

**MAGNETI
MARELLI**

PARTS & SERVICES

Auto Klimatizace 2024/2025



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 šípkami, OK, ESC	4 tlačítka se šípkami, 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 rekuperační a přívod chladiva	✓	✓	✓	✓
Automatická rekuperační Oíle ze systému	✓	✓	✓	✓
Manuální provozní režim	✓	✓	✓	✓
Automatická kompenzace servisní hadice	✓	✓	✓	✓
Funkce plnění Secure Charge	✓	✓	✓	✓
Regenerace Oíle 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 	Sada rychlospojek ECO dla R134 Alaska Prime / EVO 007936701220 Sada rychlospojek ECO dla R1234yf Alaska Prime / EVO 007936701230 
Aktualizace databáze ALASKA PRIME / databáze AGRI 007936701070 Aktualizace databáze ALASKA EVO (samochody)-online 007936701190 Aktualizace databáze AGRI pro ALASKA EVO (prostě R) - online 007936701200 	Nová olejová nádrž s vysoušecí patronou 007936701240 
Sada prodlužovacího kabelu Alaska Prime / EVO 007936701080 	Zásobník se silikonovou patronou do nádobky na Oil (3 ks) 007936701250 
Sada na testování těsnosti dusíku Alaska Prime / EVO 007936701090 	Filtr pro ID chladiva 007936701620 
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 	Univerzální olej do vakuové pumpy 0,5L pro všechny vakuové pumpy 007935090600 
Bluetooth sada pro ALASKA PRIME 007936701140 	Univerzální olej do vakuové pumpy 1L pro všechny vakuové pumpy 007950024880 
Tiskárna pro ALASKA PRIME 007936701150 Tiskárna pro ALASKA EVO 007936701160 	Filtr dehydrátor pro ALASKA EVO 007936701040 
ID chladiva do ALASKA PRIME 007936701170 	Bezpečnostní kryt pro ALASKA PRIME 007936701120 
ID chladiva do ALASKA EVO 007936701180 	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 chladivý 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 ACS595 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 PROF, CLIMA FILL MAXI)
007950025920



Filtr do Brainbee, šřednica 76 mm, dľuľoľ 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 Oile, 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 Oile
- 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 náhražky 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 Oilei (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



007936211355

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 MX-4000

Vysokou výkonnost ozonu potvrdilo mnoho let zkušeností!

007936210010

MAGNETI
MARELLI

PARTS & SERVICES

www.wyposazeniemm.pl



ZÁRUKA 2 ROKY!

MADE IN EU

Schváleno
jako biocidní
prostředek

MAGNETI MARELLI

4000
mg/h

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 plísňe
- 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. Samostatý „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 připojování k elektrické instalaci vozidla. Uživatelsky přívětivý formát umožňuje významnou 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 čidla, což může vést k poškození klimatizačního systému nebo klimatizační stanice. Některé klimatizační systémy a stanice jsou vybaveny příslušnými detektory ověřujícími správnost čidla nebo pomocí USB rozhraní lze použít ruční identifikátor k ověření správnosti podávaného čidla. V praxi je však vhodnější použití externího detektoru, což zabrání kontaminaci nebo poškození systému v následku podání nesprávného čidla 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.

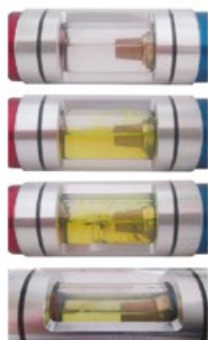
CHRAŇTE SVÉ SERVISNÍ VYBAVENÍ A ZAŘÍZENÍ

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 čelistí, 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 montáž 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 výkonnosti klimatizace 30 ml
007950026500

eutralizátor do minerálního oleje, 150 ml
007950026590

Neutralizátor do esterových olejů 150 ml
007950026600

Elektronické váhy 80 kg
007950025380

Maximální zatížení 100 kg.
Elektronický LCD obrazovka přesnost 10g.
Balené v robustním a kvalitním
plastovém kufru.


Zařízení pro vyšroubování ventilů
pro výměnu ventilů bez vypouštění
média, 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



Prodložení adaptéru 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 lampá
007935030020
Magneti Marelli dílenské 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 poskytují > 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



Dílenská lampá kloubová 3D LED UV
světla přední
007935030130
• 0,9 přední COBLED poskytují 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 Lampá 12V/50W (dále Oil s Uv + čistič
kontrastního barviva)
007935090120
UV lampá 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 Lampá 100 W
007950024700

SOUPRAVA OBSAHUJE:
• 100W UV lampá
• brýle



Uv Lampá 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 jasnem



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 napověď 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 kufrík
- 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 kufrík
Autonomie baterie: Přibližně 7 hodin při běžném používání
Automatické vypnutí: 10 minut
Vypnutí automatického vypínání: stisknete 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:
kufř, 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 čistícího 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 urzadzania
pluczacego Super Flush z mikrofibry
007935110020

Filtr zapasowy do urzadzania AC
FLUSH PRO

You Tube





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 nánosy nebo kovové piliny, vznikající při poškození kompresoru klimatizace.

Pulsační proplachování a možnost změny směru proplachování jsou neúčinnější 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 redukci pro manuální proplachy.
007950024740



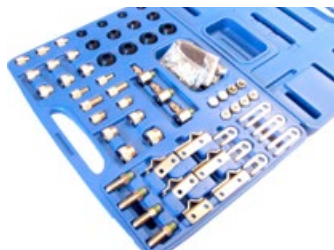
Sprej na proplachování klimatizačních
systémů 600 ml
007950025960



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



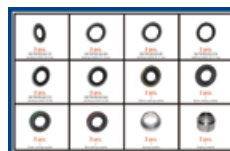
Sada o kroužků (361 Ks)
007950025510



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



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

007950026135

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

007950026140

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

007950026145

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

007950026150

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

007950026155

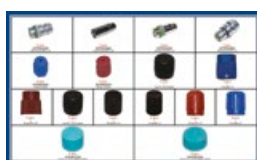
Těsnicí kroužek kompresoru 3/4" (17,7/31,6mm)
(10szt.)

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
007950024140	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



Matrice pro tenkostěnné trubky velikost 6
430104017513



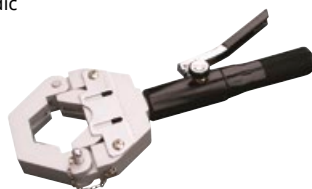
Matrice pro tenkostěnné trubky velikost 10
430104017608



Matrice pro tenkostěnné trubky velikost 12
430104017095



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

Nůžky na hadice - větší průměr
007950013870



Nůžky na hadice
007950025210



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

Trubka klimatizace #06 5/16"
007935020960

Trubka klimatizace #08 13/32"
007935020970

Trubka klimatizace #10 1/2"
007935020980

Trubka klimatizace #12 5/8"
00793502710

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



Spojka Spring Lock samec s pouzdrem č. 6
007936210120

Spojka Spring Lock samec 180 stupňů
s pouzdrem č. 8
007936210130

Spojka Spring Lock samec 180 stupňů
s pouzdrem č. 10
007936210140

Spojka Spring Lock samec 180 stupňů
s pouzdrem č. 12a
007936210150

Spojka 180 stupňů s pouzdry č. 6
007936210240

Spojka Spring Lock samec 45 stupňů
s pouzdrem č. 8
007936210170

Spojka Spring Lock samec 45 stupňů
s pouzdrem č. 10
007936210180

Spojka Spring Lock samec 45 stupňů
s pouzdrem č. 12
007936210190

Spojka 180 stupňů s pouzdry a adaptérem HP č. 6
007936210200

Spojka 180 stupňů s pouzdry a adaptérem HP č. 8
007936210210

Spojka 180 stupňů s pouzdry a adaptérem HP č. 10
007936210220

Spojka 180 stupňů s pouzdry a adaptérem HP č. 12
007936210230



Spojka Spring Lock samec 45 stupňů s pouzdrem č. 6
007936210160

Spojka 180 stupňů s pouzdry č. 8
007936210250

Spojka 180 stupňů s pouzdry č. 10
007936210260

Spojka 180 stupňů s pouzdry č. 12
007936210270



Spojka Spring Lock samice 180 stupňů č. 6 hliník s pouzdrem
007936210280

Spojka Spring Lock samice 180 stupňů č. 8 hliník s pouzdrem
007936210300

Spojka Spring Lock samice 180 stupňů č. 10 hliník s pouzdrem
007936210320

Spojka Spring Lock samice 90 stupňů č. 10 hliník s pouzdrem
007936210330

Spojka Spring Lock samice 90 stupňů č. 6 hliník s pouzdrem
007936210290

Spojka Spring Lock samice 90 stupňů č. 8 hliník s pouzdrem
007936210310

Spojka Spring Lock samice 180 stupňů č. 12 hliník s pouzdrem
007936210340

Spojka Spring Lock samice 90 stupňů č. 12 hliník s pouzdrem
007936210350

Spojka Spring Lock samice 180 stupňů č. 6 hliník
007936210370

Spojka Spring Lock samice 180 stupňů č. 8 hliník
007936210400

Spojka Spring Lock samice 180 stupňů č. 10 hliník
007936210430

Spojka Spring Lock samice 180 stupňů č. 12 hliník
007936210450



Spojka Spring Lock samice 45 stupňů č. 6 hliník
007936210380

Spojka Spring Lock samice 45 stupňů č. 8 hliník
007936210410

Spojka Spring Lock samice 45 stupňů č. 10 hliník
007936210440

Spojka Spring Lock samice 90 stupňů č. 12 hliník
007936210470

Spojka Spring Lock samice 90 stupňů č. 6 hliník
007936210390

Spojka Spring Lock samice 90 stupňů č. 8 hliník
007936210420

Spojka Spring Lock samice 45 stupňů č. 12 hliník
007936210460

Spojka Spring Lock samec 90 stupňů č. 6 hliník
007936210480

Spojka Spring Lock samec 90 stupňů č. 8 hliník
007936210490

Spojka Spring Lock samec 90 stupňů č. 10 hliník
007936210500

Spojka Spring Lock samec 90 stupňů č. 12 hliník
007936210510

Průchozí spojka 180 stupňů bez hrdel 6 hliník
007936210520

Průchozí spojka 180 stupňů bez hrdel 8 hliník
007936210530

Průchozí spojka 180 stupňů bez hrdel 10 hliník
007936210540

Průchozí spojka 180 stupňů bez hrdel 12 hliník
007936210550

Spojka T-kus bez hrdel č. 6 hliník
007936210560

Spojka T-kus bez hrdel č. 8 hliník
007936210570

Spojka T-kus bez hrdel č. 10 hliník
007936210580

Spojka T-kus bez hrdel č. 12 hliník
007936210590

Spojka Spring Lock samec 180 stupňů č. 6 hliník
007936210630

Spojka Spring Lock samec 180 stupňů č. 8 hliník
007936210650

Spojka Spring Lock samec 180 stupňů č. 10 hliník
007936210670

Spojka Spring Lock samec 180 stupňů č. 12 hliník
007936210690

Spojka Spring Lock samec 45 stupňů č. 6 hliník
007936210640

Spojka Spring Lock samec 45 stupňů č. 8 hliník
007936210660

Spojka Spring Lock samec 45 stupňů č. 10 hliník
007936210680

Spojka Spring Lock samec 45 stupňů č. 12 hliník
007936210700



Nastavovací redukce 1/2" 180
007935020170

Nastavovací redukce 3/8" 180
007935020180

Nastavovací redukce 5/16" 180
007935020190

univerzální opravárenská sada
hadic1/2"3/8"5/16"
007935020200



Silnostěnný třmen velikost 6 ocelový
Ø 19.5 x 9.6
007936210030
Silnostěnný třmen velikost 8 ocelový
Ø 23.5 x 12.3
007936210040
Silnostěnný třmen 10 ocelový
Ø 26 x 14.3
007936210110
Silnostěnný třmen 12 ocelový
Ø 29 x 18
007936210100
Třmen g6 hadice tenkostěnná
Ø 15,5x9.6
007936210060
Třmen g8 hadice tenkostěnná
Ø 18x 12.3
007936210070
Třmen g10 hadice tenkostěnná
Ø 20x15.6
007936210080
Třmen g12 hadice tenkostěnná
Ø 24.3x19.2
007936210090



univerzální opravárenská sada hadic
1/2" 3/8" 5/16"
007935020210



Kleszcze do złącz Burgaclip Smart
007935021050



OPRAVNÉ SADY

systém inteligentní rychlé opravy poškozených trubek auto-
mobilové klimatizace. Schválené výrobcem OE

Samoregulační
antivibrační kroužek

Prodloužený rukáv
těsnění



Drážkovaná rukojeť
proti úniku

Osmkrát větší
těsnicí plocha
než při použití O-kroužku

Servisní systém inteligentní rychlé opravy poškozených
trubek v automobilové klimatizaci. Schválené výrobcem z OE
inteligentní systém oprav šetří čas - tradiční metoda oprav:
odstranit poškozené části a pak připojte konce trubek

- aniž by bylo nutné demontovat celé potrubí
- svařování
- bez použití chemických pojiv
- bez použití speciálních nástrojů



PŘED OPRAVIT

PO OPRAVĚ

inovativní projekt speciální těsnění HNBR materiálu (gumové
butadien kaučuk) s patentovaný těsnícím kroužkem a zataho-
vací matice unikátní antivibrační těsnění, prsten 8 krát větší
než těsnicí O-kroužky

Opravná sada hadic 1/2"
007935020140

Opravná sada hadic 3/8"
007935020150

Opravná sada hadic 5/16"
007935020160

Opravná sada hadic 3/4"
007935020260

Opravná sada hadic 5/8"
007935020220

Opravná sada hadic 10mm
007935020230

Opravná sada hadic 12mm
007935020240

Opravná sada hadic 15mm
007935020250

Opravná sada hadic 15mm
007935020600

Opravná souprava 180 stopňů 16mm
007935020610

Opravná souprava 180 stopňů s redukcí 1/2"-5/16"
007935020480

Opravná souprava 180 stopňů s redukcí 12-10 mm
007935020620

Opravná souprava 180 stopňů s redukcí 1/2"-3/8"
007935020490

Opravná souprava 180 stopňů s redukcí 3/8"-5/16"
007935020470



Servisní port /adapter LP 5/16"
007935020270

Opravná souprava 180 stopňů s portem LP for 3/8"
007935020280

Opravná souprava 180 stopňů s portem LP, 'T' for 1/2"
007935020290

Opravná souprava 180 stopňů s portem LP 5/8"
007935020300

Opravná souprava 180 stopňů s portem LP 10 mm
007935020310

Opravná souprava 180 stopňů s portem LP for 12 mm
007935020320

Opravná souprava 180 stopňů s portem LP for 15 mm
007935020330

Opravná souprava 180 stopňů s portem LP 16 mm
007935020340

Opravná souprava 180 stopňů s portem LP 5/16"
007935020350

Opravná souprava 180 stopňů s portem HP 3/8"
007935020360



Servisní port /Adapter HP 5/8"
007935020380

Opravná souprava 180 stopňů s portem HP 10 mm
007935020390

Opravná souprava hadic 180 stopňů s portem HP 12 mm
007935020400

Servisní port /Adapter HP 15 mm
007935020410

Servisní port /Adapter HP 16mm
007935020420

Opravná souprava 180 stopňů s portem HP 8 mm
007935020750

Opravná souprava 180 stopňů s portem HP 1/2"
007935020370



Opravná souprava 45 stopňů 1/2"
007935020500

Opravná souprava 45 stopňů 3/8"
007935020510

Opravná souprava 45 stopňů 5/16"
007935020520

Opravná souprava 45 stopňů 5/8"
007935020530

Opravná souprava 45 stopňů 3/4"
007935020540



Opravná souprava 90 stopňů 1/2"
007935020550
Opravná souprava 90 stopňů 3/8"
007935020560
Opravná souprava 90 stopňů 5/16"
007935020570
Opravná souprava 90 stopňů 5/8"
007935020580
Opravná souprava 90 stopňů 3/4"
007935020590



Opravná souprava 180 stopňů SAE /
metrický závit
007935020630



Opravná souprava 45 stopňů SAE 4
rozměry (5/16", 3/8", 1/2", 5/8")
007935020640



Opravná souprava 90 stopňů SAE 4
rozměry (5/16", 3/8", 1/2", 5/8")
007935020650



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



Servisní sada obsahující průměry:
(5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4")
007935020730



Sada zátek / 10 szt (5/16", 3/8", 1/2", 5/8",
3/4", 8 mm, 10 mm, 12 mm, 15 mm, 16 mm)
007935020740



Opravná souprava 180 stopňů s portem HP
SAE 5 rozměry (5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4")
007935020760



Opravná souprava 180 stopňů SAE 5
rozm. (5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4")
007935020460



Hadiceová spojka - SAE velikosti, 4 Pack 5/16"
propojení 6 hadice, 3/8", 6 hadice,
1/2", 8, 5/8", 10 hadice
007935020820



Hadiceová spojka - SAE velikosti, 5 Pack
(palec 5/16", 6 hadice, 3/8" propojení
6 hadice, 1/2" propojení 8 hadice,
5/8" propojení 10 hadice 3/4" na 12 hadice)
007935020830



Smart konektor hliníkový 180 stopňů - 5/16"
A/C 6 A/C
007935020770
Smart konektor hliníkový 180 stopňů - 3/8" A/C
6 A/C hadice
007935020780
Smart konektor hliníkový 180 stopňů - 1/2" A/C
8 A/C hadice
007935020790
Smart konektor hliníkový 180 stopňů - 5/8" A/C
10 A/C hadice
007935020800
Smart konektor hliníkový 180 stopňů - 3/4" A/C
12 A/C hadice
007935020810



Hadiceové propojení 180 stopňů 6 - 7
007935020840
Hadiceové propojení 180 stopňů 8 - 9
007935020850
Hadiceové propojení 180 stopňů 10 - 11
007935020860
Hadiceové propojení 180 stopňů 12- 13
007935020870



Smart konektor hliníkový 90 stopňů 5/16"
6 Hose
007935020880
Smart konektor hliníkový 90 stopňů 3/8"
(9,5 mm) - 7
007935020890
Smart konektor hliníkový 90 stopňů 1/2"
(12,7 mm) - 9
007935020900
Smart konektor hliníkový 90 stopňů 5/8"
(15,9 mm) - 11
007935020910



Smart konektor hliníkový 45 stopňů 5/16"
(7,9 mm) - 7
007935020920
Smart konektor hliníkový 45 stopňů 3/8"
(9,5 mm) - 7
007935020930
Smart konektor hliníkový 45 stopňů -1/2" (12,7
mm) - 9
007935020940
Smart konektor hliníkový 45 stopňů 5/8"
(15,9mm) - 11
007935020950



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.
- Zabráňuje 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 kopolymérů 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.

PRŮMĚRNÉ FYZIKÁLNĚCHEMICKÉ VLASTNOSTI (ÚDAJE NEPŘEDSTAVUJÍ SPECIFIKACI)

Viskozitní třída ISO 3448		46	68	100	150	220	46 (R-1234yf)	100 (R-1234yf)
Fyzikální stav při 20 °C		Čirá bezbarvá kapalina se slabým zápachem						
Bod tuhnutí ASTM D 97	°C	-38	-35	-34	-34	-31	-45	-35
Bod vzplanutí COC ASTM D 92	°C	> 205	> 210	> 220	> 230	> 240	> 200	> 230
Hustota při 20 °C	Kg/mc	990	990	990	1000	1000	985	1000
Rozpustnost ve vodě		Nerzpustný ve vodě						
Kinematická viskozita při 40 °C	cSt	42-50	66-72	90-110	135-165	200-240	42-50	90-110
Kinematická viskozita při 100 °C	cSt	~ 9	~ 14	~ 20	~ 27	~ 39	~ 9	~ 20
Viskozitní index		186	190	195	210	220	210	210

Jak vybrat správný olej? – Vždy se doporučuje dodržovat pokyny výrobců systémů nebo dodavatelů chladicích plynů



Chladicí plyn		Minerální	Na bázi PAG	Na bázi POE	Na bázi PAO
R23				✓	
R32				✓	
R134a			✓	✓	
R404A				✓	
R407C				✓	
R410A				✓	
R413A	HFC	✓		✓	
R417A		✓		✓	
R419A		✓			
R422A		✓		✓	
R422D		✓		✓	
R427A				✓	
R428A		✓			
R437A		✓			
R438A		✓		✓	
R507				✓	
R508B				✓	
R1234yf	HFO		✓	✓	
R170	HC	✓			
R600		✓			
R1270				✓	
R717	NH3	✓			✓

Chladicí plyn		Minerální	Na bázi PAG	Na bázi POE	Na bázi PAO
R744	CO2		✓	✓	✓
R22	HCFC	✓		✓	
R123		✓			
R124		✓			
R401A				✓	
R401B				✓	
R402A				✓	
R402B				✓	
R403B		✓		✓	
R408A		✓		✓	
R409A		✓		✓	
R414B		✓		✓	
R416A		✓			
R11	CFC	✓		✓	
R12		✓			
R13		✓			
R13B1		✓			
R113		✓			
R114		✓			
R500		✓			
R502		✓			
R503		✓			

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 nátěry, elastomery a barvami.
- ▶ Složení s biologicky odbouratelnými a zdravými neškodnými základními složkami, které chrání uživatele a životní prostředí při náhodném rozliti.
- ▶ 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
Rozpuštěnost 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 stabilnosti termické ASHRAE (97 Std) w temperaturze 175°C, 336 godzin		
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 kovů před zkouškou vodou	Měď Ocel Hliník	Nebyla pozorována žádná mobilizace kovů

"DC" - DVOJITÁ CAPPED

MAZIVA

Jak vybrat správný olej? – Vždy se doporučuje dodržovat pokyny výrobců systémů nebo dodavatelů chladicích plynů

Chladicí plyn		Minerální	Na bázi PAG (POE 80)	Na bázi POE	Na bázi PAO
R23	HFC			✓	
R32				✓	
R134a			✓	✓	
R404A				✓	
R407C				✓	
R410A				✓	
R413A		✓		✓	
R417A		✓		✓	
R419A		✓			
R422A		✓		✓	
R422D		✓		✓	
R427A				✓	
R428A		✓			
R437A		✓			
R438A		✓		✓	
R507				✓	
R508B				✓	
R1234yf	HFO		✓	✓	
R170	HC	✓			
R600		✓			
R1270				✓	
R717	NH3	✓			✓

Chladicí plyn		Minerální	Na bázi PAG (POE 80)	Na bázi POE	Na bázi PAO
R744	CO2		✓	✓	✓
R22	HCFC	✓		✓	
R123		✓			
R124		✓			
R401A				✓	
R401B				✓	
R402A				✓	
R402B				✓	
R403B		✓		✓	
R408A		✓		✓	
R409A		✓		✓	
R414B		✓			
R416A		✓		✓	
R11	CFC	✓			
R12		✓			
R13		✓			
R13B1		✓			
R113		✓			
R114		✓			
R500		✓			
R502		✓			
R503		✓			

ORIGINÁLNÍ OLEJE IDEMITSU S DVOJITÝMI MOLEKULAMI POUŽÍVANÉ VÝROBCI V NABÍDCE MM

007950024920	Olej Pag pro r134a a 1234yf ekvivalent ND 12 250 ml (PAG46) (mechanické kompresory)
007950026330	Olej, ekvivalent PS D1 pro 1234yf 250 ml (PAG 46)
007950026335	Olej, ekvivalent SPA 2 pro 1234yf 250 ml (PAG46) (elektrické kompresory Sanden)



FLUORESCENČNÍ UV KONTRAST

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. Pamatujeme 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			✓		R744	CO2	✓	✓	✓
R32			✓		R22		✓	✓	
R134a		✓	✓		R123		✓		
R404A			✓		R124		✓		
R407C			✓		R401A			✓	
R410A			✓		R401B			✓	
R413A	✓		✓		R402A			✓	
R417A	✓		✓		R402B			✓	
R419A	✓				R403B	✓		✓	
R422A	✓		✓		R408A	✓		✓	
R422D	✓		✓		R409A	✓		✓	
R427A			✓		R414B	✓			
R428A	✓				R416A	✓		✓	
R437A	✓				R11	✓			
R438A	✓		✓		R12	✓			
R507			✓		R13	✓			
R508B			✓		R13B1	✓			
R1234yf	HFO	✓	✓		R113	✓			
R170		✓			R114	✓			
R600	HC	✓			R500	✓			
R1270			✓		R502	✓			
R717	NH3	✓		✓	R503	✓			

	Druh oleje	Druh plynu	Objem	Kód MM	Stříkačka	MM code
MECHANICKÉ KOMPRESORY (A ELEKTRICKÉ SANDEN)	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 SANDEN)	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	
AUTOMOBILOVÝ R-134a	Adaptér pro stříkačku 007950025940	
AUTOMOBILOVÝ R-1234yf	Adaptér pro stříkačku 007950027425	
CHLADICÍ F1/4 SAE	Adaptér pro stříkačku 007950027250	

NOVINKA

NOVINKA

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 vstříkuje 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
MECHANICKÉ KOMPRESORY (A ELEKTRICKÉ SANDEN)	PAG	R134a	30ml	007950025330	30ml	007950025950
			+ UV barvivo 40ml	007950025140	30ml + adaptér	007950027180
		R1234YF	40ml		40ml	007950026025
					40ml + adaptér	007950027525
			30ml	007950027440	30ml	007950027530
			30ml + adaptér		30ml + adaptér	007950027535
			+ UV barvivo 40ml	007950027445	40ml	007950027540
		UNIVERZÁLNÍ R134a/R1234YF			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
ELEKTRICKÉ KOMPRESORY (JINÉ NEŽ SANDEN)	POE	UNIVERZÁLNÍ R134a/R1234YF			30ml	007950027560
Kompresory HVAC	PAG	R290/R600a			30ml + adaptéry	007950027450
HVAC	POE	R11, R12, R13, R22, R123, R124, R134a, R141b, R32, R404A, R407C, R410A, R502, R503, R507A			30ml	007950027430
					60 ml koncentrát	007950027435
					60 ml pravidelné používání	007950027210
					12 ml jedna dávka	007950027300

**MAGNETI
MARELLI**

PARTS & SERVICES

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