



**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 40.281  
VÁLIDO**

**Validade:** 31/12/2024

**Nº. do Processo:** 46000.004401/2017-96

**Produto:** Importado

**Equipamento:** RESPIRADOR DE ADUÇÃO DE AR TIPO MÁSCARA AUTÔNOMA COM CIRCUITO ABERTO

**Descrição:** Respirador de adução de ar tipo máscara autônoma de ar comprimido c/circuito aberto de demanda c/pressão positiva. O equip. é composto por 1 peça facial inteira, 1 sistema de válvula de demanda, 1 redutor de pressão, 1 cilindro de ar respirável, 1 suporte anatômico e 1 sistema carona. A peça facial inteira 3S PS ou ULTRA ELITE, possui corpo moldado em elastômero(borracha ou silicone). A peça facial é composta por 1 visor transparente (polycarbonato), 1 diafragma de voz, 1 mascarilha interna, 1 válvula de exalação para pressão positiva, 1 tirante de cabeça e 1 tira (cordão) de nuca para descanso. Na parte central da peça, abaixo do visor, há 1 abertura p/fixação de 1 dispositivo (sist.bocal) onde é localizado o diafragma de voz e presa a mascarilha. No modelo ULTRA ELITE, esse dispositivo é dotado, de 1 suporte c/1 válvula de exalação c/sist. de pressão positiva. e 1 válvula de inalação na parte traseira. No modelo 3S PS, a válvula de exalação c/sistema de pressão positiva está localizada em 1 dispositivo, fixado em 1 abertura no corpo da peça. As válvulas de demanda são dotadas de 2 botões de desengate c/by-pass central ou by-pass lateral tipo borboleta, p/liberação do ar de modo contínuo. Os sist.de válvula de demanda possuem 1 saída, onde é conectada 1 das extrem. de 1 mangueira de média pressão, a outra extrem, é dotada de 1 bico p/acoplamento direto(engate rápido) a outra mangueira de média pressão, proveniente de 1 das saídas do redutor de pressão. O redutor de pressão está fixado na parte dorsal do suporte anatômico e é dotado de sist. de conexão c/rosca e reg, p/ acoplamento do cilindro c/ar respirável e possui 2 saídas p/mangueiras, sendo 1 dessas mangueiras a que está ligada à mangueira que se conecta diretamente à válvula de demanda. Nessa mangueira é fixado 1 conector tipo T, onde se encontra acoplada outra mangueira, que pode ser conectada à válvula de demanda de 1 peça facial inteira de 1 sistema carona, ou a 1 capuz de fuga, o qual fornece ar em fluxo contínuo p/ resgate de vítimas. A 2ª mangueira conectada à saída do redutor de pressão possui, na extrem., um manômetro analógico c/escala fluorescente. O redutor de pressão é dotado também de válvula de seg. e 1 sist. de alarme sonoro "apito". O equip. pode ser utilizado c/cilindros em fibra de carbono, c/volumes de 6,0, 6,8 e 9,0 litros e c/pressão de enchimento de 300 bar. Todos os cilindros possuem válvula c/manômetro indicador de pressão interna localizada junto ao reg. 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:** Parte externa inferior

**Referências:** MÁSCARA AUTÔNOMA AIRXPRESS

**Normas técnicas:** ABNT NBR 13716:1996

**Laudos:**

**Nº. Laudo:** 003/2017 - A

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

**Empresa:** MSA DO BRASIL EQUIP E INSTRUMENTOS DE SEGURANCA LTDA

**CNPJ:** 45.655.461/0001-30 **CNAE:** 3292 - Fabricação de equipamentos e acessórios para segurança e proteção pessoal e profissional

**Endereço:** ROBERTO GORDON 138

**Bairro:** VILA NOGUEIRA

**Cidade:** DIADEMA

**CEP:** 09990901

**UF:** SP