



Guia do usuário

Jobe Luv Indústria e Comércio Ltda.
Av. 1-IM, nº 201, Parque Indl. Margarete
Rio Claro - SP / CEP 13.505-810

Fone: (19) 2112-2250
Fax: (19) 2112-2254
www.jobeluv.com.br
contato@jobeluv.com.br



Luvas e Mangas - Riscos Mecânicos

Este guia do usuário é aplicável aos equipamentos de proteção individual (EPI's) fornecidos pela **Jobe Luv** com os Certificados de Aprovação (CA) supra mencionados.

Ao final deste guia encontra-se a tabela 03 com a descrição dos produtos, suas referências e os respectivos números do CA emitido pelo Ministério do Trabalho.

Os EPI's desse guia destinam-se a proteção das mãos e/ou membros superiores do usuário contra a exposição a riscos mecânicos, conforme os requisitos ensaiados.

A coluna "desempenho" constante na tabela 03 informa os resultados obtidos nos ensaios do EPI conforme a norma **EN 388:2016**.

O pictograma relativo a norma ensaiada e o nível de desempenho obtido também constam na etiqueta afixada em cada EPI.

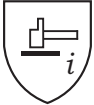
Alguns EPI's podem ter sido ensaiados por edições anteriores das normas em decorrência da versão vigente na época de seu ensaio e certificação, bem como por outras normas adicionais conforme exigências específicas.


A luva modelo 660A (CA 34453) também foi ensaiada e atendeu aos requisitos da norma **ISO 10819:2013** para proteção contra vibração de mãos e braços.

Este guia pode sofrer alterações sem prévio aviso, em caso de dúvida a última versão poderá ser baixada em nosso [website](http://www.jobeluv.com.br) (www.jobeluv.com.br).

INFORMAÇÕES GERAIS

- O conjunto de algarismos localizado abaixo do pictograma impresso na etiqueta do EPI indica os níveis de proteção de riscos mecânicos para os quais o equipamento foi ensaiado.
- Os requisitos constantes para ensaio na EN 388:2016 são apresentados na mesma sequência informada na tabela a seguir:
- Em luvas que possuam duas ou mais camadas em conjunto, a classificação não necessariamente reflete a performance das camadas mais externas

EN 388:2016		REQUISITO	DESEMPENHO	OBS.:
Tabela 1		Resistência a abrasão	1 a 4	Letra "X" Informa que o EPI não foi ensaiado para esse requisito
		Resistência ao corte por lâmina (rotativa)	1 a 5	
		Resistência ao rasgo	1 a 4	
		Resistência a perfuração	1 a 4	
		Resistência ao corte por lâmina (alternativa)	A a F	
		Resistência ao impacto	P	

- O resultado do ensaio de corte por lâmina é apenas indicativo, enquanto que a resistência ao corte TDM será o resultado de referência.
 - A luva 661 (CA 8667) possui proteção limitada somente a face palmar da mão excluindo os dedos.
 - A luva modelo 660A (CA 34453) oferece também proteção contra vibração de mãos e braços "HAV - Hand Arm Vibration".
 - Essa luva (660A) foi ensaiada e atendeu a norma **ISO 10819:2013**, atingindo uma taxa de redução da vibração em média e alta frequência, atendendo ao seguinte critério da norma: $TR_M < 0,9$ e $TR_H < 0,6$.
- 
- Alguns modelos de luva de segurança da Jobe Luv possuem variações no comprimento e no tamanho da palma, mantendo sempre o comprimento mínimo exigido pela norma EN 420:2003.
 - Essa informação consta na etiqueta afixada no produto, bem como na descrição de cada modelo informado na tabela 03.
 - Os tamanhos das luvas previstos na norma EN 420:2003 baseiam-se na circunferência da mão conforme informado na tabela 2.
 - Outros tamanhos podem ser fabricados conforme necessidade do cliente, porém dependerão de desenvolvimento e certificação específicos.

Tamanho da mão		Circunferência da mão	Comprimento mínimo da luva
Tabela 2	6	152 mm	220 mm
	7	178 mm	230 mm
	8	203 mm	240 mm
	9	229 mm	250 mm
	10	254 mm	260 mm
	11	279 mm	270 mm

Tamanhos diferenciados podem ser obtidos por extrapolação dos valores



ORIENTAÇÕES AO USUÁRIO

- Para a utilização, o usuário deve inserir a mão na luva, de modo que os seus dedos possam movimentar-se confortavelmente.
- O EPI deve ser utilizado somente para o risco indicado.
- O EPI somente deverá ser utilizado por pessoas previamente treinadas para o exercício da função / atividade.
- O EPI possui validade de 5 (cinco) anos a partir da data de fabricação.
- O EPI não se altera com o envelhecimento, porém sofre o desgaste natural decorrente do uso, desse modo, mesmo estando dentro da sua validade, não deverá ser utilizado se apresentar algum sinal de que esteja com sua integridade física comprometida tais como descosturas, rasgos, esgarçamentos, rompimentos, sujidade excessiva, etc.
- Antes de cada utilização, o usuário deverá efetuar uma inspeção (visual) a fim de confirmar essa integridade.
- Por não se alterar com o envelhecimentos o prazo de validade desses EPI's é indeterminado, podendo os mesmos serem utilizados a qualquer tempo, desde que estejam fisicamente íntegros
- Esses EPI's não devem ser lavados, já que a lavagem pode alterar suas características originais e comprometer sua eficiência.
- A atenção deve ser redobrada quando utilizadas na operação de máquinas ou conjuntos com partes móveis.
- Estes EPI's não devem ser utilizadas onde houver riscos de enganchar em partes móveis de máquinas
- Durante o uso deste EPI, poderá ocorrer redução da sensibilidade tátil e da capacidade de apreensão (agarramento / pega).
- Os EPI's devem ser guardadas em local limpo, seco e arejado.
- Esses produtos não possuem em sua composição substâncias (conhecidas ou suspeitas) que possam causar danos ao usuário.
- Informações ou esclarecimentos adicionais poderão ser solicitados através do Fax (19) 2112-2254 do e-mail: contato@jobeluv.com.br ou ainda por carta enviada ao Depto. Técnico da Jobe Luv.

TABELA 3

CA	PRODUTO:	REF.:	DESEMPENHO* (VER TABELA 1)
2279	Luva de segurança confeccionada em vaqueta, com tira de reforço entre dedos polegar e indicador, reforço interno na palma e elástico no dorso. Tam. 10.	1601	3144X
6827	Luva de segurança confeccionada em vaqueta na face palmar, e raspa na face dorsal. Tam. 10.	1621	3144X
8667	Luva de segurança confeccionada em vaqueta; com aplicação de polímero visco elástico interno na face palmar; dorso em malha elástica; suporte do punho com elástico e velcro. Tam. 7, 8, 9 e 10.	661	2231X
8668	Luva de segurança confeccionada em raspa, com reforço interno em raspa na palma, tira de reforço entre os dedos polegar e indicador. Tam. 10. Punhos: 7 cm, 10 cm, 15 cm, 20 cm, 25 cm e 30 cm.	1100	4244X
8801	Luva de segurança confeccionada em vaqueta com aplicação de polímero visco elástico internamente na face palmar, forro em cotton, suporte do punho com elástico e velcro. Tam. 8, 9 e 10.	660	2332C
34453	Luva de segurança, antivibração, modelo Vibro-Air, confeccionada em vaqueta, possui polímero com células individuais de ar aplicado internamente em toda face palmar até a ponta dos dedos. Tam. 10.	660 A	4242X TR _m 0,705 TR _H 0,445
39923	Luva de segurança, confeccionada em malha de poliéster com fibra de vidro, revestida com material nitrílico na face palmar, face dorsal com reforços em material termoplástico emborrachado, reforço entre polegar e indicador, tira de fixação na região do punho com fechamento por sistema de argola e gancho. Tam. 6, 7, 8, 9, 10 e 11.	JOB SAFE	4543EP
42249	Manga de segurança confeccionada em raspa de couro.	MGRC	2044X