4B-5B-6B;
- Fecho zip recoberto com pala autoadesiva;
- Vestuário de proteção de categoria III;
- Vestuário para proteger contra sprays, aerossóis líquidos, partículas sólidas transportadas pelo ar, contaminação radioativa e agentes infecciosos;
- Propriedades antiestáticas;
- Não reutilizável;
- Embalado individualmente;

EMBALAGEM: 25 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: S, M, L, XL, XXL, 3XL



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0801024



EN 1149-5:2018



EN ISO 13982-1:2004-A1:2010



EN 13034:2005-A1:2009



EN 1073-2:2002

TYPE 6

CLASS 2



TYPE 6



CLASS 2

DESCRIÇÃO:

- Fato macaço em polipropileno / SMS tipo 5 e 6;

CARACTERÍSTICAS:

- As suas propriedades fornecem uma boa barreira química, especialmente contra partículas perigosas;
- Polipropileno microporoso e filme laminado em polietileno de 60 g/m²;
- Polipropileno SMS de 52 g/m²;
- Elástico no capuz, tornozelos e cintura; Punhos em malha elástica;
- Fecho zip duplo recoberto com pala autoadesiva;
- Fato de tipo 5 e 6;
- Vestuário de proteção de categoria III;
- Protege contra partículas sólidas e salpicos de químicos;
- Propriedades antiestáticas;
- Não reutilizável;
- Embalado individualmente;

EMBALAGEM: 50 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: S, M, L, XL, XXL, 3XL



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0801004



EN 14126:2003-AC:2004



EN 1149-5:2018

EN ISO 13982-1:2004-A1:2010



TYPE 5B



EN 13034:2005-A1:2009



EN 1073-2:2002



CLASS 2

DESCRIÇÃO:

- Fato macaço em polipropileno não tecido tipo 5B e 6B;

CARACTERÍSTICAS:

- As suas propriedades fornecem uma boa barreira química, especialmente contra partículas perigosas;
- Polipropileno microporoso não tecido e filme de polietileno de 65 g/m²;
- Elástico no capuz, tornozelos e cintura; Punhos em malha elástica;
- Fecho zip recoberto com pala autoadesiva;
- Fato de tipo 5B e 6B
- Vestuário de proteção de categoria III;
- Protege contra partículas sólidas, salpicos de químicos, partículas radioativas e agentes infecciosos;
- Propriedades antiestáticas;
- Não reutilizável;
- Embalado individualmente;

EMBALAGEM: 50 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: M, L, XL, XXL, 3XL



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0801003

**DESCRIÇÃO:**

- Fato macacão em polipropileno;

CARACTERÍSTICAS:

- Elástico no capuz, tornozelos, punhos e cintura;
- Fecho por zip;
- Não reutilizável;
- Embalado individualmente;

EMBALAGEM: 50 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: M, L, XL, XXL, 3XL



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0801001

**DESCRIÇÃO:**

- Batas de visitante em polietileno;

CARACTERÍSTICAS:

- Colarinho;
- Aperto frontal por molas de pressão;
- Não reutilizável;
- Pack com 10 batas;

EMBALAGEM: 1 Pack com 10 Batas / 20 Packs por Cartão

TAMANHOS: Único



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0801005

**DESCRIÇÃO:**

- Bata em polipropileno com aperto por molas;

CARACTERÍSTICAS:

- Colarinho;
- Aperto frontal por molas;
- Elástico nos punhos;
- Não estéril;
- Hipoalergénica;
- Gramagem: 40 g/m²;
- Não reutilizável;

EMBALAGEM: 50 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: M, L, XL, XXL



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0801013



ALIMENTAR

DESCRIÇÃO:

- Bata em polipropileno com aperto frontal por velcro;

CARACTERÍSTICAS:

- Colarinho;
- Aperto frontal por velcro;
- Elástico nos punhos;
- Não estéril;
- Hipoalergénica;
- Gramagem: 40 g/m²;
- Não reutilizável;

EMBALAGEM: 50 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: M, L, XL, XXL



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0805001



ALIMENTAR

DESCRIÇÃO:

- Avental em polietileno;

CARACTERÍSTICAS:

- Avental em polietileno branco;
- Sem látex;
- Dimensões de 125 x 80 cm;
- Gramagem: 10 g/m²;
- Não reutilizável;
- Pack com 100 unidades;

EMBALAGEM: 1 Pack com 100 Aventais / 10 Packs por Cartão

TAMANHOS: Único



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0805001.1



ALIMENTAR

DESCRIÇÃO:

- Avental em polietileno;

CARACTERÍSTICAS:

- Avental em polietileno azul;
- Sem látex;
- Dimensões de 125 x 80 cm;
- Gramagem: 10 g/m²;
- Não reutilizável;
- Pack com 100 unidades;

EMBALAGEM: 1 Pack com 100 Aventais / 10 Packs por Cartão

TAMANHOS:



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0804011

field

EN 13034:2005-11:2009 EN 14126:2003-AC:2004



TYPE PB&B BIOLOGICAL RISKS



EN 1149-5:2019



ELECTROSTATIC

DESCRIÇÃO:

- Cobrir sapatos microporoso com sola em PVC;

CARACTERÍSTICAS:

- Polipropileno não tecido com película microporosa 65 g/m²;
- Sola antideslizante em PVC;
- Elástico no topo, garante um ajuste seguro;
- Proteção biológica (EN 14126) e antiestática (EN 1149-5);
- Proteção contra spray leve, aerossol líquido ou baixa pressão, salpicos de baixo volume (EN 13034 tipo PB6B);
- Vestuário de proteção de categoria III;
- Não reutilizável;
- Vendido ao par;

TAMANHOS:

S - 26 cm (Tamanhos 34 ao 38)

M - 30 cm (Tamanhos 39 ao 43)

XL - 34 cm (Tamanhos 44 ao 48)

EMBALAGEM: 1 Pack com 10 Pares / 10 Packs por Cartão**TAMANHOS:** S, M, XL

PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0804002

field



ALIMENTAR

DESCRIÇÃO:

- Cobrir sapatos em polietileno;

CARACTERÍSTICAS:

- Aperto elástico;
- Sem látex;
- Tamanho: 41x15 cm;
- Gramagem: 2,5 g/m²;
- Não reutilizável;
- Pack de 100 unidades;

EMBALAGEM: 1 Pack com 100 Cobrir Sapatos / 20 Packs por Cartão**TAMANHOS:** Único

PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0803001

field



ALIMENTAR

DESCRIÇÃO:

- Touca em polipropileno;

CARACTERÍSTICAS:

- Elástico de costura dupla;
- Sem látex;
- Diâmetro: 52 cm;
- Gramagem: 9 g/m²;
- Não reutilizável;
- Pack de 100 unidades;

EMBALAGEM: 1 Pack com 100 Toucas / 20 Packs por Cartão**TAMANHOS:** Único



RED-PELO

PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0803013



ALIMENTAR

DESCRIÇÃO:

- Touca de rede;

CARACTERÍSTICAS:

- Material: Nylon com aperto elástico;
- Diâmetro: 53 cm;
- Gramagem: 15 g/m²;
- Não reutilizável;
- Pack de 100 unidades;

EMBALAGEM: 1 Pack com 100 Toucas / 10 Packs por Cartão

TAMANHOS:



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0803008



ALIMENTAR

DESCRIÇÃO:

- Cobre barbas;

CARACTERÍSTICAS:

- Polipropileno não tecido;
- Gramagem: 9 g/m²;
- Diâmetro: 45 cm;
- Elástico de posicionamento;
- Sem látex;
- Não reutilizável;
- Pack com 100 unidades;

EMBALAGEM: 1 Pack com 100 Cobre Barbas / 20 Packs por Cartão

TAMANHOS: Único



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0804001



ALIMENTAR

DESCRIÇÃO:

- Manguito em polietileno;

CARACTERÍSTICAS:

- Elástico nas duas extremidades;
- Sem látex;
- Gramagem: 2,5 g/m²;
- Tamanho: 20 x 40 cm;
- Não reutilizável;
- Pack com 100 unidades;

EMBALAGEM: 1 Pack com 100 Manguitos / 20 Packs por Cartão

TAMANHOS: Único





PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0806001

**DESCRIÇÃO:**

- Kit visitante em polietileno;

CARACTERÍSTICAS:

- 1 coifa;
- 1 bata (aperto por molas);
- 2 cobres sapatos;
- 1 máscara com 3 pregas;
- Sem látex;
- Não reutilizável;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Saco / 200 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: Único



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0802001

**DESCRIÇÃO:**

- Máscara de higiene em polipropileno;

CARACTERÍSTICAS:

- Máscara para partículas não tóxicas;
- Fabricada a partir de filamentos contínuos de poliéster;
- Indicada para situações onde não existam elevadas concentrações de pó;
- Clip nasal;
- Elástico;
- Colocação fácil e rápida;
- Não reutilizável;

EMBALAGEM: 1 Caixa com 50 Unidade(s) / 2000 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: -



OUTRO

PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0803006

**DESCRIÇÃO:**

- Gorro tipo chefe em papel;

CARACTERÍSTICAS:

- Pregas;
- Regulável por adesivo;
- Altura: 23 cm;
- Não reutilizável;
- Pack de 10 unidades;

EMBALAGEM: 1 Pack com 10 Gorros / 25 Packs por Cartão

TAMANHOS:



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0805010

4forwear

DESCRIÇÃO:

- Avental em poliuretano;

CARACTERÍSTICAS:

- Avental ajustável na cintura e em altura;

- Dimensões disponíveis: 105 x 70 cm | 115 x 80 cm;

EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Saco

TAMANHOS: 105x70cm / 115x80cm



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0805003

4forwear

DESCRIÇÃO:

- Avental em PVC;

CARACTERÍSTICAS:

- Aperto com cordão;

- Avental em PVC 120x 90 cm;

EMBALAGEM: 50 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS:



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0603006

4forwear

DESCRIÇÃO:

- Pemeira em PVC;

CARACTERÍSTICAS:

- Aperto por fivela ajustável de alta resistência;

EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Saco

TAMANHOS: M, L, XL, 2XL



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0603005

4forwear

DESCRIÇÃO:

- Saia em PVC;

CARACTERÍSTICAS:

- Elástico na cintura;

EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Saco

TAMANHOS: M, L, XL, 2XL



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0608024

4forwear

DESCRIÇÃO:

- Manguto em PVC;

CARACTERÍSTICAS:

- Elástico nas extremidades;

- Comprimento: 40 cm;

EMBALAGEM: 20 Par(es) por Saco

TAMANHOS: Único



SINALÉTICA

Explore uma ampla variedade de sinalética que atende a todas as necessidades de segurança das indústrias. Seja qual for o ambiente de trabalho, existe sempre uma sinalização ideal para cada situação. Neste capítulo, examinaremos a diversidade de opções disponíveis, desde sinais de aviso e placas de proibição até sinalização de emergência e orientações de evacuação. Não importa o desafio que o seu ambiente de trabalho apresente, estamos aqui para encontrar a sinalética perfeita que garanta segurança e clareza, permitindo que realize as suas tarefas com confiança e eficiência.



50050000

PRODUTO



FICHA TÉCNICA



1101002



DESCRIÇÃO:
- Cone de sinalização em polietileno;
CARACTERÍSTICAS:
- Cone em polietileno com 50 cm;
- Base plana;
- Bandas pintadas;

EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Cartão



50030000

PRODUTO



FICHA TÉCNICA



1101001



DESCRIÇÃO:
- Cone de sinalização em polietileno;
CARACTERÍSTICAS:
- Cone em polietileno com 30 cm;
- Base plana;
- Bandas pintadas;

EMBALAGEM: 20 Unidade(s) por Cartão



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



1105004



DESCRIÇÃO:
- Poste de sinalização;
CARACTERÍSTICAS:
- Poste em plástico;
- 4 cm de diâmetro;
- 90 cm de altura;
- Tampo com 4 ilhoses para unir a corrente ao poste;
- Base preenchível com formato triangular de 29 cm;

EMBALAGEM: 16 Unidade(s) por Cartão



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



1105025



DESCRIÇÃO:
- Poste de sinalização;
CARACTERÍSTICAS:
- Poste em plástico;
- 4 cm de diâmetro;
- 90 cm de altura;
- Tampo com 4 ilhoses para unir a corrente ao poste;
- Base preenchível com formato triangular de 29 cm;

EMBALAGEM: 16 Unidade(s) por Cartão



CORRENTES SINALIZAÇÃO



DESCRIÇÃO:
- Corrente plástica;
CARACTERÍSTICAS:
- Corrente plástica de sinalização / delimitação;



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

1030000

1102001 5 MM 25MT



EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Cartão



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

105

1102004 7,5 MM 25MT



EMBALAGEM: 4 Unidade(s) por Cartão



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

106

1102005 10 MM 25MT



EMBALAGEM: 3 Unidade(s) por Cartão



X2



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

3010300SS

1102002 5 MM 5 MT COM 2 ELOS



EMBALAGEM: 50 Unidade(s) por Cartão



PRODUTO

ELOS 05



FICHA TÉCNICA



1105002



DESCRIÇÃO:
- Elo de ligação;
CARACTERÍSTICAS:
- Elo em plástico;
- 5 mm de diâmetro;
- Modelo em espiral;

EMBALAGEM: 25 Unidade(s) por Saco



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



1105003



DESCRIÇÃO:
- Tampo de ligação;
CARACTERÍSTICAS:
- Tampo em plástico;
- 4 ilhoses para unir a corrente ao poste;

EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Cartão



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



1104001



DESCRIÇÃO:

- Rede de sinalização;

CARACTERÍSTICAS:

- Rede de sinalização em polietileno de alta densidade;
- 1 x 50 mt;
- 90 g/m²;
- Delimitar o acesso a zonas de construção;
- Sinalizar zonas de perigo para peões ou veículos;
- Sinalizar tubagens, cabos ou caixas que estão enterrados;
- Fácil aplicação;
- Flexível e leve;
- Visível a grandes distâncias;
- Facilidade de transporte;
- Grande resistência;

EMBALAGEM: 152 Unidade(s) por Palete



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

5717RCBC

1103001

FITA DE SINALIZAÇÃO VERMELHO / BRANCO 200 MT 7 CM



EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Caixa / 36 Unidade(s) por Cartão



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

5717BCBC

1103002

FITA DE SINALIZAÇÃO PRETO / AMARELO 200 MT 7 CM



EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Caixa / 36 Unidade(s) por Cartão



PRODUTO

272100110000



FICHA TÉCNICA



1105001



DESCRIÇÃO:

- Cogumelo de proteção;

CARACTERÍSTICAS:

- Ideal para a proteção e marcação de ferro e objetos cortantes, com um diâmetro entre 12 e 24 mm;
- No interior existem 4 patilhas flexíveis para se adaptarem a diferentes diâmetros;
- Diâmetro interior: 32 mm;
- Diâmetro da tampa: 60 mm;
- Material: Polipropileno;
- Peso: 0.020 kg;

EMBALAGEM: 100 Unidade(s) por Saco / 1000 Unidade(s) por Cartão



PRODUTO

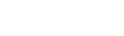
SRDIESPEL30



FICHA TÉCNICA



1107002



DESCRIÇÃO:

- Espelho parabólico;

CARACTERÍSTICAS:

- Materiais plásticos tratados que garantem alta resistência a impactos, intempéries, radiação UV e poeira;
- Corpo em polipropileno com superfície reflexiva convexa na parte frontal (para ampliar o campo de visão) em acrílico aluminizado;
- Suporte em aço para fixação;
- Fornece segurança em cruzamentos, ruas, garagens, etc.;
- Suporte para poste incluído;
- Com poste vertical, permite ajustar a posição em todas as direções;
- Tamanhos: 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90;
- *Poste vendido separadamente.

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Cartão TAMANHOS: 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



1107003



DESCRIÇÃO:

- Raquete de sinalização;

CARACTERÍSTICAS:

- Cabo com pega ergonómica;
- Composição: Alumínio;
- 2 cores disponíveis (1 face vermelha e 1 face verde ou 2 faces vermelhas);
- Tamanho: 20 x 29,5 cm;
- Decreto-Lei Regulamento N° 22-A\98, e Regulamento N° 41\2002 e N° 13\2003

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Saco



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



1129001



DESCRIÇÃO:

- Painel piso escorregadio / personalizado;

CARACTERÍSTICAS:

- 2 faces;
- 62 x 30 x 1 cm;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Saco



DIVERSOS

Descubra ampla variedade de produtos essenciais para diferentes necessidades, abrangendo desde o combate a incêndios até kits de primeiros socorros, cintas de elevação e roquetes, joelheiras e cintos lombares, lonas, duches e lava olhos, além de equipamentos para bricolage. O nosso catálogo oferece uma gama completa de soluções para garantir segurança e proteção numa variedade de situações e ambientes. Esteja você enfrentando emergências médicas, trabalhando em projetos de elevação de carga, protegendo-se contra lesões ou preparando-se para situações de combate a incêndios, temos os produtos certos para atender às suas necessidades. Explore a nossa seleção e esteja pronto para enfrentar qualquer desafio com confiança e segurança.



CINTA DE ELEVAÇÃO



CARACTERÍSTICAS:

- Cinta de elevação lilás 100% poliéster;
- Costuras com fios de poliéster de alta resistência e extremidade reforçada;
- Capacidade de carga: 1T;
- Coeficiente de segurança 7:1;



PRODUTO

FICHA TÉCNICA

0904001 LILÁS 30MM 1T



EMBALAGEM: Sob consulta



PRODUTO

FICHA TÉCNICA

0904002 VERDE 60MM 2T



EMBALAGEM: Sob consulta



PRODUTO

FICHA TÉCNICA

0904003 AMARELA 90MM 3T



EMBALAGEM: Sob consulta



PRODUTO

FICHA TÉCNICA

0904004 CINZENTA 120MM 4T



EMBALAGEM: Sob consulta



PRODUTO

FICHA TÉCNICA

0904005 VERMELHA 150MM 5T



EMBALAGEM: Sob consulta



PRODUTO

FICHA TÉCNICA

0904006 CASTANHA 180MM 6T



EMBALAGEM: Sob consulta



PRODUTO

FICHA TÉCNICA

0904007 AZUL 240MM 8T



EMBALAGEM: Sob consulta



PRODUTO

FICHA TÉCNICA

0904008 COR DE LARANJA 300MM 10T



EMBALAGEM: Sob consulta



REFERÊNCIA	CÓDIGO COR	LARGURA	CAP. DE CARGA	COMPRIMENTO
0904001		30mm	1 Tonelada	1 a 10 mt
0904002		60mm	2 Toneladas	1 a 10 mt
0904003		90mm	3 Toneladas	1 a 10 mt
0904004		120mm	4 Toneladas	2 a 10 mt
0904005		150mm	5 Toneladas	2 a 10 mt
0904006		180mm	6 Toneladas	4 a 10 mt
0904007		240mm	8 Toneladas	4 a 10 mt
0904008		300mm	10 Toneladas	4/6/8/ 10 mt



ROQUETE COM CINTA



EN 12195-2

CARACTERÍSTICAS:
- 100% Poliéster
- Gancho duplo fechado



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

0905001 50MM 8 MT GANCHO FECHADO



EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Cartão



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

0905006 35 MM 6 MT GANCHO FECHADO



EMBALAGEM: 25 Unidade(s) por Cartão



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

0905002 25MM 5 MT GANCHO FECHADO



EMBALAGEM: 60 Unidade(s) por Cartão



ROQUETE COM CINTA



EN 12195-2

CARACTERÍSTICAS:
- 100% Poliéster;
- Gancho duplo aberto;



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

0905008 50MM 10 MT GANCHO ABERTO



EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Cartão



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

0905007 50MM 8 MT GANCHO ABERTO



EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Cartão



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

0905005 35 MM 6 MT GANCHO ABERTO



EMBALAGEM: 25 Unidade(s) por Cartão



ROQUETE COM CINTA SEM FIM



EN 12195-2

CARACTERÍSTICAS:
- 100% Poliéster;



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

0905003 SEM FIM 25 MM 6 MT



EMBALAGEM: 75 Unidade(s) por Cartão



CINTA SEM FIM



EN 12195-2

CARACTERÍSTICAS:
- 100% Poliéster;
- Fivela automática em zinco fundido;



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

0905004 25 MM 6 MT COM FIVELA



EMBALAGEM: 100 Unidade(s) por Cartão



ROQUETE INVERTIDO COM CINTA



EN 12195-2

CARACTERÍSTICAS:
- Roquete com cinta 100% poliéster;
- 50mm;
- Gancho duplo fechado;



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

0905011 50MM GANCHO FECHADO



EMBALAGEM: 8 Unidade(s) por Cartão



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

0905012 50MM GANCHO ABERTO



EMBALAGEM: 8 Unidade(s) por Cartão



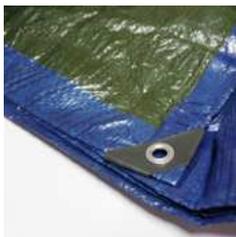


LONA IMPERMEÁVEL (DUPLA FACE) 90 GR



CARACTERÍSTICAS:

- Lona impermeável bicolor azul/verde (dupla face);
- 90g/m²;
- Impermeável;
- Bicolor (azul/verde);
- Contém ilhós de fixação;
- Cantos reforçados;
- Inclui cordão de aperto;



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

1001001 2 X 3 MT



EMBALAGEM: 35 Unidade(s) por Cartão



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

1001002 3 X 4 MT



EMBALAGEM: 18 Unidade(s) por Cartão



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

1001003 3 X 5 MT



EMBALAGEM: 14 Unidade(s) por Cartão



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

1001004 4 X 5 MT



EMBALAGEM: 11 Unidade(s) por Cartão



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

1001005 4 X 6 MT



EMBALAGEM: 9 Unidade(s) por Cartão



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

1001006 5 X 8 MT



EMBALAGEM: 5 Unidade(s) por Cartão



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

1001007 6 X 10 MT



EMBALAGEM: 4 Unidade(s) por Cartão



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

1001008 8 X 12 MT



EMBALAGEM: 2 Unidade(s) por Cartão



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

1001009 10X15 MT



EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Cartão



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



1316004

field

DESCRIÇÃO:

- Cinta lombar AV com suspensórios;

CARACTERÍSTICAS:

- Composição: 70% poliéster, 20% nylon, 10% PP;
- Cinta de apoio para as costas, respirável e anatomicamente moldada;
- Adaptabilidade devido ao material elástico de alta qualidade;
- Ótimo ajuste e suporte devido a elementos antiderrapantes e reforços feitos de hastes plásticas;
- Suspensórios ajustáveis e removíveis com regulação na zona traseira;
- Fácil manuseamento;
- Cor: amarelo alta visibilidade / preto;
- Combina as características positivas de um cinto de apoio traseiro com boa visibilidade;
- Ideal para prevenção em todas as situações do dia-a-dia em que as costas estão particularmente stressadas;
- O cinto de apoio das costas pode promover a regeneração e neutralizar lesões (aliviar, proteger e estabilizar);
- Suporta o levantamento e transporte fisiologicamente corretos;
- Alta visibilidade e segurança em fraca visibilidade devido ao tecido fluorescente e listras amplas e retrorreflexivas;
- Tamanhos: S: 60-82cm | M: 68-96cm | L: 80-108cm | XL: 98-126cm | 2XL: 110-140cm | 3XL: 124-152cm;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Bolsa / 24 Unidade(s) por Cartão



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



1316001

Turbo

DESCRIÇÃO:

- Cinta lombar ajustável com suspensórios;

CARACTERÍSTICAS:

- 50% borracha, 50% poliéster;
- Tecido respirável;
- Dupla tração;
- Com alças ajustáveis, que garantem maior sustentação;
- Tensão ajustável, por meio de um velcro muito resistente;
- 4 hastes de aço flexíveis;
- Grande contenção;
- Fácil colocação;
- Testado quanto à presença de substâncias nocivas: OEKO-TEX;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Caixa / 20 Unidade(s) por Cartão



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



0906017

field

DESCRIÇÃO:

- Cinta lombar com suspensórios;

CARACTERÍSTICAS:

- Composição: 70% poliéster, 20% nylon, 10% PP;
- Cinta de apoio para as costas, respirável e anatomicamente moldada;
- Adaptabilidade devido ao material elástico de alta qualidade;
- Suspensórios elásticos com reguladores;
- Clips deslizantes de ajuste;
- Painéis elásticos exteriores de fácil ajuste para maior apoio lombar;
- Painéis de suporte abdominal com formato afunilado;
- 1-1/4" suspensórios elásticos de suporte extra grande;
- Molas de PVC completas que proporcionam um apoio flexível em toda a extensão;
- Excelente apoio lombar de fácil ajuste por velcro;
- Tamanhos: S: 65-82cm | M: 82-90cm | L: 90-98cm | XL: 98-106cm | 2XL: 114-122cm;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Blister / 24 Unidade(s) por Cartão





PRODUTO



FICHA TÉCNICA



1306001



DESCRIÇÃO:

- Punho elástico ajustável por velcro;

CARACTERÍSTICAS:

- Material elástico;
- Fecho de velcro;
- Alivia a dor de pulso e previne possíveis lesões;
- Regulável por velcro;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Blister/ 144 Unidade(s) por Cartão



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



1305001



DESCRIÇÃO:

- Caneleira de proteção em polietileno;

CARACTERÍSTICAS:

- Caneleira com parte exterior de uma só peça em polietileno;
- Suaves almofadas interiores desenhadas de forma a contornar a perna na perfeição;
- Rápidas de colocar e retirar, mediante a utilização de cintas com fivelas de abertura rápida;
- Leves, frescas e confortáveis;

EMBALAGEM: 1 Par(es) por Blister / 30 Par(es) por Cartão



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



1301003



EN 14404:2004+A1:2010



DESCRIÇÃO:

- Joelheira de proteção em gel com concha;

CARACTERÍSTICAS:

- Joelheira de gel injetado de ar anti compressão;
- Núcleo de espuma que proporciona um amortecimento máximo;
- Revestimento de neopreno perfurado;
- A concha exterior inclui espuma de alta densidade composta por células fechadas proporcionando um conforto máximo;
- Cinta elástica de aperto, para um ajuste rápido;

EMBALAGEM: 1 Par(es) por Blister / 12 Par(es) por Cartão



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



1301002

field

DESCRIÇÃO:

- Joelheira de proteção com concha;

CARACTERÍSTICAS:

- Concha exterior em polietileno;
- Interior em tecido Oxford e Eva que proporciona um excelente amortecimento;
- Suaves almofadas interiores desenhadas de forma a contornar o joelho na perfeição;
- Sistema de aperto em tiras de velcro, para um ajuste rápido;

EMBALAGEM: 1 Par(es) por Blister / 40 Par(es) por Cartão



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



1308001

CARLOS ARBOLES

EN 15154:1

CARACTERÍSTICAS:

Gerais:

- Materiais: Tubos de aço galvanizado, conexões de latão;
- Revestimento: Poliamida plástica de alta visibilidade amarela, anticorrosiva;
- Entrada de água: Rosca fêmea ISO 228 G1-1/4";
- Pressão de Entrada: Recomendado 2 Bar, Min 1.5 Bar, Max 8 Bar;

Chuveiro:

- Materiais: Pulverizador de aço inoxidável;
- Fluxo: Regulamentada a 110 L / Min.;
- Acionamento: Puxador;
- Válvula: 1";

Lava-Olhos:

- Materiais: Distribuidor de lava olhos em plástico ABS; Coletor de lava olhos em aço inoxidável; Dois pulverizadores de água aerada de baixa pressão e de grande caudal com tampa anti-pó de abertura automática;
- Fluxo: Regulado a 22 L / Min.;
- Acionamento: Alavanca / pedal de pressão;
- Válvula: 1/2";
- Ralo: Rosca fêmea ISO 228 G1-1/4";
- Embalagem: Peso: 21Kg | 76 x 27 x 22 cm;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Cartão



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



1308003

CARLOS ARBOLES

DESCRIÇÃO:

- Lava olhos em ABS;

CARACTERÍSTICAS:

Gerais:

- Materiais: Tubos de aço galvanizado, conexões de latão;
- Revestimento: Poliamida plástica de alta visibilidade amarela, anticorrosiva;
- Entrada de água: Rosca macho ISO 228 G1/2";
- Pressão de Entrada: Recomendado 2 Bar, Min 1.5 Bar, Max 8 Bar;

Lava olhos:

- Materiais: Distribuidor de lava olhos em plástico ABS; Coletor de lava olhos em aço inoxidável; Dois pulverizadores de água aerada de baixa pressão e de grande caudal com tampa anti-pó de abertura automática;
- Fluxo: Regulado a 22 L / Min.;
- Acionamento: Alavanca de pressão;
- Válvula: 1/2";
- Ralo: Rosca fêmea ISO 228 G1-1/4";
- Embalagem: Peso: 6Kg | 80 x 27 x 13 cm;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Cartão



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



1308002



DESCRIÇÃO:

- Lava olhos, de bolso;

CARACTERÍSTICAS:

- Embalagem de 200 ml;
- Solução salina estéril a 0,9%;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Caixa / 12 Unidade(s) por Cartão



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



1201004



DESCRIÇÃO:

- Kit de primeiros socorros;

CARACTERÍSTICAS:

- Manual do kit de primeiros socorros;
- Caixa de primeiros socorros em ABS verde com pega moldada 28,5 x 19,5 x 11,7 cm;
- 5 Cubos de açúcar embrulhados;
- 1 Ligadura de gaze absorvente com rebordo de tecido 4 mt x 8 cm;
- 1 Caixa de 10 compressas de gaze hidrófila estéril 10 x 10 cm;
- 3 Tiras STERI STRIP 6 x 75 mm;
- 1 Caixa de 20 pensos plastificados sortidos cor da pele;
- 1 Saco de gelo instantâneo 11 x 14,5 cm;
- 1 Penso absorvente estéril "americano" 20 x 15 cm;
- 1 Penso compressivo esterilizado para feridas com 1 compressa e 1 tira longa 8 x 10 cm;
- 10 Toalhetes antissépticos;
- 5 Toalhetes com álcool 70%;
- 3 Toalhetes de calêndula;
- 5 Doses individuais de cloreto de sódio 5 ml;
- 1 Saco de hidrogel 3,5 ml BURNSHIELD®;
- 1 Par de luvas de vinil com pó tamanho L;
- 1 Pinça para estilhaços;
- 1 Manta de emergência não esterilizado 160 x 210 cm;
- 1 Ligadura triangular não tecido;
- 1 Máscara boca a boca;
- 1 Tesoura redonda de 9 cm;
- 10 Alfinetes de segurança;
- 10 Compressas de gaze esterilizada 7,5 x 7,5 cm;
- 1 Fita adesiva microporosa branca 9,14 mt x 2,50 cm;
- 1 Ligadura elástica 4,5 mt x 7,5 cm;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Caixa / 12 Unidade(s) por Cartão



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



1201006



DESCRIÇÃO:

- Kit de primeiros socorros;

CARACTERÍSTICAS:

- Bolsa de primeiros socorros com bolso de lona;
- 10 Pensos adesivos;
- 4 Toalhetes de sabão;
- 4 Toalhetes de NaCl;
- 1 Esparadrapo;
- 2 Lenços triangulares;
- 1 Tesoura;
- 4 Pares de luvas;
- 2 Mantas de sobrevivência;
- 2 Faixas elásticas;
- 10 Alfinetes;
- 1 Pinça;
- 1 Ligadura de tecido bege 7 x 20 cm;
- 5 Curativos de plástico na cor bege no formato de borboleta 5 x 5 cm;
- 4 Pensos de tecido branco;
- 4 Pensos plástico transparente;
- 1 Almofada americana;
- 2 Faixas elásticas com clip;
- 1 Máscara boca a boca;
- 1 Protetor ocular;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Bolsa / 20 Unidade(s) por Cartão



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



1201010

field

CARACTERÍSTICAS:

- Adesivo hipoalergénico 5 x 1,2 cm;
- Adesivo comum 5 x 1,2 cm;
- 2X5 Compressas estéril 5 x 5 cm;
- 2X5 Compressas estéril 10 x 10 cm;
- 2X5 Compressas estéril 10 x 20 cm;
- 2 Ligaduras cambric 4 x 5 cm;
- 1 Ligadura cambric 4 x 10 cm;
- 3 Toalhetes álcool;
- 20 Pensos rápidos azuis;
- 100 Cottonetes;
- 1 Ligadura elástica 4 x 5 cm;
- 1 Ligadura elástica 4 x 10 cm;
- 1 Ligadura algodão 5 cm;
- 10 Pensos rápidos (standard);
- 3 Pensos para queimaduras 10 x 10 cm;
- 1 Penso oftálmico;
- 5 Suturas adesivas 75 x 3 cm;
- 1 Soro fisiológico 60 ml;
- 1 Água oxigenada 60 ml;
- 1 Caixa;
- 1 Par de luvas estéril M;
- 1 Par de luvas estéril L;
- 10 Luvas diversas;
- 1 Pinça;
- 1 Tesoura;
- 1 Iodopovidona 10 ml;
- 1 Termómetro digital;
- 1 Hidrogel para queimaduras;
- 3 Dedeiras látex;
- 1 Vaselina purificada;
- 1 Máscara boca a boca;

DIMENSÕES:

- 30 x 20 x 14 cm (medidas aproximadas);

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Caixa



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



1201001.1

field

DESCRIÇÃO:

- Kit auto de primeiros socorros;

CARACTERÍSTICAS:

- 1 Bolsa 2L;
- 1 Adesivo hipoalergénico 5 x 1,2 cm;
- 1 Compressa gaze parafinada 10 x 10 cm;
- 2 toalhetes pequenos 70% álcool;
- 1 Manta de resgate térmica 2100 x 1600 mm;
- 1 Compressa TNT estéril (saco com 5 uni) 7,5 x 7,5 cm;
- 10 pensos rápidos 19 mm x 72 mm;
- 1 Ligadura cambric 5 x 7 cm;
- 1 Ligadura elástica poliamida 4 mt x 5 cm;
- 1 Ligadura pano 5 mt x 20 cm;
- 2 luvas látex;
- 1 Tesoura;
- 1 Pinça;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por bolsa / 25 Unidade(s) por Cartão



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

1201012

BOLSA PRIMEIROS SOCORROS 2L (VAZIA)

field

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Caixa / 50 Unidade(s) por Cartão



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



1202002

field

DESCRIÇÃO:

- Manta de sobrevivência para condições extremas 160 x 210 cm;

CARACTERÍSTICAS:

- Tamanho: 160 x 210 cm;
- Cor: prata / dourado;
- Ajuda a aumentar o isolamento térmico;
- Blister individual;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Blister



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



1402001

faru

EN 1869

DESCRIÇÃO:

- Manta ignífuga;

CARACTERÍSTICAS:

- Manta ignífuga 100% fibra de vidro;
- Elevada flexibilidade para envolver a pessoa ou objeto afetado;
- Tecido especial para abrandar o aquecimento do lado oposto ao calor;
- Peso suficiente para suportar o ímpeto das chamas e abafá-las;
- Resistente até 550°C;
- Isolamento e barreira elétrica;
- Lavável (os tecidos mantêm as suas propriedades mesmo após a lavagem);
- Não deve ser utilizado para proteção contra faíscas e escórias de soldadura;
- Inclui bolsa têxtil revestida a PVC;
- Não necessita de manutenção;
- Não polui nem contamina o ambiente e evita a dispersão de chamas;

TAMANHOS: 100X100cm, 120X120cm, 180X180cm

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por bolsa



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



1401002

field

DESCRIÇÃO:

- Extintor De Co₂;

CARACTERÍSTICAS:

- O extintor de CO₂ é aquele cujo agente extintor está composto por este gás, em estado líquido, projetado em forma sólida da chamada "neve carbónica".
Certificado conforme Norma EN3.

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Caixa / 5 Unidade(s) por Cartão

Características	2kg	5kg
Pressão de desenho (Bar)	250	250
Pressão de prova (Bar)	250	250
Pressão máxima de serviço (Bar)	174	174
Pressão de rotura do disco de segurança (Bar)	190	190
Pressão de rotura de garrafa (Bar)	520	510
Eficácia (B)	34	89
Carga (Kg/l)	1,9 a 2	4,75 a 5
Temperaturas de serviço	-20° a 60°	-20° a 60°
Apto para classes de fogo	B e C	B e C
Dimensões		
Altura (mm)	485	745
Diâmetro (mm)	116	136
Espessura mínima da parede (mm)	2,38	2,78
Volume (litros)	2,98	7,46
Tara (Kg)	4,35	8,75
Peso (Kg)	6,35	13,75
Fator de enchimento (Kg/l)	0,67	0,67



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



1304017



DESCRIÇÃO:

- Kit de proteção e marcação de ferros e objetos cortantes;

COMPOSTO POR:

- 5 Protetores / marcadores em polipropileno com a forma de cogumelo para ferros de 12 a 24 mm (1105001);

EMBALAGEM: 1 Kit por Blister



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



1304005



DESCRIÇÃO:

- Kit fitofarmacos Classic;

COMPOSTO POR:

- 1 Fato macaco descartável (0801004);
- 1 Óculo panorâmico (0302004);
- 1 Máscara descartável FFP2 com válvula (0501006);
- 1 Par de luvas nitrilo verde (0702004);

EMBALAGEM: 1 Kit por Blister



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



1304004



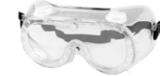
DESCRIÇÃO:

- Kit de pintura Basic;

COMPOSTO POR:

- 1 Fato macaco descartável (0801003);
- 2 Máscaras descartáveis FFP2 sem válvula (0501076);
- 1 Óculo panorâmico (0302004);
- 10 Luvas em látex descartáveis sem pó (0703006);

EMBALAGEM: 1 Kit por Blister



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



1304001



DESCRIÇÃO:

- Kit multiusos;

COMPOSTO POR:

- 1 Viseira facial regulável e desmontável (0303002);
- 1 Protetor auricular, SNR 20dB (0401001);

EMBALAGEM: 1 Kit por Blister





PRODUTO



FICHA TÉCNICA



1304015



DESCRIÇÃO:

- Kit multiusos;

COMPOSTO POR:

- 1 Protetor auricular, SNR 20dB (0401001);
- 1 Par de luvas tipo americano (0706002);
- 1 Óculo panorâmico (0302004);
- 1 Máscara descartável FFP2 com válvula (0501006);

EMBALAGEM: 1 Kit por Blister



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



1304014



DESCRIÇÃO:

- Kit multiusos;

COMPOSTO POR:

- 1 óculo de proteção tipo visitante (0301027);
- 1 máscara descartável FFP2 com válvula (0501006);
- 1 par de luvas tipo americano (0706002);
- 1 par de tampões auditivos descartáveis com fio, SNR 37dB (0402002);

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Blister



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



1304003



DESCRIÇÃO:

- Kit multiusos;

COMPOSTO POR:

- 1 Protetor auricular, SNR 20dB (0401001);
- 1 Máscara FFP2 sem válvula (0501076);
- 1 Óculo de proteção panorâmico (0302004);

EMBALAGEM: 1 Kit por Blister



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



1304002



DESCRIÇÃO:

- Kit multiusos;

COMPOSTO POR:

- 1 Óculo de proteção panorâmico (0302004);
- 1 Máscara FFP2 com válvula (0501006);

EMBALAGEM: 1 Kit por Blister





PRODUTO



FICHA TÉCNICA



1304018



DESCRIÇÃO:

- Kit para proteção respiratória;

COMPOSTO POR:

- 2 Máscaras descartáveis FFP3 com válvula (0501010);

EMBALAGEM: 1 Kit por Blister



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



1304034



DESCRIÇÃO:

- Kit para proteção respiratória;

COMPOSTO POR:

- 2 Máscaras descartáveis FFP2 com válvula (0501006);

EMBALAGEM: 1 Kit por Blister



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



1304022



DESCRIÇÃO:

- Kit para proteção respiratória;

COMPOSTO POR:

- 5 Máscaras descartáveis FFP2 com válvula (0501006);

EMBALAGEM: 1 Kit por Blister



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



1304016



DESCRIÇÃO:

- Kit para proteção respiratória;

COMPOSTO POR:

- 5 Máscaras descartáveis FFP2 sem válvula (0501076);

EMBALAGEM: 1 Kit por Blister





PRODUTO



FICHA TÉCNICA



1304008



DESCRIÇÃO:
- Kit para proteção respiratória;
COMPOSTO POR:
- 10 Máscaras de higiene descartáveis (0802001);

EMBALAGEM: 1 Kit por Blister



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



1304033



DESCRIÇÃO:
- Kit para proteção auditiva;
COMPOSTO POR:
- 2 Pares de tampões auditivos hipoalergénicos reutilizáveis em TPE com fio, SNR 32dB (0402024);

EMBALAGEM: 1 Kit por Blister



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



1304007



DESCRIÇÃO:
- Kit para proteção auditiva;
COMPOSTO POR:
- 5 Pares de tampões auditivos descartáveis em espuma de poliuretano com fio, SNR 37dB (0402002);

EMBALAGEM: 1 Kit por Blister



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



1304006



DESCRIÇÃO:
- Kit para proteção auditiva;
COMPOSTO POR:
- 5 Pares de tampões auditivos descartáveis em espuma de poliuretano, SNR 37dB (0402001);

EMBALAGEM: 1 Kit por Blister





PRODUTO



FICHA TÉCNICA



1304047



DESCRIÇÃO:

- Kit soldadura;

COMPOSTO POR:

- 5 Policarbonatos incolores com 110 x 55 mm (0305058);

EMBALAGEM: 1 Kit por Blister



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



1304012



DESCRIÇÃO:

- Kit soldadura;

COMPOSTO POR:

- 5 Vidros com 110 x 55 mm de tonalidade 12 (0305007);

EMBALAGEM: 1 Kit por Blister



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



1304010



DESCRIÇÃO:

- Kit de luvas descartáveis;

COMPOSTO POR:

- 10 Luvas em latex com pó (0703006);

EMBALAGEM: 1 Kit por Blister



info.

INFORMAÇÃO TÉCNICA

PROTEÇÃO OCULAR



NORMAS	DESCRIÇÃO
EN166	Aplicável a qualquer tipo de protetores individuais dos olhos contra os perigos susceptíveis de danificar os olhos com excepção das radiações de origem nuclear, dos raios X, das emissões laser e dos infravermelhos gerados por fontes a baixa temperatura. Não se aplica aos protetores dos olhos para os quais existem normas distintas (protetor dos olhos anti-laser, óculos de sol de uso geral).
EN175	Especificações das exigências de segurança para os equipamentos de proteção dos olhos e do rosto para a soldadura e as técnicas conexas (armações/suportes dos filtros).
EN169	Especificações dos números de escalão e dos requisitos relativos ao fator de transmissão dos filtros com vista a proteger os operadores para a soldadura e as técnicas associadas. Especificação dos requisitos relativos aos filtros de soldadura com número duplo de escalão.
EN170	Especificações dos números de escalão e dos requisitos relativos ao fator de transmissão dos filtros de proteção contra os raios ultravioletas.
EN172	Especificações dos números de escalão e dos requisitos relativos ao fator de transmissão dos filtros de proteção contra os raios solares, uso industrial.
EN379	Especificação dos requisitos dos filtros de soldadura automática, isto é dos ecrãs de soldadura com variação automática do fator de transmissão. Esses ecrãs destinam-se a proteger os operadores em operações de soldadura e técnicas semelhantes.
EN1731	Especificações dos materiais, da concepção, do desempenho e dos métodos de teste para os protetores oculares e de rosto de tipo gradeado, de uso profissional.
GS-ET 29	Exigências, rendimentos, métodos de provas relativas às viseiras, que asseguram uma proteção contra o arco elétrico.
ASTM-F 2178-12	Método de teste padrão para determinar o índice de arco elétrico e especificação padrão para produtos de proteção facial. CSA Z94.3: Esta norma de óculos de segurança abrange a proteção ocular e facial para aplicações no Canadá.

SIGNIFICADO DOS SÍMBOLOS - EN166:

1: Classe óptica para um uso permanente de óculos

Obrigatórias

S: Solidificação reforçada: esfera de diâmetro de 22mm lançada a 5,1 m/s (18,36 km/h). **F:** Impacto a baixa energia: esfera de diâmetro de 6 mm lançada a 45 m/s (162 km/h). **B:** Impacto a média energia: esfera de diâmetro de 6 mm lançada a 120 m/s (432 km/h). **A:** Impacto a alta energia: esfera de diâmetro de 6 mm lançada a 190 m/s (684 km/h).

Opcionais

3: Resistência aos líquidos (gotas e projecções).

4: Resistência às partículas grossas de poeira (grossura > 5 microns).

5: Resistência ao gás e finas partículas de poeira (grossura < 5 microns).

8: Resistência ao arco elétrico de curto-circuito.

9: Resistência às projecções de metal fundido e sólidos quentes.

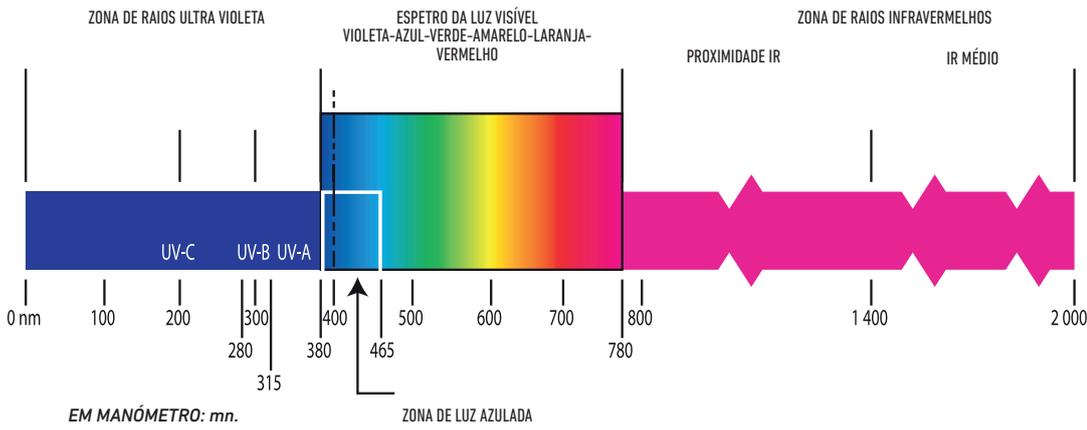
T: (F - B - A) Partículas lançadas a grande velocidade e a temperaturas extremas - 5°C / + 55°C. **N:** Resistência ao embaciamento dos óculos.

K: Resistência à deterioração das superfícies por partículas finas (anti-riscos).

MARCAÇÃO DAS LENTES DOS ÓCULOS

Cor das lentes	Fator mínimo da transmissão da luz visível	Nível	EN 166					SOLDADURA (EN 169)
			FILTROS UV (EN 170)		FILTROS IR (EN171)	FILTROS SOLARES (EN 172)		
			2	2C	4	5	6	
			A percepção das cores pode ser alterada	A percepção das cores não é alterada		Sem especificidade de proteção contra IR	Com especificidade de proteção contra IR	
Claro	80,0%	1,1				5-1,1	6-1,1	
	74,4%	1,2	2-1,2	2C-1,2	4-1,2			
Fumado claro	58,1%	1,4	2-1,4	2C-1,4	4-1,4	5-1,4	6-1,4	
	43,2%	1,7	2-1,7	2C-1,7	4-1,7	5-1,7	6-1,7	
Fumado	29,1%	2	2-2	2C-2	4-2	5-2	6-2	
	17,8%	2,5	2-2,5	2C-2,5	4-2,5	5-2,5	6-2,5	
	8,0%	3,1				5-3,1	6-3,1	
Muito escuro (para soldadura)	8,5%	3	2-3	2C-3	4-3			3
	3,2%	4	2-4	2C-4	4-4	5-4,1	6-4,1	4
	1,2%	5	2-5	2C-5	4-5			5
	0,44%	6			4-6			6
	0,16%	7			4-7			7
	0,061%	8			4-8			8
	0,023%	9			4-9			9
	0,085%	10			4-10			10
	0,0032%	11						11
	0,0012%	12						12
	0,00044%	13						13
	0,00016%	14						14
0,000061%	15						15	
0,000023%	16						16	

O ESPETRO ELETROMAGNÉTICO



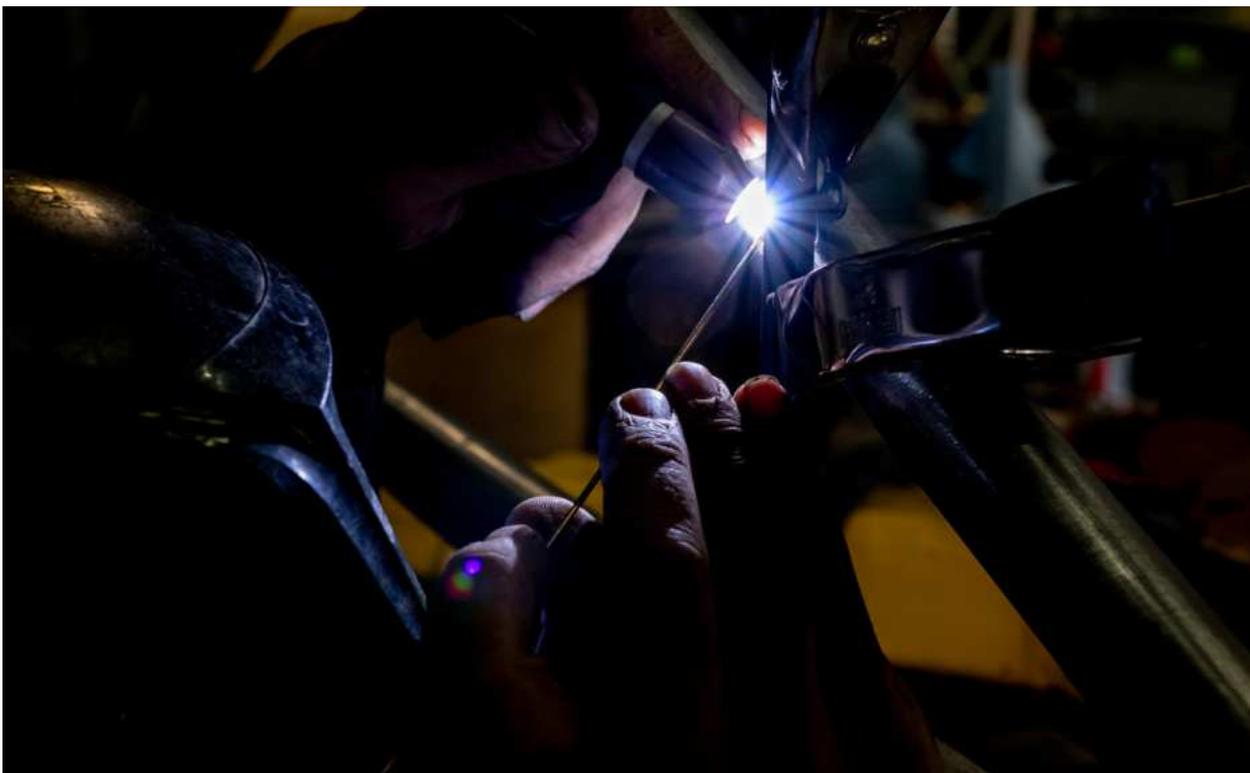
OS RISCOS DEVIDOS AOS RAIOS NOCIVOS PARA OS OLHOS

ZONA	COMPRIMENTO DE ONDA	AMBIENTE	LESÕES OCULARES
UV-A	315-380 nm	Trabalhos no exterior.	Cansaço ocular cegueira parcial, catarata. Ensolaramento.
UV-B	280-315 nm	Luz solar. Ambiente industrial. Exame sob luz negra.	Catarata. Flash do soldador. Golpe de arco.
UV-C	100-280 nm	Ambiente industrial. Soldadura a arco.	Lesões da córnea ou do cristalino. Perda de visão.
Luz azul nociva	380-465 nm	Ambiente industrial. Trabalho com computador (cançoso, VDU). Instalações elétricas. Trabalhos no exterior.	Lesões da retina. Perda da visão. Degenerescência macular (envelhecimento). Retinite pigmentária.
Infravermelhos	780-1400 nm (próximo IV) 1400-2000 nm (IV médio)	Soldadura elétrica. Trabalho de fusão (fabrico do vidro ou do aço). Processos micro-ondas. Luz solar.	Lesões da retina. Degenerescência macular (envelhecimento). Retinite pigmentária (próximo IV). Lesão do cristalino e da córnea (IV médio).

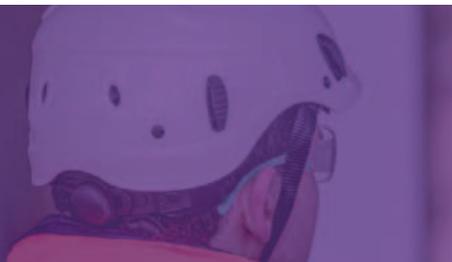
SOLDADURA A ARCO

Intensidade da corrente (A)

	1.5	6	10	15	30	40	60	70	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600	
Eléttodos revestidos			8					9		10		11			12			13			14	
MAG			8					9		10		11			12					13		14
TIG			8			9			10		11			12		13						
MIG (sobre metais pesados)					9					10			11		12		13			14		
MIG (de baixa liga)					10							11	12		13		14					
Corte por arco com jato de ar comprimido					10								11	12		13			14			15
Corte com projeção de plasma					9					10	11		12		13							
Soldadura a micro plasma	4	5	6	7	8	9	10	11	12													



PROTEÇÃO CABEÇA



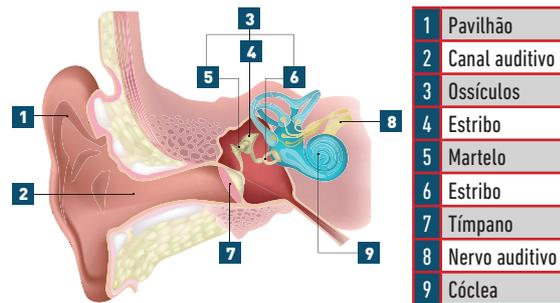
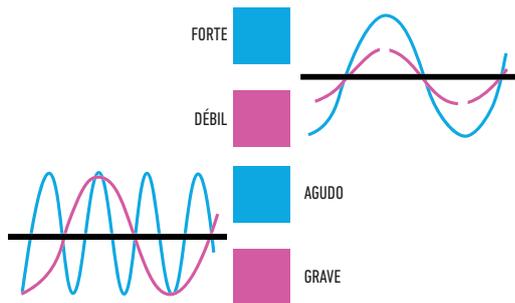
NORMAS		DESCRIÇÃO
EN 397	Capacete de proteção para a indústria	OBRIGATORIAS Impacto* : força transmitida à falsa cabeça não deve ser superior a 5 kN aquando da queda de um objecto de 5 kg de 1 m de altura. A energia de choque no capacete no final do teste atinge 49 J. Penetração* : a ponta da massa utilizada durante o teste (3 kg por 1m) não deve entrar em contacto com a cabeça. Inflamabilidade : o capacete não deve queimar com emissão de chamas mais do que 5 seg. após a remoção da chama. *Os testes de impacto e de penetração são realizados a temperatura ambiente, a +50°C e a -10°C
		OPCIONAIS A temperaturas extremas : os testes de impacto e penetração são realizados à temperatura ambiente, +150°C, a -20°C ou -30°C . Protege contra um contacto accidental de curta duração com um condutor elétrico sob tensão que pode atingir 440 VCA . Protege contra a compressão lateral . A deformação máxima do capacete deve ser a ≤ 40 mm. Resistência contra as projeções de metais em fusão .
EN 50365	Capacetes com isolamento elétrico para utilização em ambientes de baixa tensão	OBRIGATORIAS Capacetes electricamente isolantes para utilização em ou próximo de instalações sob tensão não ultrapassando 1000 VCA ou 1500 VCC (classe elétrica 0). Utilizados simultaneamente com outros equipamentos de proteção eletricamente Solantes, estes capacetes impedem as correntes perigosas de atravessar as pessoas pela cabeça. Estes testes opcionais de isolamento elétrico são mais constrangedores do que os da norma EN397, completando-os (marcação dos 2 triângulos, Classe 0).
ANSI / ISEA 289.1	(American National Standards Institute) Norma americana para a proteção da cabeça em ambiente industrial	OBRIGATORIAS Tipo 1 : A força de impacto transmitida à tampa não deve exceder 4450 N à queda de um impacto de 3,6 kg (8 lb) a uma velocidade de 5,5 m/s (metros por segundo). Penetração : Um penetrante de 1 kg não deve entrar em contato com a cabeça falsa a uma velocidade de 7,0 m/s. Inflamabilidade : o capacete não deve queimar com emissão de chama mais de 5 segundos após a remoção da chama. Resistência elétrica : Teste de 20.000 volts para a classe E ou 10.000 volts para a classe G. A classe C não oferece proteção contra riscos elétricos. Tipo 2 : Além das exigências do tipo 1, a proteção da cabeça do tipo 2 deve igualmente satisfazer: Atenuação da energia : a aceleração não deve exceder 150 g em caso de queda sobre a calota e lateral por meio de uma cabeça falsa de 5 kg a 3,5 m/s Penetração lateral : Na frente, na traseira e nos lados, um penetrante de 1 kg não deve entrar em contacto com a cabeça falsa a uma velocidade de 5,0 m/s.
		OPCIONAIS ANSI/ISEA 289.1 4 opções : baixa temperatura (LT), alta temperatura (HT), posição de desgaste invertida e alta visibilidade.
EN 812	Bonés anti-choque para a indústria	OBRIGATORIAS Impacto* : Este EPI protege contra impactos decorrentes de colisões contra as estruturas ou objetos. Não protege, de modo algum, contra o impacto que resulta da queda de um objeto. A energia de choque no capacete no final do teste atinge 12,25 J. Penetração* : a ponta da massa utilizada durante o teste (0,5 kg por 0,5 m) não deve entrar em contacto com a cabeça. *Os testes de impacto e de penetração são realizados a temperatura ambiente, a +50°C e a -10°C . Não deve ser, em caso algum, substituída por um capacete de proteção para a indústria (EN397).
		OPCIONAIS A temperaturas extremas : os testes de impacto e penetração são realizados à temperatura ambiente a -20°C ou -30°C . Protege contra um contato accidental de curta duração com um condutor elétrico sob tensão que pode atingir 440 VCA . Inflamabilidade : o capacete não deve queimar com emissão de chamas mais do que 5 seg. após a remoção da chama (marcação F).
EN 12492: 2012	Capacetes para alpinistas	OBRIGATORIAS Protetor de cabeça destinado a proteger a cabeça do utilizador contra os riscos que podem ocorrer no decurso das atividades realizadas pelos alpinistas.



PROTEÇÃO AUDITIVA

A perda de audição relacionada com a exposição ao barulho é a doença profissional mais frequente, tanto na Europa como na América do Norte, representando cerca de um terço de todos os casos de doença relacionadas com o trabalho. Esses distúrbios podem ter efeitos duradouros que causam stress, fadiga ou isolamento, aumentando significativamente o risco de acidentes de trabalho induzidos por outros fatores. A perda de audição é irreversível e frequentemente detetada tardiamente, razão pela qual os EPI que cobrem este risco estão classificados na categoria III na Europa.

O OUVIDO E OS SONS



O barulho, como fenómeno vibratório, caracteriza-se por:

- **A sua intensidade** (em decibéis [dB]) corresponde à amplitude das vibrações emitidas pela fonte sonora. O dB corresponde ao nível sonoro mínimo audível pelo ouvido humano. O limiar de dor é de 120 dB e o ouvido pode sofrer danos a partir de 85 dB.
- **A sua frequência** (em Hertz [Hz]) irá definir a altura percebida. Quanto mais elevada for a frequência mais agudo será o som e, quanto mais baixa, mais grave será o som. O ouvido humano pode perceber sons a frequências compreendidas entre 20 Hz (muito grave) e 20.000 Hz (muito agudo).
- **A sua duração e variação**, que permitem distinguir sons muito breves, com uma duração na ordem do segundo, tais como os ruídos impulsivos (disparo, impactos) de sons de maior duração (horas, dia), para os quais é importante de considerar a dose resultante de ruído recebida.

Podemos decompor o ouvido em três partes distintas:

- **O ouvido externo**, constituído pelo pavilhão e pelo canal auditivo
- **O ouvido médio**, situado entre o tímpano e o ouvido interno. Está cheio de ar e permite, através dos ossículos (3), transformar as vibrações aéreas em vibrações solidianas, analisáveis, pelo ouvido interno.
- **O ouvido interno**, coração do sistema auditivo, constituído por uma cavidade cheia de líquido com a cóclea, onde se encontra o órgão de Corti. Neste, as vibrações do líquido são transmitidas aos ossículos e captadas pelas células ciliadas, que as selecionam por frequência. A informação é então conduzida pelo nervo auditivo até ao córtex cerebral que a poderá interpretar.

DB (A)

O ouvido humano é particularmente sensível a cada gama de frequência. A níveis sonoros moderados, não é tão sensível aos sons graves. Para representar essa sensibilidade particular, as medições de ruídos e normas utilizam uma ponderação dos níveis sonoros medidos, designada ponderação A. Os decibéis ponderados desta forma são indicados dB(A).

COMO PROTEGER-SE CORRETAMENTE?

Escolher o aparelho de protecção anti-ruído adequado.

- **Identificar o tipo de ruído:** estável, flutuante, intermitente, impulsivo.
- **Caracterizar o ruído no posto de trabalho:** intensidades (dB) e frequências (Hz).
- **Determinar a duração da exposição**
- **Calcular a atenuação** necessária para voltar a valores aceitáveis (comparar com a Directiva 2003/10/CE).

Requisitos da Directiva 2003/10/CE: Prescrições mínimas para a protecção dos trabalhadores contra os riscos relacionados com a exposição ao ruído

Exposição durante 8 horas a ≥ 85 dB(A)	Exposição durante 8 horas a ≥ 80 dB(A) e < 85 dB(A)	Exposição durante 8 horas a > 75 dB(A) e < 80 dB(A)
Protetor auditivo obrigatório	Protetor auditivo disponibilizado ao trabalhador	Protetor auditivo recomendado

(O desempenho do protetor auditivo (o seu nível de atenuação) deve ser adaptado à avaliação do risco no posto de trabalho. Deve reduzir o ruído esteja a um nível não nocivo para a saúde, evitando ainda uma sobre-protecção que cortaria o operador do seu ambiente (alerta, comunicação, etc.).

DOSE DIÁRIA REGULAMENTAR AUTORIZADA CONSOANTE O NÍVEL SONORO

Sons contínuos	Nível de pressão acústica contínua equivalente em dB(A)	85 dB(A)	91 dB(A)	100 dB(A)	112 dB(A)
	Duração diária de exposição equivalente a uma exposição de 85 dB	8 horas	2 horas	15 minutos	1 minuto

Sons impulsivos	Nível de pressão acústica de pico em dB	135 dB	115 dB	95 dB	90 dB
	Número limite de impulsos ou choques em 8 horas	1	100	10000	30000

NORMAS	DESCRIÇÃO
EN352	Exigências de segurança e ensaios.
EN352-1	Abafadores de ruído.
EN352-2	Auriculares.
EN352-3	Abafadores de ruído montados sobre capacetes de protecção.
EN352-4	Abafadores anti-ruído com atenuação dependente do nível.
EN352-6	Os abafadores anti-ruído com entrada áudio eléctrica.
EN352-8	Os abafadores anti-ruído áudio de divertimento. Essas normas estabelecem as exigências em termos de fabrico, de concepção, de desempenho e de procedimentos de ensaio. Prescrevem também que as informações relativas às características sejam colocadas à disposição.
EN458	Protecção auditiva Propicia recomendações relativas à escolha, à utilização, à manutenção e às precauções de uso.
ANSI US American National Standards Institute) 53.19-1974	Esta norma estabelece o método de ensaio, permitindo estabelecer o nível de atenuação do ruído (NRR Noise Reduction Rating) de um protector auditivo, em conformidade com as recomendações da EPA (US Environmental Protection Agency). Os regulamentos também cumprem o 29CFR 1910.95, o programa de conservação da audição

COMO UTILIZAR OS VALORES DE ATENUAÇÃO?

3 indicadores, do mais simples ao mais preciso, são disponibilizados a o utilizador:

SNR (Single Number Rating): Valor da redução média do ruído.

HML: Valores de atenuação expressados em função dos níveis médios de frequências:

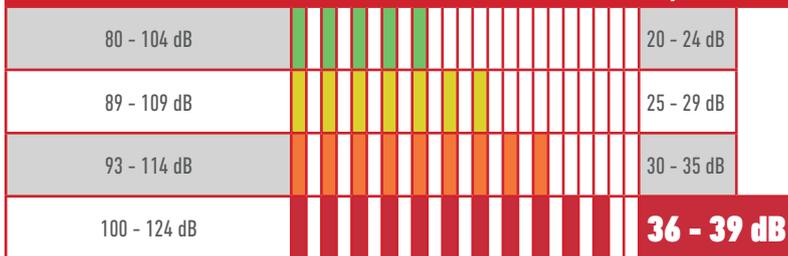
H: Atenuação do EPI em altas frequências (ruídos agudos)

M: Atenuação do EPI em frequências médias

L: Atenuação do EPI em frequências baixas (ruídos graves)

APV (Assumed Protection Value): Atenuação do EPI em frequências baixas (ruídos graves) de frequências (cf. a ficha técnica do protector auditivo).

VALORES DE ATENUAÇÃO DO RUÍDO



Queda de agulha ao chão



Sussurro baixo



Conversa



Cortar a relva



Rebitagem



Descolagem de avião



A exposição diária pode provocar perda auditiva **ligeira**, é recomendada a utilização de protetores auditivos.

A exposição diária pode provocar perda auditiva **moderada a grave**, é necessária a utilização de protetores auditivos.

A exposição breve pode provocar perda auditiva **permanente**.

A exposição breve pode provocar perda auditiva **moderada a grave**, é necessária a utilização de protetores auditivos.



PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA



NORMAS	DESCRIÇÃO
EN136	Máscaras completas. Inclui ensaios relativos à resistência, à temperatura, aos choques, à chama, à radiação térmica, à tração, aos produtos de limpeza e de desinfecção. Além disso, a inspeção visual deve ser sobre a marcação e o manual de informação do fabricante.
EN140	Meias-máscaras e quarto de máscaras. Diz respeito aos ensaios de resistência aos choques, aos produtos de limpeza e de desinfecção, à temperatura, à chama e aos ensaios de resistência respiratória.
EN14387	Filtros anti-gás e filtros combinados. Inclui ensaios de laboratório destinados a garantir a conformidade da resistência aos choques, à temperatura, à humidade, aos ambientes corrosivos e da resistência mecânica e respiratória.
EN143	Filtros contra partículas. Refere-se à resistência aos choques, à temperatura, à humidade e aos ambientes corrosivos, e à resistência mecânica e respiratória.
EN149	Meias-máscaras filtrantes. Diz respeito aos ensaios de resistência aos choques, aos produtos de limpeza e de desinfecção, à temperatura, à chama e aos ensaios de resistência respiratória.
EN405	Meias-máscaras filtrantes com válvulas e filtros anti-gás ou filtros combinados. Especifica os ensaios em matéria de resistência às manipulações, ao desgaste, aos choques, à chama e à resistência respiratória.
EN148-1	Conector de rosca standard. Define o sistema de conexão standard dos filtros para máscaras completas.
	NIOSH (US National Institute for Occupational Safety) 42 CFR Part84 Peças faciais de filtração, vários níveis de proteção (lista não exaustiva):
N95	Filtra no mínimo 95% das partículas (não oleosas) em suspensão no ar.
N99	Filtra no mínimo 99% das partículas (não oleosas) em suspensão no ar.

PRODUTOS	NORMAS	FUGA TOTAL ATÉ AO INTERIOR** (%)	FACTOR DE PROTEÇÃO NOMINAL*
FFP1	EN149	22	4
FFP2	EN149	8	12
FFP3	EN149	2	50
½ máscara P1 ½ máscara gásXP1	EN140 EN14387 EN143 + A1	22	4
½ máscara P2 ½ máscara gásXP2	EN140 EN14387 EN143 + A1	8	12
½ máscara P3 ½ máscara gásXP3	EN140 EN14387 EN143 + A1	2	48
½ máscara gásX	EN140 EN14387	2	50
Máscara Completa P3	EN136 EN143 + A1	0,1	1000
Máscara Completa gásXP3	EN136 EN14387 EN143 + A1	0,1	1000
Máscara Completa gásX	EN136	0,05	2000

*FPN : Factor de Proteção Nominal corresponde ao nível testado em laboratório 0 nível de FPA, Factor de Proteção Atribuído, pode ser diferente segundo regulações a nível local

**FTI: Fuga da atmosfera ambiental na peça filtrante medida em laboratório.

FILTRO PARA GÁS E VAPORES

Cada cartucho filtrante é diferenciado por um código de cor.

TIPO	PROTEÇÃO	GASES E VAPORES
A	Contra gases e vapores orgânicos com o ponto de ebulição > a 65°C	Álcool, ácido acético, éter, hexano, tolueno, xileno, white spirit, tiofenol... *
AX	Contra gases e vapores orgânicos com o ponto de ebulição ≤ a 65°C	Acetona, acetaldeído, éter etílico, butano, metanol, triclorometano... *
B	Contra gases e vapores orgânicos	Cloro, dióxido de cloro, flúor, formaldeído, fosfina... *
E	Contra o dióxido de enxofre e certos gases e vapores ácidos	Dióxido de enxofre... *
K	Contra o amoníaco e certos derivados aminados	Amoníaco, metilamina, etilamina... *
Hg	Proteção contra os vapores de mercúrio	Mercúrio e compostos de mercúrio*

FILTRO PARA PARTÍCULAS/AEROSSÓIS

TIPO	PROTEÇÃO	PARTÍCULAS
P1*	Proteção contra as partículas de pó não tóxicas e/ ou os aerossóis de base aquosa	Pó de cimento, farinha, carbonato de cálcio, giz, grafite, algodão, betão ...*
P2*	Proteção contra aerossóis sólidos e/ ou líquidos ligeiramente tóxicos ou irritantes	Madeira suave não tratada, moagem, corte, soldadura, fresagem, carvão, fibra de vidro, fibra mineral, grafite, pesticida em pó...*
P3*	Proteção contra aerossóis sólidos e/ ou líquidos indicados como tóxicos	Amianto (sem manipulação), pesticida em pó, productos biológicos, pó de produtos farmacêuticos, madeira tratada, madeira dura (exóticas), crómio, cal, chumbo, grafite...*
		Manganésio, caulim, hidróxido de sódio (soda cáustica), quartzo, sílica... *

*Este tipo de uso é indicativo e em nenhum caso pode comprometer a responsabilidade da CLS.

CLASSE DE ABSORÇÃO DOS FILTROS PARA GASES E VAPORES

Classe 1	Filtro de baixa capacidade (concentração em poluente < a 0,1% ou 1 000 ppm).
Classe 2	Filtro de capacidade média (concentração em poluente < a 0,5% ou 5 000 ppm).
Classe 3	Filtro de alta capacidade (concentração em poluente < a 1 % ou 10 000 ppm).
ppm	Concentração em partes por milhão

LUVAS DE SEGURANÇA

NORMAS

DESCRIÇÃO

EN ISO 21420
REQUISITOS GERAIS

Norma de referência, que não pode ser utilizada sozinha, mas apenas em associação com outra norma, com requisitos relativos ao desempenho de proteção. • Respeitar a inocuidade (pH, teor em cromo VI, etc). • Respeitar as cartas os tamanhos (observar o quadro abaixo). • Avaliar a destreza, a respirabilidade e o conforto. • Respeitar as instruções de marcação, de informação, de identificação.

OS TAMANHOS CONSOANTE A NORMA EN ISO 21420

TAMANHO DA LUVA	PERÍMETRO DA PALMA (mm)	COMPRIMENTO (mm)
4	101	<160
5	127	<160
6	152	160
7	178	171
8	203	182
9	229	192
10	254	204
11	279	215
12	304	>215
13	329	>215

ETIQUETAGEM / IDENTIFICAÇÃO
NORMALIZADA

Cada luva de proteção é claramente identificada por uma etiqueta própria normalizada, com os seguintes elementos: • O logótipo da nossa marca; • A referência do produto ou o nome comercial; • O tamanho; • O folheto de informação indicando que as instruções de uso estão disponíveis junto com o produto; • O(s) pictograma(s) de normalização com os níveis de desempenho; • O número de lote; • Data de fabrico; • Se aplicável, a data de validade;

EN511



RISCO FRIO

A norma EN511 define as exigências e os métodos de ensaios para as luvas de proteção contra o frio transmitido por convecção ou condução até -30° C (opcionalmente até -50°C). Este frio pode estar relacionado com as condições climáticas ou a uma atividade industrial. O processo de seleção de uma luva de proteção contra o frio deve ter em conta vários parâmetros, tais como a temperatura ambiente, a saúde da pessoa, a duração de exposição, o nível de atividade, etc.

NÍVEIS DE DESEMPENHO

1 a 4	RESISTÊNCIA AO FRIO CONVECTIVO Medição do isolamento térmico de uma luva relativamente a uma atmosfera ambiente.
1 a 4	RESISTÊNCIA AO FRIO DE CONTACTO Medição do isolamento térmico da palma de uma luva relativamente ao contacto com um objeto de temperaturas baixas.
1	IMPERMEABILIDADE À ÁGUA

NÍVEL DE DESEMPENHO	ATIVIDADE INTENSA	ATIVIDADE MÉDIA	ATIVIDADE LENTA
1	-10°C ≤ T < 0°C		
2	-30°C < T	0°C ≤ T < 10°C	
3		-15°C < T	5°C < T
4		-30°C < T	-10°C < T

EN407



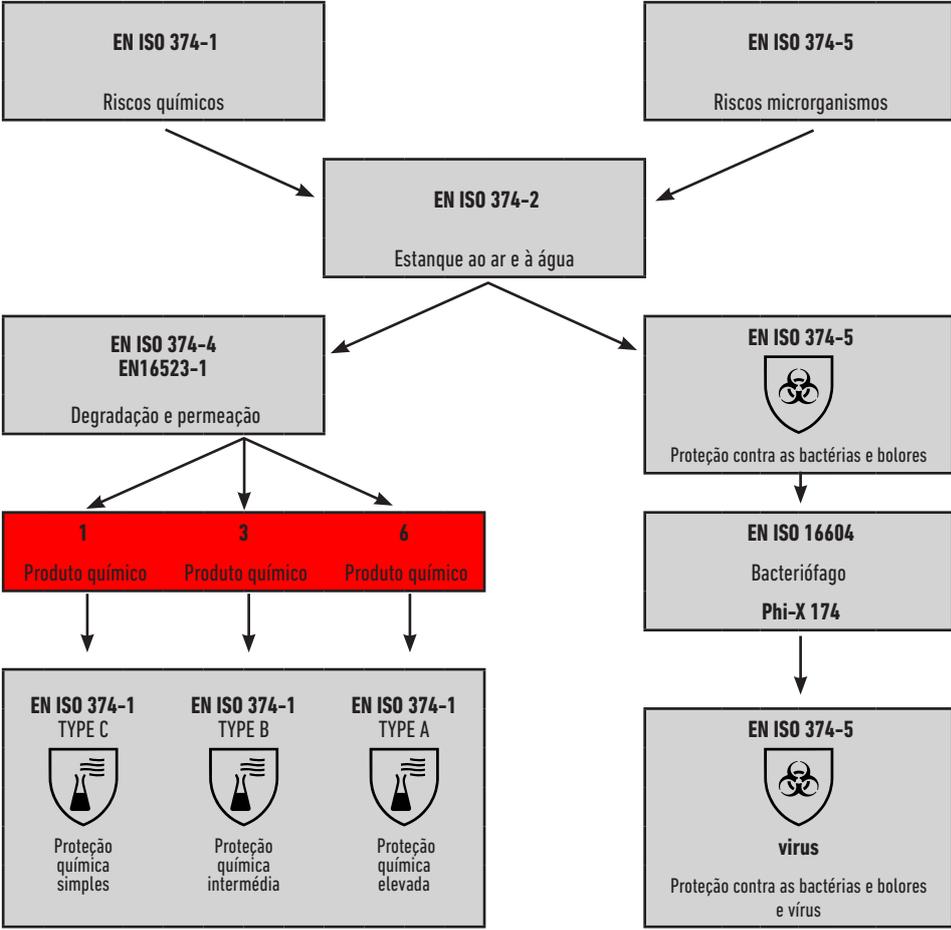
RISCO CALOR E FOGO

A norma EN407 determina os métodos de ensaios, as exigências gerais, os níveis de desempenho térmico e a marcação das luvas e dos manguios de proteção contra o calor e/ou o fogo. Aplica-se a todas as luvas destinadas a proteger as mãos contra o calor e/ou as chamas sob uma ou várias das formas a seguir: incêndio, calor de contacto, calor convectivo, calor de radiação, pequenas projeções de metal em fusão ou projeções de grandes partículas de metais em fusão.

NÍVEIS DE DESEMPENHO

1 a 4	RESISTÊNCIA À INFLAMABILIDADE Tempo durante o qual o material permanece inflamado e continua a consumir-se depois da fonte de ignição ter sido eliminada.
1 a 4	RESISTÊNCIA AO CALOR DE CONTACTO Temperatura (entre 100°C e 500°C) até à qual o utilizador das luvas não sentirá nenhuma dor (por um período de 15 segundos no mínimo).
1 a 4	RESISTÊNCIA AO CALOR CONVECTIVO Tempo durante o qual a luva é capaz de adiar a transmissão do calor de uma chama.
1 a 4	RESISTÊNCIA AO CALOR DE RADIAÇÃO Tempo necessário para atingir determinada temperatura.
1 a 4	RESISTÊNCIA A PEQUENAS PROJEÇÕES DE METAL EM FUSÃO Quantidade de projeções necessárias para que a luva atinja determinada temperatura.
1 a 4	RESISTÊNCIA A GRANDES PROJEÇÕES DE METAL EM FUSÃO Quantidade de projeções necessárias para deteriorar a luva.

NORMAS	DESCRIÇÃO																																																																											
 <p>EN407</p>	Se o produto oferece resistência à inflamabilidade, o pictograma será																																																																											
	Se o produto não oferece nenhuma resistência à inflamabilidade (0 ou X), o pictograma será																																																																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>NÍVEL DE DESEMPENHO</th> <th>TEMPERATURA DE CONTACTO°C</th> <th>TEMPO MÍNIMO (segundos)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>100° C</td> <td>≥15s</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>250° C</td> <td>≥15s</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>350° C</td> <td>≥15s</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>500° C</td> <td>≥15s</td> </tr> </tbody> </table> <p>* o desempenho de todos os pontos de ensaio será limitado a 2 em vez de 4</p>	NÍVEL DE DESEMPENHO	TEMPERATURA DE CONTACTO°C	TEMPO MÍNIMO (segundos)	1	100° C	≥15s	2	250° C	≥15s	3	350° C	≥15s	4	500° C	≥15s																																																												
NÍVEL DE DESEMPENHO	TEMPERATURA DE CONTACTO°C	TEMPO MÍNIMO (segundos)																																																																										
1	100° C	≥15s																																																																										
2	250° C	≥15s																																																																										
3	350° C	≥15s																																																																										
4	500° C	≥15s																																																																										
 <p>EN16350</p> <p>PROPRIEDADES ELECTROESTÁTICAS</p>	<p>A norma EN 16350 estabelece as exigências suplementares para as luvas de proteção que se utilizam num entorno que inclui o que é susceptível de incluir zonas inflamáveis ou explosivas Podem definir-se outras propriedades electroestáticas mediante a EN1149-1 (resistência determinada pelo comprimento da superfície de um material) ou a EN1149-3 (atenuação da carga), mas não são suficientes para avaliar as luvas de proteção de dissipação electroestática.</p>																																																																											
<p>EN12477</p> <p>RISCO DE SOLDADURA</p>	<p>Requisitos e métodos de ensaio para luvas para utilização em soldadura manual de metais, corte e técnicas afins. As luvas de soldadura são classificadas em dois tipos: B quando é necessária destreza (por exemplo, soldadura TIG) e A para outros processos de soldadura.</p>																																																																											
<p>CONTRA OS PERIGOS DOS RISCOS QUÍMICOS</p>  <p>EN ISO 374-1</p>	<p>A norma EN ISO 374-1 especifica as exigências de desempenho necessárias para as luvas destinadas à proteção dos utilizadores contra produtos químicos perigosos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Penetração (testado de acordo com a norma EN374-2): Difusão de ar e água para verificar a estanqueidade através de porosidades, costuras e orifícios de pequenas dimensões ou outras imperfeições presentes no material da luva. • Degradação (testada de acordo com a norma EN374-4): Determinação da resistência física dos materiais após contacto contínuo com produtos químicos perigosos. • Permeação (testado de acordo com a norma EN16523): Processo através do qual um produto químico se difunde através do material da luva de protecção por contacto contínuo. <p>Aversão EN ISO da norma EN374-1 introduz a noção 3 tipos de proteção contra a permeação de produtos químicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo A: A luva obtém um índice de desempenho à permeação pelo menos igual a 2 para 6 produtos químicos de teste retirados da lista de produtos químicos determinada na norma. - Tipo B: A luva obtém um índice de desempenho à permeação pelo menos igual a 2 para 3 produtos químicos de teste retirados da lista de produtos químicos determinada na norma. - Tipo C: A luva obtém um índice de desempenho à permeação pelo menos igual a 1 para 1 produto químico de teste retirados da lista de produtos químicos determinada na norma. <table border="1"> <thead> <tr> <th>CÓDIGO LETRA</th> <th>PRODUTO QUÍMICO</th> <th>Nº CAS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>A</td><td>Metanol</td><td>67-56-1</td></tr> <tr><td>B</td><td>Acetona</td><td>67-64-1</td></tr> <tr><td>C</td><td>Acetonitrilo</td><td>75-05-8</td></tr> <tr><td>D</td><td>Diclorometano</td><td>75-09-2</td></tr> <tr><td>E</td><td>Dissulfureto de carbono</td><td>75-15-0</td></tr> <tr><td>F</td><td>Tolueno</td><td>108-88-3</td></tr> <tr><td>G</td><td>Dietilamina</td><td>109-89-7</td></tr> <tr><td>H</td><td>Tetrahydrofurano</td><td>109-99-9</td></tr> <tr><td>I</td><td>Acetato de etilo</td><td>141-78-6</td></tr> <tr><td>J</td><td>n-Heptano</td><td>142-82-5</td></tr> <tr><td>K</td><td>Soda cáustica 40 % (NaOH ou hidróxido de sódio)</td><td>1310-73-2</td></tr> <tr><td>L</td><td>Ácido sulfúrico 96 %</td><td>7664-93-9</td></tr> <tr><td>M</td><td>Ácido nítrico 65%</td><td>7697-37-2</td></tr> <tr><td>N</td><td>Ácido acético 99%</td><td>64-19-7</td></tr> <tr><td>O</td><td>Hidróxido de amónio 25%</td><td>1336-21-6</td></tr> <tr><td>P</td><td>Peróxido de hidrogénio 30%</td><td>7722-84-1</td></tr> <tr><td>S</td><td>Ácido fluorídrico 40%</td><td>7664-39-3</td></tr> <tr><td>T</td><td>Formaldeído 37%</td><td>50-00-0</td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>NÍVEIS DE RESISTÊNCIA À PERMEABILIDADE</th> <th>NÍVEIS DE PRESTAÇÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TEMPO MÉDIO DE PENETRAÇÃO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>> 10</td> <td>CLASSE 1</td> </tr> <tr> <td>> 30</td> <td>" 2</td> </tr> <tr> <td>> 60</td> <td>" 3</td> </tr> <tr> <td>> 120</td> <td>" 4</td> </tr> <tr> <td>> 240</td> <td>" 5</td> </tr> <tr> <td>> 480</td> <td>" 6</td> </tr> </tbody> </table>			CÓDIGO LETRA	PRODUTO QUÍMICO	Nº CAS	A	Metanol	67-56-1	B	Acetona	67-64-1	C	Acetonitrilo	75-05-8	D	Diclorometano	75-09-2	E	Dissulfureto de carbono	75-15-0	F	Tolueno	108-88-3	G	Dietilamina	109-89-7	H	Tetrahydrofurano	109-99-9	I	Acetato de etilo	141-78-6	J	n-Heptano	142-82-5	K	Soda cáustica 40 % (NaOH ou hidróxido de sódio)	1310-73-2	L	Ácido sulfúrico 96 %	7664-93-9	M	Ácido nítrico 65%	7697-37-2	N	Ácido acético 99%	64-19-7	O	Hidróxido de amónio 25%	1336-21-6	P	Peróxido de hidrogénio 30%	7722-84-1	S	Ácido fluorídrico 40%	7664-39-3	T	Formaldeído 37%	50-00-0	NÍVEIS DE RESISTÊNCIA À PERMEABILIDADE	NÍVEIS DE PRESTAÇÃO	TEMPO MÉDIO DE PENETRAÇÃO		> 10	CLASSE 1	> 30	" 2	> 60	" 3	> 120	" 4	> 240	" 5	> 480	" 6
CÓDIGO LETRA	PRODUTO QUÍMICO	Nº CAS																																																																										
A	Metanol	67-56-1																																																																										
B	Acetona	67-64-1																																																																										
C	Acetonitrilo	75-05-8																																																																										
D	Diclorometano	75-09-2																																																																										
E	Dissulfureto de carbono	75-15-0																																																																										
F	Tolueno	108-88-3																																																																										
G	Dietilamina	109-89-7																																																																										
H	Tetrahydrofurano	109-99-9																																																																										
I	Acetato de etilo	141-78-6																																																																										
J	n-Heptano	142-82-5																																																																										
K	Soda cáustica 40 % (NaOH ou hidróxido de sódio)	1310-73-2																																																																										
L	Ácido sulfúrico 96 %	7664-93-9																																																																										
M	Ácido nítrico 65%	7697-37-2																																																																										
N	Ácido acético 99%	64-19-7																																																																										
O	Hidróxido de amónio 25%	1336-21-6																																																																										
P	Peróxido de hidrogénio 30%	7722-84-1																																																																										
S	Ácido fluorídrico 40%	7664-39-3																																																																										
T	Formaldeído 37%	50-00-0																																																																										
NÍVEIS DE RESISTÊNCIA À PERMEABILIDADE	NÍVEIS DE PRESTAÇÃO																																																																											
TEMPO MÉDIO DE PENETRAÇÃO																																																																												
> 10	CLASSE 1																																																																											
> 30	" 2																																																																											
> 60	" 3																																																																											
> 120	" 4																																																																											
> 240	" 5																																																																											
> 480	" 6																																																																											

NORMAS	DESCRIÇÃO				
<p>CONTRA OS PERIGOS DOS MICRORGANISMOS</p>  <p>EN ISO 374-5</p>	<p>A norma EN ISO 374-5 especifica os requisitos e métodos de ensaio para as luvas de proteção destinadas a proteger o utilizador contra os microrganismos.</p> <p>Penetração dos bolores e bactérias (testado em conformidade com a norma EN374-2): ensaio que permite verificar a estanqueidade à água e ao ar de uma luva.</p> <p>Penetração dos vírus (testado segundo o método B da norma ISO 16604): processo que determina a resistência à penetração por patógenos veiculados pelo sangue.</p> <p>- Método de ensaio utilizando o bacteriófago Phi-X174.</p> <p>A luva, segundo o seu tipo, levará o seguinte pictograma:</p> <div data-bbox="389 342 1340 1272">  </div> <p>Exemplos de aplicação:</p> <p>A área de utilização é determinante, uma vez que, conforme o caso, a luva deverá combinar várias propriedades para responder aos requisitos de proteção necessários. Assim, é muito importante consultar as áreas de utilização indicadas e os resultados dos testes realizados em laboratório que se encontram no manual de utilização. No entanto, recomenda-se verificar se as luvas estão adaptadas à utilização prevista realizando previamente testes, já que as condições no local de trabalho podem diferir das do ensaio tipo, em função da temperatura, da abrasão e da degradação.</p>				
<p>CONTRA OS PERIGOS DOS PESTICIDAS</p>  <p>ISO 18889</p>	<p>A norma ISO 18889 especifica as exigências relativas às luvas de proteção para os operários que manipulam pesticidas. As luvas de classe G1 são adequadas quando o potencial risco é relativamente baixo. Estas luvas não são adequadas para o uso com pesticidas de formulação concentrada, nem em caso de risco mecânico. As luvas da classe G1 são geralmente para um único uso. As luvas de classe G2 são adequadas quando o potencial risco é mais elevado. São adequadas para utilização com pesticidas diluídos e concentrados. As luvas de classe G2 também cumprem os requisitos mínimos de resistência mecânica e portanto, são adequadas para actividades que requerem luvas com uma resistência mecânica mínima. As luvas de classe GR apenas protegem a palma da mão e estão destinadas aos trabalhadores em contacto com resíduos secos de pesticida ou parcialmente secos presentes na superfície da planta depois da aplicação de pesticidas.</p>				
<p>EN421 CONTRA AS RADIAÇÕES E A CONTAMINAÇÃO RADIOACTIVA</p>	<p>Esta norma especifica os requisitos para as luvas de proteção que se utilizam num entorno que produz radiação ionizante ou num entorno com substâncias radioactivas.</p> <table border="1" data-bbox="389 1704 1340 1818"> <tr> <td data-bbox="389 1704 491 1765"></td> <td data-bbox="496 1704 1340 1765">Uma luva que proteja contra a contaminação radioactiva deve ser estanque segundo a norma EN374-2.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="389 1765 491 1818"></td> <td data-bbox="496 1765 1340 1818">Uma luva que proteja contra as radiações ionizantes deve, além de ser estanque segundo a norma EN374-2, conter uma certa quantidade de metal pesado como o chumbo.</td> </tr> </table>		Uma luva que proteja contra a contaminação radioactiva deve ser estanque segundo a norma EN374-2.		Uma luva que proteja contra as radiações ionizantes deve, além de ser estanque segundo a norma EN374-2, conter uma certa quantidade de metal pesado como o chumbo.
	Uma luva que proteja contra a contaminação radioactiva deve ser estanque segundo a norma EN374-2.				
	Uma luva que proteja contra as radiações ionizantes deve, além de ser estanque segundo a norma EN374-2, conter uma certa quantidade de metal pesado como o chumbo.				



NORMAS

DESCRIÇÃO

A norma EN388 aplica-se a todos os tipos de luvas de proteção e diz respeito às agressões físicas e mecânicas por abrasão, corte por lâminas, perfuração e rasgo. Apareceram novas performances desde a versão 2016 da norma.

NÍVEIS DE DESEMPENHO

A	RESISTÊNCIA À ABRASÃO Número de ciclos necessários para deteriorar a amostra a uma velocidade constante.
B	RESISTÊNCIA AO CORTE POR LÂMINA Número de ciclos necessários de uma lâmina circular para cortar a amostra a uma velocidade constante.
C	RESISTÊNCIA AO RASGO Força máxima necessária para rasgar a amostra.
D	RESISTÊNCIA À PERFURAÇÃO Força necessária para penetrar amostra com um punção de tamanho normalizado.
E	RESISTÊNCIA AO CORTE POR LÂMINA (teste TDM) Força necessária de uma lâmina reta para cortar a amostra numa deslocação de 20 mm.
F	RESISTÊNCIA AO IMPACTO NA ÁREA DO METACARPO Atenuação mínima da força de impacto transmitida à mão.

ENSAIO	NÍVEL 1	NÍVEL 2	NÍVEL 3	NÍVEL 4	NÍVEL 5
RESISTÊNCIA À ABRASÃO (Número de ciclos)	100	500	2000	8000	-
RESISTÊNCIA AO CORTE POR LÂMINA (índice)	1,2	2,5	5,0	10,0	20
RESISTÊNCIA AO RASGO (N)	10	25	50	75	-
RESISTÊNCIA À PERFURAÇÃO (N)	20	60	100	150	-

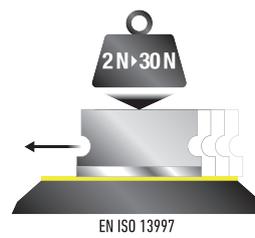
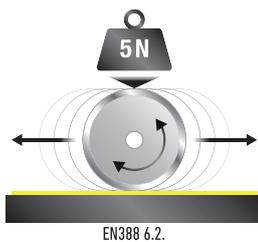
Resistência ao impacto na área do metacarpo: se for reivindicada essa performance, irá aparecer a marcação "P".

Peso (g)	NÍVEL A	NÍVEL B	NÍVEL C	NÍVEL D	NÍVEL E	NÍVEL F
Versão 2011 - níveis	2	5	10	15	22	30

Exemplos de marcação:

EN388 6.2.: Para os riscos de corte baixos a médios. Uma lâmina circular sobre a qual é aplicada uma força constante de 5N desloca-se da frente para trás até a amostra ser cortada. Mede-se então o número de ciclos realizados e é-lhe atribuído o respectivo nível.

EN ISO 13997: Para os materiais que atenuam a lâmina durante o teste EN388 6.2 e/ ou particularmente resistentes, para os riscos de corte elevados. Uma lâmina reta efectua uma deslocação única em 20 mm, com uma força de 2N. O teste é repetido com uma força diferente sempre que necessário, até a amostra ser cortada. É atribuído um nível correspondendo à força necessária para o corte da amostra. Este método representa sobretudo as situações de utilização que apresentam um risco de corte elevado..



ANSI ISEA (US American National Standards Institute) 105 Classificação e especificações das proteções da mão. Parte 5.1.1. Resistência ao corte. Peso necessário de uma lâmina direita para cortar a amostra numa deslocação única.

Peso (g)	≤6000	≤6000	≤6000	≤6000	≤6000	≤6000	≤6000	≤6000	≤6000
Versão 2011 - níveis	1	2	3	4	5	-	-	-	-
Versão 2016 - níveis	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9

EN388
RISCOS MECÂNICOS

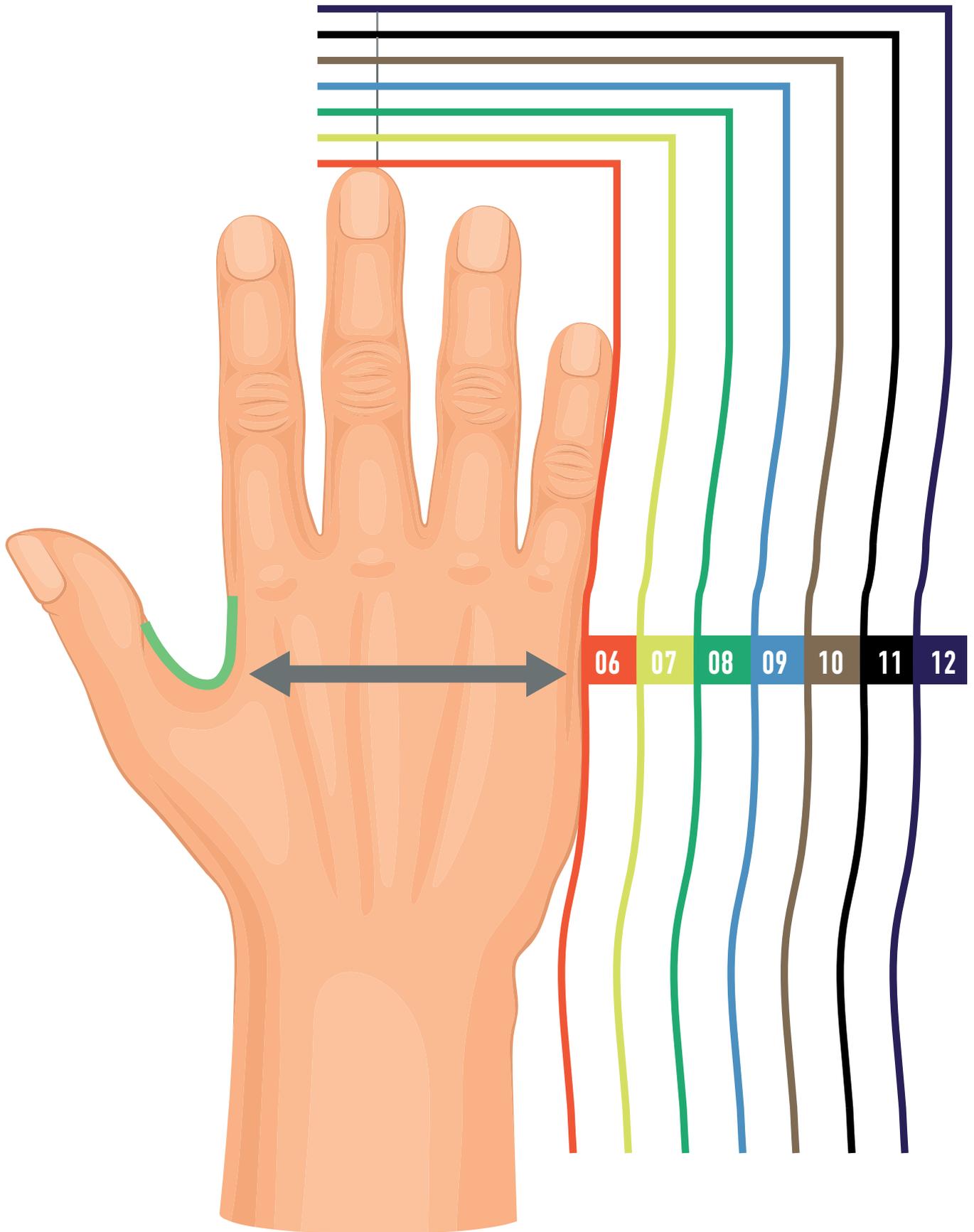


ABCDEF

EN ISO10819
ATENUAÇÃO DOS EFEITOS
LIGADOS ÀS VIBRAÇÕES



Esta norma europeia foi desenvolvida como resposta à crescente demanda existente para proteger as pessoas dos riscos de danos provocados por vibrações derivadas da exposição às vibrações mão-braço. Esta norma europeia especifica um método de medida em laboratório, a análise dos dados e o relatório da transmissibilidade da vibração pelas luvas em termos de transmissão da vibração a partir de um punho até à palma da mão no intervalo de frequência de 31,5 Hz a 1.250 Hz. A medida não inclui a vibração transmitida aos dedos. São EPI de categoria II.



VESTUÁRIO

NORMAS	DESCRIÇÃO
<p>A COMPATIBILIDADE ALIMENTAR</p> 	<p>A compatibilidade alimentar rege-se por: O regulamento (CE) N° 1935/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 27 de Outubro de 2004, relativo aos materiais e objectos destinados a entrar em contacto com produtos alimentares.</p>
<p>EN ISO 13688 EXIGÊNCIAS GERAIS</p>	<p>Norma de referência, não podendo ser utilizada só, mas unicamente em associação com uma outra norma apresentando exigências relativas ao desempenho de protecção. Esta norma especifica as exigências gerais de desempenho relativas à ergonomia, à inocuidade, aos tamanhos, durabilidade, envelhecimento, compatibilidade e marcação do vestuário de protecção bem como informações fornecidas pelo fabricante com o vestuário de protecção.</p>

CÓDIGO INTERNACIONAL DE LIMPEZA DOS ARTIGOS	
TÊXTEIS	
	Tratamento proibido.
	Tratamento moderado.
	Tratamento muito moderado.
LAVAGEM	
	Temperatura máxima 40°C. Tratamento mecânico normal. Temperatura normal de enxaguamento. Secagem normal.
	Temperatura máxima 40°C. Limitar o tratamento mecânico. Enxaguar reduzindo progressivamente a temperatura. Limitar a secagem.
	Lavar à mão. Não convém lavar em máquina. Temperatura máxima 40°C. Manipular com cuidado.
	Não convém lavar. Manipular com cuidado quando húmido.
SECAGEM	
	Secagem em secador de roupa com tambor rotativo autorizada. Programa normal.
	Secagem em secador de roupa com tambor rotativo autorizada. Programa brando com temperatura reduzida.
	Secagem em secador de roupa com tambor rotativo proibida.
CLORAÇÃO	
	Cloração (branqueamento mediante cloro).
	Cloro autorizado. Unicamente em soluções frias e diluídas
	Cloro excluído.
FERRO	
	Ferro com temperatura máxima da base de 200°C.
	Ferro com temperatura máxima da base de 150°C.
	Ferro com temperatura máxima da base de 110 °C. A utilização do vapor apresenta riscos.
	Ferro proibido. A utilização do vapor é proibida.
LIMPEZA A SECO	
	Limpeza a seco. O círculo simboliza a limpeza a seco para artigos têxteis (artigos de couro ou peles são excluídos).Inclui indicações correspondendo aos diferentes tratamentos de limpeza a seco.
	Limpeza a seco proibida.

NORMAS	DESCRIÇÃO																																																																																																
<p>PROTEÇÃO DOS JOELHOS</p>  <p>EN14404</p>	<p>Esta norma europeia apresenta os requisitos e métodos de ensaio dos dispositivos de proteção dos joelhos utilizados pelas pessoas antes de ajoelhar-se para trabalhar. Esta norma não se aplica às proteções dos joelhos que são dispositivos médicos ou reservados para actividades desportivas.</p> <table border="1" data-bbox="391 224 1337 459"> <thead> <tr> <th colspan="2">PROTEÇÃO DOS JOELHOS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tipo 1</td> <td>Proteção dos joelhos independentes de outra peça de vestuário e fixas em torno da perna.</td> </tr> <tr> <td>Tipo 2</td> <td>Espuma de plástico ou outro enchimento inserido nos bolsos das calças ou permanentemente fixado às calças.</td> </tr> <tr> <td>Tipo 3</td> <td>Dispositivos não fixados ao corpo, mas implementados aquando da deslocação do utilizador. Podem ser previstos para cada joelho ou para os dois joelhos.</td> </tr> <tr> <td>Tipo 4</td> <td>Proteção de um ou dois joelhos, como parte de dispositivos com funções adicionais, como um quadro de auxílio ao levantamento ou abaixamento. As proteções dos joelhos podem ser utilizadas no corpo ou de modo independente.</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="391 474 1337 654"> <tbody> <tr> <td>Nível 0</td> <td>Os protetores de joelhos são adequados para superfícies planas e não requer resistência à penetração.</td> </tr> <tr> <td>Nível 1</td> <td> Os protetores de joelhos são adequados para superfícies planas e requer uma resistência à penetração sob uma força de pelo menos 100 (+/-5).</td> </tr> <tr> <td>Nível 2</td> <td> Os protetores de joelhos são adequados para condições difíceis e requer uma resistência à penetração sob uma força de pelo menos 200 (+/-5) N.</td> </tr> </tbody> </table>	PROTEÇÃO DOS JOELHOS		Tipo 1	Proteção dos joelhos independentes de outra peça de vestuário e fixas em torno da perna.	Tipo 2	Espuma de plástico ou outro enchimento inserido nos bolsos das calças ou permanentemente fixado às calças.	Tipo 3	Dispositivos não fixados ao corpo, mas implementados aquando da deslocação do utilizador. Podem ser previstos para cada joelho ou para os dois joelhos.	Tipo 4	Proteção de um ou dois joelhos, como parte de dispositivos com funções adicionais, como um quadro de auxílio ao levantamento ou abaixamento. As proteções dos joelhos podem ser utilizadas no corpo ou de modo independente.	Nível 0	Os protetores de joelhos são adequados para superfícies planas e não requer resistência à penetração.	Nível 1	 Os protetores de joelhos são adequados para superfícies planas e requer uma resistência à penetração sob uma força de pelo menos 100 (+/-5).	Nível 2	 Os protetores de joelhos são adequados para condições difíceis e requer uma resistência à penetração sob uma força de pelo menos 200 (+/-5) N.																																																																																
PROTEÇÃO DOS JOELHOS																																																																																																	
Tipo 1	Proteção dos joelhos independentes de outra peça de vestuário e fixas em torno da perna.																																																																																																
Tipo 2	Espuma de plástico ou outro enchimento inserido nos bolsos das calças ou permanentemente fixado às calças.																																																																																																
Tipo 3	Dispositivos não fixados ao corpo, mas implementados aquando da deslocação do utilizador. Podem ser previstos para cada joelho ou para os dois joelhos.																																																																																																
Tipo 4	Proteção de um ou dois joelhos, como parte de dispositivos com funções adicionais, como um quadro de auxílio ao levantamento ou abaixamento. As proteções dos joelhos podem ser utilizadas no corpo ou de modo independente.																																																																																																
Nível 0	Os protetores de joelhos são adequados para superfícies planas e não requer resistência à penetração.																																																																																																
Nível 1	 Os protetores de joelhos são adequados para superfícies planas e requer uma resistência à penetração sob uma força de pelo menos 100 (+/-5).																																																																																																
Nível 2	 Os protetores de joelhos são adequados para condições difíceis e requer uma resistência à penetração sob uma força de pelo menos 200 (+/-5) N.																																																																																																
<p>VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO CONTRA O FRIO</p>  <p>EN342</p>	<p>Esta norma especifica as exigências e os métodos de ensaio do desempenho do vestuário de proteção contra o frio a temperaturas inferiores a - 5°C. Distingue-se dois tipos de vestuário: Cobrindo só uma parte do corpo, ex. parka, casaco, sobretudo. Cobrindo o corpo todo (tronco + pernas), ex. fato de macaco, parka e jardineira. X (roupa interior B/C/R): I_{cler} do vestuário X: Classe de permeabilidade ao ar, AP X: Classe de resistência à penetração da água WP (Opcional)</p> <table border="1" data-bbox="391 869 1337 1294"> <thead> <tr> <th rowspan="4">Isolamento I_{cler} M².K/W</th> <th colspan="8">Utilizador em movimento praticando uma actividade</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ligeira 115 W/m²</th> <th colspan="6">Moderada 170 W/m²</th> </tr> <tr> <th colspan="8">Velocidade do ar</th> </tr> <tr> <th colspan="2">0.4 m/s</th> <th colspan="2">3 m/s</th> <th colspan="2">0.4 m/s</th> <th colspan="2">3 m/s</th> </tr> <tr> <th></th> <th>8h</th> <th>1h</th> <th>8h</th> <th>1h</th> <th>8h</th> <th>1h</th> <th>8h</th> <th>1h</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.265</td> <td>3</td> <td>-12</td> <td>9</td> <td>-3</td> <td>-12</td> <td>-28</td> <td>-2</td> <td>-16</td> </tr> <tr> <td>0.310</td> <td>-2</td> <td>-18</td> <td>6</td> <td>-8</td> <td>-18</td> <td>-36</td> <td>-7</td> <td>-22</td> </tr> <tr> <td>0.390</td> <td>-9</td> <td>-28</td> <td>0</td> <td>-16</td> <td>-29</td> <td>-49</td> <td>-16</td> <td>-33</td> </tr> <tr> <td>0.470</td> <td>-17</td> <td>-38</td> <td>-6</td> <td>-24</td> <td>-40</td> <td>-60</td> <td>-24</td> <td>-43</td> </tr> <tr> <td>0.540</td> <td>-24</td> <td>-45</td> <td>-11</td> <td>-30</td> <td>-49</td> <td>-71</td> <td>-32</td> <td>-52</td> </tr> <tr> <td>0.620</td> <td>-31</td> <td>-55</td> <td>-17</td> <td>-38</td> <td>-60</td> <td>-84</td> <td>-40</td> <td>-61</td> </tr> </tbody> </table>	Isolamento I_{cler} M ² .K/W	Utilizador em movimento praticando uma actividade								Ligeira 115 W/m ²		Moderada 170 W/m ²						Velocidade do ar								0.4 m/s		3 m/s		0.4 m/s		3 m/s			8h	1h	8h	1h	8h	1h	8h	1h	0.265	3	-12	9	-3	-12	-28	-2	-16	0.310	-2	-18	6	-8	-18	-36	-7	-22	0.390	-9	-28	0	-16	-29	-49	-16	-33	0.470	-17	-38	-6	-24	-40	-60	-24	-43	0.540	-24	-45	-11	-30	-49	-71	-32	-52	0.620	-31	-55	-17	-38	-60	-84	-40	-61
Isolamento I_{cler} M ² .K/W	Utilizador em movimento praticando uma actividade																																																																																																
	Ligeira 115 W/m ²		Moderada 170 W/m ²																																																																																														
	Velocidade do ar																																																																																																
	0.4 m/s		3 m/s		0.4 m/s		3 m/s																																																																																										
	8h	1h	8h	1h	8h	1h	8h	1h																																																																																									
0.265	3	-12	9	-3	-12	-28	-2	-16																																																																																									
0.310	-2	-18	6	-8	-18	-36	-7	-22																																																																																									
0.390	-9	-28	0	-16	-29	-49	-16	-33																																																																																									
0.470	-17	-38	-6	-24	-40	-60	-24	-43																																																																																									
0.540	-24	-45	-11	-30	-49	-71	-32	-52																																																																																									
0.620	-31	-55	-17	-38	-60	-84	-40	-61																																																																																									
<p>V VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO CONTRA CLIMAS FRESCOS</p>  <p>EN14058</p>	<p>Esta norma especifica as exigências e os métodos de ensaio de desempenho dos artigos de vestuário (blusões, casacos, sobretudos, calças) de proteção contra climas frescos. Este vestuário será utilizado com uma temperatura moderadamente baixa (-5°C e mais) para proteger contra o frio local da pele e é utilizado não só para actividades no exterior, como por exemplo na indústria da construção civil, mas também em actividades no interior, como por exemplo na indústria alimentar. Não será sempre necessário, nesses casos, que o vestuário seja feito de materiais impermeáveis ou estanques à água. A exigência correspondente é portanto deixada em opção na presente norma. X: Classe de resistência, Rct X: Classe de permeabilidade ao ar, AP X: I_{cler} do artigo de vestuário (Opcional) X: Classe de resistência à penetração da água WP (Opcional)</p> <table border="1" data-bbox="391 1563 1337 1821"> <thead> <tr> <th rowspan="4">Isolamento I_{cler} M².K/W</th> <th colspan="4">Utilizador em movimento praticando uma actividade</th> </tr> <tr> <th colspan="4">Velocidade do ar</th> </tr> <tr> <th colspan="2">0.4 m/s</th> <th colspan="2">3 m/s</th> </tr> <tr> <th>8h</th> <th>1h</th> <th>8h</th> <th>1h</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.170</td> <td>21</td> <td>9</td> <td>24</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>0.265</td> <td>13</td> <td>0</td> <td>19</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>0.310</td> <td>10</td> <td>-4</td> <td>17</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	Isolamento I_{cler} M ² .K/W	Utilizador em movimento praticando uma actividade				Velocidade do ar				0.4 m/s		3 m/s		8h	1h	8h	1h	0.170	21	9	24	15	0.265	13	0	19	7	0.310	10	-4	17	3																																																																
Isolamento I_{cler} M ² .K/W	Utilizador em movimento praticando uma actividade																																																																																																
	Velocidade do ar																																																																																																
	0.4 m/s		3 m/s																																																																																														
	8h	1h	8h	1h																																																																																													
0.170	21	9	24	15																																																																																													
0.265	13	0	19	7																																																																																													
0.310	10	-4	17	3																																																																																													
<p>VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO CONTRA A CHUVA</p>  <p>EN343</p>	<p>Esta norma especifica as exigências e os métodos aplicáveis aos materiais e aos cortes do vestuário de proteção contra as intempéries (por exemplo precipitações sob forma de chuva ou neve), nevoeiro e humidade do sol. y: Classe de resistência à penetração de água (de 1 a 4), W_p y: Classe de resistência evaporativa (de 1 a 4), R_{et} R: Prova da torre de água sobre toda a roupa (opcional)</p>																																																																																																

DEFINIÇÕES

A RESISTÊNCIA TÉRMICA (Rct) EM M².K/W:

Mede o isolamento térmico oferecido.
Dividida em 4 classes (de 1 a 4) do menos isolante ao mais isolante.
Quanto mais elevado for o seu valor, mais o isolamento térmico oferecido é importante.

A PERMEABILIDADE AO AR (AP) EM mm/s:

Determina a permeabilidade ao ar do conjunto.
Dividida em 3 classes (de 1 a 3) do menos estanque ao mais estanque.

ISOLAMENTO TÉRMICO RESULTANDO DA BASE:

Medido sobre um manequim móvel ($\frac{1}{c_{ier}}$).

O coeficiente de isolamento térmico, indicado em m2.K/W, permite determinar a temperatura de utilização ideal do vestuário em relação à actividade do indivíduo e do seu tempo de exposição.

O isolamento térmico é medido com roupa interior de tipo:

- **(B) para os conjuntos** (Camisola interior de mangas compridas, calças, meias, pantufas em feltro + blusão isolante, calções isolantes, luvas de malha, gorro)
- **(R) para os artigos de vestuário** (Camisola interior de mangas compridas, calças, meias, pantufas em feltro, casaco, calça, camisa, luvas de malha, gorro)
- **(C) fornecido pelo fabricante**



A RESISTÊNCIA EVAPORATIVA (R_{et}) EM (M².PA/W):

Mede a resistência evaporativa, ou seja, o obstáculo à passagem do vapor de água que constitui um produto, ou ainda o obstáculo que oferece à evaporação do suor à superfície da pele. Quanto mais a resistência evaporativa de um produto for elevada, mais esse produto constitui um obstáculo importante à passagem do vapor de água: Um produto transpirável tem uma resistência evaporativa baixa. Dividida em 4 níveis (de 1 a 4) do menos transpirável ao mais transpirável.

Resistência evaporativa R _{et} Classe	Classe			
	1	2	3	4
$\frac{M2-Pa}{w}$	R _{et} >40	25 < R _{et} > 40	15 < R _{et} > 25	R _{et} < 15

A RESISTÊNCIA DE PENETRAÇÃO DA ÁGUA (WP) EM PASCAL:

Mede a resistência à penetração de água do material exterior e das costuras sob pressão de água (980+/50) Pa/min. Dividida em 4 níveis (1 a 4) do menos impermeável ao mais impermeável

Resistência à penetração da água WP	Classe			
	1	2	3	4
Espécime de ensaio:				
Material após cada tratamento prévio	WP>8 000 Pa	-	-	-
Material antes do tratamento prévio	-	WP>8 000 Pa	WP>13 000 Pa	WP>20 000 Pa
Costuras antes do tratamento prévio	WP>8 000 Pa	WP>8 000 Pa	WP>13 000 Pa	-
Costuras após tratamento prévio por limpeza	-	-	-	WP>20 000 Pa

TESTE DA TORRE:	
Comprimento de pavio nas mangas e costuras inferiores	Max 5 cm
Comprimento de pavio nas bainhas das calças	Max 10 cm
Comprimento de pavio nas costuras do capúz	Max 4 cm
Classe 3	0cm2

NORMAS

DESCRIÇÃO

VESTUÁRIO DE SINALIZAÇÃO
ALTA VISIBILIDADE



EN ISO 20471



Máx. 25x

Esta norma especifica as características que deverá ter o vestuário de proteção que tenha como objectivo sinalizar visualmente a presença do utilizador, para detectá-lo e vê-lo bem em condições perigosas, de dia, em todas as condições de luminosidade, ou de noite, à luz dos faróis. Existem três classes de vestuário de sinalização. Cada classe deverá ter superfícies mínimas de materiais de visibilidade que constituem o vestuário, sendo que quando mais elevada for a classe, mais visível se torna o vestuário:

	Classe 3	Classe 2	Classe 1
Material de base (Fluorescente)	0,80 m²	0,50 m²	0,14 m²
Material retro-reflector (Bandas)	0,20 m²	0,13 m²	0,10 m²

Marcação: X: Classe da superfície de visibilidade (de 1 a 3)

EN ISO 20471

2: Classe da superfície de visibilidade (de 1 a 3)

Máx. 25x: Marcação opcional, número de lavagens máximos autorizados para o modelo.

Exemplo: Máximo 25 lavagens (ver indicação de temperatura de manutenção na etiqueta da peça de Vestuário).

NORMAS **DESCRIÇÃO**

EQUIPAMENTO DE VISIBILIDADE MELHORADA PARA SITUAÇÕES RISCO MÉDIO



EN17353

Esta norma especifica os requisitos relativos aos equipamentos de visibilidade melhorada em forma de vestuário, ou dispositivo, capaz de assinalar visualmente a presença do usuário. O equipamento de visibilidade melhorada está destinado a proporcionar visibilidade ao portador em situações de risco baixo ou médio em todas as condições de luz natural e/ou sob iluminação dos faróis das viaturas ou faróis no escuro. Esta norma não se aplicará aos equipamentos de alta visibilidade em situações de alto risco cobertos pela norma EN ISO 20471.

TIPO A		TIPO B		TIPO AB	
	Dia		Condições com sombras		Luz de dia, crepúsculo e condições com sombras
Equipamento que utiliza um material fluorescente		Equipamento que utiliza um material retroreflectante		Equipamento que utiliza material fluorescente e material retroreflectante ou combinado	
		B1 (suspensão livre)			
		B2 (membros)		AB2	
		B3 (no tronco ou no tronco e membros)		AB3	

Superfície mínima em m² para um tipo B1 e B2:

	B1	B2
Material reflectante	0,003	0,018

Superfície mínima em m² para um tipo A, B3, B2:

	h < 140 cm			h > 140 cm		
	A	B3	AB	A	B3	AB
Altura do usuário	h < 140 cm			h > 140 cm		
Material fluorescente	0,14	-	0,14	0,24	-	0,24
Material reflector	-	0,06	0,06	-	0,08	0,08
Material de performance combinada	-	-	0,14	-	-	0,24

ROUPA DE PROTEÇÃO COM DISSIPAÇÃO DE CARGA ELETROESTÁTICA



EN1149-5

Esta norma europeia especifica os requisitos relativos aos materiais e à conceção da roupa de proteção com dissipação eletroestática utilizada para completar um sistema de colocação à terra com vista a impedir as descargas incendiárias. CUIDADO: estes requisitos podem revelar-se insuficientes em ambientes inflamáveis enriquecidos em oxigénio. Esta norma não se aplica à proteção contra as tensões da rede. O controlo da electricidade estática indesejável nas pessoas é frequentemente necessário.

O potencial eletroestático pode ter, na realidade, graves consequências no pessoal com carga, uma vez que pode ser suficientemente elevado para gerar faíscas de descargas perigosas.

Após uma avaliação dos riscos, o uso de roupa de proteção com dissipação eléctrica pode revelar-se necessário. A utilização de roupas certificadas em conformidade com a norma EN1149-5 é então adequada.

A directiva ATEX 1999/92/CE, no seu Anexo 2-A-2.3 pede, nesse sentido, que os trabalhadores sejam equipados com roupa de trabalho constituída por materiais que não produzem descargas eletroestáticas, passíveis de inflamar-se em ambientes explosivos.

O potencial eletroestático pode, deste modo, ter consequências sobre os materiais sensíveis às descargas eléctricas. Neste sentido, as roupas antiestáticas são frequentemente utilizadas em locais de fabricação electrónica, montagem de semicondutores, por exemplo. Por último, são utilizadas em locais com ambiente controlado, como ateliers de pintura automóvel, com vista a evitar a emissão de partículas que podem depositar-se na pintura das carroçarias.

A dissipação da carga antiestática pode ser levada por um tratamento que limite a formação de cargas, ou acrescentando fios de carbono ou metálicos. As pessoas que usarem roupas de proteção com dissipação de cargas eletroestáticas devem imperativamente ser ligadas à terra com uma resistência inferior à 10⁹Ω, por exemplo, tendo calçado adequado, como sapatos de segurança indicados na norma EN ISO 20345, ou qualquer outro meio adequado.

VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO CONTRA CONTAMINAÇÃO RADIOACTIVA



EN1073-2

Esta norma especifica as exigências e métodos de teste das peças de vestuário de proteção não ventiladas contra a contaminação radioactiva sob a forma de partículas.

As peças de vestuário deste tipo são concebidas para proteger apenas o corpo, os braços e as pernas do usuário, mas podem ser utilizadas com acessórios que protegem contra outras partes do corpo (por exemplo, botas, luvas, aparelho de proteção respiratória -APR). As peças de vestuário são classificadas de acordo com o seu factor de proteção nominal (relação entre a concentração de partículas de teste na atmosfera ambiente e a concentração de partículas de teste no interior da peça), determinado de acordo com a fuga total para o interior (relação entre as concentrações de partículas de teste no interior da peça e no interior da câmara de teste). As classes são as seguintes:

CLASSE	FACTOR DE PROTEÇÃO NOMINAL
3	500
2	50
1	5



NORMAS	DESCRIÇÃO																					
<p>VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO CONTRA OS PERIGOS TÉRMICOS DE UM ARCO ELÉTRICO</p>  <p>EN61482-2</p>	<p>Especifica os requisitos e os métodos de ensaio aplicáveis aos materiais e vestuário de proteção dos electricistas contra os riscos térmicos de um arco elétrico.</p> <p>Outros efeitos para além dos efeitos térmicos de um arco elétrico, como o ruído, as emissões luminosas, o aumento da pressão, o óleo quente, as descargas elétricas, as consequências dos choques físicos e mentais ou das influências tóxicas não são abrangidas por esta norma.</p> <p>A proteção dos olhos, do rosto, da cabeça, das mãos e dos pés contra o risco de arco elétrico não é abrangida por esta norma. O vestuário de proteção para trabalhos que utilizam intencionalmente um arco elétrico, p. ex. soldagem por arco, tocha de plasma, não está coberta por esta norma.</p> <p>ELIM: energia térmica máxima recebida no vestuário por um utilizador que sofre um arco elétrico sem provocar um buraco no tecido ou que o utilizador sofre queimaduras de segundo grau.</p> <p>ATPV: energia térmica máxima recebida no vestuário por um utilizador durante um arco elétrico com uma probabilidade de 50% de causar queimaduras de segundo grau.</p> <p>Box test: este teste representa a explosão de um contador elétrico com a energia que sai de uma caixa e dirigida apenas para um lado onde está o usuário, existem 2 níveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> • APC1:4000 amperes • APC2:7000 amperes <p>Open arc: este teste simula a energia à qual um portador pode estar exposto quando em presença de uma explosão elétrica desencadeada no teste por uma subida de tensão entre eletrodos. O resultado é expresso pelo valor ELIM</p>																					
<p>PROTEÇÃO UTILIZADA SEGUNDO SOLDADURA E TÉCNICAS CONEXAS</p>  <p>EN ISO 11611</p>	<p>Esta norma especifica as exigências da performance do vestuário de proteção destinado aos operadores de soldadura e técnicas conexas com os riscos comparáveis. Este tipo de vestuário de proteção tem por objecto proteger quem o utiliza contra as pequenas projeções de metal em fusão, contacto de curta duração com chama, assim como, contra os raios ultravioletas. É destinado a estar à temperatura ambiente, de uma forma contínua até 8h.</p> <table border="1" data-bbox="391 719 1334 824"> <tr> <td>CLASSE 1</td> <td>Proteção contra os riscos frágeis de técnicas de soldadura e situações causando pequenas projeções e calor radiante fraco.</td> </tr> <tr> <td>CLASSE 2</td> <td>Proteção contra os riscos mais importantes e técnicas de soldadura de situações que causam maiores projeções e calor radiante mais elevado.</td> </tr> </table>	CLASSE 1	Proteção contra os riscos frágeis de técnicas de soldadura e situações causando pequenas projeções e calor radiante fraco.	CLASSE 2	Proteção contra os riscos mais importantes e técnicas de soldadura de situações que causam maiores projeções e calor radiante mais elevado.																	
CLASSE 1	Proteção contra os riscos frágeis de técnicas de soldadura e situações causando pequenas projeções e calor radiante fraco.																					
CLASSE 2	Proteção contra os riscos mais importantes e técnicas de soldadura de situações que causam maiores projeções e calor radiante mais elevado.																					
<p>EN ISO 14116 PROTEÇÃO CONTRA A CHAMA</p>	<p>A norma especifica os requisitos de rendimento para os materiais, as uniões de materiais e o vestuário de proteção de propagação limitada da chama com o fim de reduzir o risco de que o vestuário se queime em contacto ocasional e de curta duração com pequenas chamas, que por si mesmo constitui um perigo.</p> <p>Esta norma não é adequada quando, além disso a proteção contra as chamas, é necessária uma proteção contra o calor. No seu lugar, devem utilizar-se normas internacionais como a ISO11612.</p> <p>O índice de desempenho é indicado e explicado na etiqueta da roupa.</p>																					
<p>PROTEÇÃO PARA TRABALHADORES DA INDÚSTRIA COM EXPOSIÇÃO AO CALOR E CHAMA</p>  <p>EN ISO 11612</p>	<p>Proteção contra o calor e as chamas. Esta norma especifica os requisitos de desempenhos dos materiais e dos vestuários de proteção contra o calor e as chamas. São aplicadas para os artigos de vestuários fabricados com materiais flexíveis, concebidos para proteger o corpo humano, excepto as mãos, contra o calor e/ou a chama.</p> <p>São testados:</p> <table border="1" data-bbox="391 1099 1334 1384"> <thead> <tr> <th>TESTE</th> <th>CÓDIGO</th> <th>DESEMPENHOS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Propagação de chama limitada</td> <td>A</td> <td>A1 e/ou A2</td> </tr> <tr> <td>Calor convectivo</td> <td>B</td> <td>B1 a B3</td> </tr> <tr> <td>Calor irradiante</td> <td>C</td> <td>C1 a C4</td> </tr> <tr> <td>Proteção de alumínio em fusão</td> <td>D</td> <td>D1 a D3</td> </tr> <tr> <td>Proteção de ferro fundido em fusão</td> <td>E</td> <td>E1 a E3</td> </tr> <tr> <td>Calor de contacto</td> <td>F</td> <td>F1 a F3</td> </tr> </tbody> </table>	TESTE	CÓDIGO	DESEMPENHOS	Propagação de chama limitada	A	A1 e/ou A2	Calor convectivo	B	B1 a B3	Calor irradiante	C	C1 a C4	Proteção de alumínio em fusão	D	D1 a D3	Proteção de ferro fundido em fusão	E	E1 a E3	Calor de contacto	F	F1 a F3
TESTE	CÓDIGO	DESEMPENHOS																				
Propagação de chama limitada	A	A1 e/ou A2																				
Calor convectivo	B	B1 a B3																				
Calor irradiante	C	C1 a C4																				
Proteção de alumínio em fusão	D	D1 a D3																				
Proteção de ferro fundido em fusão	E	E1 a E3																				
Calor de contacto	F	F1 a F3																				



DESCARTÁVEIS



NORMAS

DESCRIÇÃO

VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO CONTRA PRODUTOS QUÍMICOS LÍQUIDOS



EN14605 : tipo 4/tipo 3

Exigências relativas ao vestuário de proteção química cujos elementos de ligação entre as diferentes partes do vestuário são estanques aos líquidos (tipo 3) ou às pulverizações (tipo 4), incluindo os artigos de vestuário protegendo só algumas partes do corpo (Tipos PB (3) e PB (4)).

Esta norma especifica as exigências mínimas pedidas aos diferentes tipos de vestuário de proteção química de uso limitado ou de reutilização: - Vestuário protegendo o corpo todo com ligações estanques aos líquidos entre as diferentes partes do vestuário (**Tipo 3: vestuário estanque aos líquidos**); - Vestuário protegendo o corpo todo com ligações estanques às névoas entre as diferentes partes do vestuário (**Tipo 4: vestuário estanque às névoas**).

Nota: Anteriormente, estas normas denominavam-se respectivamente EN1512 (Tipo 4) e EN1511 (Tipo 3)

TIPO	TIPO	PROTECÇÃO QUÍMICA
EN13034	6	Contra salpicos
EN ISO 13982-1	5	Contra poeiras (amianto)
EN14605	4	Contra névoas
EN14605	3	Contra jactos

TESTE

Desempenho geral	Testes e Desempenhos	Nível de proteção			
		3a	4a	5a	6a
Exigências de desempenho para o vestuário completo	Pressão interna	-	-	-	-
	Fuga para o interior	-	-	x	-
	Penetração por um jacto de líquido	x	-	-	-
	Penetração por névoa (vaporização de líquido)	-	x	-	-
	Contra as poeiras	-	-	x	-
	Penetração por névoa (pulverização ligeira)	-	-	-	x
Exigências de desempenho para as juntas e costuras	Resistência mecânica	x	x	x	x
	Resistência à permeação e a penetração por líquidos	x	x	-	-
Exigências de desempenho para os materiais que constituem o vestuário	Abrasão / Rasgo / Perfuração	x	x	x	x
	Resistência à tração	x	x	-	x
	Resistência à fissuração por flexão	x	x	x	-
	Resistência à fissuração por flexão a -30°C	x Opcional	x Opcional	-	-
	Resistência à permeação por líquidos	x	x	-	-
	Resistência à penetração de líquidos	-	-	-	x
	Repulsão aos líquidos	-	-	-	x

a - Quando o equipamento de proteção apenas protege certas partes do corpo (tronco, braços, pernas), apenas são exigidos os requisitos de desempenho para os materiais que compõem o vestuário (tipo 6, 4 e 3).

EN ISO 13982-1 TIPO 5
VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO
CONTRA AS PARTÍCULAS SÓLIDAS



Exigências de desempenho do vestuário de proteção contra os produtos químicos oferecendo uma proteção para todo o corpo contra as partículas sólidas transportadas pelo ar (vestuário de tipo 5). Esta norma especifica as exigências mínimas para o vestuário de proteção química resistente à penetração de partículas sólidas suspensas no ar (tipo 5). Este vestuário protege o corpo todo, por exemplo o tronco, os braços e as pernas, tais como fatos de macaco com uma ou duas peças, com ou sem capuz ou óculos, com ou sem proteção dos pés.

EN13034 TIPO 6
VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO CONTRA
PRODUTOS QUÍMICOS LÍQUIDOS



Exigências relativas ao vestuário de proteção química que oferece uma proteção limitada contra os produtos químicos (equipamento de tipo 6), incluindo os artigos de vestuário protegendo só algumas partes do corpo (tipo PB (6)). Esta norma especifica as exigências mínimas relativas ao vestuário de proteção química de uso limitado ou de reutilização oferecendo uma proteção limitada. O vestuário de proteção química de uso limitado está concebido para ser utilizado em caso de exposição provável a pulverizações ligeiras, aerossóis líquidos ou de baixa pressão ligeiros salpicos, contra os quais uma barreira total à permeação dos líquidos (a nível molecular) não é necessária.

EN14126
VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO
CONTRA AGENTES INFECCIOSOS



Esta norma especifica as exigências e os métodos de teste relativamente a peças de vestuário de proteção reutilizáveis para utilização limitada que garanta proteção contra agentes infecciosos. Associada às normas de proteção de peças de vestuário de proteção contra produtos químicos, a letra B adicionada após o tipo de vestuário. Exemplos: TI PO 6-B / TIPO 5-B / TI PO 4-B / TIPO 3-B.

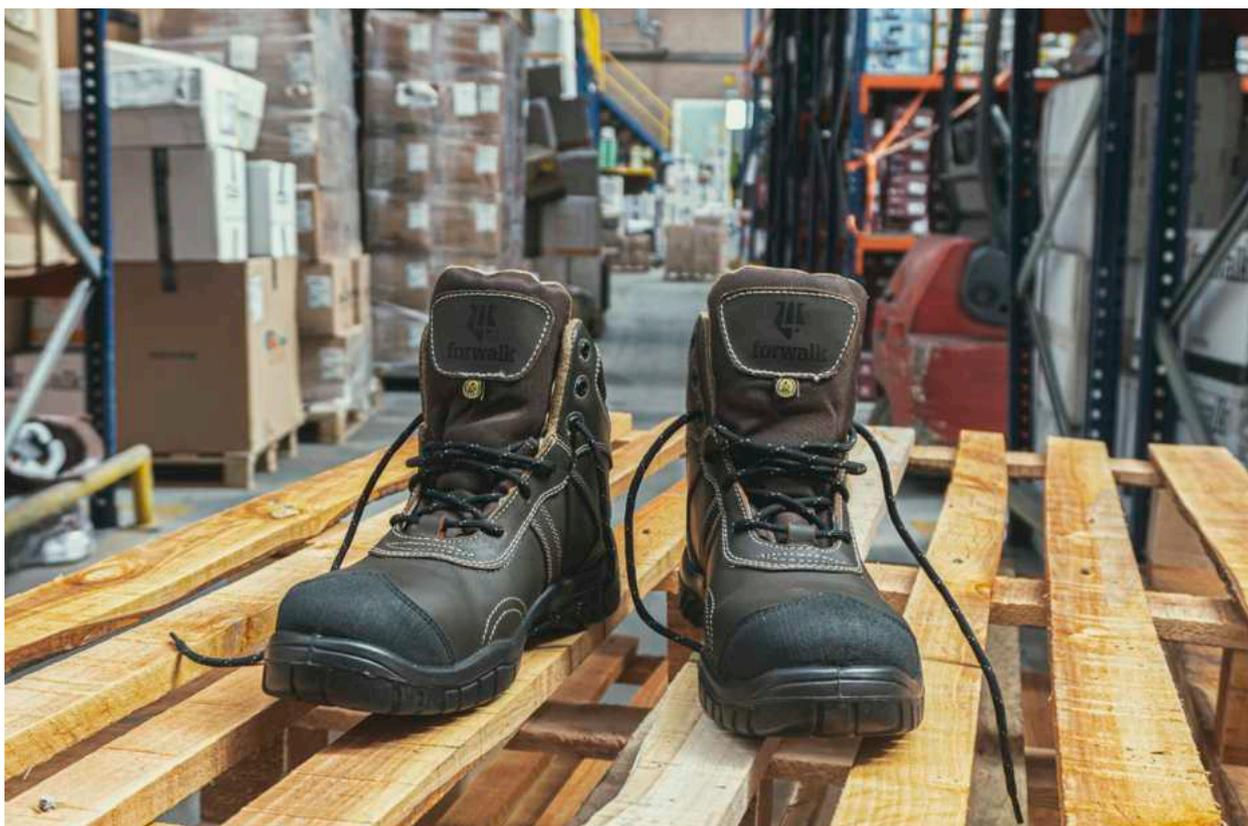
EN ISO 27065
VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO
UTILIZADO POR OPERÁRIOS
QUE APLICAM PESTICIDAS LÍQUIDOS

A roupa de proteção de nível C1 é adequada quando o potencial risco é relativamente baixo. A roupa de proteção de nível C1 proporciona a proteção mínima e não é adequada para o uso de formulações pesticidas concentradas. Pode-se utilizar como roupa de proteção básica com outros artigos quando o potencial risco é relativamente mais elevado. A roupa de proteção de nível C2, incluída a de proteção parcial do corpo, é adequada quando tenha sido determinado que a proteção requerida é superior à proporcionada pela roupa de proteção de nível C1. A roupa de proteção de nível C2 costuma oferecer um equilíbrio entre conforto e proteção. Esta roupa de proteção não é adequada para o uso de formulações pesticidas concentradas. Pode-se utilizar como roupa de proteção básica com outros artigos quando o potencial risco é relativamente mais elevado. A roupa de proteção de nível C3, incluída a de proteção parcial do corpo, é adequada quando é determinado que o potencial risco é elevado. Pelo que se refere aos fatos de macaco de nível C3, são necessárias medidas de precaução, como um uso de curta duração, já que estes fatos de macaco podem gerar um calor excessivo que provoca esgotamento e stress térmico. A roupa de proteção de nível C3, incluída a roupa de proteção parcial do corpo, é adequada para o uso de pesticidas diluídos e concentrados. O risco deve avaliar-se em função da toxicidade do produto fitossanitário (verificar a etiqueta) e do grau de exposição do operário. Por exemplo, é fácil compreender que o grau de exposição do operador será muito maior em caso de pulverização aérea rebocada por um tractor de cabine aberta que no caso de pulverização manual com gatilho.

CALÇADO DE SEGURANÇA

NORMAS	DESCRIÇÃO
EN ISO 20344 MÉTODOS DE TESTE PARA O CALÇADO	Esta norma define os métodos de ensaio do calçado de segurança, do calçado de proteção e do calçado de trabalho para uso profissional. Esta norma só pode ser utilizada junto com as normas EN ISO 20345 e EN ISO 20347, que precisam das exigências do calçado em função dos níveis de riscos específicos.
EN ISO 20345 EXIGÊNCIAS FUNDAMENTAIS PARA O CALÇADO DE SEGURANÇA	Esta norma europeia determina, referindo-se à norma (EN ISO 20344), as exigências fundamentais e adicionais (facultativas) do calçado de segurança para uso profissional, levando a marca «S». O calçado foi equipado de uma biqueira de segurança para garantir uma proteção contra os choques de energia máxima equivalente a 200 Joules e contra um esmagamento de 15 kN.
EN ISO 20347 EXIGÊNCIAS FUNDAMENTAIS PARA O CALÇADO DE TRABALHO	Este calçado é diferente dos sapatos de segurança uma vez que não dispõem de extremidade de proteção contra os choques ou esmagamento.
EN ISO 61340-5-1 REQUISITOS GERAIS - DOMÍNIO DOS ESD: CALÇADO	Esta norma define os ensaios e requisitos para o calçado electrostático com aplicações específicas. Descreve os métodos de ensaio utilizados para determinar a resistência eléctrica do calçado utilizado para o controlo do potencial electrostático do utilizador no seu posto de trabalho.
EN ISO 20349-1/EN ISO 20349-2 EXIGÊNCIAS E MÉTODOS DE TESTE PARA A PROTEÇÃO CONTRA OS RISCOS DURANTE AS OPERAÇÕES DE SOLDADURA E TÉCNICAS RELACIONADAS	Esta norma define os ensaios e requisitos para o calçado de proteção contra os riscos térmicos e projecções de metal fundido como os encontrados em fundições e operações de soldadura.

CORRESPONDÊNCIAS DE TAMANHO														
EU	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
UK	2	3	4	5	6	6,5	7	8	9	10	10,5	11	12	13
US	3	4	5	6	7	7,5	8	9	10	11	11,5	12	13	14
cm	23,1	23,7	24,4	25,1	25,7	26,4	27,1	27,8	28,4	29,1	29,7	30,3	31	31,6
mm	231	237	244	251	257	264	271	278	284	291	297	303	310	316



SB OU S1 A S7 OU SBH (CALÇADO DE SEGURANÇA) • OB OU 01 A 06 OU OBH (CALÇADO DE TRABALHO)

CLASSE 1 ou 2	EN ISO 20345	EN ISO 20347
QUAISQUER MATERIAIS	SB: Propriedades fundamentais	OB: Propriedades fundamentais
CLASSE 1 - Montagem do calçado Sapatos em pele e outros materiais, excepto sapatos totalmente de borracha ou polímero	S1: Propriedades fundamentais mais: - Parte traseira fechada - Propriedades antiestáticas - Absorção de energia pelo calcanhar	O1: Propriedades fundamentais mais: - Parte traseira fechada - Propriedades antiestáticas - Absorção de energia pelo calcanhar
	S2: como S1 mais: - Impermeabilidade à água	O2: como O1 mais: - Impermeabilidade à água
	S3: como S2 mais: - Palmilha anti-perfuração - Sola com grampos	O3: como O2 mais: - Palmilha anti-perfuração - Sola com grampos
	S3L/S3S: como o S2 mais: - Sola anti-perfuração com inserção não metálica: L testado com espigão de Ø 4,5 mm / S com espigão de Ø 3 mm - Sola exterior com saliências	O3L/O3S: como o O2 mais: - Sola anti-perfuração com inserção não metálica: L testado com espigão de Ø 4,5 mm / S com espigão de Ø 3 mm - Sola exterior com saliências
	S6: Como S2 mais: - Impermeabilização	O6: Como S2 mais: - Impermeabilização
	S7: Como S3 (inserção metálica) mais impermeabilização	
	S7L: Como S3L mais: - Impermeabilização	
S7S: Como S3S mais: - Impermeabilidade à água		
CLASSE 2 - Sapatos integralmente moldado Sapatos totalmente de borracha (integralmente vulcanizados) ou polímero	S4: Propriedades fundamentais mais: - Parte traseira fechada - Propriedades antiestáticas - Absorção de energia pelo calcanhar	O4: propriedades fundamentais mais: - Propriedades antiestáticas - Absorção de energia pelo calcanhar
	S5: Como S4 mais: - Palmilha anti-perfuração - Sola com grampos	O5: como O4 mais: - Palmilha anti-perfuração - Sola com grampos
	S5L/S5S: Como o S4 mais: - Sola anti-perfuração com inserção não metálica: L testado com espigão de Ø 4,5 mm / S com espigão de Ø 3 mm - Sola exterior com saliências	O5L/O5S: como o O4 mais: - Sola anti-perfuração com inserção não metálica: L testado com espigão de Ø 4,5 mm / S com espigão de Ø 3 mm - Sola exterior com saliências
SAPATOS HÍBRIDOS Sola de borracha (integralmente vulcanizados) ou em polímero (integralmente moldado) / Parte superior do cano em pele e outros materiais	SBH: propriedades típicas dos sapatos de segurança híbridos	OBH: propriedades típicas dos sapatos de trabalho híbridos

PICTOGRAMAS

		BIQUEIRA DE ALUMÍNIO 200 JOULES		CALÇADO ANTI-ESTÁTICO
		BIQUEIRA DE FIBRA DE VIDRO 200 JOULES		SOLA RESISTENTE A ÓLEOS
		BIQUEIRA DE COMPÓSITO 200 JOULES		PORTE SUPERIOR RESISTENTE À ÁGUA
		BIQUEIRA DE AÇO 200 JOULES		PORTE SUPERIOR À PROVA D'ÁGUA
		PALMILHA ANTI-PERFURAÇÃO 1.100 NEWTONS		ESD
		PALMILHA DE AÇO 1.100 NEWTONS		SOLA RESISTENTE AO CALOR
		SOLA ANTIDERRAPANTE		CALÇADO DIELÉTRICO
		SOLA ANTIDERRAPANTE		ESTILIZÁVEL
		SOLA ANTIDERRAPANTE		SOLA RESISTENTE A QUÍMICOS
		SOLA ANTIDERRAPANTE		
		ABSORÇÃO DE ENERGIA NA ZONA DE APOIO		
		DENSIDADE ÚNICA		
		DUPLA DENSIDADE		
		TRIPLA DENSIDADE		

**OS SÍMBOLOS A ESPECIFICAÇÕES PARTICULARES
EN ISO 20345 / EN ISO 20347 (sem biqueira)**

Calçado	Resistência da sola à perfuração: P: com inserção metálica PL: com inserção não metálica e testado com ponta Ø 4,5 mm PS: com inserção não metálica e testado com ponta Ø 3 mm	P PL PS
	Propriedades elétricas: Calçado condutor	C
	Calçado antiestático	A
	Calçado isolante	Ver EN50321
	Resistência a ambientes agressivos: Sola isoladora contra o calor. Teste numa bandeja de areia de 150°C, 30 minutos de exposição	HI
	Sola isoladora contra o frio Teste numa caixa a -17°C durante 30 minutos	CI
	Absorção de energia pelo calcanhar	E
	Resistência do sapato à penetração de água (sapatos Impermeáveis de pele e outros materiais, classe 1)	WR
	Proteção dos metatarsos contra os choques	M
	Proteção dos maléolos	AN
	Resistência da ponta à abrasão	SC
Pala	Resistência da pala ao golpe	CR
	Resistência da pala à penetração e absorção de água (sapatos de pele e outros materiais, classe 1)	WPU
Sola	Resistência da sola ao calor de contacto 300°C durante 60s	HRO
	Resistência da sola aos hidrocarbonetos	FO
	Sistema de aderência para escada (design de pitões)	LG

**OS SÍMBOLOS DAS ESPECIFICAÇÕES PARTICULARES
EN ISO 20349-1 EN ISO 20349-2**

Tipos de solas	Símbolos
Resistência às projeções de metal em fusão, com utilização de alumínio como metal fundido durante o teste. (EN ISO 20349-1)	AL
Resistência às projeções de metal em fusão, com utilização de ferro fundido como metal fundido durante o teste. (EN ISO 20349-1)	FE
Teste em banco de areia 250°C, 40 minutos de exposição (HI-3). (ENISO 20349-1)	HI
A menção WG indica que o calçado cumpre os requisitos definidos para o calçado de Soldadura. (EN ISO 20349-2)	WG

RESISTÊNCIA A DESLIZAMENTO

Em pavimentos de cerâmica	Símbolos
*Requisito fundamental: A Resistência ao deslizamento em Piso Cerâmico com água e detergente lubrificante NaLS (Sulfato de Lauryl)	
*Requisito adicional: Resistência ao deslizamento em Piso Cerâmico com lubrificante glicerina	SR



TECNOLOGIAS

MATERIAL SUPERIOR



A tecnologia FORTEX WATERPROOF para calçados de segurança é uma inovação que garante impermeabilidade avançada. Desenvolvida para enfrentar condições adversas, esta tecnologia mantém os pés secos em ambientes húmidos ou chuvosos. A combinação de materiais resistentes e design inovador proporciona não só proteção contra a água, mas também conforto e durabilidade. Com FORTEX WATERPROOF, os profissionais têm a certeza de um calçado seguro e confiável em todas as condições.



A tecnologia ERGONOMICTECH revoluciona os padrões de calçados de segurança, oferecendo estabilidade incomparável e proteção contra aderência. Projetada para os desafios do trabalho intenso, a sua sola robusta enfrenta todas as adversidades com facilidade. Além disso, o equilíbrio entre conforto e segurança torna-se evidente, garantindo aos profissionais um suporte confiável em qualquer situação.



Tecido técnico de multicamadas (Fly knitting) com excelente resistência à abrasão. Através desta tecnologia têxtil é possível combinar diferentes características num só produto tais como flexibilidade, rigidez, baixo peso e resistência



Reforço em TPU com excelentes propriedades mecânicas de flexibilidade, maciez e resistência à abrasão. Promove impermeabilização impedindo a passagem de água e ao mesmo tempo permite transpirabilidade.



Fabricado com fios de poliéster de alta resistência à abrasão trançados diretamente no tecido para assegurar uma alta tenacidade e elevadas prestações quando friccionado. Usa tecnologias com combinações inovadoras proporcionando leveza, respirabilidade, resistência ao corte e repelência de água.

FORRO



Malha 100% poliéster que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado. Resistente à abrasão, de toque suave, esponjoso e de secagem rápida.



Tela de algodão extremamente maleável e durável. Boa solidez e secagem rápida. Baixa tendência para provocar reações alérgicas.



Malha 100% poliéster que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado. Resistente à abrasão, de toque suave, esponjoso e de secagem rápida.



Tecido sintético de grande elasticidade, capaz de recuperar a forma original mesmo após ciclos repetidos de alongamentos e retrações. Leve e com excelente resistência a produtos químicos

PALMILHA INTERIOR



Espuma de Poliuretano com altas propriedades viscoelásticas que mantem a forma mesmo após um longo período. Molda-se por completo ao formato do pé proporcionando incrível sensação de leveza.



Eva com camada intermedia em espuma de memoria com altas propriedades viscoelásticas. Extremamente leve e com orifícios em toda a sua extensão que permitem a circulação de ar necessária para uma secagem contínua.



Eva ultra leve e extremamente macia com absorção de impactos.



Poliuretano muito suave com 12 mm de espessura na zona do calcanhar que aumenta a capacidade de absorção ao choque e dissipa a energia garantindo uma distribuição homogênea das cargas sobre o pé.



Perfeita combinação entre Poliuretano e Gel. Poliuretano que proporciona suavidade e conforto e Gel na zona do calcanhar e do metatarso que garante estabilidade e conforto sobre todas as superfícies. Absorção ao choque na zona do calcanhar.

PALMILHA PROTEÇÃO



Palmilha com excelente resistência à perfuração. Teste realizado com um prego de 3 mm de diâmetro e ponta quadrada de 1 mm². Proporciona maior resistência à perfuração quando comparada com as palmilhas que habitualmente vemos no mercado, onde o nível de resistência é testado com um prego de 4,5 mm.



Tecido de alta tenacidade resistente a 1,100 N. Em conformidade com a EN 12568:2010. 100% de proteção da superfície plantar. É 55% mais leve em comparação com outras camadas têxteis anti-perfuração. Garante uma flexibilidade muito maior do que outros tecidos não metálicos. Proporciona liberdade de movimentos, girando livremente em todas as direções.



Entressola em aço resistente a 1,100N, em conformidade com a EN 12568:2010.



Entressola têxtil resistente a 1,100N. Em conformidade com a EN 12568:2010. 100% de proteção da superfície plantar. Leve e flexível quando comparada com entressola tradicional em aço

BIQUEIRA



Biqueira de alumínio resistente a impactos até 200J. Redução de menos 40% do peso comparando com as biqueiras de aço. Em conformidade com a EN 12568:2010.



Biqueira de composto resistente a impactos até 200J. Redução 45% do peso comparando com as biqueiras de aço. Não magnética e com isolante térmico. Em conformidade com a EN 12568:2010.



Biqueira de fibra de vidro resistente a impactos até 200J. Redução de 35% do peso comparando com as biqueiras de aço. Não magnética e com isolante térmico. Em conformidade com a EN 12568:2010.



Biqueira de aço resistente a impactos até 200J. Em conformidade com a EN 12568:2010.

TECNOLOGIAS

SOLA

- LIGHTPLUS** Sola de excelente absorção ao choque graças à sua estrutura de células fechadas (E-TPU). Possui ótima resiliência, recuperando a sua forma original após sofrer um choque ou deformação, proporcionando desta forma o retorno da energia gasta pelo usuário.
- PUimpulse** Sola em poliuretano de dupla densidade surpreendentemente leve e flexível. O desenho e os materiais usados garantem amortecimento e propulsão gerando um impulso que facilita o caminhar. O desenho saliente na zona do calcanhar oferece estabilidade e proteção, essencial para uma pisada segura e estável.
- PUAGILITY PLUS** Sola em poliuretano de dupla densidade com desenho desportivo para garantir ao usuário amortecimento, estabilidade e leveza em qualquer ambiente de trabalho. Resistente a hidrocarbonetos e antideslizante. A disposição dos tacos permite a sua auto limpeza e uma excelente drenagem de resíduos.
- PUAGILITY** Sola em poliuretano de dupla densidade com desenho desportivo e um perfil muito subtil com excelentes propriedades técnicas. Acompanha os movimentos naturais de flexão. A disposição dos tacos garantem aderência em sentido longitudinal e transversal. Resistente a hidrocarbonetos e antideslizante.
- PUFORCE PLUS** Sola em poliuretano de dupla densidade. O desenho do piso nasce através de um cuidadoso estudo biomecânico em que se procurou seguir todos os movimentos naturais do pé durante o caminhar permitindo reduzir a fadiga. Tacos com forma quadrangular proporcionando resistência ao deslizamento. Reforço em poliuretano anti abrasão em toda a zona frontal da biqueira. Robusta e versátil adaptando-se aos diferentes tipos de pisos. Resistente a hidrocarbonetos e antideslizante.
- PUFORCE** Sola em poliuretano de dupla densidade. O desenho do piso nasce através de um cuidadoso estudo biomecânico em que se procurou seguir todos os movimentos naturais do pé durante o caminhar permitindo reduzir a fadiga. Tacos com forma quadrangular proporcionando resistência ao deslizamento. Robusta e versátil adaptando-se aos diferentes tipos de pisos. Resistente a hidrocarbonetos e antideslizante.
- RUBBER** Sola em poliuretano e borracha de nitrilo. O desenho dos tacos em borracha de nitrilo foram pensados para resistir ao deslizamento e aumentando a segurança em superfícies molhadas. Resistente a temperaturas até +300°C (para 1 minuto de contacto). Robusta e versátil adaptando-se aos diferentes tipos de pisos. Excelente resistência a hidrocarbonetos graças à utilização da borracha de nitrilo no rasto.
- PURUBBER** Sola em poliuretano e borracha de nitrilo. O desenho dos tacos oferece uma excelente resistência ao deslizamento. Perfil saliente na zona do calcanhar e biqueira para maior proteção e resistência à abrasão. Resiste a temperaturas até +300°C (para 1 minuto de contacto). O rasto em borracha de nitrilo proporciona também uma maior resistência a hidrocarbonetos e substâncias ácidas enquanto que o núcleo de poliuretano macio da entressola permite ao usuário usufruir de uma excelente absorção de impactos.
- RUBBER** Sola em poliuretano e borracha de nitrilo. O desenho dos tacos quadrados em borracha de nitrilo aumentam a resistência ao deslizamento. Resistente a temperaturas até +300°C (para 1 minuto de contacto). A entressola de poliuretano oferece ótima absorção de energia na zona de apoio. Excelente resistência a hidrocarbonetos graças à utilização da borracha de nitrilo no rasto.
- RUBBER+** Sola em poliuretano e borracha de nitrilo com uma ampla zona de apoio garantindo máxima estabilidade em pisos difíceis e uma excelente absorção de energia na zona de apoio. Resiste a temperaturas até +300°C (para 1 minuto de contacto). Excelente resistência a hidrocarbonetos graças à utilização da borracha de nitrilo no rasto. Reforço em poliuretano anti abrasão em toda a zona frontal da biqueira. A disposição dos tacos permite a sua auto limpeza e uma excelente drenagem de resíduos.
- PUSHOCK** Sola em poliuretano de dupla densidade com uma ampla zona de apoio garantindo máxima estabilidade em pisos difíceis e uma excelente absorção de energia na zona de apoio. Reforço em poliuretano anti abrasão em toda a zona frontal da biqueira. Resistente a hidrocarbonetos e antideslizante. A disposição dos tacos permite a sua auto limpeza e uma excelente drenagem de resíduos.
- PUWORK PLUS** Sola em poliuretano de dupla densidade com uma ampla zona de apoio garantindo máxima estabilidade em pisos difíceis e uma excelente absorção de energia na zona de apoio. Resistente a hidrocarbonetos e antideslizante. A disposição dos tacos em forma quadrangular permite a sua auto limpeza e uma excelente drenagem de resíduos. Reforço em poliuretano anti abrasão em toda a zona frontal da biqueira. Entressola em poliuretano anti abrasão com desenho vincado para uma maior proteção e resistência ao desgaste.
- PUWORK** Sola em poliuretano de dupla densidade com uma ampla zona de apoio garantindo máxima estabilidade em pisos difíceis e uma excelente absorção de energia na zona de apoio. Resistente a hidrocarbonetos e antideslizante. A disposição dos tacos em forma quadrangular permite a sua auto limpeza e uma excelente drenagem de resíduos.
- ultralight** Sola em poliuretano de densidade única muito leve com perfil baixo, elevada flexibilidade e elasticidade. O desenho do piso acompanha os movimentos de flexão. Resistente a hidrocarbonetos e antideslizante.
- PULIGHT** Mistura de poliuretano com sola e entressola de diferentes densidades. Desenho desportivo para garantir ao usuário amortecimento, estabilidade e leveza em qualquer ambiente de trabalho. A disposição dos tacos permite a sua auto limpeza e uma excelente drenagem de resíduos. Excelentes resultados em superfícies molhadas.

EXTRAS

- SPINON**
- AJUSTE RÁPIDO DE PRECISÃO
- Ajuste de precisão sem esforço;
 - Operação de ajuste/desprendimento com uma mão;
 - Redução do peso, excluindo peças metálicas como molas ou parafusos;
 - Design à prova de poeiras, impedindo o bloqueio do sistema;
 - Testado em condições extremas;
 - Fácil de substituir;

PROTEÇÃO ANTIQUEDAS



SISTEMA DE INTERRUÇÃO DAS QUEDAS

EN363	Descreve os elementos e situações da proteção individual contra as quedas de altura.
EN364 PROCEDIMENTOS DE ENSAIO	Descreve o equipamento e os métodos de ensaio dos E.P.I. contra as quedas de altura.
EN365 EXIGÊNCIAS GERAIS PARA AS INSTRUÇÕES DE USO E A MARCAÇÃO	Descreve o marcado e as informações (modo de emprego) que figuram ou acompanham os E.P.I. contra as quedas em altura.

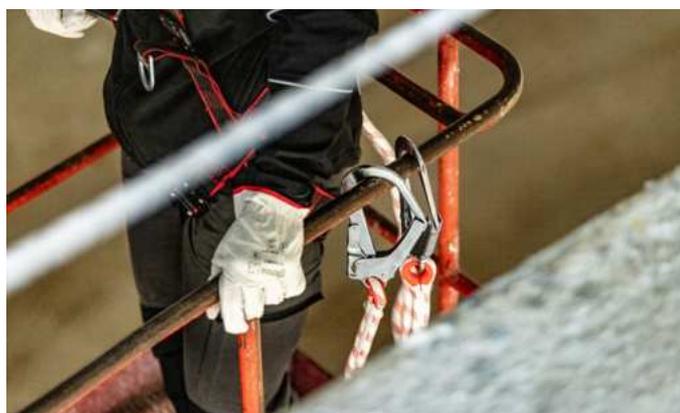


Um sistema anti-quedas individual é composto pelo menos por 3 elementos

A-ARNÊS

B-ANTI-QUEDA

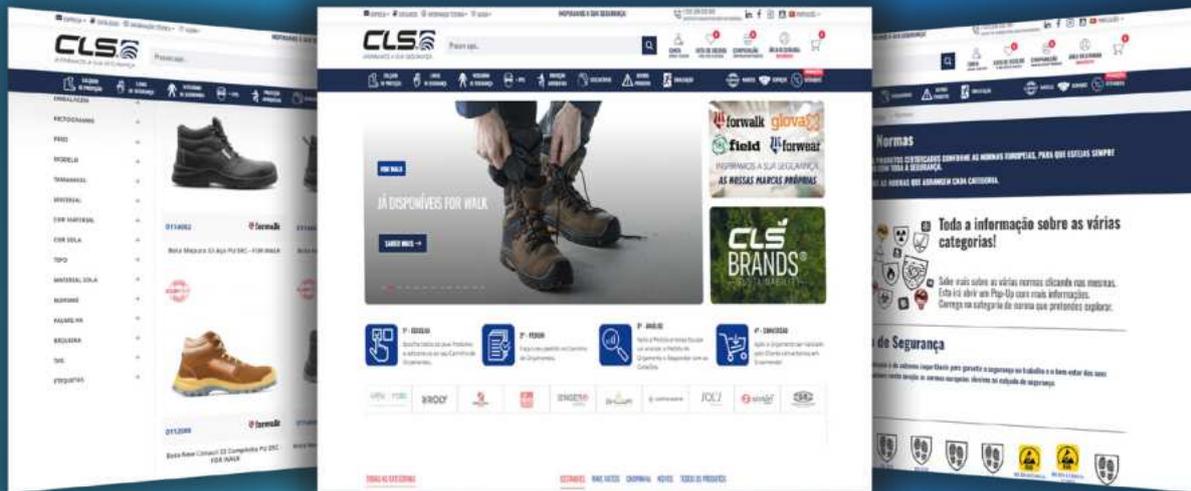
C-PONTOS DE ANCORAGEM



NORMAS		DESCRIÇÃO
EN361 ARNÊS ANTI-QUEDA	ARNÊS	Dispositivo de apreensão do corpo destinado a interromper as quedas. O arnês de anti-queda pode ser composto de correias, ferragens e outros elementos dispostos e ajustados no corpo de um indivíduo de forma adequada para segurá-lo durante uma queda e após interrupção da queda.
EN355 ABSORVEDOR DE ENERGIA	ANTI-QUEDA	Componente de um sistema de interrupção das quedas que permite interromper uma queda de altura em plena segurança reduzindo ao mesmo tempo o impacto do choque. ATENÇÃO: Se associarmos uma correia a um absorvedor de energia, o comprimento total do conjunto do dispositivo não deve ser superior a 2 m.
EN360 ANTI-QUEDA COM SISTEMA DE RETROCESSO AUTOMÁTICO		Anti queda com bloqueio automático e sistema de tensão e de retrocesso automático da corda. Um elemento de absorção de energia pode ser integrado ao anti-queda.
EN353-1 ANTI-QUEDA MÓVEL SOBRE SUPORTE DE SEGURANÇA RÍGIDA		Sistema constituído por um anti-queda móvel com bloqueio automático sob suporte de segurança de fixação rígida (guia, cabo...). Um elemento de dissipação de energia pode ser integrado ao conjunto.
EN353-2 ANTI-QUEDA MÓVEL SOBRE SUPORTE DE SEGURANÇA FLEXÍVEL		Sistema composto de um anti-queda móvel com sistema de bloqueio automático integrado ao suporte de segurança flexível (corda, cabo...). Um elemento de absorção de energia pode ser integrado ao conjunto.
EN795:2012 DISPOSITIVOS DE ANCORAGEM	PONTOS DE ANCORAGEM	Parte de um sistema de proteção anti-quedas ao qual se pode amarrar um elemento de proteção individual. Tipo A - NÃO EPI: Dispositivo de ancoragem com um ou vários pontos de ancoragem fixos que requerem uma ancoragem estrutural Tipo B: Dispositivo de ancoragem com um ou vários pontos de ancoragem fixos que não requerem uma ancoragem estrutural Tipo C - NÃO EPI: Dispositivo de ancoragem que utiliza um suporte de segurança flexível com um desvio máximo de 15° Tipo D - NÃO EPI: Dispositivo de ancoragem que utiliza um suporte de segurança rígido com um desvio máximo de 15° Tipo E: Dispositivo de ancoragem destinado a ser utilizado em superfícies inclinadas até 50 no máximo
EN362 CONECTOR		Elemento de ligação ou componente de um sistema. Um conector pode ser um mosquetão ou um gancho. Classe A: conector de ancoragem, de fecho automático, utilizado como componente e concebido para ser directamente ligado a um tipo de ancoragem específico. Classe B: conector de base de fecho automático, utilizado como componente. Classe M: conector multiusos, de base ou malha rápida, utilizado como componente, que pode ser colocado em carga pelo eixo grande ou pequeno. Classe Q: conector de malha rápida utilizado em aplicações a longo prazo ou permanentes, fecho de rosca. Quando completamente rosçada, esta parte torna-se numa parte dedicada do conector. Classe T: conector com extremidade manufacturada, de fecho automático, concebido como um elemento de um subsistema para permitir a fixação de modo a que a carga seja exercida num sentido pré-determinado.

NORMAS		DESCRIÇÃO
EN358 CINTURÕES E CORDAS DE MANUTENÇÃO NO TRABALHO OU DE RETENÇÃO	ESTABILIZAÇÃO NO TRABALHO	Um sistema de estabilização no trabalho é composto de componentes (cinto mais corda de estabilização no trabalho) ligados entre si para formar um equipamento completo.
EN354 CORREIA OU CORDA	RETENÇÃO	Elementos de conexão ou componentes de um sistema. Pode tratar-se de cordas, fibras sintéticas, cabos metálicos, correias ou correntes. ATENÇÃO: uma corda sem absorvedor de energia não deve ser utilizada como um sistema de interrupção das quedas
EN12841 SISTEMA DE ACESSO POR CORDA	TRABALHOS VERTICAIS	Dispositivo de corda para manutenção no trabalho. Existem vários tipos de dispositivos: Tipo A: dispositivo de regulação de corda para apoio de fixação que acompanha o utilizador nas suas mudanças de posição e/ ou que permite regular o comprimento do suporte de fixação, com bloqueio automático no referido suporte sob a acção de uma carga estática ou dinâmica. Tipo B: dispositivo de ascensão para suporte de trabalho, dispositivo de regulação de corda accionado manualmente e que, quando fixo a um suporte de fixação, bloqueia-se sob a acção de uma carga num sentido e desliza livremente no sentido oposto. O dispositivo de tipo B deve ser utilizado juntamente com um dispositivo de tipo A ligado a um suporte de fixação distinto. Tipo C: descensor para suporte de trabalho, dispositivo de regulação de corda por fricção, accionado manualmente, que permite ao utilizador realizar movimentos descendentes e parar em qualquer parte do suporte de fixação. O dispositivo de tipo C deve ser utilizado juntamente com um dispositivo de tipo A ligado a um suporte de fixação distinto.
EN813 CINTOS COM PÉRNEIRAS		Cinturões equipados com um ponto ventral que permita um sistema de manutenção, retenção o acesso sobre cordas
EN358 CINTURÕES E CORDAS DE MANUTENÇÃO NO TRABALHO OU DE RETENÇÃO		
EN354 CORREIA OU CORDA		
EN12275 EQUIPAMENTOS DE ALPINISMO E DE ESCALADA - CONECTORES		Requisitos de segurança e métodos de ensaio Tipo B: conector de base com fecho automático suficientemente resistente para ser utilizado em qualquer parte de um sistema anti-queda. Tipo H: conector HMS com fecho automático, frequentemente em forma de pêra, utilizado para prender um alpinista a um sistema de ancoragem de Via Ferrata. Tipo K: conector de Via Ferrata com fecho automático, utilizado em prioridade para uma segurança dinâmica, de tipo HMS Tipo D: conector direccional ou combinação de um ou vários conectores com fecho automático e de correias, utilizados para garantir que a carga é exercida num sentido pré determinado. Tipo A: conector de ancoragem especial com fecho automático, apenas utilizado par ser directamente preso a um tipo de ancoragem especial. Tipo Q (Quicklink): conector com fecho de enroscar. Uma vez completamente roscada, esta parte torna-se numa parte de suporte do conector.
EN12278 EQUIPAMENTOS DE ALPINISMO E DE ESCALADA - POLIAS		Requisitos de segurança e métodos de ensaio
EN1891 CORDAS ENTRANÇADAS COM BAIXO COEFICIENTE DE ALONGAMENTO (CORDAS ESTÁTICAS)		
EN341 EQUIPAMENTOS DE DESCIDA		Classificados de acordo com os seguintes dados Classe A: energia de descida W até 7,5 x 106 J Classe B: energia de descida W até 1,5 x 106 J Classe C: energia de descida W até 0,5 x 106 J Classe D: para uma única descida. A energia de descida depende da altura máxima de descida e da carga nominal máxima.
EN1496 EQUIPAMENTO DE SALVAMENTO	SALVAMENTO	Dispositivo de salvamento com elevação. Existem várias classes de dispositivos: Classe A: componente ou subconjunto de um equipamento de salvamento permitindo a elevação de uma pessoa com o auxílio de um socorrista, ou pelos seus próprios meios, de um ponto baixo para um ponto alto. Classe B: dispositivo análogo ao dispositivo de classe A, mas com uma função adicional de descida por comando manual, para descer uma pessoa numa distância limitada de 2m.
EN1498 CORREIAS DE SALVAMENTO		
EN341 EQUIPAMENTOS DE DESCIDA		
EN341 EQUIPAMENTOS DE DESCIDA		

OUTRAS NORMAS QUALIFICANTES		DESCRIÇÃO
EN567 EQUIPAMENTO DE ALPINISMO E ESCALADA	ALPINISMO E ESCALADA	Requisitos de segurança e métodos de teste para os bloqueadores.
EN567 EQUIPAMENTO DE ALPINISMO E ESCALADA		
EN12275 EQUIPAMENTOS DE ALPINISMO E DE ESCALADA - CONECTORES		
EN12278 EQUIPAMENTOS DE ALPINISMO E DE ESCALADA - POLIAS		
DIRECTIVA 2006/42/CE	PROTEÇÃO DE CARGA	Para as máquinas ou equipamentos com uma função móvel.



cls.pt 

FAÇA ORÇAMENTOS EM QUALQUER LADO!



- DOWNLOAD DE FICHAS TÉCNICAS
 - APPS MÓBILES
 - NOVO WEBSITES
- FILTROS DE PESQUISA ESPECIALIZADOS
 - FERRAMENTAS DE MARKETING
 - PEDIDOS DE ORÇAMENTO
- BREVEAMENTE PLATAFORMA CLIENTE

**RECEBA
EM 1º MÃO
TODAS AS NOSSAS
NOVIDADES**



 **DISPONÍVEL NO
Google Play**



CLS BRANDS®



CLS - Brands, Lda®

Avenida da Estação, 603, 4935-238 Darque
Viana do Castelo - Portugal

TELEFONE

(+351) 258 320 300

(Custo de chamada para rede fixa nacional)

geral@cls.pt

cls.pt



ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE: Todas as descrições dos produtos estão corretas no momento da impressão. As imagens são apenas para orientação e não necessariamente os produtos em oferta. A empresa reserva-se no direito de modificar produtos e retirar promoções sem prévio aviso. Todos os itens estão sujeitos à disponibilidade de stock. A Empresa esforça-se para garantir que as informações contidas neste documento sejam corretas, mas não aceita e se responsabiliza por qualquer erro ou omissão alheia. Todos os direitos são reservados. Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida ou transmitida sem a permissão por escrito do detentor dos direitos de autor.