



A **MCaetano** é uma empresa especializada em Equipamentos de Protecção Individual (E.P.I.'s), e vestuário de trabalho com mais de 30 anos ao serviço dos seus clientes, tendo como principal objectivo oferecer, não só equipamentos de protecção, mas essencialmente soluções que melhor se adaptem às necessidades do **Cliente** e, servindo-o com flexibilidade e rapidez.

Nas áreas tecnológicas em que desenvolve a sua actividade, a **MCaetano** possui com os principais fornecedores acordos de parceria estratégica comercial e técnica, capaz de se fazer diferenciar num mercado cada vez mais exigente e competitivo.

Como membro promotor do conceituado Grupo Adeepi, conseguimos a nível internacional, integrar a principal associação dos melhores distribuidores de Equipamentos de Segurança independentes. Estamos igualmente associados à ASEPAL que agrupa fabricantes e distribuidores de EPI's, Leitat - Centro Tecnológico Têxtil e a Aitex, Instituto Tecnológico Têxtil.

A **MCaetano** coloca à sua disposição uma larga experiência e profissionalismo de toda a sua equipa, assente numa formação rigorosa, permitindo desta forma actuar em parceria com os nossos Clientes, num esforço permanente e contínuo de redução de custos, procurando atingir uma correcta relação qualidade/preço.

Sendo representantes das principais marcas internacionais a **MCaetano** certifica-se que todos os artigos por nós comercializados sejam fabricados conforme as Normas e homologações da Comunidade Europeia (Normas CE EN).

Estas Normas são obrigatórias para a correcta aplicação da lei sobre a prevenção e riscos laborais.



ÍNDICE

CATÁLOGO M. CAETANO



LUVAS DE PROTEÇÃO



LUVAS DE PROTEÇÃO



VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO



IGNIFUGO



ROUPA FORTE



PROTEÇÃO DA CABEÇA



PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA



PROTEÇÃO OCULAR E FACIAL



PROTEÇÃO ANTIQUEDA



DESCARTÁVEIS



SINALÉTICA



CONFEÇÃO PRÓPRIA

LUVAS DE PROTECÇÃO



INFORMAÇÃO TÉCNICA

NORMAS PARA PROTECÇÃO DAS MÃOS E BRAÇOS

EN ISO 21420:2020

REQUISITOS GERAIS PARA LUVAS DE PROTECÇÃO

Detalha os requisitos gerais da maioria das luvas de protecção, que incluem os seguintes aspectos:

- Ergonomia, fabrico (neutralidade do pH, quantidade de CrVI detectável e substâncias incorporadas não alergénicas), carácter inocuo e conforto (tamanho), destreza, absorção e transmissão de vapor d'água.
 - Se solicitado, as propriedades electrostáticas devem ser medidas de acordo com as provas do prEN 1149-1,-2 o 3. Não serão utilizados pictogramas e se incluirá informação específica de condições de análises de laboratório.
 - Indicação de níveis de rendimento: 1: mínimo, 2: bom, 3: muito bom, 4 superior, 5: excelente, 0: não oferece protecção, X: rendimento não medido.
 - Informação sobre a utilização de instruções e níveis de rendimento de acordo com as normas que se descrevem a seguir.
- Seleção do tamanho das luvas de acordo com o comprimento e circunferência da mão.

Tamanho das luvas	6	7	8	9	10	11
a. Comprimento (mm)	160	171	182	192	204	215
b. Circunferência (mm)	152	178	203	229	254	279



Umhas luvas para usos específicos podem não se adequar a estes valores, cujo casos deverão ser especificados claramente nas instruções.

EN 388:2016+A1:2018

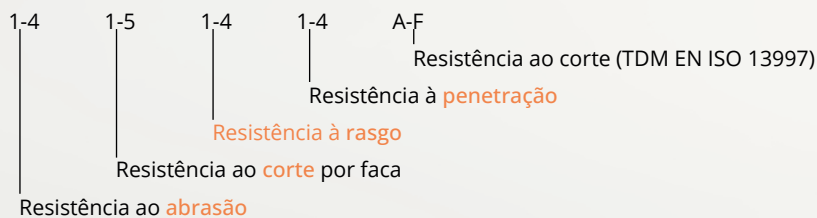
PROTECÇÃO CONTRA RISCOS MECÂNICOS

EN 388:2016+A1:2018



XXXXXX

NÍVEL DE Rendimento



FORÇA APLICADA (N)	NÍVEL
2	A
5	B
10	C
15	D
22	E
30	F

NÍVEIS DE Rendimento	nível 1	nível 2	nível 3	nível 4	nível 5
Resistência ao abrasão (ciclos até a ruptura)	>100	>500	>2000	>8000	--
Resistência ao corte por faca (níveis)	>1.2	>2.5	>5	>10	>20
Resistência à rasgo (força)	>10	>25	>50	>75	--
Resistência à perfuração (força)	>20	>60	>100	>150	--

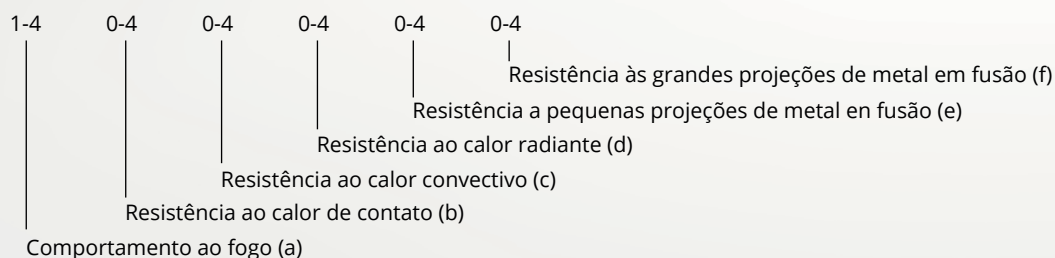
EN 407:2020

PROTECÇÃO CONTRA OS RISCOS TÉRMICOS



EN 407:2020

NÍVEL DE Rendimento



EN 407:2020

NÍVEIS DE Rendimento	nível 1	nível 2	nível 3	nível 4
(a) Comportamento ante o fogo	Tempo pós- explosão Tempo pós- luminosidade	SEM REQUIS.	SEM REQUIS.	SEM REQUIS.
(b) Calor de contacto	Temperatura de contacto Limite de tempo	100°C ≥15 s	250°C ≥15 s	350°C ≥15 s
(c) Calor por convecção (retrazo na transferência de calor)	≥4 s	≥7 s	≥10 s	≥18 s
(d) Calor radiante (retrazo na transferência de calor)	≥7 s	≥20 s	≥50 s	≥95 s
(e) Pequenas projeções de metal fundido (nº de projeções)	≥10	≥15	≥25	≥35
(f) Grandes projeções de metal fundido (massa)	30 g	60 g	120 g	200 g

Pictograma se o produto não atinge o desempenho do comportamento de chama.

EN 16350:2014

PROPRIEDADES ELETROSTÁTICAS

Luvas de proteção com dissipação eletrostática para minimizar o risco de explosão. Esses requisitos podem não ser suficientes para atmosferas enriquecidas com oxigênio inflamáveis. Requerimentos mínimos:



EN 16350:2014

- A resistência vertical de uma luva deve ser $R_v < 1.0 \times 10^8 \Omega$.
- O método de teste usado é EN 1149-2:1998 que regula a resistência de contato.
- A amostra deve ser acondicionada por pelo menos 48 horas antes do teste e a atmosfera durante os testes deve constituir uma temperatura ambiente de $23^\circ\text{C} (\pm 1^\circ\text{C})$ e tem uma humidade relativa de 25% ($\pm 5\%$).
- Os testes de precisão serão realizados e cada medição deve estar dentro do valor limite.
- O utilizador de luvas de proteção dissipativas eletrostáticas deve estar devidamente aterrado, por exemplo, usar calçados adequados para descarregar a eletricidade estática durante os movimentos. É por isso que, devido ao alto grau de condutividade, o acúmulo eletrostático nos utilizadores pode ser evitado de forma eficaz, desde que a cadeia de aterramento, consistindo de luvas, EPI, calçados e o solo, seja ininterrupta.

EN ISO 374

PROTEÇÃO CONTRA PRODUTOS QUÍMICOS E/OU PROTEÇÃO CONTRA MICRORGANISMOS

Esta norma especifica a capacidade das luvas de proteger o utilizador contra produtos químicos e/ou microrganismos.

MICRORGANISMOS

NÍVEIS DE DESEMPENHO

	1	2	3
<p>EN 374:2003</p> <p>Nível EN ≥ 2</p>	4,0	1,5	0,65
<p>EN ISO 374-5:2016</p> <p>VIRUS</p>			

Anterior: AQL (Acceptable Quality Level, nível de qualidade aceitável) relativo à penetração de líquidos. Um número de índice elevado é fraco e um número de índice baixo é bom. As luvas têm de ser aprovadas no teste de fuga de ar e água - este método de teste permanece inalterado na nova norma EN ISO 374.

Novo: para além de testar a proteção contra bactérias e fungos, cada luva pode ser testada em relação à respetiva proteção contra vírus através de um novo teste de penetração viral.

PROTEÇÃO CONTRA PRODUTOS QUÍMICOS

<p>EN 374:2003</p> <p>XYZ</p>	<p>Anterior: tempo de rutura de permeação > 30 minutos para pelo menos três produtos químicos desta lista (XYZ representam as letras de código para 3 destes produtos químicos para os quais a luva obteve um tempo de ruptura > 30 min.)</p>	<p>A. Metanol B. Acetona C. Acetonitrilo D. Diclotometano E. Dissulfuro de carbono F. Tolueno</p>	<p>G. Dietilamina H. Tetraidrofurano I. Acetato de etilo J. n-heptano K. Hidróxido de sódio a 40% L. Ácido sulfúrico a 96%</p>
<p>EN ISO 374-1:201 Type C</p>	<p>Novo: Tipo C Desempenho pelo menos de nível 1 (mais de 10 minutos) contra pelo menos um produto químico constante da lista - os punhos também são testados.*</p>	<p>Produtos químicos adicionais M. Ácido nítrico a 65% N. Ácido acético a 99 % O. Hidróxido de amónio a 25%</p>	<p>P. Peróxido de hidrogénio a 3 S. Ácido fluorídrico a 40% T. Formaldeído a 37%</p>
<p>EN ISO 374-1:2016 Type B</p>	<p>Tipo B Desempenho pelo menos de nível 2 (mais de 30 minutos) contra pelo menos três produtos químicos constantes da lista - os punhos também são testados.*</p>		
<p>EN ISO 374-1:2016 Type A</p>	<p>Tipo A Desempenho pelo menos de nível 2 (mais de 30 minutos) contra pelo menos seis produtos químicos constantes da lista - os punhos também são testados.*</p>		

NÍVEIS DE DESEMPENHO	0	1	2	3	4	5	6
Minutos	<10	10	30	60	120	240	>480

* Apenas se o comprimento da luva for >=



MEDIDOR DA MÃO
Coloque a parte mais comprida da mão sobre o indicador de tamanho

6

7

8

9

10

11

LUVAS DE PROTEÇÃO



TFVG
PÁG. 08



56S
PÁG. 08



110WS
PÁG. 08



RPPI
PÁG. 08

LUVAS DE PELE



404ARPC
PÁG. 09



ZE11 5X25
PÁG. 09



ZE4 5X35
PÁG. 09



ZE9 5X35M
PÁG. 09



CALORPROOF
PÁG. 10



WELDER
PÁG. 10



WELDER K
PÁG. 10



N230 B
PÁG. 11



N630
PÁG. 11



N650
PÁG. 11



N660
PÁG. 11

LUVAS BASE



NFLA 300
PÁG. 12



NFE 600
PÁG. 12



NFE 600 DC
PÁG. 12



NFE 600 DC PR
PÁG. 12



PUG510
PÁG. 13



PX140
PÁG. 13



PX130
PÁG. 13



48-101 | PX120
PÁG. 13



11-944 | N110
PÁG. 14



NYG 400
PÁG. 14



NS15FO-560
PÁG. 14



NYGFO-450
PÁG. 14



NYGFO-450NP
PÁG. 15



11-800
PÁG. 15

LUVAS TÉCNICAS



GRIP IT OIL
PÁG. 15



GIP IT OIL C5
PÁG. 15



7011
PÁG. 16



BAKERSMITT
PÁG. 16



ACTIVARMR 42-474
PÁG. 16



ACTIVARMR 43-113
PÁG. 17



HYFLEX 70-114
PÁG. 17

LUVAS ANTI-CORTE



GACHPU-550
PÁG.18



GACHN-400
PÁG.18



GACHFO-800
PÁG.18



MALHA DE AÇO
PÁG.18

LUVAS QUÍMICAS



PVC 270 | 350
PÁG.19



BASIC 27 | 40
PÁG.19



REF. ALPHATEC 87-104 | 87-108
PÁG.19



ALPHATEC 87-118
PÁG.19



SOLVEX 37-676
PÁG.20



ALPHATEC 87-063
PÁG.20



ALPHATEC 87-137
PÁG.20



87-900
PÁG.20

LUVAS DESCARTÁVEIS



DESCARTÁVEL LÁTEX
PÁG.21



LUVA VINIL AZUL
PÁG.21



BLACKNITRIL
PÁG.21



NITRIL SENSITIVE
PÁG.21



NITRIL EXTRA
PÁG.22



LUVA POLIETILENO
PÁG.22

LUVAS ESPECIAIS



LUVA ALUMINIZADA
PÁG.22



DIELECTRICA
PÁG.22



LUVAS DE PELE

LUVA TIPO CHEFE EM PELE

REF. TFGV | COD. 41102.03



EN 388



3142X
ABRASÃO 3
CORTE 1
RASGO 4
PERFURAÇÃO 2
DESTREZA 5

Material: Pele flor de vaca com grande espessura, adaptabilidade e durabilidade.

Características: Máxima resistência à abrasão. Proteção das costuras nos dedos, anelar, médio e polegar.

Cor: Branco

Tamanhos: 8 a 10

LUVA TIPO CHEFE EM CRUTE

REF. 56S | COD. 41103.03



EN 388



4133X
ABRASÃO 4
CORTE 1
RASGO 3
PERFURAÇÃO 3
DESTREZA 5

Material: Crute de vaca com grande espessura, durável.

Características: Máxima resistência à abrasão. Reforço das costuras nos dedos, anelar, médio e polegar.

Elástico de ajuste nas costas da luva

Cor: Natural

Tamanhos: 9 a 10

LUVA TIPO CHEFE EM MISTA CRUTE E PELE

REF. 110WS | COD. 41105.03



EN 388



2134X
ABRASÃO 2
CORTE 1
RASGO 3
PERFURAÇÃO 4
DESTREZA 5

Material: Pele flor de vaca na palma, e crute nas costas.

Características: Proteção das costuras nos dedos, elástico nas costas para ajuste

Cor: Natural / Branco

Tamanhos: 9 a 10

LUVA TIPO AMERICANO EM CRUTE C/ REFORÇO NA PALMA

REF. RPPI | COD. 41107.03



EN 388



4224X
ABRASÃO 4
CORTE 2
RASGO 2
PERFURAÇÃO 4
DESTREZA 5

Material: Reforço de crute vermelho na palma, polegar e indicador. Protecção em crute nos dedos e nós da mão. Dorso em algodão.

Características: Dedo indicador com costura virada para aumentar a duração da luva

Cor: Cinza/bege e Vermelho

Tamanhos: 9 e 10

LUVA TIPO AMERICANO EM CRUTE C/ REFORÇO NA PALMA

REF. 404ARPC | COD. 41108.03



EN 388



4244D

ABRASÃO 4
CORTE P/ FACA 2
RASGO 4
PERFURAÇÃO 4
CORTE VERTICAL D

Material: Crute qualidade extra verde. Grande espessura, flexível. Forrada na palma.

Características: Manguito de segurança em lona, punho elástico. Reforço palma e indicador.

Cor: Cinza/bege e Verde

Tamanhos: 9 e 10

LUVA EM CRUTE 5 X 25

REF. ZE 11 | COD. 41114.03



EN 407



413XX

COMBUSTÃO 4
CALOR P/ CONTACTO 1
CALOR CONVECTIVO 3
CALOR RADIANTE X
PEQ. PARTIC. METAL X

EN 388



4122X

ABRASÃO 4
CORTE 1
RASGO 2
PERFURAÇÃO 2
CORTE VERTICAL X

Material: luva soldador 100% crute

Características: Punho curto (7cm), Perfeito para TIG, costuras dos dedos reforçadas, desenhado para fácil remoção

Cor: Cinza Natural

Tamanhos: 10

LUVAS EM CRUTE 5 X 35

REF. ZE 4 | COD. 41115.03



EN 407



413X4X

COMBUSTÃO 4
CALOR P/ CONTACTO 1
CALOR CONVECTIVO 3
CALOR RADIANTE X
PEQ. PARTIC. METAL 4
GRANDES PARTIC. METAL X

EN 388



4122X

ABRASÃO 4
CORTE 1
RASGO 2
PERFURAÇÃO 2
CORTE VERTICAL X

Material: luva soldador 100% crute

Características: Punho longo (35cm), Perfeito para TIG, costuras dos dedos reforçadas, desenhado para fácil remoção

Cor: Cinza Natural

Tamanhos: 10

LUVA EM CRUTE 5 X 35 MISTA

REF. ZE 9 | COD. 41117.03



EN 407



413X4X

COMBUSTÃO 4
CALOR P/ CONTACTO 1
CALOR CONVECTIVO 3
CALOR RADIANTE X
PEQ. PARTIC. METAL 4
GRANDES PARTIC. METAL X

EN 388



4122X

ABRASÃO 4
CORTE 1
RASGO 2
PERFURAÇÃO 2
CORTE VERTICAL X

Material: luva soldador crute+pele. Palma em pele de vaca. Dorso em crute.

Características: Punho longo (35cm), Perfeito para TIG, costuras dos dedos reforçadas, desenhado para fácil remoção

Cor: Cinza Natural

Tamanhos: 10

LUVA EM CRUTE P/ SOLDADURA

REF. CALORPROOF MOLLETON | COD. 41168.01



EN 407



413X4X

COMBUSTÃO 4
CALOR P/ CONTACTO 1
CALOR CONVECTIVO 3
CALOR RADIANTE X
PEQ. PARTIC. METAL 4
GRANDES PARTIC METAL X

EN 388



4234B

ABRASÃO 4
CORTE 2
RASGO 3
PERFURAÇÃO 4
CORTE VERTICAL B

Material: luva soldador crute

Características: Punho longo (36cm) em pele semirrígida, costuras dos dedos reforçadas, forro em 100% algodão p/ conforto e isolamento térmico. Até 100°C contacto intermitente

Cor: Branco

Tamanhos: 10

LUVA WELDER

FIO POLIESTER

REF. WELDER | COD. 41118.03



EN 407



4132XX

COMBUSTÃO 4
CALOR P/ CONTACTO 1
CALOR CONVECTIVO 3
CALOR RADIANTE 2
PEQ. PARTIC. METAL X
GRANDES PARTIC METAL X

EN 388



4243X

ABRASÃO 4
CORTE 2
RASGO 4
PERFURAÇÃO 3
CORTE VERTICAL X

Material: luva soldador crute vermelho

Características: Punho longo (35cm), costuras dos dedos reforçadas, forro em 100% algodão p/ conforto e isolamento térmico. Dorso e manguito largo. Até 100°C contacto intermitente

Cor: Vermelho

Tamanho: Único (10)

LUVA WELDER - K

FIO DE KEVLAR

REF. WELDER-K | COD. 41120.03



EN 407



4132XX

COMBUSTÃO 4
CALOR P/ CONTACTO 1
CALOR CONVECTIVO 3
CALOR RADIANTE 2
PEQ. PARTIC. METAL X
GRANDES PARTIC METAL X

EN 388



4243X

ABRASÃO 4
CORTE 2
RASGO 4
PERFURAÇÃO 3
CORTE VERTICAL X

Material: luva soldador crute vermelho

Características: Punho longo (35cm), costuras dos dedos reforçadas, forro em 100% algodão p/ conforto e isolamento térmico. Dorso e manguito largo.

Até 100°C contacto intermitente

Cosida com fio de kevlar

Cor: Vermelho

Tamanho: Único (10)



LUVAS BÁSICAS

LUVA EM NITRIL C/ PUNHO DE MALHA REF. N230B | COD. 41102.01



Material: luva com revestimento ligeiro em nitril azul, forro 100% algodão entretecido.
Características: Costas arejadas, punho de malha, excelente dextreza,
Cor: Branco com revestimento azul
Tamanho: 7 a 10

LUVA EM NITRIL C/ PUNHO DE MALHA REF. N630 | COD. 41105.01



Material: luva com revestimento de duas camadas de nitril azul, forro 100% velo de algodão entretecido.
Características: Costas arejadas, punho de malha, excelente dextreza,
Cor: Branco com revestimento azul
Tamanho: 8 a 10

LUVA EM NITRIL REF. N650 | COD. 41106.01



Material: luva com revestimento de duas camadas em nitril azul, forro 100% velo de algodão entretecido.
Características: Totalmente recoberta, punho de malha, excelente dextreza,
Cor: Branco com revestimento azul
Tamanho: 8 a 10

LUVA EM NITRIL C/ PUNHO EM TELA REF. N660 | COD. 41108.01



Material: luva com revestimento de duas camadas em nitril azul, forro 100% velo de algodão entretecido.
Características: Totalmente recoberta, punho de segurança rígido em tela.
Cor: Branco com revestimento azul
Tamanho: 9 a 10

LUVA EM NITRIL LIGEIRO

C/ PUNHO EM MALHA

REF. NFLA 300 | COD. 41144.03



EN 388



4111X
ABRASÃO 4
CORTE 1
RASGO 1
PERFURAÇÃO 1
CORTE VERTICAL X

Material: luva com revestimento ligeiro em nitril azul, forro 100% tecido de algodão entretecido.
Características: Costas arejadas, punho de malha, excelente destreza,
Cor: Branco com revestimento azul
Tamanho: 7 a 10

LUVA EM NITRIL

C/ PUNHO EM MALHA

REF. NFE 600 | COD. 41142.03



EN 388



4122X
ABRASÃO 4
CORTE 1
RASGO 2
PERFURAÇÃO 2
CORTE VERTICAL X

Material: luva com revestimento de duas camadas de nitril azul, forro 100% tecido de algodão entretecido.
Características: Costas arejadas, punho de malha, excelente destreza,
Cor: Branco com revestimento azul
Tamanho: 8 a 10

LUVA EM NITRIL

C/ PUNHO DE MALHA

REF. NFE 600 DC | COD. 41143.03



EN 388



4122X
ABRASÃO 4
CORTE 1
RASGO 2
PERFURAÇÃO 2
CORTE VERTICAL X

Material: luva com revestimento de duas camadas de nitril azul, forro 100% tecido de algodão entretecido.
Características: Totalmente recoberta, punho de malha, excelente destreza,
Cor: Branco com revestimento azul nitril
Tamanho: 8 a 10

LUVA EM NITRIL

C/ PUNHO DE TELA

REF. NFE 600 DC PR | COD. 41145.03



EN 388



4122X
ABRASÃO 4
CORTE 1
RASGO 2
PERFURAÇÃO 2
CORTE VERTICAL X

Material: luva com revestimento de duas camadas de nitril azul, forro 100% tecido de algodão entretecido.
Características: Totalmente recoberta, punho rígido, excelente destreza,
Cor: Branco com revestimento azul nitril
Tamanho: 9 a 10

LUA EM NITRIL
RECOBRIMENTO POLIURETANO
REF. PUG-510 | COD. 41148.03



3131X
 ABRASÃO 3
 CORTE 1
 RASGO 3
 PERFURAÇÃO 1
 CORTE VERTICAL X

Material: luva com revestimento de poliuretano, forro tecido nylon-spandex.
Características: recoberta na palma e dedos, punho malha tricotada elástica, excelente destreza,
Cor: Cinzento
Tamanho: 7 a 10

LUA EM NYLON / PU BRANCA
REF. PX140 | COD. 41127.01



4131X
 ABRASÃO 4
 CORTE 1
 RASGO 3
 PERFURAÇÃO 1
 CORTE VERTICAL X

Material: luva com revestimento de poliuretano, forro tecido nylon.
Características: recoberta na palma e dedos, punho malha tricotada elástica, excelente destreza,
Cor: Branco
Tamanho: 7 a 10

LUA EM NYLON / PU CINZENTA
REF. PX130 | COD. 41128.01



4131X
 ABRASÃO 4
 CORTE 1
 RASGO 3
 PERFURAÇÃO 1
 CORTE VERTICAL X

Material: luva com revestimento de poliuretano, forro tecido nylon.
Características: recoberta na palma e dedos, punho malha tricotada elástica, excelente destreza,
Cor: Cinzenta
Tamanho: 7 a 10

LUA EM NYLON / PU PRETA
REF. PX120 HYFLEX 48-101 | COD. 41126.01



4131A
 ABRASÃO 4
 CORTE 1
 RASGO 3
 PERFURAÇÃO 1
 CORTE VERTICAL A

Material: luva com revestimento de poliuretano, forro tecido nylon.
Características: recoberta na palma e dedos, punho malha tricotada elástica, excelente destreza,
Cor: Preta
Tamanho: 7 a 11

LUVA EM NYLON / NITRIL

REF. N110 HYFLEX 11-944 | COD. 41100.01



EN 388



3121A
ABRASÃO 3
CORTE 1
RASGO 2
PERFURAÇÃO 1
CORTE VERTICAL A

Material: luva com revestimento de nitril, forro tecido nylon.

Características: recoberta na palma e dedos, punho malha tricotada elástica, excelente destreza,

Cor: Branca/Preta

Tamanho: 7 a 10

LUVA EM NYLON / NITRIL

REF. NYG 400 CINZA | COD. 41149.03



EN 388



3121X
ABRASÃO 3
CORTE 1
RASGO 2
PERFURAÇÃO 1
CORTE VERTICAL X

Material: luva com revestimento de nitril, forro tecido nylon-spandex.

Características: recoberta na palma e dedos, punho malha tricotada elástica, excelente destreza.

Cor: Cinzento

Tamanho: 7 a 10

LUVAS TÉCNICAS

LUVA EM NYLON / SPANDEX

C/RECOBRIMENTO ESPUMA DE POLIURETANO

REF. NS15FO - 560 | COD. 41161.03



EN 388



3121X
ABRASÃO 3
CORTE 1
RASGO 2
PERFURAÇÃO 1
CORTE VERTICAL X

Material: luva com revestimento de espuma de poliuretano, forro tecido nylon-spandex.

Características: recoberta na palma e dedos, primeira camada recobrimento em nitril, segunda camada espuma de poliuretano. Punho malha tricotada elástica, excelente destreza.

Cor: Vermelha/ Preto

Tamanho: 7 a 10

LUVA EM NYLON / NITRIL

C/RECOBRIMENTO ESPUMA NITRIL

REF. NYGFO - 450 | COD. 41166.03



EN 388



4121X
ABRASÃO 4
CORTE 1
RASGO 2
PERFURAÇÃO 1
CORTE VERTICAL X

Material: luva com revestimento de espuma de nitril, forro tecido nylon-spandex.

Características: recoberta na palma e dedos, punho malha tricotada elástica, excelente destreza.

Cor: Cinzento/ Preto

Tamanho: 7 a 10

LUVA EM NYLON / NITRIL
C/RECOBRIMENTO ESPUMA NITRIL
REF. NYGFO - 450 - NP | COD. 41167.03



EN 388

 4121X
 ABRASÃO 4
 CORTE 1
 RASGO 2
 PERFURAÇÃO 1
 CORTE VERTICAL X

Material: luva com revestimento de espuma de nitril e pontos de PVC em relevo, forro tecido nylon-spandex.
Características: recoberta na palma e dedos, punho malha tricotada elástica, excelente destreza.
Cor: Cinzento/ Preto
Tamanho: 7 a 10

LUVA EM NYLON
C/RECOBRIMENTO EM ESPUMA DE NITRIL
REF. 11-800 HYFLEX | COD. 41194.01



EN 388

 3131A
 ABRASÃO 3
 CORTE 1
 RASGO 3
 PERFURAÇÃO 1
 CORTE VERTICAL A

Material: luva com revestimento de espuma de nitril, forro tecido nylon.
Características: recoberta na palma e dedos, recobrimento em espuma de nitril. Punho malha tricotada elástica, excelente destreza,
Cor: Branco/ Cinza
Tamanho: 7 a 10

LUVA EM NYLON C/ DUPLA CAMADA
C/ RECOBRIMENTO EM NITRIL
REF. GRIP IT OIL | COD. 41129.02



EN 388

 4122X
 ABRASÃO 4
 CORTE 1
 RASGO 2
 PERFURAÇÃO 2
 CORTE VERTICAL X

Material: luva em nylon com dupla camada de nitril.
Características: recoberta na palma e dedos, duas camadas de nitril, sendo a segunda camada em micro espuma. Punho malha tricotada elástica, sem costuras, excelente destreza.
Cor: Vermelha/ Preto
Tamanho: 7 a 11

LUVA A.V. C/DUPLA CAMADA
C/ RECOBRIMENTO EM NITRIL
REF. GRIP IT OIL - C5 | COD. 41144.02



EN 388

 4X44D
 ABRASÃO 4
 CORTE X
 RASGO 4
 PERFURAÇÃO 4
 CORTE VERTICAL D
 EN 407

 X1XXXX
 COMBUSTÃO X
 CALOR P/ CONTACTO 1
 CALOR CONVECTIVO X
 CALOR RADIANTE X
 PEQ. PARTÍC. METAL X
 GRANDES PARTÍC. METAL X

Material: luva em nylon com dupla camada de nitril.
Características: primeira camada de nitril impermeabiliza e confere alta visibilidade, segunda camada de nitril em micro espuma. Punho malha tricotada elástica, sem costuras, excelente destreza.
Cor: Alta visibilidade/ Preto
Tamanho: 7 a 10

EQUIPAMENTOS DE PROTECÇÃO INDIVIDUAL - LUVAS MATERIAIS

NITRIL - Bom para solventes aromáticos, hidrocarbonetos, e clorados, álcool, cetonas, soluções aquosas de ácidos minerais fortes e bases.

PVA - Bom para solventes hidrocarbonetos e clorados. Mau para soluções aquosas e aromáticas.

PVC - Bom para ácidos base, peróxidos, álcool, fenóis. Mau para solventes orgânicos em geral, incluindo cetonas.

Neoprene - Bom para ácidos e bases e soluções aquosas em geral e ainda hidrocarbonetos, cetonas e álcool.

Mau para solventes clorados e aromáticos.

Látex - Bom para soluções aquosas em geral, álcool, hidrocarbonetos.

Péssimo para solventes orgânicos aromáticos e clorados.

Kevlar - Indicada para manusear objetos quentes.

LUVA LATEX RUGOSO PUNHO DE MALHA REF. 7011 | COD. 41121.03



EN 388



4121

ABRASÃO 4
CORTE 1
RASGO 2
PERFURAÇÃO 1

Material: luva com forro poliéster/algodão, recoberta com látex amarelo rugosa.

Características: Dorso arejado, excelente em agarre de equipamentos. Punho malha tricotada elástica.

Cor: Amarelo LATEX

Tamanho: 10

LUVA BAKERS MITT MANÁPOLA ALGODÃO REF. BAKERSMITT | COD. 41116.02



EN 407



12XXXX

COMBUSTÃO 1
CALOR P/ CONTACTO 2
CALOR CONECTIVO X
CALOR RADIANTE X
PEQ. PARTIC. METAL X
GRANDES PARTIC. METAL X

EN 388



2X42C

ABRASÃO 2
CORTE X
RASGO 4
PERFURAÇÃO 2
CORTE VERTICAL C

Material: Manapola com revestimento exterior em algodão felpudo pesado, barreira integral em PVC.

Características: Suporta temperaturas até 250°C, barreira interior que protege de líquidos e vapor. Revestimento exterior excelente para resistência à abrasão e corte.

Cor: algodão branco/bege

Tamanho: Único

LUVA CRUSADER REF. ACTIVARMR 42-474 | COD. 41152.03



EN 407



4344X4

COMBUSTÃO 4
CALOR P/ CONTACTO 3
CALOR CONECTIVO 4
CALOR RADIANTE 4
PEQ. PARTIC. METAL X
GRANDES PARTIC. METAL 4

EN 388



2241B

ABRASÃO 2
CORTE 2
RASGO 4
PERFURAÇÃO 1
CORTE VERTICAL B

Material: Luva com forro poliéster não tecido (feltro) polialgodão.

Características: Suporta temperaturas até 250°C de calor intermitente, punho largo.

Cor: Cinza

Tamanhos: 9 e 10

LUVA PARA-ARAMIDA KEVLAR REF. ACTIVARMR 43-113 | COD. 41.200.01



EN 407

43421X
COMBUSTÃO 4
CALOR P/ CONTACTO 3
CALOR CONVECTIVO 4
CALOR RADIANTE 2
PEQ. PARTIC. METAL 1
GRANDES PARTIC. METAL X
EN 388

154XE
ABRASÃO 1
CORTE 5
RASGO 4
PERFURAÇÃO X
CORTE VERTICAL E

Material: Luva em para-aramida kevlar com núcleo em fibra sílica. Punho tricotado
Características: concebida para contacto com calor seco intermitente até 350°C
Cor: Amarelo
Tamanho: 10

MANGUITO EM KEVLAR REF. HYFLEX 70-114 | COD. 41144.01



EN 407

X1XXXX
COMBUSTÃO X
CALOR P/ CONTACTO 1
CALOR CONVECTIVO X
CALOR RADIANTE X
PEQ. PARTIC. METAL X
GRANDES PARTIC. METAL X
EN 388

133XC
ABRASÃO 1
CORTE 3
RASGO 3
PERFURAÇÃO X
CORTE VERTICAL C

Material: Manguito 100% fibra de kevlar tricotada.
Características: concebida para contacto com calor intermitente até 100°C. Passagem para polegar
Cor: Amarelo
Tamanho: unico



LUVAS ANTI-CORTE

LUVA ANTI-CORTE

C/ RECOBRIMENTO PU

REF. GACHPU-550 | COD. 41160.03



EN 388

RISCOS MECÂNICOS
4X44D
ABRASÃO 4
CORTE X
RASGO 4
PERFURAÇÃO 4
CORTE VERTICAL D

Material: luva com forro HPPE (polietileno alto rendimento). Revestida em PU (poliuretano)
Características: Dorso arejado, excelente em agarre de equipamentos. Punho malha tricotada elástica HPPE. Elevado nível anti-corte.
Cor: Cinza/Cinza
Tamanho: 6 a 10

LUVA ANTI-CORTE

C/RECOBRIMENTO NITRIL

REF. GACHN-400 | COD. 41159.03



EN 388

RISCOS MECÂNICOS
4X43D
ABRASÃO 4
CORTE X
RASGO 4
PERFURAÇÃO 3
CORTE VERTICAL D

Material: luva com forro HPPE (polietileno alto rendimento). Revestida palma e dedos em nitril.
Características: Dorso arejado, excelente em agarre de equipamentos. Punho malha tricotada elástica HPPE. Elevado nível anti-corte.
Cor: Cinza/Cinza
Tamanho: 7 a 10

LUVA ANTI-CORTE

C/RECOBRIMENTO DUPLO NITRIL

REF. GACHFO-800 | COD. 41192.03



EN 388

RISCOS MECÂNICOS
4X43D
ABRASÃO 4
CORTE X
RASGO 4
PERFURAÇÃO 3
CORTE VERTICAL D

Material: luva com forro HPPE (polietileno alto rendimento). Revestida palma e dedos e meio dorso em nitril.
Características: Reforço entre polegar e indicador, dorso semi-arejado, excelente em agarre de equipamentos. Punho malha tricotada elástica HPPE. Elevado nível anti-corte.
Cor: Cinza/azul/preto
Tamanho: 7 a 10

LUVA EM MALHA METÁLICA

AMBIDEXTRO

REF. MALHA AÇO | COD. 41139.03



EN 1082-1

CORTE POR IMPACTO

Material: luva em malha de rede. Aço inoxidável
Características: anti-corte.
Cor: Cinza
Tamanho: XS, S, M, L, XL



LUVAS QUÍMICAS

LUVA EM PVC STANDARD

27CM OU 35CM

REF. PVC 270 | COD. 41127.03

REF. PVC 350 | COD. 41128.03



4121X
ABRASÃO 4
CORTE 1
RASGO 2
PERFURAÇÃO 1
CORTE VERTICAL X

Material: Luva com forro interior em algodão para pleno conforto. Totalmente revestida em PVC vermelho e impermeável.

Características: totalmente revestida, impermeável, canhão de 270mm e 350mm.

Cor: Vermelho

Tamanhos: 10

LUVA EM PVC BASIC

C/ FORRO EM ALGODÃO

REF. BASIC 27 | COD. 41129.03

REF. BASIC 40 | COD. 41130.03



KLT



4121X
ABRASÃO 4
CORTE 1
RASGO 2
PERFURAÇÃO 1
CORTE VERTICAL X

Material: Luva com forro interior em algodão interlock pleno conforto. Totalmente revestida em PVC e impermeável.

Características: totalmente revestida, impermeável, canhão de 270mm e 400mm.

Cor: Vermelho

Tamanhos: 9

LUVA DE LÁTEX

ACETINADO COM BORRACHA

REF. ALPHATEC 87-104 EMPEROR | COD. 41114.01

ALPHATEC 87-108 EMPEROR | COD. 41115.01



AKLMPT

EN 388



3121B
ABRASÃO 3
CORTE 1
RASGO 2
PERFURAÇÃO 1
CORTE VERTICAL 8

Material: Luva de latex de borracha natural sem suporte e impermeável.

Características: indicado para utilizações com químicos à base de água, canhão de 432mm.

Cor: Preto

Tamanhos: 7.5, 8.5, 9.5, 10.5

LUVA DE LÁTEX

C/ FORRO FLOCADO ALGODÃO

REF. ALPHATEC 87-118 - G17K | COD. 41116.01



AKLNPT

EN 388



3121A
ABRASÃO 3
CORTE 1
RASGO 2
PERFURAÇÃO 1
CORTE VERTICAL A

Material: Luva de látex de borracha natural sem suporte e impermeável. Forro em 100% flocos de algodão

Características: indicado para utilizações com químicos à base de água, canhão de 320mm com punho com rebordo.

Cor: Preto

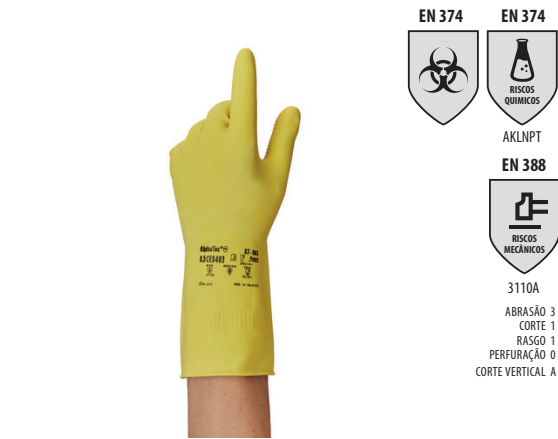
Tamanhos: 6.5, 7.5, 8.5, 9.5, 10.5

LUVA DE NITRIL
C/ FORRO FLOCADO ALGODÃO
REF. 37-676 SOLVEX | COD. 41202.01



Material: Luva com revestimento de nitril, interior de flocagem de algodão, sem suporte e impermeável.
Características: Punho largo, canhão com 330mm.
Cor: verde
Tamanhos: 7, 8, 9, 10, 11

LUVA DE LÁTEX
G04Y
REF. ALPHATEC 87-063 | COD. 41122.01



Material: Luva de látex de borracha natural, 100% flocada em algodão, sem suporte.
Características: Punho com rebordo, extremamente bom em dextreza e sensibilidade, canhão com 320mm.
Cor: natural
Tamanhos: 7.5, 8.5, 9.5, 10.5

LUVA LÁTEX NÃO FLOCADA
G31H
REF. ALPHATEC 87-137 | COD. 41125.01



Material: Luva de látex de borracha natural, não flocada, sem suporte.
Características: Punho com rebordo, boa dextreza e sensibilidade, canhão com 320mm.
Cor: natural
Tamanhos: 6.5, 7.5, 8.5, 9.5, 10.5

LUVA DE LÁTEX E NEOPRENE
ALPHATEC BICOLOR
REF. 87-900 | COD. 41204.01



Material: Luva dupla de látex de borracha natural e neoprene, forro 100% em algodão, sem suporte.
Características: Punho largo rosado, extremamente bom em dextreza e sensibilidade, canhão com 325mm.
Cor: verde e amarelo
Tamanhos: 7.5, 8.5, 9.5, 10.5

LUVAS DESCARTÁVEIS

LUVA LÁTEX

REF. DESCARTÁVEL LÁTEX | COD. 41104.02



Material: Luva descartável de látex natural.
Com ou sem pó.
Características: Material não esterilizado.
Com ou sem pó. Ambidextra.
Cor: natural
Tamanhos: 7 a 10

LUVA EM VINIL

REF. LUVA VINIL | COD. 41109.02



Material: Luva descartável sem pó 100% vinil azul.
Características: luva descartável com propriedades anti-estáticas, material vinílico
Cor: azul
Tamanhos: 7 a 10

LUVA DE NITRIL

ISENTA DE LÁTEX

REF. BLACKNITRIL | COD. 41.124.02



Material: Luva descartável de nitril preto.
Características: luva descartável isenta de látex sem pó. A borracha sintética oferece melhor resistência à perfuração. Acabamento texturado para melhorar aderência.
Cor: preto
Tamanhos: 7 a 10

LUVA DE NITRIL SENSITIVE

ISENTA DE LÁTEX

REF. NITRIL SENSITIVE | COD. 41.105.02



Material: Luva descartável de nitril azul.
Características: luva descartável isenta de látex sem pó. A borracha sintética oferece melhor resistência à perfuração. Acabamento texturado para melhorar aderência.
Cor: azul
Tamanhos: 7 a 10

**LUVA DE NITRIL EXTRA
EXTRA FORTE**
REF. NITRIL EXTRA | COD. 41100.03



Material: Luva descartável de nitril extra.
Características: luva descartável isenta de látex sem pó. A borracha sintética oferece melhor resistência à perfuração. Acabamento texturado para melhorar aderência.
Cor: preto
Tamanhos: 7 a 10

**LUVA POLIETILENO
TIPO PALHAÇO**
REF. LUVA POLIETILENO | COD. 41106.02



Material: Luva descartável 100% polietileno.
Características: luva descartável tipo palhaço, transparente
Cor: transparente
Tamanhos: Unico

LUVAS ESPECIAIS

**LUVA ALUMINIZADA
ARAMIDA 100%**
REF. LUVA ALUMINIZADA | COD. 41168.03



EN 407
RISCOS TÉRMICOS
4344X4
COMBUSTÃO 4
CALOR P/ CONTACTO 3
CALOR CONVECTIVO 4
CALOR RADIANTE 4
PEQ. PARTIC. METAL X
GRANDES PARTIC. METAL 4

EN 388
RISCOS MECÂNICOS
2X4X
ABRAÇÃO 2
CORTE X
RASGO 4
PERFURAÇÃO X

Material: Luva de aramida e aramida aluminizada, com interior em lã e algodão. 100% Aratex- Para-Aramida.
Características: Suporta temperaturas até 500°C, para manuseamento de peças até aos 425°C, cosidas as peças com fio de kevlar.
Cor: cinza alumínio
Tamanho: 10

**LUVA DIELECTRICA
TRABALHO DE TENSÃO ELECTRICA**
REF. DIELECTRICA | COD. 41163.03



Material: Luvas dieléctricas para trabalhos de tensão com 3.6 mm de espessura. Devem ser sempre usadas com uma outra luva interior. Fabricadas em borracha de Latex Natural.
Tamanho: 8, 9, 10, 11
Canhão: 41cm de comprimento.

Disponível :
Classe 00 - 2 500V Classe 2 - 20 000V
Classe 0 - 5 000V Classe 3 - 30 000V
Classe 1 - 10 000V Classe 4 - 40 000V