

# Ñ O S PROTECC/ DAS MÃÓ







#### **CORTE**

570



#### SEGURANÇA ALIMENTAR

590



**IMPACTO** 

592



**MECÂNICO** 

598



**PROFISSIONAL** 

501



**ESD** 

604



**FRIO** 

606



**FIRMEZA** 

61U



**PELE** 

626



**FORRO** 

629



**SOLDADURA** 

630



QUÍMICO

432



**DESCARTÁVEL** 

636



**VEND** 

563



# MATERIAIS PARA CADA APLICAÇÃO

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 (PAD) (polietileno de alto desempenho) 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



UHMWPE (PPMUE)
(Polietileno de Peso
Molecular Ultra Elevado)
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 óleoso



NITRILO ARENOSO Aderência húmida e seca. Alta resistência



MICRO ESPUMA DE NITRILO Destreza elevada com melhor sensibilidade ao toque



ESPUMA NITRILO Aperto húmido e óleoso



PU (Poliuretano) Boa resistência à abrasão. Aperto seco



LÁTEX Aperto seco e húmido



PVC (cloreto de polivinilo)
Boa resistência à abrasão.
Aperto seco, molhado e oleoso



TPR (borracha termoplástica) Protecção contra Impactos



TPV (Vulcanizados termoplásticos) Protecção contra Impactos



#### **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



**PUNHO EM MALHA** 

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



#### PUNHO DE SEGURANÇA

Fornece protecção adicional do punho (7 cm de comprimento)



#### 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 da luva



#### **PUNHO DESLIZANTE**

Design econômico



#### LUVA

Comprimento adicional que protege o antebraço (10 cm mais)



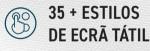
#### **LUVAS SEM SUPORTE**

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



A Dyultra é um novo material resistente ao corte desenvolvido para fornecer o mais alto nível de resistência à abrasão do mercado, mais forte do que as para-aramidas.





Compatível com a maioria dos dispositivos de ecrā tátil, a nossa gama alargada de estilos de proteção das mãos com tecnologia de ecrā tátil garante que os trabalhadores mantêm as luvas calçadas, reduzindo o risco de lesões.



A195

549

# Descubra a proteção de mãos de ajuste perfeito.

A escolha do tamanho correto de luvas é essencial para a segurança e produtividade dos trabalhadores. Basta seguir os nossos passos simples para encontrar as luvas que lhe assentam na perfeição..

#### DASSO

Alinhe a base da sua mão com a linha laranja inferior e o seu dedo indicador com a linha laranja esquerda na imagem da mão formacido.

#### PASSO 2

Meça a largura da sua mão e seleccione a medida mais próxima do bordo direito.

#### PASSO:

Meça o comprimento da sua mão desde a base até à ponta do dedo médio, incluindo as unhas.

#### PASSO 4

Quando tiver as duas medidas, tire a média das medidas para obter o seu tamanho ideal. Se a medida final se situar entre os tamanhos (por exemplo, 9 %), recomendamos que escolha o tamanho maior (por exemplo, tamanho 10/XL). Para luvas resistentes a cortes, recomendamos também que opte pela opção maior, uma vez que têm uma elasticidade limitada.

#### $\Box$ U

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



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	10-10%-	10%-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									

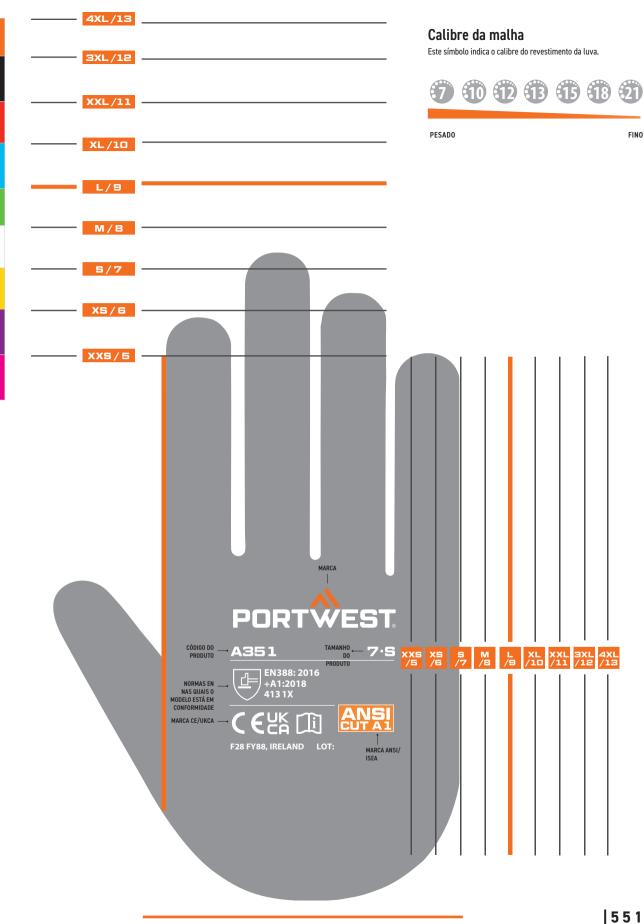














# A PRECISÃO UNE-SE À PROTEÇÃO COM AS NOSSAS LUVAS DE DESTREZA

Experimente a derradeira combinação de proteção, flexibilidade e conforto com as nossas luvas de proteção das mãos para destreza. Concebidos para oferecer uma sensação de segunda pele, permitem um manuseamento preciso e uma aderência segura, assegurando que as suas mãos ficam a salvo dos riscos no local de trabalho.







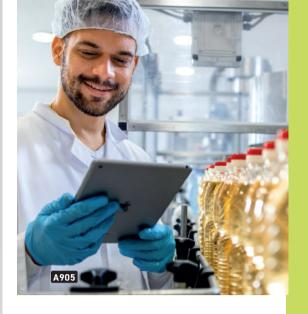




# MÃOS SEGURAS, ALIMENTOS SEGUROS

LUVAS DE SEGURANÇA ALIMENTAR PARA A PREPARAÇÃO E MANUSEAMENTO SEGUROS DOS ALIMENTOS

Garanta uma higiene óptima das mãos com a nossa proteção essencial das mãos segura para alimentos, uma necessidade para todos os trabalhadores da indústria alimentar. As nossas luvas são meticulosamente concebidas para manter a integridade dos alimentos após o contacto, garantindo o mais elevado nível de higiene das mãos. Oferecemos uma gama de luvas descartáveis e não descartáveis que promovem a destreza, a durabilidade e a proteção contra cortes para um ambiente de trabalho seguro. Experimente a combinação perfeita de conforto, proteção e durabilidade em cada par.







A905



#### EN ISO 21420:2020 - Luvas de proteção - Requisitos gerais e métodos de ensaio (Atualizado a partir de EN 420:2003+A1:2009)

De acordo com a norma EN ISO 21420, esta norma define os requisitos gerais para a conceção e construção das luvas, o dimensionamento, a destreza, a transmissão e absorção de vapor de áqua, as propriedades electrostáticas (em conformidade com a norma EN16350:2014) e a 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 (menos de 0,5µg/cm2/semana), corantes azóicos (menos de 30mg/kg), dimetilformamida ou DMFa em produtos de poliuretano (menos de 1000mg/kg), hidrocarbonetos aromáticos policíclicos ou PAH (menos de 1mg/kg). O ensajo de inocujdade abrange, quando aplicável, elementos de regulamentos como o Anexo XVII do REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006).

#### Luvas de Protecção Contra Riscos Mecânicos - EN388:2016+A1:2018 (AS/NZS 2161.3)

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

1341EP

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 an 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 forca 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 forca 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

EN 388:2016+A1:2018	Licra	Nível 2	Nível 3	Nível 4	Nível 5
Resistência à Abrasão Novo teste de impacto	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	-

Número de ciclos necessários para danificar a amostra a uma velocidade constante.

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 Parts 1 to 3: 1997 to 2000 Partes 1 a 3: Vestuário de protecção.

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

## FN407



#### Luvas de Protecção Contra Riscos Térmicos (Calor e/ou Fogo) EN 407: 2020 (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



B: RESISTÊNCIA AO CALOR POR RADIAÇÃO:

a ser consumido após a fonte de ignição ter sido suprimida.

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



#### EN 407:2020 - LUVAS DE PROTECÇÃO CONTRA **RISCOS TERMICOS**

Esta norma foi actualizada a partir da versão 2004 / Abril de 2020. A propagação limitada da chama foi actualizada a partir do comportamento de combustão e inclui agora as luvas de forno para serem classificadas como EPI. Se uma luva não reivindicar qualquer protecção contra a propagação limitada da chama. é utilizado um símbolo alternativo para indicar a protecção 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+A1:2005

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: Tipo B:

#### NORMAS DE PROTECÇÃO MANUAL EUROPEIAS

#### EN374



#### Luvas de Protecção: Contra Produtos Químicos e Micro-organismos EN ISO 374-1:2016+A1:2018 (AS/NZS 2161.10.1)

Terminologia e requisitos de desempenho para riscos químicos.

As luvas de protecção química são classificadas em três tipos: A, B e C, que estão relacionados com os níveis de desempenho e com o número de produtos químicos contra os quais oferecem protecção. Luvas com mais de 400 mm terão que ser testadas adicionalmente na área do manguito.



#### EN 16350:2014

#### Luvas de protecção: 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 10º 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

#### Protecção de dispositivos electrónicos e fenómenos electrostáticos

- 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

ISO 374-1/Tipo C





XY7



Código	QUÍMICO	Classe
Α	Metanol	Álcool primário
В	Acetona	Cetona
С	Acetonitrilo	Composto de nitrilo
D	Diclorometano	Hidrocarbonetos clorados
Е	Dissulfeto de carbono	Enxofre contendo composto orgânico
F	Tolueno	Hidrocarboneto aromático
G	Dietilamina	Amine
Н	Tetraidrofurano	Hetero-cíclico e composto éter
I	Acetato de etilo	Éster
J	n-heptane	Hidrocarboneto saturado
K	Hidróxido de sódio a 40%	Base inorgânica
L	96% Ácido sulfúrico	Ácido mineral inorgânico oxidante
М	65% Ácido nítrico	Ácido mineral inorgânico oxidante
N	99% Ácido acético	Ácido orgânico
0	25% Hidróxido de amónio	Base orgânica
Р	30% Peróxido de hidrogênio	Peróxido
S	40% de ácido fluorídrico	Ácido Mineral Inorgânico
T	37% Formaldeído	Aldeído

EN ISO 374-2:2019 Determinação da resistência à penetração

ISO 374-5:2016



EN ISO 374-4:2019 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. A média do desempenho será registada na folha do utilizador como uma percentagem (%).

Marcação de luvas de protecção contra bactérias e fungos

EN ISO 374-5:2016 Terminologia e requisitos de desempenho contra risco de microrganismos

Microorganismos são classificados como bactérias, vírus ou fungos. Luvas que protegem contra vírus devem ser certificadas pelo ISO 16604: 2004.

ISO 374-5:2016



EN 16523-1:2015+A1:2018 Determinação da resistência do material à permeabilidade por produtos químicos. Permeabilidade por produto químico líquido em condições de contacto contínuo.

Marcação adicional para Vírus

#### **EN ISO** 10819

#### Luvas de protecção: VIBRAÇÃO E CHOQUES MECÂNICOS EN ISO 10819:2013+A1:2019 (AS/NZS 2161.9)



Esta Norma Europeia especifica um método 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 25 Hz a 1250 Hz. A norma pretende definir um teste de despistagem para a transmissão de vibrações através de luvas.

# EN455

#### 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 seguro para alimentos

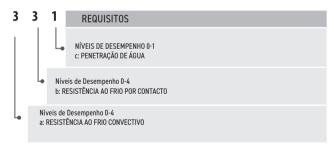
A legislação europeia em relação aos materiais de contacto alimentar(Directiva EC1935/2004) exige que os materiais em contacto com os alimentos não devem ceder os seus ingredientes para os alimentos e não devem modificar as propriedades organolépticas (isto é, a cor, o cheiro, a textura e sabor) dos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

#### **EN511**



#### Luvas de protecção contra o frio EN 511: (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 climatéricas ou a uma actividade industrial.



#### **EN ISO** 11393-4

#### Luvas de Protecção: PARA UTILIZADORES DE **MOTOSSERRAS** EN ISO 11393-4:2019



CLASSE 1

Esta Norma Europeia especifica os requisitos para luvas de resistência ao corte por uma serra eléctrica. 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 Cadeia (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 protecão 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 refornecimento 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	EN ISO 21420
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, registando 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 F2675-19**

Método de teste para determinar as classificações de arco de produtos de proteção 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.





























SOLUÇÃO DE EMBALAGEM **ECOLÓGICA MAIOR** EMBALAGEM, **MELHOR PREÇO** 

Apresentamos a nossa iniciativa de poupança de custos e de consciência ecológica - embalar as nossas luvas em embalagens múltiplas. Ao reduzir a quantidade de resíduos de embalagens, estamos empenhados em minimizar o nosso impacto ambiental, continuando a fornecer a mesma qualidade de proteção das mãos que conhece e em que confia. As nossas luvas estão disponíveis numa gama de tamanhos e materiais para se adaptarem a qualquer necessidade da indústria, apoiando simultaneamente um futuro sustentável.





# A SOLUÇÃO DE EMBALAGEM PRONTA PARA VENDA

- **POUPE TEMPO E DINHEIRO**
- PRÉ-DOBRADO PARA SE ADAPTAR À MAIORIA DAS MÁQUINAS DE VENDA AUTOMÁTICA
- MELHORAR AS INEFICIÊNCIAS DO REAPROVISIONAMENTO
- SEM EMBALAGEM INDIVIDUAL PARA REDUZIR OS RESÍDUOS















OPCÃO DE NÃO RETALHO



#### VB120 LUVA COM PALMA EM PU (288 PARES)

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 3131X ANSI/ISEA 105: 2016 NÍVEL CORTE A1

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

Cinzento XS/6-XXL/11, Preto XS/6-XXL/11





#### VB310 LUVA FLEXO GRIP PARA VENDA **AUTOMÁTICA (288 PARES)**

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 3121X ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A1

Poliéster, Elástico, Nitrilo Branco/Cinza XS/6-XXL/11





















#### **VB620** LUVA DE PU B13 DE CORTE **AUTOMÁTICO (144 PARES)**

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 4X41B ANSI/ISEA 105: 2016 NÍVEL CORTE A2

HPPE, Elástico, Poliéster, PU Cinzento XS/6-XXL/11













#### VB622 LUVA DE PU C13 DE CORTE **AUTOMÁTICO (144 PARES)**

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 4X43C EN 407 2020 X1XXXX ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A4

HPPE, Elástico, Poliéster, Fibra de Vidro, PU Cinzento XS/6-XXL/11













ECO-CONSCIENTE, COM UM DESIGN ESPECIALIZADO PARA UM MANUSEAMENTO DE PRECISÃO











**SEM FIBRAS** 

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

A coleção de luvas resistentes a cortes da Série CT é diferente de qualquer outra oferta no mercado. Utilizando tecidos e técnicas de produção inovadores, estas luvas são excecionalmente confortáveis, ultra-leves, respiráveis e flexíveis.











Apresentando a colecção de protecção das mãos resistente aos cortes CS Series™. Embalado com características tais como compatibilidade com ecrã táctil, reforço do polegar e etiquetas reflectoras para uma melhor visibilidade em condições de pouca luz. Cada luva compreende polietileno de alto desempenho (HPPE) que é 8 vezes mais forte do que o aço.













# GUIA DE SELECÇÃO DE PROTECÇÃO CONTRA CORTES

#### 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
Sem risco	1
Perigo Totalmente Controlado	2
Perigo Controlado	3
Controle Limitado	4
Nenhum controle	5

RISCO DE LESÃO	FACTOR
Sem 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	В	С	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 proteção 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.





#### CT67 CT CORTE F13 NITRILO

EN ISO 21420 2020 DESTREZA 5

EN 388: 2016 + A1: 2018 4X43F EN 407: 2020 X1XXXX

ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A6 ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL DE ABRASÃO 4

ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 4

Dyultra, Poliéster, Elástico, Elastano, Espuma Nitrilo

Cinzento/Preto XS/6-XXL/11

- Resistência ao corte de nível F
- · Forro de calibre 13 para um ajuste perfeito
- Sem fibras de vidro e de 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
- · Proteção contra calor de contacto até 100 ° C





































#### A672 CS CORTE F13 NITRILO

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 4X44F EN 407: 2020 X1XXXX

ANSI/ISEA 105: 2016 NÍVEL CORTE A7

ANSI/ISEA 105: 2016 4

ANSI/ISEA 105: 2016 NÍVEL DE ABRASÃO 6

HPPE, Nylon, Fibra de Vidro, Fibra de Aço, Elástico, Elastano, Espuma Nitrilo

Preto XS/6-XXL/11

- Resistência ao corte de nível F
- · Forro de calibre 13 para um ajuste perfeito
- 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
- · Proteção contra calor de contacto até 100 ° C







ANSI/ ISEA 105: 2016





#### A673 CS CORTE F18 NITRILO

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 4X42F ANSI/ISEA 105: 2016 NÍVEL CORTE A6 ANSI/ISEA 105: 2016 NÍVEL DE ABRASÃO 4 ANSI/ISEA 105: 2016 3

HPPE, Nylon, Fibra de Aço, Elástico, Elastano, Espuma Nitrilo

Preto XS/6-XXL/11

- Resistência ao corte de nível F
- · Forro de calibre 18 para uma destreza excepcional
- · 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 maior visibilidade



















EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 4X43F

EN 407: 2020 X1XXXX

ANSI/ISEA 105: 2016 NÍVEL CORTE A6 ANSI/ISEA 105: 2016 NÍVEL DE ABRASÃO 6

ANSI/ISEA 105: 2016 3

HPPE, Nylon, Fibra de Vidro, Fibra de Aço, Elástico, Elastano, PU
Preto XS/6-XXL/11

- Resistência ao corte de nível F
- · Proteção contra calor de contacto até 100 ° C
- Suave revestimento em PU para maior resistência à abrasão
- · Etiqueta reflectora para maior visibilidade
- Polegar reforçado para protecção e durabilidade extra
- Este símbolo indica que esta luva pode ser usada com a maioria dos dispositivos touchscreen móveis









ANSI/ ISEA 105: 2016



#### A671 CS CORTE F13 LATEX

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 3X44F EN 407: 2020 X1XXXX

ANSI/ISEA 105: 2016 NÍVEL CORTE A7 ANSI/ISEA 105: 2016 NÍVEL DE ABRASÃO 4

ANSI/ISEA 105: 2016 3

HPPE, Nylon, Fibra de Vidro, Fibra de Aço, Elástico, Elastano, Látex
Preto XS/6-XXL/11

- Resistência ao corte de nível F
- · Protege contra vidro, lâminas e abrasões
- Proteção contra calor de contacto até 100 ° C
- Acabamento de látex Crinkle oferece excelente aderência
- · Polegar reforçado para protecção e durabilidade extra
- Força e conforto superiores





ANSI/ 105: 2016



**APERFEICOADO** 

#### A674 LUVA DE COURO CS CORTE F13

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 4 EN 388: 2016 + A1: 2018 4X44F

EN 407 2020 X1XXXX

ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A7 ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL DE ABRASÃO 6

ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 4

HPPE, Fibra de Vidro, Nylon, Elástico, Fibra de Aço, Crute de Vaca, Elastano Preto XS/6-XXL/11

- Resistência ao corte de nível F
- · A palma da mão em couro melhora muito a durabilidade
- · Protecção adicional reforçada nas áreas da palma e indicador
- · Projectado para tarefas que exigem resistência à abrasão reforçada
- · Proteção contra calor de contacto até 100 ° C
- · Etiqueta reflectora para maior visibilidade

































#### A657 FORRO LUVA **ALIMENTAR AHR 10**

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 4X4XF ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A7

HPPE, Fibra de Aço, Poliéster, Nylon, Elástico Cinzento S/7-XXL/11

- Resistência ao corte de nível F
- Aprovado para o manuseamento seguro de alimentos
- Lavável à máquina até 92°C
- Vendido como uma luva única
- · Fato ambidestro para utilizadores esquerdinos e destros
- Construção com baixo desprendimento de partículas para contaminação mínima



#### **VENDIDO INDIVIDUALMENTE**







ISEA 105: 2016



#### A667 LUVA DE CORTE **CLAYMORE AHR**

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 4X43F **ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A8** ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL DE ABRASÃO 6

HPPE, Fibra de Aço, Basalto, Elástico, Poliéster, Elastano, Nitrilo Arenoso Azul/Preto M/8-XXL/11

- · 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



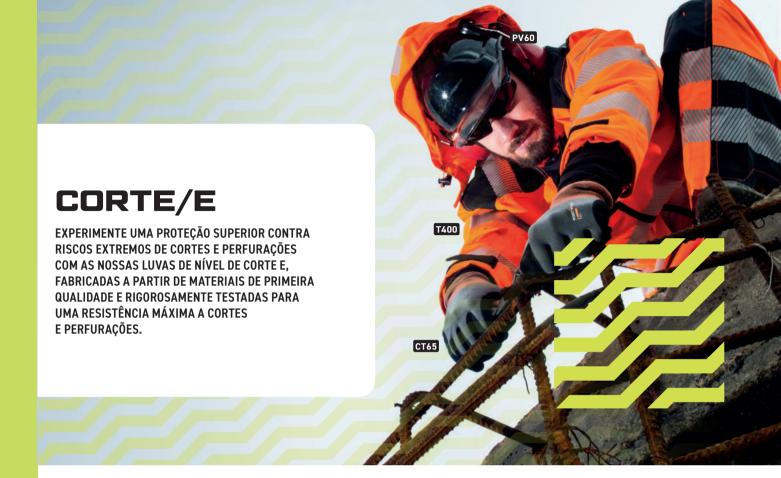
REFORÇADO COM FIBRAS DE BASALTO













#### CT65 LUVA DE CORTE DE ESPUMA **DE NITRILO VHR15**

EN ISO 21420 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 4X43E EN 407 2020 X1XXXX

ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A5

Dyultra, Poliéster, Elástico, Elastano, Espuma Nitrilo Cinzento/Preto XS/6-XXL/11

- Resistência ao corte de nível E
- Forro calibre 15 para destreza extra
- Sem fibras de vidro e de 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
- · Proteção contra calor de contacto até 100 ° C









































#### A660 CS CORTE E18 PU

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 3X42E ANSI/ISEA 105: 2016 NÍVEL CORTE A5 ANSI/ISEA 105: 2016 NÍVEL DE ABRASÃO 4 ANSI/ISEA 105: 2016 3

HPPE, Nylon, Fibra de Aço, Elástico, Elastano, PU Preto XS/6-XXL/11

- · Resistência ao corte de nível E
- Forro de calibre 18 para uma destreza excepcional
- · Suave revestimento em PU para maior resistência à abrasão





ANSI/ ISEA 105: 2016





#### A661 CS CORTE E18 NITRILO

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 4X42E ANSI/ISEA 105: 2016 NÍVEL CORTE A5 ANSI/ISEA 105: 2016 NÍVEL DE ABRASÃO 4 ANSI/ISEA 105: 2016 4

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

- Resistência ao corte de nível E
- Forro de calibre 18 para uma destreza excepcional
- · Revestimento de espuma de nitrilo para excelente aderência em ambientes molhados e secos





ANSI/ ISEA 105: 2016





#### A650 CS CORTE F15 NITRILO

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 4X44E EN 407: 2020 X1XXXX ANSI/ISEA 105: 2016 NÍVEL CORTE A5 ANSI/ISEA 105: 2016 NÍVEL DE ABRASÃO 6

HPPE, Nylon, Fibra de Vidro, Elástico, Fibra de Aço, Elastano, Espuma Nitrilo

Cinzento/Preto XS /6- XXL/11

- · Resistência ao corte de nível E
- · Forro calibre 15 para destreza extra
- · Revestimento de espuma de nitrilo para excelente aderência em ambientes molhados e secos









ANSI/ ISEA 105: 2016





#### A665 LUVA VHR ADVANCED - CORTE

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 4X44E ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A6 ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL DE ABRASÃO 6 ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 4

HPPE, Fibra de Aço, Fibra de Vidro, Poliéster, Elástico, Elastano, Espuma Nitrilo

Cinzento XS/6-XXL/11

- Resistência ao corte de nível E
- · Forro sem costuras calibre 13
- · O flexível revestimento de nitrilo arenoso oferece grande aderência em condições húmidas e secas





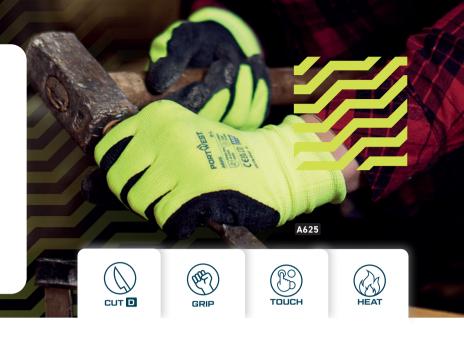






# CORTE/D

**EXPERIMENTE UMA RESISTÊNCIA SUPERIOR AOS CORTES E DURABILIDA** DE COM AS NOSSAS LUVAS DE NÍVEL DE CORTE D, CONCEBIDAS PARA UMA **ÓPTIMA ADERÊNCIA E FLEXIBILIDADE EM AMBIENTES EXIGENTES.** 





#### CT46 LUVA DE IMPACTO DE NITRILO CT CORTE D18

EN ISO 21420 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 3X42DP

EN 407 2020 X1XXXX

ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A4

Dyultra, Nylon, PVC, Elástico, Elastano, Nitrilo Arenoso Cinzento/Preto XS/6-XXL/11

- · Resistência ao corte de nível D
- · 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
- · Livre de fibras de vidro e aço para reduzir a irritação da pele
- Para proteção contra impactos de baixa energia
- · Mantém o nível de desempenho de corte por até 10 lavagens







ANSI/ ISEA









**√** NOVO



#### CT45 NITRILO CT CORTE C18

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 4X42D EN 407 2020 X1XXXX

ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A4

Dyultra, Poliéster, Elástico, Elastano, Espuma Nitrilo Cinzento/Preto XS/6-XXL/11

- Resistência ao corte de nível D
- · Forro de calibre 18 para uma destreza excepcional
- · Sem fibras de vidro e de 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
- · Proteção contra calor de contacto até 100 ° C





ANSI/ **ISEA** 105: 2016





APERFEIÇOADO COMPATÍVEL COM ECRÃ TÁCTIL



























#### AP81 LUVA DE CORTE LIQUID PRO HR

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 3X43D ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A4

HPPE, Elástico, Fibra de Vidro, Poliéster, Elastano, Látex, Espuma de Látex

Azul XS/6-XXL/11

- 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



ANSI/ ISEA 105: 2016



#### AP50 LUVA AQUA CORTE PRO

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 4X43D ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A6

HPPE, Poliéster, Nylon, Fibra de Vidro, Elástico, Elastano, Nitrilo, Espuma Nitrilo

Azul/Preto S/7-XXL/11

- 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























#### A611 LUVA DE LÁTEX DE CORTE ARAMID HR

EN ISO 21420 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 3X43D

EN 407 2020 X2XXXX

ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A4

Poliéster, Aramida, Fibra de Aço, Elástico, Látex

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





ANSI/ ISEA

105: 2016







EN ISO 21420 2020 DESTREZA 3

EN 388: 2016 + A1: 2018 4X43D

EN 407 2020 X2XXXX

EN 511: 2006 X2X

ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A4

ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL DE ABRASÃO 6

HPPE, Fibra de Vidro, Poliéster, Acrílico, Elástico, Nitrilo Arenoso, Nitrilo Laranja/Preto S/7-3XL/12

- · Resistência ao corte de nível D
- · Quente forro de acrílico de calibre 7 para proteção 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
- · Revestimento de dupla imersão para maior durabilidade
- · Fornece protecção térmica de contacto até 250°C durante 15 segundos











ANSI/ ISEA 105: 2016





#### A621 LUVA 3/4 ESPUMA DE NITRILO

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 4X43D

EN 407 2020 X1XXXX

ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A4 **ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL DE ABRASÃO 4** 

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

- · Resistência ao corte de nível D
- · Forro de calibre 13 para um ajuste perfeito
- · 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
- · Proteção contra calor de contacto até 100 ° C





















#### A626 LUVA DE CORTE VIS-TEX HR - NITRILO

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388 : 2016 + A1: 2018 4X43D

EN 407 2020 X1XXXX

ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A4 ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL DE ABRASÃO 6

HPPE, Fibra de Vidro, Poliéster, Elástico, Elastano, Nitrilo Arenoso Marelo/Vermelho S/7-3XL/12

- Resistência ao corte de nível D
- Forro sem costuras calibre 13 para maior conforto do utilizador
- · Forro de alta visibilidade





ANSI/ ISEA 105: 2016

#### A625 LUVA ALTA VISIBILIDADE - CORTE EM PU

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 4X43D

EN 407 2020 X1XXXX

ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A4 ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL DE ABRASÃO 6

HPPE, Poliéster, Fibra de Aço, Elástico, Elastano, PU Amarelo/Preto S/7-XXL/11, Laranja/Preto S/7-XXL/11

- Resistência ao corte de nível D
- Forro de calibre 13 para um ajuste perfeito
- Suave revestimento em PU para maior resistência à abrasão





ANSI/ ISEA 105: 2016



#### A640 LUVA SABRE-DOT

EN ISO 21420 2020 DESTREZA 4 EN 388: 2016 + A1: 2018 3X4XD EN 407 2020 X1XXXX ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A4

HPPE, Fibra de Vidro, Poliéster, Elástico, Elastano, PVC Cinzento S/7-XXL/11

- · Resistência ao corte de nível D
- · Forro de calibre 13 para um ajuste perfeito
- · Palma pontilhada de PVC para maior aderência





ANSI/ ISEA 105: 2016



PALMA COM PONTOS EM PVC



#### A630 LUVA RAZOR LITE

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 1 EN 388: 2016 + A1: 2018 4X42D EN 407 2020 X2XXXX ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A4

ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL DE ABRASÃO 5

HPPE, Fibra de Vidro, Crute de Vaca, Elástico, Poliéster, Elastano Cinzento S/7-XXL/11

- · Resistência ao corte de nível D
- · Forro de calibre 13 para um ajuste perfeito
- · Fornece protecção térmica de contacto até 250°C durante 15 segundos



















# A645 GREEN CORTE - ESPUMA NITRILO

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 4X44D ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A4

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

- · Resistência ao corte de nível D
- · Forro de calibre 13 para um ajuste perfeito
- · 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





ANSI/ ISEA 105: 2016







## **A688** LUVA PRO CORTE LINER

EN ISO 21420 2020 DESTREZA 4 EN 388: 2016 + A1: 2018 3X4XD EN 407 2020 X1XXXX

ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A4

HPPE, Poliéster, Fibra de Vidro, Elástico, Elastano Amarelo S/7-XXL/11

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











ANSI/ ISEA 105: 2016



LUVAS LINER AMBIDESTRAS



## A655 LUVA SABRE LITE

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 2 EN 388: 2016 + A1: 2018 3X4XD ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A5

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

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



























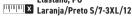


# A631 LUVA DE CORTE VIS-TEX PUNHO LONGO

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 4X43D EN 407 2020 X1XXXX

ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A4 ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL DE ABRASÃO 6

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



- · Resistência ao corte de nível D
- · Forro de calibre 13 para um ajuste perfeito
- · 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









ANSI/ ISEA 105: 2016



#### A632 LUVA DE CORTE VERDE COM PUNHO COMPRIDO

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 4X42D ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A4

HPPE, Fibra de Aço, Elástico, Poliéster, Elastano, Espuma Nitrilo

Verde/Preto S/7-3XL/12

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

























#### CT21 LUVA DE NITRILO CT CORTE C 21



EN ISO 21420 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 3X41C ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A3



Dyultra, Nylon, Elástico, Elastano, Micro Espuma de Nitrilo Cinzento/Preto XS/6-XXL/11

- Resistência ao corte de nível C
- · 21 forro de calibre para uma destreza excepcional
- · Atinge o nível mais elevado de destreza, nível 5
- · Este símbolo indica que esta luva pode ser usada com a maioria dos dispositivos touchscreen móveis
- · Livre de fibras de vidro e aço para reduzir a irritação da pele
- · Mantém o nível de desempenho de corte por até 10 lavagens



ANSI/ ISEA 105: 2016



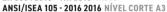




#### CT32 CT300 MR18 MICRO LUVA DE CORTE **EM NITRILO DE ESPUMA**



EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 4X31C





Dyultra, Poliéster, Elástico, Elastano, Micro Espuma de Nitrilo Cinzento/Preto XS/6-XXL/11

- Resistência ao corte de nível C
- · Forro de calibre 18 para uma destreza excepcional
- Sem fibras de vidro e de aço
- Mantém o nível de desempenho de corte por até 10 lavagens
- · Polegar reforçado para protecção e durabilidade extra
- · Este símbolo indica que esta luva pode ser usada com a maioria dos dispositivos touchscreen móveis



ANSI/ 105: 2016











EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 4X42C

ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A3

Poliéster de PET reciclado, HPPE, Fibra de Vidro, Nylon, Elástico, Micro Espuma de Nitrilo

X Azul/Preto XS/6-3XL/12

- · Resistência ao corte de nível C
- · Fabricado com garrafas de plástico reciclado
- · Contém 21% de material reciclado
- · Poupa 227g de CO2 por par durante a produção
- · Sem silicone Ideal para fabrico, aplicações de pintura, electrónica e manuseamento de vidro onde o silicone é problemático
- · Testado para substâncias da humidade da tinta (LABS Conformidade)

























# A622 LUVA DE PU C13 CORTE

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 4X43C

EN 407 2020 X1XXXX

ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A3 ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL DE ABRASÃO 4

HPPE, Elástico, Fibra de Vidro, Poliéster, Elastano, PU Cinzento XS/6-3XL/12

- Resistência ao corte de nível C
- · Forro de calibre 13 para um ajuste perfeito
- · Suave revestimento em PU para maior resistência à abrasão
- · Palma com imersão para aumentar a destreza e a ventilação
- · Proteção contra calor de contacto até 100 ° C
- · Protecção contra cortes de risco médio







ANSI/ ISEA 105: 2016



OPÇÃO DE VENDA DISPONÍVEL

VB622 563







# AB622 LUVA PU CORTE (CORTE) C13 -**ESSENTIAL MULTIPACK (PK12)**

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 4X43C EN 407: 2020 X1XXXX

HPPE, Elástico, Fibra de Vidro, Poliéster, PU Cinzento S/7-XXL/11

- Vendido em embalagens de 12 pares para uma excelente relação qualidade/preço
- Resistência ao corte de nível C
- Forro de calibre 13 para um ajuste perfeito
- · Suave revestimento em PU para maior resistência à abrasão
- · Proteção contra calor de contacto até 100 ° C
- · Palma com imersão para aumentar a destreza e a ventilação















EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 4X42C

ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A3 ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL DE ABRASÃO 4

HPPE, Fibra de Vidro, Nylon, Elástico, Elastano, Nitrilo Arenoso Azul/Preto S/7-XXL/11

- Resistência ao corte de nível C
- · Forro de calibre 13 para um ajuste perfeito
- · Acabamento arenoso para excepcional aderência em água, graxa ou óleo
- Polegar reforçado para protecção e durabilidade extra
- · Certificado OEKO-TEX® STANDARD 100
- · Etiqueta que ajuda na apresentação do produto para a sua venda.

























#### **AP15** LUVA DE NITRILO SG CORTE B18 ECO (PK12)

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 4X31B

ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A2

Poliéster de PET reciclado, HPPE, Fibra de Vidro, Nylon, Elástico, Poliéster, Micro Espuma de Nitrilo ▼ Verde/Preto XS/6-3XL/12

- · Fabricado com garrafas de plástico reciclado
- · Contém 34% de material reciclado
- · Poupa 227g de CO2 por par durante a produção





ANSI/ ISEA 105: 2016





**AP34** LR15 ECRÃ TÁCTIL DE ESPUMA DE NITRILO PK12

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 3X31B EN 407 2020 X1XXXX

ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A2 **ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL DE ABRASÃO 4** 

Poliéster, Fibra de Vidro, Elástico, Elastano, Espuma Nitrilo X Preto XS/6-XXL/11

- Resistência ao corte de nível B
- Revestimento de espuma de nitrilo para excelente
- aderência em ambientes molhados e secos
- Proteção contra calor de contacto até 100 ° C







ISEA 105: 2016







#### **AP32** LUVA DEXTI CORTE PRO

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 4X32B

ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A2

**ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL DE ABRASÃO 3** 

ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 2



HPPE, Nylon, Elástico, Elastano, Nitrilo, Nitrilo Arenoso

Preto/Cinzento S/7-XXL/11

- · Resistência ao corte de nível B
- · Forro de calibre 18 para uma destreza excepcional
- · Polegar reforçado para protecção e durabilidade extra



ANSI/ ISEA 105: 2016





#### A643 LUVA DE CORTE LARANJA - ESPUMA DE NITRILO

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 4X42B

ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A2



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

- Resistência ao corte de nível B
- · Forro de calibre 13 para um ajuste perfeito
- · Lavável à máguina

















OPÇÃO DE VENDA DISPONÍVEL





## A620 LUVA DE CORTE - PALMA DE PU

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388 : 2016 + A1: 2018 4X41B EN 407 2020 X1XXXX

ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A2 ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL DE ABRASÃO 5

HPPE, Poliéster, Elástico, Elastano, PU
Cinzento XS/6-3XL/12

- · Resistência ao corte de nível B
- · Forro de calibre 13 para um ajuste perfeito
- · Suave revestimento em PU para maior resistência à abrasão





ANSI/ ISEA





# A635 LUVA ECO-CORTE

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 4 EN 388 : 2016 + A1: 2018 4X42B



- Resistência ao corte de nível B
- Forro de calibre 13 para um ajuste perfeito
- · Construção com baixo desprendimento de partículas -para contaminação mínima













#### AP33 LR15 PU LUVA DE ECRÃ TÁCTIL PK12

EN ISO 21420 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 3X31B

EN 407 2020 X1XXXX ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A2

ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL DE ABRASÃO 3

Poliéster, Fibra de Vidro, Elástico, Elastano, PU Preto XS/6-XXL/11

- · Resistência ao corte de nível B
- · Proteção contra calor de contacto até 100 ° C
- · Suave revestimento em PU para maior resistência à abrasão

















# AP31 LUVA SENTI CORTE LITE

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 3X42B ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A2

HPPE, Nylon, Fibra de Vidro, Elástico, Poliéster, Elastano, PU Preto/Cinzento S/7-XXL/11

- Resistência ao corte de nível B
- · Forro de calibre 18 para uma destreza excepcional
- · Excelente para trabalhos que requerem alta destreza











# **MANGUITOS RESISTENTES AO CORTE**





#### CT90 MANGUITO CT NÍVEL CORTE F EN ISO 21420: 2020



EN 388: 2016 + A1: 2018 3X4XF ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A8



Dyultra, Poliéster, Elástico Cinzento Tamanho Único

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





ANSI/ ISEA





T181



A689

A690

A691











A689 MANGUITO RESISTENTE AO CORTE DE 14 POLEGADAS (35CM) A690 MANGUITO RESISTENTE AO CORTE DE 18 POLEGADAS (45CM)



EN 388: 2016 + A1: 2018 4X4XD

EN 407 2020 X1XXXX

ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A4

HPPE, Fibra de Vidro, Poliéster, Elástico, Elastano Cinzento Tamanho Único, Amarelo Tamanho Único

- · Resistência ao corte de nível D
- · Forro de calibre 13 para um ajuste perfeito
- · Disponível nos comprimentos 35cm, 45cm e 56cm











ANSI/ ISEA 105: 2016



# ACESSÓRIOS





Acetal Copolímero, Liga de Zinco, Santoprene Preto Tamanho Único, Vermelho Tamanho Único









Acetil, Santoprene

Preto Tamanho Único, Amarelo Tamanho Único







### **ACOT** LUVA CHAINMAIL

EN 1082-1 **CE FOOD SAFE** 

Aco Inoxidável Prata S/7-XL/10

- Fabricada em cota de malha de aço inoxidável para uma protecção máxima
- Ideal para o 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.
- Pode ser usado em indústrias de alimentos (metal detectável)
- · Vendido individualmente





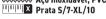




# **AC10** LUVA CHAINMAIL COM MANGA 45CM

EN 1082-1 **CE FOOD SAFE** 

Aço Inoxidável, PVC



- Fabricada em cota de malha de aço inoxidável para uma protecção máxima
- · Ideal para o 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.
- Pode ser usado em indústrias de alimentos (metal detectável)
- · Vendido individualmente











EN ISO 13998:2003 LEVEL 2 **CE FOOD SAFE** 

Aço Inoxidável, Polipropileno, Poliéster 80cmx55cm

- · Ideal para o processamento de carne
- Fabricada em cota de malha de aço inoxidável para uma protecção máxima
- Adequado para instalações de processamento de alimentos. Resistente a graxas, gorduras e óleos animais.
- Pode ser usado em indústrias de alimentos (metal detectável)
- · CE seguro para alimentos
- · Certificado CE









# **ACO5** TENSIONADOR DE LUVAS (PK50)

- · Vendido em embalagens de 50
- · PVC extremamente flexível







# **AP71** LUVA DE NITRILO FD GRIP 15

EN ISO 21420 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 4131A EN 13130-1:2004

Nylon, Elástico, Espuma Nitrilo

Azul S/7-XXL/11

- · Aprovado para o manuseamento seguro de alimentos
- · Revestimento de espuma de nitrilo para excelente aderência em ambientes molhados e secos
- · A cor azul está em conformidade com a legislação de segurança alimentar
- · Adequado para instalações de processamento de alimentos. Resistente a graxas, gorduras e óleos animais.
- · Construção com baixo desprendimento de partículas para contaminação mínima
- · Forro calibre 15 para destreza extra





**√** NOVO

NOVO

# **AP72** LUVA DE NITRILO FD GRIP 15

EN ISO 21420 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 4131A EN 407 2020 X1XXXX EN 13130-1:2004

Nylon, Elástico, Espuma Nitrilo **X** Azul S/7-XXL/11

- · Aprovado para o manuseamento seguro de alimentos
- · Adequado para instalações de processamento de alimentos. Resistente a graxas, gorduras e óleos animais.
- · A cor azul está em conformidade com a legislação de segurança alimentar
- · Resistência à Água
- · Revestimento de espuma de nitrilo para excelente aderência em ambientes molhados e secos
- · Forro calibre 15 para destreza extra





























# **AP74** LUVA DE NITRILO CT CUT C 21

EN ISO 21420 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 4443C EN 407 2020 X1XXXX EN 13130-1:2004

HPPE, Elástico, Espuma Nitrilo Azul S/7-XXL/11

- Resistência ao corte de nível C
- Aprovado para o manuseamento seguro de alimentos
- A cor azul está em conformidade com a legislação de segurança alimentar
- Adequado para instalações de processamento de alimentos. Resistente a graxas, gorduras e óleos animais.















#### **AP75** LUVA DE LÁTEX FD QUÍMICA B EN ISO 21420 2020

AKLPT EN ISO 374-2 EN ISO 374-4 EN 388: 2016 + A1: 2018 3131X EN 407 2020 X2XXXX EN 13130-1:2004

£ Látex, Algodão Azul S/7-XXL/11

- Luva resistente a produtos químicos
- Adequado para instalações de processamento de alimentos. Resistente a graxas, gorduras e óleos animais.
- · Acabamento de látex Crinkle oferece excelente aderência
- · Fornece protecção térmica de contacto até 250°C durante 15 segundos





















# AP76 LUVA DE LÁTEX LEVE FD CHEMICAL B (PK12)

EN ISO 21420 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 2010X **EN 374-1 KLMP** EN ISO 374-4 EN ISO 374-5:2016 VIRUS

EN ISO 374-5:2016 MICRO ORGANISMOS EN 13130-1:2004

£ Látex, Algodão Azul S/7-XL/10

- · Aprovado para o manuseamento seguro de alimentos
- A cor azul está em conformidade com a legislação de segurança alimentar
- Adequado para instalações de processamento de alimentos. Resistente a graxas, gorduras e óleos animais.
- 0,28mm de espessura
- · Comprimento da luva 30 cm
- · Vendido em embalagens de 12 pares para uma excelente relação qualidade/preço













**√** NOVO



















# **A755** VHR15 LUVA DE IMPACTO DE ESPUMA DE NITRILO

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 4X42FP EN 407: 2020 X1XXXX

ANSI/ISEA 105: 2016 NÍVEL CORTE A7 ANSI/ISEA 105: 2016 NÍVEL DE ABRASÃO 6

ANSI/ISEA 138: 2019 LEVEL 2

TPR, HPPE, Poliéster, Fibra de Aço, Elástico, Elastano, Espuma Nitrilo, Nitrilo
Preto/Verde S/7-XXL/11



- · Resistência ao corte de nível F
- · Reforço no polegar e palma acolchoada
- · Correia de pulso para encaixe seguro
- · Proteção contra calor de contacto até 100 ° C
- · Revestimento de espuma de nitrilo para excelente aderência em ambientes molhados e secos

















ANSI/ ISEA 105: 2016













NOVO









#### A745 LUVA ANTI-CORTE IMPACT PRO

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 2 EN 388 : 2016 + A1: 2018 3X42FP EN 407 2020 X2XXXX

ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A6 ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL DE ABRASÃO 4 ANSI/ISEA 105 - 2016 2019 NÍVEL 2

PVC, Pele flor de Vaca, HPPE, Fibra de Aço, Algodão

Cinzento S/7-3XL/12

- · 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

# 250°C PROTECÇÃO CONTRA O CALÓR









ISEA 105: 2016







NOVO

# **A742** LUVA DE CONDUTOR DE IMPACTO (SEM FORRO)

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 4 EN 388: 2016 + A1: 2018 2143XP EN 407: 2020 X12222

Crute de Vaca, TPR Branco S/7-XXL/11

- · Altamente durável e resistente ao impacto
- · Para proteção contra impactos de energia média
- Luva clássica de motorista em pele
- · Polegar de pedra-chave
- · Proteção contra calor de contacto até 100 ° C
- Punhos elásticos para um ajuste seguro





















## **A727** LUVA DE IMPACTO DX VHR

EN ISO 21420 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 4X43EP EN 407 2020 X1XXXX

ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A6 ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL DE ABRASÃO 6

ANSI/ISEA 105 - 2016 2019 LEVEL 2

HPPE, Elastano, Fibra de Vidro, Fibra de Aço, Poliéster, Elástico, Nitrilo Arenoso, TPR

Laranja M-3XL

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











ANSI/ ISEA 105: 2016

# A723 LUVA TPV IMPACT CUT

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 4 EN 388: 2016 + A1: 2018 4X43CP

HPPE, Nylon, Fibra de Vidro, Poliéster, Elastano, Elástico, Espuma Nitrilo, TPV

Cinzento/Preto M/8-XXL/11

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

























#### AP55 IMPACTO DE CORTE À PROVA DE ÁGUA

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 4X43DP EN 407: 2020 X1XXXX ANSI/ISEA 105: 2016 NÍVEL CORTE A5

HPPE, Fibra de Vidro, TPR, Fibra de Aço, Nylon, Elástico, Nitrilo, Nitrilo Arenoso Cinzento/Preto S/7-XXL/11

- · Máxima protecção contra impactos usando a tecnologia TPR
- · Resistência ao corte de nível D
- · Forro de calibre 18 para uma destreza excepcional
- · Totalmente impermeável
- · Este símbolo indica que esta luva pode ser usada com a maioria dos dispositivos touchscreen móveis
- · Polegar reforçado para protecção e durabilidade extra













ANSI/ ISEA











HEAT AQUA TOUCH

### A722 LUVA ANTI-IMPACTO RESISTENTE AO CORTE

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 3 EN 388: 2016 + A1: 2018 4X43CP

EN 407 2020 X1XXXX

ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A4 ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL DE ABRASÃO 6

ANSI/ISEA 105 - 2016 2019 NÍVEL 2

TPR. HPPE, Fibra de Vidro, Poliéster, Nylon, Elástico, Nitrilo Arenoso, Nitrilo Cinzento/Preto S/7-3XL/12

- · Máxima protecção contra impactos usando a tecnologia TPR
- · Resistência ao corte de nível C
- · Forro de calibre 13 para um ajuste perfeito
- · 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











ANSI/ ISEA 105: 2016







#### **A721** LUVA ANTI IMPACT GRIP

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 4241XP

ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A1 ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL DE ABRASÃO 6

ANSI/ISEA 105 - 2016 2019 NÍVEL 2

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

- · Máxima protecção contra impactos usando a tecnologia TPR
- Forro de calibre 13 para um ajuste perfeito
- · 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
- · Revestimento de dupla imersão para maior durabilidade





















# A715 LUVA DE IMPACTO DE NITRILO GRIP 15

EN ISO 21420 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 4131XP EN 16350:2014 PASS



Nylon, Elástico, Elastano, Fibra de Carbono, TPR, Espuma Nitrilo Preto S/7-XXL/11

- · Para proteção contra impactos de baixa energia
- · Revestimento de espuma de nitrilo para excelente aderência em ambientes molhados e secos
- · Este símbolo indica que esta luva pode ser usada com a maioria dos dispositivos touchscreen móveis
- · Adequado para utilização em ambientes ESD
- · Anti-estático
- · Forro calibre 15 para destreza extra







#### A726 LUVA AQUA-SEAL PRO

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 2132BP EN 511: 2006 X2X



Nylon, Elástico, poliuretano, Poliéster, TPR, Neopreno X Laranja/Azul L/9-XXL/11

- 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 contra cortes de baixo risco





























#### A729 LUVA TÉRMICA RESISTENTE AO CORTE ANTI-IMPACTO

EN ISO 21420 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 4X42CP

EN 511: 2006 X2X

ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A4 ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL DE ABRASÃO 6

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

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











ANSI/ ISEA 105: 2016





**CARACTERÍSTICAS PARTILHADAS** 





# **MECÂNICO**

**EXPERIMENTE UMA ADERÊNCIA E PROTEÇÃO** SUPERIORES COM AS NOSSAS LUVAS DE MECÂNICO. **CONCEBIDAS PARA UMA DESTREZA E DURABILIDADE** IDEAIS EM AMBIENTES AUTOMÓVEIS E INDUSTRIAIS.



# **A772** LUVA PRO UTILITY

EN ISO 21420 2020 DESTREZA 4 EN 388: 2016 + A1: 2018 2132X

₩ Nylon, Elástico, poliuretano Preto S/7-XXL/11

- · Couro sintético altamente durável com elastano e neopreno
- · Luva multiusos de alto desempenho
- · Painéis reforçados em áreas de alto desgaste para máxima durabilidade
- · Este símbolo indica que esta luva pode ser usada com a maioria dos dispositivos touchscreen móveis
- · Correia de pulso para encaixe seguro



2132X

RESISTÊNCIA E DURABILIDADE SUPERIORES



EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 2122X

Pele de Cabra, Poliéster, Elástico, Nylon, poliuretano
Preto S/7-XXL/11

- · A palma da mão em couro melhora muito a durabilidade
- · Corte justo com tecido elástico
- · Este símbolo indica que esta luva pode ser usada com
- a maioria dos dispositivos touchscreen móveis
- · Atinge o nível mais elevado de destreza, nível 5
- · Polegar reforçado para protecção e durabilidade extra
- · Etiqueta que ajuda na apresentação do produto para a sua venda.



























## **LUVA DE CORTE DX4 LR**

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 4 EN 388 : 2016 + A1: 2018 2X32B

Nylon, poliuretano, Elástico, Poliéster, Aramida X Azul Metro S-XXL, Preto/Amarelo S-XXL

- · Resistência ao corte de nível B
- Luva multiusos de alto desempenho
- · Polegar reforçado para protecção e durabilidade extra







A770 PW3 LUVA DE USO GERAL

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388 : 2016 + A1: 2018 2121X

Nylon, Poliéster, poliuretano, Elástico, Pele Sintética, TPR Preto/Amarelo S/7-XXL/11

- 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







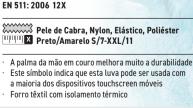
#### **A771** LUVA PW3

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 4 EN 388: 2016 + A1: 2018 2X22B

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

- · Luva multiusos de alto desempenho
- · Palmas acolchoadas reforçadas
- · Este símbolo indica que esta luva pode ser usada com a maioria dos dispositivos touchscreen móveis





EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 4

EN 388: 2016 + A1: 2018 2X22A

A776 LUVA DE INVERNO PW3



COLD















теэЮтяра ○ 徐









## A700 LUVA DE USO GERAL - ALTO DESEMPENHO

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388 : 2016 + A1: 2018 1111X

Pele Sintética, Elástico, Borracha, Poliéster Preto M/8-XXL/11

- · Luva multiusos de alto desempenho
- Costura reforçada no polegar para maior resistência
- Apoio de pulso e protecção



### A710 LUVA TRADESMAN - ALTO DESEMPENHO

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 4 EN 388 : 2016 + A1: 2018 1111X

Pele Sintética, Borracha, Elástico, Poliéster

- · Luva multiusos de alto desempenho
- · Enchimento adicional para maior protecção
- · Costuras reforçadas na palma das mãos e nos dedos







## A720 LUVA IMPACT - ALTO DESEMPENHO

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 1111X

Pele Sintética, Borracha, Elástico, Poliéster, TPR
Marinho M/8-XXL/11

- · Luva multiusos de alto desempenho
- · Painéis reforçados em áreas de alto desgaste para máxima durabilidade
- · Enchimento adicional para maior protecção



#### A740 LUVA POWERTOOL PRO - ALTO DESEMPENHO

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 1111X ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A2

Pele Sintética, Borracha, Elástico, Algodão, Poliéster, TPR

- · 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.















# PRO **PROTECTION**

**EXPERIMENTE A DERRADEIRA RESISTÊNCIA** AOS CORTES E PROTEÇÃO COM AS NOSSAS LUVAS DE NÍVEL DE CORTE F, CONCEBIDAS PARA TAREFAS EXIGENTES EM AMBIENTES EXTREMOS.



#### Experimente uma proteção sem paralelo contra agulhas e objectos afiados com a nossa luva avançada.

A palma da mão apresenta uma impressionante resistência à perfuração de nível 5, enquanto os dedos oferecem uma proteção de nível 3. Mas isso não é tudo - a nossa luva atinge o nível 1 de proteção na exigente zona das fúrculas, que é normalmente muito difícil de proteger. Com o seu acabamento texturado, garante uma aderência e destreza superiores em quaisquer condições. Alcançando o pináculo da destreza, nível 5, esta luva permite-lhe enfrentar tarefas complexas sem esforço. Excecional nível de proteção contra cortes F.



#### A792 LUVA RESISTENTE A AGULHAS

EN ISO 21420 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 3X24F ASTM F2878 -10 LEVEL 5 ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 5

Nylon, Arame de malha, poliuretano, Elástico, PVC
Preto/Amarelo S/7-XXL/11

- · Resistência à perfuração de nível 5 contra agulhas hipodérmicas
- Propriedades de resistência ao furo aumentadas
- · Reforço entre os dedos para proteger a zona vulnerável da mão
- · O acabamento texturizado proporciona melhor aderência e destreza na ponta dos dedos em condições de humidade/seco.
- · Atinge o nível mais elevado de destreza, nível 5
- · Resistência ao corte de nível F









PR0

















#### LUVA ANTI-VIBRAÇÃO

Aumente a sua segurança e produtividade com a nossa luva anti-vibração de vanguarda, concebida por especialistas para reduzir o efeito da vibração prejudicial das mãos e dos braços. A nossa inovação reside no material da palma que absorve os choques, concebido para proporcionar uma proteção inigualável sem aumentar o volume. Esta luva é perfeitamente adequada para os profissionais que manuseiam martelos pneumáticos, martelos demolidores de betão, etc., e atinge um nível de destreza excecional, alcançando a classificação máxima de nível 5.







# A791 LUVA MECÂNICA ANTI-VIBRAÇÃO EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5

EN 388: 2016 + A1: 2018 2322B EN 10819:2016 +A1:2019 (TRM = 0.731 TRH = 0.571)

Nylon, poliuretano, Poliéster, Elástico

- · Especialmente concebido para reduzir os efeitos da vibração
- · Para uso com martelos perfuradores, demolidores de cimento, etc
- · Correia de pulso para encaixe seguro
- · Atinge o nível mais elevado de destreza, nível 5
- · Ideal para os sectores de construção, marcenaria e alvenaria
- · Etiqueta que ajuda na apresentação do produto para a sua venda.

































# A790 LUVA ANTI-VIBRAÇÃO EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 1

EN 388: 2016 + A1: 2018 4142X EN 10819:2016 +A1:2019 (TRM = 0.865 TRH = 0.598)

Poliéster, Elástico, Borracha de cloropreno Preto M/8-XXL/11

- 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













EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 3123X EN 381-7: CLASSE 0



Pele de Búfalo, Poliéster, Elástico, Polipropileno expandido (EPP), UHMWPE Laranja L/9,XL/10

- Protecção apenas da serra eléctrica da mão esquerda
- Para uso em construção, paisagismo, agricultura e silvicultura
- Punho tricotado para um ajuste seguro
- · Concebido para velocidades de serra até 16m/s
- Palma reforçada em pele premium para maior durabilidade
- Enchimento adicional para maior protecção











#### A780 LUVA GRIP ARC

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 4X42D EN 407 2020 X1XXXX **ASTM F2675-13 CLASSE 2** 

ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A5 ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL DE ABRASÃO 6

Aramida, Fibra de Vidro, Neopreno, modacrílico Verde/Preto M/8-XXL/11

- · A luva ARC Grip oferece um alto nível de protecção contra cortes e queimaduras ARC
- Resistência ao corte de nível D
- · Forro de calibre 13 para um ajuste perfeito
- · Palma revestida a neoprene resistente a chamas permite excelente aderência
- · Fio de aramida ignífugo para maior durabilidade e protecção











ANSI/ ISEA 105: 2016







**CARACTERÍSTICAS PARTILHADAS** 







# **A882** LUVA QUÍMICA DE PVC ESD



EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388 : 2016 + A1: 2018 4121X EN 407 2020 X1XXXX TIPO B AKL



EN ISO 374-5:2016 MICRO ORGANISMOS EN 16350:2014 NÍVEL DE PASSAGEM R IEC 61340-5-1:2016



Algodão, Fibra de Aço, PVC, PVC Sandy

- · 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



























A nossa coleção de luvas ESD foi concebida para proteger a eletrónica sensível das descargas electrostáticas (ESD), assegurando simultaneamente o máximo conforto e destreza para o utilizador. As nossas luyas são fabricadas com materiais e processos de fabrico avançados para proporcionar uma condutividade e dissipação estática excepcionais, mantendo os os componentes electrónicos a salvo de danos e avarias. Com uma gama de estilos e tamanhos disponíveis, as nossas luvas luvas ESD são a escolha perfeita para guem trabalha com equipamento eletrónico delicado.



A698 A696 A697







# A698 LUVA DE PALMA DE PU MR13 ESD

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 1X4XC EN 16350:2014 NÍVEL DE PASSAGEM R IEC 61340-5-1:2016

Poliéster, Fibra de Aço, Fibra de Carbono, Elastano, PU

X Cinzento/Branco XS/6-XXL/11

Precisão ESD de protecção contra cortes nível B



#### A197 LUVA ANTISTATIC SHELL

EN ISO 21420 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 113XX EN 16350:2014 NÍVEL DE PASSAGEM R IEC 61340-5-1:2016

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

Luva com forro ESD



#### A696 LR13 LUVA DE CORTE COM PONTA DO DEDO EM PU ESD (PK12)

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 2X4XB EN 16350:2014 NÍVEL DE PASSAGEM R IEC 61340-5-1:2016

Poliéster, Fibra de Vidro, Fibra de Carbono, Elastano, PU

X Cinzento/Branco XS/6-XXL/11

Precisão ESD de protecção contra cortes nível B



#### A198 LUVA ANTI-ESTÁTICA COM PU NA PONTA DOS DEDOS

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 114XX EN 16350:2014 NÍVEL DE PASSAGEM R IEC 61340-5-1:2016 ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A1

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

Proteção ESD de precisão com pontas dos dedos mergulhadas



### A699 LUVA MR13 ESD PU PALM (PK12)

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 4X42C EN 16350:2014 NÍVEL DE PASSAGEM R IEC 41340-5-1-2016

Poliéster, Fibra de Aço, Fibra de Carbono, Elastano, PU

Cinzento/Branco XS/6-XXL/11

Precisão ESD de protecção contra cortes nível B



### A697 LR13 LUVA DE CORTE COM PONTA DO DEDO EM PU ESD (PK12)

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 4X42B EN 16350:2014 NÍVEL DE PASSAGEM R IEC 61340-5-1:2016

Poliéster, Fibra de Vidro, Fibra de Carbono, Elastano, PU

Cinzento/Branco XS/6-XXL/11

Precisão ESD de protecção contra cortes nível B





#### **A199** LUVA ANTI-ESTÁTICA PALMA EM PU

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 3121X EN 16350:2014 NÍVEL DE PASSAGEM R IEC 61340-5-1:2016 ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A1

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

Desempenho de aderência com ESD

















# A146 LUVA ARTIC WINTER EN ISO 21420 2020 DESTREZA 3

EN 388: 2016 + A1: 2018 4242X EN 407 2020 X2XXXX EN 511: 2006 X2X ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A2

Poliéster, Acrílico, Elástico, Nitrilo Arenoso
M/8-XXL/11, Preto L/9-XXL/11

- Especialmente projetado para uso em condições de frio
- · Forro duplo mantém o calor através do isolamento reforçado
- · Fornece protecção térmica de contacto até 250°C durante 15 segundos
- · O flexível revestimento de nitrilo arenoso oferece grande aderência em condições húmidas e secas
- · Imersão 3/4 para maior protecção









ANSI/ ISEA 105: 2016



## APO1 LUVA THERMO PRO

EN ISO 21420 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 2132X

EN 511: 2006 X2X

ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A3 ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL DE ABRASÃO 3

ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 3

Acrílico Escovado, Poliéster, Elástico, Látex, Espuma de Látex X Azul/Preto S/7-3XL/12

- Totalmente revestido para máxima protecção contra líquidos
- Especialmente projetado para uso em condições de frio
- Forro de calibre 13 para um ajuste perfeito
- Revestimento de espuma de látex para excelente aderência em condições húmidas e secas
- Excelente resistência à abrasão e ao rasgo







ANSI/ ISEA 105: 2016



#### A145 LUVA COLD GRIP

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 4 EN 388: 2016 + A1: 2018 2231X EN 511: 2006 X2X

ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A2

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

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





ANSI/

ISEA 105: 2016













607











#### **A140** LUVA THERMAL GRIP

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 4 EN 388 : 2016 + A1: 2018 1141X EN 511: 2006 X1X ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A1

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

- · 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





ISEA 105: 2016





# A143 LUVA THERMAL SOFT GRIP EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5

EN 388 : 2016 + A1: 2018 2142X EN 511: 2006 X1X

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

- Especialmente projetado para uso em condições de frio
- · Quente forro em acrílico de calibre 10 para protecção contra o frio
- · Revestimento de espuma de látex para excelente aderência em condições húmidas e secas











#### A185 LUVA DUO-THERM

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 1131X EN 511: 2006 X1X

Poliéster, Elástico, Látex

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

- · Especialmente projetado para uso em condições de frio
- Dupla imersão para máxima repelência a líquidos
- · Acabamento de látex Crinkle oferece excelente aderência











# A115 REVESTIMENTO TÉRMICO EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 4

Thermolite®, Elástico
Marinho S/7-XXL/11

- Fornece isolamento e proteção térmica
- · Fato ambidestro para utilizadores esquerdinos e destros
- · Forro respirável sem costura









Concebidas para cumprir os requisitos rigorosos da norma europeia EN 511, as nossas luvas de proteção contra o frio oferecem o máximo de calor e proteção contra temperaturas frias condutoras até -50 graus Celsius. Com isolamento avançado e materiais duráveis, estas luvas são a escolha perfeita para quem trabalha em ambientes de frio extremo, ambientes de frio extremo.







#### A280 LUVA WINTERSHIELD

EN ISO 21420 2020 DESTREZA 2 EN 388: 2016 + A1: 2018 2211X EN 511: 2006 22X

Pele Sintética, Poliéster, Elástico
Preto/Laranja M/8-XL/10

Luva de inverno estilo mecânico





#### **LUVA DE ALTA VISIBILIDADE PROVA DE INTEMPÉRIES**

EN ISO 21420: 2020 EN 388: 2016 + A1: 2018 3121X EN 511: 2006 11X

Algodão, poliuretano, PVC Laranja XL/10

Luva de inverno impermeável



### A751 LUVA PARA CÂMARAS FRIGORÍFICAS APACHA

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 4 EN 388: 2016 + A1: 2018 3544X EN 511: 2006 33X

Pele flor de Vaca, Elástico, Nylon, Poliéster, PVC

Ideal para ambientes frios





#### A225 LUVA RIGGER COM POLAR

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 3 EN 388: 2016 + A1: 2018 4222X EN 511: 2006 11X

Crute de Vaca, Poliéster, Algodão, Borracha, Elástico

□□□□□■ Vermelho XL/10

Luva de inverno resistente e duradoura





#### **A271** LUVA DE MOTORISTA FORRADA

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 2 EN 388: 2016 + A1: 2018 3142X EN 511: 2006 22X ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A2

Pele flor integral, Poliéster, Elástico

Luva de inverno em couro integral





**CARACTERÍSTICAS PARTILHADAS** 









# AP12 LUVA DE NITRILO SG GRIP15 ECO (PK12)

EN ISO 21420 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 4131A EN 407 2020 X1XXXX ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A1

Poliéster de PET reciclado, Nylon, Elástico, Micro Espuma de Nitrilo

Cinzento/Preto XS/6-3XL/12

- · Fabricado com garrafas de plástico reciclado
- · Contém 40% de material reciclado
- · Poupa 227g de CO2 por par durante a produção
- · Acabamento anti-microbiano Texpel MicroTM, mata 99,9% das bactérias
- · Sem silicone Ideal para fabrico, aplicações de pintura, electrónica e manuseamento de vidro onde o silicone é problemático
- · Testado para substâncias da humidade da tinta (LABS - Conformidade)

















# AP10 NPR15 LUVA DE BAMBU DE NITRILO ESPUMA - 12 PACK

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 4121X



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

- · Feito de um forro de bambu sustentável
- · Revestimento de espuma de nitrilo para excelente aderência em ambientes molhados e secos
- · Excelente durabilidade e aderência em condições húmidas e secas
- · 100% livre de Latex
- · Forro calibre 15 para destreza extra
- · Etiqueta que ajuda na apresentação do produto para a sua venda.





















# AP35 LUVA DE NITRILO DE PALMA DUPLA GRIP 15 EN ISO 21420 2020 DESTREZA 5

EN 388: 2016 + A1: 2018 4131X EN 407 2020 X1XXXX

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

- · Revestimento de dupla imersão para maior durabilidade
- · Forro calibre 15 para destreza extra
- · Adequado para qualquer área de trabalho onde a resistência a óleo e gordura é uma prioridade.
- · Proteção contra calor de contacto até 100 ° C
- · Projectado com um ajuste de conforto
- · Design ergonómico para reduzir a fadiga das mãos











#### **AP36** LUVA DE NITRILO FD GRIP 15

EN ISO 21420 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 4121X EN 407 2020 X1XXXX EN ISO 374-1:2016 + A1:2018 AKL EN ISO 374-5:2016 MICRO ORGANISMOS



Nylon, Elástico, Nitrilo, Nitrilo Arenoso

Laranja/Preto S/7-XXL/11

- · Dupla imersão para máxima repelência a líquidos
- · Luva resistente a produtos químicos
- · Revestimento de espuma de nitrilo para excelente aderência em ambientes molhados e secos
- · Adequado para qualquer área de trabalho onde a resistência a óleo e gordura é uma prioridade.
- · Proteção contra calor de contacto até 100 ° C
- · Forro de 15 calibres

















#### **AP30** LUVA DERMI PRO

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 4121X

ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A1 ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL DE ABRASÃO 5



Poliéster, Elástico, Nitrilo, Espuma Nitrilo

Laranja/Preto XS/6-XXL/11

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





ANSI/ ISEA









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

- · 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





APB80 LUVA LIQUID PRO - ESSENTIAL MULTIPACK (PK12) EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5

Poliéster, Elástico, Espuma de Látex, Látex Azul S/7-XXL/11

EN 388: 2016 + A1: 2018 3131X

- Vendido em embalagens de 12 pares para uma excelente relação qualidade/preço
- Revestimento de espuma de látex para excelente aderência em condições húmidas e secas
- Revestimento duplo em látex para proteção adicional em condições difíceis











ANSI/ ISEA 105: 2016



**APO2 LUVA THERMO PRO ULTRA** 

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 4242X

EN 511: 2006 X2X

ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A2 ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL DE ABRASÃO 4

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

- 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





# AP62 LUVA DERMIFLEX AQUA GLOVE

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 4131X

ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A1 ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL DE ABRASÃO 4

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

- · 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



ANSI/ ISEA 105: 2016

















#### A355 NPR15 LUVA DE NITRILO (TOUCH SCREEN) PK12

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 3121X ANSI/ISEA 105: 2016 NÍVEL CORTE A1 ANSI/ISEA 105: 2016 NÍVEL DE ABRASÃO 3

Poliéster reciclado, Elástico, Espuma Nitrilo
Preto XS/6-XXL/11

- · Feito com poliéster reciclado
- · Revestimento de espuma de nitrilo para excelente aderência em ambientes molhados e secos
- · Polegar reforçado para protecção e durabilidade extra
- · Projectado especificamente para dispositivos touchscreen
- · Excelente para trabalhos que requerem alta destreza
- · Vendido em embalagens de 12 pares para uma excelente relação qualidade/preço





ANSI/ ISEA 105: 2016







# A313 LUVA DE NITRILO COM PONTOS GRIP 15 (PK12)

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5

EN 388: 2016 + A1: 2018 4121X EN 407: 2020 X1XXXX

Poliéster, Elástico, Nitrilo enrugado Cinzento/Verde S/7-XXL/11

· Excelente durabilidade e aderência em condições húmidas e secas

- · Revestimento único de nitrilo enrugado
- · Forro sem costuras calibre 13
- · Proteção contra calor de contacto até 100 ° C
- · Palma texturizada
- · Vendido em embalagens de 12 pares para uma excelente relação qualidade/preço



















#### **AP65** NPR PRO NITRILO ESPUMA

EN ISO 21420 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 4131A ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A1

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

- · 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
- · 100% livre de Latex
- · Atinge o nível mais elevado de destreza, nível 5
- · Forro sem costuras respirável ideal para manuseamento preciso em ambientes secos













As nossas luvas de aderência de calibre 15 são concebidas para uma aderência e destreza óptimas, mesmo nas condições mais difíceis. O revestimento arenoso de nitrilo oferece uma aderência fiável em ambientes húmidos e oleosos, enquanto o forro de elastano de nylon de calibre 15 proporciona um conforto e uma flexibilidade imbatíveis para um movimento sem restrições das mãos e uma sensibilidade tátil superior. Com estas luvas de aderência, os trabalhadores podem ter a tranquilidade de saber que as suas mãos estão protegidas, mantendo a sua capacidade de executar tarefas precisas com facilidade.





AB350 AB351 ONLY



# A351 LUVA DERMIFLEX ULTRA PLUS

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 4131X ANSI/ISEA 105: 2016 NÍVEL CORTE A1 ANSI/ISEA 105: 2016 NÍVEL DE ABRASÃO 3

Mylon, Elastano, Elástico, Poliéster, Nitrilo Arenoso

Cinzento/Preto S/7-3XL/12

Os pontos de nitrilo proporcionam uma maior aderência e durabilidade



#### A352 LUVA DERMIFLEX ULTRA

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 4131X ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A1 ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL DE ABRASÃO 4

Mylon, Elastano, Elástico, Poliéster, Nitrilo Arenoso

Cinzento/Preto S/7-XXL/11

Revestimento 3/4 para uma melhor resistência aos líquidos



#### **AB351** LUVA DERMIFLEX PLUS -**ESSENTIAL MULTIPACK (PK12)**

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 4131X

Nylon, Elastano, Elástico, Poliéster, Espuma Nitrilo, Nitrilo

Cinzento/Preto S/7-XXL/11

A351 simplificado numa opção de preço mais baixo em várias embalagens



#### A353 LUVA DERMIFLEX ULTRA PLUS

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 4131X ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A1 ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL DE ABRASÃO 3

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

3/4 revestido com pontos de nitrilo para maior

aderência e durabilidade



#### A350 LUVA DERMIFLEX

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 4131X ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A1 ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL DE ABRASÃO 4

Nylon, Elastano, Elástico, Poliéster, Nitrilo Arenoso Preto XS/6-3XL/12

Revestimento resistente de nitrilo arenoso na palma da mão





#### **AB350** DERMIFLEX ESSENTIAL **MULTIPACK (PK12)**

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 4131X

Nylon, Elastano, Elástico, Poliéster, Nitrilo Arenoso

Cinzento/Preto S/7-XXL/11

A350 simplificado numa opção de preço mais baixo com vários pacotes



#### A354 LUVA DERMIFLEX ULTRA PRO -**PU/ESPUMA DE NITRILO**

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 4131X ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A1

Mylon, Elastano, Elástico, Poliéster, Nitrilo Arenoso Preto S/7-XXL/11

Totalmente revestido para máxima protecção contra líquidos

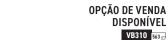














# A310 LUVA FLEXO GRIP NITRILO

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 3121X ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A1

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

- · Palma com imersão para aumentar a destreza e a ventilação
- · Ideal para auto reparação, construção e outros sectores
- · Forro de calibre 13 para um ajuste perfeito



ANSI/ ISEA 105: 2016



# A311 LUVA SEM DEDOS GRIP 13 NITRILO 3 (PK12)

EN ISO 21420 2020 EN 388: 2016 + A1: 2018 3121X

Poliéster, Elástico, Nitrilo

Branco/Cinza XS/6-XXL/11

- As pontas do polegar, do médio e do indicador deixadas abertas para manipulação de precisão
- Ideal para comerciantes, encanadores ou ladrilhadores
- · Perfeito para tarefas complexas







# A315 LUVA ALL-FLEX GRIP

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 3121X

Poliéster, Elástico, Nitrilo
Preto S/7-XXL/11

- · Totalmente revestido para máxima protecção contra líquidos
- Forro de calibre 13 para um ajuste perfeito
- Resistente a óleo e água



# A319 LUVA FLEXO GRIP DE NITRILO (COM BOLSA EXPOSITORA)

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 2121X ANSI/ISEA 105 - 2016 2011 NÍVEL CORTE A1

Poliéster, Elástico, Nitrilo Cinzento/Branco M/8-XXL/11

- · Ideal para auto reparação, construção e outros sectores
- Forro sem costuras calibre 13
- · Palma com imersão para aumentar a destreza e a ventilação



















# A312 LUVA DE MALHA DE DIAMANTE PU GRIP 13 (PK12)

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 3121X EN 407: 2020 X1XXXX

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

- Tecido de malha respirável
- Revestimento de espuma de nitrilo para excelente aderência em ambientes molhados e secos
- Adequado para qualquer área de trabalho onde a resistência a óleo e gordura é uma prioridade.
- · Design ergonómico para reduzir a fadiga das mãos
- · Proteção contra calor de contacto até 100 ° C
- · Vendido em embalagens de 12 pares para uma excelente relação qualidade/preço

















## **A320** LUVA DEXTI-GRIP

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 2121X ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A1

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

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



ANSI/ 105: 2016





#### A335 LUVA DERMI-GRIP NPR15 NITRILO SANDY GLOVE

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 4131X ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A1

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

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



















## A124 LUVA DE MALHA DE DIAMANTE PU GRIP 13 (PK12)

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 4131X EN 407: 2020 X1XXXX

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

- · Tecido de malha respirável
- · Suave revestimento em PU para maior resistência à abrasão
- · Perfeito para tarefas complexas
- · Perfeito para recolha de encomendas em armazém
- · Proteção contra calor de contacto até 100 ° C
- · Design ergonómico para reduzir a fadiga das mãos





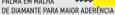
















## A360 LUVA SENTI - FLEX EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5

EN 388: 2016 + A1: 2018 3121X

Nylon, Elástico, Poliéster, PU

Azul/Preto XS/6-XXL/11

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















Experimente uma aderência e destreza superiores em qualquer ambiente de trabalho com as nossas luvas de aderência, todas modeladas com base na nossa luva A120 mais vendida. Com um forro de poliéster de calibre 13 e uma classificação de destreza de 5, estas luvas proporcionam uma aderência e um controlo iniqualáveis. O revestimento de poliuretano proporciona uma excelente resistência à abrasão e aderência, tornando-as ideais para tarefas que exigem um elevado nível de destreza. O forro de poliéster de gauge oferece excelente respirabilidade e flexibilidade, garantindo conforto durante todo o dia e menor fadiga das mãos.







#### A120 LUVA COM PALMA DE PU

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 3131X ANSI/ISEA 105: 2016 NÍVEL CORTE A1

Poliéster, Elástico, PU

Branco XXS/5-3XL/12 Cinzento XS/6-XXL/11, Preto XXS/5-3XL/12 Amarelo XS/6-XXL/11, Azul XS/6-XXL/11, Cinzento/Preto XS/6-XXL/11, Laranja/Preto XS/6-XXL/11

Luva campeã de vendas agora aprovada para uso alimentar



#### AB129 LUVA COM PALMA EM PU (288 PARES)

EN ISO 21420 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 3131X ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A1

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

Luva de palma em PU mais vendida, numa caixa completa para um excelente valor



A641 VERMELHO - LUVA PU

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388 : 2016 + A1: 2018 2X21X ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A1

Poliéster, Elástico, PU

Vermelho/Preto M/8-XXL/11

Forro vermelho



A195 ECRÃ TÁCTIL - PU EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5

EN 388: 2016 + A1: 2018 2121X ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A1

Poliéster, Elástico, poliuretano Preto XS/6-XXL/11, Roxo/Preto XS/6-XXL/11

Pontas dos dedos com ecrã táctil para um controlo



#### **A128** LUVA PALMA EM PU SEM LATEX - PACK RETALHO

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 CLASSE PADRÃO 3131X ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A1

Poliéster, Elastano sem látex, Elástico, PU Preto XXS/5-XXL/11

Sem látex 1 par numa embalagem para venda a retalho



#### A123 LUVA PU SEM LATEX - CAIXAS DE 144 PARES

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 3131X ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A1

Poliéster, Elastano sem látex, PU Preto XXS/5-XXL/11

· Sem látex 144 pares numa caixa



**A121 LUVA COM PONTA DOS** DEDOS EM PU CE CAT 1

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

Manuseamento de precisão para tarefas complexas







**CARACTERÍSTICAS PARTILHADAS** 

Experimente uma proteção iniqualável das mãos em ambientes de trabalho exigentes com as nossas luvas de aderência de elevado desempenho. Com um revestimento de látex durável, oferecem uma aderência superior, major produtividade e excelente resistência à abrasão em condições húmidas e secas. Fabricadas com materiais de qualidade, estas luvas proporcionam conforto, flexibilidade e máxima destreza para uma utilização prolongada. Perfeita para a construção, fabrico e qualquer indústria que exija uma aderência robusta.







#### A174 LUVA DE LÁTEX FLEX GRIP

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 CLASSE PADRÃO 2121X



Óptima combinação de elevada aderência e excelente destreza





#### A100 LUVA GRIP - LÁTEX

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 4 EN 388: 2016 + A1: 2018 2143A ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A1

Poliéster, Elástico, Látex

Laranja S/7-XXL/11, Preto M/8-XXL/11, Verde M/8-XXL/11, Vermelho/Preto M/8-XXL/11

Luva de construção essencial





#### A109 LUVA FLEXO GRIP DE NITRILO (COM BOLSA EXPOSITORA)

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 4 EN 388: 2016 + A1: 2018 2143A ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A1

Poliéster, Elástico, Látex Larania M/8-XL/10

1 par numa embalagem de retalho





#### A105 LUVA GRIP XTRA

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 3143X

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

Protecção térmica melhorada





#### A150 LUVA CLASSIC - LÁTEX

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 2121X ANSI/ISEA 105: 2016 NÍVEL CORTE A1

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

Feito com poliéster reciclado





#### A135 LUVA TOUGH GRIP

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 3131X

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

Totalmente revestido













#### A106 LUVA DE POLEGAR REFORÇADA **COM LÁTEX GRIP 10 (PK12)**

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 2142X EN 407: 2020 X1XXXX



Poliéster, Algodão, Elástico, Látex

Cinzento/Preto S/7-XXL/11

- Polegar reforçado para protecção e durabilidade extra
- · O revestimento de látex enrugado oferece uma excelente aderência
- · A luva de construção essencial
- Excelente durabilidade e aderência em condições húmidas e secas
- · Proteção contra calor de contacto até 100 ° C
- · Vendido em embalagens de 12 pares para uma excelente relação qualidade/preço

















#### **A175** LUVA DUO-FLEX

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388 : 2016 + A1: 2018 2021X



Poliéster, Elástico, Látex

Vermelho/Azul M/8-XL/10

- 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









#### A340 LUVA HI-VIS GRIP - LATEX

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388 : 2016 + A1: 2018 2121X

ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A1 ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL DE ABRASÃO 3



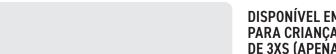
Poliéster, Elástico, Látex

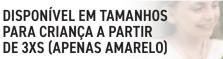
Laranja/Preto S/7-XXL/11, Amarelo XXXS/4 - XXL/11

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



ANSI/ ISEA 105: 2016





日路到





















## A330 NITRILO LEVE PUNHO ELÁSTICO EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5

EN 388: 2016 + A1: 2018 4121X ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A1

Algodão, Nitrilo

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

- Suva revestimento de nitrilo forte
- · Imersão 3/4 para maior protecção
- Forro de algodão Jersey com punho em malha
- · Forro de calibre 24 para uma destreza excepcional
- · Excelente para trabalhos que requerem alta destreza
- · Leve e confortável





ANSI/ ISEA 105: 2016



#### **A300 NITRILO PUNHO ELÁSTICO**

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 4111X ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A1



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

- · Suva revestimento de nitrilo forte
- · Forro de calibre 24 para uma destreza excepcional
- 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











#### A302 LUVA SEGURANÇA NITRILO IMERSÃO TOTAL

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 4111X

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

- Suva revestimento de nitrilo forte
- · Totalmente revestido para máxima protecção contra líquidos
- Nível 4 EN Máxima Abrasão
- · Atinge o nível mais elevado de destreza, nível 5
- · Punho de segurança em Canvas para segurança adicional
- · Incrivelmente durável e resistente

















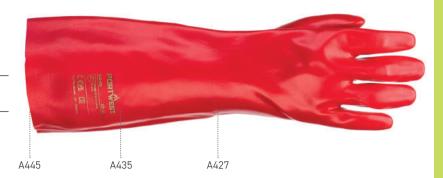




EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 4121X

Poliéster, PVC Vermelho XL/10

- · Disponível nos comprimentos 27cm, 35cm e 45cm
- · Forro de calibre 24 para uma destreza excepcional
- · Isento de ftalato
- · Excelente resistência à abrasão e ao rasgo
- · Totalmente revestido para máxima protecção contra líquidos
- · Nível 4 EN Máxima Abrasão





#### **A400 PVC PUNHO ELÁSTICO**

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 4121X ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A1

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

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





ANSI/ ISEA 105: 2016













## A118 LUVA PARA ECRÃS TÁCTEIS COM PONTOS EM PVC GRIP 13 (PK12)

EN ISO 21420 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 314XX EN 407 2020 X1XXXX

Branco/Cinza XS/6-XXL/11

Poliéster, Fibra de Aço, Acrílico, Elástico, PVC

- Este símbolo indica que esta luva pode ser usada com a maioria dos dispositivos touchscreen móveis
- Perfeito para recolha de encomendas em armazém
- Palma pontilhada de PVC para maior aderência
- Proteção contra calor de contacto até 100 ° C
- Forro sem costuras calibre 13
- · Vendido em embalagens de 12 pares para uma excelente relação qualidade/preço



















#### **A110** LUVA NYLON POLKA DOT

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 214XX ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A1

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

- · 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
- · Nível de Corte ANSI A1



ANSI/ ISEA 105: 2016











#### A590 LUVA RESISTENTE AO CALOR 250°

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 1 EN 388: 2016 + A1: 2018 1341X EN 407: 2020 4231XX

Viscose, Algodão, Elástico Branco L/9,XXL/11

- · Fornece protecção térmica de contacto até 250°C durante 15 segundos
- Forro robusto de calibre 7
- · Versão de punho comprido
- · Estas luvas são ambidestras e são adequadas para usuários destros ou canhotos para funcionalidade adicional
- · Comprimento da luva 30 cm
- · Vendido individualmente



**LUVA AMBIDESTRA** 









**VENDIDO** INDIVIDUALMENTE















#### A113 LUVA POLKA DOT PLUS

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388 : 2016 + A1: 2018 1142X



- · Palma pontilhada de PVC para maior aderência
- · Fato ambidestro para utilizadores esquerdinos e destros
- · Forro sem costuras calibre 13





#### A111 LUVA CLÁSSICA POLKA DOT

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

- · Palma pontilhada de PVC para maior aderência
- · Forro robusto de calibre 7
- · Forro respirável sem costura







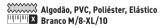








#### **A080 LUVA MICRODOT** CE CAT 1



- · Forro de calibre 24 para uma destreza excepcional
- · Excelente para trabalhos que requerem alta destreza

**CARACTERÍSTICAS PARTILHADAS** 

· Palma pontilhada de PVC para maior aderência





#### **A130** LUVA CRISS CROSS

EN ISO 21420 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 1141X

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

- · Padrão texturizado para maior aderência
- · PVC extremamente flexível
- · Forro robusto de calibre 7













## PELE

**EXPERIENCE SUPERIOR GRIP, FLEXIBILITY, AND DURABILITY WITH OUR LEATHER GLOVES, CRAFTED** FROM GENUINE LEATHER AND BUILT TO LAST. COURO NOT TRANSLATED SHOULD BE: EXPERIMENTE ADERÊNCIA SUPERIOR, FLEXIBILIDADE E DURABILIDADE COM AS NOSSAS LUVAS DE COURO, PRODUZIDAS COM PELE GENUÍNA E CONSTRUÍDAS PARA DURAR.



#### **A230** LUVA DOUBLE PALM RIGGER

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 1 EN 388: 2016 + A1: 2018 4122X EN 407 2020 X2XXXX ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A3

Crute de Vaca, Algodão, Poliéster, Borracha, Elástico Cinzento XL/10,3XL/12

- 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









ANSI/ ISEA 105: 2016







EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 1 EN 388: 2016 + A1: 2018 4343X

Crute de Vaca, Algodão, Poliéster, Borracha ▼ Verde XL/10

- Armador de couro de grande valor dividido
- 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



















#### **A220** LUVA PREMIUM CHROME RIGGER

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 1 EN 388 : 2016 + A1: 2018 2222X

ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A2

Crute de Vaca, Poliéster, Borracha, Elástico, Algodão Verde XL/10,3XL/12, Verde, Vermelho M/8 - 3XL/12

- · Luva em crute de qualidade premium
- · Para uso em construção, mineração e paisagismo
- · Protecção nas costas da junta



**A219** LUVA CLÁSSICA CHROME RIGGER

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 1 EN 388 : 2016 + A1: 2018 3122X

Crute de Vaca, Algodão, Poliéster

- Protecção nas costas da junta
- Preço muito competitivo
- Respaldo em algodão para respirabilidade



ANSI/ ISEA 105: 2016





#### **A210** LUVA CANADIAN RIGGER

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 1 EN 388 : 2016 + A1: 2018 4111X ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A2

Crute de Vaca, Algodão, Borracha, Elástico, Poliéster
Cinzento XL/10,3XL/12

- Rigger em Crute de Vaca
- Protecção nas costas da junta
- · Protecção de palma e veia



A209 LUVA CANADIANA CLASSIC RIGGER

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 4 EN 388: 2016 + A1: 2018 2131X

Crute de Vaca, Algodão, Poliéster Cinzento XL/10

- · Para uso em construção, paisagismo, agricultura e silvicultura
- · Armador de couro de grande valor dividido
- · Protecção de palma e veia



ANSI/ ISEA 105: 2016















#### **A200** LUVA DE PELE FURNITURE

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388 : 2016 + A1: 2018 2143X

Poliéster, Algodão, Pele de vaca flor integral

Amarelo XL/10

- · Para uso em construção, paisagismo, agricultura e silvicultura
- A palma da mão em couro melhora muito a durabilidade
- · Punhos de segurança com borracha



#### **A260** LUVA OVES DRIVER

EN ISO 21420 2020 DESTREZA 5 EN 388 : 2016 + A1: 2018 2132X ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL DE ABRASÃO 5

Pele flor integral, Elástico Cinzento M/8-XXL/11

- · Couro respirável para uso em climas leves e quentes
- · Punhos elásticos para um ajuste seguro
- · Luva clássica de motorista em pele





ANSI/ ISEA 105: 2016





## A270 LUVA CLASSIC DRIVER EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 4

EN 388: 2016 + A1: 2018 3142X ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL DE ABRASÃO 2

Pele flor integral, Elástico Bronzeado L/9,XL/10

- · Luva clássica de motorista em pele
- · Polegar de pedra-chave
- · Excelente resistência à abrasão e ao rasgo



ANSI/ ISEA 105: 2016





#### **A250** LUVA TERGSUS

EN ISO 21420: 2020 EN 388: 2016 + A1: 2018 3142X

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

- · Fabricado em pele de cabra duradoura de alta qualidade
- · Respaldo em algodão para respirabilidade
- · Correia de gancho e laço para um ajuste seguro e protegido











### AB020 LUVA DE MONTAGEM (360 PARES) EN 150 21420 2020

Poliéster, Elástico
Branco S/7-XL/10

- · Forro sem costuras calibre 13
- · Perfeito para tarefas complexas
- · Leve e confortável
- · Construção com baixo desprendimento de partículas para contaminação mínima
- · Forro respirável sem costura
- · Este produto é vendido em caixas de cartão







#### ABO30 LUVA COM FORRO DE MALHA (288 PARES) EN ISO 21420 2020

Poliéster, Algodão, Elástico
Branco M/8-XL/10

- · Forro robusto de calibre 7
- · Fato ambidestro para utilizadores esquerdinos e destros
- · Forro respirável sem costura
- · Vendido em embalagem de 12 pares
- · Leve e confortável
- A030 numa caixa de cartão mais pequena e redimensionada para facilitar o manuseamento







## A050 LUVA STOCKINETTE PUNHO TRICOTADO EN ISO 21420 2020

Poliéster, Algodão
Bege XL/10

- · Forro de calibre 18 para uma destreza excepcional
- · Leve e confortável
- · Forro respirável sem costura
- · Construção com baixo desprendimento de partículas para contaminação mínima
- · Bom desempenho em condições secas
- · Vendido em caixas de 600 pares.















## WELD **PROTECTION**

EXPERIMENTE A DERRADEIRA RESISTÊNCIA AOS CORTES E PROTEÇÃO COM AS NOSSAS LUVAS DE NÍVEL DE CORTE F, CONCEBIDAS PARA TAREFAS EXIGENTES **EM AMBIENTES EXTREMOS.** 









#### **A540** LUVA SOLDADOR ULTRA

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 2 EN 388: 2016 + A1: 2018 4243X EN 13034 2001 TIPO A EN 407 2020 412X4X ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A2

Crute de Vaca, Pele flor de Vaca, Algodão, Poliéster

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







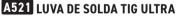




FORRADO A LÃ

PALMA REFORÇADA





EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 2 EN 388: 2016 + A1: 2018 3243X EN 13034 2001 TIPO A EN 407 2020 422X31 ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A2

Pele de Búfalo, Pele flor de Vaca, Elastano, Poliéster, Aramida Castanho L/9-XXL/11

- · Protecção de soldadura EN12477 Tipo A
- · Luva de soldadura em couro de qualidade premium
- · 0 melhor em destreza para soldadores
- · Fabricado em pele de cabra duradoura de alta qualidade
- · Costura reforçada em aramida para máxima durabilidade e protecção contra queimaduras
- · Ideal para soldadura e manuseamento de metal







ANSI/ 105: 2016













EN ISO 21420: 2020 EN 388: 2016 + A1: 2018 2221X EN 13034 2001 TIPO B EN 407 2020 413X3X

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

- · Protecção de soldadura EN12477 Tipo B
- · Costura para-aramida em todo o vestuário para maior durabilidade
- · Punho em Pele de cabra macia, flexível e resistente









## A500 LUVA DE SOLDADOR EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 1

EN 388: 2016 + A1: 2018 3243X EN 13034 2001 TIPO A EN 407 2020 412142 ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A2

Crute de Vaca, Algodão

- · Protecção de soldadura EN12477 Tipo A
- · Totalmente forrado com algodão macio e confortável
- · Luva em crute de vaca de 14 polegadas







ANSI/ ISEA 105: 2016



#### A530 LUVA REFORÇADA DE SOLDADOR

EN ISO 21420: 2020 EN 388: 2016 + A1: 2018 2232X EN 13034 2001 TIPO A EN 407 2020 413X3X ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A2

Crute de Vaca, Algodão, Poliéster Castanho XL/10,3XL/12

- Protecção de soldadura EN12477 Tipo A
- Luva de soldadura em couro de qualidade premium
- · Área reforçada na palma e no polegar







ANSI/ ISEA 105: 2016



#### **A510** LUVA DE SOLDADOR

EN ISO 21420: 2020 EN 388: 2016 + A1: 2018 4222X EN 13034 2001 TIPO A EN 407 2020 412142 ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 NÍVEL CORTE A2

Crute de Vaca, Algodão

- · Protecção de soldadura EN12477 Tipo A
- · Totalmente forrado com algodão macio e confortável
- · Luva em crute de vaca de 14 polegadas







ANSI/ ISEA 105: 2016







## QUÍMICO

Proteja as suas mãos de substâncias perigosas com as nossas luvas para produtos químicos, concebidas para uma proteção e conforto ideais em ambientes exigentes.

# Protecção contra mais de 87 riscos químicos

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 quia de duas etapas:

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

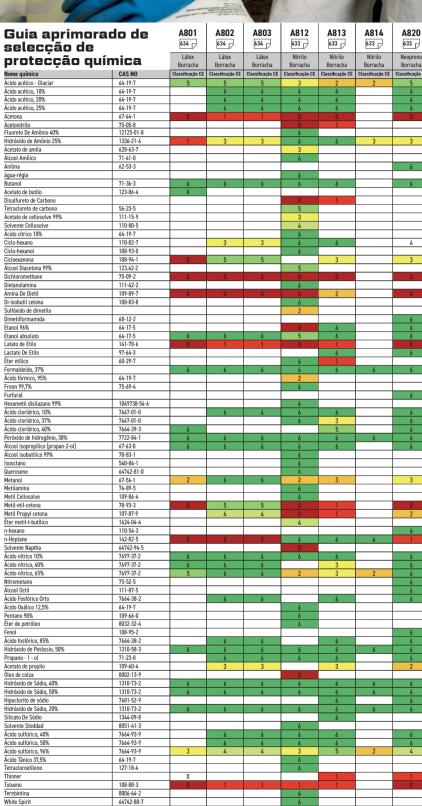
PASSO 2. Use a chave com código de cores para identificar as luvas que oferecem o melhor nível de protecção.

#### Chave

Não recomendado
Protecção limitada contra salpicos
Protecção contra salpicos
Exposição a Curto Prazo
Exposição a médio prazo
Boa protecção
Excelente protecção

Classifica- ção CE	Breakthrough Time (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





1330-20-7











#### **A812** LUVA QUÍMICA NITROSAFE PLUS

EN ISO 21420: 2020 EN 388 : 2016 + A1: 2018 4101X TIPO A AFJKLMNOPT EN ISO 374-5:2016 MICRO ORGANISMOS EN ISO 374-5:2016 VIRUS ISO 18889:2019 G2

Mitrilo, Algodão

Verde XS/6-XXL/11

0,38mm de espessura, 330 mm de comprimento

- · Sem silicone Ideal para fabrico, aplicações de pintura, electrónica e manuseamento de vidro onde o silicone é problemático
- · Adequado para uso em indústrias químicas, de petróleo e de alimentos
- · Padrão texturizado para maior aderência











#### A813 LUVA DE NITRILO DE COMPRIMENTO EXTENSÍVEL

EN ISO 21420: 2020 EN 388: 2016 + A1: 2018 41X2X TIPO A AGJKLMNOPST

EN ISO 374-5:2016 MICRO ORGANISMOS

Nitrilo

Verde M/8-XXL/11

0,55mm de espessura, 480 mm de comprimento

- Sem silicone Ideal para fabrico, aplicações de pintura, electrónica e manuseamento de vidro onde o silicone é problemático
- Padrão texturizado para maior aderência
- Adequado para uso em indústrias químicas, de petróleo e de alimentos











EN ISO 21420: 2020 EN 388: 2016 + A1: 2018 3001X TIPO A JKLMNOP EN ISO 374-5:2016 VIRUS

Azul XS/6-XXL/11

0,28mm de espessura, 330 mm de comprimento

- · Sem silicone Ideal para fabrico, aplicações de pintura, electrónica e manuseamento de vidro onde o silicone é problemático
- Adequado para uso em indústrias guímicas, de petróleo e de alimentos
- · 100% livre de Latex













EN ISO 21420: 2020 EN 388 : 2016 + A1: 2018 311XX TIPO A AKLMNOPST EN ISO 374-5:2016 MICRO ORGANISMOS

Neopreno, Algodão Preto S/7-XL/10

0,78mm de espessura, 380 mm de comprimento

- Cloropreno de borracha especialmente formulado
- Padrão texturizado para maior aderência
- · Luva resistente a produtos guímicos

























#### **A801** LUVA LATEX REVESTIMENTO DUPLO

EN ISO 21420 2020 EN 388: 2016 + A1: 2018 1010X TIPO A AKLMNOPST EN ISO 374-5:2016 MICRO ORGANISMOS

Látex

Amarelo/Azul S/7-XL/10 0,45mm de espessura, 300 mm de comprimento

- · Revestimento duplo em látex para proteção adicional em condições difíceis
- · Forro flocado para maior conforto
- · Luva resistente a produtos químicos







#### **A881** LUVAS MARINE ULTRA PVC CHEM

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 4121X TIPO B AJKL

EN ISO 374-5:2016 MICRO ORGANISMOS

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

1.45mm de espessura, 300 mm de comprimento

- · Luva Dupla em PVC com acabamento areado na palma da mão para maior aderência
- · Revestimento de PVC compatível com REACH
- · Isento de ftalato











#### A803 LUVA BORRACHA LATEX COM ANTEBRAÇO 600MM

EN ISO 21420: 2020 EN 388: 2016 + A1: 2018 4121X TIPO A AKLMNOTP EN ISO 374-5:2016 MICRO ORGANISMOS

£

Preto L/9-XXL/11

Espessura de 1.3mm, 600 mm de comprimento

- · Fabricado a partir de borracha natural genuína
- · Luva resistente a produtos químicos
- · Adequado para uso em indústrias químicas, de petróleo e de alimentos









#### A802 LUVA ROBUSTA BORRACHA LATEX

EN ISO 21420 2020 EN 388: 2016 + A1: 2018 4121X TIPO A AKLMNOTP EN ISO 374-5:2016 MICRO ORGANISMOS

Látex

Preto L/9-XXL/11

Espessura de 1.1mm, 440 mm de comprimento

- · Fabricado a partir de borracha natural genuína
- · Adequado para uso em indústrias químicas, de petróleo e de alimentos
- · Luva resistente a produtos químicos















## QUÍMICO









A827 LUVA DE PVC DE DUPLA IMERSÃO 27CM A835 LUVA DE PVC DE DUPLA IMERSÃO 35CM A845 LUVA DE PVC DE DUPLA IMERSÃO 45CM

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 3121X TIPO B JKL EN ISO 374-5:2016 MICRO ORGANISMOS

Polialgodão, PVC
Verde, A827/A845 XL/10
A835 L/9-XXL/11

1.6mm de espessura

· 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









#### **AP60** LUVA SANDY GRIP LITE

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 4121X TIPO B AJKL

EN ISO 374-5:2016 MICRO ORGANISMOS

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

Espessura de 1.3mm, 300 mm de comprimento

- O flexível revestimento de nitrilo arenoso oferece grande aderência em condições húmidas e secas
- · Forro de calibre 18 para uma destreza excepcional
- · Leve e confortável











#### **A810** LUVA QUÍMICA NITROSAFE

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 31X1X TIPO B JKL EN ISO 374-5:2016 MICRO ORGANISMOS

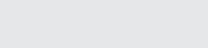
Nitrilo, Algodão
Verde S/7-XXL/11

0,40mm de espessura, 320 mm de comprimento

- · Luva resistente a produtos químicos
- · Forro flocado para maior conforto
- · Padrão texturizado para maior aderência









#### **AB810** NITROSAFE MULTIPACK ESSENCIAL

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 EN 388: 2016 + A1: 2018 3101X TIPO B JKL EN ISO 374-5:2016 MICRO ORGANISMOS

Nitrilo, Algodão
Verde S/7-XXL/11

0,40mm de espessura, 320 mm de comprimento

- Vendido em embalagens de 12 pares para uma excelente relação qualidade/preço
- · Luva resistente a produtos químicos
- · Forro flocado para maior conforto









## DESCARTÁVEL

MANTENHA AS SUAS MÃOS LIMPAS E LIVRES DE CONTAMINAÇÃO COM AS NOSSAS LUVAS DESCARTÁVEIS DE ALTA QUALIDADE, CONCEBIDAS PARA SATISFAZER AS NECESSIDADES DE UMA VASTA GAMA DE INDÚSTRIAS.









#### **A930** LUVA DESCARTÁVEL DE VINIL EM PÓ (PK100)

EN ISO 21420: 2020 **EN 455 PARTE 1-4** TIPO C K

Laranja M/8-XL/10

- · Tecnologia de aderência Crystal
- · Sem silicone Ideal para fabrico, aplicações de pintura, electrónica e manuseamento 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 resistente do que o nitrilo normal
- Espessura de 7mil / 0.18mm para uma resistência excepcional









#### **A925** LUVA DESCARTÁVEL DE VINIL EM PÓ (PK100)

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 **EN 455 PARTE 1-4** TIPO B KPT

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

- Adequado para instalações de processamento de alimentos. Resistente a graxas, gorduras e óleos animais.
- · As nossas luvas de nitrilo descartáveis eliminam o risco de reações alérgicas associadas às luvas de látex.
- · Liso e sem textura com um punho com contas
- · Limite de qualidade aceitável (AQL) 1,5
- · 240 mm de comprimento
- · 0.07mm de espessura





















#### **A905** LUVA DESCARTÁVEL DE VINIL EM PÓ (PK100) EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5

CE CAT 1

Winil Vinil Incolor M/8-XL/10 

- · Isento de ftalato
- · Fabricado a partir de cloreto de polivinilo de alta qualidade
- Liso e sem textura com um punho com contas
- · 100% livre de Latex
- · Limite de qualidade aceitável (AQL) 1,5
- · 240 mm de comprimento





#### A910 LUVA DESCARTÁVEL DE VINIL EM PÓ (PK100) EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5

CE CAT 1

Látex Branco M/8-XL/10

- Fato ambidestro para utilizadores esquerdinos e destros
- Super macia para um maior conforto do utilizador
- e super elástica para reduzir a fadiga das mãos
- · Liso e sem textura com um punho com contas
- · Limite de qualidade aceitável (AQL) 1,5
- · 240 mm de comprimento
- · 100 luvas por caixa







#### A900 LUVA DESCARTÁVEL DE VINIL EM PÓ (PK100)

EN ISO 21420: 2020 DESTREZA 5 CE CAT 1

Vinil Incolor M/8-XL/10

- · Isento de ftalato
- Fabricado a partir de cloreto de polivinilo de alta qualidade
- Fato ambidestro para utilizadores esquerdinos e destros
- · Liso e sem textura com um punho com contas Limite de qualidade aceitável (AQL) 1,5
- · 240 mm de comprimento







CE CAT 1

Látex Amarelo M/8-XL/10

- Impede a penetração de graxa, óleo e água Padrão texturizado para maior aderência
- Forro flocado para maior conforto
- Revestimento látex para uma maior aderência
- Resistente a óleo e água
- 300 mm de comprimento









