



# КЛИМАТИЧНА CAR

## MAGNETI MARELLI AFTERMARKET

### 2017

# Нямаме в офертата си пробивни машини, но пък от климатици разбираме като никой друг...

[www.wyposazeniemm.pl](http://www.wyposazeniemm.pl)  
[www.magnetimarelli-checkstar.pl](http://www.magnetimarelli-checkstar.pl)

**MAGNETI  
MARELLI**

**checkstar**  
SERVICE NETWORK



## Новият спектър от станции за климатик „Alaska”

СТАНЦИЯ ЗА КЛИМАТИК **ALASKA START** - 007950015200  
СТАНЦИЯ ЗА КЛИМАТИК **ALASKA START HFO** - 007950015210  
СТАНЦИЯ ЗА КЛИМАТИК **ALASKA BUS** - 007950015220  
СТАНЦИЯ ЗА КЛИМАТИК **ALASKA PREMIUM** - 007950015230  
СТАНЦИЯ ЗА КЛИМАТИК **ALASKA PREMIUM HFO** - 007950015240

Уреди за обслужване на съоръжения за климатизация от серия Alaska са резултат на многогодишен опит на Magneti Marelli в областта на изследване и диагностика на същите системи, както и на актуалната потребност на автосервиси от новаторските решения, улесняващи работата. Вградена база данни, нагревателна зона, новаторска система за теглене на агент, диагностика, съединение за азот са само някои от преимуществата на новите модели. 2 нови уреда, предназначени за работа с нов агент HFO-R1234yf могат да бъдат снабдени с идентификатор на агента, решението, необходимо при актуалните условия и съответстващо на действащите разпоредби. Повечето станции създават също така възможност за обслужване на хибридни превозни средства. База данни съдържа леки, товарни, селскостопански транспортни средства и тези с агент R1234yf. За всяка станция Magneti Marelli предлага богат пакет за поддръжка във формата на безплатно обучение, защитен калъф, плакат, рекламен банер и комплект от 100 бройки нитрилови ръкавици.



**You Tube**

Калибрация и инструкции достъпни онлайн

Magneti Marelli Aftermarket Sp. z o.o., Plac pod Lipami 5  
40-476 Katowice, Poland, tel. +48 32 6036142  
e-mail: [wyposazenie@magnetimarelli.com](mailto:wyposazenie@magnetimarelli.com) / [www.wyposazeniemm.pl](http://www.wyposazeniemm.pl)

## Други уреди от Magneti Marelli



Състав за изследване на неплътности азот/водород (хидроген)



Озонатор MX4000



Cool Weather – уред за изплакване на системи за климатик



Ozon-Maker – уред, произвеждащ озон



Състав от клапани за климатик с ключ





ВЛЕЗТЕ НА:

**www.mmwe.eu**

и проверете нашата оферта за сервизно оборудване

#### ДИАГНОСТИКА

Диагностични тестери  
Тестери на инжектори бензин  
Анализатори на газ  
Почистване на двигателя  
Геометрия  
Обслужване на акумулатор  
и алтернатор  
Сервизен софтуер



#### СМЯНА НА ГУМИ

Балансирни машини за колела  
Принадлежности за инструменти  
Монтажни уреди за гуми

#### ДИЗЕЛ

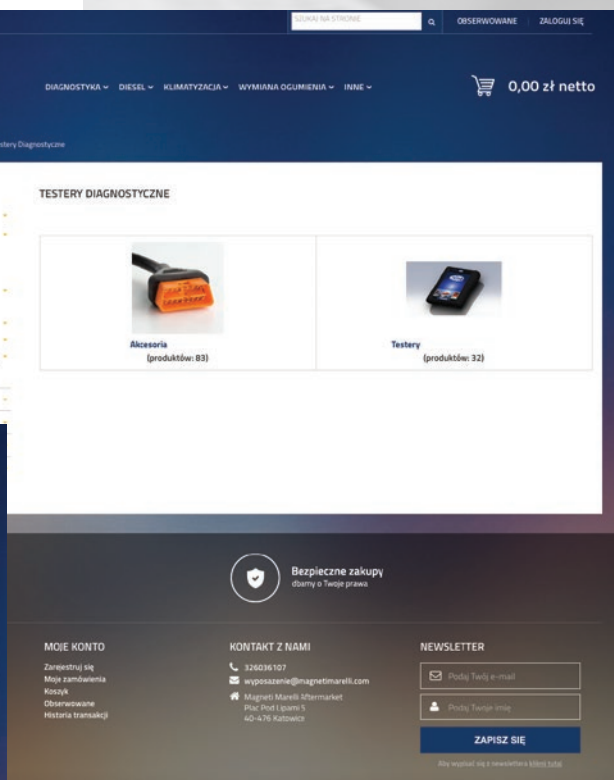
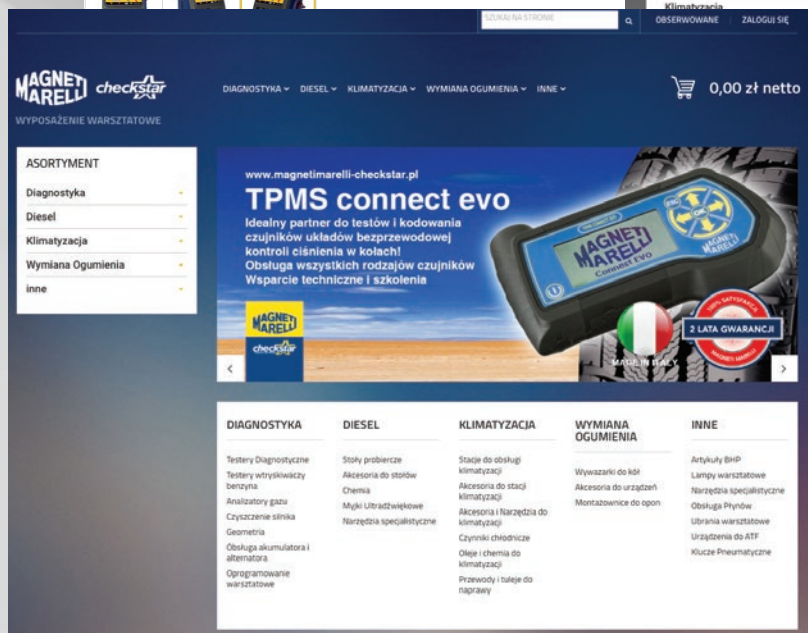
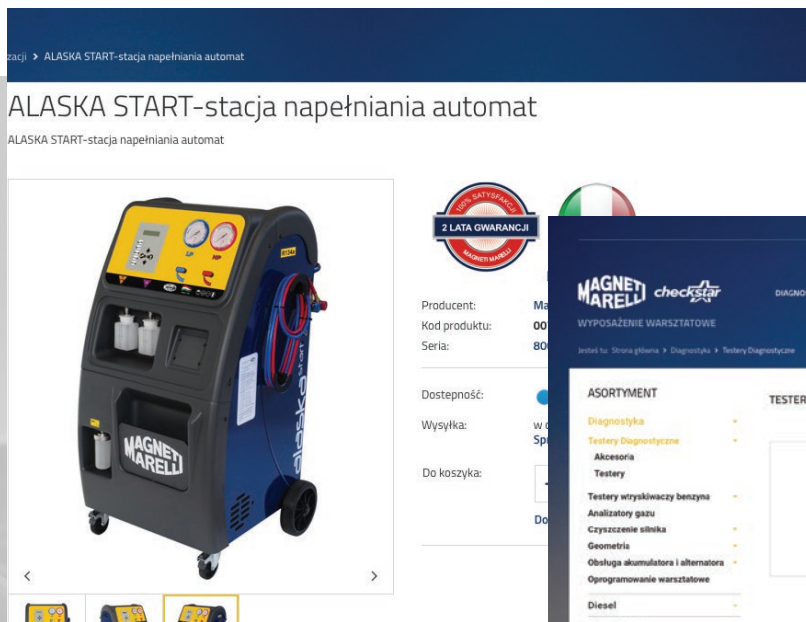
Изпитателни маси  
Принадлежности за масите  
Химия  
Ултразвукови автоматични мивки  
Специални инструменти

#### КЛИМАТИЦИ

Станции за обслужване на климатизи  
Принадлежности за станции за климатизи  
Принадлежности и инструменти за климатизи  
Хладилни агенти  
Масла и химия за климатизи  
Кабели и втулки за ремонт

#### ДРУГИ

Стоки за охрана на труда  
Сервизни лампи  
Специални инструменти  
Обслужване на течности  
Сервизно облекло  
Уреди за ATF



**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

wyposazenie@magnetimarelli.com

www.mmwe.eu



### Ultima ID Анализатор на хладилен агент без принтер (R134a, 1234yf)

007935020000



#### ULTIMA ID 1234YF АНАЛИЗАТОР НА АГЕНТ R1234YF:

- Бързо и точно определение на чистота на агента
- Показване на процентната концентрация на R1234yf, R134a, R22 и въглеродороди
- Лесни и четливи разпечатки от проведените тестове
- Актуализация чрез USB-порт
- Повишена устойчивост към масло (сменяем ограничител на маслото)



#### СПЕЦИФИКАЦИЯ:

- Тестваните агенти: R1234yf, R134a
- Точност: По-висока от (+/-) 1.0%
- Показвана процентна концентрация: R1234yf, R134a, HC, Въздух
- Температурен диапазон: 10°C до 50°C
- Захранване: 110/220 В 50/60 Hz
- Протоколи за съобщение: USB 2.0
- Потребителски интерфейс: LCD + 3 копчета
- Сертификати: CE, SAE
- Интегрална помпа за калибрация: ДА
- Замърсяване на маслото: Сменяем ограничител на маслото

### Ultima ID Анализатор на хладилен агент с принтер (R134a, 1234yf)

007935020010

#### ULTIMA ID 1234YF ANALIZATOR NA AGENT R1234YF:

- Бързо и точно определение на чистота на агента
- Показване на процентната концентрация на R1234yf, R134a, R22 и въглеродороди
- Лесни и четливи разпечатки от проведените тестове
- Актуализация чрез USB-порт
- Повишена устойчивост към масло (сменяем ограничител на м...)



#### СПЕЦИФИКАЦИЯ:

- Тестваните агенти: R1234yf, R134a
- Точност: По-висока от (+/-) 1.0%
- Показвана процентна концентрация: R1234yf, R134a, HC, Въздух
- Температурен диапазон: 10°C до 50°C
- Захранване: 110/220 В 50/60 Hz
- Протоколи за съобщение: USB 2.0
- Потребителски интерфейс: LCD + 3 копчета
- Сертификати: CE, SAE
- Интегрална помпа за калибрация: ДА
- Замърсяване на маслото: Сменяем ограничител на маслото

### Филтър за Ultima

007935020020



### Термична хартия за анализатори Ultima

007935020030



### Комплект от манометри за агент 1234yf (Манометри, 3 бр. Кабели 1,80 м, Бързи връзки HP и LP)

007950024725



Състав за комплексна проверка на неплътности в автомобилни климатизи, работещи с агент 1234 Yf. Съставът съдържа манометри, кабели и муфи, опаковани с естетичен и як куфар.

### Електронен уред за откриване на утечки за агент R1234yf

007950025830



#### ЕЛЕКТРОНЕН УРЕД ЗА ОТКРИВАНЕ НА НЕПЛЪТНОСТИ.

- Позволява бързо откриване на неплътности в системата с помощта на електронна сонда, звуково или акустично сигнализираща утечката.
- 3 степени на чувствителност
  - електронна скала, сигнализираща размер на утечката
  - открива течове до 2 г/година
  - гъвкава сонда с дължина 46 см
  - тест на батерията
  - звукова аларма, сигнализираща скалата на теча



### Идентификатор на газ R1234yf

007935021060



### Хладилен агент R1234yf (007950014320) комплект с 007950014561

007950014320

Пена для обнаружения утечек

007950014561



### Адаптер Dupont за бутилка за нов агент

007950025800



### Адаптер Honeywell за бутилка за нов агент

007950025810



### Адаптер Hp за бутилка Dupont

07950026650



### Адаптер Hp за бутилка Honeywell

007950026660





Универсален адаптер LP за бутилка с агент 1234yf  
**007950026670**



Универсален адаптер HP за бутилка с агент 1234yf  
**007950026680**



Контраст 1234 yf 350 ml  
**007950024910**



Масло Pag за агент R1234yf 250 ml  
**007950024920**



Контраст 1234yf 250 ml  
**007950024915**



Масло Pag 100 1234yf 250ml  
**007950024925**



Масло за хибридни системи R1234yf  
**007950024685**



Масло с параметрите, съответстващи на PS D1  
за агент 1234yf  
**007950026330**



UV-контраст в шприц за хибридни двигатели +  
кабел 12 бр.  
**007950026350**

UV-контраст в шприц за агент  
1234yf+ кабел 12 бр.  
**007950026360**



Маркуч за климатична станция  
(R1234A), червен 2,5 м, резб а 1/2 инча“  
**007950024950**



Маркуч за климатична станция (R1234A),син  
2,5 м, резба 1/2 инча“  
**007950024960**



Бърза връзка високо налягане за  
в-во R1234A (женска резб а 1/2 инча)“  
**007950024930**



Бърза връзка ниско налягане за  
в-во R1234A (женска резб а 1/2 инча)“  
**007950024940**



Бърза връзка за ниско налягане HFO 1234 yf  
Parker  
**007935020120**



Бърза връзка за високо налягане HFO 1234 yf  
Parker  
**007935020130**



# АВТОМАТИЧНА СТАНЦИЯ ЗА ДИАГНОСТИКА И НАПЪЛВАНЕ НА СЪОРЪЖЕНИЯ А/C ALASKA START

007950015200



**You Tube**

Калибрация и инструкции достъпни онлайн



ALASKA START е един автоматичен уред от Magneti Marelli, разработен за диагност и обслужване на съоръженията за климатик. Уредът по прост начин създава възможност за провеждане на сервисни операции по два начина. Този модел е компромис между големи технически възможности и привлекателна цена.

1) Ръчна функция: операторът извършва ръчно възвръщане на хладилен агент, опразване, впръскване на масло, напълване.

2) Автоматична функция: операциите се извършват автоматично с избор на код на автомобила от базата данни или автоматично в програмируем цикъл (без помощ на оператора с въвеждане от обслужващото лице на настройки за отделните функции).

Богатият софтуер на уреда е в състояние да води оператора чрез поредните работни цикли. Базата данни на леки, полутоварни, товарни автомобили и селскостопански машини прави работата на оператора по-производителна и ускорява обслужване на системата за климатик.

## Обзавеждане на уреда:

- Програматор и висококачествена електронна система за управление на електроклапаните
- Предпазни клапани
- Сензори за налягане
- Два аналогови манометра
- Два ръчни клапана
- Три резервоара за прясно, отработено масло и за контраст
- Принтер (факултативно)
- Сервисни кабели с дължина от 3 м с възможност за удължаване
- Четлив буквено-цифров дисплей
- Интегрирана, електронна база данни, позволяваща м. др. вторична идентификация на транспортното средство въз основа на регистрационния номер заедно с базата на проведени в последно време сервиси и диагностика

## Функции на ALASKA START:

- възвръщане на хладилния агент, съдържащ се в А/С
- пречистване на агента от механични замърсявания
- обезводняване на агента с филтриране
- сепарация на агента от съдържащото се в системата масло
- измерване на количеството на възвратен агент
- тест за присъствие на остатъци от агента в системата
- изсушаване на системата с помощта на производствена вакуумна помпа
- тест за плътност на системата (с подналягане или с налягане с употреба на азот)
- автоматично или полуавтоматично впръскване на масло и контраст в количеството, предполагаемо от обслужващото лице или ръчно с визуален контрол
- възвръщане на останалия агент от тръбопроводите
- възможност за работа в ръчен режим
- съхраняване на 20 последни изпълнени сервиза
- несложен и евтин сервиз

## Подробни данни:

- Хладилен агент: R134a
- Електронна везна за хладилен агент: -Точност +/- 10 г
- Електронен вакуумметър: Кл. 2.5
- Оперативна вместимост: резервоар — 10 кг R134a
- Филтър със сложно молекулярно сито и механичен от тънка мрежа
- Вакуумна помпа 70 л/мин.
- Максимално подналягане 0,05 мбар
- Работен обем на компресора: 300 г/мин.
- Кабели 3 м
- Термичен принтер (опция)

## В комплект със станцията:

Един чифт защитни ръкавици  
Защитни очила  
Комплект присъединения за външната бутилка  
Инструкция

ПРЕПОРЪЧ. РАБОТНО  
НАЛЯГАНЕБАЗА ДАННИ CAR+TRUCK+AGRI C  
АКТУАЛИЗАЦИЯ ЧРЕЗ КАРТА НА ПАМЕТТА  
(ОПЦИЯ)

ЛЕСНА КАЛИБРОВКА

ПОДОБЕН ДРЕНАЖ НА  
МАСЛОТО

НИСКИ РАЗХОДИ



MADE IN ITALY

## КЪМ ВСЯКА СТАНЦИЯ ГРАТИС:

КАЛЪФ, ПЛАКАТ, РЪКАВИЦИ, ЗАЩИТНИ ОЧИЛА, ОБУЧЕНИЕ И РЕКЛАМЕН БАНЕР.





# АВТОМАТИЧНА СТАНЦИЯ ЗА ДИАГНОСТИКА И НАПЪЛВАНЕ НА СЪОРЪЖЕНИЯ А/C ALASKA START HFO

007950015210



**You Tube**

Калибрация и инструкции достъпни онлайн



АЗОТЕН КОНЕКТОР



ПРЕПОРЪЧ. РАБОТНО  
НАЛЯГАНЕ



БАЗА ДАННИ CAR +TRUCK  
+AGRI



ЛЕСНА КАЛИБРОВКА



ПОДОБЕН ДРЕНАЖ НА  
МАСЛОТО



НИСКИ РАЗХОДИ



MADE IN ITALY

ALASKA START HFO е уред за напълване и диагностика на съоръжения за климатик, в които се употребява нов хладилен агент HFO-1234yf. Уредът отговаря на разпоредбите на европейските и американските предписания относно безопасност, както и на разпоредбите на директивите на SAE (Society of Automotive Engineers). Функциите за възвръщане на хладилен агент и за напълване са подобрени с цел да се гарантира максималната точност и управление на изключително лесно редовно и извънредно поддържане. Производителността на системата за вентилация гарантира най-добра способност за разсейване на топлина, а поставяне на тахометричния вентилатор долу в уреда създава възможност също така за отстраняване на евентуално изпаряващ се газ и предаване на такъв навън с помощта на вентилационните съоръжения в автосервиза. Допълнително създава възможност за идентификация на хладилния агент с помощта на опционален идентификатор. Новаторските работни аларми сигнализират нередовности в действие на уреда, на автомобилната установка и на техническия сервиз. Обзавеждане на уреда:

- Програматор и висококачествена електронна система за управление на електроклапаните
- Идентификатор на хладилен агент (опция)
- Предпазни клапани
- Сензори за налягане
- Три аналогови манометра
- Два ръчни клапана
- Три резервоара за пряно, отработено масло и за контраст
- Принтер (факултативно)
- Сервизни кабели с дължина от 3 м съгласно стандарта J2888
- Четлив буквено-цифров дисплей
- Допълнителен манометър, показващ налягането във вътрешната бутилка
- Интегрирана, електронна база данни, позволяваща м. др. вторична идентификация на транспортното средство въз основа на регистрационния номер заедно с базата на проведени в последно време сервизи

- Съединение за Азот (опция)
- Съединение за изплакване на системата
- Съд POE/UV (за хибридни превозни средства с муфа за бързи съединения)
- Бързи съединения Parker, съответстващи на стандарта J2888

Функции на ALASKA START HFO:

- възвръщане на хладилния агент, съдържащ се в А/С
- пречистване на агента от механични замърсявания
- обезводняване на агента с филтриране
- сепарация на агента от съдържащото се в системата масло
- измерване на количеството на възврънат агент
- измерване на количеството на възврътнато масло
- тест за присъствие на остатъци от агента в системата
- изсушаване на системата с помощта на производителна вакуумна помпа
- тест за плътност на системата (с подналягане или с налягане с употреба на азот)
- автоматично или полуавтоматично впръскване на масло и контраст в количеството, предполагаемо от обслужващото лице или ръчно с визуален контрол
- възвръщане на останалия агент от тръбопроводите
- възможност за работа в ръчен режим
- възможност за изплакване на системата с агент
- съхраняване на 20 последно изпълнени сервизи
- несложен и евтин сервиз
- Идентификация на агент (опция)

Подробни данни:

- Хладилен агент: R1234yf
- Електронна везна за хладилен агент: - Точност +/- 10 г
- Везна за изразходвано масло — Точност +/- 1 г
- Електронен вакуумметър: Кл. 2.5
- Оперативна вместимост: резервоар — 7 кг R134a/1234yf
- Филтър със сложно молекулярно сито и механичен от тънка мрежа
- Вакуумна помпа 70 л/мин.
- Максимално подналягане 0,05 мбар
- Работен обем на компресора: 300 г/мин.
- Кабели 3 м с възможност за удължаване
- Термичен принтер (опция)
- Идентификатор на агента (опция)

В комплект със станцията:

Един чифт защитни ръкавици

Защитни очила

Комплект присъединения за външната бутилка

Образцова теглилка за калибрация на везната

Имбусен ключ за блокиране/опускане на теглилката

Инструкция

## КЪМ ВСЯКА СТАНЦИЯ ГРАТИС:

КАЛЪФ, ПЛАКАТ, РЪКАВИЦИ, ЗАЩИТНИ ОЧИЛА, ОБУЧЕНИЕ И РЕКЛАМЕН БАНЕР.



# АВТОМАТИЧНА СТАНЦИЯ ЗА ДИАГНОСТИКА И НАПЪЛВАНЕ НА СЪОРЪЖЕНИЯ А/С ALASKA BUS

007950015220



**You Tube**

Калибрация и инструкции достъпни онлайн



ПРИНТЕР



АЗОТЕН КОНЕКТОР



4М МАРКУЧИ  
(С ВЪЗМ. ЗА УДЪЛЖАВАНЕ)



БАЗА ДАННИ CAR + TRUCK  
+AGRI



ЕВИКАСНА ПОМПА



ПОДОБЕРЕН ДРЕНАЖ НА  
МАСЛОТО



НИСКИ РАЗХОДИ



MADE IN ITALY

**ALASKA BUS** е един автоматичен уред от Magneti Marelli, разработен за диагност и обслужване на съоръженията за климатик. Уредът по прост начин създава възможност за провеждане на сервизни операции по два начина:

- 1) Ръчна функция: операторът извършва възвръщане на хладилен агент, опразване, впръскване на масло, напълване.
- 2) Автоматична функция: операциите се извършват автоматично с избор на код на автомобила от базата данни или автоматично в програмируем цикъл (без помощ на оператора с въвеждане от обслужващото лице на настройки за отделните функции).

Базата данни на леки, полутоварни, товарни автомобили и селскостопански машини прави работата на оператора по-производителна и ускорява обслужване на системата за климатик. Станцията има голям резервоар и една от най-производителни вакуумни помпи (226 л/мин.), благодарение на което се препоръчва за работа с големи системи, напр. в автобуси.

## Обзавеждане на уреда:

- Програматор и висококачествена електронна система за управление на електроклапаните
- Предпазни клапани
- Сензори за налягане
- Допълнителен охладител (с електровентилатор) на хладилен агент
- Три аналогови манометра
- Два ръчни клапана
- Три резервоара за прясно, отработено масло и за контраст
- Принтер (факултативно)
- Сервизни кабели с дължина от 5 м с възможност за удължаване
- Четлив буквено-цифров дисплей
- Допълнителен манометър, показващ налягането във вътрешната бутилка
- Интегрирана, електронна база данни, позволяваща м. др. вторична идентификация на транспортното средство въз основа на регистрационния номер заедно с базата на проведени в последно време сервизи
- Съединение за Азот
- Съединение за изплакване на системата
- Съд ROE/UV (хибридни автомобили) с муфа за бързо съединение
- Нагревателна зона

## Функции на ALASKA BUS:

- възвръщане на хладилния агент, съдържащ се в А/С
- пречистване на агента от механични замърсявания
- обезводняване на агента с филтриране
- сепарация на агента от съдържащото се в системата масло
- измерване на количеството на възвърнат агент
- Измерване на количеството на възвърнато масло
- тест за присъствие на остатъци от агента в системата
- изсушаване на системата с помощта на производителна вакуумна помпа
- тест за плътност на системата (с подналягане или с налягане с употреба на азот)
- автоматично или полуавтоматично впръскване на масло и контраст в количеството, предполагаемо от обслужващото лице или ръчно с визуален контрол
- възвръщане на останалия агент от тръбопроводите
- възможност за работа в ръчен режим
- възможност за изплакване на системата с агент
- диагностика на системата заедно с разпечатка (опция)
- несложен и евтин сервиз

## Подробни данни:

- Хладилен агент: R134a
- Електронна везна за хладилен агент: - Точност +/- 10 г
- Електронен вакууметър: Кл. 2.5
- Оперативна вместимост: резервоар — 27,2 л - 25 кг R134a
- Филтър със сложно молекулярно сито и механичен от тънка мрежа
- Вакуумна помпа 226 л/мин.
- Максимално подналягане 0,05 мбар
- Кабели 5 м
- Работен обем на компресора: 500 г/мин.
- Термичен принтер (опция)

## В комплект със станцията:

Един чифт защитни ръкавици  
Защитни очила  
Комплект присъединения за външната бутилка  
Образцова теглилка за калибрация на везната  
Имбусен ключ за блокиране/опускане на теглилната  
Инструкция

## КЪМ ВСЯКА СТАНЦИЯ ГРАТИС:

КАЛЪФ, ПЛАКАТ, РЪКАВИЦИ, ЗАЩИТНИ ОЧИЛА, ОБУЧЕНИЕ И РЕКЛАМЕН БАНЕР.





# АВТОМАТИЧНА СТАНЦИЯ ЗА ДИАГНОСТИКА И НАПЪЛВАНЕ НА СЪОРЪЖЕНИЯ А/С ALASKA PREMIUM 007950015230



**You Tube**

Калибрация и инструкции достъпни онлайн



**ALASKA PREMIUM** е напълно автоматичен уред от Magneti Marelli, разработен за диагностик и обслужване на съоръженията за климатик. Вградена база данни на леки, полутоварни, товарни автомобили и на селскостопански машини позволява значително да се ускори обслужване на транспортните средства. Уредът по прост начин създава възможност за провеждане на сервисни операции по два начина:

- 1) Ръчна функция: операторът извършва възвръщане на хладилен агент, опразване, впръскване на масло, напълване, изплакване.
- 2) Автоматична функция: операциите се извършват автоматично с избор на код на автомобила от базата данни или автоматично в програмируем цикъл (без помощ на оператора с въвеждане от обслужващото лице на настройки за отделните функции).

Уредът е снабден с база на последните сервиси и с диагностика, полезна за откриване на дефекти на климатика, а също така с азотен тест с употреба на вграден сензор за налягане. Функция за изплакване на системата за климатик позволява отстраняване на маслени замърсявания. Всички операции, видими върху четлив LCD-дисплей се печатат веднага.

## Обзавеждане на уреда:

- Програматор и висококачествена електронна система за управление на електроклапаните
- Предпазни клапани
- Сензори за налягане
- Сензор за налягане в бутилката (измерване на налягане в бутилката заедно с аларма)
- Допълнителен охладител (с електровентилатор) на хладилен агент
- Два аналогови манометра с предлаганото налягане
- Термичен принтер
- Вградена база данни с избор на транспортното средство от леки, полутоварни, товарни автомобили и селскостопански машини с възможност за допълване с допълнителни транспортни средства заедно с диагностика и база на последните сервиси
- Електронни везни за маслото и агента
- Сервисни кабели с дължина от 3 м с възможност за удължаване
- LCD-дисплей
- Четири резервоара за възстановено масло, пряно масло, контраст и масло за хибридни превозни средства, нагревателна зона, съединение за изплакване на системата
- Съд POE/UV (хибридни превозни средства) с муфта за бързо съединение
- Съединение за азот (макс. 15 бар), съединение USB

## Функции на уреда:

- възвръщане на хладилния агент, съдържащ се в А/С
- пречистване на агента от механични замърсявания
- обезводняване на агента с филтриране
- сепарация на агента от съдържащото се в системата масло
- измерване на количеството на възвръщан агент
- тест за присъствие на остатъци от агента в системата
- изсушаване на системата с помощта на производителна вакуумна помпа
- тест за плътност на системата
- автоматично тегловно впръскване на масло в количеството, предполагаемо от обслужващото лице или ръчно с визуален контрол
- възвръщане на останалия агент от тръбопроводите
- възможност за работа в ръчен режим
- регистрация на изпълнените функции във формата на удобна за клиента разпечатка,
- възможност за изплакване на системата с агент
- диагностика на системата заедно с разпечатка, баланс на агента in/out
- несложен и евтин сервис
- автоматично или ръчно изпускане на неутечени газове
- Възможност за актуализация на базата данни чрез USB
- Възможност за присъединение на азот и за измерване с разпечатка чрез сензор за налягане в станцията
- Възможност за конверсия за агент R1234yf

## Подробни данни:

- Хладилен агент: R134a/1234yf
- Електронна везна за хладилен агент: - точност +/- 10 г
- Електронни везни за пряно/изразходвано масло точност +/- 1 г
- Електронен вакууметър: Кл. 1.0
- Кабели 3 м, манометри за ниско/високо налягане: Кл. 1.6
- Вместимост на вътрешния резервоар: 25 кг/27 л
- Работен обем на компресора: 300 г/мин.
- Производителност на помпата: 100 л/мин.
- Степен на крайния вакуум: 5 Pa - 0.05 mbar
- Филтър със сложно молекулярно сито
- Механичен филтър от тънка мрежа, термичен принтер

## В комплект със станцията:

Един чифт защитни ръкавици, Защитни очила, Комплект присъединения за външната бутилка, образцова теглилка за калибрация на везната, Имбусен ключ за блокиране/опускане на теглилката, Инструкция

## КЪМ ВСЯКА СТАНЦИЯ ГРАТИС:

КАЛЪФ, ПЛАКАТ, РЪКАВИЦИ, ЗАЩИТНИ ОЧИЛА, ОБУЧЕНИЕ И РЕКЛАМЕН БАНЕР.



АЗОТЕН КОНЕКТОР



ПРИНТЕР



БАЗА ДАННИ CAR +TRUCK + AGRI



ЛЕСНА КАЛИБРОВКА



ПОДОБЕН ДРЕНАЖ НА МАСЛОТО



НИСКИ РАЗХОДИ



ЗАКЛЮЧВАНЕ НА ВЕЗНИТЕ



ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА АГЕНТ



ПОДДРЪЖКА НА МАСЛО ЗА ХИБРИДИ



MADE IN ITALY



# АВТОМАТИЧНА СТАНЦИЯ ЗА ДИАГНОСТИКА И НАПЪЛВАНЕ НА СЪОРЪЖЕНИЯ А/С ALASKA PREMIUM HFO

007950015240



**You Tube**

Калибрация и инструкции достъпни онлайн



АЗОТЕН КОНЕКТОР



ПРИНТЕР

БАЗА ДАННИ CAR + TRUCK С АКТУАЛИЗАЦИЯ  
ЧРЕЗ КАРТА НА ПАМЕТТА (ОПЦИЯ)

ЛЕСНА КАЛИБРОВКА

ПОДОБЕН ДРЕНАЖ НА  
МАСЛОТО

НИСКИ РАЗХОДИ



SCALES LOCK

ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА  
АГЕНТПОДДЪРЖКА НА  
МАСЛО ЗА ХИБРИДИ

MADE IN ITALY

**ALASKA PREMIUM HFO** е уред за напълване и диагностика на съоръженията за климатик, в които се употребява нов хладилен агент, HFO-1234yf. Снабден с напълно автоматични функции и отговаря на разпоредбите на европейските и американските предписания относно безопасност, както и на разпоредби на директивите на SAE (Society of Automotive Engineers). Производителност на системата за вентилация гарантира най-добрата възможност за разсейване на топлина, а поместване на тахометричния вентилатор долу във уреда създава също така възможност за отстраняване на евентуално изпаряващ се газ и за предаване на такъв навън с помощта на вентилационните съоръжения в автосервиза. Два режима за възвръщане на хладилния агент, разработени съгласно стандарта на SAE и с целта на улесняване на работа на лицето, обслужващо уреда, отговарят на изискванията от областта на работно време на автосервиза. Допълнително създава възможност за идентификация на хладилния агент с помощта на опционален идентификатор. Уредът е снабден с базата на последните сервиси и с диагностика, полезна при откриване на дефекти в климатика, както и с азотен тест при употреба на вграден сензор за налягане. Функцията за изплакване на системата за климатик позволява премахане на маслените замърсявания. Всички операции, видими по четливия LCD-дисплей се печатат веднага.

Новаторските работни аларми сигнализиранеревновости в действие на уреда, на автомобилната уредба и на техническия сервис. **Обзавеждане на уреда:**

- Програматор и висококачествена електронна система за управление на електроклапаните
- Предпазни клапани
- Сензори за налягане
- Сензор за налягане в бутилката (измерване на налягането в бутилката заедно с аларма)
- Допълнителен охладител (с електровентилатор) на хладилния агент
- Два аналогови манометра с предлагано налягане
- Термичен принтер
- Вградена база данни с избор на транспортното средство между леки, полутоварни, товарни автомобили и селскостопански машини и с възможност за допълване с допълнителни транспортни средства заедно с диагностика и база на последните сервиси
- Електронни везни за масло и агент
- Сервизни кабели с дължина 3 м с възможност за удължаване съгласно стандарта J2888, LCD-дисплей
- Четири резервоара за възстановено масло, пряно масло, контраст и за масло за хибридни транспортни средства, нагревателна зона, съединение за изплакване на системата
- Съд POE/UV (хибридни автомобили) с муфта за бързо съединение
- Идентификатор на хладилен агент (опция)
- Нагревателна зона, съединение за азот (макс. 15 бар), съединение USB
- Бързи съединения Parker съгласно стандарта J2888

## Функции на уреда:

- възстановяване на хладилен агент, съдържащ се в А/С
- пречистване на агента от механични замърсявания
- обезводняване на агента чрез филтриране
- сепарация на агента от съдържащото се в системата масло
- измерване на количеството на възстановен агент
- тест за присъствие на остатъци от агент в системата
- изсушаване на системата с помощта на производителна вакуумна помпа
- тест за плътност на системата
- автоматично топлинно впръскване на маслото в количество, зададено от обслужващото лице или ръчно с визуален контрол
- възвръщане на останалия агент от тръбопроводите, възможност за работа в ръчен режим
- регистрация на изпълнените функции във формата на удобна за клиента разпечатка
- възможност за изплакване на системата с агент, диагностика на системата заедно с разпечатка
- баланс на агента in/out, несложен и евтин сервис
- автоматично или ръчно изпускане на невтечени газове
- Възможност за актуализация на базата данни чрез USB
- Възможност за присъединение на азот и за измерване с разпечатка чрез сензор за налягане в станцията
- Идентификация на хладимлен агент (факултативно)

## Подробни данни:

- Хладилен агент: R 1234yf
- Електронна везна за хладилен агент: - точност +/- 10 г
- Електронни везни за пряно/изразходвано масло точност +/- 1 г
- Електронен вакууметър: Кл. 1.0
- Манометри за ниско/високо налягане: Кл. 1.6
- Вместимост на вътрешния резервоар: 10 кг, работен обем на компресора: 300 г/мин.
- Кабели 3 м, производителност на помпата: 100 л/мин.
- Степен на крайния вакуум: 5 Pa - 0.05 mbar, филтър със сложно молекулярно сито
- Механичен филтър от тънка мрежа, термичен принтер

## В комплект със станцията:

Един чифт защитни ръкавици, защитни очила, комплект присъединения към външната бутилка, образцова теглилка за калибрация на везната, имбусен ключ за блокиране/пускане на везната, инструкция.

## КЪМ ВСЯКА СТАНЦИЯ ГРАТИС:

КАЛЪФ, ПЛАКАТ, РЪКАВИЦИ, ЗАЩИТНИ ОЧИЛА, ОБУЧЕНИЕ И РЕКЛАМЕН БАНЕР.





## СТАНЦИИ ЗА КЛИМАТИК СРАВНИТЕЛНА ТАБЛИЦА

					
Агент	ALASKA START	ALASKA START HFO	ALASKA BUS	ALASKA PREMIUM	ALASKA PREMIUM HFO
Идентификация на агент	R134a	R1234yf	R134a	R134a (конвертируем в 1234yf)	R1234yf
Вградена база данни	не	опция	не	да	да
Памет на последните операции	да	да	да	да	да
Диагностика на системата A/C	да	да	да	да	да
Вграден принтер (с персонализация на разпечатката)	опция	опция	да	да	да
HP-LP, HP, LP	Ръчни клапани	Ръчни клапани	Ръчни клапани	електроклапани	електроклапани
Възвръщане	AUT	AUT	AUT	AUT	AUT
Възвръщане на масло	AUT без везна	AUT с везна	AUT с везна	AUT с везна	AUT с везна
Вакуум	AUT	AUT	AUT	AUT	AUT
Тест за плътност	AUT	AUT	AUT	AUT	AUT
Фаза на зареждане	AUT	AUT	AUT	AUT	AUT
Изплакване на системата	не	да	да	да	да
Сътрудничество със състав за азот	не	опция	опция	опция	опция
Опразване на неветчени газове	AUT с клапан	AUT с клапан	AUT с клапан	AUT с електроклапан	AUT с електроклапан
Клавиатура и дисплей	Буквено-цифров мин 4 x 20 (4 копчета)	Буквено-цифров мин 4 x 20 (4 копчета)	Буквено-цифров мин 4 x 20 (4 копчета)	екран LCD с копчета	екран LCD с копчета
Впръскване на масло (Aut -везна)	Въз основа на времето	Въз основа на времето	Въз основа на времето	Aut - везна	Aut - везна
Впръскване на UV (Aut -везна)	Въз основа на времето	Въз основа на времето	Въз основа на времето	Въз основа на времето	Въз основа на времето
Манометри HP-LP	80 мм	80 мм	80 мм	80 мм	80 мм
Съд за прясно масло с бързо съединение	да	да	да	да	да
Съд ROE/UV (за хибридни автомобили) с бързо съединение	не	да	опция	да	да
Дължина на маркучи	3000 мм	3000 мм	5000 мм	3000 мм	3000 мм
Вакуумна помпа, производителност	70 л	70 л	226 л	100 л	100 л
Вакуум	мин 0,05 mBar	мин 0,05 mBar	мин 0,05 mBar	мин 0,05 mBar	мин 0,05 mBar
Компресор	9 cc	9 cc	14 cc	9 cc	9 cc
Нагревателна зона	не	да	да	да	да
Вътрешна бутилка	10 кг	10 кг	25 кг	25 кг	10 кг
Сензор за налягане в бутилката с измерване на относителна температура	не	не	не	да	да
Отчитане на налягането във вътрешния резервоар	не	Манометър	Манометър	Екран	Екран

Нагревател за цилиндър 12,4 л.

**007935090760**

Нагревател за цилиндър 27,2 л

**007935090770**



Принтер за evolution plus/hd станция

**007935096320**

Принтер за Alaska Start HFO/AlaskaBUS станция

**007950015510**



Малък сервизен комплект за станции mm 7f/ mm 6f (масло+филтър)

**007950024110**

Голям сервизен комплект за станции air check/climatech/stray delphi/bosch sivertronic (масло+филтър+пiana за течове+уплътнения)

**007950024130**



Филтър spx valeo robinair, диам. 76 мм, дължина 275 мм

**007950025050**



Филтър spx robinair valeo, диам. 90 мм, дължина 294 мм, резба 1/4"

**007950025060**



Филтър texa, диам. 76 мм, дължина 240 мм, конектор 3/8"

**007950025070**



Филтър texa за сервизна станция komfort серия 6xx/7xx

**007950025560**



Филтър Robinair Диаметър 76 мм дълж. 235 мм резба 3/8" (ACS 511, ACS 611, Robinair AC690 AC595)

**007950025900**



Филтър за BrainBee (BrainBee CLIMA 8000, 8250, 8500, 9000, 9000BUS, CLIMA FILL PROFIL, CLIMA FILL MAXI)

**007950025920**



Филтър за BrainBee диаметър 76 мм дълж. 160 мм, резба 1/4"x1/4" (Brain Bee CLIMA 6000, 6000 EVO, CLIMA FILL EASY)

**007950025930**



Filter for Magneti Marelli, Bosch ACS 500, 450, 400, Silvertronic, Tronic, Delphi-series Refmatic stations, ø 76mm, 230mm long, 3/8" connectors

**007950025055**



Масло за вакуумна помпа 0,5 л Универсално за всички вакуумни помпи

**007935090600**

Масло за вакуумна помпа 1 л Универсално за всички вакуумни помпи

**007950024880**

Масло за вакуумна помпа 5 л универсално за всички вакуумни помпи

**007950026580**



# Ozon Maker Озонатор MX-4000

Най-високата производителност на озон, потвърдена с многогодишен опит!

MAGNETI  
MARELLI

checkstar  
SERVICE NETWORK

[www.wyposazeniemm.pl](http://www.wyposazeniemm.pl)



430104018045

1000  
mg/h



007936210010

4000  
mg/h



## Озон-Maker – уред, произвеждащ озон

Уредът, като йонизира атмосферен въздух, произвежда нетрайна, алотропна разновидност на кислород, т. е. озон O<sub>3</sub>. Озон, като много силен окислител, отстранява всички замърсявания, намиращи се в кабината. Ефективно отстранява влагата, кумулираща се в основно по подовите покрития и по изпарителя на климатик. Също така елиминира неприятни миризми. В зависимост от размер на кабината на превозно средство и от степента на замърсяване на такава уредът има възможност за избор на режим и време на работата (5, 10, 15, 30, 60 минути). При автобусите се препоръчва употреба на няколко уреда от типа на Ozon Maker. Озон (O<sub>3</sub>) се намира в атмосферен въздух, където възниква от кислород под влияние на ултравиолетовото излъчване. Озонът е газ, по-тежък от въздух, нетраен и бързо се разлага. Разлагането се ускорява от увеличение на температура, влажност и замърсявания на въздух. Във водата озонът се разлага по-бързо отколкото във въздуха. В газовата форма той е безцветен, а в твърдата форма — почти черен. Озонът е много силно окисляващо съединение, много по-силно от кислород. Той се разлага в кислородна молекула и атомен кислород. Поради своите много силни окислителни свойства е широко употребяван в промишлеността.

- Размери: 320 x 220 x 95 мм.
- Захранване: 220/240 В- 50 Гц - 0,15 А - 18 Вт
- Производителност на уреда: 3 л/мин.
- Производство на озон: 1 г/ч.

Благодарение на компактния си строеж и дълъг маркуч, извеждащ озон от уреда, замърсяванията се отстраняват изключително лесно. Поставяне на крайника на маркуч, завършващ със сонда, на желателното място в кабината или на мястото на противопрахов филтър не създава никакви проблеми.

- лесен за обслужване
- отстранява всички замърсявания
- отстранява влага
- елиминира неприятни миризми
- прост и благоприятен за околната среда начин на действие
- елиминира разнските, свързани с употреба и утилизация на химични средства

## Озонатор MX4000 - уред, произвеждащ озон

Уредът MX4000, като йонизира атмосферен въздух, произвежда нетрайна, алотропна разновидност на кислород, т. е. озон O<sub>3</sub>. Озон, като много силен окислител, отстранява всички замърсявания, намиращи се в кабината. Ефективно отстранява влагата, кумулираща се в основно по подовите покрития и по изпарителя на климатик. Също така елиминира неприятни миризми, гъби, бактерии и вируси, които могат да бъдат опасни за здравето ни. Благодарение на високата производителност — повече от 4000 мг/ч. отлично се оправдава в случай напр. на автобуси и на кабините на превозните средства с по-голяма кубатура, а също така позволява по-бърза дезинфекция на кабините на леки автомобили. Озон (O<sub>3</sub>) се намира в атмосферен въздух, където възниква от кислород под влияние на ултравиолетовото излъчване. Озонът е газ, по-тежък от въздух, нетраен и бързо се разлага. Разлагането се ускорява от увеличение на температура, влажност и замърсявания на въздух. Във водата озонът се разлага по-бързо отколкото във въздуха. В газовата форма той е безцветен, а в твърдата форма — почти черен. Озонът е много силно окисляващо съединение, много по-силно от кислород.

- Производителност на генератора на озон: 4000 мг/ч.
- Производителност на вътрешната помпа: 10-15 л/мин.
- Програмируеми състояния на брояча: 1-60 мин.
- Налягане, произвеждано от помпата: 17 Кра
- Работна среда: вътре в добре проветривани помещения без газове, предизвикващи корозия
- Атмосферни условия на работата: 100±4 Кра
- Температурен диапазон на работната среда: 5-40°C
- Относителна влажност на работната среда: <80%
- Метод за генериране на озон: коронни разряди
- Диаметър на изходен провод: 8 мм
- Захранване: AC 220-240 В 50 Гц



Азотен конектор  
**007935090850**



Продължение на съвизното обслужване  
с 12 месеца Станция за климатик всички  
**099994910040**



База данни 2016 книжна  
**007935090895**



Актуализация на база данни USB 2017 за  
Alaska Start, HFO, Bus, Premium, HFO  
**007935090891**



Актуализация на база данни на станции Clima Tech 1  
памет



**007935090890**  
СТАНЦИЯ CLIMA TECH TOP  
**007935090880**  
СТАНЦИЯ CLIMA TECH TOP  
**007935090870**

Резервоар за прясно масло/Контраст Clima Tech Plus/Hd/  
Evo/Top/Next  
**007935096230**  
Резервоар за изразходвано масло Clima Tech Plus/Hd/Evo/  
(Неподходящо за Ct Top Next)  
**007935097100**



Резервоар за прясно изразходвано масло  
Matic/Plus стар/Mobile (кръгъл)  
**007950013570**



Резервоар за прясно изразходвано масло  
Matic/Plus стар/Mobile (кръгъл)  
**007950013570**



Покривало 3A CLIMA TECH“  
**007950015045**



Маджун за конверсия на станцията  
за агент R1234YF от агент R134A



**007935090865**

Състав за конверсия на станцията на агент  
R1234YF от агент R134A Alaska Start HFO/Alaska  
BUS

**007950015580**

Маджун за конверсия на станцията  
за агент R134A от агент R1234YF

**007935090860**



Маджун за обслужване на  
хибридни превозни средства за  
Clima Top Plus/Hd Next

**007935090835**



Комплект промиване на климатични с-ми за air  
check/CLIMA TECH A3 отен комплект

**007950024060**



Анализатор на газ за станцията за климатик  
Alaska Start HFO/Alaska Premium HFO

**007950015690**



**CLEAN AIR - ултразвукова технология осигурява ефективно и напълно безопасно отстраняване на гъби от кабината на транспортните средства.**

**007950025340**

Уред и в комплекта 24 бройки на дезинфекционна течност «бор»

**00794100201**

Уредът, като йонизира атмосферен въздух, образува нетрайна, алотропна разновидност на кислород, т.е. озон O<sub>3</sub>. Озон, като много силен окислител, премахва всички намиращи се в кабината замърсявания. Ефективно отстранява влагата, която се трупа преди всичко върху подови покрития и върху изпарителя на климатик. Той елиминира също така неприятни миризми. Благодарение на високата си производителност уредът отлично се оправдава, например, при автобуси. Озон (O<sub>3</sub>) намира се в атмосферен въздух, където възниква от кислород под влияние на ултравиолетовото излъчване. Озон е газ, по-тежък от въздух, е нетраен и подлежи на бързо разпадане. Разлагането е ускорено от повишена температура, влажност и замърсявания на въздуха. Озон се разлага във вода по-бързо, отколкото във въздух. В газовата си форма той е безцветен, в по-дебелите слоеве е със син цвят. В течното си състояние е интензивно тъмносин, а в твърдото състояние почти черен. Озон е много силно окислително съединение, много по-силно от кислород. Той се разлага на молекула от кислород и атомен кислород. Поради своите много силни окислителни свойства намира широка промишлена употреба.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ:

Захранване: 220/240 В- 50 гц

Мощност: 21 Вт

Производителност на помпата: 10 ~ 15 л/мин.

Производителност на озон: 4000 мг/ч



Комплект от 2 спрея за дезинфекция, пяна „bomb“ 150 мл.+ комплект от 2 спрея за дезинфекция, пяна „вомв“ 150 мл.

**007950024870**



Пяна за освежаване 400 мл

**007950025630**



Освежителен спрей Magneti Marelli е гаранция за свеж аромат и за хигиенична и чиста кабина на автомобила. Еднократен «гранат» позволява бързо да отстраните бактерии, гъби и да освежите аромата в кабината на превозното средство.

Спрей за дезинфекция 200 мл за еднократна употреба

**007950024020**

Спрей за дезинфекция 200 мл за еднократна употреба - „вомв“ бор

**007950024021**

Спрей за дезинфекция 200 мл за еднократна употреба - „вомв“ мускус

**007950024022**

Спрей за освежаване еднократен – Нар Талк 200 мл

**007950026510**

Спрей за освежаване еднократен — Нар Ванилия 200 мл

**007950026520**



Спрей за освежаване Био 200 мл

**007950025760**

Спрей за освежаване Био200ml

**007950026610**



Течност дезинфектант за климатици 5 л

**007950025150**



Течност дезинфектант за климатици 1 л

**007950025160**



Лосьон за дезинфекция за ултразвуковия уред 1 л

**007950025490**



Лосьон за дезинфекция за ултразвуковия уред 5 л

**007950025500**



Течност за миене на кондензатори 5 л

**007950025170**



Течност за миене на елементи на климатика (активна пяна) 1 л

**007950025180**



Спрей за дезинфекция 400 мл бактерициден с дозираща тръбичка (за многократна употреба)

**007950024900**



Спрей за почистване на кондензатора 400 мл (2 бр.)

**007950024050**





Комплект течности за освежаване за ултразвуковия уред — 3 аромата в комплект — 24 бр. (8 бр. от всеки аромат)

**007950026530**

Течност за ултразвуковия уред бор 105 мл — 24 бр.

**007950025350**

Течност за ултразвуковия уред лавандула 105 мл - 24 бр.

**007950025360**

Течност за ултразвуковия уред мускус 105 мл - 24 бр.

**007950025370**



Лазерен пирометър/термометър  
**007950013810**



Професионален уред за измерване на температура на подвижни, недостъпни или опасни за докосване обекти. Пирометърът е снабден с лазерен мерник, точно определящ мястото на измерване, има висока точност на измерването до 0,1°C. Позволява 15 часа непрекъсната работа

MINI ID – анализатор на агент R134a:  
**007935090940**



**MINI ID – АНАЛИЗАТОР НА АГЕНТ R134a:**

Понастоящем на моторизационния пазар могат да се намерят хладилни агенти с различно качество. За да се предотврати повреда на кондициониращата система в автомобил или на уреди за сервиз на климатик, препоръчва се контрол на качеството на агент. Mini ID е в състояние да провери качеството на агент R134a на високо съдържание на въздух, замърсяване с пропан или бутан.

**СПЕЦИФИКАЦИЯ:**

- Тегло: 0.8 кг
- Обслужвани агенти: R134a (Tetrafluoroethane)
- Допуск: Правилен/Неправилен — 95% чист R134a
- Сертификати: SAE J1771 и CE
- Потребителски интерфейс: Мембранни копчета със сигнализиращи диодове
- Метод на калибриране: Ръчна помпа
- Температура на съхраняване: -10° до +50°C
- Работна температура: +10° до +45°C

Уред за регулация на клапани Pwm-Clima Tester  
**007935063040**



MM vcomr служи като директно захранване с енергия на регулационния клапан за всички задвижвани директно, без съединител климатизационни компресори с външната регулация на производителност без да има необходимост от образуване на съединение с електрическо оборудване на автомобил. Благоприятен за потребителя формат създава възможност за значително спестяване на времето при диагностика на климатизационни уреди. С помощта на MM vcomr можете да разширите спектъра на извършваната от Вас диагноза на съоръженията за климатик.

**ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ:**

- Електрическо захранване: 11-15 V
- Температурен диапазон: -10°C до +40°C
- Температура на съхраняване: -20°C до +50°C
- Разход на ток: максимално 3 A
- Производителност на управление на компресора: 3%-100%

**Обслужвани в момента модели:**

**Denso:**  
5SER09, 5SE09C, 6SEU14, 6SEU16, 7SEU16, 7SEU17

**Sanden:**  
PXE13, PXE16

ULTIMA ID-MECH - идентификатор - анализатор за хладилни газове  
**007935090950**



**ULTIMA ID-MECH - ИДЕНТИФИКАТОР - АНАЛИЗАТОР ЗА ХЛАДИЛНИ ГАЗОВЕ**

ULTIMA ID-Mech - позволява да се проверяват агенти R134a, R22, R12, R407c, R410, R404A, заедно с определение на съдържание на въздух и на количество въглеродороди. Резултатът може да се потвърди с разпечатка (опция).

**СПЕЦИФИКАЦИЯ:**

- Агенти: R134a, R22, R12, R407C, R410, R404A
- Допуск: +/- 2%
- Захранване: 12 V DC via 110/220 VAC Адаптер; опционално
- AA батерии
- Сертификати: CE, UL AND CUL
- Потребителски интерфейс: графичен, копчета, интегриран принтер
- Проба на газ: Налягане в бутилката
- Температурен диапазон: 10 - 37,7 градуса по Целсий
- Време на реакция - по-малко от 3 минути.
- Влажност: 0-95% RH
- Тегло на проба на газ: 5 г/тест
- Работно налягане: 50 psi - 500 psi

Дигитален термометър  
**007950024030**



Професионален уред за измерване на температура на подвижни, недостъпни или опасни за докосване обекти. Пирометърът е снабден с лазерен мерник, точно определящ мястото на измерване, има висока точност на измерването до 0,1°C. Позволява 15 часа непрекъсната работа.

Двоен термометър за инфрачервено излъчване/Контакт  
**007950013830**



Точни термометри, необходими при диагностиране на климатици - лазерен пирометър, термометър със сонда или за инфрачервено излъчване, дигитален термометър

### Комплект филтър + лупа 007950024780



Filter Kit With Viewfinder.



### Комплект инструменти за демонтаж на компресора и на елементи на компресора - Пълен 007950016010



Цялостен комплект за отстраняване на елементите на компресора. Съдържа всички необходими инструменти за смяна на уплътнения, съединители и лагери на съединителя в устройствата марка Diesel Kiki (Zexel), Hitachi, Mitsubishi, NIPPONDENSO, Seiko-Seiki и Sanden 505, 508, 510, 575, 708, както и 709. Инструментите са опаковани в джобчета изработени от неопрен и затворени в твърда метална кутия. Към комплекта е добавена инструкция. Комплектът включва ключ за сваляне на уплътнения i York.

Ръчка за компресор, Ключ за вкарване на лагера, Diesel Kiki, Ключ за регулиране на лагера Diesel Kiki, Ключ за демонтаж и закрепване на лагерите на ремъчната шайба, Болт на ремъчната шайба, Скоба на корпуса, Универсален ключ за съединителя, Ключ за демонтаж и повторен монтаж на уплътнението, Уплътнения на защитния ръкав, Ключ за регулиране на дисковете на съединителя

Ключ за демонтаж на дисковете на съединителя марка NIPPONDENSO, Ключ за защитната гайка Diesel Kiki, Ключ за капака Diesel Kiki Ключ за капака Sanden, Ремъчна шайба затягаща челюстите, Ключ за регулиране на лагерите на ремъчната шайба, Ключ за демонтаж на гнездото на уплътнението, Ключ за регулиране на гнездото на уплътнението, Ключ за сваляне на гнездото на уплътнението Sanden 505

Ключ за разполагането на лагерите на ремъчната шайба Sanden 505, Уплътнения на защитния ръкав Sanden 505 Ключ за демонтаж на гнездото на уплътнението Mitsubishi, Ключ за демонтаж и повторен монтаж на уплътнението Mitsubishi, Фиксиращ болт на скобата на съединителя Clutch Diesel Kiki, Ключ за поставяне на фиксиращия пръстен Diesel Kiki, Ключ за сваляне на дисковете на съединителя Mitsubishi / Sanden, Скоба на ремъчната направляваща шайба Diesel Kiki, Ключ за сваляне и регулиране на гнездото на уплътнението Diesel Kiki, Ключ за сваляне и регулиране на гнездото на уплътнението Diesel Kiki, Универсален комплект от измерватели на пролуки, Машинен ключ на защитния ръкав за сваляне на уплътнения Mitsubishi, Ръчно управляема върху кривидиш, Гаечен ключ Hitachi до зареждане и регулиране

### Разширен к-т за разглобяване на компресорни компоненти 007950016020

За отстраняване на елементите на компресора. Съдържа всички необходими инструменти за смяна на уплътнения, съединители и лагери на съединителя в устройствата марка Diesel Kiki (Zexel), Hitachi, Mitsubishi, NIPPONDENSO, Seiko-Seiki и Sanden 505, 508, 510, 575, 708, както и 709. Инструментите са опаковани в джобчета изработени от неопрен и затворени в твърда метална кутия. Към комплекта е добавена инструкция. Комплектът включва ключ за сваляне на уплътнения i York. Ключ за сваляне на диск на съединителя

Ръчка за компресор

Ключ за вкарване на лагера, Diesel Kiki

Ключ за регулиране на лагера Diesel Kiki

Ключ за демонтаж и закрепване на лагерите на ремъчната шайба

Болт на ремъчната шайба

Скоба на корпуса

Универсален ключ за съединителя

Ключ за демонтаж и повторен монтаж на уплътнението

Уплътнения на защитния ръкав

Ключ за регулиране на дисковете на съединителя

Ключ за демонтаж на дисковете на съединителя марка NIPPONDENSO

Ключ за защитната гайка Diesel Kiki

Ключ за капака Diesel Kiki



### Пълен комплект за разглобяване на компресорни компоненти 007950016030

Основен комплект за разглобяване на елементи на компресора. Комплектът съдържа: Универсален ключ за съединител

Ключ за сваляне на диска и на съединителя от фирма Sanden SD 5 и 7 Лагер Ключ за слагане/сваляне на диска на метричен съединител Ключ за слагане/сваляне на диска на степенен съединител от марка Chrysler C171/Ford S 61 Hitachi-MI/Tecumseh Hr-9801

Ключ за сваляне/слагане на Nippondenso GP/109 Сгъбено за сваляне на диск на съединителя,



### Електронна везна 80 кг 007950025380



Max load 80 kg Eletronic LCD screen wit accuracy 10 g.  
Packed in robust and quality plastic suitcase

### Уред за отвинтване на вентили 007950025200

Уред за отвинване на вентили позволява разглобяване на сервисния клапан без възстановяване на хладилен агент. В комплекта има щуцери HP и LP, създаващи възможност за подключване към двата порта, каквито са налице в автомобилните системи за агент R134a



### Маркуч за климатична станция, 250 см син 007950013760

### Маркуч за климатична станция, 400 см син 007950024730

Маркуч за климатична станция за агент 1234 yf, син 2,5 м, асме х м14х1.5 резба 1/2 инча“

### 007950024960

Маркуч син 4000 мм за агент R1234yf 1/4“SAE X1234Yf

### 007950024965



### Маркуч за климатична станция, 250 см червен 007950013770

### Маркуч за климатична станция, 400 см червен 007950024720

Маркуч за климатична станция за агент 1234 yf, червен 2,5 м, асме х м14 х 1.5 резба 1/2 инча“

### 007950024950

Маркуч червен 4000 мм за агент R1234yf 1/4“SAE X1234Yf

### 007950024955



### Бърза връзка ниско налягане 1/4 инча, SAE 007950013780



### Бърза връзка високо налягане 1/4 инча, SAE 007950013790





180 градуса бърза връзка за ниско налягане  
1/4 инча

**007950024000**



180 градуса бърза връзка за високо налягане  
1/4 инча

**007950024010**



Бърза връзка високо налягане за агент 1234yf

**007950024930**



Бърза връзка ниско налягане за агент 1234yf

**007950024940**



Бърза връзка високо налягане, m  
14 x 1.5 с конектор към 1/4 sae мъжка

**007950025230**



Бърза връзка ниско налягане, m 14 x 1.5 с  
конектор към 1/4 sae мъжка

**007950025240**



Бърза връзка Parker® ниско налягане  
M14 x 1.5 мм

**007935020080**



Бърза връзка Parker® високо налягане  
M14x 1,5 мм

**007935020090**



Бърза връзка Parker® ниско налягане  
LP 1/4" SAE

**007935020100**



Бърза връзка Parker® високо налягане  
HP 1/4" SAE

**007935020110**



Бърза връзка ниско налягане HFO  
1234 yf Parker

**007935020120**



Бърза връзка високо налягане HFO  
1234 yf Parker

**007935020130**



Удължена бърза връзка за Volvo,  
BMW и др уги

**007950024560**



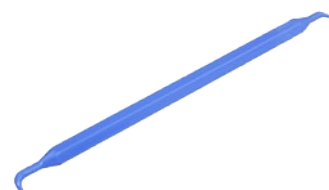
Бърза връзка високо/ниско налягане  
3A Renault

**007950025250**



Зажим уплотнительных

**007950024820**



Комплект за закрепяне на ресори 3A FORD

**007950024760**



Комплект за закрепяне на ресори 3A Opel

**007950024770**



Специален държач за сваляне на маркуча за  
ниско налягане Toyota

**007950025020**



Специален държач за сваляне на маркуча за високо налягане Toyota  
**007950025030**



Допълнителен филтър за отстраняване на замърсявания  
**007950013800**



Инструмент за затягане перката на кондензатора  
**007950025040**



Ключ за демонтаж на вентили  
**007950024350**



Комплект за демонтаж на горивна дюза  
**007950025220**



Маслен инжектор 1/4  
„FFL X 1/4“ MFL“  
**007950014140**



Осмогълен ключ за преходник ниско налягане (R134A)  
**007950014150**



Осмогълен ключ за преходник ниско налягане (R134A)  
**007950014160**



Автосървисна ротационна лампа 3W COB LED+ предно осветление UV  
**007935030020**

Автосървисните лампи от Magneti Marelli разполагат с много интересни решения, улесняващи работата:-  
показател за зареждане - основа с магнит  
- пречупване 120 - куки - led-диод с UV 3 Вт+UV  
ротационна лампа

#### Функции и спецификация:

- 3 Вт предни COBLED осигуряват >240 лумена
- Горен LED-диод с UV, 395~410nm
- Функция за ротация със 120 градуса
- Магнит в долната част на дръжката
- Куки тип „nest“ в долната/горната част на дръжката
- Гнездо за зареждане с нивопоказател • 2-3 часа работа
- 3-4 часа зареждане • Адаптер 5 В 1 А CE с кабел мини-USB



Ротационна сервизна лампа 3W COB LED + предно осветление UV мини  
**007935030130**

#### Функции и спецификации:

- 0.9 Вт предни COBLED осигуряват 90 — 110 лумена
- Горен LED -диод с UV, 395~410nm
- Функция за оборот с 120 градуса
- Магнит в долната част на дръжката
- Куки от тип „nest“ в долната/горната част на дръжката
- Гнездо за зареждане с индикатор на нивото
- 2.5-3 часа работа
- С кабел мини-USB



UV комплектът на Magneti Marelli позволява бързо откриване на течове в явтомобилни климатични системи  
**007935090120**

UV комплектът на magneti marelli позволява бързо откриване на течове в автомобилни климатични системи

#### В комплекта се намира:

- UV-лампа 50 Вт с ротационен накрайник
- масло (PAG) с контраст
- защитни очила
- спрей за отстраняване на агент



Лампа UV 100 Вт  
**007950024700**



В комплекта се намират:





UV лампа 50w със зарядно и очила  
(вградена батерия)

007950025190



• 50 Вт UV лампа с въртящ връх



Лампа UV 9 LED батерии

007950025840



• масло (PAG) с контраст



Защитни очила UV

007950025280



Електронен детектор на течове с UV лампа

007950013850

Позволява бързо откриване на течове в системата с помощта на електронна сонда или UV лампа.

- 6 степени на чувствителност (15 степени на откриване)
- 3-цветна електронна скала за обем на теча
- Регистрира течове до 3гр/година
- Открива всички CFC, HCFC, HFC вещества
- Гъвкава сонда, дължина 43 см
- Тест на батерията
- Звукова аларма за степента на теча
- Беззвучна функция
- Предпазни UV очила
- Много ярка UV диодна лампа



ЕЛЕКТРОНЕН ДЕТЕКТОР НА ТЕЧОВЕ

007950013840

Позволява бързо откриване на течове в системата с помощта на електронна сонда или UV лампа.

- 6 степени на чувствителност (15 степени на откриване)
- 3-цветна електронна скала за обем на теча
- Регистрира течове до 3гр/година
- Открива всички CFC, HCFC, HFC вещества
- Гъвкава сонда, дължина 43 см
- Тест на батерията
- Звукова аларма за степента на теча
- Беззвучна функция
- Предпазни UV очила
- Много ярка UV диодна лампа



## СЪСТАВ ЗА ИЗСЛЕДВАНЕ НА НЕПЛЪТНОСТИ АЗОТ/ВОДОРОД

(ХИДРОГЕН), (БУТИЛКА 1 КГ ХИДРОГЕН, РЕДУКТОР, МАНОМЕТЪР 40 БАР, ДЕТЕКТОР, СПИРАТЕЛЕН КЛАПАН)

007950025880

Състав за комплексна проверка на неплътности в автомобилните системи за климатик, работещи с агент R134 и 1234yf. Съставът съдържа електронен детектор на неплътностите, манометри и маркучи, опаковани с естетичен и траен куфар. В бутилката се намира смес от 5% водород и 95% азот. Тя има по-малки частици от молекули на чист азот, което позволява откриване на помалки неплътности и контрол с помощта на детектор, което е невъзможно при азот.

### СЪСТАВЪТ СЪДЪРЖА:

- електронен детектор на неплътностите, водород
- манометри и маркучи, опаковани с естетичен и траен куфар
- редуктор на налягането
- адаптер за редуктора
- бутилка 1 л хидроген
- манометър със скала за измерване
- муфа за бързо съединение HP за агент R1234yf и 12



YouTube

Инструкции достъпни онлайн



**Electronic Leak Detector Hydrogen****007950025820**

Позволява бърза локализация на неплътности в системата с помощта на електронна сонда със звукова или визуална сигнализация на теч.

Откривани газове:

Смес 5% водород (H<sub>2</sub>) + 95% азот (N<sub>2</sub>).

Чувствителност: под 5 ppm



	H	M	L
95% N <sub>2</sub> , 5% H <sub>2</sub>	2 г/год.	15 г/год.	30 год.

**ФУНКЦИИ И СПЕЦИФИКАЦИЯ:**

- 3 нива чувствителност (5 нива детекция)
- електронна скала, сигнализираща размер на теч
- открива течове до 3 г/година
- открива смес от водород и азот (Хидроген)
- еластична сонда с дължина 43 см, тест на батериите
- звукова аларма, сигнализираща скалата на теч

**Електронен детектор на течове - Хидроген****007950025830**

ЕЛЕКТРОНЕН ДЕТЕКТОР НА ТЕЧОВЕ позволява бързо откриване на течове в системата с помощта на електронна сонда за звукова или визуална сигнализация на теч.

Спецификации

Откривани газове: R-134A, R-404A, R407C, R-410A, R-22, 1234yf и др.

Чувствителност: H M L

R22,134a 3 г/година 15 г/година 30 г/година

R-404A, 407C, 410A 4 г/година 20 г/година 40 г/година

1234yf 3 г/година 15 г/година 30 г/година

Режим на алармата: зумер, ивица с диодове, трицветен показател

Разходвана мощност: 4 алкални батерии AA (6V DC)

Дължина на кабела: 40 см (15.5")

Размери/Тегло: 173 x 66 x 56 мм (приблизително 400 г)

Аксесоари Алкални батерии - 4 бр.

Инструкция за експлоатация, шише за контрол на течове, куфарче за транспорт. Автономия на батериите: приблизително

7 часа при нормална употреба

Автоматично изключване: 10 минути

Изключване на автоматичното изключване: натиснете копчето „Hi“ и след това включете измерителния уред. Време на

нагреване: около 45 секунди

Температура и влажност при употреба: 0 - 40°C, &lt;80% RH

Температура и влажност при съхраняване: -10 - 60°C, &lt;70% RH

Височина над морското равнище: &lt;2000 м (6500')

**Електронен детектор на неплътностите за агенти HFC, R134A, R1234yf, Хидроген****007950027000**

- Микропроцесорно управление с напреднала дигитална обработка на сигнала.
- Многоцветен дисплей.
- Превключвател за избор на висока-средна-ниска чувствителност за откриване на течове
- Указател на ниско ниво на батериите.
- Полупроводников сензор за газ.
- Откриване на смес от 5% водород (H<sub>2</sub>) + 95% азот (N<sub>2</sub>).
- Чехъл в комплекта.
- 15.5" (40 см) гъвкава неръждаема сонда.
- Приложен референтен източник на теч.
- Ресет на околната концентрация.
- Вентилатор без четки за постоянен ток с висока трайност.
- Автоматична компенсация на нулата и фона.

Спецификации

Откривани газове: R-134A, R-404A, R407C, R-410A, R-22, 1234yf и др.

Чувствителност:

	H	M	L
R22,134a	3г/год	15г/год	30г/год
R-404A, 407C, 410A	4г/год	20г/год	40г/год
1234yf	3г/год	15г/год	30г/год

Откривани газове: Смес от 5% водород 5% (H<sub>2</sub>) + 95% азот (N<sub>2</sub>).

Чувствителност: под 5 ppm.

	H	M	L
95% N <sub>2</sub> , 5% H <sub>2</sub>	2г/год	15г/год	30г/год

Режим на алармата: зумер, ивица с диодове, трицветен индикатор

Употребявана мощност: 4 алкални батерии AA (6 V DC)

Дължина на маркуча: 40 см (15.5")

Размер/тегло: 173 x 66 x 56 мм (приблизително 400 г)

Аксесоари: Алкални батерии — 4 бройки

Инструкция за експлоатация, флакон за контрол на течове, куфарче за транспорт

Автономия на батериите: приблизително 7 часа при нормална употреба

Автоматично изключване: 10 минути

Изключване на автоматичното изключване: натиснете копчето „Hi“ и след това включете измерителя

Време на нагреване: около 45 секунди

Температура и влажност при употреба: 0 - 40°C, &lt;80% RH

Температура и влажност при съхранение: -10 - 60°C, &lt;70% RH

Височина над морското равнище: &lt;2000 м (6500')

**Сензор за детектор на течове****007950014310****Сензор за детектора на неплътности Хидроген****007950027010****UV-диод за детектор на течове****430104017590****Дигитални измервателни уреди за налягане 1/4" (без тръби)****007950014300**

ДИГИТАЛНИ МАНОМЕТРИ 1/4"

(БЕЗ МАРКУЧИ) Комплект от дигитални манометри, позволяващи провеждане на напреднали тестове за плътност на автомобилните климатични системи. Комплектът съдържа дигитален модул, интегриран с колектора, снабден с присъединения 1/2" и с вентили.

**ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ:**

- Агент: R134a
- Показваните параметри: страна LP - PSI, Bar, MPa, Kg/cm<sup>2</sup> и IN-Hg, страна HP: Bar, MPa, Kg/cm<sup>2</sup>
- Диапазон на показваните температури: -4 до 93°C
- Време на реакция: 250 мс Съединения: 1/2"
- Работна температура: 0 до 45°C
- Захранване: батерия 9 В
- Експлоатационен срок на батерията: 350 часа непркъсна работа
- Показател на ниското ниво на батерията: икона върху дисплея
- Възможност за актуализация на софтуера

**Комплект измервателни уреди налягане 1/4" 63 мм****430104017091****Манометри за агент 1234yf****007950024715**

Манометър, предназначен за проверяване на неплътности в автомобилни климатични системи, напълнени с агент 1234yf. Комплектът се състои от два манометъра, поставени върху общ колектор, снабден с присъединителни щупери (БЕЗ ТРЪБОПРОВОДИ)

**КОМПЛЕКТЪТ ВКЛЮЧВА:****007950024710****КОМПЛЕКТЪТ ВКЛЮЧВА:**

Куфар, скала за налягане, 3 маркуча (180м), 2 бързи връзки

**Комплект от манометри за агент 1234yf (Манометри, 3 бр. Маркучи 1,80 м, Бързи връзки HP и LP)****007950024725**

Комплект за комплексна проверка на течове в автомобилните климатични системи, работещи с агент 1234yf. Комплектът съдържа манометри, маркучи и бързи връзки, опаковани с естетичен и як куфар.





## Уред за изплакване на системите за климатик Cool Weather

007950024620

Magneti Marelli желае да Ви представи разработена специално с мисълта за автомобилни системи за климатик автоматична мивка COOL WEATHER. Случва се, че в системата за климатик на превозното средство, което е претърпяло злополука, попадат метални стърготини от компресора или други твърди елементи. Това предизвиква замърсяване на системата за климатик, намаляване на ефективността му, а най-често замядане на компресора. Тази и редица други причини могат да предизвикат унищожаване на компресора. Самата замяна на такъв няма да върне системата за климатик към правилното ѝ действие. Твърдите части, които са останали в системата, ще попаднат обратно в компресора, като предизвикат повторна повреда на този път нов компресор, блокиране на разширителния клапан и/или запушване на филтър на изсушителя. Тук става необходимо пречистване на вътрешната система за климатик от замърсявания. Специално предназначеният за целта уред е COOL WEATHER. Благодарение на инсталираната, много производителна помпа уредът позволява комплексно измиване на вътрешната повърхност на отделните елементи на системата и изсушаване на тези повърхности. В състав на уреда влизат също така специални накрайници, създаващи възможност за подключване към всеки елемент на системата за климатик, филтър, присъединителни кабели.

### В СЪСТАВА СЕ НАМИРАТ:

- клеми за подключване на елементите
- сменяем филтър
- уред
- комплект от накрайници



## ВАШИЯТ ИЗБОР СИ СТРУВА! - AC FLUSH PRO – Това търсите Вие!

007935110700

Това е новата версия на уреда, която позволява обслужване на системите за климатик в пълен обем и позволява сменяване на течностите в системи за климатик и почистване на такива от замърсяванията, възникнали при експлоатация. Уредът AC FLUSH PRO позволява захранване от източник на напрежение 12 В с помощта на автомобилен акумулатор, което позволява уредът да се употребява независимо от захранващата мрежа, напр. на път. Малките размери позволяват AC FLUSH PRO да се превозва в транспортни средства с по-малки габарити, а едновременно осигуряват, че уредът ще се побере в трудно достъпни места. Уредът е приспособен за работа под високо налягане, благодарение на което можете да се усещате защитени дори в непредсказуеми ситуации. Уредът като едно от малкото на пазара позволява печатане на процеса на изплакване на системата.

### ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ:

Захранване: Автомобилен акумулатор 12 В.

Кабелна мрежа, хидравлични елементи и допълнително оборудване.

Група на стоманени трипътни кабели с кръгово сечение с уплътнение Viton. Вътрешен електрически провод - IDEALCARBUR 3/4 с външна изолация, предпазваща кабелите в областта на зареждане.

Помпа: Максимално течение = 4,5 литър/мин.;

Максимално налягане = 5 бар

Размери: Ширина = 610 мм,

Височина = 1030 мм,

Дълбочина = 560 мм

Тегло: ~50 кг

Работна температура: +7 °C до +40 °C



ПРИНТЕР

**Електричен уред за изплакване на климатичните системи****007950025850**

Случва се, че в автомобилната климатична система попадат метални стъркотини от компресора или други твърди елементи. Това предизвиква замърсяване на климатичната система, намаляване на изправността ѝ, а най-често заяждане на компресора. Тази и редица други причини могат да предизвикат разрушаване на компресора. От самото сменяване на такъв климатичната система няма да започне да работи правилно. Твърдите части, които останаха в системата, ще попаднат обратно в компресора, като ще предизвикат повторна повреда, този път на нов компресор, блокиране на разширителния клапан и/или запушване на филтър на осушителя. Тук става необходимо почистване на вътрешната климатична система от замърсявания. Благодарение на инсталираната много производителна помпа уредът позволява комплексно измиване на вътрешната повърхност на отделните елементи на системата и осушаване на тези повърхности. В състав на уреда влизат също така специални накрайници, създаващи възможност за подключване към всеки елемент на климатичната система, филтър, присъединителни кабели.

**В КОМПЛЕКТА СЕ НАМИРАТ:**

- клеми за подключване на елементите
- сменяем филтър
- уред
- комплект от накрайници

**Технически данни:**

Технически данни:

Производителност на помпата: 14 л/ч

Максимално налягане: 0,45 MPa

Напрежение: 230 V

Работна температура: 0-50 C

**Мобилен комплект за изпитване с азот (Бутилка 1 кг азот, редуктор, манометър 40 бар, спирателен клапан)****007950025860**

Комплект за комплексна проверка на неплътности в автомобилните климатични системи, работещи както с агент R134, така и 1234yf. Комплектът съдържа електронен детектор на течове, манометри и маркучи, опаковани с естетичен и як куфар. Хидроген е смес от 5% водород и 95% азот. Молекулите му са по-малки от тези на азот, което позволява откриване на по-малки течове и контрол с помощта на детектор, което е невъзможно при азот..

**5 л азотен цилиндър****007950024970****1 л азотен цилиндър****007950024980****Манометър 40 бара с маркуч 30 см и спирателен клапан****007950025870****Редуктор за бутилка с азот 1 л****007950025310****Цилиндър с хидроген 1 л****007950025890****35 bar редуктор на налягането****007950024990**

Професионален редуктор, позволяващ промяна на налягането в азотния цилиндър



Уред за изплакване на системите  
с по-голям обем

**007950025390**



Уред за изплакване на системите с по-голям обем Само за употреба с негорими течности.  
Мощност: 0,5 HP  
Захранване: 230 V  
Редуктор на течение от 100 до 25%  
Вентил за посока на течението с избор  
Размери: 25,5x35x20 см  
Тегло: 8,20 кг

Състав на съединения за уредите за  
изплакване, професионален, предназначен за  
европейски и американски автомобили

**007936210020**



Състав на адаптери за изплаквачите уреди,  
професионален

**007936210730**



Комплект от О-пръстени и Spring Lock  
за Ford I Gm (60 бр.)

**007935090930**



Ръчен комплект за изплакване на  
климатични системи

**007950024750**



РЪЧЕН КОМПЛЕКТ ЗА ИЗПЛАКВАНЕ НА  
КОНДИЦИОНИРАЩИ СИСТЕМИ (КОМПЛЕКТ НА  
НАКРАЙНИЦИ + ЦИЛИНДЪР+ РЕ ЗЕРВОАР

Set For Fixing Hoses And Quick Couplers  
(90 pieces)

**007935090931**



Течност за отмиване на климатични системи 1 л

**007950024530**

Течност за отмиване на климатични системи 5 л

**007950024540**

Течност за отмиване на климатични системи 20  
л горим

**007950024550**

Ac Flushing Fluid 1 l негорим

**007950026620**

Ac Flushing Fluid 1 l негорим

**007950026630**

Ac Flushing Fluid 1 l негорим

**007950026640**



Комплект от 265 бр. виолетови о-пръстени за  
климатични системи

**007936210720**



Комплект от О-пръстени Група  
Fiat 152 бр.

**007935090690**



Комплект от накрайници за изплакване  
(малък)

**007950025000**



Комплект от О-пръстени  
универсален, 172 бр.

**007935090750**



Комплект от накрайници за изплакване

**007950024740**



Комплект от О-пръстени стандарт  
120 бр.

**007950024080**



Комплект от О-пръстени специален  
88 бр.

**007950024090**



Уплътнители 4 бр. вътр.  
диаметър 17,7 mmv

**007950025530**

Уплътнители 4 бр. вътр.  
диаметър 14,7 mmv

**007950025540**

Уплътнители 4 бр. вътр. диаметър 11,7 mm

**007950025550**



Комплект от о-пръстени full

**007950025510**



О-пръстен N° 6 (10 бр.)

**007950024150**

О-пръстен N° 10 (10 бр.)

**007950024160**

О-пръстен N° 8 (10 бр.)

**007950024170**

О-пръстен изпарител

**007950024180**

О-пръстен 11.13 X 9.25 Press. M (10 бр.)

**007950024200**

О-пръстен 6.7 X 5.1(10 бр.)

**007950024205**

О-пръстен 7.5 X 10.3 G6 Denso (10 бр.)

**007950024210**

О-пръстен 24.4 X 20 Comp. Denso(10 бр.)

**007950024220**

О-пръстен 12.7 X 10.3 G8 Denso (10 бр.)

**007950024230**

Уплътнителен О-пръстен, вътрешен диаметър 17,7 mm  
(3 бр.)

**007950024260**

Уплътнителен О-пръстен, вътрешен диаметър 17,7 mm  
(3 бр.)

**007950024260**

Уплътнителен О-пръстен, вътрешен диаметър 14,7 mm  
(3 бр.)

**007950024270**

Уплътнителен О-пръстен, вътрешен диаметър 11,7 mm  
(3 бр.)

**007950024280**

Уплътнителен О-пръстен, вътрешен диаметър 8,7 mm  
(3 бр.)

**007950024290**

Двоен О-пръстен, външен диаметър 15,4 mm (55 бр.)

**007950024300**

Двоен О-пръстен, външен диаметър 10 mm  
(55 бр.)

**007950024310**

Двоен О-пръстен, външен диаметър 18 mm (55 бр.)

**007950024320**

О-пръстен 24,4 X 20 Denso(10 бр.)

**007950024330**

О-пръстен 23,7 X 20,22 Harrison (10 бр.)

**007950024340**

О-пръстен 9 mm (10 бр.)

**007950024360**

О-пръстен Peugeot 6460P2(5 бр.)

**007950024370**

О-пръстен Peugeot 6460P1(5 бр.)

**007950024380**

О-пръстен Renault 1-7701207274 (5 бр.)

**007950024390**

О-пръстен Renault 2-7701207274 (5 бр.)

**007950024400**

О-пръстен Renault 3-7701207274(5 бр.)

**007950024410**

О-пръстен 8 mm (10 бр.)

**007950024450**

Комплект от о-пръстени 29 вида 435 бр.

**007950025520**

00.001 10 pcs	00.002 10 pcs	00.003 10 pcs	00.004 10 pcs	00.013 10 pcs	00.014 10 pcs	00.015 10 pcs	00.016 10 pcs
00.017 10 pcs	00.018 10 pcs	00.019 10 pcs	00.020 10 pcs	00.021 10 pcs	00.024 10 pcs	00.080 10 pcs	
00.080 10 pcs	00.075 10 pcs	00.110 10 pcs	00.113 10 pcs	00.130 10 pcs	00.117 10 pcs	00.118 10 pcs	00.183 10 pcs
00.182 10 pcs	00.200 10 pcs	00.121 10 pcs	00.204 10 pcs	00.121 10 pcs			

Комплект уплътнения за компресор

**007950025090**





Уплътнителен пръстен за компресор  
(10 бр.)

**007950026135**



Уплътнителен пръстен за компресор  
(10 бр.)

**007950026140**

**007950026145**

**007950026150**

**007950026155**



Уплътнителен пръстен за компресор  
(10 бр.)

**007950026160**



Комплект от сървизни капаци и шуцери 69 бр.

**007950025260**



Защитна гайка за вентил R134A Lp (2 бр.)

**007950024240**



Защитна гайка за вентил R134A Hp (2 бр.)

**007950024250**



Защитна гайка за вентил R134A Lp (2 бр.)  
японски

**007950025290**



Защитна гайка за вентил R134A Hp (2 бр.)  
японски

**007950025300**



Черен капак 1/4" 1 бр.

**007950026235**

Черен капак 3/16" 1 бр.

**007950026240**



Капак за високо налягане M10x1 1 бр.

**007950026245**



Капак за ниско налягане M8x1 1 бр.

**007950026250**



Капак за високо налягане M10 x 1,25 1 бр.

**007950026255**



Капак за ниско налягане M9 x 1 1 бр.

**007950026260**



Капак за високо налягане M10 x1 1 бр.

**007950026265**



Капак за ниско налягане M8x1 1 бр.

**007950026270**



Конекторна тръба високо  
налягане (ford) m 10 x 1,25"

**007950024800**



Преходник 15 x 1,0

**007950024580**

Преходник 13 x 1,1

**007950024590**



Преходник високо налягане 12 x 1,5  
**007950024600**



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



Адаптер M3/8 Sae X M1234yf  
**007950025790**



R134A, куплунг за цилиндър  
**007950024100**



Конектор за цилиндър, R134a, 1/4" x 13 мм  
+ а дапър 1/4 SAE"  
**007950024810**



Адаптер високо налягане 1/4" x 13 мм  
**007950024840**



Конектор за маркуч 1/4" X 1/4" SAE 1/4 x 1/4" SAE  
**007950024040**



Адаптер/щупер женски 3/8"SAE х мъжки  
1/4"NPT 1 бр.  
**007950026275**



Адаптер/щупер женски 1/4"SAE х мъжки  
3/8"SAE 1 бр.  
**007950026280**



Адаптер/щупер мъжки 1/4" SAE х мъжки  
M14x1,5 1 бр.  
**007950026285**



Адаптер/щупер мъжки 1/4"SAE х мъжки 1/8"  
NPT 1 бр.  
**007950026290**



Адаптер/щупер женски 1/4"SAE х женски  
1/4"SAE 1 бр.  
**007950026295**



Адаптер за бутилка W21,8X 3/8"SAE 1 бр.  
**007950026300**



Адаптер/щупер женски 1/2"ACME х  
мъжки 1/4" 1 бр.  
**007950026305**



Комплект от дроселови дюзи 18 бр.  
**007950024570**



Дроселова дюза синя (Форд)  
**007950026185**



Дроселова дюза сива (Ауди)  
**007950026190**



Дроселова дюза жълта (Волво)  
**007950026195**





Дроселова дюза бяла (Фиат)  
**007950026200**



Дроселова дюза кафява (Форд)  
**007950026205**



Дроселова дюза черна (Опел)  
**007950026210**



Дроселова дюза виолетова (Крайслер)  
**007950026215**



Дроселова дюза портокалова (Форд)  
**007950026220**



Дроселова дюза червена (Форд)  
**007950026225**



Дроселова дюза зелена (Форд)  
**007950026230**



Комплект обслужващ клапан (33бр)  
**007950024070**



Стандартен обслужващ клапан (10бр)  
**007950024190**



Комплект от вентили за климатици с ключ (10 вентила  
— 57 бройки) **007936210050**



Вентил със зелен о-пръстен 3 бр.; Сервизен вентил за Рено 5 бр.; Сервизен вентил за KIA/Hyundai 5 бр.; Вентил с виолетов о-пръстен VW MW 3 бр.; Сервизен вентил GM 10 мм 3 бр.; Сервизен вентил GM 8 мм 3 бр.; Сервизен вентил Волво Пежо 5 бр.; Сервизен вентил JRA 5 бр.; Сервизен вентил GM 5 бр.; Сервизен вентил стандарт 20 бр.; Ключ за развиване на вентили).

Клапан r12/r134, 5 мм (10бр)  
**007950024420**



Клапан 8 мм (5бр)  
**007950024430**



Високодебитен клапан (5бр)  
**007950024440**



Клапан за vw, gm (5бр)  
**007950024460**



Стандартен клапан 8 мм (5бр)  
**007950024470**



Стандартен клапан 10 мм (5бр)  
**007950024480**



Голям клапан (виолетов), 27,155 x 7,8 мм, 1 бр.  
**007950024830**



Сървизен клапан 21,8 мм X 8мм - HFO1234YF  
- HFO 1234YF

**007950026690**



Сървизен клапан 22,1 мм X 9.8мм - HFO  
1234YF

**007950026700**

Вентил 3A Renault  
**007950025400**



Вентил 3A KIA, Hyundai  
**007950025410**



Преси за направа на кабели -  
аксесоари за комплексна  
поддръжка на климатика“  
**007950016040**



Това е универсално, олекотено и удобно у-во за гуфриране на маркучи за климатични системи. С употребата на ръчна хидравлична помпа Hydra Klimp, тази операция се изпълнява лесно, бързо и точно. Този инструмент е идеален за сервизи и за работа на открито.

**КОМПЛЕКТЪТ ВКЛЮЧВА:**

- Ръчна хидравлична помпа
- Челюсти за клампиране на кабели
- Скоби за маркучи (MATRIX), размери:  
6(5/16"), 8(13/32"), 10(1/2") 12(5/8") MM  
6(5/16")SRB, 8(13/32")SRB, 10(1/2")SRB  
и 12(5/8")SRB MM
- Стесняващи клампи с размерите посочени горе
- Куфар за всички елементи



Преси за направа на кабели - аксесоари  
за комплексна поддръжка на климатика“  
**007950013860**



РЪЧНА ПРЕСА

Това е универсално, олекотено и удобно у-во за гуфриране на маркучи за климатични системи. Ръчната преса позволява избиране на подходяща сила за гуфриране. Силната основа, направена от заздравена стомана осигурява сигурно закрепяне на цялата дръжка. Позволява употребата на обикновен ръчен или хидравличен ключ.

**КОМПЛЕКТЪТ ВКЛЮЧВА:**

- Скоби за маркучи (MATRIX), размери:  
6(5/16"), 8(13/32"), 10(1/2") 12(5/8") MM
- Челюсти за клампиране на кабели
- Стесняващи клампи с размерите посочени горе
- Куфар за всички елементи



Хидравличен експандер за тръби  
**007936210710**



Ремонтен комплект за кабели за климатик  
**007950016080**

Ремонтен комплект за кабели за климатик създава възможност за ремонт на алуминиеви кабели на системата. Комплектът съдържа инструменти и части, създаващи възможност за провеждане на ремонт на непътнен кабел



Матрици за тънкостенни кабели размер 6  
**430104017513**



Матрици за тънкостенни  
кабели размер 10  
**430104017608**



Матрици за тънкостенни  
кабели размер 12  
**430104017095**



Ножици за кабели с голямо  
предаване  
**007950013870**



Ножици за рязане на кабели  
**007950025210**



Кабел за климатик #06 5/16“  
**007935020960**



Кабел за климатик #08 13/32“  
**007935020970**



Кабел за климатик #10 1/2“  
**007935020980**



Кабел за климатик #12 5/8"  
**007935020990**



Тънкостенен кабел за климатик #06 5/16"  
**007935021000**



Тънкостенен кабел за климатик  
#08 13/32"  
**007935021010**



Тънкостенен кабел за климатик #10 1/2"  
**007935021020**



Тънкостенен кабел за климатик #12 5/8"  
**007935021030**



Тънкостенен кабел за климатик #14 3/4"  
**007935021040**



Съединение Spring Lock мъжко с втулка № 6  
**007936210120**  
Съединение Spring Lock мъжко 180 градуса с  
втулка № 8  
**007936210130**  
Съединение Spring Lock мъжко 180 градуса с  
втулка № 10  
**007936210140**  
Съединение Spring Lock мъжко 180 градуса с  
втулка № 12  
**007936210150**



Съединение Spring Lock мъжко 45 градуса с  
втулка № 6  
**007936210240**  
Съединение Spring Lock мъжко 45 градуса с  
втулка № 8  
**007936210170**  
Съединение Spring Lock мъжко 45 градуса с  
втулка № 10  
**007936210180**  
Съединение Spring Lock мъжко 45 градуса с  
втулка № 12  
**007936210190**



Съединение 180 градуса с втулки и адаптер  
HP № 6  
**007936210200**  
Съединение 180 градуса с втулки и адаптер  
HP № 8  
**007936210210**  
Съединение 180 градуса с втулки и адаптер HP №  
nr 10  
**007936210220**  
Съединение 180 градуса с втулки и адаптер HP № 12  
**007936210230**



Съединение 180 градуса с втулки № 6  
**007936210160**  
Съединение 180 градуса с втулки № 8  
**007936210250**  
Съединение 180 градуса с втулки № 10  
**007936210260**  
Съединение 180 градуса с втулки № 12  
**007936210270**



Съединение Spring Lock женско 180 градуса №  
6 алуминий с втулка  
**007936210280**  
Съединение Spring Lock женско 180 градуса №  
8 алуминий с втулка  
**007936210300**  
Złącze Spring Lock żeńskie 180 stopni nr 10  
aluminium z tuleją  
**007936210320**  
Съединение Spring Lock женско 90 градуса №  
10 алуминий с втулка  
**007936210330**



Съединение Spring Lock женско 90 градуса №  
6 алуминий с втулка  
**007936210290**  
Съединение Spring Lock женско 90 градуса №  
8 алуминий с втулка  
**007936210310**  
Złącze Spring Lock żeńskie 180 stopni nr 12  
aluminium z tuleją  
**007936210340**  
Съединение Spring Lock женско 90 градуса №  
12 алуминий с втулка  
**007936210350**



Съединение Spring Lock женско 180 градуса №  
6 алуминий  
**007936210370**  
Съединение Spring Lock женско 180 градуса №  
8 алуминий  
**007936210400**  
Съединение Spring Lock женско 180 градуса №  
10 алуминий  
**007936210430**  
Съединение Spring Lock женско 180 градуса №  
12 алуминий  
**007936210450**





Съединение Spring Lock женско 45 градуса № 6 алуминий

**007936210380**

Съединение Spring Lock женско 45 градуса № 8 алуминий

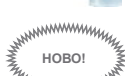
**007936210410**

Съединение Spring Lock женско 45 градуса № 10 алуминий

**007936210440**

Съединение Spring Lock женско 90 градуса № 12 алуминий

**007936210470**



Съединение Spring Lock мъжко 180 градуса № 6 алуминий

**007936210630**

Съединение Spring Lock мъжко 180 градуса № 8 алуминий

**007936210650**

Съединение Spring Lock мъжко 180 градуса № 10 алуминий

**007936210670**

Съединение Spring Lock мъжко 180 градуса № 12 алуминий

**007936210690**



Съединение Spring Lock женско 90 градуса № 6 алуминий

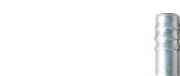
**007936210390**

Съединение Spring Lock женско 90 градуса № 8 алуминий

**007936210420**

Съединение Spring Lock женско 45 градуса № 12 алуминий

**007936210460**



Съединение Spring Lock мъжко 45 градуса № 6 алуминий

**007936210640**

Съединение Spring Lock мъжко 45 градуса № 8 алуминий

**007936210660**

Съединение Spring Lock мъжко 45 градуса № 10 алуминий

**007936210680**

Съединение Spring Lock мъжко 45 градуса № 12 алуминий

**007936210700**



Съединение Spring Lock мъжко 90 градуса № 6 алуминий

**007936210480**

Съединение Spring Lock мъжко 90 градуса № 8 алуминий

**007936210490**

Съединение Spring Lock мъжко 90 градуса № 10 алуминий

**007936210500**

Съединение Spring Lock мъжко 90 градуса № 12 алуминий

**007936210510**



ОБКОВКА ДЕБЕЛОСТЕННА РАЗМЕР G6

СТОМАНЕНА fi 19.5 X 9.6

**007936210030**

ОБКОВКА ДЕБЕЛОСТЕННА РАЗМЕР G8

СТОМАНЕНА fi 23.5 X 12.3

**007936210040**

ОБКОВКА ДЕБЕЛОСТЕННА РАЗМЕР G10

СТОМАНЕНА fi 26 X 14.3

**007936210110**

ОБКОВКА ДЕБЕЛОСТЕННА РАЗМЕР G12

СТОМАНЕНА fi 29 X 18

**007936210100**

ОБКОВКА РАЗМЕР G6 ТЪНКОСТЕНЕН МАРКУЧ

СТОМАНЕНА fi 15,5x9.6

**007936210060**

ОБКОВКА РАЗМЕР G8 ТЪНКОСТЕНЕН МАРКУЧ

СТОМАНЕНА fi 18x 12.3

**007936210070**

ОБКОВКА РАЗМЕР G10 ТЪНКОСТЕНЕН МАРКУЧ

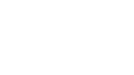
СТОМАНЕНА fi 20x15.6

**007936210080**

ОБКОВКА РАЗМЕР G12 ТЪНКОСТЕНЕН МАРКУЧ

СТОМАНЕНА 24.3x19.2

**007936210090**



Комплект за редукция 1/2" 180 градуса

**007935020170**

Комплект за редукция 3/8" 180 градуса

**007935020180**

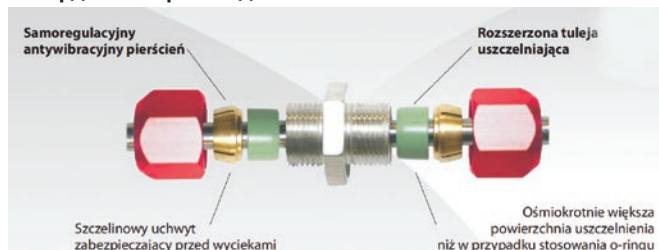
Комплект за редукция 5/16" 180 градуса

**007935020190**



## РЕМОНТНА СИСТЕМА SMART

Бързи ремонтни системи за повредени тръбопроводи в автомобилните системи за климатик.  
Утвърдени от производителите OE



СИСТЕМА SMART решава проблеми, свързани както с работното време, така и с надеждност на традиционните методи на ремонт на тръбопроводите: Премахнете повредения фрагмент и повторно съединете краищата на проводите

- Без необходимост от демонтаж на тръбопровод
- Без заваряване
- Без употреба на химични свързки
- Без употреба на специализирани инструменти



### НОВАТОРСКИЯТ ПРОЕКТ НА УПЛЪТНЕНИЯ

Специален материал HNBR (Акрилонитрилов каучук), от който е изработено уплътнението  
Запатентован антивибрационен пръстен  
Уникална гайка, предпазваща уплътнението и антивибрационния пръстен  
Повърхност на уплътнението 8 пъти по-голяма от уплътнение от тип O-ринг

Комплект за ремонт на кабели  
180 градуса 1/2" OD

**007935020140**

Комплект за ремонт на кабели 180  
градуса 3/8" OD

**007935020150**

Комплект за ремонт на кабели 180 градуса 5/16"

**007935020160**

Комплект за ремонт на кабели 180 градуса 3/4" OD

**007935020260**

Комплект за ремонт на кабели 180 градуса 5/8" OD

**007935020220**

Комплект за ремонт на кабели 180 градуса 10 мм OD

**007935020230**

Комплект за ремонт на кабели 180 градуса 12 мм OD

**007935020240**

Комплект за ремонт на кабели 180 градуса 15 мм OD

**007935020250**

Комплект за ремонт на кабели 180 градуса 8 мм

**007935020600**

Комплект за ремонт на кабели 180 градуса 16 мм

**007935020610**

Ремонтен комплект 180 градуса с редукция 1/2"-5/16"

**007935020480**

Комплект за ремонт на кабели 180 градуса с редукция 12-10 мм

**007935020620**

Ремонтен комплект 180 градуса с редукция 1/2"-3/8"

**007935020490**

Ремонтен комплект 180 градуса с редукция 3/8"-5/16"

**007935020470**



Клещи за съединения Burgaclip Smart

**007935021050**



Универсален комплект за ремонт  
1/2" 3/8" 5/16"

**007935020210**



Сървизен порт/адаптер LP 5/16"

**007935020270**

Ремонтен комплект 180 градуса с порт LP за 3/8" OD

**007935020280**

Ремонтен комплект 180 градуса с порт LP „T“ за 1/2" OD

**007935020290**

Ремонтен комплект 180 градуса с порт LP за 5/8" OD

**007935020300**

Ремонтен комплект 180 градуса с порт LP 10 мм OD

**007935020310**

Ремонтен комплект 180 градуса с порт LP 12 мм OD

**007935020320**

Ремонтен комплект 180 градуса с порт LP 15 мм OD

**007935020330**

Ремонтен комплект 180 градуса с порт LP 16 мм OD

**007935020340**

Ремонтен комплект 180 градуса с порт LP 5/16" OD

**007935020350**

Ремонтен комплект 180 градуса с порт HP за 3/8" OD

**007935020360**



Сървизен порт/адаптер HP 5/8"

**007935020380**

Ремонтен комплект 180 градуса с порт HP за 10 мм OD

**007935020390**

Ремонтен комплект 180 градуса с порт HP за 12 мм OD

**007935020400**

Сървизен порт/Адаптер HP 15 мм

**007935020410**

Сървизен порт/Адаптер HP 16 мм

**007935020420**

Ремонтен комплект 180 градуса с порт HP 8 мм

**007935020750**

Ремонтен комплект 180 градуса с порт HP за 1/2" OD

**007935020370**



Ремонтен комплект 45 градуса 1/2"

**007935020500**

Ремонтен комплект 45 градуса 3/8"

**007935020510**

Ремонтен комплект 45 градуса 5/16"

**007935020520**

Ремонтен комплект 45 градуса 5/8"

**007935020530**

Ремонтен комплект 45 градуса 3/4"

**007935020540**





Ремонтен комплект 90 градуса 1/2"

**007935020550**

Ремонтен комплект 90 градуса 3/8"

**007935020560**

Ремонтен комплект 90 градуса 5/16"

**007935020570**

Ремонтен комплект 90 градуса 5/8"

**007935020580**

Ремонтен комплект 90 градуса 3/4"

**007935020590**



Комплект за ремонт на кабели 180 градуса SAE / метрични резби

**007935020630**



Ремонтен комплект 45 градуса SAE 4 размера (5/16", 3/8", 1/2", 5/8")

**007935020640**



Ремонтен комплект 90 градуса SAE 4 размера (5/16", 3/8", 1/2", 5/8")

**007935020650**



Тапа 5/16" OD

**007935020430**

Тапа 3/8" OD

**007935020440**

Тапа 5/8" OD

**007935020450**

Тапа 1/2

**007935020660**

Тапа 3/4

**007935020670**

Тапа 8 мм

**007935020680**

Тапа 10 мм

**007935020690**

Тапа 12 мм

**007935020700**

Тапа 15 мм

**007935020710**

Тапа 16 мм

**007935020720**



Комплект от тапи SAE 5 размера (5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4")

**007935020730**



Комплект от тапи/10 бр. (5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 8 мм, 10 мм, 12 мм, 15 мм & 16 мм)

**007935020740**



Ремонтен комплект 180 градуса с порт HP SAE 5 размера (5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4")

**007935020760**



Голям ремонтен комплект 180 градуса SAE 5 размера (5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4")

**007935020460**



Съединител алуминиев кабел с гумен маркуч 180 градуса - 5/16" A/C # 6 A/C

**007935020770**

Съединител алуминиев кабел с гумен маркуч 180 градуса - 3/8" A/C # 6 A/C Hose

**007935020780**

Съединител алуминиев кабел с гумен маркуч 180 градуса - 1/2" A/C # 8 A/C Hose

**007935020790**

Съединител алуминиев кабел с гумен маркуч 180 градуса - 5/8" A/C # 10 A/C Hose

**007935020800**

Съединител алуминиев кабел с гумен маркуч 180 градуса - 3/4" A/C # 12 A/C Hose

**007935020810**



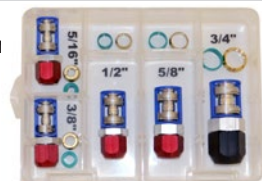
Ремонтен комплект 180 градуса алуминиев кабел-гумен маркуч SAE 4 раз (5/16", 3/8", 1/2", 5/8")

**007935020820**



Ремонтен комплект 180 градуса алуминиев кабел-гумен маркуч SAE 5 раз (5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4")

**007935020830**



Съединител за гумени маркучи 180 градуса #6 - #7

**007935020840**

Съединител за гумени маркучи 180 градуса #8 - #9

**007935020850**

Съединител за гумени маркучи 180 градуса #10 - #11

**007935020860**

Съединител за гумени маркучи 180 градуса #12 - #13

**007935020870**



Съединител алуминиев кабел с гумен маркуч 90 градуса 5/16" #6 Hose

**007935020880**

Съединител алуминиев кабел с гумен маркуч 90 градуса 3/8" (9,5 мм) - #7

**007935020890**

Съединител алуминиев кабел с гумен маркуч 90 градуса 1/2" (12,7 мм) - #9

**007935020900**

Съединител алуминиев кабел с гумен маркуч 90 градуса 5/8" (15,9 мм) - #11

**007935020910**



Съединител алуминиев кабел с гумен маркуч  
45 градуса 5/16" (7,9 мм)- #7

**007935020920**

Съединител алуминиев кабел с гумен маркуч 45 градуса 3/8"  
(9,5 мм)-#7

**007935020930**

Съединител алуминиев кабел с гумен маркуч 45 градуса -1/2"  
(12,7 мм) -#9

**007935020940**

Съединител алуминиев кабел с гумен маркуч 45 градуса 5/8"  
(15,9 мм)-#11

**007935020950**



Възвратна бутилка за многократна употреба,  
12 кг

**007950014290**

Хладилен агент R134A 12 кг  
(комплект с ,007950014290)

**007950014280**



Хладилен агент R1234yf (007950014320)  
комплект с 007950014561

**007950014325**

Пена для обнаружения утечек

**007950014561**



Масло за вакуумна помпа 0,5 л.  
Универсално за всички вакуумни помпи

**007935090600**

Масло за вакуумна помпа 1 л.

Универсално за всички вакуумни помпи.

**007950024880**



Масло за хибридни компресори 250 мл

**007950024680**



Полиестрово масло (Poe) Iso 100 1 л +  
Контраст Uv

**007935090650**



Полиестрово масло (Poe) Iso 100 1 л

**007935090740**



PAO масло Iso 68 0,5л с uv видима комплектка

**007950024860**



PAO масло Iso 68 1л с uv видима комплектка

**007950024850**



PAO масло Iso 68 250мл

**007950024630**

PAO масло Iso 68 1л

**007950024640**

PAO масло Iso 68 5л

**007950024650**



PAO масло Iso 68 в херматична опаковка  
200 мл

**007950024660**



PAG масло Iso 46 1 л

**007935090660**

PAG масло Iso100 1 л

**007935090670**

PAG масло Iso150 1 л

**007935090680**



PAG масло Iso 46 250 мл

**007935090710**



PAG масло Iso100 250 мл

**007935090720**



PAG масло Iso150 250 мл

**007935090730**



Масло Pag 46 с контраст UV 250 мл

**007950025570**

Масло Pag 46 с контраст UV 1000 мл

**007950025580**

Масло Pag 100 с контраст UV 250 мл

**007950025590**



Масло Pag 100 с контраст UV 1000 мл

**007950025600**



Масло Pag 150 с контраст UV 250 мл  
**007950025610**



Контраст 1000 мл  
**007950025320**



Масло Pag 150 с контраст UV 1000 мл  
**007950025620**



UV Видима комплектка в херматична опаковка  
200 мл  
**007950024670**



Масло PAG 68 250 мл  
**007950026370**



Контраст UV 5 л  
**007950024610**



Масло PAG 68 1 л  
**007950026380**



Блистер от шприцове с контраст  
(опаковка 12 бройки по 7,5 мл)  
**007950025910**



Масло PAG 69 5 л  
**007950026390**



Масло POE 170 250 мл  
**007950026540**



Масло PAG 68 UV 250 мл  
**007950026400**



Масло POE 170 UV 250 мл  
**007950026550**



Масло PAG 68 UV 1 л  
**007950026410**



Масло POE 220 250 мл  
**007950026560**



Масло PAG 68 UV 5 л  
**007950026420**



Масло POE 220 UV 250 мл  
**007950026570**



Контраст UV (250 мл)  
**007935090640**



POE масло 5л  
**007950024490**  
PAG масло Iso 46 5л  
**007950024500**





PAG масло Iso100 5л  
**007950024510**  
PAG масло Iso150 5л  
**007950024520**



Масло универсално PAG 5 л  
**007950026440**



Рag масло за агент R1234yf 250 мл  
**007950024920**



Масло универсално PAG UV 250 мл  
**007950026450**



Контраст 1234 yf 250 мл  
**007950024910**



Масло универсално PAG UV 1 л  
**007950026460**



UV-контраст в шприц + кабел 12 бр.  
**007950026340**  
UV-контраст в шприц за хибридни двигатели +  
кабел 12 бр.  
**007950026350**



Масло универсално PAG UV 5 л  
**007950026470**



Контраст 1234yf 250 мл  
**007950024915**



Разтворител за почистване на климатични  
системи 1000 мл  
**007950025770**



Масло Pag 100 1234yf 250 мл  
**007950024925**



Течност за смиване на контраст в спрей 400 мл  
**007950025270**



Масло за хибридни системи R1234yf  
**007950024685**



Пяна за търсене на течове 400 мл  
**007950024690**



Масло универсално PAG 250 мл  
**007950026430**



Неутрализатор за минерални масла 150 мл  
**007950026590**  
Неутрализатор за естерови масла  
**007950026600**



Масло универсално PAG 1 л  
**007935090670**



Уплътнител за климатик с UV 30 мл  
**007950025140**  
Уплътнител за климатик 30 мл  
**007950025330**



Неутрализатор на киселинността на масло в  
шприц 50 мл

**007950026490**



Стимулатор и усилвател на производителност  
на климатика 30 мл

**007950026500**



Тест за киселинността на масло

**007950026480**



Състав за представяне на продуктите  
за климатик

**007950026090**



Съставът съдържа няколко продукти за  
климатик.

Идеален за представяне на продуктите.

- 2 x МАСЛО PAG 46 250 мл
- 2 x МАСЛО PAG 100 250 мл
- 1 x МАСЛО PAG 150 250 мл
- 1 x СПРЕЙ ЗА ДЕЗИНФЕКЦИЯ ЗА ЕДНОКРАТНА УПОТРЕБА 200 мл
- Лавандула 1 x СПРЕЙ ЗА ДЕЗИНФЕКЦИЯ ЗА ЕДНОКРАТНА УПОТРЕБА 200 мл Бор
- 1 x СПРЕЙ ЗА ДЕЗИНФЕКЦИЯ ЗА ЕДНОКРАТНА УПОТРЕБА 200 мл Мускус 1x КОНТРАСТ UV ( 250 мл)
- 1 x ПЯНА ЗА ТЪРСЕНЕ НА ТЕЧОВЕ 400 мл
- 1 x УПЛЪТНИТЕЛ ЗА КЛИМАТИК
- 1 x КОМПЛЕКТ ОТ ДВА СПРЕЯ ЗА ДЕЗИНФЕКЦИЯ
- 1 x ПЯНА ЗА ДЕЗИНФЕКЦИЯ 400 мл

## ТЕХНИЧЕСКО ОБУЧЕНИЕ

Фирмата ни разработва от 3 до 6 нови учебни теми годишно, отнасящи се до цели превозни средства (МОНОГРАФИЯ) или до специфични системи, инсталирани в автомобила. Посрещайки очаквания на клиентите, нашите учебни кадри се състоят от треньори с дългогодишна професионална практика и с опит по провеждане на техническо обучение и са обогатени с външните треньори. Курсовете се организират в нашата централа в Катовице или в учебни центрове в градовете:



Всякава информация можете да получите в Интернет-сайта <http://www.magnetimarelli-checkstar.pl/szkolenia/harmonogram-szkolen>, 48,3,0 или се обадете на тел. № 602 430 632

В силата на закона от 15 май 2015 г. за веществата, съкращаващи озоновия слой и за някои флуорирани парникови газове всеки работник на сервиза, занимаващ се с обслужване на автомобилни системи за климатик трябва да има съответни права за работа с флуорирани газове и веществата, съкращаващи озоновия слой.

При липса на такъв сертификат лицата, занимаващи се със сервиз на автомобилни системи за климатик ще се наказват с високи глоби, достигащи дори няколко десетки хиляди злоти.

Фирма Magnetti Marelli sp. z.o.o е вписана в регистъра на субекти, които могат да издават сертификати за проведения курс и да провеждат сертификационни курсове за лицата, занимаващи се с ремонт, обслужване и сервиз на автомобилни системи за климатик, охлаждателни, кондициониращи системи и термopомпи

<http://www.magnetimarelli-checkstar.pl/szkolenia/harmonogram-szkolen>, 48,3,0 или се обадете на тел. № 602 430 632





# Запознайте се с качеството на аксесоарите еър къндишън Магнети Марелли както и обсега на предлаганите химикали!



**COOL  
WEATHER**

**MAGNETI  
MARELLI**

**checkstar**  
SERVICE NETWORK

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

www.mmwe.eu



**MAGNETI  
MARELLI****checkstar**  
SERVICE NETWORK

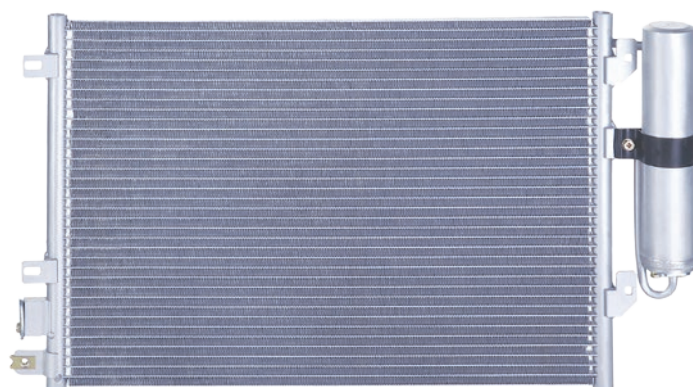
## Охладителни системи

Две продуктови линии – оригиналната продуктова линия на Магнети Марели включва радиатори, нагреватели, кондензатори, електрически вентилатори, интеркулери и термостати - линията eQual Quality, съдържаща висококачествени заместители включително радиатори, нагреватели, кондензатори и интеркулери.



## Кондензатори

Линията eQual Quality включва висококачествени кондензатори, произведени от най-добрите алуминиеви сплави, което им гарантира висока корозионна устойчивост, а оттук и по-дълго действие. От всички компоненти на климатичната система, кондензаторите са най-предразположени към дефекти поради разположението им и материалът, използван при производството им. Качеството на материалите, от които са направени, е от съществено значение за работата на цялата климатична система.



## Интеркулери

Продуктите от серията eQual Quality осигуряват идеалното охлаждане на състения въздух и поддържат най-добър резултат, който да гарантира работата на двигателя при оптимални условия. Многобройните изследвания, проведени по време на и след производствения процес, потвърждават надеждността му.

Download on the  
App Store

YouTube



www.mmwe.eu





**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

wyposazenie@magnetimarelli.com

www.mmwe.eu

ДИСТРИБУТОР