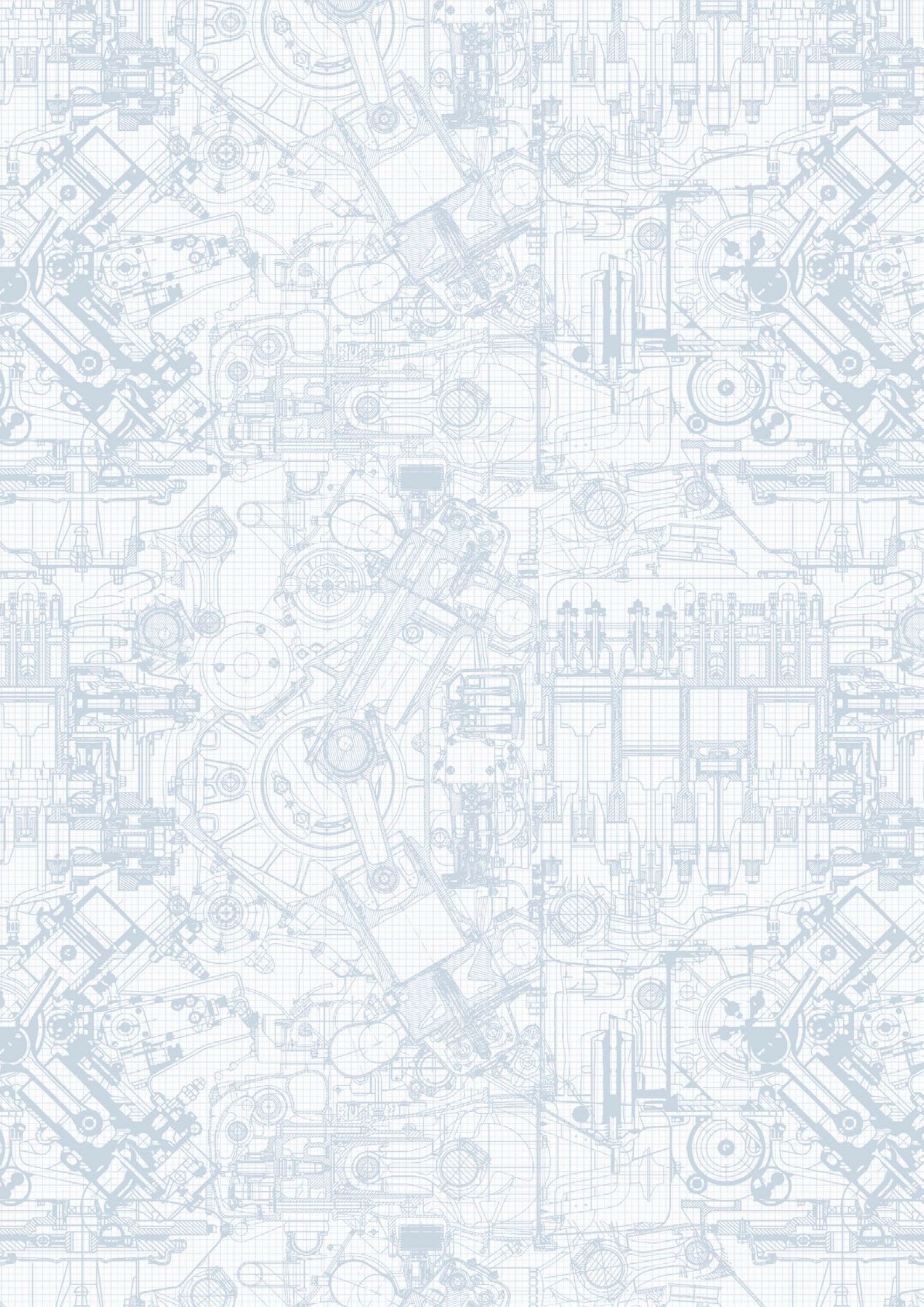


**MAGNETI
MARELLI**

PARTS & SERVICES



**Katalog dílenského
vybavení**



Obsah

Katalog dílenského vybavení

DIAGNOSTICKÉ VYBAVENÍ

► Visual Plus.	6
► Data Plus.	7
► Data Box.	8
► Tester Vision.	9
► Vzdálená diagnostika.	10
► Hybrid Electric.	11
► DiVO.	12-13
► ReTIS, ReTIS Truck.	14-15
► Autodata – diagnostika a opravy.	16
► Zařízení pro seřizování světel Premium.	17
► Analogové zařízení pro seřizování světel Logic.	18
► Analogové zařízení pro seřizování světel 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
► Ultrazvukové čističe.	27
► Magneti Marelli ES.3.	28
► OXHYDRO Carbon Cleaner.	29
► Diagnostika – testery benzinových vstřikovačů.	30

SERVIS ELEKTRICKÝCH VOZIDEL

► Tester EVCheck 1000 / EVCheck 800.	34
► MM E-LIFT 1.2 – Zvedák na akumulátory EV 1,2 t.	35
► MM E-LIFT 1.0 – Zvedák na akumulátory EV 1t.	35
► Sada nářadí na opravu.	36
► Sada pro označení servisní stanice.	37

KLIMATIZACE

► Alaska Prime H / Alaska Prime R.	40-41
► Alaska Evo H / Alaska Evo R.	42-43
► ACCHECK500.	46
► ACCHECK600.	47
► REFPRO 5.0.	49
► M-MX PRO.	50
► MX4000.	51
► BACTOBAN.	52
► MM AC Guard.	54
► SouborHydrogen.	57
► COOL WEATHER / AC FLUSH PRO.	60
► SUPER FLUSH.	61
► OLEJE.	67-72

DIESEL

► Testery vstřikovačů DSRX / CRU2RX.	74
► Testery vstřikovačů ITB1RX / ITB4RX.	75
► TESTER VSTŘIKOVAČŮ A ČERPADEL MTBRX / PTBRX.	76
► KONTROLNÍ A MĚŘICÍ MODUL ETBRX.	77
► Příslušenství pro testery vstřikovačů a čerpadel.	78

AUTOZVEDÁKY

► 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

DÍLENSKÉ VYBAVENÍ

► ATF EXTRA PRO IOT.	92
► ATF EXTRA PRO.	93
► MM TC-200.	94
► MM ATF INFOTEK.	95
► Konektory, adaptéry.	96
► Zouvačky pneumatik.	98
► Vyvažovačky kol.	99
► POWERGY 2500.	101

NÁŘADÍ, CHEMIE, PRACOVNÍ OBLEČENÍ

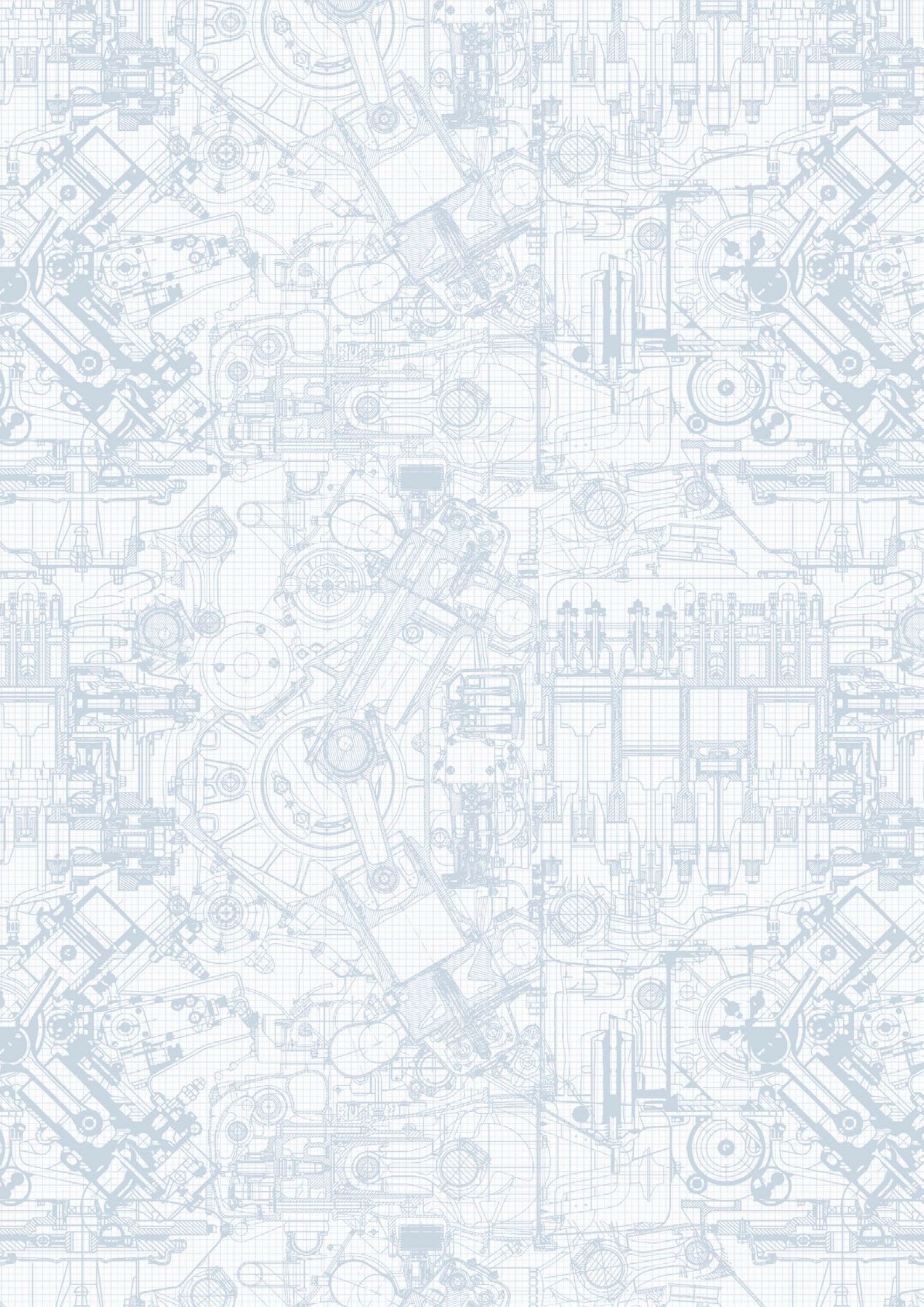
► Odsávačky a vypouštěčky / Odsávačky / Vypouštěčky oleje.	104
► Zařízení pro rozvod oleje a kapalin.	105
► Vany.	106
► Pneumatické rázové utahovačky Magneti Marelli.	108
► Aku rázové utahovačky.	109
► Dílenské lampy.	110
► Hygienické prostředky.	113
► Odmašťovače.	114
► Rukavice.	115

Stáhněte si naši aplikaci pro Android nebo iOS vstupte na:

<http://wyposazeniemm.pl>

a prohlédněte si naši nabídku dílenského vybavení





**MAGNETI
MARELLI**

PARTS & SERVICES

DIAGNOSTICKÉ VYBAVENÍ



VisualPlus



Visual Plus 007937000000

Tablet s vynikajícím displejem, grafikou s vysokým rozlišením a pokročilým rozhraním.

Ochrana zajišťuje pevná konstrukce Rugged a ochranné sklo Gorilla Glass na displeji.

Mnoho konektorů umožňuje současné optimální připojení k Data Plus a, nezávisle, k signálu Wi-Fi autoservisu.

Diagnostickou zprávu lze **uložit a odeslat e-mailem**.

Otevřený operační systém Visual Plus zajišťuje možnost instalace dalších aplikací.

TECHNICKÉ ÚDAJE

- ▶ Operační systém OS Android 11 Open
- ▶ Osmijádrový procesor 2,0 GHz
- ▶ Displej 13,3" 1920 x 1080 px
- ▶ Ochranné sklo Gorilla Glass
- ▶ Paměť RAM 8 GB
- ▶ Paměť HD 256 GB
- ▶ Zadní fotoaparát 13 MP
- ▶ Dvoupásmové Wi-Fi 2,4 GHz a 5 GHz
- ▶ Wi-Fi, Bluetooth a diagnostické připojení USB

VYBAVENÍ

- ▶ Tablet Visual Plus 13,3"
- ▶ Síťový zdroj 220÷240 V
- ▶ Napájecí kabel do zásuvky autozapalovače
- ▶ Napájecí kabel s bateriovými svorkami
- ▶ Kabel USB / USB C
- ▶ Micro HDMI kabel

- ▶ Baterie 71,1 Wh (7,6V, 9360 mAh)
- ▶ Rozměry 353 x 236 x 71 mm

Diagnostická řada Marelli

DIAGNOSTICKÁ

Visual Plus i Data Plus

Data Plus

Data Box

Div.0



Wiele marek ➤



(1)

X



(3)



Zdalna ➤



X

X

Pass-Thru ➤



X



(2)

Data^{Plus}



007937000005

Data Plus

Data Plus je VCI zařízení, které funguje ve 3 režimech:

1. Diagnostika pro různé značky, kombinace Wi-Fi s Visual Plus
2. Pass-Thru diagnostika s Data Plus připojená k počítači se systémem Windows 10/11, podporovaná Call Centrem určena pro registraci různých výrobců, instalaci oficiálních diagnostických programů a diagnostických testů ve vozidle
3. Dálková diagnostika, v přímém propojení s určeným Call Centrem, které provádí diagnostiku vyžadovanou klientem.

VCI displej umožňuje konfigurovat síť připojení Wi-Fi (s propustností nad 30 Mb/s, nejlépe optickou) nebo pomocí ethernetového kabelu (součást balení). Připojení k satelitním anténám se nedoporučuje.

007937000045

Diagnostická licence Data Plus

Zahrnuje licenci na diagnostiku různých značek s 12měsíční dobou aktualizace. Umožňuje synoptický pohled na vozidlo a pokročilé funkce programování/kódování.

VYBAVENÍ

- ▶ VCI Data Plus
- ▶ Síťový zdroj 220^240 V
- ▶ Diagnostický kabel OBD
- ▶ Ethernetový kabel 15 m
- ▶ Kabel USB A / USB B

TECHNICKÉ ÚDAJE

- ▶ Displej 3,97"
- ▶ Dotyková obrazovka 320 x 480 px
- ▶ Diagnostika OS:
 - Různé značky s Visual Plus
 - Pass-Thru con PC Windows
 - Remota con cavo Ethernet
- ▶ Pass-Thru s osobním počítačem se systémem Windows
- ▶ Dálkové ovládání pomocí ethernetového kabelu
- ▶ Pass-Thru s osobním počítačem se systémem Windows
- ▶ Dálkové ovládání pomocí ethernetového kabelu
- ▶ Paměť FW 8 GB
- ▶ Paměť RAM 256 MB
- ▶ Připojení USB 2.0 typ B / Ethernet
- ▶ Wi-Fi 5 GHz
- ▶ Diagnostické připojení Wi-Fi
- ▶ Napájecí napětí ÷ 9 V 36 V DC
- ▶ Příkon <6 W
- ▶ Podporované protokoly: J2534, DoIP, CA FD, CAN 2.0, RP1210, D-PDU
- ▶ Rozměry 204 x 110 x 45 mm



007937000010

Data Box

Data Box, v kombinaci s Visual Plus nebo jiným tabletem se systémem Android (minimální funkce viz níže), umožňuje diagnostiku různých vozidel. Připojení přes USB nebo Bluetooth zajišťuje flexibilní a spolehlivé rozhraní. 3 RGB LED diody podsvětlují napájení, komunikaci s vozidlem a typ připojení Data Box.

007937000040

Diagnostická licence Data Box

Zahrnuje licenci na diagnostiku různých značek s 12měsíční dobou aktualizace.

007935912145

Odolný průmyslový tablet 10"

Minimální požadavky: Tablet se systémem Android

- ▶ Displej 10" 1920x1080 px
- ▶ Dotyková obrazovka
- ▶ HD paměť 64 GB ROM
- ▶ RAM paměť 4 GB
- ▶ Bluetooth 4.1
- ▶ Operační systém Android 9 Pie
- ▶ Osmijádrový procesor 1,8 GHz

007935200095

Licence databáze

Databáze, kterou lze zapojit do Data Plus pro různé značky a Data Box, nabízí okamžitý přístup k široké škále technických servisních bulletinů (TSB) a také odkaz na chybové kódy a související popisy případů. Kromě toho obsahuje řešení a tipy a provázenou diagnostiku.

TECHNICKÉ ÚDAJE

- ▶ Diagnostika různých značek OS Android >=9
- ▶ Připojení USB 2.0 typ C
- ▶ Bluetooth
- ▶ Napájecí napětí 9 V 18 V DC
- ▶ Podporované protokoly: CAN FD, CAN 2.0, RP1210, D-PDU
- ▶ Rozměry 118 x 69 x 32 mm

VYBAVENÍ

- ▶ VCI Data Box
- ▶ Síťový zdroj 220÷240 V
- ▶ Diagnostický kabel OBD
- ▶ Kabel USB A / USB C



Dálková diagnostika



Dálková diagnostika

Služba **dálkové diagnostiky**, kterou lze provést pomocí Data Plus, zahrnuje použití chatu (na tabletu nebo smartphonu se systémem iOS nebo Android) pro zadání diagnostiky vozidla.

Podrobná závěrečná zpráva ukončuje činnost, obsahuje tak jasné a přesné údaje. Během diagnostiky je nutný stabilizovaný napájecí zdroj, jako je nabíječka Magneti Marelli Power M120A



Dostupné značky

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 tokenů

Body, které lze zakoupit pro získání přístupu k funkci dálkové diagnostiky.

Pass-Thru

Diagnostickou službu Pass-Thru můžete spustit pomocí Data Plus připojeného přes USB k počítači se systémem Windows 10/11.

Vyhrazená služba pro správu registrací pro různé výrobce, instalaci oficiálních diagnostických programů a diagnostických testů ve vozidle podporuje autoservis v diagnostice Pass-Thru.

007935200085

**Předplatné
Pass-Thru**

007935200095

**Roční obnovení služby
Pass-Thru**

007935200180

**Předplatné PC
Pass-Thru**

Dostupné moduly

007935200015 Modul FCA

007935200060 Modul MERCEDES-BENZ e SMART

007935200115 Modul BMW e MINI

007935200055 Modul TOYOTA i LEXUS

007935200110 Modul Gruppo VAG

007935200025 Modul GeKo Gruppo VAG

007935200035 Modul PSA i OPEL/CHEVROLET

007935200040 Modul FORD e VOLVO

007935200045 Modul HYUNDAI i KIA

007935200165 Modul MITSUBISHI

007935200120 Modul RENAULT

007935200050 Modul LAND ROVER e JAGUAR*

007935200155 Modul LOTUS

*LAND ROVER a JAGUAR vyžadují osobní počítač s operačním systémem Windows 7



007937000015

Diagnostika baterie EV



Metody diagnostiky baterie

Podporuje různé metody diagnostiky akumulátoru:

- ▶ pomocí adaptéru
- ▶ pomocí OBD portu
- ▶ pomocí kabelu jumper

Informace o akumulátoru

Rychle načítá informace o skupině akumulátoru:

- ▶ počet modulů
- ▶ SOC (stav nabití)
- ▶ SOH (stav)
- ▶ teplota a napětí jednotlivých článků
- ▶ teplota každého modulu

Obsahuje akumulátory

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

Nabídka značek elektromobilů:

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.

Streamování dat akumulátoru

Streamování dat baterie pomáhá identifikovat problémy a zlepšit efektivitu oprav.

Diagnostická zpráva

Diagnostickou zprávu akumulátoru lze vytisknout a odeslat e-mailem.

007937000020

TESLA DIAG

Sada kabelů s licencí na diagnostický software značky Tesla.

007937000110

ROČNÍ PŘEDPLATNÉ TESLA DIAG

007937000025

4kanálový osciloskop



Visual Plus umožňuje integraci profesionálního 4kanálového automobilového osciloskopu. Pomocí tohoto modulu můžete zobrazovat, získávat a analyzovat signály vozidla. Tuto analýzu lze využít k detekci různých poruch, např. v senzorech, pohonech a obvodech.

S diagnostikou Data Plus nebo Data Box lze navíc současně zobrazovat diagnostické funkce se získanými najetými kilometry, což umožňuje rychlejší a integrovanější diagnostiku.

TECHNICKÉ ÚDAJE

- ▶ Šířka pásma 100 MHz
- ▶ Vstupní impedance 1 MΩ±1,5 %
- ▶ Hloubka paměti 50 M pro 4 kanály
- ▶ Vzorkování 1 GB pro 4 kanály
- ▶ 8bitové vertikální rozlišení
- ▶ Vertikální stupnice 5 mV÷10 V
- ▶ Časová základna 50 ns÷1 ks

007937000030

Měřicí modul pro osciloskop

Nezbytný doplněk k přesnému měření elektrických signálů ve vozidlech.

- ▶ **Proudové kleště 65 A**
Frekvenční rozsah DC/AC do 20 kHz
Rozsah měření 20 mA až 65 A DC
Maximální průměr vodiče 9 mm
- ▶ **Proudové kleště 650 A**
Frekvenční rozsah DC/AC do 400 Hz
Rozsah měření 20 mA až 650 A DC
- ▶ **Řada kabelů speciálně určených pro měření v automobilovém průmyslu**

007937000035

Generátor signálu

Generátor byl speciálně navržen pro diagnostiku a simulaci poruch senzorů.

Obsahuje mj.: senzor, aktivátor, definovaný/navržený, časový průběh a univerzální měřič.

Modul je příslušenství a vyžaduje spolupráci se 4kanálovým osciloskopem pro kompletní a přesnou diagnostiku.

TECHNICKÉ ÚDAJE

- ▶ 2kanálový generátor signálu
- ▶ Přesnost ±1 %
- ▶ Rozsah amplitudy od 0 V do 20 V
- ▶ Proudový výstup Max. 20 mA
- ▶ Frekvenční rozsah 0÷20 kHz
- ▶ Simulace průběhu
- ▶ 2kanálový univerzální měřič

KOD	POPIS
007937000000	VISUAL PLUS
007937000005	DATA PLUS
007937000010	DATA BOX
007937000015	DIAGNOSTIKA BATERIE EV
007937000020	TESLA DIAG
007937000110	ROČNÍ PŘEDPLATNÉ TESLA DIAG
007937000025	4KANÁLOVÝ OSCILOSKOP
007937000030	MĚŘICÍ MODUL PRO OSCILOSKOP
007937000035	GENERÁTOR SIGNÁLU
007937000040	DIAGNOSTICKÁ LICENCE DATA BOX
007937000045	DIAGNOSTICKÁ LICENCE DATA PLUS
007937000050	INTEGRACE +12 MĚSÍCŮ DATA PLUS

KOD	POPIS
007937000055	INTEGRACE +24 MĚSÍCŮ DATA PLUS
007937000060	INTEGRACE +12 MĚSÍCŮ DATA BOX
007937000065	INTEGRACE +24 MĚSÍCŮ DATA BOX
007937000070	ROČNÍ PŘEDPLATNÉ DATA PLUS
007937000075	ROČNÍ PŘEDPLATNÉ DATA BOX
007937000180	ROČNÍ PŘEDPLATNÉ SGW FCA/MASERATI
007937000085	10 TOKENŮ PRO ODEMKNUTÍ RENAULTŮ
007937000090	ROČNÍ PŘEDPLATNÉ PRO ODEMKNUTÍ MERCEDESU
007937000095	LICENCE DATABANKY
007937000100	ROČNÍ PŘEDPLATNÉ DATOVÉ BANKY
007935200170	M CREDITS 100 TOKENŮ

007935912040

Div.o

Diagnostický tester

Div.o představuje nejnovější generaci diagnostických systémů Magneti Marelli Aftermarket 4.0. Nové mikroprocesory ARM Cortex A7 podporují síťová připojení a umožňují okamžitý přístup k řídicím jednotkám vozidla. Díky své univerzálnosti je zařízení schopno řídit mnoho typů komunikace při současném zobrazení parametrů, stavů, aktivace, kódování a telemetrie. Pomocí internetového připojení jsou k dispozici následující nástroje: náhled na srovnávací parametry, funkce odblokování Security Gateway, programovací funkce Pass Thru. Nabídku doplňuje odolný průmyslový tablet, který se vyznačuje kompletní ochranou proti prachu a potřísnění (IP65), s chráněným displejem a skvělými parametry rychlosti a paměti.



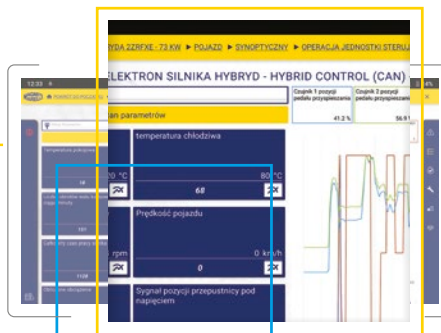
DIAGNOSTIKA VOZIDLA

Multi připojení umožňuje ověřit možné problémy se sítí a rychlou analýzu stavu řídicích jednotek. Lze smazat nalezené chyby, navázat komunikaci s jednotlivými ECU nebo vstoupit do nabídky funkce OK.



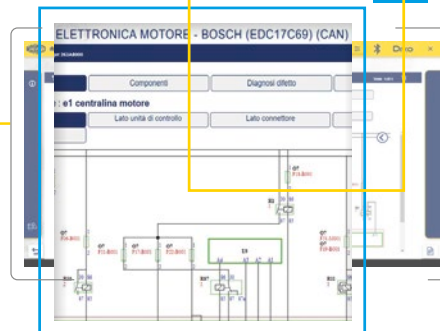
MULTI-PROSTŘEDÍ

Dříve otevřené funkce lze zobrazovat a ovládat současně, a to i v různých řídicích jednotkách v grafické nebo číselné podobě.



SROVNÁVACÍ PARAMETRY

Software zařízení obsahuje řadu referenčních hodnot pro nahlížené parametry. Unikátní data byla shromážděna na základě mnoha diagnostik správně fungujících systémů.



VYSOKÉ ROZLIŠENÍ A STANDARDY OCHRANY, DLOUHÁ ŽIVOTNOST BATERIE

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Windows 10 - Android 7 nebo novější
- USB konektory typu C, Bluetooth a certifikované Wi-Fi 802.11 b/g/n 2,4 GHz
- Přímé připojení nebo pomocí prodlužovače EO

Vysoce výkonná LED dioda zapínaná tlačítkem

- LED dioda RGB stavu komunikace
- Bzučák zabraňující ztrátě
- Dokovací stanice pro napájení a aktualizace
- Ergonomické madlo
- Rozměry: 151 x 60 x 30 mm
- Hmotnost 172 g



007935912145 Odolný průmyslový tablet

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Displej 10,1" 1920x1200 px
- ROM paměť 64 GB, rozšiřitelná až na 128 GB (microSD)
- RAM paměť 4 GB
- Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
- Podpora SIM karet Dual Band2+4G
- Bluetooth 4.1
- O.S. Android 9.0 Pie
- vProcesor Octa Core 1,8 GHz
- Stupeň krytí IP67
- Baterie 11000 mAh LiPo
- Pohotovostní doba až 250 hodin a až 12 hodin při normálním používání
- Hmotnost 980 g

VÝBĚR VOZIDLA

Výběr vozidla vyhledáváním: SPZ, kódu motoru, VIN ECU, manuálního výběru a naposledy vybraných vozidel.



GRAFICKÉ PARAMETRY

Přístup k funkcím parametrů umožňuje zobrazit skutečné hodnoty a referenční hodnoty a vytvořit graf jednoho nebo více parametrů. Pohodlná funkce vyhledávání vám pomůže najít správný parametr.



TECHNICKÁ PODPORA

Software obsahuje určitý počet technických pomůcek a manuálních postupů popisujících nejoblíbenější kalibrační nebo adaptační funkce, např. kódování dálkových ovladačů.





Programy pro servis

DOSTUPNÁ TĚŽ VERZE PRO LKW

ReTIS

099992670300

Software pro autodílny retis

ReTIS Truck

099992670405

Oprogramowanie - Licencja Roczna On Line

Oprawy Technické Informace Systém

V současnosti není technická dokumentace poskytnutá v tištěné podobě dostatečná pro uspokojení potřeb profesionálních autodíln. Aby byla naplněna očekávání zákazníků, vytvořila firma Magneti Marelli program ReTIS - účinný přístroj pro rychlé technické poradenství pro všechny funkční vozové parky. Nový obsah se více přizpůsobuje aktuálním potřebám a díky obnovené grafice je program přátelštější k uživateli. Systém Retis je velká databáze, která obsahuje technické informace o osobních a nákladních vozech s benzínovými a dieselovými motory.

Program je dostupný na CD nebo formou online přístupu. Programová licence se vydává ve formě ročního poplatku, který zajišťuje zákazníkovi volný přístup k aktualizacím.

RETIS JE DATABÁZE TECHNICKÝCH PARAMETRŮ, KTERÁ POMÁHÁ MECHANIKOVÍ PŘI DIAGNOSTICE A OPRAVĚ ZÁVAD.

Systém obsahuje tyto informace:

- identifikace vozidla
- plánované technické revize
- informace o provedených nastaveních
- maziva a provozní kapaliny
- technické údaje o motoru a nastavení
- technické výkresy
- ovládání motoru (a lokalizace komponent)
- ABS
- airbag
- pojistky a relé
- klimatizace
- schémata elektrického zapojení
- časy pro opravy a údržbu
- karosérie (demontáž a montáž dílů)
- systémy comfort (schémata elektrického zapojení a funkce)
- interpretace chybových kódů EOBD

ÚDRŽBA

- Seznam úkonů vyžadovaných v průběhu kontrolních revizí

MOTOR - POKYNY PRO ÚDRŽBU

- Přehledné obrázky s vysvětlením a označení opravovaných oblastí spolu s hodnotami požadovanými pro řádnou kontrolu a nastavení.

ELEKTRONIKA - OVLÁDÁNÍ MOTORU

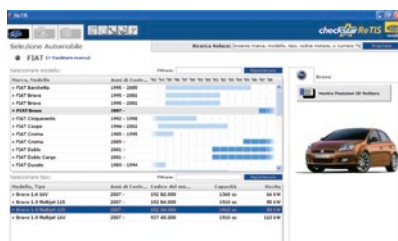
- Nastavení a úprava komponentů se schématem elektrického zapojení a zapojení jednotlivých součástí systému. Kliknutí na popis otevírá příslušnou stránku.

NASTAVOVACÍ DATA

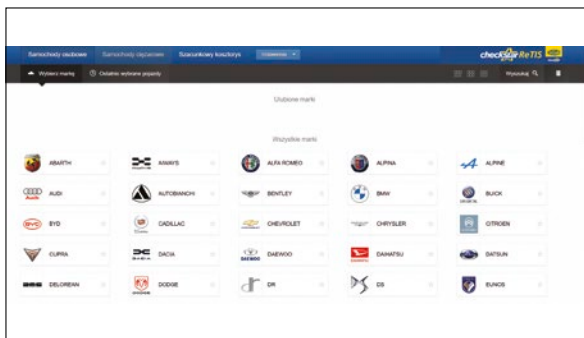
- Široký rozsah informací o nastavení: od motoru po pneumatiky.

EXTERNÍ ČÁST/INTERIÉR

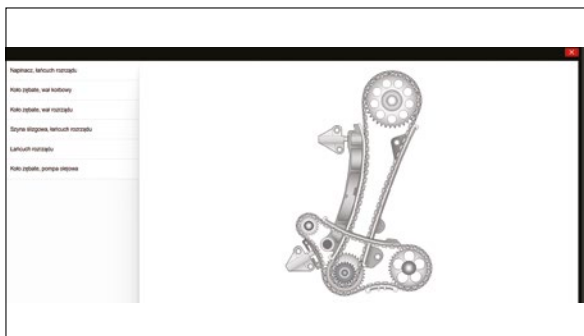
- Data, výkresy a pokyny pro opravu pro systémy nacházející se v kabině a karosérii 7 000 hnacích jednotek 50 000 technických výkresů 6 600 řídicích systémů pro motor Tisíce schémat elektrického zapojení Milióny specifikovaných dob oprav.



Magneti Marelli je oficiálním distributorem firmy Hynes Pro. Program Retis Online je jedním z nejmodernějších.



Ke každé značce a modelu automobilu jsou přiřazeny čtyři skupiny informací: Přehled obsahující normy doby oprav, regulační údaje a informace o výměně rozvodového řemene. Pravidelná údržba zahrnující: plány údržby, resetování indikátoru údržby, postupy a formuláře pravidelné údržby. Údaje o opravách jsou informace rozdělené do následujících podkategorií: motor, převodovka, řízení a odpružení, brzdy a vnitřní a vnější části. Elektronika zahrnuje: motor, řízení a zavěšení, brzdy, vnitřní a vnější části, pojistky a relé, umístění, elektronické postupy, kontrolky a ukazatele. Navíc lze program rozšířit o modul SmartPACK™ obsahující SmartFIX™ a SmartCASE™

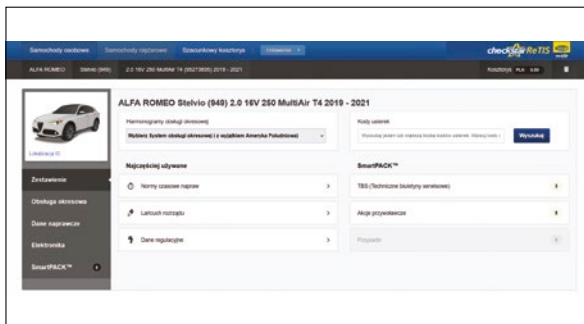


SmartFIX

Je to užitečná databáze obsahující informace o servisních činnostech v rámci technické údržby vozidel doporučených výrobcí po najetí určitého počtu kilometrů. Modul obsahuje kontrolní seznamy s podstavami automobilu, které je třeba zkontrolovat a které je třeba vyměnit. Pro všechny servisní činnosti jsou uvedeny časové normy.

SmartCASE™

Je to databáze obsahující unikátní technické informace založené na zkušenostech autoservisů s řešením problémů, se kterými se setkali při práci s automobily. Modul umožňuje rychle identifikovat problém, popíše možné příčiny jeho vzniku a navrhně možná řešení. Každý případ obsahuje popis problému, jeho příčinu a řešení připravené k použití. Poruchu můžeme hledat podle: kódu chyby, oblasti vozidla, ve které se vyskytuje, zvuku, který generuje, popisu příznaku a podmínek, ve kterých se vyskytuje.

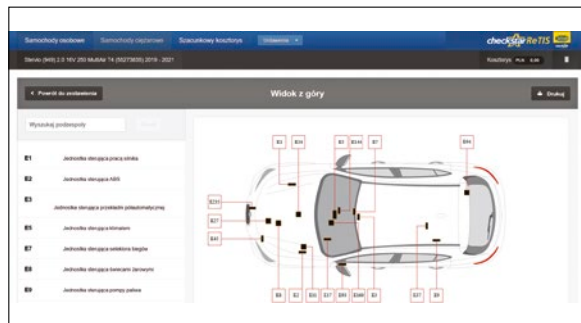


Retis je účinný a rychlý nástroj obsahující technické a diagnostické informace týkající se postupů oprav. Retis je k dispozici jako roční licence umožňující práci na 4 nezávislých pracovních stanicích. RETIS obsahuje technické informace o evropských a asijských vozidlech, jako jsou:

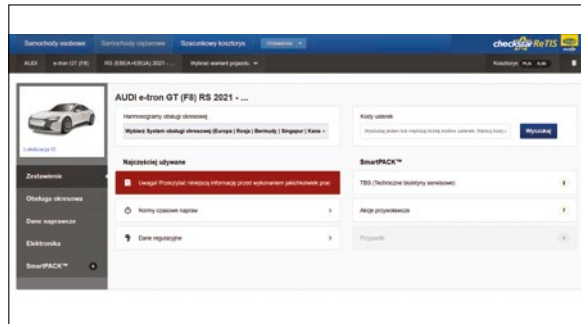
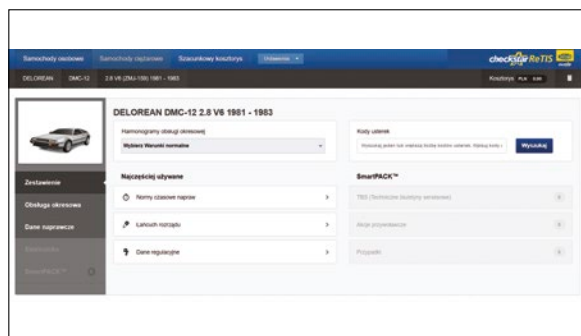
- Identifikace automobilu
- Umístění identifikačních štítků
- Seznam údržby prováděné vhodnými mazivy a kapalinami
- Údaje ladění motoru
- Montážní schéma a nákresy umístění hnacích řemenů
- Údaje ekologických požadavků a emisí výfukových plynů
- Technické výkresy automobilových podsestav
- Schémata a informace o řídicích jednotkách motorů evropských a asijských vozidel.
- Interaktivní testování výfukových plynů
- Údaje kontrol (FID)
- Kompletní plány oprav
- Schémata zapojení zařízení
- Schémata zapojení klimatizačních zařízení
- Vysvětlení kódů EOBD

RETIS znamená:

- PŘES 7000 POHONNÝCH JEDNOTEK
- PŘES 50.000 TECHNICKÝCH VÝKRESŮ
- PŘES 6.600 SYSTÉMŮ ŘÍZENÍ MOTORU
- MILIONY SCHÉMAT ZAPOJENÍ
- MILIONY SPECIFIKOVANÝCH DOB PRÁCE



Modul VESA™ (Vehicle Electronics Smart Assistant – inteligentní asistent pro elektroniku vozidla) je nástroj pro správnou diagnostiku elektronických systémů vozidla. Použití chybových kódů načtených diagnostickým testem umožňuje rychlejší a přesnější nalezení závady. Modul vede opraváře krok za krokem na principu otázek „ano“, „ne“, zobrazuje tak pouze část celého schématu a soustředí se na vybrané prvky celku, přičemž ukazuje vzájemnou závislost mezi prvky celého systému, jako jsou senzory, ovladače atp.



Opravy a diagnostika

009999269500



Databáze poskytuje širokou škálu informací o:

- Diagnostice
- Údržbě
- Servisních zásadách pro mechaniky

Více než:

- 14000 modelů v databázi
- Parametry přímo od výrobců
- Přístup ke všem databázím data
- Aktualizovat přiřazení
- Naklady kalkulačka prvky
- Interaktivní schémata zapojení
- Snadný pohyb mezi prací
- Rychlé hledání poruchy kódu
- Přístup z různých zařízení

Škála pokynů s výkresy poskytuje komplexní podporu pro motorová vozidla každého typu mechaniky a umožňuje vyhnout se případným chybám tím, že poskytuje služby z oboru techniky.

Lidr technických informací

Společnosti Autodata, založená v roce 1975, je světovým dodavatelem technických informací na sekundárním trhu. Naším posláním je: "být inovativní, uznávaný poskytovatel technických informací pro sekundární automobilový trh". K dosažení tohoto cíle, je základním kamenem naší filozofie kontinuální závazek k inovativním řešením, která vám umožní vytvořit univerzální produkty, které navrhujeme v reakci na potřeby našich zákazníků. Jsme schopni dosáhnout vysoké kvality, díky zkušeným zaměstnancům v sedmi zemích světa. Většina z nich se přímo podílí na vytvoření produktů.

Tvoříme produkty, které se používají v garážích během opravy a údržby vozidel. Naše databáze, která pokrývá více než 29.000 modelů z celého světa, získala licenci přímo od více než 80 výrobců.

Data od nás jsou výsledkem výzkumu prováděného našimi odborníky s praxí v automobilovém průmyslu, pomohou pochopit fungování vozidla a způsob, jak technické informace aplikovat v moderní dílně.

Tyto informace jsou napsány způsobem, který udržet stejný styl a formát, takže není nutné další výklad, když pracujete na modelech různých výrobců. Náš interní tým grafiků vytváří detailní ilustrace, které doplňují technické údaje a zlepšit uživatelský zážitek.

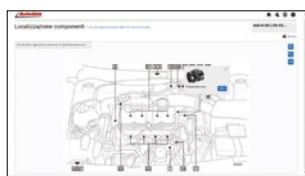
Toto společné úsilí nám umožňuje vytvářet informace, které jsou relevantní, aktuální, komplexní a v nejvyšší kvalitě.

Druhy licencí:

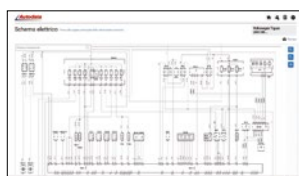
- 009999269500 AUTODATA Online 3 "opravy a diagnostika" - 1 rok licence pro 2 připojení
- 009999269502 AUTODATA Online 3 "Servis & Opravy" - 1 rok licence pro 2 připojení
- 009999269505 AUTODATA Online 3 "opravy a diagnostika" - 1 rok licence pro 5 připojení
- 009999269501 AUTODATA Online 3 "opravy a diagnostika" - obnovení licence na rok
- 009999269503 AUTODATA Online 3 "opravy a diagnostika" - obnovení licence pro 2 připojení
- 009999269506 AUTODATA Online 3 "opravy a diagnostika" - obnovení licence pro 5 připojení
- 009999269600 AUTODATA Online 2 "servis a podpora" - 1 roční licence pro 1 připojení
- 009999269602 AUTODATA Online 2 "servis a podpora" - 1 roční licence pro 2 připojení
- 009999269605 AUTODATA Online 2 "servis a podpora" - 1 roční licence pro 5 připojení
- 009999269601 AUTODATA Online 2 "servis a podpora" - obnovení licence rok pro 1 připojení
- 009999269603 AUTODATA Online 2 "servis a podpora" - obnovení licence rok pro 2 připojení
- 009999269606 AUTODATA Online 2 "servis a podpora" - obnovení licence rok pro 3 připoje
- 009999269512 Autodata Online Motorky - Licence roční pro 1 PC
- 009999269513 Autodata Online Motorky - Licence roční pro 2 PC
- 009999269514 Autodata Online Motorky - Licence roční pro 3 PC
- 009999269511 Autodata Online Motorky - up date pro 1 PC
- 009999269515 Autodata Online Motorky - up date pro 2 PC
- 009999269516 Autodata Online Motorky - up date pro 5 PC



Servisní schémata



Prohledávání ovladačů motoru



Diagnostické kabely



Světelné symboly

Elektronické zařízení pro kontrolu nastavení světel

007935902020

Plně elektronické zařízení pro kontrolu parametrů osvětlení automobilu, vybavené kamerou, která umožňuje změřit každý typ světlometů automobilu.

Po dlouhou dobu plnily světlomety automobilů základní osvětlovací funkce. Vývoj asistenčních systémů řidiče si vynutil změny v systémech osvětlení automobilů. Konstrukteři různých značek automobilů začali zavádět a vyvíjet systémy adaptivního osvětlení, které se začaly objevovat ve vozidlech třídy Premium. V dnešní době se tento typ řešení stále častěji vyskytuje ve vozidlech nižší třídy. V případě tohoto typu osvětlovacích systémů je nutné použít vhodné zařízení umožňující správnou kontrolu osvětlení. Nesprávný postup kontroly může vést k poruše systému. Premiový přístroj firmy Magneti Marelli umožňuje měřit nejnovější verze osvětlení automobilu a také adaptivních světlometů, jako jsou světlomety Matrix, DLA, ILS.

Integrovaný obvod použitý v přístroji umožňuje přesné měření osvětlení, výsledek měření se zobrazuje na dotykovém LCD displeji. Získané výsledky lze představit ve formě výtisku získaného z tiskárny nainstalované v nástroji. Díky otočnému měřicímu sloupku lze snadněji přizpůsobit zařízení povrchu světlometu. Laser třídy 3R umístěný na sloupku umožňuje určit základní body, které zjednodušují měření paprsku světla. Další výhodou je umístění křížového laseru v pouzdře měřicí hlavy, což umožňuje vycentrovat zařízení vzhledem ke středu zdroje světla.

Elektronické zařízení pro kontrolu nastavení světel vybavené kamerou pro provedení úplné analýzy každého typu světel v každém typu automobilu

Technické údaje:

- zařízení má otočný sloupek, který umožňuje přesné nastavení měřicí hlavy vzhledem ke světlometu
- sloupek je vybaven vyváženým systémem, který usnadňuje přesun optického boxu
- vstříkované pouzdro hlavy z plastu obsahující skleněnou čočku o průměru 230 mm, umožňuje kontrolu odchylky od mechanické polohy světelného paprsku o 1 cm/10 m
- měřicí hlava je vybavena porty: RS232 a USB
- základna měřicího přístroje je vyrobena z hliníkové slitiny a oceli, má nivelační systém přístroje
- zařízení je vybaveno tiskárnou
- dotyková obrazovka
- osvědčený způsob polohování vzhledem k vozidlu: pomocí širokopásmového laserového paprsku, navíc lze přístroj vybavit laserovým polohováním středu světlometu (křížový laser)
- Možnost práce pomocí notebooku a výtisků pomocí volitelného softwaru Headlight 4
- Displej Barevná dotyková obrazovka TFT: displej 5,7" 320x240
- Kamera CMOS 640x480 VGA – PIXEL 6,0 x 6,0 pm
- Pracovní teplota +5 °C – +45 °C
- Vlhkost 20 %–80 %

Doprava a skladování:

- Teplota 25 °C – 45 °C / -13°F – 113°F
- Vlhkost 30 %–60 %

Rozměry a hmotnost:

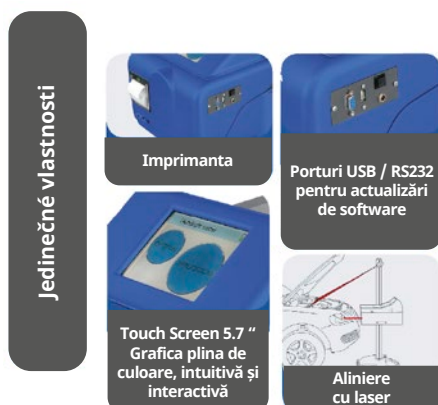
- Rozměry (š x h x v) 660 x 695 x 1780 mm
- Hmotnost 35 kg (66 liber)

Stupnice:

- Horní a spodní zarovnání 0 - +/- 600 mm / 10 m (0; +/- 6 %)
- Zarovnání vpravo a vlevo: 0–1000 mm / 10 m (0; +/- 10 %)
- Jas 0–240 lx (0–150 000 cd)
- Intenzita osvětlení 0–150 000 luxů
- Výška centrálního optického bodu od úrovně podlahy: 240–1450 mm
- Napájení (interní akumulátor) 12 V
- Vstupní napájení nabíječky akumulátoru 100–240 V, 50/60 Hz

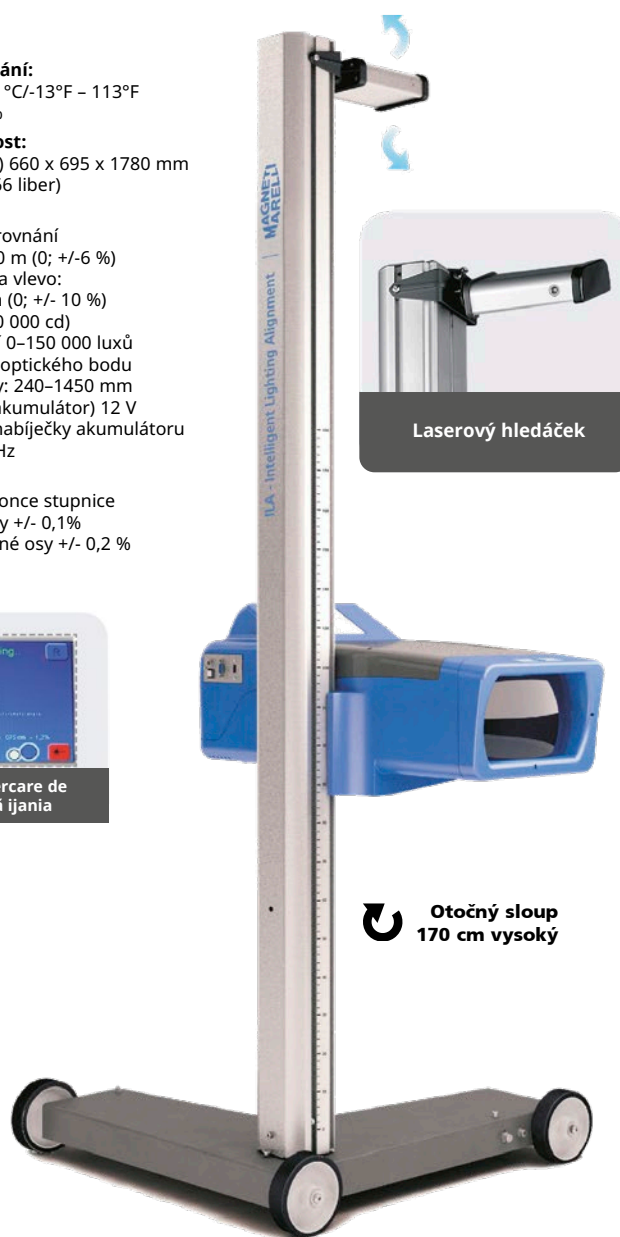
Přesnost měření:

- Intenzita +/- 5 % konce stupnice
- Odchylka svislé osy +/- 0,1 %
- Odchylka vodorovné osy +/- 0,2 %



Výhody:

- Zařízení, které plně měří parametry všech typů světel, včetně: ledkových, bi-xenonových, xenonových, halogenových a konvenčních, se světlomety: parabolickými, multiparabolickými, projektorovými, s difúzním sklem, s hladkým sklem, vybavenými systémem AFS
- Podpora světlometů všech vozidel (evropských, britských, amerických, japonských atd.).
- Dostupné jazyky: polský, anglický, český, slovenský, maďarský
- Dostupné komunikační protokoly: Net1, Net2, Giagnet, k instalaci na vyžádání
- Aktualizace softwaru: pomocí USB, rozhraní RS232



Regloskop SMART

007935902010

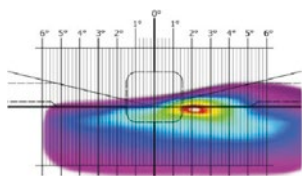
Mechanické zařízení pro kontrolu nastavení světel s digitálním luxmetrem.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

- sloupek vybavený protizávažím, operátor může pohybovat optickým boxem ve dvou směrech, lehkým dotykem boxu
- vstříkované pouzdro hlavy z plastu obsahující skleněnou čočku o průměru 230 mm, lze kontrolovat odchylku od mechanické polohy světelného paprsku o 1 cm/10 m
- Základna měřicího přístroje je vyrobena z hliníkové slitiny a oceli, má nivelační systém zařízení

Kod MM: 007935902010

Jedinečné vlastnosti



Zařízení pro nastavení světel

analogové Logic

007935902030

TECHNICKÉ ÚDAJE:

- Umístění pomocí zrcadla
- Sloupec s výškou 172 cm
- 3 kolové stabilní základní
- Optický Box s čočkami o průměru 200 mm
- Jemné nastavení systému
- Digitální displej zobrazující výsledek v kandelách (kcd)

Kod MM: 007935902030



Polohování s zrcadlová obrazovka



nastavení sklonu světlometů a vertikální nastavení objektivu



Zobrazit digitální

Všechna zařízení, která nabízíme, měří v kandelách [kcd] a jsou v souladu s nejnovějším výkladem požadavků uvedených v bodě 4.1.7 přílohy 1 k nařízení MTBiGM ze dne 26. června 2012 (Sbírka zákonů, bod 996) o rozsahu a způsobu provádění technických zkoušek a použité šablony dokumentů s těmito testy.





VYBAVENÍ A FUNKCE	007935902020 PREMIUM	007935902010 SMART	007935902030 LOGIC
Digitální luxmetr	+	+	+
Široký pásek hledí	+	+	+
Mikroprocesorový měřicí systém	+		
Nastavení přístroje vzhledem k vozidlu pomocí laseru	+	+	
Excentrická osa pro nastavení sklonu		+	+
Digitální nastavení sklonu	+		
Otočný sloupek pro nasměrování optického boxu	+	+	+
Možnost montáže na kolejnice	+	+	
Dotyková obrazovka s rozlišením 5,7"	+		
Podpora LED, MATRIX světlometů	+		
Rozhraní USB	+		
Rozhraní RS232	+		
Kompatibilní s modulem Bluetooth	+		
Kompatibilní se softwarem HEADLIGHT 4	+		
Možnost montáže tiskárny	+		
Příprava pro WLAN	+		
Možnost aktualizace	+		
Možnost kalibrace kalibračním přístrojem výrobce	+	+	+
Základna na plastových kolečkách	+	+	+
Fresnelova čočka	+	+	+

KOD MM	PŘÍSLUŠENSTVÍ
007935902050	Dvojitě vodicí kolejnice
007935902055	Jednoduchá vodicí kolejnice
007935902060	Senzor výšky pro přístroj na světla pro zařízení Smart a Premium
007935902070	Sada Bluetooth master-slave (v počítači není Bluetooth)
007935902080	Jeden modul Bluetooth (počítač má vlastní Bluetooth)
007935902090	Tiskárna pro přístroj pro nastavení světel k modelu Premium
007935902110	Aktualizace softwaru OFFLINE CTF6 k modelu Premium
007935902120	Aktualizace softwaru ONLINE CTF6 k modelu Premium
007935902130	Software Headlight 4 k zařízení Premium

Master Alt 2 007935063030

Nástavec pro řízení pokročilých regulátorů napětí MASTER ALT

- kontrola zapojení ECU motoru – alternátor
- kontrola protokolů COM - LIN, BSS (BSD), SIG, P-D, L-RVC, RLO
- revize a kontroly napětí – dobíjení
- interní analýza obráceným směrem v řadiči napětí



Obecná charakteristika

Zařízení se používá pro diagnostiku nabíjecího okruhu auta, ve kterých je nabíjecí napětí alternátoru řízen počítačovou řídicí jednotkou (ECU). Master Alt je zařízení, které generuje impulzy, které odpovídají skutečným pracovním podmínkám regulátorů napětí ve vozidle. Master Alt slouží ke kontrole alternátorů namontovaných na vozidle nebo na testovacím stole a také samotných regulátorů – s použitím standardního testeru, umožňuje zjistit, zda je regulátor napětí schopen správně komunikovat s ECU ve vozidle a zda správně reaguje na zadané parametry.

Podporované standardy řízení:

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

Provoz zařízení

Zapíná se automaticky po připojení napájení ke svorkám B+ a B-. Objeví se menu volby předmětu zkoušení. Vyberte požadovaný parametr nahoru a dolů šipkami a stiskněte OK, co se pohybuje v testovacím režimu. V tomto okamžiku se na displeji zobrazí následující informace:

- napětí ve zkoušeném obvodu (velké číslice)
- zadané napětí (malé číslice v horní části displeje)
- míra zatížení alternátoru DF/DFM [%]

Každoroční aktualizace testeru Master Alt s funkcí NFC

007935063060

NOVINKA

Alt Diag Pro testovací stolice pro alternátory 007935063050

Parametry, které mohou měřit a analyzovat jsou: maximální výkon startéru, starter aktuální (zapínací proud), středního napětí Starter motoru současné střední a parametry analyzovaných Alt Diag Pro tabulky alternátory 007935063050 nové zařízení Alt Diag Pro

umožňuje kontrolovat vlastnosti a parametry alternátoru nebo startérů. Posoudí výsledky měření, pomáhá v diagnostice poškozených obvodových prvků, vibrace v jednotlivých součástech testovaných alternátorů nebo startérů. Zařízení se používá především k testování alternátorů 12V napětí a proud 300A a alternátory 24V napětí a proud 150A. Alt: zvláštní grafu Pro Diag, maximální proud alternátoru.

Testovací stolice alternátorů:

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



Automatické testování alternátoru:

1) Standard, který umožňuje nahrávat maximální proud při zatížení, nesmí překročit hodnotu zadanou pro dobu trvání zkoušky.

2) Výkon, který vyjadřuje hodnotu proudu zátěže v maximální hodnotě aniž by případná omezení tím, že zkoumá možnost alternátoru při zatížení v extrémních podmínkách.

Parametry:

- Napájení ze sítě přes konektor připojení 400V napětí frekvence 50 Hz v ampérech že 16A v zamýšlené ukončení 3 p + N + PE. 3.3
- Připojení kompresoru prostřednictvím pneumatický 1/2 "hadice, poskytuje vhodné a bezpečné napětí řemene.
- Dotyková obrazovka, která umožňuje, mimo jiné, změny v nastavení konfigurace a pozici, zároveň poskytuje pohodlné ovládání a čitelnost zobrazovaných informací a zpráv spolu procházejí parametry analýzy.

Parametry, které mohou měřit a analyzovat jsou:

- maximální výkon startéru,
- starter aktuální (zapínací proud)
- středního napětí
- starter motoru současné střední



Analizované parametry prostřednictvím zařízení Alt Diag Pro:

- aktuální graf naměřených křivek,
- maximální křivka alternátoru,
- křivka naměřeného proudu alternátoru,
- dobíjecí napětí (Voltáž Set Point),
- obrat buzení (Turn On Speed),
- hodnota DFM,
- křivka výkonu,
- maximální proud alternátoru
- hodnota vynutí.

Přednosti Alt Diag Pro:

- 80 compact Pro Diag [cm] x 70 [cm] x 110 [cm]
- Schopnost otestovat alternátory s rozhraními: LIN, BSS, SIG, RLO, RVC, C
- Čtení signálu DFM (M, FR, DF, LI, F)
- Motor 8,5 KM
- Podporu pro 12 a 24 volt alternátory a startéry
- Maximální zatížení alternátoru 300 A
- Integrovaný osciloskop pro měření zvlnění
- Detekci poškozených diod LED a statorů
- Příležitost v plně automatizovaný test pro základní startovací
- Současné detekci poškozených diod LED a statorů
- Pneumatické pás napětí alternátoru
- Sada-zásuvných modulů a modulů snap in, které umožňují připojit různé typy
- Průmyslových alternátových dotykové obrazovky
- Automatický záznam výsledků zkoušek
- Možnost tisknout testovací běh
- Bohatá databáze
- Možnost aktualizace Alternátory Tabulka přes USB

Aktualizace softwaru Alt Diag Pro 007935063070



BAT EXPERT PRO 2.0

007935660660

Univerzální tester pro kontrolu stavu baterie a jejích součástí

Tester baterií a nabíjecích systémů Magnet Marelli

Bat Expert 2.0 z nabídky Magnet Marelli je univerzální tester, který umožňuje kontrolovat stav jak samotné baterie, tak i s ní spolupracujících součástí – alternátoru a startéru. Všechny postupy, stejně jako samotný tisk lze prezentovat v polštině.

TESTY BATERIE:

- ▶ aktuální napětí
- ▶ náběhový proud
- ▶ grafický procentní přehled stavu baterie a její úrovně nabití.
- ▶ doporučení k baterii (nabití, výměna, urgentní výměna)
- ▶ možnost nahrání všech údajů do speciální databáze na PC a archivace testů
- ▶ jedinečná funkce testu skladových baterií

Všechny testy lze provést na bateriích:

kyselino-olověných, gelových, AGM (bezúdržbových), VRLA (částečně bezúdržbových): Start&Stop, SLI (standardní).

Náběhový proud lze specifikovat podle jedné z následujících norem: SAE, EN, EN2 IEC, DIN, EFB, CA/MC a JIS.

TESTY VE VOZIDLE:

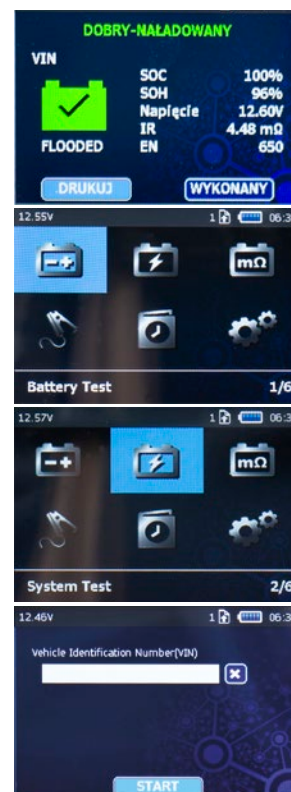
- ▶ pokles napětí při spouštění
- ▶ test nabíjení bez zátěže (kontrolující alternátor a regulátor napětí)
- ▶ test nabíjení pod zatížením (také kontrolující účinnost palubních elektrických zařízení)
- ▶ test stability napětí (kontrola regulátoru napětí a diody alternátoru)
- ▶ test vnitřního odporu baterie

Tiskárna:

Všechny testy provedené pomocí MM Bat Expert 2.0 si lze nejen prohlédnout na velkém a přehledném displeji vybaveném regulací podsvícení, ale také ihned vytisknout pomocí vestavěné tiskárny. Takový výtisk obsahuje všechna data zkontrolovaná během testu a poskytne tak klientovi úplné informace o stavu baterie, alternátoru a regulátoru napětí. MM Bat Expert 2.0 je zařízení výjimečně jednoduché pro obsluhu a uživatelsky přívětivé. Všechny dostupné testy se provádějí krok za krokem, podle pokynů, které tester zobrazuje na displeji. Vše lze také archivovat ve vyhrazené databázi přístupné na počítači a propojené se zařízením pomocí USB-C kabelu.

VÝHODY:

- ▶ menu dostupné v 19 jazycích – angličtina, francouzština, španělština, němčina, italština, portugalština, polština, čeština, řečtina, turečtina, chorvatština, rumunština, maďarština, ruština, bulharština, litevština, slovinština, nizozemština, dánština.
- ▶ barevný TFT LCD displej
- ▶ odolné a praktické pouzdro
- ▶ přehledný podsvícený displej
- ▶ kontrola stavu baterií 6 V a 12 V
- ▶ kontrola stavu baterií 12 V Start-Stop
- ▶ měření napětí, náběhového proudu a diagnostika stavu baterie
- ▶ kompatibilita s většinou typů baterií dostupných na trhu
- ▶ široký rozsah startovacích proudů testovaných baterií: 40–2100 (EN) 25–3000 CCA
- ▶ kontrola napěťových špiček a účinnosti alternátoru v různých podmínkách (pro systémy 12 V a 24 V)
- ▶ tiskárna umožňující vytisknout průběh testů



EASY BAT

007935660670a

Kompaktní tester akumulátorů 12 V a 24 V

EASY BAT je kompaktní tester akumulátorů 12 V a 24 V, který se vyznačuje malými rozměry, jednoduchým a intuitivním ovládáním a zajímavým designem. Jeho pomocí lze testovat akumulátory s napětím 12 V a 24 V. Umožňuje jednoduché a rychlé ověření úrovně nabití samotného akumulátoru a kontrolu správného fungování nabíjecího systému. Výsledky testu se zobrazují na přehledném displeji a v případě potřeby je lze vytisknout pomocí vestavěné termotiskárny.

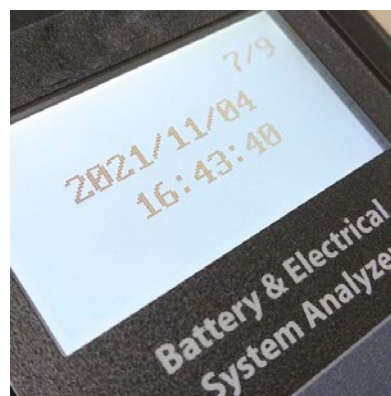
Použití:

- Test akumulátorů 12 V, 12 V Start-Stop
- Test systému 12 V, 24 V
- Odečet vnitřního odporu
- Podporované typy akumulátorů:
Flooded, VRLA/GEL, FRB, AGM S, AGM F
- Podporované standardy měření:
CCA/SAE, CA/MCA, EN, JIS, DIN, IEC
- Měřicí rozsah: 40 až 2000 CCA
- Délka kabelů: 0,8 m
- Teplotní kompenzace: Ano, manuální.
- Termotiskárna: Ano
- Displej: 4 řádky s nastavitelným jasnem
- Ovládání: klávesnice (levá/pravá/Enter)
- Vnitřní napájecí zdroj: CR2032 x 1
- Pracovní teplota: 0–50 °C
- Certifikát CE a UKCA
- Rozměry: 250 x 130 x 45 mm
- Podporované jazyky: PL, EN, FR, DE, ES, IT, PT, NL, RU, TR, CZ



TECHNICKÉ ÚDAJE:

- Délka kabelů: 0,8 m
- Teplotní kompenzace: Ano, manuální.
- Termotiskárna: Ano
- Displej: 4 4 řádky s nastavitelným jasnem
- Ovládání: klávesnice (levá/pravá/Enter)
- Vnitřní napájecí zdroj: CR2032 x 1
- Pracovní teplota: 0 - 50°C
- Certifikát CE i UKCA
- Rozměry: 250 x 130 x 45 mm
- Podporované jazyky: PL, EN, FR, DE, ES, IT, PT, NL, RU, TR, CZ



POWER M120A

007950007100

120A VÍCEÚČELOVÁ VYROVNÁVACÍ NABÍJEČKA

Univerzální nabíječka POWER M 120A je určena k nabíjení všech typů baterií, včetně: olověných, bezúdržbových, standardních, gelových, netkaných, AGM, EFB a lithium-železo fosfátových (LFP). POWER M 120A automaticky nabíjí hluboce vybité baterie díky 6 (LFP) nebo 8 stupňovému programu obnovy hlubokého vybití. Má funkci zálohování napájení pro ukládání dat (např. rádio, ovladač atd.) během výměny baterie ("Memory Saver") a režim vyrovnávací paměti, který udržuje nabití baterie a elektricky stabilizuje instalaci vozidla, když je motor vypnutý. V režimu vyrovnávací paměti může nabíječka napájet ovladače vozidla, např. během aktualizací firmwaru nebo recalibrace nebo konfigurace, což je velmi užitečné v postupech Pass Thru.



TECHNICKÉ PARAMETRY

Max. nabíjecí proud: -12V 120A

Standardní nabíjení s odsířením,
buzení a diagnostika baterie
12,0-14,8V, max. 100A

Pojemnost akumulátoru: 20-400 Ah

12V olověný, 12V AGM plochý/spirál,
12V EFB 12V VRLA/GEL, 12V EFB 12V VRLA/GEL,
12V lithium (LiFePO4). Kapacita nabitých
baterií: 20-400 Ah

Délka nabíjecích kabelů: 2 x 5 m

Rozsah provozních teplot: -0°C – +50°C

Průřez nabíjecího kabelu: 25 mm²

Napájecí napětí: 230 V, 50/60 Hz

Příkon: Max 1600 W

Jmenovité napětí baterie: 12V

Hmotnost (bez zdroje a napájecího
kabelu): 6,6 kg

Stupeň krytí: IP20

Udržovací poplatek "showroom":
12,0-13,2V max. 50A

Teplotní kompenzace: Ano

Upravitelné zatížení vyrovnávací
paměti:
12,0-14,8V, max. 120A (vstup 20A)

Zvlnění < 200 mVpp Rozměry (D x V x Š):
254 x 370 x 110 mm

Udržování napětí při výměně režimu
baterie
"Spořič paměti" 12,9 V 3-30 A

Hmotnost: 6,2 kg

REŽIM SHOWROOM

- Pro udržení výkonu po dlouhou dobu
– ve výstavních vozech
- Jen díky své výšce 110 mm
lze snadno umístit pod vozidlo
- Režim uzamčení

REŽIM PODPORY PAMĚTI

- Připojený ke svorkám drží správně
napájení systémů, zabraňuje ztrátě nastavení
a/nebo generování chyb během odpojení
baterie vozidla

ZAŘÍZENÍ

- Nabíječka baterií
- Odnímatelné nabíjecí kabely: 2 x 5 m
- Napájecí kabel
- Držák na stěnu: 4 ks.
- Uživatelská příručka
- Bezpečnostní pokyny

Zařízení pro uložení paměti Ms-7E

007950006920

Klíčové rysy:

- Zařízení určené k uložení paměti před odpojením baterie vozidla
- Velmi užitečné při výměně baterie
- Zabraňuje ztrátě
- Připojení ke konektoru zásuvky nebo zásuvky zapalovače cigaret vozidla EOBD
- Díky funkci sledování vnitřní baterie LED je možné průběžně kontrolovat kapacitu baterie.

Technické údaje:

- Vnitřní baterie: AGM
- Napětí: 12V
- Kapacita baterie: 7 Ah
- Rozměry: 24,5 cm x 24,5 cm x 18 cm
- Hmotnost: 3 kg



Nabíječka **BAT 100 10A z LCD** 007950007100

Zařízení umožňující nabíjení baterie a tím zvýšení kondice přímo ve vozidlech. Snadné ovládání je zajištěno pomocí LCD displejem s grafickou indikací nabití baterie, která probíhá prostřednictvím inteligentního systému pro vícestupňové nabíjení (9 cyklů). Nabíječka baterií akceptuje všechny standardní typy baterií včetně lithiumpolymerových poskytující parametry vlastního nastavení pro každý typ zatížení ve třech režimech, včetně baterií pro motocykly, automobily.

Technické specifikace:

- LCD displej
- Sada terminálů je součástí dodávky kroužek
- AC napětí: 220-240V, 50-60Hz
- Minimální napětí baterie:
 - Kyselina - vedoucí: 2V
 - LFP: 10V

- 3 režimy:
 - menší baterie: 1.5A-12V; 2.3Ah do 30Ah
 - velké baterie: 10A-12V; 30Ah do 200Ah
 - moci: 13.6V – 10A
- 9 cyklů pro AGM, ŽELOVY, STD, VRLA, MF, CAL/CAL
- 6 cyklů pro LiFePO4 baterie



Tester je vybaven:

- LED displej ukazující napětí a výsledky testů
- automaticky pozastavit zatížení po 10 sekund a udržování napětí
- jedinečné 3 fáze čtení: kontrolujte polaritu na LCD obrazovce, kontrolou stavu nabití baterie
- kontrolu stavu baterie a nabíjení systému
- celkem přenositelnost.

Bez potřeby externího napájení.

Bat. tester digitální **BAT 508**

007950007020

Tester pro baterie 12V. Provádí testy nabíjení, kapacity systému a zátěžové testy.



- Podporované baterie: 12V - AGM, GEL, STD, VRLA, MF, CAL/CAL
- Inteligentní nabíjecí
- Senzor teploty s kompenzací teplot
- Provozní teplota: -20 - +50°C
- Hmotnost: 880g

Rozměry:

- Délka: 210 mm
- Šířka: 98 mm
- Výška: 60 mm



Zátěžový bateriový tester **BAT 601**

007950007030

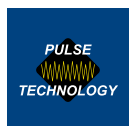
Tester BAT 601 je určen pro 6V a 12V baterie do 1000CCA. Provádí testy úrovně nabití, kapacity a účinnost nabíjení. Použití pro standardní a bezúdržbové baterie v osobních automobilech a lehkých užitkových vozidlech. Tester je přenosný. Bez potřeby externího napájení. Provede úplný test za 10 sekund. Zařízení je bezpečné přesné, odolné proti nárazu.

Podporuje baterie:

- 6V
- 12V

Možné operace:

- Zkušební zatížení
- Teplotní korekce (1 krok = 50A)
- Testování systému načítání
- Test startér (12V)



007935660650


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

Mikroprocesorová nabíječka BAT-5 PRO

Je to kompaktní mikroprocesorová nabíječka s funkcí inteligentního nabíjení. Dostupná cena a malé rozměry ve spojení s vysokou funkčností a ručují profesionální regeneraci baterie. Stupeň krytí: IP65 – odolnost proti prachu a vlhkosti, ochrana proti přepólování/jiskření; ochrana proti přebíjení baterie a ochrana proti zkratu obvodů.

Jednoduchost: Zářivé LED diody přesně indikují stav nabití.

Hmotnost: Lehká, přenosná konstrukce a kompaktní design.

Nabíjení: 6 V a 12 V kyselinové, olověné baterie, Start-stop EFB, Start-stop AGM, WET, MF, Ca/Ca, AGM a GEL 12V LiFePO4 battery

Vstup: střídavý proud 220–240 V/1 A/50 Hz

Výstupní režim nabíjení: 4 A

Režim údržby výstupu: pulzní nabíjení

Kabely: 183 cm

Rozměry: 172,97(L) x 89,91(W) x 45,89(H) mm (asi)

Hmotnost: 0,85 kg



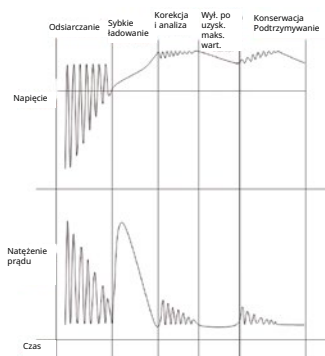
Profesionální nabíječka MAGNETI MARELLI zajišťuje automatické pětistupňové nabíjení, které nejen efektivně nabije baterie, ale také prodlouží provozní životnost nezbytnou pro baterie. Obnovení z hlubokého vybití nebo teplotní senzor jsou jen některé z mnoha výhod.

5 nabíjecích fází

- 1 ODSÍŘENÍ** – Zaměřuje se na silně vybité nebo lehce zasiřené baterie, které vykazují nízké napětí a jsou odolné proti aktivaci. Nabíječka MAGNETI MARELLI spustí pulzní (pulzní) nabíjení, bude nabíjet baterii, dokud nebude obnoveno napětí a nedosáhne očekávané úrovně po nabití. Účelem této fáze je šetření nadměrně vybitých nebo lehce zasiřených baterií a jejich regenerace.
- 2 RYCHLÉ NABÍJENÍ** – Jakmile je napětí baterie vyšší než nastavená úroveň, nabíječka MAGNETI MARELLI generuje vysoký nabíjecí proud pro rychlé nabití baterie, dokud baterie nedosáhne 75 % nabití. Účelem této fáze je nabití baterie co nejrychlejší a nejefektivnějším možným způsobem.
- 3 KOREKCE A ANALÝZA** – Jakmile napětí dosáhne maximálně bezpečné hodnoty (předdefinované), nabíječka MAGNETI MARELLI automaticky přeruší nepřetržitě rychlé nabíjení a spustí impulzní nabíjení baterie nižším proudem. Účelem této fáze je plné nabití baterie bezpečným způsobem.
- 4 NABÍJENÍ DO DOSAŽENÍ MAXIMÁLNÍHO STAVU VYPNUTÍ** Během této fáze se nabíječka MAGNETI MARELLI automaticky vypne, když bude baterie nabitá na 100 %. Nabíječka bude nepřetržitě sledovat napětí baterie a rozhodne, zda bude dobíjet nebo ne. Účelem této fáze je plné nabití baterie bez jejího přebíjení.
- 5 UDRŽOVACÍ REŽIM** – Pokud napětí klesne pod přednastavenou úroveň v následku samovybití baterie, nabíječka MAGNETI MARELLI zahájí pulzní nabíjení nízkým proudem, aby byla baterie plně nabitá. Cyklus se opakuje, dokud nabíječka nepřejde do režimu „Maintain floating“ (Udržovací režim).

Odsíření, rychlé nabíjení, vyrovnání, plnění, údržba

- | | | | | |
|--------------------------------------|------------------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------------|
| 1 odsíření | 2 rychlé nabíjení | 3 vyrovnání | 4 plnění | 5 údržba |
| | | | | |
| Impulz k regeneraci zasiřené baterie | Nabíjí baterii v krátké době | Analyzuje baterii | Režim sledování baterie | Udržuje optimální nabití baterie |



Ultrazvukové čističky

Maximálně urychlují procesu čištění, než klasické mytí, jako je mytí rukou. Ultrazvuky účinně odstraní nečistoty, jako například diamantové brusné pasty, hobliny, tuky a chladicí emulze. Ran-Scan digitální skenování generátoru ultrazvuku a kontroly rezonanční kmitočty.

Ultrazvuková myčka-MU 100 obsah, 10 l, rozměry myčky : 475x285x75mm
007935018050



Ultrazvuková myčka-MU 14, obsah 1, 4 l, rozměry myčky : 120x110x110mm
007935018000



Ultrazvuková myčka-MU-150, obsah 15L, rozměry myčky: 475x285x115mm
007935018060



Ultrazvuková myčka-MU 230, obsah 23l, rozměry myčky : 475x280x170mm
007935018070



Ultrazvuková myčka-MU 25, obsah 2,5 l, rozměry myčky: 270x120x70mm
007935018010



Ultrazvuková myčka- MU 40, obsah 4 l, rozměry myčky: 480x115x70mm
007935018020



Ultrazvuková myčka- MU 55, obsah 5,5 l, rozměry myčky: 300x280x70mm
007935018030



Ultrazvuková myčka-MU 90, obsah 9 l, rozměry myčky : 300x280x120mm
007935018040



Ultrazvukový čistič 14 LT
007950010400



DOPLŇKY



- Košík do myčky MU-100
007935018130
- Košík do myčky MU-14
007935018080
- Košík do myčky MU-150
007935018140
- Košík do myčky MU-230
007935018150

- Košík do myčky MU-25
007935018090
- Košík do myčky MU-40
007935018100
- Košík do myčky MU-55
007935018110
- Košík do myčky MU-90
007935018120

Zařízení pro čištění vstřikovače, a palivového systému Marelli ES.3

007935104650

Provoz zařízení:

Zařízení ES 3, krok za krokem vás provede proplachovacím cyklem palivového systému. Informace se zobrazí na LCD displeji, automatický režim práce, která nevyžaduje mechanický zásah během procesu čištění. Tlak paliva produkované tímto zařízením je automaticky přizpůsobena tlak v palivovém systému vozidla. Je napájena z doporučených vozidel-12 V.

Charakteristika stroje:

Automatické čištění palivových systémů nafty a benzínu v:

- motocykly,
- osobní automobily,
- lehké nákladní vozy,
- těžké nákladní automobily,
- autobusy
- a lodě.

Podporované systémy:

- Common Rail Diesel, Diesel,
- Diesel,
- Přímý vstřik benzínu (G-DI, FSI, HPI),
- vícebodové vstřikování a benzin jedn bodové (MPFI, TBI, CIS, jiné)
- karburátor
- LPG



Vlastnosti systému:

- Systém s dvojitým (benzinu a motorové)
- Auto tlaku řídicí jednotkou
- Schopnost přizpůsobit na všechny značky a modely aut
- Schopnost čistit sací potrubí (vyžaduje další adaptér IMC. 01)
- Čištění filtru DPF (vyžaduje další adaptér DPF. 01)
- Automatický/manuální příručka
- Jazyk lokalizace na Display
- Schopnost rozšíření a aktualizace softwaru
- Uživatelské rozhraní ovládacího prvku přátelský
- Software v polské
- Lehké a robustní design

Díky proplachovacímu zařízení systémů ES paliva, je to možné:

- Snižování toxicity výfukových plynů se 70%
- Maxima obnovení tovarní pohonné síly
- Snižování spotřeby paliva
- Čištění systému Common Rail
- Zlepšení práce čerpadla
- Dekontaminace usazenin ze spalovacího prostoru
- Očištění ventilů a pístních kroužků
- Odstranění nečistot z katalyzátoru
- Stabilizace volnoběžných otáček motoru
- Dekarbonizace katalyzátoru a DPF
- Odstranění klepání z motoru
- Preventivní ochrana před nákladnou opravou

AKCESORIA

Rozšířená sada adaptérů pro připojení k různým typům motorů a palivových systémů

007935101460



Čistící kapalina ES20/ES3, 285 ml

007935095490



Sada adaptérů pro čištění DPF-ES3 zařízení

007935100530



Tekutina pro čištění filtrů DPF do zařízení ES.3 - 2 L

007935101670



Sada adaptérů pro připojení do ES3

007935101470



OXHYDRO Carbon Cleaner

007935200100

Inovativní řešení pro čištění zbytků procesu spalování z motoru

POUŽITÍ: VÝHODY

Kyslík-vodíková směs vytvářená zařízením se přivádí do sacího potrubí a mísí se se vzduchem nasávaným filtrem. Jeho činnost začíná ve spalovací komoře, kde se chemickým procesem pyrolýzy, který zvyšuje teplotu spalování, odstraňují veškeré zbytky

z: hlavy, pístu, válce, špičky vstřikovače, ventilů, zapalovacích svíček, žhavicích svíček atp. bez zahřívání při tom kovů, protože se teplo soustředí ve výfukových plynech. Toto teplo

společně s vlhkostí vznikající při spalování plynu se odvádí společně s výfukovými plyny, které jsou dekarbonizovány po průchodu: ventilem EGR, turbodmychadlem, lambda sondou, katalyzátorem a FAP/DPF.

DEKARBONIZACE A ČIŠTĚNÍ MOTORU

Existuje mnoho důvodů, proč se karbonové zbytky hromadí v motoru vozidla. Pomocí technologie HHO můžeme jednoduše, rychle a inovativně obnovit výkon vozidla. Kyslík-vodíková směs má mimořádnou schopnost čištění. Elektrolyza ve skutečnosti vytváří plyn, který umožňuje vyčistit všechny citlivé části motoru během několika minut.



**Kompatibilní se všemi
dieslovými,
benzinovými,
LPG a metanovými motory.**

- Větší výkon
- Menší spotřeba
- Nižší emise a kouřivost výfukových plynů



10 palcový
barevný displej



Mini VCI OBD



Nálevka a
dávkovací trubka



Program pro
dálkové
ovládání

VLASTNOSTI

- Rozměry: 68 x 110 x 50 cm
- Napájení: 220–240 V 50 Hz 16 A
- Výkon: 3500 W
- Displej: dotyková obrazovka 10"
- Připojení: WIFI/Bluetooth
- Generátor: ocel AISI 316L
- Hmotnost: 120 kg (prázdná nádrž)
- Objem nádrže: 60 l
- Spotřeba: 1,5 l/h
- Oblast použití: automobily / motocykly / nákladní vozidla / zemědělské stroje / lodě.

Tester na benzinové vstřikovače GS2, standardní sady adapterů Magneti Marelli Seria GS4

Charakteristika stroje:

Automatické testování benzin,
vstřikovače, m.in.:

- Vícebodové vstřikování MPI
- Přímé vstřikování TBI
- Vstřikovací systémy HPI, FSI,
- GDI v nízkém tlaku
- LPG
- CNG

S pomocí zařízení GS je možné odhalit příčiny
nepravidelného chodu motoru:

- Zvýšené hodnoty emisních spalin
- Snížení výkonu motoru, točivý moment
- Nárůst spotřeby paliva
- Úniky, poklesy tlaku
- Nepravidelný chod a zahasínání motoru
ve volnoběžných otáčkách
- Problémy se startováním motoru

Díky zabudovanému podsvícení
vysokokapacitních LED diod je možné
sledovat funkci

- Jednotlivých vstřikovačů v různých
fázích testu
- Jvčetně dávek paliva
- JTest iVM s rozsahem 1ml/ 130 ml.

Charakteristika:

- Pracovní tlak 0-10 bar
- Přímý vstřik tlakem až 10 bar
- Plně konfigurovatelný testovací plány
- Provozní režim automatický
(S4) nebo ruční (GS2)
- Testy, které simulují zatížení motoru
- Ergonomicky a uživatelsky přívětivý
- Krátká doba testu / auto ergonomický
- Robustní, rychlý a snadno použitelné
montážní adaptéry vstřikovačů
- Test rozstříku a toku vstřikovací kapaliny
- Reverzní proplach vstřikovače po vyčištění
- Ultrazvukový čistič jen
- Tester GS4

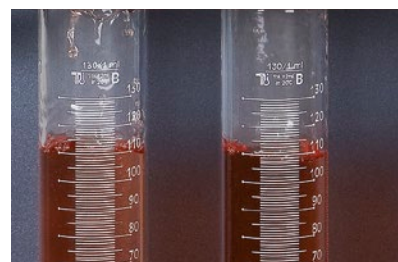


Standardní vybavení:

Standardní sadu adaptérů pro
všechny vstřikovače



Regresivní proplach (proti průtoku paliva).



Poměr dávek



Softwarem



Testovací kapalina a kapalina
do ultrazvukové myčky



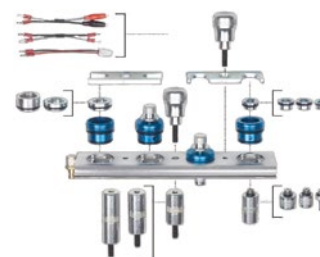
Ultrazvukové pračky

KÓD MM	MODEL	POPIS
007935104610	GS4/10	Tester benzinové vstřikovače GS2, standardní sady adaptérů
007935104620	GS4/20	Benzinová testovací stolice s ultrazvukovou čističkou Gs4
007935104630	GS8/10	Benzinová testovací stolice s ultrazvukovou čističkou GS2. Sada propojovacích adaptérů, testovací a proplachovací kapaliny
007935104640	GS8/20	Benzinová testovací stolice s ultrazvukovou čističkou Gs4. Sada propojovacích adaptérů, testovací a proplachovací kapaliny

Volitelné příslušenství:

Exkluzivní sadou
adaptérů pro všechny
benzinové vstřikovače
a CNG a LPG

007935100475



Tester vstřikovačů GDRX

007935105960

Nejnovější zařízení pro testování systémů přímého vstřikování benzínu (G-DI, FSI, HPI, JTS). Zařízení řady GDRX se vyznačují kompaktním designem a velmi intuitivním ovládáním. Díky maximálnímu provoznímu tlaku 450 bar umožňují otestovat prakticky všechny vstřikovače na trhu.

Vlastnosti zařízení:

- Test všech typů elektromagnetických a piezoelektrických vstřikovačů
- Test vstřikovačů s technologií EU6 s kontrolou energie signálu
- Provozní tlak až 450 bar Elektronický měřicí systém – dynamické měření dávky XKM
- Unikátní funkce regenerace PIEZO zásobníku
- Bezplatná aktualizace databáze
- Práce v automatickém režimu
- Vestavěný tablet 8" se systémem Android
- Přehledně představené výsledky testu s možností tisku
- Dostupné sady adaptérů pro napájení všech typů vstřikovačů doby testování pro vstřikovač – 5–7 minut

Nový operační program s novými funkcemi, mj. podrobný popis připojení, možnost vytvoření praktické databáze. Možnost konfigurace zařízení v cloudu, díky čemuž získáme přístup k reportům, aktuálnímu stavu používání testeru a mnoha dalším funkcím.

Balíčky příslušenství GDRX:

X-Pack1	----	GDi.ADAPTER-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 – standardní / O – volitelné



Tester vstřikovačů GDU4RX Magneti Marelli

007935104570

Nejpokročilejší zařízení na trhu pro testování všech systémů přímého vstřikování benzínu. Díky maximálnímu provoznímu tlaku 650 bar umožňuje testovat všechny vstřikovače na trhu. K dispozici je možnost aktivace kódování vstřikovačů VDO

Vlastnosti zařízení:

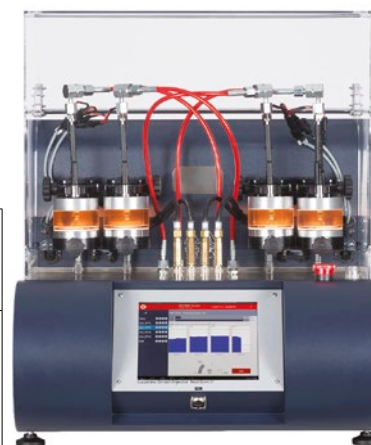
- Test všech typů elektromagnetických a piezoelektrických vstřikovačů
- Podpora pro 4 vstřikovače
- Provozní tlak až 650 bar
- Elektronický měřicí systém – dynamické měření dávky XKM
- Unikátní funkce regenerace PIEZO zásobníku
- Bezplatná aktualizace databáze
- Práce v automatickém režimu
- Vestavěný tablet 10" se systémem Android
- Přehledně představené výsledky testu s možností tisku
- Dostupné sady adaptérů pro napájení všech typů vstřikovačů
- Funkce kódování vstřikovačů SIEMENS BMW

GCC.06 (MM 007935103520) – funkce kódování vstřikovačů SIEMENS BMW – jednorázová aktivace softwaru, pro GDU4RX a GTB4RX.

Balíčky příslušenství GDU4RX:

X-Pack1	----	(GDi.ADAPTER-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	(BKF.02, GDI LP-KIT.01, UB-15E, Y4L) x1, EXT.50x4	O

S – standardní / O – volitelné



Tester vstřikovačů GTB4RX Magneti Marelli

GTB4RX air (MM: 007935104550)
GTB4RX water (MM: 007935104560)

Nejnovější zařízení pro testování vstřikovačů GDI na trhu. Možnosti zařízení ocení především profesionálové hledající pokročilé technologie a široké možnosti použití. Testovací stanice GTB4RX je zcela nezávislé, volně stojící zařízení s mechanickým pohonem, přizpůsobené tlaku až do 1200 bar. Zařízení může servisovat všechny vstřikovací systémy GDI. Testovací stanice GT- B4RX je k dispozici se vzduchovým nebo vodním chlazením (vyžaduje připojení k síti). Pomocí zařízení řady GTB4RX lze generovat nové kódy pro vstřikovače SIEMENS BMW. Navíc je možné provádět proces regenerace piezoelektrického prvku v piezoelektrických vstřikovačích. Rozsáhlá databáze pro všechny typy vstřikovačů. Bezplatné, automatické aktualizace softwaru přes Wi-Fi.

Vlastnosti zařízení:

- Test všech typů elektromagnetických a piezoelektrických vstřikovačů
- Podpora 4 vstřikovačů
- Provozní tlak až do 1200 bar
- Elektronický systém měření – dynamické měření dávky XKM
- Unikátní funkce regenerace PIEZO zásobníku
- Bezplatná aktualizace databáze
- Práce v automatickém režimu
- Vestavěný tablet 15" se systémem Android
- Přehledně představené výsledky testů s možností tisku
- Dostupné sady adaptérů pro napájení všech typů vstřikovačů
- Funkce kódování vstřikovačů SIEMENS BMW

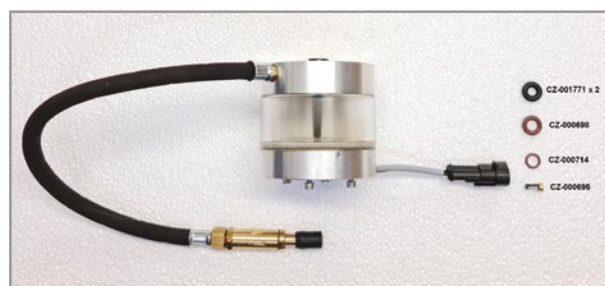
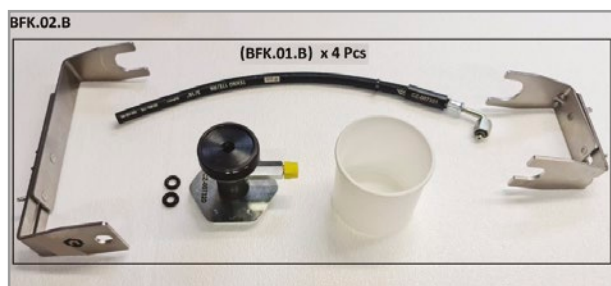
Balíčky příslušenství GDU4RX:

X-Pack1	----	(GDI.ADAPTER-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 – standardní / O – volitelné



Příslušenství pro testery benzinových vstřikovačů:



+hybrid Electric

**MAGNETI
MARELLI**

PARTS & SERVICES

SERVIS ELEKTRICKÝCH VOZIDEL

+Electric

+hybrid Electric



**MAGNETI
MARELLI**

HEV1 - Safety Check

+hybrid Electric

Tester EVCheck 1000 / EVCheck 800

007935013940 / 007935013950

Testery EVCheck 1000 a EVCheck 800 byly navrženy pro diagnostiku vysokonapětových nikl-metal hydridových a lithium-iontových akumulátorových modulů, které se nacházejí v hybridních a elektrických vozidlech značek jako: Toyota, Lexus, Honda a dalších výrobců. EVCheck 1000 umožňuje současné ověření až 36 modulů (EVCheck 800 až 12 modulů) skládajících se ze 3 až 12 článků.

Pomocí testeru EVCheck 1000 nebo EVCheck 800 lze vyrovnat kapacitu článků jejich vybíjením a nabíjením s vysokou přesností na zadané napětí. Během diagnostického procesu tester přestane nabíjet modul, jehož teplota překročila určitou hodnotu. Zařízení jsou navíc vybavena ochranou proti zkratu a proti změně polarit. Proces diagnostiky akumulátorů probíhá v automatickém režimu. Proces je řízen a monitorován na dotykové obrazovce.

Výsledek diagnostiky se uloží do paměti testeru, což umožní vytvořit kopii na USB flash disku.

Přednosti:

- ▶ automatický testovací režim
- ▶ ochrana baterie proti přehřátí
- ▶ jednoduché a intuitivní menu
- ▶ bezplatné aktualizace softwaru
- ▶ ukládání výsledků diagnostiky



Technické vlastnosti

	EVCheck 800	EVCheck 1000
Napájecí napětí, V	230	
Typ napájecí sítě	Jednofázová	
Maximální příkon, kW	1,2	3,5
Rozměry (dxšxv), mm	640×320×225	1430×300×220
Hmotnost, kg	20	53
Ovládaní	dotykové	
Displej	9"	

Diagnostika akumulátorů (NiMH/NiMH)

Počet testovacích kanálů modulu	12	36
Nabíjecí proud, A	od 0,1 do 4,5	
Vybíjecí proud, A	od 0,1 do 5 (omezený na 50 W na kanál)	od 0,1 do 6 (omezený na 50 W na kanál)
Měřené parametry	kapacita, napětí, proud, teplota	
Přesnost měření:: napětí proud	0,02% 0,50%	

Další funkce

Ochrana proti	- změně polarit - zkratu připojených vodičů - přehřívání.
Ukládání výsledků diagnostiky	Dostupné
Aktualizace softwaru	Dostupné

Pomocné vysokozdvížné vozíky na motory a akumulátory

MM E-LIFT 1.2 - Zvedák na akumulátory EV 1,2 t

007935013840

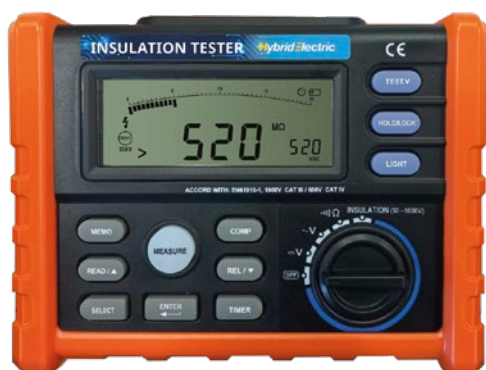
MM E-LIFT 1.0 - Zvedák na akumulátory EV 1t

007935013845

Speciální vozíky vybavené zvednutou a polohovatelnou plošinou s nosností 1000 nebo 1200 kg. Umožňují obsluhu snadný přístup ke spodní části vozidla, aby bylo možné vyjmout akumulátor, motor a převodovku. Vybavené dálkovým ovládáním pro pohodlné a bezpečné ovládání a elektrickou izolací.



Model	MM E-LIFT 1.2	MM E-LIFT 1.0
Nosnost	1200 kg	1000kg
Výška zdvihu	180 cm	180 cm
Minimální výška	80 cm	45 cm
Délka plošiny	175 cm	130 cm
Šířka plošiny	80 cm	90 cm
Napájení	230V	230V



007936347100

Vysokonapěťový tester izolace

Jednoduchý a výkonný nástroj, který umožňuje:

- Měření napětí DC/AC
- Měření odporu
- Test izolace

Ideální diagnostický přístroj pro spolehlivé posouzení technického stavu akumulátorů a elektroinstalací montovaných v hybridních a elektrických vozidlech.



TECHNICKÉ ÚDAJE

- Vyhovuje normě IEC/EN 61010-1 1000V CAT III 600V CAT IV
- Napětí: DC 1000 V - AC 750 V
- Napětí pro test izolace: 50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V
- Testovací proud zkratu izolace: Jmenovitý 1,8 mA
- Rozsah měření izolace: 0,01 MΩ do 10,0 GΩ
- Napájení: 6 baterií AA (nejsou v sadě)
- Rozměry: 180 mm x 140 mm x 65 mm
- Hmotnost: asi 900 g (bez baterií)

Sada nářadí na opravu pro hybridní a elektrická vozidla

007935655020

Kufr na nářadí

- S profilovanými vnitřními přepážkami
- Rozměry 375x305x55



SOUČÁSTI SADY



Izolované násadky, ráčna a prodloužení

- Kategorie do 1000 V AC a 1500 V DC IEC 60900 Oranžová izolace z PVC, s laserovým značením
- 6 kusů izolovaných násadek 3/8", velikosti 8/10/11/12/13/14 mm
- izolovaná oboustranná ráčna 3/8" délka 203 mm
- Izolované prodloužení 3/8" délka 140 mm



Ochranná přilba s hledím

- Přilba z vysoko hustotního polyetylénu (HDPE) stabilizovaná proti UV, extrémně odolná, izolovaná do 1000 V AC nebo 1500 VDC.
- V souladu s nařízením (EU) 2016/425 v platném znění a splňující požadavky norem EN397, EN50365, EN13463, byla klasifikována jako kategorie III osobních ochranných prostředků.
- 4bodový postroj Push-Key s látkovými popruhy nastavitelnými pomocí zipu, zajišťující vysokou stabilitu
- Vestavěné otvory pro připevnění ochranných prostředků obličeje
- Zadní nastavení pomocí bodového popruhu od 52 do 62 cm



Izolovaný plochý klíč

- Kategorie do 1000 V AC a 1500 V DC IEC 60900
- Izolovaný plochý klíč, velikost 10 mm



Izolovaný křížový šroubovák

- Kategorie do 1000V AC a 1500V DC IEC60900.
- Izolovaný křížový šroubovák 2x6x100 mm, délka včetně rukojeti 218 mm



Izolované zakřivené kleště

- Kategorie do 1000V AC a 1500V DC IEC60900
- Kleště 200 mm



Izolovaný plochý šroubovák

- Kategorie do 1000V AC a 1500V DC IEC60900
- Izolovaný plochý šroubovák 1x5,5x125mm, délka včetně rukojeti 232mm IEC60900



Izolační rukavice

- Kategorie III třída 0 (EN60903:2003/IEC60903:2014)
- Vyrobeny z přírodní latexové pryže o tloušťce 1,6 mm



Izolační rohož

- Jmenovitá délka, šířka a tloušťka: 100x100x0,4

Ochranný štít

- Štít z polykarbonátu pro ochranu proti elektrickému oblouku s rámem s otvory pro nasazení přilby
- Tloušťka 1,5 mm, velikost 190x430 mm, ochrana proti rozstříkům kapaliny, elektrickému oblouku v následku zkratu, roztaveným kovům, horkým a pevným látkám
- Výrobek byl navržen a vyroben v souladu s nařízením (EU) 2016/425 v platném znění. Vyhovuje požadavkům norem EN166 a EN170 a byl klasifikován jako osobní ochranný prostředek kategorie II.

+hybrid Electric

0079510240555

SADA PRO ZNAČENÍ SERVISNÍ STANICE

Obsahuje materiály potřebné
k vytvoření prostoru,
kde lze provádět opravy hybridních
a elektrických vozidel.

SADA OBSAHUJE:

- ▶ Samolepka na stěnu 750x50 cm
- ▶ Samolepky na podlahu 300x10 cm 10 ks
- ▶ Samolepky na podlahu 300x20,4cm
- ▶ Výstražné sloupky 90 cm 8 ks
- ▶ Bíločervený řetěz, 20 m



+hybrid Electric

+hybrid Electric

**MAGNETI
MARELLI**

+hybrid Electric

checkstar

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

099510240755
Totemová deska
První série

099510240555
Totemová deska Nová

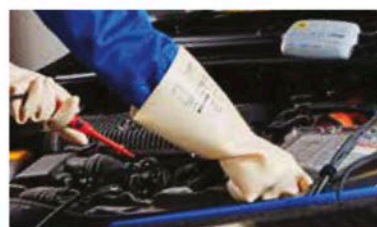
+hybrid Electric

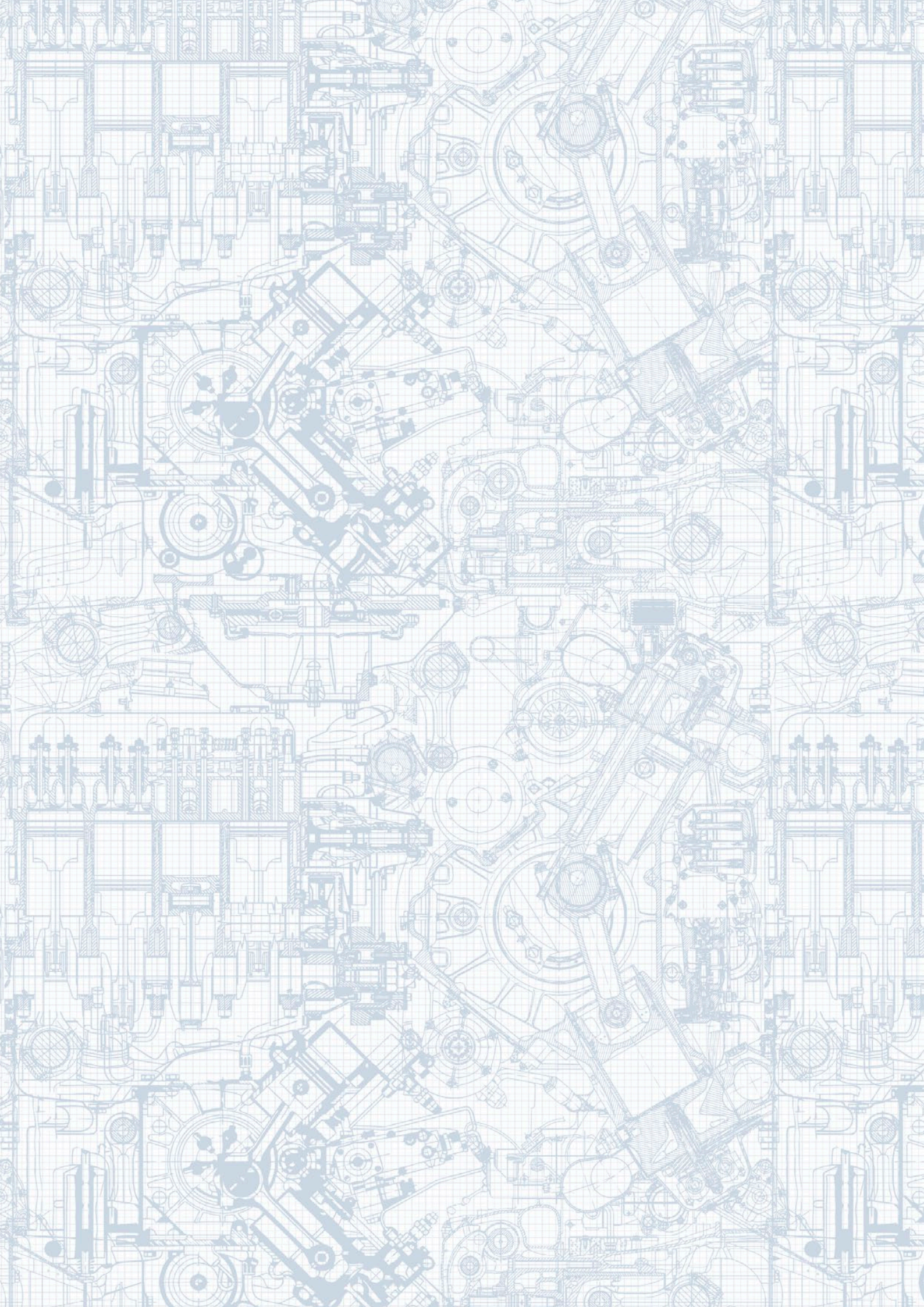
+hybrid Electric

+hybrid Electric

MAGNETI MARELLI CAMPUS

- ▶ Školení na místě
- ▶ On-line školení dostupná na www.magnetimarelli-campus.com
- ▶ Monografie o hybridních a elektrických automobilech
- ▶ Certifikace PES-PAV-PEI





**MAGNETI
MARELLI**

PARTS & SERVICES

KLIMATIZACE



Alaska Prime H / Alaska Prime R

Plničky klimatizací, tabulka porovnání

Plničky klimatizací Alaska Prime mají díky svým kompaktním rozměrům a nízké hmotnosti široký rozsah uplatnění. Díky zařízením Alaska Prime R (R134a) a Alaska Prime H (R1234yf) můžete bez velkých investic dosáhnout nejvyšší úrovně servisu klimatizačních systémů a přitom zajistit maximální péči o životní prostředí.

Tyto stanice se vyznačují vysokou přesností a mimořádnou odolností, což v kombinaci s kompaktními rozměry umožňuje jejich mobilní využití. Jejich obsluha je jednoduchá a intuitivní, což umožňuje minimalizovat riziko poškození vozidla nebo samotné stanice. Díky volitelné databázi určené pro zemědělské a stavební stroje je ideálním nástrojem pro mobilní servis těžké techniky. V takovém případě může být užitečné použít dodatečnou sadu, která prodlužuje servisní hadice, aby bylo možné se připojit na různých obtížně dostupných místech.



Made
in Italy



Hlavní přednosti



Efektivní postup plnění systému A/C, bez ohledu na teplotu prostředí.



USB rozhraní pro aktualizaci softwaru a dálkovou diagnostiku.



Velmi kompaktní rozměry, ideální jako mobilní řešení.



Databáze s bezplatnou dvouletou aktualizací

alaska prime

SECURE CHARGE (BEZPEČNÉ PLNĚNÍ): zajišťuje naplnění A/C systému bez ohledu na jeho kapacitu nebo okolní teplotu.

REGENERACE OLEJE VE VAKUOVÉM ČERPADLE: díky vnitřnímu procesu čištění vakuového čerpadla došlo ke značnému prodloužení intervalů výměny Oile (až na 1000 provozních hodin), což výrazně snižuje náklady na údržbu

RYCHLOSPOJKY ECO: nedochází k únikům chladiva díky kompletní rekuperaci plynu z hadic a rychlospojek.

AUTOMATICKÉ ODVZDUŠNĚNÍ NÁDRŽE: díky automatickému vypouštění nekondenzovaných plynů zůstává ve vnitřní nádrži pouze čisté chladivo.

REMOTE ASSISTANCE (DÁLKOVÁ PODPORA): díky připojení k Wi-Fi a programu ALASKA MANAGER může autorizovaný technik pomocí speciální funkce s jedinečným kódem, který zařízení vygeneruje, převzít dálkovou kontrolu nad zařízením



Made
in Italy



VLASTNOSTI

- ▶ Bezpečné plnění | Regenerace oleje ve vakuovém čerpadle
- ▶ LCD displej
- ▶ Krycí části jsou plechové
- ▶ Instalovaná databáze s bezplatnou dvouletou aktualizací
- ▶ Automatické vypouštění nekondenzovaných plynů z nádrže (Automatic Air Purge)
- ▶ 2 zásobníky na olej: (1 na nový olej, 1 na použitý olej)
- ▶ Dálková podpora (USB)

TECHNICKÉ ÚDAJE

- ▶ Rozměry: 532 x 617 x 957 mm
- ▶ Hmotnost 65 kg
- ▶ Objem nádrže: 12 l
- ▶ VOLITELNÉ VYBAVENÍ:

Rychlospojky Eco

Termotiskárna pro tisk servisních výkazů

Servisní sada pro hybridní a elektrická vozidla

Test těsnosti dusíkem nebo sada pro kontrolu těsnosti směsí Hydrogen

Identifikátor plynu

Speciální databáze pro zemědělské a stavební stroje (pouze pro model Prime R)

Alaska Prime R | Alaska Prime H

Plničky klimatizací Alaska Prime mají díky svým kompaktním rozměrům a nízké hmotnosti široký rozsah uplatnění.

Díky zařízením Alaska Prime R (R134a) a Alaska Prime H (R1234yf) můžete bez velkých investic dosáhnout nejvyšší úrovně servisu klimatizačních systémů a přitom zajistit maximální péči o životní prostředí.

Tyto stanice se vyznačují vysokou přesností a mimořádnou odolností, což v kombinaci s kompaktními rozměry umožňuje jejich mobilní využití. Jejich obsluha je jednoduchá a intuitivní, což umožňuje minimalizovat riziko poškození vozidla nebo samotné stanice. Díky volitelné databázi určené pro zemědělské a stavební stroje je ideálním nástrojem pro mobilní servis těžké techniky. V takovém případě může být užitečné použít dodatečnou sadu, která prodlužuje servisní hadice, aby bylo možné se připojit na různých obtížně dostupných místech.

Alaska Evo H / Alaska Evo R

Plničky klimatizací, tabulka porovnání

Plničky klimatizací Alaska Prime mají díky svým kompaktním rozměrům a nízké hmotnosti široký rozsah uplatnění. Díky zařízením Alaska Prime R (R134a) a Alaska Prime H (R1234yf) můžete bez velkých investic dosáhnout nejvyšší úrovně servisu klimatizačních systémů a přitom zajistit maximální péči o životní prostředí.

Tyto stanice se vyznačují vysokou přesností a mimořádnou odolností, což v kombinaci s kompaktními rozměry umožňuje jejich mobilní využití. Jejich obsluha je jednoduchá a intuitivní, což umožňuje minimalizovat riziko poškození vozidla nebo samotné stanice. Díky volitelné databázi určené pro zemědělské a stavební stroje je ideálním nástrojem pro mobilní servis těžké techniky. V takovém případě může být užitečné použít dodatečnou sadu, která prodlužuje servisní hadice, aby bylo možné se připojit na různých obtížně dostupných místech.



Made in Italy



Hlavní přednosti



Efektivní postup plnění systému A/C, bez ohledu na teplotu prostředí.



Rozhraní USB/Wi-Fi/Bluetooth pro dálkovou diagnostiku, aktualizaci databáze a softwaru.



7" dotykový displej s vysokým rozlišením



Databáze s bezplatnou dvouletou aktualizací

alaska
evo

- ✓ **SECURE CHARGE (BEZPEČNÉ PLNĚNÍ):** zajišťuje naplnění A/C systému bez ohledu na jeho kapacitu nebo okolní teplotu.
- ✓ **REGENERACE OLEJE VE VAKUOVÉM ČERPADLE:** díky vnitřnímu procesu čištění vakuového čerpadla došlo ke značnému prodloužení intervalů výměny OLEJE (až na 1000 provozních hodin), což výrazně snižuje náklady na údržbu.
- ✓ **RYCHLOSPOJKY ECO:** nedochází k únikům chladiva díky kompletní rekuperaci plynu z hadic a rychlospojek.
- ✓ **AUTOMATICKÉ ODVZDUŠNĚNÍ NÁDRŽE:** díky automatickému vypouštění nekondenzovaných plynů zůstává ve vnitřní nádrži pouze čisté chladivo.
- ✓ **REMOTE ASSISTANCE (DÁLKOVÁ PODPORA):** díky připojení k Wi-Fi a programu ALASKA MANAGER může autorizovaný technik pomocí speciální funkce s jedinečným kódem, který zařízení vygeneruje, převzít dálkovou kontrolu nad zařízením



VLASTNOSTI

- ▶ Bezpečné plnění | Regenerace oleje ve vakuovém čerpadle
- ▶ 7" dotykový displej s vysokým rozlišením
- ▶ Otevírání krytu typu One-Touch
- ▶ Instalovaná databáze
- ▶ Automatické vypouštění nekondenzovaných plynů z nádrže (Automatic Air Purge)
- ▶ 2 zásobníky na olej: (1 na nový olej, 1 na použitý olej)
- ▶ Dálková podpora (REMOTE ASSISTANCE - Wi-Fi)

TECHNICKÉ ÚDAJE

- ▶ Rozměry: 620 x 720 x 1090 mm
- ▶ Hmotnost: 74 kg
- ▶ Objem nádrže: 12 l
- ▶ VOLITELNÉ VYBAVENÍ:

Rychlospojky Eco

Termotiskárna pro tisk servisních výkazů

Servisní sada pro hybridní a elektrická vozidla

Test těsnosti dusíkem nebo sada pro kontrolu těsnosti směsí Hydrogen

Identifikátor plynu

Speciální databáze pro zemědělské a stavební stroje (pouze pro model EVO R)

Alaska EVO H | Alaska EVO R

Alaska EVO je moderní zařízení s inovativními technickými řešeními, které se vyznačuje vynikajícím poměrem ceny a parametrů.

Stanice Alaska EVO R (R134a) a Alaska EVO H (R1234yf) jsou nejmodernější modely, díky nimž může každý servis poskytovat nejvyšší služby. Inovativní design a smysl pro detail. Veškerá obsluha pomocí 7" displeje. Pro zlepšení servisu a údržbu samotné stanice byl použit praktický systém otevírání krytu "One-Touch".

Připojení Wi-Fi zajišťuje průběžné aktualizace softwaru a možnost bezdrátového připojení k tiskárně pro tisk servisních výkazů a dalších zpráv, např. o spotřebě chladiva. Servisní úkony nejsou problémem, protože přímé ovládání zařízení je možné prostřednictvím internetu.

Stanice pro servis klimatizačních systémů tyzací


ALASKA PRIME R
(007936701000)

ALASKA PRIME H
(007936701010)

ALASKA EVO R
(007936701020)

ALASKA EVO H
(007936701030)

Typ plynu	R134a	R1234yf	R134a	R1234yf
Vakuové čerpadlo (High Performance Vacuum)	50 l/min , 0,02 mbar	50 l/min , 0,02 mbar	50 l/min , 0,02 mbar	50 l/min , 0,02 mbar
Objem nádrže	12 l	12 l	12 l	12 l
Zdvihový objem kompresoru	8 cc	8 cc	14 cc	14 cc
Kapacita filtru sušičky (množství opětovně využitého plynu)	50 kg	50 kg	100 kg	100 kg
Opětovné využití	>95%	>95%	>95%	>95%
Snímače tlaku	LP	LP	LP	LP
Zásobníky na Oil	2 (nový Oil, použitý Oil)	2 (nový Oil, použitý Oil)	2 (nový Oil, použitý Oil)	2 (nový Oil, použitý Oil)
Váhy na Oil	Chybí	Chybí	ANO	ANO
Provozní teplota	10°C + 50°C	10°C + 50°C	10°C + 50°C	10°C + 50°C
Napájení	230 V, 50 Hz, 800 W	230 V, 50 Hz, 800 W	230 V, 50 Hz, 800 W	230 V, 50 Hz, 800 W
Délka hadic	3 m	3 m	4,5 m	4,5 m
Displej	černobílý 35x200mm 4 řádky/30 znaků	černobílý 35x200mm 4 řádky/30 znaků	7" barevný dotykový displej	7" barevný dotykový displej
Klávesnice	4 tlačítka se šipkami, OK, ESC	4 tlačítka se šipkami, OK, ESC	dotykový displej	dotykový displej
Jazyky menu	25	25	25	25
Záruka	24 měsíců	24 měsíců	24 měsíců	24 měsíců
Certifikáty	CE, PED	CE, PED	CE, PED	CE, PED
Vypouštění nekondenzovaných plynů (Automatic Air Purge)	Automaticky / manuální ventil	Automaticky / manuálně z menu	Automaticky / manuálně z menu	Automaticky / manuálně z menu
Tisk servisního reportu	USB (pdf)	USB (pdf)	Wi-Fi/e-mail/USB (pdf)	Wi-Fi/e-mail/USB (pdf)
Automatická rekuperace a přívod chladiva	✓	✓	✓	✓
Automatická rekuperace Oilu ze systému	✓	✓	✓	✓
Manuální provozní režim	✓	✓	✓	✓
Automatická kompenzace servisní hadice	✓	✓	✓	✓
Funkce plnění Secure Charge	✓	✓	✓	✓
Regenerace Oilu ve vakuovém čerpadle	✓	✓	✓	✓
Zkouška výkonnosti klimatizace	✓	✓	✓	✓
Odečet tlaku v nádrži	✓	✓	✓	✓
Identifikátor plynu	USB	USB	Wi-Fi	Wi-Fi
Bezdrátové	007936701140 VOLITELNÉ (BT)	007936701140 VOLITELNÉ (BT)	✓	✓
Hermeticky uzavřené nádrže (Humidity Stop)	007936701240 VOLITELNÉ	007936701240 VOLITELNÉ	007936701240 VOLITELNÉ	007936701240 VOLITELNÉ
Sada na prodloužení servisních hadic – 3,5 m	007936701080 VOLITELNÉ	007936701080 VOLITELNÉ	007936701080 VOLITELNÉ	007936701080 VOLITELNÉ
Rychlospojky Eco	007936701220 VOLITELNÉ	007936701230 VOLITELNÉ	007936701220 VOLITELNÉ	007936701230 VOLITELNÉ
Identifikátor plynu	007936701170 VOLITELNÉ	007936701170 VOLITELNÉ	007936701180 VOLITELNÉ	007936701180 VOLITELNÉ
Servisní sada pro elektrická a hybridní vozidla	007936701110 VOLITELNÉ	007936701110 VOLITELNÉ	007936701100 VOLITELNÉ	007936701100 VOLITELNÉ
Speciální databáze pro zemědělské a stavební stroje	007936701200 VOLITELNÉ	Ne	007936701200 VOLITELNÉ	Ne
Sada pro kontrolu těsnosti dusíkem bez detektoru	007936701090 VOLITELNÉ	007936701090 VOLITELNÉ	007936701090 VOLITELNÉ	007936701090 VOLITELNÉ
Sada pro detekci netěsnosti směsí Hydrogen	007950025880 VOLITELNÉ	007950025880 VOLITELNÉ	007950025880 VOLITELNÉ	007950025880 VOLITELNÉ
Rozhraní USB/Wi-Fi/Bluetooth pro dálkovou diagnostiku, aktualizaci databáze a softwaru.	007936701070 VOLITELNÉ	007936701070 VOLITELNÉ	007936701190 VOLITELNÉ	007936701190 VOLITELNÉ
Ochranný potah	007936701120 VOLITELNÉ	007936701120 VOLITELNÉ	007936701130 VOLITELNÉ	007936701130 VOLITELNÉ
Termotiskárna	007936701150 VOLITELNÉ	007936701150 VOLITELNÉ	007936701160 VOLITELNÉ	007936701160 VOLITELNÉ

Filtr ALASKA PRIME
007936701050



Aktualizace databáze ALASKA PRIME / databáze AGRI
007936701070

Aktualizace databáze ALASKA EVO
(samochody)-online
007936701190

Aktualizace databáze AGRI pro ALASKA EVO
(prostě R) - online
007936701200



Sada prodlužovacího kabelu Alaska Prime / EVO
007936701080



Sada na testování těsnosti dusíku
Alaska Prime / EVO
007936701090



Sada pro servis hybridních vozů ALASKA EVO
(zahrnuje nádrž a aktivační kód)
007936701100

Sada pro servis hybridních vozů ALASKA PRIME
(zahrnuje nádržku, aktivační kód a konektor kabelu)
007936701110



Bluetooth sada pro ALASKA PRIME
007936701140



Tiskárna pro ALASKA PRIME
007936701150
Tiskárna pro ALASKA EVO
007936701160



ID chladiva do ALASKA PRIME
007936701170



ID chladiva do ALASKA EVO
007936701180



Sada rychlospojek ECO dla R134 Alaska Prime / EVO
007936701220
Sada rychlospojek ECO dla R1234yf Alaska Prime / EVO
007936701230



Nová olejová nádrž s vysoušecí patronou
007936701240



Zásobník se silikonovou patronou
do nádobky na Oil (3 ks)
007936701250



Filtr pro ID chladiva
007936701620



Univerzální olej do vakuové pumpy 0,5L
pro všechny vakuové pumpy
007935090600



Univerzální olej do vakuové pumpy 1L
pro všechny vakuové pumpy
007950024880



Filtr dehydrátor pro ALASKA EVO
007936701040



Bezpečnostní kryt pro ALASKA PRIME
007936701120



Bezpečnostní kryt pro ALASKA EVO
007936701130



ACCHECK500

Stůl pro testování elektrických kompresorů klimatizace

007935013920

**Sada adaptérů
pro ACCHECK500
doplňková sada obsahuje
38 kabelů a adaptérů**

007935013930



Sada datových kabelů (obr. 1) a napájecích kabelů (obr. 2) se dodávají se stanicí.

Stanice pro diagnostiku elektrických kompresorů klimatizace automobilů

MOŽNOSTI:

- Umožňuje testovat kompresory s provozním rozsahem od 200 V do 400 V DC
- Elektromagnetická diagnostika spojky a regulačních ventilů, bez ohledu na to, zda jsou namontovány s kompresorem nebo bez něj;
- Spuštění a testování regenerovaných kompresorů;
- Předprodejní testování nových kompresorů-analogové;
- Generování a tisk protokolu o zkoušce na externí tiskárně.

VÝHODY:

- Stůl pracuje s chladivem R134 nebo R1234yf;
- Dva diagnostické režimy: automatický a manuální;
- Přátelské a intuitivní menu zobrazované na dotykové obrazovce;
- Bezplatná automatická aktualizace hardwaru;
- Možnost uložení a výtisku výsledků diagnostiky;



Obrázek 1



Obrázek 2

Hlavní	
Napájecí napětí, V	230
Typ napájecí sítě	Jednofázová
Síťová frekvence, Hz	50/60
Příkon, kW	3
Rozměry (DxŠxV), mm	740×600×550
Hmotnost, kg	40

Sada – Sada pro dodání zařízení obsahuje:

Název	Počet, ks
Stanice ACCHECK500	1
Sada datových kabelů a napájecích kabelů – 8 kusů v sadě	8
Sada pro servis stanice	1
Uživatelský manuál	1
Testované kompresory	
Testovaná zařízení	S 2pinovým vysokonapěťovým konektorem. (Zařízení s vestavěným měničem)
Napájecí napětí testovaných zařízení, V	od 200 do 400
Pracovní plyn	Stlačený dusík (externí zdroj)
Provozní tlak zdroje dusíku	6..8 Bar (90..110 psi)
Spotřeba dusíku	100 l/jeden test
Rekuperace dusíku	Ne, výfukové plyny jsou vypouštěny do atmosféry
Přípojka dusíku	SAE 1/4"
Další	
Aktualizace softwaru	Ano
Připojení k internetu	Ethernet
Připojení flash disku	USB Type-C

ACCHECK600

Stůl pro testování kompresorů klimatizace

007935013900

Sada adaptérů

pro ACCHECK600

44 adaptérů/kabelů v sadě

Kabely řady H (napěťové) – 17 ks

Kabely řady D (datové) – 15 ks

Adaptéry (HP – vysokotlaké; LP – nízkotlaké) – 12 ks



007935013910

Stanice pro diagnostiku kompresorů klimatizace automobilů

Testovací stanice ACCHECK600 je určena pro diagnostiku elektrických kompresorů klimatizace v hybridních a elektrických vozidlech. Diagnostika všech typů 12/24 V kompresorů automobilů s řemenovým pohonem. Proces testování je automatizován: jednoduše zajistíte kompresor, připojte kabely a adaptéry a pak spusťte test. Stanice bude detekovat potenciální problémy a změří výkon a funkčnost kompresoru. Jako pracovní médium se používá stlačený dusík.

VÝHODY:

- Jednoduché připojení kompresoru pomocí speciálních kabelů a příslušenství;
- Test kompresoru netrvá déle než dvě minuty;
- Dusík je bezpečný pro životní prostředí;
- Jednoduché, intuitivní menu ovládacího panelu;
- Automatický diagnostický režim obsahuje:
- Kontrolu zkratů v nízkonapěťové soustavě a vysokonapěťové části měniče;
- Měření výkonu kompresoru a jeho porovnání s referenční hodnotou z databáze;
- Bezplatné aktualizace softwaru

Hlavní	
Napájecí napětí, V	400
Typ napájecí sítě	Třífázová
Výkon pohonu, kW	5.5
Rozměry (DxŠxV), mm	900×570×1280
Hmotnost, kg	183
Používané chladivo	R134a, R1234yf
Filtrace chladiva	Je (1 µm2)
Množství chladiva v systému, g	R134a – 1100, R1234yf – 1050
Doplňení stanice	Externí stanice
Typ pistolí pro doplnění	Automobilová HP nebo LP
Používaný olej	PAG46yf
Množství oleje v systému, g	200
Testování kompresoru	
Jmenovité napětí testovaných jednotek, V	12, 24
Otáčky pohonu, ot/min	od 0 do 3000
Regulace otáček pohonu	Plynule/postupně
Typ pohonu kompresoru	Klínový/žebrovaný řemen
Vakuum sběrnice zařízení	Ano
Výčerpání chladiva ze zařízení	Ano
Výstupní parametry	HP, bar; LP, bar; Tkompresoru, °C; Tvýparníku, °C; Modulace šířky impulsů %.
Navíc	
Tisk výsledků	Ano
Aktualizace softwaru	Ano
Ukládání výsledků diagnostiky	Ano
Připojení periferních zařízení	2 x USB 2.0
Připojení k internetu	Ethernet, Wi-Fi (802.11 a/b/g/ac)

Topný pás pro Container 12,5 l
007935090760
Topný pás pro Container 27,2 l
007935090770



Tiskárna pro Station Plus/Hd/Next
007935096320
Tiskárna pro Statio Alaska Start HFO/AlaskaBUS
007950015510



Servisní sada (filtr a Oil) pro stanic mm 6F / mm 7F
007950024110
Servisní sada (filtr a Oil). Magneti Marelli stanice všechny modely (kromě MM7F), Bosch ACS 500, 450, 400, Silvertronic, Tronic, Delphi-seria Refmatic)
007950024130



Filter Robinair Spx Valeo Dimension 76 mm délka 275 mm
007950025050



Filter Robinair Spx Valeo Dimension 90 mm délka 294 mm, Fitting 1/4 palce
007950025060



Filter Texa Dimension 76 mm délka 240 mm Connector 3/8 palce (seria 6xx, seria 7xxx, Bosch ACS500, PROFITool ACM3000, ATT, ACS 6xx) **007950025070**



Filtr new Texa : 76mm, délka 240 mm, závit M3/8"x M3/8"(seria 7xx, RobinAir AC595 Pro; RobinAir 690 Pro; Bosch ACS 511; Bosch ACS 611)
007950025560



Filtr pro Brainbee Dml 303, Filter Brainbee/Valeo(BrainBee CLIMA 8000, 8250, 8500, 9000, 9000BUS, CLIMA FILL PROFI, CLIMA FILL MAXI)
007950025920



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



Filtr do stanice Magneti Marelli ,Bosch ACS 500 ,450, 400, Silvertronic,Tronic, Delphi-seria Refmatic) Ø76 mm délka 230 mm přípojka 3/8"
007950025055



Vákuovací Oilová pumpa 0,5 l pro různé klimatizační jednotky **007935090600**
Vákuovací Oilová pumpa 1,0 l pro různé klimatizační jednotky **007950024880**
Vákuovací Oilová pumpa 5 l pro různé klimatizační jednotky **007950026580**



Zabezpečená přípojka dusíku pro stanici Clima Top Next a pro stanici série ALASKA (bez ALASKA START)
007935090850



Prodloužení servisní podpory o 12 měsíců, pro všechny klimatizační stanice (do 1 týdne po nákupu)
099994910040



Databáze 2023/2024 knižní
007935090895



Upgrade databáze stanice Top Next/Ct Top Maxi 2023 - paměťová karta
007935090891



Upgrade databáze stanice Clima Tech Mobile/Evolution/Alaska Start 2023 - paměťová karta
007935090870



Oil pro Clima Tech Plus / Hd / Evo/ Top / Next
007935096230
Nádržka na Oil Clima Tech Plus/Hd/Evo/ (Nie Pasuje Do Ct Top Next) **007935097100**



DÁVKOVACÍ PLASTOVÁ NÁDOBK
Matic/Plus, /Mobile
007950013570



Nádržka na Oil Mobile
007935090915
007935096770



Sada pro konverzi - přestavbu plničky z R134a na R1234yf
007935090865
Konverzní sada na přestavbu AC R1234yf z původního R134a Alaska Start HFO/Alaska BUS
007950015580
Konverzní sada Hfo 1234yf (pro Next Line)
007935090860



Sada pro zakrytování - Hybrid Cars For Clima Alaska Start HFO/Alaska Premium HFO
007935090835



Analýza chladiva do plničky klima Alaska Start HFO/Alaska Premium HFO
007950015690



Další sada pro čištění A/C zařízení Air Check/Clima Tech
007950024060



Stanice pro regeneraci chladiva s odlučovačem Ole určená pro klimatizační systémy automobilů a pro chlazení pro chladiva R134a a R1234yf a další (se systémem anti spark). Zařízení je vybaveno odlučovačem Ole, který odděluje opotřebovaný Oil od chladiva, co brání jeho znečištění.
007936211345



- regenerace až 6 kg/min !
- vysoká účinnost a rychlý proces regenerace
- provoz se všemi chladiv
- odlučování Ole
- spolehlivé kulové ventily, praktická a lehká
- Kat. III: R-1 2, R-1 34a, R-401C, R-406A, R-500, HFO-1 234yf
- Chladiva Kat. IV: R-22, R-401A, R-401 B, R-402B, R-407C, R-407D, R-408A, R-409A, R-41 1A, R-41 1B, R-41 2A, R-502, R-509
- Kat. V: R-402A, R-404A, R-407A, R-407B, R-410A, R-507, R32
- Napětí 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,
- Kompresor 1 /2 HP bezOilový, maximální proud 4A 50Hz, 8A 60Hz,
- Vypínač vysokého tlaku 38 bar/550 psi
- Kat. III Kat. IV Kat. V
- Výkon rekuperace Pára 0,23 kg/min 0,25 kg/min 0,26 kg/min
- Kapalina 1,57 kg/min 1,81 kg/min 1,85 kg/min
- Push/Pull 4,64 kg/min 5,57 kg/min 6,22 kg/min
- Vypínač nízkého tlaku, volitelný
- Vypínač 80% objemu volitelný
- Pracovní teplota 0-40 °C
- Kryt odolný vůči nárazům, polyetylen vyfukovaný do formy
- Rozměry 485 mm délka x 220 mm šířka x 365 mm výška
- Hmotnost 13 kg

REFPRO 5.0

Přenosný analyzátor chladiva 1234yf / r134a
s vestavěnou tiskárnou

007936211470

**MAGNETI
MARELLI**

PARTS & SERVICES

www.wyposazeniemm.pl

**V SOULADU
S NORMOU
J2912**

**ČITELNÝ
TISK**

**RYCHLÁ
A PŘESNÁ
DIAGNOSTIKA**

**Přenosný analyzátor chladiva 1234yf / r134a s
vestavěnou tiskárnou REFPRO 5.0**

007936211470

Analyzátor chladiva REFPRO 5.0 využívá nejmodernější infračervenou technologii (NDIR), která zajišťuje rychlou analýzu chladiv. Zařízení je navrženo pro přesnou analýzu 1234yf a r134a, dokáže identifikovat R-1234yf, R-134a, HC, vlhkost a vzduch jako znečištění. Detekuje také nebezpečné nelegální náhrady a směsi, včetně propanu a butanu.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

- barevný grafický dotykový displej 4,3",
- napájení 230V/12V
- termotiskárna,
- vnitřní vyplachovací komora,
- informace o typu plynu
- informace o procentním podílu plynů
- napájecí kabel
- sada obsahuje: kufřík

- konektor pro chladivo r134a
- konektor pro chladivo r1234yf
- rychlospojka pro výměnu plynových přípojek
- návod
- Rychlé a přesné stanovení čistoty chladiva
- Zobrazení procentuální koncentrace R1234yf, R134a,
- R22 a uhlovodíky
- Zvýšená odolnost vůči Oile (výměnný omezovač Oile)

SPECIFIKACE:

- Testovaná chladiva: R1234yf, R134a
- Přesnost lepší než (+/-) 1.0%
- Zobrazená procentuální koncentrace: R1234yf, R134a HC, vzduch
- Teplotní rozsah: 10°C do 50°C
- napájení 230V/12V (svorky baterie)
- sada obsahuje: kufřík
- Komunikační protokoly: USB 2.0
- Uživatelské rozhraní: LCD + 3 tlačítka
- Certifikáty: CE, SAE
- Integrovaný kalibrační čerpadlo: ANO
- Znečištění Oile: Výměnný omezovač Oile

ZÁRUKA 2 ROKY!

MAGNETI MARELLI

Ozonátor M-MX PRO

007936211355



Ozon jako velmi silný oxidant odstraňuje veškeré nečistoty v kabině. Účinně odstraňuje a neutralizuje nepříjemné pachy a plísňe, bakterie a viry, které mohou ohrožovat naše zdraví. Díky vysoké účinnosti potvrzené certifikátem – 15000 mg/h je zařízení ideální například pro autobusy a kabiny větších vozidel a také umožňuje rychlejší dekontaminaci kabin menších vozidel. Je vhodné i pro ozonizaci místností. Zařízení je vybaveno tiskárnou s personalizací tisku a senzorem, který dynamicky průběžně kontroluje koncentraci ozonu v dezinfikovaném místě. Dotykový TFT displej umožňuje pohodlné ovládání a změnu parametrů.



TECHNICKÉ ÚDAJE M-MX PRO:

- Výkon generátoru ozonu: 15000 mg/h
- Výkon ventilátoru: 165 m³/h
- Programovatelné odečty počítadla: 1–60 min.
- Provozní režimy: časová výroba ozonu, provoz s měřením koncentrace nebo bez měření
- Atmosférické podmínky provozu: 100±4 kPa
- Teplotní rozsah pracovního prostředí: 5–40 °C
- Relativní vlhkost pracovního prostředí: 80%
- Metoda generování ozonu: korónový výboj na keramické desce
- Tiskárna s personalizací dat
- Senzor koncentrace ozonu 0–20 ppm s dynamickým měřením (nucená cirkulace plynu)
- Přesnost měření: +/- 0,01 ppm
- Vstupní filtr vzduchu: HEPA
- Materiál pouzdra: nerezová ocel
- TFT barevný LED displej
- Hmotnost: 5 kg
- Napájení: 230 V



POUŽITÍ:

- Моторни превозни средства
- Automobilový průmysl (automobily, autobusy, karavany atd.)
- Kuchyně
- Hotelové a motelové pokoje
- Nemocnice, ambulance, analytické laboratoře
- Stomatologické ambulance a laboratoře
- Veřejné prostory
- Obecný zápach domácích zvířat
- Odstranění tabákového zápachu

VÝHODY:

- Odstranění nepříjemných pachů v místnostech (včetně tabákového kouře)
- Jednoduché a efektivní použití
- Odolnost instalace a konstrukce umožní dlouhodobé používání zařízení
- Silný biocidní a oxidační účinek
- Citlivost obalených virů na ozon
- Komplexní dezinfekce díky plynové formě
- Propustnost porézních povrchů

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

Ozonator MX4000

007936210010

Vysokou výkonnost ozonu potvrdilo mnoho let zkušeností!

Neriskujte pokutu, investujte do přístroje s certifikátem. Číslo povolení 9853/24



www.wyposazeniemm.pl



Ozonator MX4000

generátoru ozonu

007936210010



Ozonator MX4000 - generátoru ozonu Zařízení MX4000 vytváří během ionizace atmosférického vzduchu nestálou, alotropickou modifikaci kyslíku, ozon O₃. Ozon jako velmi silné oxidační činidlo odstraňuje všechny nečistoty, které se nacházejí v kabině. Účinně odstraňuje vlhkost, která se hromadí hlavně na podlahových krytinách a na výparníku klimatizace. Odstraňuje také nepříjemné zápachy, houby, bakterie a viry, které mohou ohrožovat naše zdraví. Zařízení se díky vysokému výkonu – nad 4000 mg/h dokonale osvědčuje např.: u autobusů a kabin vozidel s větším objemem, umožňuje také rychlejší dezinfekci kabin „osobních aut“. Ozon (O₃) je součástí ovzduší, kde vzniká z kyslíku pod vlivem ultrafialového záření. Ozon je těžší než vzduch, je nestálý a rychle se rozkládá. Rozklad urychluje vysoká teplota, vzdušná vlhkost a znečištění vzduchu. Ve vodě se ozon rozkládá rychleji než ve vzduchu. V plynné podobě je bezbarvý, v silnější vrstvě má modrou barvu. V kapalném stavu má intenzivní tmavě modrou barvu, v pevném skupenství je téměř černý. Ozon je velmi účinná oxidační látka, mnohem silnější než kyslík.

TECHNICKÉ PARAMETRY:

- Výkon generátoru ozonu: 4000 mg/h
- Výkon interního čerpadla: 10-15 l/min
- Programovatelné stavy počítadla: 1-60 min
- Tlak vytvářený čerpadlem: 17 KPa
- Pracovní prostředí: uvnitř dobře větraných místností bez plynů způsobujících korozi
- Atmosférický tlak prostředí: 100±4 KPa
- Teplotní rozsah pracovního prostředí: 5-40°C
- Relativní vlhkost pracovního prostředí: ≤80%
- Metoda výroby ozonu: korónový výboj
- Průměr výstupní hadice: 8mm
- Napájení: AC 220-240V 50Hz

YouTube



BACTOBAN

007936211125 zařízení pro dezinfekci ultrazvukem

Bactoban – je inovační zařízení pro čištění klimatizace v osobních automobilech, zemědělských strojích, stavebních strojích a nákladních vozidlech pomocí chemických látek.

BACTOBAN je výkonné ultrazvukové zařízení pro pročištění klimatizačních systémů a kabin vozidel, navržené tak, aby pomocí ultrazvuku přeměnilo speciálně vyrobený dezinfekční plyn na páru, jejíž částice mají 2 až 3 mikrony.

PARAMETRY:

- Napájecí napětí 230 V
- Účinnost >300 ml/h
- Pracovní teplota 5 °C-55 °C
- Průměr částic 2-3 µm
- Zvuková indikace procesů
- Ovládací panel
- Ochrana proti přehřátí
- Ochrana proti nízké hladině kapaliny
- Možnost používání všech kapalin používaných na trhu

230 V

OCHRANA
PROTI
PREHŘÁTÍ

300
ml/h

ZVUKOVÁ
INDIKACE
PROCESŮ

5-55
°C

OVLÁDACÍ
PANEL

2-3
µm

1,5
kg

SADA OBSAHUJE:

- Zařízení pro odstranění plísň
- Výstupní kanál
- Zařízení
- Napájecí kabel
- Záruka 24 měsíců
- Návod k obsluze
- Obal
- CE prohlášení

Sada osvěžujících kapalin do ultrazvukového zařízení, sada 3 vůně-12 ks (4 ks každé vůně)
007950026530

Kapaliny pro ultrazvukové zařízení borovice
250 ml - 12 ks.
007950025350

Kapaliny pro ultrazvukové zařízení Iva 250 ml
007950025360

kKapaliny pro ultrazvukové zařízení pižmový 250 ml - 12 ks.
007950025370



Sada 2 dekontaminačních sprejů 100 ml Pěna
a 150 ml „Granate“
007950024870



Sprej pro osvěžení Magneti Marelli je zárukou osvěžení,
voní je hygienický, ideální do kabiny vozu. Samostatný
„granát“ vám umožní rychle odstranit bakterie, houby a
aktualizovat zápach
v kabině vozidla.

Dekontaminační Spray - Samostatný
„Granate“ 200 ml
007950024020

Dekontaminační Spray - Samostatný
„Granate“ 200 ml
007950024021

Dekontaminační Spray - Samostatný
„Granate“ 200 ml
007950024022

Sprej na osvěžení, jednorázový -Granát Talk 200ml
007950026510

Sprej na osvěžení, jednorázový -Granát Vanilka 200ml
007950026520



Kapalina pro osvěžení 5000 ml
007950025150



Sprej na čištění kondenzátoru 400 ml
(2 kusy)
007950024050



Neutralizátor kyselosti do Oile ve stříkačce 1 l
(Levandule)
007950025490



Stimulátor a zesilovač výkonnosti klimatizace
5 l (Levandule)
007950025500



Koncentrát pro občerstvení 1 l
007950025160



Čistící kapalina pro výparníky 5 l
007950025170



Čistící prostředek pro A/C Systémy
a součásti (aktivní pěna) 5 l
007950025180



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



Dekontaminační pěna 400 ml
007950025630



Identifikátor plynu R134a MINI ID
007935090940



MINI ID - ANALYZÁTOR CHLADIVA R134a:

V současnosti můžeme na automobilovém trhu nalézt chladiva různé kvality. Aby se zabránilo poškození klimatizačního systému ve vozidle nebo ve stanici pro automatickou diagnostiku a plnění, doporučuje se kontrolovat kvalitu chladiva. Mini ID je schopen ověřit kvalitu chladiva R134a z hlediska příliš vysokého obsahu vzduchu a znečištění propánem nebo butanem.

SPECIFIKACE:

- Hmotnost: 0,8kg
- Podporovaná chladiva: R134a (Tetrafluoroethane)
- Tolerance: Správný/Nesprávný — 95% čistého R134a
- Certifikáty: SAE J1771 and CE
- Uživatelské rozhraní: Membránová tlačítka se signalizačními diodami
- Kalibrační metoda: Manuální pumpička
- Teplota skladování: -10° až +50°C
- Pracovní teplota: +10° až +45°C

Analyzátor chladiva Legend HFC
007935021240

Analyzátor chladiva Legend HFC.
Pro všechna chladiva.



- analyzovaná chladiva: minimum: R22, R32, R134a, R404A, R407C, R410a, uhlovodíky (HC), vzduch
- Identifikovaná chladiva: minimum: R12, R1234yf, R417A, R421A a uhlovodíky (HC)
- přesnost ± 2 % indikovaného plynu nebo vyšší

Laserový teploměr
007950013810

Profesionální zařízení pro měření teploty pohybujících se objektů, nepřístupné nebo nebezpečné na dotek. Pyrometr je vybaven laserovým zaměřovačem, přesnost měření má vysokou měření přesnost 0,1°C. Umožňuje 15 hodin nepřetržitě práce.



Zařízení k testu ventil Pwm-Clima Tester
007935063040



PWM-Clima Tester slouží jako přímé zásobování regulačního ventilu energií pro všechny přímo poháněné klimatizační kompresory bez spojky s vnější regulací výkonu bez nutnosti připojení k elektrické instalaci vozidla. Uživatelsky přívětivý formát umožní výraznou úsporu času při diagnostice klimatizačních zařízení. Pomocí PWM-Clima Tester můžete rozšířit spektrum diagnostiky klimatizační instalace prováděné vaší dílnou.

Technické údaje:

- napájení: 11-15 V
- teplotní rozsah: -10°C až +40°C
- skladovací teplota: -20°C až +50°C
- spotřeba energie: Max 3A
- výkon řízení kompresoru:

3-100 % aktuálně podporovaných modelů:

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

Teploměr
007950024030

- teplotní rozsah -50°C až +300°C



Dual teploměr - Ir/Contact
007950013830



Přesné teploměry, možnost diagnostikovat klimatizační systémy pomocí laserového pyrometru, infračerv. Nebo sondou teploměru, digitální.

Filtr zařízení
Refpro/Ultime/Refpro 5.0
007935020020
Termální papír pro analyzátoři Ultime
007935020030



ANALYZÁTOR CHLADIVA R1234yf:
007935021060

Identifikátor chladiva R1234yf pomůže ověřit přítomnost a kvalitu chladiva R1234yf, používá se při servisu a údržbě autoklimatizací osobních automobilů. Každý profesionální autoservis vybavený tímto typem identifikátoru je chráněn proti následkům použití nesprávného činidla, což může vést k poškození klimatizačního systému nebo klimatizační stanice. Některé klimatizační systémy a stanice jsou vybaveny příslušnými detektory ověřujícími správnost činidla nebo pomocí USB rozhraní lze použít ruční identifikátor k ověření správnosti podávaného činidla. V praxi je však vhodnější použití externího detektoru, což zabrání kontaminaci nebo poškození systému v následku podání nesprávného činidla nebo znečištěného látkami neznámého původu.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

- Přesnost měření: (+/-) 1,0 %
- Přípustná čistota chladiva: 98 %
- Chladivo R1234yf, 5 kg (007950014325), souprava s 007950014561
- Vyměnitelná láhev pro vícenásobné použití, 12 kg



MM AC Guard

007936210780

**PROFESIONÁLNÍ, NENAHRADITELNÝ, JEDNODUCHÉ
POUŽITÍ, ZABRAŇUJE PROBLÉMŮM S POLYMERIZACÍ HFO**

HFO jsou chladicí plyny čtvrté generace, které se v posledních letech nejčastěji používají na automobilovém trhu i jinde. R1234YF se pro své ekologické vlastnosti a vysokou účinnost úspěšně používá ve všech nově instalovaných klimatizačních systémech od roku 2017. V poslední době však způsobil spoustu problémů technikům v oboru. Došlo k několika případům polymerace plynu R1234YF, což je jev, který může vést k rozsáhlému poškození klimatizačního systému a také samotných servisních stanic. V některých případech je poškození nevratné, což lze vidět na příložených fotografiích. Plyn získá pevnou formu a lze jej odstranit pouze mechanicky.

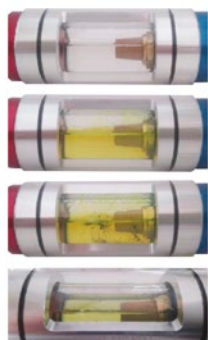
CHRAŇTE SVÉ SERVISNÍ VYBAVENÍ A ZAŘÍZENÍ

pomocí speciální sady, která umožňuje jak filtraci, tak i pozorování regenerovaného nebo zaváděného chladiva. Sada má univerzální použití, umožňuje také sledovat znečištění oleje, filtraci pilin. Použití pro všechna chladiva CFC, HFC, HFO a další.

HLAVNÍ POUŽITÍ

Při plnění lahví s chladivem pro servisní stanice klimatizačních systémů;

Při regeneraci plynu z klimatizačního systému pomocí stanice nebo rekuperátoru.



Čistý systém

Přítomnost UV
přidání/zastavení
úniků

Přítomnost
znečištění

Přítomnost vlhkosti



Příklad 1



Příklad 2



Příklad 3

Doplňující sada pro demontáž kompresoru
007950016020

To umožňuje odstranění řemenice, spojky, těsnění a ložisek ve většině kompresory na trhu. Sada obsahuje celou řadu přípravků: pro stažení a nastavení náboje spojky, pro kompresory klimatizace GM, Ford, Chrysler. Také zahrnuje identifikační průkaz kompresoru s speciální sadou obsahující: klíče k demontáži spojky, demontáži hřídele spojky, klíč k nastavování spojky, klíč k odstranění spojky, stahovák spojky.

- Klíč pro montáž kotouče spojky
- Klíč na demontáž spojkového kotouče
- Čep pro demontáž spojkového kotouče
- Klíč pro montáž kotouče spojky
- Klíč na demontáž spojkového kotouče
- Čep pro demontáž spojkového kotouče
- Montážní čep spojkového kotouče
- Čep pro demontáž spojkového kotouče
- Vytahovač spojkového kotouče


Kompletní sada pro demontáž
kompresoru
007950016010

Kompletní sada pro demontáž kompresoru. Obsahuje všechny nástroje, které jsou nezbytné pro nahrazení těsnění, spojky, ložiska spojky v zařízení ch. značky: Diesel Kiki (Zexel), Hitachi, Mitsubishi, NIPPONDENSO, Seiko-Seiki a Sanden 505, 508, 510, 575, 708 a 709. K sadě je přiložen návod. Sada zahrnuje: klíč York zvládnout kompresor klíč řídít ložiska nafty Kiki klíč k nastavení spojky Diesel Kiki klíč pro demontáž a montáž kladky, ložiska, vřetene, stahovák, univerzální klíč ke spojce, klíč ke stahování a přeinstalování ochranné pečeti, klíč k nastavení spojky, klíč k odstranění spojky značky NIPPONDENSO klíč ke stáhnutí matice, Diesel Kiki klíč k demontáži Sanden čelisti, utažení řemenice, klíč k nastavování kladky.


Základní sada pro demontáž součástí
kompresoru
007950016030

Základní demontážní sada
komponenty kompresoru

Sada obsahuje:

- Univerzální klíč na spojku. Klíč na demontáž disku a spojky Sanden SD 5 a 7, ložisko,
- Klíč pro montáž a demontáž metrického kotouče spojky,
- Klíč na demontáž a demontáž kotouče spojky Chrysler C171/Ford S 61 Hitachi-MI Tecumseh Hr-9801
- Demontážní a montážní klíč Nippondenso GP/109, čep pro demontáž spojkového kotouče.


Test kyselosti oleje
007950026480

Stimulátor a zesilovač výkonosti klimatizace 30 ml
007950026500

Neutralizátor do minerálního oleje, 150 ml
007950026590

Neutralizátor do esterových olejů 150 ml
007950026600

Elektronické váhy 80 kg
007950025380

Maximální zatížení 80 kg.
Elektronický LCD obrazovka přesnost 10g.
Balené v robustním a kvalitním
plastovém kufru.


Zařízení pro vyšroubování ventilů
pro výměnu ventilů bez vypouštění
médiu, adaptéry r134a +1234yf
007950025200



Modrá hadice 2500 mm
F 1/4" x F 1/4" 180D
007950013760
Modrá hadice 4000 mm
F 1/4" x F 1/4" 180D
007950024730
A/C hadice - 250 cm pro chladivo 1234yf
modrá, Fitting 1/2 palce
007950024960
Modrá hadice 4000 mm pro chladivo R1234yf
007950024965



Červená hadice 2500 mm
F 1/4" x F 1/4" 180D
007950013770
Červená hadice 4000 mm
F 1/4" x F 1/4" 180D
007950024720
A/C hadice - 250 Cm pro chladivo 1234yf
červená, Fitting 1/2 palce
007950024950
Červená hadice 4000 mm
pro chladivo R1234yf
007950024955



Rychlospojka LP CO2
007950027370



Rychlospojka HP CO2
007950027380



Rychlospojka Lp 1/4 palce 16 mm
007950013780



Rychlospojka Hp 1/4 palce 16 mm
007950013790



Rychlospojka 180° Lp
007950024000



Rychlospojka 180° HP
007950024010



Rychlospojka Hp pro 1234yf
(samice Fitting 1/2 palce)
007950024930



Rychlospojka Lp pro 1234yf
(samice Fitting 1/2 palce)
007950024940



Rychlospojka Hp 1/2 palec
s konektorem 1/4 „ samec
007950025230



Rychlospojka Lp 1/2 palec
s konektorem 1/4 „ samec
007950025240



Rychlospojka Parker nižší tlak 14 mm
007935020080



Rychlospojka Parker nižší tlak 1/4" SAE
007935020100



Rychlospojka Parker vyšší tlak 1/4" SAE
007935020110



Szybkozłącze Parker - wysokie ciśnienie
1/4" SAE
007935020090



Rychlospojka LP HFO 1234 yf Parker
007935020120



Rychlospojka HP HFO 1234 yf Parker
007935020130



Rychlospojka BMW
007950024560



Rychlospojka BMW, Ford prodloužená
pro R1234yf HP
007936211119



Prodložený adaptér HP BMW, Volvo,
Ford R134a rovná
007935021100



Rychlospojka pro Renault Hp-Lp
007950025250



Zacvakávací rychlospojka 180 HP pro chladivo
R1234yf
007936211118



Zacvakávací rychlospojka 180 LP pro chladivo
R1234yf
007936211121



Prodlozovací hadice k LP
portu pro chladivo R1234yf
007950027040



Prodlozovací hadice k HP
portu pro chladivo R1234yf
007950027070



O- kroužek - držák
007950024820



Ford Kit Springlock 4 Pieces
007950024760



Pružinový kroužek Lp hadice Toyota
007950025020



Pružinový kroužek Hp hadice Toyota
007950025030



Přídavný filtr pro odstranění znečištění
007950013800



Kondenzátor - Fuse Comb
007950025040



Čištění ventilů
007950024350



Otvor trubice upevňovací sada
007950025220



Naftový vstřikovač 1/4" Ffl X 1/4" Mfl
007950014140



Osmiboký klíč pro Lp R134A
Socket Remove
007950014150



Osmiboký klíč pro Hp R134A
Socket Remove
007950014160



3W+UV Otočná lampa
007935030020

Magneti Marelli dílnské lampy mají mnoho zajímavých řešení:
seroprotection nabíjení – spodní část s magnetem
– ohyb lampy 120 - háčky – provedení s UV 3W
Funkce a specifikace:
• přední 3W COBLED poskytlují > 240 lumenů
• horní LED s UV 395 ~ 410nm • rotace 120 stupňů
• magnet v dolní části rukojeti
• Clip-on „vnořit“ v dolní / horní části držadla
• nabíjecí zásuvky s indikátor úrovně
• 2-3 hodiny
• 3-4 hodiny nabít
• adaptér 5V 1A CE mini-USB kabel



Dílnská lampa kloubová 3D LED UV
světla přední
007935030130
• 0,9 přední COBLED poskytlují 90-110 lumenů
• horní LED UV 395 ~ 410nm
• 120 stupňů
• magnet v dolní části rukojeti
• clip-on „hnízdo“ v dolní/horní části držadla
• zatížení indikátor úrovně
• 2,5-3 hodiny • mini-USB kabel



COB LED 150/75 Top SMD LED
30 lm UV LED provides 395 nm 1200 mAh
007935030240
• COB LED přední zajišťuje 150 lumenů
• SMD LED zajišťuje 65 nebo 130 lumenů UV zajišťuje 395 nm
• Dvě nastavení intenzity svícení
• Otočná hlava 180 stupňů na obě strany
• Nastavitelný otočný hák
• Napájení: 3,7 V 750 mAh Li-Ion akumulátor.
• Doba svícení 2 h
• Nabíjení micro USB



UV Lampa 12V/50W (dále Oil s UV + čistič
kontrastního barviva)
007935090120
UV lampa Kit Marelli MMagneti umožňuje ry-
chlé zjištění úniku v klima. systému .
SOUPRAVA OBSAHUJE TYTO POLOŽKY:
• UV lampy 50W s rotační tryskou
• Oilem (PAG) s kontrastem
• ochranné brýle
• sprej pro očištění



UV Lampa 100 W
007950024700

SOUPRAVA OBSAHUJE:
• 100W UV lampa
• brýle



Uv Lampa 50W With Charger And Battery
007950025190
SOUPRAVA OBSAHUJE:
TYTO POLOŽKY:
UV lampy 50W/součástí : nabíječky a brýle



Special UV sklo
007950025280



El. detektor úniku s UV Lampou
007950013850
• 6 stupňů citlivosti (15 detekčních stupňů)
• trojbarevná elektronická stupnice indikující
objem úniku
• detekce úniku až 3 gr/rok
• detekuje všechna činidla CFC , HCFC, HFC
• pružná sonda o délce 43 cm
• test baterie
• zvukový alarm indikující stupeň úniku
• funkce ztlumení
• ochranné brýle proti UV záření
• UV dioda s vysokým jasem



Sada Hydrogen

007950025880

**SADA PRO TESTOVÁNÍ NETĚSNOSTÍ
DUSÍK/VODÍK (HYDROGEN)
(LÁHEV 1 KG HYDROGEN,
REDUKČNÍ VENTIL,
MANOMETR 40 BAR, DETEKTOR, UZAVÍRACÍ VENTIL)**

Detektor úniků chladiva (H₂) umožňuje rychle detekovat úniky vodíku. Jeho citlivost činí 5 ppm. Nová směs formovacího plynu 5 % vodíku (H₂) + 95 % dusíku (N) se používá jako chladicí kapalina a v klimatizačních systémech. Z tohoto důvodu může dobrý detektor úniků pomoci při údržbě a detekci úniků, a tímto zvýšit účinnost chladiva.

- Mikroprocesorové řízení s pokročilým digitálním zpracováním signálu.
- Vícebarevný displej.
- Přepínač výběru vysoké-střední-nízké citlivosti detekce úniků.
- Indikátor slabé baterie.
- Polovodičový senzor plynu.
- Detekce směsi 5 % vodík (H₂) + 95 % dusík (N).
- Pouzdro v sadě.
- 15,5" (40 cm) flexibilní nerezová sonda.
- V sadě referenční zdroj úniku.
- Resetování okolní koncentrace.
- Vysoce odolný bezkartáčový DC ventilátor.
- Automatická kompenzace nuly a pozadí.



Sada pro testování netěsností
dusík/vodík (hydrogen)

v sadě:
láhev 2,2 kg hydrogen, redukční
ventil, manometr 50 bar, detektor,
uzavírací ventil
007936211590



Válec s hydrogen 1L
007950025890



Válec s hydrogen 2,2L
007950025892



El. detektor úniku
007950025820

Umožňuje rychlou lokalizaci úniku v systému pomocí elektronické sondy se zvukovou nebo vizuální signalizací úniku.

Detekován plyn:
směs 5 % vodíku (H₂) + 95 % dusíku (N).
Citlivost: méně než 5 ppm.

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

RYSY A SPECIFIKACE

- 3 stupňů citlivosti (5 detekčních stupňů)
- elektronická stupnice indikující objem úniku
- detekce úniku až 3 gr/rok
- detekuje všechna čidla Hydrogen
- pružná sonda o délce 43 cm
- test baterie
- zvukový alarm indikující stupeň úniku, pomocí



Electronický detektor úniku pro R1234yf
007950025830

Umožňuje rychlé místo úniku v systému na elektronická napověda sonda pro detekci úniku zvukově nebo vizuálně.

Vlastnosti a specifikace:

- Detekované plyny: R-134A, R-404A, R407C, R-410A, R-22, 1234yf atd.
- Citlivost: H M L R22,134a 3g/rok 15g/rok 30g/rok R-404A, 407C, 410A 4g/rok 20g/rok 40g/rok 1234yf 3g/rok 15g/rok 30g/rok
- Režim alarmu: bzučák, LED pásek, tříbarevný indikátor
- Použité napájení: 4 alkalické baterie AA (6V DC)
- Délka kabelu: 40 cm (15,5")
- Rozměr/hmotnost: 173 x 66 x 56 mm (přibližně 400 g)
- Příslušenství: Alkalické baterie - 4 kusy
- uživatelská příručka, láhev na kontrolu úniku, přepravní kufřík
- Životnost baterie: přibližně 7 hodin při běžném používání



Profesionální elektronický
Detektor úniků CO₂ (R744)
007950027360

Plně automatický detektor Optima má nízký odběr proudu, praktický, ale zároveň velmi citlivý, detekuje dokonce i nejobtížnější zjištělné úniky. Zařízení se velmi dobře osvědčuje při opravách chladicích systémů, založených na oxidu uhličitém nebo každém jiném běžném použití, které má za účel detekci úniku, kde se stlačený oxid uhličitý může použít jako testovací plyn. Také u nejnovějších modelů vozidel Mercedes nebo Audi, kde je použito R744.

Specifikace:

- Mikroprocesorové ovládání s pokročilým digitálním zpracováním signálu.
- Multibarevný displej.
- Volič vysoké-střední-nízké citlivosti detekce úniků.
- Optický senzor plynu.
- Detekční plyn: R744 (CO₂)
- V sadě kufr.

Technické parametry:

- Doba zahřívání: 45 sekund.
- Pracovní teplota: od 0 °C do 40 °C (od 32 °F do 104 °F)
- Rozměry: 222 mm x 66 mm x 51 mm
- Hmotnost: 418 g (s akumulátorem)
- Napájení: Lithiový akumulátor 3,7 V DC
- Síťový adaptér: 5 V 1 A



Detektor elektronické úniku chladiva R134A, HFC faktory, vodíku
007950027000

- mikroprocesorem s technologie digitálního zpracování signálu.
- Multi barevné zobrazení.
- Výběr přepínač Střední střední nízké únik detekci citlivost.
- Indikátor slabých baterií.
- Polovodičový plynový senzor.
- Detekce ze směsi 5 % vodíku (H₂) + 95 % dusíku (N).
- Pouzdro součástí balení.
- 15,5 „(40 cm) pružná nerezová sonda.
- Referenční nevratný zdroj v ceně.
- Obnovte koncentrace.
- DC Bezkartáčový větrák s vysokou životností.
- Automatická kompenzace nuly a na pozadí.Specifikace

Specifikace plynů Detected: R-134A, R-404A, R407C, R-410A, r-22, 1234yf, atd.

Citlivost: méně než 5 ppm

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

Detekované plyny: směs 5 % vodíku (H₂) + 95 % dusíku (N).
Citlivost: méně než 5 ppm.

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



Režim alarmu: bzučák, LED pásek, tříbarevný indikátor
Použité napájení: 4 AA alkalické baterie (6V DC)
Délka kabelu: 40 cm (15,5")
Rozměry / Hmotnost: 173 x 66 x 56 mm (přibližně 400 g)
Příslušenství: Alkalické baterie - 4 kusy
Návod k použití, láhev na testování těsnosti, přepravní kufřík
Autonomie baterie: Přibližně 7 hodin při běžném používání
Automatické vypnutí: 10 minut
Vypnutí automatického vypínání: stiskněte tlačítko „Hi“ a poté zapnete měřidlo
Doba zahřívání: přibližně 45 sekund
Teplota a vlhkost během používání: 0 - 40 °C, <80% RH
Skladovací teplota a vlhkost: -10 - 60 °C, <70% RH
Nadmořská výška: <2000 m (6500 .)

Sada pro testování dusíkem do 35 barů kompletní
007936210760

W zestawie:

- redukční ventil 35 barů
- hadice 2,5 m
- rychlospojka HP R134a
- testovací manometr 40 barů
- propojovací hadice 1 m žlutá
- kufr



Senzor el. detektoru úniku 007950014310
Senzor pro elektronickou detekci úniku
Univerzálního (007950027000)
007936211110

Senzor pro elektronickou detekci
úniku Hydrogen (007950025820)
007950027010

Senzor pro elektronickou detekci
netěsností R1234yf (007950025830)
007936210740

Ochranné víčko na detektory netěsnosti bez závitů (starý typ) (Vhodný pro 007950025830, 007950027000, 007950025820)
007936211340



UV dioda pro detektor netěsností
430104017590



Manometers sada 1/4" 63 mm
430104017091



Manometers pro 1234yf
007950024715



Měřidlo pro hledání díry v automobilových klimatizačních systémech faktor naplnil 1234yf. Soubor se skládá ze dvou tlakoměrů namontovaných na společné potrubí vybavené spojnicí potrubí. Bez hadic.

Sada tlakoměrů (stupnice R1234a, R1234yf, R32, R4110A), 2,5m kabely, rychlospojky R134, klíč v pouzdře
007950024710

Sada obsahuje:
kufr, manometry,
3 hadice (2,5 m),
2 rychlospojky



Sada tlakoměrů pro faktor 1234yf (stupnice R1234a, R1234yf, R32, R4110A), hadice 2,5 m, rychlospojky R1234yf, klíč v kufru
007950024725

Kompletní sada pro testování těsnosti ve funkčních klimatizačních systémech automobilů na R1234yf. Sada obsahuje tlakoměry, esteticky zabalené kabely a rychlospojky a odolný kufr.



Mobilní sada pro test dusíkem (1 kg lahev, redukce, tlakový měřák 40 Bar)
007950025860

Mobilní sada pro test dusíkem (1 kg lahev, redukce, tlakový měřák 40 Bar)

Sada obsahuje:
- Polypropylenové pouzdro
- Regulátor tlaku
- Třícestný manometr s hadicí a ventilem
- Žlutý kabel 1500 mm
- 1 kg dusíková lahev



Vyhledávač netěsností 400 ml
007950024690



Manometer 40 Bar s hadicí 30 cm a ventil
007950025870



UV barvivo - Remover 400 ml
007950025270



Dusík 1 l
007950024980



Tlaková redukce pro dusík 1 l
007950025310



Tlakový redukční ventil pro dusík Professional (Max 34 Bar)
007950024990



Sada pro testování netěsností pro CO2
007950027520



Láhev s chladivem CO2 pro VW_AUDI
007950027570
Hmotnost chladiva:
420 gramů / prázdná lahev:
935 gramů



Láhev s chladivem CO2 pro MB
007950027565
Hmotnost chladiva:
340 gramů / prázdná lahev:
926 gramů



ČISTIČKA KLIMA SYSTÉMU MM COOL WEATHER 007950024620



Společnost Magneti Marelli s potěšením představuje myčku COOL WEATHER navrženou speciálně pro klimatizace automobilů. Čas od času se do klimatizace vozidla po nehodě dostane kovová výplň kompresoru nebo jiné pevné látky. Důsledkem je zanesení klimatizace, které snižuje účinnost kompresoru a nejčastěji zadření kompresoru.

Tato a spousta dalších příčin může vést k poškození kompresoru. Pouhá výměna pak nestačí k tomu, aby klimatizace začala opět řádně pracovat.

Pevné částice, které zůstávají v systému, se vrací do kompresoru, kde způsobují další poškození (nyní ale již nového kompresoru), zanesení expanzního ventilu a/nebo zanesení filtru sušky. V důsledku toho je pak nezbytné vyčistit znečištění ve vnitřní části klimatizace. Zařízení COOL WEATHER bylo navrženo speciálně pro tento účel. Díky nainstalovanému velmi účinnému čerpadlu umožňuje zařízení provádět komplexní mytí vnitřních povrchů jednotlivých elementů systému a vysušení povrchu. Zařízení obsahuje i speciální hroty pro připojení ke kterémukoliv prvku klimatizace, filtr a připojovací kabely. Zařízení je opatřeno tlakoměrem, který indikuje aktuální tlak čisticího média.

SOUPRAVA OBSAHUJE TYTO POLOŽKY:

- upínky pro připojení prvků
- vyjímatelný filtr
- zařízení
- sada hrotů

VAŠE VOLBA SE VYPLATÍ! -AC FLUSH PRO (BEZ ADAPTÉRŮ) 007935110700



je zařízení, v nové verzi, která umožňuje ovládat systémy klimatizace na plný úvazek a umožňuje výměnu tekutin v klimatizačních systémech a pro čištění jeho znečištění, které vzniknou během provozu. PRO SPLACHOVACÍ zařízení AC umožňuje napájení s napětím 12 V přes autobaterie, který umožňuje používat nezávisle od sítě například v poli. Malé rozměry umožňují přepravu PRO vyprázdnění AC v menších prostor vozidel a současně poskytuje fit v hard na dosah. Přístroj je navržen pro práci při vysokém tlaku, což vám dává pocit bezpečí i v nepředvídatelných situacích. Zařízení jako jeden z mála na trhu umožňuje tisknout proces proplachování systému.

Technické údaje:

napájení:

12 V automobilových baterií kabelů,

hydraulické komponenty a příslušenství:

Skupina tří ocelových lanek s průřezem kola s vitonové těsnění. Vnitřní napájecí kabel IDEALCARBUR 3/4 vnější izolace ochranných vodičů pod zatížením.

Čerpadla:

• maximální průtok = 4,5 litrů/min;

• Maximální tlak = 5 bar

• rozměry: šířka = 610 mm,

• Výška = 1030 mm,

• Hloubka = 560 mm Hmotnost: ~ 50 kg,

• provozní teplota: + 7 ° c až + 40 ° c



007936211000

Filtr do urzadzenia
pluczacego Super Flush z mikrofibry

007935110020

Filtr zapasowy do urzadzenia AC
FLUSH PRO



007936211000
Filtr pro zařízení
Mikrovlákno
Super Flush

Pneumatické zařízení pro proplachování klimatizačních systémů s pulsací Super Flush (bez adaptérů)

SUPER FLUSH 007936210770

SuperFlush je inovační řešení určené profesionálům, kteří udržují a servisují klimatizační systémy ve vozidlech veškerého typu.

Zařízení umožňuje očistit vnitřek systému a odstranit usazené zbytky po spalování, olejové nanosy nebo kovové piliny, vznikající při poškození kompresoru klimatizace.

Pulsační proplachování a možnost změny směru proplachování jsou nejučinnější metody čištění, které umožňuje Super Flush. Toto efektivní zařízení má také plynulou regulaci pulsačního tlaku a 2 filtry, jeden kovový – hrubé čištění, druhý z mikrovlákna, umožňující odstranit nejmenší nečistoty. 4 L nádrž umožňuje propláchnout téměř každý systém s maximálním objemem 3–4 kg. Zařízení není standardně vybaveno adaptéry, které je třeba zakoupit zvlášť.

V SADĚ:

- zařízení SuperFlush
- 2 hadice 2 m se závitem 1/4"
- náhradní filtr z mikrovlákna
- klíč pro výměnu filtru
- trychtýř
- návod k obsluze

TECHNICKÉ PARAMETRY:

Objem nádrže: 4 l
Tlak: 5–kg/cm²
Rozměry: 520 × 520 × 900
Hmotnost: 25 kg

CHARAKTERISTIKA:

- zařízení je zcela bezpečné při práci s rozpouštědly
- zařízení nemá jiskřící části
- pohon generuje pneumatické pulsační čerpadlo
- zařízení je vybaveno 2 filtry – přesnost 1 um a 5 um
- určeno pro použití s hořlavými kapalinami pro proplachování klimatizace

Filtr pro proplachovací zařízení Super Flush z mikrovlákna – 007936211000



Klimaberendezes öblítő készlet - manualis
007950024750

SADA PRO PROPLACHOVÁNÍ SYSTÉMU
RUČNÍ KLIMATIZACE
(SADA HROTŮ + VÁLEC
+ NÁDRŽ). Splachovací sada napájená
je stlačený vzduch. Válec naplněný
tekutina umožňuje pulzaci,
ruční proplachování systémů.



Ac Proplachovací kapalina 1 l hořlavá
007950024530

Ac Proplachovací kapalina 5 l hořlavá
007950024540

Ac Proplachovací kapalina 20 l hořlavá
007950024550

Ac Proplachovací kapalina 1 l nehořlavá
007950026620

Ac Proplachovací kapalina 5 l nehořlavá
007950026630

Ac Proplachovací kapalina 20 l nehořlavá
007950026640



Sada adaptérů pro proplachovací zař.
- Basic
007950025000



Sada redukcí pro manuální proplachy.
007950024740



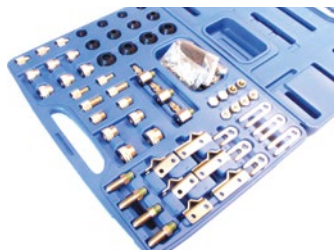
Sprej na proplachování klimatizačních
systémů 600 ml
007950025960



Sada spojek pro zařízení na vyplachování,
profesionální, určená pro evropská a americká
auta
007936210020



Sada adaptérů pro zařízení na vyplachování,
profesionální
007936210730



Sada O kroužků a pružin
(Ford a GM 60 Ks)
007935090930



Sada pro upevňování hadicových koncovek
(90 Ks)
007935090931



Sada 240 fialových O-kroužků:
(5 x 1,5 - 20 ks; 6,07 x 1,78 - 20 ks; 7,65 x 1,78 - 15 ks;
10,82 x 1,78 - 15 ks; 14 x 1,78 - 15 ks;
6,8 x 1,9 - 15 ks; 7 x 2 - 15 ks 12,42 x 1,78 - 15 ks;
6,5 x 1,5 - 15 ks; 7,5 x 1,5 - 15 ks;
13,8 x 2,4 - 10 ks 15,2 x 2,4 - 10 ks;
17,2 x 2,4 - 10 ks; 19,2 x 2,4 - 10 ks;
14,8 x 3,1 - 10 ks; 19 x 3,5 - 10 ks; 17,8 x 3,1 - 10 ks)
007936210720



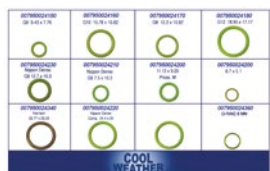
Sada O kroužků Fiat Group
(152 Ks)
007935090690



Univerzální sada
o kroužků
(172 Ks)
007935090750



Sada stand o kroužků
(120 Ks)
007950024080



Speciál sada o kroužků
(88 Ks)
007950024090



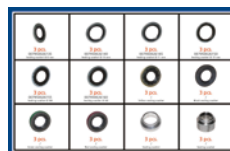
Sada o kroužků (361 Ks)
007950025510



Sada 28 o kroužků - 400 Ks
007950025520



Sada těsnících podložek (36 Ks)
007950025090



Těsnící kroužek kovový 4 Ks vnitřní
průměr 17,7 mm
007950025530

Těsnící kroužek kovový 4 Ks vnitřní
průměr 14,7 mm
007950025540

Sada těsnění kovové 4Ks vnitřní
průměr 11,7 mm
007950025550



O-kroužek N 6 (10 kusů) 007950024150

O-kroužek N 10 (10 kusů) 007950024160

O-kroužek N 8 (10 kusů) 007950024170

O-kroužek výparník 007950024180

O-kroužek 11.13 X 9.25 Press. M (10 kusů) 007950024200

O-kroužek 6.7 X 5.1 (10 kusů) 007950024205

O-kroužek 7.5 X 10.3 G6 Denso (10 kusů) 007950024210

O-kroužek 24.4 X 20 Comp. Denso (10 kusů) 007950024220

O-kroužek 12.7 X 10.3 G8 Denso (10 kusů) 007950024230

Těsnící O-kroužek, vnitřní průměr Ø 17,7 mm (3 kusy) 007950024260

Těsnící O-kroužek, vnitřní průměr Ø 17,7 mm (3 kusy) 007950024270

Těsnící O-kroužek, vnitřní průměr Ø 11,7 mm (3 kusy) 007950024280

Těsnící O-kroužek, vnitřní průměr Ø 8,7 mm (3 kusy) 007950024290

O-kroužek dvojitý, vnější průměr Ø 15,4 mm (5 kusů) 007950024300

O-kroužek dvojitý, vnější průměr Ø 10 mm (5 kusů) 007950024310

O-kroužek dvojitý, vnější průměr Ø 18 mm (5 kusů) 007950024320

O-kroužek 24,4 x 20 Denso (10 kusů) 007950024330

O-kroužek 23,7 x 20,22 Harrison (10 kusů) 007950024340

O-kroužek Ø 9 mm (10 kusů) 007950024360

O-kroužek Peugeot 6460P2 (5 kusů) 007950024370

O-kroužek Peugeot 6460P1 (5 kusů) 007950024380

O-kroužek Renault 1-7701207274 (5 kusů) 007950024390

O-kroužek Renault 2-7701207274 (5 kusů) 007950024400

O-kroužek Renault 3-7701207274 (5 kusů) 007950024410

O-kroužek Ø 8 mm (10 kusů) 007950024450



Těsnící kroužek kompresoru 8mm/11,3mm
(10szt.)

007950026135

Těsnící kroužek kompresoru 15mm/23,6mm
(10szt.)

007950026140

Těsnící kroužek kompresoru 11mm/19,5mm
(10szt.)

007950026145

Těsnící kroužek kompresoru 17mm/25,5mm
(10szt.)

007950026150

Těsnící kroužek kompresoru 5/8" (15/28mm)
(10szt.)

007950026155

Těsnící kroužek kompresoru 3/4" (17,7/31,6mm)
(10szt.)

007950026160



Sada krytek a servisních potů
(69 sztuk)

007950025260



Ochranný kryt R134A Lp (2 Ks) M8*1mm

007950024240



COOL WEATHER TABELLA TAPPI		
CODICE	DESCRIZIONE	CONFEZIONE
007950024240	Tappo valvola R134a LP	2 PEZZI
007950024250	Tappo valvola R134a HP	2 PEZZI

Ochranný kryt R134A Hp (2 Ks) M8*1mm

007950024250



Ochranný kryt R134A Lp (2 Ks)
- Japan. vozy M9*1mm

007950025290



Ochranný kryt R134A Hp (2 Ks)
- Japan. vozy M10*1.25mm

007950025300



Černá krytka 1/4" (1 Ks)

007950026235

Ochranný kryt R134A Lp (2 Ks)

007950026240



Vysokotlaké víčko m10x1 (1 Ks)

007950026245



Ochranný kryt R134A Hp (1 Ks)

007950026250



Adaptér M1/4 Sae x M1234yf (1 Ks)

007950026255



Nízkotlaké víčko m9 (1 Ks)

007950026260



Vysokotlaké víčko m10x1 (1 Ks)

007950026265



NÍZKOTLAKÉ VÍČKO M8 x1 (1 Ks)

007950026270



M8*1,0 LP čepička krátký hrot 1234yf

007936211111

M8*1,0 LP čepička dlouhý hrot 1234yf

007936211112

M9*1,0 LP čepička krátký hrot 1234yf

007936211113

M10*1,25 HP čepička krátký hrot 1234yf

007936211114

M10*0,75 HP čepička dlouhý hrot 1234yf

007936211115

M10*1,0 HP čepička krátký hrot 1234yf

007936211116

Ochrana pro čepičky 1234yf0

07936211117



Króciec LP Ford M 10 x 1,25

007950024800



Adaptér Hp Ford M 10 x 1,25

007950024580

Service Port 13 x 1,1

007950024590



Service Port Hp 12 x 1,5

007950024600



Adaptér M1/4 Sae x M1234Yf

007950025780



Adaptér M3/8 Sae X M1234Yf

007950025790



Adaptér na tlakovou láhev
R134 W21,8 x1/14" X 13 mm(velký ventil)
007950024100



Adaptér na tlakovou láhev
R134A W21,8 x1/14" X 13 mm (velký ventil) +
adaptér pro HP rychlospojku 1/4" SAE 7/16"
007950024810



Vysokotlaký adaptér 1/4" X 13 mm
007950024840



Hadicová koncovka 1/4 X 1/4" SAE
007950024040



Adaptér samice 3/8 „SAE samec x 1/4" NPT (1 ks)
007950026275



Adaptér samice 1/4"SAE x samec 3/8"SAE (1 ks)
007950026280



Adapter/samec 1/4" SAE x samice
M14 x 1,5 (1 ks)
007950026285



Adapter/samec 1/4"SAE x samice 1/8" NPT
(1 ks)
007950026290



Adapter/samice 1/4"SAE x samice 1/4"SAE
(1 ks)
007950026295



Adapter na bombu W21,8X 3/8"SAE
(1 ks)
007950026300



Adapter/samice 1/2"ACME x samec 1/4" (1 ks)
007950026305



Adaptér LP pro lahve chladiva
R1234yf x 1/4" SAE
007950027020



Adaptér HP pro lahve chladiva R1234yf x 1/4"
SAE
007950027050



Sada škrticích trysek
(18 kusů)
007950024570



Adapter Dupont do butli na nowy czynnik
007950025800



Adapter Honeywell do butli, na nowy
czynnik
007950025810



Adapter Hp do butli Dupont
007950026650



Adapter Hp do butli Honeywell
007950026660



Uniwersalny adapter LP
do butli z czynnikiem R1234yf
007950026670



Uniwersalny adapter HP
do butli z czynnikiem R1234yf
007950026680



Kit - trubičkový filtr (Ford)
007950026185



Kit - trubičkový filtr (Audi)
007950026190



Kit - trubičkový filtr (Volvo)
007950026195



Kit - trubičkový filtr (Fiat)
007950026200



Kit - trubičkový filtr (Ford)
007950026205



Kit - trubičkový filtr (Opel)
007950026210



Kit - trubičkový filtr (Chrysler)
007950026215



Kit - trubičkový filtr (Ford)
007950026220



Kit - trubičkový filtr (Ford)
007950026225



Kit - trubičkový filtr (Ford)
007950026230



Servisní sada 33 (Ks)
007950024070



Silnostěnný třmen velikost 10 ocelový Ø 24.3
(10 ventilů - 57 Ks)
007936210050



Oprávněná sada Renault 5 p;
Ventil oprava KIA/Hyundai 5kusů;
Ventil s o-kroužkem VW MW 3 ks;
Ventil oprava GM 10 mm 3ks;
Ventil oprava GM 8 mm 3ks;
ventil Volvo Peugeot 5kusů;
Ventil oprava JRA 5kusů;
Ventil oprava GM 5kusů;
Ventil oprava standardní 20 sáčků;
Klíč k demontáži



Ventilek R12/R134 19 x 5,1 Mm (10Ks)
007950024420



Ventilek JRA 21,55 x 7,8 mm (5Ks)
007950024430



Ventilek - vysoký průtok 20 x 7 mm (5 Ks)
007950024440



Ventilek Vw Gm 18,7 x 6 mm (5 Ks)
007950024460



Ventilek stand. 21,8 x 8 mm (5 Ks)
007950024470



Ventilek stand. 22,1 x 9,8 mm (5 Ks)
007950024480



Ventilek velký fialový 27,155 x 7,8 mm 1Ks
007950024830



Servisní ventil ventil 22,1 X 9,8 MM-HFO 1234yf
007950026690



Servisní ventil ventil 22,1 X 8 MM-HFO 1234yf
007950026700



Ventilek pro Renault 18,35 x 5,1 mm (5 Ks)
007950025400



Ventilek pro Kia Hyundai 18,5 x 6,5 mm (5 Ks)
007950025410



Hydraulické kleště na vrubování hadic
do klimatizací
007950016040



HYDRA - KRIMP

Jde o univerzální a praktické zařízení s nízkou hmotností na vrubování hadic v klimatizacích. Při použití ručního hydraulického čerpadla Hydra Krimp lze tento úkon vykonávat snadno, rychle a přesně. Tento nástroj je ideální pro použití v dílně i v terénu.

SOUPRAVA OBSAHUJE TYTO POLOŽKY:

- ruční hydraulické čerpadlo
- čelisti pro upnutí kabelu
- hadicové upínky (matrix) o rozměrech 6(5/16"), 8 (13/32"), 10 (1/2") i 12 (5/8") mm 6(5/16")SRB, 8 (13/32")SRB, 10 (1/2")SRB a 12 (5/8")SRB mm
- redukční upínky s výše uvedenými průměry
- kufřík pro přenášení všech prvků

Ruční lis pro krimpování kabelů
007950013860



Jde o univerzální a praktické zařízení s nízkou hmotností na vrubování hadic v klimatizacích. Manuální vrubování konců hadic umožňuje řádný výběr vrubovací síly. Pevný podklad vyrobený z tvrzené oceli umožňuje praktické permanentní upevnění celé rukojeti. Umožňuje použití obvyklého manuálního nebo hydraulického klíče.

SOUPRAVA OBSAHUJE TYTO POLOŽKY:

- hadicové upínky (matrix) o rozměrech 6(5/16"), 8 (13/32"), 10 (1/2") i 12 (5/8") mm
- čelisti pro upnutí kabelu
- redukční upínky s horním průměrem
- kufřík pro přenášení všech prvků

Matrice pro tenkostěnné trubky velikost 6
430104017513



Matrice pro tenkostěnné trubky velikost 10
430104017608



Matrice pro tenkostěnné trubky velikost 12
430104017095



Nůžky na hadice - větší průměr
007950013870



Nůžky na hadice
007950025210



Trubka klimatizace #06 5/16"
007935020960

Trubka klimatizace #08 13/32"
007935020970

Trubka klimatizace #10 1/2"
007935020980

Trubka klimatizace #12 5/8"
007935020710

tenkostěnná trubka klimatizace 06 5/16"
007935021000

tenkostěnná trubka klimatizace 08 13/32"
007935021010

Tenkostěnná trubka klimatizace 10 1/2"
007935021020

Tenkostěnná trubka klimatizace 12 5/8"
007935021030

Tenkostěnná trubka klimatizace 14 3/4"
007935021040



R134A - 12 Kg tlaková láhev
007950014290

R134A - 12 Kg tlaková láhev chladiva
komplet 007950014290
007950014280



Chladivo R1234yf, 5 kg (007950014325),
souprava s 007950014561
007950014325

Vyměnitelná láhev pro vícenásobné použití,
12 kg
007950014561



OLEJE

STOPROCENTNĚ NA BÁZI SYNTETICKÉHO POLYALKYLENGLYKOLU (PAG) MAZIVA PRO CHLADICÍ KOMPRESORY

POPIS

Řada maziv na bázi polyalkylenglykolu (PAG) jsou plně syntetická maziva s vysokou odolností proti oxidaci, speciálně vyvinutá pro mazání chladicích rotačních kompresorů, které vyžadují velmi nízké body tuhnutí a velmi dlouhé intervaly výměny.

VLASTNOSTI

- ▶ Výrobky s vynikajícími vlastnostmi ve srovnání s klasickými minerálními mazivy.
- ▶ Maximální doba použitelnosti pro prodloužení intervalů výměny oleje.
- ▶ Možnost používání v nejširším rozsahu teplot (od -30 °C do +50 °C).
- ▶ Žádné karbonové usazeniny v horkých místech kompresoru díky syntetické bázi.
- ▶ Vynikající ochrana proti rzi, korozi a opotřebení komponentů.
- ▶ Zabraňuje tvorbě pěny, aby nedošlo k jevu kavitace.



POUŽITÍ

Oleje PAG se používají v situaci, kdy výrobce kompresoru doporučuje plně syntetické mazivo se základními oleji na bázi polyalkylenglykolu (PAG). Tyto výrobky se doporučují zejména v případě extrémních teplotních změn a kdy je potřeba maximalizovat dobu použitelnosti a tím minimalizovat prostoje a mzdové náklady.

VAROVÁNÍ

Řada základních olejů vzniklých na bázi polyalkylenglykolu (PAG) přispívá k tomu, že tyto výrobky NEJSOU kompatibilní s běžnými minerálními a syntetickými mazivy na bázi uhlovodíků bez polyalkylenglykolu PAG. Před vypuštěním maziva důkladně vyčistěte systém. Při změně druhu maziva, je-li to možné, propláchněte celý systém rozpouštědlem a před doplněním se ujistěte, že nezůstaly žádné zbytky starého maziva nebo čisticí kapaliny. Výrobek skladujte na suchém místě v těsně uzavřených nádobách.

PAG (46 I 100) PRO HFO R-1234YF "DC"

Oleje PAG jsou převážně oleje s jednoduše uzavřenými chemickými vazbami. Verze PAG 46 a 100 pro HFO R-1234yf je založena na speciálně stabilizovaných polyalkylenglykolech vyráběných s přísadkou nejvyšší kvality kopolymerů zajišťujících dvojné zakončení chemických vazeb (tzv. „double end-capped“), aby vyhovovaly zvýšeným nárokům chladicích kompresorů. To znamená, že hlavní chemický řetězec přípravku je uzavřen na obou stranách, zatímco v případě oleje s jednoduše uzavřenými chemickými vazbami je hlavní chemický řetězec uzavřen pouze na jedné straně. V následku toho jsou oleje PAG s jednoduše uzavřenými chemickými vazbami stále chemicky aktivní, reagují s vlhkostí a způsobují tak možnou tvorbu kyseliny. Vzhledem ke své povaze jsou tyto oleje určeny k použití jako „univerzální oleje“ pro použití s chladivem, jako jsou R-134a a R-1234yf.

MAZIVA

MAZIVA (POE) PRO KLIMATIZAČNÍ SYSTÉMY AUTOMOBILŮ

POPIS

Oleje této řady jsou plně syntetická tekutá maziva na bázi synteticky a biologicky odbouratelných polyesterových olejů (POE) se speciální sadou aditiv proti opotřebení navrženou pro použití v klimatizačních systémech automobilů s alternativními chladivými neškodnými pro ozonovou vrstvu.

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Dielektrická pevnost – IEC 60156 @ 24 °C >75 kV
- V souladu se specifikací IEC 61099
- Vyšší hodnoty mazací schopnosti ve srovnání s klasickými minerálními mazivy.
- Vynikající vlastnosti proti opotřebení pro ocelové a hliníkové povrchy, prodlužující životnost a výkon mazaného systému.
- Chemicky a tepelně stabilní výrobky, kompatibilní se zbytky minerálních olejů nebo alkylbenzenu, které mohou zůstat v systému po výměně za CFC nebo HFC.
- Mísitelnost s minerálními a syntetickými oleji (polyalfaolefiny PAO nebo polyester – POE).
- Při smíchání s mazivem s jinou povahou nebo viskozitou se vlastnosti a působení výrobku mohou změnit.
- Ochrana proti rzi a korozi kovů, zejména slitin mědi.
- Kompatibilita s náterem, elastomery a barvami.
- Složení s biologicky odbouratelnými a zdravými neškodnými základními složkami, které chrání uživatele a životní prostředí při náhodném rozlití.
- Výrobky NEJSOU kompatibilní s oleji na bázi polyalkylenglykolu (PAG).
- Nevhodné pro míchání s jinými druhy olejů (např. POE)



POUŽÍVÁNÍ

Tato maziva POE se speciálně používají v klimatizačních systémech motorových vozidel.

ISO 80: určen pro použití v elektrických kompresorech nebo tam, kde se vyžaduje dielektrické kompresorové mazivo (v souladu se specifikací IEC 61099)

VAROVÁNÍ

Výrobky jsou hygroskopické a absorbují vlhkost a mlhu/kondenzaci ve vzduchu: po použití se doporučuje obal pečlivě uzavřít a skladovat v suchu při teplotě od -20 °C do +40 °C. Při skladování při teplotě pod 20 °C se doporučuje výrobek před použitím ohřát nad 20 °C, aby se co nejvíce eliminovala vlhkost.

PRŮMĚRNÉ FYZIKÁLNĚCHEMICKÉ VLASTNOSTI (ÚDAJE NEPŘEDSTAVUJÍ SPECIFIKACI)

ISO třída viskozity ISO 3448		80
Fyzikální stav při 20°C		Tekuté, průhledné, světle žluté barvy
Teplota	°C	< -35
Bod vzplanutí COC ASTM D 92	°C	250
Hustota při 20°C	Kg/mc	~ 960
Rozpustnost ve vodě		Hygroskopický
Číslo kyselosti (stupeň nasycení)	Mg KOH/g	< 0,1
Test biologické rozložitelnosti	OECD 301B	> 60 % (úspěšný test, pokud > 60 % za 28 dní)
Obsah vody	ppm	< 50
Dielektrická pevnost IEC 60156 při 24°C	kV	> 75 (89,5)
Vyhovuje specifikaci IEC 61099		Kompatibilní
Kinematická viskozita při 40°C	cSt	75-85
Kinematická viskozita při 100°C	cSt	9,3-9,9
Test stabilitnosti termické ASHRAE (97 Std) w temperaturze 175°C, 336 hodin		
Vzhled/usazování		Čirot / žádné usazeniny
Obsah vody po zkoušce	ppm	< 10
Kyselost po zkoušce (TAN)	Mg KOH/g	0,75
Změna viskozity po zkoušce	20°C 40°C	< 3%
Obsah kovu před zkouškou vodou	Měď Ocel Hliník	Nebyla pozorována žádná mobilizace kovů

"DC" - DVOJITÁ CAPPED

FLUORESCENČNÍ UV KONTRAST

UV

POPIS

UV aditiva jsou speciální fluorescenční UV kontrastní barviva speciálně navržena pro detekci úniku chladiva v klimatizačních a chladicích systémech automobilů. V současné době je to nejjednodušší a nejlevnější způsob vyhledávání netěsností. Naše UV aditivum nabízí vysokou fluorescenci, díky které při vybavení speciální UV lampou lze snadno zjistit únik chladicího plynu v klimatizačním systému. Pamatujme přitom na platné předpisy F-Gaz, které umožňují určitý únik činidla ze systému. Důležitou otázkou je výběr vhodného kontrastu, protože kontrasty jsou také založeny na bázi oleje, který musí být vhodně zvolen pro systém.

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Jednoduché použití.
- Přesná detekce úniků.
- Výrobek je zdravotně neškodný a neobsahuje rozpouštědla.
- Nepoškozuje systémy nebo stroje, jako jsou regenerační a plnicí stanice nebo různé komponenty a materiály systému.
- Kompatibilní a dokonale mísitelný s mazivy pro klimatizace používané v systému.
- Vysoká luminiscence po osvětlení UV lampou.

PŘÁVNÍ PŘEDPISY

Vyhovuje normám SAE J2297 a SAE J2298

POUŽITÍ A ŘADY VÝROBKŮ

Tento výrobek byl navržen pro jednoduché a efektivní použití v klimatizačních a chladicích systémech automobilů. Proto naše nabídka zahrnuje dvě hlavní řady UV aditiv: jednu pro AUTOMOBILOVÝ průmysl a jednu pro průmysl CHLAZENÍ.

DOSTUPNÉ OBJEMY

Naše UV aditiva jsou k dispozici v lahvičkách s dávkovačem (250, 350 ml a 1 litr) a v jednorázových stříkačkách s objemem 7,5 ml.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Přípravek není nebezpečný, ale pro detekci úniků pomocí UV lampy vždy doporučujeme používat ochranné rukavice a speciální UV brýle.

POUŽITÍ V KLIMATIZAČNÍCH SYSTÉMECH AUTOMOBILŮ S PLNICÍ STANICÍ

Nalijte obsah lahvičky se 2 uzávěry dávkovače do příslušné nádoby plnicí stanice a postupujte podle pokynů zařízení.

POUŽITÍ V KLIMATIZAČNÍCH SYSTÉMECH AUTOMOBILŮ S POUŽITÍM VSTŘIKOVAČE NEBO JEDNORÁZOVÉ STŘÍKAČKY

Nalijte obsah lahvičky se 2 uzávěry dávkovače a naplňte příslušný dávkovač (píst nebo stříkačku) požadovaným množstvím (7,5 ml na 1,5 kg chladicího plynu).

POUŽITÍ V KLIMATIZAČNÍCH SYSTÉMECH AUTOMOBILŮ S POUŽITÍM VSTŘIKOVAČE NEBO JEDNORÁZOVÉ STŘÍKAČKY

POUZE DÁVKOVAČ:

Nalijte obsah lahvičky se 2 uzávěry dávkovače a naplňte příslušný dávkovač (píst nebo stříkačku) požadovaným množstvím (7,5 ml na 1,5 kg chladicího plynu).

DÁVKOVAČ A STŘÍKAČKA: Nastartujte vozidlo a klimatizační systém. Před připojením dávkovače nebo stříkačky k systému zcela naplňte připojenou hadici, čímž uvolníte vzduch z hadice. Proto se musíte připojit k systému pomocí nízkotlakého bočního plnicího ventilu a zavést UV aditivum do systému. Odpojte dávkovač nebo stříkačku od systému a vyčistěte veškeré zbytky UV aditiva. Nechte klimatizaci zapnutou asi 30 minut. Po nasazení vhodných ochranných brýlí zkontrolujte pomocí UV lampy části, u kterých máte podezření na únik. Místa úniku budou viditelná díky fluorescenci. Po odstranění netěsnosti očistěte místo znečištěné UV aditivem vhodným čisticím prostředkem a celý postup opakujte.

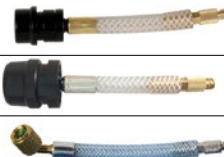


OZNAČENÍ KOMPATIBILITY MEZI KONTRAST NA BÁZI CHLADIVA PLYNU A OLEJE

Chladicí plyn		Minerální	Na bázi PAG	Na bázi POE	Na bázi PAO	Chladicí plyn		Minerální	Na bázi PAG	Na bázi POE	Na bázi 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		✓			

	Druh oleje	Druh plynu	Objem	Kód MM	Stříkačka	MM code
KOMPRESORY MECHANICKÉ A VYBRÁNO EV/HEV	PAG	R134a	250ml	007935090640	Balení 12x 7,5 ml	007950025910
			1L	007950025320	Balení 12 szt. 7,5ml + adaptér	007950026340
		R1234YF	250ml	007950024915	Balení 12 szt. 7,5ml	007950026050
			350ml	007950024910	Balení 12 szt. 5ml + adaptér	007950026360
		Univerzální R134a/R1234YF	250ml	007950027160	Balení 12 szt. 7,5ml	007950027510
			1L	007950027170	Balení 12 szt. 7,5ml + adaptér	007950027515
ELEKTRICKÉ KOMPRESORY (JINÉ NEŽ SAN DEN)	POE	Univerzální R134a/R1234YF	250ml	007950027505	Balení 12 szt. 7,5ml	007950026045
					Balení 12 szt. 7,5ml + adaptéry	007950026350

ADAPTÉRY STŘÍKAČKY PRO TĚSNĚNÍ A UV KONTRASTY

PRŮMYSL	ČLÁNEK		NOVINKA
AUTOMOBILOVÝ R-134a	Adaptér pro stříkačku 007950025940		
AUTOMOBILOVÝ R-1234yf	Adaptér pro stříkačku 007950027425		
CHLADICÍ F1/4 SAE	Adaptér pro stříkačku 007950027250		NOVINKA

TMELY

TMELY

ČÍM SE VYZNAČUJÍ NAŠE TMELY?

Speciální přísada vyvinutá pro opravy mikro úniků v klimatizačních systémech automobilů.

- Je to ekonomický způsob opravy mikro úniků
- Může se používat jako součást preventivních opatření
- Neobsahuje polymery, které tvrdnou vlivem vlhkosti nebo kyslíku
- Bezpečný – není možné, aby došlo k poškození systému
- Kompatibilní a dokonale mísitelný s mazivem a chladivem



JAK TO FUNGUJE?

Těsnicí tmel se vstřikuje nebo nasává podtlakem do potrubí chladiva z nízkotlaké přípojky, kam se dostane s chladivem cirkulujícím v systému. Lokálně neucpává netěsnosti, ale vytváří tenký olejový film na hadicích a součástech a odstraňuje tak netěsnosti. Utěšňuje o-ringy, kde se často vyskytují netěsnosti.

Tmel v plechovce:

1. Vytvořte podtlak v klimatizačním systému.
2. Připojte tmel k plnicímu ventilu na nízkotlaké straně klimatizačního systému a zaveďte tmel.
POZNÁMKA: pokud používáte flexibilní adaptér, odstraňte vzduch z hadice před jejím připojením k systému.
3. Odpojte od klimatizačního systému. Naplňte systém podle pokynů výrobce.
4. Zapněte systém alespoň na 30 minut, aby přípravek začal působit.

VÝHODA: není třeba vyprazdňovat systém a vytvářet podtlak.



	Druh oleje	Druh plynu	Plechovka	Kód MM	Stříkačka	Kód MM
KOMPRESORY MECHANICKÉ A VYBRÁNO EV/HEV	PAG	R134a	30ml	007950025330	30ml	007950025950
			+ UV barvivo 40ml	007950025140	30ml + adaptér	007950027180
		R1234YF	40ml		40ml	007950026025
			+ UV barvivo 40ml	007950027440	40ml + adaptér	007950027525
		UNIVERZÁLNÍ R134a/R1234YF	30ml	007950027440	30ml	007950027530
			+ UV barvivo 40ml	007950027445	30ml + adaptér	007950027535
					40ml	007950027540
					40ml + adaptér	007950027545
					6ml	007950027100
					6ml + adaptér R134a	007950027110
					6ml + adaptér R1234yf	007950027120
					6ml + adaptéry R134a/R1234yf	007950027550
					with UV 8ml	007950027130
					z UV 8ml + adaptér R134a	007950027140
					z UV 8ml + adaptér R1234yf	007950027150
					z UV 8ml + adaptéry R134a/R1234yf	007950027555
					30ml	007950027560
ELEKTRICKÉ KOMPRESORY (JINÉ NEŽ SANDEN)	POE	UNIVERZÁLNÍ R134a/R1234YF			30ml + adaptéry	007950027450
Kompresory HVAC	PAG	R290/R600a			30ml	007950027430
HVAC	POE	R11, R12, R13, R22, R123, R124, R134a, R141b, R32, R404A, R407C, R410A, R502, R503, R507A			60 ml koncentrát	007950027435
					60 ml pravidelné používání	007950027210
					12 ml jedna dávka	007950027300

**MAGNETI
MARELLI**

PARTS & SERVICES

DIESEL



Tester vstřikovačů DSRX

007935105950

Cenově nejdostupnější automatické testovací zařízení vstřikovačů Common Rail na trhu. Osvědčený, intuitivní, uživatelsky přívětivý design díky použití nejnovějších technologií, umožňuje rychlou a přesnou kontrolu technického stavu testovaného vstřikovače.

Rychlé a přesné testování vstřikovačů Diesel CRDi díky spolehlivému systému dynamického měření dávek – XKM.

Nový operační program s novými funkcemi, mj. seznam křížových odkazů pro daný vstřikovač, podrobný popis zapojení, možnost vytvoření praktické databáze. Možnost konfigurace zařízení v cloudu, díky čemuž získáme přístup k reportům, aktuálnímu stavu používání testeru a mnoha dalším funkcím.



- doba testování vstřikovače 6–12 min.
- CRi (všechny značky a typy).
- Podpora všech technologií EU6, jako jsou technologie VCC a NCC, iART, PCRS5 a další...
- Vstřikovače CRIN pro lehká vozidla
- Středně výkonné vstřikovače CRDi
- Maximální tlak 2000 bar.

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	STANDARDNÍ VYBAVENÍ
X-Pack2	007935105220	CZ-007359, RSP, CZ-007124, DG3P-A, DG2P-A, DGxS-C, DGxS-A, DGxS-B)x1	VOLITELNÉ

Tester vstřikovačů CRU2RX

007935104440

Technologicky vyspělé, kompaktní zařízení pro testování vstřikovačů Common Rail. Možnosti zařízení ocení především profesionálové, kteří hledají pokročilé technologie a široké možnosti použití. Zařízení je vybaveno 2 paralelními měřicími systémy XKM. Pomocí zařízení řady CRU2RX lze generovat nové kódy pro vstřikovače Bosch (IMA, ISA), Delphi (C2i, C3i, C4i), Denso (QR Code), CAT, John Deere, Siemens/VDO (IIC, IIC.2) – pouze pro autorizované servis VDO. Navíc je možné provést postup regenerace piezoelektrického prvku ve vstřikovačích Bosch, Denso a Siemens/VDO. Siemens/VDO/Continental. Bezplatné, automatické aktualizace softwaru přes Wi-Fi.

- Doba testování vstřikovače 6–12 min.
- CRi (všechny značky a typy).
- Přiřazení nových kódů všem výrobcům vstřikovačů
- Kódování po zakoupení doživotní licence nebo jednorázově prostřednictvím tokenů
- Podpora všech technologií EU6, jako jsou technologie VCC a NCC, iART, PCRS5 a další...
- Vstřikovače CRIN pro lehká a střední vozidla
- Středně výkonné vstřikovače CRDi
- Maximální tlak 2800 bar.



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	STANDARDNÍ VYBAVENÍ
X-Pack2	007935105120	Sada kodování BC.01, DLC.03, DNC.04.v2, RSP, 007121	VOLITELNÉ
X-Pack_VDO	007935105130	Sada pro autorizaci VDO: - VC.05, VDO.AUTH, CZ-007359, RSP, 007121	VOLITELNÉ

Tester vstřikovačů ITB1RX / ITB4RX

ITB1RX air 007935104420

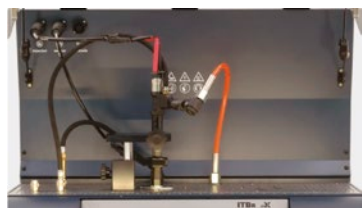
ITB1RX water 007935104430

ITB4RX air 007935104400

ITB4RX water 007935104410

Nejnovější zařízení pro testování vstřikovačů Common Rail na trhu. Možnosti zařízení ocení především profesionálové, kteří hledají pokročilé technologie a široké možnosti použití. Testovací stanice ITB1RX / ITB4RX je zcela nezávislé, volně stojící zařízení s mechanickým pohonem, přizpůsobené tlakům až 2800 bar. Zařízení může podporovat všechny vstřikovací systémy, včetně vstřikovačů Heavy Duty. Testovací stanice ITB1RX / ITB4RX jsou k dispozici se vzduchovým nebo vodním chlazením (je nutné připojit k síti).

Pomocí zařízení řady ITB1RX / ITB4RX lze generovat nové kódy pro vstřikovače Bosch (IMA, ISA), Delphi (C2i, C3i, C4i), Denso (QR Code), CAT, John Deere, Siemens/VDO (IIC) – pouze pro autorizované servisy VDO. Navíc lze regenerovat piezoelektrický prvek ve vstřikovačích Bosch, Denso a Siemens/VDO. Rozsáhlá databáze pro všechny typy elektromagnetických a piezoelektrických vstřikovačů: Bosch, Delphi, Denso, Siemens/VDO/Continental. Bezplatné, automatické aktualizace softwaru přes Wi-Fi. Pro jednoduché použití je pod obrazovkou namontován šuplík na příruční klíče a adaptéry.



Balíčky příslušenství 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	STANDARDNÍ VYBAVENÍ
X-Pack2	007935105050	Sada kodování: BC.01, DLC.03, DNC.04.v2, RSP, 007116	VOLITELNÉ
X-Pack3	007935105060	Pokročilá sada kódování: (BC.01, DLC.03, DNC.04.v2, CZ-007359, RSP, 007116, CRS.24, CZ-007114)x1, BCN.Bx1	VOLITELNÉ
X-Pack_VDO	007935105070	Sada pro autorizaci VDO: VC.05, VDO.AUTH, CZ-007359, RSP, 007116	VOLITELNÉ



Balíčky příslušenství 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	STANDARDNÍ VYBAVENÍ
X-Pack2	007935104990	Sada kodování: (BC.01, DLC.03, DNC.04.v2)x1], RSPx4, [(007110, 007111) x1	VOLITELNÉ
X-Pack3	007935105000	Pokročilá sada kódování: (BC.01, DLC.03, DNC.04.v2)x1], [(CZ-007359, RSP)x4], CRS.24x2, [(007110, 007111) x1	VOLITELNÉ
X-Pack_VDO	007935105010	Sada pro autorizaci VDO: (VC.05, VDO.AUTH) x1, [(CZ-007359, RSP)]x4, [(007110, 007111) x1]	VOLITELNÉ



Tester vstřikovačů a čerpadel MTBRX / PTBRX

MTBRX Air (MM: 007935104360)

MTBRX Water (MM: 007935104370)

PTBRX Air (MM: 007935104380)

PTBRX Water (MM: 007935104390)

Testovací stanice Magneti Marelli MTBRX a PT- BRX jsou moderní a účinné nástroje pro přesné měření a testování technologicky vyspělých vstřikovačů a čerpadel (PTBRX – pouze čerpadel), používaných v napájecích systémech Common Rail. Aktuální řada zařízení umožňuje navíc testování vysokotlakých vstřikovačů a čerpadel používaných v napájecích systémech motorů GDI/TSI. Magneti Marelli neustále rozšiřuje svou nabídku zařízení pro testování a opravy vstřikovacích systémů a v současnosti nabízená již čtvrtá generace zařízení – řada „X“ je jedním z nejnovějších řešení tohoto typu na trhu. Zařízení MTBRX umožňuje diagnostiku spirálových a piezoelektrických vstřikovačů a čerpadel CRp firem Bosch, Delphi, Siemens-VDO a Denso, po vybavení speciálním nástavcem Cambox, všech typů vstřikovacích jednotek EUI/EUP a také vstřikovačů a čerpadel GDI. Databáze obsahuje nejnovější aplikace EU5 a EU6.



Měřicí a kontrolní modul ETBRX

007935105890

Nejmodernější elektronický měřicí a kontrolní modul na trhu umožňující seřízení a přesné měření všech vstřikovacích systémů používaných v moderních vznětových motorech. Testování vstřikovačů CRDi, čerpadel CRp a sdružených vstřikovačů EUI/EUP a HEUI všech typů a od veškerých výrobců.

Možnost montáže na každý běžný testovací stůl dostupný na trhu. Velmi kompaktní konstrukce a moderní design. Možnost libovolné konfigurace: test 1 nebo 4 vstřikovačů a/nebo čerpadla CRp. Přehledné ovládací rozhraní, rychlá a pohodlná instalace.



- Test všech typů vstřikovačů a čerpadel CR: Bosch, Delphi, Denso, Siemens/VDO a dalších, s odkazem na výsledky testu do databáze.
- Dynamické elektronické měření množství paliva jak při testování vstřikovačů, tak i čerpadel – vysoko průtokový systém pro čerpadla, zajišťující mimořádnou přesnost a nevídanou rychlost měření (až 4 minuty!)
- Možnost spolupráce s Camboxem (007935101820) a testování vstřikovačů HEUI (volitelné)
- Kontrola tlaku až do 2800 bar
- Kódování vstřikovačů Delphi (C2i/C3i/C4i), Bosch (IMA/ISA), Denso (QR code) a dalších
- Plně automatická obsluha



Kod MM	ETBRX	ETBRX TESTOVACÍ MODUL VSTŘIKOVAČŮ A ČERPADEL – 1 SLOT, V CENĚ OBSAHUJE 1 SOFTWARE [CRDi, CRp, EUI/EUP, HEUI, EFI, GDI, GDP]
		SOFTWARE
007935105810	CRDi	TESTOVÁNÍ CRDi
007935105820	CRp	TESTOVÁNÍ CRp
007935105830	Eui/Eup	TESTOVÁNÍ EUI/EUP
007935105840	HEUI	TESTOVÁNÍ HEUI
007935105850	Gdi/GDp	TESTOVÁNÍ EFI/GDI/GDP
007935105860	4 sloty	TESTOVÁNÍ VSTŘIKOVAČŮ NA 4 SLOTECH
		PŘÍSTROJE / MĚŘENÍ DÁVKY (ELEKTRONICKÉ, HROMADNÉ)
007935105900	Měření 1 slot	MĚŘENÍ VSTŘIKOVAČE – 1 SLOT
007935105910	Test 4 sloty	TESTOVÁNÍ VSTŘIKOVAČŮ NA 4 SLOTECH (VYŽADOVANÉ 4 SLOTSY)
007935105920	Měření 4 sloty	MĚŘENÍ VSTŘIKOVAČŮ – 4 SLOTSY (VYŽADOVÁN TEST 4 SLOTSY)
007935105930	Upgrade test 4 sloty	UPGRADE PRO TESTOVÁNÍ VSTŘIKOVAČŮ NA 4 SLOTECH (VYŽADOVÁNO MĚŘENÍ 1 SLOT)
007935105940	Měření CRp	MĚŘENÍ ČERPADEL (1 SLOT) OBSAHUJE EXTERNÍ CHLADICÍ MODUL (VYŽADOVÁNO MĚŘENÍ 1 /4 SLOT)



Měření 1 CRDi



Měření 4 CRDi i 1 CRp



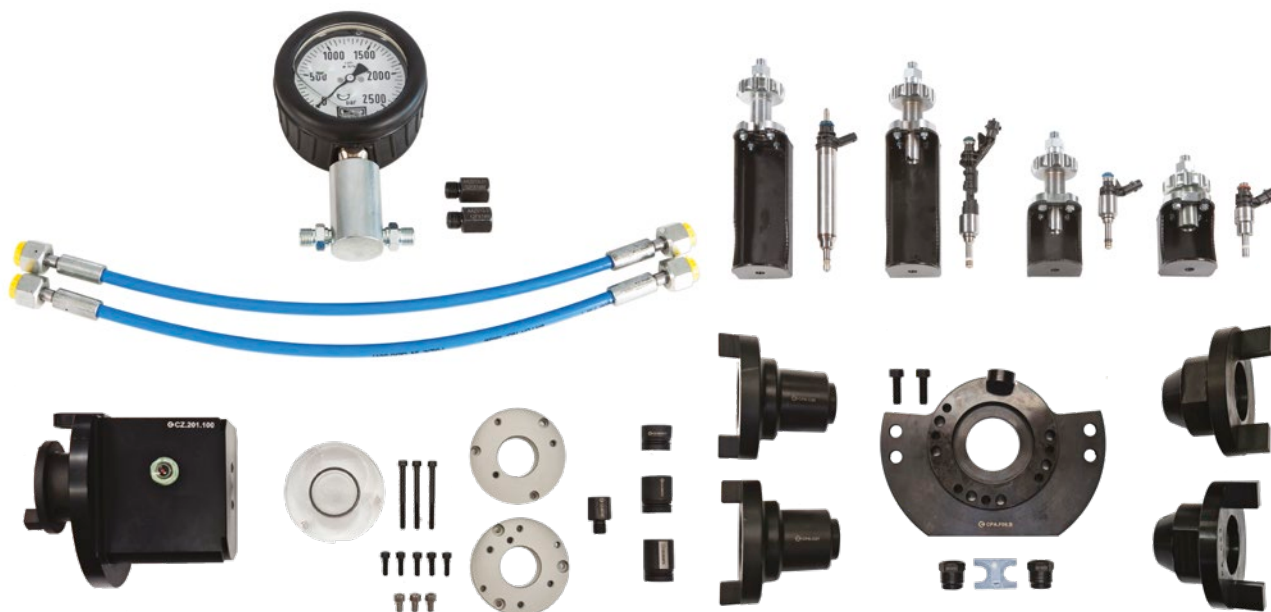
Měření 1 CRp

BCR.4 (MM: 007935106010) – Držák pro testování vstřikovačů

Držák na 4 vstřikovače se zabudovanou kolejnicí Common-Rail s regulací tlaku (senzor RDS a ventil DRV), vysokotlakými hadicemi pro připojení vstřikovače a krytem. Připraveno k montáži na jakýkoli běžný testovací stůl. Díky němu lze pomocí modulu ETBRX pohodlně nainstalovat a otestovat až 4 vstřikovače.

Příslušenství pro testery vstřikovačů a čerpadel

Máme širokou škálu příslušenství a nástavců pro testování nejnovějších typů vstřikovačů a čerpadel Common Rail a GDI. Ve většině případů jsou tyto výrobky vhodné nejen pro naše zařízení, ale i na všechny testovací stoly dostupné na trhu. Zveme vás k seznámení s naší širokou nabídkou zboží určeného pro profesionály, kteří hledají pokročilá řešení.



The logo consists of the words "MAGNETI" and "MARELLI" stacked vertically in a bold, sans-serif font, enclosed within a yellow rectangular border.

PARTS & SERVICES

AUTOZVEDÁKY



MM Superlift 4000B/4000BS/230V

007935018165; 007935019990; 007935013715

Dvou sloupový hever s prahem



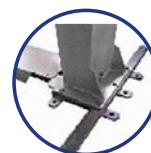
TECHNICKÁ DATA

MODEL	MM Superlift 4000 B
Nosnost	4000 kg
Zvedací výška	1930 mm (76")
Min. výška	90 mm (3½")
Max šířka vozu	2500 mm (100 ")
Napájení	400V 3PH 50/60Hz 2.2KW
Přepravní informace	Loading QTY : 30 units/20' CTNR 2940•450•1somm (594 kg/units)
Olejeová náplň	10 l
Hloubka ukotvení	300 mm
Pevnost betonu	B25
Pojistná ochrana	3C16 A
Velikost betonového bloku	1,5m x 4m x 0,3m
čas zdvihu	50s
Výška	2824 mm
šířka	3365 mm
Vnitřní vzdálenost sloupů	2780 mm



MOŽNO DOVYBAVIT

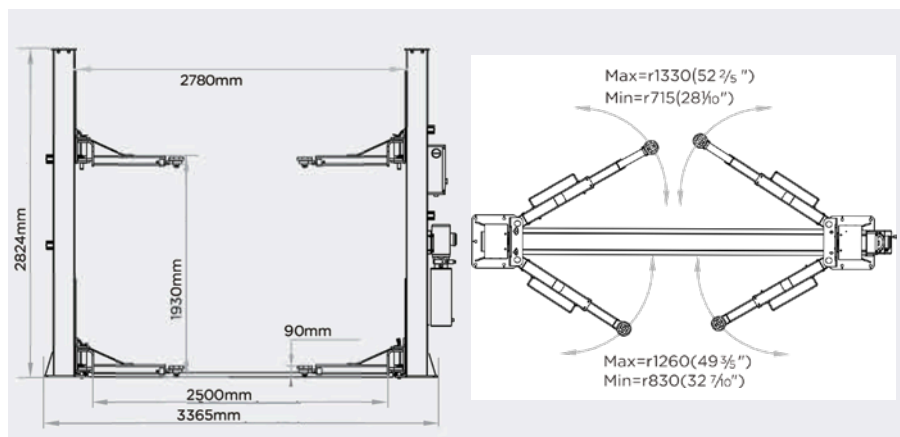
NOVÉ - 007935013715
MM Superlift 4000B, 230V - výťah
2-sloupový s připojením na podlahu, nosnost 4000 kg.
Cena je včetně dopravy a montáže
výťahu u zákazníka.



Je možné objednat výťah ve verzi se speciálním zesílením podlahového rámu.

Verze s rozšířenou základnou je k dispozici pouze s předchozí objednávkou!

ROZMĚRY



Zvedák musí být namontován na hladký a pevný betonový základ s pevností větší než 210 kg/cm², s tolerancí rovinnosti menší než 5 mm a minimální tloušťkou 300 mm. Kromě toho musí být nově vylitý betonový základ vytvrzen a zpevněn (po vyschnutí) po dobu delší než 28 dnů.

MM Superlift 5000B

007935013690

**Dvoulouповý zvedák s připojením na podlahu.
Nosnost 5000 kg. Dlouhá ramena.**



TECHNICKÁ DATA

MODEL	MM Superlift 5000B
Hmotnost	1000kg
Nosnost	5000kg
Výška zdvihu	1910mm
Počáteční výška	110mm
Výška	2850mm
Šířka	3620mm
Doba zvedání	≤45s
Doba spouštění	≤45s
Napájení	3/N/PE-380V, 50Hz, 16A
Výkon	3kW
Hydraulický olej	12L - že jo hydraulický olej
Pracovní teplota	5-40°
Provozní vlhkost	30-95%
Hluk	< 70db
Skladovací teplota	-25°-55°
Tloušťka základní desky	300mm
Třída betonu	B25
Elektrická ochrana	3C16 A
Rozměry základní desky	1,5m x 4m x 0,3m

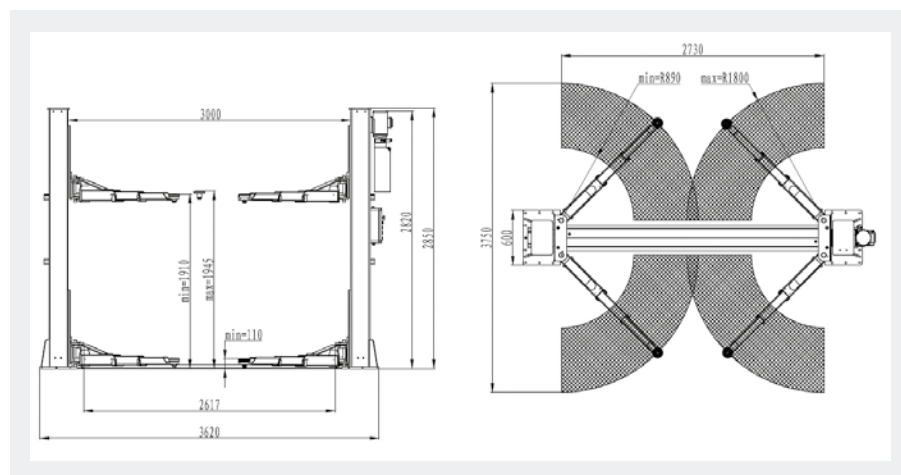


Elektryczne zwalnianie blokad



Elektromagnetické ovládání spouštění

ROZMĚRY



Zvedák musí být namontován na hladký a pevný betonový základ s pevností větší než 210 kg/cm², s tolerancí rovinnosti menší než 5 mm a minimální tloušťkou 300 mm. Kromě toho musí být nově vylitý betonový základ vytvrzen a zpevněn (po vyschnutí) po dobu delší než 28 dnů.

MM Superlift 4000UC/230V

007935018175; 007935013720

Dvou sloupový hever s vrchní konzolí



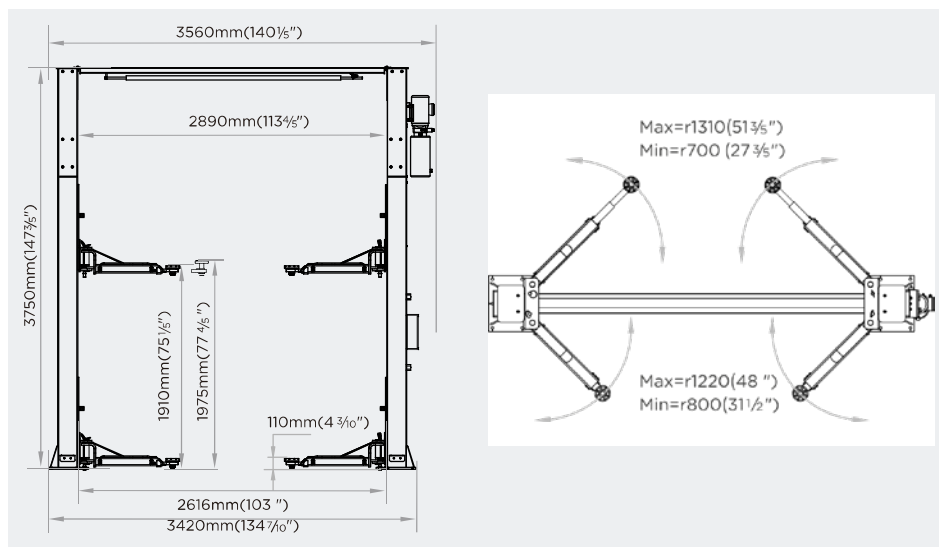
TECHNICKÁ DATA

MODEL	MM Superlift 4000 UC
Kapacita	4000 kg
Zvedací výška	1910 mm
Minimální výška	110 mm
Max šíře vozu	2616 mm
Napájení	400V 3PH 50/60Hz 2.2KW
Přepravní informace	30 kusů na 20ft kontejner Rozměry balení: 2940x450x750 mm
Hmotnost stroje	670 kg
Výška stroje	3750 mm
Šířka stroje	3420 mm
Doba zdvihu stroje	≤45 s
Doba spuštění zdvihu	Okolo 45 s
Výkon	2,2 kW
Hydraulický olej	8 l
Pracovní teplota	5-40°C
Pracovní vlhkost	30-95%
Hlučnost	< 70 db
Teplota skladování	-25°C-55°C
hloubka zpevněné podlahy	300 mm
Pevnost betonu	B25
Pojistná ochrana	3C16 A
Velikost betonového bloku	1,5m x 4m x 0,3m



2 sloupové
provedení

ROZMĚRY



Zvedák musí být namontován na hladký a pevný betonový základ s pevností větší než 210 kg/cm², s tolerancí rovinnosti menší než 5 mm a minimální tloušťkou 300 mm. Kromě toho musí být nově vylitý betonový základ vytvrzen a zpevněn (po vyschnutí) po dobu delší než 28 dnů.

MM Superlift 6000 UC

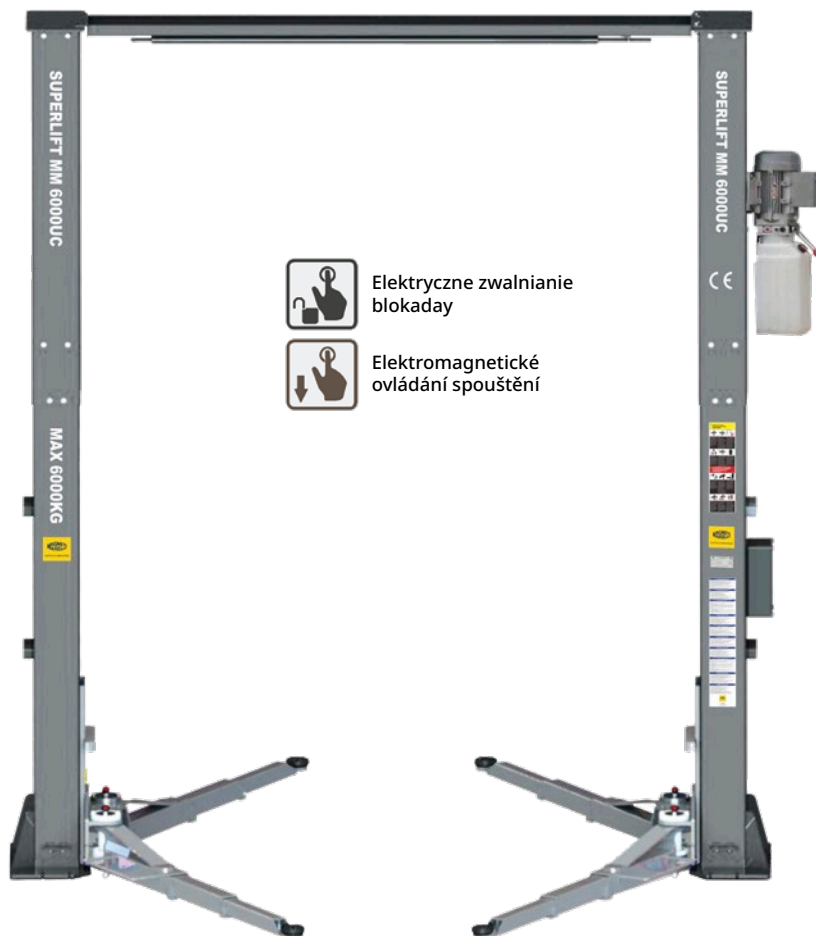
007935013685

**Dvousloupový zvedák s připojením na podlahu.
Nosnost 6000 kg. Dlouhá ramena.**

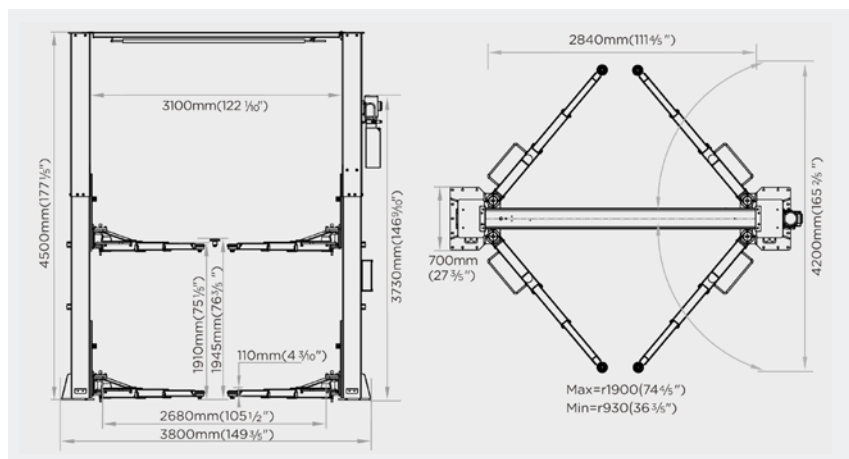


TECHNICKÁ DATA

MODEL	MM Superlift 6000 UC
Hmotnost	1400kg
Nosnost	6000kg
Výška zdvihu	1910mm
Počáteční výška	110mm
Výška	5000mm
Šířka	3800mm
Doba zvedání	≤55s
Doba spouštění	≤55s
Napájení	3/N/PE-380V, 50Hz, 16A
Výkon	3kW
Hydraulický olej	12L - že jo hydraulický olej
Pracovní teplota	5-40°
Provozní vlhkost	30-95%
Hluk	< 70db
Skladovací teplota	-25°-55°
Tloušťka základní desky	300mm
Třída betonu	B25
Elektrická ochrana	3C16 A
Rozměry základní desky	1,5m x 4m x 0,3m



ROZMĚRY



Zvedák musí být namontován na hladký a pevný betonový základ s pevností větší než 210 kg/cm², s tolerancí rovinnosti menší než 5 mm a minimální tloušťkou 300 mm. Kromě toho musí být nově vylity betonový základ vytvrzen a zpevněn (po vyschnutí) po dobu delší než 28 dnů.

Mobilní nízkozdvižný pantografický zvedák MMUH45M

007935011090

Nejvyšší kvalita: Precizní výroba pomocí laserového řezání a robotického svařování
Odolná technologie: Robustní a spolehlivý hydraulický pohon, téměř bezúdržbový
Zvedací síla: Stabilní, vysoce pevná konstrukce zajišťuje vysokou zvedací sílu
Maximální bezpečnost: Dvojitý hydraulický systém blokování spouštění;
systém nouzového spouštění při výpadku napájení; bezpečné spouštění s výstražným signálem
Moderní design: Zvedák s práškovým nástřikem v atraktivní antracitové barvě

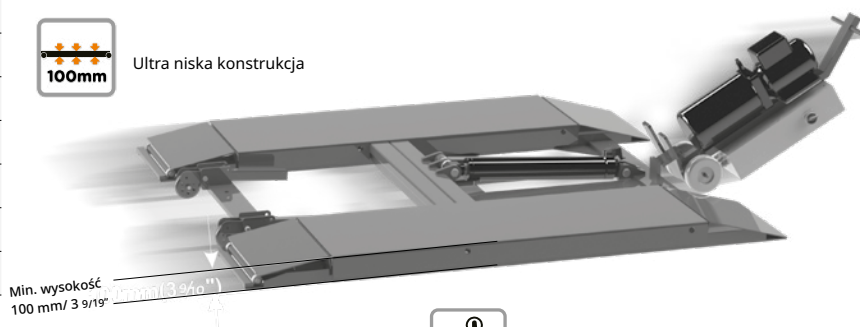


TECHNICKÁ DATA

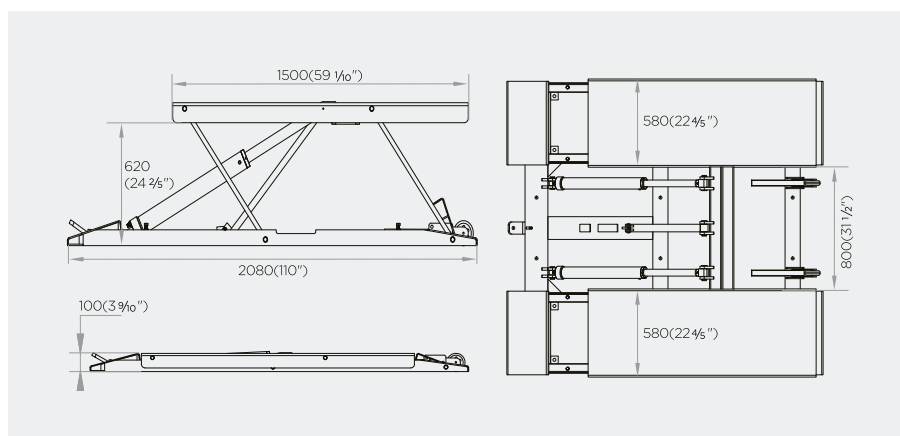
Model	MOBILNÍ NÍZKOZDVIŽNÝ PANTOGRAFICKÝ ZVEDÁK MMUH45M 007935011090
Pohon	Elektrohydraulický
Nosnost	4500 kg
Výška zdvihu	620 mm
Počáteční výška plošiny	100 mm
Délka plošiny	1500 mm
Šířka plošiny	580 mm
Doba zvedání	≤20 s
Doba spouštění	≤20 s
Délka celého zvedáku	2080 mm
Šířka celého zvedáku	1960 mm
Napájení	240V, 50Hz, 10A
Výkon motoru	2.2 kW
Hydraulický olej	6 l
Teplota použití	5-40°C
Skladovací teplota	-25-55°C
Hluk	< 70db



Ultra niska konstrukcja



ROZMĚRY



Elektromagnetické
spouštění



Automatické
odjištění



Montáž
na rovnou podlahu

Požadavky:

- Třída betonu B25, doba schnutí minimálně 15 dnů
- Čistá základní vrstva, tloušťka betonu >150 mm, tolerance roviny po celé délce <10 mm
- Připojení ovládacího panelu k napájení (400 V)

Mobilní nízkozdvižný nůžkový zvedák MMUZ30LM

007935011080

Nejvyšší kvalita: Precizní výroba pomocí laserového řezání a robotického svařování
Odolná technologie: Robustní a spolehlivý hydraulický pohon, téměř bezúdržbový
Zvedací síla: Stabilní, vysoce pevná konstrukce zajišťuje vysokou zvedací sílu
Maximální bezpečnost: Dvojitý hydraulický systém blokování spouštění;
systém nouzového spouštění při výpadku napájení; bezpečné spouštění s výstražným signálem
Moderní design: Zvedák s práškovým nástřikem v atraktivní antracitové barvě

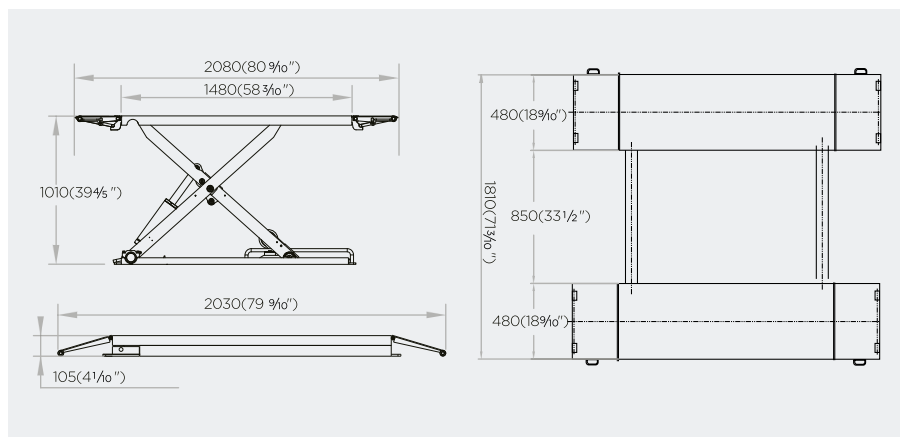


TECHNICKÁ DATA

Model	MOBILNÍ NÍKOZDVIŽNÝ NŮŽKOVÝ ZVEDÁK MMUZ30LM 007935011080
Pohon	Elektrohydraulický
Nosnost	3000 kg
Výška zdvihu	1010 mm
Počáteční výška plošiny	105 mm
Délka plošiny	1480 mm
Šířka plošiny	480 mm
Doba zvedání	≤35 s
Doba spouštění	≤35 s
Délka celého zvedáku	2030 mm
Šířka celého zvedáku	1810 mm
Napájení	240V, 50Hz, 10A
Výkon motoru	2.2 kW
Hydraulický olej	6 l
Teplota prostředí 5-40°C	5-40°C
Vlhkost prostředí	30-95%
Hluk	< 70db
Skladovací teplota	-25°C~55°C



ROZMĚRY



- Elektromagnetické spouštění
- Elektromagnetické uvolnění zámku
- Montáž na rovnou podlahu

Požadavky:

- Třída betonu B25, doba schnutí minimálně 15 dnů
- Čistá základní vrstva, tloušťka betonu >150 mm, tolerance roviny po celé délce <10 mm
- Připojení ovládacího panelu k napájení (400 V)

Nízkozdvižný nůžkový zvedák MMUZ30Y

007935011075

Nejvyšší kvalita: Precizní výroba pomocí laserového řezání a robotického svařování
Odolná technologie: Robustní a spolehlivý hydraulický pohon, téměř bezúdržbový
Zvedací síla: Mechanický pákový systém zajišťující zvedání s plnou silou
Maximální bezpečnost: Dvojitý hydraulický systém blokování spouštění;
systém nouzového spouštění při výpadku napájení; bezpečné spouštění s výstražným signálem
Moderní design: Zvedák s práškovým nástřikem v atraktivní antracitové barvě



TECHNICKÁ DATA

Model	NÍZKOZDVIŽNÝ NŮŽKOVÝ ZVEDÁK MMUZ30Y 007935011075
Pohon	Elektrohydraulický
Nosnost	3000 kg
Výška zdvihu	960 mm
Počáteční výška plošiny	105 mm
Délka plošiny	1450-2050mm
Šířka plošiny	480 mm
Doba zvedání	≤50 s
Doba spouštění	≤60 s
Délka celého zvedáku	2040 mm
Šířka celého zvedáku	1760 mm
Napájení	3/N/PE~380V, 50Hz, 10A
Výkon motoru	2.2 kW
Hydraulický olej	15 l
Teplota prostředí 5-40°C	5-40°C
Vlhkost prostředí	30-95%
Hluk	< 70db
Skladovací teplota	-25°C~55°C

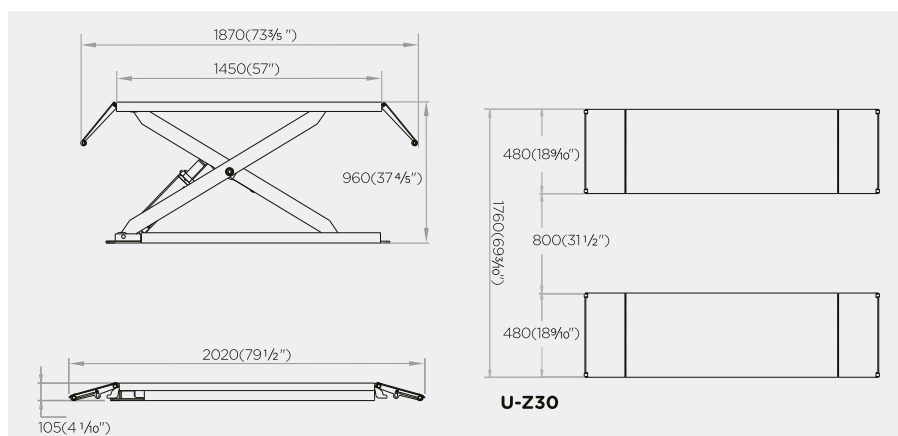


Zarážky nájezdů – stabilizují delší vozidla na plošině



Gumové ochrany

ROZMĚRY



Elektromagnetické
s pouštění



Pneumatické
uvolnění zábrany



Montáž
na rovnou podlahu

Požadavky:

- Třída betonu B25, doba schnutí minimálně 15 dnů
- Čistá základní vrstva, tloušťka betonu >150 mm, tolerance roviny po celé délce <10 mm
- Připojení ovládacího panelu k napájení (400 V)
- Připojení ovládacího panelu k systému stlačeného vzduchu (φ8 x 5 mm)

Mobilní nízkozdvižný Pantografický zvedák MMUB30Y

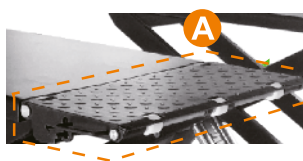
007935011085

Nejvyšší kvalita: Precizní výroba pomocí laserového řezání a robotického svařování
Odolná technologie: Robustní a spolehlivý hydraulický pohon, téměř bezúdržbový
Zvedací síla: Stabilní, vysoce pevná konstrukce zajišťuje vysokou zvedací sílu
Maximální bezpečnost: Dvojitý hydraulický systém blokování spouštění;
systém nouzového spouštění při výpadku napájení; bezpečné spouštění s výstražným signálem
Moderní design: Zvedák s práškovým nástřikem v atraktivní antracitové barvě



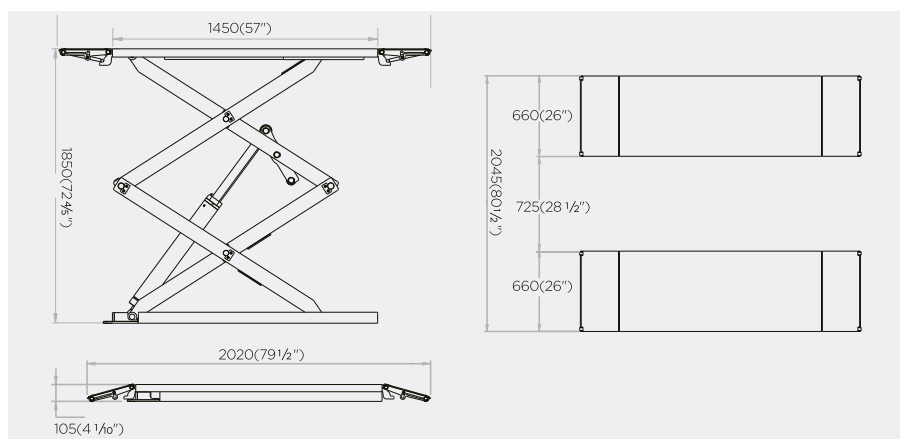
TECHNICKÁ DATA

Model	MOBILNÍ NÍZKOZDVIŽNÝ PANTOGRAFICKÝ ZVEDÁK MMUH45M 007935011090
Pohon	Elektrohydraulický
Nosnost	3000 kg
Výška zdvihu	1850 mm
Počáteční výška plošiny	105 mm
Délka plošiny	1450-2050 mm
Šířka plošiny	660 mm
Doba zvedání	≤55 s
Doba spouštění	≤55 s
Délka celého zvedáku	2020 mm
Šířka celého zvedáku	2045 mm
Napájení	3/N/PE~380V, 50Hz, 10A
Výkon motoru	2.2 kW
Hydraulický olej	16 l
Teplota použití	6-8 bar
Skladovací teplota	5-40°C
Hluk	30-95%



Zarážky nájezdů
- stabilizují delší vozidla
na plošině

ROZMĚRY



- Elektromagnetické s pouštění
- Pneumatické uvolnění zábrany
- Montáž na rovnou podlahu

Požadavky:

- Třída betonu B25, doba schnutí minimálně 15 dnů
- Čistá základní vrstva, tloušťka betonu >150 mm, tolerance roviny po celé délce <10 mm
- Připojení ovládacího panelu k napájení (400 V)
- Připojení k systému stlačeného vzduchu

Nůžkový hever s možností přízdvihu MM Superlift 5000SC/5000SCX

007935018210; 007935011070

Nejvyšší kvalita: Vysoce přesná výroba laserovým řezáním a robotickým svařováním
Technologie s dlouhodobou tradicí: Robustní a méně citlivý hydraulický pohon, téměř bezúdržbový
Výkonný zdvih: S mechanickým ramenním systémem, pro zvedání s plným výkonem
Maximální zabezpečení: Hydraulický systém zdvojeného jištění pro případ mimořádné události, nebo v případě výpadku el. proudu, CE stop a zvuk signálu
Moderní design: Hever je opatřen práškovým nástřikem v atraktivní antracitové šedi

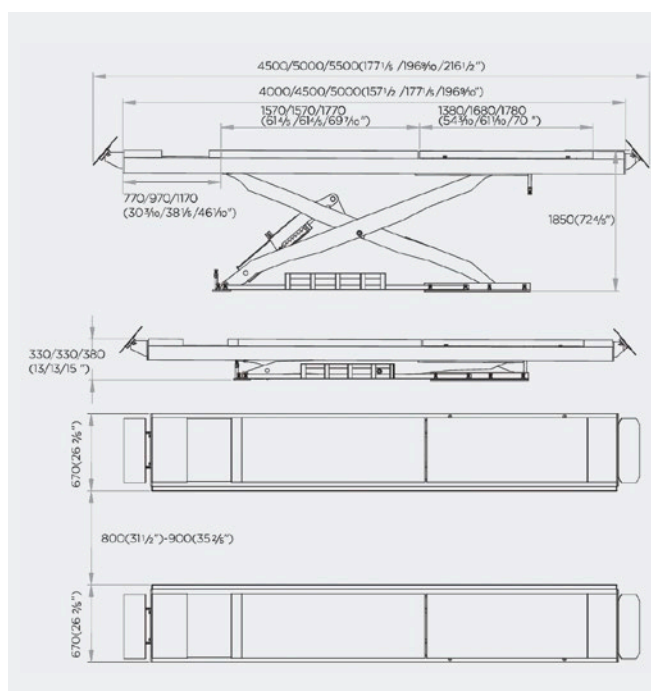


TECHNICKÁ DATA

MODEL	MM Superlift 5000SC/5000SCX
Jmenovitá nosnost	5500 kg
Výška heveru	Elektrické, hydraulické
Wysokość podnoszenia	1850 mm
Počáteční výška plošiny	380 mm
Długość najazdów	5000 mm
Šířka platformy	670 mm
Čas k dosažení maximálního zdvihu	≤55 s
Čas sestupu	≤55 s
Celková délka stroje	5500 mm
Celková šířka stroje	2140-2240 mm
Kapacita pneumatického válcovacího zvedáku	3000 kg
Napájení	3/N/PE~380V, 50Hz, 10A
Výkon celého stroje	2.2 kW
Hydraulická náplň	18l objem hydraulického systému
Tlak	6-8 bar
Teplota	5-40°C
Pracovní vlhkost	30-95%
Hluk	< 70 db
Provozní teplota	-25°C-55°C
Pevnost betonu	B25
Pojistná ochrana	3C16 A



ROZMĚRY



Pneumatické
uvolnění zámku



Elektromagnetické
ovládání



Pro podporu

Požadavky:

- Beton typu B25, doba vysušení je 15 dní
- Očištěná základní vrstva, tloušťka betonu ≥ 150 mm, rovina celé délky ≤ 10 mm
- Dokonalá souměrnost mezi dírami.
- Připojit k napájecímu kabelu ovládacího boxu (400V)
- Připojka k napájecímu kabelu ovládacího boxu (400V)

4-sloupový zdvih pro nastavení geometrie MM Superlift 5500QC

007935013850

Nejvyšší kvalita: Přesná výroba pomocí laserového řezání a robotického svařování
Odolná technologie: Robustní a spolehlivý hydraulický pohon, téměř bezúdržbový
Zvedací síla: Hydraulický kabelový systém pro plný výkon zvedání
Maximální bezpečnost: Bezpečnostní systém pro případ poškození lana na každém sloupku
Moderní design: Zvedák je práškově lakován v atraktivní antracitové barvě



Pneumatické
uvolnění zámku



Elektromagnetické
ovládání



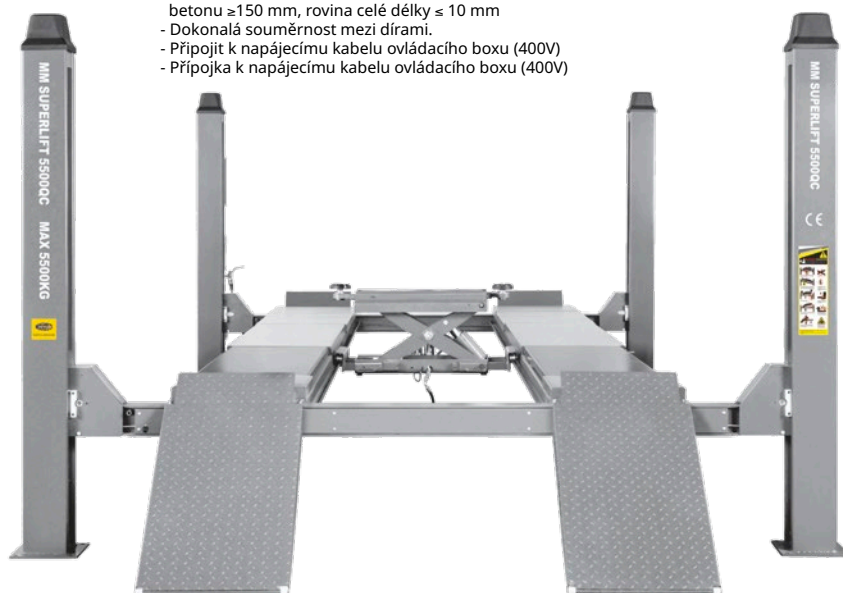
Pro podporu

TECHNICKÁ DATA

Model	4-sloupový zdvih pro nastavení geometrie MM Superlift 5500QC 007935013850
Pohon	Elektrohydraulické
Jmenovitá nosnost	5500 kg
Výška zdvihu	1750 mm
Počáteční výška plošiny	250 mm
Délka nájezdů	5490 mm
Šířka platformy	530 mm
Čas k dosažení maximálního zdvihu	≤55 s
Čas sestupu	≤55 s
Celková délka stroje	6490 mm
Celková šířka stroje	3340 mm
Kapacita pneumatického válcovacího zvedáku	3000 kg
Napájení	3/N/PE~380V, 50Hz, 10A
Výkon celého stroje	2.2 kW
Hydraulická náplň	10 l
Tlak	6-8 bar
Teplota	5-40°C
Pracovní vlhkost	30-95%
Hluk	< 76 db
Provozní teplota	-25°C~55°C
Pevnost betonu	C20
Pojistná ochrana	3C16 A

Požadavky:

- Beton typu B25, doba vysušení je 15 dní
- Očištěná základní vrstva, tloušťka betonu ≥ 150 mm, rovina celé délky ≤ 10 mm
- Dokonalá souměrnost mezi dírami.
- Připojit k napájecímu kabelu ovládacího boxu (400V)
- Připojka k napájecímu kabelu ovládacího boxu (400V)



Pneumatické zvedání
podnápravy

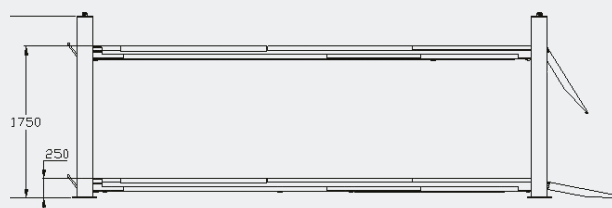
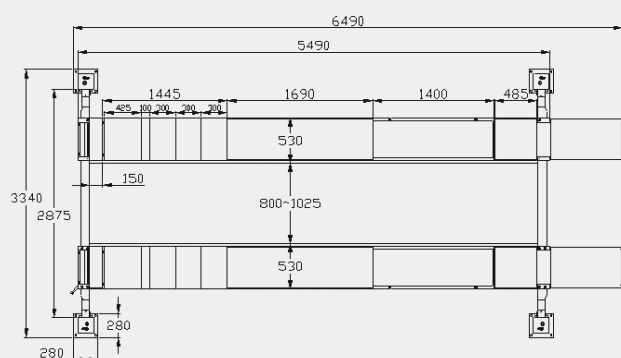


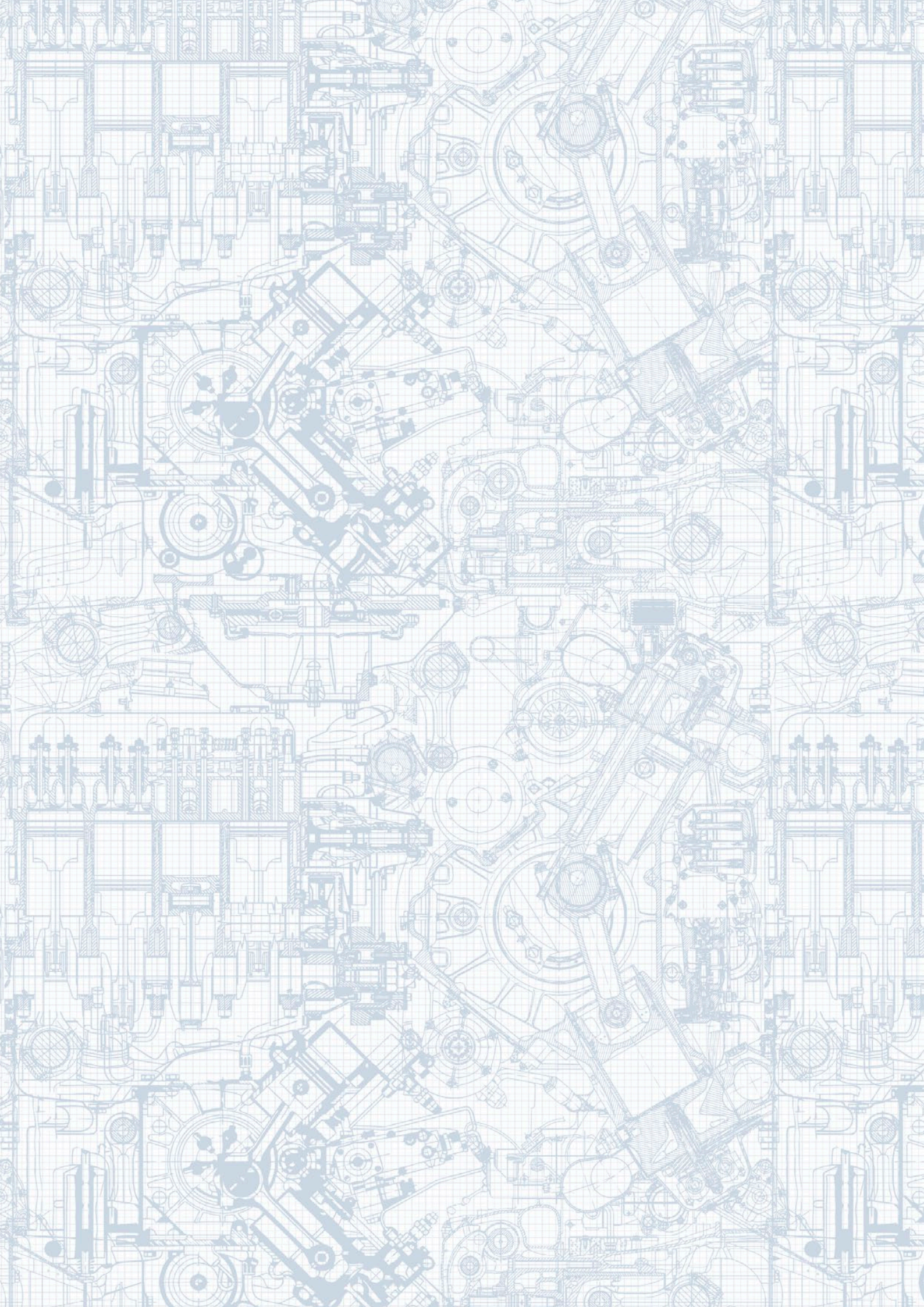
Točnice a uvolňovací desky
zadního zavěšení



Dálkové ovládání

ROZMĚRY







**MAGNETI
MARELLI**

PARTS & SERVICES

VYBAVENÍ DÍLNY



ATF EXTRA PRO IOT

007935110955

Magneti Marelli neustále rozšiřuje svou nabídku zařízení a příslušenství pro dynamickou výměnu kapaliny ATF v automatických převodovkách. Aktuálně nabízíme 3 zařízení, díky kterým dokážeme vyhovět požadavkům každého uživatele. Zařízení jsou určena pro proplachování a dynamickou výměnu kapaliny ATF v automatických převodovkách. Postup výměny se doporučuje každých 60 000 km, v případě velmi intenzivně využívaných vozidel i častěji. Zařízení pro výměnu kapalin Magneti Marelli ATF se prodávají s 2denním teoretickým a praktickým školením v obsluze automatických převodovek (pro jednu osobu), organizovaným ve školicím centru Magneti Marelli v Sosnowci.



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
 Czekaj na nagrzanie
 19°C --> 30°C

Vzhledem k rostoucímu počtu vozidel vybavených automatickými převodovkami pociťují čerpací stanice specializované na servis převodovek stále větší potřebu mít spolehlivé zařízení umožňující snadnou automatickou výměnu kapaliny ATF. Pomocí našeho zařízení řady ATF EXTRA PRO je jedna obsluha schopna provést takovou výměnu v jakémkoli vozidle vybaveném automatickou převodovkou. Zařízení má elektronický řídicí systém, dvě váhy, automatický aplikátor oplachového prostředku a díky napojení na databázi MM ATF INFOTEK (v případě ATF EXTRA PRO IOT) umožňuje plnou automatizaci procesu a generování přehledná servisní zpráva. Nabízíme desítky speciálních připojovacích adaptérů pro zařízení, dostupných jednotlivě nebo v sadách.

ATF EXTRA PRO 007935111060



TECHNICKÁ DATA

- ▶ plně automatický
- ▶ roční licence na databázi MM ATF INFOTEK zdarma!
- ▶ přesné měření hmotnosti nové a staré kapaliny
- ▶ automatická detekce směru proudění
- ▶ čerpadlo s proměnným objemem
- ▶ cyklus proplachování automatické převodovky
- ▶ osvětlené průhledítko pro hodnocení čistoty kapaliny
- ▶ měření teploty kapaliny
- ▶ Wi-Fi modul (v ATF EXTRA PRO IOT)
- ▶ 5,5" barevný displej (v ATF EXTRA PRO IOT)
- ▶ zásuvka na šikovní nářadí (v ATF EXTRA PRO)
- ▶ termotiskárna
- ▶ Napájení 12V DC

007935110965

Databáze s informacemi o truhlách
automatická online - roční aktivace.

Home FAQ My Users Logout English

MAGNETI MARELLI Automatic Transmission ONLINE INFOTEK

AUDI

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

Can't find your Car in the Catalogue?

2024 - P/N/A 02832620940 - Privacy - Terms of service

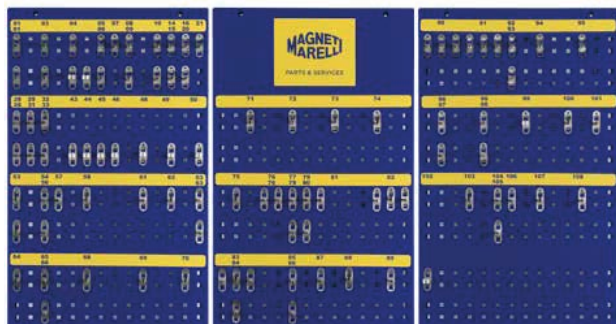
PŘÍSLUŠENSTVÍ

007935110020

Náhradní filtr pro zařízení ATF EXTRA PRO

007935111065

Deska pro zavěšení 79 adaptérů



007935110975

Sada 79 konektorů pro zařízení na výměnu kapaliny ATF



MM TC-200

007935016745

Zařízení MM-TC200 umožňuje vyprázdnění použitého oleje z převodovky, její vypláchnutí vhodným přípravkem a také naplnění novým olejem na úroveň doporučenou výrobcem. Na rozdíl od předcházející verze bylo v zařízení MM-TC 200 použito čerpadlo s proměnlivým výkonem, hadice s rychlospojkami Parker, nové hadice uvnitř zařízení, změnil se také přední panel.

- jednoduchý, intuitivní design
- nízké provozní náklady
- kompaktní rozměry
- napájení 230V AC
- funkce proplachování převodovky
- dvě průhledítka pro kontrolu čistoty kapaliny
- konektory a adaptéry dostupné samostatně a v sadách



007950025420

Kapalina pro vyplachování převodovek 1 L



007950025430

Kapalina pro vyplachování převodovek 5 L



007950026101

Kapalina pro vyplachování převodovek 12 x 400 ml



007950026100

Kapalina pro vyplachování převodovek 400 ml

007935013700

Sada 20 kusů přípojovacích adaptérů

Ruční přístroje pro plnění převodovek a diferenciálů.



TECHNICKÉ ÚDAJE

- Maximální viskozita oleje: SAE 140
- Objem nádrže: 7,5 l
- Vypouštěcí trubka
- Přípojovací hadice: 2 m
- Sada 20 kusů přípojovacích adaptérů
- Rozsah provozních teplot: 0-60 °C



MM ATF INFOTEK 007935110965

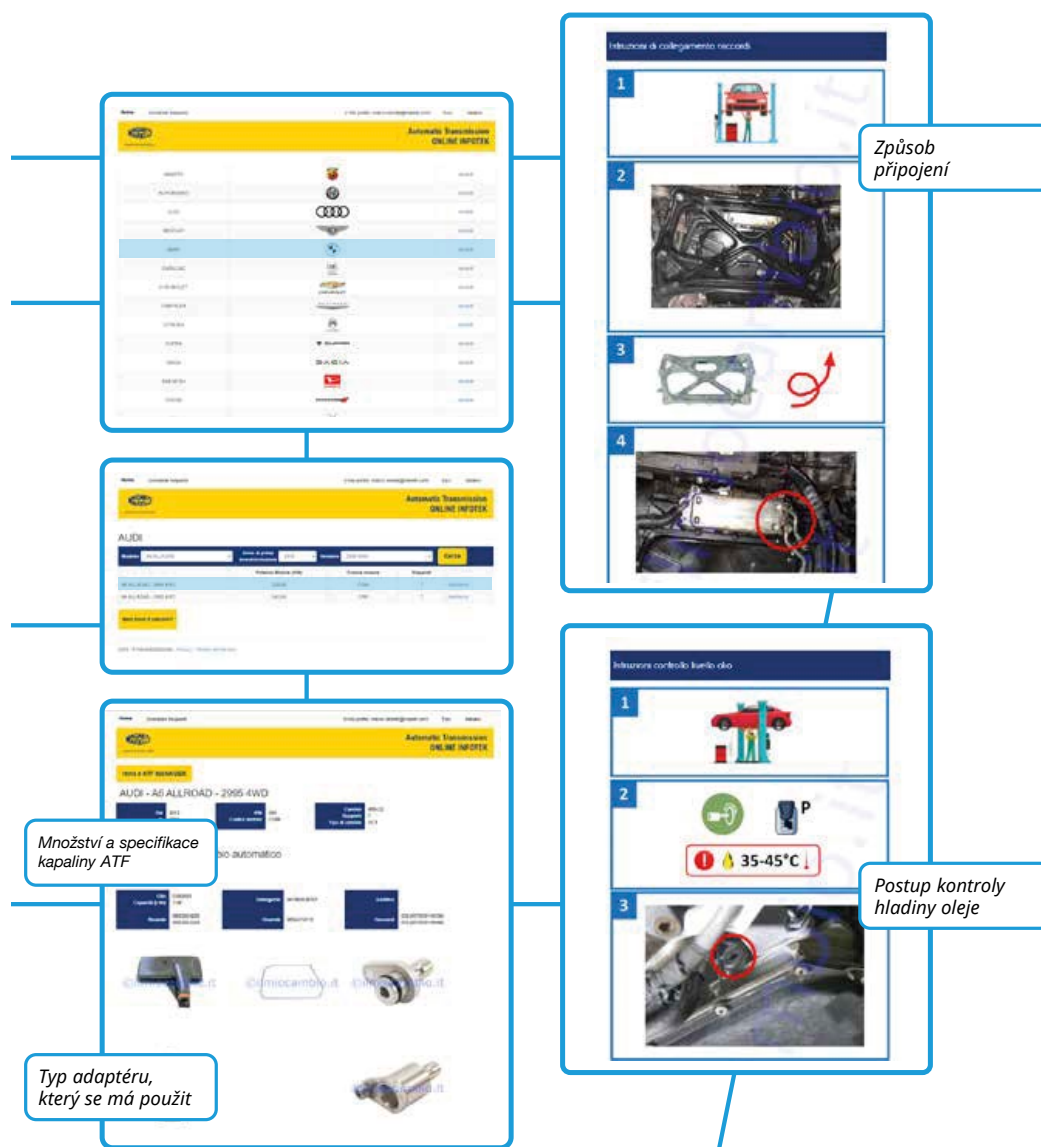
- on-line databáze s informacemi o automatických převodovkách

MM ATF INFOTEK 007935110970

on-line databáze s informacemi o automatických převodovkách

- obnovení licence na další rok

Databáze obsahuje několik stovek modelů vozidel s podrobnými informacemi o typech převodovek, které byly v nich použity. Při použití zařízení ATF EXTRA PRO IOT lze parametry vozidla nalezené v databázi MM ATF INFOTEK odeslat přes internet do zařízení, díky čemuž bude automaticky nastaveno na provoz dané převodovky (množství ATF kapaliny, čas oplachu atd.). Po dokončení servisu bude vygenerován přehledný servisní protokol.



- ▶ rozsáhlá databáze vozidel obsahující 54 značek automobilů, celkem přes 8000 různých verzí
- ▶ intuitivní vyhledávání vozidel, informace ve 23 jazycích
- ▶ informace o množství a druhu oleje v dané převodovce
- ▶ identifikace čísla náhradních dílů, jako jsou olejová vana a filtr
- ▶ výkresy a fotografie skutečných součástí převodovky
- ▶ umístění konektorů umožňujících připojení zařízení pro výměnu kapaliny ATF
- ▶ fotografie a čísla adaptérů odpovídajících konkrétním konektorům
- ▶ popis postupu kontroly hladiny oleje v převodovce
- ▶ utahovací momenty jednotlivých zátek (výpustné, pro plnění, pro kontrolu hladiny)
- ▶ funkce vyžádání dat pro modely krabic, které aktuálně nejsou v databázi

KONEKTORY, ADAPTÉRY



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

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

Zouvačky



Zouvačka pneumatik MM-HC1224LL

007935017775

Zouvačka pneumatik MM-HC1224LL2V

- 2 rychlosti stolu

007935017875

Zouvačka pneumatik MM-HC1224LLTI2V

- 2 rychlosti stolu + inflátor

007935017885

Vlastnosti:

- Automatická výměna ráfků od 11" do 27"
- Vnější rozteč až do 25"
- Mechanický zámek čepu
- Standardní kladivo s pneumatickým válcem
- Pneumaticky sklopné pracovní rameno
- Sada krytů na hliníkové ráfky včetně
- Pomocné rameno pro nízkoprofilové pneumatiky
- Dvě rychlosti stolu – model MM-HC1224LL2V a MM-HC1224LLTI2V
- Inflátor v čelistech stolu – model MM-HC1224LLTI2V
- Automatická hlava pro montáž/demontáž pneumatik – volitelná

Technické údaje:

- Rozměry vnějšího uzamykacího ráfku 10-25"
- Rozměry vnitřního uzamykacího ráfku 12-27"
- Max. průměr kola 1143 mm (45")
- Max. šířka kola 406 mm (16")
- Provozní tlak 8-10 bar
- Napájení 110 V (1ph)/ 220 V (1ph)/ 380 V (3ph)
- Volitelný výkon motoru 0,75/0,55/1,1 kW
- Max. točivý moment (otočného stolu) 1078 Nm
- Celkové rozměry 1130x900x1030 mm
- Hladina hluku <75 dB

Vybavení: pomocné rameno, lžice, kryty (čelisti, kladiva, hlavy, ráfků), tlak v pneu, hadice, husticí pistole s elektronickým tlakoměrem (v MM-HC1224LLTI2V modul s manometrem pro huštění kola ovládaný pedálem), štětec



Zouvačka pneumatik

MM-TC1223 2V (2 rychlosti stolu)

007935017240

Zouvačka pneumatik MM-TC1223 2VIT

(2 rychlosti stolu + inflátor)

007935017250

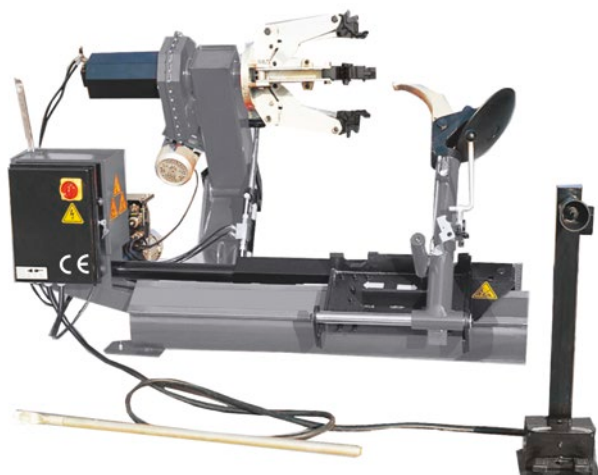
Vlastnosti:

- Automatická výměna ráfků od 11" do 26"
- Vnější rozteč až do 23"
- Mechanický zámek čepu
- Standardní kladivo s pneumatickým válcem
- Dvě pracovní rychlosti stolu
- Pneumaticky sklopné pracovní rameno
- Inflátor s manometrem – verze MM-TC1223 2V IT
- Pomocné rameno pro atypické ráfky (volitelné)

Technické údaje:

- Rozměry vnějšího uzamykacího ráfku 12-23"
- Rozměry vnitřního uzamykacího ráfku 14-26"
- Max. průměr kola 1143 mm (45")
- Max. šířka kola 406 mm (16")
- Provozní tlak 8-10 bar
- Napájení 110V (1ph)/ 220V (1ph)/ 380V (3ph)
- Volitelný výkon motoru 0,75/0,55/1,1 kW
- Max. točivý moment (otočného stolu) 1078 Nm
- Celkové rozměry 1130x900x1050 mm
- Hladina hluku <75dB
- Dvě rychlosti stolu
- Inflátor

Vybavení: lžice, hadice, husticí pistole s manometrem (modul s manometrem pro huštění kola ovládaný pedálem v MM-TC1223 2V IT), štětec



MMU290 Zouvačka kol nákladních vozidel 14"-26"

007935013755

Vlastnosti:

Zouvačka MMU290 byla speciálně navržena pro demontáž pneumatik autobusů a nákladních vozidel s ráfky o průměru 14" až 26" a maximálním průměrem pneumatiky 1600 mm. Pevné uchycení kola zajišťuje stabilní a bezpečnou práci a výkonný hydraulický pohon umožňuje jednoduchou výměnu pneumatik.

Technické údaje:

- Motor hydraulického čerpadla 1,5 kW
- Pohon otáčení kol 2,2 kW
- Rozsah podporovaných ráfků 14"-26"
- Max. průměr kola 1600 mm
- Max. šířka kola 780 mm
- Max. hmotnost kola 500 kg
- Hluk při práci <70 dB (A)

Vyvažovačky



Vyvažovačka kol MM-WB1024
007935017275

Vlastnosti:

- LCD displej, intuitivní a přizpůsobivé uživatelské rozhraní
- Různé vyvažovací programy: statické, dynamické,
- 5 ALU programů, optimalizace
- Automatické měření parametrů kola
- Inteligentní funkce automatické kalibrace a autodiagnostiky

Technické údaje:

- Max. hmotnost kola.: 65kg
- Výkon motoru: 200W
- Napájen: 220v/50Hz
- Přesnost vyvažování: ±1g
- Rychlost otáček: 200obr/min
- Doba vyvažovacího cyklu: 8s
- Průměr uchycení: 10"-24"(256mm m)
- Šířka uchycení: 1,5"-20"(40mm)
- Pracovní hluk: <70db
- Hmotnost netto: 102Kg
- Rozměry: 960mm×760mm×1160mm

Standardní vybavení:

- Upínací kryt
- Kužle
- Kleště
- Kružítko
- Hřídel
- Blokace
- Kalibrační závaží



Vyvažovačka kol MM-HC1024FA
007935017805

Vlastnosti:

- LCD monitor 17", intuitivní a flexibilní uživatelské rozhraní
- Různé vyvažovací programy: statické, dynamické,
- 9 režimů vyvažování kol
- Automatické měření parametrů kola včetně šířky ráfku
- Inteligentní funkce automatické kalibrace a autodiagnostiky
- Držák na příruční nářadí a montážní kužely

Technické údaje:

- Max. hmotnost kola: 65 kg
- Výkon motoru: 200 W
- Napájení: 230 V/50 Hz
- Přesnost vyvážení: ±1 g
- Rychlost otáčení: 200 ot/min
- Délka cyklu: 8 s
- Průměr ráfku: 10" - 24" (256 mm - 610 mm)
- Šířka ráfku: 1,5" - 20" (40 mm - 510 mm)
- Hladina hluku: <70 db
- Masa netto: 105 Kg
- Rozměry: 960mmx760mmx1600 mm

Standardní vybavení:

- Ochranné víko
- Středící kužely
- Kleště
- Kružítko
- Váleček
- Blokáda
- Kalibrační závaží



MMU150 Vyvažovačka kol nákladních vozidel
007935013760

Vlastnosti:

- Různé režimy vyvažování pro natloukací a lepená závaží
- Inteligentní autokalibrace.
- Vlastní diagnostika chyb a bezpečnostní funkce].
- Pro ocelové a hliníkové ráfky.
- Vybavená pneumatickým zvedacím zařízením kol.
- Vybavená brzdovým pedálem pro stabilní polohování a pohodlné natloukání závaží

Technické údaje:

- Maximální hmotnost kola: 150 kg
- Výkon motoru: 0,75 kW
- Napájení: AC 220 V /380 V 50 Hz
- Rychlost otáčení: 200 ot/min
- Doba cyklu: 8 s
- Průměr ráfku: 10 - 24 - (252 mm - 610 mm)
- Šířka ráfku: 1,5 - 20 - (40 mm - 510 mm)
- Hluk: - 70 dB
- Masa netto: 250 kg
- Rozměry: 1220 mm x 960 mm x 1210 mm (4,0 * 3,2 * 4,0 stopy)

Hlavní rameno
pro MM-TC1223

007935017270



Sada adaptérů pro
ATV

007960009935



Sada adaptérů pro
kříž

007960009930



Sada pro vyvážení
motocyklových kol

007960001300



Sada kuželů pro kola off-road
automobilů a dodávkových až 117
mm průměru 173 mm

007960001290



Sada kuželů pro kola off-road
auta průměr 101 mm
až 119 mm

007960001280



Kleště k odstranění závaží

007960001350



Sada univerzálního uchycení bez
středového otvoru

007960009650



Kryt na odražeč
pro MM-TC1223 1 ks

007935017265



Adaptér k motorkám
pro MM-WB1024

007935017290



Plastové kryty na dlouhé čelisti
pro zouvačku MM-TC1223
(4 ks)

007935017260



Velký středící kužel pro
MM-WB1024

007935017285



Plastové kryty na
krátké čelisti pro
zouvačku MM-TC1223
(4 ks)

007935017255



Univerzální příruba
pro MM-WB1024

007935017295



GARP 18 díl kompletní vřeteno
s kužely, podložky a aretace kol
motocyklů

007960001310



POWERGY 2500

Pneumatické zařízení pro montáž náprav McPherson s tlakem 2,5t

007935063905

Rozsah použití pneumatického zařízení pro montáž náprav zahrnuje všechny druhy osobních aut, SUV, dodávkových vozidel a vozidel zvláštního určení. Pro zajištění maximální bezpečnosti uživatele byl stroj vybaven systémem aktivních a pasivních bezpečnostních zařízení: pneumatický válec, nožní pedál, bezpečnostní klec, tlumič nárazů, ochrana proti padajícím předmětům a podstavec.

SYSTÉM AKTIVNÍCH A PASIVNÍCH BEZPEČNOSTNÍCH ZAŘÍZENÍ:

- Celkovou ochranu zajišťuje systém blokady z vysoce odolného polykarbonátu
- Synchronizované otevírání obou dveří jednou rukou
- Uživatel může pracovat bezpečně – není nutn pokládat ruce na pružinu během fáze stlačení.

- Průměr pružin od Ø78 mm do 185 mm.
- Systém blokování vzpěry: průměr stoupačky (podpěry) do Ø60 mm.
- Svorka udržující šroubovou pružinu Ø13,5-18 mm v nehybném stavu během stlačení.
- Široký zakres skoku šciskania – do 330 mm

BEZPEČNOSTNÍ VENTILY:

- 2 bezpečnostní uzavírací ventily na válci
- 1 bezpečnostní ventil pro ochranu ovládání
- 1 bezpečnostní ventil pneumatického systému

SYSTÉM STLAČENÍ PRUŽIN:

- Deska vzpěry s možností umístění ve dvou polohách za účelem rozšíření řady demontovaných tlumičů (SUV, dodávková auta atd.)
- Možnost pracovat na pravotočivé šroubové pružině
- Možnost pracovat na levotočivé šroubové pružině
- Tlumič lze zablokovat na hydraulické části (funkce vzpěry)

HORNÍ VOLNÉ SVORKY:

- Úhel nastavení: 0°, +/- 5
- Volné svorky umožňují lepší uchycení pružiny a dynamicky přizpůsobují svou polohu během různých fází stlačení.
- Široký rozsah zdvihu stlačení do 330 mm

PODPĚRA HŘÍDELE:

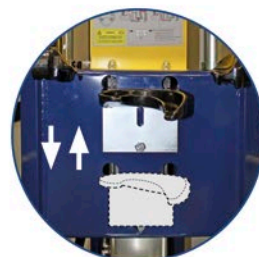
- Možnost nastavení výšky
- Regulace v rozsahu 180°



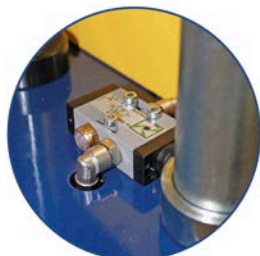
Systém stlačení pružin



Horní svorky neformální



Kompresní systém pružiny



Horní volné svorky



Podpora hřídele



HLINÍKOVÝ VÁLEC - Válec je vyroben z lehké slitiny a hliníku se skleněným vláknem, což chrání před korozi a oxidací součástí stroje.

UNIVERZÁLNÍ VYUŽITÍ - Dvě horní ramena s automatickým vyrovnáním ulehčují práci na kónických a nesouosých pružinách a na pružinách „ohnutých jako banán“.

VZPĚRY A UPÍNADLA (v sadě)

KÓD		TYP	POUŽITÍ	TECHNICKÉ VLASTNOSTI
007935063790		Malá vzpěra	Vzpěra umožňuje stlačení pružiny za účelem urychlení výměny a zajištění maximální bezpečnosti uživatele.	Pro pružiny Ø 78-130 mm
007935063800		Střední vzpěra		Pro pružiny Ø 105-185 mm
007935063920		Střední vzpěra levá		Pro pružiny Ø 105-185 mm
007935060310		Upínadlo	Upínadlo umožňuje montáž upevňovacího přípravku tlumiče na vodící podpěře a demontáž z podpěry.	Pro tlumiče Ø 40-60 mm
007935063915		Otočné čelisti horní (v ceně)	Samonastavovací systém, který slouží k nejlepšímu upevnění pružiny během stlačení	Úhel nastavení 0°, +/- 15°
007935063810		Velký držák (volba)		Použití: od Ø 125 do Ø 205 mm do 2,5 tuny
007935063830		Upínadlo šroubové pružiny	Slouží k znehybnění šroubové pružiny během počátečního stlačení a omezení zakřivení vzpěrou	Pro pružiny Ø 13,5-18 mm
007935063910		Uložení horního sloupku tlumiče (volitelně)	umožňuje stlačit sloup hlavním upevněním, doporučeno pro pružiny s malým počtem otáček	
007935060650		Přidrzná svorka BMW, Honda, Toyota (volitelná výbava)		aplikace: zadní BMW tlumiče, Jeep Cherokee vpředu, vybraná asijská vozidla
007935063820		Držák na Mercedes-Benz (volitelně)		aplikace: Mercedes Benz: Třída A, B, C, E

POWERGY 1000

Pneumatický měnič sloupů

McPherson s tlakem 1t

007935060300

Zařízení PowerGY1000 funguje pomocí stlačeného vzduchu z kompresoru a používá se k demontáži a montáži tlumičů ze vzpěry McPherson. Součástí výbavy je univerzální svěrák pro uchopení základny tlumiče (007935060310).

Další speciální rukojeti jsou volitelné. Díky nim je demontáž tlumiče rychlá a bezpečná. Udržování stlačené pružiny výrazně zkracuje dobu výměny. Zařízení je vhodné zejména pro nové typy nesousoch a kónických tlumičů díky samonastavitelnému nosníku, který se přizpůsobí jakékoli nesousoosti. Zařízení je vybaveno praktickou a pevnou policí na nářadí. Maximální tlaková síla při tlaku 6 atm je 735 kg a při tlaku 8 atm - 980 kg. Svorky mají rychloupínací rukojeť, která vám umožní přejít z velké na malou svorku bez ztráty času.

- **Pracovní tlak - Atm:** Min 6 - Max 10
- **Celkové rozměry** - 140 x 65 x 40 cm.
- **Hmotnost** - 72 kg.
- **Přítlačná síla - max kg.** 735 (6 Atm) /kg. 980 (8 Atm.)



007935060310

v ceně

Podporující neřest



**MAGNETI
MARELLI**

PARTS & SERVICES

NÁŘADÍ, CHEMIE, PRACOVNÍ OBLEČENÍ

MM-OD1 Odsávačka a vypouštěčka oleje 70 l s měřením množství

007935016710

- Vakuum (MPa) 0-0,1
- Tlak vzduchu na vstupu: 8-10 bar
- Objem nádrže: 70 l
- Sada sond pro nasávání oleje bajonetovým otvorem různých průměrů
- Sací výkon: 1,5 - 2 l/min
- Tlak vyprazdňování nádrže: 1-2 bar
- Rozsah teplot oleje: 40 - 80°C
- Objem olejové vany: 15 l
- Rozměry zařízení: 490 x 415 x 880 mm
- Rozměry vany: 420 x 200 x 100 mm
- Hmotnost: 25 kg
- Plastová sonda o průměru 6x700 mm
- Plastová sonda o průměru 8x700 mm
- Plastová sonda o průměru 7x1000 mm
- Plastová sonda o průměru 5x700 mm
- Měděná sonda o průměru 6x700 mm
- Měděná sonda o průměru 5x700 mm



MM-OD03 Odsávačka oleje 70 l

07935016700

- Vakuum (MPa) 0-0,1
- Tlak vzduchu na vstupu: 8-10 bar
- Objem nádrže: 70 l
- Sací výkon: 1,5 - 2 l/min
- Tlak vyprazdňování nádrže: 1-2 bar
- Rozsah teplot oleje 40 - 80°C
- Rozměry: 500 x 420 x 890 mm
- Hmotnost: 18 kg
- Plastová sonda o průměru 6x700 mm
- Plastová sonda o průměru 8x700 mm
- Plastová sonda o průměru 7x1000 mm
- Plastová sonda o průměru 5x700 mm
- Měděná sonda o průměru 6x700 mm
- Měděná sonda o průměru 5x700 mm



MM OD-05 Vypouštěčka oleje

007935017095

- Objem nádrže: 70 l
- Tlak vyprazdňování nádrže: 1-2 bar
- Objem vany: 15 l
- Rozměry zařízení: 500x420x890
- Rozměry: 420 x 200 x 100 mm
- Armatura přívodu vzduchu: 1/4"
- Hmotnost: 25 kg



MM-OD-07 Pneumatická maznice s nádrží

007935017130

- Tlak vstupního vzduchu: 6 - 8 bar
- Výstupní tlak: 300 - 400 bar
- Rychlost průtoku maziva: 400 - 600 g/min
- Průměr hadice: 1/4" x 4 m
- Objem nádrže: 13 kg
- Výkon čerpadla: 50:1
- Rozměry: 370 x 350 x 850 mm
- Hmotnost: 12 kg



MM-OD2 Odsávačka a vypouštěčka 80 l s měřením množství a kontrolní nádrží

007935016720

- Objem nádrže: 70 l
- Objem kontrolní nádrže: 10 l
- Objem vany: 20 l
- Sada sond pro odsávání oleje bajonetovým otvorem různých průměrů
- Tlak vstupního vzduchu: 6 - 8 bar
- Vakuum: (MPa) 0 - 0,1
- Tlak vyprazdňování nádrže: 0,7 - 1 bar
- Rozsah teplot oleje: 40 - 80°C
- Rozměry zařízení: 500x420x890
- Rozměry kontrolní nádrže: 270x270x470
- Rozměry vany: 420 x 200 x 100 mm
- Hmotnost: 29 kg
- Plastová sonda o průměru 6x700 mm
- Plastová sonda o průměru 8x700 mm
- Plastová sonda o průměru 7x1000 mm
- Plastová sonda o průměru 5x700 mm
- Měděná sonda o průměru 6x700 mm
- Měděná sonda o průměru 5x700 mm



MM OD-04 Vypouštěčka oleje 70 L

007935017090

- Objem nádrže: 70 l
- Tlak vzduchu na vstupu: 8 - 10 bar
- Tlak vyprazdňování nádrže: 1 - 2 bar
- Objem vany: 15 l
- Rozměry zařízení: 500x420x890
- Rozměry vany: 420 x 200 x 100 mm
- Hmotnost: 24 kg



MM-OD-06 Ruční maznice 130-140

007935017125

- Průřez hadice: 1/4"
- Délka hadice: 4 m
- Objem nádrže 13 kg
- Ruční pumpa
- Rozměry: 370 x 350 x 780 mm
- Hmotnost: 8 kg



Zařízení pro výměnu brzdové kapaliny BF-12

007935016730

- Zařízení se skládají z nerezové nádrže, uvnitř které je pryžová membrána, která pomáhá pumpovat brzdovou kapalinu do vozidla. Po naplnění vnitřní nádrže a dosažení maximálního pracovního tlaku pracuje zařízení samostatně. K doplnění brzdové kapaliny stačí jeden operátor. Sada obsahuje servisní adaptéry, průchodky a dvě nádrže 1 l.
- Pracovní tlak: 0,7 - 3 bar
- Rozměry - 25 x 25 x 7,5
- nádrž o objemu 6 litrů
- Výtlač - 5 metrů (stlačený vzduch)
- Tlak na pojistném ventilu - 3 bar



Zařízení pro rozvod oleje a kapalin

007935013775

Zařízení poháněné vzduchovým kompresorem – bezpečné, ekologické a nejiskřící
– slouží k plnění mazacího a převodového oleje.



Mobilní sada pro rozvod oleje

007935016760

- Účinnost čerpadla: 50:1
- Sací potrubí: 940 mm
- Výdejní pistole s digitálním průtokoměrem
- Flexibilní hadice: 1/2" x 4 m
- Sada pro sudy: 180 - 200 kg



Pistole na plnění oleje s elektronickým měřením

007935017825

- Paměť
- Předvýběr
- Ruční ventil
- Intenzita průtoku: 1 do 30 l/min
- Přesnost: ± 0,2%
- Max. pracovní tlak: 70 barů
- Min. pracovní tlak: 3 barů
- Vnitřní průměr: Ø 10



Pistole na plnění oleje

007935016830

- Bez elektronického měření
- Automatický ventil
- Intenzita průtoku: 1 do 25 l/min
- Přesnost: ± 0,2%
- Max. pracovní tlak: 70 barů
- Min. pracovní tlak: 3 barů
- Vnitřní průměr Ø 10



Dávkovací pistole olej s el. měřením, pamětí s možností volby dávkování a automatickým dávkováním

007935017085

- Elektronické měření
- Paměť
- Předvýběr
- Automatický ventil
- Intenzita průtoku: 1 do 30 l/min
- Přesnost: ± 0,2%
- Max. pracovní tlak: 70 barů
- Min. pracovní tlak: 3 barů
- Vnitřní průměr: Ø 10



Pistole na plnění oleje

007935016820

- Bez elektronického měření
- Ruční ventil
- Intenzita průtoku: 1 do 25 l/min
- Přesnost: ± 0,2%
- Max. pracovní tlak: 70 barů
- Min. pracovní tlak: 3 barů
- Vnitřní průměr: Ø 10



Pistole na plnění oleje s elektronickým měřením

007935017815

- Elektronické měření
- Ruční ventil
- Tuhá sonda
- Intenzita průtoku: 1 do 25 l/min
- Přesnost: ± 0,2%
- Max. pracovní tlak: 70 barů
- Min. pracovní tlak: 3 barů
- Vnitřní průměr: Ø 10



Pistole na plnění oleje

007935017080

- Elektronické měření
- Paměť
- Automatický ventil
- Intenzita průtoku: 1 do 25 l/min
- Přesnost: ± 0,2%
- Max. pracovní tlak: 70 barů
- Min. pracovní tlak: 3 barů
- Vnitřní průměr: Ø 10



Kanálová vana na použitý olej HC-48L

007935013765

Pro vozidla se spalovacím motorem



Kanálová vana na použitý olej HC-48LT

007935013770

Pro vozidla se spalovacím motorem



Odkapávací vana na olej – plastová

007935011040

- Velikost: 1320 x 670 x 420 mm
- Objem: 2x 220 liter
- Nosnost: 1000 kg
- Hmotnost: 21 kg



Pneumatická olejová pumpa 5:1, 270mm

007935017100

- Napájení: stlačený vzduch
- Účinnost čerpadla: 5:1
- Tlak vzduchu na vstupu: 3 - 8 bar
- Průtok pro hadici 4 m hadici: 14 - 17 l/m
- Sací potrubí: 270 mm
- Přípojka: 1/2"
- Hmotnost: 5 kg



Olejové čerpadlo 5:1, 740 mm

007935017105

- Napájení: stlačený vzduch
- Účinnost čerpadla: 5:1
- Tlak vstupního vzduchu: 3 - 8 bar
- Průtok pro hadici 4 m hadici: 14 - 17 l/m
- Sací potrubí: 740 mm
- Přípojka: 1/2"
- Hmotnost: 7 kg



Olejová pumpa 5:1, 940mm

007935017110

- Napájení: stlačený vzduch
- Účinnost čerpadla: 5:1
- Tlak vzduchu na vstupu: 3 - 8 bar
- Průtok pro hadici 4 m hadici: 14 - 17 l/m
- Sací potrubí: 940 mm
- Přípojka: 1/2"
- Hmotnost: 12 kg



Hadice navíjená na buben

007935016800

- Určení: stlačený vzduch
- Max tlak: 20 barů
- Průřez: 3/8"
- Délka hadice: 15 m

Hadice navíjená na buben

007935016810

- Určení: olej
- Max tlak: 138 barů
- Průřez: 1/2"
- Délka hadice: 9 m



Ruční olejová pumpa

007935016780

- Účinnost čerpadla 16 l/min
- Teleskopická sací trubka 1200 mm
- Určená pro sudy 60/200/220 l



Sada olejů pro sudy 60 l

007935017845

- Sací trubka: 740 mm
- Max. tlak 40 bar
- Max. průtok 14l/min
- Průměr sací trubky 30 mm
- Výdejní pistole s digitálními hodinami
- Flexibilní hadice: 1/2" x 4 m
- Sada pro sudy: 40-60 kg
- Předvolba množství / / 0,1 l min., 99,9 l max.
- Intenzita průtoku. 1 až 30 l/min
- Přesnost ± 0.2%
- Max. pracovní tlak 70 bar
- Min. pracovní tlak 3 bar
- Otočný vstup 1/2" BSP/NPT
- Vstup/výstup tělesa měřiče 1/2" BSP/NPT
- Vnitřní průměr Ø 10
- Napájení DC 6V
- Typ výstupní trubky pevná trubka
- Automatický výtok



Mobilní sada pro rozvod oleje pro sud 180-200 l

007935016770

- Účinnost čerpadla 5:1
- Plnicí pistole s elektronickým měřením
- Flexibilní hadice 4 m
- Navíječ pro hadici 15 m



Vozík na přepravu sudu s olejem, 20-60kg

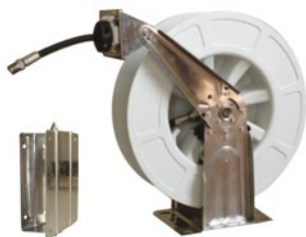
007935017115

- Pro sud 20-60 kg
- Objímka pro připevnění čerpadla
- Nastavení výšky držáku



Navíjecí cívka s možností upevnění na zeď

007935016790



Mobilní mazací sada

007935017135

- Sud 180-200 kg
- Čerpadlo 50:1
- Délka násadce 940 mm
- Pistole s adaptérem Z
- Hadice 2 m



Mobilní mazací sada

007935017140

- Sud 20-60 kg
- Čerpadlo 50:1
- Délka násadce 480 mm
- Pistole s adaptérem Z
- Hadice 2 m



Hadice k olejové pumpě 4m

007935017155

4 metry



Transportní vozík

007935017120

- Pro sud 180-200 kg



Pneumatické rázové utahováky Magneti Marelli

Vysoce výkonné rázové utahováky 1/2" s dvoucestným příklepovým mechanismem a systémem tlakového mazání. Klíče jsou dostupné ve verzích 680, 860 a 1360 Nm.

Pro zajištění plynulého otáčení a maximálního výkonu jsou pneumatické pohony vybaveny vysoce kvalitními ložisky. Přepínač otáček vpravo/vlevo má také funkci regulace rychlosti otáček.



Rázový utahovák alu 1/2" RAPTOR 810 Nm

007936331040

TECHNICKÉ ÚDAJE:

- Násuvný trn: 1/2"
- rychlost (bez zátěže): 8500 rot./min $\pm 10\%$
- Provozní moment: 810 Nm
- Průměrná spotřeba vzduchu: 142 l/min
- Provozní tlak: 6,3 bar
- Přívodní vzduchová hadice: 3/8" ID
- Přívod vzduchu: 6,35 mm
- Hladina hluku: 106,6 dB (A)
- Hladina akustického výkonu: 94,6 dB (A)
- Hmotnost: 1,45 kg



1/2" úhlový pneumatický klíč FROG 67,5 Nm

007936331070

TECHNICKÉ ÚDAJE:

- Upínání: 3/8" sau 1/2" (10mm sau 13mm)
- Rychlost otáčení: 160 rot./min
- Maximální točivý moment: 67,5 Nm
- Velikost přípojky vzduchu: 1/4"
- Vzduchová hadice: 3/8" ID
- Pracovní tlak: 6,3 bari
- Hladina akustického výkonu LWA: 100,6 dB(A) Kwa=3 dB
- Vibrace v rukojeti ah,d: 8,47 m/s² K=1,33 m/s²
- Hmotnost: 1,1 kg



Rázový utahovák 1/2" Trex 2200 Nm

007936331020

TECHNICKÉ ÚDAJE:

- Upínání: 1/2"
- Úderový mechanismus
- Twin Hammer
- Maximální točivý moment (zpětný): 2200 Nm
- Pracovní moment: 250 až 2000 Nm
- Otáčky naprázdno: 7000 ot./min
- Pracovní tlak: 6,3 bar
- Délka kovadliny: 1"
- Hmotnost: 2,0 kg
- Přívod vzduchu: 1/4"
- Průměrná spotřeba vzduchu: 340 l/min



Sada rázových hlavic dlouhé pro hliníkové ráfky 21, 19, 17-(sada 3)

007936331030



Pneumatický klíč ALU 1" MAMUT 3100 Nm

007936331060

TECHNICKÉ ÚDAJE:

- Upínání: 1"
- Otáčky naprázdno: 3600 tr./min
- Max. točivý moment: 3100 Nm
- Průměrná spotřeba vzduchu: 1140 l/min
- Pracovní tlak: 6,3 bar
- Přívod vzduchu: 1/2"
- Přívodní hadice vzduchu: 5/8" ID
- Hmotnost: 16,3 kg



Akumulátorové rázové utahováky je nářadí, určené k vyšroubování a zašroubování šroubů a matic, které vyžadují vysoký točivý moment. Výkonné bezkartáčové motory napájené napětím 20 V a účinná ochrana proti přetížení skrytá v akumulátorech zajišťují bezpečný provoz. Profesionální bezdrátové rázové utahováky Marelli si poradí s jakýmkoli zadřenými šrouby kol automobilů nebo zemědělských strojů a také s jinými pracemi vyžadujícími velkou sílu při povolování šroubových spojů. Uleví ramenům, urychlí prováděnou práci, a přitom jsou stejně účinné jako pneumatický rázový utahovák. Modely s vřetenem 1/2" mají dva lithium-iontové akumulátory s kapacitou 4 Ah a model s vřetenem 3/4" má dva akumulátory s kapacitou 8 Ah. Všechny utahováky mají v sadě rychlonabíječku pro akumulátory. Pohodlný přepínač rychlosti otáček a směru je podsvícen diodou. Funkce „STOP“ zabraňuje poškození závitů, tak že zastaví utahovák po uvolnění šroubu. LED podsvícení usnadňuje práci za ztížených podmínek osvětlení. Akumulátory mají záruku 12 měsíců a vydrží asi 1000 nabíjecích cyklů.

Akumulátorový rázový utahovák E-Lion 1/2" 620 Nm
007936331550



- Zesílená stopka: 1/2"
- Jmenovité napětí (V): 20 V
- Kapacita akumulátoru: 4 Ah
- Typ akumulátoru: Li-Ion
- Rychlost otáček: 2700/2300 ot/min.
- Frekvence přiklepu: 3600/3100 úd/min.
- Zlomový moment matice: 620 Nm
- Hmotnost: 2,34 kg (s akumulátorem)

Akumulátorový rázový utahovák E-Lion 1/2" 1700 Nm
007936331570



- Zesílená stopka: 1/2"
- Jmenovité napětí (V): 20 V
- Kapacita akumulátoru: 4 Ah
- Typ akumulátoru: Li-Ion
- Rychlost otáček: 1800/1200/900 ot/min.
- Frekvence přiklepu: 2200/2000/1800 bpm/min.
- Zlomový moment matice: 1700 Nm
- Hmotnost: 3,45 kg (s akumulátorem)

Akumulátorový rázový utahovák E-Lion 3/4" 2400 Nm
007936331580



- Zesílená stopka: 3/4"
- Jmenovité napětí: 20 V
- Kapacita akumulátoru: 8 Ah
- Typ akumulátoru: Li-Ion
- Frekvence přiklepu: 2500/1900/1100 bpm/min.
- Rychlost otáček: 1900/1500/1200 ot/min.
- Provozní točivý moment: 1850/1250/950 Nm
- Zlomový moment matice: 2400 Nm
- Hmotnost: 4,1 kg (s akumulátorem)

SROVNÁVACÍ TABULKA

	007936331550	007936331570	007936331580
Stopka	1/2"	1/2"	3/4"
Jmenovité napětí	20 V	20 V	20 V
Kapacita akumulátoru	4 Ah	4 Ah	8 Ah
Typ akumulátoru	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Frekvence přiklepu	3600/3100 bpm/min.	2200/2000/1800 bpm/min.	2500/1900/1100 bpm/min.
Rychlost otáček	2700/2300 obr./min.	1800/1200/900 obr./min.	1900/1500/1200 obr./min.
Provozní točivý moment	620 Nm	2200/2000/1800 Nm	1850/1250/950 Nm
Zlomový moment matice	620 Nm	1700 Nm	2400 Nm
Hmotnost výrobku	2,34 kg (s akumulátorem)	3,45 kg (s akumulátorem)	4,1 kg (s akumulátorem)

Vidět vše v novém světle Dílnské lampy Magneti Marelli

Vysoce kvalitní dílnské lampy od Magneti Marelli. Šikovná velikost a kompaktní tvar svítilen, stejně jako vysoce výkonné LED diody, umožňují dobré osvětlení těžko dostupných míst a usnadňují práci při servisu vozu. Lampy využívají nejnovější technologie COB nebo SMD diod, které umožňují silný světelný paprsek. Pevná konstrukce a těsnění umožňují splnit přísné normy těsnosti - IP54.

3W+3W Otočná svítlna

Funkce a specifikace:

- 3W přední COB LED zaručují >240 lumenů
- 3W horní SMD LED zaručují >160 lumenů
- Funkce otočení o 120 stupňů
- Magnet ve spodní části rukojeti
- Háky typu „nest“ ve spodní/horní části rukojeti
- Nabíjecí zdířka s indikátorem úrovně nabití
- 2-3 hodiny provozu
- 3-4 hodiny nabíjení
- Adaptér 5V 1A CE s kabelem mini-USB

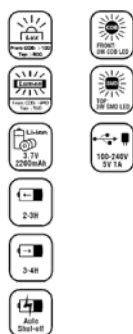
Kód MM: 007935030030

3W+UV Otočná svítlna

Funkce a specifikace:

- 3W přední COB LED zaručují >240 lumenů
- Horní LED dioda s UV, 395-410nm
- Funkce otočení o 120 stupňů
- Magnet ve spodní části rukojeti
- Háky typu „nest“ ve spodní/horní části rukojeti
- Nabíjecí zdířka s indikátorem úrovně nabití
- 2-3 hodiny provozu
- 3-4 hodiny nabíjení
- Adaptér 5V 1A CE s kabelem mini-USB

Kód MM: 007935030020



UV

2.5W Skládací svítlna

Funkce a specifikace:

- 2.5W COB LED zaručuje >70/230 lumenů
- Skládací rukojeť otočná o 360 stupňů, s magnetem
- Zatahovací a otočná svorka/hák, otočná o 360 stupňů
- 3-4 hodiny nepřetržitého provozu
- 2,5-3 hodiny nabíjení
- Adaptér 5V 1A CE s kabelem mini-USB

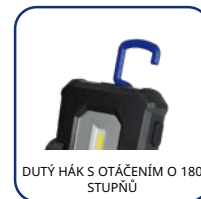
Kód MM: 007935030040



2,5W COB PRODUKUJE >230 LUMENŮ



OTOČNÁ RUKOJEŤ S MAGNETEM



DUTÝ HÁK S OTÁČENÍM O 180 STUPŇŮ



INDIKÁTOR NABÍJENÍ



VĚTVENÁ 120 STUPŇŮ



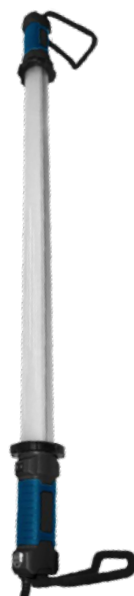
ZATAHOVACÍ HÁČKY NA HORNÍ A SPODNÍ ČÁSTI LAMPY

Kabelová svítlna pod kapotu 15W SMD

Funkce a specifikace:

- 15W SMD LED zaručuje osvětlení v daném prostoru, 450-550 lm při polovičním výkonu, 900-1150 lm na plný výkon
- Tlačítko regulace jasu umožňuje volbu polovičního nebo plného výkonu
- Rukojeť z ABS tváření vstříkováním s protinázorovou ochranou; ergonomická konstrukce zaručuje pohodlný provoz
- Hák z hliníkové slitiny s krytem z PVC, měkký povlak háků brání poškrábání karosérie vozidla
- Nastavitelná tyč v rozsahu 47" až 75"; snadné upevnění k většině nákladních aut a SUV.
- Západkové háky (360°) zaručují bezpečné a stálé upevnění

Kód MM: 007935030070



Dílnská svítlna 300 lumenů 3W

Funkce a specifikace:

- 3W přední COB LED zaručuje 50 lumenů
- 3W horní SMD LED zaručuje do 300 lumenů
- Možnost volby dvou stupňů světelného výkonu 150 nebo 300 lumenů
- Odolná proti prachu a vodě (IP54)
- Dva otočné háky integrované s magnety
- Možnost demontáže háků
- Doba nabíjení: 3-4 h
- Provozní doba: 3-6 h
- Nabíjecí zdířka

Kód MM: 007935030150



Dílenská svítilna MINI

Funkce a specifikace:

- 0.9W přední COB LED zaručují 90-110 lumenů
- 0.9W horní SMD LED zaručují 50-60 lumenů
- Funkce otočení o 120 stupňů
- Magnet ve spodní části rukojeti
- Háky typu „nest“ ve spodní/horní části rukojeti
- Nabíjecí zdířka s indikátorem úrovně nabití
- 2.5-3 hodiny provozu
- S kabelem mini-USB

Kód MM: 007935030140



Otočná dílenská lampa 0,9W COB LED + přední osvětlení 0,9 W UV mini

Funkce a specifikace:

- 0.9W přední COB LED zaručují 90-110 lumenů
- Horní LED dioda s UV, 395~410nm
- Funkce otočení o 120 stupňů
- Magnet ve spodní části rukojeti
- Háky typu „nest“ ve spodní/horní části rukojeti
- Nabíjecí zdířka s indikátorem úrovně nabití
- 2.5-3 hodiny provozu
- S kabelem mini-USB

Kód MM: 007935030130



Dílenská baterka

Funkce a specifikace:

- 3W vysoce výkonná LED dioda
- Kovová odolná schránka
- Odolná proti prachu a vodě (IP54)
- Možnost volby světelného výkonu 140 nebo 250 lumenů
- Možnost změny ohniskové vzdálenosti světla
- Zdířka nabíjení mini USB
- Doba nabíjení: 3-4h
- Provozní doba: 2,5-5h

Kód MM: 007935030160



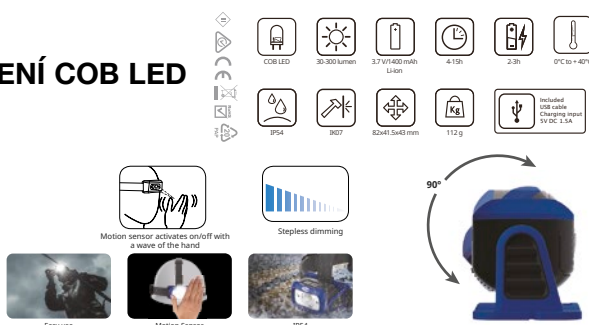
Čelovka 300 lum

AKUMULÁTOROVÉ NAPÁJENÍ COB LED

Funkce a specifikace:

- COB LED vydává 250/80 lumenů
- Výklopná hlava svítilny
- Dvě svorky pro připevnění na helmu
- Nastavitelný a odnímatelný náhlavní popruh
- Spínač aktivovaný pohybem
- IP54, prachotěsné a vodotěsné
- Provozní doba 2,5/6 hodin
- Doba nabíjení 3-4 hodiny
- Adaptér 5 V, 1 A, CE s připojením mini USB

Kód MM: 007935030190



Lampička s úzkou hlavou COB LED

COB LED 500/250lm

Top SMD LED 30lm 2600mAh Li-Ion

Funkce a specifikace:

- COB LED poskytuje 3000/2000/1000 lm
- Otočná podpěra (360 stupňů) je možné připevnit na stojan
- Magnety v dolní části držáku
- Hliníkové těleso předávající teplo
- Odolná proti nárazům
- OP67
- Funkce tlumení
- Funkce Power Bank (výstup: 5 V 1 A)
- Pracovní doba 2/3/6 hod.
- Doba nabíjení 4-5 hod.
- S nabíječkou 8,4 V 2,4 A a 5 metrovým kabelem

Kód MM: 007935030230



Lampička s úzkou hlavou

UV 395 COB LED 150/75

Top SMD LED 30lm

UV LED provides 395nm 1200mAh

- COB LED poskytuje 150/75 lm
- Tp SMD LED poskytuje 30 lm
- UV LED poskytuje vlnu délky 395 nm
- Ultra tenká lampička LED proutkového typu
- Funkce otáčení o 360 stupňů
- Magnet na spodní straně držáku
- Integrovaný a vložený kovový hák
- Funkce paměti jasu
- Funkce zvukové informace s nízkou úrovní nabití baterie
- Pracovní doba 3/6 hod.
- Doba nabíjení 2-3 hod.
- S adaptérem 5V 1A

Kód MM: 007935030240



Pracovní reflektor 3000lm

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

IP67 Funkce PowerBank

Funkce a specifikace:

- COB LED poskytuje 3000/2000/1000 lm
- Otočná podpěra (360 stupňů) je možné připevnit na stojan
- Magnety v dolní části držáku
- Hliníkové těleso předávající teplo
- Odolná proti nárazům
- OP67
- Funkce tlumení
- Funkce Power Bank (výstup: 5 V 1 A)
- Pracovní doba 2/3/6 hod.
- Doba nabíjení 4-5 hod.
- S nabíječkou 8,4 V 2,4 A a 5 metrovým kabelem

Kód MM: 007935030260



Pracovní lampa 1000 lm

MULTIFUNKČNÍ S BATERIÍ

007935030310

Vlastnosti a specifikace:

- Intenzita osvětlení – mnohem vyšší než u tradiční lampy pod maskou
- Úhel světla, koncentrovanější než tradiční světlomety, chrání oči uživatele
- Silné magnety pro použití bez použití rukou
- Lampu lze otočit o 90° a získat tak osvětlení z různých úhlů
- Fluorescenční reflektor svítící ve tmě usnadňuje lokalizaci lampy ve tmě
- Zapuštěný háček na zadní straně lze otočit a pověsit na vhodné místo
- Třída těsnosti IP54, odolný proti prachu a vodě, odolný proti pádu
- HBS (Human Body Sensor) – lze zapnout pro uložení energie, když je uživatel delší dobu pryč od lampy



MOŽNOST - DRŽÁK NA PRACOVNÍ LAMPY
500lm i 1000lm

007935030340



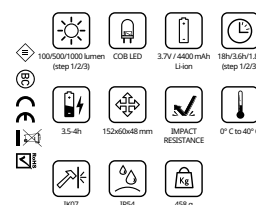
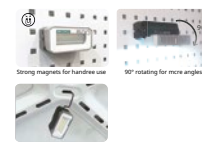
Pracovní lampa 500 lm

MULTIFUNKČNÍ S BATERIÍ

007935030300

Vlastnosti a specifikace:

- Intenzita osvětlení – mnohem vyšší než u tradiční lampy pod maskou
- Úhel světla, koncentrovanější než tradiční světlomety, chrání oči uživatele
- Silné magnety pro použití bez použití rukou
- Lampu lze otočit o 90° a získat tak osvětlení z různých úhlů
- Fluorescenční reflektor svítící ve tmě usnadňuje lokalizaci lampy ve tmě
- Zapuštěný háček na zadní straně lze otočit a pověsit na vhodné místo
- Třída těsnosti IP54, odolný proti prachu a vodě, odolný proti pádu
- HBS (Human Body Sensor) – lze zapnout pro uložení energie, když je uživatel delší dobu pryč od lampy



MOŽNOST - DRŽÁK NA PRACOVNÍ LAMPY
500lm i 1000lm

007935030340



	Pracovní reflektor 3000 lm COB LED	Dílenská svítidla 300 lumenů	Lampička s úzkou hlavou	Látarka z wąską głowicą UV	Lampa czołowa z sensorem ruchu	3W+3W Dilen-ská svítidla otočná	3W+UV Dilen-ská svítidla otočná	Svítidla pod kapotu kabelová	Składací svítidla	Dílenská baterka 250 lumenů	Dílenská svítidla MINI	Dílenská svítidla 0,9W	Pracovní lampa 1000lm	Pracovní lampa 5000lm
HLAVNÍ SVÍTILNA (V LUMENECH)	Hlavní svítidla 3000/2000/1000	Hlavní svítidla 150-300	Hlavní svítidla 500/250	Hlavní svítidla 150/75	Hlavní svítidla 80-250	Hlavní svítidla >240	Hlavní svítidla >240	Hlavní svítidla 900-1150	Hlavní svítidla 700-230	Hlavní svítidla 80-250	Hlavní svítidla 90-110	Hlavní svítidla 90-110	Hlavní svítidla 1000-500-100	Hlavní svítidla 500-250-100
ZESÍLENÍ SVĚTLA	ano	ano	ano	ano	ano	ne	ne	ano	ano	ano	ne	ne	ano	ano
ČELNÍ SVÍTILNA (V LUMENECH)	-	LED 50	30	LED UV 395 nm	80-250	horní >240	LED UV 295-410 nm	-	-	-	smd led 50-60	LED UV 395-410 nm	-	-
DRUH ZDROJŮ LED	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
SVĚTLO UV	ne	ne	ne	ano	ne	ne	ano	ne	ne	ne	ne	ano	ne	ne
VSTUP USB	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ne	ano	ano	ano	ano	ano	ano
NAPÁJENÍ	Akumulátor	Akumulátor	Akumulátor	Akumulátor	Akumulátor	Akumulátor	Akumulátor	230V	Akumulátor	Akumulátor	Akumulátor	Akumulátor	Akumulátor	Akumulátor
STUPEŇ KRYTÍ	IP67	IP54	-	-	IP54	IP20	IP20	IP20	IP54	IP54	IP20	IP20	IP54	IP54
DOBA NABÍJENÍ	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
DOBA PROVOZU	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
RUKOJEŤ	Otočný držák 360 stupňů	Odnímatelný otočný hák	kovový háček	metalový hak	opaska na glowę	2x háčky typu „nest“	2x háčky typu „nest“	otočný hák 360 stupňů	otočný hák 360 stupňů	-	otočný hák 360 stupňů	otočný hák 360 stupňů	2 háčky se otáčejí o 360 stupňů	otočný hák 360 stupňů
MAGNET	ano	Ano	ano	ano	ne	ano	ano	ne	ano	ano	ano	ano	ano	ano
SPOTŘEBA ENERGIE (W)	10W	3W	1,2W	1,2W	3W	3W	3W	15W	2,5W	3W	0,9W	0,9W	-	-
KÓD MM	007935030260	007935030150	007935030230	007935030240	007935030190	007935030300	007935030020	007935030070	007935030040	007935030160	007935030140	007935030130	007935030310	007935030300

Pasta pro mytí rukou 4 litry
099996001050



HROMADNÉ BALENÍ
– 4 KUSY

Pasta pro mytí rukou 1 litr
099996001000



HROMADNÉ BALENÍ
– 12 KUSŮ

Pasta pro mytí rukou 4 litry

Pasta na ruce pro profesionály pracující v autoservisech, a nejen v nich.

Složky pasty byly vybrány tak, aby zajistily nejlepší účinnost při čištění obtížně odstranitelných nečistot.

Granule, které jsou součástí pasty, umožňují jednoduché odstranění nečistot z olejů, maziv a z obtížně přístupných míst. Glycerin, který je složkou pasty, je ochranou, která pomáhá udržovat pokožku čistou a zároveň zabraňuje jejímu vysoušení. To chrání pokožku proti drsnosti a praskání.

Používání:

Pastu nanášíte po osušení pokožky rukou, rozetřete a navlhčete vodou. Postup provádějte, dokud se nečistoty neodstraní. Pak pastu opláchněte vodou a osušte pokožku. Obsahuje glycerin, který je šetrný k pokožce. Myje a zanechává jemnou a příjemnou vůni – pro speciální použití.

Tekutá pasta pro mytí rukou, 4,5 litru s pumpičkou
099996001040

Plně funkční pasta určená pro profesionály, kteří chtějí udržovat sebe a své pracovní prostředí v čistotě se zvláštním důrazem na podmínky v autoservisech. Může se však používat i v jiných pracovních prostředích, jako jsou tiskárny, truhlářství, a mnoha dalších prostředích v pracovních podmínkách vystavení znečištění těla a pracoviště. Je to pasta s konzistencí připomínající krém na ruce s drsnou pokožkou.

Složky obsažené v pastě jsou dokonale sladěny v poměrech, které umožňují efektivní čištění špinavých povrchů včetně pokožky. Náš výrobek obsahuje granule, které vám umožní jednoduše a efektivně odstranit všechny druhy znečištění, včetně následků působení látek, jako jsou oleje, maziva a další znečišťující látky, a to i z obtížně přístupných míst. Tento typ pasty obsahuje glycerin, který je šetrný k pokožce a zabraňuje jejímu vysoušení a zajišťuje ochrannou vrstvu pro znečištěné dílenské části a části těla.



HROMADNÉ BALENÍ
– 4 KUSY

Tento mimořádně účinný výrobek, kromě vlastností zajišťujících dokonalé čištění pokožky, je vybaven dávkovačem, který je pohodlím při práci a zajišťuje vhodné dávkování čisticí látky pro očištění např. rukou jednoduchým a pohodlným způsobem.

Profesionální tekuté mýdlo pro mytí rukou, 1 litr
099996001000

Plně funkční tekuté mýdlo o objemu 1 l určené pro profesionály, kteří chtějí udržovat sebe a své pracovní prostředí v čistotě se zvláštním důrazem na podmínky v autoservisech. Může se však používat i v jiných pracovních prostředích, jako jsou tiskárny, truhlářství, a mnoha dalších prostředích v pracovních podmínkách vystavení znečištění těla a pracoviště. Je to přípravek v tekuté formě aplikovaný na pokožku pro její očištění.

Složky, ze kterých se skládá tekuté mýdlo, jsou perfektně sladěny v poměrech, které umožňují efektivní čištění špinavých povrchů včetně pokožky. Náš výrobek obsahuje granule, které umožňují jednoduše a efektivně odstranit všechny druhy znečištění, včetně působení takových látek, jako jsou oleje, maziva a další znečišťující faktory, a to i z obtížně přístupných míst.

Výrobek tohoto typu obsahuje glycerin, který je šetrný k pokožce a zabraňuje vysoušení pokožky a zajišťuje ochrannou vrstvu pro znečištěné dílenské součásti a části těla.

Tento senzačně účinný přípravek, kromě vlastností zajišťujících dokonalé očištění pokožky, je vybaven dávkovačem, který zajišťuje pohodlí při práci a správné dávkování čisticí látky pro očištění např. rukou jednoduchým a pohodlným způsobem.



HROMADNÉ BALENÍ
– 12 KUSŮ



Marelli DEGREASER PRO
500 mililitrů
99996001080

Výkonný, univerzální odmašťovač, ideální pro čištění motoru, vhodný pro všechny ostatní případy, jednoduše použitelný, navržený tak, aby zaručoval vynikající účinnost suchého čištění, bezpečný pro jakýkoli materiál a pro každého uživatele. Jeho všestrannost umožňuje odmastit a vyčistit každou část motoru od všech druhů nečistot a skvrn.

Super koncentrovaný DEGREASER PRO, s nejlepší technologií Marelli aplikovanou v moderním čisticím přípravku, je nejvíce inovativní ze všech víceúčelových technických odmašťovačů. Silný, rychlý a multifunkční, nabízí bezkonkurenční účinnost na jakémkoli typu povrchu s naprostou bezpečností díky vyváženému pH. DEGREASER PRO je jednoduché a extrémně účinné řešení jakéhokoli problému s odstraňováním mastnoty nebo hloubkovým čištěním při 360°. Tento mimořádný přípravek, který často používají přední týmy automobilových sportů, si nejlépe poradí s úpornými nečistotami na autech, v garážích, lodích, motocyklech, a dokonce i doma.



Kód UFI: WDG6-Q0XT-E00G-W6DE
Marelli DEGREASER PRO 500 ml. Univerzální odmašťovač
HROMADNÉ BALENÍ – 6 KUSŮ

Marelli Rapid Spray
500 mililitrů
99996001075

Rapid Spray je díky svým základním funkcím ideální přípravek jak pro velká servisní centra, tak i pro soukromé uživatele.

Rapid Spray okamžitě rozpouští rez a odstraňuje zatuhnuté kovové prvky, jako jsou konektory, šrouby a závitky.

Díky svému silnému penetračnímu účinku umožňuje Rapid Spray nejlepší rychlé mazání jakéhokoli povrchu (jako jsou visací zámky nebo spoje), aniž by došlo k poškození namáhaných prvků (i těch nejchoulostivějších dílů, jako jsou pryž nebo barva).

Jeho univerzální dávkovací ventil umožňuje použití v libovolném úhlu a v jakékoli poloze až do poslední kapky.

Kód UFI: YQF6-P0EM-Y00H-MFQU Marelli Rapid Spray 500 ml
Penetrační prostředek usnadňující odšroubování šroubů
HROMADNÉ BALENÍ – 24 KUSŮ



Čistič brzd 500 mililitrů
Freni Flush
099996001035

K mytí a čištění brzdového systému a jeho součástí. Odstraňuje olej, tuk, mastnotu a všechny druhy usazenin. Neutrální vůči kovovým částem. Neobsahuje olovo, kadmium, aceton, FCKW, CKW, leptavé ani toxické látky. Rychle se vypařuje kdykoli a kdekoli, bez ohledu na povahu práce.



HROMADNÉ BALENÍ
– 24 KUSŮ

Marelli Multi Spray
500 mililitrů
99996001070

Dokonale promazává každé zařízení. Uvolňuje, účinně působí na zaseknuté části a zamrzlé nebo zatuhnuté mechanismy. Chrání proti oxidaci a všem druhům koroze.

Multifunkční Multi Spray efektivně plní sedm základních funkcí: dokonale promazává každé zařízení, působí rychle a zajišťuje čistotu, uvolňuje, účinně působí na zaseknuté části a zamrzlé nebo zatuhnuté mechanismy, reaktivuje se, rychle proniká kapilárně do pórů kovů, prochází tak korozními vrstvami a chrání, působí proti oxidaci a všem druhům koroze, i v nekritičtějších podmínkách. Je voděodolný, protože absorbuje vlhkost a pokrývá každý povrch, čímž rychle zabráňuje zkratům. Čistí, jednoduše odstraňuje skvrny od mastnoty, lepidel a dehtu z jakéhokoli neporézního povrchu; a obnovuje, protože rychle navrácí původní účinnost každého typu mechanismu.

Kód UFI: QMF6-50R7-P001-Y44N
Marelli Multi Spray 500 ml. Univerzální sprej se širokým spektrem použití.
HROMADNÉ BALENÍ – 24 KUSŮ



Kapalina pro čištění systému škrticí klapky – sprej 500 mililitrů 12 kusů

007950027421

Prostředek pro čištění a odmašťování mechanických částí automobilu. Nová, vysoce účinná receptura určená pro účinné čištění systémů škrticích klapky a karburátorů. Během několika sekund rozpouští povlaky, karbonové usazeniny, oleje, nečistoty a viskózní látky. Výrobek podporuje lepší fungování pohyblivých částí a v následku toho snižuje spotřebu paliva. Multifunkční směs alifatických rozpouštědel, acetátů, alkoholů, bez chlorovaných rozpouštědel.

VÝHODY:

Rychle čistí systémy škrticích klapky, karburátory, startovací zařízení, PVC ventily, a zajišťuje tak profesionální efekt. Pravidelné čištění vstřikovacího systému a karburátoru zlepšuje spalování a snižuje emise škodlivých látek ve výfukových plynech.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI:

Forma – aerosol

Barva – čirá, bezbarvá

Hustota – 0,80 kg/l (+/- 0,04) při 20 °C (kapalná fáze)

Hnací plyn propan-butan

Hořlavost – extrémně hořlavý

Skladování – v chladných (10–30 °C) a větraných prostorách, zabraňte hromadění elektrostatických nábojů.

Kapalina pro čištění systému škrticí klapky – sprej 500 mililitrů 12 kusů



Kapalina pro čištění EGR ventilů – sprej 400 mililitrů – 12 kusů

007950027416

Přípravek pro čištění a odmašťování mechanických částí automobilu. Nesprávné fungování systému EGR má přímý dopad na emise znečišťujících látek, a v následku může způsobit snížení výkonu motoru. Čistící přípravek na EGR ventily byl speciálně navržen k čištění a údržbě EGR ventilů, což umožňuje obnovit normální provoz a výkon.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI:

Forma – aerosol

Barva – bezbarvá kapalina

Hustota – 0,800 kg/l +/- 0,05 (kapalná fáze)

Hořlavost – extrémně hořlavý

Hnací plyn – LPG (propan-butan)

POZOR: přípravek je určen k čištění a odmašťování DEMONTOVANÝCH EGR ventilů. Používejte NEOPRENOVÉ rukavice.

Kapalina pro čištění EGR ventilů – sprej 400 mililitrů – 12 kusů



Černé nitrilové rukavice

M 100 ks 099700141000

L 100 ks 099700141020

XL 100 ks 099700141040

XXL 100 ks 099700141060

Nitrilové rukavice

M 100 ks 099700120060

L 100 ks 099700120070

XL 100 ks 099700120080



Diamantová struktura - protiskuzová struktura diamantový tvar umožňuje pro pevné uchopení a držení nářadí.

Ochranné rukavice pro náročné profesionály, kteří mj. ve svých dílnách pracují v podmínkách vyžadujících hygienu a bezpečnost. Rukavice tohoto typu by se měly nacházet v každé profesionální dílně. Naším výrobkem jsou jednorázové rukavice určené pro specifické pracovní podmínky v autoservisech, vyrobené z materiálu zvaného nitril. Materiál použitý při výrobě rukavic zajišťuje bezpečnost v podobě absence alergenů. Jsou mimořádně jemné a odolné s možností oboustranného nošení a mají další výhodu, že neobsahují mastek, který je s ohledem na použité materiály zbytečný.

Naše rukavice jsou zvláště odolné mj. proti účinkům takových látek, jako jsou:

- široká škála olejů
- maziva
- chemické látky

Výše uvedené výhody umožňují delší používání rukavic i ve ztížených podmínkách.

Tento výrobek se vyznačuje obzvláště účinnou mechanickou odolností, což umožňuje zachovat pevnost, že ani těžká a náročná práce nebude mít za následek nutnost jejich výměny.

Proto jsou naše rukavice **EXTRÉMNE PEVNÉ**.

Výše uvedený výrobek jsou rukavice, které nabízíme ve třech velikostech: M, L, XL, XXL (pouze černé).

Každá velikost je k dispozici v našem prodeji, takže je vhodné využít možnosti vybrat si pro sebe nejvhodnější provedení z našeho on-line katalogu.

Kromě určení pro profesionální servisy jsou rukavice ideální pro práci doma a na zahradě a také kdekoli a kdykoli, bez ohledu na povahu práce.



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