

PROTEÇÃO DAS MÃOS

A SOLUÇÃO COMPLETA DE
PROTEÇÃO DAS MÃOS



Uma nova gama de modelos de protecção para as mãos que atende a todas as necessidades de trabalho e segurança. Apenas os melhores materiais e métodos de fabricação são utilizados na produção desta extensa gama altamente especializada.



CUT

678

PROTECÇÃO ANTI-CORTE PREMIUM



CHAINMAIL

706

PROTECÇÃO CHAINMAIL



IMPACT

707

PROTECÇÃO CONTRA IMPACTOS



MECHANIC

713

LUVAS COM ADERÊNCIA DURÁVEIS



GRIP

716

PROTECÇÃO GERAL DE MANUSEIO



VEND

717

PÁGINAS DE INTRODUÇÃO À
PROTECÇÃO DAS MÃOS UE 2021



RETAIL

717

PACOTE DE REVENDA



AQUA

720

LUVAS DE BARREIRA
LÍQUIDA



PRO

735

ESPECIALISTA EM PROTECÇÃO
MANUAL



ARC FLASH

697

PROTECÇÃO ARC FLASH



LINER

738

LUVAS LINER



LEATHER

740

LUVAS DE TRABALHO MULTIUSOS



THERM

744

PROTECÇÃO CONTRA FRIO



HEAT

753

PROTECÇÃO AO CALOR



ESD

749

PROTECÇÃO CONTRA DESCARGA
ELETROSTÁTICA



WELD

753

PROTECÇÃO DE SOLDADURA



CHEM

758

PROTECÇÃO QUÍMICA



FOODSAFE

766

MANUSEAMENTO SEGURO DE
ALIMENTOS



DISPOSABLE

766

LUVAS DESCARTÁVEIS



GUIA DE PROTEÇÃO DE MÃOS ENCONTRE A LUVA CERTA PARA O TRABALHO

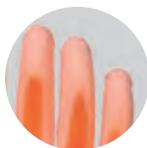
Abaixo está um guia para materiais utilizados e os factores de desempenho associados. Tal ajudará na tomada de decisões para garantir a correcta protecção manual para o seu trabalho.

TIPOS DE REVESTIMENTOS DE LUVAS



MALHA SEM COSTURAS

Altamente respirável e bem ajustado para uma boa destreza. O forro sem costuras evita irritações e oferece maior conforto.



COSTURADA E IMPREGNADA

Disponível com vários tipos de construção e montagem, principalmente cortada e costurada. O revestimento é ligado ao tecido para uma boa resistência à abrasão. O processo de costura e impregnação permite a fabricação de luvas finas, para maior destreza.



REVESTIDO/COM IMERSÃO

Feito por imersão de um forro de malha ou tecido no composto das luvas - o forro suporta o composto e acrescenta força. O composto usado melhora o desempenho mecânico com diferentes compostos usados para diferentes condições.

MATERIAL DE REVESTIMENTO DA LUVA



HPPE

Resistência a corte de alto desempenho, conforto e resistência à abrasão



PELE: CRUTE

Pega seca, resistência à abrasão e durável.



NYLON

Alongamento e elasticidade



PARA-ARAMIDA

Resistência ao corte e ao calor



ALGODÃO

Conforto e respirabilidade



UHWPE

Resistente a corte premium, livre de fibras de aço e vidro



PELE: 1ª FLOR

Durável, flexível e repelente de óleo e água



POLIÉSTER

Durabilidade



FIBRA DE VIDRO

Resistência ao Corte



ACRÍLICO

Isolamento

MATERIAL DE IMERSÃO



NITRILO

Excelente resistência ao rasgo, corte, punção e abrasão. Aperto seco



NEOPRENO

Aperto seco, húmido e oleoso



NITRILO ARENOSO

Aderência húmida e seca. Alta resistência à abrasão.



MICRO ESPUMA DE NITRILO

Destreza elevada com melhor sensibilidade ao toque



ESPUMA NITRILO

Aperto húmido e oleoso



PU

Boa resistência à abrasão. Aperto seco



LÁTEX

Aperto seco e húmido



PVC

Boa resistência à abrasão. Aperto seco, molhado e oleoso



TPR

Protecção contra Impactos



TPV

Protecção contra Impactos



TPE

Alta aderência e resistência à abrasão

ESTILO DE PUNHO



BEADED

Optimize a protecção do líquido com aumento da força do punho



DIRETO

Comprimento adicional que protege o antebraço do escoamento líquido



PINKED

Modelo tradicional, com aperto melhorado para facilitar a colocação e remoção de luvas



LUVAS COM SUPORTE

Um forro é mergulhado num material composto. Este forro absorvente mantém um conforto melhorado durante o desgaste e adiciona força e durabilidade à luva



LUVA

Comprimento adicional que protege o antebraço (10 cm mais)



PUNHO EM MALHA

Ajusta firmemente as luvas no lugar e evita que a sujidade entre na luva



PUNHO DE SEGURANÇA

Fornecer protecção adicional do punho (7 cm de comprimento)



PUNHO DESLIZANTE

Design económico



LUVAS SEM SUPORTE

Os moldes são mergulhados directamente num material composto, dando destreza máxima ao utilizador. Existem duas opções, sem forro ou revestidas com algodão ou poliéster rayon para maior conforto



ESCOLHER O TAMANHO CERTO DA LUVA

COMO MEDIR:

Coloque sua mão direita no diagrama com a linha entre o polegar e o dedo indicador. A linha mais próxima do lado direito da sua mão indica o tamanho de luva mais adequado.

OU

Meça a circunferência de sua mão na palma usando uma fita métrica. O gráfico acima explica qual o tamanho da luva mais indicado.



CALIBRE DA MALHA

Este símbolo indica o calibre do revestimento da luva.



PESADO

FINO

MARCA

PORTWEST

NORMAS EN NAS QUAIS O MODELO ESTÁ EM CONFORMIDADE → EN388: 2016 +A1:2018 4131X

CÓDIGO DO PRODUTO **A351**

CE/UKCA MARK → CE UK CA

TAMANHO DO PRODUTO **7/S**

MARCA ANSI/ISEA → **ANSI A1 CUT**

F28-FY88, Ireland

TABELA DE TAMANHOS DE LUVAS E MÃOS DE ACORDO COM A NORMA EN21240

Tamanho da Mão	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Circunferência da palma (mm)	127mm	152mm	178mm	203mm	229mm	254mm	279mm	304mm	329mm
Comprimento da mão (mm)	148mm	160mm	171mm	182mm	192mm	204mm	215mm	227mm	237mm
Comprimento mínimo da luva (polegadas)	8	8½	9	9½	9½-10	10-10½	10½-11	11½-12	12½
Tamanho da luva	XXS / 5	XS / 6	S / 7	M / 8	L / 9	XL / 10	XXL / 11	3XL/12	4XL/13
Código de cores do manguito de Portwest									



NORMAS DE PROTECÇÃO MANUAL EUROPEIAS

EN ISO 21420:2020 - Luvas de protecção - Requisitos gerais e métodos de teste (atualizado de En 420: 2003 + A1: 2009)

De acordo com a EN ISO 21420, esta norma define os requisitos gerais para design e construção de luvas, dimensionamento, destreza, transmissão e absorção de vapor de água, propriedades eletrostáticas (de acordo com EN16350: 2014) e inocuidade.

O teste de inocuidade inclui agora, pH (entre 3,5 e 9,5), Crómio VI para produtos de couro (menos de 3mg/kg), libertação de níquel para componentes metálicos, corantes azóicos (menos de 30mg/kg), dimetilformamida ou DMF em produtos de Poliuretano (menos de 1000mg/kg), Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos ou PAH (menos de 1mg/kg). Os testes de inocuidade abrangem os elementos aplicáveis de regulamentos, como o Anexo XVII do REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006).

Luvas de Protecção Contra Riscos Mecânicos - EN388:2016+A1:2018

Nos últimos anos, mudanças no processo de fabricação de luvas de protecção fizeram com que o método bem estabelecido de teste de protecção das mãos (EN388: 2003), e em particular o teste para avaliar a protecção contra cortes, fosse considerado inadequado para o propósito. Embora o sistema antigo da EN388: 2003 e seu sistema de numeração 1-5 fosse fácil de entender, o desenvolvimento de materiais mais resistentes ao corte combinados com um desenvolvimento da indústria para fornecer o mais alto nível de protecção contra cortes significava o método para testar a protecção das mãos precisava ser revisto.

**EN388
2016**



1 3 4 1 E P

EN388: 2016 procura actualizar o padrão e, ao fazer isso, 2 testes foram analisados (abrasão e corte) e 2 novos testes foram incluídos (resistência de corte de lâmina recta e resistência ao impacto).

A norma EN388:2003 especifica o nível à agressão física e mecânica causada por abrasão, corte de lâmina, rasgo e punção. A EN388:2016 actualiza a norma existente com este novo método de teste. EN ISO 13997:1999 (teste TDM) regista os resultados de corte como um valor de Newton - a força necessária da lâmina no material da luva para cortar em 20mm. Os resultados estão representados numa escala A-F.

REQUISITOS

Nível de desempenho P
Resistência ao Impacto
Propriedades resistentes ao impacto 5J.

NÍVEIS DE DESEMPENHO A - F
RESISTÊNCIA DE CORTE DA LÂMINA RETA:
(Teste de corte TDM) Mede a carga média para atingir o momento de corte

NÍVEIS DE DESEMPENHO 1-4
d: RESISTÊNCIA À PERFURAÇÃO:
Força necessária para perfurar a amostra com uma punção normalizada.

NÍVEIS DE DESEMPENHO 1-4
c: RESISTÊNCIA AO RASGO:
A força máxima necessária para rasgar a amostra.

NÍVEIS DE DESEMPENHO 1-5
b: RESISTÊNCIA AO CORTE POR LÂMINA: (Teste golpe de corte)
Número de ciclos necessários para cortar a amostra a uma velocidade constante.

NÍVEIS DE DESEMPENHO 1-4
a: RESISTÊNCIA À ABRASÃO
Número de ciclos necessários para danificar a amostra a uma velocidade constante.

EN 388:2016	Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 4	Nível 5
Resistência à abrasão (número de ciclos)	100	500	2,000	8,000	-
Resistência ao corte por lâmina (índice) Método de teste do golpe	1.2	2.5	5	10	20
Resistência ao rasgo (N)	10	25	50	75	-
Resistência à perfuração (N)	20	60	100	150	-

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

EN 1082 Partes 1 a 3: 1997 a 2000

Partes 1 a 3: Vestuário de protecção.

Luvas e braços protegidos contra cortes e golpes com facas manuais.

EN407



Luvas de Protecção Contra Riscos Térmicos (Calor e/ou Fogo) EN 407: 2004 (AS/NZS 2161.4)

Esta norma especifica o desempenho térmico para as luvas de protecção contra o calor e/ou fogo. O pictograma de calor e chama é acompanhado por um número de 6 dígitos:

1 3 1 2 1 2

REQUISITOS

Níveis de Desempenho 0-4
f: RESISTÊNCIA A UMA GRANDE PULVERIZAÇÃO DE METAL FUNDIDO:
Montante de pulverização necessária para elevar a luva para uma determinada temperatura.

Níveis de Desempenho 0-4
e: RESISTÊNCIA A PEQUENOS RESPINGOS DE METAL FUNDIDO:
Montante de pulverização necessária para elevar a luva para uma determinada temperatura.

Níveis de Desempenho 0-4
d: RESISTÊNCIA AO CALOR POR RADIAÇÃO:
O tempo necessário para elevar o nível de temperatura dada.

Níveis de Desempenho 0-4
c: RESISTÊNCIA AO CALOR CONVECTIVO:
Tempo durante o qual a luva é capaz de retardar a transferência de calor de uma chama.

Níveis de Desempenho 0-4
b: RESISTÊNCIA AO CALOR POR CONTACTO DURANTE 15 SEGUNDOS:
Temperatura (dentro da gama de 100 C a 500 C) na qual a pessoa que usa a luva não sente qualquer dor (por um período de pelo menos 15 segundos).

Níveis de Desempenho 0-4
a: RESISTÊNCIA À INFLAMABILIDADE:
Tempo durante o qual o material permanece aceso e continua a ser consumido após a fonte de ignição ter sido suprimida.

B: RESISTÊNCIA AO CALOR POR CONTACTO DURANTE 15 SEGUNDOS:

NÍVEL DE DESEMPENHO	TEMPERATURA DE CONTACTO (°C)	TEMPO LIMITE (Segundo)
1	100°C	≥15s
2	250°C	≥15s
3	350°C	≥15s
4	500°C	≥15s

EN407



EN 407:2020 - LUVAS DE PROTECÇÃO CONTRA RISCOS TERMICOS

Esta norma foi actualizada a partir da versão de 2004 em Abril de 2020. O teste 1 para resistência à inflamabilidade ou comportamento ao fogo foi alterado para Limited Flame Spread, e cobre a inclusão de luvas de forno a serem classificadas como EPI. Se uma luva for testada apenas para calor de contacto, é utilizado um símbolo alternativo para indicar protecção contra o calor sem chama. As luvas certificadas com a versão de 2004 da norma não precisam de ser alteradas até o certificado existente expirar.

EN12477



LUVAS DE PROTECÇÃO PARA SOLDADORES EN 12477: 2001 (AS/NZS 2161.3)

Esta Norma Europeia especifica os requisitos e métodos de teste para luvas de protecção para uso em soldadura manual de metais, corte e processos associados. De acordo com o seu desempenho, as luvas de protecção para soldadores são classificadas em dois tipos.

Tipo A: Baixa dexteridade (outro com maior desempenho).
Tipo B: Destreza Superior (com outro desempenho inferior).

NORMAS DE PROTEÇÃO MANUAL EUROPEIAS

EN374 Luvas de proteção: contra produtos químicos e microorganismos Contra Produtos Químicos e Microorganismos EN ISO 374-1:2016 (AS/NZS 2161.10.1)

Terminologia e requisitos de desempenho para riscos químicos. Novo na norma- agora existem 3 classes padrão relacionadas ao nível de desempenho e ao número de produtos químicos que eles protegem. Existem 6 produtos químicos adicionais para testar. Existe um requisito para testar a degradação EN 374-4:2013. EN374-3:2003 é retirado e é substituído por EN 16523-1:2015. Luvas com mais de 400 mm terão que ser testadas adicionalmente na área do manguito. O requisito para testar a EN388 foi removido. O símbolo do "baixo produto químico" ou "a prova d'água" foi retirado.



Código	Químico	Classe
A	Metanol	Álcool primário
B	Acetona	Cetona
C	Acetonitrilo	Composto de nitrilo
D	Diclorometano	Parafina clorada
E	Dissulfeto de carbono	Enxofre contendo composto orgânico
F	Tolueno	Hidrocarboneto aromático
G	Dietilamina	Amina
H	Tetraidrofurano	Hetero-cíclico e composto éter
I	Acetato de etilo	Éster
J	n-Heptano	Hidrocarboneto saturado
K	Hidróxido de sódio a 40%	Base inorgânica
L	Ácido sulfúrico 96%	Ácido mineral inorgânico
M	65% Ácido nítrico	Ácido mineral inorgânico oxidante
N	99% Ácido acético	Ácido orgânico
O	Hidróxido de amônia 25%	Ácido orgânico
P	30% Peróxido de hidrogênio	Peróxido
S	40% Ácido hidrogenofílico	Ácido inerte inorgânico, veneno de contacto
T	37% Formaldeído	Aldeído

EN ISO 374-2:2014 Determinação da resistência à penetração

Não há grandes alterações da EN374-2: 2003

ISO 374-5:2016



Marcação de luvas de proteção contra bactérias e fungos

EN ISO 374-4:2013 Determinação da resistência à degradação por produtos químicos (DR)
Novo no padrão - testa a resistência à perfuração antes e depois da exposição a um produto químico de desafio. A média do desempenho será registada na folha do utilizador como uma percentagem (%).

EN ISO 374-5:2016 Terminologia e requisitos de desempenho contra risco de microorganismos
Microorganismos são classificados como bactérias, vírus ou fungos. Luvas que protegem contra vírus devem ser certificadas pelo ISO 16604: 2004.

ISO 374-5:2016



Marcação adicional para Vírus

EN 16523-1:2015 Determinação da resistência do material à permeabilidade por produtos químicos. Impregnação de produtos químicos líquidos sob condições de contacto contínuo. Este teste é semelhante ao EN374-3, portanto, as luvas certificadas não precisam ser testadas novamente.



EN 16350:2014

Luvas de proteção: Propriedades electrostáticas

Esta norma europeia especifica um método de teste para as propriedades electrostáticas das luvas. O teste melhora a EN1149, pois requer uma resistência vertical inferior a menos de 10 ohms. Luvas testadas para EN16350:2014 podem ser usadas em áreas onde pode haver um risco aumentado de explosão, como numa refinaria.

IEC 61340-5-1:2016

Proteção de dispositivos electrónicos e fenómenos electrostáticos - Requisitos gerais REQUISITOS GERAIS

Esta norma especifica um método de teste para produtos de EPI usado em áreas de alta sensibilidade, onde uma carga electrostática pode causar danos a componentes delicados, como placas de circuito eléctrico e microchips.

Todas as luvas da colecção Portwest ESD foram testadas em ambos os padrões

EN ISO 10819



LUVAS DE PROTEÇÃO: VIBRAÇÃO E CHOQUES MECÂNICOS EN 10819: 1996 (AS/NZS 2161.3)

Esta Norma Europeia especifica um método de teste de laboratório para a medição, análise e relatórios dos dados da transmissibilidade da vibração das luvas em termos de transmissão à palma da mão em frequências desde 31,5 Hz a 1250 Hz. A norma pretende definir um teste de despistagem para a transmissão de vibrações através de luvas.



EN 455:2000

Luvas médicas para uso único

Parte 1: Requisitos e testes para a ausência de buracos
Parte 2: Requisitos e testes para propriedades físicas
Parte 3: Requisitos e testes para avaliação biológica
Parte 4: Requisitos e testes para determinação da vida útil



CE Foodsafe

A legislação europeia em relação aos materiais de contacto alimentar (Directiva EC1935/2004) exige que os materiais em contacto com os alimentos não devem ceder os seus ingredientes para os alimentos e não devem modificar as propriedades organolépticas (isto é, a cor, o cheiro, a textura e sabor) dos alimentos. Produtos destinados ao contacto com alimentos devem ser rotulados como tal.

EN511



Luvas de proteção contra o frio

EN 511:2006 (AS/NZS 2161.5)

A Norma Europeia EN 511 especifica os requisitos e métodos de teste para luvas que protegem contra frio condutivo até -50 graus Celsius. Este frio pode ser devido tanto a condições climáticas ou a uma actividade industrial.

3 3 1

REQUISITOS

NÍVEIS DE DESEMPENHO 0-1
c: IMPERMEÁVEL À ÁGUA

Níveis de Desempenho 0-4
b: RESISTÊNCIA AO FRIO POR CONTACTO

Níveis de Desempenho 0-4
a: RESISTÊNCIA AO FRIO CONVECTIVO

EN381



CLASSE 1

Luvas de Protecção: PARA UTILIZADORES DE MOTOSERRAS

EN 381-7: 1999

Esta Norma Europeia especifica os requisitos para luvas de resistência ao corte por uma motosserra, quando avaliada através do método de ensaio descrito na EN381-4. Os requisitos também são dados para a marcação e para a prestação de informações a serem fornecidas pelo fabricante, incluindo critérios para a selecção de luvas e instruções necessárias para o uso.

Classe	0	1	2	3
Velocidade máxima de corrente (m/s)	16m/s	20m/s	24m/s	28m/s



Explicação de Normas de Protecção Manual



AS/NZS 2161

AUSTRÁLIA / PADRÕES NOVA ZELÂNDIA

Luvas de proteção ocupacional:

Esta Norma estabelece recomendações para obter protecção manual contra os riscos experimentados no local de trabalho. Fornece orientações sobre o seguinte: selecção, uso, manutenção, práticas seguras e higiénicas a serem seguidas na descontaminação/limpeza, armazenamento e reforçamento de luvas para manter o desempenho conforme o apropriado.

Normas Australianas - Luvas	Normas EN - Luvas
AS/NZS 2161.1	N/A
AS/NZS 2161.2	EN420
AS/NZS 2161.3	EN388
AS/NZS 2161.4	EN407
AS/NZS 2161.5	EN511
AS/NZS 2161.8	EN421
AS/NZS 2161.9	EN ISO 10819
AS/NZS 2161.10.1	EN374-1
AS/NZS 2161.10.2	EN374-2
AS/NZS 2161.10.3	EN374-3



ANSI/ISEA-138

Norma Nacional Americana de Desempenho e Classificação para Luvas Resistentes a Impacto (ANSI / ISEA 138-2019)

Este novo padrão fornece um método aprimorado de classificar a protecção contra impacto para as costas da mão. O teste é realizado deixando cair uma massa de 5 joules nos pontos de impacto da luva, registrando a força transferida em kilonewtons (kN). Este teste é repetido oito vezes para os nós da mão e dez vezes para os dedos. As luvas são classificadas com base na média do resultado do teste dos testes realizados. Para classificar como um nível 1, 2 ou 3 ANSI / ISEA 138, a média e todos os resultados do teste devem estar dentro dos parâmetros de classificação.

Classificação para Resistência ao Impacto		
Níveis de Desempenho	Média (kN)	Todo o impacto (kN)
1	≤ 9	< 11.3
2	≤ 6.5	≤ 8.1
3	≤ 4	≤ 5

ASTM F2675-13

Método de teste para determinar as classificações de arco de produtos de protecção de mão desenvolvidos e usados para protecção de arco eléctrico.

Este método de teste é usado para medir e descrever as propriedades dos produtos de protecção das mãos em resposta à energia convectiva e radiante gerada por um arco eléctrico sob condições controladas de laboratório. Existem 4 níveis na categoria de risco de perigo classificados pelo ATPV (Arc Thermal Performance Value).

Hazard Risk Category	Minimum ATPV cal/cm2
0	n/a
1	4
2	8
3	25
4	40

ANSI/ISEA 105

Padrão Nacional Americano para Protecção das Mãos

Esta norma aborda a classificação e testes de protecção das mãos para propriedades de desempenho específicas relacionadas com aplicações químicas e industriais. A protecção manual inclui luvas, mitenes, luvas parciais, ou outros artigos que cobrem a mão ou uma parte da mão que se destinam a fornecer protecção ou resistência face um perigo específico.

5.1 Protecção Mecânica

5.1.1 Resistência ao Corte

O novo método de teste ASTM F2992-15 garante uma uniformidade e compara as pontuações de grama para um determinado material. A amostra é cortada por uma lâmina de borda directa, sob carga, que se move ao longo de uma linha recta. A amostra é cortada cinco vezes a cada três cargas diferentes, uma nova lâmina é usada para cada corte e os dados são usados para determinar a carga necessária para cortar a amostra com uma diferença de referência especificada. Isso é referido como a força de corte, que é então equiparada a um nível de corte. Os novos níveis agora são prefixados com a letra A.

Tabela 1 Classificação para Resistência ao Corte

Nível	Preso (gramas)
-	<200
A1	201-499
A2	500-999
A3	1000-1499
A4	1500-2199
A5	2200-2999
A6	3000-3999
A7	4000-4999
A8	5000-5999
A9	>6000

5.1.2 Resistência à Perfuração

Quando testado de acordo com a Cláusula 6.4 da EN 388:2003, Luvas de protecção contra riscos mecânicos, a resistência das luvas contra à perfuração devem ser classificadas em relação aos níveis listados na Tabela 2, usando a força de perfuração.

A média de um mínimo de 12 exemplares deve ser usada para relatar o nível de classificação.

Tabela 2. Classificação de Resistência à Perfuração

Nível	Tabela 2. Classificação de Resistência à punção Nível: Perfuração (Newtons)
0	<10
1	≥ 10
2	≥ 20
3	≥ 60
4	≥ 100
5	≥ 150



5.1.3 Resistência à abrasão

Quando testado de acordo com a ASTM D3389-05, Norma Método de Teste de Tecidos Revestidos para Resistência à Abrasão ou ASTM D3884-09, Guia Norma para a Resistência à Abrasão de Tecido Têxteis (Plataforma Giratória, Método de Duplo-Cabeça), as luvas de resistência à abrasão serão classificadas segundo os níveis listados na Tabela 3 utilizando o número de ciclos de abrasão até à falha (ponto final do ensaio). Estes métodos de ensaio devem ser seguidos usando rodas de abrasão H-18 com uma carga de 500 gramas para os níveis de 0-3 e uma carga de 1.000 para os níveis 4 a 6. Usando a ASTM D3389-05 para tecidos de luvas revestidas ou luvas sem suporte, o ponto final no qual o material da luva atinge a falha devem ser no número de ciclos de abrasão antes de o filme ou revestimento apresentar orifícios. Usando a ASTM D3884-05 para tecidos de luvas revestidas, o ponto final será quando a primeira linha ou fio for quebrado. Uma média mínima de 5 amostras serão utilizadas para definir o nível de classificação.

Tabela 3. Classificação para Resistência à Abrasão

Nível (testado em 500 g de carga):	Tabela 3. Classificação para Resistência à Abrasão
0	< 100
1	≥ 100
2	≥ 500
3	≥ 1000
Nível (testado em 1000 g de carga):	
4	≥ 3000
5	≥ 10,000
6	≥ 20,000

5.2 Protecção Química

5.2.1 Resistência à Permeabilidade Química

Quando testado de acordo com a norma ASTM F739-07, Método de Teste para a Formação de Líquidos e Gases através de Material de Vestuário de Protecção em Condições de Contínuo Contacto as luvas de permeabilidade química devem ser classificadas segundo os níveis listados na Tabela 4, usando o tempo de intervalo médio padrão (por cada substância química testada). Uma média mínima de 3 amostras serão utilizados para definir o nível de classificação. A comunicação de dados de permeabilidade para cada produto químico deve ser comunicados em mg/cm² min. É autorizada a informação de permeabilidade para cada produto químico deve ser comunicados em g/cm² que ocorre dentro de uma hora do teste para cada produto químico. Deve ser permitido relatar a permeação cumulativa em g / cm² que ocorre dentro de 1 hora do teste para cada produto químico.

Tabela 4. Classificação para Permeação Química

Nível	Tabela 4. Classificação para Permeação Química
0	< 10
1	≥ 10
2	≥ 30
3	≥ 60
4	≥ 120
5	≥ 240
6	≥ 480

5.4 Protecção contra Calor e Chamas

5.4.1 Resistência à Ignição e Comportamento ao Fogo (ou Tempo após a chama)

Quando testado de acordo com a norma ASTM F 1358-08, Método de Ensaio para Efeitos da Invasão da Chama em Materiais Utilizados no Vestuário de Protecção Não Destinado Principalmente para a Protecção Contra Chama, a resistência à ignição do material das luvas e o comportamento ao fogo devem ser classificados segundo os níveis listados na Tabela 6, usando o tempo de ignição e tempo de queimadura. A fim de ser classificado num nível específico, o material das luvas devem satisfazer cada um dos critérios a esse nível específico. Uma média mínima de 3 amostras serão utilizados para definir o nível de classificação.

Tabela 6. Classificação de Resistência à Ignição e Resistência ao Fogo

Nível	Tabela 6. Classificação de Resistência à Ignição e Resistência ao Fogo	Tempo após a chama (S)
0	3	> 2
1	3	≤ 2
2	12	>2
3	12	≤ 2
4	ausência de ignição em 3 ou 12 segundos após período de exposição	

5.4.3 Resistência ao Calor Condutor

Quando testado de acordo com o Método de Teste ASTM F1060-08 para o Desempenho Térmico de Protecção de Materiais para Vestuário de Protecção para Contacto com Superfícies Quentes, a resistência das luvas ao calor condutor será classificada segundo os níveis listados na Tabela 8. A classificação de desempenho da luva deve ser baseado na temperatura (superfície) de contacto à qual tanto o tempo para queimadura de 2º grau é igual ou maior do que 15 segundos, e o tempo de alarme é maior do que 4 segundos.

Uma média mínima de cinco amostras devem ser usadas para definir o nível de classificação.

Tabela 8. Classificação para Resistência ao Calor Condutor

Nível	Tabela 8. Classificação para Resistência ao Calor Condutor
0	< 80
1	80
2	140
3	200
4	260
5	320

5.6 Destreza

Quando testado de acordo com a EN420:2003, Luvas de Protecção - Requisitos gerais e métodos de ensaio, cláusula 6.2, a destreza é classificada segundo os níveis na Tabela 9, usando o menor diâmetro do pino que pode ser apanhado. Uma média de 4 pares de luvas devem ser utilizadas para definir o nível de classificação.

Tabela 9. Classificação de Destreza

Nível	Tabela 9. Classificação de Destreza
1	11
2	9.5
3	8
4	6.5
5	5



A ESCOLHA DEFINITIVA PARA EXTREMA DESTREZA

A Portwest oferece uma coleção de modelos leves e finos que oferecem ao usuário o máximo em destreza, flexibilidade e conforto quando mais necessário.



CALIBRE 18 PARA DESTREZA EXCEPCIONAL



CT32 685

18.5 grams 0.78mm

CUT C **GRIP** **TOUCH**



CT45 697

28 grams 1.2mm

CUT D **GRIP**



AP70 728

16 grams 0.8mm
LIVRE DE SILICONE

FOODSAFE **GRIP**



A360 728

9.5 grams 0.44mm
ULTRA LEVE

GRIP



AP32 704

24.5 grams 0.8mm
ESPUMA NITRILÓ

CUT B **GRIP**



AP31 704

20 grams 0.64mm
PU

CUT B **GRIP**



PARA PREPARAÇÃO E MANUSEIO SEGURO DE ALIMENTOS



CE Food Safe

A legislação europeia em relação aos materiais de contacto alimentar (Directiva EC1935/2004) exige que os materiais em contacto com os alimentos não devem ceder os seus ingredientes para os alimentos e não devem modificar as propriedades organolépticas (isto é, a cor, o cheiro, a textura e sabor) dos alimentos. Produtos destinados ao contacto com alimentos devem ser rotulados como tal.



A925 767

FOODSAFE
MECHANIC

A930 766

GRIP **MECHANIC**
FOODSAFE



A910 767

FOODSAFE



A915 767

FOODSAFE



A900 767

FOODSAFE



A905 767

FOODSAFE



A655 700

CUT D **HEAT**
LINER **FOODSAFE**



A645 700

CUT D **GRIP**
FOODSAFE



A643 705

CUT B **GRIP**
FOODSAFE



A632 701

CUT D **HEAT**
GRIP **FOODSAFE**



A657 691

CUT F **LINER**
FOODSAFE



A688 700

CUT D **HEAT**
LINER **FOODSAFE**



AP70 728

GRIP **FOODSAFE**



A689 701

CUT D **HEAT**
FOODSAFE



A690 701

CUT D **HEAT**
FOODSAFE



A691 701

CUT D **HEAT**
FOODSAFE



AC10 706

CHAINMAIL
FOODSAFE



AC20 706

CHAINMAIL
FOODSAFE



AC01 706

CHAINMAIL
FOODSAFE



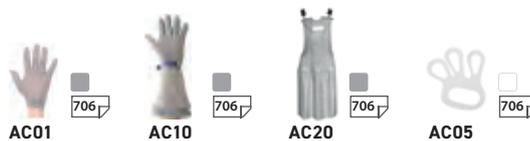
PROTEÇÃO DAS MÃOS

CUT



PROTEGER CONTRA FERIMENTOS

CHAINMAIL



VEND



IMPACT



MECHANIC



GRIP

PORTWEST PLANET



A GAMA COMPLETA DE PROTECÇÃO MANUAL DA PORTWEST

RETAIL READY



NANO



HEAT



AQUA



CLIPS



PRO



LINER



LEATHER



ESD



THERM



WELD



CHEM



DISPOSABLE



PARA MANUSEAMENTO SEGURO DE OBJETOS PONTIAGUDOS



As mãos são vitais no trabalho do dia a dia e sua lesão é um dos tipos mais frequentes de acidentes relatados no ambiente de trabalho. Dentro desta área os cortes e lacerações são algumas das lesões em que as mãos mais precisam de protecção. A gama de luvas resistentes aos cortes de Portwest oferece vários graus de protecção, dependendo do nível necessário.

CUT PROTECTION SUITABLE FOR ALMOST EVERY TASK

Portwest has over 50 styles of cut resistant gloves and sleeves to suit almost every task. Portwest continually work on bringing new and improved cut resistant styles to the market. Use the Portwest Cut Protection Selection Guide to help in selecting the best protection for your application.

50 ESTILOS DE PROTECÇÃO RESISTENTE AO CORTE

- ✓ Protege as mãos contra o Risco de Corte
- ✓ Múltiplos calibres de material que oferecem altos níveis de destreza
- ✓ Disponível em uma variedade de revestimentos para aderência em condições secas, húmidas e oleosas



Seleccionando a Protecção de Corte Correta

Para ajudar na selecção das melhores luvas de corte e sua aplicação, a Portwest sugere usar este processo de 3 etapas:

Passo 1. Identifique o Risco e Decida o Risco de Ferimento

IDENTIFICAÇÃO DO PERIGO	FACTOR
Nenhum perigo	1
Perigo Totalmente Controlado	2
Perigo Controlado	3
Controle Limitado	4
Nenhum controle	5

RISCO DE LESÃO	FACTOR
Nenhum Risco Percebido	1
Risco Muito Baixo	2
Baixo risco	3
Risco médio	4
Risco alto	5
Risco muito Alto	6

Passo 2. Calcular os níveis de protecção necessários

Multiplicar o Risco pelo Perigo fornecerá um nível de desempenho (valor) a partir do qual basear a resistência de corte necessária. O valor usado para o novo método de teste é o de Newton, seguindo este método um valor Newton apropriado.

Usando as duas tabelas acima, calcule o desempenho mínimo de corte necessário. por exemplo. Alto Risco (5) x Controle Limitado (4) = 20

A tabela dos níveis de desempenho explica os níveis de desempenho (valores).

Níveis de desempenho explicados

RISCO	DESEMPENHO DO CORTE (NEWTONS) = (RISCO X PERIGO)				
6	6	12	18	24	30
5	5	10	15	20	25
4	4	5	12	16	20
3	3	6	9	12	15
2	2	4	6	8	10
1	1	2	3	4	5
Perigo	1	2	3	4	5

Passo 3. Encontre o Nível Adequado de Protecção de Corte

Aplique o nível de desempenho aos níveis EN388: 2016 abaixo para encontrar um nível adequado de protecção contra cortes.

NÍVEIS DE DESEMPENHO PARA EN388: 2016						
CORTE NÍVEL	A	B	C	D	E	F
CORTE NÍVEL (Newtons)	2	5	10	15	22	30

As luvas são testadas para um nível de desempenho mínimo, portanto, se você não tiver certeza do nível necessário de protecção de corte, escolha o próximo nível. Por exemplo, se sua avaliação sugere 12 Newtons, então, é aconselhável a escolha de uma luva de nível D.

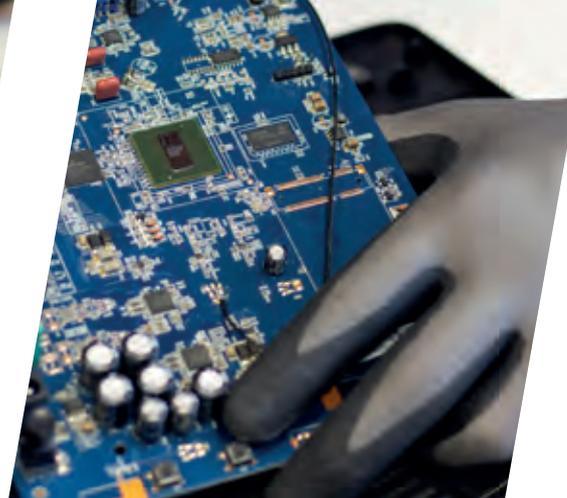




CT **SERIES**™

PROTECÇÃO ANTI-CORTE PREMIUM





SEM FIBRAS DE AÇO E DE VIDRO

UMA COLEÇÃO INCOMPARÁVEL DE PROTEÇÃO CONTRA CORTE ULTRALEVE E RESPIRÁVEL COM CONFORTO EXCLUSIVO.

A coleção da série CT de luvas resistentes ao corte é diferente de qualquer outra oferta no mercado. Usando tecidos e técnicas de produção inovadores, essas luvas são excepcionalmente confortáveis, ultraleves, respiráveis e flexíveis.



Dyultra is a new cut resistant material developed to provide the highest level of abrasion resistance in the market, stronger than para-aramids.

This low weight fabric offers superior comfort whilst capable of providing cut protection beyond EN388:2016 Level F. It comprises high grade ultra-high molecular weight polyethylene (UHMWPE) materials which are 15 times stronger than steel. Flexible and comfortable to wear, it does not absorb moisture or lose its shape or performance even after 10 washes.



SEM FIBRAS DE AÇO E DE VIDRO

A coleção CT é isenta de fibras de vidro e aço, garantindo que eles possam ser usados por longos períodos sem irritação da pele. Essas luvas são certificadas OEKO-TEX® para o máximo amigo da pele.



RETÊM RESISTÊNCIA AO CORTE ATÉ 10 LAVAGENS

A nossa inovadora construção em tecido garante a manutenção dos níveis de resistência ao corte até 10 lavagens, tal como testados independentemente.



GAMA COMPLETA DE NÍVEIS DE CORTE E DESTREZA

Esta oferta premium é certificada pela EN388: 2016 e está disponível em níveis de corte do nível C ao nível F e uma variedade de medidores 7,13,15 e 18. Segundo a norma americana ANSI, os níveis variam de A3 a A8.



CT SERIES

144
12

CT67

CT AHR13 LUVA DE CORTE EM ESPUMA DE NITRIL

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 4X43F
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A6

UK
CA

CE

13



- Resistência ao corte de nível F
- Revestimento calibre 13 para destreza
- Livre de fibras de vidro e aço
- Revestimento de espuma de nitrilo para excelente aderência em ambientes molhados e secos
- Mantém o nível de desempenho de corte por até 10 lavagens
- Forro respirável sem costura

UHWPE, Espuma Nitrilo
Cinzeno/Preto XS/6-XXL/11



TOP VENDEDOR

EN 388
4X43F

ANSI/
ISEA
105: 2016

CT SERIES

144
12

CT69

CT AHR7 LUVA DE CORTE EM ESPUMA DE NITRIL

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 4X43F
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A8

UK
CA

CE

7



- Resistência ao corte de nível F
- Forro robusto de calibre 7
- Livre de fibras de vidro e aço
- Mantém o nível de desempenho de corte por até 10 lavagens
- Revestimento de espuma de nitrilo para excelente aderência em ambientes molhados e secos
- Forro respirável sem costura

UHWPE, Espuma Nitrilo
Cinzeno/Preto XS/6-XXL/11



DESEMPENHO EXCEPCIONAL DE CORTE

EN 388
4X43F

ANSI/
ISEA
105: 2016



CT SERIES

144
12

CT90

CT AHR7 MANGUITO

EN ISO 21420

EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 3X4XF

ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A8

UK
CA



7

- Resistência ao corte de nível F
- Forro robusto de calibre 7



- Manguito resistente ao corte de 14 polegadas (35cm)

- Livre de fibras de vidro e aço

1

- Mantém o nível de desempenho de corte por até 10 lavagens

- Vendido individualmente



UHWPE



Cinzeiro Tamanho Único

EN 388



3X4XF

ANSI/
ISEA
105: 2016



OFERECE O MAIS ALTO
NÍVEL DE PROTECÇÃO
CONTRA CORTES

VENDIDO INDIVIDUALMENTE



CT SERIES

144
12

CT65

LUVA DE CORTE DE ESPUMA DE NITRILÓ CT VHR15

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 4X43E
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A5

UK
CA

CE

15



- Resistência de corte nível E
- Forro calibre 15 para destreza extra
- Livre de fibras de vidro e aço
- Revestimento de espuma de nitrilo para excelente aderência em ambientes molhados e secos
- Mantém o nível de desempenho de corte por até 10 lavagens
- Forro respirável sem costura

UHWPE, Espuma Nitrilo
 Cinzeno/Preto XS/6-XXL/11



ADERÊNCIA REFORÇADA COM EXCELENTE DESTREZA

EN 388
4X43E

ANSI/
ISEA
105: 2016

CT SERIES

144
12

CT45

CT HR18 LUVA DE CORTE EM ESPUMA DE NITRILÓ

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 4X42D
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A4

UK
CA

CE

18



- Resistência ao corte de nível D
- Revestimento calibre 18 para destreza extra
- Livre de fibras de vidro e aço
- Revestimento de espuma de nitrilo para excelente aderência em ambientes molhados e secos
- Mantém o nível de desempenho de corte por até 10 lavagens
- Forro respirável sem costura

UHWPE, Espuma Nitrilo
 Cinzeno/Preto XS/6-XXL/11



CALIBRE 18 PARA DESTREZA EXCEPCIONAL

EN 388
4X42D

ANSI/
ISEA
105: 2016





CT SERIES

144
12

CT32

CT MR18 MICRO LUVA DE CORTE EM NITRIL DE ESPUMA

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 4X31C
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A3



18



- Resistência ao corte de nível C
- Revestimento calibre 18 para destreza extra
- Livre de fibras de vidro e aço
- Mantém o nível de desempenho de corte por até 10 lavagens
- Polegar reforçado para protecção e durabilidade extra
- Projectado especificamente para dispositivos touchscreen

UHWPE, Micro Espuma de Nitrilo
Cinzeno/Preto XS/6-XXL/11



PALMA FINA PARA ALTA DESTREZA

EN 388
4X31C

ANSI/
ISEA
105: 2016

CUT C GRIP TOUCH DY ULTRA





CUT

NEW

CS **SERIES** TM

DESEMPENHO DE CORTE APRIMORADO

RESISTÊNCIA A CORTE DE ALTO NÍVEL

Apresentando a colecção de protecção das mãos resistente aos cortes CS Series™. Embalado com características tais como compatibilidade com ecrã táctil, virilha reforçada do polegar e etiquetas reflectoras para uma melhor visibilidade em condições de pouca luz. A CS Series foi concebida para proporcionar o mais alto nível de resistência ao corte, permitindo ao utente executar tarefas, com segurança e segurança. Esta colecção de cinco luvas adapta-se a quase todos os ambientes de trabalho. Incluindo, uma opção de calibre 18 para a maior destreza, opção revestida de látex para uma aderência óptima, uma opção de palma de couro para uma protecção suprema contra o calor. A série CS garante a máxima segurança, quando mais necessário.

8 ESTILOS DE RESISTÊNCIA AO CORTE DO MAIS ALTO NÍVEL

- ✓ Polegar reforçado para protecção e durabilidade extra
- ✓ Resistência a corte de alto nível
- ✓ Compatível com ecrã táctil

NEW

CS SERIES

144
12

A672

LUVA DE CORTE CS AHR13 PU

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 4X44F
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A6

UK
CA

CE

13

TOUCH

REFLECTOR

- Resistência ao corte de nível F
- Revestimento calibre 13 para destreza
- Revestimento de espuma de nitrilo para excelente aderência em ambientes molhados e secos
- Polegar reforçado para protecção e durabilidade extra
- Este símbolo indica que esta luva pode ser usada com a maioria dos dispositivos touchscreen móveis
- Etiqueta reflectora para melhor visibilidade

HPPE, Nylon, Fibra de Vidro, Poliéster, Elastano, Fibra de Aço, Espuma Nitrilo
Preto XS/6-XXL/11



EN 388
4 X44F

ANSI/
ISEA
105: 2016

CS SERIES

144
12

A673

CS AHR18 LUVA DE CORTE EM ESPUMA DE NITRILIO

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 4X42F
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A6

UK
CA

CE

18

TOUCH

REFLECTOR

- Resistência ao corte de nível F
- Revestimento calibre 18 para destreza extra
- Revestimento de espuma de nitrilo para excelente aderência em ambientes molhados e secos
- Polegar reforçado para protecção e durabilidade extra
- Este símbolo indica que esta luva pode ser usada com a maioria dos dispositivos touchscreen móveis
- Etiqueta reflectora para melhor visibilidade

HPPE, Nylon, Fibra de Aço, Elastano, Espuma Nitrilo
Preto XS/6-XXL/11



NEW

EN 388
4 X42F

ANSI/
ISEA
105: 2016



CS SERIES

144
12

A670

LUVA DE CORTE CS AHR13 PU

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 4X43F
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A6

13

- Resistência ao corte de nível F
- Forro sem costuras calibre 13
- Suave revestimento em PU para maior resistência à abrasão
- Polegar reforçado para protecção e durabilidade extra
- Este símbolo indica que esta luva pode ser usada com a maioria dos dispositivos touchscreen móveis
- Etiqueta reflectora para melhor visibilidade



HPPE, Nylon, Fibra de Vidro, Poliéster,
Elastano, Fibra de Aço, poliuretano
Preto XS/6-XXL/11

NEW



EN 388
4X43F

ANSI/
ISEA
105: 2016



CS SERIES

72
12 **A674**

LUVA DE CORTE CS AHR13 PU

EN ISO 21420 DESTREZA 4
EN388:2016 +A1:2018 4X44F
EN 407 X1XXXX
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A7



- Resistência ao corte de nível F
- Revestimento calibre 13 para destreza
- Protecção contra calor de contacto até 100 ° C
- Protecção adicional reforçada nas áreas da palma e indicador
- Projectado para tarefas que exigem resistência à abrasão reforçada
- Etiqueta reflectora para melhor visibilidade

HPPE, Algodão, Poliéster, Elastano, Fibra de Aço, Pele

Preto XS/6-XXL/11



NEW



ANSI/ISEA 105: 2016

CS SERIES

144
12 **A671**

LUVA DE CORTE CS AHR13 PU

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 3X44F
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A7



- Resistência ao corte de nível F
- Revestimento calibre 13 para destreza
- Protege contra vidro, lâminas e abrasões
- Acabamento de látex Crinkle oferece excelente aderência
- Força e conforto superiores
- Etiqueta reflectora para melhor visibilidade

HPPE, Nylon, Fibra de Vidro, Poliéster, Elastano, Fibra de Aço, Látex

Preto XS/6-XXL/11



NEW

ADERÊNCIA EXCEPCIONAL



ANSI/ISEA 105: 2016



CS SERIES

144
12

A660

LUVA DE CORTE DE PU CS VHR18

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 3X42E
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A5

UK
CA

CE

18

TOUCH

GRIP

- Resistência de corte nível E
- Revestimento calibre 18 para destreza extra
- Suave revestimento em PU para maior resistência à abrasão
- Este símbolo indica que esta luva pode ser usada com a maioria dos dispositivos touchscreen móveis
- Polegar reforçado para protecção e durabilidade extra
- Etiqueta reflectora para melhor visibilidade

HPPE, Nylon, Fibra de Aço, Elastano, PU, Nitrilo

Preto XS/6-XXL/11



EN 388
3X42E

ANSI/
ISEA
105: 2016

CS SERIES

144
12

A661

LUVA DE CORTE DE ESPUMA DE NITRILÓ CS VHR18

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 4X42E
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A5

UK
CA

CE

18

TOUCH

GRIP

- Resistência de corte nível E
- Revestimento calibre 18 para destreza extra
- Revestimento de espuma de nitrilo para excelente aderência em ambientes molhados e secos
- Polegar reforçado para protecção e durabilidade extra
- Este símbolo indica que esta luva pode ser usada com a maioria dos dispositivos touchscreen móveis
- Etiqueta reflectora para melhor visibilidade

HPPE, Nylon, Aço, Elastano, Espuma Nitrilo

Preto XS/6-XXL/11



EN 388
4X42E

ANSI/
ISEA
105: 2016

NEW

CS SERIES

144
12

A650

LUVA DE CORTE DE ESPUMA DE NITRILÓ CS VHR15

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 4X44E
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A5



- Resistência de corte nível E
- Forro calibre 15 para destreza extra
- Revestimento de espuma de nitrilo para excelente aderência em ambientes molhados e secos
- Polegar reforçado para protecção e durabilidade extra
- Este símbolo indica que esta luva pode ser usada com a maioria dos dispositivos touchscreen móveis
- Excelente durabilidade e aderência em condições húmidas e secas

HPPE, Nylon, Poliéster, Elastano, Fibra de Aço, Espuma Nitrilo
Verde/Preto XS/6-XXL/11

EN 388
4X44E

ANSI/
ISEA
105: 2016

CUT E GRIP TOUCH



PROTECÇÃO CONTRA CORTES

As mãos são vitais no trabalho do dia a dia e sua lesão é um dos tipos mais frequentes de acidentes relatados no ambiente de trabalho. Dentro desta área os cortes e lacerações são algumas das lesões em que as mãos mais precisam de protecção. A gama de luvas resistentes aos cortes de Portwest oferece vários graus de protecção, dependendo do nível necessário.

CT SERIES

144
12

CT69

CT AHR7 LUVA DE CORTE EM ESPUMA DE NITRILO

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 4X43F
ANSI/ISEA 105 - 2016 NÍVEL CORTE A8

UK
CA

CE

7



- Resistência ao corte de nível F
- Forro robusto de calibre 7
- Livre de fibras de vidro e aço
- Mantém o nível de desempenho de corte por até 10 lavagens
- Revestimento de espuma de nitrilo para excelente aderência em ambientes molhados e secos
- Forro respirável sem costura

 **UHWPE, Espuma Nitrilo**
 **Cinza/Preto XS/6-XXL/11**



EN 388
4X43F

ANSI/
ISEA
105: 2016





VENDIDO INDIVIDUALMENTE

CT SERIES

144
12

CT90

CT AHR7 MANGUITO

EN ISO 21420

EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 3X4XF

ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A8

UK
CA

CE

7

1

- Resistência ao corte de nível F
- Forro robusto de calibre 7
- Manguito resistente ao corte de 14 polegadas (35cm)
- Livre de fibras de vidro e aço
- Mantém o nível de desempenho de corte por até 10 lavagens
- Vendido individualmente



UHPPE



Cinza Tamanho Único

EN 388
3X4XF

ANSI/
ISEA
105: 2016



96
12

A657

FORRO LUVA ALIMENTAR AHR 10

EN ISO 21420 DESTREZA 5

EN388:2016 +A1:2018 3X4XF

EN 407 X1XXXX

ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A6

UK
CA

CE

10

1

- Resistência ao corte de nível F
- Forro resistente de calibre 10
- Aprovado para manuseio seguro de alimentos
- Lavável à máquina até 92°C
- Fato ambidestro para utilizadores esquerdinos e destros
- Vendido individualmente



HPPE, Fibra de Aço, Poliéster, Nylon



Cinza S/7-XXL/11

VENDIDO INDIVIDUALMENTE

EN 388
3X4XF

EN 407
X1XXXX



NEW



CT SERIES

144
12

CT67

CT AHR13 LUVA DE CORTE EM ESPUMA DE NITRILÓ

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 4X43F
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A6

UK
CA

CE

13



- Resistência ao corte de nível F
- Revestimento calibre 13 para destreza
- Livre de fibras de vidro e aço
- Revestimento de espuma de nitrilo para excelente aderência em ambientes molhados e secos
- Mantém o nível de desempenho de corte por até 10 lavagens
- Forro respirável sem costura

UHWPE, Espuma Nitrilo
 Cinzento/Preto XS/6-XXL/11



EN 388
4X43F

ANSI/
ISEA
105: 2016

144
12

A667

LUVA DE CORTE CLAYMORE AHR

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388: 2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 4X43F
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A7

UK
CA

CE

13



- Resistência ao corte de nível F
- Forro sem costuras calibre 13
- Resistência máxima ao corte de acordo com a norma EN388: 2016
- Excelente durabilidade e aderência em condições húmidas e secas
- Forro respirável sem costura
- Projectado para ser usado num ambiente de trabalho exigente

HPPE, Fibra de Aço, Fibra de Vidro, Nitrilo Arenoso
 Azul/Preto M/8-XXL/11



ELEVADO NÍVEL DE RESISTÊNCIA AO CORTE

EN 388
4X43F

ANSI/
ISEA
105: 2016



CT SERIES

144
12

CT65

LUVA DE CORTE DE ESPUMA DE NITRILU CT VHR15

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 4X43E
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A5

UK
CA

CE

15



- Resistência de corte nível E
- Forro calibre 15 para destreza extra
- Livre de fibras de vidro e aço
- Revestimento de espuma de nitrilo para excelente aderência em ambientes molhados e secos
- Mantém o nível de desempenho de corte por até 10 lavagens
- Forro respirável sem costura

UHWPE, Espuma Nitrilo
 Cinzeno/Preto XS/6-XXL/11



EN 388
4X43E

ANSI/
ISEA
105: 2016

144
12

A665

LUVA VHR ADVANCED - CORTE

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 4X44E
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A6

UK
CA

CE

13



- Resistência de corte nível E
- Forro sem costuras calibre 13
- O flexível revestimento de nitrilo arenoso oferece grande aderência em condições húmidas e secas
- Palma com imersão para aumentar a destreza e a ventilação
- Protege contra cortes e abrasão
- Etiqueta que ajuda na apresentação do produto para a sua venda.

HDPE, Aço Inoxidável, Fibra de Vidro, Espuma Nitrilo
 Cinzeno S/7-XXL/11



MERGULHADO PARA DESTREZA EXTRA

EN 388
4X44E

ANSI/
ISEA
105: 2016



144
12

AP81

LUVA DE CORTE LIQUID PRO HR

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 3X43D
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A4



13

- Resistência ao corte de nível D
- Forro sem costuras calibre 13
- Liquid Pro oferece máxima protecção contra líquidos
- Revestimento duplo de látex
- Impede a penetração de graxa, óleo e água
- Excelente para trabalhos que requerem alta destreza



HPPE, Nylon, Fibra de Vidro, Látex,
Espuma de Látex
Azul XS/6-XXL/11



EN 388
3X43D

ANSI/
ISEA
105: 2016

144
12

AP50

LUVA AQUA CUT PRO

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 4X43D
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A4



13

- Resistência ao corte de nível D
- Forro sem costuras calibre 13
- Protege contra cortes e abrasão
- Dupla imersão para máxima repelência a líquidos
- Acabamento arenoso para excepcional aderência em água, graxa ou óleo
- Impede a penetração de graxa, óleo e água



HPPE, Fibra de Vidro, Nitrilo, Espuma
Nitrilo
Azul/Preto S/7-XXL/11



EN388
4X43D

ANSI/
ISEA
105: 2016

**RESISTENTE A ÓLEO E
ÁGUA**





144
12

A611 LUVA DE LÁTEX DE CORTE ARAMID HR

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 3X43D
EN 407 X2XXXX
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A4

UK
CA

CE

10



- Resistência ao corte de nível D
- Forro resistente de calibre 10
- Forro durável em Aramida resistente a cortes
- Excelente durabilidade e aderência em condições húmidas e secas
- Ideal para a indústria vidraceira
- Fornece protecção térmica de contacto até 250°C durante 15 segundos

Poliéster, Aramida, Fibra de Aço, Fibra de Vidro, Látex
 Preto/Azul S/7-3XL/12

EN 388
3X43D

EN 407
X2XXXX

ANSI/
ISEA
105: 2016



144
12

A780 LUVA GRIP ARC

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 4X42D
EN 407 X1XXXX
ASTM F2675-13 2
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A4

UK
CA

CE

13



- Excelente protecção contra o arco voltaico: classificação do arco (ATPV) = 9,5 cal / cm²
- A luva ARC Grip oferece um alto nível de protecção contra cortes e queimaduras ARC
- Resistência ao corte de nível D
- Revestimento calibre 13 para destreza
- Palma revestida a neopreno resistente a chamas permite excelente aderência
- Fio de aramida ignífugo para maior durabilidade e protecção

Aramida, Neopreno
 Verde/Preto M/8-XXL/11

EN 388
4X42D

EN 407
X1XXXX

ANSI/
ISEA
105: 2016



144
12

CT45 CT HR18 LUVA DE CORTE EM ESPUMA DE NITRILU

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 4X42D
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A4

UK
CA

CE

18



- Resistência ao corte de nível D
- Revestimento calibre 18 para destreza extra
- Livre de fibras de vidro e aço
- Revestimento de espuma de nitrilo para excelente aderência em ambientes molhados e secos
- Mantém o nível de desempenho de corte por até 10 lavagens
- Forro respirável sem costura

UHWPE, Espuma Nitrilo
 Cinzento/Preto XS/6-XXL/11

EN 388
4X42D

ANSI/
ISEA
105: 2016

PALMA FINA PARA ALTA DESTREZA



144 12 A621 LUVA 3/4 ESPUMA DE NITRILIO

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 4X43D
EN 407 X1XXXX
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A4



- Resistência ao corte de nível D
- Revestimento calibre 13 para destreza
- Revestimento de espuma de nitrilo para excelente aderência em ambientes molhados e secos
- Imersão 3/4 para maior protecção
- Excelente resistência à abrasão e ao rasgo
- Protecção contra calor de contacto até 100 °C

HDPE, Fibra de Vidro, Espuma Nitrilo
Preto S/7-3XL/12



CUT D HEAT GRIP



144 12 A626 LUVA DE CORTE VIS-TEX HR - NITRILIO

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 4X43D
EN 407 X1XXXX
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A4



- Resistência ao corte de nível D
- Forno sem costuras calibre 13 para maior conforto do utilizador
- Forno de alta visibilidade
- Revestimento de areia nitrílica
- Palma com imersão para aumentar a destreza e a ventilação
- Etiqueta que ajuda na apresentação do produto para a sua venda.

HPPE, Fibra de Vidro, Nitrilo Arenoso
Amarelo/Vermelho S/7-3XL/12



CUT D HEAT GRIP



72 12 A646 LUVA DE CORTE EM NITRILIO VIS-TEX WINTER HR

EN ISO 21420 DESTREZA 3
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 4X43D
EN 407 X2XXXX
EN 511 X2X
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A4



- Resistência ao corte de nível D
- Quente forno de acrílico de calibre 7 para protecção contra o frio extremo
- Especialmente projetado para uso em condições de frio
- O flexível revestimento de nitrilo arenoso oferece grande aderência em condições húmidas e secas
- Fornecer protecção térmica de contacto até 250°C durante 15 segundos
- Disponível em tamanhos até 3XL

HPPE, Acrílico, Nitrilo Arenoso
Laranja/Preto S/7-3XL/12



CUT D HEAT THERM GRIP



MANTENHA SUAS MÃOS AQUECIDAS





144
12

UK
CA

CE

13



A625 LUVA ALTA VISIBILIDADE - CORTE EM PU

EN ISO 21420 DESTREZA 5

EN388:2016 +A1:2018 4X43D

EN 407 X1XXXX

ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A4

- Resistência ao corte de nível D
- Revestimento calibre 13 para destreza
- Suave revestimento em PU para maior resistência à abrasão
- Cor fluorescente para visibilidade à luz do dia
- Proteção contra calor de contacto até 100 ° C
- Palma com imersão para aumentar a destreza e a ventilação

HPPE, Fibra de Vidro, PU

X Laranja/Preto S/7-XXL/11, Amarelo/Preto S/7-XXL/11

EN 388



4X43D

EN 407



X1XXXX

ANSI/
ISEA

105: 2016



144
12

UK
CA

CE

13



A640 LUVA SABRE-DOT

EN ISO 21420 DESTREZA 4

EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 3X42D

EN 407 X1XXXX

ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A4

- Resistência ao corte de nível D
- Revestimento calibre 13 para destreza
- Palma pontilhada de PVC para maior aderência
- Proteção contra calor de contacto até 100 ° C
- Construção com baixo desprendimento de partículas para contaminação mínima
- Bom desempenho em condições secas

HPPE, Fibra de Vidro, PVC

X Cinzento S/7-XXL/11

EN 388



3X42D

EN 407



X1XXXX

ANSI/
ISEA

105: 2016



120
12

UK
CA

CE

13



A630 LUVA RAZOR LITE

EN ISO 21420 DESTREZA 1

EN388:2016 +A1:2018 4X42D

EN 407 X2XXXX

ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A4

- Resistência ao corte de nível D
- Revestimento calibre 13 para destreza
- Fornece protecção térmica de contacto até 250°C durante 15 segundos
- Protecção adicional reforçada nas áreas da palma e indicador
- Projectado para tarefas que exigem resistência à abrasão reforçada
- Etiqueta que ajuda na apresentação do produto para a sua venda.

HPPE, Fibra de Vidro, cromado pele

X Cinzento S/7-XXL/11

EN 388



4X42D

EN 407



X2XXXX

ANSI/
ISEA

105: 2016



PROTEGE AS MÃOS DE
SUPERFÍCIES QUENTES



CUT D

144 12 A645 GREEN CUT - ESPUMA NITRILIO

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 4X44D
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A4

- Resistência ao corte de nível D
- Revestimento calibre 13 para destreza
- Revestimento de espuma de nitrilo para excelente aderência em ambientes molhados e secos
- Lavável à máquina
- Protege contra cortes e abrasão
- Forro respirável sem costura

HPDE, Fibra de Vidro, Espuma Nitrilo
Verde/Preto S/7-XXL/11

EN 388 4X44D
ANSI/ ISEA 105: 2016

CUT D FOODSAFE GRIP



144 12 A688 LUVA PRO CUT LINER

EN ISO 21420 DESTREZA 4
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 3X4XD
EN 407 X1XXX
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A4

- Resistência ao corte de nível D
- Revestimento calibre 13 para destreza
- Proteção contra calor de contacto até 100 °C
- Forro de alta visibilidade
- Forro respirável sem costura
- Fato ambidestro para utilizadores esquerdinos e destros

HPPE
Amarelo S/7-XXL/11

EN 388 3X4XD
EN 407 X1XXX
ANSI/ ISEA 105: 2016

LUVAS LINER AMBIDESTRAS

CUT D FOODSAFE HEAT LINER



120 12 A655 LUVA SABRE LITE

EN ISO 21420 DESTREZA 2
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 3X4XD
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A5

- Resistência ao corte de nível D
- Revestimento calibre 13 para destreza
- Vendido individualmente
- Lavável à máquina a 60 °C
- Fato ambidestro para utilizadores esquerdinos e destros
- Construção com baixo desprendimento de partículas para contaminação mínima

HPPE, Fibra de Aço, Poliéster
Azul S/7-XL/10

EN 388 3X4XD
ANSI/ ISEA 105: 2016

CUT D FOODSAFE HEAT LINER

VENDIDO INDIVIDUALMENTE





192
12

A689 MANGUITO RESISTENTE AO CORTE DE 14 POLEGADAS (35CM)

UK
CA

A690 MANGUITO RESISTENTE AO CORTE DE 18 POLEGADAS (45CM)

CE

A691 MANGUITO RESISTENTE AO CORTE DE 22 POLEGADAS (56CM)

40°

13

EN ISO 21420
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 4X4XD
EN 407 X1XXXX
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A4

1

- Resistência ao corte de nível D
- Revestimento calibre 13 para destreza
- Disponível nos comprimentos 35cm, 45cm e 56cm
- Resistência superior ao corte e ao calor
- Lavável à máquina
- Vendido individualmente

HPPE, Fibra de Vidro
Cinzento Tamanho Único, Amarelo Tamanho Único

EN 388
4X4XD

EN 407
X1XXXX



ANSI/
ISEA
105: 2016



NEW

144
12

A631 LUVA DE CORTE VIS-TEX PUNHO LONGO

UK
CA

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 4X43D
EN 407 X1XXXX
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A4

CE

13

- Resistência ao corte de nível D
- Revestimento calibre 13 para destreza
- Suave revestimento em PU para maior resistência à abrasão
- Punho comprido para protecção do pulso e antebraço
- Forro de alta visibilidade
- Testado para corte e protecção contra o calor

HPPE, Fibra de Vidro, Elastano, Elástico, Poliéster, PU
Laranja/Preto S/7-3XL/12

EN 388
4X43D

EN 407
X1XXXX

ANSI/
ISEA
105: 2016



NEW

144
12

A632 LUVA DE CORTE VERDE COM PUNHO COMPRIDO

UK
CA

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 4X44D
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A4

CE

40°

13

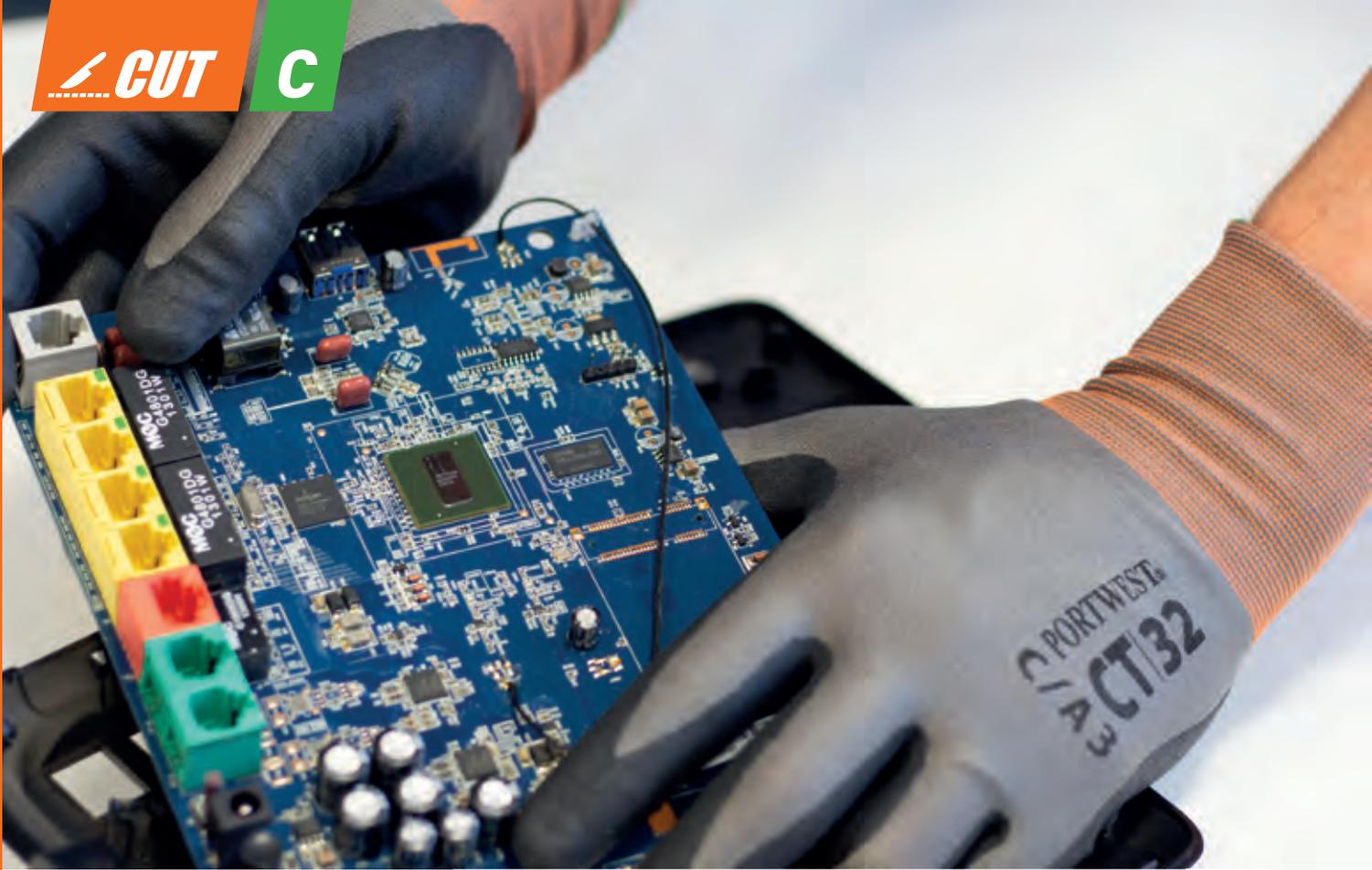
- Resistência ao corte de nível D
- Revestimento calibre 13 para destreza
- Revestimento de espuma de nitrilo para excelente aderência em ambientes molhados e secos
- Punho comprido para protecção do pulso e antebraço
- Lavável à máquina
- Protege contra cortes e abrasão

HPPE, Fibra de Vidro, Elastano, Elástico, Poliéster, Espuma Nitrilo
Verde/Preto S/7-3XL/12

EN 388
4X44D

ANSI/
ISEA
105: 2016





CT SERIES

144
12

CT32

CT MR18 MICRO LUVA DE CORTE EM NITRIL DE ESPUMA

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 4X31C
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A3

UK
CA



18



- Resistência ao corte de nível C
- Revestimento calibre 18 para destreza extra
- Livre de fibras de vidro e aço
- Mantém o nível de desempenho de corte por até 10 lavagens
- Polegar reforçado para protecção e durabilidade extra
- Projectado especificamente para dispositivos touchscreen

UHWPE, Micro Espuma de Nitrilo
 Cinzento/Preto XS/6-XXL/11



DESTREZA EXCEPCIONAL

EN 388
4X31C

ANSI/
ISEA
105: 2016



144
12

A622

LUVA MR CUT

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 4X43C
EN 407 X1XXXX
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A3

UK
CA

CE

13



- Resistência ao corte de nível C
- Revestimento calibre 13 para destreza
- Suave revestimento em PU para maior resistência à abrasão
- Palma com imersão para aumentar a destreza e a ventilação
- Forro respirável sem costura
- Protecção ao corte de risco médio

HPPE, Elastano, Fibra de Vidro, Elástico, Poliéster, PU

Cinzeno XS/6-3XL/12



EN 388
4X43C

EN 407
X1XXXX

ANSI/
ISEA
105: 2016

360
12

AP52

LUVA DEXTI CUT ULTRA

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 4X42C
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A3

UK
CA

CE

13



- Resistência ao corte de nível C
- Revestimento calibre 13 para destreza
- Acabamento arenoso para excepcional aderência em água, graxa ou óleo
- Polegar reforçado para protecção e durabilidade extra
- OEKO-TEX® aprovado
- Etiqueta que ajuda na apresentação do produto para a sua venda.

HDPE, Fibra de Vidro, Nitrilo, Nitrilo Arenoso

Azul/Preto S/7-XXL/11



EN 388
4X42C

ANSI/
ISEA
105: 2016



360
12

AP31

LUVA SENTI CUT LITE

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 3X42B
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A2

UK
CA

CE

18



- Resistência ao corte de nível B
- Revestimento calibre 18 para destreza extra
- Excelente para trabalhos que requerem alta destreza
- Forro respirável sem costura
- Bom desempenho em condições secas
- OEKO-TEX® aprovado

HDPE, PU
Preto/Cinzeno S/7-XXL/11



CALIBRE 18 PARA DESTREZA EXCEPCIONAL

EN 388
3X42B

ANSI/
ISEA
105: 2016

360
12

AP32

LUVA DEXTI CUT PRO

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 4X32B
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A2

UK
CA

CE

18



- Resistência ao corte de nível B
- Revestimento calibre 18 para destreza extra
- Polegar reforçado para protecção e durabilidade extra
- Acabamento arenoso para excepcional aderência em água, graxa ou óleo
- Excelente para trabalhos que requerem alta destreza
- OEKO-TEX® aprovado

HPPE, Nitrilo, Nitrilo Arenoso
Preto/Cinzeno S/7-XXL/11



DESTREZA EXTRA

EN 388
4X32B

ANSI/
ISEA
105: 2016



144 12 A643 LUVA DE CORTE LARANJA - ESPUMA DE NITRILU

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 4X42B
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A2



- Resistência ao corte de nível B
- Revestimento calibre 13 para destreza
- Lavável à máquina
- Adequado para instalações de processamento de alimentos. Resistente a graxas, gorduras e óleos animais.
- Revestimento de espuma de nitrilo para excelente aderência em ambientes molhados e secos
- Palma com imersão para aumentar a destreza e a ventilação

HPPE, Poliéster, Elastano, Espuma Nitrilo
X Ambos S/7-XXL/11



ANSI/ISEA 105: 2016



144 12 A620 LUVA DE CORTE - PALMA DE PU

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 4X41B
EN 407 X1XXXX
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A2



- Resistência ao corte de nível B
- Revestimento calibre 13 para destreza
- Suave revestimento em PU para maior resistência à abrasão
- Palma com imersão para aumentar a destreza e a ventilação
- Protecção ao corte de baixo risco
- Forro respirável sem costura

HPPE, PU
X Cinzento XS/6-3XL/12, Branco XS/6-XL/10



ANSI/ISEA 105: 2016



144 12 A635 LUVA ECO-CUT

EN ISO 21420 DESTREZA 4
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 4X42B



- Resistência ao corte de nível B
- Revestimento calibre 13 para destreza
- Construção com baixo desprendimento de partículas para contaminação mínima
- Suave revestimento em PU para maior resistência à abrasão
- Protecção ao corte de baixo risco
- Forro respirável sem costura

Poliéster, Fibra de Vidro, Elastano, PU
X Cinzento S/7-XXL/11, Preto S/7-XXL/11



LUVA ECONÔMICA



48 12 AC01 LUVA CHAINMAIL

EN 1082-1

CE FOOD SAFE

- Feito de cota de malha de aço inoxidável para máxima protecção
- Ideal para processamento de carne
- Estas luvas são ambidestras e são adequadas para usuários destros ou canhotos para funcionalidade adicional
- Adequado para instalações de processamento de alimentos. Resistente a graxas, gorduras e óleos animais.
- Vendido individualmente
- Certificado CE

 Aço Inoxidável
 Prata S/7-XL/10

EN 1082



CHAINMAIL | **FOODSAFE** | **CUT**



24 6 AC10 LUVA CHAINMAIL COM MANGA 45CM

EN 1082-1

CE FOOD SAFE

- Feito de cota de malha de aço inoxidável para máxima protecção
- Ideal para processamento de carne
- Estas luvas são ambidestras e são adequadas para usuários destros ou canhotos para funcionalidade adicional
- Adequado para instalações de processamento de alimentos. Resistente a graxas, gorduras e óleos animais.
- Vendido individualmente
- Certificado CE

 Aço Inoxidável
 Prata S/7-XL/10

EN 1082



CHAINMAIL | **FOODSAFE** | **CUT**



PROTECÇÃO CONTRA LÂMINAS AFIADAS

12 1 AC20 AVENTAL CHAINMAIL

EN 1082-1

CE FOOD SAFE

- Ideal para processamento de carne
- Feito de cota de malha de aço inoxidável para máxima protecção
- Adequado para instalações de processamento de alimentos. Resistente a graxas, gorduras e óleos animais.
- Vendido individualmente
- Certificado CE
- CE Foodsafe

 Aço Inoxidável
 Prata Tamanho Único

EN 1082



CHAINMAIL | **FOODSAFE** | **CUT**

706



AC05 TENSOR DA LUVA

- Vendido em embalagens de 50
- PVC extremamente flexível

 PVC
 Branco Tamanho Único

x12
50



FORNECE PROTECÇÃO VITAL CONTRA IMPACTOS ACIDENTAIS



➔ IMPACT

As lesões da mão são uma das queixas mais comuns e frequentes no local de trabalho. Esta colecção de luvas fornece protecção vital contra impactos na mão de múltiplos riscos.

PROJECTADO PARA OS AMBIENTES MAIS DIFÍCEIS

O mais recente desenvolvimento tecnológico em luvas, esta colecção é especialmente projectada para fornecer protecção para as mãos dos riscos de impacto. As luvas Portwest Anti-Impacto recorrem às últimas pesquisas em tecnologia de materiais, preparados para absorver o máximo de força dos impactos.

9

ESTILOS DE PROTECÇÃO CONTRA IMPACTO

- ✓ Concebido para proteger contra lesões por impacto
- ✓ Dedo reforçado e área dos nós dos dedos para maior protecção contra impactos
- ✓ Construído para utilização nos ambientes mais difíceis



48
12

A745

LUVA ANTI-CORTE IMPACT PRO

EN ISO 21420 DESTREZA 2
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 3X42FP
EN 407 X2XXXX
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A6
ANSI/ISEA 138-2019 NÍVEL 2 - PASSE

- Máxima protecção contra impactos usando a tecnologia TPR
- Resistência ao corte de nível F
- Altamente durável e resistente ao impacto
- Palma reforçada em pele premium para maior durabilidade
- Correia de pulso para encaixe seguro
- Forro resistente a cortes altamente protector para maior segurança contra riscos de corte

Pele de vaca flor integral, HPPE, Aço
Inoxidável, Algodão, TPR
Cinzeno M/8-3XL/12



EN 388
3X42FP

EN 407
X2XXXX

ANSI/
ISEA
105: 2016

CUT F IMPACT HEAT

AGORA EM TAMANHO MÉDIO

72
12

A727

LUVA DE IMPACTO DX VHR

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 4X43EP
EN 407 X1XXXX
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A6
ANSI/ISEA 138-2019 NÍVEL 1 - PASSE

- Material TPV inovador para protecção suprema contra impacto
- Resistência de corte nível E
- Revestimento calibre 13 para destreza
- O flexível revestimento de nitrilo arenoso oferece grande aderência em condições húmidas e secas
- Projectado com um ajuste de conforto
- Forro de alta visibilidade

HPPE, TPR, Fibra de Vidro, Aço, Nitrilo Arenoso
Laranja M/8-3XL/12



EN 388
4X43EP

EN 407
X1XXXX

ANSI/
ISEA
105: 2016

CUT E IMPACT HEAT GRIP

96
12

A728 LUVA DE CORTE SUPERGRIP IMPACT HR

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 3X42DP
EN 407 X2XXXX
ANSI/ISEA 105 - 2016 NÍVEL CORTE A3

UK
CA

CE

13

☑

- Revestimento termoplástico elastómero (TPE) para excelente aderência e durabilidade
- Resistência ao corte de nível D
- Revestimento calibre 13 para destreza
- Altamente durável e resistente ao impacto
- Forro de alta visibilidade
- Excelente durabilidade e aderência em condições húmidas e secas

HPPE, Fibra de Vidro, TPE
Laranja M/8-XXL/11

EN 388
3X42DP

EN 407
X2XXXX

ANSI/
ISEA
105: 2016

IDEAL PARA TRABALHAR COM ANDAIMES

CUT D IMPACT HEAT GRIP



96
12

A723 LUVA TPV IMPACT CUT

EN ISO 21420 DESTREZA 4
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 4X43CP

UK
CA

CE

13

☑

- Material TPV inovador para protecção suprema contra impacto
- Resistência ao corte de nível C
- Revestimento calibre 13 para destreza
- Palmas acolchoadas reforçadas
- O flexível revestimento de nitrilo arenoso oferece grande aderência em condições húmidas e secas
- Forro respirável sem costura

TPV, HDPE, Espuma Nitrilo
Cinzento/Preto M/8-XXL/11

EN 388
4X43CP



CUT C IMPACT GRIP

72
12

AP55 IMPACTO DE CORTE À PROVA DE ÁGUA

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 4X43DP
EN 407 X1XXXX
ANSI/ISEA 105 - 2016 NÍVEL CORTE A4

UK
CA

CE

18

☑

☑

- Máxima protecção contra impactos usando a tecnologia TPR
- Resistência ao corte de nível D
- Revestimento calibre 18 para destreza extra
- Totalmente impermeável
- Este símbolo indica que esta luva pode ser usada com a maioria dos dispositivos touchscreen móveis
- Revestimento de espuma de nitrilo para excelente aderência em ambientes molhados e secos

UHWPE, Fibra de Vidro, ABS, PVC, Nitrilo, Nitrilo Arenoso
Cinzento/Preto S/7-XXL/11

EN 388
4X43DP

EN 407
X1XXXX

ANSI/
ISEA
105: 2016

NEW



CUT X IMPACT AQUA



72
12

A722

LUVA ANTI-IMPACTO RESISTENTE AO CORTE

EN ISO 21420 DESTREZA 3
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 4X43CP
EN 407 X1XXXX
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A4
ANSI/ISEA 138-2019 NÍVEL 2 - PASSE

- Máxima protecção contra impactos usando a tecnologia TPR
- Resistência ao corte de nível C
- Revestimento calibre 13 para destreza
- Revestimento de espuma de nitrilo para excelente aderência em ambientes molhados e secos
- Polegar reforçado para protecção e durabilidade extra
- Correia de pulso para encaixe seguro

HPPE, Fibra de Vidro, TPR, Nitrilo
Cinzento/Preto S/7-3XL/12



EN 388
4X43CP

EN 407
X1XXXX

ANSI/
ISEA
105: 2016

CUT C IMPACT HEAT GRIP

96
12

A721

LUVA ANTI IMPACT GRIP

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 4241XP
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A1
ANSI/ISEA 138-2019 NÍVEL 2 - PASSE

- Máxima protecção contra impactos usando a tecnologia TPR
- Revestimento calibre 13 para destreza
- Revestimento de espuma de nitrilo para excelente aderência em ambientes molhados e secos
- Altamente durável e resistente ao impacto
- Correia de pulso para encaixe seguro
- Forro respirável sem costura

TPR, Poliéster, Nitrilo
Amarelo/Laranja S/7-3XL/12



EN 388
4241XP

ANSI/
ISEA
105: 2016

IMPACT GRIP

72
12

A726

LUVA AQUA-SEAL PRO

EN ISO 21420

EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 3X33BP

EN 511 221

UK
CA

CE



- Máxima protecção contra impactos usando a tecnologia TPR
- Palma pontilhada de PVC para maior aderência
- Impermeável mantendo o utilizador seco e protegido dos elementos
- Especialmente projetado para uso em condições de frio
- Impede a penetração de graxa, óleo e água
- Protecção ao corte de baixo risco

Pele Sintética, Elastano, Neopreno, Insulutex, PVC, TPR

Laranja/Azul L/9-XXL/11



EN 388
3X33BP

EN 511
221

INSULATEX™
THERMAL INSULATION

IMPACT THERM AQUA

PARA USO EM CONDIÇÕES DE FRIO

72
12

A729

LUVA TÉRMICA RESISTENTE AO CORTE ANTI-IMPACTO

EN ISO 21420 DESTREZA 3

EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 4X42CP

EN 511 X2X

ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A4

ANSI/ISEA 138-2019 NÍVEL 2 - PASSE

13



- Máxima protecção contra impactos usando a tecnologia TPR
- Especialmente projetado para uso em condições de frio
- Resistência ao corte de nível C
- Revestimento calibre 13 para destreza
- Polegar reforçado para protecção e durabilidade extra
- Revestimento de espuma de nitrilo para excelente aderência em ambientes molhados e secos

HPPE, Fibra de Vidro, TPR, Acrílico Escovado, Nitrilo

Cinzeno/Preto S/7-3XL/12



EN 388
4X42CP

EN 511
X2X

ANSI/
ISEA
105: 2016

CUT C IMPACT THERM GRIP



➔ **IMPACT**



DX4

72
12

A774 LUVA DE CORTE DX4 LR

EN ISO 21420 DESTREZA 4
EN388:2016 +A1:2018 2X32B

UK
CA

CE



- Resistência ao corte de nível B
- Luva multiusos de alto desempenho
- Polegar reforçado para protecção e durabilidade extra
- Este símbolo indica que esta luva pode ser usada com a maioria dos dispositivos touchscreen móveis
- Correia de pulso para encaixe seguro
- Leve e confortável

 Nylon, poliuretano, Elastano, Poliéster,
Para-Aramida

 Azul Metro S/7-XXL/11

NEW



EN 388



2X32B

CUT B  **GRIP**  **MECHANIC**  **TOUCH**

712



PW3

72
12

A770

PW3 LUVA DE USO GERAL

EN ISO 21420 DESTREZA 5

EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 2121X

UK
CA

CE

TOUCH

GRIP

- Luva multiusos de alto desempenho
- Polegar reforçado para protecção e durabilidade extra
- Este símbolo indica que esta luva pode ser usada com a maioria dos dispositivos touchscreen móveis
- Leve e confortável
- Correia de pulso para encaixe seguro
- Material de alta visibilidade especialmente projetado

Nylon, poliuretano, Pele Sintética, Elastano
Preto/Amarelo S/7-XXL/11

EN 388

2121X

FITA REFLECTORA MELHORA A VISIBILIDADE DO USUÁRIO



NEW

PW3

72
12

A771 LUVA PW3

EN ISO 21420 DESTREZA 4

EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 2X22B

UK
CA

CE

TOUCH

GRIP

- Luva multiusos de alto desempenho
- Palmas acolchoadas reforçadas
- Este símbolo indica que esta luva pode ser usada com a maioria dos dispositivos touchscreen móveis
- Enchimento adicional para maior protecção
- Resistência ao corte de nível B
- Material de alta visibilidade especialmente projetado

poliuretano, Nylon, Elastano
Preto/Amarelo S/7-XXL/11

EN 388

2X22B



GRIP MECHANIC TOUCH

PW3

72
12

A776 CASACO DE INVERNO PW3

EN ISO 21420 DESTREZA 4

EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 2X22A

EN 511 12X

UK
CA

CE

TOUCH

GRIP

- A palma da mão em couro melhora muito a durabilidade
- Membrana impermeável
- Este símbolo indica que esta luva pode ser usada com a maioria dos dispositivos touchscreen móveis
- Forro têxtil com isolamento térmico
- Luva multiusos de alto desempenho
- Leve e confortável

Nylon, Pele, Elastano, poliuretano, Poliéster
Preto/Amarelo S/7-XXL/11

EN 388

2X22A

EN 511

121

NEW



THERM AQUA GRIP MECHANIC TOUCH



144
12

A700

LUVA DE USO GERAL - ALTO DESEMPENHO

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 1111X



- Luva multiusos de alto desempenho
- Costura reforçada no polegar para maior resistência
- Apoio de pulso e protecção
- Leve e confortável
- Correia de pulso para encaixe seguro
- Etiqueta que ajuda na apresentação do produto para a sua venda.

 **Pele Sintética, Elastano**
 **Preto M/8-XXL/11**



EN 388

1111X

 **GRIP** | **MECHANIC**

144
12

A710

LUVA TRADESMAN - ALTO DESEMPENHO

EN ISO 21420 DESTREZA 4
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 1131X



- Luva multiusos de alto desempenho
- Enchimento adicional para maior protecção
- Costuras reforçadas na palma das mãos e nos dedos
- Palma de couro sintético altamente durável.
- Força e conforto superiores
- Correia de pulso para encaixe seguro

 **Pele Sintética, Borracha, Elastano, Neopreno**
 **Preto M/8-XXL/11**



EN 388

1131X

 **GRIP** | **MECHANIC**

144

12

UK
CA
A

CE

**A720****LUVA IMPACT - ALTO DESEMPENHO**

EN ISO 21420 DESTREZA 4
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 1131X

- Luva multiusos de alto desempenho
- Painéis reforçados em áreas de alto desgaste para máxima durabilidade
- Enchimento adicional para maior protecção
- Palma de couro sintético altamente durável.
- Palmas acolchoadas reforçadas
- Correia de pulso para encaixe seguro

 **Pele Sintética, Borracha, Elastano, Neopreno**

 **Marinho M/8-XXL/11**



PROTECÇÃO ADICIONAL DE ARTICULAÇÕES

EN 388



1131X



144

12

UK
CA
A

CE

**A740****LUVA POWERTOOL PRO - ALTO DESEMPENHO**

EN ISO 21420
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 2121X
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A2

- Luva multiusos de alto desempenho
- As pontas do polegar, do médio e do indicador deixadas abertas para manipulação de precisão
- Palma de couro sintético altamente durável.
- Palmas acolchoadas reforçadas
- Painéis reforçados em áreas de alto desgaste para máxima durabilidade
- Correia de pulso para encaixe seguro

 **Pele Sintética, Borracha, Elastano, Neopreno**

 **Preto M/8-XL/10**



EN 388



2121X

ANSI/
ISEA
105: 2016




ADERÊNCIA REFORÇADA E MAIOR SEGURANÇA DO UTILIZADOR



 **GRIP**

A categoria geral de luvas de manuseamento e aderência é uma das colecções mais populares dentro da gama de protecção das mãos de Portwest. Uma gama cuidadosamente seleccionada de revestimentos, incluindo látex, nitrilo, poliuretano e PVC, fornece uma vasta gama de estilos adequados a uma gama diversificada de tarefas.

GUIA DE SELECÇÃO DE LUVAS

Ao seleccionar a luva certa, muitos factores devem ser tidos em consideração, como o ambiente em que está a trabalhar, a quantidade de destreza necessária e se está a trabalhar em condições molhadas ou secas. Este guia de duas etapas ajudará a seleccionar a luva apropriada para a sua aplicação.

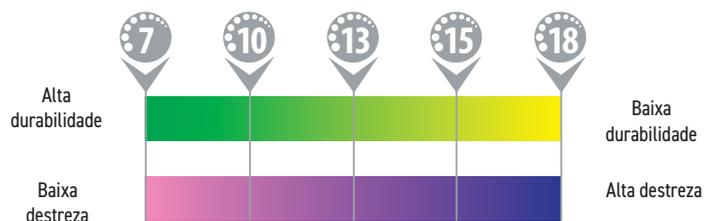
Passo 1. Encontre o revestimento de luvas adequado para sua aplicação

Passo 2. Seccione o medidor de material com base na durabilidade e na destreza necessárias para sua aplicação

A bitola do material pode afectar a durabilidade e a destreza.

APLICAÇÃO	REVESTIMENTO
Condições húmidas e oleosas	Luvas totalmente revestidas ou repelentes a líquidos
Óleo	Revestimentos à base de nitrilo
Condições de Água / Seca	Revestimento De Látex
Alta destreza	Revestimento PU

CALIBRE



Um medidor mais baixo oferecerá maior durabilidade com menor destreza

Um medidor superior melhora a destreza com durabilidade reduzida





A SOLUÇÃO DE EMBALAGEM PRONTA PARA VENDA

- ✓ Poupe tempo e dinheiro
- ✓ Melhorar a monitorização e controle do uso
- ✓ Melhorar a gestão de inventário
- ✓ Melhorar as ineficiências do reaprovisionamento
- ✓ Construa a sua marca com embalagens personalizadas

MODELOS DE VENDING



432
24

VA120 LUVA VENDING COM PALMA EM PU

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 3131X
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A1

UK
CA

CE

13

Poliéster, Elástico, PU
 Cinzento XS/6-XL/10, Preto XS/6-XXL/11, Branco XS/6-XXL/11

288
24

VA620 LUVA VENDING COM PALMA EM PU

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 4X41B
EN 407 X1XXXX
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A2

UK
CA

CE

13

HPPE, PU
 Cinzento XS/6-XXL/11

240
24

VA622 LUVA VENDING COM PALMA EM PU

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 4X43C
EN 407 LIVRE DE DOP X1XXXX
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A3

UK
CA

CE

13

HPPE, Elastano, Fibra de Vidro, Elástico, Poliéster, PU
 Cinzento XS-3XL



THE RETAIL PACKAGING SOLUTION

- ✓ Aids presentation in retail store
- ✓ Increases brand presence and helps to maximise sales
- ✓ Improves restocking inefficiencies
- ✓ Keeps the product clean and presentable

PARA VER UM ÍNDICE COMPLETO DE NOSSOS 397 PRODUTOS PRONTOS PARA O RETALHO, CONSULTE A PÁGINA 843.





REVESTIMENTO DE BAMBU SUSTENTÁVEL

PORTWEST®

PLANET

x12
12

AP10

NPR15 LUVA DE BAMBU DE NITRILU ESPUMA - 12 PACK

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 4121X

UK
CA

CE

15



- Feito de um forro de bambu sustentável
- Forro calibre 15 para destreza extra
- Revestimento de espuma de nitrilo para excelente aderência em ambientes molhados e secos
- Excelente durabilidade e aderência em condições húmidas e secas
- Palma com imersão para aumentar a destreza e a ventilação
- Etiqueta que ajuda na apresentação do produto para a sua venda.

Bamboo, Nylon, Espuma Nitrilo
 Preto XS/6-XXL/11

NEW



FEITO DE FORMA SUSTENTÁVEL

EN 388



4121X



NANO

144

12

AP02

LUVA THERMO PRO ULTRA

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 4242X
EN 511 X2X
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A3

UK
CA

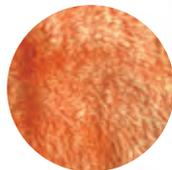
CE

10



- Revestimento nano repelente à água para aplicações leves
- Forro duplo mantém o calor através do isolamento reforçado
- Acabamento arenoso para excepcional aderência em água, graxa ou óleo
- Forro resistente de calibre 10
- Construção com baixo desprendimento de partículas para contaminação mínima
- Forro respirável sem costura

Acrílico, Nitrilo Arenoso
 Laranja/Preto S/7-XXL/11



REVESTIMENTO ACRÍLICO
PARA CALOR EXTRA

EN 388
4242X

EN 511
X2X

ANSI/
ISEA
105: 2016



THERM GRIP NANO

360

12

AP62

LUVA DERMIFLEX AQUA GLOVE

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 4131X
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A1
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL DE ABRASÃO 3

UK
CA

CE

15



- Revestimento nano repelente à água para aplicações leves
- O flexível revestimento de nitrilo arenoso oferece grande aderência em condições húmidas e secas
- Forro calibre 15 para destreza extra
- Leve e confortável
- Forro respirável sem costura
- Leve e confortável

Nylon, Elastano, Nitrilo Arenoso
 Cinzento/Preto S/7-XXL/11



REPELE ÁGUA E ÓLEOS PESADOS

EN 388
4131X

ANSI/
ISEA
105: 2016

GRIP NANO



216
12

AP80 LUVA LIQUID PRO

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 4131X
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A1

UK
CA

CE

13

GRIP

- Liquid Pro oferece máxima protecção contra líquidos
- Revestimento de espuma de látex para excelente aderência em condições húmidas e secas
- Revestimento duplo em látex para proteção adicional em condições difíceis
- Revestimento calibre 13 para destreza
- Leve e confortável
- Punhos elásticos para um ajuste seguro

Nylon, Látex, Espuma de Látex
Azul S/7-XXL/11

EN 388
4131X

ANSI/
ISEA
105: 2016

AQUA GRIP



216
12

AP30 LUVA DERMI PRO

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 4121X
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A1

UK
CA

CE

13

GRIP

- Totalmente revestido para máxima protecção contra líquidos
- Revestimento de espuma de nitrilo para excelente aderência em ambientes molhados secos
- Excelente resistência à abrasão e ao rasgo
- Revestimento calibre 13 para destreza
- Leve e confortável
- Punhos elásticos para um ajuste seguro

Nylon, Nitrilo, Espuma Nitrilo
Laranja/Preto S/7-XXL/11

EN 388
4121X

ANSI/
ISEA
105: 2016

AQUA GRIP



216
12

AP01 LUVA THERMO PRO

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 2132X
EN 511 X3X
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A3

UK
CA

CE

13

GRIP

- Totalmente revestido para máxima protecção contra líquidos
- Especialmente projetado para uso em condições de frio
- Revestimento calibre 13 para destreza
- Revestimento de espuma de látex para excelente aderência em condições húmidas e secas
- Excelente resistência à abrasão e ao rasgo
- Design ergonómico para reduzir a fadiga das mãos

Acrílico Escovado, Látex, Espuma de Látex
Azul/Preto S/7-XXL/11

EN 388
2132X

EN 511
X3X

ANSI/
ISEA
105: 2016

THERM AQUA GRIP



MANTENHA SUAS
MÃOS AQUECIDAS



GRIP

TEXPEL™
MICRO

Texpel™ Micro é uma tecnologia única que inibe a propagação e o crescimento de micróbios nocivos, tais como bactérias, fungos, esporos e vírus. Este tratamento foi testado independentemente e provou reduzir a propagação do Coronavírus em 97%.

REDUZ A PROPAGAÇÃO DO CORONAVÍRUS EM 97% *

144
12

AP65

NPR PRO NITRILU ESPUMA

EN ISO 21420 DESTREZA 5

EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 4131A

ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A1

UK
CA

CE

15

- Revestimento de espuma de nitrilo para excelente aderência em ambientes molhados e secos
- O acabamento anti microbiano ajuda a manter as luvas frescas e secas
- Forro calibre 15 para destreza extra
- Forro sem costuras respirável ideal para manuseamento preciso em ambientes secos
- OEKO-TEX® aprovado
- Etiqueta que ajuda na apresentação do produto para a sua venda.

 Nylon, Elastano, Espuma Nitrilo
 Preto/Cinzento XS/6-XXL/11

EN 388
4131A

ANSI/
ISEA
105: 2016

TEXPEL™
MICRO

GRIP



NEW



360
12

A350

LUVA DERMIFLEX

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 4131X
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A1



- Revestimento de espuma de nitrilo para excelente aderência em ambientes molhados e secos
- Palma com imersão para aumentar a destreza e a ventilação
- Forro calibre 15 para destreza extra
- Forro respirável sem costura
- Leve e confortável
- Nivel 4 EN Máxima Abrasão

Nylon, Elastano, Espuma Nitrilo
 Preto S/7-XXL/11



MAIS DE MEIO MILHÃO DE PARES VENDIDOS ANUALMENTE

EN 388
4131X

ANSI/
ISEA
105: 2016



360
12

A351

LUVA DERMIFLEX PLUS

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 4131X
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A1



- Revestimento de espuma de nitrilo para excelente aderência em ambientes molhados e secos
- Forro sem costuras respirável ideal para manuseamento preciso em ambientes secos
- Forro calibre 15 para destreza extra
- Forro respirável sem costura
- Palma nitrilica pontilhada para maior aderência
- Leve e confortável

Nylon, Elastano, Espuma Nitrilo
 Cinzento/Preto S/7-3XL/12



PALMA PONTILHADA PARA ADERÊNCIA SUPERIOR

EN 388
4131X

ANSI/
ISEA
105: 2016



360
12

A352 LUVA DERMIFLEX ULTRA

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 4131X
ANSI/ISEA 105 - 2016 NÍVEL CORTE A1

UK
CA

CE

15



- Revestimento de espuma de nitrilo para excelente aderência em ambientes molhados e secos
- Imersão 3/4 para maior protecção
- Forro calibre 15 para destreza extra
- Forro respirável sem costura
- Construção com baixo desprendimento de partículas para contaminação mínima
- Leve e confortável

Nylon, Elastano, Espuma Nitrilo
 X Cinzento/Preto S/7-XXL/11

EN 388



4131X

ANSI/
ISEA

105: 2016



360
12

A353 DERMIFLEX ULTRA PLUS

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 4131X

UK
CA

CE

15



- Revestimento de espuma de nitrilo para excelente aderência em ambientes molhados e secos
- Imersão 3/4 para maior protecção
- Palma nitrilica pontilhada para maior aderência
- Forro calibre 15 para destreza extra
- Construção com baixo desprendimento de partículas para contaminação mínima
- Forro respirável sem costura

Nylon, Elástico, Poliéster, Espuma Nitrilo
 X Cinzento/Preto S/7-XXL/11

EN 388



4131X



360
12

A354 LUVA DERMIFLEX ULTRA PRO - PU/ESPUMA DE NITRILÓ

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 4131X

UK
CA

CE

15



- Revestimento de espuma de nitrilo para excelente aderência em ambientes molhados e secos
- Imersão 3/4 para maior protecção
- Forro calibre 15 para destreza extra
- Forro respirável sem costura
- Força e conforto superiores
- Construção com baixo desprendimento de partículas para contaminação mínima

Nylon, Elastano, Espuma Nitrilo
 X Preto S/7-XXL/11

EN 388



4131X



360
12

A310 LUVA FLEXO GRIP NITRILLO

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 3121X
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A1A1

UK
CA

CE

13

- Palma com imersão para aumentar a destreza e a ventilação
- Ideal para auto reparação, construção e outros sectores
- Revestimento calibre 13 para destreza
- Forro respirável sem costura
- Construção com baixo desprendimento de partículas para contaminação mínima
- Leve para maior conforto de uso

Poliéster, Elástico, Nitrilo
 Cinzento/Branco XS/6-XXL/11, Vermelho/Preto S/7-XXL/11



A319

LUVA FLEXO GRIP DE NITRILLO(COM BOLSA EXPOSITORA)



A319

A310

EN 388
3121X

ANSI/
ISEA
105: 2016

360
12

A315 LUVA ALL-FLEX GRIP

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 3121X
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL DE ABRASÃO 1

UK
CA

CE

13



- Totalmente revestido para máxima protecção contra líquidos
- Revestimento calibre 13 para destreza
- Resistente a óleo e água
- Punho elástico interno
- Leve e confortável
- Construção com baixo desprendimento de partículas para contaminação mínima

Poliéster, Nitrilo
 Preto S/7-XXL/11



TOTALMENTE REVESTIDO PARA PROTECÇÃO LÍQUIDA APRIMORADA

EN 388
3121X

ANSI/
ISEA
105: 2016



288

12

UK
CA

CE

15



A335

DERMI-GRIP NPR15 NITRILLO ARENOSO

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO
4131X4131X

- Revestimento de areia nitrílica
- Palma com imersão para aumentar a destreza e a ventilação
- Forro calibre 15 para destreza extra
- Forro respirável sem costura
- Leve e confortável
- Perfeito para tarefas complexas

Poliéster, Nitrilo Arenoso
 Preto XS/6-XXL/11, Laranja/Preto XS/6-XXL/11



MEDIDOR 15 PARA DESTREZA APRIMORADA

EN 388



4131X

360

12

UK
CA

CE

13

A320

LUVA DEXTI-GRIP

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 2121X
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A1

- Revestimento de espuma de nitrilo para excelente aderência em ambientes molhados e secos
- Palma com imersão para aumentar a destreza e a ventilação
- Revestimento calibre 13 para destreza
- Forro respirável sem costura
- Perfeito para tarefas complexas
- Excelente resistência à abrasão e ao rasgo

Poliéster, Espuma Nitrilo
 Preto S/7-XXL/11, Azul S/7-XXL/11



REVESTIMENTO DE ESPUMA DE NITRILLO PARA MELHOR ADERÊNCIA

EN 388



2121X

ANSI/
ISEA
105: 2016



480
12

A121 LUVAS COM PONTA DOS DEDOS EM PU

CE CAT 1

- Suave revestimento em PU para maior resistência à abrasão
- Pontas dos dedos com imersão para manipulação precisa e ventilação máxima
- Forro sem costuras calibre 13
- Forro respirável sem costura
- Construção com baixo desprendimento de partículas para contaminação mínima
- Perfeito para tarefas complexas

- Pylon, PU
- Branco XXS/5-XL/10
- Cinzento XS/6-XL/10



144
12

A123 LUVAS PU SEM LATEX - CAIXAS DE 144 PARES

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 3131X
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A1

- 100% livre de Latex
- Suave revestimento em PU para maior resistência à abrasão
- Revestimento calibre 13 para destreza
- Forro respirável sem costura
- Perfeito para tarefas complexas
- Este produto é vendido em caixas de cartão

- Poliéster, PU
- Preto XXS/5-XXL/11

SEM LÁTEX PARA REDUZIR O RISCO DE ALÉRGENOS

NEW



OPÇÃO DE EMBALAGEM DE VAREJO DISPONÍVEL

144
12

A128 LUVAS PALMA EM PU SEM LATEX - PACK RETALHO

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 3131X
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A1

- Etiqueta que ajuda na apresentação do produto para a sua venda.

- Poliéster, PU
- Preto XXS/5-XXL/11

EN 388
3131X

ANSI/
ISEA
105: 2016

GRIP360
12**A195 TOUCHSCREEN - PU**

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 2121X
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A1

UK
CA

CE

13

- Este símbolo indica que esta luva pode ser usada com a maioria dos dispositivos touchscreen móveis
- Forro sem costuras calibre 13
- Suave revestimento em PU para maior resistência à abrasão
- Para uso em montagem eletrônica, testes e trabalhos de precisão
- Forro respirável sem costura
- Perfeito para tarefas complexas

Poliéster, PU
 Roxo/Preto XS/6-XXL/11

EN 388
2121X

ANSI/
ISEA
105: 2016

IDEAL PARA USO COM
DISPOSITIVOS TOUCHSCREEN

GRIP TOUCH480
12**A120 LUVA COM PALMA DE PU**

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 3131X
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A1

UK
CA

CE

13

- Suave revestimento em PU para maior resistência à abrasão
- Palma com imersão para aumentar a destreza e a ventilação
- Revestimento calibre 13 para destreza
- Máxima destreza
- Perfeito para tarefas complexas
- Excelente resistência à abrasão e ao rasgo

Poliéster, Elástico, PU
 Branco XXS/5-3XL/12
 Preto XXS/5-3XL/12
 Cinzeno XS/6-XXL/11
 Z Azul XS/6-XXL/11
Cinzeno/Preto XS/6-XXL/11
Preto/Cinzeno XS/6-XXL/11
Laranja XS/6-XXL/11
Laranja/Preto XS/6-XXL/11
Rosa XS/6-L/9
Amarelo XS/6-XXL/11
Amarelo/Preto XS/6-XXL/11

480
12**A129 LUVA DE PALMA DE PU - CAIXAS CHEIAS (480)**

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 3131X
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE 1

UK
CA

CE

13

100%

Poliéster, Elástico, PU
 Branco XS/6-XXL/11
 Preto XS/6-XXL/11

- Vendido em caixas de 480 pares.

EN 388
3131X

ANSI/
ISEA
105: 2016

**OPÇÃO DISPONÍVEL
PARA VENDA, VER**

PÁGINA **717**

GRIP

480
12

AP70 LUVA NERO LITE FOAM

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 2121X

UK
CA

CE

18



- Suave revestimento em PU para maior resistência à abrasão
- Aprovado para manuseio seguro de alimentos
- Revestimento calibre 18 para destreza extra
- Forro respirável sem costura
- Excelente para trabalhos que requerem alta destreza
- Sem silicone -Ideal para o fabrico, aplicações de pintura, electrónica e manuseio de vidro, onde o silicone é problemático

Nylon, Micro PU
 X Azul/Preto S/7-XXL/11

EN 388



2121X



FOODSAFE

LIVRE DE SILICONE



480
12

A360 LUVA SENTI - FLEX

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 3121X

UK
CA

CE

18



- Suave revestimento em PU para maior resistência à abrasão
- Revestimento calibre 18 para destreza extra
- Construção com baixo desprendimento de partículas para contaminação mínima
- Forro respirável sem costura
- Punhos elásticos para um ajuste seguro
- Leve e confortável

Nylon, PU
 X Azul/Preto S/7-XXL/11

EN 388



3121X

18 MEDIDOR DE PU LEVE



144
12

A641 RED - PU

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 3131X
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A1

UK
CA

CE

13



- Suave revestimento em PU para maior resistência à abrasão
- Palma com imersão para aumentar a destreza e a ventilação
- Revestimento calibre 13 para destreza
- Forro respirável sem costura
- Perfeito para tarefas complexas
- Leve e confortável

Poliéster, PU
 X Vermelho/Preto M/8-XXL/11

EN 388



3131X

ANSI/
ISEA
105: 2016

728



216
12

A100 LUVA GRIP

EN ISO 21420 DESTREZA 4
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 2143A
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A1

UK
CA

CE

10

- Revestimento de espuma de látex para excelente aderência em condições húmidas e secas
- Acabamento de látex Crinkle oferece excelente aderência
- Forro resistente de calibre 10
- Forro respirável sem costura
- Luva de trabalho de qualidade premium
- Costas abertas para respirabilidade

Poliéster, Algodão, Látex
 Cinzento/Azul S/7-XXL/11, Verde M/8-XXL/11, Preto M/8-XXL/11, Laranja S/7-XXL/11, Vermelho/Preto M/8-XXL/11



216
12

A109 LUVA FLEVO GRIP DE NITRILO(COM BOLSA EXPOSITORA)

EN ISO 21420 DESTREZA 4
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 2143A
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A1

Poliéster, Algodão, Látex
 Laranja M/8-XL/10

OPÇÃO DE EMBALAGEM DE VAREJO DISPONÍVEL

EN 388
2143A

ANSI/
ISEA
105: 2016

A109



144
12

A105 LUVA GRIP XTRA

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 3143X

UK
CA

CE

10

- Revestimento de espuma de látex para excelente aderência em condições húmidas e secas
- Forro resistente de calibre 10
- Imersão 3/4 para maior protecção
- Forro respirável sem costura
- Acabamento de látex Crinkle oferece excelente aderência
- Costas abertas para respirabilidade

Poliéster, Algodão, Látex
 Amarelo/Laranja L/9-XXL/11



EN 388
3143X



360
12

UK
CA

CE

13



A175 LUVA DUO-FLEX

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 2021X

- Revestimento duplo em látex para proteção adicional em condições difíceis
- Forro respirável sem costura
- Forro sem costuras calibre 13
- Construção com baixo desprendimento de partículas para contaminação mínima
- Leve e confortável
- Punhos elásticos para um ajuste seguro

Poliéster, Látex
X Vermelho/Azul M/8-XL/10, Roxo/Azul M/8-XL/10

EN 388
2021X

**REVESTIMENTO
DUPLO DE LÁTEX**



240
12

UK
CA

CE

13



A340 LUVA HAVIS GRIP - LATEX

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 2121X
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A1

- Revestimento de espuma de látex para excelente aderência em condições húmidas e secas
- Forro de alta visibilidade
- Revestimento calibre 13 para destreza
- Forro respirável sem costura
- Palma com imersão para aumentar a destreza e a ventilação
- Oferece o mais alto nível de conforto

Poliéster, Látex
X Laranja/Preto S/7-XXL/11, Amarelo XXXS/4-XXL/11

EN 388
2121X

ANSI/
ISEA
105: 2016

**DISPONÍVEL EM TAMANHOS
INFANTIS A PARTIR DE 3XS**



360
12

A174 LUVA DE LÁTEX FLEX GRIP

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 2121X

UK
CA

CE

13



- Acabamento de látex Crinkle oferece excelente aderência
- Revestimento calibre 13 para destreza
- Forro respirável sem costura
- Design ergonômico para reduzir a fadiga das mãos
- Punhos elásticos para um ajuste seguro
- Etiqueta que ajuda na apresentação do produto para a sua venda.

Poliéster, Látex
 Vermelho/Preto S/7-XXL/11

EN 388



2121X



216
12

A150 LUVA CLASSIC - LÁTEX

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 2121X
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A1

UK
CA

CE

10

- Acabamento de látex Crinkle oferece excelente aderência
- Forro resistente de calibre 10
- Punho em malha para conforto e calor
- Palma com imersão para aumentar a destreza e a ventilação
- Forro respirável sem costura
- Feito com poliéster reciclado

Poliéster, Algodão, Látex
 Verde M/8-XXL/11, Preto M/8-XXL/11, Laranja S/7-XXL/11

EN 388



2121X

ANSI/
ISEA
105: 2016



144
12

A135 LUVA TOUGH GRIP

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 3131X

UK
CA

CE

10

- Revestimento látex para uma maior aderência
- Padrão texturizado para maior aderência
- Forro resistente de calibre 10
- Forro respirável sem costura
- Construção com baixo desprendimento de partículas para contaminação mínima
- Punho em malha para conforto e calor

Polialgodão, Látex
 Amarelo/Laranja L/9-XXL/11

EN 388



3131X



144
12

A300 NITRILU PUNHO ELÁSTICO

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 4111X
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A1

UK
CA

CE

12

- Suva revestimento de nitrilo forte
- Revestimento calibre 12 para destreza
- Totalmente revestido para máxima protecção contra líquidos
- Forro de algodão Jersey com punho em malha
- Adequado para qualquer área de trabalho onde a resistência a óleo e gordura é uma prioridade.
- Nível 4 EN Máxima Abrasão

Algodão, Jersey Forro, Nitrilo
 Marinho M/8-XXL/11

EN 388
4111X

ANSI/
ISEA
105: 2016



144
12

A302 LUVAS SEGURANÇA NITRILU IMERSÃO TOTAL

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 4111X

UK
CA

CE

- Suva revestimento de nitrilo forte
- Totalmente revestido para máxima protecção contra líquidos
- Nível 4 EN Máxima Abrasão
- Punho de segurança em Canvas para segurança adicional
- Incrivelmente durável e resistente
- Certificado CE

Algodão, Nitrilo
 Marinho M/8-XXL/11

EN 388
4111X



240
12

A330 NITRILU LEVE PUNHO ELÁSTICO

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 3111X
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A1

UK
CA

CE

12

- Suva revestimento de nitrilo forte
- Imersão 3/4 para maior protecção
- Forro de algodão Jersey com punho em malha
- Revestimento calibre 12 para destreza
- Excelente para trabalhos que requerem alta destreza
- Leve e confortável

Algodão, Nitrilo
 Marinho S/7-XXL/11, Amarelo S/7-XXL/11

EN 388
3111X

ANSI/
ISEA
105: 2016



144
12

A400 PVC PUNHO ELÁSTICO

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 4121X
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A1

UK
CA

CE

- Totalmente revestido para máxima protecção contra líquidos
- Isento de ftalato
- PVC extremamente flexível
- Excelente resistência à abrasão e ao rasgo
- Punho em malha para conforto e calor
- Nível de Corte ANSI A1

Algodão, PVC
 Preto M/8-XXL/11, Vermelho M/8-XXL/11

EN 388
4121X

ANSI/
ISEA
105: 2016





120
12 **A427** LUVA PVC

96
12 **A435** LUVA PVC

72
12 **A445** LUVA PVC

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 4121X



- Disponível nos comprimentos 27cm, 35cm e 45cm
- Isento de ftalato
- Nível 4 EN Máxima Abrasão
- Totalmente revestido para máxima protecção contra líquidos
- Incrivelmente durável e resistente
- Nível de Abrasão ANSI 3

Poliéster, PVC
 Vermelho XL/10



PORTWEST
EN388: 2016 +A1:2018 4121X
A435
CE UK CA 10.5/XL
F28 FY8B, Portugal



PORTWEST
EN388: 2016 +A1:2018 4121X
A445
CE UK CA 9/L
F28 FY8B, Portugal



AQUA GRIP

96
12 **A880** LUVA TIPO PESCADOR 30CM

EN 420
EN 388:2003 CLASSE PADRÃO 4131
EN ISO 374-1 AKL



- Construção em PVC impermeável, ideal para trabalho duradouro e condições climáticas
- Acabamento arenoso para excepcional aderência em água, graxa ou óleo
- Totalmente revestido para máxima protecção contra líquidos
- Totalmente forrado com algodão macio e confortável
- PVC extremamente flexível
- Luva de 30 cm para protecção das mão e pulso

PVC, Algodão
 Azul L/9,XL/10



PORTWEST
EN388: 2003 4131
A880
CE UK CA 9/L
F28 FY8B, Portugal



AQUA GRIP





120
60

A590

LUVA RESISTENTE AO CALOR 250°

EN ISO 21420 DESTREZA 1
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 234XX
EN 407 0231XX

UK
CA

CE

40°

· Fornece protecção térmica de contacto até 250°C durante 15 segundos

7

· Forro robusto de calibre 7

· Versão de punho comprido

1

· Estas luvas são ambidestras e são adequadas para usuários destros ou canhotos para funcionalidade adicional

· Vendido individualmente

· Lavável à máquina

Meta-Aramida, Algodão
Branco L/9,XXL/11



**AMBIDESTRO
COMPRIMENTO DA
LUVA 30 CM**

**VENDIDO
INDIVIDUALMENTE**

EN 388
234XX

EN 407
0231XX



x10
40

A001 CLIP PARA LUVAS

- As luvas são mantidas em segurança
- Separação de segurança que evita o emaranhamento
- Fácil de encaixar
- Caixa de retalho para melhor apresentação de vendas ao público

Acetal Copolímero
Preto Tamanho Único, Vermelho Tamanho Único



x18
40

A002 CLIPE PARA LUVA LIVRE DE METAL

- As luvas são mantidas em segurança
- Separação de segurança que evita o emaranhamento
- Fácil de encaixar
- Projectado usando material dielétrico, que é não condutor, e não corrosivo
- Caixa de retalho para melhor apresentação de vendas ao público

Acetil, Santoprene
Preto Tamanho Único, Amarelo Tamanho Único



PRO144
12**A780 LUVA GRIP ARC**

EN ISO 21420 DESTREZA 5
 EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 4X42D
 EN 407 X1XXXX
 ASTM F2675-13 2
 ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A4

13



- Excelente protecção contra o arco voltaico: classificação do arco (ATPV) = 9,5 cal / cm²
- A luva ARC Grip oferece um alto nível de protecção contra cortes e queimaduras ARC
- Resistência ao corte de nível D
- Revestimento calibre 13 para destreza
- Palma revestida a neoprene resistente a chamas permite excelente aderência
- Fio de aramida ignífugo para maior durabilidade e protecção

Aramida, Neopreno
 Verde/Preto M/8-XXL/11

EN 388
4X42DEN 407
X1XXXXANSI/
ISEA
105: 2016**ARC FLASH** **CUT D** **HEAT** **GRIP** **PRO**96
12**A290 LUVA DE PROTECÇÃO PARA MOTOSSERISTA****(CLASSE 0)**

EN ISO 21420 DESTREZA 5
 EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 3123X
 EN 381-7 CLASSE 0



- Protecção apenas da serra eléctrica da mão esquerda
- Para uso em construção, paisagismo, agricultura e silvicultura
- Concebido para velocidades de serra até 16m/s
- CE-CAT III
- Certificado CE
- Etiqueta que ajuda na apresentação do produto para a sua venda.

Pele flor integral, Poliéster, polietileno, Elástico
 Laranja L/9,XL/10

EN 388
3123X**PROJETADO PARA USO COM
MOTOSSERRAS****PRO**100
10**A790 LUVA ANTI-VIBRAÇÃO**

EN ISO 21420
 EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 4142X
 EN 10819 (TRM = 0.865 TRH = 0.598)



10



- Reduz a vibração em 40%
- Especialmente concebido para reduzir os efeitos da vibração
- Para uso com martelos perfuradores, demolidores de cimento, etc
- Cloropreno de borracha especialmente formulado
- Forro resistente de calibre 10
- Forro respirável sem costura

Algodão, Nylon, Borracha de cloropreno
 Preto M/8-XXL/11

EN 388
4142X**IMPACT** **PRO****EFEITOS NOCIVOS
REDUZIDOS DE VIBRAÇÃO**

288
12

A111 LUVA CLÁSSICA POLKA DOT

CE CAT 1

UK
CA

- Palma pontilhada de PVC para maior aderência
- Forro robusto de calibre 7

CE

- Forro respirável sem costura
- Leve e confortável

7

- Excelente para trabalhos que requerem alta destreza
- Bom desempenho em condições secas

Poliéster, Algodão, PVC
 Branco/Azul XS/6-XXL/11



144
12

A130 LUVA CRISS CROSS

EN ISO 21420 DESTREZA 5

EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 1141X

UK
CA

- Padrão texturizado para maior aderência
- PVC extremamente flexível

CE

- Forro robusto de calibre 7

7

- Fato ambidestro para utilizadores esquerdinos e destros
- Punho em malha para conforto e calor
- Bom desempenho em condições secas

Poliéster, Algodão, PVC
 Laranja M/8-XL/10



EN 388
1141X

**PADRÃO DE
ADERÊNCIA EM
AMBOS OS LADOS**

144
12

A112 LUVA POLKA DOT PESADA

EN ISO 21420 DESTREZA 4

EN388:2016 +A1:2018 1241X

EN 407 X1XXXX

UK
CA

- Punho em malha para conforto e calor
- Palma pontilhada de PVC para maior aderência

CE

- Forro robusto de calibre 7
- Forro respirável sem costura

7

- Leve e confortável
- Bom desempenho em condições secas

Poliéster, Algodão, PVC
 Branco/Vermelho M/8-XL/10



EN 388
1241X

EN 407
X1XXXX

**100°C CONTACTAR A
PROTECÇÃO CONTRA O CALOR**



216

12

UK

CA

CE

13

A110

LUVA NYLON POLKA DOT

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 214XX
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A1

- Palma pontilhada de PVC para maior aderência
- Forro sem costuras calibre 13
- Forro respirável sem costura
- Excelente para trabalhos que requerem alta destreza
- Bom desempenho em condições secas
- Punho em malha para conforto e calor

Poliéster, PVC
 Branco/Azul XS/6-XXL/11
 Preto/Vermelho XXS/5-XL/10



**DISPONÍVEL EM
DUAS CORES.**

EN 388



214XX

ANSI/
ISEA
105: 2016

288

12

UK

CA

CE

13

A113

LUVA POLKA DOT PLUS

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO
1142X1142X

- Palma pontilhada de PVC para maior aderência
- Fato ambidestro para utilizadores esquerdinos e destros
- Forro sem costuras calibre 13
- Forro respirável sem costura
- Construção com baixo desprendimento de partículas para contaminação mínima
- Bom desempenho em condições secas

Poliéster, PVC
 Branco/Azul S/7-XL/10



**PUNHO PONTILHADO
EM AMBOS OS LADOS**

EN 388



1142X



LINER

960
12

A020 LUVAS ASSEMBLY

CE CAT 1

UK
CA

- Revestimento calibre 13 para destreza
- Forro respirável sem costura

CE

- Leve e confortável
- Construção com baixo desprendimento de partículas para contaminação mínima

13

- Perfeito para tarefas complexas
- Vendido em caixas de 960 pares.

100%

 **Poliéster**
 **Branco XS/6-XL/10**



LINER

600
12

A050 LUVAS STOCKINETTE PUNHO TRICOTADO

CE CAT 1

UK
CA

- Revestimento calibre 18 para destreza extra
- Leve e confortável

CE

- Forro respirável sem costura
- Construção com baixo desprendimento de partículas para contaminação mínima

18

- Bom desempenho em condições secas
- Vendido em caixas de 600 pares.

100%

 **Poliéster, Algodão**
 **Bege XL/10**



LINER

600
12

A080 LUVAS MICRODOT

CE CAT 1

UK
CA

- Forro de calibre 24 para maior destreza
- Excelente para trabalhos que requerem alta destreza

CE

- Palma pontilhada de PVC para maior aderência
- Fabricado em tecido 100% algodão resistente e anti-borboto

24

- Forro respirável sem costura
- Bom desempenho em condições secas

100%

 **Algodão, PVC**
 **Branco M/8-XL/10**



GRIP LINER

738



LINER

600 12 A010 LUVAS DE INSPECÇÃO DE NYLON (600 PARES)

CE CAT 1

UK
CA

- Forro de calibre 24 para maior destreza
- Leve e confortável
- Construção com baixo desprendimento de partículas para contaminação mínima
- Forro respirável sem costura
- Bom desempenho em condições secas
- Vendido em caixas de 600 pares.

CE

24

100%

 Nylon
 Branco M/8-XL/10



LINER

300 12 A030 LUVAS FORRADAS EM MALHA (300 PARES)

CE CAT 1

UK
CA

- Forro robusto de calibre 7
- Estas luvas são ambidestras e são adequadas para usuários destros ou canhotos para funcionalidade adicional
- Forro respirável sem costura
- Tecido em polialgodão durável para alto desempenho e máximo conforto do utilizador
- Bom desempenho em condições secas
- Vendido em caixas de 300 pares.

CE

7

100%

 Polialgodão
 Branco M/8-XL/10



LINER

300 12 A040 LUVA JERSEY LINER (300 PARES)

CE CAT 1

UK
CA

- Revestimento calibre 18 para destreza extra
- Forro de algodão Jersey com punho em malha
- Forro respirável sem costura
- Bom desempenho em condições secas
- Excelente para trabalhos que requerem alta destreza
- Vendido em caixas de 300 pares.

CE

18

100%

 Jersey Forro, Algodão
 Natural M/8-XL/10



LINER



84
12

A230

LUVA DOUBLE PALM RIGGER

EN ISO 21420 DESTREZA 1
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 3334X
EN 407 X2XXXX
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A3

- Para uso em construção, paisagismo, agricultura e silvicultura
- Luva Rigger superior com palma reforçada
- Protecção adicional reforçada nas áreas da palma e indicador
- Respaldo em algodão para respirabilidade
- Protecção nas costas da junta
- Excelente resistência à abrasão e ao rasgo

 Crute de Vaca, Algodão
 X Cinzento XL/10,3XL/12



PALMA REFORÇADA

EN 388
3334X

EN 407
X2XXXX

ANSI/
ISEA
105: 2016

72
12

A225

LUVA RIGGER COM POLAR

EN ISO 21420
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 4242X
EN 511 11X

- Especialmente projetado para uso em condições de frio
- Forro polar para maior conforto e calor
- Excelente resistência à abrasão e ao rasgo
- Luva clássica de motorista em pele
- Protecção nas costas da junta
- A palma da mão em couro melhora muito a durabilidade

 Crute de Vaca, Insulutex
 X Vermelho XL/10



PARA USO EM CONDIÇÕES DE FRIO

EN 388
4242X

EN 511
11X



96 12 A220 LUVA PREMIUM CHROME RIGGER

EN ISO 21420 DESTREZA 1
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 3223X
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A2

UK
CA

CE

- Luva em crute de qualidade premium
- Para uso em construção, mineração e paisagismo
- Protecção nas costas da junta
- Punhos de segurança com borracha
- Respaldo em algodão para respirabilidade
- Pele durável

 Crute de Vaca, Polialgodão
 X Verde XL/10,3XL/12, Vermelho M/8,XL/10,3XL/12

EN 388
3223X

ANSI/
ISEA
105: 2016

LEATHER



72 12 A200 LUVA DE PELE FURNITURE

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 2143X

UK
CA

CE

- Para uso em construção, paisagismo, agricultura e silvicultura
- A palma da mão em couro melhora muito a durabilidade
- Punhos de segurança com borracha
- Protecção de palma e veia
- Excelente resistência à abrasão e ao rasgo
- Pele durável

 Pele, Algodão
 X Amarelo XL/10

EN 388
2143X

LEATHER



96 12 A210 LUVA CANADIAN RIGGER

EN ISO 21420 DESTREZA 1
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 3223X
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A2

UK
CA

CE

- Rigger em Crute de Vaca
- Protecção nas costas da junta
- Protecção de palma e veia
- Respaldo em algodão para respirabilidade
- Excelente resistência à abrasão e ao rasgo
- Para uso em construção, mineração e paisagismo

 Crute de Vaca, Algodão
 X Cinzento XL/10,3XL/12

EN 388
3223X

ANSI/
ISEA
105: 2016

LEATHER



144
12

A209 LUVA CANADIANA CLASSIC RIGGER

EN ISO 21420 DESTREZA 1
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 2243X

UK
CA

CE

- Para uso em construção, paisagismo, agricultura e silvicultura
- Armador de couro de grande valor dividido
- Protecção de palma e veia
- Respaldo em algodão para respirabilidade
- Protecção nas costas da junta
- Pele durável

 Crute, Algodão
 X Cinzento XL/10

EN 388
2243X

LUVAS RIGGER DE GRANDE VALOR



120
12

A219 LUVA CLÁSSICA CHROME RIGGER

EN ISO 21420 DESTREZA 1
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 4222X

UK
CA

CE

- Protecção nas costas da junta
- Preço muito competitivo
- Respaldo em algodão para respirabilidade
- Pele durável
- Para uso em construção, paisagismo, agricultura e silvicultura
- Certificado CE

 Crute, Algodão
 X Amarelo/Vermelho XL/10

EN 388
4222X



96
12

A229 LUVA CLÁSSICA RIGGER COM REFORÇO DA PALMA

EN ISO 21420 DESTREZA 1
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 4344X

UK
CA

CE

- Luva em crute de qualidade premium
- Luva Rigger superior com palma reforçada
- Protecção adicional reforçada nas áreas da palma e indicador
- Protecção nas costas da junta
- Para uso em construção, paisagismo, agricultura e silvicultura
- Respaldo em algodão para respirabilidade

 Crute, Algodão
 X Verde XL/10

EN 388
4344X



LEATHER

240
12

A260 LUVA OVES DRIVER

EN ISO 21420 LIVRE DE DOP
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 2132X
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A0

UK
CA

CE

- Feito em pele de cabra durável de alta qualidade
- Couro respirável para uso em climas leves e quentes
- Punhos elásticos para um ajuste seguro
- Luva clássica de motorista em pele
- A palma da mão em couro melhora muito a durabilidade
- Pele durável

 Pele de Cabra
 Cinzento M/8-XXL/11

EN 388
2132X

ANSI/
ISEA
105: 2016

 LEATHER



180
12

A250 LUVA TERGSUS

EN ISO 21420
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 3142X

UK
CA

CE



- Feito em pele de cabra durável de alta qualidade
- Respaldo em algodão para respirabilidade
- Correia de gancho e laço para um ajuste seguro e protegido
- Adequado para aplicações industriais leves
- A palma da mão em couro melhora muito a durabilidade
- Painéis reforçados em áreas de alto desgaste para máxima durabilidade

 Pele de Cabra, Algodão
 Amarelo L/9, Azul M/8, Laranja S/7, Vermelho XL/10, Preto XXL/11

EN 388
3142X

 LEATHER



192
12

A270 LUVA CLASSIC DRIVER

EN ISO 21420
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 3142X
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL DE ABRASÃO 2

UK
CA

CE





- Pele Flor de Vaca Premium
- Couro respirável para uso em climas leves e quentes
- Luva clássica de motorista em pele
- Excelente resistência à abrasão e ao rasgo
- Propriedades de resistência ao furo aumentadas
- Pele durável

 Pele flor de Vaca
 Bronzeado L/9, XL/10

EN 388
3142X

ANSI/
ISEA
105: 2016

 LEATHER



96
12

A271 LUVA DE MOTORISTA FORRADA

EN ISO 21420
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 3243X
EN 511 22X
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A2

UK
CA

CE





- Pele Flor de Vaca Premium
- Revestimento interior Insulatex macio que oferece calor e conforto
- Luva clássica de motorista em pele
- Excelente resistência à abrasão e ao rasgo
- Propriedades de resistência ao furo aumentadas
- Pele durável

 Pele flor de Vaca, Insulatex
 Bronzeado L/9, XL/10

EN 388
3243X

EN 511
22X

ANSI/
ISEA
105: 2016

 THERM  LEATHER

INSULATEX
THERMAL INSULATION



PROTEÇÃO CONTRA FRIO CONDUTIVO ATÉ -50 GRAUS CELSIUS



 **THERM**

Quando riscos térmicos estão presentes, as habilidades motoras das mãos podem ser bastante reduzidas, o que aumenta o risco de acidentes e lesões. Luvas de proteção térmica especialmente projetadas estão disponíveis para combater esses perigos em ambientes perigosos.

PROTEÇÃO GARANTIDA EM CONDIÇÕES EXTREMAS DE FRIO

A Norma Europeia EN 511 especifica os requisitos e métodos de teste para luvas que protegem contra frio condutivo até -50 graus Celsius. Este frio pode ser devido tanto a condições climáticas ou a uma actividade industrial.

11

MODELOS DE PROTEÇÃO CONTRA FRIO

- ✓ Especialmente projetado para uso em ambientes de frio extremo
- ✓ Proteção contra frio a -50 ° Celsius
- ✓ Disponível em uma variedade de revestimentos para aderência em condições secas, húmidas e oleosas



144

12

A146

LUVA ARTIC WINTER

EN ISO 21420 DESTREZA 3
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 4242X
EN 407 X2XXXX
EN 511 X2X
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A2

UK
CA

CE

15



- Especialmente projetado para uso em condições de frio
- O flexível revestimento de nitrilo arenoso oferece grande aderência em condições húmidas e secas
- Imersão 3/4 para maior protecção
- Forro duplo mantém o calor através do isolamento reforçado
- Forro calibre 15 para destreza extra
- Forro respirável sem costura

Nylon, Acrílico, Nitrilo Arenoso
 Preto L/9-XXL/11, Amarelo M/8-XXL/11



EN 388
4242X

EN 407
X2XXXX

EN 511
X2X

ANSI/
ISEA
105: 2016

HEAT THERM GRIP

144

12

A140

LUVA THERMAL GRIP

EN ISO 21420 DESTREZA 4
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 1141X
EN 511 X1X
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A1

UK
CA

CE

10



- Especialmente projetado para uso em condições de frio
- Palma com imersão para aumentar a destreza e a ventilação
- Acabamento de látex Crinkle oferece excelente aderência
- Quente forro em acrílico de calibre 10 para protecção contra o frio
- Forro respirável sem costura
- Ergonomicamente projetado para conforto e facilidade de uso

Acrílico, Látex
 Preto XS/6-XXL/11, Laranja/Preto M/8-XXL/11



EN 388
1141X

EN 511
X1X

ANSI/
ISEA
105: 2016

THERM GRIP



216
12

A143 LUVA THERMAL SOFT GRIP

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 2142X
EN 511 X1X



- Especialmente projetado para uso em condições de frio
- Revestimento de espuma de látex para excelente aderência em condições húmidas e secas
- Palma com imersão para aumentar a destreza e a ventilação
- Forro resistente de calibre 10
- Forro respirável sem costura
- Ergonomicamente projetado para conforto e facilidade de uso

Acrílico, Espuma de Látex
 Amarelo/Preto M/8-XL/10

EN 388
2142X

EN 511
X1X

REVESTIMENTO DE ESPUMA DE LÁTEX PARA ADERÊNCIA APRIMORADA



THERM GRIP

120
12

A145 LUVA COLD GRIP

EN ISO 21420
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 2231X
EN 511 X2X
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A2



- Especialmente projetado para uso em condições de frio
- Acabamento de látex Crinkle oferece excelente aderência
- Palma com imersão para aumentar a destreza e a ventilação
- Imersão total do polegar para maior cobertura
- Quente forro de acrílico de calibre 7 para proteção contra o frio extremo
- Forro respirável sem costura

Látex, Acrílico, Poliéster, Elástico
 Laranja/Azul M/8-XXL/11, Amarelo/Azul M/8-XXL/11

EN 388
2231X

EN 511
X2X

ANSI/
ISEA
105: 2016



THERM GRIP

192
12

A185 LUVA DUO-THERM

EN ISO 21420
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 1131X
EN 511 X1X
AS/NZS 2161 .3
AS/NZS 2161 .2
AS/NZS 2161 5



- Especialmente projetado para uso em condições de frio
- Dupla imersão para máxima repelência a líquidos
- Acabamento de látex Crinkle oferece excelente aderência
- Quente forro de acrílico de calibre 7 para proteção contra o frio extremo
- Forro respirável sem costura
- Construção com baixo desprendimento de partículas para contaminação mínima

Poliéster, Látex
 Laranja/Azul M/8-XXL/11, Amarelo/Azul M/8-XXL/11

EN 388
1131X

EN 511
X1X



THERM GRIP

THERM

216
12

A280 LUVA WINTERSHIELD

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 1121X
EN 511 22X

UK
CA

CE

- Especialmente projetado para uso em condições de frio
- Forro polar para maior conforto e calor
- A palma da mão em couro melhora muito a durabilidade
- Projectado com um ajuste de conforto
- Incrivelmente durável e resistente
- Ergonomicamente projetado para conforto e facilidade de uso

 **Pele Sintética, Polares**
 **Preto/Laranja M/8-XL/10**

EN 388
1121X

EN 511
22X

THERM



96
6

A450 LUVA IMPERMEÁVEL DE ALTA VISIBILIDADE

EN ISO 21420
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 4231X
EN 511 11X

UK
CA

CE

12

- Totalmente revestido para máxima protecção contra líquidos
- Revestimento duplo para maior durabilidade
- Impede a penetração de graxa, óleo e água
- Revestimento calibre 12 para destreza
- Punho em malha para conforto e calor
- Adequado para qualquer área de trabalho onde a resistência a óleo e gordura é uma prioridade.

 **PVC, Espuma, Algodão**
 **Laranja XL/10**

EN 388
4231X

EN 511
11X

THERM | AQUA | GRIP



84
12

A245 LUVA ANTARCTICA INSULATEX

EN ISO 21420 DESTREZA 1
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 3143X
EN 511 32X

UK
CA

CE



- Especialmente projetado para uso em condições de frio
- Punho em malha para conforto e calor
- Pele Flor de Vaca Premium
- Forrado para maior calor e conforto
- Revestimento interior Insulutex macio que oferece calor e conforto
- Apoio de pulso e protecção

 **Pele flor de Vaca, Algodão, Insulutex**
 **Bronzeado L/9,XL/10**

EN 388
3143X

EN 511
32X

THERM | GRIP

INSULATEX™
THERMAL INSULATION



72
12

A751 LUVAS APACHA PARA CÂMARA FRIGORÍFICA

EN ISO 21420
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 3544X
EN 511 33X

UK
CA

CE



- Especialmente projetado para uso em condições de frio
- Revestimento interior Insulatex macio que oferece calor e conforto
- Impermeável mantendo o utilizador seco e protegido dos elementos
- Punho em malha para conforto e calor
- Padrão texturizado para maior aderência
- A palma da mão em couro melhora muito a durabilidade

Neopreno, Insulatex, Nylon, membrana impermeável, Pele
Preto L/9-XXL/11



EN 388
3544X

EN 511
33X

PARA USO EM CÂMARAS FRIGORÍFICAS OU AMBIENTES AGRESSIVOS

THERM AQUA GRIP

216
12

AP01 LUVAS THERMO PRO

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 2132X
EN 511 X3X
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A3

UK
CA

CE

13



- Totalmente revestido para máxima protecção contra líquidos
- Especialmente projetado para uso em condições de frio
- Revestimento calibre 13 para destreza
- Revestimento de espuma de látex para excelente aderência em condições húmidas e secas
- Excelente resistência à abrasão e ao rasgo
- Design ergonómico para reduzir a fadiga das mãos

Acrílico Escovado, Látex, Espuma de Látex
Azul/Preto S/7-XXL/11



EN 388
2132X

EN 511
X3X

ANSI/
ISEA
105: 2016

IMPERMEÁVEL E ISOLADO

THERM AQUA GRIP

480
12

A115 LUVAS TÉRMICA

CE CAT 1

- Revestimento calibre 13 para destreza
- Forro respirável sem costura
- Construção com baixo desprendimento de partículas para contaminação mínima
- Fornece isolamento e protecção térmica
- Bom desempenho em condições secas

UK
CA

CE

13



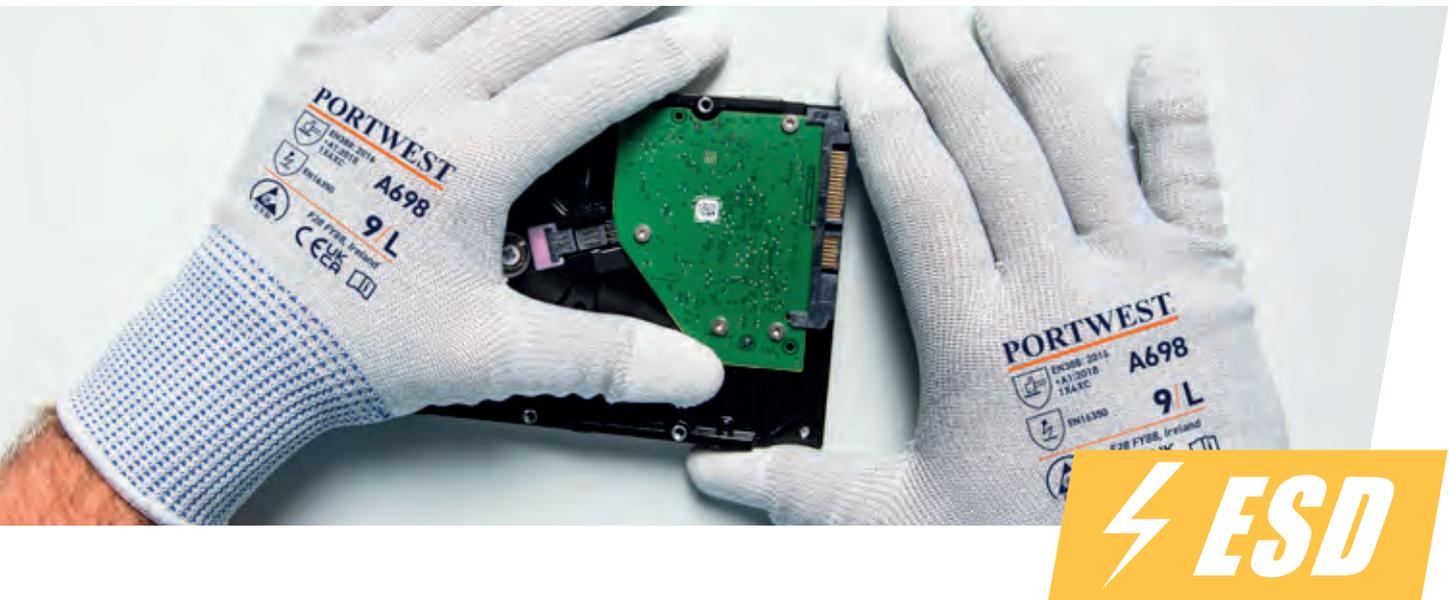
Poliéster
Marinho S/7-XXL/11



THERM LINER



PROTEGENDO COMPONENTES E MATERIAIS SENSÍVEIS



Projectado para dissipar a electricidade estática, a linha de luvas Portwest ESD foi testada para EN 16350, um padrão específico de luvas, para garantir a protecção de dispositivos electrónicos contra o risco de danos por fenómenos electrostáticos e carga estática. Ideal para uso na fabricação de componentes eléctricos.

SUPERB ANTI-STATIC PROTECTION

Uma acumulação de descarga electrostática (ESD) pode danificar componentes electrónicos sensíveis. Esta colecção de luvas oferece protecção ao evitar a acumulação de carga estática, protegendo o trabalhador e o ambiente.

7

ESTILOS DE
PROTECÇÃO ESD

- ✓ **Designed for use where electrostatic discharge is essential**
- ✓ **Anti-estático para protecção de componentes sensíveis**
- ✓ **Options suitable for precision handling**



ESD

x12

12

A698**LUVA DE PALMA DE PU MR13 ESD - 12 PACK**

EN ISO 21420 DESTREZA 5
 EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 1X4XC
 EN 16350:2014 NÍVEL DE PASSAGEM R
 IEC 61340-5-1 PASSE



- Resistência ao corte de nível C
- Revestimento calibre 13 para destreza
- Adequado para utilização em ambientes ESD
- Pontas dos dedos com imersão para manipulação precisa e ventilação máxima
- Antiestático
- Este símbolo indica que esta luva pode ser usada com a maioria dos dispositivos touchscreen móveis

Poliéster, Fibra de Aço, Fibra de Carbono, PU

Cinzento/Branco XS/6-XXL/11

EN 388



1X4XC

CUT C ESD GRIP TOUCH**NEW**

x12

12

A699**LUVA DE PALMA DE PU MR13 ESD - 12 PACK**

EN ISO 21420 DESTREZA 5
 EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 4X42C
 EN 16350:2014
 IEC 61340-5-1



- Resistência ao corte de nível C
- Forro sem costuras calibre 13
- Adequado para utilização em ambientes ESD
- Polegar reforçado para protecção e durabilidade extra
- Antiestático
- Este símbolo indica que esta luva pode ser usada com a maioria dos dispositivos touchscreen móveis

Poliéster, Fibra de Aço, Fibra de Carbono, PU

Cinzento/Branco XS/6-XXL/11

EN 388



4X42C

CUT C ESD GRIP TOUCH**NEW****IDEAL PARA INDÚSTRIAS DE ALTA TECNOLOGIA****750**

ESDx12
12**A696****LUVA ANTI CORTE LR13 ESD PU -
12 UNIDADES**EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 2X4XB
EN 16350:2014
IEC 61340-5-1

- Resistência ao corte de nível B
- Forro sem costuras calibre 13
- Adequado para utilização em ambientes ESD
- Pontas dos dedos com imersão para manipulação precisa e ventilação máxima
- Antiestático
- Este símbolo indica que esta luva pode ser usada com a maioria dos dispositivos touchscreen móveis

Poliéster, Fibra de Vidro, Fibra de Carbono, PU

Cinzeno/Branco XS/6-XXL/11

EN 388

2X4XB**CUT B** **ESD** **GRIP** **TOUCH****NEW****PORTWEST**EN388:2016
+A1:2018
2X4XB **A696**EN16350 **9 L**F28 F788, Ireland
CE UK ECAx12
12**A697****LUVA PALMA PU LR13 ESD - 12
UNIDADES**EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 4X42B
EN 16350:2014
IEC 61340-5-1

- Resistência ao corte de nível B
- Forro sem costuras calibre 13
- Adequado para utilização em ambientes ESD
- Antiestático
- Palma com imersão para aumentar a destreza e a ventilação
- Este símbolo indica que esta luva pode ser usada com a maioria dos dispositivos touchscreen móveis

Poliéster, Fibra de Vidro, Fibra de Carbono, PU

Cinzeno/Branco XS/6-XXL/11

EN 388

4X42B**CUT B** **ESD** **GRIP** **TOUCH****NEW****PORTWEST**EN388:2016
+A1:2018
4X42B **A697**EN16350 **9 L**F28 F788, Ireland
CE UK ECA**PROTEGENDO COMPONENTES
E MATERIAIS SENSÍVEIS**

ESD480
12**A197 LUVA ANTISTATIC SHELL**

EN ISO 21420 DESTREZA 5
 EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 1.1.3.X.X
 EN 16350:2014 NÍVEL DE PASSAGEM R
 IEC 61340-5-1 PASSE

UK
CA

CE



15



- Adequado para utilização em ambientes ESD
- Este símbolo indica que esta luva pode ser usada com a maioria dos dispositivos touchscreen móveis
- Etiqueta que ajuda na apresentação do produto para a sua venda.
- Construção com baixo desprendimento de partículas para contaminação mínima
- Forro calibre 15 para destreza extra
- Certificado CE

Poliéster, Fibra de Carbono
 Cinzento XS/6-XL/10

EN 388



113XX

ESD LINER480
12**A198 LUVA ANTI-ESTÁTICA COM PU NA PONTA DOS DEDOS**

EN ISO 21420 DESTREZA 5
 EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 114XX
 EN 16350:2014 NÍVEL DE PASSAGEM R
 IEC 61340-5-1 PASSE
 ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A1

UK
CA

CE



13



- Adequado para utilização em ambientes ESD
- Antiestático
- Pontas dos dedos com imersão para manipulação precisa e ventilação máxima
- Suave revestimento em PU para maior resistência à abrasão
- Revestimento calibre 13 para destreza
- Forro respirável sem costura

Poliéster, Fibra de Carbono, PU
 Cinzento XXS/5-XXL/11

EN 388



114XX

ANSI/
ISEA
105: 2016**ESD GRIP**480
12**A199 LUVA ANTI-ESTÁTICA PALMA EM PU**

EN ISO 21420 DESTREZA 5
 EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 3121X
 EN 16350:2014 NÍVEL DE PASSAGEM R
 IEC 61340-5-1 PASSE
 ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A1

UK
CA

CE



13



- Adequado para utilização em ambientes ESD
- Antiestático
- Palma com imersão para aumentar a destreza e a ventilação
- Suave revestimento em PU para maior resistência à abrasão
- Revestimento calibre 13 para destreza
- Forro respirável sem costura

Poliéster, Fibra de Carbono, PU
 Cinzento XXS/5-XXL/11

EN 388



3121X

ANSI/
ISEA
105: 2016**ESD GRIP**

752



THE ULTIMATE IN WELDING PROTECTION



Níveis mais elevados de protecção são necessários quando um trabalhador lida com temperaturas extremamente quentes e materiais aquecidos. A gama de Luvas de Soldador da Portwest apresenta uma selecção crescente de soluções de protecção manual adequada para todos os tipos de soldadura e risco térmico.

PROTECTION AGAINST WELDING HAZARDS

Welding protection certified to EN407 and EN12477, the Portwest welding hand protection styles offers outstanding protection when needed most

8

WELDING PROTECTION STYLES

- ✓ Ideal para soldadura e manuseamento de metal
- ✓ **Leather construction for outstanding protection**
- ✓ Excelente resistência à abrasão e ao rasgo



48
6

A540

LUVA SOLDADOR ULTRA

EN ISO 21420 DESTREZA 2
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 4243X
EN 12477 TIPO A
EN 407 412X4X
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A2A2

UK
CA

CE

- Protecção de Soldagem EN12477 Tipo A
- Luva de soldadura em couro de qualidade premium
- Área reforçada na palma e no polegar
- Costura em aramida reforçada para uma máxima durabilidade e protecção contra queimaduras
- Forro polar para maior conforto e calor
- Costuras reforçadas na palma das mãos e nos dedos

 **Pele, Crute, Aramida**
 **Castanho L/9-XXL/11**

FORRO POLAR



EN 388
4243X

EN 12477
TYPE A

EN407
412X4X

ANSI/
ISEA
105: 2016



WELD | HEAT | THERM

72
6

A521

LUVA DE SOLDA TIG ULTRA

EN ISO 21420 DESTREZA 2
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 3243X
EN 12477 TIPO A
EN 407 412X4X
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A2A2

UK
CA

CE

- Protecção de Soldagem EN12477 Tipo A
- Luva de soldadura em couro de qualidade premium
- O melhor em destreza para soldadores
- Feito em pele de cabra durável de alta qualidade
- Costura em aramida reforçada para uma máxima durabilidade e protecção contra queimaduras
- Ideal para soldadura e manuseamento de metal

 **Pele de Búfalo, Crute, Para-Aramida**
 **Castanho L/9-XXL/11**

EN 388
3243X

EN 12477
TYPE A

EN407
412X4X

ANSI/
ISEA
105: 2016



WELD | HEAT



48
6
UK
CA
CE

A530
LUVA REFORÇADA DE SOLDADOR

EN ISO 21420
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 4243X
EN 12477 TIPO A
EN 407 413X3X
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A2

- Protecção de Soldagem EN12477 Tipo A
- Luva de soldadura em couro de qualidade premium
- Área reforçada na palma e no polegar
- Costura para-aramida em todo o vestuário para maior durabilidade
- Excelente resistência à abrasão e ao rasgo
- Ideal para soldadura e manuseamento de metal

Crute de Vaca, Para-Aramida
 Castanho XL/10,3XL/12



EN 388 4243X
EN 12477 TYPE A
EN407 413X3X
ANSI/ ISEA 105: 2016

IDEAL PARA AMBIENTES FRIOS

48
6
UK
CA
CE

A531
LUVA DE SOLDADOR REFORÇADA DE INVERNO

EN ISO 21420
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 4243X
EN 12477 TIPO A
EN 407 413X3X
EN 511 LIVRE DE DOP 14X
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A2

- Protecção de Soldagem EN12477 Tipo A
- Luva de soldadura em couro de qualidade premium
- Costura em aramida reforçada para uma máxima durabilidade e protecção contra queimaduras
- Forro polar para maior conforto e calor
- Luva em crute de vaca de 14 polegadas
- Ideal para soldadura e manuseamento de metal

Crute, Polares, Aramida
 Castanho XL/10

FORRO POLAR



EN 388 4243X
EN 12477 TYPE A
EN 511 14X
EN407 413X3X
ANSI/ ISEA 105: 2016



60
6

A500

LUVA DE SOLDADOR

EN ISO 21420
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 3243X
EN 12477 TIPO A
EN 407 413244
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A2A2

UK
CA

CE

- Protecção de Soldagem EN12477 Tipo A
- Totalmente forrado com algodão macio e confortável
- Luva em crute de vaca de 14 polegadas
- Resistência máxima a queimaduras EN407
- Ideal para soldadura e manuseamento de metal
- Pele durável

 Crute de Vaca, Algodão
 Vermelho XL/10,3XL/12

**INIGUALÁVEL
QUALIDADE E VALOR**

EN 388
3243X

EN12477
TYPE A

EN 407
413244

ANSI/
ISEA
105: 2016



60
6

A510

LUVA DE SOLDADOR

EN ISO 21420
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 3243X
EN 12477 TIPO A
EN 407 413244
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A2A2

UK
CA

CE

- Protecção de Soldagem EN12477 Tipo A
- Totalmente forrado com algodão macio e confortável
- Luva em crute de vaca de 14 polegadas
- Resistência máxima a queimaduras EN407
- Ideal para soldadura e manuseamento de metal
- Pele durável

 Crute de Vaca, Algodão
 Azul XL/10



EN 388
3243X

EN 12477
TYPE A

EN407
413244

ANSI/
ISEA
105: 2016





A505

LUVA DE SOLDADOR DE INVERNO

EN ISO 21420
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 4243X
EN 12477 TIPO A
EN 511 14X

- Protecção de Soldagem EN12477 Tipo A
- Fio de aramida ignífugo para maior durabilidade e protecção
- Forro polar para maior conforto e calor
- Luva em crute de vaca de 14 polegadas
- Resistência máxima a queimaduras EN407
- Ideal para soldadura e manuseamento de metal

Pele, Polares, Aramida
 Vermelho XL/10

FORRO POLAR



PROJETADO PARA CONDIÇÕES DE FRIO



INSULATEX™
THERMAL INSULATION



PORTWEST
A505 9/L
EN ISO 21420
EN 388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 4243X
EN 12477 TIPO A
EN 511 14X
EN 407 413X3X
CE UK CA



A520

LUVA PREMIUM SOLDADURA TIG

EN ISO 21420
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 2122X
EN 12477 TIPO B
EN 407 413X3X
413X3X

- Protecção de solda tipo B EN12477
- Costura para-aramida em todo o vestuário para maior durabilidade
- Punho em Pele de cabra macia, flexível e resistente
- Ideal para soldadura e manuseamento de metal
- Excelente para trabalhos que requerem alta destreza
- Apoio de pulso e protecção

Pele de Cabra, Crute de Vaca, Para-Aramida
 Cinzento L/9-XXL/11

PROJETADO PARA SOLDAGEM TIG



PORTWEST
A520 9/L
EN ISO 21420
EN 388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 2122X
EN 12477 TIPO B
EN 407 413X3X
CE UK CA



PROTEÇÃO EM AMBIENTES PERIGOSOS



Esta nova coleção premium de luvas químicas Portwest foi desenvolvida para oferecer excelente proteção contra mais de 90 riscos químicos comuns. Testado de acordo com as normas de segurança EN 388 e EN 374, esta coleção recém-ampliada e aprimorada foi construída com materiais de látex, neoprene e nitrilo para garantir uma proteção excelente dos produtos químicos mais usados na indústria.

14

CHEMICAL PROTECTION STYLES

- ✓ Protection against 80+ chemical hazards
- ✓ Constructed using latex, neoprene and nitrile materials for outstanding protection
- ✓ Multiple thicknesses and length options to suit a variety of end uses

GUIA DE SELECÇÃO DE LUVAS DE PROTECÇÃO QUÍMICA

Use o Guia de Selecção aprimorada de Protecção Química da Portwest para ajudá-lo a seleccionar a melhor protecção química para a tarefa em questão. Encontre a luva de protecção química perfeita para se adequar à sua aplicação com este guia de duas etapas:

Passo 1. Identifique o produto químico que você está usando na tabela guia de selecção de protecção química

Passo 2. Use a chave com código de cores para identificar as luvas que oferecem o melhor nível de protecção.

Guia aprimorado de selecção de protecção química

		AP60 764	A827 765	A835 765	A845 765	A881 763	A882 763	A810 764
		Nitrilo Borracha	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	Nitrilo Borracha
Nome químico	CAS NO	Classificação CE						
Metanol	67-56-1	3					2	
n-heptane	142-82-5	6	2	2	2	2	2	6
Hidróxido de Sódio, 40%	1310-73-2	6	6	6	6	6	6	6
Ácido Sulfúrico 96%	7664-93-9	3	5	5	5	4	4	3



Guia aprimorado de selecção de protecção química

Nome químico	CAS NO	A801	A802	A803	A812	A813	A814	A820
		Látex Borracha	Látex Borracha	Látex Borracha	Nitrilo Borracha	Nitrilo Borracha	Nitrilo Borracha	Neopreno Borracha
		Classificação CE						
Ácido acético - Glacial	64-19-7	5	5	5	3	2	2	5
Ácido acético, 10%	64-19-7		6	6	6	6		6
Ácido acético, 20%	64-19-7		6	6	6	6		6
Ácido acético, 25%	64-19-7		6	6	6	6		6
Acetona	67-64-1	0	1	1	0	0		0
Acetonitrilo	75-05-8				0	1		
Fluoreto de Amónio 40%	12125-01-8				6			
Hidróxido de Amónio 25%	1336-21-6	1	3	3	6	6	3	3
Acetato de amila	628-43-7				3			
Álcool Amílico	71-41-0				6			
Anilina	62-53-3							6
água-régia					6			
Butanol	71-36-3	6	6	6	6	6		6
Acetato de butilo	123-86-4	6						
Disulfureto de Carbono					0	1		
Tetracloroeto de carbono	56-23-5				5			
Acetato de cellosolve 99%	111-15-9				3			
Solvente Cellusolve	110-80-5				4			
Ácido cítrico 10%	64-19-7				6			
Ciclohexano	110-82-7		3	3	6	6		4
Ciclohexanol	108-93-0				6			
Ciclohexanona	108-94-1	0	5	5		3		3
Álcool Diacetona 99%	123-42-2				5			
Dichloromethane	75-09-2	0	0	0	0	0		0
Dietanolamina	111-42-2				6			
Amina De Dietil	109-89-7	0	0	0	0	2		0
Di-isobutil cetona	108-83-8				6			
Sulfóxido de dimetilo					2			
Dimetilformamida	68-12-2							6
Etanol 96%	64-17-5				0	6		6
Etanol absoluto	64-17-5	6	6	6	5	6		6
Latato de Etilo	141-78-6	0	1	1	0	1		0
Lactato De Etilo	97-64-3					6		6
Éter etílico	60-29-7				6	1		
Formaldeído, 37%		6	6	6	6	6	6	6
Ácido fórmico, 95%	64-19-7				2			
Freon 99,7%	75-69-4				6			
Furfural								6
Hexametil disilazano 99%	1049738-54-6				6			
Ácido clorídrico, 10%	7647-01-0		6	6	6	6		6
Ácido clorídrico, 37%	7647-01-0				6	3		6
Ácido clorídrico, 40%	7664-39-3	6				5		6
Peróxido de hidrogénio, 30%	7722-84-1	6	6	6	6	6	6	6
Álcool isopropílico (propan-2-ol)	67-63-0	6	6	6	6	6		6
Álcool isobutílico 99%	78-83-1				6			
Isooctano	540-84-1				6			
Querosene	64742-81-0				6			
Metanol	67-56-1	2	6	6	2	3		3
Metilamina	74-89-5				6			
Metil Cellosolve	109-86-4				6			
Metil-etil-cetona	78-93-3	0	5	5	0	1		0
Metil Propyl cetona	107-87-9		4	4	0	1		2
Éter metil-t-butílico	1624-04-4				4			
n-hexano	110-54-3							6
n-Heptane	142-82-5	0	0	0	6	6	6	1
Solvente Naptha	64742-94-5				0			
Ácido nítrico 10%	7697-37-2	6	6	6	6	6		6
Ácido nítrico, 40%	7697-37-2	6	6	6		3		6
Ácido nítrico, 65%	7697-37-2	5	6	6	2	3	2	6
Nitrometano	75-52-5							6
Álcool Octil	111-87-5							6
Ácido Fosfórico Orto	7664-38-2		6	6		6		6
Ácido Oxálico 12,5%	64-19-7				6			
Pentano 98%	109-66-0				6			
Éter de petróleo	8032-32-4				6			
Fenol	108-95-2							6
Ácido fosfórico, 85%	7664-38-2		6	6		6		6
Hidróxido de Potássio, 50%	1310-58-3	6	6	6	6	6	6	6
Propano - 1 - ol	71-23-8		6	6	6	6		6
Acetato de propilo	109-60-4		3	3		3		2
Óleo de colza	8002-13-9				0			
Hidróxido de Sódio, 40%	1310-73-2	6	6	6	6	6	6	6
Hidróxido de Sódio, 50%	1310-73-2	6	6	6	6	6	6	6
Hipoclorito de sódio	7681-52-9					6		6
Hidróxido de Sódio, 20%	1310-73-2	6	6	6	6	6	6	6
Silicato De Sódio	1344-09-8					6		
Solvente Stoddard	8051-41-3				6			
Ácido sulfúrico, 40%	7664-93-9		6	6	6	6		6
Ácido sulfúrico, 50%	7664-93-9		6	6	6	6		6
Ácido sulfúrico, 96%	7664-93-9	3	4	4	3	5	2	4
Ácido Tânico 37,5%	64-19-7				6			
Tetracloroetileno	127-18-4				6			
Thinner		X						1
Tolueno	108-88-3	0	1	1	1	1		0
Terebintina	8006-64-2				6			
White Spirit	64742-88-7				6			
Xileno	1330-20-7	0	4	4	1	4		0

Chave

Verde	Não recomendado
Amarelo	Protecção limitada contra salpicos
Verde claro	Protecção contra salpicos
Verde médio	Exposição a Curto Prazo
Verde escuro	Exposição a médio prazo
Verde muito escuro	Boa protecção
Verde preto	Excelente protecção

Classificação CE Tempo de Partida (mins)

0	0 - 10 min
1	10 - 30 min
2	30 - 60 min
3	60 - 120 min
4	120 - 240 min
5	240 - 480 min
6	>480 min

Protecção contra mais de 87 riscos químicos



216
12

A812

LUVA QUÍMICA NITROSAFE PLUS

EN ISO 21420

EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 3101X

EN ISO 374-1:2016 TIPO A AFJKLMNOPT

EN ISO 374-5 MICRO ORGANISMOS PASS



- Sem silicone -Ideal para o fabrico, aplicações de pintura, electrónica e manuseio de vidro, onde o silicone é problemático
- Adequado para uso em indústrias químicas, de petróleo e de alimentos
- Padrão texturizado para maior aderência
- Forro flocado para maior conforto
- 0,38mm de espessura
- 330 mm de comprimento

Algodão, Nitrilo
 Verde XS/6-XXL/11



PORTWEST

EN ISO 21420
EN ISO 374-1:2016
EN ISO 374-5:2016
CE 0598
280321
9/L
AB12

LIVRE DE SILICONE



CHEM **AQUA** **GRIP** **FOODSAFE**

EXTRA LONGA PARA MAIOR PROTECÇÃO

96
12

A813

LUVA DE NITRIL DE COMPRIMENTO EXTENSÍVEL

EN ISO 21420

EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 4102X

EN ISO 374-1:2016 TIPO A AGJKLMNOST

EN ISO 374-5 MICRO ORGANISMOS



- Sem silicone -Ideal para o fabrico, aplicações de pintura, electrónica e manuseio de vidro, onde o silicone é problemático
- Padrão texturizado para maior aderência
- Adequado para uso em indústrias químicas, de petróleo e de alimentos
- Aprovado para manuseio seguro de alimentos
- 0,55mm de espessura
- 480 mm de comprimento

Nitrilo
 Verde M/8-XXL/11



PORTWEST

EN ISO 21420
EN ISO 374-1:2016
EN ISO 374-5:2016
CE 0598
280321
9/L
AB13



CHEM **AQUA** **GRIP** **FOODSAFE**

360
12

A814

LUVAS DE NITRILÓ APROVADAS EM ALIMENTOS

EN ISO 21420
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 3001X
EN ISO 374-1:2016 TIPO A JKLMNOP
EN ISO 374-5 MICRO ORGANISMOS PASS



- Sem silicone -Ideal para o fabrico, aplicações de pintura, electrónica e manuseio de vidro, onde o silicone é problemático
- Adequado para uso em indústrias químicas, de petróleo e de alimentos
- 100% livre de Latex
- Padrão texturizado para maior aderência
- 0,28mm de espessura
- 330 mm de comprimento

Nitrilo
 Azul XS/6-XXL/11



IDEAL PARA PRODUÇÃO ALIMENTAR



CHEM **AQUA** **GRIP** **FOODSAFE**

96
12

A820

LUA NEOPRENE PARA PRODUTOS QUÍMICOS

EN ISO 21420
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 3110X
EN ISO 374-1:2016 TIPO A AKLMNOPST
EN ISO 374-5 MICRO ORGANISMOS PASS



- Cloropreno de borracha especialmente formulado
- Padrão texturizado para maior aderência
- Luva resistente a produtos químicos
- Etiqueta que ajuda na apresentação do produto para a sua venda.
- 0,78mm de espessura
- 380 mm de comprimento

Algodão, Neopreno
 Preto S/7-XL/10



PROTEÇÃO CONTRA ÁCIDOS CAÚSTICOS E ÁLCOOLS



CHEM **AQUA** **GRIP**



216
12

A801 LUVA LATEX REVESTIMENTO DUPLA

EN ISO 21420
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 1010X
EN ISO 374-1:2016 TIPO A AKLMNPST
EN ISO 374-5 MICRO ORGANISMOS PASS

UK
CA

CE



- Revestimento duplo em látex para proteção adicional em condições difíceis
- Forro flocado para maior conforto
- Luva resistente a produtos químicos
- Etiqueta que ajuda na apresentação do produto para a sua venda.
- 0,45mm de espessura
- 300 mm de comprimento

Algodão, Látex
 Amarelo/Azul S/7-XL/10



EN 388
1010X

EN 374
AKLMNPST



CHEM **AQUA** **GRIP**



72
12

A802 LUVA ROBUSTA BORRACHA LATEX

EN ISO 21420
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 4121X
EN ISO 374-1:2016 TIPO A AKLMNOPT
EN ISO 374-5 MICRO ORGANISMOS PASS

UK
CA

CE



- Fabricado a partir de borracha natural genuína
- Adequado para uso em indústrias químicas, de petróleo e de alimentos
- Luva resistente a produtos químicos
- Etiqueta que ajuda na apresentação do produto para a sua venda.
- Espessura de 1.1mm
- 440 mm de comprimento

Látex
 Preto L/9-XXL/11



EN 388
4121X

EN 374
AKLMNOPT



CHEM **AQUA** **GRIP**



36
12

A803 LUVA BORRACHA LATEX COM ANTEBRAÇO 600MM

EN ISO 21420
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 4121X
EN ISO 374-1:2016 TIPO A AKLMNOPT
EN ISO 374-5 MICRO ORGANISMOS PASS

UK
CA

CE



- Fabricado a partir de borracha natural genuína
- Luva resistente a produtos químicos
- Adequado para uso em indústrias químicas, de petróleo e de alimentos
- Etiqueta que ajuda na apresentação do produto para a sua venda.
- Espessura de 1.3mm
- 600 mm de comprimento

Látex
 Preto L/9-XXL/11



EN 388
4121X

EN 374
AKLMNOPT



CHEM **AQUA** **GRIP**



96
12

A881

LUVAS MARINE ULTRA PVC CHEM

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN 388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 4121X
EN ISO 374-1:2016 TIPO B AJKL
EN ISO 374-5 MICRO ORGANISMOS PASS



- Luva Dupla em PVC com acabamento areado na palma da mão para maior aderência
- Revestimento de PVC compatível com REACH
- Isento de ftalato
- Luva resistente a produtos químicos
- 1.45mm de espessura
- 300 mm de comprimento

Algodão, PVC, PVC Sandy
Azul S/7-XXL/11



QUALIDADE PREMIUM



96
12

A882

LUA QUÍMICA DE PVC ESD

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN 388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 4121X
EN ISO 374-1:2016 TIPO B AKL
EN ISO 374-5 MICRO ORGANISMOS PASS
EN 16350:2014 NÍVEL DE PASSAGEM R
IEC 61340-5-1 PASSE



- Adequado para utilização em ambientes ESD
- Luva Dupla em PVC com acabamento areado na palma da mão para maior aderência
- Forro flocado para maior conforto
- Isento de ftalato
- 1.5mm de espessura
- 300 mm de comprimento

Algodão, Fibra de Aço, PVC, PVC Sandy
Preto S/7-XXL/11



PROTEÇÃO ESD



144
12

AP60

LUVA SANDY GRIP LITE

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 4121X
EN ISO 374-1:2016 TIPO B AJKL
EN ISO 374-5 MICRO ORGANISMOS PASS



- O flexível revestimento de nitrilo arenoso oferece grande aderência em condições húmidas e secas
- Revestimento calibre 18 para destreza extra
- Leve e confortável
- Luva resistente a produtos químicos
- Espessura de 1.3mm
- 300 mm de comprimento

Nylon, Nitrilo, Nitrilo Arenoso
 Azul/Preto M/8-XXL/11



DESTREZA EXTRA



192
12

A810

LUVA QUÍMICA NITROSAFE

EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 3101X
EN ISO 374-1:2016 TIPO A AJKLMNOT
EN ISO 374-5 MICRO ORGANISMOS PASS



- Forro flocado para maior conforto
- Padrão texturizado para maior aderência
- Luva resistente a produtos químicos
- Etiqueta que ajuda na apresentação do produto para a sua venda.
- 0,40mm de espessura
- 320 mm de comprimento

Algodão, Nitrilo
 Verde S/7-XXL/11



PALMA TEXTURIZADA





96
12 **A827** LUVA DE PVC DE DUPLA IMERSÃO 27CM

72
12 **A835** LUVA DE PVC DE DUPLA IMERSÃO 35CM

48
12 **A845** LUVA DE PVC DE DUPLA IMERSÃO 45CM

UK
CA EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN 388:2016 +A1:2018 CLASSE PADRÃO 3121X
EN ISO 374-1:2016 TIPO B JKL
CE EN ISO 374-5 MICRO ORGANISMOS PASS

- UK**
CA
- Luva Dupla em PVC com acabamento areado na palma da mão para maior aderência
 - Forro Jersey para o conforto extra do utilizador
 - Isento de ftalato
 - Luva resistente a produtos químicos
 - 1.6mm de espessura
 - Disponível nos comprimentos 27cm, 35cm e 45cm

Algodão, PVC
 Verde XL/10



CHEM **AQUA** **GRIP**

**PROTECÇÃO QUÍMICA
DURÁVEL**

**DISPONÍVEL EM 3
COMPRIMENTOS**



DISPOSABLE

X20
100

A930

LUVAS DESCARTÁVEIS PORTWEST COR LARANJA HD

EN ISO 21420
EN 455 PARTE 1-4
EN ISO 374-1:2016 TIPO C K



1



- Tecnologia de aderência Crystal
- Sem silicone - Ideal para o fabrico, aplicações de pintura, electrónica e manuseio de vidro, onde o silicone é problemático
- Adequado para instalações de processamento de alimentos. Resistente a graxas, gorduras e óleos animais.
- 100 luvas por caixa
- Três vezes mais forte que o nitrilo padrão
- Espessura de 7mil / 0.18mm para uma resistência excepcional

Nitrilo
Laranja M/8-XL/10



LIVRE DE SILICONE

GRIP / MECHANIC / FOODSAFE



AQUA

240
12

A800

LUVA DOMÉSTICA DE LATÉX

EN ISO 21420 DESTREZA 5
CE CAT 1



100%

- Impede a penetração de graxa, óleo e água
- Padrão texturizado para maior aderência
- Forro flocado para maior conforto
- Resistente a óleo e água
- Vendido em caixas de 240 pares.
- Este produto é vendido em caixas de cartão

Látex
Amarelo M/8-XL/10



IDEAL PARA USO EM LIMPEZAS

AQUA

766





A925 LUVA DESCARTÁVEL DE NITRILO SEM PÓ

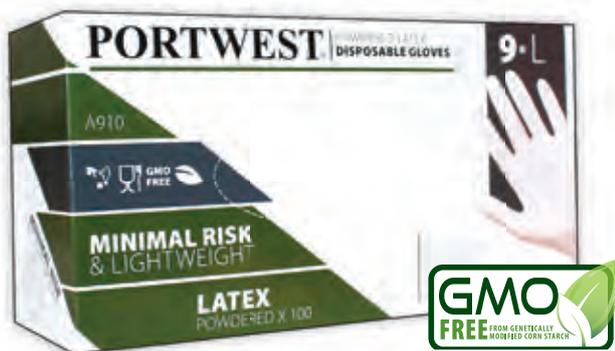
EN ISO 21420 DESTREZA 5
EN ISO 374-1:2016 TIPO B KPT
EN 455 PARTE 1 & 2

- Adequado para instalações de processamento de alimentos. Resistente a graxas, gorduras e óleos animais.
- Luvas de nitrilo descartáveis eliminam o risco de reacção alérgica associada às luvas de látex

Nitrilo
 Azul S/7-XL/10
 Preto S/7-XL/10



0.07MM DE ESPESSURA



A910 LUVAS DESCARTÁVEIS DE LÁTEX COM PÓ

EN ISO 21420 DESTREZA 5
CE CAT 1

- Livre de GMO

Látex
 Branco M/8-XL/10



A915 LUVA DESCARTÁVEL DE LÁTEX SEM PÓ

EN ISO 21420 DESTREZA 5
CE CAT 1

Látex
 Branco M/8-XL/10

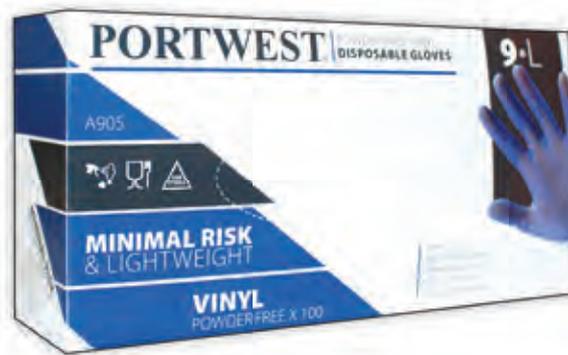


A900 LUVA DESCARTÁVEL DE VINILO COM PÓ

EN ISO 21420 DESTREZA 5
CE CAT 1

- Isento de ftalato
- Livre de GMO
- Adequado para instalações de processamento de alimentos. Resistente a graxas, gorduras e óleos animais.

PVC
 Incolor M/8-XL/10



A905 LUVA DESCARTÁVEL DE VINILO SEM PÓ

EN ISO 21420 DESTREZA 5
CE CAT 1

- Isento de ftalato
- Fabricado em cloreto polivinílico de alta qualidade
- Suave e não texturizado com um punho franzido

PVC
 Incolor M/8-XL/10
 Azul M/8-XL/10

