MAGNETI MARELLI

PARTS & SERVICES

2022

Klimatyzacja 2022
Marelli Aftermarket Poland Sp. z o.o.

Marelli Aftermarket Poland Sp. z o.o.
Plac pod Lipami 5, 40-476 Katowice, Poland
Tel. +48 32 60 36 145 • Fax +48 32 60 36 145
www.wyposazeniemm.pl

Alaska Prime H / Alaska Prime H
Stacje do obsługi klimatyzacji

Nowa gama stacji do obsługi klimatyzacji - ALASKA PRIME i EVO, zaspokaja wszystkie potrzeby techniczne profesjonalnych serwisów w zakresie konserwacji i naprawy systemów klimatyzacji, w tym w pojazdach hybrydowych i elektrycznych.

Gama urządzeń składa się z czterech modeli, ALASKA PRIME R na gaz R134a, ALASKA PRIME H na gaz HFO1234yf, oraz ALASKA EVO R na gaz R134a i ALASKA EVO H na gaz HFO1234yf.

Nowa gama urządzeń ALASKA zawiera szereg funkcji zaprojektowanych specjalnie po to, aby uczynić je bardziej efektywnymi w serwisowaniu systemów klimatyzacji, prostymi w obsłudze i przyjaznymi dla środowiska i otoczenia.

Uzupełnieniem oferty jest dedykowana linia materiałów eksploatacyjnych (czynnik chłodniczy R134a/HFO1234yf, oleje POE/PAG/PAO, barwniki UV), akcesoria (wykrywacz nieszczelności HYDROGEN) oraz specjalistyczne urządzenia (A/C FLUSH PRO), które umożliwiają profesjonalną obsługę układu klimatyzacji wraz z sanityzacją przedziału pasażerskiego (OZONATOR M-MX4000, M-MX PRO, BACTOBAN).

alaska prime

100% SATYSFAKCJI
2 LATA GWARANCJI
MAGNETI MARELLI

ZESTAW POŁĄCZENIOWY BLUETOOTH - OPCJA

BAZA DANYCH AGRI - OPCJA

H

Główne zalety

- Efektywna procedura napełniania układu A/C, bez względu na temperaturę otoczenia.
- Interfejs USB służący do aktualizacji oprogramowania i zdalnej diagnostyki.
- Wyjątkowo kompaktowe wymiary, idealne jako rozwiązanie mobilne.
- Baza danych z bezpłatną 2 letnią aktualizacją

- SECURE CHARGE (BEZPIECZNE NAPEŁNIANIE): zapewnienienapełnienia układu A/C niezależnie od jego pojemności i temperatury otoczenia.
- REGENERACJA OLEJU W POMPIE PRÓŻNIOWEJ: dzięki wewnętrznemu procesowi czyszczenia pompy próżniowej, interwały wymiany oleju zostały znacznie wydłużone (nawet do 1000 godzin pracy), co znacząco obniża koszty serwisowania.
- SZYBKOZŁĄCZKI ECO: brak wycieków czynnika chłodniczego dzięki całkowitemu odzyskowi gazu z przewodów i szybkozłączek.
- AUTOMATYCZNE ODPOWIETRZANIE BUTLI: dzięki automatycznemu spustowi gazów nieskroplonych, w butli wewnętrznej znajduje się tylko czysty czynnik chłodniczy
- REMOTE ASSISTANCE (POMOC ZDALNA): dzięki łączności Wi-Fi i programowi ALASKA MANAGER, za pomocą specjalnej funkcji z niepowtarzalnym kodem generowanym przez urządzenie, autoryzowany technik może przejąć nad nim zdalną kontrolę i zapewnić w ten sposób odpowiednie wsparcie lub obsługę.

Alaska Prime R | Alaska Prime H

Stacje do obsługi układów klimatyzacji Alaska Prime, dzięki kompaktowym wymiarom i niskiej masie, umożliwiają szeroki zakres ich zastosowania

Dzięki urządzeniom Alaska Prime R (R134a) oraz Alaska Prime H (R1234yf), bez dużych inwestycji, można osiągnąć najwyższy poziom obsługi układów klimatyzacji, zapewniając jednocześnie maksymalną troskę o ochronę środowiska.
Stacje te charakteryzują się wysokim poziomem precyzji, oraz niesamowitą wytrzymałością, co przy kompaktowych wymiarach umożliwa ich mobilne wykorzystanie. Ich obsługa jest prosta i intuicyjna, pozwala ograniczyć do minimum ryzyko uszkodzenia obsługiwanego pojazdu, lub samej stacji.
Dzięki opcjonalnej bazie danych dedykowanej dla maszyn rolniczych i budowlanych, jest to idealne narzędzie do mobilnego serwisu sprzętu ciężkiego. W takim wypadku pomocne może być zastosowanie dodatkowego zestawu przedłużającego węże serwisowe, by móc się podłączyć w różnego rodzaju trudno dostępnych miejscach.

CECHY

- Bezpieczne napełnianie | Regeneracja oleju w pompie próżniowej
- Wyświetlacz LCD
- Metalowa obudowa
- Wbudowana baza danych z 2 letnią bezpłatną aktualizacją
- Automatyczne odprowadzanie gazów nieskroplonych z butli (Automatic Air Purge)
- 2 zbiorniki na olej: (1 na nowy olej, 1 na zużyty olej)
- Pomoc zdalna (USB)

DANE TECHNICZNE

- Wymiary: 532 x 617 x 957 mm
- Waga 65 kg
- Pojemność butli: 12 l
- OPCJONALNIE:
  - Szybkozłączki Eco
  - Drukarka termiczna do drukowania raportów serwisowych
  - Zestaw do obsługi pojazdów hybrydowych i elektrycznych
  - Test szczelności azotem, lub zestaw do badania szczelności hydrogenem
  - Identyfikator gazu
  - Baza danych dedykowana dla maszyn rolniczych i budowlanych (tylko dla modelu Prime R)

Alaska Evo H / Alaska Evo H
Stacje do obsługi klimatyzacji

Nowa gama stacji do obsługi klimatyzacji - ALASKA PRIME i EVO, zaspokaja wszystkie potrzeby techniczne profesjonalnych serwisów w zakresie konserwacji i naprawy systemów klimatyzacji, w tym w pojazdach hybrydowych i elektrycznych.

Gama urządzeń składa się z czterech modeli, ALASKA PRIME R na gaz R134a, ALASKA PRIME H na gaz HFO1234yf, oraz ALASKA EVO R na gaz R134a i ALASKA EVO H na gaz HFO1234yf.

Nowa gama urządzeń ALASKA zawiera szereg funkcji zaprojektowanych specjalnie po to, aby uczynić je bardziej efektywnymi w serwisowaniu systemów klimatyzacji, prostymi w obsłudze i przyjaznymi dla środowiska i otoczenia.

Uzupełnieniem oferty jest dedykowana linia materiałów eksploatacyjnych (czynnik chłodniczy R134a/HFO1234yf, oleje POE/PAG/PAO, barwniki UV), akcesoria (wykrywacz nieszczelności HYDROGEN) oraz specjalistyczne urządzenia (A/C FLUSH PRO), które umożliwiają profesjonalną obsługę układu klimatyzacji wraz z sanityzacją przedziału pasażerskiego (OZONATOR M-MX4000, M-MX PRO, BACTOBAN).

alaska evo

100% SATYSFAKCJI
2 LATA GWARANCJI
MAGNETI MARELLI

H

IDENTYFIKATOR CZYNNIKA - OPCJA

DRUKARKA TERMICZNA - OPCJA

Główne zalety

- Efektywna procedura napełniania układu A/C, bez względu na temperaturę otoczenia.
- Interfejs USB/Wi-Fi/Bluetooth do zdalnej diagnostyki, aktualizacji bazy danych i oprogramowania.
- Wyświetlacz dotykowy 7” o wysokiej rozdzielczości
- Baza danych z bezpłatną 2 letnią aktualizacją

- SECURE CHARGE (BEZPIECZNE NAPEŁNIANIE): zapewnienienapełnienia układu A/C niezależnie od jego pojemności i temperatury otoczenia.
- REGENERACJA OLEJU W POMPIE PRÓŻNIOWEJ: dzięki wewnętrznemu procesowi czyszczenia pompy próżniowej, interwały wymiany oleju zostały znacznie wydłużone (nawet do 1000 godzin pracy), co znacząco obniża koszty serwisowania.
- SZYBKOZŁĄCZKI ECO: brak wycieków czynnika chłodniczego dzięki całkowitemu odzyskowi gazu z przewodów i szybkozłączek.
- AUTOMATYCZNE ODPOWIETRZANIE BUTLI: dzięki automatycznemu spustowi gazów nieskroplonych, w butli wewnętrznej znajduje się tylko czysty czynnik chłodniczy
- REMOTE ASSISTANCE (POMOC ZDALNA): dzięki łączności Wi-Fi i programowi ALASKA MANAGER, za pomocą specjalnej funkcji z niepowtarzalnym kodem generowanym przez urządzenie, autoryzowany technik może przejąć nad nim zdalną kontrolę i zapewnić w ten sposób odpowiednie wsparcie lub obsługę.

Alaska EVO R | Alaska EVO H

Alaska EVO to nowoczesne urządzenie z nowatorskimi rozwiązaniami technicznymi, charakteryzujące się doskonałym stosunkiem ceny do parametrów.

Stacje Alaska EVO R (R134a) i Alaska EVO H (R1234yf) to najbardziej zaawansowane modele, dzięki którym każdy serwis może świadczyć najwyższej jakości usługi. Innowacyjne wzornictwo i dbałość o detale. Cała obsługa za pośrednictwem dotykowego 7" ekranu, zaś by usprawnić serwis i konserwację samej stacji, zastosowano praktyczny system otwierania pokrywy "One-Touch".
Połączenie Wi-Fi zapewnia ciągłą aktualizację oprogramowania i możliwość bezprzewodowego podłączenia do drukarki, by wydrukować raporty z przeprowadzonej usługi, jak również inne raporty np. zużycia czynnika.
Czynności serwisowe nie stanowią żadnego problemu, ponieważ bezpośrednie sterowanie urządzeniem jest możliwe za pośrednictwem internetu.
Model Alaska EVO R, przeznaczony do obsługi układów z czynnikiem R134a, można łatwo przekonwertować do obsługi układów z czynnikiem R1234yf.

CECHY

- Bezpieczne napełnianie | Regeneracja oleju w pompie próżniowej
- Wyświetlacz dotykowy 7" o wysokiej rozdzielczości
- Otwieranie pokrywy typu One-Touch
- Wbudowana baza danych
- Automatyczne odprowadzanie gazów nieskroplonych z butli (Automatic Air Purge)
- 2 pojemniki na olej: (1 na nowy olej, 1 na zużyty olej)
- Pomoc zdalna (REMOTE ASSISTANCE - Wi-Fi)

DANE TECHNICZNE

- Wymiary: 620 x 720 x 1090 mm
- Waga: 74 kg
- Pojemność butli: 12 l
- OPCJONALNIE:
  Szybkozłączki Eco

  Drukarka termiczna do drukowania raportów serwisowych

  Zestaw do obsługi pojazdów hybrydowych i elektrycznych

  Test szczelności azotem, lub zestaw do badania szczelności hydrogenem

  Identyfikator gazu

  Baza danych dedykowana dla maszyn rolniczych i budowlanych (tylko dla modelu EVO R)

Stacje do obsługi układów klimatyzacji

STACJE DO OBSŁUGI UKŁADÓW KLIMATYZACJI	ALASKA PRIME R (007936701000)	ALASKA PRIME H (007936701010)	ALASKA EVO R (007936701020)	ALASKA EVO H (007936701030)
Typ gazu	R134a	R1234yf	R134a	R1234yf
Pompa próżniowa (High Performance Vacuum)	50 l/min , 0,02 mbar	50 l/min , 0,02 mbar	50 l/min , 0,02 mbar	50 l/min , 0,02 mbar
Pojemność butli	12 l	12 l	12 l	12 l
Pojemność skokowa sprężarki	8 cc	8 cc	14 cc	14 cc
Pojemność filtra osuszacza (ilość odzyskanego gazu)	50 kg	50 kg	100 kg	100 kg
Odzysk	>95%	>95%	>95%	>95%
Czujniki ciśnienia	LP	LP	LP	LP
Pojemniki na olej	2 (olej nowy, olej zużyty)	2 (olej nowy, olej zużyty)	2 (olej nowy, olej zużyty)	2 (olej nowy, olej zużyty)
Waga do oleju	Brak	Brak	TAK	TAK
Temperatura robocza	10°C ÷ 50°C	10°C ÷ 50°C	10°C ÷ 50°C	10°C ÷ 50°C
Zasilanie	230 V, 50 Hz, 800 W	230 V, 50 Hz, 800 W	230 V, 50 Hz, 800 W	230 V, 50 Hz, 800 W
Długość węży	3 m	3 m	4,5 m	4,5 m
Wyświetlacz	czarno-biały 35x200mm 4 wiersze/30 znaków	czarno-biały 35x200mm 4 wiersze/30 znaków	7" kolorowy ekran dotykowy	7" kolorowy ekran dotykowy
Klawiatura	4 przyciski strzałki, OK, ESC	4 przyciski strzałki, OK, ESC	ekran dotykowy	ekran dotykowy
Języki menu	25	25	25	25
Gwarancja	24 miesiące	24 miesiące	24 miesiące	24 miesiące
Certyfikaty	CE, PED	CE, PED	CE, PED	CE, PED
Spust gazów nieskraplających się (Automatic Air Purge)	Automatycznie / ręczny zawór	Automatycznie / ręcznie z menu	Automatycznie / ręcznie z menu	Automatycznie / ręcznie z menu
Wydruk raportu serwisowego	USB (pdf)	USB (pdf)	Wi-Fi/e-mail/USB (pdf)	Wi-Fi/e-mail/USB (pdf)
Automatyczny odzysk i podawanie czynnika chłodniczego	✓	✓	✓	✓
Automatyczny odzysk oleju z układu	✓	✓	✓	✓
Ręczny tryb pracy	✓	✓	✓	✓
Automatyczna kompensacja węża serwisowego	✓	✓	✓	✓
Funkcja napełniania Secure Charge	✓	✓	✓	✓
Regeneracja oleju w pompie próżniowej	✓	✓	✓	✓
Test wydajności klimatyzacji	✓	✓	✓	✓
Odczyt ciśnienia w butli	✓	✓	✓	✓
Identyfikator gazu	USB	USB	Wi-Fi	Wi-Fi
Łączność bezprzewodowa	007936701140 OPCJA (BT)	007936701140 OPCJA (BT)	✓	✓
Hermetycznie zamykane pojemniki (Humidity Stop)	007936701240 OPCJA	007936701240 OPCJA	007936701240 OPCJA	007936701240 OPCJA
Zestaw do przedłużania węży serwisowych - 3 m	007936701080 OPCJA	007936701080 OPCJA	007936701080 OPCJA	007936701080 OPCJA
Szybkozłączki Eco	007936701220 OPCJA	007936701230 OPCJA	007936701220 OPCJA	007936701230 OPCJA
Identyfikator gazu	007936701170 OPCJA	007936701170 OPCJA	007936701180 OPCJA	007936701180 OPCJA
Zestaw do obsługi pojazdów elektrycznych i hybrydowych	007936701110 OPCJA	007936701110 OPCJA	007936701100 OPCJA	007936701100 OPCJA
Baza danych dedykowana dla maszyn rolniczych i budowlanych	007936701200 OPCJA	NIE	007936701200 OPCJA	NIE
Zestaw do sprawdzania szczelności azotem bez detektora	007936701090 OPCJA	007936701090 OPCJA	007936701090 OPCJA	007936701090 OPCJA
Zestaw do wykrywania nieszczelności hydrogenem	007950025880 OPCJA	007950025880 OPCJA	007950025880 OPCJA	007950025880 OPCJA
Interfejs USB/Wi-Fi/Bluetooth do zdalnej diagnostyki, aktualizacji bazy danych i oprogramowania.	007936701070 OPCJA	007936701070 OPCJA	007936701190 OPCJA	007936701190 OPCJA
Pokrowiec ochronny	007936701120 OPCJA	007936701120 OPCJA	007936701130 OPCJA	007936701130 OPCJA
Drukarka termiczna	007936701150 OPCJA	007936701150 OPCJA	007936701160 OPCJA	007936701160 OPCJA

Filtr osuszacz do ALASKA PRIME
007936701050

Aktualizacja bazy danych ALASKA PRIME
007936701050
Aktualizacja bazy danych ALASKA EVO (samochody)-online
007936701190
Aktualizacja bazy danych ALASKA EVO
(maszyny rolnicze)-online
007936701200

Zestaw do przedłużenia przewodów Alaska Prime / EVO
007936701080

Zestaw do badania szczelności azotem
Alaska Prime / EVO
007936701090

Zestaw do obsługi samochodów hybrydowych ALASKA EVO
(zawiera zbiorniczek i kod aktywacyjny)
007936701100
Zestaw do obsługi samochodów hybrydowych ALASKA PRIME
(zawiera zbiorniczek, kod aktywacyjny i łącznik przewodów)
007936701110

Zestaw bluetooth do ALASKA PRIME
007936701140

Drukarka do ALASKA PRIME
007936701150
Drukarka do ALASKA EVO
007936701160

Identyfikator czynnika do ALASKA PRIME
007936701170

Identyfikator czynnika do ALASKA EVO
007936701180

Zestaw szybkozłaczek ECO dla R134 Alaska Prime / EVO
007936701220
Zestaw szybkozłączek ECO dla R1234yf Alaska Prime / EVO
007936701230

Zbiorniczek na nowy olej z wkładem pochłaniającym wilgoć
007936701240

Kartridż z wkładem silikonowym do zbiorniczka na olej (3 szt)
007936701250

Filtr do identyfikatora czynnika
007936701620

Filtr osuszacz ALASKA PRIME
007936701050

DRYER FILTER
007936701040

Pokrowiec ALASKA PRIME
007936701120

Pokrowiec ALASKA EVO
007936701130

Pas grzewczy na butlę 12,5 L Clima Tech Plus/Hd/Evo/Top/Next/Alaska
007935090760
Pas grzewczy na butlę 27,2 L Clima Tech Plus/Hd/Evo/Top/Next/Alaska
007935090770

Drukarka Do Stacji Evolution Plus/Hd/Next/Alaska Start
007935096320
Drukarka Do Stacji Alaska Start HFO/Alaska BUS
007950015510

Zestaw serwisowy (filtr oraz olej) do stacji mm 6F / mm 7F
007950024110
Zestaw Serwisowy (filtr oraz olej). Stacje Magneti Mareli wszystkie modele (oprócz MM7F), Bosch ACS 500, 450, 400, Silvertronic, Tronic, Delphi-seria Refmatic)
007950024130

Filtr Robinair Spx Valeo średnica 76 mm, długość 275 mm
007950025050

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

Filtr Texa Średnica 76 mm, długość 240 mm, złącze 3/8 cala
007950025070

Filtr do Texa Robinair/Bosch Ø76mm, długość 235 mm złącze M3/8"x M3/8"(seria 7xx / ACS 511,ACS 611,Robinair AC690 AC595)
007950025560

Filtr do Brainbee (BrainBee CLIMA 8000, 8250, 8500, 9000, 9000BUS, CLIMA FILL PROFI, CLIMA FILL MAXI)
007950025920

Filtr do Brainbee, średnica 76 mm, długość 160mm, gwint 1/4" x 1/4"(Brain Bee CLIMA 6000, 6000 EVO, CLIMA FILL EASY)
007950025930

Filtr do stacji Magneti Marelli , Bosch ACS 500, 450, 400, Silvertronic, Tronic, Delphi-seria Refmatic, średnica 76 mm, długość 230 mm, przyłącza 3/8"
007950025055

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
Olej do pompy próżniowej 5 l uniwersalny do wszystkich pomp próżniowych **007950026580**

Złącze zabezpieczające do azotu do stacji Clima Top Next/Alaska
007935090850

Przedłużenie obsługi serwisowej o 12 miesięcy, na wszystkie stacje do klimatyzacji (do 1 tygodnia po zakupie)
099994910040

Baza Danych 2020/2021 książkowa
007935090895

Upgrade Bazy Danych USB dla Ct Top Next/Ct Top Maxi 2021
007935090891

Upgrade Bazy Danych Stacji Clima Tech Top 2022
- Karta Pamięci **007935090890**
Upgrade Bazy Danych Stacji Clima Tech Plus/Hd Next 2022
- Karta Pamięci **007935090880**
Upgrade Bazy Danych Stacji Clima Tech Mobile/Evolution/Alaska Start 2022 - 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 świeży zużyty olej Matic/Plus stary/Mobile (okrągły)
007950013570

Zbiorniczek na zużyty olej Clima Tech Top/Plus/Hd Next/Alaska (twardy plastikowy, okrągły)
007935090915
007935096770

Kit do konwersji stacji na czynnik R1234YF z czynnika R134A linia "Next"
007935090865
Kit do konwersji stacji na czynnik R1234YF z czynnika R134A Alaska Start HFO/Alaska BUS
007950015580
Kit do konwersji stacji na czynnik R134A z czynnika R1234YF linia „Next"
007935090860

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

Analizator gazu do stacji klimatyzacji Alaska Start HFO/Alaska Premium HFO
007950015690

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

Stacja odzysku czynnika chłodniczego z separatorem oleju przeznaczona do obsługi układów klimatyzacji samochodowej oraz chłodnictwa dla czynników R134a i R1234yf raz innych (z systemem anti spark). Urządzenie wyposażone jest w separator oleju, który oddziela zużyty olej od czynnika chłodniczego co zapobiega jego zanieczyszczeniu.
007936211345

- odzysk do 6kg/min ! duża wydajność i szybki proces odzysku
- praca na wszystkich czynnikach chłodniczych i separacja oleju
- niezawodne zawory kulowe, poręczna i lekka
- Kat.III: R-1 2, R-1 34a, R-401C, R-406A, R-5OO, HFO-1 234yf
Czynniki chłodnicze Kat.IV: R-22, R-401A, R-401 B, R-402B, R-407C, R-407D, R-408A, R-409A, R-41 1A, R-41 1B, R-41 2A, R-502, R-509 Kat.V: R-402A, R-404A, R-407A, R-407B, R-41OA, R-507, R32
- Napięcie 220-240 VAC 50/60 Hz 1 10-1 27 VAC 60 Hz 100 VAC 50/60 Hz 1 10/220 VAC 50/60 Hz,
- Sprężarka 1 /2 HP bezolejowa maksymalny prąd 4A 50Hz, 8A 60Hz,
- Wyłacznik wysokiego cisnienia 38 bar/550 psi
- Kat. III Kat. IV Kat. V
- Wydajność odzysku Para 0,23 kg/min 0,25 kg/min 0,26 kg/min
- Ciecz 1,57 kg/min 1,81 kg/min 1 ,85 kg/min
- Push/Pull 4,64 kg/min 5,57 kg/min 6,22 kg/min
- Wyłącznik niskiego ciśnienia opcjonalny
- Temperatura robocza 0-40 °C
- Obudowa odporny na uderzenia polietylen formowany rozdmuchowo
- Gabaryty 485 mm dł. x 220 mm szer. x 365 mm wys.

REFPRO 5.0

Przenośny analizator czynnika 1234yf / r134a z wbudowaną drukarką

MAGNETI MARELLI
PARTS & SERVICES

www.wyposazeniemm.pl

ZGODNY Z NORMĄ J2912

CZYTELNY WYDRUK

SZYBKA I TRAFNA DIAGNOZA

100% SATYSFAKCJI
2 LATA GWARANCJI
MAGNETI MARELLI

007936211470

Przenośny analizator czynnika 1234yf / r134a z wbudowaną drukarką REFPRO 5.0.

Analizator czynnika chłodniczego REFPRO 5.0 wykorzystuje najnowocześniejszą technologię podczerwieni (NDIR), aby zapewnić szybką analizę czynników chłodniczych. Urządzenie jest zaprojektowane do dokładnej analizy 1234yf oraz r134a, może identyfikować R-1234yf, R-134a, HC, wilgoci i powietrza jako zanieczyszczenia. Wykrywa nawet niebezpieczne nielegalne zamienniki i mieszanki, w tym propan i butan.

DANE TECHNICZNE:

- dotykowy, kolorowy ekran graficzny 4,3 cala
- zasilanie 12V / 230V
- drukarka termiczna,
- wewnętrzna komora płucząca,
- informacja o typie gazu
- informacja o procentowym udziale gazów
- zestaw zawiera:
- walizkę
- kable zasilający
- złącze do czynnika r134a
- złącze do czynnika r1234yf
- szybkozłączka do wymiany złącz gazowych
- instrukcja• Szybkie i dokładne określenie czystości czynnika
- Wyświetlanie stężenia procentowego R1234Yf, R134a,
- R22 i węglowodory
- Zwiększona odporność na olej (wymienny ogranicznik oleju)

SPECYFIKACJA:

- Testowane czynniki: R1234yf, R134a
- Wyświetlane stężenie procentowe: R1234yf, R134a HC, powietrze
- Zakres temperatury: 10°C do 50°C
- Zasilanie 230V/12 V (zaciski do akumulatora)
- Dokładność lepsza niż (+/-) 1.0%
- Dokładność - przekracza wymagania określone w SAE J2912
- Certyfikaty CE,UL,SAE J2912
- Zgodny z normą J2912
- Zestaw zawiera walizkę

Ozonator
M-MX PRO

MAGNETI MARELLI
PARTS & SERVICES

Ozon, jako bardzo silny utleniacz usuwa wszystkie zanieczyszczenia znajdujące się w kabinie. Skutecznie usuwa i eliminuje nieprzyjemne zapachy oraz grzyby, bakterie i wirusy, które mogą zagrażać naszemu zdrowiu. Urządzenie dzięki wysokiej wydajności potwierdzonej certyfikatem – 15000 mg/h sprawdza się doskonale w przypadku np: autobusów oraz większych kubaturowo kabin pojazdów, jak również pozwala na szybsze odkażanie kabin mniejszych pojazdów. Nadaje się również do ozonowania pomieszczeń. Urządzenie wyposażone jest w drukarkę z personalizacją wydruku oraz czujnik który w dynamiczny sposób na bieżąco kontroluje stężenie ozonu w odkażanym miejscu. Wyświetlacz dotykowy TFT umożliwia wygodną obsługę i zmianę parametrów.

DANE TECHNICZNE:

- Wydajność generatora ozonu: 15000 mg/h;
- Wydajność wentylatora: 165 m^3/h
- Programowalne stany licznika: 1 - 60 min; Nieskończoność; Praca z pomiarem/ bez pomiaru stężenia
- Warunki atmosferyczne pracy: 100±4 kPa;
- Kontrolki postępu: Led 3 kolory
- Zakres temperatur środowiska pracy: 5 - 40˚C;
- Wilgotność względna środowiska pracy: 80%;
- Metoda generowania ozonu: wyładowania koronowe na płytce ceramicznej
- Drukarka z możliwością personalizacji danych
- Czujnik stężenia ozonu 0-20 ppm dokonujący pomiaru w sposób dynamiczny (wymuszony obieg gazu)
- Dokładność pomiaru: +/- 0.01 ppm
- Filtr powietrza wlotowego: HEPA
- Materiał obudowy: Stal nierdzewna
- Wyświetlacz LED TFT kolorowy
- Waga: 5 kg
- Zasilanie: 230 V

15000 mg/h

URZĄDZENIE POSIADA DRUKARKĘ

007936211355

ZASTOSOWANIE:

- Motoryzacja (samochody, autobusy, przyczepy kempingowe, kampery itp.)
- Kuchnie
- Pokoje hotelowe i motelowe
- Szpitale, studia medyczne, laboratoria analityczne
- Badania stomatologiczne i laboratoria
- Miejsca publiczne

ZALETY:

- Likwidacja przykrych zapachów w pomieszczeniach (również dymu tytoniowego i zapachu zwierząt domowych)
- Proste i skuteczne użytkowanie
- Trwałość instalacji oraz budowy pozwoli na długotrwałe korzystanie z urządzenia
- Silne działanie biobójcze i utleniające
- Podatność wirusów otoczkowych na działanie ozonu
- Kompleksowa dezynfekcja dzięki gazowej formie
- Przenikalność powierzchni porowatych
- Dopasowanie się do standardów widocznych w innych obiektach

MADE IN ITALY

www.wyposazeniemm.pl
www.magnetimarelli-checkstar.pl

Ozon Maker
Ozonator MX-4000

Najwyższa wydajność ozonu potwierdzona wieloletnim doświadczeniem!

MAGNETI MARELLI
PARTS & SERVICES

www.wyposazeniemm.pl

430104018045

4000 mg/h

007936210010

4000 mg/h

Ozon-Maker - urządzenie wytwarzające ozon

Urządzenie, jonizując powietrze atmosferyczne, wytwarza nietrwałą alotropową odmianę tlenu, czyli ozon O3. 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 (O3) 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 przyśpiesza 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.

- 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 przeciwpyłowego 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 MX4000 - urządzenie wytwarzające ozon

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 mg/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 przyśpiesza 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.

- Wydajność generatora ozonu: 4000 mg/h
- Wydajność pompy wewnętrznej: 10-15 l/min
- Programowalne stany licznika: 1-60 min
- Ciśnienie wytwarzane przez pompę: 17 Kpa

Środowisko pracy: wewnątrz dobrze wentylowanych pomieszczeń bez gazów powodujących korozję

- Warunki atmosferyczne pracy: 100±4 Kpa
- Zakres temperatur środowiska pracy: 5-40°C
- Wilgotność względna środowiska pracy: ≤80%
- Metoda generowania ozonu: wyładowania koronowe
- Średnica przewodu wylotowego: 8mm
- Zasilanie: AC 220-240V 50Hz

YouTube

BACTOBAN

urządzenie do odkażania ultradźwiękowego **007936211125**

Bactoban - to innowacyjne urządzenia do czyszczenia klimatyzacji w autach osobowych, maszynach rolniczych, maszynach budowlanych i ciężarówkach przy pomocy substancji chemicznych.

BACTOBAN jest wydajnym urządzeniem ultradźwiękowym do odświeżania układów klimatyzacji oraz kabin pojazdów, zaprojektowanym by przy pomocy ultradzięków, rozbijać specjalnie wyprodukowany płyn odkażający do postaci pary, której cząsteczki mają od 2 do 3 mikronów.

PARAMETRY:
- Napięcie zasilania 230V
- Wydajność >300 ml/h
- Temperatura pracy 5°C – 55°C
- Średnica kropel 2-3µm
- Sygnalizacja dźwiękowa procesów
- Panel sterujący
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem
- Zabezpieczenie przed niskim poziomem płynu
- Możliwość stosowania wszystkich dostępnych płynów na rynku

230 V	ZABEZPIECZENIE PRZED PRZEGRZANIEM
300 Ml/h	SYGNALIZACJA DŹWIĘKOWA PROSESÓW
5-55 °C	PANEL STERUJĄCY
2-3 µm	1,5 kg

W SKŁAD ZESTAWU WCHODZI:
- Urządzenie do odgrzybiania
- Komin wylotowy
- Urządzenie
- Przewód zasilający
- Gwarancja 24 miesiące
- Instrukcja obsługi
- Opakowanie
- deklaracja CE

Bactoban 007936211125

ZESTAW PŁYNÓW DO ODŚWIEŻANIA, DO URZĄDZENIA ULTRADŹWIĘKOWEGO
zestaw 3 zapachy-
12 sztuk - (po 4 sztuki każdego zapachu)
007950026530

Płyn do urządzenia ultradźwiękowego sosna 250 ml - 12 sztuk
007950025350

Płyn do urządzenia ultradźwiękowego lavenda 250 ml - 12 sztuk
007950025360

Płyn do urządzenia ultradźwiękowego piżmowy 250 ml - 12 sztuk
007950025370

Zestaw 2 sprayów do odświeżania
Granat 100 ml i Pianka 150 ml
007950024870

Spray do odświeżania Magneti Marelli to gwarancja świeżego zapachu oraz higienicznej i czystej kabiny samochodu. Jednorazowy „granat" pozwala szybko usunąć bakterie , grzyby oraz odświeżyć zapach w kabinie pojazdu.

Spray do odświeżania jednorazowy
- Granat lawenda 200 ml
007950024020

Spray do do odświeżania jednorazowy
- Granat sosna 200 ml
007950024021

Spray do do odświeżania jednorazowy
- Granat piżmowy 200 ml
007950024022

Spray do odświeżania jednorazowy
- Granat Talk 200ml
007950026510

Spray do odświeżania jednorazowy
- Granat Wanilia 200ml
007950026520

Płyn do odświeżania do urządzenia ultradźwiękowego 1 l (Lavenda)
007950025490

Płyn do odświeżania, do urządzenia ultradźwiękowego 5 l (Lavenda)
007950025500

Koncentrat do odświeżania1000 ml
007950025160

Płyn do mycia skraplaczy 5 l
007950025170

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

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

Pianka do odświeżania 400 ml
007950025630

Spray czyszczący do skraplacza spray 400 ml
(2 sztuki) 007950024050
Spray do odświeżania Bio 200 ml
007950025760
Spray do odświeżania Bio 250 ml
007950026610

Płyn do odświeżania 5000 ml
007950025150

Indentyfikator 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: 0.8 kg
- Obsługiwane czynniki: R134a (Tetraflouroethane)
- 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 Czynnika RH-700 z drukarką
(R134a, 1234yf, R22, R407, R410 ECT...)
007935021090

Ultima ID-RH700 pozwala na weryfikację czynników R134a, R22, R12,R407C, R410, R404A wraz z określeniem zawartości powietrza oraz ilości węglowodorów. Wynik można potwierdzić wydrukiem.

SPECYFIKACJA:
- Czynniki: R134a, R22, R12, R407C, R410, R404A
- Czynniki: R134a, R22, R12, R407C, R410, R404A, R427 ...HFC
- Tolerancja: +/- 2%
- Zasilanie: 12 VDC @ 2A via 110/220 VAC Adapter; opcjonalnie baterie AAA
- Certyfikaty: CE, UL and CUL
- Interfejs użytkownika: graficzny, przyciski, wbudowana drukarka
- Próbka 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

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.

Urządzenie do wysterowywania zaworów
Pwm-Clima Tester
007935063040

PWM-Clima Tester służy jako bezpośrednie zasilanie w energię zaworu regulacyjnego do wszystkich bezsprzęgłowych, 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 PWM-Clima Tester 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

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.

RefPro
4 Basic (R134a, R1234yf):
007935021080

RefPro 1234yf
- 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 (wymienny 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: Wymienny ogranicznik oleju"

Filtr do urządzeń
Refpro/Ultima/Refpro 5.0
007935020020
Papier termiczny do analizatorów Ultima
007935020030

Identyfikator gazu R1234yf
007935021060

Identyfikator gazu R1234yf to urządzenie wykrywające rodzaj gazu, sprawdzający czy podawany czynnik to R1234yf używany podczas serwisu i pracach związanych z obsługą układu klimatyzacji w pojazdach samochodowych.

DANE TECHNICZNE:
- Wykrywany czynnik: R1234yf • Dokładność pomiaru: 95%
- Zasilanie: 12V DC • Temperatura pracy: 10-45°C
- Próbkowany czynnik w postaci czystego czynnika bez oleju • Ciśnienie na wejściu: 1,38Bar - 20,70Bar

Zestaw filtracyjny z wziernikiem

007936210780

Zestaw filtracyjny z wziernikiem.

Zestaw narzędzi do demontażu sprężarki i elementów sprężarki pełny

007950016010

Sworzeń oporowy ściągacza sprzęgła Diesel Kiki Clutch
Klucz do zakładania pierścienia ustalającego Diese Kiki
Klucz do ściągania tarczy sprzęgła Mitsubishi/Sanden
Prowadnik ściągacza koła pasowego Diesel Kiki
Klucz do ściągania i zakładania gniazda uszczelki Diesel Kiki
Klucz do ściągania i zakładania gniazda uszczelki Diesel Kiki
Uniwersalny zestaw szczelinomierzy
Tuleja zabezpieczająca klucz do ściągania uszczelki Mitsubishi
Instrukcja klimatyzacji
Klucz nasadowy Hitachi do ściągania i zakładania

Zestaw narzędzi do demontażu elementów sprężarki rozszerzony

007950016020

Pozwala na demontaż kół pasowych, sprzęgieł, uszczelniaczy oraz łożysk w większości kompresorów na rynku. Zestaw zawiera pełny wachlarz kluczy do ściągania i zakładania piasty sprzęgła 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 sprzęgła
- Klucz do zdejmowania tarczy sprzęgła
- Trzpień zdejmujący tarczę sprzęgła
- Klucz do zakładania tarczy sprzęgła
- Klucz do zdejmowania tarczy sprzęgła
- Trzpień zdejmujący tarczę sprzęgła
- Trzpień zakładający tarczę sprzęgła
- Trzpień zdejmujący tarczę sprzęgła
- Ściągacz tarczy sprzęgła

Podstawowy zestaw narzędzi do demontażu elementów sprężarki

007950016030

Podstawowy zestaw do demontażu elementów sprężarki

ZESTAW ZAWIERA:
- Uniwersalny klucz do sprzęgła.

Klucz do zdejmowania tarczy i sprzęgła firmy Sanden SD 5 i 7, łożysko,
- Klucz do zakładania i zdejmowania tarczy sprzęgła metrycznego,
- Klucz do zakładania i zdejmowania tarczy sprzęgła stopniowego marki Chrysler C171/Ford S 61 Hitachi-MI/ Tecumsah Hr-9801,
- Klucz do zdejmowania i zakładania Nippondenso GP/109, trzpień zdejmujący tarczę sprzęgła.

Waga elektroniczna 100 kg

007950025380

Pozwala na dokładne odmierzenie ilości czynników chłodniczych. Posiada solidną podstawę pod butlę. Maksymalne obciążenie 100 kg. Posiada elektroniczny wyświetlacz ze skalą o dokładności 10g. Waga znajduje się w trwałej i poręcznej walizce.

Urządzenie do wymiany zaworków w układzie pod ciśnieniem

007950025200

Przewód do stacji klimatyzacji 250 cm niebieski Ø 1/4" x Ø 1/4" SAE

007950013760

Przewód do stacji klimatyzacji 400 cm niebieski, Ø 1/4" SAE x Ø 1/4'SAE

007950024730

Przewód do stacji klimatyzacji 250 cm niebieski, do czynnika 1234yf, Ø 1/4" SAE x 1234Yf

007950024960

Przewód do stacji klimatyzacji 250 cm niebieski do czynnika R1234yf, Ø 1234Y Ø 1/4" SAE x 1234Yf

007950024965

Przewód do stacji klimatyzacji 250 cm czerwony Ø 1/4" x Ø 1/4" SAE

007950013770

Przewód do stacji klimatyzacji 400 cm, czerwony Ø 1/4" SAE x Ø 1/4"SAE

007950024720

Przewód do stacji klimatyzacji 250 cm czerwony do czynnika 1234yf, Ø 1/4" SAE x 1234Yf

007950024950

Przewód do stacji klimatyzacji 400 cm czerwony do czynnika R1234yf, Ø 1/4" SAE x 1234Yf

007950024955

Szybkozłącze LP CO2

007950027370

NOWOŚĆ!

Szybkozłącze HP CO2

007950027380

NOWOŚĆ!

Szybkozłączka LP 1/4"SAE

007950013780

Szybkozłączka HP 1/4" SAE

007950013790

Szybkozłączka 180° LP
007950024000

Szybkozłączka 180° HP
007950024010

Szybkozłączka HP do czynnika R1234yf M12 x1.5
007950024930

Szybkozłączka HP do czynnika R1234yf M12 x1.5
007950024940

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

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

Szybkozłącze Parker - niskie ciśnienie M14 x 1.5 mm
007935020080

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

Szybkozłącze Parker - niskie ciśnienie 1/4" SAE
007935020100

Szybkozłącze Parker - wysokie ciśnienie 1/4" SAE
007935020110

Szybkozłącze LP HFO R1234yf Parker
007935020120

Szybkozłącze HP HFO R1234yf Parker
007935020130

Szybkozłączka BMW
007950024560

Szybkozłaczka Bmw, Ford przedłużana do R1234yf HP
007936211119

NOWOŚĆ!

Przedłużka adaptera HP BMW, Volvo, Ford R134a prosta
007935021100

NOWOŚĆ!

Szybkozłączka do Renault HP-LP
007950025250

Szybkozłączka zatrzaskowa 180 HP do czynnika R1234yf
007936211118

NOWOŚĆ!

Szybkozłączka zatrzaskowa 180 LP do czynnika R1234yf
007936211121

NOWOŚĆ!

Przedłużka na port LP do czynnika R1234yf
007950027040

Przedłużka na port HP do czynnika R1234yf
007950027070

Chwytak do oringów
007950024820

Ford Kit Springlock 4 sztuki
007950024760

Specjalna obejma do zdejmowania przewodu LP Toyota
007950025020

Specjalna obejma do zdejmowania przewodu HP Toyota
007950025030

Filtr dodatkowy do usuwania zanieczyszczeń
007950013800

Grzebień do prostowania lamelek skraplacza
007950025040

Klucz do demontażu zaworków
007950024350

Zestaw do wykręcania dyszy dławiącej
007950025220

Wtryskiwacz podający olej 1/4"Ffl X 1/4"Mfl
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, 395~410um
• 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 warsztatowa obrotowa 3W COB LED + przednie oświetlenie UV mini
007935030130

FUNKCJE I SPECYFIKACJE:
• 0.9W przednie COBLED zapewniają 90-110 lumenów
• Górna dioda LED z UV, 395~410um
• Funkcja obrotu o 120 stopni
• Magnes w dolnej części uchwytu
• Haki typu „nest" w dolnej/górnej części uchwytu
• Gniazdo ładowania ze wskaźnikiem poziomu
• 2.5-3 godzin pracy
• Z kablem mini-USB

Latarka z wąską głowicą UV 395 COB LED 150/75 Top SMD LED 30 lm UV LED provides 395nm 1200mAh
007935030240

Funkcje i specyfikacje:
• COB LED przednia zapewnia 150 lumenów
• SMD LED zapewnia 65 lub 130 lumenów UV zapewnia 395nm
• Dwa ustawienia jasności świecenia
• Obrotowa głowica 180 stopni w obie strony
• Regulowany obrotowy hak
• Zasilanie: 3,7V 750 mAh Li-Ion akumulator.
• Czas pracy 2h
Ładowanie micro USB

Lampa Uv 12V/50W + Olej z UV + zmywacz UV
007935090120

Zestaw lampy UV Magneti Marelli pozwalają 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

Zestaw do wykrywania niszczelności do układów hybrydowych i czynników R134a/R1234yf
007936210750

W zestawie:
- dozownik do kontrastu/oleju manualny
- lampa UV 50 W
- okulary UV

Lampa UV 100 W
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)

Okulary ochronne UV
007950025280

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
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

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 R134a jak i R1234yf. 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.

ZESTAW ZAWIERA:

- elektroniczny wykrywacz nieszczelności, hydrogen
- manometr oraz przewody opakowane w estetyczną `i trwałą walizkę
- reduktor ciśnienia 30 bar
- przejściówkę do reduktora
- butlę 1l hydrogen (wystarcza na 5-10 pojazdów)
- manometr ze skalą do pomiaru
- szybkozłączkę HP do czynnika R1234yf i 1234yf

Instrukcje dostępne online

YouTube

Elektroniczny wykrywacz nieszczelności Hydrogen

007950025820

Pozwala na szybką lokalizację nieszczelności w układzie przy pomocy elektronicznej sondy sygnalizującej wyciek dźwiękowo lub wizualnie.
Wykrywane gazy:
Mieszanka 5% wodor (H2) + 95% azot (N).
Czułość: poniżej 5 ppm.

	H	M	L
95% N2, 5%H2	2g/rok	15g/rok	30g/rok

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

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 sztuki
- nstrukcja obsługi, flakon do kontroli wycieków, walizeczka do transportu
- Autonomia baterii: w przybliżeniu 7 godzin w razie normalnego użytkowania

PROFESJONALNY, ELEKTRONICZNY WYKRYWACZ NIESZCZELNOŚCI CO2 (R744)

NOWOŚĆ!

007950027360

W pełni automatyczny wykrywacz pobiera mało energii, poręczny lecz zarazem niezwykle czuły, lokalizuje nawet najtrudniejsze do wykrycia nieszczelności. Urządzenie sprawdza się doskonale przy naprawach systemów chłodniczych, opartych na dwutlenku węgla lub każdym ogólnym zastosowaniu, które ma na celu wykrycie nieszczelności, gdzie sprężony dwutlenek węgla może być użyty jak gaz testowy. Również w najnowszych modelach pojazdów Mercedes czy Audi gdzie zastosowano R744.

Specyfikacja:

- Mikroprocesorowe sterowanie z zaawansowanym cyfrowym przetwarzaniem sygnału.
- Wielokolorowy wyświetlacz.
- Przełącznik wyboru wysokiej-średniej-niskiej czułości wykrywania wycieków.
- Optyczny czujnik gazu.
- Gaz detekcyjny: R744 (CO2)
- W komplecie walizka.

Parametry Techniczne

- Czas rozgrzewania: 45 sekund.
- Temperatura pracy: od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)
- Wymiar: 222 mm x 66 mm x 51 mm
- Waga: 418 g (z akumulatorem)
- Zużycie energii: Akumulator litowy 3,7 vdc.
- Zasilacz sieciowy: 5V 1A

Elektroniczny wykrywacz nieszczelności czynniki HFC, R134A, R1234yf, Hydrogen

007950027000

- Mikroprocesorowe sterowanie z zaawansowanym cyfrowym przetwarzaniem sygnału.
- Wielokolorowy wyświetlacz.
- Przełącznik wyboru wysokiej, średniej i niskiej czułości wykrywania wycieków.
- Wskaźnik niskiego poziomu baterii.
- Półprzewodnikowy czujnik gazu.
- Wykrywanie mieszanki 5% wodór (H2) + 95% azot (N).
- Futerał w komplecie .
- 15,5" (40 cm) giętka sonda nierdzewna.
- Dołączone referencyjne źródło wycieku.
- Resetowanie stężenia otaczającego.
- Wentylator bezszczotkowy na prąd stały o wysokiej trwałości.
- Automatyczna kompensacja zera i tła.

Specyfikacje
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

Wykrywane gazy: Mieszanka 5% wodor (H2) + 95% azot (N).
Czułość: poniżej 5 ppm.

	H	M	L
95% N2, 5%H2	2g/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 sztuki
Instrukcja obsługi, flakon do kontroli wycieków, walizeczka do transportu
Autonomia baterii: w przybliżeniu 7 godzin w razie normalnego użytkowania
Automatyczne wyłączanie: 10 minut
Wyłączanie automatycznego wyłączania: 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
Wysokość nad poziomem morza: <2000M (6500')

Zestaw do testowania azotem do 35 bar kompletny

007936210760

W zestawie:
- reduktor 35 bar
- przewód 2,5 m
- szybkozłącze HP R134a
- manometr testujący 40 bar
- przewód połączeniowy 1m żółty
- walizka

Czujnik do wykrywacza nieszczelności

007950014310

Czujnik do elektronicznego wykrywacza nieszczelności Uniwersalnego (007950027000)

NOWOŚĆ!

007936211110

Czujnik do elektronicznego wykrywacza nieszczelności Hydrogen (007950025820)

NOWOŚĆ!

007950027010

Czujnik do elektronicznego wykrywacza nieszczelności R1234yf (007950025830)

007936210740

Kapturek ochronny do wykrywaczy nieszczelności bez gwintu(stary typ)
(Pasuje do 007950025830, 007950027000, 007950025820)

007936211340

NOWOŚĆ!

Dioda UV do wykrywacza nieszczelności

430104017590

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 ½” 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: ½”
- Temperatura pracy: 0°C to 45°C
- Zasilanie: bateria 9V
- Żywotność baterii: 350 godzin pracy ciągłej
- Wskaźnik niskiego stanu baterii: ikona na wyświetlaczu
- Możliwość upgradu oprogramowania

Zestaw manometrów 1/4”, 63 mm bez przewodów

430104017091

Manometry do czynnika R1234yf

007950024715

Manometr przeznaczony do sprawdzania szczelności w samochodowych układach klimatyzacji napełnionych czynnikiem R1234yf. Zestaw składa się z dwóch manometrów osadzonych na wspólnym kolektorze wyposażonym w króćce przyłączeniowe. (BEZ PRZEWODÓW)

Zestaw manometrów (skala R1234a, R1234yf, R32 ,R4110A), przewody 2,5m, szybkozłączki R134, kluczyk w walizce

007950024710

W ZESTAWIE ZNAJDUJE SIĘ:
walizka, manometry, 3 przewody (2,5 m), 2 szybkozłączki

Zestaw manometrów do czynnik 1234yf (skala R1234a, R1234yf, R32, R4110A), przewody 2,5m, szybkozłączki R1234yf, kluczyk w walizce

007950024725

Zestaw do kompleksowego sprawdzania szczelności w samochodowych układach klimatyzacji pracyjących na czynniku R1234yf. 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
- Manometr trójdrożny z wężykiem i zaworem
- Żółty przewód 1500 mm
- Butla z azotem 1 kg

Manometr 40 bar z wężem 30 cm i z 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 30 bar)

007950024990

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

URZĄDZENIE DO PŁUKANIA UKŁADÓW KLIMATYZACJI COOL WEATHER 007950024620

Magneti Marelli pragnie zaprezentować Państwu, opracowany specjalnie z myślą o układach klimatyzacji samochodowej urządzenie do płukania 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 wchodzą 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

TWÓJ WYBÓR SIĘ OPŁACA ! – AC FLUSH PRO (BEZ ADAPTERÓW) – Tego szukasz ! 007935110700

To urządzenie w nowej odsłonie służące do czyszczenia układu klimatyzacji z zanieczyszczeń powstałych zarówno podczas normalnej eksploatacji jak i na skutek awarii układu. AC Flush Pro jest zasilane z akumulatora pojazdu (12V), co umożliwia używanie go także na zewnątrz warsztatu. Z kolei niewielkie wymiary ułatwiają transport urządzenia oraz oszczędzają miejsce w warsztacie. Urządzenie jest przystosowane do pracy pod wysokim ciśnieniem co sprawia, że możesz czuć się bezpiecznie nawet przy sytuacjach nieprzewidywalnych. Urządzenie jako jedno z niewielu na rynku pozwala na wydruk procesu płukania układu (wbudowana drukarka).

PARAMETRY TECHNICZNE:
Zasilanie: Akumulator samochodowy 12 V.
Okablowanie, elementy hydrauliczne i osprzęt: Grupa przewodów stalowych trójdrożnych o przekroju koła z uszczelnieniem Viton. Wewnętrzny przewód elektryczny- IDEALCARBUR 3/4 z izolacją zewnętrzną zabezpieczającą przewody w obszarze ładowania.
Pompa: Maksymalny przepływ = 4,5 litra/min;
Maksymalne ciśnienie = 5 bar
Wymiary: Szerokość = 610 mm,
Wysokość = 1030 mm,
Głębokość = 560 mm
Waga: ~50 kg
Temperatura działania: +7 °C do +40 °C

YouTube

007936211000
Filtr do urządzenia płuczącego Super Flush z mikrofibry
007935110020
Filtr zapasowy do urządzenia AC FLUSH PRO

SUPER FLUSH

Pneumatyczne urządzenie do płukania układów klimatyzacji z pulsacją Super Flush (bez adapterów)

Super Flush to innowacyjne rozwiązanie dedykowane profesjonalistom, obsługującym i serwisującym układy klimatyzacji w pojazdach wszelkiego typu.
Urządzenia pozwala na oczyszczenie wnętrza układu i usunięcie zalegających tam nagarów, złogów olejowych czy opiłków metalu, pojawiających się przy uszkodzeniu kompresora klimatyzacji.
Płukanie pulsacyjne oraz możliwość zmiany kierunku płukania to najskuteczniejsze metody czyszczenia, które umożliwia Super Flush. To skuteczne urządzenie posiada również płynną regulację ciśnienia pulsacji oraz 2 filtry, jeden metalowy-zgrubnego oczyszczania, drugi z mikrofibry, pozwalający na usunięcie najmniejszych zanieczyszczeń. Zbiornik o pojemności 4l pozwala na przepłukanie niemal każdego układu o pojemności do 3-4 kg. Urządzenie nie jest standardowo wyposażone w adaptery, które trzeba dokupić osobno.

W ZESTAWIE:
- urządzenie Super Flush
- 2 przewody 2m z gwintem 1/4”
- zapasowy filtr z mikrofibry
- klucz do wymiany filtra
- lejek
- instrukcja obsługi

PARAMETRY TECHNICZNE:
Pojemność zbiornika: 4l
Ciśnienie: 5~7 kg/cm2
Wymiary: 520 × 520 × 900
Masa: 25 kg

CHARAKTERYSTYKA:
- urządzenie jest całkowicie bezpieczne w pracy z rozpuszczalnikami
- urządzenie nie posiada elementów iskrzących
- napęd pochodzi z pompy pneumatycznej pulsacyjnej
- urządzenie wyposażone w 2 filtry - dokładność 1um i 5 um
- dedykowane do użytku z palnymi płynami do płukania klimatyzacji

Filtr do urządzenia płuczącego Super Flush z mikrofibry - 007936211000

007936211000
Filtr do urządzenia płuczącego Super Flush z mikrofibry

Urządzenia do płukania układów klimatyzacji w autobusach
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 , manulane płukanie układów.

Płyn do płukania układów klimatyzacji palny 1 l
007950024530

Płyn do płukania układów klimatyzacji palny 5 l
007950024540

Płyn do płukania układów klimatyzacji palny 20 l
007950024550

Płyn do płukania układów klimatyzacji niepalny 1l
007950026620

Płyn do płukania układów klimatyzacji niepalny 5 l
007950026630

Płyn do płukania układów klimatyzacji niepalny 20 l
007950026640

Zestaw końcówek do urządzenia płuczącego, podstawowy
007950025000

Zestaw końcówek do urządzenia płuczącego
007950024740

Zestaw złączy do urządzeń do płukania profesjonalny dedykowany do aut europejskich i amerykańskich
007936210020

Zestaw adapterów do urządzeń płuczących profesjonalny
007936210730

Zestaw Oring i Spring Lock do Ford I Gm - (60 sztuk)
007935090930

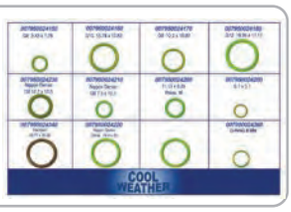
Zestaw naprawczy do szybkozłączek i przewodów (90 sztuk)
007935090931

Zestaw 256 oringów fioletowych
(5 x 1,5 – 20 szt.;6,07 x 1,78 – 20 szt.;7,65 x 1,78 – 15 szt.;10,82 x 1,78 – 15 szt.;14 x 1,78 – 15 szt.; 6,8 x 1,9 – 15 szt.;7 x 2 – 15 szt.;12,42 x 1,78 – 15 szt.; 6,5 x 1,5 – 15 szt.;7,5 x 1,5 – 15 szt.;10,8 x 2,4 – 10 szt.; 13,8 x 2,4 – 10 szt.;15,2 x 2,4 – 10 szt.;17,2 x 2,4 – 10 szt.; 19,2 x 2,4 – 10 szt.;14,8 x 3,1 – 10 szt.; 19 x 3,5 – 10 szt.;17,8 x 3,1 – 10 szt.)
007936210720

Zestaw oringów grupa Fiat (152 sztuk)
007935090690

Zestaw oringów uniwersalny (172 sztuk)
007935090750

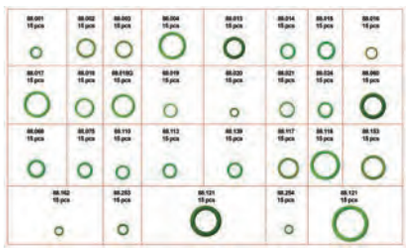
Zestaw oringów Standard (120 sztuk)
007950024080



Zestaw oringów specjalnych (88 sztuk)
007950024090

Zestaw oringów FULL (361 sztuk)
007950025510

Zestaw oringów 29 rodzajów (435 sztuk)
007950025520



Zestaw uszczelniaczy (36 sztuk)
007950025090

Uszczelniacze 4 sztuki średnica wew. Ø 17,7 mm
007950025530
Uszczelniacze 4 sztuki średnica wew. Ø 14,7 mm
007950025540
Uszczelniacze 4 sztuki średnica wew. Ø 11,7 mm
007950025550

Oring N 6 (10 sztuk) **007950024150**
Oring N 10 (10 sztuk) **007950024160**
Oring N 8 (10 sztuk) **007950024170**
Oring parownik **007950024180**
Oring 11.13 X 9.25 Press. M (10 sztuk) **007950024200**
Oring 6.7 X 5.1 (10 sztuk) **007950024205**
Oring 7.5 X 10.3 G6 Denso (10 sztuk) **007950024210**
Oring 24.4 X 20 Comp. Denso (10 sztuk) **007950024220**
Oring 12.7 X 10.3 G8 Denso (10 sztuk) **007950024230**
Oring uszczelniający, średnica wewn. Ø 17,7 mm (3 sztuki) **007950024260**
Oring uszczelniający, średnica wewn. Ø 17,7 mm (3 sztuki) **007950024270**
Oring uszczelniający, średnica wewn. Ø 11,7 mm (3 sztuki) **007950024280**
Oring uszczelniający, średnica wewn. Ø 8,7 mm (3 sztuki) **007950024290**
Oring podwójny, średnica zewn. Ø 15.4 mm (5 sztuk) **007950024300**
Oring podwójny, średnica zewn. Ø 10 mm (5 sztuk) **007950024310**
Oring podwójny, średnica zewn. Ø 18 mm (5 sztuk) **007950024320**
Oring 24,4 x 20 Denso (10 sztuk) **007950024330**
Oring 23,7 x 20,22 Harrison(10 sztuk) **007950024340**
Oring Ø 9 mm (10 sztuk) **007950024360**
Oring Peugeot 6460P2 (5 sztuk) **007950024370**
Oring Peugeot 6460P1 (5 sztuk) **007950024380**
Oring Renault 1-7701207274 (5 sztuk) **007950024390**
Oring Renault 2-7701207274 (5 sztuk) **007950024400**
Oring Renault 3-7701207274 (5 sztuk) **007950024410**
Oring Ø 8 mm (10 sztuk) **007950024450**

Pierścień uszczelniający do kompresora (10 sztuk)
007950026135
007950026140
007950026145
007950026150
007950026155
007950026160

Zestaw kapturków i króćców serwisowych (69 sztuk)
007950025260

Nakrętka ochronna zaworu R134A LP (2 sztuki)
007950024240

Nakrętka ochronna zaworu R134A HP (2 sztuki)
007950024250

Nakrętka ochronna zaworu R134A LP (2 sztuki) japońskie
007950025290

Nakrętka ochronna zaworu R134A HP (2 sztuki) japońskie
007950025300

Kapturek czarny 1/4" (1 sztuka)
007950026235
Kapturek czarny 3/16" (1 sztuka)
007950026240

Kapturek wysokiego ciśnienia M10 x 1 (1 sztuka)
007950026245

Kapturek niskiego ciśnienia M8 x 1 (1 sztuka)
007950026250

Kapturek wysokiego ciśnienia M10 x 1,25 (1 sztuka)
007950026255

Kapturek niskiego ciśnienia M9 x 1 (1 sztuka)
007950026260

Kapturek wysokiego ciśnienia M10 x 1 (1 sztuka)
007950026265

Kapturek niskiego ciśnienia M8 x 1 (1 sztuka)
007950026270

M8*1,0 LP kapturek krótki trzpień 1234yf
007936211111
M8*1,0 LP kapturek długi trzpień 1234yf
007936211112
M9*1,0 LP kapturek krótki trzpień 1234yf
007936211113
M10*1,25 HP kapt. krótki trzpień1234yf
007936211114
M10*0,75 HP kapt. długi trzpień1234yf
007936211115
M10*1,0 HP kapt. krótki trzpień1234yf
007936211116
Zabezpieczenie do kapturków 1234yf
007936211117

NOWOŚĆ!

Króciec LP Ford M 10 x 1,25
007950024800

Port serwisowy LP 13 x 1
007950024580
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 R134a
21,8 x 1/14' X 13 mm
007950024100

Przyłącze do butli R134A
W21,8 x1/14 x 13 mm
plus przejsciówka 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 sztuka)
007950026275

Adapter/króciec żeński 1/4" x męski 3/8"
(1 sztuka)
007950026280

Adapter/króciec męski
1/4" SAE x męski M14 x 1,5 (1sztuka)
007950026285

Adapter / króciec męski
1/4" x męski 1/8 (1 sztuka)
007950026290

Adapter / króciec żeński 1/4" x żeński 1/4"
(1 sztuka)
007950026295

Adapter na butlę 3/8" (1 sztuka)
007950026300

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

Adapter LP
do czynnika R1234yf x 1/4" SAE
007950027020

Adapter HP
do czynnika R1234yf x 1/4" SAE
007950027050

Zestaw dysz dławiących (18
sztuk)
007950024570

Adapter Dupont do butli na nowy czynnik
007950025800

Adapter Honeywell do butli, na nowy czynnik
007950025810

Adapter Hp do butli Dupont
07950026650

Adapter Hp do butli Honeywell
007950026660

Uniwersalny adapter LP
do butli z czynnikiem R1234yf
007950026670

Uniwersalny adapter HP
do butli z czynnikiem R1234yf
007950026680

Dysza dławiąca niebieska (Ford)
007950026185

Dysza dławiąca szara (Audi)
007950026190

Dysza dławiąca żółta (Volvo)
007950026195

Dysza dławiąca biała (Fiat)
007950026200

Dysza dławiąca brązowa (Ford)
007950026205

Dysza dławiąca czarna (Opel)
007950026210

Dysza dławiąca fioletowa (Chrysler)
007950026215

Dysza dławiąca pomarańczowa (Ford)
007950026220

Dysza dławiąca czerwona (Ford)
007950026225

Dysza dławiąca zielona (Ford)
007950026230

Zestaw zaworków serwisowych (33 sztuki)
007950024070

Zestaw zaworków do klimatyzacji z kluczem (10 zaworków - 57 sztuk)
007936210050

Zaworek z zielonym o-ringiem 3szt;
Zaworek serwisowy Renault 5szt;
Zaworek serwisowy KIA/Hyundai 5szt;
Zaworek z filoetowym o-ringiem VW MW 3szt;
Zaworek serwisowy GM 10 mm 3szt;
Zaworek serwisowy GM 8mm 3szt;
Zaworek seriwowy Volvo Peugeot 5szt;
Zaworek serwisowy JRA 5szt;
Zaworek serwisowy GM 5szt;
Zaworek serwisowy standard 20szt;
Kluczyk do wykręcania zaworków.

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

Zaworek Peugeot, Volvo 20 x 7 mm (5 sztuk)
007950024430

Zaworek JRA 21,55 x 7,8 mm (5 sztuk)
007950024440

Zaworek Volkswagen Gm High Flow 18,7 x 6 mm (5 sztuk)
007950024460

Zaworek standard 21,8 x 8 mm (5 sztuk)
007950024470

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

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

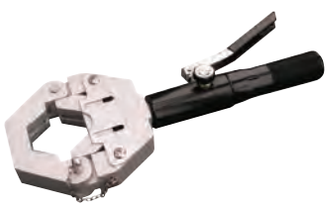
Zaworek serwisowy 21,8 MM X 8MM - HFO 1234YF
007950026690

Zaworek serwisowy 22,1 MM X 9.8MM - HFO 1234YF
007950026700

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

Zaworek do Kia Hyundai 18,5 x 6,5 mm (5 sztuk)
007950025410

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 uchwytu 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

Roztłaczarka hydrauliczna ekspander do rur
007936210710

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 ciecia przewodów
007950025210

Przewód klimatyzacji #06 5/16"
007935020960
Przewód klimatyzacji #08 13/32"
007935020970
Przewód klimatyzacji #10 ½"
007935020980
Przewód klimatyzacji #12 5/8"
00793502710
Przewód klimatyzacji cienkościenny #06 5/16"
007935021000
Klímaberendezés vékony falú vezeték #08 13/32"
007935021010
Przewód klimatyzacji cienkościenny #10 ½"
007935021020
Przewód klimatyzacji cienkościenny #12 5/8"
007935021030
Przewód klimatyzacji cienkościenny #14 ¾"
007935021040

Złącze Spring Lock męskie z tuleją nr 6
007936210120
Złącze Spring Lock męskie180 stopni z tuleją nr 8
007936210130
Złącze Spring Lock męskie 180 stopni z tuleją nr 10
007936210140
Złącze Spring Lock męskie 180 stopni z tuleją nr 12
007936210150
Złącze Spring Lock męskie 45 stopni z tuleją nr 6
007936210240
Złącze Spring Lock męskie 45 stopni z tuleją nr 8
007936210170
Złącze Spring Lock męskie 45 stopni z tuleją nr 10
007936210180
Złącze Spring Lock męskie 45 stopni z tuleją nr 12
007936210190
Złącze 180 stopni z tulejami i adapterem HP nr 6
007936210200
Złącze 180 stopni z tulejami i adapterem HP nr 8
007936210210
Złącze 180 stopni z tulejami i adapterem HP nr 10
007936210220
Złącze 180 stopni z tulejami i adapterem HP nr 12
007936210230

Złącze 180 stopni z tulejami nr 6
007936210160
Złącze 180 stopni z tulejami nr 8
007936210250
Złącze 180 stopni z tulejami nr 10
007936210260
Złącze 180 stopni z tulejami nr 12
007936210270

Złącze Spring Lock żeńskie 180 stopni nr 6 aluminium z tuleją
007936210280
Złącze Spring Lock żeńskie 180 stopni nr 8 aluminium z tuleją
007936210300
Złącze Spring Lock żeńskie 180 stopni nr 10 aluminium z tuleją
007936210320
Złącze Spring Lock żeńskie 90 stopni nr 10 aluminium z tuleją
007936210330
Złącze Spring Lock żeńskie 90 stopni nr 6 aluminium z tuleją
007936210290
Złącze Spring Lock żeńskie 90 stopni nr 8 aluminium z tuleją
007936210310
Złącze Spring Lock żeńskie 180 stopni nr 12 aluminium z tuleją
007936210340
Złącze Spring Lock żeńskie 90 stopni nr 12 aluminium z tuleją
007936210350
Złącze Spring Lock żeńskie 180 stopni nr 6 aluminium
007936210370
Złącze Spring Lock żeńskie180 stopni nr 8 aluminium
007936210400
Złącze Spring Lock żeńskie 180 stopni nr 10 aluminium
007936210430
Złącze Spring Lock żeńskie 180 stopni nr 12 aluminium
007936210450

Złącze Spring Lock żeńskie 45 stopni nr 6 aluminium
007936210380
Złącze Spring Lock żeńskie 45 stopni nr 8 aluminium
007936210410
Złącze Spring Lock żeńskie 45 stopni nr 10 aluminium
007936210440
Złącze Spring Lock żeńskie 90 stopni nr 12 aluminium
007936210470
Złącze Spring Lock żeńskie 90 stopni nr 6 aluminium
007936210390
Złącze Spring Lock żeńskie 90 stopni nr 8 aluminium
007936210420
Złącze Spring Lock Spring Lock żeńskie 45 stopninr 12 aluminium
007936210460
Złącze Spring Lock męskie 90 stopni nr 6 aluminium
007936210480
Złącze Spring Lock męskie 90 stopni nr 8 aluminium
007936210490
Złącze Spring Lock męskie 90 stopni nr 10 aluminium
007936210500
Złącze Spring Lock męskie 90 stopni nr 12 aluminium
007936210510
Złącze przelotowe 180 stopni bez kielichów Ø 6 aluminium
007936210520
Złącze przelotowe 180 stopni bez kielichów Ø 8 aluminium
007936210530
Złącze przelotowe 180 stopni bez kielichów Ø 10 aluminium
007936210540
Złącze przelotowe 180 stopni bez kielichów Ø 12 aluminium
007936210550
Złącze trójnik bez kielichów nr 6 aluminium
007936210560
Złącze trójnik bez kielichów nr 8 aluminium
007936210570
Złącze trójnik bez kielichów nr 10 aluminium
007936210580
Złącze trójnik bez kielichów nr 12 aluminium
007936210590
Złącze Spring Lock męskie 180 stopni nr 6 aluminium
007936210630
Złącze Spring Lock męskie 180 stopni nr 8 aluminium
007936210650
Złącze Spring Lock męskie 180 stopni nr 10 aluminium
007936210670
Złącze Spring Lock męskie 180 stopni nr 12 aluminium
007936210690
Złącze Spring Lock męskie 45 stopni nr 6 aluminium
007936210640
Złącze Spring Lock męskie 45 stopni nr 8 aluminium
007936210660
Złącze Spring Lock męskie 45 stopni nr 10 aluminium
007936210680
Złącze Spring Lock męskie 45 stopni nr 12 aluminium
007936210700

Zestaw redukcji Ø 1/2" 180 stopni
007935020170
Zestaw redukcji Ø 3/8" 180 stopni
007935020180
Zestaw redukcji Ø 5/16" 180 stopni
007935020190
Uniwersalny zestaw redukcji 180 stopni
Ø 1/2", Ø 3/8", Ø 5/16"
007935020200

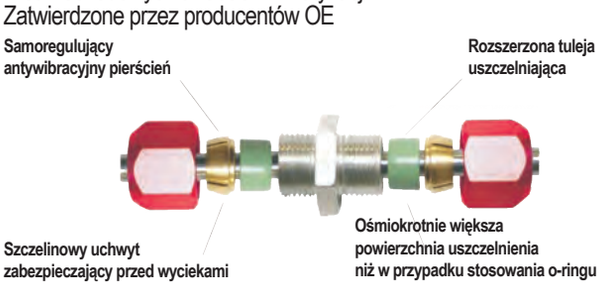
SKUWKA GRUBOŚCIENNA ROZMIAR G6 STALOWA Ø 19.5x9.6
007936210030
SKUWKA GRUBOŚCIENNA ROZMIAR G8 STALOWA Ø 23.5x12.3
007936210040
SKUWKA GRUBOŚCIENNA ROZMIAR G10 STALOWA Ø 26x4.3
007936210110
SKUWKA GRUBOŚCIENNA ROZMIAR G12 STALOWA fi 29x18
007936210100
SKUWKA ROZMIAR G6 WĄŻ CIENKOŚCIENNY STALOWA Ø 15,5x9.6
007936210060
SKUWKA ROZMIAR G8 WĄŻ CIENKOŚCIENNY STALOWA Ø 18x12.3
007936210070
SKUWKA ROZMIAR G10 WĄŻ CIENKOŚCIENNY STALOWA Ø 20x15.6
007936210080
SKUWKA ROZMIAR G12 WĄŻ CIENKOŚCIENNY STALOWA Ø 24.3x19.2
007936210090

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

Kleszcze do złącz Burgaclip Smart
007935021050

SYSTEM NAPRAWY SMART

Szybkie systemy naprawcze do uszkodzonych przewodów w samochodowych układach klimatyzacji.
Zatwierdzone przez producentów OE



SYSTEM SMART rozwiązuje problemy związane zarówno z czasem pracy jak iniezawodnością tradycyjnych metod napraw przewodów:
Usuń uszkodzony fragment i ponownie połącz ze sobą końce przewodów
- Bez konieczności demontowania przewodu
- Bez spawania
- Bez użycia spoiw chemicznych
- Bez użycia specjalistycznych narzędzi

PRZED NAPRAWĄ

PO NAPRAWIE

INNOWACYJNY PROJEKT USZCZELNIEŃ
Specjalny materiał HNBR (Kauczuk akrylonitrylowy), z którego wykonano uszczelnienie
Opatentowany pierścień antywibracyjny
Unikalna nakrętka zabezpieczająca uszczelkę i pierścień antywibracyjny
Powierzchnia uszczelnienia 8 razy większa od uszczelnienia typu O-Ring

Zestaw do naprawy przewodów 180 stopni Ø 1/2"
007935020140
Zestaw do naprawy przewodów 180 stopni Ø 3/8"
007935020150
Zestaw do naprawy przewodów 180 stopni Ø 5/16"
007935020160
Zestaw do naprawy przewodów 180 stopni Ø 3/4"
007935020260
Zestaw do naprawy przewodów 180 stopni Ø 5/8"
007935020220
Zestaw do naprawy przewodów 180 stopni Ø 10mm
007935020230
Zestaw do naprawy przewodów 180 stopni Ø 12mm
007935020240
Zestaw do naprawy przewodów 180 stopni Ø 15mm
007935020250
Zestaw do naprawy przewodów 180 stopni Ø 8 mm
007935020600
Zestaw do naprawy przewodów 180 stopni Ø 16 mm
007935020610
Zestaw naprawczy 180 stopni z redukcją Ø 1/2"- Ø 5/16"
007935020480
Zestaw do naprawy przewodów 180 stopni z redukcją Ø 12-10mm
007935020620
Zestaw naprawczy 180 stopni z redukcją Ø 1/2"- Ø 3/8"
007935020490
Zestaw naprawczy 180 stopni z redukcją Ø 3/8"- Ø 5/16"
007935020470

Port serwisowy/adapter LP 5/16"
007935020270
Zestaw naprawczy 180 stopni z portem LP Ø 3/8"
007935020280
Zestaw naprawczy 180 stopni z portem LP „T" Ø 1/2"
007935020290
Zestaw naprawczy 180 stopni z portem LP Ø 5/8"
007935020300
Zestaw naprawczy 180 stopni z portem LP Ø 10 mm
007935020310
Zestaw naprawczy 180 stopni z portem LP Ø 12mm
007935020320
Zestaw naprawczy 180 stopni z portem LP Ø 5mm
007935020330
Zestaw naprawczy 180 stopni z portem LP Ø 16 mm
007935020340
Zestaw naprawczy 180 stopni z portem LP Ø 5/16"
007935020350
Zestaw naprawczy 180 stopni z portem HP Ø 3/8"
007935020360

Port serwisowy/Adapter HP 5/8"
007935020380
Zestaw naprawczy 180 stopni z portem HP10 mm
007935020390
Zestaw naprawczy 180 stopni z portem HP12 mm
007935020400
Port serwisowy/adapter HP 15 mm
007935020410
Port serwisowy/adapter HP 16 mm
007935020420
Zestaw naprawczy 180 stopni z portem HP 8 mm
007935020750
Zestaw naprawczy 180 stopni z portem HP 1/2"
007935020370

Zestaw naprawczy 45 stopni Ø 1/2"
007935020500
Zestaw naprawczy 45 stopni Ø 3/8"
007935020510
Zestaw naprawczy 45 stopni Ø 5/16"
007935020520
Zestaw naprawczy 45 stopni Ø 5/8"
007935020530
Zestaw naprawczy 45 stopni Ø 3/4"
007935020540

Zestaw naprawczy 90 stopni Ø 1/2”
007935020550
Zestaw naprawczy 90 stopni Ø 3/8”
007935020560
Zestaw naprawczy 90 stopni Ø 5/16”
007935020570
Zestaw naprawczy 90 stopni Ø 5/8”
007935020580
Zestaw naprawczy 90 stopni Ø 3/4”
007935020590

Zestaw do naprawy przewodów
180 stopni SAE / gwinty metryczne
007935020630

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

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

Korek 5/16” 007935020430
Korek 3/8” 007935020440
Korek 5/8” 007935020450
Korek 1/2” 007935020660
Korek 3/4” 007935020670
Korek 8 mm 007935020680
Korek 10 mm 007935020690
Korek 12 mm 007935020700
Korek 15 mm 007935020710
Korek 16 mm 007935020720

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

Zestaw korków / 10 sztuk (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 z portem HP SAE
5 rozmiarów (5/16”, 3/8”, 1/2”, 5/8”, 3/4”)
007935020760

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

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

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

Łącznik przewód aluminiowy z przewodem
gumowym 180 stopni - 5/16” A/C # 6 A/C
007935020770
Łącznik przewód aluminiowy z przewodem
gumowym 180 stopni - 3/8” A/C # 6 A/C Hose
007935020780
Łącznik przewód aluminiowy z przewodem
gumowym 180 stopni - 1/2” A/C # 8 A/C Hose
007935020790
Łącznik przewód aluminiowy z przewodem
gumowym 180 stopni - 5/8” A/C # 10 A/C Hose
007935020800
Łącznik przewód aluminiowy z przewodem
gumowym 180 stopni - 3/4” A/C # 12 A/C Hose
007935020810

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 przewodemm 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

Butla zwrotna wielokrotnego użytku, 12 kg
007950014290
Czynnik chłodniczy R134A 12 kg
komplet z 007950014290
007950014280

Czynnik chłodniczy R1234yf
komplet z 007950014560
007950014325
Butle zwrotne wielokrotnego użytku, 12 kg
007950014561

www.wyposazeniemm.pl

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

Olej do kompresorów hybrydowych 250 ml
do czynnika R134A odpowiednik ND11
(z wyłączeniem Sanden)
007950024680

Olej poliestrowy (POE) ISO 100 - 1 l
plus kontrast UV
007935090650
Olej poliestrowy (POE) ISO 100 - 1 l
007935090740

Olej Pao 68 - 0,5 l z kontrastem
007950024860
Olej Pao 68 - 1 l z kontrastem
007950024850

Olej Pao 68 - 250 ml 007950024630
Olej Pao 68 - 1 l 007950024640
Olej Pao 68 - 5 l 007950024650

Olej Pao 68 w opakowaniu
hermetycznym - 200 ml
007950024660

Olej Pag ISO 46 - 1 l 007935090660
Olej Pag ISO100 - 1 l 007935090670
Olej Pag ISO150 l 007935090680

Olej Pag ISO 46 - 250 ml
007935090710
Olej Pag ISO 100 - 250 ml
007935090720
Olej Pag ISO150 - 250 ml
007935090730

Olej Pag 46 z kontrastem UV - 250 ml
007950025570
Olej Pag 46 z kontrastem UV - 1000 ml
007950025580
Olej Pag 100 z kontrastem UV - 250 ml
007950025590
Olej Pag 100 z kontrastem UV -1000 ml
007950025600

Olej Pag 150 z kontrastem UV - 250 ml
007950025610

Olej uniwersalny do pojazdów hybrydowych/
R1234yf/R134a 250ml ISO 68
007950027080

Olej uniwersalny do pojazdów hybrydowych/
R1234yf/R134a 1000 ml ISO 68
007950027090

Olej Pag 150 z kontrastem UV - 1000 ml
007950025620

Olej PAG 68 250 ml
007950026370

Olej PAG 68 1 l
007950026380
Olej PAG 69 5 l
007950026390

Olej PAG 68 UV 250 ml
007950026400
Olej PAG 68 UV 1 l
007950026410

Olej PAG 68 UV 5 l
007950026420

Kontrast UV (250 ml)
007935090640
Kontrast UV - 1l
007950025320
Kontrast na bazie PAG do R744/CO2 250 ml
007950027330

Kontrast w opakowaniu hermetycznym 200 ml
007950024670

Kontrast UV 5 l
007950024610

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

Kontrast uniwersalny do czynników
R134A/R1234yf/Hybryd 250 ml
007950027160

Kontrast uniwersalny do czynników R134A/R1234yf/Hybryd 1000 ml
007950027170

Olej POE 170 250 ml 007950026540
Olej POE 170 UV 250 ml 007950026550
Olej POE 220 250 ml 007950026560
Olej POE 220 UV 250 ml 007950026570

Olej Poe 5 l 007950024490
Olej Pag 46 - 5 l 007950024500
Olej Pag 100 - 5 l 007950024510
Olej Pag 150 - 5 l 007950024520

Kontratst 1234 Yf 350 ml
007950024910

Olej o parametrach odpowiadających ND 12 do czynnika R1234yf 250 ml (kompresory mechaniczne)
007950024920

Olej PAG 46 do R744 (CO2) 250 ml
007950027340
Olej PAG 46 do R744 (CO2) 1l
007950027350

Olej o parametrach odpowiadających SPA 2 do czynnika R134a/R1234yf 250 ml (kompresory elektryczne Sanden)
007950026335

Kontrast UV w strzykawce + przewód 12 sztuk
007950026340

Kontrast UV w strzykawce do hybryd+przewód 12 sztuk
007950026350
Kontrast UV w strzykawce do czynnika R1234yf + przewód 12 sztuk
007950026360

Kontrast 1234yf, 250 ml
007950024915

Olej Pag 100 1234yf, 250 ml
007950024925
Olej Pag 100 do czynnika R1234yf 250 ml (kompresory mechaniczne)
007950024925
Olej do układów hybrydowych do czynnika R1234yf 250 ml (kompresory elektryczne oprócz Sanden)
007950024685
Olej o parametrach odpowiadających PS D1 do czynnika R1234yf
007950026330

Olej do układów hybrydowych R1234yf
007950024685

Olej uniwersalny PAG 1 l
007935090670
Olej uniwersalny PAG 5 l
007950026440
Olej uniwersalny PAG 250 ml
007950026430

Olej uniwersalny PAG UV 250 ml
007950026450
Olej uniwersalny PAG UV 1 l
007950026460
Olej uniwersalny PAG UV 5 l
007950026470

Rozpuszczalnik czyszczący układy klimatyzacji 1000 ml
007950025770

Zmywacz do kontrastu w sprayu 400 ml
007950025270

Pianka do szukania nieszczelności 400 ml
007950024690

Neutralizator do olejów mineralnych 150 ml
007950026590
Neutralizator do olejów estrowych
007950026600

Uszczelniacz do klimatyzacji z UV 30 ml
007950025140
Uszczelniacz do klimatyzacji 30 ml
007950025330

Uszczelniacz uniwersalny do Hybryd/Czynnika R134a/R1234yf w strzykawce 6 ml 007950027100
Uszczelniacz uniwersalny do Hybryd/Czynnika R134a/R1234yf w strzykawce 6 ml+Adapter do R134a
007950027110
Uszczelniacz uniwersalny do Hybryd/Czynnika R134a/R1234yf w strzykawce 6 ml+adapter do R1234yf
007950027120
Uszczelniacz uniwersalny z UV do Hybryd/Czynnika R134a/R1234yf w strzykawce 6 ml 007950027130
Uszczelniacz uniwersalny z UV do Hybryd/Czynnika R134a/R1234yf w strzykawce 6 ml+Adapter do R134a
007950027140
Uszczelniacz uniwersalny z UV do Hybryd/Czynnika R134a/R1234yf w strzykawce 6 ml+adapter do R1234yf
007950027150
Nutralizator kwasowości do oleju w strzykawce 50 ml
007950026490
Stymulator i wzmacniacz wydajności klimatyzacji 30 ml
007950026500
Test kwasowości oleju
007950026480
Prezenter z produktami do klimatyzacji 21 produktów
007950026090

Marelli Aftermarket Poland Sp. z o.o.
Plac pod Lipami 5, 40-476 Katowice, Poland
Tel. + 48 32 60 36 142
Tel. + 48 32 60 36 143
Tel. + 48 32 60 36 144
Fax. +48 32 60 36 145
e-mail: wyposazenie@marelli.com
www.magnetimarelli-checkstar.pl
www.wyposazeniemm.pl

099997022422