



# LUVAS DE SEGURANÇA



**glova**   
luvas de segurança

  
**SHOWA**



**JUBA**

**TOMÁS BODERO**  
COLLEZIONE ITALIA LA CERTIFICAZIONE DI QUALITÀ

**Honeywell**

**semperguard**



NORMA	DESCRIÇÃO																																																			
EN 420	<b>EXIGÊNCIAS GERAIS:</b> Define as exigências gerais em termos de identificação do fabricante e da marca do produto, composição da luva, embalagem, tamanhos disponíveis.																																																			
<p> <b>EN 388:2003</b>    <b>A.B.C.D</b> </p> <p> <b>EN 388:2016</b>    <b>A.B.C.D.E.F</b> </p>	<b>RISCOS MECÂNICOS:</b> A norma EN388:2003 especifica a agressão física e mecânica causada por abrasão, corte de lâmina, rasgo e punção. A EN388:2016 atualiza a norma existente com este novo método de teste para abrasão, corte de lâmina e resistência ao impacto. <p> <b>(A): Resistência à abrasão (1 a 4)</b>              Número de ciclos necessários para danificar a amostra a uma velocidade constante.           </p> <p> <b>(B): Resistência ao corte por lâmina   Teste golpe de corte (1 a 5)</b>              Número de ciclos necessários para danificar a amostra a uma velocidade constante.           </p> <p> <b>(C): Resistência ao rasgo (1 a 4)</b>              A força máxima necessária para rasgar a amostra.           </p> <p> <b>(D): Resistência à perfuração (0 a 4)</b>              Força necessária para perfurar a amostra com uma punção normalizada.           </p> <p> <b>(E): Resistência de corte da lâmina reta (A a F)   Novo método de ensaio</b>              EN ISO 13997:1999 (Teste de corte TDM) Mede a carga média para atingir o momento de corte.           </p> <p> <b>(F): Resistência ao impacto (Letra "P" se aprovado)   Novo método de ensaio (opcional)</b>              EN 13594:2015 - Propriedades resistentes ao impacto para 5J           </p> <table border="1" data-bbox="497 1321 1426 1642"> <thead> <tr> <th>TESTE</th> <th>Nível 1</th> <th>Nível 2</th> <th>Nível 3</th> <th>Nível 4</th> <th>Nível 5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Resistência à abrasão ( número de ciclos )</td> <td>100</td> <td>500</td> <td>2,000</td> <td>8,000</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Resistência corte por lâmina (índice) Método de teste do golpe</td> <td>1,2</td> <td>2,5</td> <td>5</td> <td>10</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Resistência ao rasgo ( N )</td> <td>10</td> <td>25</td> <td>50</td> <td>75</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Resistência à perfuração ( N )</td> <td>20</td> <td>60</td> <td>100</td> <td>150</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="497 1670 1426 1883"> <thead> <tr> <th>EN ISO 13997: 1999 Níveis de teste resistentes ao corte TDM (N)</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E</th> <th>F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Níveis de teste de resistência ao corte (N)</td> <td>2</td> <td>5</td> <td>10</td> <td>15</td> <td>22</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td></td> <td>BAIXA</td> <td colspan="2">MÉDIA</td> <td colspan="3">ALTA</td> </tr> </tbody> </table>	TESTE	Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 4	Nível 5	Resistência à abrasão ( número de ciclos )	100	500	2,000	8,000	-	Resistência corte por lâmina (índice) Método de teste do golpe	1,2	2,5	5	10	20	Resistência ao rasgo ( N )	10	25	50	75	-	Resistência à perfuração ( N )	20	60	100	150	-	EN ISO 13997: 1999 Níveis de teste resistentes ao corte TDM (N)	A	B	C	D	E	F	Níveis de teste de resistência ao corte (N)	2	5	10	15	22	30		BAIXA	MÉDIA		ALTA		
TESTE	Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 4	Nível 5																																															
Resistência à abrasão ( número de ciclos )	100	500	2,000	8,000	-																																															
Resistência corte por lâmina (índice) Método de teste do golpe	1,2	2,5	5	10	20																																															
Resistência ao rasgo ( N )	10	25	50	75	-																																															
Resistência à perfuração ( N )	20	60	100	150	-																																															
EN ISO 13997: 1999 Níveis de teste resistentes ao corte TDM (N)	A	B	C	D	E	F																																														
Níveis de teste de resistência ao corte (N)	2	5	10	15	22	30																																														
	BAIXA	MÉDIA		ALTA																																																



EN ISO 374: 2016

**MICRO ORGANISMOS:**

A norma define os requisitos da capacidade das luvas em proteger o usuário contra a penetração, permeabilização e degradação por produtos químicos e microrganismos. Classifica três tipos de luvas segundo o seu nível de proteção ( A, B e C)

EN 374-2: 2014

**RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO:**

As luvas devem passar a prova de fuga de ar ou água e cumprir com o nível de inspeção AQL definido. AQL (nível de qualidade aceitável) é uma medida de garantia de qualidade baseada num procedimento de amostras aleatórias de acordo com ISO 2859-1 utilizado pelos fabricantes para medir a percentagem de probabilidade de defeitos em forma de orifícios num lote de luvas. Um AQL de 1,5% aceita a probabilidade estatística de que menos de 1,5% das luvas de um lote apresentam defeitos.

Nível de rendimento	Unidade de nível de qualidade aceitável (AQL)	Níveis de inspeção
Nível 3	< 0,65	G1
Nível 2	< 1,5	G1
Nível 1	< 4,0	S4

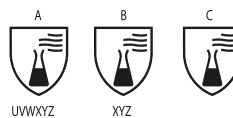
EN 16523-1: 2015  
(substitui a EN 374-3)



**RESISTÊNCIA À PERMEABILIZAÇÃO POR PRODUTOS QUÍMICOS:**

Método de ensaio para medir a resistência à permeabilização do material do EPI por produtos químicos perigosos a nível molecular e baixo um contacto constante. O valor resultante é o tempo de penetração ou o tempo que o líquido ou gás perigoso precisa para entrar em contacto com a pele. A luva classifica-se num nível de rendimento de 1 a 6 com respeito ao tempo de penetração. A norma define uma lista de 18 agentes químicos. O tempo de penetração mínimo para uma luva de Tipo A é de 30 minutos (Nível 2) para 6 agentes químicos; para um Tipo B é de 30 minutos para pelo menos 3 agentes químicos; e para um de Tipo C é de 10 minutos (Nível 1) para pelo menos 1 agente químico da lista. O pictograma "resistente a produtos químicos" deve ir acompanhado com as letras de código para os produtos químicos testados para as luvas de Tipo A e Tipo B. As luvas marcadas com o Tipo C não têm nenhuma letra.

Tempo de penetração medido	Nível de permeação	Tipo de luva	Tempo de penetração
> 10	( 1 )		
> 30	( 2 )	( A )	≥ 30 minutos para pelo menos 6 agentes químicos
> 60	( 3 )	( B )	≥ 30 minutos para pelo menos 3 agentes químicos
> 120	( 4 )	( C )	≥ 10 minutos para pelo menos 1 agentes químicos
> 240	( 5 )		
> 480	( 6 )		



**EN 16523-1: 2015**  
(substitui a EN 374-3)



#### LISTA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Código letra	Químico	Número CAS	Classe
(A)	Metanol	67-56-1	Álcool primário
(B)	Acetona	6764-1	Cetona
(C)	Acetonitrila	75-05-8	Nitrilo
(D)	Diclorometano	75-09-2	Hidrocarboneto clorado
(E)	Dissulfeto de carbono	75-15-0	Composto orgânico com enxofre
(F)	Tolueno	108-88-3	Hidrocarboneto aromático
(G)	Dietilamina	109-89-7	Amina
(H)	Tetrahidrofurano	109-99-9	Éter heterocíclico
(I)	Acetato de etila	141-78-6	Ester
(J)	n-Heptano	142-85-2	Hidrocarboneto saturado
(K)	Hidróxido de sódio a 40%	1310-73-2	Base inorgânica
(L)	Ácido sulfúrico 96%	7664-93-9	Ácido mineral inorgânico

#### NOVOS

(M)	Ácido nítrico 65%	7697-37-2	Ácido mineral inorgânico, oxidante
(N)	Ácido acético 99%	64-19-7	Ácido orgânico
(O)	Amoníaco 25%	1336-21-6	Base orgânica
(P)	Peróxido de hidrogénio 30%	7722-84-1	Peróxido
(S)	Ácido sulfúrico 40%	7664-39-3	Ácido mineral inorgânico
(T)	Formaldeído 37%	50-00-0	Aldeído

**EN 374-4: 2013**

#### RESISTÊNCIA À DEGRADAÇÃO POR PRODUTOS QUÍMICOS:

A degradação representa as mudanças prejudiciais numa ou mais propriedades de um material da luva de proteção que entrará em contacto com um agente químico. Os indicadores de degradação podem ser a delaminação, descoloração, endurecimento, amolecimento, perda de resistência à tração, etc. Determina-se medindo a mudança percentual na resistência à punção do material da luva depois de um contacto contínuo da superfície externa durante 1 hora com o produto químico da prova. Os resultados da prova de degradação devem aparecer no folheto informativo para os três tipos de luvas.



**EN 374-5: 2016**










#### PROTEÇÃO CONTRA MICRORGANISMOS:

Esta norma define os microrganismos como bactérias, fungos e vírus. Para que tenha a indicação de resistência a bactérias e fungos, a luva deve passar a prova de resistência à penetração em conformidade com a norma EN 374-2: 2014. Se a luva passar a prova ISO 16604: 2004 (método B), também pode ter a indicação de resistência contra vírus, e acrescentar-se-á o termo "VIRUS" por baixo do pictograma de perigo biológico.

Proteção apenas contra salpicos. Mudar a luva de imediato após um contacto.

<p>EN 407</p> 	<p><b>LUVAS CONTRA OS RISCOS DE CALOR E INCÊNDIO:</b></p> <p>A norma EN407 especifica os métodos de ensaios, as exigências gerais, os níveis de desempenho térmico e a marcação das luvas de proteção contra o calor e/ou o fogo. Aplica-se a todas as luvas previstas para proteger as mãos contra o calor e/ou as chamas, sob qualquer forma que seja: fogo, calor de contacto, calor convectivo, calor radiante, pequenas ou grandes projeções de metais em fusão.</p> <p>Os ensaios só podem ser executados para níveis de desempenho e não para níveis de proteção.</p> <p><b>Atributo 1: Resistência às chamas (de 1 a 4)</b> Baseada no tempo durante o qual o material permanece em chama e continua a consumir-se após supressão da fonte de ignição.</p> <p><b>Atributo 2: Resistência ao calor de contacto (de 1 a 4)</b> Baseada na temperatura abrangida entre 100 e 500°C até à qual o portador da luva não perceberá nenhuma dor durante um período mínimo de 15 segundos.</p> <p><b>Atributo 3: Resistência ao calor convectivo (de 1 a 4)</b> Baseada no tempo durante o qual o produto é capaz de atrasar a transferência do calor de uma chama.</p> <p><b>Atributo 4: Resistência ao calor de radiação (de 1 a 4)</b> Indica o tempo necessário para que a amostra atinja uma dada temperatura.</p> <p><b>Atributo 5: Resistência às pequenas projeções de metal em fusão (de 1 a 4)</b> Indica o tempo necessário para que a amostra atinja uma dada temperatura.</p> <p><b>Atributo 6: Resistência a importantes projeções de metal em fusão (de 1 a 4)</b> Indica o tempo necessário para provocar a deterioração de um produto parecido com a pele colocado logo atrás da amostra.</p>
<p>EN 511</p> 	<p><b>LUVAS DE PROTEÇÃO CONTRA O FRIO:</b></p> <p>A norma EN511:2006 especifica as exigências e os métodos de ensaios das luvas de proteção contra o frio transmitido por convecção ou condução até -50°C. Este frio pode ser relacionado com condições climáticas ou comum à atividade industrial. Os valores dos diferentes níveis de desempenho são determinados de acordo com as exigências específicas de cada categoria de risco ou de cada tipo de aplicações particulares.</p> <p>Os ensaios de produtos só podem ser executados para níveis de desempenho e não para níveis de proteção.</p> <p><b>Atributo 1 : Resistência ao frio convectivo (0 a 4)</b> Com base nas propriedades de isolamento térmico da luva que são obtidos através da medição da transferência de frio por meio de convecção.</p> <p><b>Atributo 2 : Resistência ao frio de contacto (0 a 4)</b> Com base na resistência técnica do material da luva quando expostas ao contacto com um objeto frio.</p> <p><b>Atributo 3 : Penetração da água (0 ou 1)</b> Com base na impermeabilidade do material</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 0 = Penetração de água após 30 min de exposição</li> <li>- 1 = Sem penetração de água</li> </ul>

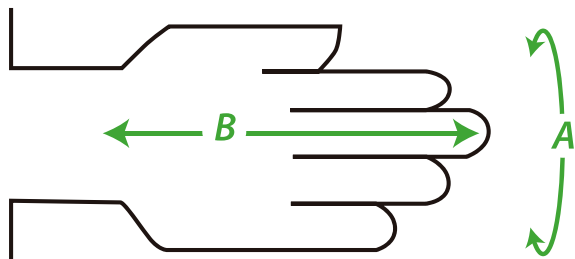


<b>EN 60903</b> 	Riscos elétricos
<b>EN 381</b> 	Riscos de corte com motosserra
<b>EN 659</b> 	Luvas para bombeiros
<b>EN 1149</b> 	Luvas eletricidade estática ESD
<b>EN 16350</b>	Luvas com propriedades eletroestáticas
<b>EN 13997</b>	Determinação da resistência ao corte por objetos afiados
<b>EN 1082-1/2</b> 	Luvas em malha de aço 1: Luvas em malha metálica e protetores de braços 2: Luvas e protetores de braços feitos de outro material que não malha metálica
<b>EN ISO 10819</b> 	Luvas antivibração
<b>ALIMENTAR</b> 	Símbolo indústria alimentar

## Escolha luvas de proteção com o tamanho correto

É muito importante que a luva de proteção se adapte corretamente à sua mão.  
Para encontrar o seu tamanho, deve ter em conta duas medidas:

- O contorno (A)
- O comprimento da mão (B)



Tamanhos de luvas de acordo com a norma EN420	6	7	8	9	10	11
Comprimento da luva (mm)	220	230	240	250	260	270
A. Contorno da mão (mm)	152	178	203	229	254	279
B. Comprimento da mão (mm)	160	171	182	192	204	215



**0705001**



**Composição:**

- Pele de bovino

**Características:**

- Elástico no dorso junto ao pulso
- Confortável e flexível

**Recomendada para:**

- Construção civil; Indústria metalúrgica



**8 ao 10**

**0705002**



**Composição:**

- Pele amarela de bovino

**Características:**

- Elástico no dorso junto ao pulso
- Confortável e flexível

**Recomendada para:**

- Construção civil; Indústria metalúrgica



**8 ao 10**

**0705003**



**Composição:**

- Crute/pele de bovino

**Características:**

- Palma em pele
- Dorso em crute
- Elástico no dorso junto ao pulso
- Confortável e flexível

**Recomendada para:**

- Construção civil; Indústria metalúrgica



**8 ao 10**

**0705005**



**Composição:**

- Crute de bovino

**Características:**

- Elástico no dorso junto ao pulso
- Confortável e flexível

**Recomendada para:**

- Construção civil; Indústria metalúrgica



**9 e 10**

**0707007**



**Composição:**

- Crute vermelho com forro de moletom/tela de algodão

**Características:**

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

**Recomendada para:**

- Soldadura; Indústria metalúrgica



**10**



**0707011**



**Composição:**

- Crute azul com forro de moletom/tela de algodão

**Características:**

- Anti-calor
- Forro da mão em Moletom
- Forro do manguito em tela de algodão
- Reforço na palma
- Costuras em Kevlar
- Comprimento total de 35 cm

**Recomendada para:**

- Soldadura; Indústria metalúrgica



**10**

**0707003**



**Composição:**

- Crute de bovino

**Características:**

- Costuras duplas
- Manguito de 7 cm
- Proteção arterial

**Recomendada para:**

- Soldadura pouco agressiva; Indústria metalúrgica



**10**

**0707004**



**Composição:**

- Crute de bovino

**Características:**

- Costuras duplas
- Manguito de 15 cm
- Proteção arterial

**Recomendada para:**

- Soldadura pouco agressiva; Indústria metalúrgica



**10**

**0707005**



**Composição:**

- Crute/pele de bovino

**Características:**

- Palma e indicador em pele
- Dorso em crute
- Costuras duplas
- Manguito em crute de 7 cm
- Proteção arterial

**Recomendada para:**

- Soldadura pouco agressiva; Indústria metalúrgica



10

**0707006**



**Composição:**

- Crute/pele de bovino

**Características:**

- Palma e indicador em pele
- Dorso em crute
- Costuras duplas
- Manguito em crute de 15 cm que protege o antebraço
- Proteção arterial

**Recomendada para:**

- Soldadura pouco agressiva; Indústria metalúrgica



10

**0707001**



**Composição:**

- Pele de carneiro e crute

**Características:**

- Pele de carneiro extremamente confortável
- Manguito em crute de 15 cm que protege o antebraço

**Recomendada para:**

- Soldadura pouco agressiva (Argon); Indústria metalúrgica



8 ao 10

**0706001**



10

CE



**Composição:**

- Crute de bovino com forro em flanela

**Características:**

- Reforço na palma, polegar e indicador

- Extremamente resistente

- Elástico no dorso

**Recomendada para:**

- Construção civil; Indústria metalúrgica

**0706002**



10

CE



**Composição:**

- Crute de bovino com forro em flanela

**Características:**

- Extremamente resistente

- Elástico no dorso

**Recomendada para:**

- Construção civil; Indústria metalúrgica

**0705006**



6 ao 11

CE



**Composição:**

- Pele de cabra

**Características:**

- Dorso 100% algodão

- Palma, indicador e ponta dos dedos em pele

- Excelentes propriedades mecânicas

- Arejada

- Proporciona um excelente tato

- Punho elástico com ajuste por velcro

**Recomendada para:**

- Indústria metalúrgica; Mecânica; Montagem



**0705007**



CE

EN388  
2.1.2.1

**Composição:**

- Pele de cabra

**Características:**

- Dorso 100% algodão

- Palma, indicador e ponta dos dedos em pele

- Excelentes propriedades mecânicas

- Arejada

- Proporciona um excelente tato

- Punho elástico

**Recomendada para:**

- Indústria metalúrgica; Mecânica; Montagem



**6 ao 11**

**0708003**



CE

EN388  
1.1.4.1

**Composição:**

- Nylon branco revestido a pontos de PVC

**Características:**

- Suporte sem costuras

- Extremamente resistente

- Punho elástico

**Galga: 13**

**Recomendada para:**

- Indústria automóvel; Limpeza; Logística



**7 ao 10**

**0701017**



CE

EN388  
4.1.1.1

**Composição:**

- Suporte em interlock revestido a nitrilo fino

**Características:**

- Revestida na palma e meio dorso

- Dorso arejado

- Punho elástico

**Recomendada para:**

- Construção civil; Madeiras; Manipulação de peças lubrificadas



**7 ao 10**

**0701017**



CE



**Composição:**

- Suporte em interlock revestido a nitrilo fino

**Características:**

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

**Recomendada para:**

- Construção civil; Madeiras; Manipulação de peças lubrificadas



**7 ao 10**

**0701013**



CE



**Composição:**

- Suporte em jersey revestido a nitrilo grosso

**Características:**

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

**Recomendada para:**

- Construção civil; Madeiras; Manipulação de peças lubrificadas



**8 ao 10**

**0701014**



CE



**Composição:**

- Suporte em Jersey revestido a nitrilo grosso

**Características:**

- Totalmente revestida
- Punho elástico

**Recomendada para:**

- Construção civil; Madeiras; Manipulação de peças lubrificadas



**8 ao 10**

**0701015**



CE



**Composição:**

- Suporte em jersey revestido a nitrilo grosso

**Características:**

- Revestida na palma e meio dorso
- Dorso arejado
- Punho em tela

**Recomendada para:**

- Construção civil; Madeiras; Manipulação de peças lubrificadas



**8 ao 10**

**0701016**



CE



**Composição:**

- Suporte em jersey revestido a nitrilo grosso

**Características:**

- Totalmente revestida
- Punho em tela

**Recomendada para:**

- Construção civil; Madeiras; Manipulação de peças lubrificadas



**8 ao 10**

**0701059**



CE



**Composição:**

- Suporte em Interlock revestido a nitrilo fino

**Características:**

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

**Recomendada para:**

- Construção civil; Madeiras; Manipulação de peças lubrificadas



**7 ao 10**



**0701060**

**TOP**  
QUALITY



CE



**Composição:**

- Suporte em 100% algodão jersey revestido a nitrilo grosso

**Características:**

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

**Recomendada para:**

- Construção civil; Madeiras; Manipulação de peças lubrificadas



**7 ao 10**

**0701061**

**TOP**  
QUALITY



CE



**Composição:**

- Suporte em 100% algodão jersey revestido a nitrilo grosso

**Características:**

- Totalmente revestida
- Punho elástico
- Tratamento "SANITIZED"

**Recomendada para:**

- Construção civil; Madeiras; Manipulação de peças lubrificadas



**8 ao 10**

**0701062**

**TOP**  
QUALITY



CE



**Composição:**

- Suporte em 100% algodão jersey revestido a nitrilo grosso

**Características:**

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

**Recomendada para:**

- Construção civil; Madeiras; Manipulação de peças lubrificadas



**8 ao 10**

**0701063**

**TOP  
QUALITY**



CE



8 ao 10



**Composição:**

- Suporte em 100% algodão jersey revestido a nitrilo grosso

**Características:**

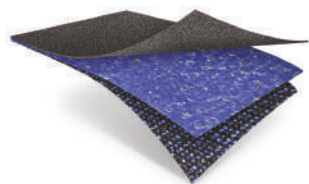
- Totalmente revestida
- Punho em tela
- Tratamento "SANITIZED"
- Dorso arejado

**Recomendada para:**

- Construção civil; Madeiras; Manipulação de peças lubrificadas

**0701057**

**TOP  
QUALITY**



CE



7 ao 10



**Composição:**

- Suporte em poliéster com revestimento a nitrilo FOAM arenoso sobre nitrilo

**Características:**

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

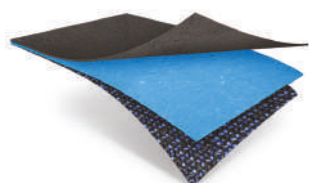
**Galga: 13**

**Recomendada para:**

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

**0701058**

**TOP  
QUALITY**



CE



7 ao 10



**Composição:**

- Suporte em nylon spandex com revestimento a nitrilo FOAM sobre nitrilo

**Características:**

- Suporte sem costuras
- Revestida na palma e ponta dos dedos com nitrilo FOAM
- Totalmente revestida nitrilo
- Punho elástico

**Galga: 15**

**Recomendada para:**

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

**0701072**

**TOP**  
QUALITY



CE



**Composição:**

- Suporte em nylon spandex revestido a nitrilo FOAM MICROFINE com acabamento arenoso

**Características:**

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

**Galga: 15**

**Recomendada para:**

- Agricultura; Logística; Mecânica; Indústria automóvel



**6 ao 10**

**0701103**

**TOP**  
QUALITY



**NOVO**

CE



**Composição:**

- Suporte em nylon / spandex revestida a nitrilo FOAM

**Características:**

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

**Galga: 15**

**Recomendada para:**

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



**6 ao 10**

**0701003**



CE



**Composição:**

- Suporte em malha de poliamida revestida a nitrilo

**Características:**

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

**Galga: 13**

**Recomendada para:**

- Agricultura; Construção civil; Mecânica; Indústria automóvel



**6 ao 10**

**0701008**



CE



**Composição:**

- Suporte em malha de poliamida revestida a nitrilo

**Características:**

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

**Galga: 13**

**Recomendada para:**

- Agricultura; Construção civil; Mecânica; Indústria automóvel



**6 ao 10**

**0701009**



CE



**Composição:**

- Suporte em malha de poliamida revestida a poliuretano

**Características:**

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

**Galga: 13**

**Recomendada para:**

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



**6 ao 10**

**0701011\***



**\*0701011: Versão em branco**

**0701041**



CE



**Composição:**

- Suporte em malha de poliamida revestida a poliuretano

**Características:**

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

**Galga: 13**

**Recomendada para:**

- Agricultura; Jardinagem; Logística



**6 ao 10**

**0701007**



CE



**Composição:**

- Suporte em malha de poliamida revestida a látex rugoso

**Características:**

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

**Galga: 13**

**Recomendada para:**

- Agricultura; Construção civil; Cerâmica; Logística



**7 ao 10**

**0704002**



CE



**Composição:**

- Suporte em algodão/poliéster revestido a látex rugoso

**Características:**

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

**Galga: 10**

**Recomendada para:**

Construção civil; Cerâmica; Logística



**8 ao 10**

**0711005**



CE



**Composição:**

- Suporte em poliéster / fibra de carbono revestida a poliuretano

**Características:**

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

**Galga: 13**

**Recomendada para:**

- Componentes eletrónicos; Microprocessadores; Manipulação de peças delicadas



**6 ao 10**



**0713054**



**7 ao 11**

**Composição:**

- Suporte em HPPE / fibra de vidro / nylon / spandex com revestimento a nitrilo FOAM arenoso sobre nitrilo
- Suporte sem costuras
- Revestida na palma e ponta dos dedos com nitrilo FOAM arenoso
- Totalmente revestida nitrilo
- Punho elástico

**Galga: 13**

**Recomendada para:**

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

**0713002**



**6 ao 12**

**Composição:**

- Suporte em HPPE - (fibras de polietileno de alta densidade) revestida a poliuretano

**Características:**

- Suporte sem costuras
- Revestida na palma e ponta dos dedos
- Punho elástico
- Dorso arejado
- Grande resistência ao corte e à abrasão

**Galga: 13**

**Recomendada para:**

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

**0713042**



**7 ao 11**

**Composição:**

- Suporte em nylon/fibra de vidro com revestimento a PU/Nitrilo foam

**Características:**

- Suporte sem costuras
- Revestida na palma e meio dorso
- Punho elástico
- Dorso arejado

**Galga: 13**

**Recomendada para:**

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

**0701019**



CE



**Composição:**

- Suporte em algodão revestida a PVC

**Características:**

- Totalmente revestida  
- 27 cm de comprimento

**Recomendada para:**

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



10

**0701020**



CE



**Composição:**

- Suporte em algodão revestida a PVC

**Características:**

- Totalmente revestida  
- 35 cm de comprimento

**Recomendada para:**

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



10

**0702002**



CE



**Composição:**

- Suporte em fibra de algodão revestida a látex

**Características:**

- Totalmente revestida  
- Punho enrolado  
- Acabamento tipo pneu  
- Sem tratamento especial

**Espessura:** 0,55 mm

**Comprimento:** 330 mm

**Recomendada para:**

- Pesca; Construção civil; Limpeza industrial



10

**0702010**



**Composição:**

- Suporte em fibra de algodão revestida a látex e neoprene



**Características:**

- Totalmente revestida
- Punho enrolado
- Acabamento tipo pneu
- Sem tratamento especial



**Espessura:** 0,55 mm

**Comprimento:** 300 mm

**Recomendada para:**

- Indústria química; Laboratórios; Limpeza industrial; Alimentação



**6 ao 10**

**0702004**



**Composição:**

- Suporte em fibra de algodão revestida a nitrilo



**Características:**

- Totalmente revestida
- Punho enrolado
- Acabamento tipo pneu
- Sem tratamento especial
- AQL 1,5



**Espessura:** 0,28 mm

**Comprimento:** 320 mm

**Recomendada para:**

- Pintura; Limpeza doméstica; Alimentação



**7 ao 10**

**0702001**



**Composição:**

- Suporte em fibra de algodão revestida a látex



**Características:**

- Totalmente revestida
- Punho enrolado
- Acabamento tipo pneu
- Sem tratamento especial
- AQL 1,5



**Espessura:** 0,35 mm

**Comprimento:** 300 mm

**Recomendada para:**

- Indústria química; Laboratórios; Limpeza industrial; Alimentação



**8 ao 10**



**0701033**



**Composição:**

- Suporte em nylon antiderrapante revestido a nitrilo FOAM microporoso

**Características:**

- Suporte sem costuras
- Revestida na palma e ponta dos dedos
- Punho elástico
- Sem tratamento especial

**Galga: 13**

**Recomendada para:**

- Indústria automóvel; Aplicação de coberturas; Manutenção de navios



**6 ao 9**

380

**0701037**



**Composição:**

- Suporte em nylon/poliéster revestido a nitrilo FOAM sobre nitrilo

**Características:**

- Suporte sem costuras
- Revestida na palma e ponta dos dedos com nitrilo FOAM
- Totalmente revestida a nitrilo
- Punho elástico

**Galga: 13**

**Recomendada para:**

- Indústria automóvel; Pintura; Decoração; Manutenção de navios; Plataformas petrolíferas



**6 ao 10**

377

**0701032**



376



**Composição:**

- Suporte em nylon/algodão revestido a nitrilo FOAM sobre nitrilo

**Características:**

- Suporte sem costuras
- Revestida na palma e ponta dos dedos com nitrilo FOAM
- Revestida na palma e meio dorso a nitrilo
- Punho elástico

**Galga: 13**

**Recomendada para:**

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



**6 ao 10**

**0701052**



330RE-GRIP



**Composição:**

- Suporte em malha de algodão/poliéster revestida a a látex natural

**Características:**

- Suporte sem costuras
- Revestida na palma e ponta dos dedos
- Reforço entre o polegar e o indicador
- Acabamento rugoso em toda a superfície
- Punho elástico
- Tratamento antibacteriano e anti odor

**Galga: 10**

**Recomendada para:**

- Agricultura; Indústria automóvel; Construção civil; Indústria alimentar; Vidro; Logística; Indústria metalúrgica



**7 ao 10**

**0704007**



310 ORANGE



**Composição:**

- Suporte em malha de algodão/poliéster revestida a látex natural

**Características:**

- Suporte sem costuras
- Revestida na palma e ponta dos dedos
- Acabamento rugoso em toda a superfície
- Punho elástico

**Galga: 10**

**Recomendada para:**

- Vidro; Logística; Indústria metalúrgica; Carpintaria



**7 ao 10**



## 0713005



6 ao 10



### Composição:

- Suporte em HPPE (fibras de polietileno de alta densidade) revestidas a poliuretano

### Características:

- Suporte sem costuras
- Revestida na palma e ponta dos dedos
- Punho elástico
- Dorso arejado
- Grande resistência ao corte e à abrasão

**Galga: 13**

### Recomendada para:

- Cerâmica; Indústria metalúrgica; Vidro; Manipulação de materiais abrasivos e cortantes

541 HPPE

## 0713006



7 ao 10



### Composição:

- Suporte não tecido com revestimento em spray de neopreno

### Características:

- Totalmente revestida
- Luva com conceção "slip-on" para um deslize perfeito
- Acabamento texturado
- Sem tratamento especial
- Cortada e cosida

### Recomendada para:

- Indústria automóvel; Indústria alimentar; Processamento

8814

## 0701023



8 ao 11



### Composição:

- Suporte em algodão revestido a PVC azul

### Características:

- Suporte sem costuras
- Totalmente revestida, duplo revestimento extra sobre toda a extensão da mão
- Acabamento rugoso
- Extremidade ondulada
- 30 cm de comprimento
- Tratamento antibacteriano e anti odor
- Tratamento especial contra hidrocarbonetos

### Recomendada para:

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

660



## 0701030



620



### Composição:

- Suporte em algodão revestido a PVC laranja

### Características:

- Suporte sem costuras
- Totalmente revestida, duplo revestimento sobre toda a extensão da mão
- Acabamento rugoso
- Extremidade ondulada
- 30 cm de comprimento

**Espessura:** 1,10mm

### Recomendada para:

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



8 ao 11

## 0701038



NSK24



### Composição:

- Suporte em jersey de algodão/poliéster revestido a nitrilo azul

### Características:

- Totalmente revestida, duplo revestimento sobre toda a extensão da mão
- Cortada e cosida
- Acabamento rugoso
- Extremidade ondulada
- 35 cm de comprimento

### Recomendada para:

- Indústria alimentar; Indústria piscatória; Indústria petroquímica



8 ao 11

## 0701053



NSK26



### Composição:

- Suporte em jersey de algodão/poliéster revestido a nitrilo azul

### Características:

- Totalmente revestida, duplo revestimento sobre toda a extensão da mão
- Manga cosida extensível com extremidade elástica
- Ilhó para ventilação e para pendurar
- Cortada e cosida
- Acabamento rugoso
- Extremidade elástica
- 65 cm de comprimento

### Recomendada para:

- Indústria alimentar; Indústria petroquímica; Refinarias



8 ao 11

**0701040**



720R



**Composição:**

- Suporte em nylon/poliéster revestido a nitrilo azul

**Características:**

- Suporte sem costuras
- Totalmente revestida, duplo revestimento sobre toda a extensão da mão
- Cortada e cosida
- Acabamento rugoso
- Tratamento antibacteriano e anti odor
- Tratamento especial contra hidrocarbonetos
- Extremidade ondulada
- 30 cm de comprimento

**Espessura:** 1,10mm

**Recomendada para:**

- Indústria Piscatória; Indústria Petroquímica



**7 ao 11**

**0702007**



BO700



**Composição:**

- PVC branco

**Características:**

- Interior com tratamento SLIP-ON
- Extremidade ondulada
- Acabamento tipo pneu
- Sem tratamento especial
- 30 cm de comprimento

**Espessura:** 0,30mm

**Recomendada para:**

- Indústria Química; Indústria Petroquímica



**7 ao 10**

**0702005**



BO710



**Composição:**

- PVC branco

**Características:**

- Interior com tratamento SLIP-ON
- Manga extensível com extremidade elástica
- Manguito termo-selado
- Acabamento tipo pneu
- Sem tratamento especial
- Ilhó para ventilação e para pendurar
- 60 cm de comprimento

**Espessura:** 0,30mm

**Recomendada para:**

- Indústria Química; Indústria Petroquímica



**7 ao 10**

### 0701039



772



8 ao 10

#### Composição:

- Suporte em algodão/poliéster revestido a nitrilo amarelo

#### Características:

- Totalmente revestida, revestimento duplo sobre toda a extensão da mão
- Acabamento rugoso
- Manga cosida extensível com extremidade elástica
- Tratamento antibacteriano e anti odor
- Ilhó para ventilação e para pendurar
- 65 cm de comprimento

**Espessura:** 0,50mm

#### Recomendada para:

- Indústria Alimentar; Indústria Piscatória; Indústria Petroquímica; Plataformas Petrolíferas

### 0702009



730



7 ao 11

#### Composição:

- Fibra de algodão sem suporte, revestida a nitrilo

#### Características:

- Totalmente revestida
- Punho enrolado
- Acabamento tipo pneu
- Sem tratamento especial
- Sem silicone

**Espessura:** 0,38 mm

**Comprimento:** 330 mm

#### Recomendada para:

- Indústria automóvel; Químicos; Limpeza

### 0702003



CHIM-CHEM MASTER



7 ao 10

#### Composição:

- Suporte em fibra de algodão revestida a neopreno sobre borracha natural

#### Características:

- Totalmente revestida
- Punho enrolado
- Acabamento tipo pneu
- Sem tratamento especial
- Indicador de desgaste e de submersão excessiva

**Espessura:** 0,66 mm

**Comprimento:** 305 mm

#### Recomendada para:

- Indústria Metalúrgica; Construção civil; Automóvel; Químicos



**0701086**



CE



**Composição:**

- Suporte em nylon spandex com revestimento a nitrilo foam NFT

**Características:**

- Suporte sem costuras
- Punho elástico
- Revestimento na palma e dedos
- Dorso arejado
- Tecnologia sanitized

**Galga: 18**

**Recomendada para:**

- Setor automóvel; Inspeção de qualidade; Manuseamento de peças pequenas



**6 ao 10**

5118

**0701078**



CE



**Composição:**

- Suporte em nylon / fibra de lycra revestida a nitrilo FOAM

**Características:**

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

**Galga: 15**

**Recomendada para:**

- Logística; Mecânica; Manejo de peças pequenas



**7 ao 10**

111801

## 0701105



### Composição:

- Suporte em nylon/fibra lycra com revestimento a nitrilo foam

### Características:

- Suporte sem costuras
- Revestimento total
- Punho elástico
- Excelentes propriedades mecânicas

### Galga: 15

### Recomendada para:

- Setor automóvel; Inspeção de qualidade; Manuseamento de peças pequenas; Manutenção e montagens precisas; Uso geral; Oficinas mecânicas; Trabalhos gerais de embalagem



7 ao 11

HT11805

## 0701065



### Composição:

- Suporte em nylon revestido a nitrilo FOAM NFT®

### Características:

- Revestida na palma e ponta dos dedos
- Punho elástico
- Tratamento "SANITIZED"
- Dorso arejado

### Galga: 15

### Recomendada para:

- Agricultura; Logística; Indústria automóvel



6 ao 11

5111-NFT

## 0701112



### Composição:

- Suporte em nylon/spandex com revestimento a nitrilo NFT

### Características:

- Suporte sem costuras
- Revestimento total
- Punho elástico
- Excelente aderência
- Tratamento Actifresh

### Galga: 15

### Recomendada para:

- Aplicações em indústria; Automação; Montagens; Manuseamento de peças pequenas; Inspeção de qualidade; Transporte



6 ao 11

5111-FC-NFT



**0701068**

5110 HC NFT



CE



**Composição:**

- Suporte em nylon / elastano revestido a nitrilo NFT

**Características:**

- Suporte sem costuras
- Revestida na palma e meio dorso
- Pontos de nitrilo na palma para melhor aderência
- Punho elástico
- Tratamento "SANITIZED"

**Galga: 15**

**Recomendada para:**

- Manipulação de peças pequenas; Logística; Automóvel



**7 ao 10**

**0701069**

CJ568



CE



**Composição:**

- Suporte em nylon com duplo revestimento a nitrilo microfinish

**Características:**

- Suporte sem costuras
- Punho elástico
- Duplo revestimento na palma e dedos
- Dorso arejado

**Galga: 13**

**Recomendada para:**

- Construção; Manuseamento de metais; Trabalhos públicos; Montagens; Automação; Transporte e logística; Manipulação de materiais oleosos



**8 ao 10**

**0701101**

H4117



CE



**Composição:**

- Suporte em algodão/elastano com revestimento a nitrilo

**Características:**

- Suporte sem costuras
- Nitrilo com acabamento arenoso
- Revestimento na palma
- Interior felpudo para condições de frio moderado

**Galga: 13**

**Recomendada para:**

- Manipulação de peças levemente oleosas; Indústria e uso geral; Automação e montagens; Construção; Oficinas; Logística e armazéns; Trabalhos que requeiram proteção ao frio moderado



**7 ao 10**



**0701080**



CE



**Composição:**

- Suporte em nylon revestido a nitrilo

**Características:**

- Suporte sem costuras
- Totalmente revestida
- Impermeável na zona revestida
- Punho elástico
- Tratamento "SANITIZED"

**Galga: 15**

**Recomendada para:**

- Logística; Mecânica; Manejo de peças pequenas



**6 ao 10**

ACS-440 FC

**0701110**



CE



**Composição:**

- Suporte em nylon com revestimento a poliuretano

**Características:**

- Suporte sem costuras
- Revestimento na palma
- Punho elástico
- Excelente resistência à abrasão

**Galga: 18**

**Recomendada para:**

- Aplicações de montagem leve; Microprocessadores, montagem de circuitos; Indústria automóvel, processo de montagem final; Cosméticos, plásticos, embalados.
- Indústria ótica, fotografia; Imprensa; Armazéns.



**6 ao 10**

NL00

**0701111**



CE



**Composição:**

- Suporte em nylon com revestimento a nitrilo foam microporoso

**Características:**

- Suporte sem costuras
- Revestimento na palma e meio dorso
- Punho elástico
- Excelente resistência mecânica

**Galga: 15**

**Recomendada para:**

- Indústria geral; Automação; Aeronáutica; Alimentar; Cargas e descargas; Construção; Oficinas mecânicas; Montagens



**6 ao 10**

5160 HC

**0701067**



5830



**6 ao 10**

**Composição:**

- Suporte 100% algodão revestido a látex natural

**Características:**

- Isolamento térmico  
- Excelente resistência à abrasão e desgaste

**Comprimento:** 30 cm

**Espessura:** 1,30 mm

**Recomendada para:**

- Manipulação congelados; Limpeza; Agricultura

**0702011**



6118



**6 ao 10**

**Composição:**

- Látex satinado azul

**Características:**

- Sem suporte  
- Luva clorinada para maior resistência química  
- Acabamento favo de mel

**Comprimento:** 30 cm

**Espessura:** 0,45 mm

**Recomendada para:**

- Quintas de animais; Enlatados e processos alimentares; Indústria do queijo e do leite; Montagem de componentes eletrônicos; Manipulação de frutas e verduras

**0701107**



657



**7 ao 9**

**Composição:**

- Suporte de algodão com revestimento a PVC

**Características:**

- Sem costuras  
- Tratamento antibacteriano  
- Película vinílica antiderrapante  
- Manguito termoselado  
- PVC com acabamento rugoso

**Galga:** 13

**Comprimento:** 63,5cm

**Recomendada para:**

- Siderurgia; Montagens; Manuseamento de máquinas; Operações de abastecimento de água; Trabalhos de mecânica, pintura; Exploração florestal e pesca.

**0701096**



5812



**Composição:**

- Suporte em nylon com duplo revestimento bipolímero (nitrilo/PU base aquosa)

**Características:**

- Suporte sem costuras  
- Totalmente revestida, duplo revestimento na palma e dedos a nitrilo

- Tecnologia T-touch

**Comprimento:** 35cm

**Recomendada para:**

- Indústria aeroespaciais; Serviços de emergência; Manipulação de produtos químicos, especialmente cáusticos e dissolventes; Manipulação de objetos gordurosos e oleosos; Refinarias e petróleo;



**8 ao 11**

**0702013**



811 C-38



**Composição:**

- Nitrilo azul

**Características:**

- Sem suporte  
- Luva clorinada para maior resistência química  
- Acabamento com padrão antiderrapante  
- Excelente resistência a solvente e à abrasão

**Espessura:** 0,38mm

**Comprimento:** 33cm

**Recomendada para:**

- Indústria alimentar; Limpeza industrial; Indústria petroquímica; Indústria aeroespacial e automação; Impressão



**6 ao 9**

**0702019**



811



**Composição:**

- Nitrilo acetinado

**Características:**

- Sem suporte  
- Luva clorinada para maior resistência química  
- Acabamento com padrão antiderrapante  
- Excelente resistência a solventes e à abrasão

**Espessura:** 0,22mm

**Comprimento:** 33cm

**Recomendada para:**

- Indústria alimentar; Limpeza industrial; Indústria petroquímica; Indústria aeroespacial e automação; Impressão



**6 ao 9**

## 0702014



8 ao 10

### Composição:

- Nitrilo Verde

### Características:

- Sem suporte
- Luva clorinada para maior resistência química
- Acabamento com padrão antiderrapante
- Excelente resistência a solvente e à abrasão

**Espessura:** 0,55mm

**Comprimento:** 46cm

### Recomendada para:

- Jardinagem; Manipulação de produtos químicos; Indústria de pintura e vernizes; Mecanismos de peças oleosas; Indústria química; Resposta a desastres.

811-C55

## 0702015



6 ao 10

### Composição:

- Neopreno e látex preto

### Características:

- Sem suporte
- Luva clorinada para maior resistência química
- Tratamento bactericida
- Cobertura adicional para maior resistência

**Espessura:** 0,70mm

**Comprimento:** 30cm

### Recomendada para:

- Indústria química; Manutenção e indústria pesada; Indústria da carne e pesca; Agricultura; Construção; Recolha de lixos; Lavandaria industrial e limpeza

321CB

## 0701113



7 ao 11

### Composição:

- Suporte em algodão com revestimento a látex

### Características:

- Boa resistência à abrasão e rasgos
- Isolamento ao frio
- Látex com acabamento rugoso

**Espessura:** 1,6 mm

**Comprimento:** S - 28 cm | M - 29 cm

L - 30 cm | XL - 31 cm | XXL - 32 cm

### Recomendada para:

- Indústria alimentar; Trabalhos em vidro; Trabalho em pedra; Manipulação de blocos, materiais em construção, chapas em metalurgia; Recolha de lixos domésticos

GB16800

**0701083**



**Composição:**

- Suporte em algodão com duplo revestimento a PVC

**Características:**

- Forro sem costuras
- Luva interior extraível com forro térmico
- 100% impermeável
- Resistente a produtos químicos
- Tratamento Actifresh

**Galga: 13**

**Comprimento: 30,5cm**

**Recomendada para:**

- Armadores; Trabalhos no exterior; Armazenamento em câmaras refrigeradas; Transportes durante o inverno; Serviços públicos e recolhas de lixo; Exploração florestal e pesca



**8 e 9**

5658TH

**0710015**



**Composição:**

- Suporte em nylon/vulvizo com revestimento a PVC

**Características:**

- Forro sem costuras
- O interior em vulvizo mantém uma temperatura estável nas mãos
- Revestimento na palma e meio dorso
- PVC com tratamento HPT (hydropellent technology)

**Galga: 15**

**Recomendada para:**

- Trabalhos no exterior; Câmaras frigoríficas; Agricultura; Construção; Empilhadores; Manipulação de alimentos congelados



**6 ao 10**

5130 HCW

**0710010**



**Composição:**

- Forro em Thinsulate revestido a pele

**Características:**

- Reforço na palma
- Punho em algodão elástico
- Excelente isolamento do frio (-30°C)
- Resistente à humidade
- Arejada
- Boas propriedades mecânicas

**Espessura: 1,50 mm**

**Recomendada para:**

- Câmaras frigoríficas; Trabalhos no exterior



**6 ao 10**

411 CPV



**0708008**



**Composição:**

- Pele sintética e spandex

**Características:**

- Palma em pele sintética e dorso em spandex
- Reforço acolchoado
- Punho de neopreno com ajuste por velcro
- Dorso arejado

**Recomendada para:**

- Oficinas mecânicas, profissionais; Montagens; Automação; Bricolage; Armazéns, cargas e descargas; Trabalhos gerais



**8 ao 10**

H270 - MCX MULTI TASK

**0708006**



**Composição:**

- Nylon branco

**Características:**

- Fibras sintética resistentes à abrasão
- Não se deforma e seca rapidamente
- Arejada
- Não provoca irritações
- Mantem a forma original depois de lavada
- Punho elástico

**Galga: 13**

**Recomendada para:**

- Indústria automóvel; Logística; Uso geral



**7 ao 10**

DM3-440-2L

**0708012**



**Composição:**

- Poliéster/algodão

**Características:**

- Sem costuras
- Ambidestras
- Poliéster confere resistência ao rasgo
- Punho elástico

**Galga: 7**

**Recomendada para:**

- Pesca; Construção; Trabalhos de limpeza; Trabalhos de receção e classificação; Empresas de transporte marítimo; Uso geral; Cargas e descargas



**7 ao 9**

440



**0708013**

PM3P214



**Composição:**

- Nylon/algodão azul revestido com micro-pontos em PVC

**Características:**

- Pontos em PVC na palma proporcionam maior aderência e proteção
- Nylon exterior resistente a um grande nível de abrasão
- Antialérgica
- Arejada
- Punho elástico

**Galga: 13**

**Recomendada para:**

- Indústria automóvel; Limpeza; Logística



**7 ao 10**

**0708017**

DM3-440GY-MW



**Composição:**

- 100% Nylon

**Características:**

- Sem costuras
- Ajuste perfeito, melhor que algodão tradicional
- Tecnologia "pré-vapor", permite que a luva mantenha a sua forma original após a lavagem
- Punho elástico

**Galga: 13**

**Recomendada para:**

- Indústria automóvel; Manipulação de peças pequenas; Logística; Eletrodomésticos



**7 ao 10**

**0713003**

5700 / 34



**Composição:**

- Malha de kevlar

**Características:**

- Forro sem costuras
- Punho elástico
- Grande resistência ao corte e à abrasão
- Extragrosso para maior proteção térmica

**Espessura: 1,80 mm**

**Comprimento: 34 cm**

**Recomendada para:**

- Indústria metalúrgica; Cristalaria; Saídas de forno; Indústria de alumínio; Extra grosso, para maior proteção térmica (> 350\* durante 15 segundos)



**ÚNICO**

**0713022**



6 ao 9

**Composição:**

- Fibra de Dyneema

**Características:**

- Ambidestras
- Excelente resistência contra cortes e abrasão
- Arejada
- Punho elástico

**Galga: 10**

**Recomendada para:**

- Indústria alimentar; Indústria de madeira, papel e vidro; Trabalhos com elementos abrasivos ou cortantes

5013 BL

**0713031**



7 ao 11

**Composição:**

- Suporte em fibra dyneema com revestimento a poliuretano

**Características:**

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

**Galga: 13**

**Recomendada para:**

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

4430

**0713037**



7 ao 10

**Composição:**

- Suporte em fibra dyneema com revestimento a nitrilo foam

**Características:**

- Suporte sem costuras
- Revestimento total
- Punho elástico
- Grande resistência ao corte e à abrasão

**Galga: 13**

**Recomendada para:**

- Manipulação de materiais abrasivos e cortantes; Indústria do vidro; Cerâmicas; Manipulação de folhas de metal; Manipulação de peças oleosas

DY 012 FC

**0713038**



**6 ao 10**

**Composição:**

- Suporte em nylon/fibra de vidro com revestimento bipolímero

**Características:**

- Suporte sem costuras
- Revestimento na palma
- Punho elástico
- Excelente resistência à abrasão
- Tratamento Actifresh

**Galga: 13**

**Recomendada para:**

- Indústria automóvel; Mecanizados; Enlatados; Engarrafamento; Inspeção; Cargas e descargas, uso geral; Todos os trabalhos que estejam sujeitos a risco de corte e necessitem de sensibilidade ao tato

NX410

**0713032**



**8 ao 10**

**Composição:**

- Suporte em HPPE/fibra de vidro com revestimento a nitrilo microfinish

**Características:**

- Suporte sem costuras
- Revestimento na palma e dedos com dupla camada
- Punho elástico
- Grande resistência ao corte e excelente aderência

**Galga: 13**

**Recomendada para:**

- Manipulação de objetos cortantes; Automação; Trabalhos de construção; Indústria do vidro; Cristaleria, montagens e uso geral; Manuseamento de peças oleosas; Manuseamento de peças de metal

AG541

**0713041**



**8 ao 10**

**Composição:**

- Suporte em HPPE/fibra de vidro com revestimento a nitrilo microfinish

**Características:**

- Suporte sem costuras
- Revestimento com dupla camada
- Punho elástico
- Grande resistência ao corte e excelente aderência

**Galga: 13**

**Recomendada para:**

- Manipulação de objetos cortantes; Automação; Trabalhos de construção; Indústria do vidro; Cristaleria, montagens e uso geral; Manuseamento de peças oleosas; Manuseamento de peças de metal

AG542

0713044



**Composição:**

- Suporte em kevlar/fio de aço com revestimento a látex

**Características:**

- Suporte sem costuras
- Revestimento na palma e dedos
- Acabamento rugoso
- Punho elástico

**Galga: 10**

**Recomendada para:**

- Construção; Bricolage; Jardinagem; Cristalarias; Trabalhos com risco de corte elevado



7 ao 11

310-KT

0713046



**Composição:**

- Suporte em fibra dyneema/fibra de vidro com revestimento a látex NFT

**Características:**

- Suporte sem costuras
- Revestimento total
- Punho elástico
- Grande resistência ao corte e à abrasão

**Galga: 10**

**Recomendada para:**

- Indústria do vidro; Manipulação de objetos cortantes; Cristalaria, montagens e uso geral; Manuseamento de peças de metal



6 ao 10

4404

0606029



**Composição:**

- 100% aramida de kevlar

**Características:**

- Excelente resistência a cortes, rasgos e roçaduras
- Abertura para o dedo polegar

**Espessura: 10**

**Comprimento: 36 / 46 / 56 cm**

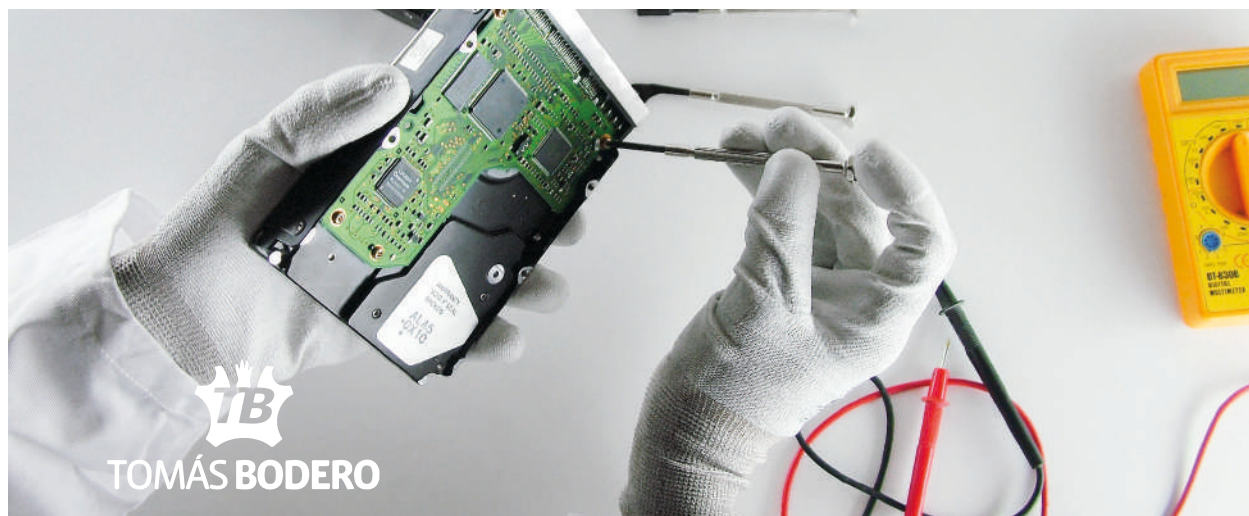
**Recomendada para:**

- Indústria automóvel; Fundição; Manipulação de plásticos cortantes, arames e cabos; Manipulação do vidro



5K5T





**TOMÁS BODERO**

**0706006**



205KV



**Composição:**

- Crute de bovino com forro de algodão

**Características:**

- Reforço interior na palma e dedos em algodão
- Crute na palma e meio dorso
- Proteção arterial
- Cosida com fio de KEVLAR (resistente à chama)
- Extremamente resistente
- Elástico no dorso

**Recomendada para:**

- Indústria Metalúrgica



8 ao 10

**0707002**



960 PROXIMA



**Composição:**

- Crute de bovino com forro ignífugo

**Características:**

- Forro ignífugo para uma melhor proteção em contacto com altas temperaturas
- Arejada
- Manguito proporciona uma excelente proteção do antebraço
- Cosida com fio de Kevlar
- Comprimento total de 35 cm

**Recomendada para:**

- Soldadura MIG; Indústria metalúrgica; Caldeiras



9



**0714001**



503/10



**Composição:**

- Suporte em nylon / lycra revestido a couro sobre almofada VEP

**Características:**

- Revestida na palma em crute
- Punho elástico
- Dorso arejado
- Grande resistência ao corte e à abrasão
- Boas propriedades mecânicas
- Excelente proteção anti vibração

**Recomendada para:**

- Amoladora manual; Martelo pneumático; Brocas; Vibrações mecânicas e choque;

**0714006**



475-30



**Composição:**

- Suporte em nylon / lycra revestido a couro sobre almofada VEP

**Características:**

- Revestida na palma e dedos em crute sobre almofada VEP
- Punho com aperto por velcro
- Dorso arejado
- Grande resistência ao corte e à abrasão
- Boas propriedades mecânicas
- Excelente proteção anti vibração
- Excelente proteção do pulso

**Recomendada para:**

- Amoladora manual; Martelo pneumático; Brocas

**0710009**



515MAWP



**Composição:**

- Nylon azul com membrana interna

**Características:**

- Forro que protege as mãos de baixas temperaturas
- Manguito proporciona uma excelente proteção do antebraço
- Impermeável
- Antialérgico
- Arejada
- Alto nível de proteção térmica

**Recomendada para:**

- Laboratórios; Manipulação de materiais com temperaturas extremas

## 0710005



218 AZ



6 ao 10

### Composição:

- Fibra térmica - Thermocool

### Características:

- Sem costuras
- Elimina o suor mantendo as mãos quentes e limpas
- Punho elástico
- Excelente isolamento do frio
- Ambidestra

**Galga: 13**

### Recomendada para:

- Câmaras frigoríficas; Indústria alimentar

## 0710003



190ARTIC



8 e 10

### Composição:

- Forro em Thinsulate revestida a camurça de bovino

### Características:

- Reforço na palma
- Cosida com fio de KEVLAR (resistente à chama)
- Punho em algodão elástico
- Excelente isolamento do frio
- Resistente à humidade
- Arejada
- Boas propriedades mecânicas

### Recomendada para:

- Câmaras frigoríficas; Trabalhos no exterior

## 0711001



120CESTATIC



6 ao 10

### Composição:

- Suporte em nylon e fibra de carbono revestida a poliuretano

### Características:

- Suporte sem costuras
- Fibra de carbono facilita a dissipação da eletricidade antiestática
- Revestida na palma e ponta dos dedos
- Punho elástico
- Dorso arejado

### Recomendada para:

- Componentes eletrónicos; Microprocessadores; Manipulação de peças delicadas



TOMÁS BODERO

**0708016**



211 SPB



**Composição:**

- 100% algodão

**Características:**

- Fibras naturais de algodão altamente absorvente

- Antialérgica

- Arejada

- Ambidestras

**Recomendada para:**

- Eletrónica; Limpeza; Indústria eólica; Ourives



7 e 9

**0708004**



210



**Composição:**

- 100% algodão

**Características:**

- Fibras naturais de algodão altamente absorvente

- Antialérgica

- Arejada

- Boa resistência mecânica

- Punho elástico

**Recomendada para:**

- Arquivo; Automóvel; Componentes eletrónicos



9

**0708014**



211



**Composição:**

- 100% algodão

**Características:**

- Fibras naturais de algodão altamente absorvente

- Antialérgica

- Arejada

- Punho elástico

- Boa resistência mecânica

- Ambidestras

**Recomendada para:**

- Eletrónica; Limpeza; Indústria eólica; Ourives; Indústria piscatória



7 e 9



## Honeywell

**0711002**



EN60903



**8 ao 11**

**Composição:**

- Látex natural

**Características:**

- Luva dielétrica

- Alto desempenho dielétrico

- Espessura difere consoante as características da luva

- De 500V a 36000V

- Interior da luva com propriedades ignífugas para proteger a mão em caso de acidente

**Recomendada para:**

- Manipulação de quadros elétricos; Trabalhos em tensão



2091903

Classe de luvas	CORRENTE ALTERNA			CORRENTE CONTÍNUA		
	Tensão de utilização (V)	Tensão de prova mínimo (V)	Tensão de rotura máximo (mA)	Corrente de fuga (V)	Tensão de prova mínimo (V)	Tensão de rotura (V)
00	500	2 500	5 000	14	4 000	8 000
0	1 500	5 000	10 000	14	10 000	20 000
1	7 500	10 000	20 000	14	20 000	40 000
2	17 000	20 000	30 000	14	30 000	60 000
3	26 500	30 000	40 000	14	40 000	70 000
4	36 000	40 000	50 000	15	50 000	90 000



0712002



254251XR1302



EN1082-1



**Composição:**

- Malha de arame em aço inox

**Características:**

- Luva anti-corte
- Ajustável por pulseira plástica com mola
- Proteção completa do pulso
- Agente antibacteriano
- Embalagem individual

**Recomendada para:**

- Indústria alimentar; Matadouros



XS ao XL

0701106



2400260



EN388



3.1.1.1

**Composição:**

- Suporte em malha de poliamida com revestimento a poliuretano

**Características:**

- Excelente destreza
- Revestida na palma e ponta dos dedo
- Punho elástico
- Dorso arejado
- Excelente resistência ao rasgo e abrasão

**Galga: 18**

**Recomendada para:**

- Indústria automóvel; Aviação; Logística; Manutenção; Transportes; Manipulação de peças pequenas; Trabalhos de grande precisão



7 ao 10

0701108



NF35F



EN388



4.1.3.1

**Composição:**

- Malha de poliamida com duplo revestimento a nitrilo

**Características:**

- Duplo revestimento oferece uma maior resistência
- Totalmente revestida
- Malha proporciona uma boa ventilação
- Punho elástico

**Galga: 13**

**Recomendada para:**

- Construção; Manutenção; Manuseamento de peças metálicas; Indústria mineira; Transportes; Manuseamento de peças oleosas



7 ao 11





**0703008**



COMFORT

EN374-2



EN374-3



S ao XL



**Composição:**

- Nitrilo azul sem pó

**Características:**

- Uso único
- Ambidestras
- Punho enrolado
- Texturada
- AQL 1,5
- Espessura: 0,20 mm (em dupla camada)
- Comprimento: 240 mm
- Peso: 4,8 gr/unidade
- Quantidade por caixa: 100 (S,M,L) / 90 (XL)

**Recomendada para:**

- Laboratório; Indústria química; Eletrônica e montagem; Indústria alimentar

**0703001**



XPERT

EN374-2



EN374-3



S ao XL



**Composição:**

- Nitrilo azul sem pó

**Características:**

- Uso único
- Ambidestras
- Punho enrolado
- Texturada
- AQL 1,5
- Espessura: 0,26 mm (em dupla camada)
- Comprimento: 240 mm
- Peso: 6,3 gr/unidade
- Quantidade por caixa: 100 (S,M,L) / 90 (XL)

**Recomendada para:**

- Laboratório; Indústria química; Indústria alimentar

**0703003**



XTRALITE



S ao XL

**Composição:**

- Nitrilo azul sem pó

**Características:**

- Uso único
- Ambidestras
- Punho enrolado
- Texturada
- AQL 1,5
- Espessura: 0,14 mm (em dupla camada)
- Comprimento: 240 mm
- Peso: 3,5 gr/unidade
- Quantidade por caixa: 200 (S,M,L) / 180 (XL)

**Recomendada para:**

- Laboratório; Indústria química; Indústria alimentar

**0703013**



PROTECTS BLACK



**Composição:**

- Nitrilo preto sem pó

**Características:**

- Uso único
- Ambidestras
- Punho enrolado
- Texturada
- AQL 1,5
- Espessura: 0,24 mm (em dupla camada)
- Comprimento: 240 mm
- Peso: 6,3 gr/unidade
- Quantidade por caixa: 100 (S,M,L) / 90 (XL)

**Recomendada para:**

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



S ao XL

**0703006**



LATER POWDERFREE IC



S ao XL

**Composição:**

- Latéx branco sem pó

**Características:**

- Uso único
- Ambidestras
- Punho enrolado
- Texturada
- AQL 1,5
- Espessura: 0,24 mm (em dupla camada)
- Comprimento: 240 mm
- Quantidade por caixa: 100 (S,M,L) / 90 (XL)

**Recomendada para:**

- Laboratório; Indústria química; Indústria alimentar

0703005

LATEX POWDER



S ao XL

**Composição:**

- Látex branco com pó

**Características:**

- Uso único
- Ambidestras
- Punho enrolado
- Texturada
- AQL 1,5
- Espessura: 0,20 mm (em dupla camada)
- Comprimento: 240 mm
- Quantidade por caixa: 100 (S,M,L) / 90 (XL)

**Recomendada para:**

- Laboratório; Indústria química; Eletrônica e montagem; Indústria alimentar

0703007

VINYL POWDERED



S ao XL

**Composição:**

- Vinil transparente com pó

**Características:**

- Uso único
- Ambidestras
- Punho enrolado
- Texturada
- AQL 1,5
- Espessura: 0,15 mm (em dupla camada)
- Comprimento: 240 mm
- Quantidade por caixa: 100 (S,M,L) / 90 (XL)

**Recomendada para:**

- Laboratório; Indústria química; Indústria alimentar

0703009

6050



L

**Composição:**

- Polietileno

**Características:**

- Flexível
- Impermeável
- Ambidestra
- Bolsa com 100 unidades

**Recomendada para:**

- Limpeza; Indústria alimentar