



**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 20.319
VÁLIDO**

Validade: 26/03/2023

Nº. do Processo: 46017.000960/2018-29

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. Contém: peça facial inteira, sistema de válvula de demanda, redutor de pressão, cilindro de ar respirável e suporte básico. A peça facial em neoprene é composta por visor, sistema bucal, válvula de exalação com sistema de pressão positiva, diafragma de voz, mascarilha interna, tirante de cabeça e tira para descanso da peça no pescoço do usuário. Tirante com 5 pontos de fixação, preso à peça por meio de fivelas metálicas. Junto às fivelas fixam-se as pontas da tira para descanso da peça. Visor em policarbonato transparente. Abaixo do visor há abertura para a fixação do sistema bucal, dotado de abertura circular (bocal) e de suporte com uma válvula de exalação com sistema de pressão positiva. Atrás do bocal, localiza-se o diafragma de voz e é presa a mascarilha, dotada de 2 válvulas de inalação. No bocal conecta-se um sistema de válvula de demanda com pressão positiva automática e capa de borracha fixada ao sistema da válvula. A válvula de demanda possui saída lateral, onde há uma peça metálica giratória em que é conectada a mangueira de média pressão, fixada à peça redutora de pressão, presa a uma peça metálica fixada no suporte básico. A peça redutora de pressão possui sistema de conexão com rosca e registro para acoplamento de cilindro de ar respirável. Possui saída para a mangueira que se conecta diretamente à válvula de demanda e outra saída onde se conecta uma mangueira que possui dispositivo do sistema de alarme sonoro (apito) e um manômetro. O manômetro é giratório e analógico e possui escala fluorescente, que indica a pressão do ar respirável do equipamento. Suporte básico fixado na parte lateral do corpo do usuário, com sistema de arreios transversal, com fivelas metálicas para ajustes e com sistema de cinto abdominal. Arreios na região da perna esquerda. No sistema de arreios há 3 tiras com velcro, que se unem no formato de uma bolsa, para fixação do cilindro de ar respirável. Equipamento utilizado com cilindro em fibra de carbono com volume de 2,5 litros e pressão de enchimento de 300 bar. Cilindro com válvula com manômetro indicador de pressão interna localizada junto ao registro de abertura de ar.

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 máscara e no redutor de pressão

Referências: EQUIPAMENTO AUTÔNOMO IBR FÊNIX MICRO L

Cores: Preta

Normas técnicas: ABNT NBR 13716:1996

Laudos:

Nº. Laudo: 024/2017 - A

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

Empresa: INTERESPIRO DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA - EPP

CNPJ: 08.390.905/0001-27 **CNAE:** 3292 - Fabricação de equipamentos e acessórios para segurança e proteção pessoal e profissional

Endereço: JOAQUIM DE OLIVEIRA FREITAS 971

Bairro: PIRITUBA

Cidade: SAO PAULO

CEP: 05133001

UF: SP