

## DETETOR FUGAS POR FUMO REF.: 8726



## Conteúdo

Conteúdo .....	1
Informações importantes de segurança .....	4
Transporte e embalagem .....	4
Acessórios.....	5
Dados técnicos .....	5
Descrição do Produto .....	6
Instruções de operação .....	7
1. Detecção de fugas .....	7
2. Pesquisa de pontos de fuga .....	7
Manutenção .....	7

## Informações importantes de segurança

Este equipamento foi projetado para ser operado por pessoal qualificado e treinado. Ele só deve ser operado após a leitura e compreensão dos avisos de segurança e procedimentos operacionais neste manual de instruções e no manual de serviço do veículo.

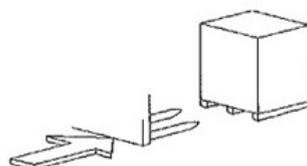
Ao usar a ferramenta, as precauções básicas de segurança sempre devem ser seguidas para reduzir o risco de ferimentos pessoais e danos ao equipamento.

A unidade é extremamente simples e confiável na seleção e execução de todas as suas funções. Portanto, o usuário não está exposto a nenhum risco, se as diretrizes gerais de segurança relatadas abaixo forem seguidas, em associação com o uso e manutenção adequados da unidade (o uso e manutenção inadequados irão reduzir a segurança da unidade).

1. A fonte de alimentação correta deve ser conectada de acordo com a marca na entrada de alimentação da máquina.
2. Antes de ligar o dispositivo, verifique se a camada de isolamento do cabo de alimentação está danificada. Se a camada de isolamento estiver danificada, substitua o cabo de alimentação com a mesma especificação. Não use cabos de alimentação de outras especificações.
3. O aparelho não tem função à prova d'água, não deixe o aparelho em contacto com a água.
4. O fio terra do dispositivo deve ser aterrado de forma confiável.
5. Não permita que crianças usem este dispositivo.
6. A manutenção do equipamento deve ser realizada por pessoal qualificado com especialização mecânica e eletrônica específica e qualificações relevantes.
7. Antes de abastecer com óleo novo, despeje o óleo restante no detetor.
8. Substitua o óleo do detetor regularmente.
9. Use óleo de fumo especial com garantia de qualidade para garantir a segurança da pessoa e da carroceria do carro.
10. A máquina não deve funcionar continuamente por mais de 8 minutos.
11. Caso necessite, as partes do dispositivo devem ser substituídas pelas do fabricante. Se outras peças forem usadas, certifique-se de que as especificações das peças de reposição sejam consistentes com as das peças originais. Se necessário, consulte o vendedor ou fabricante.
12. Use equipamentos de proteção, como máscaras e luvas, se necessário, ao manusear e reparar a máquina.
13. A vida útil recomendada da máquina é de seis anos.
14. O descarte da máquina deve ser tratado pelos departamentos relevantes de acordo com as leis e regulamentações locais.

## Transporte e embalagem

1. O armazenamento e o transporte devem referir-se às marcas na caixa. Evite a chuva e observe a direção colocada.
2. Use um empilhador para transportar mercadorias. Evite o transporte violento.
3. Certifique-se de que o produto e os acessórios estão na caixa e de acordo à listagem de peças, caso contrário, entre em contato com o distribuidor local atempadamente.
4. O descarte correto da embalagem é de responsabilidade do cliente.



## Acessórios

Verifique os acessórios de acordo com a lista de embalagem.

Se alguma peça faltar ou estiver danificada, entre em contato com o revendedor atempadamente.

No°	Picture	Name	Qty
1		Manual	1 pc
2		Adaptadores de borracha	6pc
3		Mangueira de borracha	1pc
4		Encaixe de plástico	7pc
5		Airbag universal	1pc
6		Conector de transferência	1pc
7		Removedor de bocal	1pc
8		Cabo de alimentação	1pc
9		Gancho	1pc

## Dados técnicos

SG-1P	
Parâmetro	Valor
Fonte de energia:	AC220V 50Hz 1PH
Pressão máx. saída:	18 psi
Fluxo de fumo	1 / 6 L / min
Peso líquido máquina:	2,3 kg
Dimensões máquina:	176 × 100 × 258 mm

## Descrição do Produto

### 1. Características e funcionalidades:

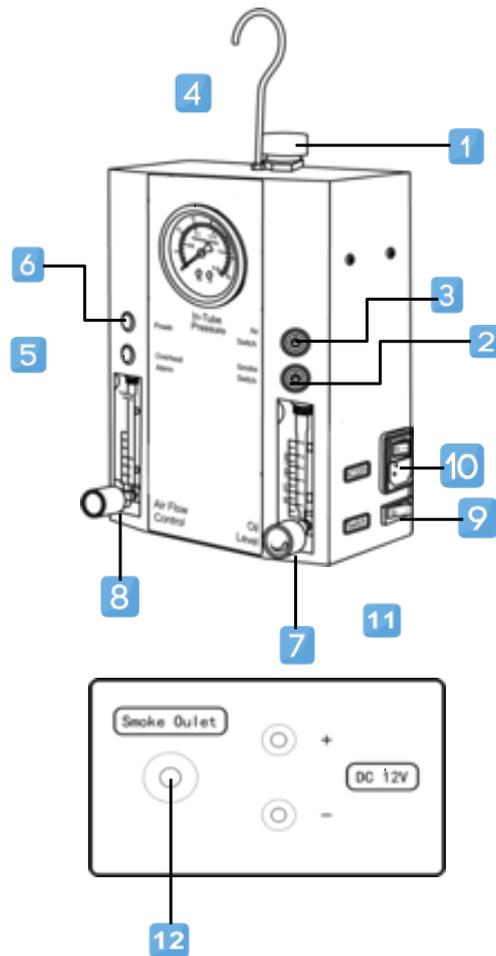
1.1. De tamanho compacto e leve, fácil de transportar.

1.2. Alta eficiência de produção de fumo, apenas 0,5 ml de óleo de fumo é necessário para cada utilização.

1.3. A velocidade de produção de fumos cerca de um minuto e meio.

1.4. Adequado para todos os tipos de deteção rápida de fugas em pequenos espaços selados e busca de pontos de fuga.

### 2. Descrição máquina.



1-Enchimento óleo	5-Luz aviso sobreaquecimento	9-Interruptor DC 12V
2-Interruptor fumo	6-Luz indicadora funcionamento	10-Entrada AC 220V
3-Interruptor ar	7-Manómetro óleo	11-Saída DC 12V
4-Manómetro pressão	8-Medidor fluxo ar	12-Saida fumo

### 3. Princípio de trabalho

Princípio de deteção de fugas: Ao inserir 1,2 a 3Bar de ar no espaço vedado, observe a mudança da agulha do manómetro para determinar rapidamente se há fuga no espaço vedado.

Princípio de deteção de vazamento: Ao aquecer o óleo, este entra em um estado gasoso, o ar pode ser comprimido para inserir fumo de pressão branca no espaço vedado para encontrar a fuga e confirmar rapidamente o ponto da fuga.

## Instruções de operação

### Observação:

Ao usar este detetor pela primeira vez, preencha com óleo de fumos especial  $\approx 0,5$  valor de referência.

Se necessário, pode usar uma lanterna, para que com a máquina encontrar melhor o ponto de fuga. Por favor, mantenha-se afastado de áreas sensíveis a fumos para detecção de fugas.

#### 1. Detecção de fugas

1.1. Potência de entrada de acordo com os requisitos de entrada de potência da máquina.

1.2. Ligue o interruptor de alimentação principal.

1.3. Ligue a chave liga / desliga (ignore esta etapa se a máquina não tiver uma).

1.4. Tape a saída de fumos

1.5. Pressione o interruptor da bomba de ar.

1.6. Observe a posição da agulha do manômetro e registre o valor da pressão.

1.7. Liberte a saída de fumos e conecte-a ao espaço vedado ou tubo a ser testado.

1.8. Quando o valor do manômetro diminui, indica que há fuga no sistema de tubulação.

O manômetro indica que "0" indica que o diâmetro do ponto de vazamento é maior que 0,3 mm.

#### 2. Pesquisa de ponto de fuga

2.1. Potência de entrada de acordo com os requisitos de entrada de potência da máquina.

2.2. Ligue o interruptor de alimentação principal.

2.3. Ligue a chave liga / desliga (ignore esta etapa se a máquina não tiver uma).

2.4. Pressione o botão de enchimento de óleo de fumo e encha cerca de 0,5 ml de óleo de fumos

2.5. Desconecte o tubo que precisa ser conectado

à sonda. Se o tubo precisar ser desconectado no

meio, prenda o outro lado com uma tampa de borracha.

2.6. Prenda este lado com tampa / tubo cônico adequado e conecte ao tubo de saída.

2.7. Pressione o interruptor de fumos e a máquina começa a fazer fumos.

2.8. Após cerca de 2 minutos, o tubo estará cheio de fumos, verifique o local de emissão de fumo branca do tubo para encontrar fugas. Se necessário, use uma lanterna com a máquina para localizar fugas.

## Manutenção

a) A cada 8 minutos de uso contínuo, precisa de um intervalo de descanso.

b) O equipamento possui seu próprio dispositivo de proteção, caso passe limite de trabalho, será desligado automaticamente. Nesse caso, espere até que o dispositivo arrefeça antes de ligá-lo.

c) Devido à alta temperatura de longo prazo, o fumo e o óleo se oxidam e se deterioram, o que afetará a vida útil. Substitua o óleo de fumos regularmente.

d) Retire o óleo restante do detetor de fugas de fumo antes de colocar o óleo novo.

e) Quando a água cair da porta de saída, substitua por um novo óleo. Remova o tubo da lâmpada e substitua-o por um novo.