



**Mastercool**<sup>®</sup> Inc.  
"World Class Quality"

1 ASPEN DRIVE, RANDOLPH, NJ 07869  
PHONE: 973-252-9119 / FAX: 973-252-2455  
WEB: WWW.MASTERCOOL.COM

## EQUIPAMENTO DIAGNOSTICO DE VAZAMENTO POR FUMAÇA

A Mastercool apresenta a mais nova linha de máquinas de diagnóstico automotivo de fumaça, para teste de evap, turbo/admissão e caminhões pesados, oferecendo uma solução para se detectar vazamentos automotivos de difícil diagnóstico. Essas unidades especialmente projetadas permitem que o técnico localize e repare, com rapidez e eficiência, uma ampla variedade de evap, turbo, caminhões pesados, admissões, escapamentos, linhas de vácuo, sistemas de resfriamento, manifolds, conversores catalíticos, impulsionadores de freio, ar do compartimento de passageiros e vazamentos de água, entre outras possibilidades. Reparos móveis são agora possíveis, pois não é preciso que o técnico esteja na oficina para acessar o ar de oficina (evap e turbo/admissão apenas). Todas as máquinas incluem um kit de acessórios completo, para permitir uma ampla gama de testes de diagnóstico de vazamento.



### ESPECIFICAÇÕES 43060-EV:

- Tensão: 12 VCC
- Pressão de entrada: 100 psi (7 bar) máx.
- Pressão de saída: 12 - 14 inH<sub>2</sub>O (30 - 35 mbar)
- Alívio da pressão de segurança: 120 (±5) psi
- Desativação automática: 5 minutos
- Indicador de linha de enchimento de óleo: 3.4 oz (100 ml) (±10 ml)
- Fluxímetro: 0 - 0.040 pol. (0 - 1.0 mm)
- Dimensões: 11.8 x 8.1 x 11 pol (300 x 205 x 280 mm)
- Peso: 11,9 lbs (5,4 Kg) (Peso do Transporte: 20 lbs (9 Kg))
- Consumo de Energia: Máx. 6.5 Ampères
- Temperatura de Operação: -17°C a 60°C (0 °F a 140°F)
- Umidade operacional: Sem restrições
- Altitude operacional: Sem restrições
- Mangueira de saída de vapor: 10 pés
- Cabo de energia: 10 pés
- Alimentação de pressão: Ar/gás inerte/bomba

### EQUIPAMENTO DIAGNOSTICO DE VAZAMENTO POR FUMAÇA PARA EVAP 43060-EV

Para todos os casos de evap, admissão, exaustão, linhas e componentes de vácuo, janelas do compartimento de passageiros e teto solar, faróis/lanternas traseiras, entre outros. Essa unidade oferece a opção de ar comprimido, gases inertes e um compressor interno integrado, para injetar fumaça no sistema.

Acessórios incluídos: jogo completo de tampas de bloqueio, cone de exaustão, removedor/instalador de válvula Schrader p/ evap, mangueira adaptadora de porta de serviço p/ evap (tampa verde), lanterna iluminadora de fumaça de alta intensidade (alimentada por bateria) e 227 gramas de fluido gerador de fumaça.

#### CARACTERÍSTICAS:

- Design compacto e resistente, para oferecer vários anos de serviço confiável
- As várias opções para injeção de fumaça incluem compressor interno integrado, ar de oficina e gases inertes
- Geração rápida de fumaça
- Válvula integrada de segurança para alívio de pressão
- Pressão interna ajustada em 0,5 psi para teste seguro de evap
- Grande medidor de queda de pressão, de fácil leitura 0-30 pol. H<sub>2</sub>O (70 mbar)
- Fluxímetro de fácil leitura e limpeza
- Fumaça não tóxica e não corrosiva
- Cabos de energia de 10', 12 V com braçadeiras duráveis
- Mangueira resistente de 10' para injeção de fumaça
- Cinta de velcro para armazenagem de mangueiras e cabos de energia
- Lanterna telescópica iluminadora de fumaça de alta intensidade, operada por bateria



**Mastercool**<sup>®</sup> Inc.  
"World Class Quality"

1 ASPEN DRIVE, RANDOLPH, NJ 07869  
PHONE: 973-252-9119 / FAX: 973-252-2455  
WEB: WWW.MASTERCOOL.COM

## EQUIPAMENTO DIAGNOSTICO DE VAZAMENTO POR FUMAÇA



### ESPECIFICAÇÕES 43060-HD:

- Tensão: 12 VCC
- Pressão de entrada: 100 psi (7 bar) máx.
- Pressão de saída: 28 psi (190 kPa) máx.
- Alívio da pressão de segurança: 120 (±5) psi
- Indicador de linha de enchimento de óleo: 3.4 oz (100 ml (±10 ml))
- Fluxímetro: 0 - 0.040 pol. (0 - 1.0 mm)
- Dimensões: 11.8 x 8.1 x 11 pol (300 x 205 x 280 mm)
- Peso: 11,5 lbs (5,2 Kg) (Peso do Transporte: 22 lbs (10 Kg))
- Consumo de Energia: Máx. 6.5 Ampères
- Temperatura de Operação: -17°C a 60°C (0 °F a 140°F)
- Umidade operacional: Sem restrições
- Altitude operacional: Sem restrições
- Mangueira de saída de vapor: 10 pés
- Cabo de energia: 10 pés
- Alimentação de pressão: Ar/gás inerte

### EQUIPAMENTO DIAGNOSTICO DE VAZAMENTO POR FUMAÇA PARA CAMINHÕES PESADOS 43060-HD

Para qualquer caso de admissão, exaustão, linhas e componentes de vácuo e vazamentos de ar e água da cabine, entre outros. Não é adequada para teste de EVAP.

Acessórios incluídos: duas grandes bexigas infláveis de bloqueio, com correntes de segurança, anel de rígido de 6" p/ escapamento vertical, adaptador de porta do sensor de pressão, adaptador de porta do sensor de oxigênio, adaptador de porta do sensor de temperatura, lanterna iluminadora de fumaça de alta intensidade, alimentada por bateria, e 227 gramas de fluido de geração de fumaça.

#### CARACTERÍSTICAS:

- Design compacto e resistente, para oferecer vários anos de serviço confiável
- Opera com ar comprimido ou gás inerte
- Geração rápida de fumaça
- Válvula integrada de segurança para alívio de pressão
- A pressão pode ser ajustada entre 0 e 28 psi
- Grande medidor de queda de pressão, de fácil leitura, de 0 a 30 psi
- Fumaça não tóxica e não corrosiva
- Cabos de energia de 10', 12 V com braçadeiras duráveis
- Mangueira resistente de 10' para injeção de fumaça
- Cinta de velcro para armazenagem de mangueiras e cabos de

#### ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS:

**43060-DW-LG** Jogo de difusores - longos

**43060-HDBR-9** Anel de bexiga de 9"

**43060-HDLB-9** Bexiga grande para caminhões pesados





**Mastercool**<sup>®</sup> Inc.  
"World Class Quality"

1 ASPEN DRIVE, RANDOLPH, NJ 07869  
PHONE: 973-252-9119 / FAX: 973-252-2455  
WEB: WWW.MASTERCOOL.COM

## EQUIPAMENTO DIAGNOSTICO DE VAZAMENTO POR FUMAÇA



### ESPECIFICAÇÕES 43060-TB:

- Tensão: 12 VCC
- Pressão de entrada: 100 psi (7 bar) máx.
- Pressão de saída:  
Bomba interna - 22 psi (150 kPa) máx.  
Fonte de pressão externa - 28 psi (190 kPa) máx.
- Alívio da pressão de segurança: 120 (±5) psi
- Indicador de linha de enchimento de óleo: 3.4 oz (100 ml (±10 ml))
- Fluxímetro: 0 - 0.040 pol. (0 - 1.0 mm)
- Dimensões: 11.8 x 8.1 x 11 pol (300 x 205 x 280 mm)
- Peso: 11,5 lbs (5,2 Kg) (Peso do Transporte: 22 lbs (10 Kg))
- Consumo de Energia: Máx. 6.5 Ampères
- Temperatura de Operação: -17°C a 60°C (0 °F a 140°F)
- Umidade operacional: Sem restrições
- Altitude operacional: Sem restrições
- Mangueira de saída de vapor: 10 pés
- Cabo de energia: 10 pés
- Alimentação de pressão: Ar/gás inerte/bomba

### EQUIPAMENTO DIAGNOSTICO DE VAZAMENTO POR FUMAÇA PARA TURBO/ADMISSÃO 43060-TB

Para qualquer caso de turbo, admissão, exaustão, linhas e componentes de vácuo, manifolds, janelas do compartimento de passageiros e teto solar e faróis/luzes traseiras, entre outros. Não é adequada para o teste de EVAP. Essa unidade oferece a opção de ar comprimido, gases inertes e um compressor interno integrado, para injetar fumaça no sistema.

Acessórios incluídos: bexiga inflável de admissão, jogo completo de tampas de bloqueio, cone de exaustão, lanterna iluminadora de fumaça de alta intensidade, alimentada por bateria, e 227 gramas de fluido de produção de fumaça.

#### CARACTERÍSTICAS:

- Design compacto e resistente, para oferecer vários anos de serviço confiável
- As várias opções para injeção de fumaça incluem compressor interno integrado, ar de oficina e gases inertes
- Geração rápida de fumaça
- Válvula integrada de segurança para alívio de pressão
- A pressão pode ser ajustada entre 0 e 28 psi
- Grande medidor de queda de pressão de fácil leitura - 0 a 30 psi
- Fumaça não tóxica e não corrosiva
- Cabos de energia de 10', 12 V com braçadeiras duráveis
- Mangueira resistente de 10' para injeção de fumaça
- Cinta de velcro para armazenagem de mangueiras e cabos de energia

#### ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS:

**43060-DW-ST** Jogo de difusores - curtos



43060-DW-ST