Certificado de Aprovação — CA Nº 41353

✔ VÁLIDO

Nº Processo: 19964.104188/2023-07

Equipamento de Proteção Individual

Equipamento	RESPIRADOR DE ADUÇÃO DE AR TIPO LINHA DE AR COMPRIMIDO DE DEMANDA COM PRESSÃO POSITIVA COMBINADO C/ CILINDRO AUXILIAR PARA FUGA
Descrição	Respirador para uso com linha de ar comprimido, composto por uma peça facial inteira, cilindro, mangueira de conexão da linha ar, redutor de pressão, válvula de demanda e arreios com correias de ajuste. Sendo a peça facial com lente transparente produzida em policarbonato, mascarilha interna, diafragma de voz, touca em tecido anti-chama, poliéster ou borracha, presa ao corpo da peça através de pontos de apoio, onde estão localizadas presilhas ajustáveis. A peça facial possui suporte para utilização de lentes corretivas e um sistema eletrônico de comunicação opcional. A peça facial possui uma abertura na qual é fixada a válvula de demanda. O sistema da válvula de demanda é composto por: abertura do fluxo de ar na primeira inalação, um botão para corte do fluxo do ar e uma válvula tipo “by-pass” que fornece ar em fluxo contínuo, quando necessário. Na válvula de demanda está fixada uma das extremidades da mangueira de média pressão, sendo que a outra extremidade é conectada diretamente ao redutor de pressão. O redutor está montado na válvula do cilindro, onde está acoplada uma mangueira de baixa pressão ligada a uma válvula de transferência automática. Na válvula de transferência automática estão ainda conectados: apito de alarme, mangueira para conexão com linha de adução de ar e mangueira da válvula de demanda de pressão positiva. O sistema automático de transferência, permite uso do respirador com a válvula do cilindro sempre aberta que garante a transferência automática do suprimento de ar para o cilindro auxiliar caso ocorra uma falha na linha de adução de ar. Neste caso um apito será acionado, alertando o usuário que a pressão da linha de ar foi interrompida e que foi feita a transferência automática para o suprimento de ar do cilindro. O respirador é ajustado ao corpo do usuário através de um arreio composto de correias de cintura, ombro e perna com fivelas de ajuste metálicas e plásticas, sendo que o fechamento na cintura é feito através de um engate rápido. O cilindro auxiliar para fuga é produzido em aço ou composite, composto por um volante de abertura com trava de segurança, conexão para recarga, manômetro indicativo e válvula de alívio. As pressões de trabalho são de 200 ou 300 BAR com autonomia de 10 ou 15 minutos.
Aprovado para	PROTEÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS EM ATMOSFERAS IMEDIATAMENTE PERIGOSA À VIDA E A SAÚDE (IPVS) E PORCENTAGEM DE OXIGÊNCIO MENOR OU IGUAL A 12,5% AO NÍVEL DO MAR.
Marcação do CA	No redutor de pressão.
Referência	SCOTT FLITE
Validade do CA	19/01/2027

Fabricante / Importador

Empresa	3M DO BRASIL LTDA
CNPJ	45.985.371/0001-08
Natureza	Importado

Informações Técnicas

Norma Técnica	EN 402:2003

Laudo Técnico

Laboratório	BSI
Nº Laudo	UKCA 754625

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 13:17 | epicheck.com.br

Verificar online