



**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 8.053
VÁLIDO**

Validade: 31/12/2024

Nº. do Processo: 46017.002952/2016-55

Produto: Nacional

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

Descrição: Respirador de adução de ar tipo máscara autônoma de ar comprimido com circuito aberto de demanda com pressão positiva. Composto de peça facial inteira dotada de visor transparente. No centro inferior da peça, existe uma abertura utilizada para o encaixe de um sistema bucal dotado de duas partes, preso à peça através de uma abraçadeira metálica. O sistema bucal possui um dispositivo para o encaixe de uma válvula de demanda e é recoberto com uma tampa plástica. O sistema bucal possui um suporte com uma válvula de exalação tipo pressão positiva. Uma mascarilha interna e o diafragma de voz encaixam-se na parte traseira do sistema bucal. A mascarilha é dotada de duas válvulas de inalação. A peça facial inteira possui tirante de cabeça com cinco pontos de fixação. A válvula de demanda conectada no sistema bucal é do tipo de demanda com pressão positiva automática e possui uma capa preta e um botão vermelho. Na válvula de demanda existe uma peça giratória conectada a uma das mangueiras de média pressão, dotada de um bico de engate rápido a outra mangueira conectada a uma peça redutora de pressão. A mangueira de média pressão está fixada na peça giratória. A peça redutora de pressão é dotada de um sistema de alarme sonoro e possui duas saídas para mangueiras, uma para um manômetro e outra para uma peça em "Y" que será conectada mais duas mangueiras, uma para a válvula de demanda e outra para válvula de demanda sistema carona ou conexão para uma linha de ar comprimido externa. A peça redutora de pressão possui uma válvula de segurança e um sistema de rosca para conexão do cilindro com ar respirável. O manômetro é giratório e analógico, possui escala fluorescente e indica a pressão de ar respirável do sistema. Opcionalmente, pode ser oferecido um manômetro dotado de um sistema de alarme sonoro. As mangueiras são fixadas ao suporte anatômico. O suporte costal anatômico possui sistema de arreios, com cinto almofadado e tiras refletivas. O cilindro é fixado ao suporte anatômico através de cintas anti-chamas. O cilindro pode ser confeccionado em: aço carbono com volume de 6 litros e pressão de enchimento de 300 bar ou 7 litros e pressão de enchimento de 200 bar; ou composite com 6,8 litros e pressão de enchimento de 300 bar ou 9 litros e pressão de enchimento de 300 bar. O cilindro possui válvula com manômetro indicador de pressão interna e válvula de segurança e um dispositivo que impede a saída do ar do cilindro quando este não estiver conectado ao redutor de pressão.

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: Na etiqueta

Referências: PA - 540 PP - Air Safety

Normas técnicas: ABNT NBR 13716:1996

Laudos:

Nº. Laudo: 090/2016-A

Laboratório: FUNDACENTRO - FUNDAÇÃO JORGE DUPRAT FIGUEIREDO DE SEG E MED DO TRABALHO

Empresa: SBPR SISTEMA BRASILEIRO DE PROTECAO RESPIRATORIA LTDA.

CNPJ: 00.165.251/0001-26 **CNAE:** 4789 - Comércio varejista de outros produtos novos não especificados anteriormente

Endereço: CONCEICAO SAMMARTINO 550 SALA 13

Bairro: CENTRO

CEP: 06600080

Cidade: JANDIRA

UF: SP