Certificado de Aprovação — CA Nº 49004

✔ VÁLIDO

Nº Processo: 19964.103835/2023-55

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 de demanda com pressão positiva,composto por peça facial inteira (com limpador interno do visor), traquéias sobre os ombros, redutor depressão, cilindro de oxigênio medicinal (pressão de trabalho de 200bar e volume hidrostático de 2 litros),cartucho alcalino de cal sodada, bolsa polimérica,sistema de resfriamento, manômetro digital podendoconter sistema de alarmes integrados (alarme de “homem caído” e alarme de pânico), jogo de válvulas,suporte ergonômico com carcaça protetora confeccionada em poliamida reforçada com fibra de carbono earreios confeccionados em espuma de células fechadas,para maior conforto e baixa retenção de líquidosdurante o uso. O equipamento está projetado para fornecer ar respirável ao usuário por até 4 horas de uso.A pressão positiva do sistema evita o ingresso de contaminantes no interior da máscara. O equipamentoreaproveita o ar exalado pelo usuário,o qual passa pelo cartucho de cal sodada para retenção do CO2. Emseguida,o ar ainda pobre em oxigênio passa pela bolsa polimérica que mantém a pressão positiva doconjunto através de um sistema de molas e válvulas. Por fim, o ar passa pelo sistema de resfriamento, a fimde trocar calor com o ar interno e recebe uma quantia pré-calculada de oxigênio para reposição de suaconcentração. Caso a taxa respiratória do usuário aumente, uma válvula será ativada para repor ar nosistema respiratório. Opcionalmente,o usuário poderá realimentar o sistema através de uma válvula bypass. O manômetro informa sobre a pressão residual no sistema. Possui dispositivos de alarme quando apressão está baixa. Este dispositivo eletrônico possui iluminação própria,ativada pelo usuário em ambientes escuros e com baixa luminosidade. O equipamento possui certificação para trabalhos em atmosferas explosivas (Ex) e é testado para aplicações de combate a incêndio. Opcionalmente,o equipamento poderá utilizar capas protetoras para as traquéias,poderá trabalhar com sistemas de comunicação por telemetria, possuir cuba regenerável para resfriamento do ar,cantil de hidratação, cartucho de cal sodada renovável e poderá utilizar máscara com dispositivo para beber água durante a operação e evitar desidratação do usuário, assim como sistemas de comunicação na máscara. Referências: Dräger BG ProAir G3/4-C-ICE-CH(R360500), Dräger BG ProAir G3/4-C-PCM-CH (R360501), Dräger BG ProAir G3/4-LDV-ICE-CH (R360502), Dräger BG ProAir G3/4-LDV-PCM-CH(R360503).
Aprovado para	PROTEÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS EM ATMOSFERAS IMEDIATAMENTE PERIGOSAS À VIDA E A SAÚDE (IPVS) E PORCENTAGEM DE OXIGÊNCIO MENOR OU IGUAL A 12,5% AO NÍVEL DO MAR.
Marcação do CA	Número do CA neste EPI é colocado no corpo do suporte do equ
Referência	PSS BG ProAir
Validade do CA	13/04/2027

Fabricante / Importador

Empresa	DRAGER SAFETY DO BRASIL EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA.
CNPJ	07.857.433/0001-07
Natureza	Importado

Informações Técnicas

Norma Técnica	EN 145:1997+A1:2000
Cores	Preto

Laudo Técnico

Laboratório	DEKRA
Nº Laudo	10540 A/22/14 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 — **caepi.mte.gov.br**

EPICheck — Plataforma Nacional de Validação de EPIs

Consulta realizada em 22/11/2026 às 13:18 | epicheck.com.br

Verificar online