Certificado de Aprovação — CA Nº 51843

✔ VÁLIDO

Nº Processo: 19966.207697/2024-43

Equipamento de Proteção Individual

Equipamento	RESPIRADOR DE ADUÇÃO DE AR TIPO MÁSCARA AUTÔNOMA
Descrição	Respirador de adução de ar tipo máscara autônoma de ar comprimido com circuito aberto de demanda com pressão positiva é composto por uma peça tipo máscara facial inteira, confeccionada em silicone. Um visor em material rígido transparente é fixado ao corpo da peça utilizando parafusos metálicos. No lateral do corpo da máscara, há pontos onde estão presas as pontas de um tirante com sistema de ajuste rápido por fivelas. Na parte inferior, existe uma tira de nuca para suporte adicional. As peças possuem, na parte central inferior, um sistema de bocal e, em sua parte interna, uma mascarilha. Este conjunto é dotado de duas válvulas de inalação, um diafragma de voz e uma válvula de exalação para pressão positiva na parte inferior. O sistema de bocal possui encaixe frontal tipo baioneta, onde é acoplada a válvula de demanda automática. Esta válvula conta, em sua parte central, com um botão para acionamento em caso de necessidade e/ou travamento da saída de ar. A válvula de demanda possui ainda uma saída lateral metálica para conexão com uma mangueira de média pressão. A outra extremidade dessa mangueira conecta-se, por engate rápido, a uma das saídas do redutor de pressão. Na outra saída do redutor de pressão, fixo ao suporte anatômico, há uma segunda mangueira com um manômetro de escala em sua extremidade. Fixado ao redutor de pressão, encontra-se um dispositivo de alarme e um sistema de rosca com registro para o acoplamento de cilindros de ar respirável. Este cilindro é confeccionado em composite, com volume de 6,8 litros e pressão de 300 bar. Opcionalmente, o equipamento pode ser dotado de um sistema carona, onde uma conexão em "Y" permite o acoplamento de outra válvula de demanda, ligada a uma segunda peça tipo máscara facial inteira. O suporte anatômico do equipamento é equipado com um sistema de fitas ajustáveis para a fixação do cilindro. Além disso, possui em sua parte inferior um sistema almofadado, preso a um cinto com fivelas de ajuste rápido, garantindo maior conforto e segurança ao usuário.
Aprovado para	PROTEÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS CONTRA GASES, VAPORES E MATERIAL PARTICULADO EM CONDIÇÕES DE ESCAPE DE ATMOSFERAS IMEDIATAMENTE PERIGOSAS À VIDA E A SAÚDE (IPVS).
Marcação do CA	No suporte anatômico.
Referência	OPTIMUS II.
Validade do CA	29/07/2026

Fabricante / Importador

Empresa	GAS AND SAFETY SOLUTIONS LTDA
CNPJ	45.690.073/0001-90
Natureza	Importado

Informações Técnicas

Norma Técnica	EN 137:2006

Laudo Técnico

Laboratório	CCQS - CERTIFICATION SERVICES LIMITED (IRELAND)
Nº Laudo	Certificado CE-PC-210601-240-03-09C

Restrições e Observações

Observação: I) EPI destinado somente para fuga. II) 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 — **caepi.mte.gov.br**

EPICheck — Plataforma Nacional de Validação de EPIs

Consulta realizada em 25/11/2026 às 09:20 | epicheck.com.br

Verificar online