



Klima-Servicegerät

Typ: MAC 2000

MAHA AIR Conditioning unit



Service Equipment



- ▶ Vollautomat „6 Punkte Cyclomatic“
- ▶ Praxisgerechte Bedienung
- ▶ Übersichtliches LCD Display
- ▶ Patentierte Behältertechnik zur Frischöleinfüllung
- ▶ Patentierte Behältertechnik zur UV-Additiveinfüllung

Premium Workshop
Equipment

Vollautomatisches Klima-Service-Gerät Typ: MAC 2000

In diesem High-End Gerät steckt das geballte Know-how der erfahrenen MAHA Techniker. Das MAC 2000 führt den professionellen Klimaservice mit geringem Bedienungsaufwand und in äußerst kurzer Durchlaufzeit vollautomatisch durch.

MAC 2000



Die folgenden Prozesse werden vollautomatisch ausgeführt:

- ▶ Kältemittelabsaugung und -recycling
- ▶ Restdruckmessung
- ▶ Altölablass
- ▶ Evakuierung
- ▶ Leckagekontrolle
- ▶ Frischöl- und UV-Additiveinfüllung
- ▶ Kältemittelfüllung mit Füllmengenkompensation der Serviceschläuche

Darüber hinaus bietet der MAC 2000:

- ▶ den integrierten Messwertdrucker zur Dokumentation der Servicedaten (MAC 2000P)
- ▶ einen großen Füllzylinderspeicher



6-Punkte-Cyclomatic

- ▶ Kältemittel absaugen
- ▶ Altöl abscheiden
- ▶ Vakuumieren
- ▶ Vakuum überwachen
- ▶ Frischöl befüllen
- ▶ Kältemittel befüllen





Großes beleuchtetes Gerätedisplay mit Schnellauswahlmenü und integriertem Drucker (MAC 2000P)



Frischöl- und Additivzufuhr



Eingebauter Messwertdrucker (MAC 2000P)

MAC 2000 - Vollautomatische Klima-Service-Gerät

- ▶ Füllzylinderspeicher 16 kg
 - ▶ Vakuumpumpenleistung 4 KFZ/h
 - ▶ Ausdruck wichtiger Servicedaten, auch mehrfach möglich (MAC 2000P)
 - ▶ Patentiertes Zufuhrsystem für Frischöl und UV-Additiv
 - ▶ Recycling des Kältemittels sowie Öl- und Additiv-Management vollautomatisch (6 PunkteCyclomatic)
 - ▶ Vakuumcheck automatisch
 - ▶ Lecksuchmitteleinfüllung automatisch
 - ▶ Integrierte Füllmengendatenbank
 - ▶ Bedienerführung über großes Display und Manometer
 - ▶ Beheizte Füllzylinder für einen schnellen Füllvorgang, Aufheizung auch während des Füllvorganges
 - ▶ Spezielle Klimaanlagepülfunktion (Spülbehälter erforderlich)
 - ▶ 500 ml Altölbehälter ermöglicht größere Wechselintervalle
- MAC 2000 – Vollautomatische Klima-Service-Station



MAC 2000

Technische Daten MAC 2000

Absaugen / Recyceln	
Geeignet für Kältemittel	R134a
Produziert nach den UL-Richtlinien der USA	•
Reinheit des rückgewonnenen Kältemittels nach SAE J 2099	•
Absaugmenge des Kältemittels in kg / h	30
Vakuumpumpenleistung	4 KFZ / h
Leistung des hermetischen Verdichters in KW	0,32
Trockenfilterleistung in kg	150
Füllen	
Füllzylinder-Speicher / Nutzinhalt in kg	16 kg
Füllmengenbestimmung über	Display
Prozesse	
Kältemittelanalyse	–
Absaugen / Recycling	automatisch
Ablassen nicht kondensierbarer Gase	automatisch
Altöl ablassen	automatisch
Evakuieren	automatisch
Vakuumpumpe	automatisch
Stickstoffdichtheitsprüfung	–
Lecksuchmittel-Einfüllung	automatisch
Öleinfüllung in die Klimaanlage	automatisch
Kältemittelbefüllung	automatisch
Kontrollpanel	
Hoch- / Niederdruck-Anzeige über	Manometer
Vakuumanzeige	Display
Gesamte Prozesssteuerung über Display	•
Eingabe der Evakuierzeit möglich	•
Ausgabe des Protokolls über einen Drucker (MAC 2000P)	•
Lieferumfang	
Serviceschläuche (SAE-Standard) 3 m	•
Flaschenventiladapter für Kältemittelflaschen	•
Bedienungsanleitung deutschsprachig	•
Vorbereitet für die patentierte Behältertechnik zur Frischöleinfüllung	•
Vorbereitet für die patentierte Behältertechnik zur UV-Einfüllung	•
Adapter für 500 ml Frischöl- und UV-Kontrastmittelflasche	•
Geschlossener Altölbehälter (500 ml)	•
Einfüllvorrichtung für das Klimaanlage-Kompressoröl	•
Einfüllvorrichtung für das UV-Additiv	•
Beheizter Kältemittelbehälter	•
Abmessungen / Gewicht / Stromversorgung	
B x H x T in mm	560 x 1300 x 650
Gewicht in kg	95
Stromversorgung	220 / 240 V – 50 Hz



MAC 2000

Fertigungsprogramm:

Prüftechnik für PKW, LKW, Motorräder, Traktoren, Gabelstapler, Flugzeuge · Rollen-Bremsprüfstände · Platten-Bremsprüfstände · Achsdämpfungsprüfstände · Radlaufteiler · Spieldetektoren · Rollen-Leistungs- und Funktionsprüfstände · Tachometerprüfstände · Tachograph- und Taxameterprüfgeräte · Achs- und Radlastwaagen · Scherenhebebühnen · Zwei- und Vier-Säulen-Hebebühnen · Ein- und Zwei-Stempel-Hebebühnen · Grubenheber · Achs- und Getriebeheber · Radgreiferhebebühnen · Scheinwerfer-Einstellgeräte · Dieselrauchgastester · Abgasmessgeräte für benzin- und gasbetriebene Ottomotoren · Schallpegelmessgeräte · Fahrzeug-Klima-Servicegeräte · Verzögerungsmessgeräte · Schließkraftmesser · Bremsflüssigkeitstester komplette PKW- und LKW-Prüfstraßen · mobile Prüfcontainer · Achsmessgeräte · Reifenwuchtmaschinen · Reifenmontiergeräte.

Weitere Leistungen: Werkstattplanung · Schulungsangebot für Anwender und Service-Techniker.



MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG.
 Hoyen 20 · 87490 Haldenwang · Germany
 Tel.: +49 (0)8374-585-0 · Fax: +49 (0)8374-585-497
 Internet: www.maha.de · E-Mail: sales@maha.de

- ▶ MAHA U.K. Ltd. · Wisbech · England
- ▶ MAHA Ireland Ltd. · Dublin · Irland
- ▶ MAHA España · Girona · Spanien
- ▶ MAHA Polska · Tarnowskie Góry · Polen
- ▶ MAHA Russia · St. Petersburg · Russland
- ▶ MAHA France · Straßburg · Frankreich
- ▶ Joint Venture Romaha · Belfast · Nordirland
- ▶ HETRA International AG · Zürich · Schweiz

- ▶ MAHA USA · Dothan AL · USA
- ▶ MAHA Chile · Santiago · Chile
- ▶ MAHA Brasil · São Paulo · Brasilien
- ▶ MAHA China · Peking, Shanghai · China
- ▶ MAHA Japan · Tokyo · Japan (Rep. Office)
- ▶ MAHA Singapore · Singapur (Rep. Office)
- ▶ MAHA India · Delhi · Indien
- ▶ MAHA South Africa (Pty.) Ltd. · Johannesburg · Südafrika
- ▶ MAHA Australia (Pty.) Ltd. · Brisbane · Australien



Certification of environmental management system

ISO 14001:2004

MAHA Umwelt-Management

