

LUVA DE **ANTIVIBRAÇÃO**

Black Rock

Lançamento

CA.49679

PREMIUM

Descrição do produto

Luva de proteção confeccionada em poliéster sem costura e palma com revestimento único em borracha de poliuretano.

Aprovado

Conforme portaria 672, anexo I – Quadro I

- Agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes;
- Agentes térmicos (calor de contato);
- Vibrações.

Aplicações

Indicados para proteção das mãos dos usuários contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes, perfurantes e vibração. Ideal para uso com ferramentas que gerem vibrações durante o uso:

- Manuseio de britador ou chaves de impacto pneumáticas;
- Manuseio de compactador e perfurador de solo;
- Manuseio de furadeiras de impacto, martelos pneumáticos, motosserras;
- Processo de rebitagem e aparafusamento;
- Montagem de estruturas.

Normas



EN 388 EN 407 ISO 10819



4243C X2XXXX



Borracha de poliuretano



1 (sku)

Mult. 6
Master 60

T8/M

02.01.5.2

T9/G

02.01.5.3

T10/
EG

02.01.5.4

Construção
CivilObras
Públicas

Mineração

Montagem
e Fabricação

Benefícios

A Blackrock é nossa luva inovadora para lidar com vibrações. O revestimento exclusivo na palma da mão funciona de forma eficaz para reduzir os efeitos de impactos, choques e vibrações atendendo aos padrões de luvas da norma ISO10819:2013. O dorso da luva não possui revestimento para permitir uma melhor respiração das mãos.

- Pulso de malha tricotada elástica proporciona um ajuste seguro e mantém as mãos livre de detritos;
- Tecido leve (sem costuras) para maior conforto durante o uso prolongado;
- Revestimento único em toda a palma da luva. Design de "dedo inteiro" completamente revestido para máxima proteção;
- Redução dos distúrbios musculoesqueléticos; evita a síndrome de vibração Mão-Braço (HAVS);
- Minimiza a fadiga das mãos, braços e dos ombros.

Normas

EN ISO 21420:2020
EN388:2016
EN407:2020
EN ISO10819:2013

EN 388:

- 4** - Resistência à abrasão (de 0 a 4)
- 2** - Resistência ao corte (de 0 a 5)
- 4** - Resistência ao rasgamento (de 0 a 4)
- 3** - Resistência à perfuração (de 0 a 4)
- C** - Corte método TDM (nível A a F)

EN 407:

- X** - Propagação de pequenas chamas (de 0 e 4)
- 2** - Calor por contato (de 0 e 4)
- X** - Calor convectivo (de 0 e 4)
- X** - Calor radiante (de 0 e 4)
- X** - Pequenos respingos de metal fundido (de 0 e 4)
- X** - Grandes respingos de metal fundido (de 0 e 4)

Validade de 5 anos



O produto possui validade de 5 anos contados a partir da data de fabricação, se mantido conforme instruções de armazenamento. Considerar como lote de fabricação a data de fabricação, marcada no produto e composta por mês/ano: MM/AAAA.

Composição

- 38%** Poliéster - PES
- 62%** Poliuretano - PU

Garantia

90 dias de garantia legal contra defeitos de fabricação conforme CDC.

Especificações Técnica

DADOS TÉCNICOS REFERENTE À PROTEÇÃO DAS LUVAS CONTRA RISCOS DE VIBRAÇÃO:

Para luvas que protegem contra riscos de vibração, se aplica especificamente a norma ISO10819, onde:

A transmissibilidade de luvas ponderadas por frequência corrigida individuais e médias, $T(S)$, seus desvios padrões, S , $T(S)$, e os coeficientes de variação correspondentes, CV , $T(S)$, são mostrados para o espectro "M" (faixa de frequência de 25 à 200Hz) e para o espectro "H" (faixa de frequência de 200 à 1250Hz).

A norma padrão ISO 10819 especifica que a transmissibilidade calculada entre a aceleração medida no cabo de vibração e no adaptador de palma deve ser: M menor ou igual a 0,90 (espectro de média frequência) e H menor ou igual a 0,60 (espectro de alta frequência) para classificar uma luva como "luva antivibração". Assim sendo, não há um nível de atenuação específico para as luvas para proteção contra vibração, porque se faz obrigatório saber exatamente qual é a frequência de trabalho e magnitude de aceleração do equipamento, entre outros fatores correlacionados. Para efeito de testes, a transmissibilidade de vibração do adaptador simples: magnitude de aceleração ponderadas por frequências no cabo e no adaptador da palma para ambos os espectros de vibração "M e H".

Espectro	H	M
"Aceleração na empunhadura (ms^2 r.m.s.)"	4.38	2.72
"Aceleração na palma do adaptador (ms^2 r.m.s.)"	4.38	2.72
Quociente de transmissibilidade	1.00	1.00

Transmissibilidade de vibração das luvas
 Valores médios da mão enluvada $T(H)$ e $T(M)$ deve atender aos seguintes requisitos

$$T(H) \leq 0,60$$

$$T(M) \leq 0,90$$

A transmissibilidade média obtida para a luva BLACKROCK, com os cinco indivíduos de acordo com a ISO10819 é de:

- Espectro H = 0,584 (frequência de 200 à 1250Hz)
 Redução média da transmissibilidade 41,6%

- Espectro M = 0,769 (frequência de 25 à 200Hz)
 Redução média da transmissibilidade 23,1%



Confira
 mais sobre
 o produto
 no QrCode



VIDA UTIL:

Não é possível determinar a vida útil das luvas de proteção, pois depende do tipo do contaminante e risco da atividade, da umidade relativa e temperatura do ambiente, do tipo de atividade, nível de esforço, movimentação e conservação. Estas luvas não são descartáveis e seu uso é indicado para múltiplas aplicações

IMPORTANTE: A periodicidade de troca deve seguir os padrões preestabelecidos pelo Programa de Gerenciamento de Risco (PGR) e Análise Preliminar de Riscos (APR), devendo ser informada aos usuários/colaboradores e constar nas ordens de serviços para a realização das atividades.