CA 11394
CA 11397
CA 27969

Guia do usuário

Jobe Luv Indústria e Comércio Ltda.
Av. 1-IM, nº 201, Parque Indl. Margarete
Rio Claro - SP / CEP 13.505-810
CNPJ 44.669.141/0001-77

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

Cozinha Industrial

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.

Os EPI's deste guia destinam-se a proteção do usuário contra a exposição a agentes térmicos, conforme os requisitos ensaiados.

As vestimentas foram ensaiadas conforme a norma **ABNT NBR ISO 11612:2017** e as luvas conforme a norma **EN 407:2020**.

Nas próximas páginas encontram-se informações sobre as normas de ensaio, orientações ao usuário e tabelas com a descrição dos produtos, suas referências e os respectivos números do CA .

A coluna desempenho informa os resultados obtidos pelo EPI nos ensaios conforme sua respectiva norma técnica.

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

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

Os EPI's para cozinha industrial fabricados pela Jobe Luv são confeccionados com o tecido de meta-aramida Thermex T impermeabilizado, pois não desprende fibras e permite sua higienização diária, eliminando sujidades e evitando assim a contaminação dos alimentos.

VESTIMENTAS

· Este guia de utilização é aplicável aos modelos descritos na tabela abaixo, conforme sua referência e respectivo número de certificado de aprovação (CA) para proteção do usuário contra agentes térmicos.

	CA	PRODUTO:	REF.:	DESEMPENHO
Tabela 1	11394	Avental de segurança confeccionado em tecido de meta-aramida impermeabilizado.	AVCZ	A1 B2 Cx Dx Ex Fx
	11397	Manga de segurança confeccionada em tecido meta-aramida impermeabilizado.	MGCZ	A1 B1 Cx Dx Ex Fx

· As vestimentas ensaiadas conforme a norma **ABNT NBR ISO 11612:2017** possui um conjunto de 06 algarismos alfanuméricos localizados abaixo do pictograma impresso na etiqueta do EPI, que indica os níveis de proteção de riscos térmicos para qual a mesma foi ensaiada;

· Esses requisitos são apresentados na mesma seqüência informada na tabela a seguir:

ABNT NBR ISO 11612:2017		REQUISITO	DESEMPENHO	OBS.:
Tabela 2	Ax Bx Cx Dx Ex Fx	A - Propagação de chamas	1 e/ou 2	Letra "X" Informa que o EPI não foi ensaiado para esse requisito
		B - Calor convectivo	1 a 3	
		C - Calor radiante	1 a 4	
		D - Respingos de alumínio em fusão	1 a 3	
		E - Respingos de ferro em fusão	1 a 3	
		F - Calor condutivo	1 a 3	

· Em caso de derramamento acidental de líquidos químicos e inflamáveis nas vestimentas de proteção, o usuário deve removê-la imediatamente e cuidadosamente, garantindo que o líquido não entre em contato com a pele.

ORIENTAÇÕES / HIGIENIZAÇÃO

· As peças do vestuário devem ser vestidas de modo que se ajustem ao corpo do usuário conforme seu tamanho e deve permanecer fechada durante sua utilização.

· As vestimentas podem possuir sistemas de fechamentos diferentes conforme o modelo tais como velcro, zíper, botões, elásticos, cordão, etc.

· Para retirá-la, deve-se abrir totalmente o seu sistema de fechamento para facilitar sua remoção, tomando cuidado para que nenhum produto entre em contato com a pele.

· Se forem utilizadas corretamente, elas não causarão dificuldades ergonômicas ao usuário.

· O EPI deve ser utilizado somente para o risco indicado.

· O EPI somente deverá ser utilizado por pessoas 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 deverá ser feita uma inspeção (visual) a fim de confirmar essa integridade.

· Os EPI's devem ser guardados em local limpo, seco, arejado e livre de contaminantes.

· Os EPI's são enviados em embalagem plásticas individuais

· No transporte também devem ser observadas essas condições.

· Essas vestimentas não possuem acessórios adicionais.

· Não ha incompatibilidade no uso simultâneo com outros EPIs certificados para proteção térmica.

· Essas vestimentas possuem características especiais de proteção, contudo não requerem condições especiais para descarte, tal como as vestimentas comuns (nao protetivas) de uso diário .

· As vestimentas mantém suas características após as lavagens desde que observadas o seguinte:
  - Lavar separado de outras vestimentas, usando somente sabão ou detergente neutro
  - Não utilizar alvejantes clorados, temperatura máxima de lavagem 50°C
  - Efetuar enxágue adicional em cada processo da lavagem
  - Secagem preferencialmente natural e a sombra. (a quente, temperatura máxima 50°C)

· Esses produtos não possuem em sua composição substâncias conhecidas (ou suspeitas) que possam causar danos ao usuário.

· Informações adicionais podem ser solicitadas diretamente ao Depto. Técnico da Jobe Luv.

LUVAS

- Essas luvas são indicadas para proteção das mãos do usuário contra agentes térmicos.
- Este guia de utilização é aplicável aos modelos descritos na tabela abaixo conforme sua referência e os respectivos números do certificado de aprovação (CA).

	CA	PRODUTO:	REF.:	DESEMPENHO
TAB. 1	27969	Luva de segurança confeccionada em tecido de meta-aramida (Thermex T), forrada com feltros e tecido de algodão.	LVCZ	4 4 4 x x x

- O conjunto de 06 algarismos localizado abaixo do pictograma impresso na etiqueta do EPI indica o desempenho obtido no ensaio pela norma EN 407:2020 conforme informado na tabela a seguir:

	EN 407:2004	REQUISITO	DESEMPENHO	OBS.:
Tabela 2	XXXXXX	Flamabilidade (chamas)	1 a 4	Letra "X" Informa que o EPI não é ensaiado / indicado para esse requisito
		Resistência ao calor condutivo	1 a 4	
		Resistência ao calor convectivo	1 a 4	
		Resistência ao calor radiante	1 a 4	
		Resistência a pequenos respingos de metais	1 a 4	
		Resistência a grandes respingos de metais	1 a 4	

- Essas luvas possuem opções de comprimentos totais com 38cm, 40cm, 45cm ou 60cm, mantendo sempre o comprimento total mínimo exigido pela norma ISO 21420:2020 e são confeccionadas no tamanho 10, para maior facilidade ao calçar ou rapidez na retirada caso necessário.
- Para as luvas que possuam múltiplas camadas que possam ser separadas, os níveis de desempenho somente são aplicáveis para a luva completa, incluindo todas as camadas.
- Os tamanhos de luva previstos na norma ISO 21420:2020 baseiam-se na circunferência da mão conforme demonstrado na tabela a seguir, sendo possível a fabricação em outros tamanhos e comprimentos conforme necessidade do cliente, porém dependerá de desenvolvimento específico.

	Tamanho da mão	Circunferência da mão	Comprimento mínimo da luva
Tabela 3	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		

- Para a utilização, o usuário deve inserir a mão na luva de modo que os seus dedos possam movimentar-se confortavelmente.
- A luva deve ser utilizada somente para o risco indicado.
- A luva somente deverá ser utilizada por pessoas previamente treinadas para o exercício da função.
- 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 deve inspecionar (visualmente) para confirmar essa integridade.
- A atenção deve ser redobrada se usada na operação de máquinas ou conjuntos com partes móveis.
- A higienização da luva poderá ser feita diariamente com água e sabão neutro utilizando uma escova de cerdas macias para lavagem da face externa evitando assim a contaminação do alimento.
- Durante o uso deste EPI, poderá ocorrer redução da sensibilidade táctil e da capacidade de preensão.
- As luvas devem ser guardadas em local limpo, seco e arejado.
- Esse produto não possui em sua composição substâncias (conhecidas ou suspeitas) que possam causar danos ao usuário.
- Informações adicionais podem ser solicitadas diretamente ao Depto. Técnico da Jobe Luv.