



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 41.349
VÁLIDO

Validade: 13/04/2023

Nº. do Processo: 46000.000996/2018-91

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 corpo moldado em composto de EPDM, lente transparente em policarbonato, mascarilha interna, dois diafragmas de voz, touca em fibra para-aramida ou poliéster ou borracha. A máscara facial possui suporte para utilização de lentes corretivas. A máscara também pode ser utilizada com uma câmera térmica integrada ou com sistema de proteção para atividades de solda composto por lente e capuz de proteção. Na parte central inferior do corpo da peça facial existe uma abertura na qual é fixada a válvula de demanda, onde é incorporada uma válvula de exalação. O sistema da válvula de demanda possui: um botão para corte do fluxo do ar; uma válvula tipo "by-pass" que fornece ar em fluxo contínuo ajustável, quando necessário; chave para desengate da válvula de demanda da peça facial; alarme sonoro e vibratório acionado para indicar baixa pressão no sistema ou falha no redutor de pressão. A válvula de demanda pode estar acoplado um sistema de luzes que informa ao usuário a quantidade de ar disponível no cilindro. Adicionalmente, na válvula de demanda está fixada uma das extremidades da mangueira de baixa pressão, sendo que a outra extremidade é conectada diretamente ao redutor de pressão. O redutor está montado na lateral do suporte básico e ao mesmo também está conectada uma mangueira de alta pressão para encaixe do cilindro de ar respirável, sendo que nesta mangueira pode estar montado um conector para recargas de emergência, tal conexão é denominada RIC/UAC. Ainda, do redutor de pressão pode sair uma mangueira de baixa pressão para conexão de um carona. Além disso, a mesma mangueira possui uma conexão para linha de ar mandado para trabalhos de longa duração. Poderá estar instalado, integrado diretamente ao equip., um sensor de movimento (alarme de inércia), gerando alarmes sonoros e visuais caso o usuário fique estático por um período de tempo determinado. O equip. pode ser utilizado com cilindros de alumínio ou composto de fibra de carbono com pressões de trabalho de 2216 PSI (153 BAR) e volume de 8,6 litros. O respirador também pode ser utilizado com cilindros de composto de fibra de carbono com pressão de trabalho de 4500 PSI (310 BAR) e volume de 4,6; 6,8 e 9 litros. O equip. pode trabalhar com cilindros de composto de fibra de carbono com pressão de trabalho de 5500 PSI (379 BAR) e volume de 3,8; 5,7; 7,6 e 9,5 litros. Todos os cilindros são dotados de manômetro indicador de pressão e válvula de alívio.

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 AIR-PAK 75i

Tamanhos: P, M, G

Normas técnicas: CERTIFICADO NIOSH

Laudos:

Nº. Laudo: 0854; 0855, 0076; 0096; 0212; 0366; 0686; 0687; 0688; 0689; 0690; 0851; 0852; 0853.

Laboratório: NIOSH - NATIONAL INSTITUTE FOR OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH

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