



**Mastercool**®  
"World Class Quality"

MASTERCOOL EUROPE  
19 LAAGSTRAAT, TEMSE, 9140 BELGIEN  
TEL 00323 7772848  
WEB: WWW.MASTERCOOL.COM  
EUROPE@MASTERCOOL.COM

## DIAGNOSTISCHE RAUCHMASCHINEN

Mastercool stellt die neueste Reihe von Kfz-Diagnoseräuchermaschinen für Verdunstungs-, Turbo- / Ansaug- und Schwerlast-LKW-Tests vor, die eine Lösung für schwierige Probleme bieten Kfz-Lecks diagnostizieren. Mit diesen speziell entwickelten Einheiten kann der heutige Techniker eine Vielzahl von Verdunstungs-, Turbo- und Hochleistungsgeräten schnell und effizient lokalisieren und reparieren LKW, Einlässe, Auspuffanlagen, Vakuumauskleidungen, Kühlsysteme, Verteiler, Katalysatoren, Bremskraftverstärker, Fahrgastraumluft, Wasserlecks und vieles mehr. Mobile Reparaturen sind jetzt möglich, da der Techniker nicht im Geschäft sein muss, um Zugang zur Ladenluft zu erhalten (nur Verdunstung und Turbo / Ansaugung). Alle Maschinen enthalten ein komplettes Zubehörset für eine breite Palette von diagnostischen Dichtheitsprüfungen.



### 43060-EV SPEZIFIKATIONEN:

- Spannung: 12 VDC
- Eingangsdruck: Maximal 8,2 bar (100 psi)
- Ausgangsdruck: 12 - 14 in H<sub>2</sub>O (30 - 35 mBar)
- Sicherheitsdruckentlastung: 120 (± 5) psi
- Automatische Abschaltung: 5 Minuten
- Öfüllleistungsanzeige: 100 ml (± 10 ml)
- Durchflussmesser: 0 - 1,0 mm (0 - 0,040 Zoll)
- Abmessungen: 300 x 205 x 280 mm (11,8 x 8,1 x 11 Zoll)
- Gewicht: 5,4 kg (Versandgewicht: 9 kg)
- Stromverbrauch: Max. 6,5 Ampere
- Betriebstemperatur: -17 ° C bis 60 ° C
- Betriebsfeuchtigkeit: Keine Einschränkungen
- Betriebshöhe: Keine Einschränkungen
- Dampfauslassschlauch: 3 M - 10 Fuß
- Stromkabel: 3 M - 10 Fuß
- Druckversorgung: Luft / Inertgas / Pumpe

### 43060-EV EVAP DIAGNOSTISCHE RAUCHMASCHINE

Für alle Verdunstungs-, Einlass-, Auslass-, Vakuumleitungen und Vakuumkomponenten, Fahrgastraumfenster und Schiebedach, Scheinwerfer- / Rückleuchten und vieles mehr. Das Gerät bietet die Option von Druckluft, Inertgasen und einem eingebauten internen Kompressor, um den Rauch in das System einzuspritzen. Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör: vollständiger Satz Absperrkappen, Abgaskegel, Ausbau- / Installationsventil für Verdunstungsschraderventile, Adapterschlauch für Verdunstungsanschluss (grüne Kappe), Rauch mit hoher Intensität Beleuchtung der batteriebetriebenen Taschenlampe und der 240ml Rauch erzeugenden Flüssigkeit.

#### EIGENSCHAFTEN:

- Kompaktes, robustes Design für jahrelangen zuverlässigen Service
- Mehrere Optionen für die Rauchinjektion umfassen eingebauten internen Kompressor, Werkstattluft und Inertgase
- Schnelle Rauchentwicklung
- Eingebautes Sicherheitsdruckbegrenzungsventil
- Eingebauter Druck auf 0,5 PSI für sichere Verdunstungstests geregelt
- Großes, leicht ablesbares Manometer mit 0 bis 30 Zoll H<sub>2</sub>O (70 mbar)
- Leicht ablesbarer und zu reinigender Durchflussmesser
- Ungiftiger und nicht ätzender Rauch
- 3 M-12-V-Stromkabel mit langlebigen Klemmen
- Hochleistungs-3 M-Rauchinjektionsschlauch
- Klettband zur Aufbewahrung von Schläuchen und Stromkabeln
- Batteriebetriebene, rauchbeleuchtende Teleskop-Taschenlampe mit hoher Intensität



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

MASTERCOOL EUROPE  
19 LAAGSTRAAT, TEMSE, 9140 BELGIEN  
TEL 00323 7772848  
WEB: WWW.MASTERCOOL.COM  
EUROPE@MASTERCOOL.COM

## DIAGNOSTISCHE RAUCHMASCHINEN



### 43060-HD TECHNISCHE DATEN:

- Spannung: 12 VDC
- Eingangsdruck: Maximal 8,2 bar (100 psi)
- Ausgangsdruck: Max. 190 kPa (28 psi)
- Sicherheitsdruckentlastung: 120 (± 5) psi
- Ölfüllleistungsanzeige: 100 ml (± 10 ml)
- Durchflussmesser: 0 - 1,0 mm (0 - 0,040 Zoll)
- Abmessungen: 300 x 205 x 280 mm (11,8 x 8,1 x 11 Zoll)
- Gewicht: 5,2 kg (Versandgewicht: 10 kg)
- Stromverbrauch: Max. 6,5 Ampère
- Betriebstemperatur: -17 ° C bis 60 ° C
- Betriebsfeuchtigkeit: Keine Einschränkungen
- Betriebshöhe: Keine Einschränkungen
- Dampfauslassschlauch: 3 M - 10 Fuß
- Stromkabel: 36 M - 10 Fuß
- Druckversorgung: Luft / Inertgas

### 43060-HD HEAVY DUTY LKW DIAGNOSTISCHE RAUCHMASCHINE

Für alle HD-Lkw-Einlässe, Auspuffanlagen, Vakuumleitungen und -komponenten, Luft- und Wasserlecks in der Kabine und vieles mehr. Nicht für EVAP-Tests!

Zubehör enthalten: zwei große aufblasbare Absperrblasen mit Sicherheitsketten, 15-CM-Starschornsteinring, Drucksensor-Anschlussadapter, Sauerstoffsensor-Anschlussadapter, Temperatursensor-Anschlussadapter, batteriebetriebene Rauchlicht-Taschenlampe mit hoher Intensität und rauchproduzierende 240-ML-Flüssigkeit.

#### EIGENSCHAFTEN:

- Kompaktes, robustes Design für jahrelangen zuverlässigen Service
- Arbeitet mit Ladenluft oder Inertgas
- Schnelle Rauchentwicklung
- Eingebautes Sicherheitsdruckbegrenzungsventil
- Der Druck kann von 0 bis 28 PSI geregelt werden
- Großes, leicht ablesbares Manometer für Druckabfall von 0 bis 30 PSI
- Ungiftiger und nicht ätzender Rauch
- 3 M-12-V-Stromkabel mit langlebigen Klemmen
- Hochleistungs-3 M-Rauchinjektionsschlauch
- Klettband zur Aufbewahrung von Schläuchen und Stromkabeln

#### VERFÜGBARES ZUBEHÖR:

**43060-DW-LG** Diffusorbaugruppe - lang

**43060-HDBR-9** 23-CM-Blasenring

**43060-HDLB-9** Große Blase für schwere Nutzfahrzeuge





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

MASTERCOOL EUROPE  
19 LAAGSTRAAT, TEMSE, 9140 BELGIEN  
TEL 00323 7772848  
WEB: WWW.MASTERCOOL.COM  
EUROPE@MASTERCOOL.COM

## DIAGNOSTISCHE RAUCHMASCHINEN



### 43060-TB-SPEZIFIKATIONEN:

- Spannung: 12 VDC
- Eingangsdruck: Maximal 8,2 bar (100 psi)
- Ausgangsdruck: Interne Pumpe max. 150 kPa (22 psi)  
Externe Druckquelle Max. 190 kPa (28 psi)
- Sicherheitsdruckentlastung: 120 (± 5) psi
- Ölfüllleistungsanzeige: 100 ml (± 10 ml)
- Durchflussmesser: 0 - 1,0 mm (0 - 0,040 Zoll)
- Abmessungen: 300 x 205 x 280 mm (11,8 x 8,1 x 11 Zoll)
- Gewicht: 5,2 kg (Versandgewicht: 10 kg)
- Stromverbrauch: Max. 6,5 Ampère
- Betriebstemperatur: -17 ° C bis 60 ° C
- Betriebsfeuchtigkeit: Keine Einschränkungen
- Betriebshöhe: Keine Einschränkungen
- Dampfauslassschlauch: 3 M - 10 Fuß
- Stromkabel: 3 M - 10 Fuß
- Druckversorgung: Luft / Inertgas / Pumpe

### 43060-TB TURBO/INTAKE DIAGNOSTIC SMOKE MACHINE

Für alle Turbo-, Einlass-, Auslass-, Vakuumleitungen und Vakuumkomponenten, Verteiler, Fahrgastraumfenster und Schiebedach, Scheinwerfer- / Rücklichtleuchten und vieles mehr. Nicht für EVAP-Tests! Dieses Gerät bietet die Option von Druckluft, Inertgasen und einem eingebauten internen Kompressor, um den Rauch in das System einzuspritzen.

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör: aufblasbare Einlassblase, vollständiger Satz Absperrkappen, Auslasskegel, batteriebetriebene Rauchlicht-Taschenlampe mit hoher Intensität und 240 ML Rauch produzierende Flüssigkeit.

### EIGENSCHAFTEN:

- Kompaktes, robustes Design für jahrelangen zuverlässigen Service
- Mehrere Optionen für die Rauchinjektion sind integriert interner Kompressor, Ladenluft und Inertgase
- Schnelle Rauchentwicklung
- Eingebautes Sicherheitsdruckbegrenzungsventil
- Der Druck kann von 0 bis 28 PSI geregelt werden
- Großes, leicht ablesbares Manometer für Druckabfall von 0 bis 30 PSI
- Ungiftiger und nicht ätzender Rauch
- 3-M-12-V-Stromkabel mit langlebigen Klemmen
- Hochleistungs-3-M-Rauchinjektionsschlauch
- Klettband zur Aufbewahrung von Schläuchen und Stromkabeln

### VERFÜGBARES ZUBEHÖR:

**43060-DW-ST** Diffusorbaugruppe - Kurz



43060-DW-ST