

Certificado de Aprovação — CA N° 33163

✓ VÁLIDO

N° Processo: 19980.241170/2024-60

Equipamento de Proteção Individual

Equipamento	RESPIRADOR DE ADUÇÃO DE AR TIPO MÁSCARA AUTÔNOMA COM CIRCUITO FECHADO
Descrição	Respirador de adução de ar tipo máscara autônoma de circuito fechado que possibilita a regeneração do ar respirável. O equipamento é composto por uma peça facial inteira, com corpo moldado em composto de elastômero (borracha ou silicone), modelos Ultravue 3S-R (com lente de policarbonato rígida) ou Advantage AirElite (com lente de material rígido transparente), diafragma de voz, mascarilha interna, uma válvula de exalação para pressão positiva, um tirante de cabeça com cinco pontos de apoio que são presos nas bordas do corpo da peça facial inteira por meio de fivelas de material plástico com ajuste rápido, ou tirante de colocação rápida e tira (cordão) de nuca para descanso presa na borda inferior da peça através de dois pontos. As peças faciais possuem limpador interno de lente. O equipamento possui um aparelho alojado em uma carcaça de plástico que é usada nas costas do usuário com cintas de ombro e cinto afivelado; o aparelho contém dois cilindros de produtos químicos conectados em paralelo, os quais contêm hiperóxido de potássio, necessário para regeneração do ar respirável. Esses cilindros possuem dispositivos de partida rápida e são envolvidos por camisas de resfriamento. O equipamento também possui uma unidade de bolsa de respiração com uma bolsa de inalação e uma bolsa de exalação, formando o conjunto distribuidor de ar. No lado da entrada de ar da bolsa de inalação está instalado um filtro de partículas Classe P3. No lado da entrada da bolsa de exalação está conectado um soprador e no lado da saída está o distribuidor de ar. O equipamento possui um dispositivo IC-Air para monitoramento do funcionamento do equipamento e orientação do usuário quanto a tempo disponível, alerta de movimentação e outros. O equipamento possui bateria a qual alimenta o soprador, o dispositivo de partida rápida, o conjunto do sensor, a unidade de monitoramento e o monitor de controle IC-Air. O conjunto da mangueira de respiração é conectado e vedado com chumbo em um soquete, localizado na cinta do ombro esquerdo do usuário. Ao remover o conjunto da mangueira de respiração do soquete, um contato elétrico aciona o início automático, que coloca o aparelho em funcionamento, que consiste em a umidade e o dióxido de carbono exalados reagirem com o hidróxido de potássio, gerando oxigênio e calor. O oxigênio será novamente aspirado pelo usuário e o calor será dissipado por arrefecedores localizados antes da bolsa de inalação.
Aprovado para	PROTEÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS EM ATMOSFERAS IMEDIATAMENTE PERIGOSA À VIDA E A SAÚDE (IPVS) E PORCENTAGEM DE OXIGÊNIO MENOR QUE 12,5 % AO NÍVEL DO MAR.
Marcação do CA	Parte superior traseira, lado direito da carcaça de plástico
Referência	Máscara Autônoma AirElite 4H.
Validade do CA	27/03/2029

Fabricante / Importador	
Empresa	MSA DO BRASIL EQUIP E INSTRUMENTOS DE SEGURANCA LTDA
CNPJ	45.655.461/0001-30
Natureza	Importado

Informações Técnicas	
Norma Técnica	DIN 58652-2:1997
Cores	Preta, amarela.

Laudo Técnico	
Laboratório	DEKRA
Nº Laudo	Certificado nº 11028 A/24/8 PSA

Restrições e Observações	
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.	

Documento gerado com base nos dados oficiais do CAEPI/MTE — caeapi.mte.gov.br
--

EPICheck — Plataforma Nacional de Validação de EPIs

Consulta realizada em 06/10/2026 às 10:49 | epicheck.com.br



Verificar online