

# Boletim Técnico

## ELSA - RESPIRADOR PARA ESCAPE DE EMERGÊNCIA TIPO CAPUZ DE FUGA (EEBD)



### DESCRIÇÃO:

O respirador de fuga de emergência ELSA proporciona um suprimento constante de ar respirável para o rápido escape em situações de emergência em ambientes industriais e navais. O equipamento é confiável, robusto e fácil de utilizar, garantindo a proteção máxima em uma situação de escape.

O ELSA está disponível com autonomia de 10 ou 15 minutos em bolsa de PVC de alta visibilidade ou de PU anti-estático na cor preta. Consiste em um cilindro com válvula e redutor de pressão combinado, uma mangueira de suprimento de ar para um capuz de fluxo contínuo e uma bolsa de transporte. O ELSA é ativado quando a bolsa for aberta, liberando o pino de ativação que é fixado à mesma, através de uma correia. Após ativação, vestir o capuz.

### INDICAÇÃO DE USO E LIMITAÇÕES:

O respirador ELSA é projetado exclusivamente para o uso em situações de escape em ambientes industriais e navais.

### CARACTERÍSTICAS:

- Versões de 10 e 15 minutos.
- Bolsa de alta visibilidade na cor laranja ou modelo anti-estático na cor preta.
- Ativação rápida e automática.
- Capuz com exclusivo desenho "tipo cubo".
- Componentes niquelados resistentes à corrosão.
- Conexão padrão DIN para recarga do cilindro.
- Certificado pela CE de acordo com a norma EN1146:2005 e com Certificação de Aprovação – CA 41.351

### VÍDEOS:

- Demonstração do respirador de fuga ELSA EN: [link](#)

### 3M Segurança Pessoal

Fale com a 3M: 0800 013 2333

falecoma3M@mmm.com

www.3Mepi.com.br

www.youtube.com/3Mepi

Revisado em Julho/2020

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

### Mangueira

Encaixes da mangueira em aço inoxidável

Mangueira de média pressão

Pressão máxima de trabalho 16 bar

Pressão mínima de ruptura 80 bar

### Peso/Dimensões

#### Versão de 10 minutos

Peso (cheio) 4.8 kg (cilindro de aço) / 3.4 kg (cilindro de composite)

Comprimento 510 mm

Largura 340 mm

Profundidade 135 mm

#### Versão de 15 minutos

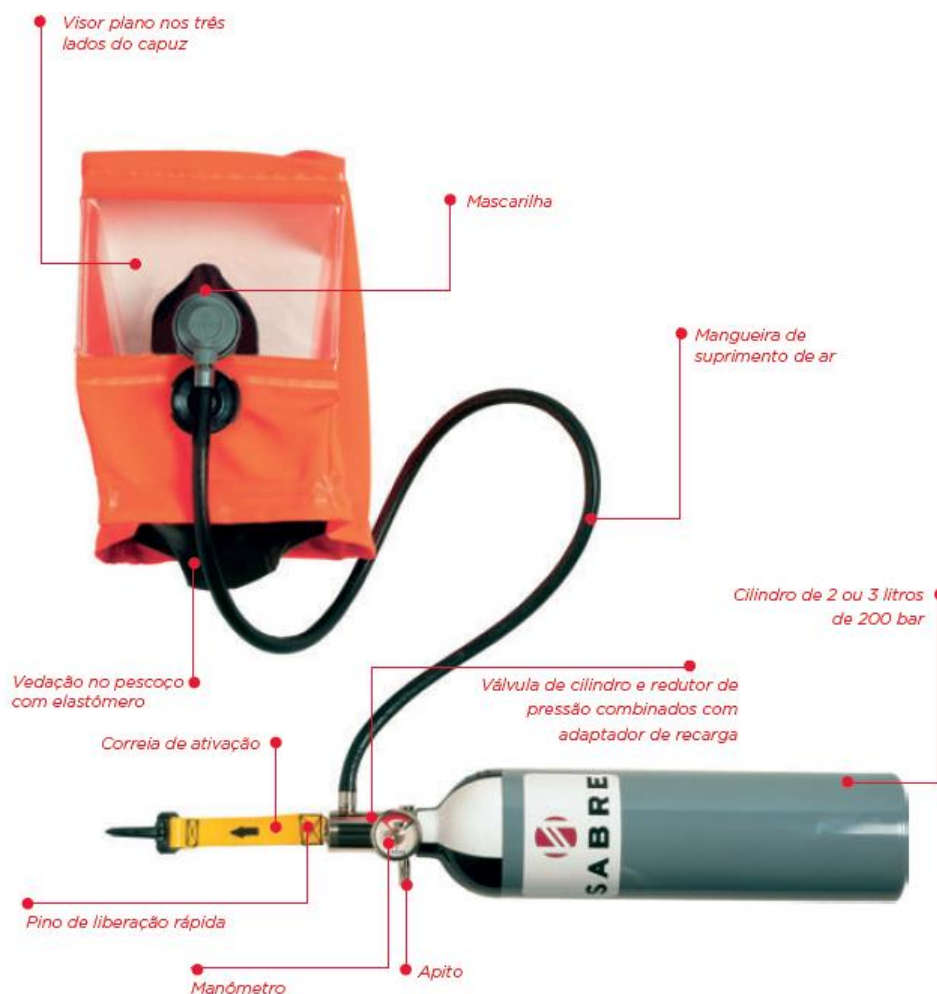
Peso (cheio) 5.6 kg (cilindro de aço) / 4,2 kg (cilindro de composite)

Comprimento 520 mm

Largura 340 mm

Profundidade 135 mm

## COMPOSIÇÃO E MATERIAIS:



### 3M Segurança Pessoal

Fale com a 3M: 0800 013 2333

falecoma3M@mmm.com

www.3Mepi.com.br

www.youtube.com/3Mepi

Revisado em Julho/2020



### Bolsa de transporte:

A bolsa de transporte é fabricada em nylon revestida de PVC. O material de alta visibilidade é retardante à chama e resistente a produtos químicos. Uma versão anti-estática de poliuretano está disponível (consultar disponibilidade local) para o uso em atmosferas potencialmente explosivas. A bolsa possui uma alça para utilização em duas posições (ombro ou pescoço) e um cinto está disponível como acessório.

### Capuz:

O capuz é fabricado em viscose, revestido de poliuretano e vedação do pescoço resistente ao ozônio. O material de alta visibilidade é retardante à chama e possui um material elástico para ajuste confortável e fácil utilização com óculos, barba e cabelo comprido. O visor plano de três lados permite que o capuz seja guardado de forma a evitar dobras/pregas, permitindo uma remoção rápida da bolsa. Proporciona uma excelente visão periférica oferecendo uma sensação de conforto. A mascarilha evita o embaçamento do visor e minimiza o volume morto de dióxido de carbono.

### Materiais

Redutor da pressão	Latão niquelado
Tubo de admissão	Latão
Assento do redutor de pressão	Poliamida (Nylon)
O-Rings	Nitrilo, silicone, EPDM, Viton
Molas do redutor de pressão	Aço inoxidável
Manômetro	Aço inoxidável, lente de policarbonato
Cobertura do manômetro	Neoprene
Encaixes da mangueira de suprimento de ar	Latão niquelado
Capuz	Viscose revestido com poliuretano e visor transparente em PU
Mangueira de média pressão	Polietileno clorado, reforço de trança de tecido, forro em nitrilo
Bolsa de transporte	PVC laranja (alta visibilidade) ou PU preto (anti-estático)
Fivelas das alças	Poliamida
Cilindro	Aço ou Composite

### **3M Segurança Pessoal**

Fale com a 3M: 0800 013 2333

falecoma3M@mmm.com

www.3Mepi.com.br

www.youtube.com/3Mepi

Revisado em Julho/2020

## **MANUTENÇÃO/LIMPEZA/REPARO:**

**IMPORTANTE:** A limpeza deve ser feita somente conforme especificado no manual de utilização. A manutenção e o reparo devem ser realizados somente por pessoal qualificado, seguindo os procedimentos contidos no manual de reparo e manutenção.