

LUVAS

Categorias de luvas de proteção

- Existem luvas específicas para os mais diversos tipos de proteção das mãos e antebraços.
- Todas estas luvas são previamente submetidas a testes, cujos ensaios são efetuados em laboratórios de nível e responsabilidade internacional que tem por objetivo verificar se o EPI é fabricado de acordo com os padrões exigidos.
- No Brasil, todo e qualquer EPI – Equipamento de Proteção Individual – obrigatoriamente, deverá exibir indelevelmente grafadas de forma visível, marcações que são feitas através de gravações ou etiquetas não facilmente removíveis, o número do seu respectivo CA do M.T.E. - Ministério do Trabalho e Emprego, o lote de fabricação e as normas que são representadas por pictogramas com o resultado obtido nos testes efetuados compulsoriamente em competentes laboratórios necessariamente credenciados pelo mesmo Ministério do Trabalho e Emprego.

Principais normas e pictogramas para luvas de segurança

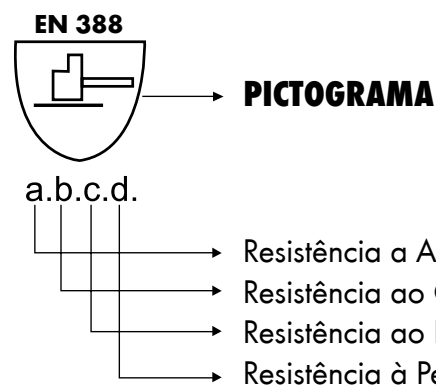
EN 420:2003



Este pictograma indica que o utilizador necessita consultar as instruções de uso.

Esta norma define os requisitos gerais em termos de identificação do fabricante da marca, composição do produto, modo de utilização, conservação, ergonomia, conforto e destreza.

EN 388:2003



Esta norma aplica-se a todas classes de luvas de proteção referente a agressões físicas e mecânicas por abrasão, corte, rasgo e perfuração.

A proteção contra riscos mecânicos é expressa através de um pictograma seguido por quatro algarismos (níveis de desempenho de 0 à 5), cada um representando o desempenho de teste contra um determinado risco.

- a. Resistência a abrasão.
- b. Resistência ao corte por lâmina.
- c. Resistência ao rasgamento.
- d. Resistência a perfuração.

Deve-se recorrer ao pictograma gravado na luva, no momento da escolha da luva, de forma a buscar os maiores resultados aos parâmetros críticos demandados à aplicação.

LUVAS

MT-11:1977



Esta norma especifica a capacidade das luvas em proteger o utilizador contra produtos químicos.

Verificação da reação neutra, impermeabilidade e variação do comprimento após ataque químico utilizando como método de teste a imersão total da luva em substância química.

Esta norma é dividida em 3 classes, 11 tipos (famílias) e 16 produtos químicos.

EN 374:2003



EN 388



XXXX

EN 374-2



EN 374-2



EN 374-3



XXX

Esta norma especifica a capacidade das luvas em proteger o utilizador contra produtos químicos e microorganismos.

Verificação da resistência da luva à penetração e permeação de produtos químicos por meio de avaliação criteriosa que engloba penetração em nível microscópico e difusão em escala molecular.

É dividida em 4 partes: Terminologia (EN374-1), Resistência à penetração (EN374-2), Resistência à permeação (EN374-3) e Resistência à degradação (EN 374-4).

A norma EN374 determina que as luvas também sejam aprovadas na norma de riscos mecânicos EN388.

EN 407



a b c d e f

Esta norma especifica o desempenho térmico para luvas de proteção contra calor e/ou fogo.

A proteção contra calor e/ou fogo é expressa no pictograma, seguido por seis algarismos (níveis de desempenho de 0 à 4), cada um representando o desempenho de teste contra um determinado risco.

- a. Resistência à inflamabilidade.
- b. Resistência ao calor de contato.
- c. Resistência ao calor convectivo.
- d. Resistência ao calor radiante.
- e. Resistência a pequenos salpicos de metal fundido.
- f. Resistência a grandes salpicos de metal fundido.

As luvas devem alcançar no mínimo nível 1 de desempenho em acordo com a norma EN388.

LUVAS

EN 511



a b c

Esta norma aplica-se a todas as luvas que protegem as mãos contra o frio de convecção ou de contato até -50°C.

A proteção contra o frio é expressa no pictograma, seguido por três algarismos (níveis de desempenho de 0 à 4), cada um representando o desempenho de teste contra um determinado risco.

- a. Resistência ao frio de convecção.
- b. Resistência ao frio de contato.
- c. Impermeabilidade à água.

As luvas devem alcançar no mínimo nível 1 de desempenho em acordo com a norma EN388.

EN 421



Esta norma aplica-se a todas as luvas que protegem contra radiação de ionização e contaminação radioativa.

A proteção contra a radiação de ionização e/ou contaminação radioativa é expressa por um pictograma com as características específicas de proteção.

LUA DE RASPA COM DORSO EM ALGODÃO



Descrição do produto

Luva de raspa com dorso em algodão com resistência mecânica à materiais abrasivos escoriantes (que podem provocar cortes ou arranhões), sem perder sua maleabilidade.

Classificação de segurança	Tipo de resistência			
	Abrasão	Corte	Rasgamento	Perfuração
	2	1	4	2
Revestimento	Algodão			
Material forro	Raspa			
Aplicação	Instalação de pisos e revestimentos, transporte de gesso acartonado, manuseio de alvenaria e instalação de telhados, coleta de refugo e manuseio de materiais diversos.			

PRINCIPAIS VANTAGENS

- Resistente a rasgamento e perfuração.
- Alta resistência mecânica.
- Boa maleabilidade.

Tamanho	Comprimento	Qtde. Embalagem	Código
9	265mm	1 par	0899 400 295

LUA DE RASPA



Descrição do produto

Luva de raspa com resistência mecânica e ideal para trabalhos onde se requer resistência a abrasão, cortes e perfurações.

Classificação de segurança	Tipo de resistência			
	Abrasão	Corte	Rasgamento	Perfuração
	4	2	4	4
Material forro	Raspa			
Aplicação	Soldagem, serralheria, caldeiraria, manuseio de chapas, reforma de peças, fundição e manuseio de peças usinadas, movimentação de estruturas metálicas, coleta de refugo e manuseio de materiais diversos.			

PRINCIPAIS VANTAGENS

- Resistente a abrasão, rasgamento e perfuração.
- Alta resistência mecânica.

Tamanho	Comprimento	Qtde. Embalagem	Código
9	70mm	1 par	0899 450 1
	200mm		0899 450 2

Para mais informações, por favor contate:

Wurth do Brasil Peças de Fixação Ltda.
Rua Adolf Wurth, 557 - Jd. São Vicente
Tel.: (11) 4613-1900