

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA

OPTIMUS II

RESPIRADOR DE ADUÇÃO DE AR TIPO MÁSCARA AUTÔNOMA

O aparelho autônomo de respiração (SCBA) modelo **OPTIMUS II**, é um equipamento de proteção respiratória de circuito aberto, projetado para ambientes de alto risco, como resgates, combate a incêndios e operações em atmosferas contaminadas ou com deficiência de oxigênio. Certificado de acordo com as normas europeias **EN 137:2006 Tipo 2** e **EN136:1998 Classe 3**, o **OPTIMUS II** é a escolha ideal para quem busca confiabilidade, resistência e conforto em cenários críticos.



Imagem meramente ilustrativa

Especificações Técnicas	
Certificado de Aprovação (CA):	51.843
Certificação do Produto:	EN 137:2006 TIPO 2
Redutor de Pressão:	
Pressão de Entrada / Trabalho	300 bar
Pressão Hidrostática	450 bar
Pressão de Saída / Câmara	(9,9 e 15) bar
Temperatura	-40° ~ +60°
Fluxo Máximo de Saída	≥1000 L/min
Máscara facial:	
Certificação da Máscara:	EN 136:1998 +A1:2009 CLASSE 3
Campo Visual Total	91%
Campo Visual Binocular	>55%
Campo Visual Inferior	>35%
CO2 no Ar Inalado	0,87%
Tempo de Queima Após Chama	≤5 s
Resistência Respiratória:	
Resistência Inspiratória	≤5 bar
Resistência Expiratória	≤10 bar
Cilindro:	
Rosca	M18*1.5
Volume	6,8 L
Volume de Ar Total	2040 L
Tempo de Uso	60 min
Material	Fibra de carbono
Peso (vazio)	3,65 Kg

Alarme:	
Pressão de Alarme	55 ± 5 bar
Nível Sonoro	≥90 dB

Estrutura do Equipamento:

Arnês: Estrutura em para-aramida, com suporte dorsal ajustável e almofadas confortáveis para quadril e costas. O design ergonômico permite ajustes flexíveis para diferentes alturas e melhor distribuição da pressão nos ombros.

Redutor de Pressão: Tipo alemão, com tubo de respiração secundário (carona) e fluxo de ar superior a 1000 L/min. Possui válvula de segurança automática, mantendo a pressão de saída entre 9,9 e 15 bar em caso de falha.

Válvula de Demanda: Garante pressão positiva contínua dentro da máscara, com fluxo de ar superior a 500 L/min. Conta com botão de suprimento emergencial, conexão rápida 360° e estrutura leve, proporcionando conforto e agilidade.

Máscara facial: Com certificação EN 136:1998 Classe 3, é fabricada em silicone de alto desempenho, rede de cabeça (aranha) em para-aramida e tem campo de visão superior a 91%. Possui sistema anti-tembaçante duplo permanente e lente resistente a riscos e abrasões, além de diafragma para facilitar a comunicação.

Cilindro: Com capacidade de 6,8 L é fabricado em liga de alumínio composta com fibra de carbono, garantindo leveza e resistência. Pressão de trabalho de 300 bar, com proteção adicional contra impactos e faixa refletiva que identifica o usuário em ambientes com pouca luz.

Itens Incluídos

- Estojo para transporte.