



KLIMATYZACJA SAMOCHODOWA

MAGNETI MARELLI AFTERMARKET

2015

Clima Tech Top HFO - Stacja automatyczna (tylko czynnik 1234yf) 007950015070



Urządzenie do napełniania i diagnostyki instalacji klimatyzacji, w których używany jest nowy czynnik chłodniczy HFO-1234yf. Wyposażone w całkowicie automatyczne funkcje.

Najnowsze urządzenie do obsługi samochodowych instalacji klimatyzacji zaprojektowane do instalacji, w których używany jest nowy czynnik chłodniczy 1234yf. Urządzenie spełnia postanowienia europejskich i amerykańskich przepisów dotyczących bezpieczeństwa, a także postanowienia dyrektyw SAE (Society of Automotive Engineers).

Funkcje odzysku środka chłodzącego i napełniania zostały ulepszone w celu zagwarantowania maksymalnej precyzji i zarządzania wyjątkowo łatwą konserwacją zwykłą i nadzwyczajną.

Wydajność systemu wentylacji gwarantuje najlepszą zdolność rozpraszania ciepła, a umieszczenie wentylatora tachometrycznego na dole urządzenia umożliwia usuwanie również ulatniającego się ewentualnie gazu i przesyłanie go na zewnątrz za pomocą instalacji wentylacyjnych warsztatu samochodowego.

Dwa tryby odzyskiwania środka chłodzącego, opracowane zgodnie z normą SAE i w celu ułatwienia pracy osobie obsługującej urządzenie, spełniają wymogi z zakresu czasu pracy warsztatu samochodowego: tryb ECO gwarantuje odzyskanie maksymalnej ilości gazu, natomiast tryb SPEED umożliwia idealne połączenie prędkości i dokładności. Urządzenie wyposażone jest w trzy tryby wtrysku oleju: kielich z szybkozłączką, szczelny pojemnik jednorazowego użytku przeznaczony na olej PAG i nowy tryb do samochodów hybrydowych, w których stosowany jest olej POE. Innowacyjne alarmy robocze sygnalizują nieprawidłowości działania urządzenia, instalacji samochodowej i serwisu technicznego.

DANE SZCZEGÓŁOWE:

- Środek chłodniczy: 1234yf
- Wbudowana baza danych
- Prędkość odzysku środka chłodzącego: 500 g/min. (SAE 2788/2843)
- Ciśnienie nominalne: 20 bar
- Pojemność zbiornika: 12,4 l
- Dokładność wagi środka chłodzącego: +/- 1g
- Dokładność wagi oleju: +/- 1 g
- Zgodność z normą SAEJ288"



MADE IN ITALY

Ultima ID analizator czynnika chłodniczego bez drukarki (R134a, 1234yf) 007935020000



ULTIMA ID 1234yf

ANALIZATOR CZYNNIKA R1234yf:

- Szybkie i dokładne określenie czystości czynnika
- Wyświetlanie stężenia procentowego R1234yf, R134a,
- R22 i węglowodory
- Łatwe i czytelne wydruki z przeprowadzonych testów
- Aktualizacja poprzez port USB
- Zwiększona odporność na olej (wymieniony ogranicznik oleju)

SPECYFIKACJA:

- Testowane czynniki: R1234yf, R134a
- Dokładność lepsza niż (+/-) 1.0%
- Wyświetlane stężenie procentowe: R1234yf, R134a HC, powietrze
- Zakres temperatury: 10°C do 50°C
- Zasilanie: 110/220 V 50/60 Hz
- Protokoły komunikacji: USB 2.0
- Interfejs użytkownika: LCD + 3 przyciski
- Certyfikaty: CE, SAE
- Integralna pompa kalibracji: TAK
- Zanieczyszczenie oleju: Wymieniony ogranicznik oleju

Ultima ID analizator czynnika chłodniczego z drukarką (R134a, 1234yf) 007935020010



„ULTIMA ID 1234yf

ANALIZATOR CZYNNIKA R1234yf:

- Szybkie i dokładne określenie czystości czynnika
- Wyświetlanie stężenia procentowego R1234yf, R134a,
- R22 i węglowodory
- Łatwe i czytelne wydruki z przeprowadzonych testów
- Aktualizacja poprzez port USB
- Zwiększona odporność na olej (wymieniony ogranicznik oleju)

SPECYFIKACJA:

- Testowane Cynniki: R1234yf, R134a
- Dokładność: Lepsza niż (+/-) 1.0%
- Wyświetlane stężenie procentowe: R1234yf, R134a, HC, Powietrze
- Zakres temperatury: 10°C do 50°C
- Zasilanie: 110/220 V 50/60 Hz
- Protokoły komunikacji: USB 2.0
- Interfejs użytkownika: LCD + 3 przyciski
- Certyfikaty: CE, SAE
- Integralna pompa kalibracji: TAK
- Zanieczyszczenie oleju: Wymieniony ogranicznik oleju"

Filtr do Ultima 007935020020



Papier termiczny do analizatorów Ultima 007935020030



Zestaw manometrów do czynnika 1234yf (manometry, 3 szt. . przewody 1,80 m, szybkozłączki HP i LP) 007950024725

Zestaw do kompleksowego sprawdzania nieszczelności w samochodowych układach klimatyzacji pracujących na czynniku 1234yf. Zestaw zawiera manometry, przewody oraz szybkozłączki opakowane w estetyczną i trwałą walizkę.



Elektroniczny wykrywacz nieszczelności do czynnika R1234yf

007950025830

Pozwala na szybką lokalizację nieszczelności w układzie przy pomocy elektronicznej sondy sygnalizującej wyciek dźwiękowo lub wizualnie.

Funkcje i specyfikacja:

Wykrywane gazy: R-134A, R-404A, R407C, R-410A, R-22, 1234yf itp.

Czułość: H M L R22,134a 3g/rok 15g/rok 30g/rok R-404A, 407C,

410A 4g/rok 20g/rok 40g/rok, 1234yf 3g/rok 15g/rok 30g/rok

Tryb alarmu: brzęczyk, pasek z diodami, wskaźnik trójkolorowy

Używana moc: 4 baterie alkaliczne AA (6V DC)

Długość przewodu: 40 cm (15.5")

Wymiar/Waga: 173 x 66 x 56 mm (w przybliżeniu 400 g)

Akcesoria: Baterie alkaliczne - 4 szt.

Instrukcja obsługi, flakon do kontroli wycieków, walizeczka do transportu

Autonomia baterii: w przybliżeniu 7 godzin w razie

normalnego użytkowania

Automatyczne wyłączenie: 10 minut

Wyłączanie automatycznego wyłączenia: nacisnąć przycisk „Hi” i następnie

włączyć miernik.

Czas nagrzewania: około 45 sekund

Temperatura i wilgotność w trakcie użycia: 0 - 40°C, <80% RH

Temperatura i wilgotność przechowywania: -10 - 60°C, <70% RH



Kontrast 1234yf, 250 ml

007950024915



Olej Pag 100 1234yf, 250 ml

007950024925



Olej do układów hybrydowych R1234yf

007950024685



Czynnik chłodniczy R1234yf

(007950014320), komplet z 007950014561

007950014320



Butle zwrotne wielokrotnego użytku, 5 kg (007950014561)''

007950014561



Adapter Dupont do butli na nowy czynnik

007950025800



Adapter Honeywell do butli, na nowy czynnik

007950025810



Kontratst 1234yf, 350 ml

007950024910



Olej Pag do czynnika R1234yf, 250 ml

007950024920



Przewód do stacji klimatyzacji do czynnika 1234yf czerwony 2,5 M 1 1/4"

SAE X1234Yf

007950024950



Przewód do stacji klimatyzacji do czynnika 1234yf niebieski 2,5 M 1 1/4"

SAE X1234Yf

007950024960



Szybkozłączka HP do czynnika 1234yf

007950024930



Szybkozłączka LP do czynnika 1234yf

007950024940



Szybkozłącze LP HFO 1234yf Parker

007935020120



Szybkozłącze HP HFO 1234yf Parker

007935020130



AUTOMATYCZNA STACJA DIAGNOSTYKI I NAPEŁNIANIA INSTALACJI A/C CLIMA TECH PLUS NEXT

007950015110



MADE IN ITALY



ZŁĄCZE DO AZOTU



SUGEROWANE CIŚNIENIE ROBOCZE



BAZA DANYCH CAR + TRUCK
Z AKTUALIZACJĄ PRZEZ
KARTĘ PAMIĘCI (OPCJA)



ŁATWA KALIBRACJA



ULEPSZONY ZRZUT OLEJU



NISKIE KOSZTY OBSŁUGI

CLIMA TECH PLUS NEXT

Jest w pełni automatycznym urządzeniem Magneti Marelli, opracowanym dla diagnozy i obsługi instalacji klimatyzacji. Urządzenie umożliwia w prosty sposób przeprowadzenie interwencji serwisowych na dwa sposoby. Funkcja manualna: poprzez operatora wykonywany jest odzysk środka chłodzącego, opróżnianie, wtrysk oleju, napełnianie. Funkcja automatyczna: operacje wykonywane są automatycznie poprzez wybór kodu samochodu z bazy danych lub automatycznie w cyklu programowalnym (bez pomocy operatora poprzez ustawienia poszczególnych funkcji wprowadzane przez obsługującego). Bogate oprogramowanie urządzenia jest w stanie prowadzić operatora poprzez kolejne cykle pracy. Baza danych usprawnia pracę operatora i przyspiesza obsługę układu klimatyzacji.

WYPOSAŻENIE URZĄDZENIA

- Programator, oraz wysokiej klasy elektroniczny system sterowania elektrozworami
- Zawory bezpieczeństwa
- Czujniki ciśnienia
- Dodatkową chłodnicę (z elektrowentylatorem) czynnika chłodzącego
- Trzy manometry analogowe
- Dwa zawory ręczne
- Trzy zbiorniczki na olej świeży, przepracowany i kontrast
- Drukarka (opcjonalnie)
- Przewody serwisowe o długości 3m
- Bogatą bazę danych w formie książkowej CAR+AGRI+TRUCK
- Czytelny wyświetlacz ciekłokrystaliczny
- dodatkowy manometr wskazujący ciśnienie w butli wewnętrznej
- Diagnostykę układu klimatyzacji w samochodzie (opcjonalnie)
- Zintegrowaną, elektroniczną bazę danych, pozwalającą m.in. na wtórną identyfikację pojazdu w oparciu o numer rejestracyjny (opcja)
- Złącze do Azotu
- Złącze do płukania układu
- Obsługa hybryd (opcja)

FUNKCJE CLIMA TECH PLUS NEXT

- odzysk czynnika chłodzącego zawartego w A/C
- oczyszczanie czynnika z zanieczyszczeń mechanicznych
- odwadnianie czynnika poprzez filtrowanie
- separacja czynnika od oleju zawartego w układzie
- pomiar ilości odzyskanego czynnika
- test obecności resztek czynnika w układzie
- osuszanie układu za pomocą specjalnej pompy próżniowej
- test szczelności układu (na podciśnieniu lub ciśnieniowo z użyciem azotu)
- automatyczny lub półautomatyczny wtrysk oleju i kontrastu w ilości założonej przez obsługującego lub manualny z kontrolą wzrokową
- odzysk pozostałego czynnika z przewodów
- możliwość pracy w trybie manualnym
- możliwość płukania układu czynnikiem
- diagnostykę układu wraz z wydrukiem (opcja)
- nieskomplikowany i tani serwis
- możliwość pracy w trybie manualnym

DANE SZCZEGÓŁOWE:

- Czynnik chłodzący: R134a/1234yf
- Waga elektroniczna czynnika chłodzącego:
- Dokładność +/- 10 g
- Próżniomierz elektroniczny: Kl. 2.5
- Wymiary: 1220 x 650 x 610 mm
- Ciężar: 90 Kg
- Pojemność operacyjna: zbiornik 12,4 lt - 10 Kg R134a/1234yf
- Filtr o złożonym o sicie molekularnym
- mechaniczny z cienkiej siatki
- Pompa próżniowa 6 m3/h 3.5 CFM – 100 l/min
- Maksymalne podciśnienie 0,05 mbar
- Przewody 3m
- Drukarka termiczna (opcja)

AUTOMATYCZNA STACJA DIAGNOSTYKI I NAPEŁNIANIA INSTALACJI A/C CLIMA TECH HD NEXT 007950015130



Jeep



MADE IN ITALY



ZŁĄCZE DO AZOTU

SUGEROWANE CIŚNIENIE
ROBOCZEBAZA DANYCH CAR + TRUCK Z AKUALIZACJĄ
PRZEZ KARTĘ PAMIĘCI (OPCJA)

WYDAJNA POMPA



ULEPSZONY ZRZUT OLEJU



NISKIE KOSZTY OBSŁUGI

CLIMA TECH HD NEXT

Jest w pełni automatycznym urządzeniem Magneti Marelli, opracowanym dla diagnozy i obsługi instalacji klimatyzacji. Urządzenie umożliwia w prosty sposób przeprowadzenie interwencji serwisowych na dwa sposoby. Funkcja manualna: poprzez operatora wykonywany jest odzysk środka chłodzącego, opróżnianie, wtrysk oleju, napełnianie. Funkcja automatyczna: operacje wykonywane są automatycznie poprzez wybór kodu samochodu z bazy danych lub automatycznie w cyklu programowalnym (bez pomocy operatora poprzez ustawienia poszczególnych funkcji wprowadzane przez obsługującego). Bogate oprogramowanie urządzenia jest w stanie prowadzić operatora poprzez kolejne cykle pracy. Baza danych usprawnia pracę operatora i przyspiesza obsługę układu klimatyzacji.

WYPOSAŻENIE URZĄDZENIA

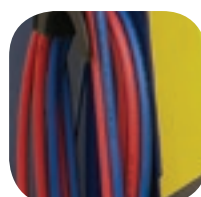
- Programator, oraz wysokiej klasy elektroniczny system sterowania elektrozaworami
- Zawory bezpieczeństwa
- Czujniki ciśnienia
- Dodatkową chłodnicę (z elektrowentylatorem) czynnika chłodzącego
- Trzy Manometry analogowe
- Dwa zawory ręczne
- Trzy zbiorniczki na olej świeży,przepracowany i kontrast
- Drukarka (opcjonalnie)
- Przewody serwisowe o długości 4 m z możliwością przedłużenia
- Bogatą bazę danych w formie książkowej CAR+AGRI+TRUCK
- Czytelny wyświetlacz ciekłokrystaliczny
- dodatkowy manometr wskazujący ciśnienie w butli wewnętrznej
- Diagnostykę układu klimatyzacji w samochodzie (opcjonalnie)
- Zintegrowaną, elektroniczną bazę danych, pozwalającą m.in. na wtórną identyfikację pojazdu w oparciu o numer rejestracyjny (opcja)
- Złącze do Azotu
- Złącze do płukania układu
- Obsługa hybryd (opcja)

FUNKCJE CLIMA TECH HD NEXT

- odzysk czynnika chłodzącego zawartego w A/C
- oczyszczanie czynnika z zanieczyszczeń mechanicznych
- odwadnianie czynnika poprzez filtrowanie
- separacja czynnika od oleju zawartego w układzie
- pomiar ilości odzyskanego czynnika
- test obecności resztek czynnika w układzie
- osuszanie układu za pomocą specjalnej pompy próżniowej
- test szczelności układu(na podciśnieniu lub ciśnieniowo z użyciem azotu)
- automatyczny lub półautomatyczny wtrysk oleju i kontrastu w ilości założonej przez obsługującego lub manualny z kontrolą wzrokową
- odzysk pozostałego czynnika z przewodów
- możliwość pracy w trybie manualnym
- możliwość płukania układu czynnikiem
- diagnostykę układu wraz z wydrukiem(opcja)
- nieskomplikowany i tani serwis
- możliwość pracy w trybie manualnym

DANE SZCZEGÓŁOWE:

- Czynnik chłodzący: R134a/1234yf
- Waga elektroniczna czynnika chłodzącego: - dokładność +/- 10 g
- Próżniomierz elektroniczny: Kl. 2.5
- Wymiary: 1220 x 650 x 610 mm
- Ciężar: 90 Kg
- Pojemność operacyjna: zbiornik 27,2 lt - 21 Kg R134a/1234yf
- Filtr o złożonym o sicie molekularnym
- mechaniczny z cienkiej siatki
- Pompa próżniowa 13,7 m³/h 3.5 CFM – 226l/min
- Maksymalne podciśnienie 0,05 mbar
- Przewody 4m
- Drukarka termiczna (opcja)

PRZEWODY 4M Z MOŻLIWOŚCIĄ
PRZEDŁUŻENIA

AUTOMATYCZNA STACJA DIAGNOSTYKI I NAPEŁNIANIA INSTALACJI A/C CLIMA TECH TOP NEXT MAXI 007950015095



MADE IN ITALY



DRUKARKA



ZŁĄCZE DO AZOTU



SUGEROWANE CIŚNIENIE ROBOCZE



BAZA DANYCH CAR + TRUCK Z AKUALIZACJĄ PRZEZ KARTĘ PAMIĘCI (OPCJA)



ŁATWA KALIBRACJA



ULEPSZONY ZRZUT OLEJU



NISKIE KOSZTY OBSŁUGI



BLOKADA WAGI



BUTLA 25KG - WERSJA MAX



OBSŁUGA OLEJU DO HYBRYD

CLIMA TECH TOP NEXT MAXI

Jest w pełni automatycznym urządzeniem Magneti Marelli, opracowanym dla diagnozy i obsługi instalacji klimatyzacji. Wbudowana baza danych pozwalając przyspieszyć obsługę pojazdów. Urządzenie umożliwia w prosty sposób przeprowadzenie interwencji serwisowych na dwa sposoby. Funkcja manualna: poprzez operatora wykonywany jest odzysk środka chłodzącego, opróżnianie, wtrysk oleju, napełnianie, płukanie. Funkcja automatyczna: operacje wykonywane są automatycznie poprzez wybór modelu samochodu z bazy danych lub automatycznie w cyklu programowalnym (bez pomocy operatora poprzez ustawienia poszczególnych funkcji wprowadzane przez obsługującego).

WYPOSAŻENIE URZĄDZENIA

- Programator, oraz wysokiej klasy elektroniczny system sterowania elektrozaworami
- Zawory bezpieczeństwa
- Czujniki ciśnienia
- Czujnik ciśnienia w butli (pomiar ciśnienia w butli wraz z alarmem)
- Dodatkową chłodnicę (z elektrowentylatorem) czynnika chłodzącego
- Dwa manometry analogowe z sugerowanym ciśnieniem
- Drukarkę
- Wbudowaną bazę danych z wyborem pojazdu CAR+AGRI+TRUCK i możliwością uzupełnienia o dodatkowe pojazdy
- Wagi elektroniczne na olej, czynnik oraz kontrast
- Przewody serwisowe o długości 3m z możliwością przedłużenia
- 4 wierszowy czytelny wyświetlacz ciekłokrystaliczny
- Cztery zbiorniczki na olej odzyskany, olej świeży, kontrast oraz olej do aut hybrydowych
- Możliwość aktualizacji bazy danych poprzez standardową kartę pamięci lub USB
- Specjalną przystawkę do płukania układu (opcja)
- Możliwość podpięcia azotu i pomiar z wydrukiem poprzez czujnik ciśnienia w stacji
- możliwość konwersji na czynnik R1234yf

FUNKCJE CLIMA TECH PLUS NEXT

- odzysk czynnika chłodzącego zawartego w A/C (ECO/FAST)
- oczyszczanie czynnika z zanieczyszczeń mechanicznych
- odwadnianie czynnika poprzez filtrowanie
- separacja czynnika od oleju zawartego w układzie
- pomiar ilości odzyskanego czynnika
- test obecności resztek czynnika w układzie
- osuszanie układu za pomocą specjalnej pompy próżniowej
- test szczelności układu (na podciśnieniu lub ciśnieniowo z użyciem azotu)
- automatyczny wtrysk oleju i kontrastu w ilości założonej przez obsługującego lub manualny z kontrolą wzrokową
- odzysk pozostałego czynnika z przewodów
- możliwość pracy w trybie manualnym
- rejestracja wykonywanych funkcji w formie wygodnego dla klienta wydruku
- możliwość płukania układu czynnikiem
- diagnostykę układu wraz z wydrukiem
- bilans czynnika in/out
- nieskomplikowany i tani serwis
- automatyczny lub manualny spust gazów nieskroplonych

DANE SZCZEGÓŁOWE:

- Czynnik chłodzący: R134a/1234 yf
- Waga elektroniczna czynnika chłodzącego: - dokładność +/- 10 g
- Wagi elektroniczne oleju /UV Dokładność +/- 1 g
- Próżniomierz elektroniczny: Kl. 1.0
- Manometry niskiego ciśnienia/ wysokiego ciśnienia: Kl. 1.6
- Pojemność wewnętrznego zbiornika : 12,4 l / 27,2 l (MAXI)
- Maksymalna ilość czynnika R134a: 10 Kg / 25KG (MAXI)
- Maksymalna ilość czynnika 1234yf: 10kg
- Pojemność skokowa sprężarki: 14 cc
- Wydajność pompy: 6 m3/h 3.5 CFM – 100 l/min
- Stopień końcowej próżni: 5 Pa – 0.05 mbar
- Wymiary: 1222x653x610
- Ciężar: 99 Kg
- Filtr o złożonym o sicie molekularnym
- Filtr mechaniczny z cienkiej siatki
- Drukarka Termiczna
- Złącze do azotu (max 15 bar)
- Pojemnik do oleju do hybryd
- Złącze USB

CLIMA TECH MOBILE - STACJA DO OBSŁUGI AUTOMAT (TYLKO CZYNNIK R134A) 007950015150



MADE IN ITALY

CLIMA TECH MOBILE

Jest w pełni automatycznym urządzeniem Magneti Marelli, opracowanym dla diagnozy i obsługi instalacji klimatyzacji. Urządzenie umożliwia w prosty sposób przeprowadzenie interwencji serwisowych na dwa sposoby. Funkcja manualna: poprzez operatora wykonywany jest odzysk środka chłodzącego, opróżnianie, wtrysk oleju, napełnianie. Funkcja automatyczna: operacje wykonywane są automatycznie poprzez wybór kodu samochodu z bazy danych lub automatycznie w cyklu programowalnym (bez pomocy operatora poprzez ustawienia poszczególnych funkcji wprowadzane przez obsługującego). Bogate oprogramowanie urządzenia jest w stanie prowadzić operatora poprzez kolejne cykle pracy. Baza danych usprawnia pracę operatora i przyspiesza obsługę układu klimatyzacji.

WYPOSAŻENIE URZĄDZENIA

- Programator, oraz wysokiej klasy elektroniczny system sterowania elektrozaworami
- Zawory bezpieczeństwa
- Czujnik ciśnienia
- Dwa manometry analogowe
- Dwa zawory ręczne
- Trzy zbiorniczki na olej świeży, przepracowany i kontrast
- Drukarka (opcjonalnie)
- Przewody serwisowe o długości 3m
- Bogatą bazę danych CAR+TRUCK+MASZYNY BUDOWLANE i ROLNICZE w formie książkowej
- Czytelny wyświetlacz ciekłokrystaliczny
- Diagnostykę układu klimatyzacji w samochodzie (opcjonalnie)
- Zintegrowaną, elektroniczną bazę danych, pozwalającą m.in. na wtórną identyfikację pojazdu w oparciu o numer rejestracyjny (opcjonalnie)

FUNKCJE CLIMA TECH MOBILE

- odzysk czynnika chłodzącego zawartego w A/C
- oczyszczanie czynnika z zanieczyszczeń mechanicznych
- odwadnianie czynnika poprzez filtrowanie
- separacja czynnika od oleju zawartego w układzie
- pomiar ilości odzyskanego czynnika
- test obecności resztek czynnika w układzie
- osuszanie układu za pomocą specjalnej pompy próżniowej
- test szczelności układu
- automatyczny lub półautomatyczny wtrysk oleju i kontrastu w ilości założonej przez obsługującego lub manualny z kontrolą wzrokową
- odzysk pozostałego czynnika z przewodów
- możliwość pracy w trybie manualnym
- diagnostykę układu wraz z wydrukiem (opcja)
- nieskomplikowany i tani serwis
- Funkcja SHOCK FREE - ochrona wagi

DANE SZCZEGÓŁOWE:

- Czynnik chłodzący: R134a
- Kompresor 300 g/min
- Waga elektroniczna czynnika chłodzącego:
- Dokładność +/- 10 g
- Próżniomierz elektroniczny: Kl. 2.5
- Wymiary: 900x650x577 mm
- Ciężar: 70 Kg
- Pojemność operacyjna: zbiornik 12,4 lt - 10 Kg R134a
- Filtry Filtr o złożonym o sicie molekularnym + mechaniczny z cienkiej siatki
- Pompa próżniowa – 70 l/min
- Maksymalne podciśnienie 0,05 mbar
- Przewody 3m
- Drukarka termiczna (opcja)



NISKIE KOSZTY OBSŁUGI



SUGEROWANE CIŚNIENIE ROBOCZE



BAZA DANYCH CAR + TRUCK
Z AKTUALIZACJĄ PRZEZ
KARTĘ PAMIĘCI (OPCJA)



NIEDUŻA ROZMIAR I WAGA

AKCESORIA DO STACJI KLIMATYZACJI

**Przedłużenie obsługi serwisowej
o 12 miesięcy stacje do klimatyzacji wszystkie
099994910040**



**Kit do konwersji stacji na czynnik 1234yf
007935090860**



**Pas grzewczy na butlę 12,5 l
007935090760**



**Upgrade bazy danych USB
dla Clima Top Next/Clima Top Top Maxi
007935090891**



**Upgrade bazy danych
stacji Clima Tech Top - karta pamięci
007935090890**



**Upgrade bazy danych stacji Clima Tech
Plus/Hd Next 2015 - karta pamięci
007935090880**



**Upgrade bazy danych stacji
Clima Tech Mobile/Evolution 2015
- karta pamięci
007935090870**



**Zbiorniczek na świeży olej/kontrast
Clima Tech Plus/Hd/Evo/Top/Next
007935096230**



**Zbiorniczek na zużyty olej
Clima Tech Plus/Hd/Evo/
(nie pasuje do Clima Top Next)
007935097100**



**Zbiorniczek na zużyty olej
Clima Tech Top/Plus/Hd Next
(twardy plastikowy, okrągły)
007935096760**



**Zbiorniczek na świeży zużyty olej
Matic/Plus stary/Mobile (okrągły)
007935096770**



**Pas grzewczy na butlę 27,2 l
007935090770**



**Drukarka do stacji Evolution Plus/Hd/Next
007935096320**



**Zestaw serwisowy (filtr oraz olej)
do stacji mm 6F / mm 7F
007950024110**



**Zestaw Serwisowy (filtr oraz olej).
Stacje Magneti Marelli wszystkie modele
(oprócz MM7F), Bosch ACS 500, 450, 400,
Silvertronic, Tronic, Delphi-seria Refmatic)
007950024130**



**Filtr Robinair Spx Valeo średnica 76 mm,
dł. 275 mm
007950025050**



**Filtr Robinair Spx Valeo, średnica 90 mm,
dł. 294 mm, gwint 1/4" (Seria ClimFill)
007950025060**



**Filtr Texa Średnica 76 mm, dł. 240 mm,
złącze 3/8 cala
007950025070**



**Filtr do urządzeń Texa, średnica 76 mm,
dł. 240 mm, gwint 3/8"**
007950025560



**Filtr Robinair, średnica 76 mm, dł. 235 mm,
gwint 3/8" (ACS 511, ACS 611, Robinair
AC690 AC595)**

007950025900



**Filtr do Brainbee (BrainBee CLIMA 8000,
8250, 8500, 9000, 9000BUS, CLIMA FILL
PROFI, CLIMA FILL MAXI)**

007950025920



**Filtr do Brainbee, średnica 76 mm,
dł. 160mm, gwint 1/4"x 1/4" (Brain Bee
CLIMA 6000, 6000 EVO, CLIMA FILL EASY)**

007950025930



**Olej do pompy próżniowej 0,5 l
uniwersalny do wszystkich pomp
próżniowych**

007935090600



**Olej do pompy próżniowej 1 l uniwersalny
do wszystkich pomp próżniowych**

007950024880



**Złącze zabezpieczające do azotu do stacji
Clima Top Next**

007935090850



**Pokrowiec na stację Clima Tech/Air Check/
Clima Top Next**

007950015045



**Kit do obsługi pojazdów
hybrydowych
do Clima Top Plus/Hd Next**
007935090835



O3



**Skutecznie eliminuje grzyby,
bakterie oraz wirusy
z Twojego samochodu.**

OZON MAKER



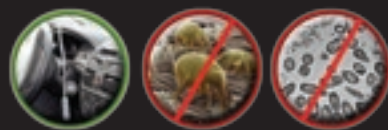
Układ klimatyzacji w samochodzie NIE JEST układem bezobsługowym. Raz w roku należy przeprowadzić jego przegląd, a w szczególności odfekalnienie. Wilgoć i temperatura panująca w układach klimatyzacji to idealne środowisko do życia i rozwoju bakterii, wirusów i grzybów, między innymi niebezpiecznych bakterii żyjących w układach klimatyzacji jest Legionella. Bakteria ta odpowiada za prawie 10% wszystkich zachorowań na zapalenie płuc, może się ona okazać bardzo niebezpieczna dla życia ludzi z obniżoną odpornością organizmu. Aby ustrzec się przed nią i innymi drobnoustrojami, które mogą powodować choroby i alergie, regularnie należy odfekalnić swój samochód. Idealny do usuwania drobnoustrojów z układów klimatyzacji jest ozon.

Ozon to jedna z odmian tlenu używana do dezynfekcji i odfekalnienia, polecana ze względu na swoją dużą skuteczność. Odfekalnienie zapewnia odkażenie zarówno elementów klimatyzacji jak i tapicerki z nieprzyjemnych zapachów np. dymu papierosowego, zapachów materii organicznych, zapachu zwierząt itp.

Regularne ozonowanie pomoże Ci utrzymać zdrowie w dobrej kondycji.

MAI 2010 PL

Magnet Marelli Aftermarket Sp. z o.o. / Plac pod Lipami 5 / 40-476 Katowice / Poland
Tel. + 48 22 6036142 / Tel. + 48 22 6036143 / Tel. + 48 22 6036144 / Fax. + 48 22 60 30 145
e-mail: wyposazenie@magnetmarelli.com / www.magnetmarelli-checkstar.pl



www.magnetmarelli-checkstar.pl

MAGNET MARELLI **checkstar**
SERVICE NETWORK

ODKAŻANIE UKŁADÓW

Zestaw do płukania układów klimatyzacji do stacji Air Check/Clima Tech 007950024060



Ozon-Maker - urządzenie wytwarzające ozon 430104018045



Urządzenie, jonizując powietrze atmosferyczne, wytwarza nietrwałą alotropową odmianę tlenu, czyli ozon O_3 . Ozon, jako bardzo silny utleniacz usuwa wszystkie zanieczyszczenia znajdujące się w kabinie. Skutecznie usuwa wilgoć gromadzącą się głównie na wykładzinach podłogowych i na parowniku klimatyzacji. Eliminuje również nieprzyjemne zapachy. W zależności od wielkości kabiny pojazdu i stopnia jej zanieczyszczenia, urządzenie posiada możliwość wyboru trybu i czasu pracy (5, 10, 15, 30, 60 minut). W przypadku autobusów, zaleca się wykorzystanie kilku urządzeń typu Ozon Maker. Ozon (O_3) znajduje się w powietrzu atmosferycznym, gdzie powstaje z tlenu pod wpływem promieniowania ultrafioletowego. Ozon jest gazem cięższym od powietrza, jest nietrwały i szybko ulega rozkładowi. Rozkład przyspiesza wzrost temperatury, wilgotności i zanieczyszczeń powietrza. W wodzie ozon rozkłada się szybciej niż w powietrzu. W postaci gazowej jest bezbarwny, w grubszych warstwach ma kolor niebieski. W stanie ciekłym jest intensywnie ciemnoniebieski, a w stanie stałym niemal czarny. Ozon jest bardzo silnym związkiem utleniającym, dużo silniejszym od tlenu. Rozpada się na cząsteczkę tlenu i tlen atomowy. Ze względu na swoje bardzo silne właściwości utleniające ma duże zastosowanie w przemyśle.

DANE TECHNICZNE:

- Wymiary: 320 x 220 x 95 mm.
- Zasilanie: 220/240 V- 50 Hz – 0,15 A – 18 W
- Wydajność urządzenia: 3 l/min.
- Produkcja Ozonu: 1 g/h

Dzięki swojej kompaktowej budowie i długiemu przewodowi wyprowadzającemu ozon z urządzenia, usuwanie zanieczyszczeń jest wyjątkowo łatwe. Umieszczenie końcówki przewodu, zakończonego sondą, w pożądanym miejscu kabiny lub miejscu filtra przeciwpływowego nie stwarza żadnych problemów.

- łatwy w obsłudze
- usuwa wszystkie zanieczyszczenia
- usuwa wilgoć
- eliminuje nieprzyjemne zapachy
- prosty i przyjazny dla środowiska sposób działania
- eliminuje koszty związane ze stosowaniem i utylizacją środków chemicznych

Ozonator M-MX4000 007936210010



Urządzenie MX4000 jonizując powietrze atmosferyczne, wytwarza nietrwałą alotropową odmianę tlenu, czyli ozon O_3 . Ozon, jako bardzo silny utleniacz usuwa wszystkie zanieczyszczenia znajdujące się w kabinie. Skutecznie usuwa wilgoć gromadzącą się głównie na wykładzinach podłogowych i na parowniku klimatyzacji. Eliminuje również nieprzyjemne zapachy oraz grzyby, bakterii i wirusy, które mogą zagrażać naszemu zdrowiu. Urządzenie dzięki wysokiej wydajności – ponad 4000 g /h sprawdza się doskonale w przypadku np: autobusów oraz większych kubaturowo kabin pojazdów, jak również pozwala na szybsze odkażanie kabin „osobówek”. Ozon (O_3) znajduje się w powietrzu atmosferycznym, gdzie powstaje z tlenu pod wpływem promieniowania ultrafioletowego. Ozon jest gazem cięższym od powietrza, jest nietrwały i szybko ulega rozkładowi. Rozkład przyspiesza wzrost temperatury, wilgotności i zanieczyszczeń powietrza. W wodzie ozon rozkłada się szybciej niż w powietrzu. W postaci gazowej jest bezbarwny, w grubszych warstwach ma kolor niebieski. W stanie ciekłym jest intensywnie ciemnoniebieski, a w stanie stałym niemal czarny. Ozon jest bardzo silnym związkiem utleniającym, dużo silniejszym od tlenu.

Urządzenie ultradźwiękowe Air Cleaner 007950025340



Tworzenie aerozolu w rozpylaczu odbywa się poprzez przenoszenie roztworu chemicznego na powierzchnię kryształu piezoelektrycznego, który wibruje z częstotliwością między 15 a 20 kHz. Wibracja ta powoduje powstanie mgły unoszącej się nad przetwornikiem ultradźwiękowym, która poprzez wentylator jest kierowana do wylotu urządzenia. Następnie jest pochłaniana przez recykulację powietrza powodując jego oczyszczenie i eliminując bakterie i nieprzyjemny zapach.

Główną zaletą metody ultradźwiękowej jest wytworzenie ciekłej mgiełki w temperaturze pokojowej. W związku z tym, cząstki te zbyt łatwo nie osadzają się na napotkanych powierzchniach. Zapobiega to powstawaniu zjawiska kondensacji ze względu na wyższą temperaturę odparowanego płynu w porównaniu z otoczeniem.

Grube krople są usuwane podczas zderzenia ze ściankami komory i tylko te o średnicy około 5 do 10 μm są w stanie wejść w nawiewy klimatyzacji.

Częstotliwość ultradźwięków modułu: 1,7Mhz
Napięcie zasilania: 12V(wtyczka zapalniczkowa samochodowej)

Moc: 40W

Wydajność: 250ml/godz

Temperatura pracy: -1°C do 60°C

Temperatura przechowywania: -30°C do 90°C

Wymiary: 240x185x120mm

Zestaw 2 sprayów do odświeżania 100 ml granat i 150 ml pianka 007950024870



Pianka do odświeżania 400 ml 007950025630



Spray do odświeżania jednorazowy - „Granat” lawenda 200 ml 007950024020



Spray do odświeżania jednorazowy - „Granat” sosna 200 ml 007950024021



**Spray do do odświeżania jednorazowy
„Granat” piżmowy 200 ml
007950024022**



**Spray do odświeżania Bio 200 ml
007950025760**



**Płyn do odświeżania 5000 ml
007950025150**



**Koncentrat do odświeżania 1000 ml
007950025160**



**Płyn do odświeżania do urządzenia
ultradźwiękowego sosna 105 ml, 24 szt.
007950025350**



**Płyn do odświeżania do urządzenia
ultradźwiękowego lavenda 105 ml, 24 szt.
007950025360**



**Płyn do odświeżania do urządzenia
ultradźwiękowego piżmowy 105 ml, 24 szt.
007950025370**



**Płyn do odświeżania do urządzenia
ultradźwiękowego 1 l
007950025490**



**Płyn do odświeżania do urządzenia
ultradźwiękowego 5 l
007950025500**



**Magneti Marelli radzi i poleca
do wszelkich prac diagnostycznych
rękawiczki w różnych rozmiarach !**



**M - 099700120060
L - 099700120070
XL - 099700120080**



Analizator gazu R134A MINI ID 007935090940



MINI ID - ANALIZATOR CZYNNIKA R134a:

W obecnej chwili na rynku motoryzacyjnym można odnaleźć czynniki chłodnicze o różnej jakości. Aby zapobiec uszkodzeniu systemu klimatyzacji w samochodzie lub stacji obsługowej klimatyzacji, zaleca się kontrolę jakości czynnika. Mini ID jest w stanie zweryfikować jakość czynnika R134a pod kątem zbyt dużej zawartości powietrza jak również zanieczyszczeń propanem lub butanem.

SPECYFIKACJA:

- Waga: 0.8kg
- Obsługiwane czynniki: R134a (Tetrafluoroethane)
- Tolerancja: Poprawny/Niepoprawny — 95% Czystego R134a
- Certyfikaty: SAE J1771 and CE
- Interfejs użytkownika: Membranowe przyciski z diodami sygnalizującymi
- Metoda kalibracji: Manualna pompka
- Temperatura przechowywania: -10°C to +50°C
- Temperatura pracy: +10°C to +45°C

Identyfikator i analizator do gazów chłodniczych Hvac (bez R1234yf) 007935090950



ULTIMA ID-TECH - IDENTYFIKATOR I ANALIZATOR DO GAZÓW CHŁODNICZYCH:

Ultima ID-nech pozwala na weryfikację czynników R134a, R22, R12, R407C, R410, R404A wraz z określeniem zawartości powietrza oraz ilości węglowodorów. Wynik można potwierdzić wydrukiem (opcja).

SPECYFIKACJA:

- Cynniki: R134a, R22, R12, R407C, R410, R404A
- Tolerancja: +/- 2%
- Zasilanie: 12 VDC @ 2A via 110/220 VAC Adapter; opcjonalnie baterie AA
- Certyfikaty: CE, UL and CUL
- Interfejs użytkownika: Graficzny, przyciski, wbudowana drukarka
- Próbkę gazu: Ciśnienie z butli
- Zakres temperatur: 10°C to 37,7°C
- Czas reakcji: Poniżej 3 Minut
- Wilgotność: 0%-95% RH
- Waga próbki gazu: 5g na test
- Ciśnienie robocze: 50 psi - 500 psi

Urządzenie do wysterowywania zaworów Pwm 007935660010



MM vcomp służy jako bezpośrednie zasilanie w energię zaworu regulacyjnego do wszystkich bezsprężłowych, bezpośrednio napędzanych sprężarek klimatyzacyjnych z zewnętrzną regulacją wydajności bez konieczności utworzenia połączenia z instalacją elektryczną pojazdu. Format przyjazny dla użytkownika umożliwia znaczącą oszczędność czasu podczas diagnozy urządzeń klimatyzacyjnych. Za pomocą MM vcomp możecie Państwo rozszerzyć spektrum wykonywanej przez Państwa diagnozy instalacji klimatyzacji.

DANE TECHNICZNE:

- Zasilanie elektryczne: 11-15 V
- Zakres temperatur: -10°C do +40°C
- Temperatura przechowywania: -20°C do +50°C
- Prąd pobierany: maksymalnie 3A
- Wydajność sterowania sprężarką: 3%-100%

Obecnie obsługiwane modele:

Denso:
5SER09, 5SE09C, 6SEU14, 6SEU16, 7SEU16, 7SEU17
Sanden:
PXE13, PXE16

Pirometr/Termometr laserowy 007950013810



Profesjonalne urządzenie do pomiaru temperatury obiektów ruchomych, niedostępnych lub niebezpiecznych w dotyku. Pirometr wyposażony jest w celownik laserowy, precyzyjnie określający miejsce pomiaru, posiada wysoką dokładność pomiaru do 0,1°C. Pozwala na 15 godzin ciągłej pracy.

Termometr Cyfrowy 007950024030



- zakres temperatur -50°C do +300°C

Termometr podwójny podczerwień/kontakt 007950013830



Dokładne termometry, niezbędne w diagnozowaniu układów klimatyzacji - laserowy pirometr, termometr z sondą lub na podczerwień, termometr cyfrowy.

Zestaw filtracyjny z wziernikiem 007950024780



Zestaw filtracyjny z wziernikiem.

Zestaw narzędzi do demontażu sprężarki i elementów sprężarki pełny 007950016010



Sworzeń oporowy ściąga sprężkę Diesel Kiki Clutch
Klucz do zakładania pierścienia ustalającego Diesle Kiki
Klucz do ściągnięcia tarczy sprężki Mitsubishi/Sanden
Prowadnik ściąga koła pasowe Diesel Kiki
Klucz do ściągnięcia i zakładania gniazda uszczelki Diesel Kiki
Klucz do ściągnięcia i zakładania gniazda uszczelki Diesel Kiki
Uniwersalny zestaw szczelinomierzy
Tuleja zabezpieczająca klucz do ściągnięcia uszczelki Mitsubishi
Instrukcja klimatyzacji
Klucz nasadowy Hitachi do ściągnięcia i zakładania

Zestaw narzędzi do demontażu elementów sprężarki rozszerzony 007950016020



„Pozwala na demontaż kół pasowych, sprężek, uszczelnaczy oraz łożysk w większości kompresorów na rynku. Zestaw zawiera pełny wachlarz kluczy do ściągnięcia i zakładania piasty sprężki sprężarek do klimatyzacji stosowanych w markach GM, Ford, Chrysler oraz w samochodach importowanych. Zawiera również kartę identyfikacyjną sprężarek wraz ze specjalnie wykonaną walizką. Zestaw zawiera:
Klucz do zakładania tarczy sprężki
Klucz do zdejmowania tarczy sprężki
Trzpień zdejmujący tarczę sprężki
Klucz do zakładania tarczy sprężki
Klucz do zdejmowania tarczy sprężki
Trzpień zdejmujący tarczę sprężki
Trzpień zakładający tarczę sprężki
Trzpień zdejmujący tarczę sprężki
Ściągacz tarczy sprężki

Zestaw narzędzi do demontażu elementów sprężarki podstawowy 007950016030

Podstawowy zestaw do demontażu elementów sprężarki
Zestaw zawiera: Uniwersalny klucz do sprężarki.
Klucz do zdejmowania tarczy i sprężarki firmy Sanden SD 5 i 7, łożysko, klucz do zakładania i zdejmowania tarczy sprężarki metrycznego, klucz do zakładania i zdejmowania tarczy sprężarki stopniowego marki Chrysler C171/Ford S 61 Hitachi-MI/Tecumseh Hr-9801, kKlucz do zdejmowania i zakładania Nippondenso GP/109, trzpień zdejmujący tarczę sprężarki.



Waga elektroniczna 80 kg 007950025380

Pozwala na dokładne odmierzenie ilości czynników chłodniczych. Posiada solidną podstawę pod butlę. Maksymalne obciążenie 80 kG. Posiada elektroniczny wyświetlacz ze skalą o dokładności 10g. Waga znajduje się w trwałej i poręcznej walizce.



Urządzenie do wykręcania zaworków 007950025200



Przewód do Stacji Klimatyzacji 250 cm niebieski F 1/4" X F 1/4" SAE 007950013760



Przewód do Stacji Klimatyzacji 250 cm czerwony F 1/4" X F 1/4" SAE 007950013770



Przewód czerwony 4000 mm, F 1/4" SAE X F 1/4" SAE 007950024720



Przewód niebieski 4000 mm, F 1/4" SAE X F 1/4" SAE 007950024730



Przewód do stacji klimatyzacji, do czynnika 1234yf czerwony 2,5 m, 1/4" SAE X 1234Yf 007950024950



Przewód do stacji klimatyzacji, do czynnika 1234yf, niebieski, 2,5 m, 1/4" SAE X 1234Yf 007950024960



Przewód czerwony 4000 mm do czynnika R1234yf, 1/4" SAE X 1234Yf 007950024955



Przewód niebieski 4000 mm do czynnika R1234yf, 1/4" SAE X 1234Yf 007950024965



Szybkozłączka LP 1/4" SAE 007950013780



Szybkozłączka HP 1/4" SAE 007950013790



Szybkozłączka 180° LP 007950024000



Szybkozłączka 180° HP 007950024010



Szybkozłączka HP do czynnika 1234yf, 1/2" ACM E M14 x1.5 007950024930



Szybkozłączka LP do czynnika 1234yf, M14 x1.5 007950024940



Szybkozłączka HP M14 x1.5, z konektorem
na 1/4" SAE, męski
007950025230



Szybkozłączka do Renault HP-LP
007950025250



Szybkozłączka Lp M14 x 1.5 z konektorem
na 1/4" SAE męski
007950025240



Chwytnik do oringów
007950024820



Szybkozłącze Parker® - niskie ciśnienie
M14 x 1.5 mm
007935020080



Ford Kit Springlock 4 sztuki
007950024760



Szybkozłącze Parker® - wysokie ciśnienie
M14 x 1,5 mm
007935020090



Opel Kit Springlock 4 sztuki
007950024770



Szybkozłącze Parker® - niskie ciśnienie 1/4"
SAE
007935020100



Specjalna obejma do zdejmowania
przewodu LP Toyota
007950025020



Szybkozłącze Parker® - wysokie ciśnienie
1/4" SAE
007935020110



Specjalna obejma do zdejmowania
przewodu HP Toyota
007950025030



Szybkozłącze LP HFO 1234yf Parker
007935020120



Filtr dodatkowy do usuwania
zanieczyszczeń
007950013800



Szybkozłącze HP HFO 1234yf Parker
007935020130



Grzebień do prostowania lametek
skraplacza
007950025040



Szybkozłączka BMW
007950024560



Klucz do demontażu zaworków
007950024350



Zestaw do wykręcania dyszy dławiącej
007950025220



Wtryskiwacz podający olej 1/4" Ff x 1/4" Mf
007950014140



Klucz ośmiokątny do demontażu gniazda LP, R134A
007950014150



Klucz ośmiokątny do demontażu gniazda HP, R134A
007950014160



Lampa warsztatowa obrotowa 3W COB LED i przednie oświetlenie UV
007935030020

Lampy warsztatowe Magneti Marelli posiadają gumowaną i odporną na uderzenia obudowę z klasą szczelności IP54 dodatkowo wiele ciekawych i ułatwiających pracę rozwiązań:

- wskaźnik naładowania
- podstawa z magnesem
- łamanie 120
- haczyki
- dioda led z UV 3W+UV Lampa obrotowa

Funkcje i specyfikacja:

- 3W przednie COBLED zapewniają >240 lumenów
- Górna dioda LED z UV, 395~410nm
- Funkcja obrotu o 120 stopni
- Magnes w dolnej części uchwytu
- Haki typu „nest” w dolnej/górnej części uchwytu
- Gniazdo ładowania ze wskaźnikiem poziomu
- 2-3 godzin pracy
- 3-4 godzin ładowania
- Adapter 5V 1A CE z kablem mini-USB



Lampa UV 12V/50W i Olej z UV i zmywacz UV
007935090120

Zestaw lampy UV MMagneti Marelli pozwala na szybkie wykrywanie nieszczelności w samochodowych układach klimatyzacji.

w zestawie znajduje się:

- lampa UV 50W z obrotową końcówką
- olej (PAG) z kontrastem
- okulary ochronne
- spray do usuwania czynnika



Lampa UV 100W
007950024700

w zestawie znajduje się:

- lampa UV 100W
- okulary ochronne



Lampa UV 50W z ładowarką i okularami
007950025190

w zestawie znajduje się:

lampa UV 50W z ładowarką i okularami (bateria wewnętrzna i okulary)



Lampa UV 9 LED bateryjna
007950025840

Kompaktowe źródło światła UV ułatwiające wykrywanie nieszczelności w samochodowych układach klimatyzacji. Aluminiowa trwała obudowa. Posiada 9 diód Led. Zasilanie bateryjne.



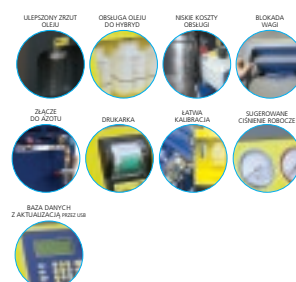
Okulary ochronne UV
007950025280



Obsługa klimatyzacji dla profesjonalistów!



Aprobata grupy FIAT



Stacje do obsługi klimatyzacji Magneti Marelli to urządzenia na najwyższym poziomie, skonstruowane na bazie wieloletniego doświadczenia. Pozwalają na szybką i sprawną obsługę układów klimatyzacji w pojazdach osobowych, ciężarowych i autobusach, zgodnie z najnowszą normą SAE J2788.

Baza danych zawierająca samochody osobowe, ciężarowe oraz maszyny budowlane, prostota obsługi, niskie koszty eksploatacji oraz wsparcie techniczne w postaci call center i szkoleń technicznych gwarantują, że poradzisz sobie z obsługą i naprawą każdego układu klimatyzacji.

DO KAŻDEJ STACJI GRATIS:
POKROWIEC, PLAKAT, REKAWICZKI I GOGLE OCHRONNE, SZKOLENIE, BANER REKLAMOWY.



Magneti Marelli pozwoli Ci wyposażać twój warsztat od A do Z.

MADE IN ITALY

www.magnetimarelli-checkstar.pl



www.magnetimarelli-checkstar.pl

WYKRYWANIE NIESZCZELNOŚCI

Elektroniczny wykrywacz nieszczelności z lampą UV 007950013850

Pozwala na szybką lokalizację nieszczelności w układzie przy pomocy elektronicznej sondy lub lampy UV.

Funkcje i specyfikacja:

- 6 stopni czułości (15 poziomów detekcji)
- trzy kolorowa elektroniczna skala sygnalizująca wielkość wycieku
- wykrywa wycieki do 3gr/rok
- wykrywa wszystkie czynniki CFC'S, HCFC'S, HFC'S
- elastyczna sonda o długości 43cm
- test baterii, alarm dźwiękowy sygnalizujący skalę wycieku
- funkcja mute
- okulary ochronne UV
- bardzo jasna lampa diodowa UV



Elektroniczny wykrywacz nieszczelności do czynnika R1234yf 007950025830

Pozwala na szybką lokalizację nieszczelności w układzie przy pomocy elektronicznej sondy sygnalizującej wyciek dźwiękowo lub wizualnie.

Funkcje i specyfikacja:

Wykrywane gazy: R-134A, R-404A, R407C, R-410A, R-22, 1234yf itp.
Czułość: H M L R22,134a 3g/rok 15g/rok 30g/rok
R-404A, 407C, 410A 4g/rok 20g/rok 40g/rok
1234yf 3g/rok 15g/rok 30g/rok
Tryb alarmu: brzęczyk, pasek z diodami, wskaźnik trójkolorowy
Używana moc: 4 baterie alkaliczne AA (6V DC)
Długość przewodu: 40 cm (15.5")
Wymiar/Waga: 173 x 66 x 56 mm (w przybliżeniu 400 g)
Akcesoria: Baterie alkaliczne - 4 szt.
Instrukcja obsługi, flakon do kontroli wycieków, walizeczka do transportu
Autonomia baterii: w przybliżeniu 7 godzin w razie normalnego użytkowania



Elektroniczny wykrywacz nieszczelności 007950013840

Pozwala na szybką lokalizację nieszczelności w układzie przy pomocy elektronicznej sondy sygnalizującej wyciek dźwiękowo lub wizualnie.

Funkcje i specyfikacja:

- 3 stopnie czułości (5 stopni detekcji)
- elektroniczna skala sygnalizująca wielkość wycieku
- wykrywa wycieki do 3gr/rok
- wykrywa wszystkie czynniki CFC'S, HCFC'S, HFC'S
- elastyczna sonda o długości 43cm
- test baterii
- alarm dźwiękowy sygnalizujący skalę wycieku



Czujnik do wykrywacza nieszczelności 007950014310



Dioda UV do wykrywacza nieszczelności 430104017590



Elektroniczny wykrywacz nieszczelności Hydrogen 007950025820

ELEKTRONICZNY WYKRYWACZ NIESZCZELNOŚCI

Pozwala na szybką lokalizację nieszczelności w układzie przy pomocy elektronicznej sondy sygnalizującej wyciek dźwiękowo lub wizualnie.

Funkcje i specyfikacja:

- 3 stopnie czułości (5 stopni detekcji)
- elektroniczna skala sygnalizująca wielkość wycieku
- wykrywa wycieki do 3gr/rok
- wykrywa mieszaninę wodoru i azotu (Hydrogen)
- elastyczna sonda o długości 43cm
- test baterii
- alarm dźwiękowy sygnalizujący skalę wycieku



Manometry cyfrowe 1/4" 007950014300

MANOMETRY CYFROWE 1/4" (bez przewodów). Zestaw manometrów cyfrowych pozwalających na zaawansowane testy szczelności samochodowych układów klimatyzacji. Zestaw zawiera moduł cyfrowy zintegrowany z kolektorem wyposażonym w przyłącza 1/2" oraz zawory.

DANE TECHNICZNE:

- Czynnik: R134a
- Wyświetlane parametry: strona LP - PSI, Bar, MPa, kg/cm2 oraz IN-Hg, strona HP: Bar, MPa, kg/cm2
- Zakres wyświetlanych temperatur: -4°C do 93°C
- Czas reakcji: 250 ms
- Złącza: 1/2"
- Temperatura pracy: 0°C to 45°C
- Zasilanie: bateria 9V
- Żywotność baterii: 350 godzin pracy ciągłej
- Wskaźnik niskiego stanu baterii: ikona na wyświetlaczu
- Możliwość upgrade oprogramowania



Zestaw manometrów 1/4", 63 mm bez przewodów 430104017091



Manometry do czynnika 1234yf 007950024715

Manometr przeznaczony do sprawdzania nieszczelności w samochodowych układach klimatyzacji napełnionych czynnikiem 1234yf. Zestaw składa się z dwóch manometrów osadzonych na wspólnym kolektorze wyposażonym w króćce przyłączeniowe. (BEZ PRZEWODÓW)



Zestaw manometrów i przewody 2.5 m i szybkozłączki w walizce 007950024710

w zestawie znajduje się:

- walizka
- manometry
- 3 przewody (180m)
- 2 szybkozłączki



Zestaw manometrów do czynnika 1234yf (manometry, 3 szt. przewody 1,80 m, szybkozłączki HP i LP) 007950024725

Zestaw do kompleksowego sprawdzania nieszczelności w samochodowych układach klimatyzacji pracujących na czynniku 1234yf. Zestaw zawiera manometry, przewody oraz szybkozłączki opakowane w estetyczną i trwałą walizkę.



Zestaw do badania azotem mobilny (butla 1 kg azot, reduktor, manometr 40 bar, zawór odcinający) 007950025860

Zestaw do badania szczelności w samochodowych układach klimatyzacji za pomocą azotu.

Zestaw zawiera:

- Futerał z polipropylenu
- Regulator ciśnienia dla butli o pojemności 5 l
- Manometr trójdrożny z wężykiem i zaworem
- Żółty przewód 1500 mm
- Butla z hydrogenem (mieszanka azotu z wodorem)
- 1 litr
- Redukcja dla butli o pojemności 1 l
- Wykrywacz wycieków hydrogenu



Zestaw do badania nieszczelności azot/wodór (hydrogen), (butla 1 kg hydrogen, reduktor, manometr 40 bar, wykrywacz, zawór odcinający) 007950025880

Zestaw do kompleksowego sprawdzania nieszczelności w samochodowych układach klimatyzacji pracujących na czynniku R134 jak i 1234yf. Zestaw zawiera elektroniczny wykrywacz nieszczelności, manometry oraz przewody opakowane w estetyczną i trwałą walizkę. W butli znajduje się mieszanina 5% wodoru i 95% azotu. Posiada ona mniejsze cząstki niż czysty azot co pozwala na wykrycie mniejszych nieszczelności oraz kontrolę za pomocą wykrywacza co niemożliwe jest przy azocie.



Manometr 40 bar z węzem 30 cm i zaworem odcinającym 007950025870



Cylinder z hydrogenem 1 l 007950025890



Butla z azotem 5 l 007950024970



Butla z azotem 1 l 007950024980



Reduktor ciśnienia do butli z azotem 1 l 007950025310



Reduktor ciśnienia do butli z azotem profesjonalny (max 34 bar) 007950024990

Profesjonalny reduktor pozwalający na zmianę ciśnienia występującego w butli z azotem.



Elektryczne urządzenie do płukania układów klimatyzacji Cool Weather 007950025850

Zdarza się, że do układu klimatyzacji pojazdu dostają się opiłki metalu ze sprężarki lub inne stałe elementy. Powoduje to zanieczyszczenie układu klimatyzacji, zmniejszenie jego sprawności a najczęściej zatarcie sprężarki. Ta i szereg innych przyczyn mogą spowodować zniszczenie sprężarki. Sama jej wymiana nie spowoduje, że układ klimatyzacji zacznie działać poprawnie. Części stałe, które zostały w układzie dostaną się z powrotem do sprężarki powodując ponowne uszkodzenie tym razem nowej sprężarki, zablokowanie zaworu rozprężnego lub/i zapchanie filtra osuszacza. Koniecznym staje się tu oczyszczenie wewnętrznego układu klimatyzacji zanieczyszczeń. Dzięki zainstalowanej bardzo wydajnej pompie urządzenie pozwala na kompleksowe wymycie wewnętrznej powierzchni poszczególnych elementów układu i osuszenie tych powierzchni. W skład urządzenia wchodzi również specjalne końcówki umożliwiające podłączenie do dowolnego elementu układu klimatyzacji, filtr, kable podłączeniowe.

w zestawie znajduje się:

- zaciski do podłączenia elementów
- wymienny filtr
- urządzenie
- zestaw końcówek

Dane techniczne:

Wydatek pompy: 14l/h

Max.ciśnienie: 0,45MPa

Napięcie: 230V

Temperatura pracy: 0°C -50°C



Urządzenie do płukania do autobusów 007950025390

Urządzenie do płukania układów o większej pojemności tylko do użytkowania z płynami niepalnymi.

DANE TECHNICZNE:

Moc: 0,5 HP

Zasilanie: 230 V

Reduktor przepływu ze 100 do 25%

Zawór kierunku przepływu z wyborem

Wymiary: 25,5x35x20 cm

Waga: 8,20 kg



Zestaw do płukania układów klimatyzacji manualny 007950024750

ZESTAW DO PŁUKANIA UKŁADÓW KLIMATYZACJI MANUALNY

(KOMPLET KOŃCÓWEK + CYLINDER + ZBIORNIK). Zestaw do płukania zasilany jest sprężonym powietrzem. Cylinder napełniony płynem umożliwia pulsacyjne, manualne płukanie układów.



Zestaw końcówek do urządzenia płuczącego, podstawowy 007950025000



Zestaw końcówek do urządzenia płuczącego 007950024740



Płyn do płukania układów klimatyzacji 1 l 007950024530



Płyn do płukania układów klimatyzacji 5 l 007950024540



Urządzenie do płukania układów klimatyzacji Cool Weather 007950024620

Magneti Marelli pragnie zaprezentować Państwu, opracowany specjalnie z myślą o układach klimatyzacji samochodowej myjkę COOL WEATHER. Zdarza się, że do układu klimatyzacji pojazdu, który uległ wypadkowi, dostają się opiłki metalu ze sprężarki lub inne stałe elementy. Powoduje to zanieczyszczenie układu klimatyzacji, zmniejszenie jego sprawności a najczęściej zatarcie sprężarki. Ta i szereg innych przyczyn mogą spowodować zniszczenie sprężarki. Sama jej wymiana nie spowoduje, że układ klimatyzacji zacznie działać poprawnie. Części stałe, które zostały w układzie dostaną się z powrotem do sprężarki powodując ponowne uszkodzenie tym razem nowej sprężarki, zablokowanie zaworu rozprężnego lub/i zapchanie filtra osuszacza. Koniecznym staje się tu oczyszczenie wewnętrznego układu klimatyzacji zanieczyszczeń. Urządzeniem specjalnie przeznaczonym do tego celu jest COOL WEATHER. Dzięki zainstalowanej bardzo wydajnej pompie urządzenie pozwala na kompleksowe wymycie wewnętrznej powierzchni poszczególnych elementów układu i osuszenie tych powierzchni. W skład urządzenia wchodzi również specjalne końcówki umożliwiające podłączenie do dowolnego elementu układu klimatyzacji, filtr, kable podłączeniowe.

w zestawie znajduje się:

- zaciski do podłączenia elementów
- wymienny filtr
- urządzenie
- zestaw końcówek



KLIMATYZACJA O-RINGI, ZAWORKI, KAPTURKI

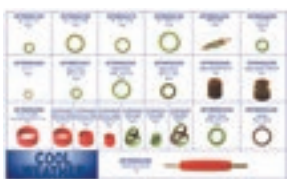
**Zestaw Oring i Spring Lock do Ford I Gm
(60 szt.)**
007935090930



**Zestaw naprawczy do szybkozłączy
i przewodów (90 szt.)**
007935090931



Zestaw Oringów grupa Fiat (152 szt.)
007935090690



Zestaw Oringów uniwersalny (172 szt.)
007935090750



Zestaw Oringów Standard (120 szt.)
007950024080



Zestaw Oringów specjalnych (88 szt.)
007950024090



Zestaw Oringów Full (361 szt.)
007950025510



Zestaw Oringów 29 rodzajów (435 szt.)
007950025520



Zestaw uszczelniający (36 szt.)
007950025090



Oring N 6 (10 szt.)

007950024150

Oring N 10 (10 szt.)

007950024160

Oring N 8 (10 szt.)

007950024170

Oring parownik

007950024180

Oring 11.13 X 9.25 Press. M (10 szt.)

007950024200

Oring 6.7 X 5.1 (10 szt.)

007950024205

Oring 7.5 X 10.3 G6 Denso (10 szt.)

007950024210

Oring 24.4 X 20 Comp. Denso (10 szt.)

007950024220

Oring 12.7 X 10.3 G8 Denso (10 szt.)

007950024230

Oring uszczelniający,

średnica wewn. 17,7 mm (3 szt.)

007950024260

Oring uszczelniający,

średnica wewn. 17,7 mm (3 szt.)

007950024260

Oring uszczelniający,

średnica wewn. 14,7 mm (3 szt.)

007950024270

Oring uszczelniający,

średnica wewn. 11,7 mm (3 szt.)

007950024280

Oring uszczelniający,

średnica wewn. 8,7 mm (3 szt.)

007950024290

**Oring Podwójny, Średnica Zewn. 15.4 mm
(5 szt.)**

007950024300

**Oring podwójny, średnica zewn. 10 mm
(5 szt.)**

007950024310

**Oring podwójny, średnica zewn. 18 mm
(5 szt.)**

007950024320

Oring 24,4 X 20 Denso (10 szt.)

007950024330

Oring 23,7 X 20,22 Harrison (10 szt.)

007950024340

Oring 9 mm (10 szt.)

007950024360

Oring Peugeot 6460P2 (5 szt.)

007950024370

Oring Peugeot 6460P1 (5 szt.)

007950024380

Oring Renault 1-7701207274 (5 szt.)

007950024390

Oring Renault 2-7701207274 (5 szt.)

007950024400

Oring Renault 3-7701207274 (5 szt.)

007950024410

Oring 8 mm (10 szt.)

007950024450



Uszczelniacze 4 szt. średnica
wew. 17,7 mm
007950025530



Uszczelniacze 4 szt. średnica
wew. 14,7 mm
007950025540



Uszczelniacze 4 szt. średnica
wew. 11,7 mm
007950025550



Pierścień uszczelniający do kompresora
(10 szt.)
007950026135



Pierścień uszczelniający do kompresora
(10 szt.)
007950026140



Pierścień uszczelniający do kompresora
(10 szt.)
007950026145



Pierścień uszczelniający do kompresora
(10 szt.)
007950026150



Pierścień uszczelniający do kompresora
(10 szt.)
007950026155



Pierścień uszczelniający do kompresora
(10 szt.)
007950026160



Zestaw kapturków i króćców serwisowych
(69 szt.)
007950025260



Nakrętka ochronna zaworu R134A LP
(2 szt.)
007950024240



Nakrętka ochronna zaworu R134A HP
(2 szt.)
007950024250



Nakrętka ochronna zaworu R134A LP
(2 szt.) japońskie
007950025290



Nakrętka ochronna zaworu R134A HP
(2 szt.) japońskie
007950025300



Kapturek czarny 1/4" (1 szt.)
007950026235



Kapturek czarny 3/16" (1 szt.)
007950026240



Kapturek wysokiego ciśnienia
M10 x 1 (1 szt.)
007950026245



Kapturek niskiego ciśnienia
M8 x 1 (1 szt.)
007950026250



**Kapturek wysokiego ciśnienia
M10 x 1,25 (1 szt.)
007950026255**



**Kapturek niskiego ciśnienia
M9 x 1 (1 szt.)
007950026260**



**Kapturek wysokiego ciśnienia
M10 x 1 (1 szt.)
007950026265**



**Kapturek niskiego ciśnienia M8 x 1 (1 szt.)
007950026270**



**Króciec HP Ford M 10 x 1,25
007950024800**



**Port serwisowy HP 15 x 1,0
007950024580**



**Port serwisowy LP 13 x 1
007950024590**



**Port serwisowy HP 12 x 1,5
007950024600**



**Adapter M1/4 Sae X M1234yf
007950025780**



**Adapter M3/8 Sae x M1234yf
007950025790**



**Złączka do butli R134 W
21,8 x 1/14" X 13 mm
007950024100**



**Przyłącze do butli R134A
W21,8 x1/14 x 13 mm
plus przejściówka 1/4" SAE (7/16")
007950024810**



**Adapter wysokiego ciśnienia 1/4" x 13 mm
007950024840**



**Łącznik przewodów 1/4 x 1/4" sae
007950024040**



**Adapter/króciec żeński 3/8" x męski 1/4"
(1 szt.)
007950026275**



**Adapter/króciec żeński 1/4" x męski 3/8"
(1 szt.)
007950026280**



**Adapter/króciec Męski
1/4" SAE x męski M14 x 1,5 (1szt.)
007950026285**



**Adapter / króciec męski
1/4" x męski 1/8 (1szt.)
007950026290**



Adapter / króciec żeński 1/4" x żeński 1/4"
(1 szt.)

007950026295



Dysza dławiąca czarna (Opel)
007950026210



Adapter na butlę 3/8" (1 szt.)
007950026300



Dysza dławiąca fioletowa (Chrysler)
007950026215



Adapter/króciec żeński
1/2" x męski 1/4" (1 szt.)
007950026305



Dysza dławiąca pomarańczowa (Ford)
007950026220



Zestaw dysz dławiących (18 szt.)
007950024570



Dysza dławiąca czerwona (Ford)
007950026225



Dysza dławiąca niebieska (Ford)
007950026185



Dysza dławiąca zielona (Ford)
007950026230



Dysza dławiąca szara (Audi)
007950026190



Zestaw zaworków serwisowych (33 szt.)
007950024070



Dysza dławiąca żółta (Volvo)
007950026195



Zaworek serwisowy standardowy (10 szt.)
007950024190



Dysza dławiąca biała (Fiat)
007950026200



Zaworek R12/R134 19 x 5,1 mm (10 szt.)
007950024420



Dysza dławiąca brązowa (Ford)
007950026205



Zaworek JRA 21,55 x 7,8 mm (5 szt.)
007950024430



Zaworek High Flow 20 x 7 mm (5 szt.)
007950024440



Zaworek Vw Gm 18,7 x 6 mm (5 szt.)
007950024460



Zaworek standard 21,8 x 8 mm (5 szt.)
007950024470



Zaworek standard 22,1 x 9,8 mm (5 szt.)
007950024480



Zaworek duży (fioletowy) 27,155 x 7,8 mm (1 szt.)
007950024830



Zaworek do Renault 18,35 x 5,1 mm (1 szt.)
007950025400



Zaworek do Kia Hyundai 18,5 x 6,5 mm (1 szt.)
007950025410



NAPRAWA PRZEWODÓW

Prasa hydrauliczna do zarabiania przewodów - Hydra-Krimp 007950016040



Jest uniwersalnym, lekkim i poręcznym przyrządem do zaciskania końcówek węży w klimatyzacjach samochodowych. Dzięki zastosowaniu ręcznej pompy hydraulicznej z Hydra Krimp operację tę wykonuje się lekko, szybko oraz dokładnie. Przyrząd doskonale nadaje się do wykorzystania zarówno w warsztacie, jak również w terenie.

w zestawie znajduje się:

- ręczna pompa hydrauliczna
- szczęki zaciskające
- zaciski (matryce) na węże o rozmiarach 6 (5/16"), 8 (13/32"), 10 (1/2") i 12 (5/8") mm 6 (5/16")SRB, 8 (13/32")SRB, 10 (1/2")SRB i 12 (5/8")SRB mm
- zaciski redukcyjne na w/w średnice
- walizka na wszystkie elementy

Prasa ręczna do zarabiania przewodów 007950013860



Jest uniwersalnym, lekkim i poręcznym przyrządem do zaciskania końcówek węży w klimatyzacjach samochodowych. Ręczne zaciskanie końcówek pozwala na odpowiedni dobór siły docisku. Solidna podstawa z hartowanej stali pozwala na wygodne zamocowanie całego uchwyty na stałe. Pozwala na użycie zwykłego klucza ręcznego lub hydraulicznego.

w zestawie znajduje się:

- zaciski (matryce) na węże o rozmiarach 6 (5/16"), 8 (13/32"), 10 (1/2") i 12 (5/8") mm
- szczęki zaciskające
- zaciski redukcyjne na w/w średnice
- walizka na wszystkie elementy

Zestaw naprawczy do przewodów klimatyzacji 007950016080



Matryce do przewodów cienkościennych rozmiar 6 430104017513



Matryce do przewodów cienkościennych rozmiar 10 430104017608



Matryce do przewodów cienkościennych rozmiar 12 430104017095



Nożyce do przewodów z dużym przełożeniem 007950013870



Nożyce do ciecienia przewodów 007950025210



Przewód klimatyzacji #06 5/16" 007935020960



Przewód klimatyzacji #08 13/32" 007935020970



Przewód klimatyzacji #10 1/2" 007935020980



Przewód klimatyzacji #12 5/8" 007935020990



Przewód klimatyzacji cienkościenny #06 5/16" 007935021000



Przewód klimatyzacji cienkościenny #08 13/32" 007935021010



Przewód klimatyzacji cienkościenny #10 1/2" 007935021020



Przewód klimatyzacji cienkościenny #12 5/8" 007935021030



SYSTEM NAPRAW PRZEWODÓW KLIMATYZACJI „SMART”

Przewód klimatyzacji
cienkościenny #14 3/4"
007935021040



Zestaw do naprawy przewodów
180 stopni 5/8"
007935020220



Zestaw do naprawy przewodów 180 stopni
1/2"
007935020140



Zestaw do naprawy przewodów 180 stopni
10mm
007935020230



Zestaw do naprawy przewodów 180 stopni
3/8"
007935020150



Zestaw do naprawy przewodów 180 stopni
12mm
007935020240



Zestaw do naprawy przewodów 180 stopni
5/16"
007935020160



Zestaw do naprawy przewodów 180 stopni
15mm
007935020250



Zestaw redukcji 1/2" 180 stopni
007935020170



Zestaw do naprawy przewodów 180 stopni
3/4"
007935020260



Zestaw redukcji 3/8" 180 stopni
007935020180



Port serwisowy/adapter LP 5/16"
007935020270



Zestaw redukcji 5/16" 180 stopni
007935020190



Zestaw naprawczy 180 stopni z portem LP
for 3/8"
007935020280



Uniwersalny zestaw redukcji 180 stopni
1/2" 3/8" 5/16"
007935020200



Zestaw naprawczy 180 stopni z portem LP
„T” for 1/2"
007935020290



Uniwersalny zestaw naprawczy 1/2" 3/8"
5/16"
007935020210



Zestaw naprawczy 180 stopni z portem LP
5/8"
007935020300



**Zestaw naprawczy 180 stopni z portem LP
10 mm**
007935020310



**Zestaw naprawczy 180 stopni z portem
HP12 mm**
007935020400



**Zestaw naprawczy 180 stopni z portem LP
for 12 mm**
007935020320



Port serwisowy/adapter HP 15 mm
007935020410



**Zestaw naprawczy 180 stopni z portem LP
for 15 mm**
007935020330



Port serwisowy/adapter HP 16 mm
007935020420



**Zestaw naprawczy 180 stopni z portem LP
16 mm**
007935020340



Korek 5/16"
007935020430



**Zestaw naprawczy 180 stopni z portem LP
5/16"**
007935020350



Korek 3/8"
007935020440



**Zestaw naprawczy 180 stopni z portem HP
3/8"**
007935020360



Korek 5/8"
007935020450



**Zestaw naprawczy 180 stopni z portem HP
1/2"**
007935020370



**Duży zestaw naprawczy 180 stopni SAE 5
rozmiarów (5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4")**
007935020460



Port serwisowy/Adapter HP 5/8"
007935020380



**Zestaw naprawczy 180 stopni z redukcją
3/8"-5/16"**
007935020470



**Zestaw naprawczy 180 stopni z portem
HP10 mm**
007935020390



**Zestaw naprawczy 180 stopni z redukcją
1/2"-5/16"**
007935020480



**Zestaw naprawczy 180 stopni
z redukcją 1/2" - 3/8"**
007935020490



Zestaw naprawczy 90 stopni 5/8"
007935020580



Zestaw naprawczy 45 stopni 1/2"
007935020500



Zestaw naprawczy 90 stopni 3/4"
007935020590



Zestaw naprawczy 45 stopni 3/8"
007935020510



**Zestaw do naprawy przewodów
180 stopni 8 mm**
007935020600



Zestaw naprawczy 45 stopni 5/16"
007935020520



**Zestaw do naprawy przewodów
180 stopni 16 mm**
007935020610



Zestaw naprawczy 45 stopni 5/8"
007935020530



**Zestaw do naprawy przewodów
180 stopni z redukcją 12-10mm**
007935020620



Zestaw naprawczy 45 stopni 3/4"
007935020540



**Zestaw do naprawy przewodów
180 stopni SAE / gwinty metryczne**
007935020630



Zestaw naprawczy 90 stopni 1/2"
007950025800



**Zestaw naprawczy 45 stopni SAE 4
rozmiary (5/16", 3/8", 1/2", 5/8")**
007935020640



Zestaw naprawczy 90 stopni 3/8"
007935020560



**Zestaw naprawczy 90 stopni SAE 4
rozmiary (5/16", 3/8", 1/2", 5/8")**
007935020650



Zestaw naprawczy 90 stopni 5/16"
007935020570



Korek 1/2"
007935020660



Korek 3/4"
007935020670



Zestaw naprawczy 180 stopni z portem HP
SAE 5 rozmiarów (5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4")
007935020760



Korek 8 mm
007935020680



Łącznik przewód aluminiowy z przewodem
gumowym 180 stopni - 5/16" A/C # 6 A/C
007935020770



Korek 10 mm
007935020690



Łącznik przewód aluminiowy z przewodem
gumowym 180 stopni - 3/8" A/C # 6 A/C
Hose
007935020780



Korek 12 mm
007935020700



Łącznik przewód aluminiowy z przewodem
gumowym 180 stopni - 1/2" A/C # 8 A/C
Hose
007935020790



Korek 15 mm
007935020710



Łącznik przewód aluminiowy z przewodem
gumowym 180 stopni - 5/8" A/C # 10 A/C
Hose
007935020800



Korek 16 mm
007935020720



Łącznik przewód aluminiowy z przewodem
gumowym 180 stopni - 3/4" A/C # 12 A/C
Hose
007935020810



Zestaw korków SAE 5 rozmiarów
(5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4")
007935020730



Zestaw naprawczy 180 stopni przewód
aluminiowy-przewód gumowy SAE 4
rozmiary(5/16", 3/8", 1/2", 5/8")
007935020820



Zestaw korków / 10 szt. (5/16", 3/8", 1/2",
5/8", 3/4", 8 mm, 10 mm, 12 mm, 15 mm &
16 mm)
007935020740



Zestaw naprawczy 180 stopni przewód
aluminiowy-przewód gumowy SAE 5
rozmiary (5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4")
007935020830



Zestaw naprawczy 180 stopni z portem HP
8 mm W
007935020750



Łącznik przewodów gumowych 180 stopni
#6 - #7
007935020840



**Łącznik przewodów gumowych 180 stopni
#8- #9**

007935020850



**Łącznik przewodów gumowych 180 stopni
#10- #11**

007935020860



**Łącznik przewodów gumowych 180 stopni
#12- #13**

007935020870



**Łącznik przewód aluminiowy z przewodem
gumowym 90 stopni 5/16" #6 Hose**

007935020880



**Łącznik przewód aluminiowy
z przewodem gumowym 90 stopni 3/8"
(9,5mm)- #7**

007935020890



**Łącznik przewód aluminiowy z przewodem
gumowym 90 stopni 1/2" (12,7mm)- #9**

007935020900



**Łącznik przewód aluminiowy z przewodem
gumowym 90 stopni 5/8" (15,9 mm)-#11**

007935020910



**Łącznik przewód aluminiowy z przewodem
gumowym 45 stopni 5/16" (7,9 mm)- #7**

007935020920



**Łącznik przewód aluminiowy z przewodem
gumowym 45 stopni 3/8" (9,5 mm)-#7**

007935020930



**Łącznik przewód aluminiowy z przewodem
gumowym 45 stopni-1/2" (12,7 mm) -#9**

007935020940



**Łącznik przewód aluminiowy z przewodem
gumowym 45 stopni 5/8" (15,9 mm)-#11**

007935020950



Kahekili, Maui, USA

Skraplacze

Linia skraplaczy eQual Quality obejmuje produkty wytwarzane z najlepszych stopów aluminium, dzięki czemu charakteryzują się one wysoką odpornością na korozję, a w związku z tym dłuższym działaniem. Skraplacze, ze względu na umiejscowienie i materiał stosowany w produkcji, są najbardziej narażonymi na usterki elementami układu klimatyzacji. Jakość materiałów, z których są wytwarzane ma decydujące znaczenie dla pracy całego układu klimatyzacji.



www.magnetimarelli-checkstar.pl



KLIMATYZACJA - PŁYNY EKSPLOATACYJNE I CHEMIA WARSZTATOWA

Butla zwrotna wielokrotnego użytku, 12 kg
007950014290



Olej poliestrowy (POE) ISO 100 - 1 l
plus kontrast UV
007935090650



Czynnik chłodniczy R134A 12 kg
komplet z 007950014290
007950014280



Olej poliestrowy (POE) ISO 100 - 1 l
007935090740



Czynnik chłodniczy R1234yf
komplet z 007950014560
007950014320



Olej Pao 68 - 0,5 l z kontrastem
007950024860



Butle zwrotne wielokrotnego użytku, 5 kg
007950014560



Olej Pao 68 - 1 l z kontrastem
007950024850



Adapter do pojemników hermetycznych
007950024790



Olej Pao 68 - 250 ml
007950024630



Olej do pompy próżniowej 0,5 l
uniwersalny do wszystkich pomp
próżniowych
007935090600



Olej Pao 68 - 1 l
007950024640



Olej do pompy próżniowej 1 l uniwersalny
do wszystkich pomp próżniowych
007950024880



Olej Pao 68 - 5 l
007950024650



Olej do kompresorów hybrydowych 250 ml
007950024680



Olej Pao 68 w opakowaniu
hermetycznym - 200 ml
007950024660



Olej Pag ISO 46 - 1 l
007935090660



Olej Pag 100 z kontrastem UV - 1000 ml
007950025600



Olej Pag ISO100 - 1 l
007935090670



Olej Pag 150 z kontrastem UV - 250 ml
007950025610



Olej Pag ISO150 l
007935090680



Olej Pag 150 z kontrastem UV - 1000 ml
007950025620



Olej Pag ISO 46 - 250 ml
007935090710



Kontrast UV (250 ml)
007935090640



Olej Pag ISO 100 - 250 ml
007935090720



Kontrast UV - 1l
007950025320



Olej Pag ISO150 - 250 ml
007935090730



Kontrast w opakowaniu hermetycznym
200 ml
007950024670



Olej Pag 46 z kontrastem UV - 250 ml
007950025570



Kontrast UV 5 l
007950024610



Olej Pag 46 z kontrastem UV - 1000 ml
007950025580



Blister strzykawek z kontrastem
(opakowanie 12 sztuk po 7,5 ml)
007950025910



Olej Pag 100 z kontrastem UV - 250 ml
007950025590



Olej Poe 5 l
007950024490



Olej Pag 46 - 5 l
007950024500



Olej Pag 100 - 160 ml w opakowaniu hermetycznym
007950025110



Olej Pag 100 - 5 l
007950024510



Kontrast 160 ml w opakowaniu hermetycznym
007950025120



Olej Pag 150 - 5 l
007950024520



Olej Poe 100 - 160 ml w opakowaniu hermetycznym
007950025120



Kontratst 1234yf, 350 ml
007950024910



Płyn do płukania układów klimatyzacji 1 l
007950024530



Olej Pag do czynnika R1234yf, 250 ml
007950024920



Płyn do płukania układów klimatyzacji 5 l
007950024540



Kontrast 1234yf, 250 ml
007950024915



Płyn do płukania układów klimatyzacji 20 l
007950024550



Olej Pag 100 1234yf, 250 ml
007950024925



Zestaw 2 sprayów do odkażania 100 ml granat oraz 150 ml pianka
007950024870



Olej do układów hybrydowych R1234yf
007950024685



Pianka do odświeżania 400 ml
007950025630



Olej Pag 46 - 160 ml w opakowaniu hermetycznym
007950025100



Spray do odświeżania jednorazowy - "Granat" lawenda 200 ml
007950024020



**Spray do odkażania jednorazowy -
"Granat" sosna 200 ml**
007950024021



**Spray do odkażania jednorazowy -
"Granat" piżmowy 200 ml**
007950024022



Spray do odświeżania Bio 200 ml
007950025760



Płyn do odświeżania 5000 ml
007950025150



Koncentrat do odkażania 1000 ml
007950025160



**Płyn do urządzenia ultradźwiękowego
sosna 105 ml - 24 szt.**
007950025350



**Płyn do urządzenia ultradźwiękowego
lavenda 105 ml - 24 szt.**
007950025360



**Płyn do urządzenia ultradźwiękowego
piżmowy 105 ml - 24 szt.**
007950025370



**Płyn do odświeżania do urządzenia
ultradźwiękowego 1 l**
007950025490



**Płyn do odświeżania do urządzenia
ultradźwiękowego 5 l**
007950025500



Płyn do mycia skraplaczy 5 l
007950025170



**Płyn do mycia elementów klimatyzacji
(piana aktywna) 1 l**
007950025180



**Spray do odkażania 400 ml antybakteryjny
z rurką dozującą (wielorazowego użytku)**
007950024900



**Spray czyszczący do skraplacza w sprayu
400 ml (2 szt.)**
007950024050



**Rozpuszczalnik czyszczący układy
klimatyzacji 1000 ml**
007950025770



Zmywacz do kontrastu w sprayu 400 ml
007950025270



Pianka do szukania nieszczelności 400 ml
007950024690



Uszczelniaacz do klimatyzacji z UV 30 ml
007950025140



Uszczelniaacz do klimatyzacji 30 ml
007950025330



Prezenter z produktami do klimatyzacji
007950026090

Prezenter zawiera kilkanaście produktów do klimatyzacji. Idealny do prezentacji produktów. 2 x OLEJ PAG 46 250 ml
2 x OLEJ PAG 100 250 ml
1 x OLEJ PAG 150 250 ml
1 x SPRAY DO ODŚWIEŻANIA JEDNORAZOWY 200 ml Lawenda
1 x SPRAY DO ODŚWIEŻANIA JEDNORAZOWY 200 ml Sosna
1 x SPRAY DO ODŚWIEŻANIA JEDNORAZOWY 200 ml Piżmo
1 x KONTRAST UV (250ml)
1 x PIANKA DO SZUKANIA NIESZCZELNŚCI 400ml
1 x USZCZELNIACZ DO KLIMATYZACJI
1 x ZESTAW DWÓCH SPRAYÓW DO ODKAŻANIA
1 x PIANKA DO ODKAŻANIA 400 ml



Zasmakuj w akcesoriach do klimatyzacji Magneti Marelli

Magneti Marelli oferuje szeroką gamę produktów wsparcia do klimatyzacji samochodowych o najwyższej jakości

- Urządzenia do płukania
- Analizatory czynnika chłodniczego
- Urządzenia do zaworów PWM
- O-ringi i zaworki
- Filtry do stacji
- Chemia do odkażania klimatyzacji
- Ozon Maker i Urządzenia ultradźwiękowe
- Oleje do klimatyzacji
- Uszczelniacze do klimatyzacji
- Prasy hydrauliczne
- Zestawy do testowania szczelności



Prasa Hydrauliczna
KRIMP



Clima Tech TOP FGA



Ozon Maker



Zestaw do testowania
szczelności



CLT-1



Filtr Robinair Valeo

**COOL
WEATHER**



Zestaw do demontażu
elementów kompresora



Szybkozłączka HP 12 cala
z konektorem
na 14 zewnętrzny



URZĄDZENIE
DO PŁUKANIA
COOL WEATHER



Zestaw manometrów
z przewodami



Olej PAG ISO 100

Magneti Marelli Aftermarket Sp. z o.o.
Plac pod Lipami 5, 40-476 Katowice, Poland





Magneti Marelli Aftermarket Sp. z o.o.

Plac pod Lipami 5
40-476 Katowice, Poland
Tel. +48 32 60 36 107
Fax +48 32 60 36 108
ricambi@magnetimarelli.com
www.magnetimarelli-checkstar.pl

Dystrybutor: