



**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 41.350
VÁLIDO**

Validade: 13/04/2023

Nº. do Processo: 46000.000999/2018-25

Produto: Importado

Equipamento: RESPIRADOR DE ADUÇÃO DE AR TIPO MÁSCARA AUTÔNOMA DE AR COMPRIMIDO COM CIRCUITO ABERTO DE DEMANDA COM PRESSÃO POSITIVA

Descrição: O equip. é composto por uma peça facial inteira, com lente transparente produzida em policarbonato, mascarilha interna, diafragma de voz, touca em tecido anti-chama ou borracha, presa ao corpo da peça através de pontos de apoio, onde estão localizadas presilhas ajustáveis. A máscara facial possui suporte para utilização de lentes corretivas. Opcionalmente, a peça facial pode estar integrada a um sistema eletrônico de comunicação e uma câmera térmica integrada. A peça facial possui uma abertura na qual é fixada a válvula de demanda. O sistema da válvula de demanda possui: abertura do fluxo de ar na primeira inalação, um botão para corte do fluxo do ar e uma válvula tipo "by-pass" que fornece ar em fluxo contínuo, quando necessário. Na válvula de demanda está fixada uma das extremidades da mangueira de média pressão, sendo que a outra extremidade é conectada diretamente ao redutor de pressão. Entre o redutor de pressão e a válvula de demanda, a mangueira de baixa pressão pode possuir um sistema de conexão/desconexão rápida. O redutor está montado na base do suporte básico, sendo que ao mesmo está conectado um sistema de rosca, ou sistema de engate rápido (sem rosca), para encaixe do cilindro de ar respirável. Do redutor também sai uma mangueira de alta pressão onde está montado um manômetro que monitora a pressão do cilindro sempre que a válvula do mesmo estiver aberta. Este manômetro fica montado sobre o ombro do usuário e, próximo do mesmo, está montado um apito que é acionado sempre que o cilindro atingir sua reserva mínima de ar. O equipamento pode possuir uma conexão para um carona, podendo também haver uma conexão para linha de ar mandado para trabalhos de longa duração. O suporte básico é fabricado em composto de fibra de vidro e fibra de carbono, possuindo correias de ombro, almofadadas ou não, fabricadas em material anti-chama, com fivela de ajuste metálica. O cinturão está conectado ao suporte básico e pode possuir sistema de abas pivotante e ajuste de altura. Ao suporte básico pode estar ainda conectado um sensor de movimento. O cilindro é encaixado no suporte básico, conectado diretamente no redutor de pressão através de rosca ou engate rápido, sendo que sua fixação final é feita através de uma tira fabricada tecido anti-chama. O equipamento pode ser utilizado com cilindros de aço ou composto de fibra de carbono, com pressões de trabalho de 200 ou 300 BAR e volumes de 4,7 a 9 litros. Os cilindros são dotados de manômetro e válvula de proteção.

Aprovado para: PROTEÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS CONTRA GASES, VAPORES E MATERIAL PARTICULADO EM CONDIÇÕES DE ESCAPE DE ATMOSFERAS IMEDIATAMENTE PERIGOSA À VIDA E A SAÚDE (IPVS).

Observação: "I) EPI destinado somente para fuga. II) 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: No suporte básico.

Referências: SCOTT PROPAK

Normas técnicas: CERTIFICAÇÃO DO EXTERIOR

Laudos:

Nº. Laudo: CE 592678

Laboratório: BSI

Nº. Laudo: CE 644274

Laboratório: BSI

Empresa: 3M DO BRASIL LTDA

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

Endereço: ANHANGUERA S/N KM 110

Bairro: JARDIM MANCHESTER (NOVA VENEZA)

Cidade: SUMARE

CEP: 13181900

UF: SP