



**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

## MAQUINA DE HUMO PARA DIAGNÓSTICO

Mastercool presenta su nueva línea de generadores de humo para pruebas y diagnóstico del sistema de admisión, Evap, turbo automotriz y camiones de servicio pesado, entregando con esta unidad soluciones para identificar fugas difíciles de ubicar. Estas unidades diseñadas especialmente para emitir humo permiten al técnico de hoy en día, localizar y reparar de manera rápida y eficiente una amplia variedad de sistemas EVAP, turbo, tomas de aire, escapes, líneas de vacío, sistemas de enfriamiento, múltiple de admisión, convertidores catalíticos, sistema de freno, aire de la cabina de pasajeros, fugas de agua, vacío y mucho más. Con esta unidad es posible hacer diagnósticos y reparaciones en terreno, ya que el técnico no está obligado a estar en el centro de servicio para acceder al aire del compresor (solo sistemas de Evap, admisión y turbo.) Todas las máquinas incluyen un kit completo de accesorios para realizar una amplia gama de pruebas para diagnosticar y localizar fugas.



### ESPECIFICACIONES 43060-EV:

- Voltaje: 12 VCD
- Presión de entrada: máx. 100 psi (7 bar)
- Presión de salida: 12 – 14 inH2O (30 – 35 mBar)
- Alivio de presión de seguridad: 120 (±5) psi
- Apagado automático: 5 minutos
- Indicador de línea de llenado de aceite: 3.4 oz (100 ml (±10 ml))
- Flujómetro: 0 - 0.040" (0 - 1.0 mm)
- Dimensiones: 11.8" x 8.1" x 11" (300 x 205 x 280 mm)
- Peso: 11.9 lb (5.4 Kg) (Peso embalado: 20 lb (9 Kg))
- Consumo de energía: máximo 6.5 amperios
- Temperatura de funcionamiento: de 0 °F a 140°F (-17°C a 60°C)
- Humedad de funcionamiento: Sin restricciones
- Altitud de funcionamiento: Sin restricciones
- Manguera para salida del vapor: 10 pies (3048mm)
- Cable de alimentación: 10 pies (3048mm)
- Suministro de presión: Aire/gas inerte (nitrógeno)/Bomba

### 43060-EV EVAP MÁQUINA DE HUMO PARA DIAGNÓSTICO

Para todas las líneas y componentes del sistema de EVAP, admisión, escape, vacío, ventanas del compartimento de pasajeros y techo corredizo (Sunroof), luces delanteras/traseras y mucho más. Esta unidad ofrece la opción de aire comprimido, gases inertes y un compresor interno incorporado para inyectar el humo en los sistemas.

Accesorios incluidos: Juego completo de tapones (para bloqueo), cono de escape, removedor/instalador de válvulas Schrader del sistema Evap, manguera adaptadora al puerto de servicio Evap (tapa verde), envase del líquido de 8oz para generar humo y linterna de alta intensidad, a batería, para iluminar/detectar el humo generado.

### FUNCIONES:

- Diseño compacto y resistente para muchos años de servicio seguro
- Múltiples opciones para la inyección de humo, que incluyen compresor interno incorporado, aire del compresor del taller y gases inertes
- Generación rápida de humo
- Válvula de alivio de presión de seguridad incorporada
- Presión incorporada regulada a 0.5 PSI para pruebas seguras del sistema Evap
- Medidor de presión grande, fácil de leer 0-30 in. H2O (70 mbar)
- Flujómetro de flujo fácil de leer y limpiar
- Humo no tóxico y no corrosivo
- Cables de alimentación de 10' (3048mm), 12V con abrazaderas duraderas
- Manguera de inyección de humo de 10' (3048mm) de servicio pesado
- Correa Velcro para el almacenamiento de mangueras y cables de alimentación
- Linterna telescópica de alta intensidad, a batería, para iluminar/detectar el humo generado



## MAQUINA DE HUMO PARA DIAGNÓSTICO



### ESPECIFICACIONES 43060-HD:

- Voltaje: 12 VCC
- Presión de entrada: máx. 100 psi (7 bar)
- Presión de salida: máximo 28 psi (190 kPa)
- Alivio de presión de seguridad: 120 (±5) psi
- Indicador de línea de llenado de aceite: 3.4 oz (100 ml (±10 ml))
- Flujómetro: 0 - 0.040 in (0 - 1.0 mm)
- Dimensiones: 11.8" x 8.1" x 11" (300 x 205 x 280 mm)
- Peso: 11.5 lb (5.2 Kg) (Peso embalado: 22 lb (10 Kg))
- Consumo de energía: máximo 6.5 amperios
- Temperatura de funcionamiento: de 0 °F a 140°F (-17°C a 60°C)
- Humedad de funcionamiento: Sin restricciones
- Altitud de funcionamiento: Sin restricciones
- Manguera para salida del vapor: 10 pies (3048mm)
- Cable de alimentación: 10 pies (3048mm)
- Suministro de presión: aire/gas inerte (nitrógeno)

### 43060-HD MÁQUINA DE HUMO PARA DIAGNÓSTICO DE CAMIÓN DE SERVICIO PESADO

Para todas las tomas de aire de camiones pesados, escape, líneas de vacío y componentes, fugas de aire y agua de la cabina y mucho más. No apto para pruebas EVAP

Accesorios incluidos: dos grandes selladores (vejigas) inflables con cadenas de seguridad, anillo sólido de 6" de seguridad (para usar en tubos de escape), puerto para el adaptador del sensor de presión, puerto para adaptador del sensor de oxígeno, puerto para el adaptador del sensor de temperatura, envase del líquido de 8oz para generar humo y linterna de alta intensidad, a batería, para iluminar el humo generado.

#### FUNCIONES:

- Diseño compacto y resistente para muchos años de servicio seguro
- Opera con aire del compresor del taller o gas inerte
- Generación rápida de humo
- Válvula de alivio de presión de seguridad incorporada
- La presión se puede regular de 0 a 28 PSI
- Gran medidor de descompresión fácil de leer 0 a 30 PSI
- Humo no tóxico y no corrosivo
- Cables de alimentación de 10' (3048mm), 12V con abrazaderas duraderas
- Manguera de inyección de humo de 10' (3048mm) de servicio pesado
- Correa Velcro para el almacenamiento de mangueras y cables de alimentación

#### ACCESORIOS DISPONIBLES:

**43060-DW-LG** Difusor - Largo

**43060-HDBR-9** Anillo de 9" para asegurar el sellador (vejiga) inflable)

**43060-HDLB-9** Sellador (vejiga) inflable grande para camiones de servicio pesado





## MAQUINA DE HUMO PARA DIAGNÓSTICO



### ESPECIFICACIONES DE 43060 TB:

- Voltaje: 12 VCC
- Presión de entrada: máx. 100 psi (7 bar)
- Presión de salida:  
Bomba interna Max 22 psi (150 kPa)  
Fuente de presión externa Max 28 psi (190 kPa)
- Alivio de presión de seguridad: 120 (±5) psi
- Indicador de línea de llenado de aceite: 3.4 oz (100 ml (±10 ml))
- Flujómetro: 0 - 0.040 in (0 - 1.0 mm)
- Dimensiones: 11.8" x 8.1" x 11" (300 x 205 x 280 mm)
- Peso: 11.5 lb (5.2 Kg) (Peso embalado: 22 lb (10 Kg))
- Consumo de energía: máximo 6.5 amperios
- Temperatura de funcionamiento: de 0 °F a 140°F (-17°C a 60°C)
- Humedad de funcionamiento: Sin restricciones
- Altitud de funcionamiento: Sin restricciones
- Manguera para salida del vapor: 10 pies (3048mm)
- Cable de alimentación: 10 pies (3048mm)
- Suministro de presión: Aire (compresor)/gas inerte (nitrógeno) /Bomba interna

### 43060-TB MAQUINA DE HUMO PARA DIAGNOSTICO SISTEMAS TURBO/ADMISION

Para todos los sistemas turbo, tomas de aire, escape, líneas de vacío y componentes de vacío, colectores, ventana del compartimento de pasajeros y techo corredizo (Sunroof), luces traseras, delanteras y mucho más. No apta para pruebas EVAP. Esta unidad ofrece la opción de aire comprimido, gases inertes y un compresor interno incorporado para inyectar el humo en el sistema.

Accesorios incluidos: Sellador (vejiga) inflable para tomas de aire, juego completo de tapones de bloqueo, cono para bloquear el escape, envase del líquido de 8oz para generar humo y linterna de alta intensidad, a batería, para iluminar el humo generado.

#### FUNCIONES:

- Diseño compacto y resistente para muchos años de servicio seguro
- Múltiples opciones para la inyección de humo que incluyen: compresor internamente incorporado, aire del compresor del taller y gases inertes
- Generación rápida de humo
- Válvula de alivio de presión de seguridad incorporada
- La presión se puede regular de 0 a 28 PSI
- Gran medidor de descompresión fácil de leer 0 - 30 PSI
- Humo no tóxico y no corrosivo
- Cables de alimentación de 10' (3048mm), 12V con abrazaderas duraderas
- Manguera de inyección de humo de 10' (3048mm) de servicio pesado
- Correa Velcro para el almacenamiento de mangueras y cables de alimentación

#### ACCESORIOS DISPONIBLES:

**43060-DW-ST** Difusor - Corto



43060-DW-ST