



**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 41.353
VÁLIDO**

Validade: 13/04/2023

Nº. do Processo: 46000.001000/2018-65

Produto: Importado

Equipamento: RESPIRADOR DE ADUÇÃO DE AR TIPO LINHA DE AR COMPRIMIDO DE DEMANDA COM PRESSÃO POSITIVA COMBINADO C/ CILINDRO AUXILIAR PARA FUGA

Descrição: Respirador para uso com linha de ar comprimido, composto por uma peça facial inteira, cilindro, mangueira de conexão da linha ar, redutor de pressão, válvula de demanda e arreios com correias de ajuste. Sendo a peça facial com lente transparente produzida em policarbonato, mascarilha interna, diafragma de voz, touca em tecido anti-chama, poliéster ou borracha, presa ao corpo da peça através de pontos de apoio, onde estão localizadas presilhas ajustáveis. A peça facial possui suporte para utilização de lentes corretivas e um sistema eletrônico de comunicação opcional. A peça facial possui uma abertura na qual é fixada a válvula de demanda. O sistema da válvula de demanda é composto por: 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. O redutor está montado na válvula do cilindro, onde está acoplada uma mangueira de baixa pressão ligada a uma válvula de transferência automática. Na válvula de transferência automática estão ainda conectados: apito de alarme, mangueira para conexão com linha de adução de ar e mangueira da válvula de demanda de pressão positiva. O sistema automático de transferência, permite uso do respirador com a válvula do cilindro sempre aberta que garante a transferência automática do suprimento de ar para o cilindro auxiliar caso ocorra uma falha na linha de adução de ar. Neste caso um apito será acionado, alertando o usuário que a pressão da linha de ar foi interrompida e que foi feita a transferência automática para o suprimento de ar do cilindro. O respirador é ajustado ao corpo do usuário através de um arreio composto de correias de cintura, ombro e perna com fivelas de ajuste metálicas e plásticas, sendo que o fechamento na cintura é feito através de um engate rápido. O cilindro auxiliar para fuga é produzido em aço ou composite, composto por um volante de abertura com trava de segurança, conexão para recarga, manômetro indicativo e válvula de alívio. As pressões de trabalho são de 200 ou 300 BAR com autonomia de 10 ou 15 minutos.

Aprovado para: PROTEÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS EM ATMOSFERAS IMEDIATAMENTE PERIGOSA À VIDA E A SAÚDE (IPVS) E PORCENTAGEM DE OXIGÊNIO MENOR OU IGUAL A 12,5% AO NÍVEL DO MAR.

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: No redutor de pressão.

Referências: SCOTT FLITE

Tamanhos: Único

Normas técnicas: EN 402:2003, EN 14593-1:2005

Laudos:

Nº. Laudo: 646482

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