

**Certificado de Aprovação — CA Nº 51844**

✓ VÁLIDO

Nº Processo: 19966.207699/2024-32

**Equipamento de Proteção Individual**

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Equipamento</b>    | RESPIRADOR DE ADUÇÃO DE AR TIPO MÁSCARA AUTÔNOMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Descrição</b>      | <p>Respirador de adução de ar com máscara autônoma opera com circuito aberto de demanda e pressão positiva. O equipamento é formado por uma máscara facial completa, confeccionada em silicone. Um visor transparente de material rígido é acoplado ao corpo da máscara por meio de uma moldura plástica, fixada com parafusos metálicos. Nas laterais da máscara, existem pontos de fixação onde estão ancoradas as extremidades de um tirante equipado com um sistema de ajuste rápido por meio de fivelas metálicas. Na parte inferior da máscara, encontra-se uma tira de suporte para a nuca. A estrutura possui um bocal central na parte inferior, enquanto sua parte interna contém uma mascarilha com duas válvulas de entrada de ar, um diafragma de comunicação e uma válvula de exalação projetada para manter a pressão positiva. O bocal frontal é equipado com um encaixe tipo baioneta, projetado para conectar uma válvula de demanda automática. Essa válvula dispõe de um botão central para ativação em situações de emergência e também para o bloqueio do fluxo de ar, se necessário. Uma saída lateral metálica permite a conexão de uma mangueira de média pressão, cuja outra extremidade é presa por um engate rápido em uma das saídas do redutor de pressão. A segunda saída do redutor de pressão, que está fixada ao suporte anatômico, conecta-se a uma outra mangueira com um manômetro em sua extremidade. O redutor de pressão também contém um dispositivo de alarme e uma rosca com registro para conectar o cilindro de ar comprimido. Esse cilindro é fabricado em composite, com capacidade de 6,8 litros e pressão de trabalho de 300 bar. Adicionalmente, o respirador pode ser equipado com um sistema carona, que utiliza uma conexão "Y" para ligar outra válvula de demanda a uma segunda máscara facial completa. O suporte anatômico do equipamento é ajustável por meio de fitas para fixação do cilindro, além de incluir uma base almofadada presa a um cinto com fivelas de ajuste rápido, proporcionando conforto e estabilidade ao usuário.</p> |
| <b>Aprovado para</b>  | PROTEÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS CONTRA GASES, VAPORES E MATERIAL PARTICULADO EM CONDIÇÕES DE ESCAPE DE ATMOSFERAS IMEDIATAMENTE PERIGOSAS À VIDA E A SAÚDE (IPVS).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Marcação do CA</b> | No suporte anatômico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Referência</b>     | OPTIMUS.OPTIMUS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Validade do CA</b> | 31/07/2029                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

**Fabricante / Importador**

|                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| <b>Empresa</b>  | GAS AND SAFETY SOLUTIONS LTDA |
| <b>CNPJ</b>     | 45.690.073/0001-90            |
| <b>Natureza</b> | Importado                     |

**Informações Técnicas**

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| <b>Norma Técnica</b> | EN 137:2006 |
|----------------------|-------------|

| Laudo Técnico |                              |
|---------------|------------------------------|
| Laboratório   | ICR Polska Co. Ltd.          |
| Nº Laudo      | Certificado ICR/VC/H8U240803 |

| Restrições e Observações                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Observação:</b> 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](https://caepi.mte.gov.br)

**EPICheck — Plataforma Nacional de Validação de EPIs**

Consulta realizada em 06/10/2026 às 10:50 | [epicheck.com.br](https://epicheck.com.br)



Verificar online