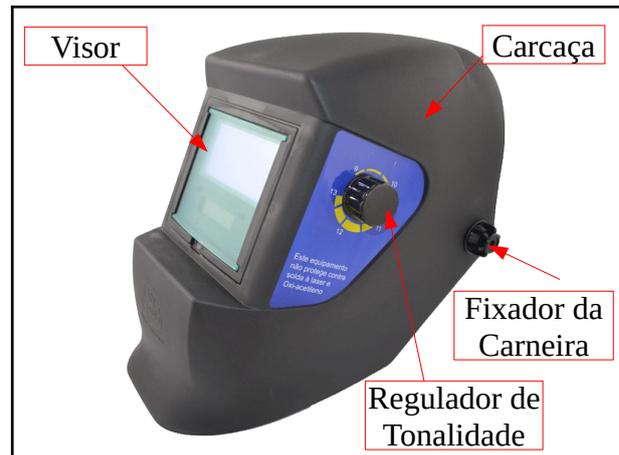


 UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA	SERVIÇO DE SEGURANÇA E HIGIENE DO TRABALHO - SSH	 Serviço de Segurança e Higiene do Trabalho
	MÁSCARA DE SOLDA AUTO ESCURECIMENTO	
	<i>Campus Universitário – Viçosa, MG – 36570-900 – Telefone (31) 3612-2239 – E-mail: segurancadotrabalho@ufv.br – site: www.segurancadotrabalho.ufv.br</i>	
Código: POP-EPI-04	Revisão: 02	Página 1 de 4.

1. DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO:

Máscara de solda de segurança com filtro de escurecimento automático, composta de carcaça confeccionada em nylon (material anti-chamas), contendo suporte de cabeça (carneira) ajustável ao tamanho craniano; aparador de suor, visor formado por lente de cristal líquido com células solares. O filtro de luz quando ativado, é ajustado automaticamente para proteção, podendo ser com tonalidade fixa 11, 12 ou 13 e tonalidade variável



9 a 12, 9 a 13 ou 9 a 14 com ou sem recurso para esmerilhamento e lâmpada Led opcional para uso em locais escuros. Todas as máscaras com placas de proteção transparente em policarbonato substituíveis; filtro de luz modelos GR001, GR002, GR003, GR004, GR005 E GR006. Podendo ter baterias de lítio ou tipo palito (AAA)

2. APROVADO PARA:

Proteção dos olhos e face do usuário contra radiação não ionizante, impactos de partículas volantes provenientes de serviços de soldagem.

3. RESPONSABILIDADE DO USUÁRIO:

1. É um equipamento de proteção individual: não pode ser emprestado;
2. É um equipamento de segurança, não deve ter outro uso;
3. Você é responsável por seu equipamento;
4. Se você não cuida, ninguém cuidará por você.

4. IMPORTANTE

- Os Equipamentos de Proteção Individual NÃO devem substituir procedimentos de segurança e equipamentos de proteção coletiva. De acordo com a Norma Regulamentadora nº 6 da Secretaria de Inspeção do Trabalho, do Ministério da Economia:

 Universidade Federal de Viçosa	UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA	 Serviço de Segurança e Higiene do Trabalho
	SERVIÇO DE SEGURANÇA E HIGIENE DO TRABALHO - SSH	
	MÁSCARA DE SOLDA AUTO ESCURECIMENTO	
<i>Campus Universitário – Viçosa, MG – 36570-900 – Telefone (31) 3612-2239 – E-mail: segurancadotrabalho@ufv.br – site: www.segurancadotrabalho.ufv.br</i>		
Código: POP-EPI-04	Revisão: 02	Página 2 de 4.

6.3 A empresa é obrigada a fornecer aos empregados, gratuitamente, EPI adequado ao risco, em perfeito estado de conservação e funcionamento, nas seguintes circunstâncias:

- a) sempre que as medidas de ordem geral não ofereçam completa proteção contra os riscos de acidentes do trabalho ou de doenças profissionais e do trabalho;
- b) enquanto as medidas de proteção coletiva estiverem sendo implantadas; e,
- c) para atender a situações de emergência.

6.4 Atendidas as peculiaridades de cada atividade profissional, e observado o disposto no item 6.3, o empregador deve fornecer aos trabalhadores os EPI adequados, de acordo com o disposto no ANEXO I da citada NR.

- Utilize o equipamento durante todo o tempo que estiver exposto ao risco.

5. UTILIZAÇÃO:

- Durante o processo de solda e corte devem ser seguidas as precauções básicas de segurança para evitar riscos e/ou danos a saúde do operador;
- Não use a máscara de escurecimento automático sem antes ler o manual de instruções;
- A máscara de escurecimento automático não se destina à utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido instruções referentes à utilização da máscara de escurecimento automático ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança;
- Mantenha a máscara de escurecimento automático em local seco. Não molhar. Mantenha protegido da chuva;
- Cuidado durante a utilização, estoque e transporte, a queda brusca da máscara de escurecimento automático poderá causar danos à mesma;
- Utilize equipamento de proteção individual como luvas de proteção, protetor respiratório contra fumos metálicos, botinas e demais roupas de proteção durante o processo de soldagem;
- **ATENÇÃO:** Esta máscara de escurecimento automático não é indicada para soldas sobre cabeça, soldas a laser ou corte a laser;
- A máscara de escurecimento automático é projetada para proteger os olhos e a face do usuário contra radiações provenientes de arcos de solda. Em hipótese alguma a máscara de escurecimento automático poderá ser utilizada para proteção facial de impacto de partículas,

 Universidade Federal de Viçosa	UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA	 Serviço de Segurança e Higiene do Trabalho
	SERVIÇO DE SEGURANÇA E HIGIENE DO TRABALHO - SSH	
	MÁSCARA DE SOLDA AUTO ESCURECIMENTO	
<i>Campus Universitário – Viçosa, MG – 36570-900 – Telefone (31) 3612-2239 – E-mail: segurancaotrabalho@ufv.br – site: www.segurancaotrabalho.ufv.br</i>		
Código: POP-EPI-04	Revisão: 02	Página 3 de 4.

incluindo fragmentos de discos de corte e desbaste e também não pode ser utilizada em processos de esmerilhar;

- Esta máscara de escurecimento automático não protege contra substâncias explosivas e/ou líquidos corrosivos;
- Evitar posições onde partes desprotegidas do corpo fiquem expostas a faíscas e respingos. Use equipamentos de proteção individual (EPI) adequado para cada tarefa a ser realizada;
- Não faça nenhuma adaptação ou modificação na máscara de escurecimento automático, tais situações podem danificar o equipamento e trazer danos à saúde do operador;
- Se durante o processo de solda as lentes de escurecimento automático não escurecerem, pare o processo e não utilize o equipamento até que a não conformidade seja solucionada;
- Não submergir as lentes;
- Nunca utilize a máscara de escurecimento automático sem a lente de proteção externa e interna;

6. CUIDADOS E CONSERVAÇÃO:

- Utilize apenas peças e partes originais, para assegurar a segurança da máscara de escurecimento automático;
- Não utilize produtos químicos para a limpeza das lentes e da máscara de escurecimento automático como um todo;
- Cuidado ao transportar e manusear a máscara de escurecimento automático, quedas e impactos podem danificar o seu sistema de funcionamento;
- A armazenagem deve ser em ambiente seco e arejado, livre de umidade e gases corrosivos;
- Mantenha a máscara de escurecimento automático protegida da chuva e umidade;
- Após a utilização retire as lentes de proteção interna e externa e lave com água corrente e detergente neutro, nunca utilize solventes, esponjas, lixas, materiais abrasivos e químicos. Limpe as demais partes da máscara de escurecimento automático com um pano macio e seco;

7. PERIODICIDADE DE TROCA:

 Universidade Federal de Viçosa	UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA	 Serviço de Segurança e Higiene do Trabalho
	SERVIÇO DE SEGURANÇA E HIGIENE DO TRABALHO - SSH	
	MÁSCARA DE SOLDA AUTO ESCURECIMENTO	
Campus Universitário – Viçosa, MG – 36570-900 – Telefone (31) 3612-2239 – E-mail: segurancaotrabalho@ufv.br – site: www.segurancaotrabalho.ufv.br		
Código: POP-EPI-04	Revisão: 02	Página 4 de 4.

- Sempre que a máscara de escurecimento automático apresente alguma mancha na visualização substitua as lentes de proteção interna e externa;
- Recomendamos um período de uso de 2-3 anos. A duração do uso depende de diversos fatores, por exemplo, uso, limpeza, conservação e manutenção. A frequência das inspeções e reposição das peças danificadas devem ser seguidas (conforme recomendado).

8. VIDA ÚTIL:

- Varia de acordo com as condições de uso e higiene.

9. INSPEÇÃO:

- Ao iniciar a utilização examine cuidadosamente a máscara de escurecimento automática, verificando se a mesma apresenta alguma anomalia ou não conformidade de funcionamento. Caso seja encontrado alguma anomalia ou não conformidade não utilize a máscara de escurecimento automático;
- Antes de utilizar verifique se as lentes e os sensores estão limpos e livres de qualquer sujeira;
- Verifique a regulagem da tonalidade da lente antes de cada solda a ser realizada.
- Antes de qualquer utilização, o equipamento deve receber minuciosa inspeção visual, a fim de verificar a existência de dano que o torne impróprio para o uso. Caso isso ocorra, solicite a substituição do equipamento junto ao SSH munido de CI de sua chefia.

CONTROLE DE REVISÕES

Rev. N°	Data	Descrição da(s) Alteração(ões)
00	Março 2014	Emissão inicial do documento.
01	Março 2019	Modificação no layout do documento; inserção dos itens 3 e 4.
02	Março 2021	Modificação no layout do documento; revisão no texto; atualização do item 4.