Certificado de Aprovação — CA Nº 45228

✔ VÁLIDO

Nº Processo: 19966.200411/2025-80

Equipamento de Proteção Individual

Equipamento	CONJUGADO MÁSCARA DE SOLDA DE ESCURECIMENTO AUTOMÁTICO E RESPIRADOR DE ADUÇÃO DE AR TIPO LINHA DE AR COMPRIMIDO DE FLUXO CONTÍNUO
Descrição	Respirador de adução de ar tipo linha de ar comprimido de fluxo contínuo com mangueira de suprimento de ar, sistema de válvula de fluxo contínuo, sistema de traqueia utilizado obrigatoriamente com máscara de solda de segurança da Série Speedglas G5-01. Podendo ser utilizado com os filtros de luz G5-01/03VC e G5-01/03NC, com funcionamento automático eletrônico de auto escurecimento. Além disso, os filtros de luz apresentam fotossensores, que se constitui de conjunto de lâminas de vidro sobrepostas (sendo polarizadores, elementos de cristal líquido e filtro de interferência para radiações ultravioleta e infravermelha), montados em um cassete de material plástico. Placas de proteção interna e externa ao filtro de luz e o visor do protetor facial são fabricados em policarbonato. A máscara é confeccionada em poliamida, tem moldura externa frontal refletiva, carneira com sistema de catraca (fixada na máscara através de fixação mecânica - possível de ser retirada para manutenção), com vedação facial e duto de ar interno para distribuição ajustável do ar dentro da cobertura facial. Opcional de lanterna (luz adicional) para auxílio nas tarefas. Carneira confeccionada em poliamida, sistema de catraca confeccionado em material plástico. Traqueia flexível e duto de ar em plástico, vedação facial em nylon com elástico. Uma das extremidades da traqueia é conectada na cobertura facial e a outra extremidade no sistema Vortex da 3M da Série V de válvula de fluxo contínuo. Os modelos de sistema de válvula possuem conexão para a parte inferior da traqueia, 2 peças metálicas, sendo 1 dispositivo de alarme (apito) acionado quando o equipamento está fora das pressões recomendadas e 1 peça tipo bico p/ conexão tipo engate rápido c/ mangueira de fornecimento de ar respirável; e um registro onde a passagem de ar é controlada. São fixados a uma peça de borracha c/ aberturas e c/ passador metálico p/ 1 cinto em tecido c/ fivela metálica p/ fixação do sistema de válvula na cintura do usuário. Acompanham mangueiras 3M com comprimento de 7,5m, 15m e 30m.
Aprovado para	PROTEÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS EM ATMOSFERAS NÃO IMEDIATAMENTE PERIGOSAS À VIDA E À SAÚDE E PROTEÇÃO DOS OLHOS E FACE DO USUÁRIO CONTRA RADIAÇÕES PROVENIENTES DE SERVIÇOS DE SOLDAGEM.
Marcação do CA	Na parte interna da máscara.
Referência	Respirador de adução de ar tipo linha de ar comprimido de fluxo contínuo com Máscara 3M Speedglas Série G5-01
Validade do CA	14/11/2028

Fabricante / Importador

Empresa	3M DO BRASIL LTDA
CNPJ	45.985.371/0001-08
Natureza	Importado

Informações Técnicas

Norma Técnica	EN ISO 16321-1:2022
Cores	Preta e Cinza.

Laudo Técnico

Laboratório	BSI
Nº Laudo	CE 797915

Restrições e Observações

Observação: Para a adequada utilização do equipamento de proteção respiratória, devem ser observadas as recomendações da FUNDACENTRO contidas na publicação intitulada "Programa de Proteção Respiratória - recomendações, seleção e uso de respiradores", além do disposto nas Normas Regulamentadoras de Segurança e Saúde no Trabalho.

Documento gerado com base nos dados oficiais do CAEPI/MTE — **caepi.mte.gov.br**

EPICheck — Plataforma Nacional de Validação de EPIs

Consulta realizada em 22/11/2026 às 13:18 | epicheck.com.br

Verificar online