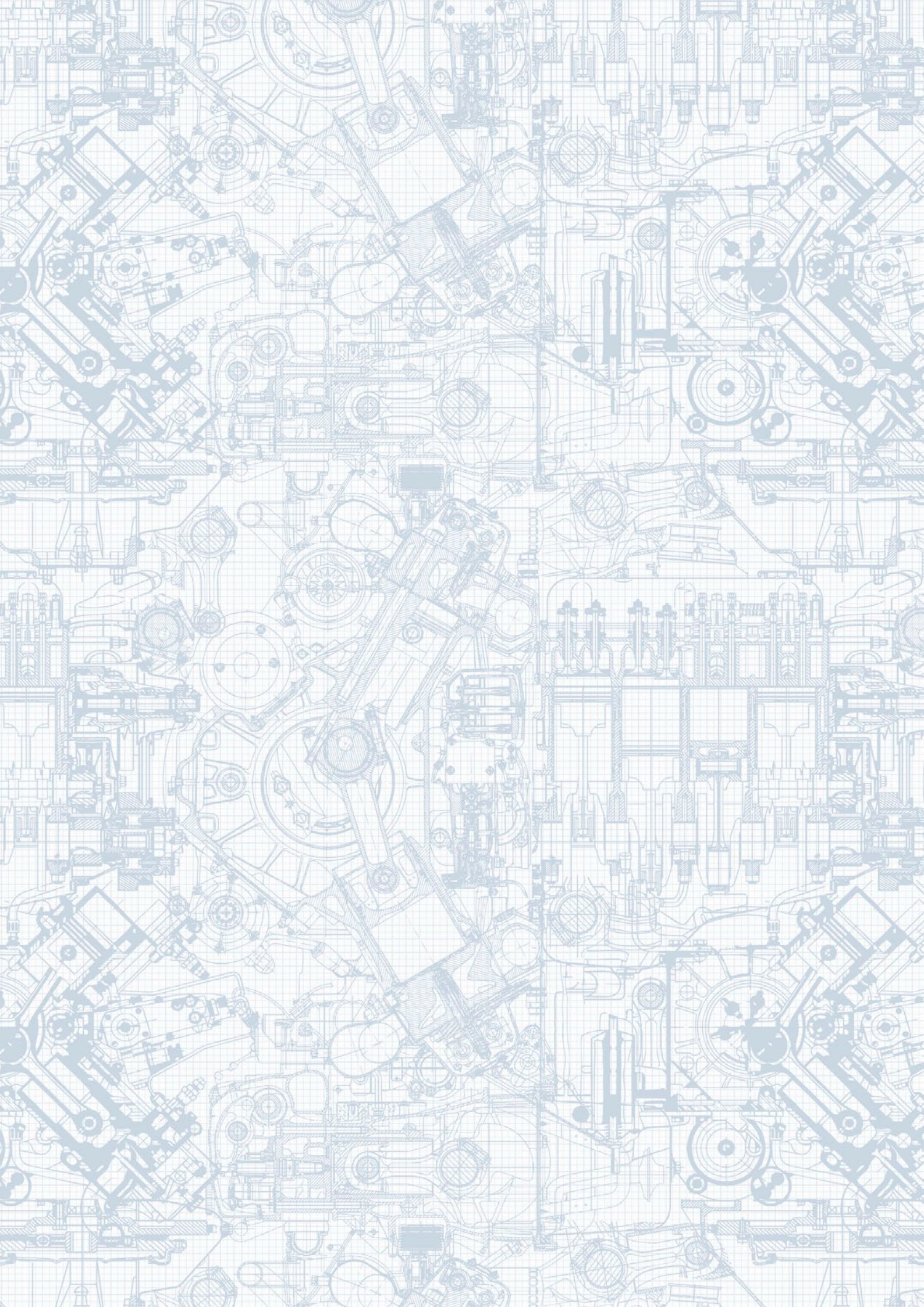


**MAGNETI
MARELLI**

PARTS & SERVICES



Каталог на оборудването



Съдържание

Каталог на оборудването

ДИАГНОСТИКА

► Visual Plus.	6
► Data Plus.	7
► Data Box.	8
► Tester Vision.	9
► Diagnostyka zdalna.	10
► Hybrid Electric.	11
► DiVO.	12-13
► ReTIS, ReTIS Truck.	14-15
► Autodata - диагностика и ремонти.	16
► Стенд за регулиране на фарове Premium.	17
► Аналогов стенд за регулиране на фарове Logic.	18
► Аналогов стенд за регулиране на фарове Smart.	19
► Master Alt 2.	20
► Alt Diag Pro.	21
► Bat Expert Pro 2.0.	22
► Easy Bat.	23
► Power M120.	24
► BAT EXPERT 100.	25
► BAT-5 PRO.	26
► Ултразвукови миялни машини.	27
► Magneti Marelli ES.3.	28
► OXHYDRO Carbon Cleaner.	29
► Диагностика - тестери за инжектори за бензин.	30

СЕРВИЗ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ АВТОМОБИЛИ

► Tester EVCheck 1000 / EVCheck 800.	34
► MM E-LIFT 1.2 - Повдигач за батерии EV 1,2 t.	35
► MM E-LIFT 1.0 - Повдигач за батерии EV 1 t.	35
► Комплект ремонтни инструменти.	36
► Комплект за маркиране на сервизен стенд.	37

КОНДИЦИОНИРАНЕ НА ВЪЗДУХА

► Alaska Prime H / Alaska Prime R.	40-41
► Alaska Evo H / Alaska Evo R.	42-43
► ACCCHECK500.	46
► ACCCHECK600.	47
► REFPRO 5.0.	49
► M-MX PRO.	50
► MX4000.	51
► BASTOBAN.	52
► MM AC Guard.	54
► КОМПЛЕКТ Hydrogen.	57
► COOL WEATHER / AC FLUSH PRO.	60
► SUPER FLUSH.	61
► МАСЛА.	67-72

DIESEL

► Тестери за инжектори DSRX / CRU2RX.	74
► Тестери за инжектори ITB1RX / ITB4RX.	75
► ТЕСТЕР ЗА ИНЖЕКТОРИ И ПОМПИ MTBRX / PTBRX.	76
► КОНТРОЛНО-ИЗМЕРВАТЕЛЕН МОДУЛ ETBRX.	77
► Аксесоари за тестери за инжектори и помпи.	78

АВТОМОБИЛНИ КРИКОВЕ

► MM Superlift 4000B/4000BS/230V.	80
► MM Superlift 5000B.	81
► MM Superlift 4000UC/230V.	82
► MM Superlift 6000 UC.	83
► MM MMUH45M.	84
► MM MMUZ30LM.	85
► MM MMUZ30Y.	86
► MM MMUB30Y.	87
► MM Superlift 5000SC/5000SCX.	88
► MM Superlift 5500QC.	87

АВТОСЕРВИЗНИ УСТРОЙСТВА

► ATF EXTRA PRO IOT.	92
► ATF EXTRA PRO.	93
► MM TC-200.	94
► MM ATF INFOTEK.	95
► Връзки, адаптери.	96
► Машини за монтаж/демонтаж на гуми.	98
► Балансирни машини за колела.	99
► POWERGY 2500.	101

ИНСТРУМЕНТИ, РАБОТИЛНА ХИМИЯ

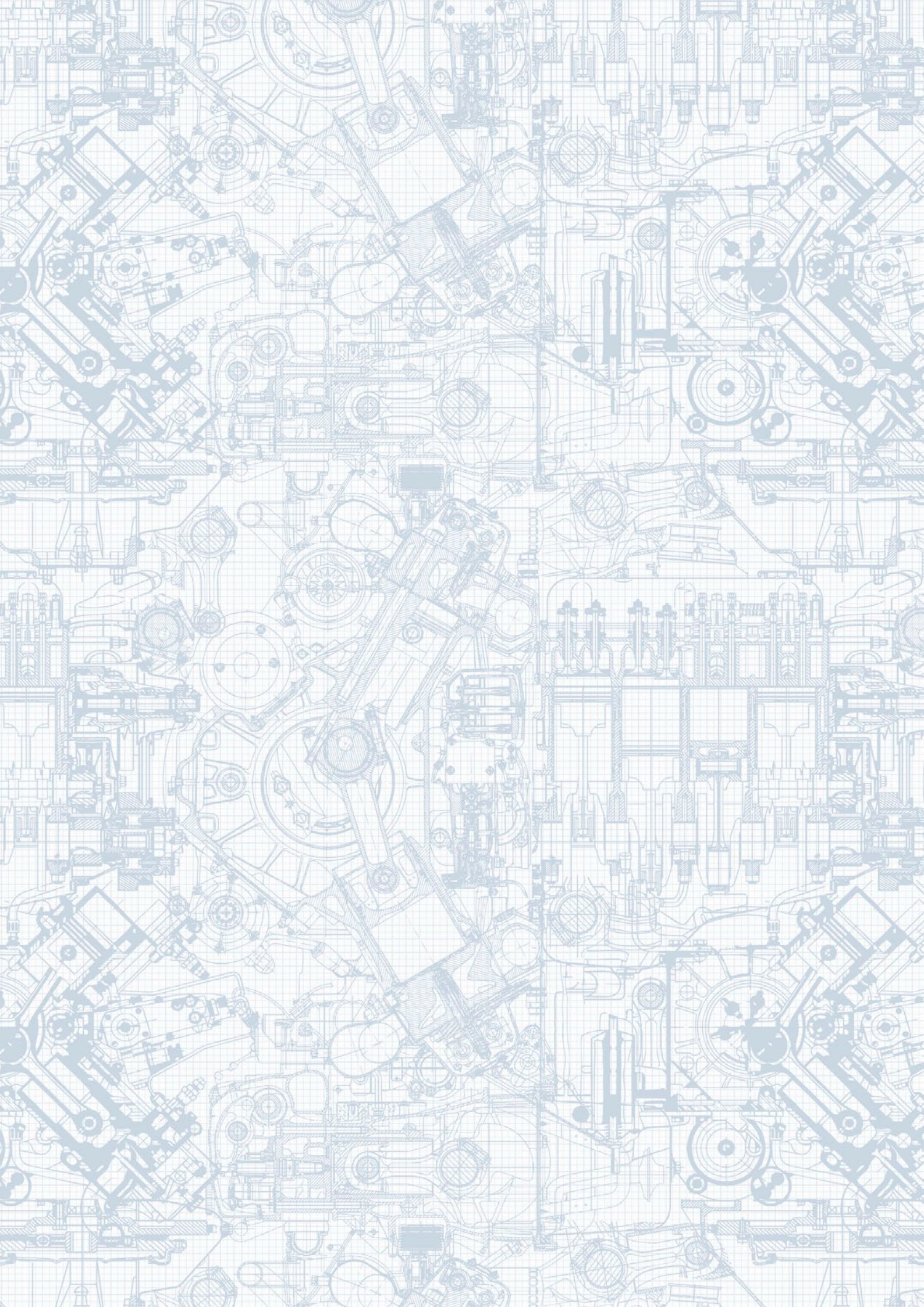
► Машини за изсмукване и изпускане / Машини за изсмукване / Машини за изпускане на масло.	104
► Устройство за разпределение на масло и течности.	105
► Вани.	106
► Пневматични ударни гайковерти Magneti Marelli.	108
► Акумулаторни ударни гайковерти.	109
► Сервизни лампи.	110
► Средства за хигиена.	113
► Обезмаслители.	114
► Ръкавици.	115

Свалете нашето приложение на Android или iOS влезте в:

<http://wyposazeniemm.pl>

и проверете офертата ни за сервизно оборудване





**MAGNETI
MARELLI**

PARTS & SERVICES

ДИАГНОСТИКА



VisualPlus



Visual Plus 007937000000

Таблет с отличен дисплей и висока графика резолюция и усъвършенстван интерфейс.

Защитата се осигурява от издръжлива Rugged конструкция и Gorilla Glass на дисплея.

Двубандовият Wi-Fi позволява едновременна връзка към Data Plus и, независимо, към Wi-Fi сигнала на работилницата.

Диагностичният доклад може да бъде запазен и изпратен по имейл. Отворената операционна система Visual Plus предоставя възможност инсталиране на други приложения.

ОБОРУДВАНЕ

- ▶ Таблет Visual Plus 13.3"
- ▶ Захранване 220÷240 V
- ▶ Захранващ кабел за букса за запалка
- ▶ Захранващ кабел с клеми за акумулатор
- ▶ USB/USB Type C кабел
- ▶ Micro HDMI кабел

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

- ▶ OS Android операционна система
- ▶ 11 Отворете
- ▶ 2,0 GHz осемядрен процесор
- ▶ 13.3" дисплей 1920 x 1080 px
- ▶ Gorilla Glass защита
- ▶ RAM 8 GB
- ▶ HD памет 256 GB
- ▶ 13 MP задна камера
- ▶ Двулентов Wi-Fi 2,4 GHz и 5 GHz
- ▶ Wi-Fi, Bluetooth и връзка диагностичен USB
- ▶ Батерия 71,1 Wh (7,6 V, 9360 mAh)
- ▶ Размери 353 x 236 x 71 мм

Серия диагностичен Marelli

ДИАГНОСТИКА

	Visual Plus i Data Plus	Data Plus	Data Box	Div.0
Много марки ➤	 			
	(1)	X	(3)	
Дистанционно ➤			X	X
Pass-Thru ➤			X	
		(2)		

Data^{Plus}



007937000005

Data Plus

Data Plus е VCI устройство, което работи в 3 различни режима:

1. Multi-brand диагностика, комбиниран Wi-Fi с Visual Plus
2. Pass-Thru Diagnosis с Data Plus, свързан към компютъра с Windows 10/11, поддържан от Call Center
предназначени за регистрация на различни производители и инсталации официални диагностични програми и тестове диагностика в автомобила
3. Дистанционна диагностика, в директна връзка със специален Call Center, който извършва диагностика изисквани от клиента.

Дисплеят VCI ви позволява да конфигурирате вашата мрежа за Wi-Fi връзка (с честотна лента над 30 Mb/s, за предпочитане оптични влакна) или с помощта на Ethernet кабел (включен). Връзки със сателитни чинии не се препоръчват.

007937000045

Лиценз за диагностика Data Plus

Включва лиценз за диагностика на различни марки с 12-месечен период на актуализиране.
Позволява синоптичен изглед на автомобила и разширени функции за програмиране/кодиране.
Позволява синоптичен изглед на автомобила и разширени функции за програмиране/кодиране.

ОБОРУДВАНЕ

- ▶ VCI Data Plus
- ▶ Захранване 220÷240 V
- ▶ OBD диагностичен кабел
- 15m Ethernet кабел
- ▶ USB A/USB B кабел

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

- ▶ 3.97" дисплей
- ▶ Сензорен екран 320 x 480 px
- ▶ OS диагнози:
 - Multimarca con Visual Plus
 - Pass-Thru con PC Windows
 - Дистанционно управление с Ethernet
- ▶ Pass-Thru с компютър с Windows
- ▶ Дистанционно чрез Ethernet кабел
- ▶ FW памет 8 GB
- ▶ RAM 256 MB
- ▶ USB 2.0 тип B/Ethernet връзки
- 5GHz Wi-Fi
- ▶ Wi-Fi диагностична връзка
- ▶ Захранващо напрежение 9V ÷ 36 V DC
- ▶ Консумирана мощност < 6W
- ▶ Поддържани протоколи J2534, DoIP, CA FD, CAN 2.0, RP1210, D-PDU
- ▶ Размери 204 x 110 x 45 mm



007937000010

Data Box

Data Box, когато се комбинира с Visual Plus или друг таблет с Android (вижте по-долу за минимални функции), позволява диагностика на няколко превозни средства. Връзките чрез USB или Bluetooth осигуряват гъвкав и надежден интерфейс. 3 RGB светодиода подчертават захранването, комуникацията с превозното средство и типа връзка на Data Box.

007937000040

Лиценз за диагностика DataBox

Включва лиценз за диагностика на различни марки с 12-месечен период на актуализиране.

007935912145

Издръжлив индустриален таблет 10"

Минимални изисквания: Android таблет

- ▶ 10" дисплей 1920x1080 px
Сензорен екран
- ▶ HD памет 64 GB ROM
- ▶ RAM 4 GB
- ▶ Bluetooth 4.1
- ▶ Операционна система Android 9 Pie
- ▶ Осемядрен 1.8G Hz процесор

007935200095

Лиценз за база данни

Базата данни, която може да бъде активирана в Data Plus за множество марки и Data Box, предлага незабавен достъп до широк набор от бюлетени за техническо обслужване (TSB), както и връзка към кодове за грешки и свързани доклади за случаи. Освен това съдържа решения и съвети, както и диагностика.



ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

- ▶ Диагностика на различни марки ОС Android >=9
- ▶ USB 2.0 тип C връзки
- ▶ Bluetooth
- ▶ Захранващо напрежение 9V ÷ 18V DC
- ▶ Поддържани CAN FD протоколи, CAN 2.0, RP1210, D-PDU
- ▶ Размери 118 x 69 x 32 мм

ОБОРУДВАНЕ

- ▶ VCI кутия с данни
- ▶ Захранване 220÷240 V
- ▶ OBD диагностичен кабел
- ▶ USB A/USB C кабел

Дистанционна диагностика



Дистанционна диагностика

Услугата за дистанционна диагностика, която може да се извърши с Data Plus, включва използването на чат (на iOS или Android таблет или смартфон) за поръчка на диагностика на автомобил.

Подробен окончателен доклад завършва операцията, съдържащи ясни и точни данни. По време на диагностиката е необходим стабилизирания източник на захранване, като например зарядно устройство Magneti Marelli Мощност M120A



Налични марки

ABARTH, ALFA ROMEO, AUDI, BMW, BMW i, CHEVROLET (DAEWOO), CITROËN, DACIA, DODGE, FIAT, FORD, HONDA, HYUNDAI, ISUZU, IVECO, JAGUAR, JEEP, KIA, LAMBORGHINI, LANCIA, LAND ROVER, LOTUS, MASERATI, MAZDA, MERCEDES, MINI, NISSAN, OPEL, PEUGEOT, PIAGGIO, PORSCHE, RENAULT, SEAT, SKODA, SMART, SUBARU, SUZUKI, TOYOTA, VOLKSWAGEN, VOLVO.

007935200170

M Credits - 100 жетона

Точки, които могат да бъдат закупени, за да получите достъп до функции.

Pass-Thru

Услугата за диагностика Pass-Thru може да се стартира с помощта на Data Plus, свързан чрез USB към компютър с Windows 10/11.

Специализирана услуга за управление на регистрации за различни производители, инсталиране на официални диагностични програми и диагностични тестове в автомобила поддържа работилницата в Pass-Thru диагностика.

007935200085

**Абонамент
Pass-Thru**

007935200095

**Годишно подновяване
Pass-Thru услуги**

007935200180

**Абонамент
PC Pass-Thru**

Налични модули

007935200015 Модул FCA
007935200060 Модул MERCEDES-BENZ и SMART
007935200115 Модул BMW и MINI
007935200055 Модул TOYOTA и LEXUS
007935200110 Модул Gruppo VAG
007935200025 Модул GeKo Gruppo VAG
007935200035 Модул PSA и OPEL/CHEVROLET
007935200040 Модул FORD и VOLVO
007935200045 Модул HYUNDAI и KIA
007935200165 Модул MITSUBISHI
007935200120 Модул RENAULT
007935200050 Модул LAND ROVER и JAGUAR*
007935200155 Модул LOTUS

* LAND ROVER и JAGUAR изискват компютър с операционна система Windows 7



007937000015

Диагностика EV батерия

Практичният комплект за диагностика на електрически автомобили предлага над 95% покритие и включва 25 адаптера, 12V, 5A захранване за свързване към високоволтовата батерия и универсални кабели.



Методи за диагностика на батерията

Поддържа различни методи за диагностика на батерията:

- ▶ с помощта на адаптер
- ▶ използвайки OBD порта
- ▶ с помощта на джъмперен кабел

Информация за батерията

Чете информацията бързо относно групата батерии:

- ▶ брой модули
- ▶ SOC (състояние на заряд)
- ▶ SOH (щат)
- ▶ температура и напрежение на отделните клетки
- ▶ температура на всеки модул

Включва следните батерии

производители: AISHUN, BYD, CALB, CATL, COLIGHT, E-POW, GUOXUAN, RN TECH, SVOLT, ecc.

Гама от марки електрически превозни средства:

AUDI, BAIC NEW ENERGY, BMW, BYD, CHERY NEW ENERGY, FCA, FORD, GM, LEAP MOTORS, LIXIANG, MERCEDES, NEZHA NEW ENERGY, NIO, ROEWE NEW ENERGY, SEAT, SKODA, TESLA, VW, XIAOPENG MOTORS, itd.

Поточно предаване на данни батерия

Потокът на данни от батерията помага за идентифициране на проблеми и подобряване на ефективността на ремонта.

Диагностичен доклад

Можете да отпечатате доклад за диагностика на батерията и изпращане по имейл.

007937000020

TESLA DIAG

Комплект кабели с лиценз за диагностичен софтуер Tesla.

007937000110

ГОДИШЕН АБОНАМЕНТ TESLA ДИАГ

007937000025

4-канален осцилоскоп



Visual Plus позволява интегрирането на професионален 4-канален автомобилен осцилоскоп. С този модул можете да показвате, получавате и анализирате сигнали на превозни средства. Този анализ може да се използва за откриване на различни повреди, напр. в сензори, изпълнителни механизми и вериги. Освен това, с диагностиката на Data Plus или Data Box е възможно да се показват диагностични функции едновременно с придобитите вълнови форми, което позволява по-бърза и по-интегрирана диагностика.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

- ▶ Честотна лента 100 MHz
- ▶ Входен импеданс
- ▶ $1M\Omega \pm 1,5\%$
- ▶ 50M дълбочина на паметта за 4 канала
- ▶ 1 GB семплиране за 4 канала
- ▶ 8-битова вертикална резолюция
- ▶ Вертикална скала $5 mV \div 10 V$
- ▶ Времева база $50 ns \div 1 ks$

007937000030

Измервателен модул за осцилоскоп

Съществено допълнение към прецизните измервания на електрическите сигнали в превозните средства.

- ▶ **65 A токови клещи**
DC/AC честотен диапазон до 20 kHz
Диапазон на измерване
20 mA до 65 A DC
Максимален размер на телта 9 mm
- ▶ **650 A токови клещи**
DC/AC честотен диапазон до 400 Hz
Диапазон на измерване
20 mA до 650 A DC
- ▶ **Серия от специални кабели специално за измервания в индустрията автомобил**

007937000035

Генератор на сигнали

Генераторът е специално проектиран за диагностика и симулация на сензорни повреди.

Включва: сензор, активатор, дефиниран/проектиран, времеви курс и универсален измервателен уред.

Модулът е аксесоар и изисква сътрудничество с 4-канален осцилоскоп за пълна и точна диагностика.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

- ▶ 2-канален генератор на сигнали
- ▶ Точност $\pm 1\%$
- ▶ Диапазон на амплитудата от 0V до 20V
- ▶ Токов изход 20 mA
- ▶ Честотен диапазон $0 \div 20 kHz$
- ▶ Симулация на формата на вълната
- ▶ 2-канален мултиметър

КОД	ОПИСАНИЕ
007937000000	VISUAL PLUS
007937000005	DATA PLUS
007937000010	DATA BOX
007937000015	ДИАГНОСТИКА НА АКУМУЛАТОРА НА EV
007937000020	TESLA DIAG
007937000110	ГОДИШЕН АБОНАМЕНТ TESLA DIAG
007937000025	4-КАНАЛЕН ОСЦИЛОСКОП
007937000030	ИЗМЕРВАТЕЛЕН МОДУЛ ЗА ОСЦИЛОСКОП
007937000035	ГЕНЕРАТОР НА СИГНАЛИ
007937000040	ЛИЦЕНЗ ЗА ДИАГНОСТИЧНА КУТИЯ ЗА ДАННИ
007937000045	ЛИЦЕНЗ ЗА ДИАГНОСТИКА DATA PLUS
007937000050	ИНТЕГРАЦИЯ +12 МЕСЕЦА ДАННИ ПЛЮС

КОД	ОПИСАНИЕ
007937000055	ИНТЕГРАЦИЯ +24 МЕСЕЦА ДАННИ ПЛЮС
007937000060	ИНТЕГРАЦИЯ +12 МЕСЕЦА ДАННИ КУТИЯ
007937000065	ИНТЕГРАЦИЯ +24 МЕСЕЦА ДАННИ КУТИЯ
007937000070	ДАННИ ПЛЮС ГОДИШЕН АБОНАМЕНТ
007937000075	КУТИЯ ЗА ДАННИ ЗА ГОДИШЕН АБОНАМЕНТ
007937000180	ПЕТ ХИЛЯДИ ПЕТСТОТИН
007937000085	10 ЖЕТОНА ЗА ОТКЛЮЧВАНЕ НА RENAULT
007937000090	ГОДИШЕН АБОНАМЕНТ ЗА ОТКЛЮЧВАНЕ НА MERCEDES
007937000095	ЛИЦЕНЗ ЗА БАНКА ДАННИ
007937000100	ГОДИШЕН АБОНАМЕНТ НА БАНКАТА ДАННИ
007935200170	М КРЕДИТИРА 100 ЖЕТОНА

007935912040

Div.o

Диагностичен тестер

Div.o представлява най-новото поколение диагностични системи Magneti Marelli Aftermarket 4.0. Новите микропроцесори ARM Cortex A7 поддържат мрежови връзки и позволяват незабавен достъп до блоковете за управление на автомобила. Благодарение на своята универсалност, устройството е в състояние да управлява много видове комуникация, докато показва параметри, статуси, активации, кодиране и телеметрия. При използване на интернет връзка са налични следните инструменти: преглед на сравнителни параметри, функция за отключване на Security Gateway, функция за програмиране Pass Thru. Предложението се допълва от издръжлив индустриален таблет, който е напълно защитен от прах и пръски (IP65), със защитен дисплей и отлични параметри на скорост и памет.



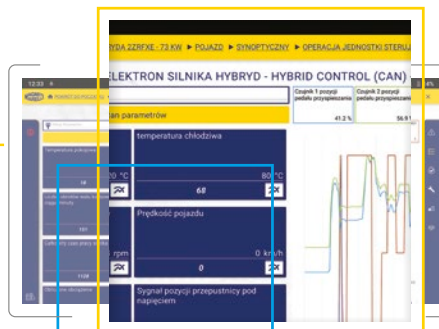
ДИАГНОСТИКА НА АВТОМОБИЛ

Множествената връзка ви позволява да проверите възможни мрежови проблеми и бързо да анализирате състоянието на контролните блокове. Възможно е да изтриете намерени грешки, да установите комуникация с отделни ECU или да влезете в менюта на функцията OK.



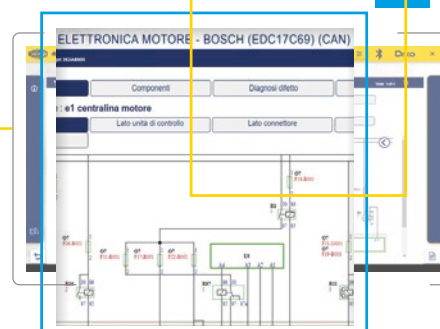
МНОГОСРЕДА

Преди това отворени функции могат да се показват и управляват едновременно, дори в различни контролни блокове, в графична или цифрова форма.



СРАВНИТЕЛНИ ПАРАМЕТРИ

Софтуерът на устройството съдържа редица референтни стойности за наблюдаваните параметри. Уникални данни бяха събрани на базата на множество диагностики на правилно работещи системи.



ВИСОКА РЕЗОЛЮЦИЯ И СТАНДАРТИ ЗА ЗАЩИТА, ДЪЛЪГ ЖИВОТ БАТЕРИЯ

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

- ▶ ОС: Windows 10 - Android 7 или по-нова
- ▶ USB Type-C, Bluetooth свързаност и сертифициран Wi-Fi 802.11 b/g/n 2,4 GHz
- ▶ Директна връзка или с помощта на разширение EOBD
- ▶ Високоэффективен светодиодиод включва се с бутон
- ▶ RGB светодиодиод за състояние комуникация
- ▶ Анти зумер губя се
- ▶ Захранваща докинг станция и актуализации
- ▶ Ергономична дръжка
- ▶ Размери: 151 x 60 x 30 мм
- ▶ Тегло 172 гр



007935912145
**Здрав таблет
индустриален**

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

- ▶ 10.1" дисплей 1920x1200 px
- ▶ ROM 64 GB, с опция разширения до 128 GB (microSD)
- ▶ RAM 4GB
- ▶ Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
- ▶ Поддръжка на Dual Band 2+4G SIM карта
- ▶ Bluetooth 4.1
- ▶ ОС: Android 9.0 Pie
- ▶ Процесор Octa Core 1.8 GHz
- ▶ Степен на защита IP67
- ▶ 11000 mAh LiPo батерия
- ▶ Време на готовност до 250 часа и до 12 часа при нормално използване
- ▶ Тегло 980 гр

ИЗБОР НА АВТОМОБИЛ

Избор на превозно средство чрез търсене: регистрационен номер, код на двигателя, ECU VIN номер, ръчен избор и наскоро избрани превозни средства.

ГРАФИЧНИ ПАРАМЕТРИ

Достъпът до функциите на параметрите ви позволява да показвате действителни и референтни стойности и да създавате графики на един или повече параметри. Удобната функция за търсене ви помага да намерите правилния параметър.

ТЕХНИЧЕСКА ПОДДРЪЖКА

Софтуерът съдържа редица технически помощни средства и ръчни процедури, описващи най-популярните функции за калибриране и адаптиране, като например кодиране на дистанционни управления.



Софтуер за работилници

ДОСТЪПНА Е И ВЕРСИЯ ЗА КАМИОНИ

ReTIS

099992670300

СОФТУЕР ТЕХНИЧЕСКА БАЗА
ДАННИ

ReTIS Truck

099992670405

СОФТУЕР – ГОДИШЕН
ЛИЦЕНЗ ON-LINE

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИОННА СИСТЕМА ЗА РЕМОНТИ

За се покрят нуждите на професионален сервиз в монета, техническите данни под формата на разпечатка не е достатъчна. За да задоволи очакванията на своите клиенти, Magneti Marelli създаде програмата RETIS – ефективен инструмент за бърза техническа консултация за всички авто гаражи. Ново съдържание, още по-нагледно към текущите нужди на клиента, с подновени графики, то прави програмата още по-лесна за употреба.

Системата RETIS е огромна база данни, която включва техническа информация относно камионии пътнически коли с бензинови или дизелови двигатели. Програмата е налична на CD или годишен лиценз за онлайн достъп, благодарение на който, безплатни ъдейти са налични за потребителите.

RETIS Е БАЗА ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ, КОЯТО ПОМАГА НА МЕХАНИКА ПО ВРЕМЕ НА ДИАГНОСТИКАТА И РЕМОНТА НА ПОВРЕДИ

Системата включва информация за:

- Разпознаване на автомобила
- Планирани технически прегледи
- Информация за извършваните настройки
- Смазочни мат-ли и работни течности
- Технически данни относно автомобила и настройките
- Технически скици
- Контрол на двигателя (и локализация на компоненти)
- ABS
- Air- Bag
- Бушони и релета
- Климатизи
- Електрически схеми
- Време на ремонт и поддръжка
- Шаси (разглобяване и сглобяване на компоненти)
- Системи за комфорт (електр. схеми и функции)
- EOBD кодове за грешки

ПОДДРЪЖКА

- Списък с операции, нужни по време на контролни прегледи

ДВИГАТЕЛ - ИНСТРУКЦИИ ЗА РЕМОНТ

- Ясни снимки с обяснения и индикации на ремонтираните зони и нужните стойности за подходящ ремонт и настройки.

ЕЛЕКТРОНИКА - КОНТРОЛ ДВИГАТЕЛ

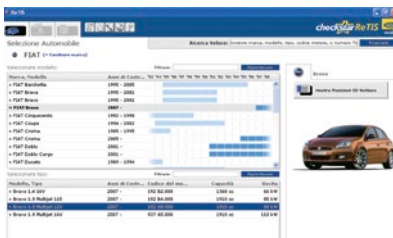
- Настройка на компоненти + електрически схеми и схеми на връзките между отделните компоненти.
- Чрез кликане на определено описание се отваря съответната страница.

ДАНИИ НАСТРОЙКИ

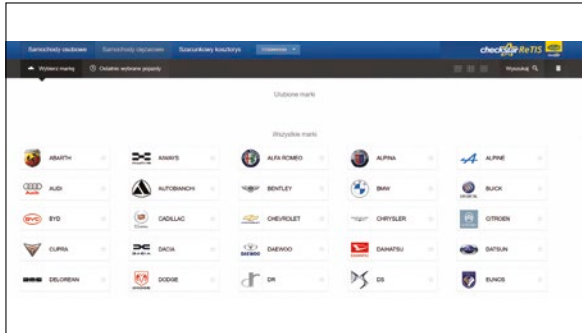
- Широк кръг от информация относно настройки. От двигател до колелета.

ЕКСТЕРИОР/ИНТЕРИОР

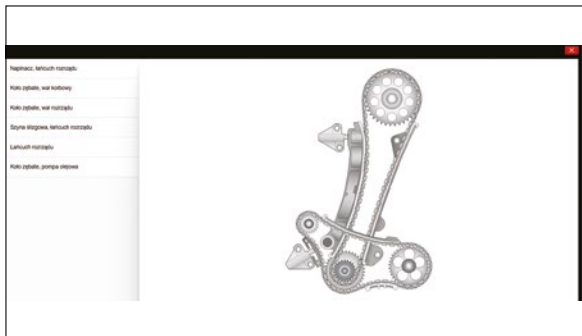
- Данни, скици и упътвания за ремонти на ситеми в екстериора и интериора.
- 7.000 задвижващи единици 50.000 чертежа 6.600 системи за управление на двигателя
Хиляди схеми на електрически съединения Милиони посочени времена на ремонт



Magneti Marelli е официален дистрибутор на фирма Hynes Pro. Програма Retis Online е една от най-модерните.



На всяка марка и модел на автомобиля са приписани четири групи информация: Списък, съдържащ стандартите за време на ремонти, данни за настройки, информация за замяна на газоразпределение. Периодично обслужване, съдържащо: графици на прегледи, рестартиране на индикатора за преглед, процедури и формуляри за периодичното обслужване. Ремонтните данни са разделени на следните субкатегории: двигател, предавка, кормилно управление и окачване, спирачки, а също така вътрешни и външни части. Електроника съдържа: двигател, кормилно управление и окачване, спирачки, вътрешни и външни части, предпазители и релета, локализации, електронни процедури, контролни лампички и индикатори. Програмата може допълнително да се разшири с модул SmartPACK™ съдържащ SmartFIX™ и SmartCASE™

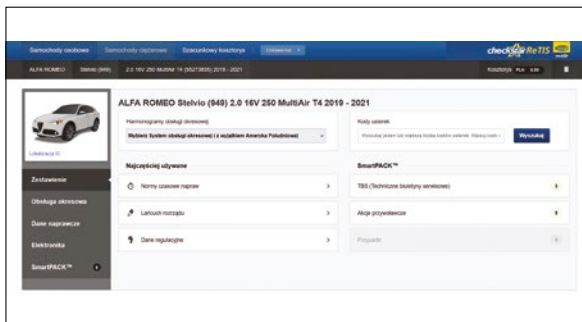


SmartFIX

Това е една пригодна база, съдържаща информация за сервисните действия в рамките на техническото обслужване, препоръчани от производителите на автомобили при определено количество изминати километри. Модулът съдържа контролни списъци с подвълзите на автомобиля, които трябва да се подложат на контрол и които подлежат на замяна. За всички сервисни действия са посочени стандартите за време.

SmartCASE™

Това е една база, съдържаща уникална техническа информация, основана върху опит на сервисите по решаване на проблемите, с които са се срещнали при работата си с автомобили. Модулът позволява бърза идентификация на проблемата, описва възможните причини за възникването ѝ и подсказва възможните решения. Всеки случай съдържа описание на проблемата, причина за възникването ѝ и решения, готови за използване. Можем да търсим дефект по: кода на грешката, мястото в автомобиля, на което е възникнал, звука, който генерира, описанието на симптома и на условията, при които възниква.

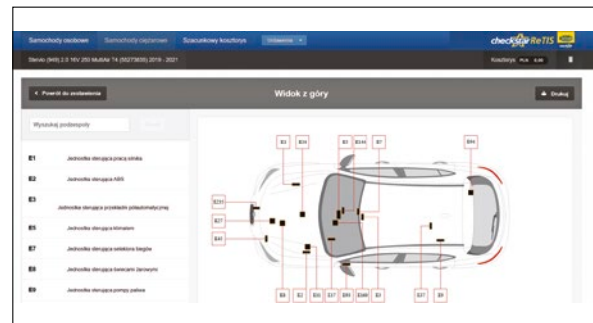


Retis е производителен и бърз инструмент, съдържащ техническа и диагностична информация за ремонтните процедури. Retis е достъпен във формата на лицензия за една година, позволяваща да се работи на 4 независими стенда. RETIS съдържа техническа информация за европейските и азиатските автомобили, като:

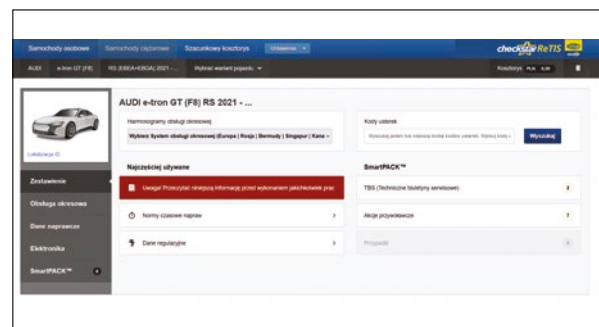
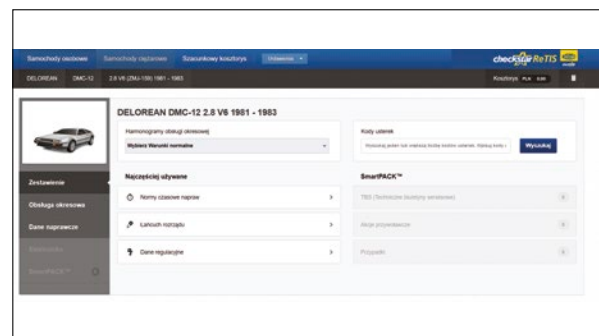
- Идентификация на автомобила
- Разположение на идентификационните табелки
- Списък с действия по обслужване със съответни смазващи средства и течности
- Данни за регулиране на двигателя
- Схема на монтаж и чертежи на разположение на задвижващите ремъци
- Данни за екологичните изисквания и емисия на изгорелите газове
- Чертежи на подвълзи на автомобила
- Схеми и информации относно централно управление на двигателите на европейските и азиатските автомобили.
- Интерактивно изследване на изгорелите газове
- Данни за прегледи (FID)
- Комплексни графици за ремонти
- Електрически схеми на съоръженията
- Електрически схеми на съоръженията за климатик
- Обяснения на EOBD кодове

RETIS означава:

- **ПОВЕЧЕ ОТ 7000 ЗАДВИЖВАЩИ ЕДИНИЦИ**
- **ПОВЕЧЕ ОТ 50 000 ЧЕРТЕЖИ**
- **ПОВЕЧЕ ОТ 6600 СИСТЕМИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ДВИГАТЕЛЯ**
- **МИЛИОНИ ЕЛЕКТРИЧЕСКИ СХЕМИ**
- **МИЛИОНИ ПОСОЧЕНИ ВРЕМЕНА НА РАБОТА**



Модул VESA™ (Vehicle Electronics Smart Assistant - интелигентен асистент по електроника на превозното средство) е инструмент за правилна диагностика на електронните системи на превозното средство. С използване на кодове на грешките, отчетени с диагностичния тестер той позволява по-бързо и по-точно да се открие дефектът. Модулът води механика крачка след крачка по принципа на въпроси „да“, „не“, като показва само един фрагмент от цялата схема и се съредоточава върху избраните елементи на цялата система и при това показва зависимостта между елементите на цялата система, като сензори, контролери и др.



Ремонт и диагностика

009999269500



Базата осигурява широка гама от информация относно:

- Диагностика
- Поддръжка
- Ремонт за работилниците

Освен това:

- Над 14 000 модела в базата данни
- Параметри непосредствено от производителите
- Достъп до всички бази за актуализация на данните
- Калкулатор на разходите
- Подреждане на елементите
- Интерактивни схеми на свързванията
- Лесно преминаване между различните дейности
- Бързо намиране на кода на неизправността

Обхватът на материалите и инструкциите заедно с чертежи предоставя комплексна помощ за механиците на превозни средства от всякакъв вид и позволява да бъдат избегнати потенциалните грешки при предоставяне на услуги в областта на автомобилната техника.

Ръководител на техническата информация

Лидерът в областта на техническата информация фирма Autodata, основана през 1975 година, е водещ доставчик на техническа информация за вторичния пазар на автомобили в световен мащаб. Нашата мисия е: „да бъдем най-иновативният, точен и уважаван доставчик на техническа информация за вторичния пазар на автомобили в световен мащаб“. За да я постигнем, ние се основаваме на философията за непрекъснато ангажиране в търсене на иновативни решения, позволяващи създаването на универсални продукти, които проектираме в отговор на потребностите на нашите клиенти. Имаме възможност да направим това благодарение на нашите 180 високо квалифицирани и опитни служители в седем страни от света. По-голямата част от тях са ангажирани непосредствено в създаването на продукта.

Какво правим?

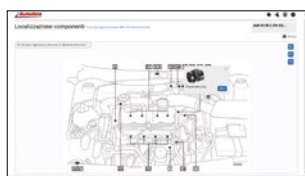
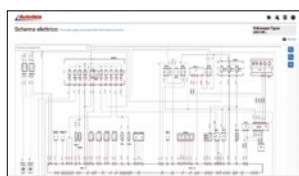
- Създаваме продукти, които се използват в автомобилните работилници при ремонт и сервиз на превозни средства. Нашата база данни, която обхваща 29 000 модела от целия свят, е получила директен лиценз от над 80 производители на автомобили.
- Доставяната от нас информация е резултат от изследванията, извършени от нашите специалисти, които благодарение на опита си в областта прекрасно разбират функционирането на превозните средства и начина, по който техническата информация намира приложение в съвременните автомобилни работилници.
- Тази информация се редактира по такъв начин, че да се запази стилът и форматът, благодарение на което не е необходима допълнителна интерпретация, когато се работи върху модели на различни производители. Нашият вътрешен екип от специалисти по компютърна графика създава специални помощни илюстрации, които допълват техническите данни и подобряват опита на потребителя.
- Тези общи усилия ни дават възможност да създаваме информация, която е важна, актуална комплексна и от най-високо качество. Резултатът от тези ни действия е интерактивна и лесна за използване система, която обхваща всички най-нови технологии.

Видове лицензи:

- 009999269500 Autodata Online 3 „Ремонт и диагностика“ – годишен лиценз за 1 стенд
- 009999269502 Autodata Online 3 „Ремонт и диагностика“ – годишен лиценз за 2 стенда
- 009999269505 Autodata Online 3 „Ремонт и диагностика“ – годишен лиценз за 5 стенда
- 009999269501 Autodata Online 3 „Ремонт и диагностика“ – подновяване на годишен лиценз за 1 стенд
- 009999269503 Autodata Online 3 „Ремонт и диагностика“ – подновяване на годишен лиценз за 2 стенда
- 009999269506 Autodata Online 3 „Ремонт и диагностика“ – подновяване на годишен лиценз за 5 стенда
- 009999269600 Autodata Online 2 „Сервиз и обслужване“ – годишен лиценз за 1 стенда
- 009999269602 Autodata Online 2 „Сервиз и обслужване“ – годишен лиценз за 2 стенда
- 009999269605 Autodata Online 2 „Сервиз и обслужване“ – годишен лиценз за 5 стенда
- 009999269601 Autodata Online 2 „Сервиз и обслужване“ – подновяване на годишен лиценз за 1 стенд
- 009999269603 Autodata Online 2 „Сервиз и обслужване“ – подновяване на годишен лиценз за 2 стенда
- 009999269606 Autodata Online 2 „Сервиз и обслужване“ – подновяване на годишен лиценз за 5 стенда
- 009999269512 Autodata Online Motocycle – годишен лиценз за 1 стенд
- 009999269513 Autodata Online Motocycle – годишен лиценз за 2 стенда
- 009999269514 Autodata Online Motocycle – годишен лиценз за 5 стенда
- 009999269511 Autodata Online Motocycle – подновяване на годишен лиценз за 1 стенд
- 009999269515 Autodata Online Motocycle – подновяване на годишен лиценз за 2 стенда
- 009999269516 Autodata Online Motocycle – подновяване на годишен лиценз за 5 стенда



Чертежи


Търсачка
за командо-контролери


Електрически схеми


Символи на приборите
за управление

Стенд за регулиране на фарове Premium

007935902020

Напълно електронно устройство за контрол на параметрите на автомобилни фарове, снабдено с камера, позволяваща измерване на автомобилни фарове от всеки тип.

В течение на дълго време автомобилните фарове са изпълнявали основните осветителни функции. Развитие на системите за подпомагане на водача наложи извършване на промени в осветителните системи на автомобилите. Конструктори на различни автомобилни марки започнаха да въвеждат и да развиват адаптационни осветителни системи, които най-напред се появили в автомобилите от клас Премиум. Сега все по-често се среща този тип решения в автомобилите от по-ниски класове. При този тип осветителни системи е необходимо да се употребява съответно устройство, позволяващо правилен контрол на осветлението. Неправилната контролна процедура може да доведе до дефект на системата. Устройството Premium от Magneti Marelli позволява измерване на най-новите версии на автомобилното осветление, както и на адаптационните фарове, като фарове Matrix, DLA, ILS.

Употребената в устройството интегрална схема позволява прецизно измерване на осветлението, резултат на измерването се показва на сензорния екран LCD. Получените резултати могат да бъдат представени във формата на разпечатка, получена благодарение на принтера, инсталиран в устройството. Благодарение на ротационната измервателна колона е възможно устройството по-лесно да се адаптира към повърхността на фара. Намиращ се по колоната лазер от клас 3R позволява да се определят базовите точки, улесняващи измерване на светлинния сноп. Допълнителното преимущество е кръстовиден лазер, поставен в корпуса на измервателната глава, който позволява центриране на устройството спрямо центъра на източника на светлина.

Електронният стенд за регулиране на фарове, снабден с камера за извършване на цялостен анализ на всеки вид фарове във всеки тип автомобил.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ:

- устройството има ротационна колона, която позволява точна настройка на измервателната глава спрямо фара
- колоната е оборудвана с балансирана система, улесняваща преместване на оптичестката кутия
- корпусът на главата е формиран от пластмаса чрез впръскване, съдържа стъклена леща с диаметър от 230 мм, възможен е контрол на отклонение от механичното положение на светлинния сноп с 1 см/10 м
- измервателната глава е снабдена с портове: RS232 и USB
- основата на измервателното устройство е изработена от сплав от алуминий и стомана, има система за изравняване на устройството
- устройството е оборудвано с принтер
- сензорен екран
- оправдан начин за разполагане спрямо превозното средство: с помощта на лазерен сноп с широка лента, устройството може допълнително да се снабди с лазерно разполагане на центъра на фара (кръстовиден лазер)
- Възможност за работа чрез лаптоп и за разпечатки с помощта на опционалния софтуер Headlight 4
- Дисплей Цветен сензорен екран TFT: дисплей 5,7" 320x240
- Камера CMOS 640x480 VGA - PIXEL 6,0 x 6,0 μm
- Работна температура +5°C - +45°C
- Влажност 20% - 80%

Съхранение и транспорт

- Температура -25°C - 45°C / -13°F - 113°F
- Влажност 30% - 60%

Размери и тегло

- Размери (шир. x дълб. x вис.)
660 x 695 x 1780 мм
- Тегло 35 кг (66 lb)

Скала

- Изравняване на горната и долната част
0 - +/- 600 мм / 10 м (0; +/- 6 %)
- Изравняване надясно и наляво:
0 - 1000 мм / 10 м (0; +/- 10 %)
- Яркост 0 - 240 lx (0 - 150 000 cd)
- Интензивност на светлина 0-150 000 лукса
- Височина на централната оптична точка над нивото на основата: 240- 1450 мм
- Захранване (вътрешен акумулатор) 12 В
- Входно напрежение на зарядното устройство на акумулатора
100 - 240 В, 50/60 Хц

Точност на отчитането

- Интензитет +/- 5% на края на скалата
- Отклонение на вертикалната ос +/- 0,1%
- Отклонение на хоризонталната ос +/- 0,2%



Уникални характеристики



Предимства:

- Устройството извършва цялостно измерване на параметрите на фарове от всички типове, в това число: LED, биксенонови, ксенонови, халогенни и конвенционални, с фарове: параболични, полипараболични, прожекторни, с разсейващо стъкло, с гладко стъкло, оборудвани с AFS система
- Обслужване на фаровете на всички превозни средства (европейски, британски, американски, японски и др.).
- Достъпните езици: полски, английски, чешки, словенски, унгарски
- Достъпните протоколи за комуникация: Net1, Net2, Giagnet, за инсталиране по желание
- Актуализация на софтуера: с употреба на USB, връзка RS232



Стенд за регулиране на фарове SMART – дигитално измерване

007935902010

Механичен стенд за регулиране на фарове с дигитален луксометър

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ:

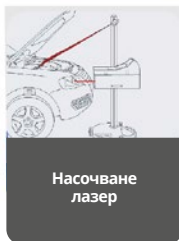
- колоната е снабдена с противотежест, операторът може да премества оптичната кутия в две посоки с леко докосване
- корпусът на главата е формиран от пластмаса чрез впръскване, съдържа стъклена леща с диаметър от 230 мм, възможен е контрол на отклонение от механичното положение на светлинния сноп с 1 см/10 м
- Основата на измервателното устройство е изработена от сплав от алуминий и стомана, има система за изравняване на устройството

КОД ММ: 007935902010

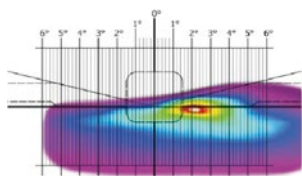
Уникални характеристики



Измерване на интензитета на светлината
1 в klux/kcd или lux



Насочване лазер



Лазерен визьор

Въртяща се колона
височина 170 см

Стенд за регулиране на фарове аналогов Logic

007935902030

Технически данни:

- Позициониране с помощта на огледало
- Височина на колоната 172 см
- Стабилна основа с 3 колела
- Оптична кутия със стъклен обектив с диаметър 200 мм
- Система за прецизна регулация
- Цифров дисплей, показващ резултата в кандела (kcd)

КОД ММ: 007935902030



Позициониране с
огледален екран



регулиране на спускането на фаровете
и вертикална настройка на позицията
на обектива



Дисплей
дигитален



Всички предлагани от нас устройства измерват в кандели [kcd] и са в съответствие с последното тълкуване на изискванията, посочени в точка 4.1.7 от приложение 1. към наредбата на МТВІGМ от 26 юни 2012 г. (Вестник на законите, т. 996) относно обхвата и начина на провеждане на техническите изпитвания и използваните образци на документи с тези тестове.



ОБОРУДВАНЕ И ФУНКЦИИ	007935902020 PREMIUM	007935902010 SMART	007935902030 LOGIC
Дигитален луксометър	+	+	+
Контролен люк с широка ивица	+	+	+
кропроцесорна измервателна система	+		
Разполагане на устройството спрямо превозното средство с помощта на лазер	+	+	
Ос на ексцентрика за регулиране на наклона		+	+
Дигитално регулиране на наклона	+		
Ротационна колона за насочване на оптичната кутия	+	+	+
Възможност за монтаж върху релси	+	+	
Сензорен екран с резолюция 5,7"	+		
Обслужване на фарове LED, MATRIX	+		
USB интерфейс	+		
RS232 интерфейс	+		
Съвместим с модул Bluetooth	+		
Вместим със софтуер HEADLIGHT 4	+		
Възможност за монтаж на принтер	+		
Подготовка за WLAN	+		
Възможност за актуализация	+		
Възможност за калибриране с калибриращ уред на производителя	+	+	+
Основа върху пластмасови колела	+	+	+
Френелова леща	+	+	+

КОД ММ

АКСЕСОАРИ

007935902050	Направляващи двойни релси
007935902055	Направляваща единична релса
007935902060	Сензор за височина за стенда за фарове за стендове Smart и Premium
007935902070	Комплект Bluetooth master-slave (в компютъра няма Bluetooth)
007935902080	Единичен модул Bluetooth (компютърът има собствен Bluetooth)
007935902090	Принтер за стенда за регулиране на фарове за модел Premium
007935902110	Актуализация на софтуер OFFLINE CTF6 за модел Premium
007935902120	Актуализация на софтуер ONLINE CTF6 за модел Premium
007935902130	Софтуер Headlight 4 за модел Premium

Master Alt 2 007935063030

Диагностика и контрол на съвременни регулатори на напрежение:

- контрол на свързването на устройството за управление на двигателя и алтернатора
- контрол на интерфейси COM - LIN, BSS (BSD), SIG, P-D, L-RVC, RLO
- верификация и контрол на зарядното напрежение
- вътрешен анализ на системите в регулатора на напрежението



Приставката

Приставката се използва при диагностика на схемата за зареждане в автомобили, в които зарядното напрежение на алтернатора се задава от компютърно устройство за управление (ECU). Master Alt е устройство, което генерира процеси, отговарящи на действителните условия на работа на регулаторите на напрежението в превозното средство. Предназначено е за проверка на алтернаторите, монтирани на превозното средство или на измервателния стенд, както и на самите регулатори – с използване на стандартен тестер. Приставката дава възможност да се установи, дали регулаторът на напрежението е в състояние да комуникира правилно с ECU на автомобила и дали реагира правилно на зададените параметри.

Поддържани стандарти за управление:

- COM – interfesjy LIN, BSS (BSD)
- SIG – FORD
- P-D – Mazda
- L-RVC – GM
- RLO – Toyota

Работа на устройството

Приставката се включва автоматично след свързване на захранването към клеми В+ и В-. Появява се меню за избор на предмета за тестване. Желаният параметър се избира със стрелките „нагоре“ и „надолу“ и се потвърждава с бутона „ОК“, което предизвиква преминаване към самия тест. В този момент на дисплея се появява следната информация:

- напрежението в изпитвания контур (големи цифри)
- зададеното напрежение (малки цифри в горната част на дисплея)
- степен на натоварване на алтернатора DF/DFM [%] DF/DFM [%].

Годишна актуализация на тестера Главен Alt с NFC функция 007935063060

НОВОСТ

Alt Diag Pro маса за тестване на алтернатора и пейсмейкъри 007935063050

Новото устройство Alt Diag Pro е изпитвателен стенд, позволяващ проверка на свойствата и параметрите на работа на алтернатора или стартера. Това устройство оценява резултатите от измерванията, помагайки при диагностика на повредените елементи на системата, които могат да се появят в отделните възли на тествания алтернатор или стартер. Нашият измервателен стенд служи главно за тестване на алтернатори с напрежение 12 V и сила на тока до 300 A, с напрежение 24 V и сила на тока 150 A, както и за тестване на стартери с подобни параметри.

**Към обслужваните интерфейси,
правещи възможна комуникацията
с алтернатора, спадат:**

- COM (LIN, BSS),
- C,
- SIG,
- RLO,
- L-RVC
- LAMP.

**Заредете
до 300 A**

**Към обслужваните видове автоматични
тестове на алтернатора спадат:**

- 1) Стандартни, позволяващи регистрирането на максималната стойност на тока при натоварване, без да се надвишава зададената.
- 2) За производителност, показващи стойността на тока на натоварване с максималната стойност без налагане на никакви ограничения, като проверяват възможностите на алтернатора при натоварване в екстремни условия.

Параметри на използване:

- Захранване от електрическата мрежа чрез свързване на съединител 400 V с честота 50 Hz при променлив ток 16 A в система с извеждане 3P+N+PE. 3.3
- Свързване към стенда за компресори чрез пневматично свързване 1/2", гарантира подходящо и сигурно натягане на клиновидния ремък.
- Сензорен екран, който освен всичко друго дава възможност за промени в конфигурацията и настройките на стенда и едновременно с това гарантира комфортни условия за управление и четливост на показваната информация и съобщения едновременно с подаваните за анализ параметри.

**Към параметрите, които могат да бъдат измерени
и анализирани от потребителя, спадат:**

- максимална мощност на стартера
- максимален ток на стартера (пусков ток)
- средно напрежение на стартера
- среден ток на стартера



**Към измерваните със
стенда Alt Diag Pro параметри спадат:**

- графика на пулсациите на тока
- максимален ток на алтернатора
- ток на утечка на алтернатора
- зарядно напрежение (Voltage Set Point)
- обороти на възбуждане (Turn On Speed)
- стойност на DFM
- крива на производителността
- максимална мощност на алтернатора
- хстойност WINDING

Към предимствата на Alt Diag Pro спадат:

- Компактни размери 80 [cm] x 70 [cm] x 110 [cm]
- Възможност за тестване на алтернатори с интерфейси: LIN, BSS, SIG, RLO, RVC, C
- Четене на сигнал DFM (M, FR, DF, LI, F)
- Двигател с мощност 8,5 KM
- Обслужване на алтернатори 12 и 24 V и на стартери
- Максимално натоварване на алтернатора 300 A
- Вграден осцилоскоп за измерване на пулсациите на тока
- Откриване на повредени диоди и статори
- Възможност за извършване на напълно автоматизиран тест за алтернатори
- Функция за основна диагностика на стартера
- Пневматично натягане на ремъка на алтернатора
- В комплекта има щекери и пристави, позволяващи закрепване на различни видове алтернатори.
- Индустриален сензорен екран (възможност за работа с ръкавици)
- Автоматично записване на резултатите от тестовете
- Възможност за отпечатване на процеса на тестване
- Богата база алтернатори
- Опция за актуализация на стенда чрез USB

Актуализация на софтуера Alt Diag Pro 007935063070

НОВОСТ

BAT EXPERT PRO 2.0

007935660660

Универсален тестер за контрол на състояние на акумулатора и на сътрудничаещи с него елементи

Тестер за акумулатори и системи за зареждане Magneti Marelli

Bat Expert 2.0 от офертата на Magneti Marelli е един универсален тестер, създаващ възможност за контрол на състояние както на самия акумулатор, така и на сътрудничаещите с него елементи - алтернатор и стартер. Всичките операции, както и самата разпечатка, могат да бъдат представени на български език.



ТЕСТОВЕ НА АКУМУЛАТОРА:

- ▶ текущо напрежение
- ▶ ток на пускане
- ▶ графична процентна съпоставка на състояние на акумулатора и на степента на зареждането му.
- ▶ препоръки относно акумулатора (зареждане, замяна, спешна замяна)
- ▶ възможност за зареждане на всички данни в специалната база на PC и за архивиране на тестовете
- ▶ уникална функция за тестване на акумулаторите, които отдавна се съхраняват в склада

Всички тестове могат да се проведат със следните акумулатори:

оловно-киселинни, гелови, AGM (не изискващи обслужване), VRLA (частично не изискващи обслужване): Start&Stop, SLI (стандартен). Токът на пускане може да се подава според един от следните стандарти: SAE, EN, EN2 IEC, DIN, EFB, CA/MC и JIS.

ТЕСТОВЕ В АВТОМОБИЛ:

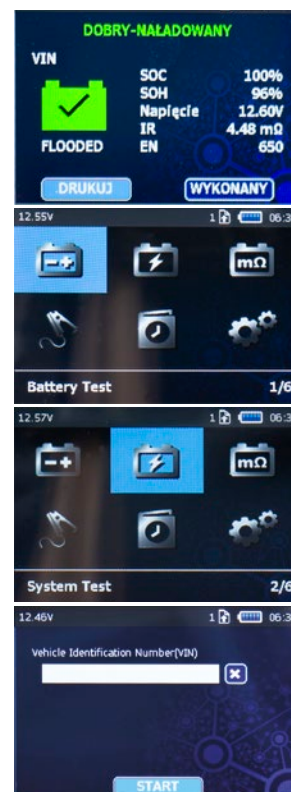
- ▶ пад на напрежението при пускане
- ▶ тест на зареждане без натоварване (проверяващ алтернатора и регулатора на напрежението)
- ▶ тест на зареждане при натоварване (който проверява и изправност на бордовите електрически устройства)
- ▶ тест на стабилност на напрежението (проверяващ регулатора на напрежението и диодите на алтернатора)
- ▶ тест на вътрешно съпротивление на акумулатора

Принтер:

Всички тестове, проведени с помощта на MM Bat Expert 2.0 могат не само да се прегледат на голям и четлив дисплей, оборудван с регулация на осветлението, но и незабавно да се разпечатат с помощта на вградения принтер. Такава разпечатка съдържа всички данни, проверени при теста, като предоставя на клиента пълна информация както за състояние на акумулатора, така и на алтернатора и регулатора на напрежението. MM Bat Expert 2.0 е устройство, изключително просто за експлоатация и достъпно за потребителя. Всички достъпни изпитвания се провеждат крачка след крачка, съгласно инструкциите, посочвани от тестера върху дисплея. Всичко може също така да се архивира в предназначенията за това база данни, достъпна чрез PC и съединена с устройството с помощта на кабел USB-C.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ▶ меню достъпно на 19 езика - английски, френски, испански, немски, италиански, португалски, полски, чешки, гръцки, турски, хърватски, румънски, унгарски, руски, български, литовски, словенски, холандски, датски.
- ▶ цветен дисплей TFT LCD
- ▶ устойчив и практичен корпус
- ▶ четлив осветлен дисплей
- ▶ контрол на състояние на акумулатори 6V и 12V
- ▶ контрол на състояние на акумулатори 12V Start-Stop
- ▶ измерване на напрежението, на тока на пускане и диагноза на състояние на акумулатора
- ▶ съвместимост с повечето от достъпни на пазара типове акумулатори
- ▶ широк спектър от тока на пускане на тестваните акумулатори: 40 - 2100 (EN) 25-3000 CCA
- ▶ контрол на скокове на напрежението и на изправност на акумулатора при различни условия (за системи от 12V и 24V)
- ▶ принтер, създаващ възможност за разпечатка на ход на тестовете



EASY BAT

007935660670

Компактен тестер за акумулатори 12 В и 24 В

EASY BAT е един компактен тестер за акумулатори 12 В и 24 В, отличаващ се с малки размери, проста и интуитивна експлоатация и интересен дизайн. С него могат да се тестват акумулаторите с напрежение 12 В и 24 В. Той позволява лесна и бърза проверка на нивото на зареждане на самия акумулатор и контрол на правилно действие на системата за зареждане. Резултати от изследването са представени на четлив дисплей и при необходимост могат да се разпечатат посредством вградения термичен принтер.

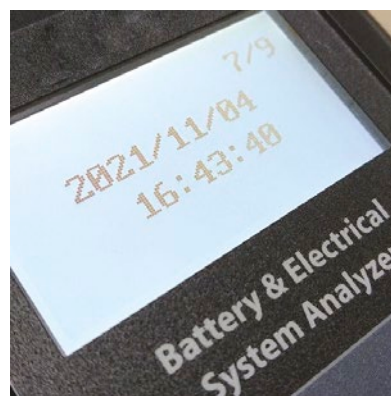
Приложение:

- ▶ Тест на акумулатори 12 В, 12 В Старт-Стоп
- ▶ Тест на системата 12 В, 24 В
- ▶ Отчитане на вътрешното съпротивление
- ▶ Обслужваните типове акумулатори:
Flooded, VRLA/GEL, FRB, AGM S, AGM F
- ▶ Обслужваните стандарти на измервания:
CCA/SAE, CA/MCA, EN, JIS, DIN, IEC
- ▶ Диапазон на измерванията 40 до 2000 CCA
- ▶ Дължина на кабелите: 0,8 м
- ▶ Компенсация на температурата: Да, ръчна.
- ▶ Термопринтер: Да
- ▶ Дисплей: 4 реда с регулируема яркост
- ▶ Обслужване: клавиатура (ляв/десен/Enter)
- ▶ Вътрешен източник на захранване: CR2032 x 1
- ▶ Работна температура: 0 - 50°C
- ▶ Сертификат CE и UKCA
- ▶ Размери: 250 x 130 x 45 мм
- ▶ Езици на операции: PL, EN, FR, DE, ES, IT, PT, NL, RU, TR, CZ



ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ:

- ▶ Дължина на кабелите: 0,8 м
- ▶ Компенсация на температурата: Да, ръчна.
- ▶ Термопринтер: Да
- ▶ Дисплей: 4 реда с регулируема яркост
- ▶ Обслужване: клавиатура (ляв/десен/Enter)
- ▶ Вътрешен източник на захранване: CR2032 x 1
- ▶ Работна температура: 0 - 50°C
- ▶ Сертификат CE и UKCA
- ▶ Размери: 250 x 130 x 45 мм
- ▶ Езици на операции: PL, EN, FR, DE, ES, IT, PT, NL, RU, TR, CZ



POWER M120A

007950007100

МНОГОФУНКЦИОНАЛНО БУФЕРНО ЗАРЯДНО УСТРОЙСТВО 120 AMP

Универсалното зарядно устройство POWERM120A е предназначено за зареждане на всички видове акумулатори, включително оловно-киселинни, без обслужване, стандартни, гелови и нетъкани AGM, EFB и акумулатори с литиево-железен фосфат (LFP). POWERM120A автоматично зарежда дълбоко разредените акумулатори благодарение на 6 (LFP) или 8 степенна програма за възстановяване от дълбок разряд. Притежава функция за поддръжка на захранването за буферизиране на данните (напр. на радиоприемника, контролера и др.) при смяна на акумулатора („Memory Saver“) и режим на буферно зареждане, който поддържа състоянието на заряд на акумулатора и стабилизира електрическите инсталации на превозното средство, когато двигателят е изключен. При буферния режим зарядното може да захранва контролерите на превозното средство, напр. по време на актуализиране на фирмуера (firmware) или при ново калибриране и конфигуриране, изключително полезни при процедури Pass Thru.



ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ

Макс. ток на зареждане: -12 V 120 A	Стандартно зареждане с десулфатиране, възбуждане на батериите и диагностика 12,0-14,8 V, макс. 100 A
Капацитет на акумулатора: 20-400 Ah	12 V Оловно-киселинни, 12 V AGM Flat/Spiral, 12 V EFB, 12 V VRLA/GEL, 12 V EFB, 12 V VRLA/GEL, 12 V Lithium (LiFePO4). Капацитет на зарежданите акумулатори: 20-400 Ah
Дължина на кабелите за зареждане: 2 x 5 m	Диапазон на работните температури: -0°C - +50°C
Напечно сечение на кабела за зареждане: 25 mm ²	Захранващо напрежение: 230 V, 50/60 Hz
Консумация на енергия: макс. 1600 W	Номинално напрежение на акумулатора: 12 V
Тегло (без захранващо устройство и захранващ проводник): 6,6 кг	Степен на защита: IP20
Зареждане, поддържащо режим „Шоурум“: 12,0-13,2 V макс. 50 A	Температурна компенсация: Да
Модифицируемо буферно зареждане: 12,0-14,8 V, макс. 120 A (на входа 20 A)	Пулсиране < 200mVpp Размери (Д x В x Ш): 254 x 370 x 110 mm
Поддръжане на напрежението при смяна на акумулатора в режим „Memory Saver“ 12,9 V 3-30 A	Тегло: 6,2 кг

РЕЖИМ ШОУРУМ

- За поддръжане на захранването за продължително време – в изложбените автомобили
- Благодарение на височината си, която е само 110 mm може лесно да се постави под превозното средство
- Режим на блокада

РЕЖИМ ЗА ПОДДЪРЖАНЕ НА ПАМЕТТА

- Включено към клемите, поддържа изправното захранване на системите, предотвратявайки изгубване на настройки и/или възникване на грешки при изключване на акумулатора на превозното средство

ОБОРУДВАНЕ

- Зарядно за акумулатори
- Подвижни кабели за зареждане: 2 x 5 m
- Захранващ проводник
- Стенни стойки: 4 бр.
- Инструкция за употреба
- Инструкция за безопасност

ПРОФЕСИОНАЛНА ПОДДЪРЖКА ЗА ПАМЕТ НА АВТОМОБИЛЕН КОМПЮТЪР MS-7

007950006920

Основни характеристики:

- Устройството е предназначено да поддържа паметта на контролера, когато акумулаторът на автомобила е изключен
- Много полезно за смяна на батерията
- Предотвратява загубата на данни и нулирането на всички устройства
- Свързването към автомобила става чрез диагностичното гнездо EOBD (европейска система за бордова диагностика) или конектора за запалката.
- Благодарение на LED контролния панел е възможно да се наблюдава вътрешното състояние на акумулатора в движение.

СПЕЦИФИКАЦИЯ:

- Вид на вградената батерия: оловно-киселинна, без обслужване тип AGM
- Напрежение: 12 V DC
- Капацитет: 7 Ah
- Размери: 9,625" x 9,625" x 7,125" (24,5 cm x 24,5 cm x 18 cm)
- Тегло: 3 кг



Захранващо устройство за акумулатор BAT 100 10A с LCD 007950007100

UrzУстройство, позволяващо зареждане на акумулатори с цел пригодност за използване в моторни превозни средства Лесното обслужване е осигурено чрез LCD дисплей с графично представяне на степента на зареждане на акумулатора, което става чрез интелигентна система за многостепенно зареждане (9 цикъла).

Зареждащото устройство обслужва всички стандартни видове акумулатори вкл. най-новите литиево-полимерни, осигурявайки адаптиране на параметрите към всеки вид чрез зареждане в три режима, обхващащи акумулатор за мотоцикли, леки автомобили и за поддържане на напрежението.

Технически параметри:

- Дисплей LCD
- В комплекта са включени пръстеновидни стяги
- Стойност на напрежението на променлив ток: 220 – 240 V, 50 – 60 Hz
- Минимално напрежение на акумулатора:
 - литиево-йонен фосфатен (LFP): 10 V

- 3 режима на зареждане:
 - по-малки акумулатори: 1.5A-12V; 2.3Ah до 30Ah
 - големи акумулатори: 10A-12V; 30Ah до 200Ah
 - функция за захранване: 13,6 V – 10 A
- 9 цикъла за акумулатори AGM, GEL, STD, VRLA, MF, CAL/CAL
- 6 цикъла за LiFePO4 батерия



Тестерът е снабден с:

- LED дисплей, показващ напрежението и резултатите от теста
- автоматично задържане на натоварването след 10 секунди и поддържане на напрежението
- уникално отчитане в 3 етапа: проверка на поляризацията на LCD екран, контрол на състоянието на зареждането на акумулатора, отчитане на теста за системата за зареждане
- контрол на състоянието на акумулатора и на системата за зареждане
- цялостна възможност за пренасяне

Дигитален тестер за натоварване BAT 508 007950007020

Тестерът е предназначен за акумулатори 12 V. Извършва тестове на степента на зареждане, ефективността на стартирането, изправността на системата за зареждане и тестове на стартирането.



- Обслужване на акумулатори: 12V - AGM, GEL, STD, VRLA, MF, CAL/CAL
- Интелигентна програма за зареждане
- Температурен датчик с функция за компенсиране
- Работна температура: -20 до +50°C
- Тегло: 880 г

Размери:

- Дължина: 210 мм
- Ширина: 98 мм
- Височина: 60 мм



Дигитален тестер индикаторен с дръжка BAT 601 007950007030

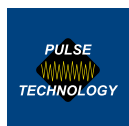
Тестерът BAT 601 е предназначен за акумулатори 6 V и 12 V за капацитет 1000CCA. Извършва тестове на степента на зареждане, способността за стартиране и ефективността на зареждането. Използва се за стандартни акумулатори и акумулатори без поддръжка в леки и транспортни автомобили. Тестерът е напълно преносим. Без необходимост от свързване на външно захранване. Времето за извършване на целия тест е 10 секунди. Устройството е сигурно и точно. Здраво и удароустойчиво. Има здрави, цветово обозначени клемми.

Обслужване на акумулатора:

- 6V
- 12V

Възможни операции:

- Тест на натоварването
- Коригиране на температурата (1 стъпка = 50 A)
- Тестване на системата за зареждане
- Тест на стартера (12 V)



007935660650



Classified Protection
IP65 Complete protection against contact, from infiltration of dust and water projected from a nozzle.

Зарядно за акумулатор BAT-5 PRO

Това е компактно, микропроцесорно зарядно устройство с функция за интелигентно зареждане. Достъпна цена и малки размери в съчетание с висока функционалност гарантират професионална регенерация на акумулатора. Безопасност: IP65 - устойчивост на прах и на влага, защита от обратно присъединяване на полюси/искрене; защита от претоварване на акумулатора и защита от късо съединение на веригите.

Леснота: Ярките LED диоди точно идентифицират състояние на зареждането.

Тегло: Лека, преносима конструкция и компактен строеж.

Зарежда: 6V & 12V киселинни, оловни акумулатори, Start-stop EFB, Start-stop AGM, WET, MF, Ca/Ca, AGM и GEL 12V LiFePO4 battery

Вход: променлив ток 220-240 V/1A/50Hz

Режим на изход за зареждането: 4A

Режим за поддържане на изхода: импулсно зареждане

Кабели: 183 cm

Размери: 172.97(L) x 89.91(W) x 45.89(H) mm (приблизително)

Тегло: 0,85 kg.



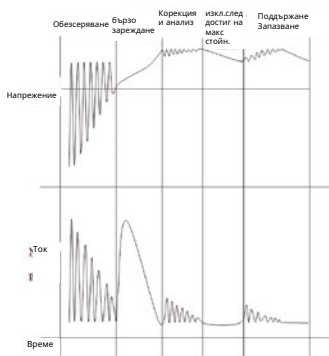
Професионално зарядно устройство MAGNETI MARELLI осигурява петстепенно автоматично зареждане, с което акумулаторите не само ще се заредят ефективно, но и ще се удължи необходимата за акумулатори експлоатационна трайност. Възвръщане от дълбоко разреждане или сензор за температура са само някои от многото преимущества.

5 етапа на зареждане

- 1 ОБЕЗСЕРЯВАНЕ** - Съсредоточава се върху силно разредени или леко сулфатизирани акумулатори, които показват ниско напрежение и са устойчиви на активиране. Зарядното устройство MAGNETI MARELLI подава импулсно (пулсиращо) зареждане, за да зарежда акумулатора, докато се върне напрежението и се достигне очакваното ниво след зареждането. Целта на тази степен е спасяване на прекомерно разредени или леко сулфатизирани акумулатори и тяхната регенерация.
- 2 БЪРЗО ЗАРЕЖДАНЕ** - Когато напрежението на акумулатора е по-високо от зададеното ниво, зарядното устройство MAGNETI MARELLI подава висок ток на зареждане за бързо зареждане на акумулатора, докато той достигне до 75% заряд. Целта на тази степен е възможно най-бързо зареждане на акумулатора по най-ефективен начин.
- 3 КОРЕКЦИЯ И АНАЛИЗ** - Когато напрежението достигне (предварително определена) максимална безопасна стойност, зарядното устройство MAGNETI MARELLI автоматично ще спре непрекъснатото бързо зареждане и ще започне импулсно зареждане на акумулатора с по-нисък ток. Целта на тази степен е пълно зареждане на акумулатора по безопасен начин.
- 4 ЗАРЕЖДАНЕ ДО ПОЛУЧАВАНЕ НА МАКСИМАЛНОТО СЪСТОЯНИЕ - ИЗКЛЮЧВАНЕ** По време на тази степен зарядното устройство MAGNETI MARELLI ще се изключва автоматично, когато акумулаторът се зареди на 100%. Зарядното устройство по непрекъснат начин ще наблюдава напрежението на акумулатора, за да реши дали да подаде нов заряд или не. Целта на тази степен е пълно зареждане на акумулатора без претоварване.
- 5 ЗАПАЗВАНЕ НА ПОДДЪРЖАНЕТО** - Ако напрежението падне под предварително зададеното ниво в резултат на саморазреждане на акумулатора, зарядното устройство MAGNETI MARELLI ще започне импулсно зареждане с нисък ток, за да запази състоянието на пълно зареждане на акумулатора. Цикълът се повтаря, докато зарядното устройство се намира в режима "Maintain floating" (Запазване на поддържането).

Обезсеряване, бързо зареждане, изравняване, напълване, поддържане

- | 1 обезсеряване | 2 бързо зареждане | 3 изравняване | 4 напълване | 5 поддържане |
|---|---|-----------------------|------------------------------------|---|
| | | | | |
| Импулс за регенерация на сулфатизирани акумулатор | Зарежда акумулатора в рамките на кратко време | Анализира акумулатора | Режим за мониторинг на акумулатора | Поддържа оптималното зареждане на акумулатора |



Ултразвукови миялни машини

С ултразвуковото миене се постига максимална чистота за по-кратко време, отколкото с конвенционалните методи, като напр. ръчно миене, миене с пръскане и др. под. Ултразвуците ефективно отстраняват замърсяванията от рода на паста за шлайфане и полиране, абразиви, стружки и стърготини, смазочни материали и охлаждащи емулсии.

**Ултразвукова миялна машина
MU-100 Работен капацитет 10 л
Използваеми размери на ваната
475x285x75 мм**
007935018050



**Ултразвукова миялна машина
MU-14 Работен капацитет 1,4 л
Използваеми размери на ваната
120x110x110 мм**
007935018000



**Ултразвукова миялна машина
MU-14 Работен капацитет 1,4 л
Използваеми размери на ваната
120x110x110 мм**
007935018060



**Ултразвукова миялна машина
MU-230 Работен капацитет 23 л
Използваеми размери на ваната
475x280x170 мм**
007935018070



**Ултразвукова миялна машина
MU-25 Работен капацитет 2,5 л
Използваеми размери
270x120x70 мм**
007935018010



**Ултразвукова миялна машина
MU-40 Работен капацитет 4 л
Използваеми размери на ваната
480x115x70 мм**
007935018020



**Ултразвукова миялна машина
MU-55 Работен капацитет 5,5 л
Използваеми размери на ваната
300x280x70 мм**
007935018030



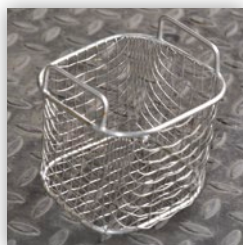
**Ултразвукова миялна машина
MU-90 Работен капацитет 9 л
Използваеми размери на ваната
300x280x120 мм**
007935018040



**Ултразвукова миялна машина
с обем 14 л**
007950010400



АКСЕСОРИ



- ▶ Кошница за детайли за миялна машина MU-100
007935018130
- ▶ Кошница за детайли за миялна машина MU-14
007935018080
- ▶ Кошница за детайли за миялна машина MU-150
007935018140
- ▶ Кошница за детайли за миялна машина MU-230
007935018150

- ▶ Кошница за детайли за миялна машина MU-25
007935018090
- ▶ Кошница за детайли за миялна машина MU-40
007935018100
- ▶ Кошница за детайли за миялна машина MU-55
007935018110
- ▶ Кошница за детайли за миялна машина MU-90
007935018120

Magneti Marelli ES.3 Блок за почистване на дизелови и бензинови двигатели

007935104650

Работа на уреда:

Устройството ES.3 направлява потребителя стъпка по стъпка през цикъла за почистване на горивната система. Информацията се показва на LCD екран.

Автоматичен режим на работа, който не изисква механична намеса по време на процедурата за почистване. Налягането на горивото, генерирано от устройството, се регулира автоматично към налягането в горивната система на автомобила. Захранването се доставя от обслужвано превозно средство – 12 V.

Характеристики на устройството:

Автоматично почистващо устройство за бензинови и дизелови горивни системи в:

- мотоцикли
- леки автомобили
- лекотоварни камиони
- тежкотоварни камиони
- автобуси
- морски съдове

Поддържани системи:

- Горивна система Common-Rail
- Конвенционална система за дизелово впрыскване
- Директно впрыскване на бензин (G-DI, FSI, HPI и т.н.)
- Конвенционално впрыскване на гориво (MPFI/TBI/CIS)
- Карбуратор
- LPG



Характеристики на устройството:

- Система с два резервоара (ES-20)
- Автоматично регулиране на налягането
- Адаптивност към всички марки и модели
- Почистване на всмукателен колектор с преходно устройство (IMC.01)
- Почистване на филтъра за твърди частици на дизелови двигатели с преходно устройство (DPF.01)
- Автоматични/ръчни функции
- Ръководство на дисплея с локализация на езика
- С възможност за актуализиране и лесно за използване
- Лесен за ползване интерфейс
- Софтуер за полски език
- Преносим, лек и здрав продукт

Благодарение на устройството за работа с горивната система, като ES.3, е възможно:

- Намаляване на емисиите на отработени газове с повече от 70%
- Максимално възстановяване на производителността на двигателя
- Намаляване на разхода на гориво
- Почистване на Common-Rail системата
- Привеждане в необходимото състояние на помпата за високо налягане
- Декарбонизация на горивната камера
- Декарбонизиране на всмукателния колектор и корпуса на дроселовата клапа
- Оптимално изгаряне на горивото
- Освобождаване на блокираните клапани и бутални пръстени
- Декарбонизация на каталитичния конвертор и филтъра за твърди частици
- Намаляване на детонацията в двигателя
- Предотвратяване на дългосрочни скъпи ремонти

АКСЕСОАРИ

Първокласен комплект адаптери за горивна система (бързодействащи съединители)/ Наличен за всички видове конфигурации на двигатели/Серия инструменти ES и FST

007935101460

Почистваща течност за филтри за твърди частици за ES.3 - 2 л

007935101670



Почистваща течност за ES.3

007935095490

Комплект адаптери за почистване на филтри за твърди частици за ES.3

007935100530

Комплект адаптери за почистване на всмукателен колектор/серия ES

007935101470



OXHYDRO Carbon Cleaner

007935200100

Иновативно решение за почистване на двигателя от остатъци от процеса на изгаряне

ПРИЛОЖЕНИЕ: ПОЛЗА

Произвеждана от устройството смес от кислород и водород се вкарва във входния канал, където се смесва с въздух, засмукван от филтъра. Действието ѝ започва в камерата за изгаряне, където чрез химичен процес на пиролиза, увеличаващ

температурата на изгаряне, тя отстранява всякакви остатъци от: главата, буталото, цилиндъра, човката на инжектора, клапаните, запалните, нагревателните свещи и др., без да нагрява металите, тъй като топлината се концентрира в изгорелите газове. Тази

топлина, заедно с влагата, възникнала в резултат на изгаряне на газ, се отделя заедно с изгорелите газове, които подлежат на декарбонизация след преминаване чрез: EGR клапан, турбокомпресор, сонда ламбда, катализатор и FAP/DPF.

ДЕКАРБЕНИЗАЦИЯ И ОЧИСТВАНЕ НА ДВИГАТЕЛЯ

Има много причини, по които остатъци от въглерод се отлагат в двигателя на превозното средство. С помощта на технология ННО можете лесно, бързо и по иновативен начин да възстановите производителността на превозното средство. Сместа от кислород и водород има необикновена почистваща способност. В действителност в резултат от електролиза се генерира газ, който позволява почистване на всички чувствителни части на двигателя в течение на няколко минути.



**Съвместим с всички
дизелови двигатели
и тези за
бензин, LPG и метан.**

- По-висока мощност
- По-малък разход
- По-ниски емисии и по-малко дим в изгорелите газове



Цветен дисплей
от 10 инча



Mini VCI OBD



Фуния за
прикапване и до-
зираща тръбичка



Програма за
дистанционно
управление

СВОЙСТВА

- Размери: 68 x 110 x 50 cm
- Захранване:
220-240 В 50 Хц 16 А
- Мощност: 3500 Вт

- Дисплей: Сензорен екран 10"
- Връзка: Wi-fi / Bluetooth
- Генератор: AISI 316 л стомана
- Тегло: 120 Kg
(празен резервоар)

- Вместимост на резервоара: 60 л
- Разход: 1,5 l/h
- Област на приложение:
автомобили/мотоциклети/
товарни превозни средства/
селскостопански превозни
средства/лодки.

Тестер за бензинови инжектори Magneti Marelli GS4/GS8

Характеристики на устройството:

Автоматично устройство за тестване на бензинови инжектори, включително:

- Многооточково впръскване (MPI)
- Едноточково впръскване (TPI)
- NPI, FSI директно впръскване
- GDI в диапазона на ниско налягане
- LPG
- CNG

Благодарение на устройствата от серия GS е възможно откриването на причините за неправилна работа на двигателя:

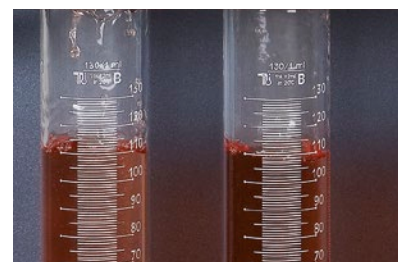
- Повишена емисия на отработени газове
 - Намалена производителност на двигателя (мощност, въртящ момент)
 - Повишен разход на гориво
 - Неизправност на системите за директно впръскване (утечки, падане на налягането)
 - Затруднена работа на двигателя в режим на празен ход, заглъхване на двигателя
 - Проблеми при стартиране на двигателя
- Благодарение на използването на осветени (LED диоди с висока яркост) измервателни тръби е възможно да се наблюдава и оценя:

Характеристики:

- Работно налягане: 0 – 10 бара
- Бензинови инжектори за директно впръскване, тествани до 10 бара
- Напълно програмируеми планове за провеждане на изпитванията
- Планове за провеждане на изпитванията, които могат да се трансформират и адаптират
- Симулативни тестове за натоварване на двигателя
- Ергономична, динамична и лесна за използване конструкция
- Необходимо е кратко време за изпитване./Автоматична функция
- Ергономично, здраво, бързо и лесно затягане на инжектора
- Тестване на обема, тест с напръскване
- Защитна схема на инжектора
- Обратен поток на инжектора след ултразвуково почистване



Обратно зачервяване



Измерване на входящия обем



Софтуер

СТАНДАРТНО ОБОРУДВАНЕ:

Стандартен комплект
Комплект разпределители за гориво
и адаптери за всички марки и видове
инжектори с горно подаване



Калибровъчна течност
за бензинови инжектори,
ултразвуков разтворител



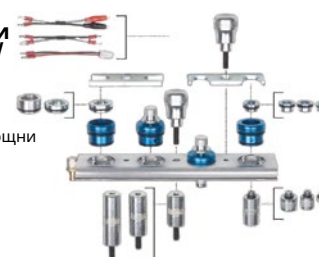
Ултразвукова вана

КОД MM	MODEL	ОПИСАНИЕ
007935104610	GS4/10	Тестер за бензинови инжектори с ултразвукова вана Gs2
007935104620	GS4/20	Тестер за бензинови инжектори с ултразвукова вана Gs2 Разширен комплект адаптери
007935104630	GS8/10	Тестер за бензинови инжектори с ултразвукова вана Gs2 Разширен комплект адаптери
007935104640	GS8/20	Тестер за бензинови инжектори с ултразвукова вана Gs2 Разширен комплект адаптери

Комплект адаптери Exclusive Kit за GS2/ GS4

Изключителен комплект
адаптери за всички най-мощни
и странични инжектори
бензин, и CNG и LPG

007935100475



Тестер за инжектори GDRX Magneti Marelli 007935105960

Най-новото устройство за тестване на системите за директно впръскване на бензин (G-DI, FSI, HPI, JTS). Устройствата от серия GDRX се отличават с компактен строеж и много интуитивна експлоатация. Благодарение на максималното работно налягане със стойност от 450 бар те позволяват провеждане на тестове на практически всички инжектори на пазара.

Характеристика на устройството:

- Тест на всички типове електромагнитни инжектори и пиезоинжектори
- Тест на инжектори с технология EU6 с контрол на енергия на сигнала
- Работно налягане до 450 бар Електронна измервателна система - динамично измерване на дозата ХКМ
- Уникалната функция за регенерация на батерия PIEZO
- Безплатна актуализация на базата с данни
- Работа в автоматичен режим
- Вграден планшет 8" със система Android
- Четливо представени резултати на теста с възможност за печатане
- Достъпни комплекти адаптери за захранване на всякакви типове инжектори, продължителност на тестването на един инжектор - 5-7 минути

Нова програма за експлоатация с нови функции, м.др. подробно описание на свързването, възможност за създаване на наръчна база данни. Възможност за конфигурация на устройството в облак, благодарение на което се придобива достъп до доклади, текущо състояние на използване на тестера и много други функции.

Пакети с принадлежности GDRX:

X-Pack1	----	GDi. АДАПТЕР S-KIT.01, GDi. WIRES-KIT.01	S
X-Pack2	007935105480	UPL.10, BFK.01, GDI LP-KIT.02, RSP, GD1rx-sh.RSP	O

S - стандарт / O - опция



Тестер за инжектори GDU4RX Magneti Marelli 007935104570

Najbardziej zaawansowane na rynku Най-многофункционално на пазара устройство за тестване на всякакви системи за директно впръскване на бензин. Благодарение на максималното работно налягане със стойност от 650 бар те позволяват провеждане на тестове на всички инжектори на пазара. Достъпна е опция за активация на кодиране на инжекторите VDO

Характеристика на устройството:

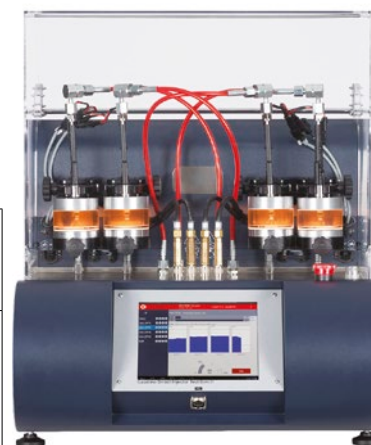
- Тест на всички типове електромагнитни инжектори и пиезоинжектори
- Обслужване на 4 инжектора
- Работно налягане до 650 бар
- Електронна измервателна система - динамично измерване на дозата ХКМ
- Уникалната функция за регенерация на батерия PIEZO
- Безплатна актуализация на базата с данни
- Работа в автоматичен режим
- Вграден планшет 10" със система Android
- Четливо представени резултати на теста с възможност за печатане
- Достъпни комплекти адаптери за захранване на всякакви типове инжектори
- Функция за кодиране на инжектори SIEMENS BMW

GCC.06 (MM 007935103520) - функция за кодиране на инжектори SIEMENS BMW - еднократна активация на софтуер за GDU4RX и GTB4RX.

Пакети с принадлежности GDU4RX:

X-Pack1	----	(GDi.АДАПТЕР S-KIT.01, GDi. WIRES-KIT.01) x4; UPL.11x1	S
X-Pack2	007935105440	GCC.06x1, GDU4rx-sh. RSP-1/2, GDU4rx-sh. RSP-3/4, RSPx4	O
X-Pack3	007935105480	(BFK.02, GDI LP-KIT.01, UB-15E, Y4L) x1, EXT.50x4	O

S - стандарт / O - опция



Тестер за инжектори GTB4RX Magneti Marelli

GTB4RX air (MM: 007935104550)

GTB4RX water (MM: 007935104560)

Най-новото устройство за тестване на инжектори GDI на пазара. Възможностите на устройството ще се оценят особено от професионалистите, търсещи напреднали технологии и широки възможности за приложение. Стендът за тестване GTB4RX е напълно независимо, свободно стоящо устройство с механично задвижване, приспособено за налягания до 1200 бар. Устройството може да обслужва всички системи за впръскване GDI. Стендът за тестване GTB4RX е достъпно с въздушна или водна (необходимо е присъединение към мрежата) охладителна система. С помощта на устройството от серия GTB4RX е възможно да се генерират нови кодове за инжектори SIEMENS BMW. Освен това е възможно провеждане на процедурата по регенерация на пиезоелемент в пиезоелектрични инжектори. Разгърната база данни за всички типове инжектори. Безплатни, автоматични актуализации на софтуера чрез Wi-Fi.

Характеристика на устройството:

- ▶ Тест на всички типове електромагнитни инжектори и пиезоинжектори
- ▶ Обслужване на 4 инжектора
- ▶ Работно налягане до 1200 бар
- ▶ Електронна измервателна система - динамично измерване на дозата ХКМ
- ▶ Уникналната функция за регенерация на батерия PIEZO
- ▶ Безплатна актуализация на базата с данни
- ▶ Работа в автоматичен режим
- ▶ Вграден планшет 15" със система Android
- ▶ Четливо представени резултати на теста с възможност за разпечатане
- ▶ Достъпни комплекти адаптери за захранване на всякакви типове инжектори
- ▶ Функция за кодиране на инжектори SIEMENS BMW

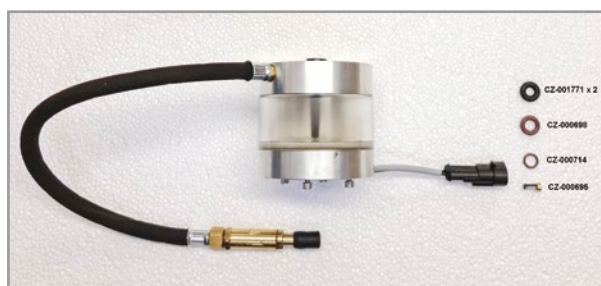
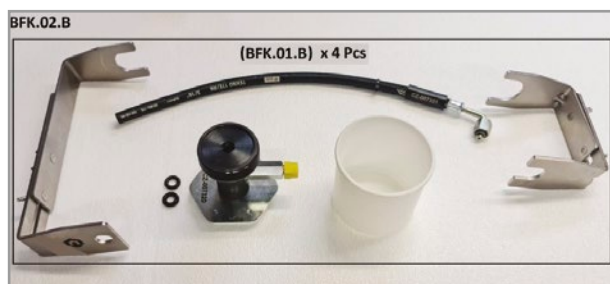
Пакети с принадлежности GDU4RX:

X-Pack1	----	(GDI.AДАПТЕР S-KIT.01, GDI. WIRES-KIT.01)x4, UPL.11x1	S
X-Pack2	007935105360	GCC.06x1, RSPx4, GTB4rX-sh.RSP-1/2, GTB4rX-sh. RSP-3/4x1	O
X-Pack3	007935105370	(BFK.02, GDI LP-KIT.01, UB-15E, Y4L)x1, EXT.50x4	O

S - стандарт / O - опция



Акcesoари за тестери за бензинови инжектори



**MAGNETI
MARELLI**

PARTS & SERVICES

СЕРВИЗ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ АВТОМОБИЛИ

Electric

Hybrid Electric



Hybrid Electric

Тестер EVCheck 1000 / EVCheck 800

007935013940 / 007935013950

Тестерите EVCheck 1000 и EVCheck 800 са създадени за диагностика на модули за високо напрежение на никелово-метално-хидридни и литиево-йонни батерии в хибридни и електрически превозни средства от марките като: Тойота, Лексус, Хонда и други производители. EVCheck 1000 създава възможност за едновременно проверка дори на 36 модула (EVCheck 800 до 12 модула), състоящи се от 3 до 12 електрически елемента.

С помощта на тестера EVCheck 1000 или EVCheck 800 е възможно изравняване на капацитета на елементите чрез разреждане и зареждане с висока точност до определеното напрежение. По време на диагностичния процес тестерът спира зареждане на модула, в който температурата е надвишила определената стойност. Устройствата са допълнително оборудвани със защита от късо съединение и от промяна на полярността. Процесът на диагностика на акумулаторите протича в автоматичен режим. Управление и наблюдение на процеса се състои на сензорен екран.

Резултат на диагностиката е съхранен в паметта на тестера, което създава възможност за създаване на копие за USB носител на памет.

Предимства:

- ▶ автоматичен режим на теста
- ▶ защита на батериите от прегряване
- ▶ просто и интуитивно меню
- ▶ безплатни актуализации на софтуера
- ▶ съхраняване на резултатите на диагностика



Техническа характеристика

	EVCheck 800	EVCheck 1000
Захранващо напрежение, В	230	
Тип захранваща мрежа	Еднофазна	
Максимален разход на мощност, кВт	1,2	3,5
Размери (ДхШхВ), мм	640×320×225	1430×300×220
Маса, кг	20	53
Сензорно	управление	
Дисплей	9"	

Диагностика на акумулатори (NiMh/NiMh)

Количество тестови канали на модула	12	36
Ток на зареждане, А	od 0,1 do 4,5	
Ток на разреждане, А	от 0.1 до 5 (ограничено до 50 Вт за един канал)	от 0,1 до 6 (ограничено до 50 Вт за един канал)
Измервани параметри	капацитет, напрежение, ток, температура	
капацитет, напрежение, ток, температура	0,02% 0,50%	

Допълнителни функции

Защита от	- промяна на полярността - късо съединение на свързани кабели - прегряване
Съхраняване на резултатите на диагностика	Достъпно
Актуализация на софтуера	Достъпно

Спомагателни повдигащи колички за двигатели и акумулатори

ММ E-LIFT 1.2 - Повдигач за батерии EV 1,2t

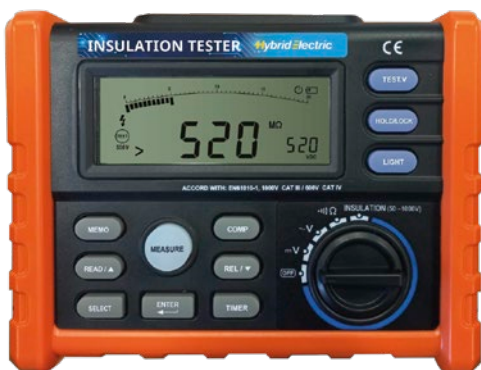
007935013840

ММ E-LIFT 1.0 - Повдигач за батерии EV 1t

007935013845

Специални колички, оборудвани с повдигана и регулирана платформа с товароподемност 1000 или 1200 кг. Те създават на оператора възможност за лесен достъп до долната част на превозното средство за демонтаж на комплекта на акумулатори, на двигателя и на скоростната кутия. Оборудвани с дистанционно управление за удобна и безопасна експлоатация и с електрическа изолация.

Модел	ММ E-LIFT 1.2	ММ E-LIFT 1.0
Товароподемност	1200 кг	1000 кг
Височина на повдигане	180 см	180 см
Минимална височина	80 см	45 см
Дължина на платформата	175 см	130 см
Широчина на платформата	80 см	90 см
Захранване	230V	230V



007936347100

Тестер за изолация за високо напрежение

Прост и мощен инструмент, който позволява:

- Измерване на DC/AC напрежение
- Измерване на съпротивление
- Тест на изолация

Идеален диагностичен инструмент за добросъвестна оценка на техническото състояние на акумулатори и електрически съоръжения, монтирани в хибридни и електрически превозни средства.



ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

- Съответства на стандарт IEC/EN 61010-1 1000 V CAT III 600 V CAT IB
- Напрежение: DC 1000 V - AC 750 V
- Напрежение за теста на изолация: 50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V
- Тестов ток за късо съединение на изолацията:
Номинален 1,8 mA
- Диапазон на измерване на изолацията: 0,01 MΩ до 10,0 GΩ
- Захранване: 6 батерии AA (не са включени)
- Размери: 180 мм x 140 мм x 65 мм
- Тегло: около 900 г (без батерии)

Комплект ремонтни инструменти за хибридни и електрически превозни средства 007935655020

Куфар за инструменти

- С профилирани вътрешни прегради
- Размери 375 x 305 x 55



ЕЛЕМЕНТИ НА КОМПЛЕКТА



Изолирани наставки, ръчна дрелка и удължител

- Категория до 1000 В променлив ток и 1500 В постоянен ток IEC 60900
- Изолация ПВХ в оранжев цвят, с лазерна маркировка
- 6 изолирани наставки 3/8", размери 8/10/11/12/13/14 мм
- Изолирана ръчна дрелка с две посоки 3/8" с дължина 203 мм
- Изолиран удължител 3/8" с дължина 140 мм



Защитна каска с козирка

- Каска от полиетилен с висока плътност (HDPE) стабилизирани с UV, изключително устойчива, изолирана до 1000 В AC или 1500 VDC.

- Съответства на Регламент (ЕС) 2016/425 с последващите изменения и на изискванията на стандарти EN397, EN50365, EN13463, класифицирана за III категория на средства за лична защита.

- 4-точкова сбруя Push-Key с текстилни ремъци, регулирани с цип, осигуряваща висока стабилност

- Вградени отвори за закрепване на средствата за защита на лицето

- Задна регулация с точкова лента от 52 до 62 см



Изолиран плосък ключ

- Категория до 1000 В променлив ток и 1500 В постоянен ток IEC60900
- Изолиран плосък ключ, размер 10 мм



Изолирана кръстообразна отвертка

- Категория до 1000 В променлив ток и 1500 В постоянен ток IEC60900
- Изолирана кръстообразна отвертка 2x6x100 мм, дължина с дръжка 218 мм



Изолирани огънати клещи

- Категория до 1000 В променлив ток и 1500 В постоянен ток IEC60900
- Клещи 200 мм



Изолирана плоска отвертка

- Категория до 1000 В променлив ток и 1500 В постоянен ток IEC60900
- Изолирана плоска отвертка 1x5,5x125 мм, дължина с дръжка 232 мм IEC60900



Изолиращи ръкавици

- Категория III клас 0 (EN60903:2003/ IEC60903:2014)
- Изработени от естествена латексова гума с дебелина 1,6 мм



Изоляционна постилка

- Номинална дължина, ширина и дебелина: 100 x 100 x 0,4

Защитна козирка

- Козирка от поликарбонат, защитаваща от електрическа дъга с рамка с отвори, позволяващи обличане на каската

- Дебелина 1,5 мм, размер 190x430 мм, защита от пръскане на течности, електрическа дъга в резултат на късо съединение, разтопени метали, горещи твърди тела

- Продуктът е проектиран и произведен съгласно Регламента (ЕС) 2016/425 с последващите изменения. Съответства на изискванията, определени от стандарти EN166 и EN170 и е класифициран като средство за лична защита от II категория.

+hybrid Electric

0079510240555

КОМПЛЕКТ ЗА МАРКИРАНЕ НА СЕРВИЗЕН СТЕНД

Съдържа материали, необходими
за образуване на зоната,
в която могат да се провеждат
ремонти на хибридни и електрически
автомобили.

КОМПЛЕКТЪТ СЪДЪРЖА:

- ▶ Лепенка за стена 750x50 см
- ▶ Лепенки за под 300x10 см 10 бр.
- ▶ Лепенки за под 300x20,4 см
- ▶ Предупредителни стълбове 90 см 8 бр.
- ▶ Бяло-червена верига, 20 м



+hybrid Electric

+hybrid Electric

**MAGNETI
MARELLI**

checkstar

- Elettrauto
- Meccanico
- Gommista
- Climatizzazione
- Tagliandi
- +hybrid Electric

+hybrid Electric

099510240755
Табелка Тотем
Първа серия

099510240555
Табелка Тотем
Нова

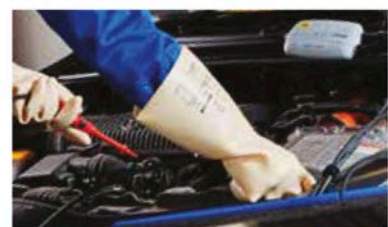
+hybrid Electric

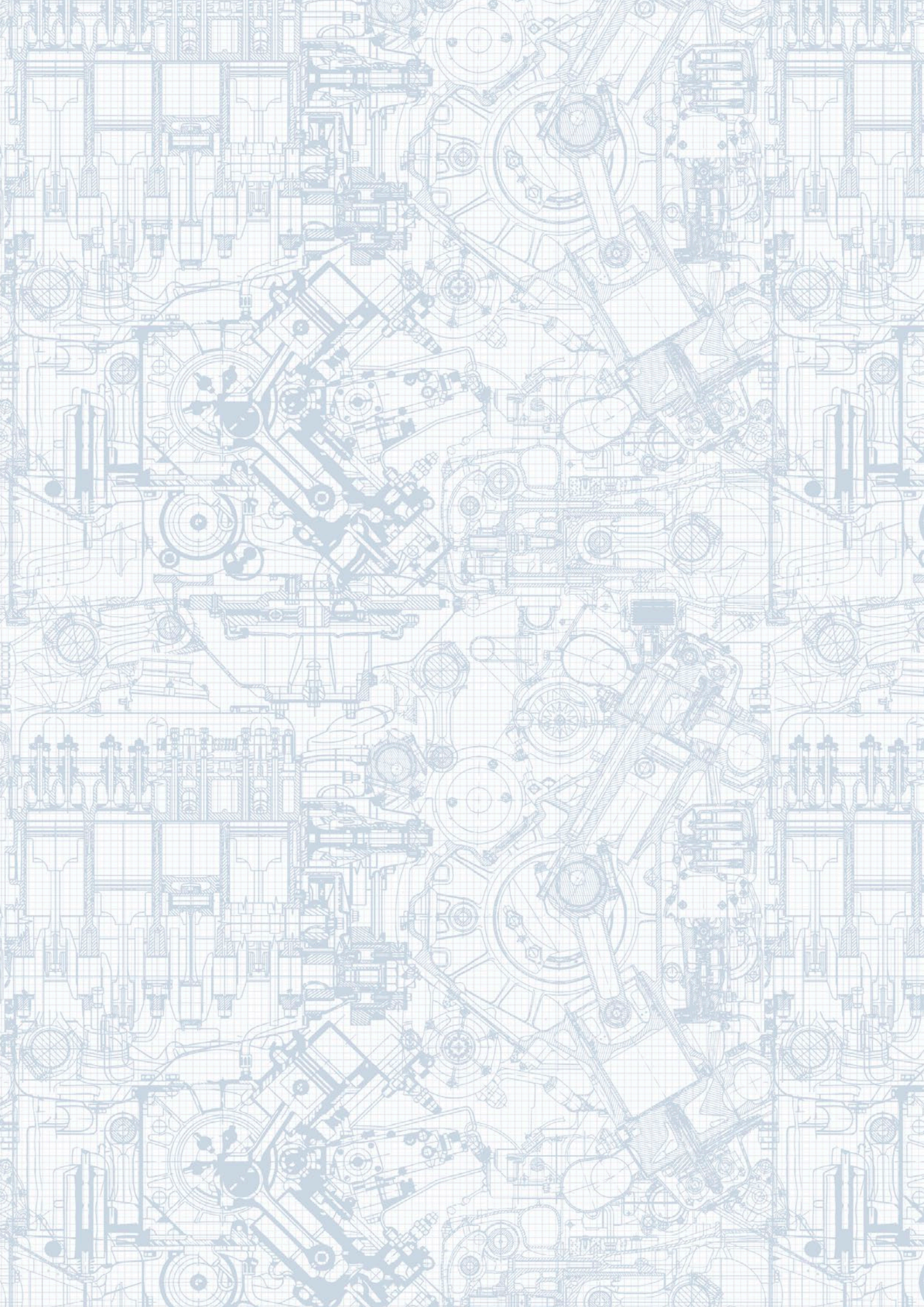
+hybrid Electric

+hybrid Electric

MAGNETI MARELLI CAMPUS

- ▶ Стационарни курсове
- ▶ Онлайн курсове са достъпни на страница www.magnetimarelli-campus.com
- ▶ Монографии за хибридни и електрически автомобили
- ▶ Сертификати PES-PAV-PEI





**MAGNETI
MARELLI**

PARTS & SERVICES

КОНДИЦИОНИРАНЕ НА ВЪЗДУХА



Alaska Prime H / Alaska Prime R

Станции за обслужване на климатични системи

Новата гама станции за обслужване на климатични системи ALASKA PRIME и EVO отговаря на всички технически изисквания за професионални услуги в областта на поддръжката и ремонта на климатични системи, в това число на хибридни и електрически превозни средства.

Гамата устройства включва четири модела: ALASKA PRIME R за газ R134a, ALASKA PRIME H за газ HFO1234yf, ALASKA EVO R за газ R134a и ALASKA EVO H за газ HFO1234yf.

Новата гама устройства ALASKA има редица функции, проектирани специално с цел да ги направи колкото е възможно по-ефективни при поддръжката на климатични системи, по-лесни за обслужване и по-безопасни за околната среда.

Офертата се допълва от специална линия консумативи (хладилен агент R134a/HFO1234yf, масла POE/PAG/PAO, багрила UV), аксесоари (детектор за течове HYDROGEN) и специализирани устройства (a/c FLUSH PRO), които дават възможност за професионално обслужване на климатичната система и хигиенизиране на купето на превозното средство (ОЗОНАТОР M-MX4000, M-MX PRO, BASTOBAN).



Made in Italy



Главни предимства



Ефективна процедура за пълнене на системата за кондиционирание, независимо от температурата на околната среда.



USB интерфейс, служещ за актуализация на софтуера и за дистанционна диагностика.



Изключително компактни размери, идеални като мобилно решение.



База данни с 2-годишна актуализация

alaska prime

SECURE CHARGE (БЕЗОПАСНО ПЪЛНЕНЕ): гарантиране на напълването на системата за кондициониране независимо от капацитета ѝ и температурата на околната среда.

РЕГЕНЕРАЦИЯ НА МАСЛОТО ВЪВ ВАКУУМНАТА ПОМПА: благодарение на вътрешния процес на почистване на вакуумната помпа интервалите на смяна на маслото са значително увеличени (дори до 1000 работни часа), което значително намалява разходите за поддръжка.

БЪРЗИ СЪЕДИНИТЕЛИ ЕСО: няма течове на хладилен агент благодарение на пълното извличане на газа от тръбопроводите и бързите съединители.

АВТОМАТИЧНО ОБЕЗВЪЗДУШАВАНЕ НА БУТИЛКАТА: благодарение на автоматичното изпускане на некондензираните газове, във вътрешната бутилка се съдържа само чист хладилен агент

REMOTE ASSISTANCE (ДИСТАНЦИОННА ПОМОЩ): благодарение на Wi-Fi връзката и програмата ALASKA MANAGER, дистанционното управление на устройството може да бъде поето от оторизиран техник посредством специална функция с уникален код, генериран от устройството, и по този начин се осигурява подходяща поддръжка или обслужване.



Made
in Italy



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ▶ Безопасно пълнене и регенерация на маслото във вакуумната помпа
- ▶ LCD дисплей
- ▶ Метален корпус
- ▶ Вградена база данни с 2-годишна безплатна актуализация
- ▶ Автоматично отвеждане на некондензираните газове от бутилката (Automatic Air Purge)
- ▶ 2 резервоара за масло: (1 за ново масло, 1 за отработено масло)
- ▶ Дистанционна помощ (USB)

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

- ▶ Размери: 532 x 617 x 957 мм
- ▶ Тегло 65 кг
- ▶ Вместимост на бутилката: 12 л
- ▶ ОПЦИОНАЛНО:

Бързи съединители Eсо

Термопринтер за отпечатване на сервисни отчети

Комплект за обслужване на хибридни и електрически превозни средства

Тест за херметичност с азот, или комплект за изпитване на херметичността с водород

Идентификатор за газ

База данни, отнасяща се за селскостопански и строителни машини
(само за модела Prime R)

Alaska Prime R | Alaska Prime H

Станциите за обслужване на климатични системи Alaska Prime, благодарение на компактните си размери и ниско тегло, позволяват широк диапазон на използването им

Благодарение на устройствата Alaska Prime R (R134a) и Alaska Prime H (R1234yf), без големи инвестиции, може да се достигне най-високо ниво на обслужване на климатични системи, като едновременно с това се гарантира максимална грижа за опазване на околната среда. Тези станции се отличават с високо ниво на прецизност и изключителна издръжливост, което, заедно с компактните им размери, прави възможно мобилното им използване. Обслужването им е лесно и интуитивно, позволява да се ограничи до минимум рискът от повреда на обслужваното превозно средство или на самата станция. Благодарение на опционалната база данни, отнасяща се за селскостопански и строителни машини, те са идеалното оборудване за мобилно обслужване на тежко оборудване. В такъв случай може да е от помощ използването на допълнителен комплект за удължаване на сервисните маркучи, за да могат да се свързват в различни трудно достъпни места.

Alaska Evo H / Alaska Evo R

Станции за обслужване на климатични системи

Новата гама станции за обслужване на климатични системи ALASKA PRIME и EVO отговаря на всички технически изисквания за професионални услуги в областта на поддръжката и ремонта на климатични системи, в това число на хибридни и електрически превозни средства.

Гамата устройства включва четири модела: ALASKA PRIME R за газ R134a, ALASKA PRIME H за газ HFO1234yf, ALASKA EVO R за газ R134a и ALASKA EVO H за газ HFO1234yf.

Новата гама устройства ALASKA има редица функции, проектирани специално с цел да ги направи колкото е възможно по-ефективни при поддръжката на климатични системи, по-лесни за обслужване и по-безопасни за околната среда. Офертата се допълва от специална линия консумативи (хладилен агент R134a/HFO1234yf, масла POE/PAG/PAO, багрила UV), аксесоари (детектор за течове HYDROGEN) и специализирани устройства (а/с FLUSH PRO), които дават възможност за професионално обслужване на климатичната система и хигиенизиране на купето на превозното средство (ОЗОНАТОР M-MX4000, M-MX PRO, ВАСТОBAN).



Made in Italy



Главни предимства



Ефективна процедура за пълнене на системата за кондициониране, независимо от температурата на околната среда.



Интерфейс USB/Wi-Fi/Bluetooth за дистанционна диагностика, актуализация на базата данни и софтуера.



Сензорен екран 7" с голяма разделителна способност



База данни с 2-годишна актуализация

alaska
evo

- ✓ **SECURE CHARGE (БЕЗОПАСНО ПЪЛНЕНЕ):** гарантиране на напълването на системата за кондициониране независимо от капацитета ѝ и температурата на околната среда.
- ✓ **РЕГЕНЕРАЦИЯ НА МАСЛОТО ВЪВ ВАКУУМНАТА ПОМПА:** благодарение на вътрешния процес на почистване на вакуумната помпа интервалите на смяна на маслото са значително увеличени (дори до 1000 работни часа), което значително намалява разходите за поддръжка.
- ✓ **БЪРЗИ СЪЕДИНИТЕЛИ ECO:** няма течове на хладилен агент благодарение на пълното извличане на газа от тръбопроводите и бързите съединители.
- ✓ **АВТОМАТИЧНО ОБЕЗВЪЗДУШАВАНЕ НА БУТИЛКАТА:** благодарение на автоматичното изпускане на некондензираните газове, във вътрешната бутилка се съдържа само чист хладилен агент
- ✓ **REMOTE ASSISTANCE (ДИСТАНЦИОННА ПОМОЩ):** благодарение на Wi-Fi връзката и програмата ALASKA MANAGER, дистанционното управление на устройството може да бъде поето от оторизиран техник посредством специална функция с уникален код, генериран от устройството, и по този начин се осигурява подходяща поддръжка или обслужване.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ▶ Безопасно пълнене и регенерация на маслото във вакуумната помпа
- ▶ Сензорен екран 7" с голяма разделителна способност
- ▶ Отваряне на капака тип One-Touch
- ▶ Вградена база данни
- ▶ Автоматично отвеждане на некондензираните газове от бутилката (Automatic Air Purge)
- ▶ 2 резервоара за масло: (1 за ново масло, 1 за отработено масло)

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

- ▶ Размери: 620 x 720 x 1090 м
- ▶ Тегло: 74 кг
- ▶ Вместимост на бутилката: 12 л
- ▶ **ОПЦИОНАЛНО:**
Бързи съединители Eco

Термопринтер за отпечатване на сервизни отчети

Комплект за обслужване на хибридни и електрически превозни средства

Тест за херметичност с азот, или комплект за изпитване на херметичността с водород

Идентификатор за газ

База данни, отнасяща се за селскостопански и строителни машини (само за модела EVO R)

Alaska EVO H | Alaska EVO R

Alaska EVO е модерно устройство с иновативни технически решения, характеризиращи се с отлично съотношение на цена и параметри.

Станциите Alaska EVO R (R134a) и Alaska EVO H (R1234yf) са най-модерните модели, благодарение на които всеки сервиз може да предостави услуги с най-високо качество. Иновативен дизайн и внимание към детайла. Обслужването се осъществява чрез сензорен екран 7", а за подобряване на обслужването и поддръжката на самата станция е използвана практична система за отваряне на капака "One-Touch". Wi-Fi връзката осигурява непрекъсната актуализация на софтуера и възможност за безжично свързване към принтера за отпечатване на отчети за предоставената услуга, както и други отчети, например за разход на хладилен агент. Сервизните дейности не представляват проблем, тъй като директното управление на устройството е възможно чрез интернет. Моделът Alaska EVO R, който е предназначен за обслужване на системи с агент R134a, може лесно да бъде преустроен да обслужва системи с агент R1234yf.

Станции за обслужване на системи за климатик



	ALASKA PRIME R (007936701000)	ALASKA PRIME H (007936701010)	ALASKA EVO R (007936701020)	ALASKA EVO H (007936701030)
Тип на газа	R134a	R1234yf	R134a	R1234yf
Вакуумна помпа (High Performance Vacuum)	50 л/мин , 0,02 милибара	50 л/мин , 0,02 милибара	50 л/мин , 0,02 милибара	50 л/мин , 0,02 милибара
Вместимост на бутилката	12 л	12 л	12 л	12 л
Работен обем на компресора	8 cc	8 cc	14 cc	14 cc
Капацитет на филтъра на изсушителя (количество регенериран газ)	50 кг	50 кг	100 кг	100 кг
Регенерация	>95%	>95%	>95%	>95%
Сензори за налягане	LP	LP	LP	LP
Резервоари за масло	2 (ново масло, отработено масло)	2 (ново масло, отработено масло)	2 (ново масло, отработено масло)	2 (ново масло, отработено масло)
Везна за масло	НЯМА	НЯМА	ДА	ДА
Работна температура	10°C + 50°C	10°C + 50°C	10°C + 50°C	10°C + 50°C
Захранване	230 В, 50 Гц, 800 Вт	230 В, 50 Гц, 800 Вт	230 В, 50 Гц, 800 Вт	230 В, 50 Гц, 800 Вт
Дължина на маркуча	3 м	3 м	4,5 м	4,5 м
Дисплей	черно-бял 35x200mm 4 реда/30 знака	черно-бял 35x200mm 4 реда/30 знака	цветен сензорен екран 7"	цветен сензорен екран 7"
Клавиатура	4 бутона със стрелки, ОК, ESC	4 бутона със стрелки, ОК, ESC	сензорен екран	сензорен екран
Език на менюто	25	25	25	25
Гаранция	24 месеца	24 месеца	24 месеца	24 месеца
Сертификати	CE, PED	CE, PED	CE, PED	CE, PED
Изпускане на некондензиращите се газове (Automatic Air Purge)	Автоматично/ръчен клапан	Автоматично/ръчен клапан	Автоматично/ръчно от менюто	Автоматично/ръчно от менюто
Отпечатване на сервисния рапорт	USB (pdf)	USB (pdf)	Wi-Fi/имейл/USB (pdf)	Wi-Fi/имейл/USB (pdf)
Автоматична регенерация и подаване на хладилния агент	✓	✓	✓	✓
Автоматична регенерация на маслото от системата	✓	✓	✓	✓
Ръчен режим на работа	✓	✓	✓	✓
Автоматична компенсация на сервисния маркуч	✓	✓	✓	✓
Функция за пълнене Secure Charge	✓	✓	✓	✓
Регенерация на маслото във вакуумната помпа	✓	✓	✓	✓
Тест за производителност на кондиционирането на въздуха	✓	✓	✓	✓
Отчитане на налягането в бутилката	✓	✓	✓	✓
Идентификатор за газ	USB	USB	Wi-Fi	Wi-Fi
Безжично свързване	007936701140 ОПЦИЯ (BT)	007936701140 ОПЦИЯ (BT)	✓	✓
Херметично затварящи се контейнери (Humidity Stop)	007936701240 ОПЦИЯ	007936701240 ОПЦИЯ	007936701240 ОПЦИЯ	007936701240 ОПЦИЯ
Комплект за удължаване на сервисните маркучи – 3 м	007936701080 ОПЦИЯ	007936701080 ОПЦИЯ	007936701080 ОПЦИЯ	007936701080 ОПЦИЯ
Бързи съединители Есо	007936701220 ОПЦИЯ	007936701230 ОПЦИЯ	007936701220 ОПЦИЯ	007936701230 ОПЦИЯ
Идентификатор за газ	007936701170 ОПЦИЯ	007936701170 ОПЦИЯ	007936701180 ОПЦИЯ	007936701180 ОПЦИЯ
Комплект за обслужване на електрически и хибридни превозни средства	007936701110 ОПЦИЯ	007936701110 ОПЦИЯ	007936701100 ОПЦИЯ	007936701100 ОПЦИЯ
База данни, отнасяща се за селскостопански и строителни машини	007936701200 ОПЦИЯ	НЕ	007936701200 ОПЦИЯ	НЕ
Комплект за проверка на херметичността с азот без детектор	007936701090 ОПЦИЯ	007936701090 ОПЦИЯ	007936701090 ОПЦИЯ	007936701090 ОПЦИЯ
Комплект за откриване на течове с водород	007950025880 ОПЦИЯ	007950025880 ОПЦИЯ	007950025880 ОПЦИЯ	007950025880 ОПЦИЯ
Интерфейс USB/Wi-Fi/Bluetooth за дистанционна диагностика, актуализация на базата данни и софтуера.	007936701070 ОПЦИЯ	007936701070 ОПЦИЯ	007936701190 ОПЦИЯ	007936701190 ОПЦИЯ
Защитен калъф	007936701120 ОПЦИЯ	007936701120 ОПЦИЯ	007936701130 ОПЦИЯ	007936701130 ОПЦИЯ
Термопринтер	007936701150 ОПЦИЯ	007936701150 ОПЦИЯ	007936701160 ОПЦИЯ	007936701160 ОПЦИЯ

Изушаващ филтър за ALASKA PRIME
007936701070



Актуализиране на базата данни за ALASKA PRIME
база данни AGRI
007936701050

Актуализиране на базата данни ALASKA EVO
(автомобилен) - онлайн
007936701190

Актуализиране на базата данни AGRI
за ALASKA EVO (само R) - USB 007936701200



Комплект за удължаване на проводниците
в Alaska Prime / EVO
007936701080



Комплект за проверка на херметичността
с азот в Alaska Prime / EVO
007936701090



Комплект за обслужване на хибридни автомобили
ALASKA EVO (съдържа резервоар, код за активиране и
конектор за проводници)
007936701100

Комплект за обслужване на хибридни автомобили
ALASKA PRIME (съдържа резервоар, код за активиране
и конектор за проводници)
007936701110



Комплект блутут за ALASKA PRIME
007936701140



Принтер за ALASKA PRIME
007936701150
Принтер за ALASKA EVO
007936701160



Идентификатор на агента за ALASKA PRIME
007936701170



Идентификатор на агента за ALASKA EVO
007936701180



Комплект бързи връзки ECO за R134 Alaska Prime / EVO
007936701220

Комплект бързи връзки ECO за R1234yf Alaska Prime / EVO
007936701230



Резервоар за ново масло с абсорбираща влагата вложка
007936701240



Касета със силиконова вложка за резервоара за масло (3 бр.)
007936701250



Филтър за идентификатора на агента
007936701620



Универсално масло за вакуум помпа 0.5L
за всички вакуумни помпи
007935090600



Универсално масло за вакуумна помпа 1L
за всички вакуумни помпи
007950024880



DRYER FILTER ALASKA EVO
007936701040



Капак за ALASKA PRIME
007936701120



Капак за ALASKA EVO
007936701130



АССНЕСК500

Маса за тестване на
електрическите компресори
за климатик

007935013920

Комплект адаптери
за АССНЕСК500

допълнителен комплект съдържа
38 кабели и адаптера

007935013930

Стенд за диагностика на
електрическите компресори
за автомобилен климатик

ВЪЗМОЖНОСТИ:

- Позволява тестване на компресори с работен диапазон от 200 до 400 V постоянен ток.
- Електромагнитна диагностика на съединителя и управляващите вентили, независимо от това дали са монтирани заедно с компресора или отделно от него;
- Стартиране и тест на регенерирани компресори;
- Проверка на нови компресори преди продажба - аналогова;
- Генериране и разпечатка на доклад от тестовите с външен принтер.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Работа на масата с мобилни агенти R134 или R1234yf;
- Два режима за диагностика: автоматичен и ръчен;
- Достъпно и интуитивно меню, показано на сензорния екран;
- Безплатна и автоматична актуализация на софтуера на устройството;
- Възможност за съхраняване и разпечатка на резултатите на диагностика;



Комплект кабели за данни (рис. 1) и захранващи кабели (рис. 2) се доставят със стенда.



Рисунка 1



Рисунка 2

Основни	
Захранващо напрежение, V	230
Тип захранваща мрежа	Еднофазна
Честота на захранващата мрежа, Hz	50/60
Разход на мощност, kW	3
Размери (ДхШхВ), mm	740×600×550
Тегло, кг	40

Комплект - Комплектна доставка на оборудването съдържа:

Наименование	Количество, бр.
Стенд АССНЕСК500	1
Комплект кабели за данни и захранващи кабели - 8 бройки в комплекта	8
Комплект за експлоатация на стенда	1
Инструкция за експлоатация	1
Изпитвани компресори	
Изпитвани устройства	C 2-пиново съединение за високо напрежение (Устройства с вграден инвертор)
Захранващо напрежение на изпитваните устройства, V	от 200 до 400
Работен газ	Сгъстен азот (външен източник)
Работно налягане на източника на азот	6..8 Bar (90..110 psi)
Разход на азот	100 л/един тест
Възвръщане на азот	Не, изгорелите газове се отвеждат в атмосфера
Присъединение за азот	SAE 1/4"
Допълнителни	
Актуализация на софтуера	Да
Връзка с Интернет	Ethernet
Присъединение на флеш диск	USB Type-C

АССНЕСК600

Маса за тестване на компресори за климатик

007935013900

Комплект адаптери за АССНЕСК600



44 адаптера/кабела в комплект

Кабели от серия Н (за напрежение) - 17 бр.

Кабели от серия D (за информация) - 15 бр.

Адаптери (HP - високо налягане; LP - ниско налягане) - 12 бр.

007935013910



Стенд за диагностика на компресори за автомобилен климатик

Тестов стенд АССНЕСК600 е предназначен за диагностика на електрическите компресори за климатик в хибридни и електрически автомобили. Диагностика на всички типове компресори 12/24V за автомобили с ремъчна предавка. Процесът на тестване е автоматизиран: достатъчно е да предпазите компресора, да присъедините кабелите и адаптерите и след това да започнете теста. Стендът ще открие потенциални проблеми и ще измери производителността и функционалността на компресора. Като работен агент се използва сгъстен азот.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Лесно присъединяване на компресора с помощта на специални кабели и оборудване;
- Тест на компресора продължава не повече от две минути;
- Азот е безопасен за околната среда;
- Лесно, интуитивно меню на панела за управление;
- Автоматичният диагностичен режим включва:
 - проверка на къси съединения в системата за ниско напрежение и частта за високо напрежение на инвертора;
 - измерване на производителност на компресора и сравнение с референтната стойност от базата данни;
- Безплатни актуализации на софтуера

Основни	
Захранващо напрежение, V	400
Тип захранваща мрежа	Трифазна
Мощност на задвижване, kW	5.5
Размери (ДхШхВ), mm	900×570×1280
Тегло, кг	183
Използван хладилен агент	R134a, R1234yf
Филтрация на хладилния агент	Има (1 µm2)
Количество хладилен агент в системата, g	R134a – 1100, R1234yf – 1050
Допълване на стенда	Външна станция
Тип шуцери за допълване	Автомобилен HP или LP
Използвано масло	PAG46yf
Количество масло в системата	200
Изпитване на компресора	
Номинално напрежение на изпитваните единици, V	12, 24
Обороти на задвижването, об/мин	от 0 до 3000
Регулация на обороти на задвижването	Плавно/постепенно
Тип задвижване на компресора	Ремъчно/клиновидно/с много клинове
Вакуум в магистрала на устройството	Има
Изпомпване на хладилния агент от устройството	Има
Изходни параметри	HP, bar; LP, bar; T на компресора, °C; T на изпарителя, °C; Модулация на широчина на импулсите %.
Допълнително	
Печатане на резултати	Има
Актуализация на софтуера	Има
Съхраняване на диагностични резултати	Има
Присъединяване на периферни устройства	2 x USB 2.0
Връзка с Интернет	Ethernet, Wi-Fi (802.11 a/b/g/ac)

Нагревател за цилиндър 12,4 л. Clima Tech Plus/Hd/
Evo/Top/Next/Alaska 007935090760
Нагревател за цилиндър 27,2 л Clima Tech Plus/Hd/
Evo/Top/Next/Alaska 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 течево+уплътнения)
007950024130



Филтър srx valeo robinair, диам. 76 мм,
дължина 275 мм 007950025050



Филтър srx robinair valeo, диам. 90 мм,
дължина 294 мм, резба 1/4"
007950025060



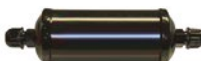
Филтър Теха, диам. 76 мм, дължина
240 мм, конектор 3/8"
007950025070



Филтър texa за сервизна станция komfort серия
6xx/7xx (seria 7xx,RobinAir AC595 Pro; RobinAir
690 Pro;Bosch ACS 511;Bosch ACS 611)
007950025560



Филтър за Brainbee(BrainBee CLIMA 8000, 8250,
8500, 9000, 9000BUS,CLIMA FILL PROFI,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



Филтър за 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



Комплект подключения азота
Clima Top Next/Alaska
007935090850



Удължение на сервизно обслужване с 12 месеца, за всички
станции за климатик (до 1 седмица след покупка)
099994910040



База данни 2023/2024 книжна
007935090895



Надстройка на USB база данни за Ct
Top Next/Ct Top Maxi 2023
007935090891



Надграждане на базата данни за станции Clima Tech
Mobile/Evolution/Alaska Start 2022
- Карта памет
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)
007935090915
007935096770



Комплект за конвертиране на станцията за агент
R1234YF от агент R134a линия „Next“
+ ALASKA PREMIUM
007935090865
Комплект за конвертиране на станцията за
агент R1234YF от агент R134a Alaska Start
HFO/Alaska BUS
007950015580
Комплект за конвертиране
на станцията за агент R134a
от агент R1234YF линия „Next“
007935090860



Маджун за обслужване на
хибридни превозни средства
за Clima Top Plus/Hd Next
007935090835



Газов анализатор за климатични станции
Alaska Start HFO/Alaska Premium HFO
007950015690



Комплект промиване на климатични
с-ми за air check/CLIMA TECH A3
отен комплект
007950024060



Станция за възстановяване на охлаждащия агент със сепаратор за
масло, предназначена за обслужване на автомобилни
климатични системи и охлаждане на агенти R134a,
R1234yf и други (със система анти искра
(„anti spark“). Уредът е оборудван със сепаратор
за масло, отделящ използваното масло от
охлаждащия агент, което предотвратява
неговото замърсяване.

007936211345

- възстановяване до 6 кг/min !
- голяма ефективност и бърз процес на възстановяване
- работа върху всички охлаждащи агенти
- отделяне на маслото
- надеждни сферични кранове, удобна и лека станция
- Категория III: R-1 2, R-1 34a, R-401C, R-406A, R-500, HFO-1 234yf
- Охлаждащи агенти категория IV: R-22, R-401A, R-401 B, R-402B, R-407C, R-407D, R-408A, R-409A, R-41 1A, R-41 1B, R-41 2A, R-502, R-509
- Категория V: R-402A, R-404A, R-407A, R-407B, R-410A, R-507, R32
- Напрежение 220-240 VAC 50/60 Hz 1 10-1 27 VAC 60 Hz
- 100 VAC 50/60 Hz 1 10/220 VAC 50/60 Hz,
- Компресор 1 /2 HP безоловен, максимален ток 4A 50Hz, 8A 60Hz,
- Прекъсвач за високо напрежение 38 бара /550 psi
- Категория III, Категория IV, Категория V
- Ефективност на възстановяването Пара 0,23 кг/min; 0,25 кг/min; 0,26 кг/min
- Течност 1,57 кг/min; 1,81 кг/min; 1 ,85 кг/min
- Push/Pull 4,64 кг/min; 5,57 кг/min; 6,22 кг/min
- Прекъсвач за ниско налягане, по избор
- Прекъсвач на 80% от капацитета, по избор
- Работна температура 0-40 °C
- Корпус от полиетилен, устойчив на удар, формиран чрез раздуване
- размери: 485 mm дължина, x 220 mm ширина, x 365 mm височина
- Тегло 13 кг



REFPRO 5.0

Преносим анализатор на агента 1234yf / R134a
с вграден принтер

007936211470

MAGNETI
MARELLI

PARTS & SERVICES

www.wyposazeniemm.pl

СЪОТВЕТСТВА
НА СТАНДАРТА
J2912

ЧЕТЛИВА
РАЗПЕЧАТКА

БЪРЗА И
НАДЕЖДНА
ДИАГНОЗА

Преносим анализатор на агента 1234yf /
R134a с вграден принтер REFPRO 5.0.

007936211470

Анализаторът на хладилния агент REFPRO 5.0 използва най-съвременните инфрачервени технологии (NDIR), за да гарантира бърз анализ на хладилните агенти. Устройството е проектирано за прецизен анализ на 1234yf и R134a, може да идентифицира R-1234yf, R-134a, HC, влага и въздух като замърсители. Открива дори опасните нелегални заместители и смеси, в това число пропан - бутан.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ:

- Цветен графичен тъч-скрийн дисплей 4,3 инча
- Захранване 12В / 230В
- Термопринтер,
- Вътрешна камера за изплакване,,
- информация за вида газ
- информация за процентния дял на газовете

Комплектът съдържа:

- захранващи кабели, куфарче

- конектор за агент R134a, конектор за агент R1234yf
- Бърза връзка за подмяна на газовите съединения
- инструкция,
- Бързо и прецизно определяне на чистотата на агента
- Показване на процентната концентрация на R1234yf, R134a, R22 и въглеродороди
- Увеличена устойчивост на масло (подменяем ограничител за маслото)

СПЕЦИФИКАЦИЯ:

- Тестване на агенти: R1234yf, R134a
- Показване на процентната концентрация: R1234yf, R134a HC, въздух
- Температурен диапазон: 10°C до 50°C
- Захранване 230В /12В (щипки за акумулатор)
- По-добра прецизност от (+/-) 1.0%
- Прецизност - надхвърля изискванията, посочени в SAE J2912, Сертификати CE,UL,SAE J2912
- Съвместим със стандарт J2912
- Комплектът включва куфарче

2 ГОДИНИ ГАРАНЦИЯ

OZONATOR M-MX PRO

007936211355

Озонът като много силен окислител отстранява всички замърсявания, които се намират в кабината. Ефикасно премахва и елиминира неприятните миризми, плесени, бактерии и вируси, които могат да застрашат нашето здраве. Устройството, благодарение на високата си производителност, която е потвърдена със сертификат - 15000 мг/ч е много подходящо за използване в автобуси и превозни средства с по-голяма кубатура на кабините, като същевременно позволява бърза дезинфекция на кабините на по-малките превозни средства. Подходящо е също за третиране на помещения с озон (озониране). Устройството е оборудвано с принтер за персонализирано разпечатване и сензор, който динамично и постоянно контролира концентрацията на озон в помещението, което се дезинфектира. Сензорният TFT дисплей дава възможност за удобно обслужване и промяна на параметрите.



ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ:

- Производителност на генератора на озон: 15000 мг/ч;
- Производителност на вентилатора: 165 м3/ч
- Режими за програмиране на брояча:
 - 1 - 60 минути;
- Непрекъснатост; Работа с измерване/ без измерване на концентрацията
- Атмосферни условия на работа: 100±4 кПа;
- Датчици за напредъка: 3-цветни лед светлини
- Диапазон на температурите на работната среда: 5 - 40°C;
- Относителна влажност на работната среда: 80%;
- Метод за генериране на озон: коронен разряд върху керамична плоча
- Принтер с възможност за персонализиране на данните
- Сензор за концентрация на озона 0-20 ppm с динамично отчитане (принудителна циркулация на газ)
- Точност на отчитането: +/- 0.01 ppm
- Въздушен филтър за входящия въздух: HEPA
- Материал на корпуса: неръждаема стомана
- LED TFT цветен дисплей
- Тегло: 5 кг
- Захранване: 230 V



15000
mg/h



УСТРОЙСТВО
ИМА ПРИНТЕР

ПРИЛОЖЕНИЕ:

- Моторни превозни средства (автомобили, автобуси, каравани, кемпери и др.)
- Кухни
- Стаи в хотели и мотели
- Болници, медицински заведения, аналитични лаборатории
- Стоматологични изследвания и лаборатории
- Обществени места

ПРЕДИМСТВА:

- Премахване на лошите миризми в помещенията (също на цигарен дим и миризми от домашни животни)
- Лесна и простираща експлоатация
- Издръжливостта на инсталацията и конструкцията дават възможност за дълготрайна употреба на устройството
- Силно биоцидно и окисляващо действие
- Податливост на вирусите с обвивка на действието на озона
- Комплексна дезинфекция благодарение на газовата форма
- Пропускливост през порести повърхности
- Съобразено със стандартите, видими в други обекти

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

Озонатор MX-4000

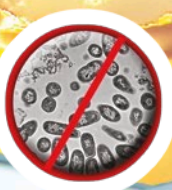
Най-високата производителност на озон,
потвърдена с многогодишен опит!

007936210010

MAGNETI
MARELLI

PARTS & SERVICES

www.wyposazeniemm.pl

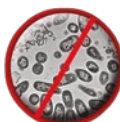


4000
mg/h

Озонатор MX4000

- уред, произвеждащ озон

007936210010



Уредът MX4000, като йонизира атмосферен въздух, произвежда нетрайна, алотропна разновидност на кислород, т. е. озон O₃. 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 (O₃) 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, в по-дебелите слоеве той е със син цвят. В течната форма той е интензивно тъмносин, 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

YouTube



ВАСТОВАН

007936211125 ултразвуково устройство за дезинфекция

Вастован е иновативно устройство за почистване на климатичната система в леки автомобили, селскостопански и строителни машини и камиони с помощта на химически вещества.

ВАСТОВАН е ефективно ултразвуково устройство за дезинфекция на климатични системи и кабини на превозни средства, проектирано така, че с помощта на ултразвук да разбива специално произведения дезинфектант до образуване на пара, чиито частички са от 2 до 3 микрона.

ПАРАМЕТРИ:

- Захранващо напрежение 230 V
- Производителност >300 мл/ч
- Работна температура 5°C – 55°C
- Диаметър на капките 2 – 3 µm
- Звукова сигнализация на процесите
- Контролен панел
- Защита срещу прегряване
- Защита срещу ниско ниво на течността
- Възможност за използване на всички достъпни на пазара течности

КОМПЛЕКТЪТ СЕ СЪС ТОИ ОТ:

- Устройство за дезинфекция
- Изпускателен комин
- Устройство
- Захранващ кабел
- Гаранция 24 месеца
- Инструкция за употреба
- Опаковка
- CE декларация

230 V	ЗАЩИТА СРЕЩУ ПРЕГРЯВАНЕ
300 ml/h	ЗВУКОВА СИГНАЛИЗАЦИЯ НА ПРОЦЕСИТЕ
5-55 °C	КОНТРОЛЕН ПАНЕЛ
2-3 µm	1,5 kg



Комплект течности за освежаване за ултразвуковия уред

- 3 аромата в комплект
- 12 бр. (4 бр. от всеки аромат)

007950026530

Течност за ултразвуковия уред бор 250 мл — 12 бр.

007950025350

Течност за ултразвуковия уред лавандула 250 мл - 12 бр.

007950025360

Течност за ултразвуковия уред мускус 250 мл - 12 бр.

007950025370



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

007950024870



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



Течност за освежаване 5000 ml

007950025150



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

007950024050



Лосьон за дезинфекция за ултразвуковия уред 1 л (Лавандула)

007950025490



Лосьон за дезинфекция за ултразвуковия уред 5 л (Лавандула)

007950025500



Течност дезинфектант за климатици 1 л

007950025160



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



Пяна за освежаване 400 мл

007950025630



Идентификатор за теч на газ R134A MINI ID
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

Идентификатор на хладилен агент
Legend HFC
007935021240

Идентификатор на хладилен агент Legend HFC. За всички агенти:

анализирани хладилни агенти: минимум:
R22, R32, R134a, R404A, R407C, R410a,
въглеводороди (HC), въздух
Идентифицирани хладилни агенти:
минимум: R12, R1234yf, R417A, R421A и
въглеводороди (HC)
точност ±2% на показвания газ или по-
висока



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



Уред за регулация на клапани
Pwm-Clima Tester
007935063040



PWM-Clima тестер служи за директно зареждане с енергия на регулиращия клапан за всички директно задвижвани, без съединител, климатични компресори с външно регулиране на производителността, без необходимост от свързване с електрическата инсталация на превозното средство. Формат, лесен за обслужване от потребителя, дава възможност за значително спестяване на време при диагностициране на климатичните устройства. С помощта на PWM-Clima тестер можете да разширите диапазона на извършваните от Вас диагнози на климатичните инсталации.

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

Дигитален термометър
007950024030

- температурен диапазон
-50°C до +300°C



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



Филтър за Ultima
007935020020

Термична хартия за анализатори
Ultima
007935020030



Идентификатор на газ R1234yf
007935021060

Идентификаторът на газ R1234yf е устройство за откриване на газ, което проверява дали подаваният агент е R1234yf. Използва се при техническо обслужване и дейности, свързани с работата на климатичната система в моторните превозни средства.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ:

- Откриван агент: R1234yf
- Допустима чистота на агента: 98%
- Точност на измерването: 95%
- Захранване: 12V DC
- Пробен агент под формата на чист агент без масло
- Налягане при входа: 1,38 Bar – 20,70 Bar
- Работна температура: 10 – 45°C



MM AC Guard

007936210780



ПРОФЕСИОНАЛЕН, НЕЗАМЕНИМ, ПРОСТ ЗА УПОТРЕБА, ПЕРЕДОТВРЯВА ПРОБЛЕМИ С ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ НА HFO

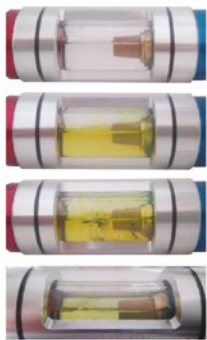
HFO са хладилни газове от четвърто поколение най-повсеместно употребявани през последните години на автомобилния пазар и не само. R1234YF поради екологичните си свойства и високата производителност успешно се използва във всички ново монтирани системи за климатик от 2017 година. Обаче през последното време той причини доста проблеми на технически работници от отрасъла. Отбелязани са няколко случая на полимеризация на газ R1234YF, явление, което може да доведе до обширни повреди на системата за климатик, като и на самите сервисни станции. Повредите в няколко случая са необратими, което може да се наблюдава на приложените снимки. Газът придобива твърда форма, която

ПАЗЕТЕ УСТРОЙСТВОТА И ОБОРУДВАНЕТО НА ВАШИЯ СЕРВИЗ

с помощта на специален комплект, който позволява едновременно филтрация и наблюдение на възвръщания или въвеждания агент. Комплектът е за универсална употреба, той позволява също така наблюдение на замърсяване на маслото, филтрация на стърготините. Употреба за всички агенти CFC, HFC, HFO и други.

ОСНОВНИ ВИДОВЕ УПОТРЕБА

При зареждане на бутилка с хладилен газ в станция за обслужване на системи за климатик;
При възвръщане на газ от системата за климатик с помощта на станция или рекуператор.



Чиста система

Наличие на UV добавяне/спиране на течове

Присъствие замърсяване

Наличие на влага



Пример 1



Пример 2



Пример 3

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 капаче Diesel Kiki



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

007950016010

- Стопорен щифт на теглича на съединителя Diesel Kiki Clutch
- Ключ за монтиране на задържащия пръстен Diesel Kiki
- Гаечен ключ за отстраняване на дискове на съединителя Mitsubishi/Sanden
- Водач на ролката на Diesel Kiki
- Ключ за демантиране и монтиране на седалката на гарнитурата Diesel Kiki
- Ключ за демантиране и монтиране на седалката на гарнитурата Diesel Kiki
- Универсален комплект щупи
- Втулка за закрепване на ключа за премахване на уплътнението на Mitsubishi
- Инструкция за климатик
- Вършен ключ Hitachi за демонтаж и монтаж



Основен комплект от инструменти за демонтаж на елементите на компресора

007950016030

Основен комплект за разглобяване компресорни компоненти

Комплектът съдържа:

- Универсален гаечен ключ. Ключ за сваляне на диск и съединител Sanden SD 5 и 7, лагер,
- Гаечен ключ за монтаж и демонтаж на метричния диск на съединителя,
- Гаечен ключ за монтаж и демонтаж на диск на съединителя Chrysler C171 Ford S 61 Hitachi-MI/Tecumseh Hr-9801
- Ключ за демантиране и монтаж Nippondenso GP/109, щифт за демантиране на диска на съединителя.



Тест за киселинност на маслото

007950026480



Стимулатор и усилвател на производителност на климатика 30 мл

007950026500



Неутрализатор за минерални масла 150 мл

007950026590

Неутрализатор за естерови масла

007950026600



Електронен кантар 80 кг

007950025380

Максимално натоварване 80 кг.
Electronic LCD screen with accuracy 10 g.
Packed in robust and quality plastic suitcase



Устройство за отвиване на вентили
за замяна на вентилите без изпускане
на агента адаптери R134a +1234yf
007950025200



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 ½ инча“
007950024960
Маркуч син 4000 мм за агент R1234yf 1/4“SAE
1234Yf
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 ½ инча“
007950024950
Маркуч червен 4000 мм за агент R1234yf
1/4“SAE X1234Yf
007950024955



Бърза връзка LP CO2
007950027370



Бърза връзка HP CO2
007950027380



Бърза връзка ниско налягане ¼ инча, SAE
007950013780



Бърза връзка високо налягане ¼ инча, SAE
007950013790



180 градуса бърза връзка за ниско налягане
¼ инча
007950024000



180 градуса бърза връзка за високо
налягане ¼ 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 ¼ sae мъжка
007950025230



Бърза връзка ниско налягане, m 14 x 1.5 с
конектор към ¼ sae мъжка
007950025240



Бърза връзка Parker® ниско налягане
M14 x 1.5 mm
007935020080



Бърза връзка Parker® ниско налягане
LP 1/4“ SAE
007935020100



Бърза връзка Parker® високо налягане
HP 1/4“ SAE
007935020110



Бърза връзка Parker® високо налягане
M14x 1,5 mm
007935020090



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 за Bmw, Ford удължен
до R1234yf HP
007936211119



Удължител на адаптер HP BMW, Volvo,
Ford R134a прав
007935021100



Бърза връзка високо/ниско налягане
3A Renault
007950025250



Бърза връзка тип Snap 180 HP
за агент R1234yf
007936211118



Бърза връзка тип Snap 180 LP
за агент R1234yf
007936211121



Удължител за порт LP
за агент R1234yf
007950027040



Удължител за порт HP
за агент R1234yf
007950027070



Зажим уплотнительных
007950024820



Комплект за закрепяне на ресори ЗА FORD
007950024760



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



Осмогъглен ключ за преходник ниско налягане
(R134A)
007950014150



Осмогъглен ключ за демонтаж на буква HP,
R134a
007950014160



3W COB LED въртяща се лампа за работилница
и предно UV осветление
007935030020

Лампите за работилница Magneti Marelli имат:
гумиран и удароустойчив корпус
с клас на пълнотост IP54, много други
интересни и улесняващи работата решения:

- индикатор за зареждане
- основа с магнит
- счупване 120
- куки
- UV LED 3W+UV Ротационна лампа



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

- 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



Фенерче с тясна глава UV 395 COB LED 150/75 Top SMD
LED 30 lm UV LED осигурява
395 nm 1200 mAh
007935030240

- COB LED преден осигурява 150 лумена
- SMD LED осигурява 65 или 130 лумена UV осигурява 395 nm
- Две настройки на яркостта на светене
- Обръщаща се и на двете страни на 180 градуса глава
- Регулируема въртяща се кука
- Захранване: Литиево-йонен акумулатор 3,7 V 750 mAh
- Време на работа 2 ч



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

- 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 ИМА:

- лампа UV 100 W
- защитни очила



UV лампа 50w със зарядно и очила
(вградена батерия)
007950025190

В КОМПЛЕКТА ИМА: лампа UV 50 W с зарядно
устройство и очила (вътрешна батерия и очила)



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



Комплект Hydrogen

007950025880

**КОМПЛЕКТ ЗА ИЗПИТВАНЕ НА
НЕПЛЪТНОСТИ АЗОТ/ВОДОРОД
(ХИДРОГЕН)
(БУТИЛКА 1КГ HYDROGEN,
РЕДУКТОР, МАНОМЕТЪР 40 BAR,
ДЕТЕКТОР, СПИРАТЕЛЕН КЛАПАН)**

Детектор на течове на хладилния агент (H₂) позволява бързо откриване на теч на водород. Чувствителността му съставя 5 ppm. Нова смес на формирация газ 5% водород (H₂) + 95% азот (N) се употребява като хладилен агент и в системи за климатик. По тази причина надежден детектор на течове може да помогне при поддържане и откриване на течове, като по този начин увеличава производителността на хладилния агент.

- Микропроцесорно управление с напреднала дигитална обработка на сигнала.
- Многоцветен дисплей.
- Превключвател за избор на висока-средна-ниска чувствителност на откриване на течове.
- Индикатор за ниско ниво на батерията.
- Полупроводников сензор за газ.
- Откриване на смес 5% водород (H₂) + 95% азот (N).
- Калъф в комплекта.
- 15,5" (40 cm) гъвкава неръждаема сонда.
- Приложен референтен източник на теч.
- Ресет на околната концентрация.
- Безчетков вентилатор за постоянен ток с висока устойчивост.
- Автоматична компенсация на нулата и на фона.



Комплект за изпитване на
неплътности азот/водород
(хидроген)

в комплект:
бутилка 2,2 кг hydrogen,
редуктор, манометър 50 bar,
детектор, спирателен клапан
007936211590



Водородна бутилка 1л
007950025890



Водородна бутилка 2,2л
007950025892



**Електронен теч 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 (H₂) + 95% азот (N).
Чувствителност: под 5 ppm

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

**ФУНКЦИИ
И СПЕЦИФИКАЦИЯ:**

- з 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 течта.

Откривани газове:
R-134A, R-404A, R407C, R-410A,
R-22, 1234yf и др.
Чувствителност: Н М 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)
Акcesoари 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 нагряване: около 45 секунди
Температура и влажност при употреба: 0 - 40°C, <80% RH
Температура и влажност при съхраняване: -10 - 60°C, <70% RH
Височина над морското равнище: <2000 м (6500')



**Професионален електронен
Детектор за теч на со2 (r744)
007950027360**

Напълно автоматичният детектор Optima изразходва малко енергия. Много удобен, но и изключително чувствителен, той локализира дори най-трудните за откриване течове. Устройството е идеално за ремонт на хладилни системи на основата на въглероден диоксид или за общо приложение. Предназначението му е откриване на течове в случаите, когато като газ за изпитване се използва състен въглероден диоксид. Също така и в последните модели на Mercedes или Audi, където се използва R744.
Спецификация:
• Микропроцесорно управление със съвременна цифрова обработка на сигнала.
• Многоцветен дисплей.
• Превключвател за избор на висока - средна - ниска чувствителност при откриване на течове.
• Оптичен сензор за газ.
• Газ за откриване: R744 (CO₂)
• В комплекта е включено куфарче.
Технически параметри:
• Време за заграване: 45 секунди
• Работна температура: от 0°C до 40°C (от 32°F до 104°F)
• Размери: 222 мм x 66 мм x 51 мм
• Тегло: 418 г (с акумулатора)
• Изразходване на енергия: Литиев акумулатор 3,7 V пост. ток.
• Мрежово зарядно устройство: 5 V 1 A



**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 (H₂) + 95% азот (N).
 - 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% (H₂) + 95% азот (N).
Чувствителност: под 5 ppm.

	H	M	L
95% N ₂ , 5% H ₂	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)
Асесоари: 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 нагряване: около 45 секунди
Температура и влажност при употреба: 0 - 40°C, <80% RH
Температура и влажност при съхранение: -10 - 60°C, <70% RH
Височина над морското равнище: <2000 м (6500')



**Комплект за тестване на азот до 35 бара
пълнен
007936210760**

- Включено:
- 35 бара редуктор
 - 2,5м кабел
 - HP R134a бърз конектор
 - 40 bar тестов манометър
 - 1m жълт свързващ кабел
 - куфар



**Сензор за детектор за течове
007950014310
Сензор за електронния детектор на течове,
универсален (007950027000)
007936211110**

Сензор за електронния детектор на течове, водород (007950025820)
007950027010
Сензор за електронния детектор на течове, R1234yf (007950025830)
007936210740
Защитна капачка за откриване на неплътности без резба (стар тип)
(Подходящ за 007950025830, 007950027000, 007950025820)
007936211340



**UV-диод за детектор на течове
430104017590**



Комплект манометри 1/4", 63 мм
без проводници
430104017091



Манометри за R1234yf
007950024715



Манометър, предназначен за проверка на херметичността на автомобилни климатични системи, пълни с R1234yf. Комплектът се състои от два манометъра, монтирани на общ колектор, оборудван със съединителни щифтове. (БЕЗ КАБЕЛИ)

Комплект манометър (скала R1234a, R1234yf, R32, R4110A), кабели 2,5 м, Бързи конектори R134, ключ в куфара
007950024710

комплектът включва:
куфар, манометри,
3 кабели (2,5 м),
2 бързи конектора



Комплект манометри за фреон 1234yf (скала R1234a, R1234yf, R32, R4110A), кабели 2,5м, бързи конектори R1234yf, ключ в куфара
007950024725

Комплект за цялостна проверка на херметичност в автомобилни системи климатични системи, работещи с хладилен агент R1234yf. Комплектът включва манометри и кабели и бързи съединители, опаковани в естетичен пакет и издръжлив куфар.



Мобилен комплект за тестване на азот (1 кг азотна бутилка, редуктор, 40 бара манометър, спирателен кран)
007950025860

Комплект за тестване на течове в автомобилни климатични системи с азот.

Комплектът включва:
- Полипропиленова кутия
- Регулатор на налягането
- Трипътен манометър с маркуч и кран
- Жълт кабел 1500 мм
- Азотна бутилка 1 кг



Пяна за откриване на течове 400 мл
007950024690



Манометър 40 бара с маркуч 30 см и със спирателен кран
007950025870



Спрей за премахване на контраст 400 мл
007950025270



1 литрова азотна бутилка
007950024980



Редуктор за 1 литър азотна бутилка
007950025310



Редуктор на налягане за азотни бутилки професионален (макс. 30 бара)
007950024990



Комплект за изпитване на неплътности за CO2
007950027520



Бутилка с хладилен агент CO2 за VW_AUDI
007950027570
Тегло на агента: 420 грама /
празна бутилка: 935 грама



Бутилка с хладилен агент CO2 за MB
007950027565
Тегло на агента: 340 грама /
празна бутилка: 926 грама



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 заяждане 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 (БЕЗ АДАПТЕРИ) 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 напрежението 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



007936211000

Филтър за устройството
Микрофибър Super Flush

007935110020

Резервен филтър за уреда AC
FLUSH PRO



Пневматично устройство за изплакване на климатични системи с пулсация Super Flush (без адаптери)

SUPER FLUSH 007936210770

Super Flush е иновативно решение, предназначено за професионалисти по техническото обслужване и поддръжка на климатичните системи във всички видове превозни средства.

Устройството позволява да се почисти вътрешността на системата и да се премахнат намиращите се там нагар, отлагания на масло или метални стружки, които се появяват при повреда на компресора на климатика.

Импулсното изплакване и възможността за промяна на посоката на изплакване са най-резултатните методи за почистване, които предлага Super Flush. Това ефективно устройство има също така плавно регулиране на налягането на пулсиране и 2 филтъра – един метален за грубо почистване и друг от микрофибър, позволяващ отстраняването на най-малките замърсявания. Резервоар с вместимост 4 л позволява изплакването на почти всяка система с вместимост до 3 – 4 кг. Устройството като стандарт не се доставя с адаптери, те трябва да бъдат купени отделно.

В КОМПЛЕКТА:

- устройство Super Flush
- 2 кабела 2 м с резба 1/4"
- резервен филтър от микрофибър
- ключ за смяна на филтъра
- фуния
- инструкция за експлоатация

ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ:

- Вместимост на резервоара: 4 л
- Налягане: 5–7 кг/см²
- Размери: 520 × 520 × 900
- Тегло: 25 кг

ХАРАКТЕРИСТИКА:

- устройството е напълно безопасно при работа с разтворители
- устройството няма елементи, образуващи искри
- задвижването става от пневматична импулсна помпа
- устройството е снабдено с 2 филтъра – с точност 1 μm и 5 μm
- предназначено за използване със запалими течности за изплакване на климатични системи

Филтър от микрофибър за устройство за изплакване Super Flush – 007936211000



007936211000

Филтър за устройството изплакване Super Flush изработени от микрофибър



Ръчен комплект за изплакване на климатични системи
007950024750

РЪЧЕН КОМПЛЕКТ ЗА ИЗПЛАКВАНЕ НА КОНДИЦИОНИРАЩИ СИСТЕМИ (КОМПЛЕКТ НА НАКРАЙНИЦИ + ЦИЛИНДЪР+ РЕЗЕРВОАР



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 5 l негорим
007950026630
Ac Flushing Fluid 20 l негорим
007950026640



Комплект от накрайници за изплакване (малък)
007950025000



Комплект от накрайници за изплакване
007950024740



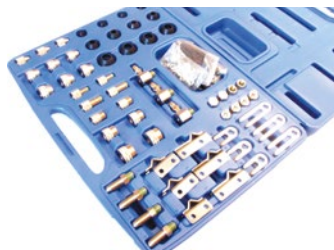
Спрей за изплакване на системи за климатик 600ml
007950025960



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



Комплект за закрепване на маркучи и бързи
съединители (90 бр.)
007935090931



Комплект от 265 бр. виолетови о-пръстени за
климатични системи
(5 x 1,5 – 20 бр.; 6,07 x 1,78 – 20 бр.; 7,65 x 1,78
– 15 бр.; 10,82 x 1,78 – 15 бр.; 14 x 1,78 – 15 бр.;
6,8 x 1,9 – 15 бр.; 7 x 2 – 15 бр.; 12,42 x 1,78 – 15 бр.;
6,5 x 1,5 – 15 бр.; 7,5 x 1,5 – 15 бр.; 10,8 x 2,4 – 10 бр.;
13,8 x 2,4 – 10 бр.; 15,2 x 2,4 – 10 бр.; 17,2 x 2,4
– 10 бр.; 19,2 x 2,4 – 10 бр.; 14,8 x 3,1 – 10 бр.;
19 x 3,5 – 10 бр.; 17,8 x 3,1 – 10 бр.)
007936210720



Комплект от О-пръстени
Група
Fiat 152 бр.
007935090690



Комплект от О-пръстени
универсален, 172 бр.
007935090750



Комплект от О-пръстени стандарт
120 бр.
007950024080



Комплект от О-пръстени специален
88 бр.
007950024090



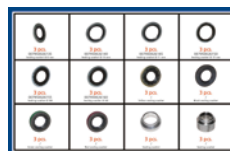
Комплект от о-пръстени full
007950025510



Комплект от о-пръстени
29 вида 435 бр.
007950025520



Комплект уплътнения за компресор
007950025090



Уплътнители 4 бр. вътр.
диаметър 17,7 mm
007950025530
Уплътнители 4 бр. вътр.
диаметър 14,7 mm
007950025540
Уплътнители 4 бр. вътр. диаметър
11,7 mm
007950025550



О-пръстен N 6 (10 броя) 007950024150
О-пръстен N 10 (10 броя) 007950024160
О-пръстен N 8 (10 броя) 007950024170
О-пръстен изпарител 007950024180
О-пръстен 11.13 X 9.25 Press. M (10 броя) 007950024200
О-пръстен 6.7 X 5.1 (10 броя) 007950024205
О-пръстен 7.5 X 10.3 G6 Denso (10 броя) 007950024210
О-пръстен 24.4 X 20 Comp. Denso (10 броя) 007950024220
О-пръстен 12.7 X 10.3 G8 Denso (10 броя) 007950024230
Уплътняващ О-пръстен, вътрешен диаметър Ø 17,7 mm (3 броя)
007950024260
Уплътняващ О-пръстен, вътрешен диаметър Ø 17,7 mm (3 броя)
007950024270
Уплътняващ О-пръстен, вътрешен диаметър Ø 11,7 mm (3 броя)
007950024280
Уплътняващ О-пръстен, вътрешен диаметър Ø 8,7 mm (3 броя)
007950024290
Двоен О-пръстен, външен диаметър Ø 15.4 mm (5 броя)
007950024300
Двоен О-пръстен, външен диаметър Ø 10 mm (5 броя)
007950024310
Двоен О-пръстен, външен диаметър Ø 18 mm (5 броя)
007950024320
О-пръстен 24,4 x 20 Denso (10 броя) 007950024330
О-пръстен 23,7 x 20,22 Harrison (10 броя) 007950024340
О-пръстен Ø 9 mm (10 броя) 007950024360
О-пръстен Peugeot 6460P2 (5 броя) 007950024370
О-пръстен Peugeot 6460P1 (5 броя) 007950024380
О-пръстен Renault 1-7701207274 (5 броя) 007950024390
О-пръстен Renault 2-7701207274 (5 броя) 007950024400
О-пръстен Renault 3-7701207274 (5 броя) 007950024410
О-пръстен Ø 8 mm (10 броя) 007950024450



Уплътняващ пръстен за компресор
8mm/11,3mm (10 броя)
007950026135
Уплътняващ пръстен за компресор
15mm/23,6mm (10 броя)
007950026140
Уплътняващ пръстен за компресор
11mm/19,5mm (10 броя)
007950026145
Уплътняващ пръстен за компресор
17mm/25,5mm (10 броя)
007950026150
Уплътняващ пръстен за компресор
5/8" (15/28mm) (10szt.)
007950026155
Уплътняващ пръстен за компресор
3/4" (17,7/31,6mm (10szt.)
007950026160



Комплект от сървизни капаци и щуцери
(69 бр.)
007950025260



Защитна гайка за вентил R134A Lp (2 бр.)
007950024240



CODICE	DESCRIZIONE	CONFEZIONE
007950024240	Tappo valvola R134a LP	2 PEZZI
007950024250	Tappo valvola R134a HP	2 PEZZI

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



M8*1,0 LP капачка късо стъбло 1234yf

007936211111

M8*1,0 LP капачка дълго стъбло 1234yf

007936211112

M9*1,0 LP капачка късо стъбло 1234yf

007936211113

M10*1,25 HP капачка късо стъбло 1234yf

007936211114

M10*0,75 HP капачка дълго стъбло 1234yf

007936211115

M10*1,0 HP капачка късо стъбло 1234yf

007936211116

Защита за капачки 1234yf

007936211117



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



Конектор за цилиндър R134a
21,8 x 1/14" X 13 mm
007950024100



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



Адапър високо налягане 1/4" x 13 mm
007950024840



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



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



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



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



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



Адаптер/щупер женски 1/4"SAE x женски
1/4"SAE 1 бр.
007950026295



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



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



Адаптер LP за агент R1234yf x 1/4" SAE
007950027020



Адаптер HP за агент R1234yf x 1/4" SAE
007950027050



Комплект от дроселови дюзи
18 бр.
007950024570



Адаптер Dupont за бутилка за нов агент
007950025800



Адаптер Honeywell за бутилка за нов
агент
007950025810



Адаптер Нр за бутилка Dupont
007950026650



Адаптер Нр за бутилка Honeywell
007950026660



Универсален адаптер LP за бутилка с
агент 1234yf
007950026670



Универсален адаптер HP за бутилка с
агент 1234yf
007950026680



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 (336р)
007950024070



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 (56р)
007950024430



Високодебитен клапан (56 р)
007950024440



Клапан за vw, gm (56 р)
007950024460



Стандартен клапан 8 мм (56 р)
007950024470



Стандартен клапан 10 мм (56 р)
007950024480



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



Сървизен клапан 21,8 MM X 8MM - HFO1234YF
- HFO 1234YF
007950026690



Сървизен клапан 22,1 MM X 9.8MM
- HFO 1234YF
007950026700



Вентил 3A Renault
007950025400



Вентил 3A KIA, Hyundai
007950025410



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



HYDRA - KRIMP

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

Матрици за тънкостенни кабели размер 6
430104017513



Матрици за тънкостенни
кабели размер 10
430104017608



Матрици за тънкостенни
кабели размер 12
430104017095



Матрици за тънкостенни
кабели размер 12
430104017095



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"

00793502710

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



Възвратна бутилка за многократна
употреба, 12 кг

007950014290

Хладилен агент R134A 12 кг

(комплект с ,007950014290)

007950014280



Хладилен агент R1234yf, 5 кг (007950014325),
комплект с 007950014561

007950014325

Бутилка за многократна употреба, 12 кг

(007950014561)

007950014561



МАСЛА

В 100% ВЪЗ ОСНОВА НА СИНТЕТИЧЕН ПОЛАИЛКИЛЕН ГЛИКОЛ (PAG) СМАЗВАЩИ СРЕДСТВА ЗА ОХЛАДИТЕЛНИ КОМПРЕСОРИ

ОПИСАНИЕ

Серия смазвачи средства въз основа на полиалкилен гликол (PAG) са напълно синтетични смазвачи средства с висока устойчивост на окисляване, разработени специално за смазване на охладителни ротационни компресори, които изискват много ниска температура на втвърдяване и много дълги периоди между замени.

СВОЙСТВА

- ▶ Продукти с отлични свойства в сравнение с традиционните минерални смазвачи средства.
- ▶ Максимално време на ползване за удължение на периодите между замени на маслото.
- ▶ Възможност за използване в най-широкия температурен диапазон (от -30 °C до +50 °C).
- ▶ Няма въглеродни утайки в горещите точки на компресора благодарение на синтетичната основа.
- ▶ Отлична защита от ръжда, корозия и износване на компонентите.
- ▶ Предотвратява образуване на пяна, за да се избегне явление на кавитация.



УПОТРЕБА

Масла PAG се прилагат в ситуация, когато производителят на компресора препоръчва напълно синтетично смазващо средство с базови масла въз основа на полиалкилен гликол (PAG). Тези продукти особено се препоръчват при екстремални температурни промени и когато е необходимо максимално удължение на експлоатационния срок, а следователно, минимизиране на престои и на разноски по работа.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Серия базови масла, произведени въз основа на полиалкилен гликол (PAG) е причина за това, че тези продукти НЕ са съвместими с конвенционалните минерални и синтетични смазвачи средства въз основа на въглеводороди без полиалкилен гликол PAG. Преди изпускане на смазващото средство старателно изчистете системата. При промяна на вид смазващо средство, ако е възможно, промийте с разтворител цялата система, като се уверите, че преди новото напълване няма остатъци от старото смазващо средство или от миещото средство. Съхранявайте продукта на сухо място в плътно затворени съдове.

PAG (46 I 100) ЗА HFO R-1234YF "DC"

Маслата PAG са преди всичко масла с единично затворени химични връзки. Версия PAG 46 и 100 за HFO R-1234yf е основана върху специални, стабилизиращи полиалкилен гликоли, произвеждани с добавка на най-висококачествени съполимери, осигуряващи двустранно блокиране на химичните връзки (т.н. „double end- capped“), за да отговарят на повишените потребности на охладителните компресори. Това означава, че основната химична верига на препаратите е затворена от двете страни, докато при масло с единично затворени химични връзки основната химична верига е затворена само от едната страна. В резултат на това маслата PAG с единично затворени химични връзки са през цялото време химически активни, те реагират с влага, причинявайки възможно образуване на киселина. Поради характера си тези масла са предназначени за използване като "универсални" за употреба с хладилните агенти като R-134a и R-1234yf.

СМАЗВАЩИ СРЕДСТВА

СМАЗВАЩИ СРЕДСТВА (РОЕ) ЗА АВТОМОБИЛНИ СИСТЕМИ ЗА КЛИМАТИК

ОПИСАНИЕ

Масла от тази серия са напълно синтетични течни смазващи средства, основани върху синтетични и подлежащи на биоразграждане полиестерови масла (РОЕ) със специален комплект от добавки срещу износване, проектиран за употреба в автомобилни системи за климатик с алтернативни хладилни агенти, безвредни за озоновия слой. *ozonowej*.

ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ

- ▶ Диелектрическа устойчивост - IEC 60156 @ 24°C >75kV
- ▶ Съгласно спецификация IEC 61099
- ▶ По-високи смазващи стойности в сравнение с традиционните минерални смазващи средства.
- ▶ Отлични свойства срещу износване за стоманени и алуминиеви повърхности, които позволяват удължаване на експлоатационния срок и на производителността на смазваната система.
- ▶ Химически и термически стабилни продукти, съвместими с остатъците от минерални масла или алкил бензен, които могат да останат в системата след замяна с CFC или HFC.
- ▶ Могат да се смесват с минерални и синтетични масла (полиалфаолефини PAO или полиестер - ROE).
- ▶ При смес със смазващо средство с друг характер или вискозитет свойствата и действието на продукта могат да се променят.
- ▶ Защита от ръжда и корозия на метали, особено на медени сплави.
- ▶ Съвместимост с покрития, еластомери и бои.
- ▶ Формула с подлежащи на биоразграждане, безвредни за здравето базови съставки, за защита на потребителите и на околната среда при случайно разливане.
- ▶ Продуктите НЕ са съвместими с маслата въз основа на полиалкилен гликол (PAG).
- ▶ Непригодни за смесване с други видове масло (напр. ROE)



УПОТРЕБА

Тези смазващи средства ROE са специално употребявани в системите за климатик на моторни превозни средства. ISO 80: предназначен за употреба в електрически компресори или когато се изисква диелектрическа смазка за компресори (съгласно спецификация IEC 61099).

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Продуктите са хигроскопични и поглъщат влага и мъгла/кондензация във въздуха: препоръчва се старателно затваряне на опаковката след употреба и съхраняване на сухо място при температура от -20°C до +40°C. При съхраняване при температура под -20°C, препоръчва се стопляне на продукта преди употреба над 20°C, за да във възможно най-голямата степен се елиминира влага.

СРЕДНИ ФИЗИЧЕСКИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА (ДАННИТЕ НЕ ПРЕДСТАВЛЯВАТ СПЕЦИФИКАЦИЯ)

Степен на вискозитет ISO 3448		80
Агрегатно състояние при 20°C		Течност, прозрачна, светложълта на цвят
Температура	°C	< -35
Temperatura zapłonu COC ASTM D 92	°C	250
Пламна точка COC ASTM D 92	Kr/mc	~ 960
Разтворимост във вода		Хигроскопичен
Киселинно число (степен на насищане)	Mg KOH/g	< 0,1
Тест за биоразградимост	OECD 301B	> 60% (преминете теста, ако > 60% за 28 дни)
Съдържание на вода	ppm	< 50
Диелектрична якост IEC 60156 при 24°C	kV	> 75 (89.5)
Съответства на спецификацията IEC 61099		Съвместим
Кинематичен вискозитет при 40°C	cSt	75-85
Кинематичен вискозитет при 100°C	cSt	9.3-9.9
Тест за термична стабилност ASHRAE (97 стандартни) при 175°C, 336 часа		
Външен вид/утаяване		Прозрачност/липса на утайки
Съдържание на вода след изпитване	ppm	< 10
Киселинност след изпитване (TAN)	Mg KOH/g	0,75
Промяна на вискозитет след изпитване	20°C 40°C	< 3%
Съдържание на метал преди водно изпитване	Мед Стомана Алуминий	Не се наблюдава мобилизация на метали

	Вид масло	Вид газ	Вискозитет	Размер	ММ код	НОМЕР ОЕМ И СВЪРЗАНИТЕ С ММ ПРОДУКТИ
КОМПРЕСОРИ МЕХАНИЧНИ И ИЗБРАНИ EV/HEV	PAG	R134a	46	250ml	007935090710	Dens Oil 8 ;ND8;PAG SP10;ZXL 100 PG;G 052 300 A2;G 052 154 A2;SPA2;G 052 535 M2;83 222 339 920;81 229 407 724 ;PAG RL244; VC-46;PS-D1;VC100YF;FD46XG; WSS-M2C300-A2;ATMOS GU 10; WSH-M1C231-B;MB 362.1;A 000 989 06 06 ;KLHOO-PAGS0;Polylub GLY 801;1161407-0
				1L	007935090660	
				5xL	007950024500	
			46 + UV	250ml	007950025570	
				1L	007950025580	
			68 +UV	1L	007950026410	Ucon RL 897
				250ml	007950026400	
			68	1L	007950026380	
			68	250ml	007950026370	
			68	5L	007950026390	ND-9;Dens Oil 9;SP20; ZXL 200 PG;Sanden E13 M6 ; 500 SUS;VC200YF;DH-PR PAG 448;164074787;1161425 / 1161426 / 11614
			100	250ml	007935090720	
				1L	007935090670	
				5L	007950024510	
			100 + UV	250ml	007950025590	
				1L	007950025600	
			150	250ml	007935090730	Dens Oil 6 ; 164774787; Planetelf PAG 488; 90443840; Ucon RL 488
				1L	007935090680	
		150 + UV	250ml	007950025610		
		R1234YF	46 "DC"	250ml	007950024920	ND-12;PS-D1;SP10;83 222 339 920;FD46XG;VC100YF;SPA2
				1L	007950027460	
			46 + UV "DC"	250ml	007950027465	
				1L	007950027470	
			100 "DC"	250ml	007950024925	ND-12;VC200YF;ZEROL HD100;RFL 100X;G 052 535 M2;A 001 989 06 06;
				1L	007950027475	
			100 + UV "DC"	250ml	007950027480	
				1L	007950027485	
		R134a/R1234YF	UNIVERSAL "DC"	250ml	007950027080	Covers all above 134a/1234yf apart POE and PAO solutions
				1L	007950027090	
			UNIVERSAL + UV "DC"	250ml	007950027490	
				1L	007950027495	
ЕЛЕКТРИЧЕСКИ КОМПРЕСОРИ (РАЗЛИЧНИ ОТ SANDEN)	POE	R134a	80	250ml	007950024680	
		R1234YF	80	250ml	007950024685	
		R134a/R1234YF	UNIVERSAL	250ml	007950027500	ND-11;POE ZE-GLES RB100EV; Sanden SE-10Y, Honda 38899-RMX-A01, 38899-RJ-A01, RL85HM (38899-RLV-A01), DENSO ND-OIL 14, Honda 38899-50Z-G01 & 38899-50Z-G03
ЕЛЕКТРИЧЕСКИ/ МЕХАНИЧНИ КОМПРЕСОРИ	PAG	R744(CO2)	UNIVERSAL 68	250ml	007950027340	ACC HV PAG oil ISO 68 for R744
			UNIVERSAL 68	1L	007950027350	

"DC" - С ДВОЙНА КАПАЧКА

ФЛУОРЕСЦЕНТЕН UV КОНТРАСТ

UV

ОПИСАНИЕ

Добавки UV са специални флуоресцентни контрастни UV оцветители, проектирани специално за откриване на течове на хладилния агент в автомобилни системи за климатик и охлаждане. Сега това е най-простият и най-евтиният начин за откриване на неплътности. Нашата UV добавка предлага висока флуоресценция, благодарение на която, оборудвани със специална UV лампа, можем лесно да откриваме течове на хладилния газ в системата за климатик. При това трябва да помним за действащите разпоредби на F-Gaz, допускащи определения теч на агента от системата. Важният въпрос е избор на съответен контраст, тъй като контрастите също се основават върху масло, което трябва да бъде съответно подбрано за системата.

ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ

- ▶ Лесен за употреба.
- ▶ Точна локализация на течове.
- ▶ Безвреден продукт, не съдържа разтворители.
- ▶ Не поврежда системи, машини, като станции за възвръщане и напълване или различни компоненти и материали на системата.
- ▶ Съвместим и отлично се смесва със смазващите средства за климатик, използвани в системата.
- ▶ Висока луминесценция след облъчване с UV лампа.

РЕГУЛАЦИИ

Съответства на стандарти SAE J2297 и SAE J2298

УПОТРЕБА И ЛИНИИ ОТ ПРОДУКТИ

Този продукт е проектиран с мисълта за просто и ефективно използване както в автомобилни системи за климатик, така и в охладителни системи. Затова нашата оферта включва две основни линии на UV добавки: една за АВТОМОБИЛНИЯ сектор и една за сектора на ХЛАДИЛНА ТЕХНИКА.

ДОСТЪПНИ ВМЕСТИМОСТИ

Нашите UV добавки са достъпни в бутилки с дозатор (250, 350 ml и 1 литър) и в шприцове за еднократна доза с вместимост 7,5 ml.

ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО БЕЗОПАСНОСТ

Продуктът не е опасен, но за откриване на течове с помощта на UV лампа винаги препоръчваме употреба на защитни ръкавици и специални UV очила.

УПОТРЕБА В АВТОМОБИЛНИТЕ СИСТЕМИ ЗА КЛИМАТИК СЪС СТАНЦИЯ ЗА НАПЪЛВАНЕ

Влейте съдържанието на бутилката с 2 капачки с дозатор в съответния съд на станцията за напълване и постъпвайте съгласно инструкциите на устройството.

УПОТРЕБА В АВТОМОБИЛНИТЕ СИСТЕМИ ЗА КЛИМАТИК С ИЗПОЛЗВАНЕ НА ИНЖЕКТОР ИЛИ НА ЕДНОКРАТЕН ШПРИЦ

Влейте съдържанието на бутилката с 2 капачки с дозатор и напълнете съответния дозатор (бутало или шприц) с желателното количество (7,5 ml за 1,5 кг хладилен газ).

УПОТРЕБА В АВТОМОБИЛНИТЕ СИСТЕМИ ЗА КЛИМАТИК С ИЗПОЛЗВАНЕ НА ИНЖЕКТОР ИЛИ НА ЕДНОКРАТЕН ШПРИЦ

САМО ДОЗАТОР: Влейте съдържанието на бутилката с 2 капачки с дозатор и напълнете съответния дозатор (бутало или шприц) с желателното количество (7,5 ml за 1,5 кг хладилен газ).

ДОЗАТОР И ШПРИЦ Стартирайте превозното средство и системата за климатик. Преди да свържете дозатора или шприца със системата, напълнете изцяло присъединения към нея маркуч, като по този начин изпускате намирация се в него въздух. Във връзка с това присъединете се към системата чрез вентила за напълване от страната на ниско налягане и въведете UV добавката в системата. Отключете дозатора или шприца от системата и изчистете всякакви остатъци от UV добавка. Оставете климатика включен за около 30 минути. След като сложите съответните защитни очила, проверете с UV лампа частите, където подозирате теч. Местата на теч ще бъдат видими благодарение на флуоресценция. След отстраняване на неплътността изчистете местата, замърсени с UV добавка със съответно миешо средство и повторете цялата операция.



ПОСОЧВАНЕ НА СЪВМЕСТИМОСТ МЕЖДУ ХЛАДИЛНИЯ ГАЗ И СМАЗВАЩОТО СРЕДСТВО

Хладилен газ		Минерален	Въз основа на PAG	Въз основа на POE	Въз основа на PAO	Хладилен газ		Минерален	Въз основа на PAG	Въз основа на POE	Въз основа на PAO
R23	HFC			✓		R744	CO2		✓	✓	✓
R32				✓		R22	HCFC	✓		✓	
R134a			✓	✓		R123		✓			
R404A				✓		R124		✓			
R407C				✓		R401A				✓	
R410A				✓		R401B				✓	
R413A		✓		✓		R402A				✓	
R417A		✓		✓		R402B				✓	
R419A		✓				R403B		✓		✓	
R422A		✓		✓		R408A		✓		✓	
R422D		✓		✓		R409A		✓		✓	
R427A				✓		R414B		✓			
R428A		✓				R416A		✓		✓	
R437A		✓				R11	CFC	✓			
R438A		✓		✓		R12		✓			
R507				✓		R13		✓			
R508B				✓		R13B1		✓			
R1234yf	HFO		✓	✓		R113		✓			
R170	HC	✓				R114		✓			
R600		✓				R500		✓			
R1270				✓		R502		✓			
R717	NH3	✓			✓	R503		✓			

	Вид масло	Вид газ	Вместимост	ММ код	бр.	ММ code
КОМПРЕСОРИ МЕХАНИЧНИ И ИЗБРАНИ EV/HEV	PAG	R134a	250ml	007935090640	Опаковка 12 бр. по 7,5ml	007950025910
			1L	007950025320	Опаковка 12 бр. 7,5ml + адаптер	007950026340
		R1234YF	250ml	007950024915	Опаковка 12 бр. 7,5ml	007950026050
			350ml	007950024910	Опаковка 12 бр. 7,5ml + адаптер	007950026360
		Универсален R134a/R1234YF	250ml	007950027160	Опаковка 12 бр. 7,5ml	007950027510
			1L	007950027170	Опаковка 12 бр. 7,5ml + адаптер	007950027515
ЕЛЕКТРИЧЕСКИ КОМПРЕСОРИ (РАЗЛИЧНИ ОТ SANDEN)	POE	Универсален R134a/R1234YF	250ml	007950027505	Опаковка 12 бр. 7,5ml	007950026045
					Опаковка 12 бр. 7,5ml + адаптер	007950026350

АДАПТЕРИ ЗА СПРИНЦОВКИ ЗА ПЕЧАТКИ И UV КОНТРАСТИ

ОТРАСЪЛ	АРТИКУЛ	
АВТОМОБИЛЕН R-134a	Адаптер за шприц 007950025940	
АВТОМОБИЛЕН R-1234yf	Адаптер за шприц 007950027425	
ХЛАДИЛНА ТЕХНИКА F1/4 SAE	Адаптер за шприц 007950027250	

НОВО

НОВО

НОВО

УПЛЪТНИТЕЛИ

С КАКВО СЕ ХАРАКТЕРИЗИРАТ НАШИТЕ УПЛЪТНИТЕЛИ?

Специална добавка, разработена за поправяне на микротечове в автомобилните системи за климатик.

- Това е икономичен начин за поправяне на микротечове
- Може да се употребява в рамките на профилактични действия
- Не съдържа полимери, които се втвърдяват под влиянието на влага или кислород
- Безопасен - няма възможност за повреда на системата
- Съвместим и отлично се смесва със смазка и хладилен агент



КАК РАБОТИ ТОВА?

Уплътнителят се впръсква или засмуква от вакуум в тръбопровода за хладилен агент от присъединението за ниско налягане, където попада заедно с циркулиращия в системата хладилен агент. Не запуща локално неплътностите, но образува тънък маслен филм по тръбопроводите и елементите, с което отстранява неплътностите. Причинява допълнително уплътнение на о-пръстени, където много често се намират неплътности.

Уплътнителят в кутия:

1. Образувайте вакуум в системата за климатик.
2. Присъединете уплътнителя към вентила за напълване от страната на ниско налягане на системата за климатик и въведете уплътнителя.

ВНИМАНИЕ: при ползване на еластичния адаптер отстранете въздух от маркуча преди да го свържете със системата.

3. Отключете от системата за климатик. Напълнете системата съгласно инструкции на производителя.

4. Включете системата за най-малко 30 минути за задействане на препарата.

ПРЕИМУЩЕСТВО: няма нужда от опразване на системата и образуване на вакуум.

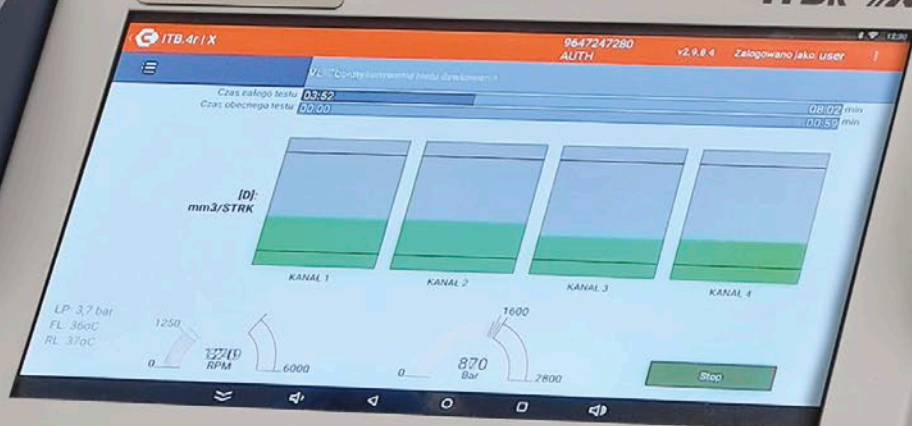


	Вид масло	Вид газ	Кутия	ММ код	Шприц	ММ код
КОМПРЕСОРИ МЕХАНИЧНИ И ИЗБРАНИ EV/HEV	PAG	R134a	30ml	007950025330	30ml	007950025950
			+ UV dye 40ml	007950025140	30ml + адаптер	007950027180
		R1234YF	30ml	007950027440	40ml	007950026025
					40ml + адаптер	007950027525
					30ml	007950027530
		UNIVERSAL R134a/R1234YF		007950027445	30ml + адаптер	007950027535
					40ml	007950027540
					40ml + адаптер	007950027545
					6ml	007950027100
					6ml + адаптер R134a	007950027110
					6ml + адаптер R1234yf	007950027120
					6ml + адаптер R134a/R1234yf	007950027550
					with UV 8ml	007950027130
					z UV 8ml + адаптер R134a	007950027140
					z UV 8ml + адаптер R1234yf	007950027150
					z UV 8ml + адаптери R134a/R1234yf	007950027555
ЕЛЕКТРИЧЕСКИ КОМПРЕСОРИ (РАЗЛИЧНИ ОТ SANDEN)	POE	UNIVERSAL R134a/R1234YF			30ml	007950027560
Компресори HVAC	PAG	R290/R600a			30ml + адаптери	007950027450
HVAC	POE	R11, R12, R13, R22, R123, R124, R134a, R141b, R32, R404A, R407C, R410A, R502, R503, R507A			30ml	007950027430
					60 ml концентрат	007950027435
					60 ml редовна употреба	007950027210
					12 ml еднократна доза	007950027300

**MAGNETI
MARELLI**

PARTS & SERVICES

DIESEL



Diesel Injector Test Bench

**MAGNETI
MARELLI**

PARTS & SERVICES

Тестер за инжектори DSRX

007935105950

Автоматично устройство за тестване на инжектори Common Rail с най-достъпна цена на пазара. Оправдана, интуитивна, проста за употреба конструкция благодарение на използване на най-модерните технологии позволява бърза и точна проверка на техническото състояние на изследвания инжектор.

Бързо и точно тестване на инжектори за дизелово масло CRDi, благодарение на надеждна, динамична система за измерване на дозата - ХКМ.

- продължителност на тестване на инжектора 6-12 минути
- CRi (всички марки и типове).
- Обслужване на всички технологии EU6, като технология VCC и NCC, iART, PCRS5 и още...
- Инжектори CRIN за леки превозни средства
- Максимално налягане 2000 бар.
- инжектори със средна мощност CRDi

Нова програма за експлоатация с нови функции, м.др. списък с кръстосани препоръки на дадения инжектор, подробно описание на свързването, възможност за създаване на наръчна база данни. Възможност за конфигурация на устройството в облак, благодарение на което се придобива достъп до доклади, текущо състояние на използване на тестера и много други функции.



X-Pack1	----	DS1rX-ih, BCN.B, DFI.01, DFI.02, SVI.01, CZI.01, BPI.01, BCI.01, HP90-M14/F12x15, HP-M12/F14x15, CZ-008541	СТАНДАРТНО ОБОРУДВАНЕ
X-Pack2	007935105220	CZ-007359, RSP, CZ-007124, DG3P-A, DG2P-A, DGxS-C, DGxS-A, DGxS-B)x1	ОПЦИЯ

Тестер за инжектори CRU2RX

007935104440

Технологично напреднало, компактно устройство за тестване на инжектори Common Rail. Възможностите на устройството ще се оценят особено от специалистите, търсещи напреднали технологии и широки възможности за приложение. Устройството е оборудвано с 2 паралелни измервателни системи ХКМ. С помощта на устройствата от серия CRU2RX е възможно да се генерират нови кодове за инжектори Bosch (IMA, ISA), Delphi (C2i, C3i, C4i), Denso (QR Code), CAT, John Deere, Siemens/VDO (IIC, IIC.2) - само за оторизирани сервиси VDO. Освен това е възможно да се проведе процедурата по регенерация на пиезоелектричния елемент в инжектори Bosch, Denso и Siemens/VDO. Разгърнатата база данни за всички типове електромагнитни и пиезоелектрични инжектори: Bosch, Delphi, Denso, Siemens/VDO/Continental. Безплатни, автоматични актуализации на софтуера чрез Wi-Fi.

- Продължителност на тестване на инжектора 6-12 минути
- CRi (всички марки и типове).
- Предоставяне на нови кодове за всички производители на инжектори
- Кодиране след покупка на пожизнена лицензия или еднократно чрез токени
- Обслужване на всички технологии EU6, като технология VCC и NCC, iART, PCRS5 и още...
- Инжектори CRIN за леки и средни превозни средства
- инжектори със средна мощност CRDi
- Максимално налягане 2800 бар.



X-Pack1	----	CRU2rX-ih, BCN.B, DFI.01, DFI.02, SVI.01, CZI.01, BPI.01, BCI.01, HP90-M14/F12x15, HP-M12/F14x15, CZ-008541, CZ-007356	СТАНДАРТНО ОБОРУДВАНЕ
X-Pack2	007935105120	Комплект кодировки: BC.01, DLC.03, DNC.04.v2, RSP, 007121	ОПЦИЯ
X-Pack_VDO	007935105130	Комплект за оторизация VDO: - VC.05, VDO. AUTH, CZ-007359, RSP, 007121	ОПЦИЯ

Тестер за инжектори ITB1RX / ITB4RX

ITB1RX air 007935104420

ITB1RX water 007935104430

ITB4RX air 007935104400

ITB4RX water 007935104410

Най-новото устройство за тестване на инжектори Common Rail на пазара. Възможностите на устройството ще се оценят особено от специалистите, търсещи напреднали технологии и широки възможности за приложение. Стендът за тестване ITB1RX/ ITB4RX е напълно независимо, свободно стоящо устройство с механично задвижване, приспособено за налягания до 2800 бар. Устройството може да обслужва всички системи за впръскване, включително инжектори Heavy Duty. Стендовете за тестване ITB1RX/ ITB4RX са достъпни с въздушна или водна (необходимо е присъединение към мрежата) охладителна система.

С помощта на устройствата от серия ITB1RX / ITB4RX е възможно да се генерират нови кодове за инжектори Bosch (IMA, ISA), Delphi (C2i, C3i, C4i), Denso (QR Code), CAT, John Deere, Siemens/VDO (IIC) - само за оторизирани сервиси VDO. Освен това е възможно да се проведе процедурата по регенерация на пиезоелектричния елемент в инжектори Bosch, Denso и Siemens/VDO. Разгърнатата база данни за всички типове електромагнитни и пиезоелектрични инжектори: Bosch, Delphi, Denso, Siemens/VDO/Continental. Безплатни, автоматични актуализации на софтуера чрез Wi-Fi. За удобна експлоатация под екрана е монтирано чекмедже за наръчни ключове и адаптери.



Пакети с принадлежности ITB1RX:

X-Pack1	----	CZ-007356, SVI.01, BCI.01, CZI.01, BCN.B, DFI.01, DFI.02, BPI.01, DEU.01, DGXS-A, DGXS-B, DG2P-A, DG3P-A	СТАНДАРТНО ОБОРУДВАНЕ
X-Pack2	007935105050	Комплект кодировки: BC.01, DLC.03, DNC.04.v2, RSP, 007116	ОПЦИЯ
X-Pack3	007935105060	Напреднал комплект кодировки: (BC.01, DLC.03, DNC.04.v2, CZ-007359, RSP, 007116, CRS.24, CZ-007114)x1, BCN.Bx1	ОПЦИЯ
X-Pack_VDO	007935105070	Комплект за оторизация VDO: VC.05, VDO. AUTH, CZ-007359, RSP, 007116	ОПЦИЯ



Пакети с принадлежности ITB4RX:

X-Pack1	----	[(AZO.B4Mx1), [(SVI.01, BCI.01, CZI.01, BCN.B, DFI.01, DFI.02, BPI.01, DEU.01, DGXS-A, DGXS-B, DG2P-A, DG3P-A, CZ-007356) x 4	СТАНДАРТНО ОБОРУДВАНЕ
X-Pack2	007935104990	Комплект кодировки: (BC.01, DLC.03, DNC.04.v2)x1, RSPx4, [(007110, 007111) x1	ОПЦИЯ
X-Pack3	007935105000	Напреднал комплект кодировки: (BC.01, DLC.03, DNC.04.v2)x1, [(CZ-007359, RSP)x4], CRS.24x2, [(007110, 007111) x1	ОПЦИЯ
X-Pack_VDO	007935105010	Комплект за оторизация VDO: (VC.05, VDO. AUTH)x1, [(CZ-007359, RSP)x4, [(007110, 007111) x1]	ОПЦИЯ



Тестер за инжектори и помпи MTBRX / PTBRX

MTBRX Air (MM: 007935104360)

MTBRX Water (MM: 007935104370)

PTBRX Air (MM: 007935104380)

PTBRX Water (MM: 007935104390)

Тестовите стендове Magneti Marelli MTBRX и PT-BRX са модерни и производителни инструменти за прецизно измерване и тестване на технологично напреднали инжектори и помпи (PTBRX - само за помпи), използвани в системи за захранване Common Rail. Актуалната серия на устройства освен това позволява тестване на инжектори и помпи с високо налягане, използвани в системи за захранване на двигателите GDI/TSI. Magneti Marelli постоянно развива офертата си за устройства за тестване и ремонти на инжекторните системи, а сегашното, вече четвърто поколение на устройствата - серия „X“ се отнася към най-иновативните на пазара решения от този тип. Устройството MTBRX позволява диагностика на инжектори с намотки и пиезоелектрични, а също така на помпи CRp от фирми Bosch, Delphi, Siemens-VDO и Denso, след снабдяване със специална приставка Cambox, на всякакви типове помпи-инжектори EUI/EUP и на инжектори и помпи GDI. Базата данни съдържа най-новите приложения EU5 и EU6.



Контролно-измервателен модул ETBRX

007935105890

Най-модерният на пазара електронен контролно-измервателен модул, позволяващ регулиране и точно измерване на всички инжекторни системи, употребявани в съвременните дизелови двигатели. Тестване на инжектори CRDi, помпи CRp и на помпи-инжектори EUI/EUP и HEUI от всички типове и всички производители.

Възможност за монтаж на всяка конвенционална достъпна на пазара маса за тестване. Много компактен строеж и модерен дизайн. Възможност за свободен избор на конфигурация: тест на 1 или 4 инжектора и/или на помпа CRp. Прозрачен експлоатационен интерфейс, бърз и удобен монтаж.



- Тест на всички типове инжектори и помпи CR: Bosch, Delphi, Denso, Siemens/VDO и други, със сравняване на резултати на теста с базата данни.

- Динамично електронно измерване на теглото на гориво както при тестването на инжектори, така и на помпи - система с високо течение за помпи, осигуряваща изключителна точност и невероятна скорост на измерването (дори до 4 минути!)

- Възможност за сътрудничество с Sambox (007935101820) и за тестване на инжектори HEUI (опция)

- Контрол на налягането до 2800 бар

- Кодиране на инжектори Delphi (C2i/C3i/C4i), Bosch (IMA/ISA), Denso (QR code) и други

- Изцяло автоматична експлоатация



КОД ММ	ETBRX	ТЕСТОВ МОДУЛ ЗА ИНЖЕКТОРИ И ПОМПИ - 1 СЛОТ, ЦЕНАТА ВКЛЮЧВА 1 СОФТУЕР [CRDi, CRp, EUI/EUP, HEUI, EFI, GDI, GDP]
		СОФТУЕР
007935105810	CRDi	ТЕСТВАНЕ CRDi
007935105820	CRp	ТЕСТВАНЕ CRP
007935105830	Eui/Eup	ТЕСТВАНЕ EUI/EUP
007935105840	HEUI	ТЕСТВАНЕ HEUI
007935105850	Gdi/GDp	ТЕСТВАНЕ EFI/GDI/GDP
007935105860	4 sloty	ТЕСТВАНЕ НА ИНЖЕКТОРИ С 4 СЛОТА
		ОБОРУДВАНЕ/ИЗМЕРВАНЕ НА ДОЗАТА (ЕЛЕКТРОННО, МАСОВО)
007935105900	Измерване с 1 слот	ИЗМЕРВАНЕ НА ИНЖЕКТОРА - 1 СЛОТ
007935105910	Тест с 4 слота	ТЕСТВАНЕ НА ИНЖЕКТОРИ С 4 СЛОТА (ИЗИСКУЕМИ 4 СЛОТА)
007935105920	Измерване с 4 слота	ИЗМЕРВАНЕ НА ИНЖЕКТОРИ - 4 СЛОТА (ИЗИСКУЕМИ ТЕСТ 4 СЛОТА)
007935105930	Upgr test 4 слота	АКТУАЛИЗАЦИЯ ЗА ТЕСТВАНЕ НА ИНЖЕКТОРИ С 4 СЛОТА (ИЗИСКУЕМИ ИЗМЕРВАНЕ 4 СЛОТА)
007935105940	Измерван CRp	ИЗМЕРВАНЕ НА ПОМПИ (1 СЛОТ) СЪДЪРЖА ВЪНШЕН МОДУЛ НА ОХЛАЖДАНЕ. (ИЗИСКУЕМИ ИЗМЕРВАНЕ 1/4 СЛОТ)



Измерване 1 CRDi



Измерване 4 CRDi и 1 CRp



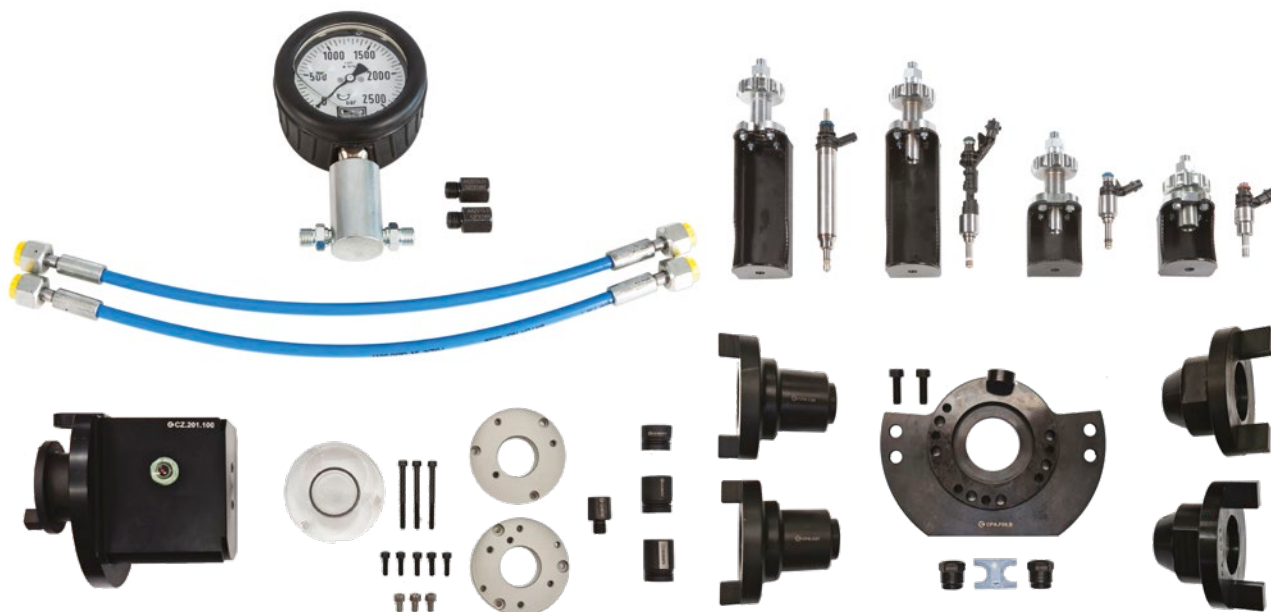
Измерване 1 CRp

ВВCR.4 (ММ: 007935106010) - Дръжка за тестване на инжектори

Дръжка за 4 инжектора със застроена релса Common-Rail с регулация на налягането (сензор RDS и клапан DRV), маркучи за високо налягане за присъединяване на инжектора и покритие. Готова за монтаж на каквато и да е конвенционална маса за тестване. Благодарение на нея е възможен монтаж и тест дори на 4 инжектора, с използване на модул ETBRX

Акcesoари за тестери за инжектори и помпи

Разполагаме с широка гама на акcesoари и приставки за тестване на най-новите типове инжектори и помпи Common Rail и GDI. В повечето случаи тези продукти са пригодни не само за нашите устройства, но и за всички достъпни на пазара маси за тестване. Заповядайте да се запознаете с нашата богата оферта за стоки, предназначени за професионалисти, търсещи напреднали решения.



The logo consists of the words "MAGNETI" and "MARELLI" stacked vertically in a bold, blue, sans-serif font. The letters are contained within a yellow rectangular background.

PARTS & SERVICES

АВТОМОБИЛНИ КРИКОВЕ



MM Superlift 4000B/4000BS/230V

007935018165; 007935019990; 007935013715

Двуколонен асансьор с подова връзка



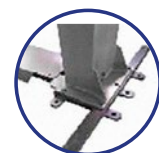
ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

МОДЕЛ	MM Superlift 4000 B
Товароподемност	4000 кг
Височина на повдигане	1930 мм (76")
Минимална височина на лапата	90 мм (3½")
Максимална ширина на автомобила	2500 мм (100 ")
Електрическо захранване	400V 3PH 50/60Hz 2.2KW
Транспортна информация	Зареждане КОЛ-ВО: 30 единици/20' CTNR 2940x450x1сomm (594 кг/ед.)
Хидравлично масло	10 l
Дебелина на фундаментната плоча	300 мм
Клас на бетона	B25
Електрическа защита	3C16 A
Размери на фундаментната плоча	1,5 м x 4 м x 0,3 м
Време за повдигане	50s
Височина на повдигане	2824 мм
Ширина на повдигане	3365 мм
Просвет между колони	2780 мм



ПО ИЗБОР

НОВ - 007935013715
MM Superlift 4000B, 230V - асансьор
2-колонна с връзка на пода, товароносимост 4000 кг.
Цената включва транспорт и монтаж
асансьор на място на клиента.

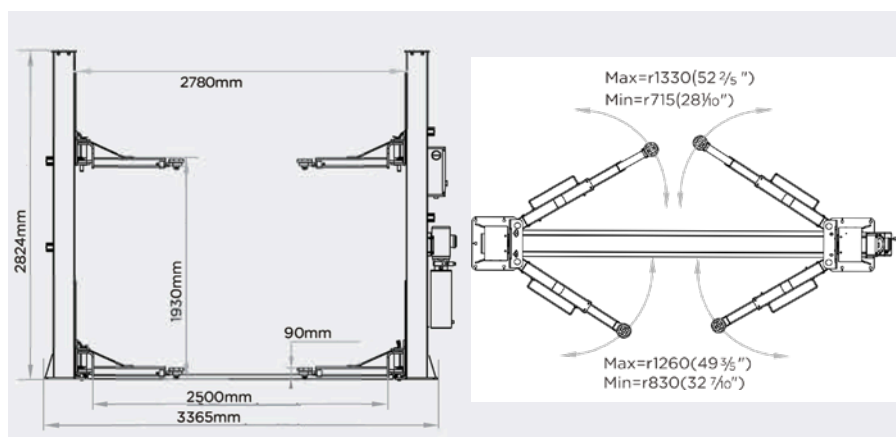


Възможност за поръчка на подемника във вариант със специална рамка за укрепване на пода.
007935019990 MM Superlift 4000BS

Версия с удължена основа
предлага се само предварително
ред!

Асансьорът трябва да се монтира върху гладка повърхност и здрава бетонна основа с по-голяма издръжливост над 210 кг/см², толеранс на плоскост по-малък от 5 mm и минимална дебелина 300 mm бетонната основа трябва да се втвърди и укрепване (съхнене) повече от 28 дни.

РАЗМЕРИ



MM Superlift 5000B

007935013690

Двуколонен подемник с монтаж на пода.
Товароподемност 5000кг. Дълги рамена.



ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

МОДЕЛ	MM Superlift 5000B
Тегло	1000кг
Товароподемност	5000кг
Височина на повдигане	1910мм
Първоначална височина	110мм
Височина	2850мм
Широчина	3620мм
Време за повдигане	≤45s
Време за спускане	≤45s
Захранване	3/N/PE-380V, 50Hz, 16A
Мощност	3kW
Хидравлично масло	12L - подходящо хидравлично масло
Работна температура	5-40°
Работна влажност	30-95%
Шум	< 70db
Температура на съхранение	-25°-55°
Дебелина на фундаментната плоча	300мм
Клас на бетона	B25
Електрическа защита	3C16 A
Размери на фундаментната плоча	1,5м x 4м x 0,3м

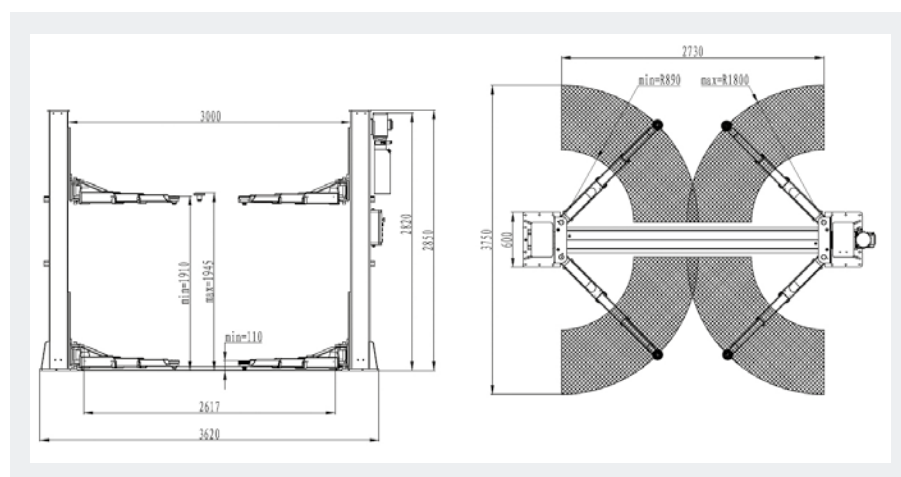


Електрическо
отблокиране



Електромагнитно
спускане

РАЗМЕРИ



Подемникът трябва да бъде монтиран върху гладка и солидна бетонна основа с устойчивост повече от 210 кг/см², толеранс на плоскостта по-малък от 5 mm и минимална дебелина 300 mm. Новият излят бетонен фундамент трябва да бъде втвърден и подсилен (изсушен) повече от 28 дни.

MM Superlift 4000UC/230V

007935018175; 007935013720

Двуколонен асансьор с връзка в горната част

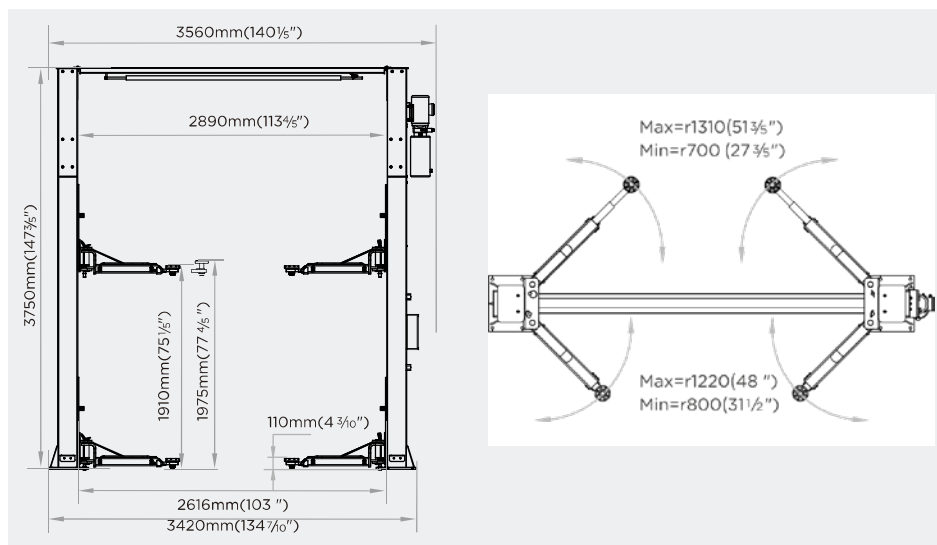


ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

МОДЕЛ	Мм Superlift 4000 UC
Товароподемност	4000 кг
Височина на повдигане	1910 mm
Минимална височина на лапата	110 mm
Максимална ширина на автомобила	2616 mm
Електрическо захранване	400V 3PH 50/60Hz 2.2KW
Брой парчета в контейнер	30 броя на 20 футов контейнер Размери на опаковката: 2940x450x750 mm
Вдигане на тежести	670 кг
Максимална височина	3750 mm
Максимална ширина	3420 mm
Време за повдигане	≤45 s
Време за понижаване	Около 45 s
Мощност на двигателя	2,2 kW
Хидравлично масло	8 l
Температура на околната среда	5-40°C
Влажност на околната среда	30-95%
Шум	< 70 db
Температура на съхранение	-25°C--55°C
Дебелина на фундаментната плоча	300 mm
Клас на бетона	B25
Електрическа защита	3C16 A
Размери на фундаментната плоча	1,5 м x 4 м x 0,3 м



РАЗМЕРИ



Подемникът трябва да бъде монтиран върху гладка и солидна бетонна основа с устойчивост повече от 210 кг/см², толеранс на плоскостта по-малък от 5 mm и минимална дебелина 300 mm. Новият излят бетонен фундамент трябва да бъде втвърден и подсилен (изсушен) повече от 28 дни.

MM Superlift 6000 UC

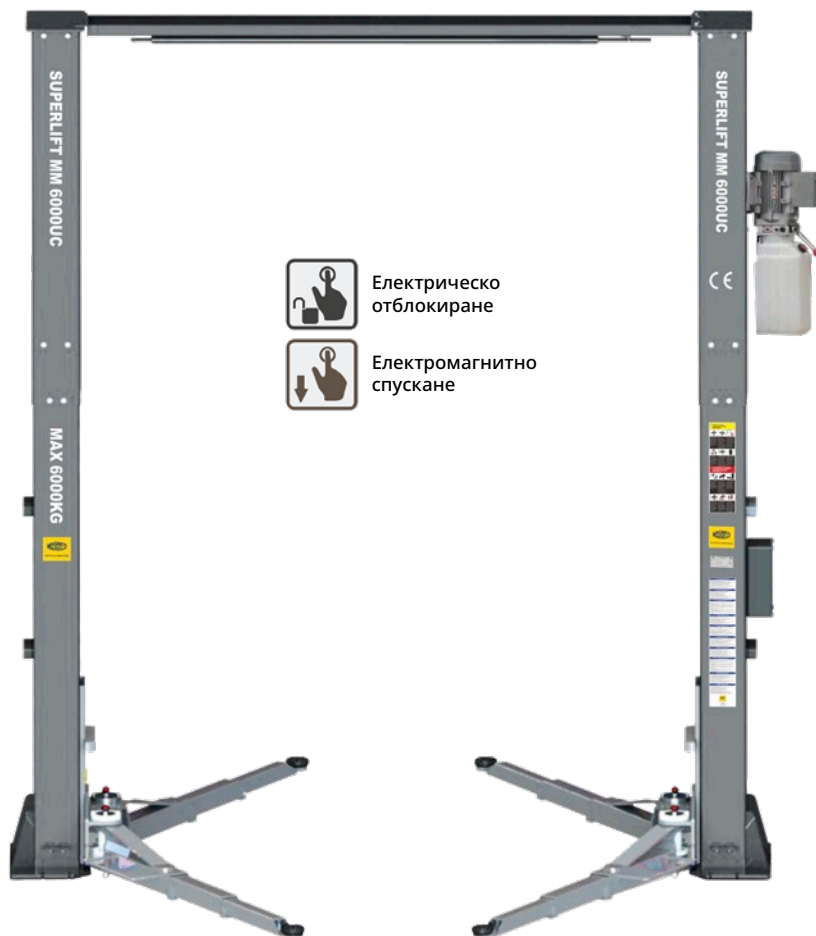
007935013685

**Двуколонен подемник с монтаж на пода.
Товароподемност 6000кг. Дълги рамена.**



ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

МОДЕЛ	Мм Superlift 6000 UC
Тегло	1400кг
Товароподемност	6000кг
Височина на повдигане	1910мм
Първоначална височина	110мм
Височина	5000мм
Широчина	3800мм
Време за повдигане	≤55s
Време за спускане	≤55s
Захранване	3/N/PE-380V, 50Hz, 16A
Мощност	3kW
Хидравлично масло	12L – подходящо хидравлично масло
Температура гръсу	5-40°
Работна влажност	30-95%
Шум	< 70db
Температура на съхранение	-25°-55°
Дебелина на фундаментната плоча	300мм
Клас на бетона	B25
Електрическа защита	3C16 A
Размери на фундаментната плоча	1,5м x 4м x 0,3м

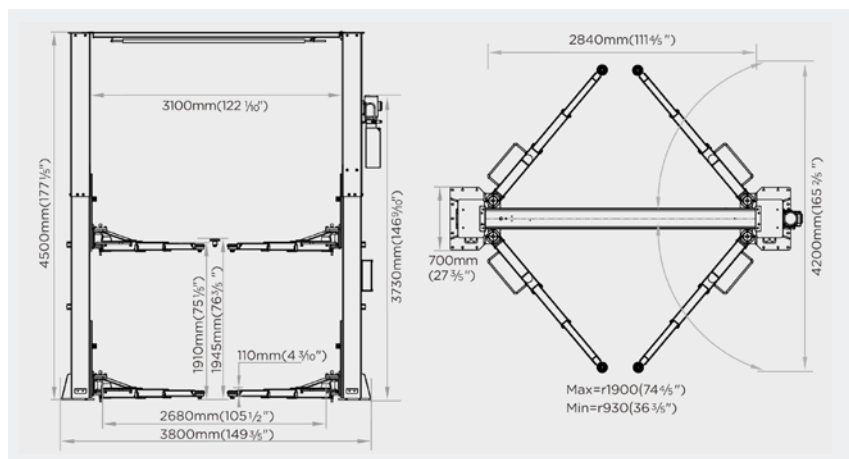


Електрическо отблокиране



Електромагнитно спускане

РАЗМЕРИ



Подемникът трябва да бъде монтиран върху гладка и солидна бетонна основа с устойчивост повече от 210 кг/см², толеранс на плоскостта по-малък от 5 mm и минимална дебелина 300 mm. Новият излят бетонен фундамент трябва да бъде втвърден и подсилен (изсушен) повече от 28 дни.

Мобилен нисък пантографен асансьор повдигане MMUN45M

007935011090

Най-високо качество: Прецизно производство чрез лазерно рязане и роботизирано заваряване
Издръжлива технология: Здраво и надеждно хидравлично задвижване, почти без поддръжка
Сила на повдигане: Стабилна конструкция с висока якост осигурява висока мощност на повдигане
Максимална безопасност: Хидравлична система за двойно спускане;
система за аварийно спускане при прекъсване на захранването; безопасно спускане с предупредителен сигнал
Модерен дизайн: Асансьорът е прахово боядисан в атрактивен цвят антрацит.

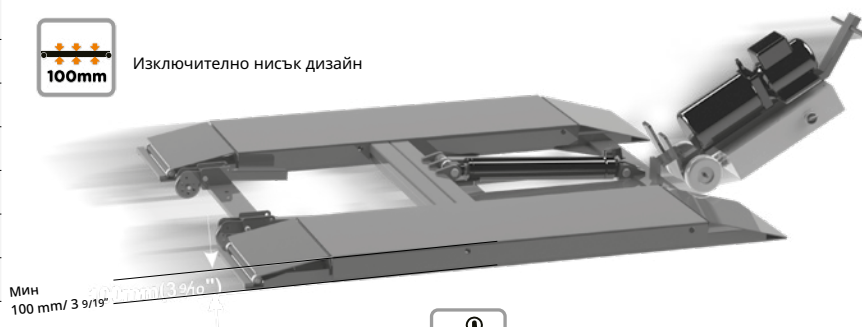


ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

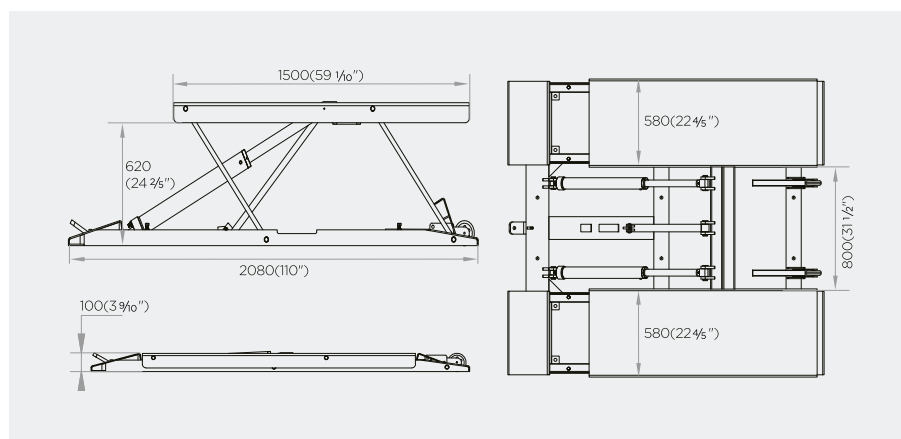
МОДЕЛ	МОБИЛЕН АСАНСЬОР НА ПАНТОГРАФ НИСКО ПОВДИГАНЕ МмUN45M 007935011090
Карам	Електрохидравлични
Товароносимост	4500 kg
Височина на повдигане	620 mm
Първоначална височина на платформата	100 mm
Дължина на платформата	1500 mm
Ширина на платформата	580 mm
Време за понижаване	≤20 s
Време за спускане	≤20 s
Дължина на целия асансьор	2080 mm
Ширината на целия асансьор	1960 mm
Захранване	240V, 50Hz, 10A
Мощност на двигателя	2.2 kW
Хидравлично масло	6 l
Използвайте температура	5-40°C
Температура на съхранение	-25-55°C
Шум	< 70db



Изключително нисък дизайн



РАЗМЕРИ



Електромагнитна намаляване



Автоматичен отключване



Плосък монтаж етаж

Изисквания:

- Бетон клас B25, период на съхнене минимум 15 дни
- Чист основен слой, дебелина на бетона >150 mm, толеранс на нивото по цялата дължина <10 mm
- Свързване на рулевата рубка към захранването (400 V)

Мобилен нисък ножичен повдигач повдигане MMUZ30LM

007935011080

Най-високо качество: Прецизно производство чрез лазерно рязане и роботизирано заваряване
Издръжлива технология: Здраво и надеждно хидравлично задвижване, почти без поддръжка
Сила на повдигане: Стабилна конструкция с висока якост осигурява висока мощност на повдигане
Максимална безопасност: Хидравлична система за двойно спускане;
система за аварийно спускане при прекъсване на захранването; безопасно спускане с предупредителен сигнал
Модерен дизайн: Асансьорът е прахово боядисан в атрактивен цвят антрацит.



ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

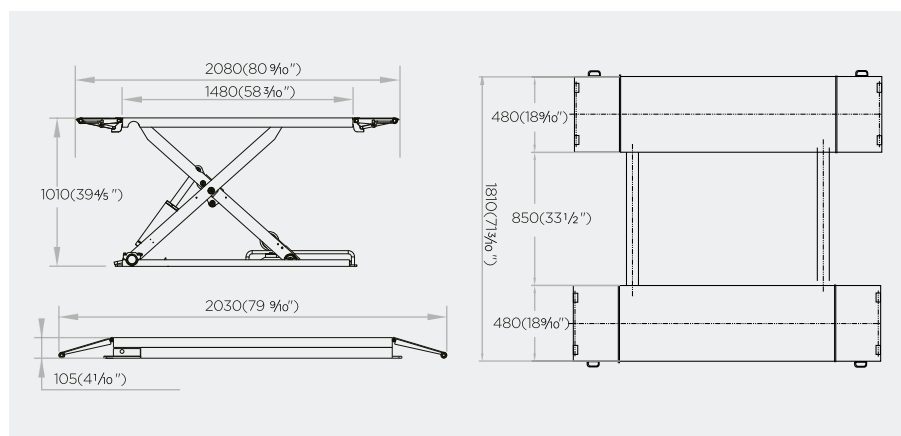
Model	МОБИЛЕН АСАНСЬОР НИСКО Ножичен лифт ПОВДИГАНЕ MMUZ30LM 007935011080
Карам	Електрохидравлични
Товароносимост	3000 кг
Височина на повдигане	1010 мм
Първоначална височина на платформата	105 мм
Дължина на платформата	1480 мм
Ширина на платформата	480 мм
Време за понижаване	≤35 s
Време за спускане	≤35 s
Дължина на целия асансьор	2030 мм
Ширината на целия асансьор	1810 мм
Захранване	240V, 50Hz, 10A
Мощност на двигателя	2.2 kW
Хидравлично масло	6 l
Използвайте температура	5-40°C
Влажност на околната среда	30-95%
Шум	< 70db
Температура на съхранение	-25°C-55°C



Режим на работа

Режим на движение

РАЗМЕРИ



Електромагнитна
намаляване



Електромагнитно
освобождаване на
ключалката



Плосък монтаж
етаж

Изисквания:

- Бетон клас B25, период на съхнене минимум 15 дни
- Чист основен слой, дебелина на бетона >150 mm, толеранс на нивото по цялата дължина <10 mm
- Свързване на рулевата рубка към захранването (400 V)

Ножичен повдигач с нисък ход MMUZ30Y

007935011075

Най-високо качество: Прецизно производство чрез лазерно рязане и роботизирано заваряване
Издръжлива технология: Здраво и надеждно хидравлично задвижване, почти без поддръжка
Сила на повдигане: Стабилна конструкция с висока якост осигурява висока мощност на повдигане
Максимална безопасност: Хидравлична система за двойно спускане;
система за аварийно спускане при прекъсване на захранването; безопасно спускане с предупредителен сигнал
Модерен дизайн: Асансьорът е прахово боядисан в атрактивен цвят антрацит.



ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

МОДЕЛ	НОЖИЧЕН ПОДВИГАТЕЛ НИСКО ПОВДИГАНЕ MMUZ30Y 007935011075
Карам	Електрохидравлични
Товароносимост	3000 kg
Височина на повдигане	960 mm
Първоначална височина на платформата	105 mm
Дължина на платформата	1450-2050mm
Ширина на платформата	480 mm
Време за понижаване	≤50 s
Време за понижаване	≤60 s
Дължина на целия асансьор	2040 mm
Дължина на целия асансьор	1760 mm
Захранване	3/N/PE~380V, 50Hz, 10A
Мощност на двигателя	2.2 kW
Хидравлично масло	15 l
Използвайте температура	5-40°C
Влажност на околната среда	30-95%
Шум	< 70db
Температура на съхранение	-25°C~55°C

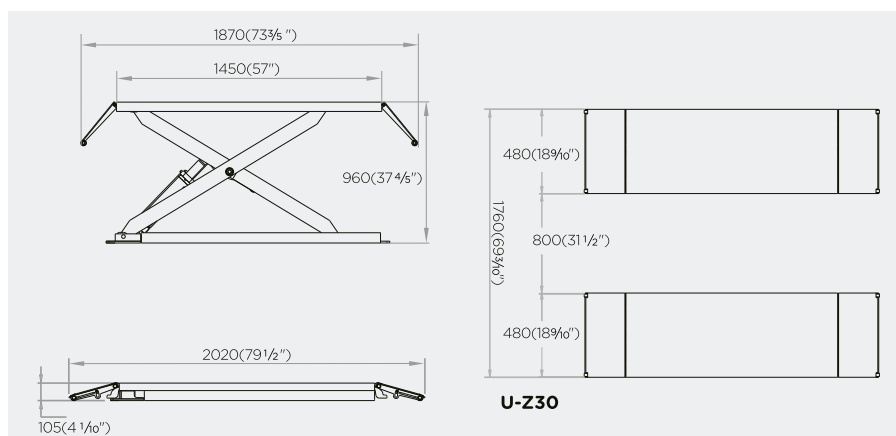


Рейд блок - стабилизиращ по-дълги превозни средства на платформата



Гумени подложки

РАЗМЕРИ



Електромагнитна
намаляване



Пневматичен
освободете ключалката



Плосък монтаж
етаж

Изисквания:

- Бетон клас B25, период на съхнене минимум 15 дни
- Чист основен слой, дебелина на бетона >150 mm, толеранс на нивото по цялата дължина <10 mm
- Свързване на рулевата рубка към захранването (400 V)

Подземен ножичен асансьор MMUB30Y

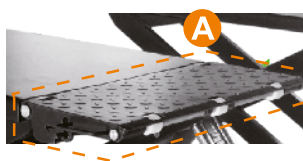
007935011085

Най-високо качество: Прецизно производство чрез лазерно рязане и роботизирано заваряване
Издръжлива технология: Здраво и надеждно хидравлично задвижване, почти без поддръжка
Сила на повдигане: Стабилна конструкция с висока якост осигурява висока мощност на повдигане
Максимална безопасност: Хидравлична система за двойно спускане;
система за аварийно спускане при прекъсване на захранването; безопасно спускане с предупредителен сигнал
Модерен дизайн: Асансьорът е прахово боядисан в атрактивен цвят антрацит.



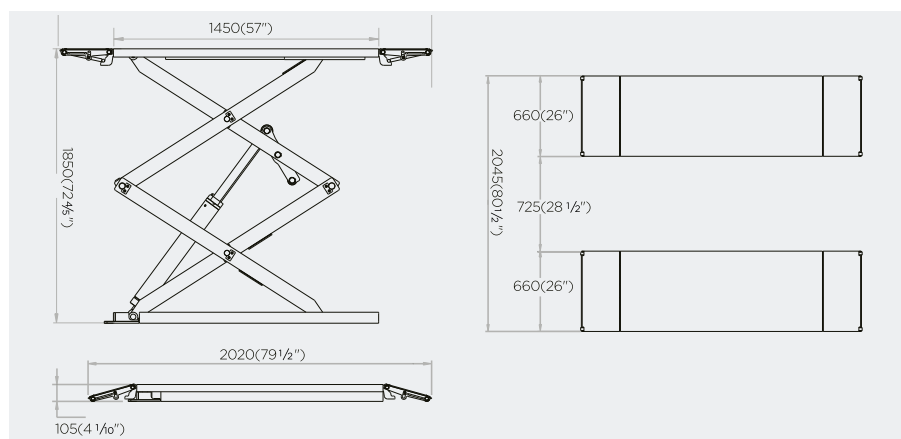
ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

МОДЕЛ	НОЖИЧЕН ПОДВИГАТЕЛ ПОДСЪЗНАТНО MMUB30Y 007935011085
Карам	Електрохидравлични
Товароносимост	3000 кг
Височина на повдигане	1850 mm
Първоначална височина на платформата	105 mm
Дължина на платформата	1450-2050 mm
Ширина на платформата	660 mm
Време за понижаване	≤55 s
Време за понижаване	≤55 s
Дължина на целия асансьор	2020 mm
Дължина на целия асансьор	2045 mm
Захранване	3/N/PE~380V, 50Hz, 10A
Мощност на двигателя	2.2 kW
Хидравлично масло	16 l
Въздушно налягане	6-8 bar
Температура на съхранение	5-40°C
Влажност на околната среда	30-95%



Блокиране на рейд
- стабилизиращ
по-дълги превозни средства на
платформата

РАЗМЕРИ



Електромагнитна
намаляване



Пневматичен
освободете ключалката



Плосък монтаж
етаж

Изисквания:

- Бетон клас B25, период на съхнене минимум 15 дни
- Чист основен слой, дебелина на бетона >150 mm, толеранс на нивото по цялата дължина <10 mm
- Свързване на рулевата рубка към захранването (400 V)

Ножица за настройка на геометрията MM Superlift 5000SC/5000SCX

007935018210; 007935011070

Най-високо качество: Прецизно производство чрез лазерно рязане и роботизирано заваряване
Издръжлива технология: Здраво и надеждно хидравлично задвижване, почти без поддръжка
Сила на повдигане: Стабилна конструкция с висока якост осигурява висока мощност на повдигане
Максимална безопасност: Хидравлична система за двойно спускане;
система за аварийно спускане при прекъсване на захранването; безопасно спускане с предупредителен сигнал
Модерен дизайн: Асансьорът е прахово боядисан в атрактивен цвят антрацит.

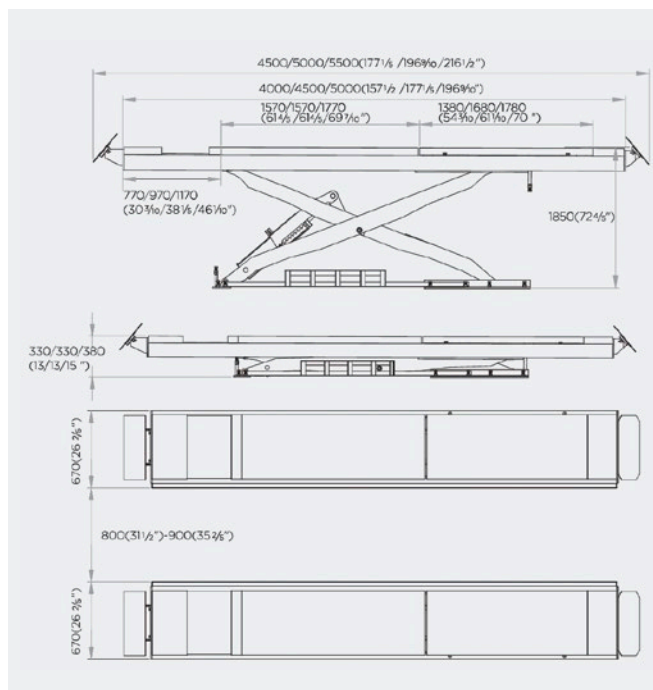


ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

МОДЕЛ	Мм Superlift 5000SC/5000SCX
Товароносимост	5500 кг
Карам	Електрохидравлични
Височина на повдигане	1850 мм
Минимална височина на рампите	380 мм
Продължителност на набезите	5000 мм
Ширина на рампата	670 мм
Време за повдигане	≤55 s
Време за понижаване	≤55 s
Дължина на целия асансьор	5500 мм
Дължина на платформата	2140~2240 мм
Товароподемност на подосовия повдигач	3000 кг
Захранване	3/N/PE~380V, 50Hz, 10A
Мощност на двигателя	2.2 kW
Хидравлично масло	18 l
Връзка за сгъстен въздух	6-8 bar
Използвайте температура	5-40°C
Влажност на околната среда	30-95%
Шум	< 70 db
Температура на съхранение	-25°C~55°C
Клас на бетона	B25
Електрическа защита	3C16 A



РАЗМЕРИ



Пневматичен освободител на ключалката



Електромагнитна напускане



За настройка на геометрията

Изисквания:

- Бетон клас B25, период на съхнене минимум 15 дни
- Чист основен слой, дебел бетон >150 mm, толеранс на ниво по цялата дължина <10 mm
- Свързване на рулевата рубка към захранването (400 V)
- Свързване на рулевата рубка към инсталацията сгъстен въздух (φ8 × 5mm)

4-колонен повдигач за регулиране на геометрията MM Superlift 5500QC

007935013850

Най-високо качество: Прецизно производство чрез лазерно рязане и роботизирано заваряване

Издръжлива технология: Здраво и надеждно хидравлично задвижване, почти без поддръжка

Сила на повдигане: Стабилна конструкция с висока якост осигурява висока мощност на повдигане

Максимална безопасност: Хидравлична система за двойно спускане;

система за аварийно спускане при прекъсване на захранването; безопасно спускане с предупредителен сигнал

Модерен дизайн: Асансьорът е прахово боядисан в атрактивен цвят антрацит.



Пневматичен освободете ключалката



Електромагнитна напускане



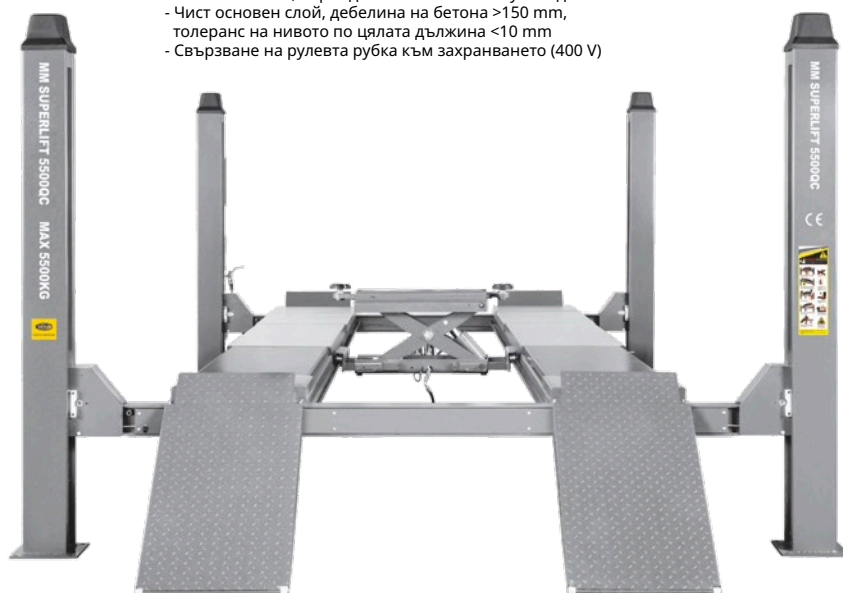
За настройка на геометрията

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Model	4-колонен повдигач за центровка на колелата Mm Superlift 5500QC 007935013850
Карам	Електрохидравлични
Товароносимост	5500 кг
Височина на повдигане	1750 мм
Минимална височина на рамките	250 мм
Продължителност на набезите	5490 мм
Ширина на рамката	530 мм
Време за повдигане	≤55 s
Време за понижаване	≤55 s
Дължина на целия асансьор	6490 мм
Дължина на платформата	3340 мм
Товароподемност на подосовия повдигач	3000 кг
Захранване	3/N/PE~380V, 50Hz, 10A
Мощност на двигателя	2.2 kW
Хидравлично масло	10 l
Връзка за сгъстен въздух	6-8 bar
Използвайте температура	5-40°C
Влажност на околната среда	30-95%
Шум	< 76 db
Температура на съхранение	-25°C~55°C
Клас на бетона	C20
Електрическа защита	3C16 A

Изисквания:

- Бетон клас B25, период на съхнене минимум 15 дни
- Чист основен слой, дебелина на бетона >150 mm, толеранс на нивото по цялата дължина <10 mm
- Свързване на рулевта рубка към захранването (400 V)



Пневматично повдигане на подос

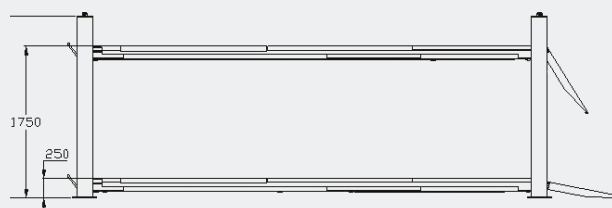
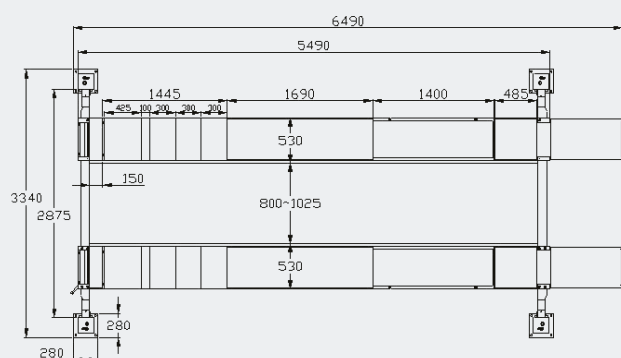


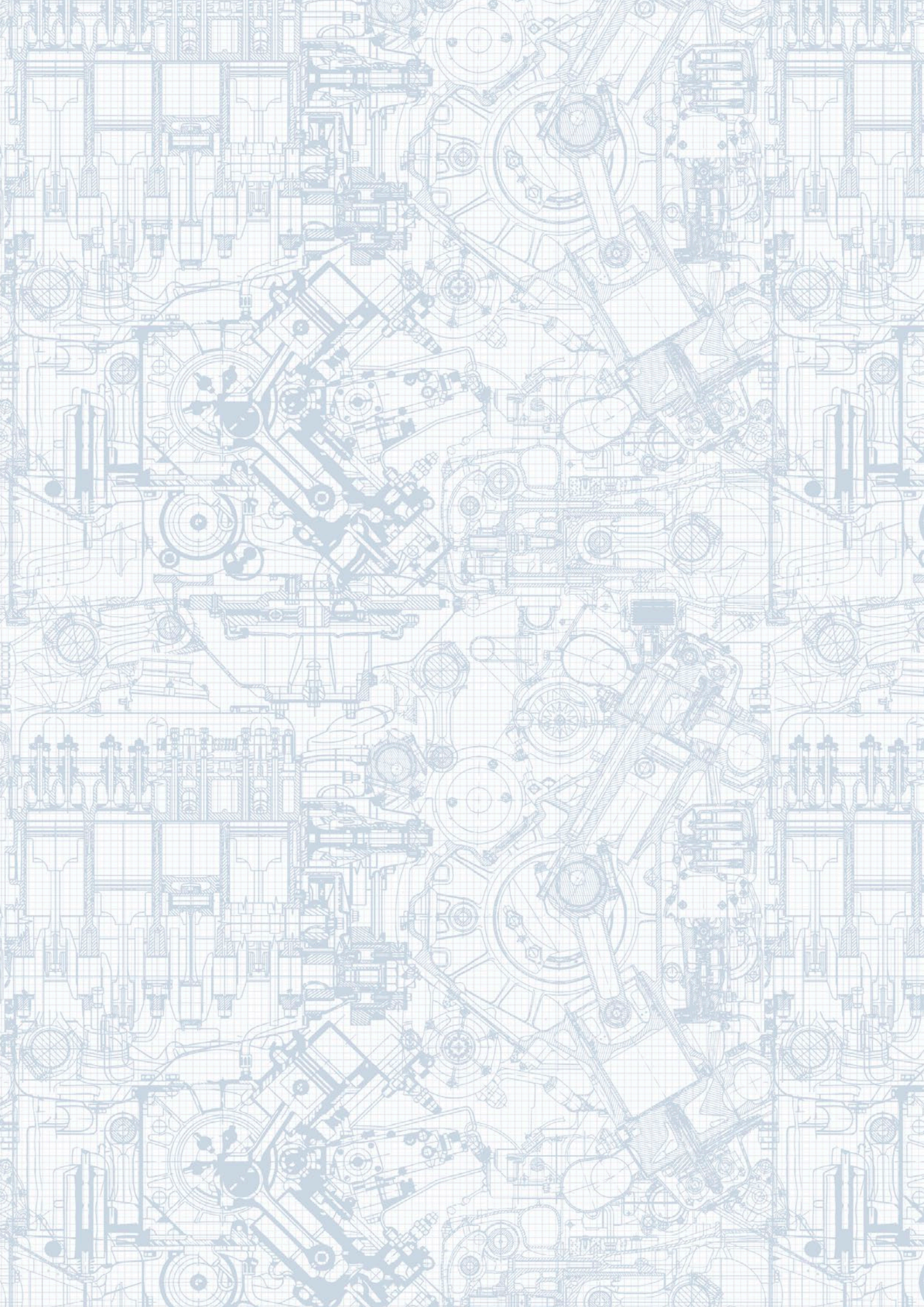
Грамофони и плочи за освобождаване на задното окачване



Дистанционно управление

РАЗМЕРИ







**MAGNETI
MARELLI**

PARTS & SERVICES

АВТОСЕРВИЗНИ УСТРОЙСТВА



ATF EXTRA PRO IOT

007935110955

С помощта на уреда ATF EXTRA операторът е в състояние да проведе сменяване на маслото заедно с изплакване във всяко транспортно средство с автоматична скоростна кутия. Уредът има електронна система за управление, която създава възможност за сменяване на трансмисионното масло ATF EXTRA в автоматична скоростна кутия без да има необходимост от отваряне и пълно опразване на кутията, независимо от разлика на температурата (а следователно, и на обема) помежду прясно (по-хладно) и изразходвано (по-топло) трансмисионно масло.



LISTA PRAC
AUDI
BMW E39 5L40E

POTRZEBUJE...
AUDI

032 (0079351104) 033 (00793511044)

CYKL AUTOMATYCZNY
Nowy olej 3.8 L
Stary olej 10.6 L
Zbiornika Pusty
GENERIC ATF 19°C

CO MUSZE ZROBIC
Zbyt niska temperatura oleju
Czekac na nagrzanie
19°C --> 30°C


Освен управление на работа на помпата ATF EXTRA, софтуерът на уреда наблюдава операцията по сменяване на масло, проверява дали в резервоара за прясно масло има достатъчно количество на такова и дали в резервоара за изразходвано масло има още място за приемане на изразходваното масло. Уредът е снабден с лесен за отстраняване резервоар за изразходвано масло с корпуса, съдържащ съединения и кабели. Уредът работи в автоматичен режим, има теглилки, които прецизно отмерват количеството на изразходвано и прясно масло. Уредът има база данни, улесняваща обслужване на транспортни средства. В комплекта не влизат адаптери, които са достъпни в състави и поотделно. Допълнителен резервоар за течност за изплакване позволява прилагане на такова и провеждане на процеса за почистване.

ATF EXTRA PRO

007935111060



ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

- ▶ пълнен автоматик
- ▶ едногодишен лиценз за базата данни ММ ATF INFOTEK безплатно!
- ▶ прецизно измерване на масата на нова и стара течност
- ▶ автоматично откриване на посоката на потока
- ▶ помпа с променлив обем
- ▶ цикъл на промиване на автоматична скоростна кутия
- ▶ осветено наблюдателно стъкло за оценка на чистотата на течността
- ▶ измерване на температурата на течността
- ▶ Wi-Fi модул (в ATF EXTRA PRO IOT)
- ▶ 5.5" цветен екран (в ATF EXTRA PRO IOT)
- ▶ чекмедже за удобни инструменти (в ATF EXTRA PRO)
- ▶ термопринтер
- ▶ 12V DC захранване

007935110965

База данни с информация за сандъци автоматична онлайн - годишна активация.

Home FAQ My Users Logout English

MAGNETI MARELLI Automatic Transmission ONLINE INFOTEK

AUDI

Type	Year	Version	Search
AB AVANT	2006	2008 DIESEL 4WD	
		Maximum Net Power (in Kw)	Engine Identification Number
AB AVANT - 2008 DIESEL 4WD		120.00	BSG CAN 6 Selected
AB AVANT - 2008 DIESEL 4WD		132.00	BPP 6 Selected
AB AVANT - 2008 DIESEL 4WD		140.00	CAN 6 Selected

Can't find your Car in the Catalogue?

2024 - PIVA 02832620340 - Privacy - Terms of service

АКСЕСОАРИ

007935110020

Резервен филтър за устройството ATF EXTRA PRO

007935111065

Табло за закачане на 79 адаптера



007935110975

Комплект от 79 конектора за устройството за смяна на ATF течност



ММ ТС-200 007935016745

Уред ММ-ТС200 създава възможност за опразване на скоростната кутия от изразходвано масло, изплакване на кутията със съответен препарат, както и напълване с прясно масло до нивото, препоръчано от производителя. За разлика от предходната версия в уреда ММ-ТС200 е приложена помпа с променлив разход на мощност, кабели с Паркерови муфи за бързо съединение, нови кабели вътре в уреда, променен е също така преден пулт.

- ▶ прост, интуитивен дизайн
- ▶ ниски експлоатационни разходи
- ▶ компактни размери
- ▶ 230V AC захранване
- ▶ функция за промиване на скоростната кутия
- ▶ две наблюдателни стъкла за проверка на чистотата на течността
- ▶ конектори и адаптери се предлагат отделно и в комплекти



007950025420

Омекотител за тъкани
Скоростни кутии 1л



007950026101

Омекотител за
тъкани скоростни кутии
12X400мл



007950025430

Омекотител за тъкани
Скоростни кутии 5л



007950026100

Омекотител за
тъкани скоростни кутии
400мл

007935013700

Ръчна помпа за течности с 20 адаптера

Ръчни устройства
за пълнене на скоростни кутии
и диференциали.



Характеристика:

- Максимален вискозитет на маслото: SAE 140
- Вместимост на резервоара: 7,5л
- Изпускателна тръба
- Присъединителен маркуч 2m
- Комплект от 20 адаптера за присъединение
- Диапазон на работните температури: 0-60°C



MM ATF INFOTEK 007935110965

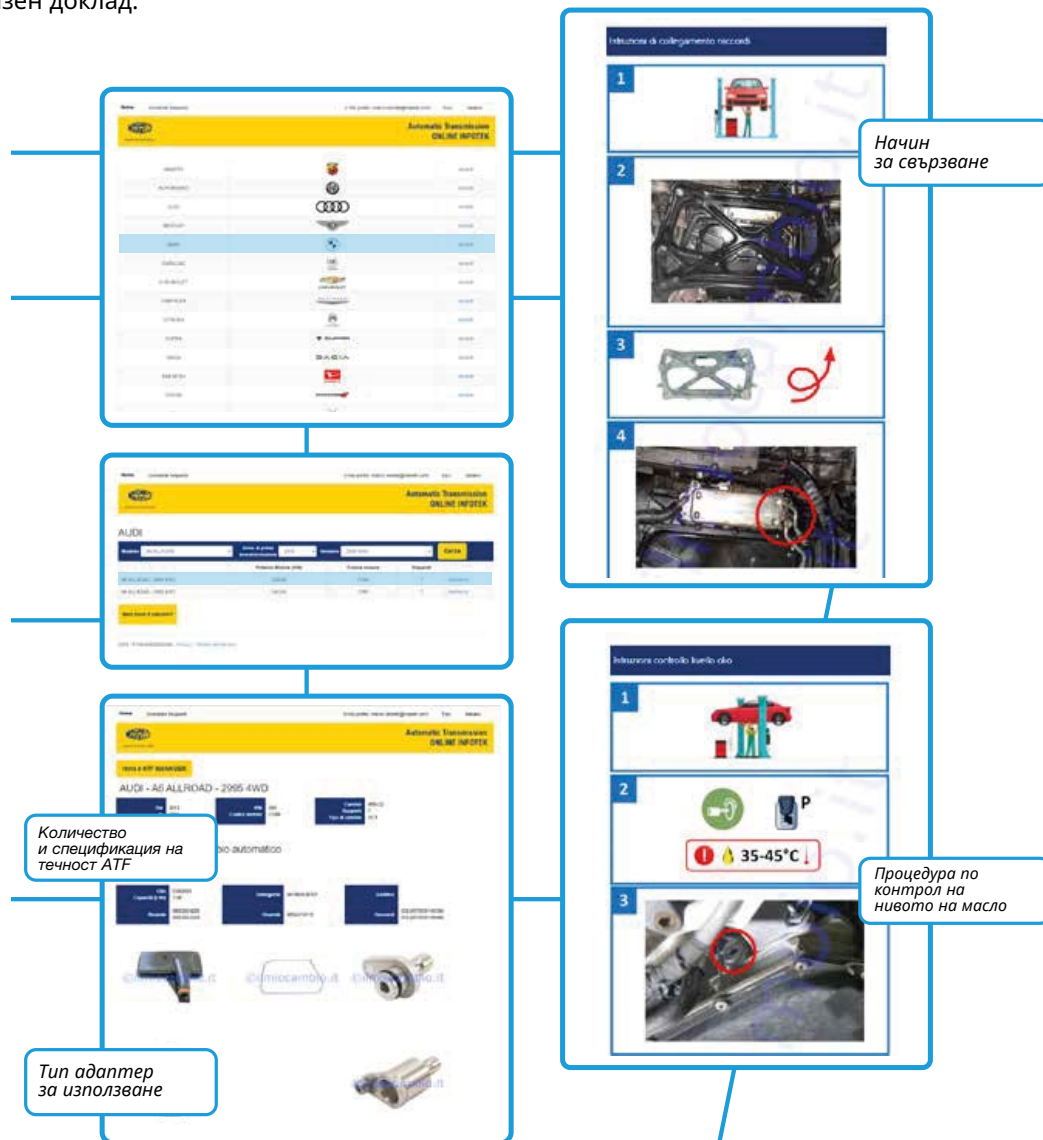
- база данни с информация за автоматичните скоростни кутии онлайн

MM ATF INFOTEK 007935110970

база данни с информация за автоматичните скоростни кутии онлайн

- подновяване на лицензията за следващата година

Базата данни съдържа няколко стотици модели на превозните средства с подробна информация за употребяваните в тях типове скоростни кутии. При ползване на устройството ATF EXTRA PRO IOT параметрите на превозното средство, намерено в базата данни MM ATF INFOTEK могат да се изпратят посредством Интернет в устройството, благодарение на което то автоматично ще се настрои за обслужване на дадената скоростна кутия (количество течност ATF, време на изплакване и др.). След приключеното обслужване ще се генерира четлив сервизен доклад.



- ▶ богата база на превозните средства, съдържаща 54 автомобилни марки, общо повече от 8000 различни версии.
- ▶ интуитивно търсене на автомобили, информация на 23 езика
- ▶ информация за количеството и вида на масло в дадената скоростна кутия
- ▶ Идентификация на номера на резервните части, като маслен картер и филтър
- ▶ чертежи и снимки на реалните елементи на предавките
- ▶ разположение на връзките, позволяващи свързване на устройството за замяна на течност ATF
- ▶ снимки и номера на адаптерите, пригодни за дадените връзки
- ▶ описание на процедурата по проверка на нивото на масло в скоростната кутия
- ▶ затягащи моменти на отделните тапи (изпускателна, за напълване, за проверка на нивото)
- ▶ функция за подаване на поръчки за данни за моделите на кутии, които в момента няма в базата данни

ВРЪЗКИ, АДАПТЕРИ



АДАПТЕР	КОД ММ	ОПИСАНИЕ
номер 001	007935110120	Мъжки адаптер VOLVO (C30-C70-S40-S60-S70-S80-V40-V50-V70)
номер 003	007935110140	Адаптер за група PSA - RENAULT
номер 004	007935110150	Адаптер VW DSG
номер 005	007935110160	Мъжки адаптер GM - FIAT - FORD - JEEP - CHRYSLER - SAAB - MERCEDES
номер 006	007935110170	Женски адаптер GM - FIAT - FORD - JEEP - CHRYSLER - SAAB - MERCEDES
номер 007	007935110180	JEEP - MITSUBISHI - GM - SUZUKI - TOYOTA
номер 008	007935110190	Мъжки адаптер AUDI
номер 009	007935110200	Женски адаптер AUDI
номер 010	007935110210	ALFA ROMEO 159
номер 014	007935110250	Мъжки адаптер BMW - JAGUAR
номер 015	007935110260	Женски адаптер BMW - JAGUAR
номер 016	007935110270	Мъжки адаптер SAAB
номер 020	007935110310	Мъжки адаптер BMW 1 (SERIE 7-Z3)
номер 021	007935110320	Женски адаптер BMW 1 (SERIE 7-Z3)
номер 028	007935110390	VW TRANSPORTER LT (2x1)
номер 029	007935110400	Мъжки адаптер VOLVO (XC60-XC70-XC90)
номер 031	007935110420	ALFA ROMEO 156 JTD
номер 032	007935110430	Мъжки адаптер AUDI (100-A4-A5-A6-A8) VW (BEETLE-PASSAT-PHAETON-TIGUAN-TOUAREG)
номер 033	007935110440	Женски адаптер AUDI (100-A4-A5-A6-A8) VW (BEETLE-PASSAT-PHAETON-TIGUAN-TOUAREG)
номер 043	007935110530	Кабел 3/8 - ALFA ROMEO 156 1,6 i 166
номер 044	007935110600	Съединителен кабел за кабел 1/2"
номер 045	007935110540	Кабел 1/2 - BMW-CHEVROLET-HONDA-HYUNDAI-JAGUAR-JEEP-KIA-LAND ROVER-LEXUS-MITSUBISHI- OPEL- ROVER-SUZUKI-TOYOTA
номер 046	007935110550	Кабел 3/4 - HONDA-HYUNDAI-KIA-LEXUS
номер 047	007935110560	Адаптер 90° - ALFA ROMEO 156 1.6e 166
номер 048	007935110570	Адаптер NISSAN - DAIHATSU - SUZUKI
номер 049	007935110580	Адаптер CAMBIO AISIN FIAT - LANCIA - FORD
номер 050	007935110610	Адаптер SC PSA 130mm
номер 053	007935110630	Адаптер AUDI A8 PORSCHE
номер 054	007935110640	Мъжки адаптер BMW 6HP

АДАПТЕР	КОД ММ	ОПИСАНИЕ
номер 056	007935110650	Мъжки адаптер BMW X5 X6
номер 057	007935110660	Женски адаптер BMW X5 X6
номер 058	007935110670	Адаптер /flansa NISSAN RENAULT MITSUBISHI
номер 061	007935130460	Адаптер BMW 6HP21 от 2006-
номер 062	007935130450	Адаптер NISSAN RENAULT MITSUBISHI 6 BIEGOWA от 2011-
номер 063	007935130470	Адаптер 9HP - JEEP - DOTGE - FIAT от 2014-
номер 064	007935130480	Адаптер 9HP - RANGE ROVER от 2011-
номер 065	007935130490	Мъжки адаптер BMW 8HP-45 от 2011-
номер 066	007935130500	Женски адаптер BMW 8HP-45 от 2011-
номер 068	007935110760	Адаптер CVT K41 TOYOTA от 2008-
номер 069	007935110765	Адаптер за TG81 VOLVO - BMW/Mini/Saab от 2016
номер 070	007935110770	Адаптер за TF71 - 72 - PSA - BMW от 2015-
номер 071	007935110775	Адаптер за VOLVO
номер 072	007935110782	Адаптер 2 dla TF71 - 72 - PSA - BMW
номер 073	007935110783	Адаптер GA6F21AW - BMW - MINI
номер 074	007935110785	Адаптер за Toyota Avensis K311
номер 075	007935110790	Адаптер за Toyota Corolla
номер 076	007935110805	Адаптер STELVIO (2 sztuki)
номер 077	007935110810	Мъжки адаптер TOYOTA-LEXUS mała średnica
номер 078	007935110815	Женски адаптер TOYOTA-LEXUS mała średnica
номер 079	007935110820	Мъжки адаптер TOYOTA-LEXUS duża średnica
номер 080	007935110825	Женски адаптер TOYOTA-LEXUS duża średnica
номер 081	007935110830	Адаптер за NISSAN CVT
номер 082	007935110835	Адаптер за JAGUAR LAND ROVER (3 PZ)(082)
номер 083	007935110840	Адаптер за VOLKSWAGEN TIGUAN (083)
номер 084	007935110905	Мъжки адаптер FORD (084)
номер 085	007935110910	Женски адаптер FORD (085)
номер 086	007935110845	Мъжки адаптер MERCEDES 7 MARCE (086)
номер 087	007935110850	Женски адаптер MERCEDES 7 MARCE (087)
номер 088	007935110855	Адаптер за PIASTRA MAZDA 6 MARCE (088)
номер 089	007935110915	Мъжки адаптер AUDI LANDROVER JAGUAR(089)
номер 090	007935110920	Адаптер за COMPOSTO FORD RANGER (090)
номер 091	007935110925	Адаптер за COMPOSTO IVECO (091)
номер 092	007935110860	Мъжки адаптер AUDI OBK (092)
номер 093	007935110865	Женски адаптер AUDI OBK (093)
номер 094	007935110870	Адаптер за PSA 8 MARCE (SCAMB ALTO)(094)
номер 095	007935110875	Адаптер за PSA 8 MARCE (SCAMB BASSO)(095)
номер 096	007935110880	Мъжки адаптер AUDI VW (096)
номер 097	007935110885	Женски адаптер AUDI VW (097)
номер 098	007935110890	Адаптер за FORD TRANSIT (098)
номер 099	007935110930	Адаптер за SINGOLO MERCEDES 7G DCT V2(099)
номер 100	007935110935	Адаптер за PIASTRA BMW MINI (100)
номер 101	007935110940	Мъжки адаптер BMW G (101)
номер 102	007935110945	Женски адаптер BMW G (102)
номер 103	007935111070	Адаптер BMW MINI (103)
номер 104	007935110990	Женски адаптер VOLVO FORD LAND ROVER JAGUAR (104)
номер 105	007935110995	Женски адаптер AUDI PORSCHE (105)
номер 106	007935111000	Женски адаптер SAAB MERCEDES JEEP (106)
номер 107	007935111075	Адаптер HONDA 9HP (107)
номер 108	007935111005	Единичен адаптер 6 DCT 450/470 (108)

Машина за монтаж/демонтаж на гуми



Машина за монтаж/демонтаж на гуми MM-HC1224LL

007935017775

Машина за монтаж/демонтаж на гуми MM-HC1224LL2V

- 2 скорости на масата

007935017875

Машина за монтаж/демонтаж на гуми MM-HC1224LLT2V

- 2 скорости на масата + инфлатор

007935017885

Характеристика:

- ▶ Автоматично обслужване на джанти от 11" до 27"
- ▶ Външно разстояние до 25"
- ▶ Механично блокиране на стъблото
- ▶ Стандартен набивач с пневматичен цилиндър
- ▶ Работно рамо с пневматично отклоняване
- ▶ Комплект покрития за алуминиеви джанти в комплект
- ▶ Спомагателно рамо за гуми с нисък профил
- ▶ Две скорости на масата - модел MM-HC1224LL2V и MM-HC1224LLT2V
- ▶ Инфлатор в челюстите на масата - модел MM-HC1224LLT2V
- ▶ Автоматична глава за монтаж/демонтаж на гуми - опция

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ:

- ▶ Размери на външен блокиращ пръстен 10-25"
- ▶ Размери на вътрешен блокиращ пръстен 12-27"
- ▶ Макс. диаметър на колело 1143 мм (45")
- ▶ Макс. ширина на колело 406 мм (16")
- ▶ Работно налягане 8-10 бар
- ▶ Захранване 110 В (1ph)/ 220 В (1ph)/ 380 В (3ph)
- ▶ Опционална мощност на двигателя 0,75/0,55/1,1 кВт
- ▶ Макс. въртящ момент (на ротационната маса) 1078 Nm
- ▶ Общи размери 1130 x 900 x 1030 мм
- ▶ Ниво на шум <75 dB

Окомплектоване: Спомагателно рамо, лъжица, покрития (на челюстите, избивача, главата, джантата), прибор за притискане на гумата, маркуч, прибор за помпане с електронен манометър (в MM-HC1224LLT2V модулът с манометър за помпане на колелото се управлява с педал), четка.



Машина за монтаж на гуми

MM-TC1223 2V (2 скорости на масата)

007935017240

Машина за монтаж на гуми

MM-TC1223 2VIT (2 скорости

на масата + инфлатор)

007935017250

Характеристика:

- ▶ Автоматично обслужване на джанти от 11" до 26"
- ▶ Външно разстояние до 23"
- ▶ Механично блокиране на стъблото
- ▶ Стандартен набивач с пневматичен цилиндър
- ▶ Две работни скорости на масата
- ▶ Работно рамо с пневматично отклоняване
- ▶ Инфлатор с манометър - версия MM-TC1223 2V IT
- ▶ Спомагателно рамо за нетипични джанти (опция)

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ:

- ▶ Размери на външния блокиращ обръч 12-23"
- ▶ Размери на вътрешния блокиращ обръч 14-26"
- ▶ Максимален диаметър на колелото 1143mm (45")
- ▶ Максимална ширина на колелото 406mm (16")
- ▶ Работно налягане 8-10 бар
- ▶ Захранване 110V (1ph)/ 220V (1ph)/ 380V (3ph)
- ▶ Опционална мощност на двигателя 0,75/0,55/1,1 kw
- ▶ Максимален въртящ се момент (на подвижната маса) 1078 Nm
- ▶ Цялостни размери 1130x900x1050mm
- ▶ Ниво на шума <75dB



MMU290 Машина за монтаж/демонтаж на гуми на товарни автомобили 14"-26"

007935013755

Характеристика:

Машина за монтаж/демонтаж на гуми MMU290 е проектирана специално за демонтаж на гуми в автобуси и товарни автомобили с джанти с диаметър от 14" до 26" и гуми с максимален диаметър 1600 мм. Якият държач на колело осигурява стабилна и безопасна работа, а производителното хидравлично задвижване позволява лесна замяна на гумата.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ:

- ▶ Двигател на хидравличната помпа 1,5 кВт
- ▶ Задвижване на въртене на колелото 2,2 кВт
- ▶ Диапазон на обслужваните пръстени 14"-26"
- ▶ Макс. диаметър на колело 1600 мм
- ▶ Макс. ширина на колело 780 мм
- ▶ Макс. тегло на колело 500 кг
- ▶ Шум при работа <70 dB (A)

Балансиращи колела



Машина за баланс на гуми MM-WB1024
007935017275

Спецификация:

- Маса на колелото макс.: 65kg
- Мощ на двигателя: 200W
- Захранване: 220v/50Hz
- Прецизност на балансиране: $\pm 1g$
- Скорост на въртене: 200 оборота/минута
- Времетраене на цикъла: 8s
- Диаметър на обръча: 10"-24"(256mm-610mm)
- Ширина на обръча: 1,5"-20"(40mm-510mm)
- Ниво на шума: <70db
- Маса нето: 102Kg
- Размери: 960mm x 760mm x 1160mm

Стандартно оборудване:

- Предпазен капак
- Конуси
- Щипки
- Пергел
- Валяк
- Блокировка
- Калибрираща тежест

Характерни черти:

- Дисплей LCD, интуитивен и еластичен интерфейс на потребителя
- Различни програми за балансиране: статични, динамични
- 5 програми ALU, оптимизация
- Автоматично измерване на параметрите на колелото
- Интелигентна функция за автоматично калибриране и самодиагноза



Балансираща машина за колела MM-HC1024FA
007935017805

Характеристика:

- Дисплей LCD 17", интуитивен и еластичен потребителски интерфейс
- Различни програми за балансиране: статични, динамични,
- 9 режима за балансиране на колелото
- Автоматично измерване на параметрите на колело, в това число на широчина на джантата
- Интелигентна функция за автоматично калибриране и за самодиагноза
- Дръжка за наръчни инструменти и монтажни конуси

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

- Тегло на колелото макс.: 65 кг
- Мощност на двигателя: 200 Вт
- Захранване: 230 В / 50 Хц
- Точност на балансирането: ± 1 г
- Скорост на въртене: 200 об/мин
- Продължителност на цикъла: 8 s
- Диаметър на пръстени: 10"-24" (256 мм - 610 мм)
- Ширина на пръстени: 1,5"-20" (40 мм - 510 мм)
- Ниво на шум: <70 db
- Нето тегло: 105 кг
- Размери: 960 мм x 760 мм x 1600 мм

Стандартно оборудване:

- Защитен капак
- Центриращи конуси
- Клещи
- Пергел
- Ролка
- Блокировка
- Тежест за калибриране



MMU150 Балансираща машина за колела на товарни автомобили
007935013760

Характеристика:

- Различни режими на балансиране за набивани и залепвани тежести
- Интелигентно самокалибриране.
- Самодиагностика на грешки и функции за безопасност
- За джанти със стоманена и алуминиева конструкция
- Оборудвана с пневматично устройство за вдигане на колелото.
- Оборудвана със спирачен педал за стабилно разполагане и удобно набиване на тежести

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ:

- Максимално тегло на колелото: 150 кг
- Мощност на двигателя: 0,75 кВт
- Захранване: AC220 В / 380 В 50 Хц
- Скорост на въртене: 200 об/мин
- Продължителност на цикъла: 8 s
- Диаметър на пръстени: 10 - 24 (252 мм - 610 мм)
- Ширина на пръстени: 1,5 - 20 (40 мм - 510 мм)
- Шум: - 70 dB
- Нето тегло: 250 кг
- Размери: 1220 мм x 960 мм x 1210 мм (4,0 * 3,2 * 4,0 фута)

Допълнително рамо
за MM-TC1223

007935017270



Комплект адаптери за
ATV

007960009935



Комплект адаптери
за кола Cross

007960009930



Самоцентриращ фланец
за кола на мотоциклети
– изисква се щифт
GARP

007960001300



Комплект от конуси за джанти
на джипове и лекотоварни
автомобили диаметър
117 – 173 мм

007960001290



Комплект от конуси за джанти
на джипове диаметър
101 – 119 мм

007960001280



Клещи за тежести

007960001350



Капак на щанга за гуми
MM-TC1223 16p

007935017265



Универсален фланец за кола
без централен отвор

007960009650



Пластмасови капаци за
дълги челюсти на машина за
монтаж на гуми MM-TC1223
(4бр)

007935017260



Адаптер за
мотоциклети за
MM-WB1024

007935017290



Голям центриращ
конус за MM-WB1024

007935017285



Пластмасови капаци
за къси челюсти на
машина за монтаж
на гуми MM-TC1223
(4бр)

007935017255



Универсална фланша
за MM-WB1024

007935017295



GARP комплект от 18 части –
щифт заедно с конуси, подложки
и блокировка за кола на
мотоциклети

007960001310



POWERGY 2500

Пневматична колона McPherson за монтаж на амортизатори с налягане 2,5 t

007935063905

Областта на приложение на пневматичната колона за монтаж обхваща всички видове лични автомобили, автомобили с повишена проходимост, товарни превозни средства и превозни средства със специално предназначение.

За осигуряване на максималната безопасност на потребителя, машината е оборудвана със система от активни и пасивни защити: пневматичен цилиндър, крачен педал, предпазна клетка, амортизатор, защита срещу изпуснати предмети и цокъл.

СИСТЕМА ОТ АКТИВНИ И ПАСИВНИ ЗАЩИТИ:

- Пълна защита осигурява високоустойчива блокираща система от поликарбонат
- Синхронизирано отваряне на двете врати с една ръка
- Потребителят може да работи безопасно – не се налага да поставя ръце на пружината по време на фазите на компресиране.

- Диаметър на пружините от Ø 78 mm до 185 mm.
- Система за блокиране на крепежната скоба: диаметър на пръта (стойката) до Ø 60 mm.
- Затягаща скоба за неподвижно закрепване на винтова пружина Ø 13,5 – 18 mm по време на компресията.
- Szeroki zakres skoku ściskania – do 330 mm

СИСТЕМА ЗА КОМПРЕСИЯ НА ПРУЖИНИ:

- Опорна пластина на крепежната скоба с възможност за поставяне в две позиции с цел увеличаване на гамата от демонтирани амортизатори (на автомобили с висока проходимост, товарни превозни средства и т. н.)
- Възможност за работа с винтова пружина дясно навита
- Възможност за работа с винтова пружина ляво навита
- Амортизаторът може да бъде блокиран на хидравличната част (функция на крепежната скоба)

СВОБОДНИ ГОРНИ ЗАТЯГАЩИ СКОБИ:

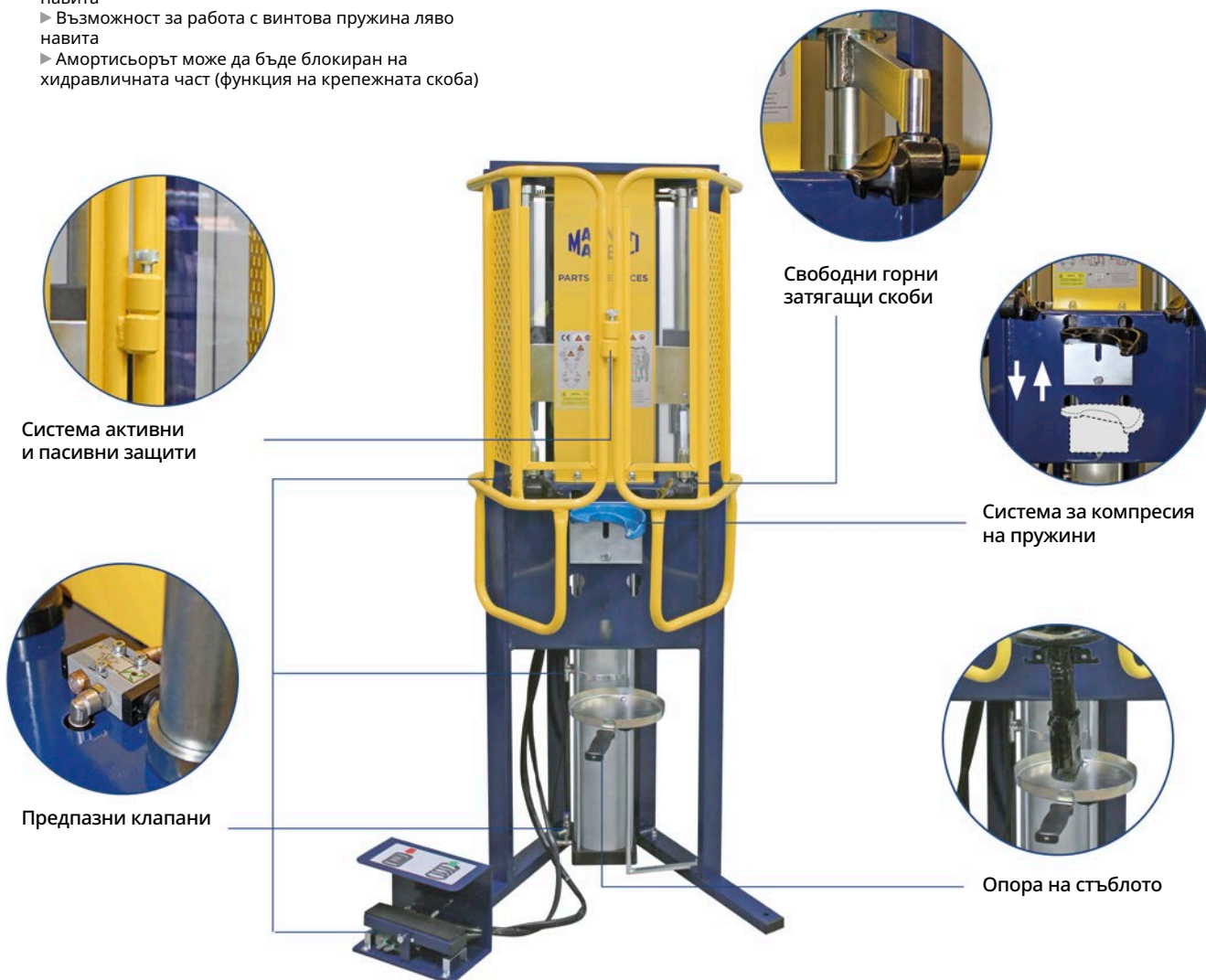
- Ъгъл на регулиране: 0°, +/- 5
- Свободните затягащи скоби позволяват по-добро захващане на пружината и динамично напасване на позицията на оператора при различните фази на компресията.

ПРЕДПАЗНИ КЛАПАНИ:

- 2 предпазни блокиращи клапана на цилиндъра
- 1 предпазен клапан за безопасност на управлението
- 1 предпазен клапан за пневматичната система

ОПОРА НА СТЬБЛОТО:

- Възможност за регулиране на височината
- Регулиране в диапазон 180°



АЛУМИНИЕВ ЦИЛИНДЪР - Цилиндърът е изработен от лека сплав и алуминий със стъклено влакно, което предотвратява корозията и окисляването на частите на машината.

УНИВЕРСАЛНО ИЗПОЛЗВАНЕ - Двете горни рамена с автоматично хоризонтално изравняване улесняват работата със спирални пружини, несъосни пружини и пружини тип „банан“.

КРЕПЕЖНИ И ЗАТЯГАЩИ СКОБИ (в комплекта)

КОД		ТИП	УПОТРЕБА	ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ
007935063790		Крепешна скоба малка		За пружини Ø 78-130 mm
007935063800		Крепешна скоба средна	Крепешната скоба улеснява компресията на пружината с цел по-бърза смяна и гарантира максималната безопасност на потребителя.	За пружини Ø 105-185 mm
007935063920		Крепешна скоба средна лява		За пружини Ø 105-187 mm
007935060310		Затягаща скоба		За амортизатори Ø 40 – 60 mm
007935063915		Люлеещи се горни челюсти	Саморегулиращата се система служи за по-добро закрепване на пружината по време на компресията	Ъгъл на регулиране 0°, +/- 15°
007935063810		Голяма скоба (опция)		Приложение: от Ø 125 до Ø 205 mm до 2,5 тона
007935063830		Затягаща скоба за винтова пружина	Служи за фиксиране на винтовата пружина по време на началната компресия и за ограничаване на усукването от крепешната скоба	За пружини Ø 13,5 – 18 mm
007935063910		Горен монтаж на колоната на амортизатора (опция)	ви позволява да компресирате колоната от основния монтаж, препоръчан за пружини с малък брой завои	
007935060650		Задържаща скоба BMW, Honda, Toyota (опция)		приложение: отзад амортизатори BMW, Jeep Cherokee отпред, избрани азиатски превозни средства
007935063820		Скоба за Мерцедес-Benz (по избор)		приложение: Mercedes Benz: клас A, B, C, E

POWERGY 1000

Пневматичен превключвател на колони McPherson с налягане 1t 007935060300

Устройството PowerGY1000 работи с помощта на сгъстен въздух от компресор и се използва за демонтаж и монтаж на амортизатори от Mc Pherson. Оборудването включва универсално менгеме за захващане на основата на амортизатора (007935060310).

Други специални дръжки не са задължителни. Благодарение на тях демонтажа на амортизатора е бърз и безопасен. Поддържането на пружината компресирана значително намалява времето за смяна. Устройството е особено подходящо за нови видове неправилно подравнени и конусовидни амортизатори, благодарение на самонастройващата се греда, която се приспособява към всяка несъосност.

Устройството е оборудвано с практичен и солиден рафт за инструменти. Максималната сила на натиск при налягане 6 atm е 735 kg, а при налягане 8 atm - 980 kg. Скобите имат захващане за бързо освобождаване, което ви позволява да преминете от голяма към малка скоба, без да губите време.

- ▶ **Работно налягане** - Atm: Min 6 - Max 10
- ▶ **Габаритни размери** - 140 x 65 x 40 cm.
- ▶ **Тегло** - 72 kg.
- ▶ **Сила на натиск** - max kg. 735 (6 Atm) /kg. 980 (8 atm.)



007935060310

включени

Подкрепящ вице



**MAGNETI
MARELLI**

PARTS & SERVICES

ИНСТРУМЕНТИ, РАБОТИЛНА ХИМИЯ

ММ-OD1 Машина за изсмукване/изпускане на масло 70 л с измерване на количеството

007935016710

- Вакуум (МРа) 0-0,1
- Входно налягане на въздух: 8-10 бар
- Вместимост на резервоара: 70 л
- Комплект сонди за изсмукване на масло чрез отвор на щика с различни диаметри
- Производителност на засмукването: 1,5-2 л/мин
- Налягане на опразване на резервоара: 1-2 бар
- Диапазон на температурата на масло: 40 - 80°C
- Вместимост на масления картер: 15 л
- Размери на устройството: 490 x 415 x 880 мм
- Размери на картера: 420 x 200 x 100 мм
- Маса: 25 кг
- Пластмасова сонда с диаметър 6x700 мм
- Пластмасова сонда с диаметър 8x700 мм
- Пластмасова сонда с диаметър 7x1000 мм
- Пластмасова сонда с диаметър 5x700 мм
- Медена сонда с диаметър 6x700 мм



ММ-OD03

Машина за изсмукване на масло 70 л

07935016700

- Вакуум (МРа) 0-0,1
- Входно налягане на въздух: 8-10 бар
- Вместимост на резервоара: 70 л
- Производителност на засмукването: 1,5-2 л/мин
- Налягане на опразване на резервоара: 1-2 бар
- Диапазон на температурата на масло: 40 - 80°C
- Размери: 500 x 420 x 890 мм
- Маса: 18 кг
- Пластмасова сонда с диаметър 6x700 мм
- Пластмасова сонда с диаметър 8x700 мм
- Пластмасова сонда с диаметър 7x1000 мм
- Пластмасова сонда с диаметър 5x700 мм
- Медена сонда с диаметър 6x700 мм
- Медена сонда с диаметър 5x700 мм



ММ OD-05

Машина за изпускане на масло

007935017095

- Вместимост на резервоара: 70 л
- Налягане на опразване на резервоара: 1-2 бар
- Вместимост на картера: 15 л
- Размери на устройството: 500 x 420 x 890 мм
- Размери: 420 x 200 x 100 мм
- Муфа за входен отвор за въздух: 1/4"
- Маса: 25 кг



ММ-OD-07 Пневматична масльонка с резервоар

007935017130

- Входно налягане на въздух: 6-8 бар
- Изходно налягане: 300 - 400 бар
- Скорост на разход на смазката: 400- 600 г/мин
- Диаметър на тръбопровода: 1/4" x 4 м
- Вместимост на резервоара: 13 кг
- Производителност на помпата: 50:1
- Размери: 370*350*850 мм
- Тегло: 12 кг



ММ-OD2 Машина за изсмукване и изпускане 80 л с измерване на количеството и контролен резервоар

007935016720

- Вместимост на резервоара: 70 л
- Вместимост на контролния резервоар: 10 л
- Вместимост на картера: 20 л
- Комплект сонди за изсмукване на масло чрез отвор на щика с различни диаметри
- Входно налягане на въздух: 6 - 8 бар
- Вакуум: (МРа) 0-0,1
- Налягане на опразване на резервоара: 0,7- 1 бар
- Диапазон на температурата на масло: 40 - 80°C
- Размери на устройството: 500 x 420 x 890 мм
- Размери на контролния резервоар: 270 x 270 x 470 мм
- Размери на картера: 420 x 200 x 100 мм
- Маса: 29 кг
- Пластмасова сонда с диаметър 6x700 мм
- Пластмасова сонда с диаметър 8x700 мм
- Пластмасова сонда с диаметър 7x1000 мм
- Пластмасова сонда с диаметър 5x700 мм
- Медена сонда с диаметър 6x700 мм
- Медена сонда с диаметър 5x700 мм



ММ OD-04

Машина за изпускане на масло 70 л

007935017090

- Вместимост на резервоара: 70 л
- Входно налягане на въздух: 8 - 10 бар
- Налягане на опразване на резервоара: 1-2 бар
- Вместимост на картера: 15 л
- Размери на устройството: 500 x 420 x 890 мм
- Размери на картера: 420 x 200 x 100 мм
- Маса: 24 кг



ММ-OD-06

Ръчна масльонка 130-140

007935017125

- Сечение на тръбопровода: 1/4"
- Дължина на тръбопровода: 4 м
- Вместимост на резервоара 13 кг
- Ръчна помпа
- Размери: 370 x 350 x 780 мм
- Тегло: 8 кг



Устройство за смяна на спирачната течност BF-12

007935016730

007935016730

- Устройствата се състоят от резервоар от неръждаема стомана, вътре в който е поставена гумена мембрана, която помага за вкарване на спирачната течност в автомобила. След напълване на вътрешния резервоар и получаване на максималното работно налягане устройството работи независимо. За допълване на спирачната течност достатъчен е един оператор. Комплектът включва сервизни адаптери, втулки и два резервоара 1 л. Работно налягане: 0,7 - 3 бар
- Размери - 25 x 25 x 7,5
- резервоар с вместимост от 6 литра
- Притискане - 5 метъра (сгъстен въздух)
- Налягане по предпазния клапан - 3 бар



Устройство за разпределение на масло и течности

007935013775

Устройството, захранвано от компресора за въздух - безопасен, безвреден за околната среда и не причиняващ искрене - служи за напълване със смазочно и трансмисионно масло.



Мобилен комплект за разпределение на масло

007935016760

- Производителност на помпата: 50:1
- Засмукваща тръба: 940 мм
- Пистолет за разпределение с дигитален дебитомер
- Еластичен тръбопровод: 1/2" x 4 м
- Комплект за бурета: 180 - 200 кг



Пистолет за напълване с масло с електронно измерване

007935017825

- Памет
- Предварителен избор
- Ръчен клапан
- Интензивност на течението: 1 до 30 л/мин
- Точност: $\pm 0,2\%$
- 48 / 5 000
- Макс. работно налягане: 70 бар
- Мин. работно налягане: 3 бар
- Вътрешен диаметър: $\varnothing 10$



Пистолет за напълване с масло

007935016830

- Без електронно измерване
- Автоматичен клапан
- Интензивност на течението: 1 до 25 л/мин
- Точност: $\pm 0,2\%$
- 48 / 5 000
- Макс. работно налягане: 70 бар
- Мин. работно налягане: 3 бар
- Вътрешен диаметър: $\varnothing 10$



Пистолет за напълване с масло

007935017085

- Електронно измерване
- Памет
- Предварителен избор
- Автоматичен клапан
- Интензивност на течението: 1 до 30 л/мин
- Точност: $\pm 0,2\%$
- 48 / 5 000
- Макс. работно налягане: 70 бар
- Мин. работно налягане: 3 бар
- Вътрешен диаметър: $\varnothing 10$



Пистолет за напълване с масло

007935016820

- Без електронно измерване
- Ръчен клапан
- Интензивност на течението: 1 до 25 л/мин
- Точност: $\pm 0,2\%$
- 48 / 5 000
- Макс. работно налягане: 70 бар
- Мин. работно налягане: 3 бар
- Вътрешен диаметър: $\varnothing 10$



Пистолет за напълване с масло с електронно измерване

007935017815

- Електронно измерване
- Ръчен клапан
- Твърда сонда
- Интензивност на течението: 1 до 25 л/мин
- Точност: $\pm 0,2\%$
- 48 / 5 000
- Макс. работно налягане: 70 бар
- Мин. работно налягане: 3 бар
- Вътрешен диаметър: $\varnothing 10$



Пистолет за напълване с масло

007935017080

- Електронно измерване
- Памет
- Автоматичен клапан
- Интензивност на течението: 1 до 25 л/мин
- Точност: $\pm 0,2\%$
- 48 / 5 000
- Макс. работно налягане: 70 бар
- Мин. работно налягане: 3 бар
- Вътрешен диаметър: $\varnothing 10$



Канална вана за изразходвано масло HC-48L

007935013765

За превозни средства с вътрешно горене



Канал за отработено масло HC-48LT

007935013770

За превозни средства с вътрешно горене



Вана за оттичане на масло - пластмасова

007935011040

- Размер: 1320 x 670 x 420 мм
- Вместимост: 2x 220 л
- Товаровместимост 1000 кг
- Тегло: 21 кг



Маслена помпа 5:1, 270 мм

007935017100

- Захранване: сгъстен въздух
- Производителност на помпата: 5:1
- Входно налягане на въздух: 3 - 8 бар
- Стойност на разход при тръбопровод от 4 м: 14-17 л/м
- Смукателна тръба: 270 мм
- Присъединение: 1/2"
- Тегло: 5 кг



Помпа за масло 5:1, 740 мм

007935017105

- Захранване: сгъстен въздух
- Производителност на помпата: 5:1
- Входно налягане на въздух: 3 - 8 бар
- Стойност на разход при тръбопровод от 4 м: 14-17 л/м
- Смукателна тръба: 740 мм
- Присъединение: 1/2"
- Тегло: 7 кг



Маслена помпа 5:1, 940 мм

007935017110

- Захранване: сгъстен въздух
- Производителност на помпата: 5:1
- Входно налягане на въздух: 3 - 8 бар
- Стойност на разход при тръбопровод от 4 м: 14-17 л/м
- Смукателна тръба: 940 мм
- Присъединение: 1/2"
- Тегло: 12 кг



Навиван тръбопровод на барабан

007935016800

- Предназначение: сгъстен въздух
- Макс. налягане: 20 бар
- Сечение: 3/8"
- Дължина на тръбопровода: 15 м

Навиван тръбопровод на барабан

007935016810

- Предназначение: масло
- Макс. налягане: 138 бар
- Сечение: 1/2"
- Дължина на тръбопровода: 9 м



Ръчна помпа към маслото

007935016780

- Производителност на помпата 16 л/мин
- Телескопична смукателна тръба до 1200 мм
- Предназначена за бурета 60/200/220 л



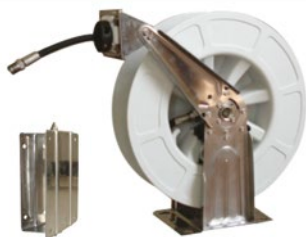
Комплект за масло под буре 60 л

007935017845

- Засмукваща тръба: 740 мм
- Макс. налягане 40 бар
- Макс. течение 14 л/мин
- Диаметър на смукателната тръба 30 мм
- Пистолет за разпределение с дигитален часовник
- Еластичен тръбопровод: 1/2" x 4 м
- Комплект за бурета: 40 - 60 кг
- Предварителен избор на количеството / 0.1 л/мин, 99,9 л макс.
- Интензивност на течението: 1 до 30 л/мин
- Точност $\pm 0,2\%$
- Макс. работно налягане 70 бар
- Мин. работно налягане 3 бар
- Ротационен вход 1/2" BSP/NPT
- Вход/изход на корпуса на измервателния уред 1/2" BSP/NPT
- Вътрешен диаметър $\varnothing 10$
- Захранване DC 6 В
- Тип изходна тръбичка твърда тръбичка
- Автоматично изливане



Закрепване на барбани с тръбопроводи 007935016790



Мобилен смазочен комплект

007935017135

- Буре 180-200 кг
- Помпа 50:1
- Дължина на копието 940 мм
- Пистолет с адаптер
- Тръбопровод 2 м



Маркуч за масло за помпа 4 м

007935017155

4м



Мобилен комплект за разпределение на масло за буре 180-200 л

007935016770

- Производителност на помпата 5:1
- Пистолет за напълване с електронно измерване
- Еластичен тръбопровод 4 м
- Прибор за навиване за 15 м тръбопровод



Транспортна количка

007935017115

- За буре 20-60 кг
- Държач за закрепване на помпата
- Регулация на височина на дръжката



Мобилен смазочен комплект

007935017140

- Буре 20-60 кг
- Помпа 50:1
- Дължина на копието 480 мм
- Пистолет с адаптер
- Тръбопровод 2 м



Транспортна количка

007935017120

- За буре 180-200 кг



Пневматични ударни гайковерти Magneti Marelli

Magneti Marelli Ударни ключове 1/2" с висока мощност с двупосочен чуков механизъм и система за смазване под налягане. Ключовете се предлагат във версия 680, 860 и 1360 Nm. За да осигурят плавни обороти и максимална мощност, пневматичните двигатели са оборудвани с висококачествени лагери.

Превключвател на обороти вляво/вдясно има също така функция за регулация на скорост на въртене.



Въздушен гаечен ключ алуминий RAPTOR 1/2" 810 Nm

007936331040

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ:

- Задвижване с квадратен накрайник: 1/2"
- Размер на закрепващ винт: 1/2" (13 мм)
- Количество обороти/минута: 8500 rpm
- Приток на въздух: 1/4"
- Разход на въздух: 0,11 м3/мин
- Работно налягане: 6,3 бар
- Максимален въртящ момент: 520 Nm
- Тегло: 1,6 кг



Правоъгълен пневматичен ключ FROG 1/2" 67.5 Nm

007936331070

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ:

- Вътрешна опашка: 3/8" или 1/2" (10 мм или 13 мм)
- Скорост на въртене: 160 об/мин
- Максимален въртящ момент: 67,5 Nm
- Размер на въздушната връзка: 1/4"
- Въздушна линия: 3/8" ID
- Работно налягане: 6,3 bar
- Средна консумация на въздух: 114 л/мин или 77 л/мин
- Тегло: 1,1 кг



Пневматичен композитен ключ T-REX 1/2" TREX 2200 Nm

007936331020

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ:

- Вътрешна опашка: 1/2"
- Чукова система: Twin Hammer
- Максимален въртящ момент (задан ход): 2200 Nm
- Работен въртящ момент: 250 до 2000 Nm
- Свободна скорост: 7000 об./мин
- Работно налягане: 6,3 bar
- Дължина на наковалнята 1"
- Подаване на въздух 1/4"
- Среден разход на въздух 340 л/мин
- Тегло нето 2,0 кг



Комплект фасунги дълги ударни инструменти размери: 21, 19, 17 мм

007936331030



Въздушен гаечен ключ алуминий MAMUT 1" 3100 Nm

007936331060

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ:

- Максимален ударен момент: 2600 Nm
- Среден разход на въздух: 0,28 м3/мин.
- Накрайник на наставка: 1"
- Максимални обороти: 4000 обр./мин.
- Тип съединение за въздух: 1/2"
- Обороти: вдясно-вляво
- Тегло: 12,5 кг



Акумулаторните ударни ключове са инструменти, проектирани за отвиване и затягане на винтове и гайки, които изискват използване на висок въртящ момент. Мощни безчеткови двигатели, захранвани с напрежение 20V и ефективна защита от претоварване, скрита в акумулаторите осигуряват безопасна работа. Професионални, безкабелни ударни ключове Marelli ще се справят с всички заядени винтове в колелата на автомобили или селскостопански машини и с други работи, изискващи голяма сила при разхлабване на винтови съединения. Те ще разтоварят раменете Ви, ще ускорят действията, извършвани от Вас, а едновременно са също така производителни, както и традиционните пневматични ударни ключове. Моделите с вретено 1/2" са снабдени с 2 литиево-йонни акумулатора с обем от 4 Ah, а моделът с вретено 3/4" с 2 акумулатора с обем 8Ah. Всички ключове имат в комплекта бързо зарядно устройство за акумулатори. Удобен превключвател на скорост на въртене и на посока е осветлен с диод. Функция „STOP“ предотвратява повреда на резби, като спира работа на ключа след разхлабване на винта. Осветление LED улеснява работа при по-трудни осветителни условия. Акумулаторите имат гаранция за 12 месеца и издържат около 1000 цикъла на зареждане.

**Акумулаторен ударен ключ
E-Lion 1/2" 620 Nm**
007936331550



- ▶ Заякчен дорник: 1/2"
- ▶ Номинално напрежение (V): 20 V
- ▶ Обем на акумулатора: 4 Ah
- ▶ Тип на акумулатора: Li-Ion
- ▶ Скорост на въртене: 2700/2300 оборота/мин.
- ▶ Честота на удара: 3600/3100 bpm/min.
- ▶ Скъсващ момент за гайки: 620 Nm
- ▶ Тегло: 2,34 kg (с батерия)

**Акумулаторен ударен ключ
E-Lion 1/2" 1700 Nm**
007936331570



- ▶ Заякчен дорник: 1/2"
- ▶ Номинално напрежение (V): 20 V
- ▶ Обем на акумулатора: 4 Ah
- ▶ Тип на акумулатора: Li-Ion
- ▶ Скорост на въртене: 1800/1200/900 оборота/мин.
- ▶ Честота на удара: 2200/2000/1800 bpm/min.
- ▶ Скъсващ момент за гайки: 1700 Nm
- ▶ Тегло: 3,45 kg (с батерия)

**Акумулаторен ударен ключ
E-Lion 3/4" 2400 Nm**
007936331580



- ▶ Заякчен дорник: 3/4"
- ▶ Номинално напрежение: 20 V
- ▶ Обем на акумулатора: 8 Ah
- ▶ Тип на акумулатора: Li-Ion
- ▶ Честота на удара: 2500/1900/1100 bpm/min.
- ▶ Скорост на въртене: 1900/1500/1200 оборота/мин.
- ▶ Работен въртящ момент: 1850/1250/950 Nm
- ▶ Скъсващ момент за гайки: 2400 Nm
- ▶ Тегло: 4,1 kg (с батерия)

СРАВНИТЕЛНА ТАБЛИЦА

	007936331550	007936331570	007936331580
Дорник	1/2"	1/2"	3/4"
Номинално напрежение	20 V	20 V	20 V
Обем на акумулатора	4 Ah	4 Ah	8 Ah
Тип на акумулатора	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Честота на удара	3600/3100 bpm/мин.	2200/2000/1800 bpm/мин.	2500/1900/1100 bpm/мин.
Скорост на въртене	2700/2300 bpm/мин.	1800/1200/900 bpm/мин.	1900/1500/1200 bpm/мин.
Работен въртящ момент	620 Nm	2200/2000/1800 Nm	1850/1250/950 Nm
Скъсващ момент за гайки	620 Nm	1700 Nm	2400 Nm
Тегло на продукта	2,34 kg (с батерия)	3,45 kg (с батерия)	4,1 kg (с батерия)

Посмотрите на все в новом свете Лампы для автомастерских Magneti Marelli

Высококачественные лампы для автомастерских производства Magneti Marelli. Эргономичные размеры и компактная форма ламп, а также высокоэффективные светодиоды позволяют хорошо осветить труднодоступные места, облегчая работу по обслуживанию автомобиля. В лампах используются новейшие диодные технологии COB или SMD, что дает мощный луч света. Прочная конструкция и уплотнения обеспечивают соответствие строгим стандартам герметичности - IP54.

3Вт+3Вт Ротационна лампа

007935030030

Функции и спецификация:

- 3 Вт предни COB LED осигуряват >240 лумена
- 3 Вт горни SMD LED осигуряват >160 лумена
- Функция за обръщане със 120 градуса
- Магнит в долната част на дръжката
- Куки от тип „nest“ в долната/горната част на дръжката
- Гнездо за зареждане с показател за нивото
- 2-3 часа работа
- 3-4 часа зареждане
- Адаптер 5B 1A CE с кабел мини-USB



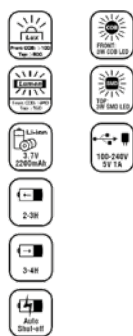
3Вт+UV

Ротационна лампа

007935030020

Функции и спецификация:

- 3 Вт предни COB LED осигуряват >240 лумена
- Горен LED-диод с UV, 395~410 nm
- Функция за обръщане със 120 градуса
- Магнит в долната част на дръжката
- Куки от тип „nest“ в долната/горната част на дръжката
- Гнездо за зареждане с показател за нивото
- 2-3 часа работа
- 3-4 часа зареждане
- Адаптер 5B 1A CE с кабел мини-USB



2.5Вт Сглобяема лампа

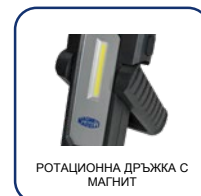
007935030040

Функции и спецификация:

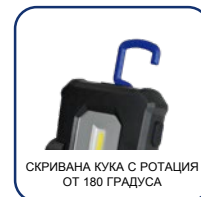
- 2,5W COB LED осигурява >70/230 лумена
- Сглобяема дръжка за обръщане с 360 градуса с магнит
- Скривана и ротационна стяга/кука, за обръщане с 360 градуса
- 3-4 часа непрекъсната работа
- 2,5-3 часа зареждане
- Адаптер 5B 1A CE с кабел мини-USB



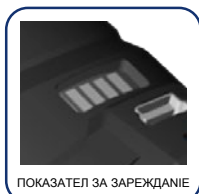
2.5W COB ОСИГУРЯВА 250 ЛУМЕНА



РОТАЦИОННА ДРЪЖКА С МАГНИТ



СКРИВАНА КУКА С РОТАЦИЯ ОТ 180 ГРАДУСА



ПОКАЗАТЕЛ ЗА ЗАРЕЖДАНЕ



ПРЕЧУПЕНА 120°



РАМА С МАГНИТ



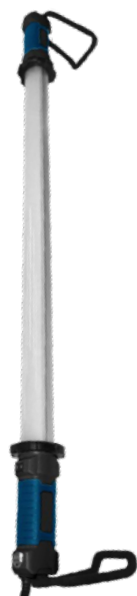
КУКИ, СКРИВАНИ ОТГОРЕ И ОТДОЛУ В ЛАМПАТА

Кабелна лампа за под капак 15 Вт SMD

007935030070

Функции и спецификация:

- 15W SMD LED осигуряват осветление на дадената зона, 450-550 лм при половин мощност, 900-1150 лм при пълна мощност
- Копчето за регулация на осветлението създава възможност за избор на половин мощност или пълна мощност
- Дръжка с ABS, формирана с впръскване и защитена от удари; ергономичната конструкция осигурява удобна експлоатация
- Кука от алуминиева сплав с ПВХ-защита, меко покритие на куките предотвратява одраскване на каросерията на МПС
- Щанга с регулация в диапазон от 47" до 75"; лесно закрепване към повечето товарни автомобили и SUV.
- Куки с клинки (360°) осигуряват безопасно и устойчиво закрепване.



Лампа за автосървиз 300 лумена

007935030150

Функции и спецификация:

- 3Вт преден COB LED осигурява 50 лумена
- 3Вт горен SMD LED осигурява до 300 лумена
- Два диапазона за избор на мощност на осветлението 150 или 300 лумена
- Устойчива към прах и вода (IP54)
- Две ротационни куки, интегрирани с магнити
- Възможност за демонтаж на куките
- 3 — 4 часа зареждане
- 3 — 6 часа работа
- Гнездо за зареждане



Лампа за автосървиз MINI

007935030140

Функции и спецификация:

- 0.9 Вт предни COBLED осигуряват 90 — 110 лумена
- 0.9 Вт горни SMD LED осигуряват 50-60 лумена
- Функция за обръщане със 120 градуса
- Магнит в долната част на дръжката
- Куки от тип „nest“ в долната/горната част на дръжката
- Гнездо за зареждане с показател за нивото
- 2.5-3 часа работа
- С кабел мини-USB



Сервизна ротационна лампа 0,9

Вт COB LED + предно осветление 0,9 Вт UV мини

007935030130

Функции и спецификация:

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



Фенер за автосървиз

007935030160

Функции и спецификация:

- 3 Вт LED-диод с висока мощност
- Метален устойчив корпус
- Устойчив към прах и вода (IP54)
- Възможност за избор на мощност на осветлението - 140 или 250 лумена
- Възможност за промяна на фокусно разстояние на светлината
- Гнездо за зареждане мини-USB
- 3-4 часа зареждане
- 2,5-5 часа работа



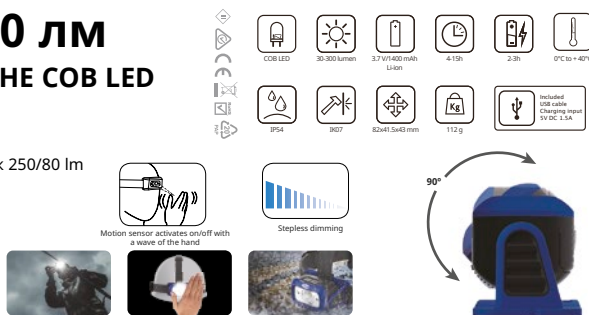
Челна лампа 300 лм

АКУМУЛАТОРНО ЗАХРАНВАНЕ COB LED

007935030190

Функции и спецификация:

- Предна светлина COB LED със светлинен поток 250/80 lm
- Въртяща се глава на фенера
- Две скоби за монтаж към защитна каска
- Регулируема и сваляща се лента за глава
- Превключвател, активиращ се от движение
- Прахо- и водоустойчив (IP54)
- 2,5/6 часа на работа
- 3-4 часа за зареждане
- Адаптор 5 V 1 A CE оборудван с кабел mini-USB



Тънка лампа Mini

COB LED 500/250lm

Top SMD LED 30lm 2600mAh Li-Ion

007935030230

Функции и спецификация:

- COB LED осигурява 500/250 lm
- Top SMD LED осигурява 30 lm
- Ултра тънка LED лампа
- Функция въртене на 360 градуса
- Магнит в долната част на дръжката
- Вградена и скрита метална кука
- Функция запаметяване на осветеността
- Функция звукова информация за акумулатор и ниско ниво на зареждане на акумулатора
- Време на работа 2/4 часа
- Време на зареждане 3-4 часа
- С адаптор 5V 1A



Фенерче с тясна глава

UV 395 COB LED 150/75

Top SMD LED 30lm

UV LED осигурява 395nm 1200mAh

007935030240

Функции и спецификация:

- COB LED осигурява 150/75 lm
- Top SMD LED осигурява 30 lm
- UV LED осигурява вълни с дължина 395 nm
- Ултра тънка LED лампа
- Функция въртене на 360 градуса
- Магнит в долната част на дръжката
- Вградена и скрита метална кука
- Функция запаметяване на осветеността
- Функция звукова информация за ниско ниво на зареждане на акумулатора
- Време на работа 3/6 часа
- Време на зареждане 2-3 часа
- С адаптор 5 V 1 A



Рефлектор да работи 3000 lm

COB LED 3000/2000/1000 lm 6000mAh Li-ion

IP67 Функция Power Bank

007935030260

Функции и спецификация:

- COB LED осигурява 3000/2000/1000 lm
- Въртящото се подпорно рамо (360 градуса) може да бъде прикрепено към статива
- Магнити в долната част на дръжката
- Алюминиев корпус предаващ топлината
- Устойчива на удари
- IP67
- Функция димер
- Функция Power Bank (изход: 5 V 1 A)
- Със зарядно устройство 8,4 V 2,4 A и кабел с дължина 5 метра



Мультифункциональная рабочая лампа

1000 лм с аккумулятором

007935030310

Функции и спецификация:

- Интенсивность освещения – значительно выше, чем у традиционной подкапотной лампы
- Угол падения света более сконцентрирован, чем в случае традиционных рефлекторов, и защищает глаза пользователя
- Сильные магниты для пользования без рук
- Лампу можно повернуть на 90°, чтобы получить освещение под разным углом
- Светящийся в темноте флуоресцентный светоотражатель упрощает поиск лампы в темноте



ДОПОЛНИТЕЛЬНО – ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ
РАБОЧИХ ЛАМП 500lm i 1000lm

007935030340

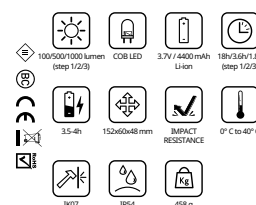
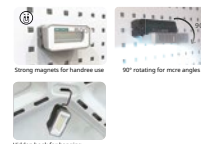


Рабочая лампа 500 лм мультифункциональная с АККУМУЛЯТОРОМ

007935030300

Функции и спецификация:

- Интенсивность освещения – значительно выше, чем у традиционной подкапотной лампы
- Угол падения света более сконцентрирован, чем в случае традиционных рефлекторов, и защищает глаза пользователя
- Сильные магниты для пользования без рук
- Лампу можно повернуть на 90°, чтобы получить освещение под разным углом
- Светящийся в темноте флуоресцентный светоотражатель упрощает поиск лампы в темноте
- Вставной крюк на задней стороне можно повернуть, чтобы повесить лампу в нужном месте



ДОПОЛНИТЕЛЬНО – ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ
РАБОЧИХ ЛАМП 500lm i 1000lm

007935030340



	Рефлектор да работи 3000 lm	Лампа за автосървиз 300 лумена	Тънка лампа Mini	Тънка лампа UV	челна лампа 300 lum	3Вт +3Вт Ротационална лампа	3Вт+UV Ротационална лампа	Кабелна лампа за под капак 15 Вт SMD	2,5Вт Сглюбяема лампа	Фенер за автосървиз	Лампа за автосървиз MINI	Лампа за автосървиз MINI c UV	Работна лампа 1000lm	Работна лампа 5000lm
ОСНОВНА ЛАМПА В ЛУМЕНИ	основен източник 3000/2000/1000	основен източник 150-300	основен източник 500/250	основен източник 150/75	основен източник 80-250	основен източник >240	основен източник >240	основен източник 900-1150	основен източник 700-230	основен източник 80-250	основен източник 90-110	основен източник 90-110	основен източник 1000-500-100	основен източник 500-250-100
УСИЛВАТЕЛ НА СВЕТИЛНА	да	да	да	да	да	НЕ	НЕ	да	да	да	НЕ	НЕ	да	да
ЧАЛНИК В ЛУМЕНИ	-	LED 50	30	LED UV 395 nm	80-250	горен >240	LED UV 295-410 nm	-	-	-	smd led 50-60	LED UV 395-410 nm	-	-
ТИП НА LED ИЗТОЧНИЦИ	1x COB led	1x COB LED 1x SMD LED	COB LED SMD LED	1x COB LED 1x LED UV	1x COB led	1x COB LED 1x smd LED	1x COB LED 1x LED UV	1x COB LED	1x COB LED	1x LED	1x COB LED 1x smd LED	1x COB LED 1x LED UV	1x COB LED	1x COB LED
UV СВЕТИЛНА	nie	nie	nie	да	nie	nie	да	nie	nie	nie	да	да	nie	nie
USB ВХОД	да	да	да	да	да	да	да	nie	да	да	да	да	да	да
МОЩНОСТ	Аккумулятор	Аккумулятор	Аккумулятор	Аккумулятор	Аккумулятор	Аккумулятор	Аккумулятор	230V	Аккумулятор	Аккумулятор	Аккумулятор	Аккумулятор	Аккумулятор	Аккумулятор
КЛАС НА ЗАЩИТА	IP67	IP54	-	-	IP54	IP20	IP20	IP20	IP54	IP54	IP20	IP20	IP54	IP54
ВРЕМЕ ЗАРЕЖДАНЕ	4-5h	3-4h	3-4h	2-3h	3-4h	3-4h	3-4h	-	2,5-3h	3-4h	3-4h	3-4h	3,5-4h	2,5-3h
РАБОТНО ВРЕМЕ	2/3/6h	3-6h	2/4h	3/6h	2,5-6h	2-3h	2-3h	-	3-4h	2,5h	2-3h	2-3h	1,8-3,6-18h	1,8-3,6-18h
ДРЪЖКА	Ротациона конзола 360 градуса	Сваляна ротациона кука	метална кука	метална кука	лента за глава	2x куки от тип „nest“	2x куки от тип „nest“	ротациона кука 360 градуса	ротациона кука 360 градуса	-	ротациона кука 360 градуса	ротациона кука 360 градуса	2 ротационни куки 360 градуса	ротациона кука 360 градуса
МАГНИТ	да	Да	да	да	nie	да	да	nie	да	да	да	да	да	да
КОНСУМАЦИЯ НА ЕНЕРГИЯ (W)	10W	3W	1,2W	1,2W	3W	3W	3W	15W	2,5W	3W	0,9W	0,9W	-	-
КОД ММ	007935030260	007935030150	007935030230	007935030240	007935030190	007935030030	007935030020	007935030070	007935030040	007935030160	007935030140	007935030130	007935030310	007935030300

**Паста за миене
на ръце 4 литъра**
099996001050



ОБЩА ОПАКОВКА
- 4 БРОЙКИ

**Паста за миене
на ръце 1 литър**
099996001000



ОБЩА ОПАКОВКА
- 12 БРОЙКИ

Паста за ръчно пране 4л

Паста за миене на ръце за професионалисти, изпълняващи работа в автомобилни сервиси и не само. Съставките на пастата са подбрани така, че да осигурят най-високата ефективност при почистване на трудни за отстраняване замърсявания. Гранулите, които са част от пастата позволяват лесно отстраняване на замърсявания от масла, смазки, дори от местата със затруднен достъп. Глицеринът, който е съставка на пастата, представлява защита, позволяваща да се запази чистота на кожата и едновременно осигурява предотвратяване на пресушаване на кожата. Това позволява предпазване на кожата от грапавост и пукане. Употреба:

Пастата се употребява след пресушаване на кожата на ръцете, като се трие и навлажнява с помощта на вода. Продължавайте действието до отстраняване на замърсяването. След това изплакнете пастата с вода и изсушете кожата. Съдържа глицерин, деликатен за кожата. При миене оставя деликатен и приятен аромат - за специални видове употреба.

**Течна паста за миене на ръце
4,5 литъра с помпичка**

099996001040

Напълно функционална паста с предназначение за професионалисти, които искат да поддържат лична чистота и чистота на работната среда, с особен оглед на условията в автомобилни сервиси. Обаче може да се използва и в други работни среди, като от печатари, дърводелци и в много други среди в работни условия с излагане на замърсявания на тялото и работната среда. Това е паста с консистенция, наподобяваща крем за ръце за грапава кожа.

Съставките, съдържащи се в пастата са перфектно подбрани в пропорции, създаващи възможност за ефективно почистване на замърсени повърхности, в това число кожата. Нашият продукт е снабден с гранулат, който създава възможност за лесно и ефективно отстраняване на всякакъв тип замърсявания, м.др. в резултат от въздействие на веществата като масло, смазки и други замърсяващи агенти, дори от местата със затруднен достъп. В състав на този тип паста има глицерин, който е деликатен за кожата и предотвратява резултати от пресушаване на кожата, като осигурява защитен слой за замърсените елементи на сервиза и части от тялото.



ОБЩА ОПАКОВКА
- 4 БРОЙКИ

**Сапун за миене на ръце
професионален течен 1 литър**
099996001000

Напълно функционален течен сапун с вместимост от 1 л с предназначение за професионалисти, които искат да поддържат лична чистота и чистота на работната среда, с особен оглед на условията в автомобилни сервиси. Обаче може да се използва и в други работни среди, като от печатари, дърводелци и в много други среди в работни условия с излагане на замърсявания на тялото и работната среда. Това е вещество във формата на течност, нанасяна върху кожата за почистването ѝ.



ОБЩА ОПАКОВКА
- 12 БРОЙКИ

Съставките, от които се състои течният сапун, са перфектно подбрани в пропорции, създаващи възможност за ефективно почистване на замърсени повърхности, в това число кожата. Нашият продукт е снабден с гранулат, който създава възможност за лесно и ефективно отстраняване на всякакъв тип замърсявания, м.др. в резултат от въздействие на веществата като масло, смазки и други замърсяващи агенти, дори от местата със затруднен достъп.

В състав на този тип продукт има глицерин, който е деликатен за кожата и предотвратява резултати от пресушаване на кожата, като осигурява защитен слой за замърсените елементи на сервиза и части от тялото.

Този невероятно ефективен продукт, освен преимуществата си, които осигуряват отлично почистване на кожата е оборудван с дозатор, който е удобен при работа, като осигурява съответно дозиране на миешкото вещество за почистване напр. на ръцете по прост и удобен начин.



Този невероятно ефективен продукт, освен преимуществата си, които осигуряват отлично почистване на кожата, е оборудван с дозатор, който е удобен при работа, като осигурява съответно дозиране на миешкото вещество за почистване напр. на ръцете по прост и удобен начин.

Marelli DEGREASER PRO
500 милилитра
99996001080

Силен, универсален обезмаслител, идеален за почистване на двигателя. Пригоден за всяко друго използване, лесен за употреба. Проектиран така, че да гарантира отлична производителност на сухо почистване, безопасен за всеки материал и за всеки оператор. Всестранността му позволява обезмасляване и почистване на всяка част от двигателя от всякакъв вид замърсявания или петна. Супер концентриран DEGREASER PRO, с най-добрата технология от Marelli, използвана в съвременното средство, е най-иновативен от всички многофункционални технически обезмаслители. Силен, бърз и многофункционален, предлага несравнима производителност върху всеки вид повърхност, при пълна безопасност благодарение на балансиран pH.



DEGREASER PRO е лесно и необикновено ефективно решение на всеки проблем с отстраняване на мазнина или дълбоко почистване в 360°. Този необикновен продукт, с удоволствие използван от водещи тимове по моторен спорт, най-добре се справя с упорити замърсявания по автомобили, гаражи, лодки, мотоциклети и дори у дома.

UFI код: WDG6-Q0XT-E00G-W6DE

Marelli DEGREASER PRO 500ml. Универсален обезмаслител
ОБЩА ОПАКОВКА - 4 БРОЙКИ

Marelli Rapid Spray
500 милилитра
99996001075

Rapid Spray е идеален продукт както за големи сервизни центрове, така и за частни потребители благодарение на основните си функции. Rapid Spray веднага разтваря ръжда, за да освободи съединени метални елементи, като куплунги, винтове и резби. Благодарение на силно проникващо действие, Rapid Spray създава възможност за най-добро бързо смазване по всяка повърхност (като катинари или съединения) без да поврежда обработваните части (дори най-деликатните части, като гума или лак). Универсалният му дозиращ вентил позволява да се действа под всеки ъгъл и във всяко положение до последната капка.



UFI код: YQF6-P0EM-Y00H-MFQU Marelli Rapid Spray 500ml.
Средство за улеснение на отвиване на винтове, проникващо

Проникващ агент, който улеснява развиването на винтове
ОБЩА ОПАКОВКА - 12 БРОЙКИ

Смивка за спирачки
500 милилитра Freni Flush
099996001035

За измиване и почистване на спирачната система и елементите ѝ. Премахва масло, мазнина, смазки и всякакъв вид налепи. Неутрален за метални части. Не съдържа олово, кадмий, ацетон, FCKW, SKW, разяждащи или токсични вещества. Бързо се изпарява на всяко място и по всяко време независимо от характера на работа.



ОБЩА ОПАКОВКА
- 12 БРОЙКИ

Marelli Multi Spray
500 милилитра
99996001070

Отлично смазва всяко устройство. Освобождава, като ефективно въздейства върху заклещени части, замързвали или блокирани механизми. Защищава с въздействието си от окисляване и всякакъв вид корозия. Многофункционалният Multi Spray ефективно изпълнява седем основни функции: отлично смазва всяко устройство, действа бързо и осигурява чистота, освобождава, като ефективно въздейства върху заклещени части, замързвали или блокирани механизми, реактивира се с бързо капилярно проникване в порите на метал, като минава през корозионните слоеве, защитава с въздействието си от окисляване и всякакъв вид корозия, дори в най-критичните условия. Водоустойчив, тъй като прониква под влага и покрива всяка повърхност, като бързо предотвратява къси съединения. Почиства, като лесно премахва петна от мазнина, лепило и катран от всяка непореста повърхност, възстановява, тъй като бързо възвръща първоначалната изправност на всеки вид механизъм.



UFI код: QMF6-50R7-P001-Y44N

Marelli Multi Spray 500 ml. Универсален спрей с широк спектър на употреба.
ОБЩА ОПАКОВКА - 24 БРОЙКИ



Течност за почистване на корпуса на дроселен клапан - спрей 500 милилитра 12 бройки
007950027421

Средство за почистване и обезмасляване на механичните части на автомобила Нова, високо производителна формула, предназначена за ефективно почистване на корпусите на дроселни клапани и карбуратори. В течение на няколко секунди разтваря налепи, нагар, масла, замърсявания и лепливи вещества. Продуктът способствува на по-добро функциониране на подвижните части и, следователно, позволява намаляване на разход на гориво. Многофункционална смес от алифатни разтворители, ацетати, алкохоли, без хлорирани разтворители.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Бързо почиства корпусите на дроселни клапани, карбуратори, пускови устройства, ПВХ клапани, като осигурява професионален ефект. Редовно почистване на инжекторната система и на карбуратора подобрява изгарянето и намалява емисия на вредни вещества в изгорелите газове.

ТЕХНИЧЕСКИ СВОЙСТВА:

Форма - аерозол

Цвят - прозрачен безцветен

Плътност - 0,80 kg/l (+/- 0,04) при 20°C (течна фаза)

Трансмисионен газ пропан/бутан

Запалимост - крайно леснозапалим

Съхраняване - в хладни (10 - 30 °C) и вентилирани помещения, избягвайте трупане на електростатични заряди.

Течност за почистване на корпуса на дроселен клапан -

спрей 500 милилитра 12 бройки



Течност за почистване на EGR клапани - спрей 400 милилитра - 12 бройки
007950027416

Средство за почистване и обезмасляване на механичните части на автомобила. Неправилно действие на EGR системата директно влияе върху емисията на замърсявания, а следователно може да причини ограничение на характеристики на двигателя. Средство за почистване на EGR клапани е проектирано специално за почистване и поддържане на EGR клапани, което позволява възвръщане на нормалната работа и производителност.

ТЕХНИЧЕСКИ СВОЙСТВА:

Форма - аерозол

Цвят - безцветна течност

Плътност - 0,800 kg/l +/- 0,05

(течна фаза)

Запалимост - крайно леснозапалим

Трансмисионен газ - LPG

(пропан- бутан)

ВНИМАНИЕ: препаратът е предназначен за почистване и обезмасляване на ДЕМОНТИРАНИ EGR клапани.

Използвайте

НЕОПРЕНОВИ ръкавици.

Течност за почистване на EGR клапани - спрей 400 милилитра - 12 бройки



Нитрилни ръкавици

M 100 бр. 099700120060

L 100 бр. 099700120070

XL 100 бр. 099700120080



Нитрилни ръкавици черни

M 100 бр. 099700141000

L 100 бр. 099700141020

XL 100 бр. 099700141040

XXL 100 бр. 099700141060



Диамантена структура - противоплъзгаща конструкция ромбовидна позволява за здраво захващане и задържане на инструментите.

Защитни ръкавици за вискателни професионалисти, които работят, м. др. в сервизите си при условията, изискващи хигиена и безопасност. Този тип ръкавици трябва да се намира във всеки професионален сервиз. Нашият продукт са ръкавици за еднократна употреба, предназначени с оглед на особените условия за работа в автомобилни сервизи, изработени от материал - нитрил. Материалът, използван при производството на ръкавиците осигурява безопасност във формата на липса на алергени. Те са изключително деликатни и устойчиви с възможност за двустранно обличане, а допълнителното им преимущество е липса на талк, който е излишен поради използваните материали.

Нашите ръкавици са особено устойчиви, м. др. на въздействие на веществата като:

- широк спектър от масла
- смазки
- химически вещества

Горепосочените преимущества позволяват по-продължителна употреба на ръкавиците, дори при трудни условия.

Този продукт се отличава с изключително ефективна механична устойчивост, което позволява да бъдем сигурни, че дори тежката и вискателната работа няма да повлияе върху необходимостта от замяната му.

Затова нашите ръкавици са **ИЗКЛЮЧИТЕЛНО** ЯКИ.

Горният продукт са ръкавици, които предлагаме, като осигуряваме три размера: M, L, XL, XXL (само черни).

Всеки размер е при нас достъпен за продажба, така че си струва да се възползвате от възможността за избор на най-подходящия вариант за себе си, като го изберете от нашия онлайн каталог.

Освен предназначение за професионални сервизи ръкавиците са отлично пригодни за работа в домашни и градински условия, както и на всяко място и по всяко време, независимо от характера на работа.



Marelli Aftermarket Poland Sp. z o.o.
Plac pod Lipami 5, 40-476 Katowice, Polska
Tel. +48 32 60 36 142
Fax. +48 32 60 36 108
e-mail: wypozazenie@marelli.com
www.magnetimarelli-checkstar.pl
www.wypozazeniemm.pl