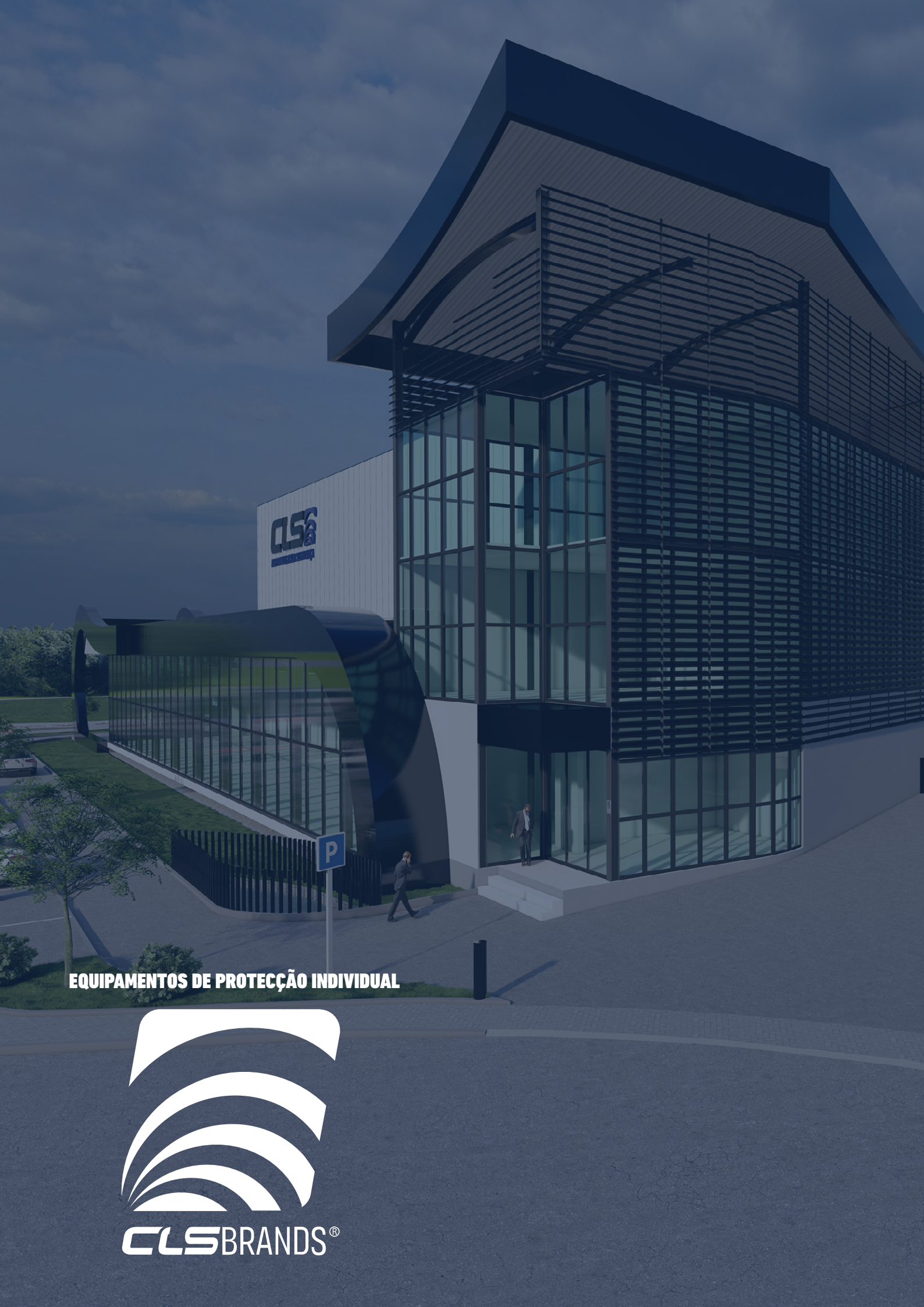

CLS BRANDS®
forwalk 4forwear glova field



EQUIPAMENTOS DE PROTECÇÃO INDIVIDUAL

CLSBRANDS®

CLS BRANDS®

INSPIRAMOS A SUA SEGURANÇA

CLS · CLS BRANDS® SUSTAINABILITY · CLS BRANDS® VENDING · forwalk · forwear · glova · field

Mais de 20.000 SKUS individuais



Especialistas em EPIS desde 1992




Código: 0701161
DESCRIÇÃO
COMPOSIÇÃO:
CARACTERÍSTICAS:
ORÇAMENTO


forwalk
WELLYS
CE EN ISO 20345:2022 - S5 SR




P


CLSBRANDS®

INFORMAÇÕES DA EMPRESA

Mais 30 anos de experiência (desde 1992)

forwalk
4forwear
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

CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®

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 académicas 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 excecionais 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 as 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!



198X — FUNDAÇÃO

2002 — CONSTITUIDA 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

SAIBA MAIS NO NOSSO SITE

2012 — LANÇAMENTO DA MARCA FORWALK
LANÇAMENTO DA MARCA GLOVA

forwalk glova

2014 — LANÇAMENTO DO WEBSITE CLS

2016 — LANÇAMENTO DA MARCA FIELD

field

2017 — LOGÓTIPO ATUAL

CLS
INSPIRAMOS A SUA SEGURANÇA

2019 — ALTERAÇÃO DA DENOMINAÇÃO SOCIAL PARA CLS BRANDS, LDA

2023 — LANÇAMENTO NOVO WEBSITE CLS
LANÇAMENTO DA CLS BRANDS SUSTAINABILITY
LANÇAMENTO DA CLS BRANDS VENDING

CLS BRANDS SUSTAINABILITY
CLS BRANDS VENDING

2024 — LANÇAMENTO DA MARCA FORWEAR

4forwear

2025 — INAUGURAÇÃO NOVAS INSTALAÇÕES









CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®

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

30 ANOS CLS BRANDS

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.





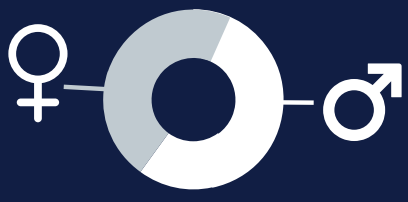




Na nossa CLS BRANDS, valorizamos um ambiente de trabalho vibrante, refletido no entusiasmo e dedicação dos colaboradores nas suas tarefas diárias. Trabalhamos num clima positivo, respeitoso, inclusivo e comprometido. Procuramos sempre ser uma empresa competitiva, profissional e proporcionar um serviço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

Igualdade a Somar à Diferença

40% *Mulheres*



60% *Homens*

Homens & Mulheres (%)

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 distribuímos, 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.

Prosseguimos 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.



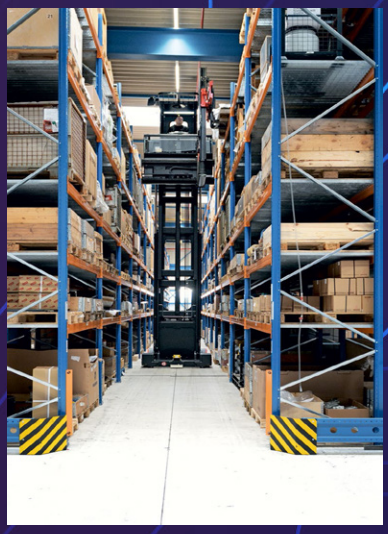
CONCEITO DE CONSTRUÇÃO & CONSUMÍVEIS RENOVÁVEIS DAS NOVAS INSTALAÇÕES

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;

CLSBRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®

INOVAÇÃO.







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 apróprias, 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, Armazêm Kardex, Saidas, 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 logisticos 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



O nosso 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.



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.

SAIBA MAIS NO NOSSO SITE

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.

CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®

CLS BRANDS®
—SUSTAINABILITY—

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 socias, 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.



CONFEÇÃO 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!











CLSBRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®

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 Substancial 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;

- Deteção 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

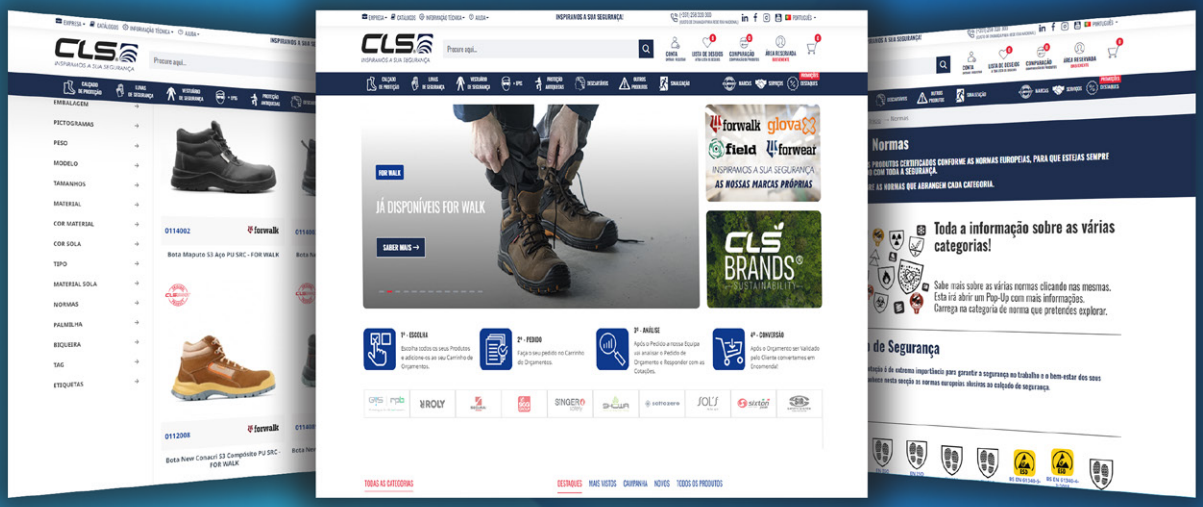
LUZES LED DE BAIXO CONSUMO

PROGRAMAÇÃO DE VALIDADE

CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA (UE) 2019/2018

Sistema de Gestão ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 www.tuv.com ID 0091006723

FOTOCÉLULAS DE DETECÇÃO DE SAÍDA DO PRODUTO



cls.pt

FAÇA ORÇAMENTOS EM QUALQUER LADO!

ORÇAMENTO ONLINE! = **ESCOLHA OS SEUS PRODUTOS ONLINE E POUPE TEMPO!** + **MENOS CUSTOS A MESMA ASSISTÊNCIA!**

- DOWNLOAD DE FICHAS TECNICAS
- APPS MOBILES
- NOVO WEBSITES
- FILTROS DE PESQUISA ESPECIALIZADOS
- FERRAMENTAS DE MARKETING
- PEDIDOS DE ORÇAMENTO
- BREVEMENTE PLATAFORMA CLIENTE

RECEBA EM 1º MÃO TODAS AS NOSSAS NOVIDADES



DISPONÍVEL NO Google Play

CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®

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

CLSBRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®

ÍNDICE POR REFERÊNCIAS

CALÇADO DE SEGURANÇA

REFERÊNCIA	PÁG
0112008	35
0113004	39
0114002	37
0114003	35
0114021	26
0114029	26
0114080	36
0114089	34
0114127	34
0114131	25
0114138	27
0115001	33
0121003	38
0121020	28
0122001	37
0122002	38
0122004	36
0122028	32
0122054	32
0122055	31
0122065	32
0122069	30
0122075	31
0122077	44
0122078	43
0122079	45
0122081	42
0122083	43
0122088	44
0122091	45
0122098	42
0123004	39
0123018	40
0124001	35
0124007	26
0124061	36
0124064	30
0124069	30
0124073	45
0124088	27
0130002	48
0130003	47
0130007	48
0130008	49
0130009	49
0130014	47
0130018	54
0130025	50
0130026	51
0131013	50
0131014	51
0132002	46
0132005	46
0132013	53
0132018	54
0132023	53
0133001	52
0133002	49
0133003	52
0134001	50
0142001	40
0150002	55
0150004	55
0150012	55
0150013	55
0150014	55

LUVAS DE SEGURANÇA

REFERÊNCIA	PÁG
0701003	62
0701007	65
0701008	62
0701009	63
0701013	68
0701014	68
0701016	67
0701017	68
0701020	72
0701023	72
0701030	73
0701035	62
0701038	74
0701041	63
0701053	75
0701055	64
0701057	61
0701058	61
0701060	67
0701061	67
0701062	66
0701063	66
0701072	60
0701103	60
0701151	74
0701159	59
0701160	64
0701161	60
0702001	72
0702002	70
0702003	70
0702004	71
0702005	74
0702010	70
0702031	69
0703001	77
0703003	78
0703008	78
0703013	77
0703016	77
0703027	78
0704002	66
0705001	79
0705002	79
0705003	79
0705005	80
0705006	83
0705007	83
0706001	83
0706002	82
0707001	81
0707003	82
0707004	82
0707005	81
0707006	81
0707007	80
0707011	80
0711002	76
0711005	64
0713002	58
0713006	76
0713054	58
0713098	58
0713110	57

PROTEÇÃO OCULAR

REFERÊNCIA	PÁG
0301001	85
0301002	88
0301003	87
0301007	89
0301008	89
0301012	88
0301013	86
0301014	86
0301015	86
0301021	87
0301025	85
0301026	85
0301027	86
0301029	89
0301033	88
0301034	89
0301035	90
0301036	90
0301039	85
0301041	90
0301046	88
0301099	87
0301100	87
0302001	90
0302003	91
0302004	91
0302006	92
0302007	91
0302011	92
0302014	91
0303001	93
0303002	93
0303003	93
0304002	94
0304003	94
0304004	94
0304007	95
0304008	95
0305001	93
0305002	92
0305004	96
0305007	96
0305012	97
0305014	97
0305015	93
0305017	94
0305018	92
0305041	97
0305058	96

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA

REFERÊNCIA	PÁG
0501076	99
0501006	99
0501080	99
0501031	100
0501081	100
0501073	101
0501010	102
0501082	102
0501045	103
0501043	104
0501042	104
0504001	105
0504005	105
0504006	105
0504007	105
0504019	105
0504020	105
0504021	105
0504023	105
0504024	105
0504025	105
0504026	105
0504027	105
0504028	105
0504029	105
0502001	105
0504079	106
0504081	106
0504076	106
0504080	106
0502002	106
0505001	106
0505005	106
0504077	107
0504075	107
0503003	107
0503002	108
0504079	108
0504081	108
0504076	108
0504080	108
0504003	109
0504004	109
0504008	109
0504009	109
0504010	109
0504011	109
0504013	109
0504014	109
0504015	109
0504073	109
0503001	109
0504074	110
0504082	110
0504044	110
0504045	110
0504048	110
0504032	110
0504033	110
0504049	110
0504034	110
0504050	110
0504051	110
0504035	110
0504036	110
0504053	110
0504055	110
0504037	110
0505003	110
0502009	110
0504074	111
0504082	111
0504044	111
0504045	111
0504048	111
0504032	111
0504033	111
0504049	111
0504034	111
0504050	111
0504051	111
0504035	111
0504036	111
0504053	111
0504055	111
0504037	111
0502013	113
0502014	112
0503008	111
0503017	114
0503018	114
0503019	113
0504084	113
0504084	114
0504084	114
0504085	113
0504085	114
0504085	114
0504086	112
0504086	113
0505003	111
0506001	116
0506002	116
0506003	116
0506006	117
0506011	116
0507001	117
0507003	117
0507004	117
0507007	117

PROTEÇÃO AUDITIVA

REFERÊNCIA	PÁG
0401001	121
0401005	120
0401006	120
0401022	120
0401023	119
0401024	119
0402001	122
0402002	122
0402003	122
0402006	123
0402018	121
0402024	121
0403001	123
0403002	123

PROTEÇÃO CABEÇA

REFERÊNCIA	PÁG
0201002	126
0201003	127
0201004	126
0201006	125
0201020	125
0202001	127
0202002	128
0202003	128
0202004	128
0204001	129
0204007	129
0205001	131
0205002	133
0205003	130
0205004	132
0205005	132
0205007	132
0205008	129
0205009	133
0205010	133
0205011	131
0205012	130
0205014	130
0205018	131
0205034	133

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



CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®



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 connosco as últimas inovações, materiais de vanguarda e designs ergonómicos 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.



PRODUTO FICHA TÉCNICA

CE CAT II
EN ISO 20345-2022

0114131 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 WATERPROOF FIBRE GLASS PURUBBER ZERO PERFORATION PLUS

S3S METAL FREE FIBRA TÊXTIL SR DUAL WPA 300°C HRO

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)

CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®

PRODUTO FICHA TÉCNICA

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

0114029 NEW TRIPOLI

forwalk



3D SANDWICH · FIBRE GLASS · PU 12 mm · PU FORCE · zero.

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 microfibra 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;

S3 · METAL FREE · FIBRA · TÊXTIL · SRC · DUAL · WRU · ESD

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

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

0114021 NEW BISSAU

forwalk



3D SANDWICH · FIBRE GLASS · PU 12 mm · PU FORCE · zero.

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 microfibra 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;

S3 · METAL FREE · FIBRA · TÊXTIL · SRC · DUAL · WRU · ESD

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

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

0124007 NEW BANJUL

forwalk



3D SANDWICH · FIBRE GLASS · PU 12 mm · PU FORCE · zero.

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 microfibra 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;

S3 · METAL FREE · FIBRA · TÊXTIL · SRC · DUAL · WRU · ESD

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)



PRODUTO FICHA TÉCNICA

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

0114138 JUBA

forwalk



3D SANDWICH · FIBRE GLASS · EVA FOAM · PU impulse · ZERO PERFORATION PLUS

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;

S3S · METAL FREE · FIBRA · TÊXTIL · SR · DUAL · ESD

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

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

0124088 TUNES

forwalk



3D SANDWICH · FIBRE GLASS · EVA FOAM · PU impulse · ZERO PERFORATION PLUS

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;

S3S · METAL FREE · FIBRA · TÊXTIL · SR · DUAL · ESD

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)

CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®



PRODUTO FICHA TÉCNICA

CE CAT II
EN ISO 20345-2011

0121020 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;

S1 METAL FREE FIBRA SRC DUAL



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)

3D CANVAS FIBRE GLASS EVADRY ultralight



CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®

PRODUTO FICHA TÉCNICA

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

0124069 QUICK

forwalk

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 microfibra 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);



S3S ALU TÊXTIL SR DUAL WPA ESD

3D CAMBRELLA · ALUM · MEMORY FOAM · LIGHTPLUS · FLEX LAYER · SPINON

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

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

0124064 NEW IRIS

forwalk

S3S SR ESD

MATERIAL: Filme TPU / tecido oxford / microfibra;
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, 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);



S3S ALU TÊXTIL SR DUAL WPA ESD

TPU FILM · 3D SANDWICH · ALUM · MEMORY FOAM · LIGHTPLUS · FLEX LAYER

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

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

0122069 NEW FLOX

forwalk

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 microfibra 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;



S1PS ALU TÊXTIL SR DUAL ESD

FLY KNITTING · 3D SANDWICH · ALUM · MEMORY FOAM · LIGHTPLUS · FLEX LAYER

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

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

0122075 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;



FLY KNITTING · 3D SANDWICH · FIBRE GLASS · EVADRY · PUAGILITY PLUS · ZERO PERFORATION PLUS

S1PS · METAL FREE · FIBRA · TÊXTIL · SR · DUAL · ESD

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)

PRODUTO FICHA TÉCNICA

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

0122055 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: Compósito resistente a impactos até 200J;
PALMILHA: Não metálica resistente a 1.100N;



3D SANDWICH · COMP · PU GEL · PUAGILITY PLUS · zero.

S1P · METAL FREE · COM · TÊXTIL · SRC · DUAL · ESD

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)

CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®

PRODUTO FICHA TÉCNICA

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

0122028 NEW NAIROBI

forwalk



3D SANDWICH · COMP COMP · PU GEL · PU AGILITY PLUS · zero.

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 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: Compósito resistente a impactos até 200J;
PALMILHA: Não metálica resistente a 1.100N;

S1P · METAL FREE · COM · TÊXTIL · SRC · DUAL · ESD

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

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

0122054 NEW VICTORIA

forwalk



3D SANDWICH · COMP COMP · PU GEL · PU AGILITY PLUS · zero.

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 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: Compósito resistente a impactos até 200J;
PALMILHA: Não metálica resistente a 1.100N;

S1P · METAL FREE · COM · TÊXTIL · SRC · DUAL · ESD

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

CE CAT II
EN ISO 20345-2011

0122065 NEW ERGES

forwalk

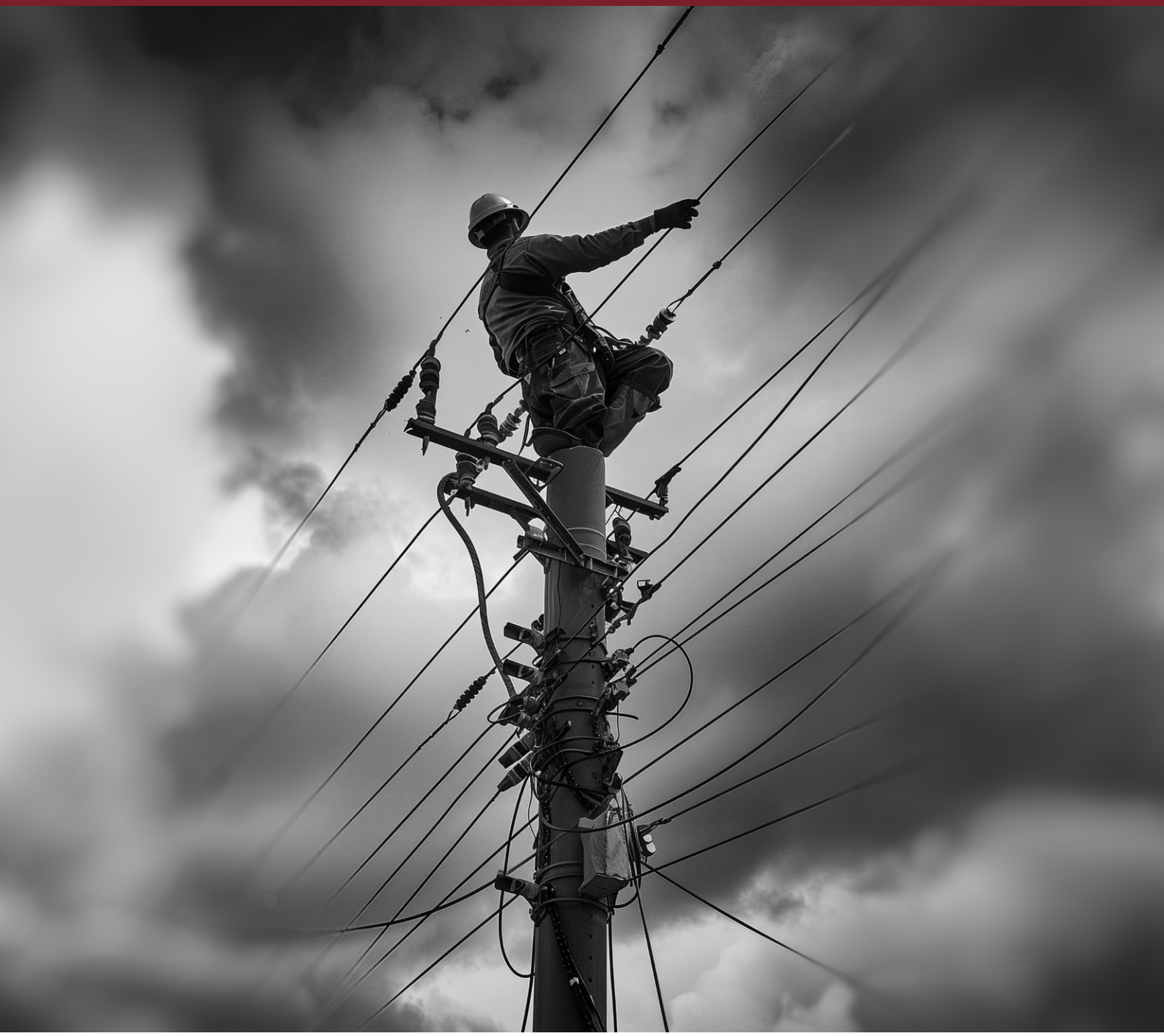


3D SANDWICH · COMP COMP · EVADRY · PU AGILITY PLUS · zero.

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 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;
PALMILHA: Não metálica resistente a 1.100N;

S1P · METAL FREE · COM · TÊXTIL · SRC · DUAL

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)



PRODUTO FICHA TÉCNICA

CE CAT II
EN ISO 20345-2022
ASTM F2413-18 EH

0115001 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 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: 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 +300ºC (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);



3D CAMBRELLA · FIBRE GLASS · EVADRY · RUBBER · ZERO PERFORATION PLUS

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)

CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®



PRODUTO FICHA TÉCNICA

CE CAT II
EN ISO 20345-2022

0114127 NEW MALABO

forwalk

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 microfibra 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)

PRODUTO FICHA TÉCNICA

CE CAT II
EN ISO 20345-2011

0114089 NEW MIRA

forwalk

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 microfibra 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

CE CAT II
EN ISO 20345-2011

0114003 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 microfibra 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;

S3 · METAL FREE · COM · TÊXTIL · SRC · DUAL · WRU

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)

3D SANDWICH · COMP COMP · PU 12 mm · PUSHOCK · zero.

PRODUTO FICHA TÉCNICA

CE CAT II
EN ISO 20345-2011

0124001 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 microfibra 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;

S3 · METAL FREE · COM · TÊXTIL · SRC · DUAL · WRU

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)

3D SANDWICH · COMP COMP · PU 12 mm · PUSHOCK · zero.

PRODUTO FICHA TÉCNICA

CE CAT II
EN ISO 20345-2011

0112008 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 microfibra 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;

S3 · METAL FREE · COM · TÊXTIL · SRC · DUAL · WRU

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)

3D SANDWICH · COMP COMP · PU 12 mm · PUSHOCK · zero.

CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®

PRODUTO FICHA TÉCNICA

CE CAT II EN ISO 20345-2011

0114080 VOUGA

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 microfibra 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;

S3 COM TÊXTIL SRC DUAL WRU



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)

3D CAMBRELLA COMP COMP EVADRY PUWORK PLUS zero.

PRODUTO FICHA TÉCNICA

CE CAT II EN ISO 20345-2011

0124061 SOUSA

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 microfibra 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;

S3 COM TÊXTIL SRC DUAL WRU



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)

3D CAMBRELLA COMP COMP EVADRY PUWORK zero.

PRODUTO FICHA TÉCNICA

CE CAT II EN ISO 20345-2011

0122004 ACRA

forwalk

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 microfibra 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;

S1P METAL FREE COM TÊXTIL SRC DUAL



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)

3D SANDWICH COMP COMP EVADRY PUWORK zero.



PRODUTO FICHA TÉCNICA

CE CAT II
EN ISO 20345-2011

0114002 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 microfibra 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;

S3 AÇO AÇO SRC DUAL WRU

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)



3D CAMBRELLA STEEL EVADRY PU FORCE PLUS STEEL

PRODUTO FICHA TÉCNICA

CE CAT II
EN ISO 20345-2011

0122001 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 microfibra 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;

S3 AÇO AÇO SRC DUAL WRU

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)



3D CAMBRELLA STEEL EVADRY PU FORCE PLUS STEEL

CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®



PRODUTO FICHA TÉCNICA

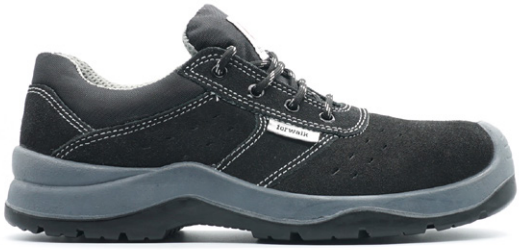
CE CAT II
EN ISO 20345-2011

0122002 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 microfibra 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;

S1P · AÇO · AÇO · SRC · DUAL



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)

3D CAMBRELLA · STEEL · EVADRY · PU FORCE PLUS · STEEL

PRODUTO FICHA TÉCNICA

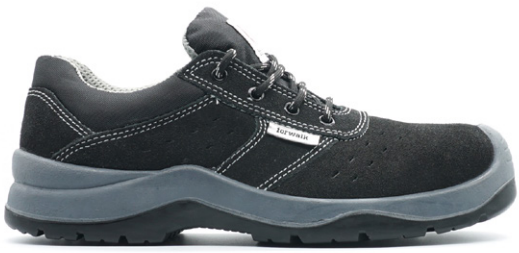
CE CAT II
EN ISO 20345-2011

0121003 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 microfibra 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;

S1 · AÇO · SRC · DUAL



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)

3D CAMBRELLA · STEEL · EVADRY · PU FORCE PLUS



PRODUTO FICHA TÉCNICA

CE CAT II
EN ISO 20345-2022

0113004 NEW FREETOWN

forwalk

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;

S2 METAL FREE COM SR DUAL WPA



3D CAMBRELLA COMP EVADRY PULIGHT

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

CE CAT II
EN ISO 20345-2022

0123004 NEW PRAIA

forwalk

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;

S2 METAL FREE COM SR DUAL WPA



3D CAMBRELLA COMP EVADRY PULIGHT

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)

CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®



PRODUTO FICHA TÉCNICA

CE CAT II
EN ISO 20345-2022

0142001 NEW BANGUI

forwalk

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;

SB · COM · SR · DUAL

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)



3D CAMBRELLA · COMP · EVADRY · PU LIGHT

PRODUTO FICHA TÉCNICA

CE CAT II
EN ISO 20345-2011

0123018 LIS

forwalk

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;

S2 · METAL FREE · FIBRA · SRC · DUAL · WRU

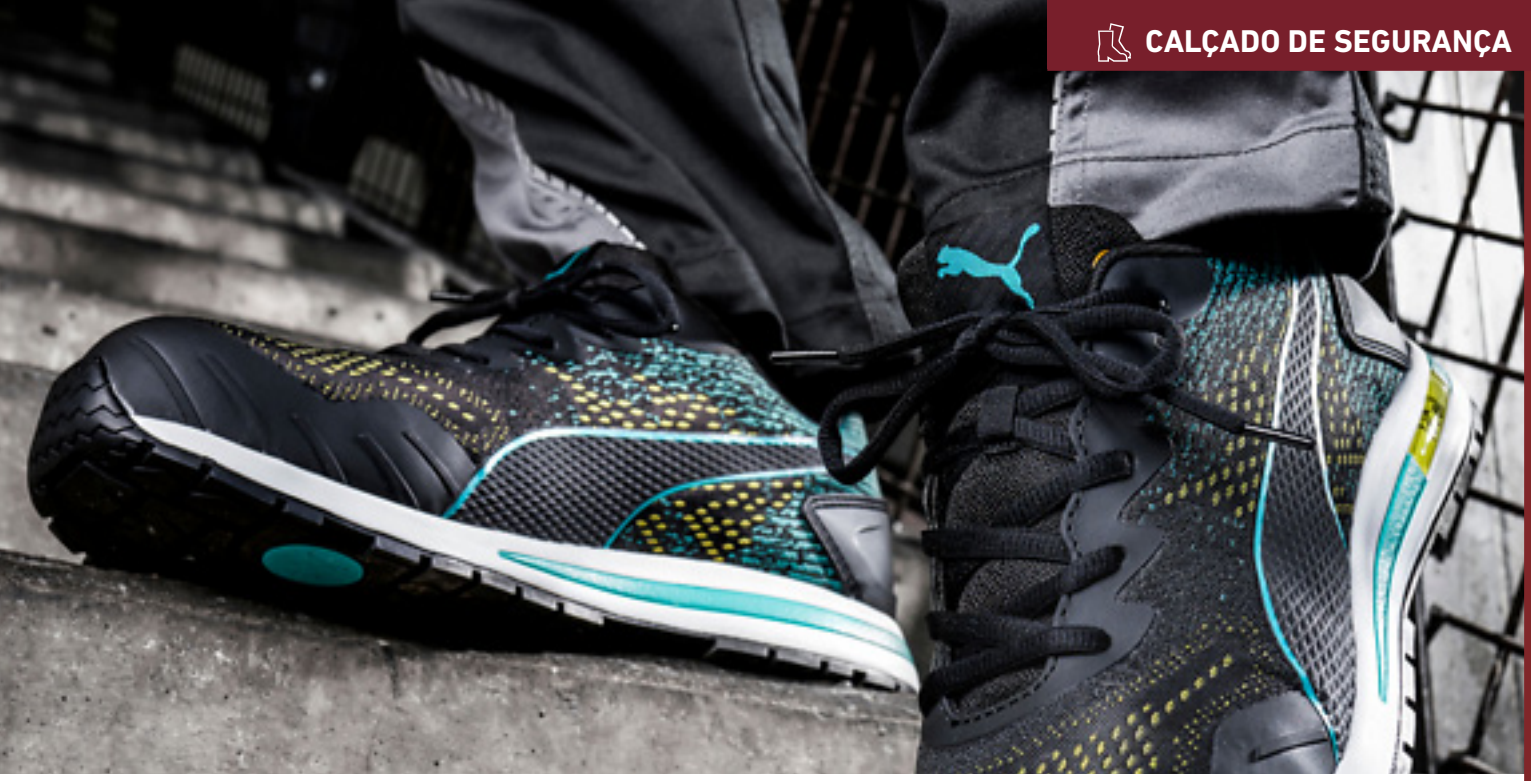
TAMANHOS: 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47
EMBALAGEM: 1 Par(es) por Caixa / 10 Par(es) por Cartão
PESO: 358g (tam.42)



LICRA · EVADRY · ultralight



CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®



ICONIC SUEDE NAVY LOW 640020

PRODUTO FICHA TÉCNICA

CE CAT II
EN ISO 20345-2022

0122098

PUMA SAFETY

S1PL 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 ldCell 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;

S1PL · METAL FREE · FIBRA · TÊXTIL · SR · DUAL · 300°C HRO

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



evercushion · FAP · ldCELL

VIVID GH LOW 643050

PRODUTO FICHA TÉCNICA

CE CAT II
EN ISO 20345-2011

0122081

PUMA SAFETY

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 ldCell 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;

S1P · METAL FREE · FIBRA · TÊXTIL · SRC · DUAL · ESD · 300°C HRO

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



SAFETY KNIT® · evercushion · FAP · ldCELL



CHARGE GREEN LOW 644320

PRODUTO FICHA TÉCNICA

CE CAT II
EN ISO 20345-2011

0122083

PUMA SAFETY



S1P SRC HRO ESD
MATERIAL: Tecido técnico multicamadas / TPU (SAFETY KNIT® 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 +300ºC (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;

S1P · METAL FREE · FIBRA · TÊXTIL · SRC · DUAL · ESD · 300°C HRO

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 WNS LOW 643930

PRODUTO FICHA TÉCNICA

CE CAT II
EN ISO 20345-2011

0122078

PUMA SAFETY



S1P SRC HRO ESD
MATERIAL: Tecido técnico multicamadas (SAFETY KNIT® 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 +300ºC (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;

S1P · METAL FREE · FIBRA · TÊXTIL · SRC · TRIPLE · ESD · 300°C HRO

TAMANHOS: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42
EMBALAGEM: 1 Par(es) por Caixa
PESO: 550g (tam.42)

CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®



RUSH 2.0 MID 633870

PRODUTO FICHA TÉCNICA

CE CAT II
EN ISO 20345-2011

0122077

PUMA SAFETY

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 +300ºC (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 controle 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;



S1P · METAL FREE · FIBRA · TÊXTIL · SRC · TRIPLE · ESD · 300°C HRO

TAMANHOS: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48
EMBALAGEM: 1 Par(es) por Caixa
PESO: 568g (tam.42)

643920

PRODUTO FICHA TÉCNICA

CE CAT II
EN ISO 20345-2011

0122088

PUMA SAFETY

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 +300ºC (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;



S1P · METAL FREE · FIBRA · TÊXTIL · SRC · TRIPLE · ESD · 300°C HRO

TAMANHOS: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42
EMBALAGEM: 1 Par(es) por Caixa
PESO: -

644640

PRODUTO FICHA TÉCNICA

CE CAT II
EN ISO 20345-2011

0122091

PUMA SAFETY

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 +300ºC (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;



S1P · METAL FREE · FIBRA · TÊXTIL · SRC · TRIPLE · ESD · 300°C HRO

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

CE CAT II
EN ISO 20345-2011

0122079

PUMA SAFETY

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 anatómico que proporciona um alto nível de amortecimento, refrigeração e regulação da humidade;
SOLA: Sola em borracha antiderrapante resistente a temperaturas até +300ºC (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;



S1P · METAL FREE · FIBRA · TÊXTIL · SRC · DUAL · 300°C HRO

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

CE CAT II
EN ISO 20345-2011

0124073

PUMA SAFETY

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 +300ºC (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;



S3 · METAL FREE · FIBRA · TÊXTIL · SRC · TRIPLE · WRU · ESD · 300°C HRO

TAMANHOS: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47
EMBALAGEM: 1 Par(es) por Caixa
PESO: 580g (tam.42)

CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®



PRODUTO
FICHA TÉCNICA



CE CAT II
EN ISO 20345-2022

0132005

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;

S5 · AÇO · AÇO · SR · WR

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)

142VP

PRODUTO
FICHA TÉCNICA



CE CAT II
EN ISO 20345-2011

0132002

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;

S5 · AÇO · AÇO · SRA · WR

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

0130014

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;

04 SR WR

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

0130003

DUNLOP

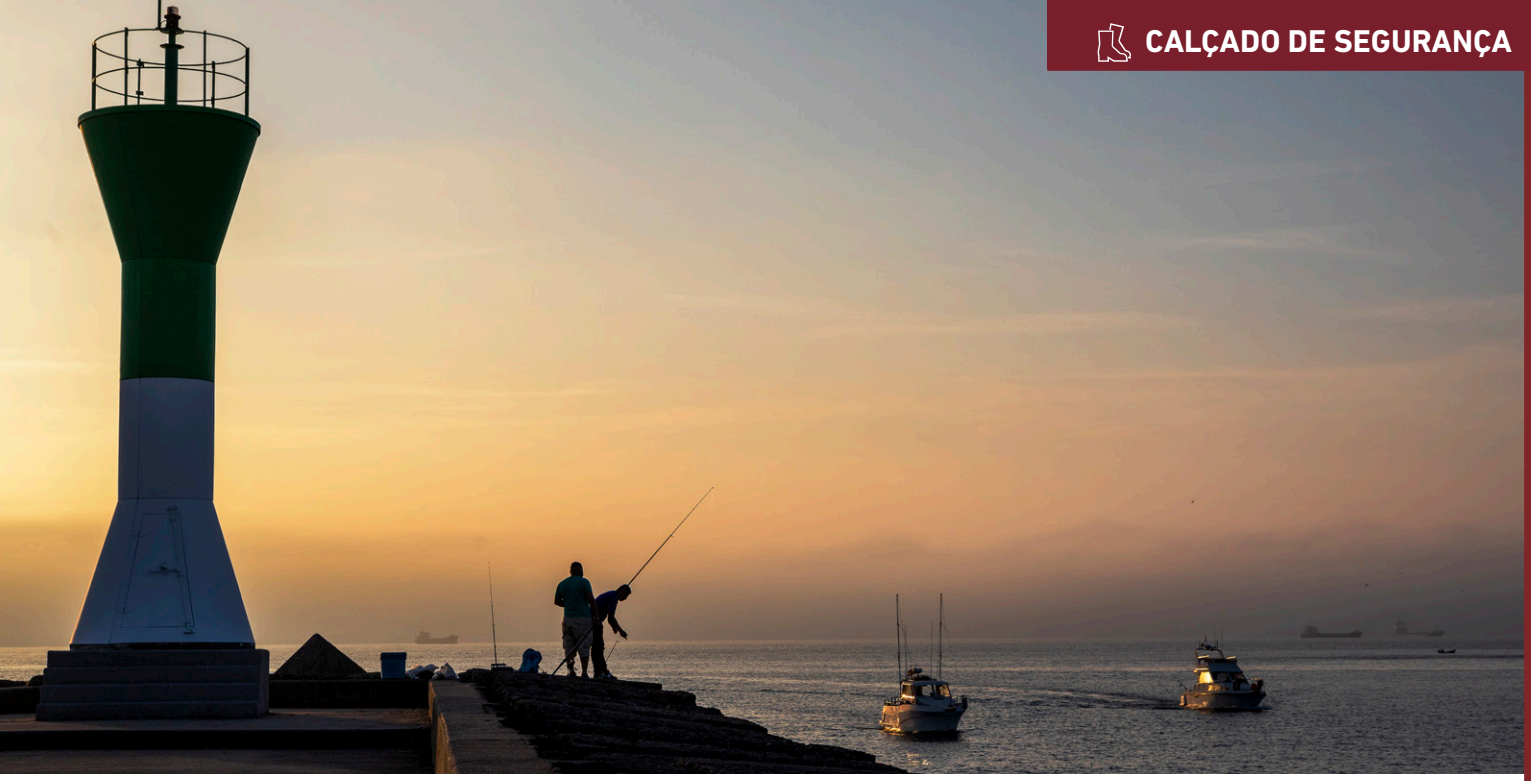


MATERIAL: PVC;
FORRO: Jersey antibacteriano resistente à abrasão;
SOLA: PVC, antiderrapante;

WR

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)

CLSBRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®



T00-G1H2-00

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



CE
CAT II
EN ISO 20347-2012

0130007

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.;

OB SRA WR

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-G1N0-55

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



CE

0130002

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;

OB SRA WR

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)

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



CE

0130008

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;

OB SRA WR

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



CE

0130009

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;

OB SRA WR

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-G1G1-00

PRODUTO

FICHA TÉCNICA

CE

0133002

MATERIAL: PVC;
SOLA: PVC, antiderrapante;

WR

TAMANHOS: 36, 38, 40, 42, 44, 46
EMBALAGEM: 10 Par(es) por Cartão
PESO: 360g (tam.41/42)



CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®

GALOSCE 03120

PRODUTO

FICHA TÉCNICA

CE

0134001

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

WR

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



MULTIRALF

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



timestopper

CE CAT II
EN ISO 20345-2011

0131013

nora SUPERIOR PROTECTION

S4 SRC
MATERIAL: PVC/Nitrilo;
FORRO: Forro interno em esponja 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);

S4 AÇO SRC WR

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)

RALF

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



timestopper

CE CAT II
EN ISO 20347-2012

0130025

nora SUPERIOR PROTECTION

04 SRC
MATERIAL: PVC/Nitrilo;
FORRO: Forro interno em esponja 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);

04 SRC WR

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)



SAFRON

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



CE CAT II
EN ISO 20345-2011

0131014

nora 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);

S4 · AÇO · SRC · WR

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)

pplus

IDRO HIGH WHITE

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



CE CAT II
EN ISO 20347-2022

0130026

nora 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);

OB · SR · WR

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)

pplus

CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®



BL20

PRODUTO FICHA TÉCNICA

Indústria Hospitalar · Unisex · Antideslizante · Anatómica

Impermeável · Indústria Alimentar · Antiestática · Lavável 134°

CE CAT II
EN ISO 20347-2012

0133001

RIBE

OB A 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 90ºC e esterilizável até 134ºC;
- Resistentes a esterilizações usadas em hospitais;
- Antideslizante;
- Antiestática;
- Antibacteriana;
- Antifúngica;

ultraleve



METAL FREE · 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

Indústria Hospitalar · Unisex · Antideslizante · Anatómica

Impermeável · Indústria Alimentar · Antiestática · Lavável 50°

CE CAT II
EN ISO 20347-2012

0133003

RIBE

OB A E SRC
MATERIAL: EVA ultraleve;
SOLA: Absorção de energia na zona do calcanhar, anti deslizante 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 50ºC;
- Resiste a esterilizações quimicas normais;
- Antideslizante;
- Antiestática;
- Antibacteriana;
- Antifúngica;

ultraleve



METAL FREE · 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

CE CAT II
EN ISO 20345-2011

0132023

nora 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);

S5 · AÇO · AÇO · SRC · WR

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

CE CAT II
EN ISO 20345-2011

0132013

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;

S5 · AÇO · AÇO · SRC · WR

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)

CLSBRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®



THERMO ULTRAGRIP S5

PRODUTO

FICHA TÉCNICA

CE CAT II

EN ISO 20345-2011

0132018

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: 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 autolimpeza; 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;

S5 | METAL FREE | COM | TÊXTIL | SRC | WR

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)

TROYA ULTRAGRIP 04

PRODUTO

FICHA TÉCNICA

CE CAT II

EN ISO 20347-2012

0130018

TECHNO BOOTS



BASF

O4 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;

04 | SRC | WR

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)

0150014

forwalk

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;

MEMORY FOAM

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

CE



PRODUTO FICHA TÉCNICA

0150012

forwalk

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

CE



PRODUTO FICHA TÉCNICA

0150002

forwalk

DESCRIÇÃO:
- Palmilha em EVA anatómica e antiestática;

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

EVADRY

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

CE



PRODUTO FICHA TÉCNICA

0150004

forwalk

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

CE



PRODUTO FICHA TÉCNICA

VISITOR

PRODUTO FICHA TÉCNICA



CE
CAT II
NF EN 12568
EN ISO 20345-2011

0150013

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:

CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®



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.





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

CE CAT II

PRO CUT

EN 388:2016+A1:2018
4X42D

BREATH | CONTROL | XTRA GRIP | REINFORCEMENT | TOUCH | CUT D

CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®



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

CE CAT II | PRO CUT

EN 388:2016 4X44D

BREATH | CUT D



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

CE CAT II | CUT RESISTANT

EN 388:2016+A1:2018 4X43E

BREATH | CUT E



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 (100ºC 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

CE CAT II | PRO CUT

EN 388:2016+A1:2018 3X44F | EN 407:2020 X1XXXX

BREATH | XTRA GRIP | HEAT RESISTANCE | CUT F





glova

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

CE CAT II

miCroFORM

EN 388:2016+A1:2018
4121X

CONTROL | BREATH | TOUCH | XTRA GRIP

CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®



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

CE CAT II

flexFORM

EN 388:2016+A1:2018
4121X

CONTROL BREATH TOUCH



glova

PRODUTO FICHA TÉCNICA

0701161

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

CARACTERÍSTICAS:
- Suporte sem costuras;
- Revestida na palma e ponta dos dedos com nitrilo foam microfine 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

CE CAT II

flexFORM

EN 388:2016+A1:2018
4131X

CONTROL BREATH TOUCH XTRA GRIP LIGHT



glova

PRODUTO FICHA TÉCNICA

0701072

COMPOSIÇÃO:
- Suporte em nylon e spandex cinzento revestida a nitrilo foam microfine 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

CE CAT II

flexFORM

EN 388:2016+A1:2018
4131X

CONTROL BREATH TOUCH XTRA GRIP





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

CAT II

DURFORM

EN 388:2016+A1:2018
4121X

WATERTIGHT PLUS | OIL RESISTANT | DUAL



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

CAT II

DURSANDY

EN 388:2016+A1:2018
4121X

WATERTIGHT | OIL RESISTANT | DUAL | BREATH | XTRA GRIP

CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®



SHOWA

PRODUTO FICHA TÉCNICA

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

CAT II

EN 388:2016+A1:2018
4121X



glova

PRODUTO FICHA TÉCNICA

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; Logistica;

TAMANHOS: 6, 7, 8, 9, 10, 11
EMBALAGEM: 12 Par(es) por Pack / 240 Par(es) por Cartão

CAT II

NITRIflex

EN 388:2016+A1:2018
4121X

CONTROL BREATH



glova

PRODUTO FICHA TÉCNICA

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; Logistica;

TAMANHOS: 6, 7, 8, 9, 10, 11
EMBALAGEM: 12 Par(es) por Pack / 240 Par(es) por Cartão

CAT II

NITRIflex

EN 388:2016+A1:2018
4121X

CONTROL BREATH





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

CAT II

PUflex

EN 388:2016+A1:2018
3131X

BREATH CONTROL



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

CAT II

PUflex

EN 388:2016+A1:2018
4131X

CONTROL BREATH

CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®



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

CE CAT II

PUflex

EN 388:2016
3131X

CONTROL BREATH



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

CE CAT II

PROSTATIC

EN 388:2016+A1:2018
3131X

IEC EN 61340-5-1:2016
ESD

EN 16350:2014
ELECTROSTATIC

BREATH CONTROL STATIC



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; Logistica/armazenamento;

TAMANHOS: 6, 7, 8, 9, 10
EMBALAGEM: 12 Par(es) por Pack/ 120 Par(es) por Cartão

CE CAT II

GETflex

EN 388:2016+A1:2018
013XX

CONTROL LIGHT BREATH PLUS TOPFIT PU





glova

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

CE CAT II

GRIPflex

EN 388:2016+A1:2018
2131X

BREATH

XTRA GRIP

CLSBRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®



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

CE CAT II

GRIPflex

EN 388:2016+A1:2018
2142X

BREATH XTRA GRIP



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

CE CAT II

Sanitized Actifresh

PROmaster

EN 388:2016+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

CE CAT II

Sanitized Actifresh

PROmaster

EN 388:2016+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

CE CAT II

Sanitized Actifresh PROmaster

EN 388:2016+A1:2018
4221B



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

CE CAT II

Sanitized Actifresh PROmaster

EN 388:2016+A1:2018
4221B



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

CE CAT II

NITRITASK

EN 388:2016+A1:2018
4111X

CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®



glova PRODUTO FICHA TÉCNICA

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

CE CAT II

NITRITASK

EN 388:2016+A1:2018
4111X



glova PRODUTO FICHA TÉCNICA

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

CE CAT II

NITRITASK

EN 388:2016+A1:2018
4111X



glova PRODUTO FICHA TÉCNICA

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

CE CAT II

NITRIslim

EN 388:2016+A1:2018
4111X





PRODUTO FICHA TÉCNICA HD27NEO

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

CAT III

EN 388:2016+A1:2018 2121X | EN ISO 374-1:2016+A1:2018:- TYPE A AJKLNPT | EN ISO 374-5:2016 VIRUS | ALIMENTAR

CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®



PRODUTO FICHA TÉCNICA CHM CHEM MASTER

0702003

COMPOSIÇÃO:
- Neopreno sobre borracha natural de aderência áspera com jnterior 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

CAT III

EN 388:2016+A1:2018 2021X | EN ISO 374-1:2016/TYPE A AKLMNT | EN ISO 374-5:2016 | ALIMENTAR



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

CAT III

EN 388:2016+A1:2018 2011X | EN ISO 374-1:2016+A1:2018:- TYPE B KPT | EN ISO 374-5:2016 | ALIMENTAR



PRODUTO FICHA TÉCNICA CU-6NLTX-RN-PLBI

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

CAT III

EN 388:2016 1010X | EN ISO 374-1:2016+A1:2018:- TYPE B KLP | EN ISO 374-5:2016 | ALIMENTAR





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

CE CAT III

EN 388:2016+A1:2018 4101X | EN ISO 374-1:2016+A1:2018:- TYPE A JKLOPT | EN ISO 374-5:2016 VIRUS | ISO 18889 | ALIMENTAR

CLSBRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®



PRODUTO FICHA TÉCNICA 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

CAT III

EN 388:2016+A1:2018 — 1000X
EN ISO 374-1:2016+A1:2018:- TYPE C — K
EN ISO 374-5:2014
ALIMENTAR



PRODUTO FICHA TÉCNICA

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

CAT II

OiL35

EN 388:2016+A1:2018 — 4121X



PRODUTO FICHA TÉCNICA 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

CAT III

EN 388:2016+A1:2018 — 4121X
EN ISO 374-1:2016:TYPE B — JKL
EN ISO 374-5:2014





PRODUTO FICHA TÉCNICA 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

CE CAT III

EN 388:2016+A1:2018 3121X
EN ISO 374-1:2016:TYPE C KL
EN ISO 374-5:2016

CLSBRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®



SHOWA

PRODUTO FICHA TÉCNICA B0710

0702005

COMPOSIÇÃO:
- Luva PVC branco;

CARACTERÍSTICAS:
- Sem suporte;
- Revestimento em PVC;
- Ergonómico;
- Sem pó;
- Proteção 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

CAT III

EN 388:2016+A1:2018 2000X | EN ISO 374-1:2016/TYPE C JK | EN ISO 374-5:2016



SHOWA

PRODUTO FICHA TÉCNICA 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

CAT III

EN 388:2016+A1:2018 3132A | EN ISO 374-1:2016/TYPE A JKLMNOPT | EN ISO 374-5:2016 | EN 407:2004 X1XXXX | ALIMENTAR



SHOWA

PRODUTO FICHA TÉCNICA NSK24

0701038

COMPOSIÇÃO:
- Suporte em algodão revestida a nitrilo com a tecnologia bjodegradável 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

CAT III

EN ISO 374-1:2016/TYPE A JKLOPT | EN ISO 374-5:2016 | EN 407:2020 X1XXX | ALIMENTAR | EN 388:2016+A1:2018 3112X





SHOWA
Always Innovating, Never Imitating

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;

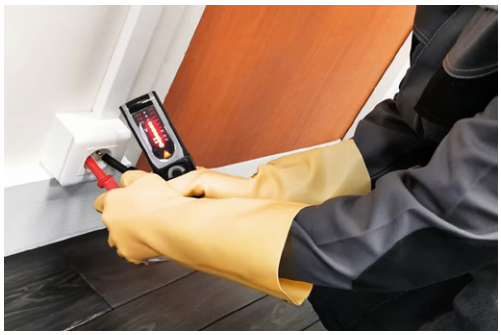
TAMANHOS: 8, 9, 10, 11
EMBALAGEM: 12 Par(es) por Pack / 72 Par(es) por Cartão

CE CAT III

EN 388:2016+A1:2018 4111X
EN ISO 374-1:2016/TYPE B JKL
EN ISO 374-5:2016
ALIMENTAR

CLSBRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®





SECURA

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

CE CAT III

EN 420:2003+A1:2009 EN 60903:2003+AC2:2005

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



SHOWA

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 260ºC;
- 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

CE CAT II

EN 388:2016+A1:2018 1242X EN 407:2020 X2XXXX ALIMENTAR



PRODUTO FICHA TÉCNICA

NITRILO GENTLE GRIP 8,5GR - 240MM

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

CAT III

EN ISO 374-1:2016+A1:2018:- TYPE B KPT | EN ISO 374-5:2016 | ALIMENTAR



PRODUTO FICHA TÉCNICA

GENTLE TOUCH HQ BLACK 7GR

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

CAT III

EN ISO 374-1:2016+A1:2018:- TYPE B JKPT | EN ISO 374-5:2016 | ALIMENTAR



PRODUTO FICHA TÉCNICA

XPERT

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

CAT III

EN ISO 374-1:2016+A1:2018:- TYPE B KPT | EN ISO 374-5:2016 | EN 421:2010 | ALIMENTAR

CLSBRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®



PRODUTO FICHA TÉCNICA 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

CAT III

EN ISO 374-1:2016+A1:2018:- TYPE B KPT | EN ISO 374-5:2016 | EN 421:2010 | ALIMENTAR



PRODUTO FICHA TÉCNICA XTRALITE

0703003

COMPOSIÇÃO:
- Nitrilo azul lavanda 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

CAT III

EN ISO 374-1:2016+A1:2018:- TYPE B KPT | EN ISO 374-5:2016 | ALIMENTAR



PRODUTO FICHA TÉCNICA NITRILO GENTLE PRO TOUCH LONG CUFF

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

CAT III

EN ISO 374-1:2016+A1:2018:- TYPE B JKP | EN ISO 374-5:2016 VIRUS | ALIMENTAR



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

CE CAT II

LEATHER

EN 388:2016+A1:2018
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

CE CAT II

LEATHER

EN 388:2016
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

CE CAT II

LEATHER

EN 388:2016
3143X

CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®



glova PRODUTO FICHA TÉCNICA

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

CE CAT II

EN 388:2016+A1:2018
3133X

LEATHER



glova PRODUTO FICHA TÉCNICA

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 (350ºC durante 15 seg.);

RECOMENDADA PARA:
- Soldadura; Indústria metalúrgica;

TAMANHOS: 10
EMBALAGEM: 12 Par(es) por Pack / 60 Par(es) por Cartão

CE CAT II

WELDING PROTECTION

EN 388:2016+A1:2018
4244X

EN 12477:2001+A1:2005:-
TYPE A

EN 407:2020
433X4X



glova PRODUTO FICHA TÉCNICA

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

CE CAT II

WELDING PROTECTION

EN 388:2016+A1:2018
4133X

EN 407:2004
413X4X

EN 12477:2001+A1:2005:-
TYPE A



glova PRODUTO FICHA TÉCNICA 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 (100ºC 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

CE CAT II

WELDING PROTECTION

EN 388:2016+A1:2018 — 3243X
EN 12477:2001+A1:2005:- TYPE A
EN 407:2020 — 413X4X



glova PRODUTO FICHA TÉCNICA

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 (100ºC durante 15 seg.);

RECOMENDADA PARA:
- Soldadura pouco agressiva; Indústria metalúrgica;

TAMANHOS: 10
EMBALAGEM: 12 Par(es) por Pack / 60 Par(es) por Cartão

CE CAT II

WELDING PROTECTION

EN 388:2016+A1:2018 — 3243X
EN 12477:2001+A1:2005:- TYPE A
EN 407:2020 — 413X4X



glova PRODUTO FICHA TÉCNICA

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 (100ºC durante 15 seg.);

RECOMENDADA PARA:
- Soldadura pouco agressiva; Indústria metalúrgica;

TAMANHOS: 10
EMBALAGEM: 12 Par(es) por Pack / 120 Par(es) por Cartão

CE CAT II

WELDING PROTECTION

EN 388:2016 — 2132X
EN 407:2004 — X1XXXX

CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®



glova PRODUTO FICHA TÉCNICA

0707004

COMPOSIÇÃO:
- Crute de bovino;

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

RECOMENDADA PARA:
- Soldadura pouco agressiva; Indústria metalúrgica;

TAMANHOS: 10
EMBALAGEM: 12 Par(es) por Pack / 60 Par(es) por Cartão

CE CAT II

WELDING PROTECTION

EN 388:2016+A1:2018 2133X | EN 12477:2001+A1:2005:- TYPE A | EN 407:2020 413X4X



glova PRODUTO FICHA TÉCNICA

0707003

COMPOSIÇÃO:
- Crute de bovino;

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

RECOMENDADA PARA:
- Soldadura pouco agressiva; Indústria metalúrgica;

TAMANHOS: 10
EMBALAGEM: 12 Par(es) por Pack / 120 Par(es) por Cartão

CE CAT II

WELDING PROTECTION

EN 388:2016 4123X | EN 407:2004 413X4X | EN 12477:2001+A1:2005:- TYPE A&B



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 / 120 Par(es) por Cartão

CE CAT II

CUFF

EN 388:2016+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

CAT II

CUFF PLUS

EN 388:2016
4344X



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

CAT II

LEATHER

EN 388:2016
2122X



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

CAT II

LEATHER

EN 388:2016
2122X

CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®



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

CE CAT II

DIN EN166-2002-04

0301001

field

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



UV400

PRODUTO

FICHA TÉCNICA

CE CAT II

DIN EN166-2002-04

0301025

field

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



UV400

9054O1

PRODUTO

FICHA TÉCNICA

CE CAT II

EN 166-2001
EN 170-2002

0301026

MEDOP

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



5110303O5

PRODUTO

FICHA TÉCNICA

CE CAT II

EN 169-2002
EN 175-1997

0301039

UNIVET

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



CLSBRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®

PRODUTO

FICHA TÉCNICA

CE CAT II
EN 166-2001

0301013

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

UV400

PRODUTO

FICHA TÉCNICA

CE CAT II
EN 166-2001

0301014

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

UV400

590-A

PRODUTO

FICHA TÉCNICA

CE CAT II
EN 166-2001
EN 170-2002

0301015

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

UV400

PRODUTO

FICHA TÉCNICA

CE CAT II
EN 166-2001
EN 170-2002

0301027

field



CARACTERÍSTICAS:
- Lentes em policarbonato;
- Óculo 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

UV400

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



CE CAT II
EN 166-2001

0301100

field

CARACTERÍSTICAS:
- Lentes em policarbonato com alta resistência a impactos e antiriscos;
- Recurso com revestimento antiembaciamento premium, permite manter-se limpa e sem distorção ótica;
- Hastes flexíveis com extremos antideslizantes 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

0301099

field

CARACTERÍSTICAS:
- Lentes em policarbonato com alta resistência a impactos e antiriscos;
- Recurso com revestimento antiembaciamento premium, permite manter-se limpa e sem distorção ótica;
- Hastes reguláveis em longitude e inclinação com extremos antideslizantes 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

0301003

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



5050.00.00.11

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



CE CAT II
EN 166-2001
EN 170-2002

0301021

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



CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®

506U.04.04.05

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



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

0301002

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



CE CAT II
EN 166-2001
EN 170-2002

0301046

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



513.01.10.02

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



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

0301012

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



516.01.00.00

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



CE CAT II
EN 166-2001
EN 170-2002

0301033

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



CE CAT II

EN 172
EN 166-2001
EN 170-2002

0301034

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

5X4.13.10.00

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



CE CAT II

EN 172
EN 166-2001
EN 170-2002

0301008

UNIVET

DESCRIÇÃO:
- Lentes em policarbonato;
- Excelente ergonomia que proporciona um conforto extremo;
- Suporte nasal antialérgico e anatómico;
- 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

UV400

5X4.03.40.00

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



CE CAT II

EN 166-2001
EN 170-2002

0301029

UNIVET

DESCRIÇÃO:
- Lentes em policarbonato;
- Excelente ergonomia que proporciona um conforto extremo;
- Suporte nasal antialérgico e anatómico;
- 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

UV400

5X4.03.30.05

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



CE CAT II

EN 166-2001
EN 170-2002
EN 172

0301007

UNIVET

DESCRIÇÃO:
- Lentes em policarbonato;
- Excelente ergonomia que proporciona um conforto extremo;
- Suporte nasal antialérgico e anatómico;
- 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

UV400

CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®

5X9.03.00.00

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



CE CAT II
EN 166-2001
EN 170-2002

0301041

UNIVET

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



CE CAT II
EN 166-2001
EN 170-2002

0301036

UNIVET

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

UV400

519.00.00.11

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



CE CAT II
EN 166-2001

0301035

UNIVET

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



CE CAT II
EN 166-2001

0302001

field

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

0302003

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

0302004

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.S0.00.00

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



CE CAT II
EN 166-2001
EN 170-2002

0302007

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

0302014

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

CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®

6X3.00.00.00

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



CAT II
EN 166-2001
EN 170-2002

0302011

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

0305002

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

0305018

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

0302006

field

DESCRIÇÃO:
- Lentes interiores em policarbonato;
- Lentes exteriores rebatíveis 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



PRODUTO

FICHA TÉCNICA



CE CAT II
EN 1731-2006

0303001

field

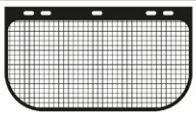
CARACTERÍSTICAS:
- Viseira rebatível em rede metálica com 390 x 200 mm;
- Arnês com regulador e banda de suor;
- Resistente a impactos de baixa energia compreendidas entre 45m/s e 162km/h;
- Cobre todo o rosto;
- PESO: 245g;

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

0305015 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

0303003

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	H: 29	M: 19	L: 14	
SNR 23 dB	FREQUÊNCIA (Hz)	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

0303002

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

0305001 ECRÃ POLICARBONATO INCOLOR 195X400 MM

field

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



PRODUTO

FICHA TÉCNICA

CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®



420

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



CAT II

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

0304002

field

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

0305017 ECRÃ POLICARBONATO INCOLOR

field

EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Saco



PRODUTO

FICHA TÉCNICA

405CPA

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



CAT II

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

0304003

field

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 55mm;
- PESO: 430g;

EMBALAGEM: 40 Unidade(s) por Cartão

405CP

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



CAT II

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

0304004

field

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



4101

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



CE CAT II

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

0304007

field

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

4180

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



CE CAT II

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

0304008

field

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

CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®



CE CAT III

EN 169
EN 166-2001

VIDROS ESCURO SOLDADURA

field

DESCRIÇÃO:
- Vidro Escuro Soldadura;

CARACTERÍSTICAS:
-Medidas:110 x 55 cm;



PRODUTO FICHA TÉCNICA

0305004

field

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

PRODUTO FICHA TÉCNICA

0305007

field

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

PRODUTO

FICHA TÉCNICA

CE CAT II

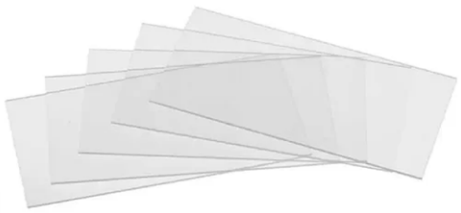
EN 166-2001

0305058

field

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

EMBALAGEM: 50 unidade(s) por Caixa



23346

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



CE

0305041

UNIVET

DESCRIÇÃO:
- Cordão para óculos;

EMBALAGEM: 100 Unidade(s) por Cartão

23345

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



CE

0305012

UNIVET

DESCRIÇÃO:
- Cordão para óculos;

EMBALAGEM: 50 Unidade(s) por Cartão

4QL001

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



CE

0305014

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

CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®



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 apresente, 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 CE CAT III

EN 149-2001+A1-2009

0501076

field



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 vidraceiro; Gesso; Moagem; Perfuração de metal;

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

---

PRODUTO

FICHA TÉCNICA

FFP2 CE CAT III

EN 149-2001+A1-2009

0501006

field



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 vidraceiro; Gesso; Moagem; Perfuração de metal;

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

---

PRODUTO

FICHA TÉCNICA

FFP2 CE CAT III

EN 149-2001+A1-2009

DOLOMITA D

0501080

field



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 vidraceiro; Gesso; Moagem; Perfuração de metal;

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

CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®



129BW

PRODUTO

FICHA TÉCNICA

FFP2 CAT III

0501031

BLS

EN 149-2001+A1-2009



DOLOMITA D

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

field

EN 149-2001+A1-2009



CARBON ACTIVE

DOLOMITA D

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;

RECOMENDADA PARA:
- Lixar madeira macia; Materiais compósitos; Ferrugem; Massa de vidraceiro; Gesso; Moagem; Perfuração de metal;

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



PRODUTO

FICHA TÉCNICA

FFP3 CE CAT III

0501073

field

EN 149-2001+A1-2009

DOLOMITA D



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 arsênio; Decapagem de tinta; Rebarbar cimento, etc.

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

CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®



PRODUTO

FICHA TÉCNICA

FFP3

CAT III

EN 149-2001+A1-2009

0501010

field



DOLOMITA D

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

EN 149-2001+A1-2009

0501082

field



DOLOMITA D

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



31

PRODUTO

FICHA TÉCNICA

FFP3

CE CAT III

0501045

EN 149-2001+A1-2009

DOLOMITA D



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 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

CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®



030

PRODUTO

FICHA TÉCNICA

FFP3 CE CAT III

0501043

BLS

EN 149-2001+A1-2009



DOLOMITA D

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 incómodos, 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

BLS

EN 149-2001+A1-2009



CARBON ACTIVE

DOLOMITA D

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 incómodos, 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



CAT III

EN 136-1998

0502001

field

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

CLSBRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®



732-N A1

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



EN 136-1998

CAT III

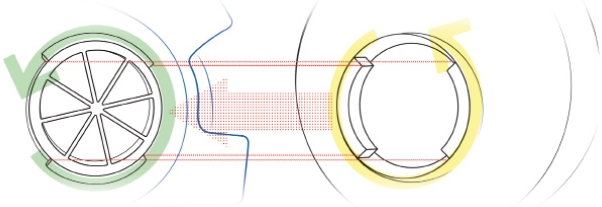
0502002

field

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 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;
- 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

field

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Saco



PRODUTO

FICHA TÉCNICA

0505005

field

EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Saco



762-S A1

PRODUTO

FICHA TÉCNICA

CE CAT III

EN 140-1998

0503003

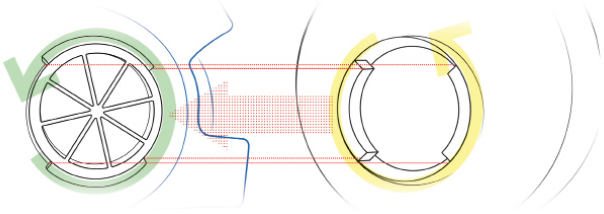
field

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

CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®



757-S A1

PRODUTO

FICHA TÉCNICA

CE CAT III

EN 140-1998

0503002

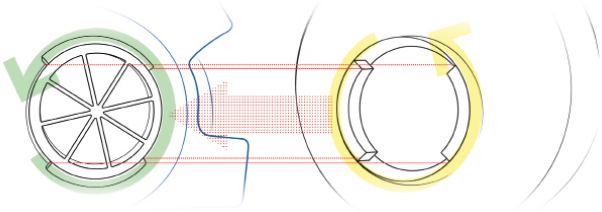
field

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 CAT III

0503001

field

DESCRIÇÃO:
- Meia máscara facial em borracha termoplástica;

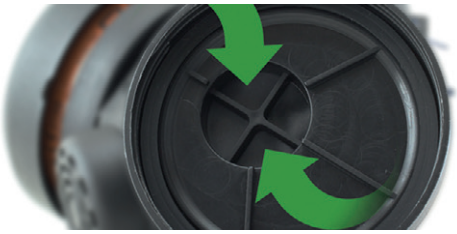
CARACTERÍSTICAS:
- 2 filtros A1 incluídos (conexão por rosca);
- 1 válvula de exalação para facilitar a saída do ar;
- Antialérgica;
- Correias elásticas ajustáveis;
- Compatível com outros EPI, incluindo viseiras e capacetes de soldadura;
- PESO: 129g

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







CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®



5600

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



CE CAT III

EN 136-1998

0502009

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;
- Arnês 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





4000R NEXT R

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



CE CAT III

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;
- Correias elásticas com sistemas de libertação/fixação rápida;
- Compatível com outros EPI Incluido 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

CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®



SPR401 / SPR444

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



CE CAT III

EN 140-1998

CARBON ACTIVE

DOLOMITA D

0502014

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 F K N);
- 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;

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



CE CAT III

EN 140-1998

DOLOMITA D

0502013

GVS FILTER TECHNOLOGY

DESCRIÇÃO:
- Máscara facial completa TPE (Elastómero 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 F K N);
- 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



CE CAT III

EN 140-1998

CARBON ACTIVE

DOLOMITA D

0503019

GVS FILTER TECHNOLOGY

DESCRIÇÃO:
- Meia máscara facial em TPE (Elastómero 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

CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®



SPR501 / SPR299

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



CE CAT III

EN 140-1998

DOLOMITA D

0503017

GVS FILTER TECHNOLOGY

DESCRIÇÃO:
- Meia máscara facial em TPE (Elastómero 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



CE CAT III

EN 140-1998

CARBON ACTIVE

DOLOMITA D

0503018

GVS FILTER TECHNOLOGY

DESCRIÇÃO:
- Meia máscara facial em TPE (Elastómero 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



CLSBRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®

2600

PRODUTO

FICHA TÉCNICA

CAT III

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

0506011



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

CAT III

EN 12941-1998+A2-2008

0506001



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

CAT III

EN 12941-1998+A2-2008

0506003



DESCRIÇÃO:
- Kit motorizado para gases combnados 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

CAT III

EN 12941-1998+A2-2008

0506002



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

FICHA TÉCNICA



EN 12941-1998+A2-2008

0506006

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

03-892-P

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



EN 12941-1998+A2-2008

0507003

DESCRIÇÃO:
- Filtro de partículas;

CARACTERÍSTICAS:
- Filtro de partículas P3;
- Eficiência de 99,97% das partículas de até 0,12 mícrons;
- 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

03-893-A2

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



EN 12941-1998+A2-2008

0507004

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

03-890

PRODUTO

FICHA TÉCNICA

0507001

DESCRIÇÃO:
- Pré-filtros PX5;

CARACTERÍSTICAS:
- Pack de 10 pré-filtros PX5;
- Eficiência de 99,97% das partículas de até 0,12 mícrons;
- Compatível com o respirador purificador de ar motorizado PX5;

EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Pack

03-822-FR

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



0507007

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

CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®



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

CLASSIC-3

CE 2777 CAT III

EN 352-1-2020

0401024

field



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 34 dB	FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	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

SILENT-2

CE 2777 CAT III

EN 352-1-2020

0401023

field



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 33 dB	FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	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

CLSBRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



CE 2777 CAT III

EN 352-1-2020

0401022

field

DESCRIÇÃO:
- Protetor auditivo;

CARACTERÍSTICAS:
- 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 31 dB	FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	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

CLASSIC-1

14N

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



CE 2777 CAT III

EN 352-1-2002

0401005

field

DESCRIÇÃO:
- Protetor auditivo;

CARACTERÍSTICAS:
- 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 28 dB	FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Atenuação média (dB)	14,2	22,9	27,9	31,7	38,5	41,5	29,8
	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

CLIMAX 12

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



CE 2777 CAT III

EN 352-1-2002

0401006

field

DESCRIÇÃO:
- Protetor auditivo de alta visibilidade;

CARACTERÍSTICAS:
- 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 25 dB	FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	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

CE CAT III 2754

EN 352-1-2020

0401001

field



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 20 dB	FREQUÊNCIA (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	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

CE CAT III 2777

EN 352-2-2020

0402024

field



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;

SOFTROLLED



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

				SNR: 32	H: 31	M: 30	L: 29	
SNR 32 dB	FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	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

911649

PRODUTO

FICHA TÉCNICA

CE CAT III 0194

EN 352-2-2020

0402018

MEDOP



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 30 dB	FREQUÊNCIA (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	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

CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



SOFTEXPAND

CE 2777 CAT III

EN 352-2-2020

0402002

field

DESCRIÇÃO:
- Tampão auditivo descartável;

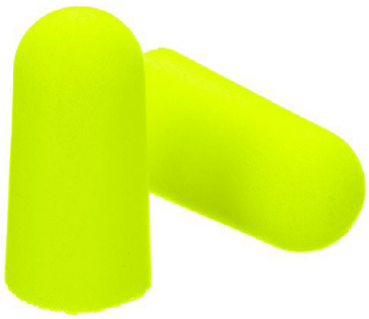
CARACTERÍSTICAS:
- Tampão auditivo da série SOFTEXPAND;
- Tampão expansível em espuma de poliuretano com formato cónico;
- Diâmetro nominal de 5-10 mm;
- Com fio;
- Embalado em sacos individuais por par;
- SNR 37dB;

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

				SNR: 37	H: 37	M: 35	L: 30		
SNR 37 dB	FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
	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



SOFTEXPAND

CE 2777 CAT III

EN 352-2-2020

0402001

field

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 37 dB	FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
	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



CE CAT III

0402003

MEDOP

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

910280

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



CE CAT III 2834

EN 352-2-2002

0403002

MEDOP

DESCRIÇÃO:
- Recarga com 500 pares de tampões auditivos descartáveis;

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

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

		SNR: 39	H: 38	M: 37	L: 35				
SNR 39 dB	FREQUÊNCIA (Hz)	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

910348

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



CE CAT III 2849

EN 352-2-2002

0402006

MEDOP

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: mantêm-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	H: 25	M: 15	L: 13				
SNR 20 dB	FREQUÊNCIA (Hz)	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

910924

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



CE CAT III 2849

EN 352-2-2002

0403001

MEDOP

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	H: 25	M: 15	L: 13				
SNR 20 dB	FREQUÊNCIA (Hz)	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

CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®



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.



CADI

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



Roda dentada



CAT III

EN 12492:2012+A1:2012

0201006

Climax

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



CURRO VENTILADO BARBOQUEJO

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



Roda dentada



CAT III

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

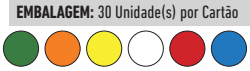
0201020

Climax

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



CLSBRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®



TIRRENO TXR

PRODUTO

FICHA TÉCNICA

CAT III

0201002

field

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



5R6

PRODUTO

FICHA TÉCNICA

CAT III

0201004

field

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





5RS

PRODUTO

FICHA TÉCNICA

CAT III

0201003

field

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

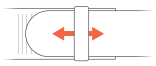


DESCRIÇÃO:
- Capacete em polietileno de alta densidade;

CARACTERÍSTICAS:
- Arnês injetado a polietileno com 6 pontos de fixação (54-61 cm);
- Banda de suor;
- Arnês com ajuste manual;
- 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



C436INCOLORO

PRODUTO

FICHA TÉCNICA

CE

0202001

field

EN 166:2001
EN 397:2012+A1:2012
EN 50365:2002



DESCRIÇÃO:
- Capacete com viseira incolor;

0201004 Capacete em polietileno
CARACTERÍSTICAS:
- Arnês injetado a polietileno com 6 pontos de fixação (54 - 61cm);
- 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



CLSBRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®

C4.36MALLA

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



Roda dentada





CAT III

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

0202002

field

DESCRIÇÃO:
- Capacete com viseira em rede;

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;

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

437COMPLET

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



Roda dentada





CAT III

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

0202004

field

DESCRIÇÃO:
- Capacete com viseira em rede e auricular;

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;

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

		SNR: 30	H: 31	M: 28	L: 21			
SNR 30 dB	FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	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

5P

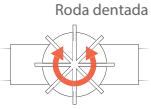
PRODUTO

FICHA TÉCNICA





Roda dentada



CAT III

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

0202003

field

DESCRIÇÃO:
- Capacete com auricular;

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;

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 30 dB	FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	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



CAT II

EN 812:2012

0204001

field

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



CAT II

EN 812:2012

0204007

VIZWELL

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



CAT III

EN 352-3:2002

0205008

field

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 30 dB	FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	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

CLSBRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



0205014

field

DESCRIÇÃO:
- Lanterna LED em ABS;

CARACTERÍSTICAS:
- 3 lâmpadas LED (180 Lm);
- 3 níveis de iluminação;
- Direção do foco ajustável;
- Arnês 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);

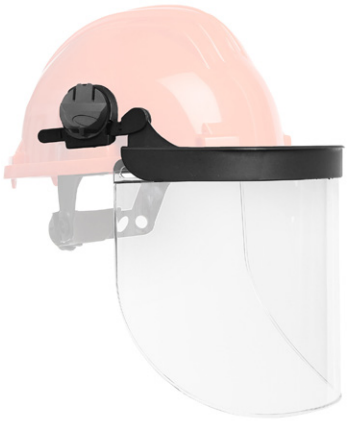
EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Blister / 10 Unidade(s) por Cartão

---

436

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



CAT II

EN 166:2001

0205003

field

DESCRIÇÃO:
- Viseira em policarbonato incolor;

CARACTERÍSTICAS:
- 1,5 mm de espessura;
- 389 x 201 mm;
- Classe óptica: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



CAT II

EN 166:2001

0205012

field

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



CAT II

EN 1731

0205011

field

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



CAT II

EN 175:1997
EN 166:2001

0205001

field

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



CE

0205018

field

DESCRIÇÃO:
- Perfil completo para incorporar viseira;

EMBALAGEM: 70 Unidade(s) por Cartão

CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®

2501005100000

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



0205004

field

DESCRIÇÃO:
- Arnês injetado a polietileno;

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

EMBALAGEM: 200 Unidade(s) por Cartão

2501005200053

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



0205005

field

DESCRIÇÃO:
- Arnês injetado a polietileno;

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

EMBALAGEM: 100 Unidade(s) por Cartão

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



0205007

field

DESCRIÇÃO:
- Arnês injetado a polietileno;

CARACTERÍSTICAS:
- 6 pontos de fixação (54-61cm);
- Banda de suor;
- Tiras têxteis na zona da nuca com suporte acolchoado;
- Arnês 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 2501005500531

BARBOUEJO DE 4 PONTOS PRODUTO FICHA TÉCNICA



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

2501005600000 PRODUTO FICHA TÉCNICA





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

CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®



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 connosco para fornecer soluções confiáveis que não apenas atendam, mas também excedam as suas expectativas em termos de segurança no local de trabalho.

ATLAS PLUS

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



CAT III

0902010

Climax

EN 358
EN 361
EN 813

DESCRIÇÃO:
- Arnês antiqueda 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

ROTA CONFORT PLUS

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



CAT III

0902011

Climax

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 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

MAXIPRO PLUS

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



CAT III

0902019

field

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);
- 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

CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®

21-C ATEX PLUS

PRODUTO

FICHA TÉCNICA





CAT III

EN 361

0901007

Climax

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





CAT III

EN 358
EN 361

0902004

field

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



CAT III

EN 361

0901003

field

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



CAT III

EN 361

0901002

field

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

10BASIC/373SEMI/30

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



CAT III

EN 355
EN 361
EN 362

0902007

field

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 ARNES EPI-301/4

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



CAT III

EN 354
EN 361
EN 362

0902008

field

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

CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®

EPI-302/4

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



CAT III

0902006

field

EN 354
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;

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

250N

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



CAT III

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



CAT III

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/Y/KIT2

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



CAT III

0906012

field

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/KIT2

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



CAT III

0906011

field

EN 354
EN 355
EN 362

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

CARACTERÍSTICAS:
- Corda em poliamida semi-estática com 12tmm 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/Y/KIT1

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



CAT III

0906014

field

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

CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®

CU-933/4 PRODUTO

FICHA TÉCNICA



CE CAT III

0906013

field

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



CE CAT III

LINHA DE VIDA HORIZONTAL

field

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-470/10/KIT2 PRODUTO — FICHA TÉCNICA

0903006 35 MM E 10 MT — field

EMBALAGEM: 8 Unidade(s) por Cartão

LI-470/20/KIT2 PRODUTO — FICHA TÉCNICA

0903007 35 MM E 20 MT — field

EMBALAGEM: 8 Unidade(s) por Cartão



CE CAT III

LINHA DE VIDA VERTICAL

faru

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 plastico vermelho;
- Mosquetão com abertura de 16 mm;
- Bolsa de transporte incluída;

PVLL10 PRODUTO — FICHA TÉCNICA

0903003 12 MM E 10 MT — faru

EMBALAGEM: 8 Unidade(s) por Cartão

PVLL20 PRODUTO — FICHA TÉCNICA

0903004 12 MM E 20 MT — faru

EMBALAGEM: 8 Unidade(s) por Cartão

PVLL30 PRODUTO — FICHA TÉCNICA

0903005 12 MM E 30 MT — faru

EMBALAGEM: 8 Unidade(s) por Cartão

PVLL50 PRODUTO — FICHA TÉCNICA

0903013 12 MM E 50 MT — faru

EMBALAGEM: 5 Unidade(s) por Cartão



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

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



CAT III

EN 360

0907002

Climax

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 proteção 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;
- Cárter 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



CAT III

EN 360

0907001

Climax

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 proteção contra eventuais quedas de altura;

São compostos por:
- Antiqueda auto retráctil;
- Cárter 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

CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®



CLIMAX 2,5 M

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



CAT III

EN 360

0907005

Climax

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 proteção 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 ação 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



CAT III

EN 795:2012/B
EN 1496:2017

0907004

patacho

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 retrátil;
- Inclui bolsa de transporte com rodas;
- Peso: 39,50Kg;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Caixa

SARYU

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



CAT III

EN 567

0906027

Climax

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



CAT III

EN 362

0906001

field

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

field

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

field

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

CAT III

EN 362



PRODUTO

FICHA TÉCNICA

49

CAT III

EN 362



PRODUTO

FICHA TÉCNICA

31

CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®



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, confecionamos 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/m^2 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/m^2;
- 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

CLSBRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®

VW102

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



CAT II

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

0602002

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

VWJK04

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



CAT II

EN ISO 20471-2013+A1-2016:CLASS 3
EN 343-2019:CLASS 3-1-X

0602008

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

VWJK04N

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



CAT I

EN ISO 13688-2022
EN 343-2019:CLASS 4-1-X
EN 14058-2018

0602119

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 40ºC- 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

1360244

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/m^2;
- 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 40ºC - 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/m^2;
- 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

CLSBRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®

VWJK67+VWJK68

PRODUTO

FICHA TÉCNICA

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



0602004

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

VWJK67

PRODUTO

FICHA TÉCNICA

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



0602005

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

VWJK68

PRODUTO

FICHA TÉCNICA

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



0602006

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

VWPS01B

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

VWTS01B

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

VWEN16C

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



EN ISO 20471-2013+A1-2016:CLASS 1

0602019

DESCRIÇÃO:
- Colete de alta visibilidade;

CARACTERÍSTICAS:
- 100% poliéster, 120g/m^2;
- 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

CLSBRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®

VWEN03

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



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

VWEN01-S

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



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

VWEN01

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



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

C4010

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 proteção 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

C476

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

CLSBRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



0602014

4forwear

DESCRIÇÃO:
- Blusão de alta visibilidade;

CARACTERÍSTICAS:
- 65% poliéster e 35% algodão, 200g/m^2;
- 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/m^2;
- 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

VW0T229

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



0608008

CAT I

VIZWELL

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



CAT III

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 macaco 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

ATEX

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



CAT III

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

ATEX

CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



CAT III

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

0606056

field

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

BLAZE FLAME-RESISTANT

ATEX

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



CAT III

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

0606057

field

DESCRIÇÃO:
- Fato macaco 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

BLAZE FLAME-RESISTANT

ATEX

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



CE

0608022

4forwear

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

WELDING PROTECTION

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

WELDING PROTECTION

CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®



PRODUTO

FICHA TÉCNICA

CAT II

EN ISO 13688-2013+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

WELDING PROTECTION

PRODUTO

FICHA TÉCNICA

CAT II

EN ISO 13688-2013+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

WELDING PROTECTION

VWJK112

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



CAT I

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 40ºC - 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

326I0023/00

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



CAT I

EN ISO 13688-2022
EN 343-2019:3-2
EN 14058-2018

0605063

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

716U0001

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



CAT I

EN ISO 13688-2022
EN 343-2019:4-4

0605060

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

CLSBRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®



30GB0058

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

30GB0813

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



EN ISO 13688-2022
EN 14058-2018

0605067

DESCRIÇÃO:
- Blusão acolchoado;

CARACTERÍSTICAS:
- 100% poliéster, 150g/m^2;
- 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



MIRACLE

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 serigrafía, 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

HORIZON

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

CLSBRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®

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



CAT I

EN ISO 13688-2013

0603004

4forwear

DESCRIÇÃO:
- Fato impermeável;

CARACTERÍSTICAS:
- 65% Nylon, 35% PVC, 160g/m^2;

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



CAT II

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/m^2;

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



CAT I

EN ISO 13688-2013

0603002

4forwear

DESCRIÇÃO:
- Capa impermeável;

CARACTERÍSTICAS:
- 65% nylon e 35% PVC,160g/m^2;
- 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

CLSBRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®

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

CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®

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



CAT I

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



CAT I

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 macaco 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

CLSBRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®

236B0571
PRODUTO
FICHA TÉCNICA



EN ISO 13688-2022

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

20PA1179
PRODUTO
FICHA TÉCNICA



EN ISO 13688-2022

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

71PA1234/00
PRODUTO
FICHA TÉCNICA



EN ISO 13688-2022

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

71PC00A3001-1279

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

CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®

PRINTER
PRODUTO
FICHA TÉCNICA



0605006

VALENTO

DESCRIÇÃO:
- Colete acolchoado;

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

SAFARI
PRODUTO
FICHA TÉCNICA



0601057

VALENTO

DESCRIÇÃO:
- Colete multiusos 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

13GT0132
PRODUTO
FICHA TÉCNICA



0605066

CAT I
EN ISO 13688-2022

SIGGI GROUP

DESCRIÇÃO:
- Colete acolchoado 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

126T0006

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

CLSBRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®

PATROL

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



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

ARROW

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



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

RACING

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



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

23MAI0420

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



EN ISO 13688-2022

0607048

SIGGI GROUP

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

CLSBRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®

OPORTO MCOMPRIDA

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



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

OPORTO MCURTA

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



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

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



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 cozinehiro de manga comprida;

CARACTERÍSTICAS:
- 65% poliester, 35% algodão, 200 g/m^2;
- 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/m^2;
- 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/m^2;
- 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

CLSBRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®

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% poliester, 35% algodão, 200 g/m^2;
- 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/m^2;
- 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/m^2;
- 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

CLSBRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



0609013

4forwear

DESCRIÇÃO:
- Avental com peito;

CARACTERÍSTICAS:
- 65% poliester, 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

28P20381

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



CAT I
EN ISO 13688-2022

0609017

SIGGI GROUP

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

CLSBRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



0601027

4forwear

DESCRIÇÃO:
- Bata com aperto lateral de manga comprida;

CARACTERÍSTICAS:
- 65% poliéster, 35% algodão, 200g/m^2;
- 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/m^2;
- 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/m^2;
- 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

CLSBRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®

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

Toronto

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

TRAVEL

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 climatéricas 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:

CLSBRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®



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



CAT III

EN 14126:2003 | EN 1149-5:2018 | EN 1073-2:2002 CLASS 2 | EN 13034:2005+A1:2009 TYPE 6B | EN ISO 13982-1:2004+A1:2010 TYPE 5B | EN 14605:2005+A1:2009 TYPE 3B, TYPE 4B

0801016

field

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



CAT III

EN 1149-5:2018 | EN ISO 13982-1:2004+A1:2010 TYPE 5 | EN 13034:2005+A1:2009 TYPE 6 | EN 1073-2:2002 CLASS 2

0801024

field

DESCRIÇÃO:
- Fato macaço em polipropileno / SMS tipo 5 e 6;

CARACTERÍSTICAS:
- Polipropileno microporoso e filme laminado em polietileno de 60 g/m^2;
- Polipropileno SMS de 52 g/m^2;
- 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;
- As suas propriedades fornecem uma boa barreira química, especialmente contra partículas perigosas;
- 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



CAT III

EN 14126:2003+AC:2004 | EN 1149-5:2018 | EN ISO 13982-1:2004+A1:2010 TYPE 5B | EN 13034:2005+A1:2009 TYPE 6B | EN 1073-2:2002 CLASS 2

0801004

field

DESCRIÇÃO:
- Fato macaço em polipropileno não tecido tipo 5B e 6B;

CARACTERÍSTICAS:
- Polipropileno microporoso não tecido e filme de polietileno de 65 g/m^2;
- 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;
- As suas propriedades fornecem uma boa barreira química, especialmente contra partículas perigosas;
- Protege contra partículas sólidas, salpicos de químicos, partículas radioativas e agentes infeciosos;
- Propriedades antiestáticas;
- Não reutilizável;
- Embalado individualmente;

EMBALAGEM: 50 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: M, L, XL, XXL, 3XL

CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



0801003

DESCRIÇÃO:
- Fato macaco 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



ALIMENTAR

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



ALIMENTAR

0801005

DESCRIÇÃO:
- Bata em polipropileno com aperto por molas;

CARACTERÍSTICAS:
- Colarinho;
- Aperto frontal por molas;
- Elástico nos punhos;
- Não estéril;
- Hipoalergénica;
- Gramagem: 40 g/m^2;
- Não reutilizável;

EMBALAGEM: 50 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: M, L, XL, XXL

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



ALIMENTAR

0801013

field

DESCRIÇÃO:
- Bata em polipropileno com aperto frontal por velcro;

CARACTERÍSTICAS:
- Colarinho;
- Aperto frontal por velcro;
- Elástico nos punhos;
- Não estéril;
- Hipoalergénica;
- Gramagem: 40 g/m^2;
- Não reutilizável;

EMBALAGEM: 50 Unidade(s) por Cartão

TAMANHOS: M, L, XL, XXL

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



ALIMENTAR

0805001

field

DESCRIÇÃO:
- Avental em polietileno;

CARACTERÍSTICAS:
- Avental em polietileno branco;
- Sem látex;
- Dimensões de 125 x 80 cm;
- Gramagem: 10 g/m^2;
- Não reutilizável;
- Pack com 100 unidades;

EMBALAGEM: 1 Pack com 100 Aventais / 10 Packs por Cartão

TAMANHOS: Único

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



ALIMENTAR

0805001.1

field

DESCRIÇÃO:
- Avental em polietileno;

CARACTERÍSTICAS:
- Avental em polietileno azul;
- Sem látex;
- Dimensões de 125 x 80 cm;
- Gramagem: 10 g/m^2;
- Não reutilizável;
- Pack com 100 unidades;

EMBALAGEM: 1 Pack com 100 Aventais / 10 Packs por Cartão

TAMANHOS:

CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



CAT III

EN 13034:2005+A1:2009 EN 14126:2003+AC:2004

TYPE PB6BBIOLOGICAL RISKS

EN 1149-5:2018

ELECTROSTATIC

0804011

field

DESCRIÇÃO:
- Cobre sapatos microporoso com sola em PVC;

CARACTERISTICAS:
- Polipropileno não tecido com película microporosa 65 g/m^2;
- 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



ALIMENTAR

0804002

field

DESCRIÇÃO:
- Cobre sapatos em polietileno;

CARACTERISTICAS:
- Aperto elástico;
- Sem látex;
- Tamanho: 41x15 cm;
- Gramagem: 2,5 g/m^2;
- Não reutilizável;
- Pack de 100 unidades;

EMBALAGEM: 1 Pack com 100 Cobre Sapatos / 20 Packs por Cartão

TAMANHOS: Único

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



ALIMENTAR

0803001

field

DESCRIÇÃO:
- Touca em polipropileno;

CARACTERISTICAS:
- Elástico de costura dupla;
- Sem látex;
- Diâmetro: 52 cm;
- Gramagem: 9 g/m^2;
- Não reutilizável;
- Pack de 100 unidades;

EMBALAGEM: 1 Pack com 100 Toucas / 20 Packs por Cartão

TAMANHOS: Único

RED-PELO

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



ALIMENTAR

CAT I

0803013

CUATROGASA

DESCRIÇÃO:
- Touca de rede;

CARACTERÍSTICAS:
- Material: Nylon com aperto elástico;
- Diâmetro: 53 cm;
- Gramagem: 15 g/m^2;
- Não reutilizável;
- Pack de 100 unidades;

EMBALAGEM: 1 Pack com 100 Toucas / 10 Packs por Cartão

TAMANHOS:

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



ALIMENTAR

0803008

field

DESCRIÇÃO:
- Cobre barbas;

CARACTERÍSTICAS:
- Polipropileno não tecido;
- Gramagem: 9 g/m^2;
- 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



ALIMENTAR

0804001

field

DESCRIÇÃO:
- Manguito em polietileno;

CARACTERÍSTICAS:
- Elástico nas duas extremidades;
- Sem látex;
- Gramagem: 2,5 g/m^2;
- Tamanho: 20 x 40 cm;
- Não reutilizável;
- Pack com 100 unidades;

EMBALAGEM: 1 Pack com 100 Manguitos / 20 Packs por Cartão

TAMANHOS: Único

CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



0806001

field

DESCRIÇÃO:
- Kit visitante em polietileno;

CARACTERÍSTICAS:
- 1 coifa;
- 1 bata (aperto por molas);
- 2 cobre 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

field

DESCRIÇÃO:
- Mascara 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: -

OJT060

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



0803006

field

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:
- Perneira 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:
- Manguito em PVC;

CARACTERÍSTICAS:
- Elástico nas extremidades;
- Comprimento: 40 cm;

EMBALAGEM: 20 Par(es) por Saco

TAMANHOS: Único

CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®



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.



5005000000

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



1101002

field

DESCRIÇÃO:
- Cone de sinalização em polietileno;

CARACTERÍSTICAS:
- Cone em polietileno com 50 cm;
- Base plana;
- Bandas pintadas;

EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Cartão

5003000000

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



1101001

field

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

field

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

field

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

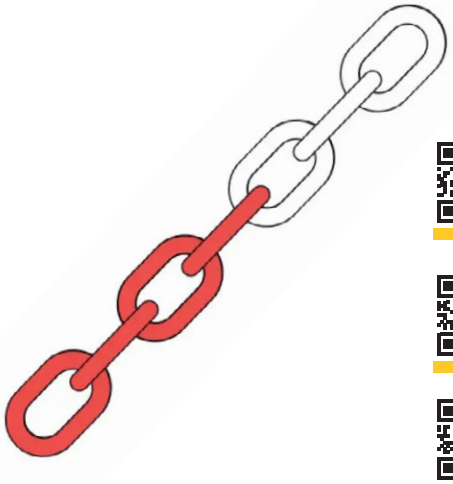
CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®



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

field

DESCRIÇÃO:
- Rede de sinalização;

CARACTERÍSTICAS:
- Rede de sinalização em polietileno de alta densidade;
- 1 x 50 mt;
- 90 g/m^2;
- 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

5711WRCBC

1103001 FITA DE SINALIZAÇÃO VERMELHO / BRANCO 200 MT 7 CM

field

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

PRODUTO

FICHA TÉCNICA

5711YBCBC

1103002 FITA DE SINALIZAÇÃO PRETO / AMARELO 200 MT 7 CM

field

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

PRODUTO

2721001100000

FICHA TÉCNICA



1105001

field

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

SRODIESPEL30

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

field

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 Nº 22-A\98, e Regulamento Nº 41\2002 e Nº 13\2003

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Saco

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



1129001

field

DESCRIÇÃO:
- Painel piso escorregadio / personalizado;

CARACTERÍSTICAS:
- 2 faces;
- 62 x 30 x 1 cm;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Saco

CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®



DIVERSOS

Descubra uma 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

field

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

CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®



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

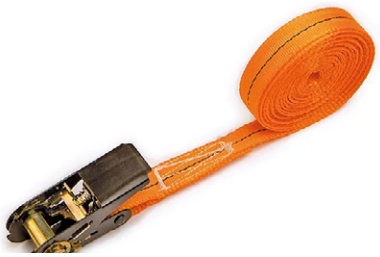
0905007 50MM 8 MT GANCHO ABERTO

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



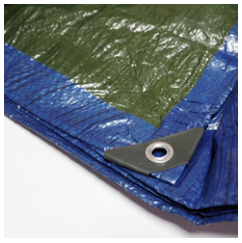
LONA IMPERMEÁVEL (DUPLA FACE) 90 GR

CARACTERÍSTICAS:
- Lona impermeável bicolor azul/verde (dupla face);
- 90g/m²;
- Impermeável;
- Bicolor (azul/verde);
- Contém ilhós de fixação;
- Cantos reforçados;
- Inclui cordão de aperto;











1001001	2 X 3 MT	**EMBALAGEM:** 35 Unidade(s) por Cartão
1001002	3 X 4 MT	**EMBALAGEM:** 18 Unidade(s) por Cartão
1001003	3 X 5 MT	**EMBALAGEM:** 14 Unidade(s) por Cartão
1001004	4 X 5 MT	**EMBALAGEM:** 11 Unidade(s) por Cartão
1001005	4 X 6 MT	**EMBALAGEM:** 9 Unidade(s) por Cartão
1001006	5 X 8 MT	**EMBALAGEM:** 5 Unidade(s) por Cartão
1001007	6 X 10 MT	**EMBALAGEM:** 4 Unidade(s) por Cartão
1001008	8 X 12 MT	**EMBALAGEM:** 2 Unidade(s) por Cartão
1001009	10X15 MT	**EMBALAGEM:** 1 Unidade(s) por Cartão

PRODUTO FICHA TÉCNICA

CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®

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



CLSBRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®

PRODUTO

FICHA TÉCNICA

CAT I

1306001

MEDOP

DESCRIÇÃO::
- Punho elástico ajustável por velcro;

CARACTERISTICAS:
- 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

field

DESCRIÇÃO::
- Caneleira de proteção em polietileno;

CARACTERISTICAS:
- 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

CAT II

1301003

field

EN 14404:2004+A1:2010

DESCRIÇÃO:
- Joelheira de proteção em gel com concha;

CARACTERISTICAS:
- 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

CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



1308002

MEDOP

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

GM EQUIPMENT

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

GM EQUIPMENT

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 hipoalergênico 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 Cotonetes;
- 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

CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®

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

field

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

field

DESCRIÇÃO:
- Kit fitofármacos 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

field

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

field

DESCRIÇÃO::
- Kit multiusos;

COMPOSTO POR:
- 1 Viseira facial regulável e desmontável (0303002);
- 1 Protetor auricular, SNR 20dB (0401001);

EMBALAGEM: 1 Kit por Blister



CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®

PRODUTO

FICHA TÉCNICA



1304015

field

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

field

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

field

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

field

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

field

DESCRIÇÃO::
- Kit para proteção respiratória;

COMPOSTO POR:
- 2 Máscaras descartáveis FFP3 com válvula (0501010);

EMBALAGEM: 1 Kit por Blister



PRODUTO

FICHA TÉCNICA



1304034

field

DESCRIÇÃO::
- Kit para proteção respiratória;

COMPOSTO POR:
- 2 Máscaras descartáveis FFP2 com válvula (0501006);

EMBALAGEM: 1 Kit por Blister



PRODUTO

FICHA TÉCNICA



1304022

field

DESCRIÇÃO::
- Kit para proteção respiratória;

COMPOSTO POR:
- 5 Máscaras descartáveis FFP2 com válvula (0501006);

EMBALAGEM: 1 Kit por Blister



PRODUTO

FICHA TÉCNICA



1304016

field

DESCRIÇÃO::
- Kit para proteção respiratória;

COMPOSTO POR:
- 5 Máscaras descartáveis FFP2 sem válvula (0501076);

EMBALAGEM: 1 Kit por Blister



CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®

PRODUTO

FICHA TÉCNICA

1304008

field



DESCRIÇÃO::
- Kit para proteção respiratória;

COMPOSTO POR:
- 10 Máscaras de higiene descartáveis (0802001);

EMBALAGEM: 1 Kit por Blister



PRODUTO

FICHA TÉCNICA

1304033

field



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

field



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

field



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

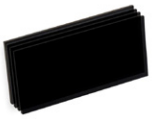
1304012

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





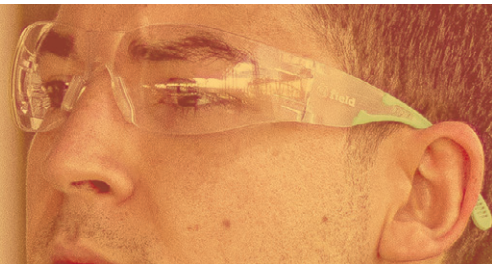
CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®



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.

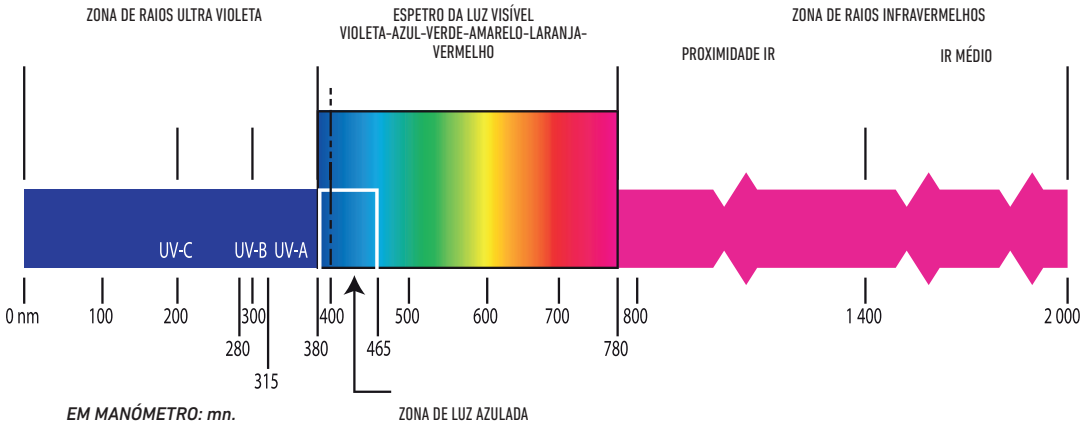
SIGNIFICADO DOS SÍMBOLOS - EN166:
1: Classe óptica para um uso permanente de óculos
Obrigatórias
S: Solidificação reforçada: esfera de diâmetro de 22mm lançada a 5,1 m/s (18,36 km/h). **F:** Impato a baixa energia: esfera de diâmetro de 6 mm lançada a 45 m/s (162 km/h). **B:** Impato a média energia: esfera de diâmetro de 6 mm lançada a 120 m/s (432 km/h). **A:** Impato 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 ás 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 ás projeções 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					
			FILTROS UV (EN 170)		FILTROS IR (EN171)	FILTROS SOLARES (EN 172)		SOLDADURA (EN 169)
			2	2C	4	5	6	Não tem número de código
			A perceção das cores pode ser alterada	A perceção 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	
	29,1%	2	2-2	2C-2	4-2	5-2	6-2	
Fumado	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

CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®

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 (cançaso, 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).

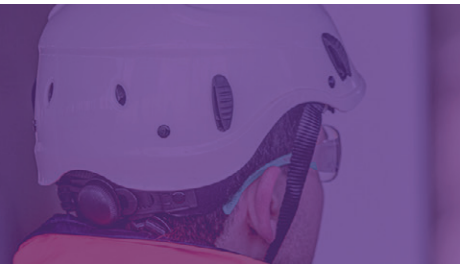
SOLDADURA A ARCO

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
Elétrodos 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	OBRIGATÓRIAS	**Impato*:** 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 impato e de penetração são realizados a temperatura ambiente, a +50°C e a -10°C
		OPCIONAIS	**A temperaturas extremas:** os testes de impato e penetração são realizados à temperatura ambiente, **+150°C, a -20°C ou -30°C.** Protege contra um contacto acidental 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	OBRIGATÓRIAS	**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 Z89.1	(American National Standards Institute) Norma americana para a proteção da cabeça em ambiente industrial	OBRIGATÓRIAS	**Tipo 1:** A força de impato transmitida à tampa não deve exceder 4450 N à queda de um impato 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 Z89.1 4 opções:** baixa temperatura (LT, alta temperatura (HT), posição de desgaste invertida e alta visibilidade.
EN 812	Bonés anti-choque para a indústria	OBRIGATÓRIAS	**Impato*:** Este EPI protege contra impactos decorrentes de colisões contra as estruturas ou objetos. Não protege, de modo algum, contra o impato 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 impato 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 impato e penetração são realizados à temperatura ambiente a **-20°C ou -30°C.** Protege contra um contato acidental 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	-	Protetor de cabeça destinado a proteger a cabeça do utilizador contra os riscos que podem ocorrer no decurso das atividades realizadas pelos alpinistas.



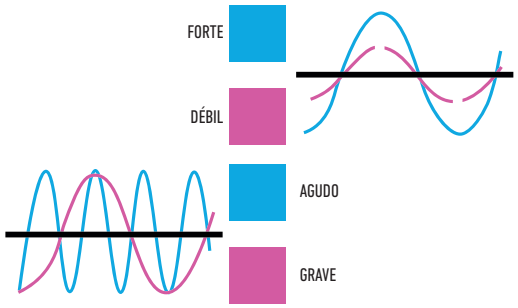
CLSBRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®

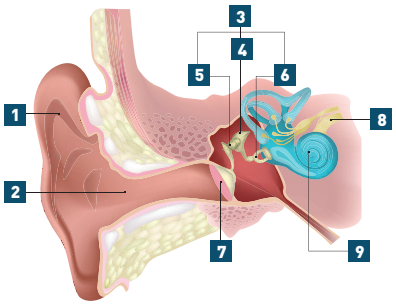
PROTEÇÃO AUDITIVA



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





1	Pavilhão
2	Canal auditivo
3	Ossículos
4	Estribo
5	Martelo
6	Estribo
7	Tímpano
8	Nervo auditivo
9	Cóclea

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 proteção 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 protector 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-proteção 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

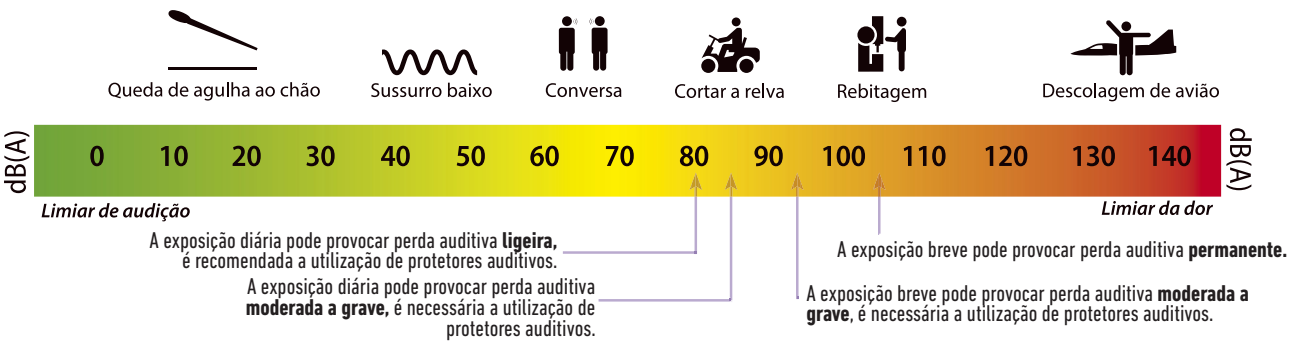
NORMAS	DESCRIÇÃO
EN352	Exigências de segurança e ensaios.
EN352-1	Abafadores de ruído.
EN352-2	Auriculares.
EN352-3	Abafadores de ruído montados sobre capacetes de protecção.
EN352-4	Abafadores anti-ruído com atenuação dependente do nível.
EN352-6	Os abafadores anti-ruído com entrada áudio eléctrica.
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) S3.19-1974	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

80 - 104 dB	20 - 24 dB
89 - 109 dB	25 - 29 dB
93 - 114 dB	30 - 35 dB
100 - 124 dB	**36 - 39 dB**





CLSBRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®

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 desinfeção. 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 desinfeção, 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 repiratória.
EN149	Meias-máscaras filtrantes. Diz respeito aos ensaios de resistência aos choques, aos produtos de limpeza e de desinfeção, 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 gásXPI	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 O nível de FPA, Factor de Proteção Atribuído, pode ser diferente segundo regulações a nivel 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 ebolição > a 65°C	Álcool, ácido acético, éter, hexano, tolueno, xileno, white spirit, tiofenol... *
AX	Contra gases e vapores orgânicos com o ponto de ebolição ≤ 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 crómio 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 climatéricas 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 ÀGUA

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



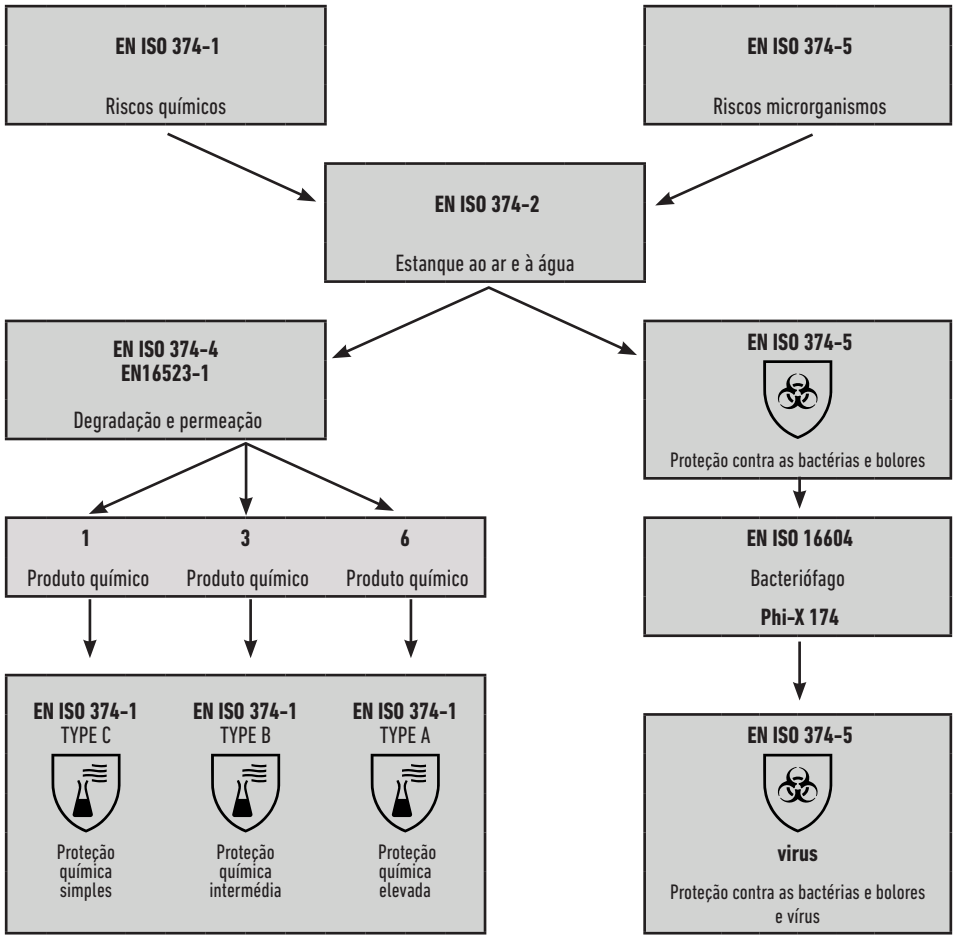
RISCO CALOR E FOGO

A norma EN407 determina os métodos de ensaios, as exigências gerais, os níveis de desempenho térmico e a marcação das luvas e dos manguitos 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.

CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®

<table>
<tr><th>NORMAS</th><th>DESCRIÇÃO</th></tr>
<tr><td rowspan="3">EN407
  </td><td>Se o produto oferece resistência à inflamabilidade, o pictograma será</td><td>  </td></tr>
<tr><td>Se o produto não oferece nenhuma resistência à inflamabilidade (0 ou X), o pictograma será</td><td>  </td></tr>
<tr><td colspan="2">
<table>
<tr><th>NÍVEL DE DESEMPENHO</th><th>TEMPERATURA DE CONTACTO°C</th><th>TEMPO MÍNIMO (segundos)</th></tr>
<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>
</table>
* o desempenho de todos os pontos de ensaio será limitado a 2 em vez de 4
</td></tr>
<tr><td>EN16350
 
PROPRIEDADES ELECTROESTÁTICAS</td><td colspan="2">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 (resitência 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 eletroestática.</td></tr>
<tr><td>EN12477
RISCO DE SOLDADURA</td><td colspan="2">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.</td></tr>
<tr><td>CONTRA OS PERIGOS
DOS RISCOS QUÍMICOS
 
EN ISO 374-1</td><td colspan="2">A norma EN ISO 374-1 especifica as exigências de desempenho necessárias para as luvas destinadas à proteção dos utilizadores contra produtos químicos perigosos.
• 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.
Aversão EN ISO da norma EN374-1 introduz a noção 3 tipos de proteção contra a permeação de produtos químicos:
- 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>
<tr><th>CÓDIGO LETRA</th><th>PRODUTO QUÍMICO</th><th>Nº CAS</th></tr>
<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>Tetrahidrofurfurano</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>
</table>
<table>
<tr><th colspan="2">NÍVEIS DE RESISTÊNCIA À PERMEABILIDADE</th></tr>
<tr><th>TEMPO MÉDIO DE PENETRAÇÃO</th><th>NÍVEIS DE PRESTAÇÃO</th></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>
</table>
</td></tr>
</table>

NORMAS	DESCRIÇÃO
CONTRA OS PERIGOS DOS MICRORGANISMOS EN ISO 374-5	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. **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. **Penetração dos vírus** (testado segundo o método B da norma ISO 16604): processo que determina a resistência à penetração por patógenos veiculados pelo sangue. - Método de ensaio utilizando o bacteriófago Phi-XI74. A luva, segundo o seu tipo, levará o seguinte pictograma:  **Exemplos de aplicação:** 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.
CONTRA OS PERIGOS DOS PESTICIDAS ISO 18889	A norma ISO 18889 especifica as exigências relativas às luvas de proteção para os operários que manipulam pesticidas. As luvas de classe **G1** são adequados quando o portencial 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 adequados para utilização com pesticidas diluídos e concentrados. As luvas de classe G2 também cumprem os requisitos mínimos de resitência mecânica e portanto, são adequadas para actividades que requerem luvas com uma resitência 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.
EN421 CONTRA AS RADIAÇÕES E A CONTAMINAÇAO RADIOACTIVA	Esta norma específica os requisitos para as luvas de proteção que se utilizam num entorno que produz radiação ionizante ou num entorno com substâncias radioactivas. 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.



CLSBRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®

NORMAS	DESCRIÇÃO

EN388
RISCOS MECÂNICOS



ABCDEF

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 penetrara 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	-

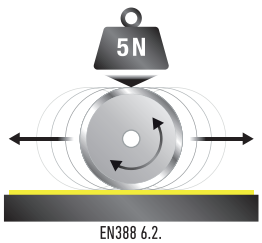
Resistência ao impacto na área do metacarpo: se for reivindicada essa performance, irá aparecer a marcação "P".

Peso (g)	NÍVEL A	NÍVEL B	NÍVEL C	NÍVEL D	NÍVEL E	NÍVEL F
Versão 2011 - níveis	2	5	10	15	22	30

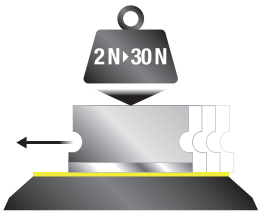
Exemplos de marcação:

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..



EN388 6.2.



EN ISO 13997

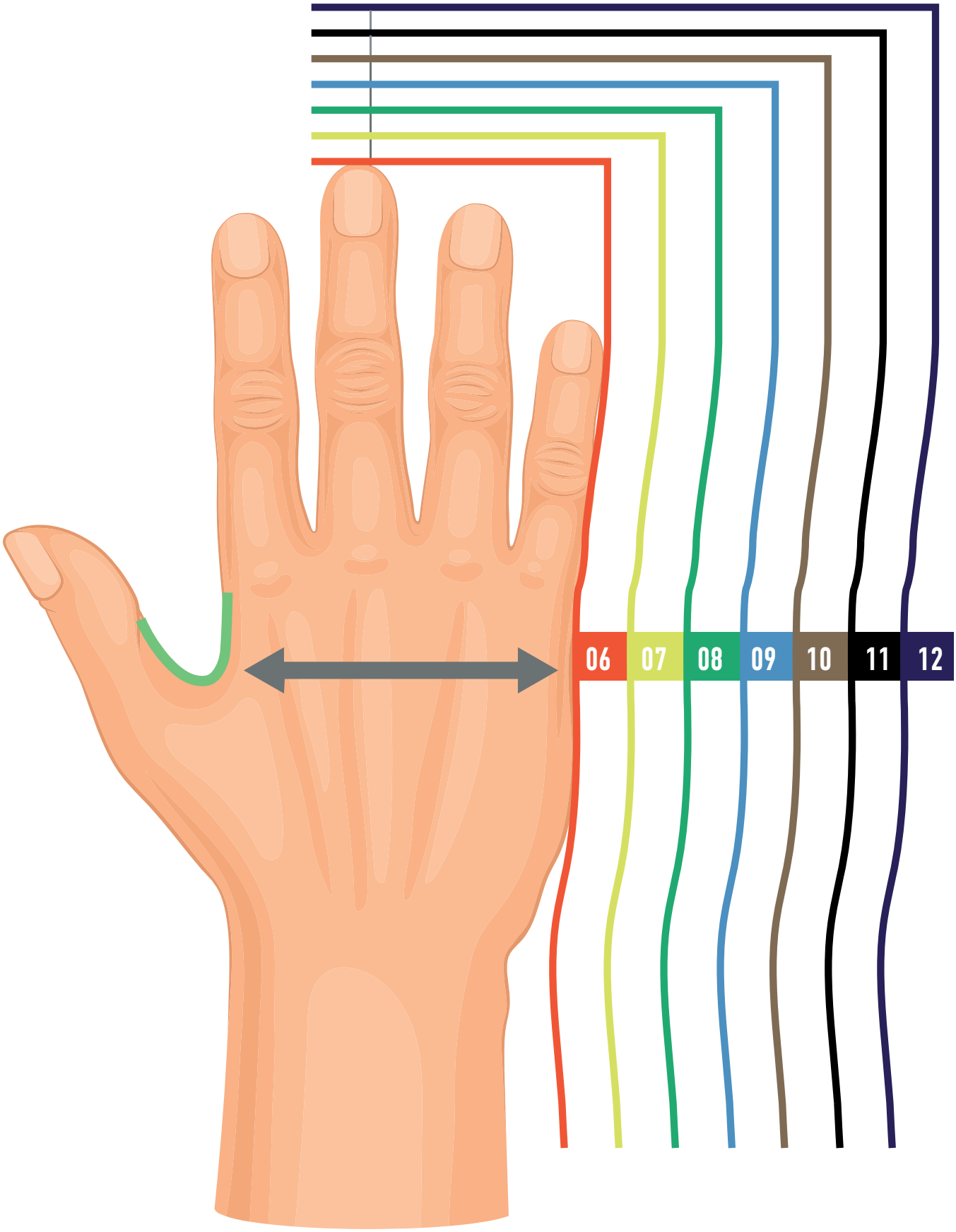
ANSI ISEA (US American National Standards Institute) 105 Classificação e especificações das proteções da mão. Parte 5.1.1. Resistência ao corte. Peso necessário de uma lâmina direita para cortar a amostra numa deslocação única.

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

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.



CLSBRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®



VESTUÁRIO

NORMAS	DESCRIÇÃO
A COMPATIBILIDADE ALIMENTAR	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.
EN ISO 13688 EXIGÊNCIAS GERAIS	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 proteção bem como informações fornecidas pelo fabricante com o vestuário de proteção.

CÓDIGO INTERNACIONAL DE LIMPEZA DOS ARTIGOS	
TÊXTEIS	
	Tratamento proibido.
	Tratamento moderado.
	Tratamento muito moderado.
LAVAGEM	
40	Temperatura máxima 40°C. Tratamento mecânico normal. | Temperatura normal de enxaguamento. Secagem normal.
40	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).
Cl	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 peliça são excluídos).Inclui indicações correspondendo aos diferentes tratamentos de limpeza a seco.
	Limpeza a seco proibida.

PROTEÇÃO DOS JOELHOS



EN14404

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.

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 levamento 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.

VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO CONTRA O FRIO



EN342

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)

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

V VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO CONTRA CLIMAS FRESCOS



EN14058

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)

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

VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO CONTRA A CHUVA



EN343

Esta norma específica 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)

CLSBRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®

DEFINIÇÕES

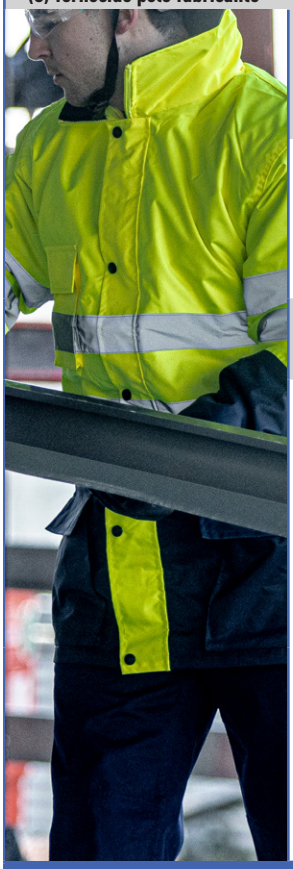
A RESISTÊNCIA TÉRMICA (Rct) EM M².K/W:
Mede o isolamento térmico oferecido.
Dividida em 4 classes (de 1 a 4) do menos isolante ao mais isolante.
Quanto mais elevado for o seu valor, mais o isolamento térmico oferecido é importante.

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 (I_{cler}).

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 niveis (de 1 a 4) do menos transpirável ao mais transpirável.

Resistência evaporativa R_{et} Classe	Classe			
	1	2	3	4
$\frac{M2\text{-}Pa}{W}$	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

VESTUÁRIO DE SINALIZAÇÃO ALTA VISIBILIDADE



EN ISO 20471

DESCRIÇÃO

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



Máx. 25x

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:

	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 semi-condutores, 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 $10^8\Omega$, 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 protecção 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 PROTECÇÃO NOMINAL
3	500
2	50
1	5

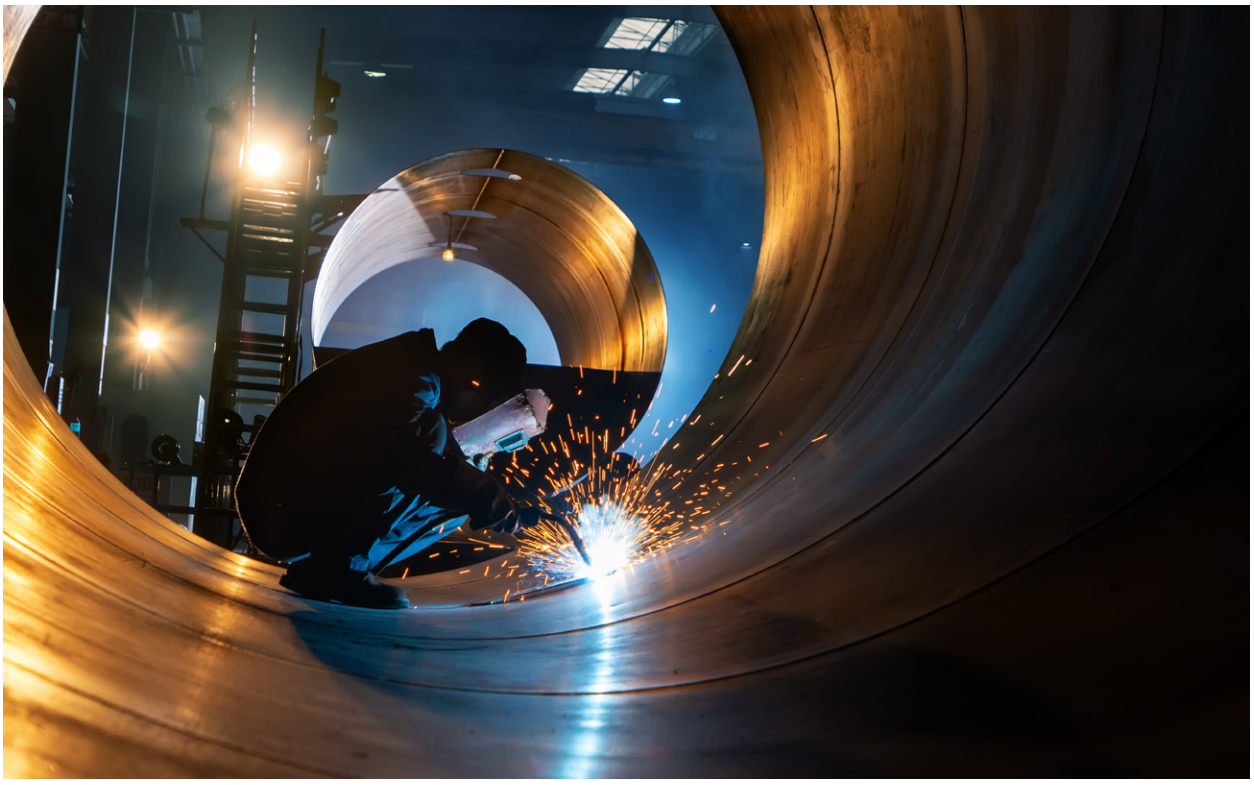


CLSBRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®

<table>
<tr><th>NORMAS</th><th>DESCRIÇÃO</th></tr>
<tr><td>VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO CONTRA OS PERIGOS TÉRMICOS DE UM ARCO ELÉTRICO
 
EN61482-2</td><td>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.
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.
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.
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.
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.
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:
• APC1:4000 amperes
• APC2:7000 amperes
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 elétrodos. O resultado é expresso pelo valor ELIM</td></tr>
<tr><td>PROTEÇÃO UTILIZADA SEGUNDO SOLDADURA E TÉCNICAS CONEXAS
 
EN ISO 11611</td><td>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 á temperatura ambiente, de uma forma continua até 8h.

<table><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></td></tr>
<tr><td>EN ISO 14116
PROTEÇÃO CONTRA A CHAMA</td><td>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.
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.
O indice de desempenho é indicado e explicado na etiqueta da roupa.</td></tr>
<tr><td>PROTEÇÃO PARA TRABALHADORES DA INDÚSTRIA COM EXPOSIÇÃO AO CALOR E CHAMA
 
EN ISO 11612</td><td>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.
São testados:

<table><tr><th>TESTE</th><th>CÓDIGO</th><th>DESEMPENHOS</th></tr><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></table></td></tr>
</table>



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 liquido)	-	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 tracção	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 minima 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 nivel 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 nivel C1. A roupa de proteção de nivel 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 báscia com outros artigos quando o potencial risco é realtivamente mais elevado. A roupa de proteção de nivel 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 nivel 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 esgotamente e stress térmico. A roupa de proteção de nivel 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.	

CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®

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 as 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 equivalendo 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 protecção 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 electroestático com aplicações específicas. Descreve os métodos de ensaio utilizados para determinar a resistência eléctrica do calçado utilizado para o controlo do potencial electroestático 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 projeções 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	01: Propriedades fundamentais mais: - Parte traseira fechada - Propriedades antiestáticas - Absorção de energia pelo calcanhar
	S2: como S1 mais: - Impermeabilidade à água	02: como 01 mais: - Impermeabilidade à água
	S3: como S2 mais: - Palmilha anti-perfuração - Sola com grampos	03: como 02 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	03L/03S: como o 02 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	06: 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	04: propriedades fundamentais mais: - Propriedades antiestáticas - Absorção de energia pelo calcanhar
	S5: Como S4 mais: - Palmilha anti-perfuração - Sola com grampos	05: como 04 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	05L/05S: como o 04 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



ALU	BIQUEIRA DE ALUMÍNIO 200 JOULES		CALÇADO ANTI-ESTÁTICO
FIBRA	BIQUEIRA DE FIBRA DE VIDRO 200 JOULES		SOLA RESISTENTE A ÓLEOS
COM	BIQUEIRA DE COMPÓSITO 200 JOULES	WPA	PARTE SUPERIOR RESISTENTE À ÁGUA
AÇO	BIQUEIRA DE AÇO 200 JOULES		PARTE SUPERIOR À PROVA D´ÁGUA
TÊXTIL	PALMILHA ANTI-PERFURAÇÃO 1.100 NEWTONS	ESD	ESD
AÇO	PALMILHA DE AÇO 1.100 NEWTONS	300°C HRO	SOLA RESISTENTE AO CALOR
SR	SOLA ANTIDERRAPANTE		CALÇADO DIELÉTRICO
SRA	SOLA ANTIDERRAPANTE		ESTILIZÁVEL
SRB	SOLA ANTIDERRAPANTE		SOLA RESISTENTE A QUÍMICOS
SRC	SOLA ANTIDERRAPANTE		
	ABSORÇÃO DE ENERGIA NA ZONA DE APOIO		
SINGLE	DENSIDADE ÚNICA		
DUAL	DUPLA DENSIDADE		
TRIPLE	TRIPLA DENSIDADE		

CLSBRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®

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 solos	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

FORTEX WATERPROOF	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.
ErgonomicTECH	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.
FLY KNITTING	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
TPU FILM	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.
3D	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

3D SANDWICH	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.
3D CANVAS	Tela de algodão extremamente maleável e durável. Boa solidez e secagem rápida. Baixa tendência para provocar reações alérgicas.
3D CAMBRELLA	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.
LICRA	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

MEMORY FOAM	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 FOAM	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 continua.
EVA DRY	Eva ultra leve e extremamente macia com absorção de impactos.
PU 12 mm	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.
PU GEL	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

ZERO PERFORATION PLUS	Palmilha com excelente resistência à perfuração. Teste realizado com um prego de 3 mm de diâmetro e ponta quadrada de 1 mm^2. 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.
FLEX LAYER	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.
STEEL	Entressola em aço resistente a 1,100N, em conformidade com a EN 12568:2010.
zero.	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

ALUM	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.
COMP	Biqueira de compósito 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.
FIBRE GLASS	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.
STEEL	Biqueira de aço resistente a impactos até 200J. Em conformidade com a EN 12568:2010.

CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®

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.
PU impulse	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.
PU AGILITY 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.
PU AGILITY	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.
PU FORCE 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.
PU FORCE	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 contato). 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 substancias 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 contato). 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.
PU WORK 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.
PU WORK	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.
PU LIGHT	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 INTERRUPÇÃO 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 preensão 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 5o 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 roscada, 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 prédeterminado.

CLSBRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®

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 distincto. **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 distincto.
EN813 CINTOS COM PERNEIRAS		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.

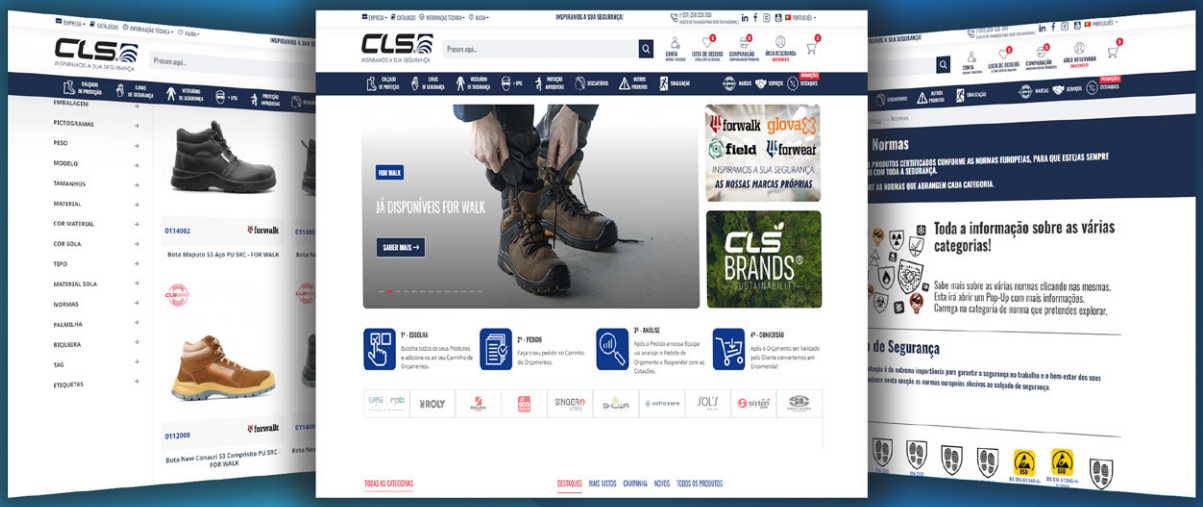
NOTAS

CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®

NOTAS

NOTAS

CLS BRANDS® ©2024 - CLS Brands, Lda®



cls.pt

FAÇA ORÇAMENTOS EM QUALQUER LADO!

ORÇAMENTO ONLINE! = **ESCOLHA OS SEUS PRODUTOS ONLINE E POUPE TEMPO!** + **MENOS CUSTOS A MESMA ASSISTÊNCIA!**

- DOWNLOAD DE FICHAS TECNICAS
- APPS MOBILES
- NOVO WEBSITES
- FILTROS DE PESQUISA ESPECIALIZADOS
- FERRAMENTAS DE MARKETING
- PEDIDOS DE ORÇAMENTO
- BREVEMENTE PLATAFORMA CLIENTE

RECEBA EM 1º MÃO TODAS AS NOSSAS NOVIDADES



DISPONÍVEL NO Google Play

CLS BRANDS®

5 607880 136581

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.

