**MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - MTE**
**SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO - SIT**
**DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO - DSST**

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

# CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA Nº 39.043
# VÁLIDO

**Validade:** 02/09/2021 **Nº. do Processo:** 46000.004970/2016-51

**Produto:** Importado

**Equipamento:** RESPIRADOR DE ADUÇÃO DE AR TIPO MÁSCARA AUTÔNOMA DE AR COMPRIMIDO COM CIRCUITO ABERTO DE DEMANDA COM PRESSÃO POSITIVA

**Descrição:** Respirador de adução de ar tipo máscara autônoma de ar comprimido c/circuito aberto de demanda c/pressão positiva, c/peça facial inteira, suporte anatômico e cilindro de ar respirável. Peça facial c/ 1 visor, 1 aro, 1 tirante de cabeça/touca, 1 diafragma de voz, 1 mascarilha interna, 1 sistema bocal, 1 válvula de exalação p/pressão positiva e 1 tira p/descanso da peça no pescoço do usuário. Abaixo do visor, há 1 dispositivo bocal c/2 conj.de LED. Na parte traseira do dispositivo está o diafragma de voz e a mascarilha c/2 válvulas de inalação. O dispositivo bocal possui módulo eletrônico, onde funcionam o microfone, o sist. HUD (Head Up Display) e 1 chip p/monitoramento e rastreamento-RFID. Na parte inferior do dispositivo há 1 válvula de exalação c/sist. de pressão positiva. Um sist.de válvula de demanda é acoplado na parte frontal do dispositivo bocal. A válvula possui 2 botões laterais, c/dupla função: acoplamento/desacoplamento no bocal da peça facial e bloqueio da passagem do ar. Ela possui: 1 manopla, que aciona 1 sist. auxiliar p/liberação de ar de modo contínuo by-pass e 1 botão p/liberar o ar respirável contínuo qdo pressionado. O sist.de válvula de demanda possui 1 saída conectada a 1 das extrem. de 1 mangueira de média pressão e a outra extrem. ligada ao redutor de pressão c/1 sist.de alarme sonoro e 1 válvula de alívio c/4 saídas, sendo 1 delas, ligada à válvula de demanda. A outra saída do redutor de pressão possui 1 mangueira c/2 conexões: em 1 das conexões pode ser acoplada uma 2ª válvula de demanda, que é conectada a uma 2ª peça facial inteira (sist. carona) e, na outra conexão pode ser ligada a linha de ar comprimido. Na 3ª saída do redutor há sist.c/conexão de bico c/engate rápido p/enchimento do cilindro de ar respirável-QUICK-FILL. Na 4ª saída do redutor há 1 mangueira c/sist. manômetro fluorescente/monitor eletrônico analógico/digital/ICM. Cilindros de ar respirável: em composite, volumes de 6,8, 8,3 ou 8,5 litros c/pressões de enchimento de 200 ou 300 bar; em alumínio, volume de 9,0 litros e pressão de 150 bar; ou em aço, volume de 7,0 litros e pressão de 200 bar e possuem manômetro indicador de pressão. Suporte anatômico c/ sist. de fita metálica e presilhas ajustáveis p/fixação do cilindro e sist.de arreios c/regulagem que podem ser ou não almofadados. Na parte central do sist.de arreios, há 1 fonte de energia e sist. de alto-falante c/amplificador de voz,conexão bluetooth e botão on/off.

**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.

**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.

**Marcação do CA:** Suporte do Arreio.

**Referências:** MÁSCARA AUTÔNOMA G1

**Tamanhos:** P, M e G **Cores:** Preta

**Normas técnicas:** ABNT NBR 13716:1996

**Laudos:**

**Nº. Laudo:** 047/2016 - A

**Laboratório:** FUNDACENTRO - FUNDAÇÃO JORGE DUPRAT FIGUEIREDO DE SEG E MED DO TRABALHO

**Empresa:** MSA DO BRASIL EQUIP E INSTRUMENTOS DE SEGURANCA LTDA

**CNPJ:** 45.655.461/0001-30 **CNAE:** 3292 - Fabricação de equipamentos e acessórios para segurança e proteção pessoal e profissional

**Endereço:** ROBERTO GORDON 138

**Bairro:** VILA NOGUEIRA **CEP:** 09990901

**Cidade:** DIADEMA **UF:** SP