



**MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - MTE  
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO - SIT  
DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO - DSST**

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA Nº 32.225  
VÁLIDO**

**Validade:** 09/04/2024

**Nº. do Processo:** 19964.109191/2023-17

**Produto:** Nacional

**Equipamento:** 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, c/ protetor facial com filtro de luz, sistema de traqueia, sistema de válvula de fluxo contínuo e mangueira de suprimento de ar. Protetor facial em poliamida c/ filtro de luz eletrônico de funcionamento automático e c/ placa de cobertura transparente e pode ser fornecido com Visor lateral e sistema frontal fixo p/ o filtro de luz ou Visor incolor e sistema frontal basculante p/ o filtro de luz. Protetor facial c/ sistema de carneira articulável em poliamida (permite ajuste de inclinação e de altura), c/ regulagem tipo catraca na parte traseira. O protetor facial tem sistema tubular na parte interna inferior c/ aberturas na parte frontal do protetor, onde se conecta uma mangueira flexível e através do qual o ar respirável chega ao usuário. A mangueira flexível é presa na parte traseira da carneira e possui um dispositivo na outra extrem., onde é conectado, um sistema tipo traqueia. A outra extremidade da traqueia é conectada, por dispositivo tipo engate rápido, ao sistema de válvula de fluxo contínuo, que pode ter um sistema Vortex que resfria o ar respirável, V-100BR, ou um sistema Vortex que aquece o ar respirável, V-200BR. Os 2 modelos de sistema de válvula possuem na extremidade superior, conexão p/ a parte inferior da traqueia; na lateral, sistema c/ 2 peças metálicas, sendo 1 dispositivo de alarme (apito) acionado quando o equip. está fora das pressões recomendadas e 1 peça tipo bico p/ conexão tipo engate rápido c/ mangueira de fornecimento de ar respirável; e na parte inferior, registro onde a passagem de ar é controlada. Os sistemas V100-BR e V200-BR 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. Pode ser utilizado um terceiro modelo de sistema de válvula de fluxo contínuo, V-500E, c/ conexão p/ a parte inferior da traqueia e sistema de registro p/ controle de saída de ar pelo usuário; numa das laterais, 1 dispositivo de alarme (apito), acionado quando o equipamento está fora das pressões recomendadas e, na outra lateral, peça tipo bico p/ conexão tipo engate rápido c/ a mangueira. O sistema de válvula possui 2 aberturas p/ cinto abdominal. Acompanham mangueiras com comprimento de 7, 5; 15 e 30 metros. Filtro de luz modelo 3M SPEEDGLAS 9100 (SPEEDGLAS 9100V, SPEEDGLAS 9100X, SPEEDGLAS 9100XXI, SPEED GLAS 9100XX). Protetor facial 9100 AIR E 9100 FX AIR - 3M.

**Aprovado para:** PROTEÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS DO USUÁRIO EM ATMOSFERAS NÃO IMEDIATAMENTE PERIGOSAS À VIDA E À SAÚDE E PROTEÇÃO DOS OLHOS E FACE DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE PARTÍCULAS VOLANTES, LUMINOSIDADE INTENSA E RADIAÇÕES PROVENIENTES DE SERVIÇOS DE SOLDAGEM.

**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.

**Marcação do CA:** Na parte interna.

**Referências:** 9100 Air e 9100 FX Air Série V

**Tamanhos:** Único

**Cores:** Preta.

**Normas técnicas:** DIN EN 379:2009, EN 14594:2005, DIN EN 175 : 1997-08, DIN EN 166:2002-04

**Laudos:**

**Nº. Laudo:** CE 701642

**Laboratório:** BSI

**Nº. Laudo:** CE 701643

**Laboratório:** BSI

**Nº. Laudo:** CE 701644

**Laboratório:** BSI

**Nº. Laudo:** CE 701645

**Laboratório:** BSI

**Nº. Laudo:** C3887 3M/R10.

**Laboratório:** DIN CERTCO

**Nº. Laudo:** C3888 3M/R3..

**Laboratório:** DIN CERTCO

**Nº. Laudo:** C3891 3M/R5..

**Laboratório:** DIN CERTCO

**Empresa:** 3M DO BRASIL LTDA

**CNPJ:** 45.985.371/0001-08 **CNAE:** 2099 - Fabricação de produtos químicos não especificados anteriormente



**MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - MTE  
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO - SIT  
DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO - DSST**

**EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**Endereço:** ANHANGUERA S/N KM 110

**Bairro:** JARDIM MANCHESTER (NOVA VENEZA)

**Cidade:** SUMARE

**CEP:** 13181900

**UF:** SP