

Certificado de Aprovação — CA Nº 29503

✓ VÁLIDO

Nº Processo: 19966.200376/2025-07

Equipamento de Proteção Individual

Equipamento	RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR MOTORIZADO
Descrição	Respirador Purificador de Ar Motorizado SR500EX, alimentado por bateria SR501EX de 2,1 amperes, para uso com filtros mecânicos, químicos e combinados. Composto de peça facial a ser selecionada, conjunto de cinto abdominal regulável de acoplamento rápido, unidade de ventoinha motorizada, adaptador de filtro, filtros de alta eficiência Classe P3, pré filtros, suporte de pré filtro, medidor de fluxo de ar, carregador de bateria e tubo de vaselina. Possui sistema de advertências/sinais de alarmes sonoros e visuais para indicar bloqueamento de fluxo de ar, entupimento dos filtros de partículas e baixa capacidade da bateria. Permite ajuste de fluxo de ar entre 175 e 225 litros por minuto. O SR500EX foi desenvolvido para uso em atmosferas explosivas (EX) e pode funcionar como alternativa à proteção respiratória em todas as situações em que é recomendável a utilização de filtro. O respirador motorizado SR500EX pode ser utilizado com as seguintes proteções faciais em ambientes potencialmente explosivos: 1) Capuz SR604 (H06-5912). 2) Máscara facial inteira SR200 Visor de Policarbonato (H06-1212). 3) Máscara facial inteira SR200 Visor de Vidro (H06-1312). O respirador é utilizado com os seguintes filtros: 1) Filtro mecânico - classe P3 - SR510 P R SL (H02-1312). 2) Filtro Químico - SR518 A2P R SL (H02-7012). 3) Filtro Químico: SR515 ABE1P R SL (H02-7112). 4) Filtro Químico - SR597 A1BE2K1P R SL (H02-7212). 5) Filtro Combinado SR599 A1BE2K1HgP R SL (H02-7312). 6) Pré Filtro SR221 (H02-0312).
Aprovado para	PROTEÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS DO USUÁRIO CONTRA POEIRAS, NÉVOAS, FUMOS, RADIONUCLÍDEOS E/OU CONTRA GASES E VAPORES.
Marcação do CA	Na parte frontal da unidade motorizada.
Referência	SR500EX (H06-2012).
Validade do CA	12/09/2028

Fabricante / Importador

Empresa	AMERICAN ALLOYS ACESSORIOS INDUSTRIAIS LTDA
CNPJ	52.270.527/0001-30
Natureza	Importado

Informações Técnicas

Norma Técnica	EN 14594:2005
----------------------	---------------

Laudo Técnico

Laboratório	INSPEC
Nº Laudo	PPE18161087

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 06/10/2026 às 10:47 | epicheck.com.br



Verificar online