

**MAGNETI
MARELLI**

PARTS & SERVICES

Klimatizacja za automobile 2024/2025



Alaska Prime H / Alaska Prime R

Postaje za rukovanje sa sustavima klimatizacije

Postaje za rukovanje sa sustavima klimatizacije

Novi asortiman servisnih stanica klima uređaja - ALASKA PRIME i EVO, zadovoljava sve tehničke potrebe profesionalnih usluga u području održavanja i popravka klimatizacijskih sustava, uključujući hibridna i električna vozila.

Asortiman uređaja sastoji se od četiri modela, ALASKA PRIME R za plin R134a, ALASKA PRIME H za plin HFO1234yf, te ALASKA EVO R za plin R134a i ALASKA EVO H za plin HFO1234yf.

Nova linija strojeva ALASKA uključuje niz funkcija posebno dizajniranih kako bi bile učinkovitije u servisiranju klimatizacijskih sustava, jednostavne za uporabu i sigurne za okoliš i okolinu.



Made in Italy



Glavne prednosti



Učinkovit postupak punjenja A/C sustava, bez obzira na temperaturu okoline.



USB interfejs za ažuriranje softvera i daljinsku dijagnostiku.



Iznimno kompaktnih dimenzija, idealno kao mobilno rješenje.



Baza podaDAa s besplatnim ažuriranjem 2 godine

alaska prime

- ✓ **SECURE CHARGE (SIGURNO PUNJENJE):** osiguravanje punjenja A/C sustava bez obzira na njegov kapacitet i temperaturu okoline.
- ✓ **REGENERACIJA ULJA U VAKUMSKOJ PUMPI:** zahvaljujući unutarnjem procesu čišćenja vakumske pumpe, značajno su produljeni intervali zamjene ulja (do 1000 sati rada), što značajno smanjuje troškove servisiranja.
- ✓ **ECO BRZE SPOJKE:** bez curenja rashladnog sredstva zahvaljujući potpunom povratu plina iz crijeva i brzih spojki.
- ✓ **AUTOMATSKO ISPUŠTANJE ZRAKA IZ BOCA:** zahvaljujući automatskom ispuštanju plinova koji se ne mogu kondenzirati, u unutarnjoj boci nalazi se samo čisto rashladno sredstvo
- ✓ **REMOTE ASSISTANCE (POMOĆ NA DALJINU):** zahvaljujući Wi-Fi povezivanju i programu ALASKA MANAGER, ovlašteni tehničar može preuzeti daljinsko upravljanje putem posebne funkcije s jedinstvenim kodom koji generira uređaj i DAO pružiti odgovarajuću podršku ili uslugu.



Made
in Italy



ZNAČAJKE

- ▶ Sigurno punjenje | Regeneracija ulja u vakumskoj pumpi
- ▶ LCD zaslon
- ▶ Metalno kućište
- ▶ Ugrađena baza podaDAa s besplatnim ažuriranjem 2 godine
- ▶ Automatsko ispuštanje nekondenziranih plinova uz boce (Automatic Air Purge)
- ▶ 2 spremnika za ulje: (1 za novo ulje, 1 na istrošeno ulje)
- ▶ Daljinska pomoć (USB)

TEHNIČKI PODACI

- ▶ Dimenzije: 532 x 617 x 957 mm
- ▶ Težina 65 kg
- ▶ Kapacitet boce: 12 l
- ▶ OPCIONALNO:
Eco brze spojke

Termički pisač
za ispis servisnih
izvješća

Komplet za servisiranje hibridnih
i električnih vozila

Ispitivanje propuštanja dušika ili
komplet za ispitivanje curenja
hidrogenom

Identifikator plina

Baza podataka posvećena
poljoprivrednim i građevinskim
strojevima (samo za model Prime R)

Alaska Prime R | Alaska Prime H

Servisne postaje klima uređaja Alaska Prime, zahvaljujući svojim kompaktnim dimenzijama i maloj težini, omogućuju široku raspon primjene.

Zahvaljujući uređajima Alaska Prime R (R134a) i Alaska Prime H (R1234yf), bez velikih ulaganja možete postići najvišu razinu usluge klimatizacije, uz maksimalnu brigu o zaštiti okoliša. Ove stanice odlikuju se visokom razinom preciznosti i nevjerovatne izdržljivosti, što kod kompaktnih dimenzija omogućuje njihovu mobilnu uporabu. Njihov je rad jednostavan i intuitivan, što omogućuje minimiziranje rizika od oštećenja upravljanog vozila ili same stanice. Zahvaljujući opcionalnoj bazi podaDAa posvećenoj poljoprivrednim i građevinskim strojevima, idealan je alat za mobilni servis teške opreme. U tom slučaju može biti od pomoći korištenje dodatnog kompleta produžetka za servisno crijevo, kako biste se mogli spajati na raznim teško dostupnim mjestima.

Alaska Evo H / Alaska Evo R

Postaje za rukovanje sa sustavima klimatizacije

Postaje za rukovanje sa sustavima klimatizacije

Novi asortiman servisnih stanica klima uređaja - ALASKA PRIME i EVO, zadovoljava sve tehničke potrebe profesionalnih usluga u području održavanja i popravka klimatizacijskih sustava, uključujući hibridna i električna vozila.

Asortiman uređaja sastoji se od četiri modela, ALASKA PRIME R za plin R134a, ALASKA PRIME H za plin HFO1234yf, te ALASKA EVO R za plin R134a i ALASKA EVO H za plin HFO1234yf.

Nova linija strojeva ALASKA uključuje niz funkcija posebno dizajniranih kako bi bile učinkovitije u servisiranju klimatizacijskih sustava, jednostavne za uporabu i sigurne za okoliš i okolinu.



Made in Italy



Glavne prednosti



Učinkovit postupak punjenja A/C sustava, bez obzira na temperaturu okoline.



USB / Wi-Fi / Bluetooth interfejs za daljinsku dijagnostiku, ažuriranje baze podataka i softvera.



Zaslon osjetljiv na dodir visoke rezolucije od 7 inča



Baza podataka s besplatnim ažuriranjem 2 godine

alaska
evo

- ✓ **SECURE CHARGE (BIZTONSÁGOS TÖLTÉS):** a légkondicionáló rendszerek kapacitásuktól és környezeti hőmérsékletüktől független teljes feltöltése.
- ✓ **OLAJREGENERÁCIÓ A VÁKUUMSZIVATTYÚBAN:** A vákuumszivattyú belső tisztítási folyamatának köszönhetően az olajcsere-időszakok jelentősen meghosszabbodtak (akár 1000 üzemórát), ami jelentősen csökkenti a szervizköltségeket.
- ✓ **ECO GYORSCSATLAKOZÓK:** a tömlőkből és gyorscsatlakozókból teljesen visszanyert gáznak köszönhetően nincs hűtőközeg szivárgás.
- ✓ **AUTOMATIKUS PALACK LÉGTELENÍTÉS:** a nem kondenzálható gázok automatikus leeresztésének köszönhetően csak tiszta hűtőközeg található a belső palackban
- ✓ **REMOTE ASSISTANCE (TÁVSEGÍTSÉG):** az állandó Wi-Fi-kapcsolatnak valamint az ALASKA MANAGER alkalmazásnak köszönhetően az eszköz által generált egyedi kód megadásával az arra felhatalmazott technikus átveheti az eszköz irányítását, és így megfelelő támogatást vagy segítséget nyújthat.



ZNAČAJKE

- ▶ Sigurno punjenje | Regeneracija ulja u vakumskoj pumpi
- ▶ Zaslon osjetljiv na dodir visoke razlučivosti od 7 inča
- ▶ Otvaranje poklopca tipa One-Touch
- ▶ Ugrađena baza podADaA
- ▶ Automatsko ispuštanje nekondenziranih plinova uz boce (Automatic Air Purge)
- ▶ 2 spremnika za ulje: (1 za novo ulje, 1 na istrošeno ulje)
- ▶ Daljinska pomoć (REMOTE ASSISTANCE - WiFi)

TEHNIČKI PODACI

- ▶ Dimenzije: 620 x 720 x 1090 mm
- ▶ Težina: 74 kg
- ▶ Kapacitet boce: 12 l
- ▶ OPCIONALNO:
Eco brze spojke

Termički pisač za ispis servisnih izvješća

Komplet za servisiranje hibridnih i električnih vozila

Ispitivanje propuštanja dušika ili komplet za ispitivanje curenja hidrogenom

Identifikator plina

Baza podataka posvećena poljoprivrednim i građevinskim strojevima (samo za model EVO R)

Alaska EVO H | Alaska EVO R

Alaska EVO je moderan uređaj s inovativnim tehničkim rješenjima, kojeg karakterizira izvrstan omjer cijene i učinka.

Postaje Alaska EVO R (R134a) i Alaska EVO H (R1234yf) najnapredniji su modeli zahvaljujući kojima svaki servis može pružiti najkvalitetnije usluge. Inovativni dizajn i pažnja posvećena detaljima. Cijeli rad odvija se preko 7" zaslona osjetljivog na dodir, a za poboljšanje servisa i održavanja same postaje korišten je praktičan "One-Touch" sustav otvaranja poklopca. Wi-Fi veza osigurava kontinuirano ažuriranje softvera i mogućnost bežičnog povezivanja s pisačem radi ispisa izvješća o pruženoj usluzi, kao i drugih izvješća, npr. o potrošnji rashladnog sredstva. Servisne aktivnosti nisu problem jer je moguća izravna kontrola uređaja putem interneta.

Dizajniran za podršku R134a sustavima, model Alaska EVO R može se lako pretvoriti u podršku R1234yf sustavima.

Postaje za rukovanje sa sustavima klimatizacije



	ALASKA PRIME R (007936701000)	ALASKA PRIME H (007936701010)	ALASKA EVO R (007936701020)	ALASKA EVO H (007936701030)
Vrsta plina	R134a	R1234yf	R134a	R1234yf
Vakumska pumpa (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
Kapacitet boce	12 l	12 l	12 l	12 l
Kapacitet skoka kompresora	8 cc	8 cc	14 cc	14 cc
Kapacitet filtra sušilice (količina dobivenoga plina)	50 kg	50 kg	100 kg	100 kg
Recikliranje	>95%	>95%	>95%	>95%
Senzor pritiska	LP	LP	LP	LP
Spremnici za ulje	2 (novo ulje, istrošeno ulje)	2 (novo ulje, istrošeno ulje)	2 (novo ulje, istrošeno ulje)	2 (novo ulje, istrošeno ulje)
Vaga za ulje	Nema	Nema	DA	DA
Radna temperatura	10°C + 50°C	10°C + 50°C	10°C + 50°C	10°C + 50°C
Napajanje	230 V, 50 Hz, 800 W	230 V, 50 Hz, 800 W	230 V, 50 Hz, 800 W	230 V, 50 Hz, 800 W
Duljina crijeva	3 m	3 m	4,5 m	4,5 m
Zaslon	crno-bijeli 35x200mm 4 reda/30 znamenki	crno-bijeli 35x200mm 4 reda/30 znamenki	7" ekran osjetljiv na dodir u boji	7" ekran osjetljiv na dodir u boji
Tipkovnica	4 tipke strelice, OK, ECS	4 tipke strelice, OK, ECS	ekran osjetljiv na dodir	ekran osjetljiv na dodir
Jezici izbornika	25	25	25	25
Jamstvo	24 mjeseci	24 mjeseci	24 mjeseci	24 mjeseci
Certifikati	CE, PED	CE, PED	CE, PED	CE, PED
Odvod plina nekondenziranog plina (automatsko pročišćavanje zraka)	Automatski / ručni ventil	Automatski / ručno iz izbornika	Automatski / ručno iz izbornika	Automatski / ručno iz izbornika
Ispis servisnog izvješća	USB (pdf)	USB (pdf)	Wi-Fi/e-mail/USB (pdf)	Wi-Fi/e-mail/USB (pdf)
Automatski povrat i dovod rashladnog sredstva	✓	✓	✓	✓
Automatski povrat ulja iz sustava	✓	✓	✓	✓
Ručni režim rada	✓	✓	✓	✓
Automatska kompenzacija servisnog crijeva	✓	✓	✓	✓
Funkcija punjenja Secure Charge	✓	✓	✓	✓
Regeneracija ulja u vakumskoj pumpi	✓	✓	✓	✓
Test učinkovitosti klimatizacije	✓	✓	✓	✓
Očitavanje tlaka u boci	✓	✓	✓	✓
Identifikator plina	USB	USB	Wi-Fi	Wi-Fi
Bežična veza	007936701140 OPCIJA (BT)	007936701140 OPCIJA (BT)	✓	✓
Hermetički zatvorene kutije (Humidity Stop)	007936701240 OPCIJA	007936701240 OPCIJA	007936701240 OPCIJA	007936701240 OPCIJA
Set za produljivanje servisnih crijeva - 3 m	007936701080 OPCIJA	007936701080 OPCIJA	007936701080 OPCIJA	007936701080 OPCIJA
Eco brze spojke	007936701220 OPCIJA	007936701230 OPCIJA	007936701220 OPCIJA	007936701230 OPCIJA
Identifikator plina	007936701170 OPCIJA	007936701170 OPCIJA	007936701180 OPCIJA	007936701180 OPCIJA
Set za rukovanje s električnim i hibridnim vozilima	007936701110 OPCIJA	007936701110 OPCIJA	007936701100 OPCIJA	007936701100 OPCIJA
Baza podataka namijenjena za poljoprivredne i građevinske strojeve	007936701200 OPCIJA	NE	007936701200 OPCIJA	NE
Komplet za ispitivanje curenja dušikom bez detektora	007936701090 OPCIJA	007936701090 OPCIJA	007936701090 OPCIJA	007936701090 OPCIJA
Komplet za otkrivanje curenja vodikom	007950025880 OPCIJA	007950025880 OPCIJA	007950025880 OPCIJA	007950025880 OPCIJA
USB / Wi-Fi / Bluetooth interfejs za daljinsku dijagnostiku, ažuriranje baze podataka i softvera	007936701070 OPCIJA	007936701070 OPCIJA	007936701190 OPCIJA	007936701190 OPCIJA
Zaštitna navlaka	007936701120 OPCIJA	007936701120 OPCIJA	007936701130 OPCIJA	007936701130 OPCIJA
Termički pisac	007936701150 OPCIJA	007936701150 OPCIJA	007936701160 OPCIJA	007936701160 OPCIJA

Filter sušač za ALASKA PRIME
007936701050



ALASKA PRIME ažuriranje baze podataka / AGRI
baza podatakabaza podataka
007936701070
ALASKA EVO (automobili) ažuriranje
baze podataka - online
007936701190
Aktivacija AGRI osnovica za ALASKA EVO
(samo R) - USB
007936701200



Alaska Prime / EVO komplet produžetka crijeva
007936701080



Komplet za ispitivanje nepropusnosti dušika
Alaska Prime / EVO
007936701090



ALASKA EVO hibridni auto servisni komplet
(uključuje spremnik i aktivacijski kod)
007936701100



ALASKA PRIME hibridni auto servisni komplet
(uključuje spremnik, aktivacijski kod i kabelski konektor)
007936701110



Bluetooth komplet za ALASKA PRIME
007936701140

ALASKA PRIME pisač
007936701150
ALASKA EVO pisač
007936701160



ID rashladnog sredstva za ALASKA PRIME
007936701170



ALASKA EVO rashladna tekućina ID
007936701180



ECO komplet brzih spojnice za R134
Alaska Prime / EVO
007936701220
Sada rychlospojek ECO za R1234yf
Alaska Prime / EVO
007936701230



ECO komplet brzih spojnice za R1234yf
Alaska Prime / EVO
007936701240



Spremnik sa silikonskim uloškom
u rezervoaru za ulje (3 kom)
007936701250



Hűtőközeg ID szűrő
007936701620



Univerzalno ulje za vakum pumpu 0,5L
za sve vakuumske pumpe
007935090600



Univerzalno ulje za vakum pumpu 1L
za sve vakuumske pumpe
007950024880



Filter sušač za ALASKA EVO
007936701040



Sigurnosna navlaka za ALASKA PRIME
007936701120



Sigurnosni poklopac za ALASKA EVO
007936701130



ACCHECK500

Stol za testiranje električnih kompresora klimatizacije

007935013920

Set adaptera za ACCHECK500

dodatni set sadrži 38 kablova i adapter

007935013930



Komplet podatkovnih kabela (Slika 1) i kabela za napajanje (Slika 2) isporučuje se sa postoljem.

Stol za testiranje električnih kompresora automobilske klimatizacije

MOGUĆNOSTI:

- Omogućuje testiranje kompresora s radnim rasponom od 200 V do 400 V DC.
- Elektromagnetska dijagnostika kvačila i upravljačkih ventila, bilo da su sastavljeni s kompresorom ili odvojeno od njega;
- Puštanje u rad i ispitivanje regeneriranih kompresora;
- Pretprodajno testiranje novih kompresora - analogno;
- Generiranje i ispis izvješća o ispitivanju na vanjskom pisaču.

PREDNOSTI:

- Stol radi na rashladnim sredstvima R134 ili R1234yf;
- Dva dijagnostička načina: automatski i ručni;
- Udoban i intuitivan izbornik prikazan na zaslonu osjetljivom na dodir;
- Besplatno automatsko ažuriranje softvera opreme;
- Mogućnost spremanja i ispisa dijagnostičkih rezultata;



Slika 1



Slika 2

Glavno	
Napon napajanja, V	230
Vrsta mreže napajanja	Jednofazna
Vrsta mreže napajanja	50/60
Potrošnja snage, kW	3
Dimenzije (DxŠxV), mm	740×600×550
težina, kg	40

Set - Set dostave opreme sadrži:

Naziv	Liczba, szt.
Stanica ACCHECK500	1
Set podatkovnih kabela i strujnih kabela - 8 komada u setu	8
Set za rukovanje stanicom	1
Korisničke upute	1
Ispitivanje kompresora	
Ispitivanje uređaja	S 2-pinskim visokonaponskim konektorom. (Uređaji s ugrađenim pretvaračem)
Napon napajanja ispitanih uređaja, V	od 200 do 400
Radni plin	Komprimirani dušik (vanjski izvor)
Radni tlak izvora dušika	6..8 Bar (90..110 psi)
Potrošnja dušika	100 l/jedan test
Oporaba dušika	Ne, ispušni plinovi se ispuštaju u atmosferu
Priključak dušika	SAE 1/4"
Dodatno	
Ažuriranje softvera	Da
Veza s Internetom	Ethernet
Priključak flash diska	USB Type-C

ACCHECK600

Stol za testiranje električnih kompresora klimatizacije

007935013900

Set adaptera za ACCHECK600

44 adaptera/kablova u setu

Kabeli serije H (naponski) - 17 kom.

Kabeli serije D (informacije) - 15 kom.

Adapteri (HP - visoki tlak; LP - niski tlak) - 12 kom.

007935013910



Stanica za dijagnostiku kompresora automobilske klimatizacije

Ispitna stanica ACCHECK600 dizajnirana je za dijagnosticiranje električnih kompresora klimatizacije u hibridnim i električnim vozilima. Dijagnostika svih tipova 12/24V kompresora vozila s remenskim pogonom. Proces testiranja je automatiziran: jednostavno osigurajte kompresor, spojite kabele i adaptere, a zatim pokrenite test. Stanica će otkriti potencijalne probleme i izmjeriti performanse i funkcionalnost kompresora. Kao radni medij koristi se stlačeni dušik.

PREDNOSTI:

- Jednostavno spajanje kompresora pomoću posebnih kabela i pribora;
- Ispitivanje kompresora ne traje dulje od dvije minute;
- Dušik je siguran za okoliš;
- Jednostavan, intuitivan izbornik upravljačke ploče;
- Automatski dijagnostički način rada uključuje:
 - provjera kratkih spojeva u niskonaponskom sustavu i visokonaponskim dijelovima pretvarača;
 - mjerenje učinkovitosti kompresora i usporedba s referentnom vrijednošću iz baze podataka;
- Besplatna ažuriranja softvera

Glavno	
Napon napajanja, V	400
Vrsta mreže napajanja	Trofazna
Snaga pogona, kW	5.5
Dimenzije (DxŠxV), mm	900x570x1280
težina, kg	183
Korišteno rashladno sredstvo	R134a, R1234yf
Filtriranje rashladnog sredstva	Jeste (1 µm2)
Količina rashladnog sredstva u sustavu, g	R134a – 1100, R1234yf – 1050
Dopuna stanice	Vanjska stanica
Vrsta pušaka za punjenje	Automobilska HP ili LP
Korišteno ulje	PAG46yf
Količina ulja u sustavu, g	200
Ispitivanje kompresora	
Napon napajanja ispitanih jedinica, V	12, 24
Okretaji pogona, o/min	od 0 do 3000
Regulacija brzine okretanja	Lagano/postupno
Vrsta pogona kompresora	Klinasti remen/s više klinova
Vakuum magistrale uređaja	Jeste
Ekstrakcija rashladnog sredstva iz uređaja	Jeste
Izlazni parametri	HP, šipka; LP, bar; Tkompresori, °C; Isparivač, °C; Modulacija širine impulsa %.
Dodatno	
Ispis rezultata	Jeste
Ažuriranje softvera	Jeste
Pohrana dijagnostičkih rezultata	Jeste
Priključenje perifernih uređaja	2 x USB 2.0
Veza s Internetom	Ethernet, Wi-Fi (802.11 a/b/g/ac)

Vanjski grijač za bocu - 12,5 l
Clima Tech Plus/Hd/Evo/Top/Next/Alaska 007935090760
Vanjski grijač za bocu - 27,2 l
Clima Tech Plus/Hd/Evo/Top/Next/Alaska 007935090770



Štampač za klima stanicu EVOLUTION PLUS/HD/NEXT 007935096320
Štampač za klima stanicu Alaska Start HFO/AlaskaBUS 007950015510



Servisni set - Filter + Ulje - za stanice MM6F / MM7F 007950024110
Servisni komplet (Filter+Ulje) za stanice Magneti Marelli svi modeli (izuzev MM7F), Bosch ACS, (Delphi) 007950024130



Filter Robinair Spx Valeo prečnik 76 mm dč. 275 mm 007950025050



Filter Robinair Spx Valeo prečnik 90 mm Dč. 294 mm, Navoj 1/4" (Serija ClimFill) 007950025060



Filter za klima stanicu TEXA dia 76 mm/duž. 240 mm/ spojka 3/8" 007950025070



Filter za Texa Robinair/Bosch Ø76 mm, dužina 235 mm, konektor M3/8"x M3/8" (7xx serija, RobinAir ACS95 Pro; RobinAir 690 Pro; Bosch ACS 511; Bosch ACS 611) 007950025560



Filter za BrainBee DML 303, dužina 243 mm, promjer 76 mm 3/8"x 3/8" flare (BrainBee CLIMA 8000, 8250, 8500, 9000, 9000BUS, CLIMA FILL PROFI, CLIMA FILL MAXI) 007950025920



Filter za BrainBee Dml 304 prečnik 76 mm Dč.160 mm, Navoj 1/4" (Brain Bee CLIMA 6000, 6000 EVO, CLIMA FILL EASY) 007950025930



Filter za stanice Ø76mm dužina 230mm priključci 3/8 x 3/8" Magneti Marelli, Bosch ACS 450/400/ 511/ 561/ 661 / AC1234-3/ AC 595, Silvertronic, Tronic; serija Delphi-Refrmatic 007950025055



Ulje za vakuum pumpu 0,5 l Univerzalno zasve vakuum pumpe 007935090600
Ulje za vakuum pumpu 1 l Univerzalno za sve vakuum pumpe 007950024880
Ulje za vakuum pumpu 5 l - univerzalno za sve vakuum pumpe 007950026580



Zaštitni priključak za dušik za uređaj Clima Top Next i za uređaj iz serije ALASKA (bez ALASKA START) 007935090850



Produljenje servisne podrške za 12 mjeseci, za sve stanice za klimatizaciju (do 1 tjedna poslije kupnje) 099994910040



Baza podataka 2023/2024 Knjiga 007935090895



Upgrade Baze podataka USB za Ct Top Next/Ct Top Maxi 2023 007935090891



Upgrade Baze podataka uređaja Clima Tech Mobile/ Evolution/Alaska Start 2022 - Memorijska kartica 007935090870



Posuda za svježe ulje/kontrast CLIMA TECH PLUS/HD/EVO/TOP/NEXT 007935096230
Posuda za prerdjeno ulje Clima Tech Plus/Hd/Evo/ (Ne odgovara za Ct Top Next) 007935097100



Posuda za staro ulje - tvrda, plastična, okrugla CLIMA TECH TOP/PLUS/HD NEXT 007950013570



Posuda za svježe/staro ulje - okrugla Clima Tech Top/Plus/Hd Next/Alaska 007935090915
007935096770



Kit za konverziju stanice na sredstvo1234yf 007935090865

Set za zamjenu rashladnog sredstva R1234YF s rashladnog sredstva R134A Alaska Start HFO/Alaska BUS 007950015580



Kit za konverziju stanice na sredstvo1234yf 007935090860



Kit za rad na hibridnim vozilima za Clima Top Plus/Hd Next/Alaska 007935090835



Analizator plina za stanicu klima uređaja Alaska Start HFO/Alaska Premium HFO 007950015690



Kit za ispiranje klimatizacionih sistema za stanice Air Check/Clima Tech 007950024060



Stanica za vraćanje rashladnog sredstva sa separatorom ulja namijenjena za rad sa sustavima klimatizacije automobila i hlađenja za sredstvo R134a i R1234yf i druga (s anti spark sustavom). Uređaj je opremljen separatorom ulja koji odvaja staro ulje od rashladnog sredstva što sprječava onečišćenje istog. 007936211345



- velika učinkovitost i brz proces vraćanja
- rad sa svim rashladnim sredstvima
- separacija ulja
- pouzdani kuglični ventili, praktično i lako
- Kat. III: R-1 2, R-1 34a, R-401C, R-406A, R-500, HFO-1 234yf
- Rashladna sredstva 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
- Napon 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 bez ulja maksimalna struja 4A 50Hz, 8A 60Hz,
- Prekidač visokog tlaka 38 bar/550 psi
- Kat. III. Kat. IV. Kat. V
- Učinkovitost vraćanja Para 0,23 kg/min 0,25 kg/min 0,26 kg/min
- Tekućina 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
- Prekidač niskog tlaka opcionalno
- Prekidač 80% kapaciteta opcionalno
- Radna temperatura 0-40°C
- Kućište otporan na udarce polietilen oblikovan raspuhavanjem
- Dimenzije 485 mm duž. x 220 mm šir. x 365 mm vis.
- Težina 13 kg

REFPRO 5.0

Prijenosni analizator sredstva 1234yf / r134a
s ugrađenim pisačem

007936211470

**MAGNETI
MARELLI**

PARTS & SERVICES

www.wyposazeniemm.pl

**SUKLADNO
NORMI
J2912**

**ČITAK
ISPIS**

**BRZA I
TOČNA
DIJAGNOZA**

Prijenosni analizator sredstva 1234yf / s ugrađenim pisačem REFPRO 5.0.

007936211470

Analizator rashladnog sredstva REFPRO 5.0 koristi najsuvremeniju infracrvenu (NDIR) tehnologiju da bi osigurao brzu analizu rashladnih sredstava. Uređaj je projektiran za točnu analizu 1234yf i r134a, može identificirati R-1234yf, R-134a, HC, vlagu i zrak kao onečišćujuće tvari. Čak otkriva i opasne ilegalne zamjene i mješavine, uključujući propan i butan.

TEHNIČKI PODACI:

- zaslon u boji osjetljiv na dodir, grafički 4,3 inča,
- napajanje 230V/12V
- termički pisač,
- unutarnja komora za ispiranje,
- informacija o vrsti plina
- informacija o postotnom udjelu plinova
- kabl za napajanje komplet sadrži: kufer

- spojka za sredstvo r134a
- spojka za sredstvo r1234yf
- brza spojka za zamjenu plinskih spojki
- upute
- Brzo i točno očitavanje čistoće sredstva
- Prikazivana koncentracija u postocima R1234Yf, R134a,
- R22 i ugljikovodici
- Povećana otpornost na ulje (zamjenski limitator ulja)

SPECIFIKACIJA:

- Ispitivana sredstva: R1234yf, R134a
- Točnost veća od (+/-) 1.0%
- Prikazivana koncentracija u postocima R1234yf, R134a HC, zrak
- Raspon temperature 10°C do 50°C
- napajanje 230V/12V (terminali baterije)
- Komunikacijski protokoli: USB 2.0
- komplet sadrži: kufer
- Korisnički interfejs: LCD + 3 gumba
- Certifikati: CE, SAE
- Integralna kalibracijska pumpa: DA
- Nečistoća ulja: Zamjenski limitator ulja



MX PRO Ozonátor

007936211355



Ozon, koji je veoma jak antioksidans, uklanja sve nečistoće, koje se nalaze u kabini. Učinkovito uklanja i eliminira neprijatne mirise, gljivice, bakterije i viruse, koji mogu biti opasni po naše zdravlje. Uređaj zahvaljujući visokoj učinkovitosti potvrđenoj certifikatom – 15000 mg/h, savršen je za primjenu u, na primjer, autobusima, kao i većim kabinama vozila, osim toga omogućava bržu dezinfekciju kabina manjih vozila. Također prikladan je za ozoniranje prostorija. Uređaj je opremljen pisačem s personaliziranim ispisom i senzorom, koji na dinamički način redovito kontrolira koncentraciju ozona na mjestu gdje radi. Osjetljiv na dodir TFT zaslon omogućava udobno rukovanje i promjenu parametara.



M-MX PRO TEHNIČKI PODACI:

- Kapacitet generatora ozona: 15000 mg/h;
- Kapacitet ventilatora: 165 m³/h
- Programirana stanja brojila: 1 - 60 min;
- Režim rada: vremensko lučenje ozona, rad sa ili bez mjerenja koncentracije
- Atmosferski uvjeti rada: 100±4 kPa;
- Raspon temperatura radne sredine: 5 - 40°C;
- Relativna vlažnost radne sredine: 80%;
- Metoda generiranja ozona: krunski praznjenja na keramičkoj ploči
- Pisač s mogućnošću personalizacije podataka
- Senzor koncentracije ozona 0-20 ppm koji vrši mjerenje na dinamički način (prisilna cirkulacija plina)
- Točnost mjerenja: +/- 0.01 ppm
- Filtar ulaznog zraka: HEPA
- Materijal kućišta: nehrđajući čelik
- LED TFT zaslon u boji
- Težina: 5 kg
- Napajanje: 230 V



007936211355

NAMJENA:

- Motorizacija (automobili, autobusi, kemping prikolice, kampe i sl.)
- Kuhinje
- Sobe u hotelima i motelima
- Bolnice, medicinske studije, analitički laboratoriji
- Stomatološka ispitivanja i laboratorija
- Javna mjesta
- Opće mirise kućnih ljubimaca
- Uklanjanje mirisa duhana

PREDNOSTI:

- Uklanjanje neugodnih mirisa u prostorijama (uključujući duhanski dim)
- Jednostavna i učinkovita uporaba
- Trajna instalacija i konstrukcija omogućit će dugotrajnu upotrebu uređaja
- Snažno biocidno i oksidacijsko djelovanje
- Osjetljivost virusa s ovojnicom na djelovanje ozona
- Kompleksna dezinfekcija zahvaljujući tome da je u obliku plina
- Učinkovit i na poroznim površinama

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

Ozonátor MX-4000

Najveći kapacitet ozona potvrđen
višegodišnjim iskustvom!

007936210010

MAGNETI
MARELLI

PARTS & SERVICES

www.wyposazeniemm.pl



**4000
mg/h**

Ozonator MX4000

- uređaj za proizvodnju ozona

007936210010



Uređaj MX4000 ionizirajući atmosferski zrak, stvara nestabilni alotropski oblik kisika, odnosno O₃. Ozon, vrlo jak oksidant uklanja sve ostatke koje se nalaze u kabini. Učinkovito uklanja vlagu koja se nakuplja uglavnom na podne obloge i isparivač sustava klimatizacije. Uklanja također neugodne mirise, gljivice, bakterije i viruse koji mogu ugroziti naše zdravlje. Uređaj s visokom učinkovitošću - 4000 mg/h pokazuje se jako dobro u slučaju, na primjer u autobusima i većim volumenima kabina vozila i omogućava bržu dekontaminaciju u kabinama osobnih automobila. Ozon (O₃) nalazi se u atmosferskom zraku, gdje se kisik formirana pod utjecajem ultraljubičastog zračenja. Ozon je plin teži od zraka, nestabilan je i brzo se razgrađuje. Razgradnju ubrzava porast temperature, vlažnosti i zagađenja zraka. Ozon se u vodi raspada brže nego u zraku. U obliku plina je bezbojan, u debljim slojevima ima plavu boju. U tekućem stanju je intenzivno tamno plave, gotovo crne boje. Ozon je vrlo jak oksidirajući spoj, mnogo jači od kisika.

- Kapacitet generatora ozona: 4000 mg/h
- Kapacitet unutarnje pumpe: 10-15 l/min
- Programibilno stanje brojača vremena: 1-60 min
- Tlak koji daje pumpa: 17 Kpa
- Radni uvjeti: unutar u dobro prozračenim prostorijama bez korozivnih plinova
- Atmosferski uvjet rad: 100±4 Kpa
- Raspon temperatura na radnom mjestu: 5-40°C
- Relativna vlažnost radnog mjesta: <80%
- Postupak stvaranja ozona: korona efekt
- Promjer izlaznog voda: 8 mm
- Napajanje: AC 220-240V 50Hz

YouTube



BACTOBAN

007936211125 uređaj za ultrazvučnu dezinfekciju

Bactoban inovativni uređaj za čišćenje klimatizacije u osobnim vozilima, poljoprivrednim i građevinskim mašinama, teretnim vozilima pomoću kemijskih tvari.

Bactoban je učinkoviti ultrazvučni uređaj za osvježavanje sustava klimatizacije i kabina vozila koji je projektiran tako da pomoću ultrazvuka pretvara specijalno proizvedenu tekućinu za dezinfekciju u paru čije čestice imaju od 2 do 3 mikrona.

PARAMETRI:

- Napon napajanja 230 V
- Protok >300 ml/h
- Temperatura rada 5 °C – 55 °C
- Promjer kapi 2-3 µm
- Zvučna signalizacija procesa
- Upravljački panel
- Zaštita od pregrijavanja
- Zaštita od preniske razine tekućine
- Mogućnost primjene svih sredstava (tekućina) dostupnih na tržištu

U SASTAV SETA ULAZE:

- Uređaj za dezinfekciju
- Izlazni kanal
- Uređaji
- Vod za napajanje
- Jamstvo na 24 mjeseca
- Upute za uporabu
- Pakiranje
- CE izjava

230 V

ZAŠTITA OD
PREGRIJAVANJA

**300
ml/h**

SIGNALIZACIJA
ZVUČNA
PROCESA

**5-55
°C**

UPRAVLJAČKI
PANEL

**2-3
µm**

**1,5
kg**



Sprej za čišćenje kondenzatora 400 ml
(2 komada)
007950024050



Tečnost za osvježavanje za ultrazvučne
uređaje 1l (Lavanda)
007950025490



Zamjenska tekućina za ultrazvučne uređaje 5l
(Lavanda)
007950025500



Usredotočite se na osvježanje 1000 ml
007950025160



Tečnost za pranje kondenzatora 5 l
007950025170



Tečnost za pranje delova klimatizacije
(Aktivna pena) 1 l
007950025180



Antobakterijski sprej s dozerom za
dekontaminaciju 400 ml (za višekratno korištenje)
007950024900



Pjena za dekontaminaciju 400 ml
007950025630



Set tekućina za osvježavanje za ultrazvučni
uređaj set 3 mirisa-12 kom.

(4 kom. svakog mirisa)

007950026530

Tečnost za ultrazvučni uređaj

Bor 250 ml 12 kom

007950025350

Tečnost za ultrazvučni uređaj

Lavanda 250 ml 12 kom 007950025360

Tečnost za ultrazvučni uređaj Mošus 250 ml 12 kom

007950025370



Komplet 2 spreja za dekontaminaciju

100 ml Nar + 150 ml pena

007950024870



Sprej za osvježavanje Magneti Marelli je garancija
higijenske i svježeg mirisa i čiste unutrašnjost
automobila. Jednokratna „bomba“ omogućuje brzo
ukloniti bakterije, gljivice i osvježiti miris u kabini vozila.
Jednokratni sprej za dekontaminaciju

Lavanda - 200 ml

007950024020

Jednokratni sprej za osvježavanje

-Nar - Bor 200 ml

007950024021

Jednokratni sprej za dekontaminaciju

-Nar - Mošus 200 ml

007950024022

Sprej za osvježavanje Za jednokratnu upotrebu

-Nar Talk 200ml

007950026510

Sprej za osvježavanje Za jednokratnu upotrebu -

Nar Vanilija 200ml

007950026520



Osvježavajuća tekućina 5000 ml

007950025150



Identifikator plina R134a MINI ID
007935090940



MINI ID - ANALIZATOR SREDSTVA R134a:

Trenutno na motorizacionom tržištu postoje sredstva za hlađenje različitog kvaliteta. Da bi se izbegla oštećenja sistema klimatizacije preporučuje se kontrola kvaliteta sredstava za hlađenje. Mini ID je u mogućnosti da utvrdi kvalitet sredstva R134a pod uglom velike količine vazduha kao i zagadjenosti propanom ili butanom.

SPECIFIKACIJA:

- Težina: 0.8kg
- Obradjivana sredstva: R134a (Tetrafluoroethane)
- Tolerancija: Ispravan/Neispravan — 95% Čistog R134a
- Sertifikati: SAE J1771 i CE
- Interfejs korisnika: Membranska dugmad sa signalnim diodama
- Metoda kalibracije: Manualna pumpa
- Temperatura skladištenja: -10° to +50°C
- Temperatura radna: +10° to +45°C

Identifikator rashladnog sredstva Legend HFC.
007935021240

Identifikator rashladnog sredstva
Legend HFC. Na sva sredstva.



- analizirana rashladna sredstva: minimalno: R22, R32, R134a, R404A, R407C, R410a, ugljikovodici (HC), zrak
- Identificirana rashladna sredstva: minimalno: R12, R1234yf, R417A, R421A i ugljikovodici (HC)
- Točnost od ±2% naznačenog plina ili više

Uređaj za merenje temperature
007950013810

Profesionalni uređaj za merenje temperature objekata u pokretu, nedostupnih ili opasnih u dodiru. Pirometar je opremljen laserskim nišanom, koji precizno označava mesto merenja i poseduje veliku tačnost merenja do 0,1°C. Mogućnost neprekidnog rada od 15 sati.



Uređaj za aktiviranje ventila Pwm-Clima
Tester
007935063040



PWM-Clima Tester služi kao direktno napajanje strujom regulacijskog ventila za sve kompresore za klimatizaciju - bez spojnice, s direktnim pogonom - s vanjskim podešavanjem efikasnosti, bez nužnog povezivanja s električnom instalacijom vozila. Format pogodan za korisnika omogućava znatnu uštedu vremena tijekom dijagnostike klima uređaja. Uz pomoć PWM-Clima T ester možete proširiti spektar dijagnostike klima uređaja koju vršite.

TEHNIČKI PODACI:

- Elektro napajanje: 11-15 V
- Raspon temperature: -10°C do +40°C
- Temperatura skladištenja: -20°C do +50°C
- Struja napajanja: maksimalno 3A
- Učinkovitost upravljanja kompresora: 3%-100%

Trenutno podržavani modeli:

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

Sanden:
PXE13, PXE16

Digitalni termometar
007950024030

- raspon temperature -50°C do +300°C



Termometar Infracrveno
zračenje/sonda
007950013830



Pontos hőmérők, széleskörű a diagnosztika a légkondicionáló rendszerek - Laser infravörös hőmérő, hőmérő szonda, vagy infravörös digitális hőmérő.

Filter za Ultima uređaj

007935020020
Termo-papir printera za analizator
plina Ultima
007935020030



ANALIZATOR SREDSTVA R1234yf:
007935021060

Identifikator plina R1234yf je uređaj koji prepoznaje vrstu plina provjeravajući je li se dodaje sredstvo R1234yf koje se koristi tijekom radova na servisu i održavanju sustava klimatizacije u automobilima. Svaka profesionalna automehaničarska radnja opremljena tom vrstom identifikacije zaštićena je od posljedica nepravilne uporabe rashladnog sredstva, što može dovesti do oštećenja sustava klimatizacije ili postaje za rad sa klimatizacijskim sustavom. Dio sustava klimatizacije sa postajama za servis opremljena su adekvatnim detektorima koji provjeravaju ispravnost rashladnog sredstva ili pomoću utikača USB postoji mogućnost uporabe ručnog identifikatora za provjeru ispravnosti dodavanog sredstva. No, u praksi bolje je koristiti vanjski detektor što omogućava izbjegavanje zagađenja ili oštećenja sustava uslijed dodavanja neodgovarajućeg sredstva ili sredstva koje je onečišćeno tvarima nepoznatog podrijetla.



TEHNIČKI PODACI:

- Točnost mjerenja: (+/-) 1.0%
- Dozvoljena čistoća sredstva: 98%
- Rashladno sredstvo R1234yf, 5 kg
- (007950014325), komplet s 007950014561
- Povratna boca za višekratnu upotrebu, 12 kg

MM AC Guard

007936210780



PROFESIONALNI, NEZAMENJIVI, JEDNOSTAVAN ZA UPORABU SPRJEČAVA POTEŠKOĆE SA HFO POLIMERIZACIJOM

HFO su rashladni plinovi četvrte generacije koji se posljednjih godina najčešće koriste na tržištu automobila i drugdje. R1234YF se zbog svojih ekoloških svojstava i visoke učinkovitosti uspješno koristi u svim novo ugrađenim klimatizacijskim sustavima od 2017. godine. Nedavno je, međutim, uzrokovao mnogo problema tehničarima u industriji. Bilo je nekoliko slučajeva polimerizacije plina R1234YF, fenomena koji može dovesti do velikih oštećenja sustava klimatizacije i samih benzinskih postaja. U nekim slučajevima šteta je nepovratna, što se može vidjeti na priloženim fotografijama. Plin poprima čvrsti oblik i može se ukloniti samo mehanički.

ČUVAJTE UREDAJE I OPREMU SVOG SERVISA

pomoću posebnog seta koji omogućuje simultanu filtraciju i promatranje prikupljenog ili unesenog faktora. Set je univerzalno primjenjiv, također vam omogućuje promatranje onečišćenja ulja i strugotine filtera. Primjenjivo na sve CFC, HFC, HFO i druga rashladna sredstva.

GLAVNE NAMJENE

Prilikom punjenja boca rashladnog plina u servisnoj stanici za klimatizaciju;
Kod povrata plina iz klimatizacijskog sustava pomoću stanice ili rekuperatora.



Čist sustav


Prisutnost UV zraka
dodavanje/zaustavlja

Prisutnost
zagađenja


Prisutnost vlage



Primjer 1



Primjer 2



Primjer 3

Prošireni set za demontažu elemenata kompresora

007950016020

Omogućava demontažu remenica, kompresora kvačila, zaptivka i ležaja u većini kompresora na tržištu. Komplet sadrži čitav niz ključeva za demontažu i montažu kompresora kvačila u klimatizaciji koji se primjenjuje u GM, Ford, Chrysler kao i u vozilima za izvoz. Posедуje identifikacionu karticu kompresora kao i specijalnu torbu. Set se sastoji od:



- Ključ za ugradnju diska spojke
- Ključ za uklanjanje diska kvačila
- Zatik za uklanjanje diska kvačila
- Ključ za ugradnju diska spojke
- Ključ za uklanjanje diska kvačila
- Zatik za uklanjanje diska kvačila
- Zatik za pričvršćivanje diska kvačila
- Zatik za uklanjanje diska kvačila
- Izvlačak diska kvačila

Kompletni set za demontažu elemenata kompresora

007950016010

- Zaustavna igla izvlačaka kvačila Diesel Kiki Clutch
- Ključ za ugradnju Diesa Kiki sigurnosnog prstena
- Ključ za skidanje diska kvačila Mitsubishi/Sanden
- Diesel Kiki vodilica remenice
- Ključ za skidanje i ugradnju sjedišta brtve Diesel Kiki
- Ključ za skidanje i ugradnju sjedišta brtve Diesel Kiki
- Univerzalni set mjeraca
- Čahura koja osigurava ključ za uklanjanje Mitsubishi brtve
- Priručnik za klima uređaj
- Hitachi nasadni ključ za skidanje i ugradnju



Osnovni set alata za demontažu elemenata kompresora

007950016030

Osnovni set za demontažu elemenata kompresora

Set posедуje:

- Univerzalni ključ za kvačilo ključ za skidanje diska i kvačila firme Sanden SD 5 i 7
- Ležaj
- Ključ za stavljanja / uklanjanje adiska kvačila
- Ključ za stavljanja / uklanjanje diska kvačila postepeno marke Chrysler C171/Ford S 61 Hitachi-MI/Tecumseh Hr-9801
- Ključ za stavljanja / uklanjanje Nippondenso GP/109
- Osovina diska kvačila



Test kwasowości oleju

007950026480



Sredstvo za stimulaciju i povećanje učinkovitosti klimatizacije 30 ml

007950026500



Neutralizator za mineralna ulja 150 ml

007950026590

Neutralizator za esterska ulja

007950026600



Elektronska vaga 80 kg

007950025380

Vaga elektronska 100 kg Omogućava precizno merenje količine sredstava hladjenja. Poseduje solidan podmetač ispod boce. Maksimalno opterećenje je 80KG i poseduje električan displej sa skalom koja ima preciznost 10g.



Uređaj za odvrtanje ventila
za zamjenu ventila bez pražnjenja
medija, adapteri r134a +1234yf
007950025200



Kabl za klima stanicu 250 Cm Plavi
F 1/4" X F 1/4" SAE
007950013760
Kabl plavi 4000 MmF 1/4"SAE X F 1/4"SAE
007950024730
Kabl za klima stanice za sredstvo 1234yf Plavi 2,5 m
Navoj 1/2 Cola
007950024960
Plavo crijevo za sredstvo R1234yf - 4000 mm
1/2" ACME x 14 x 1,5
007950024965



Crveno crijevo za klima stanice 250 cm,
F 1/4" x F 1/4", SAE
007950013770
Kabl crveni 4000 Mm F 1/4"SAE X F 1/4"SAE
007950024720
Kabl za klima stanice za sredstvo 1234yf Crveni
2,5 m Navoj 1/2 Cola
007950024950
Kabl crveni 4000 mm za sredstvo R1234yf 1/2"
ACME x M14 x 1,5
007950024955



Brza spojnica LP CO2
007950027370



Brza spojnica HP CO2
007950027380



Brza spojka niskog pritiska -LP 1/4", SAE
007950013780



Brza spojka visokog pritiska - HP 1/4", SAE
007950013790



Brza spojka niskog pritiska 180° 1/4"
007950024000



Brza spojka visokog pritiska 180° 1/4"
007950024010



Brza spojka Hp za sredstvo 1234yf 1/2" ACME
M14 x 1,5
007950024930



Brza spojka niskog pritiska LP
Za sredstvo 1234yf M14x1,5
007950024940



Brza spojka Hp M14 x 1.5 sa konektorom 1/4 SAE muški
007950025230



Brza spojka Lp M14 x 1.5 sa konektorom 1/4 "SAE muški
007950025240



Brza spojka Parker®niskog pritiska
M14 x 1.5 mm
007935020080



Brza spojka Parker® niskog pritiska
LP 1/4" SAE
007935020100



Brza spojka Parker® visokog pritiska
HP 1/4" SAE
007935020110



Brza spojka Parker® niskog pritiska
M14 x 1.5 mm
007935020090



Brza spojka LP HFO 1234 yf Parker
007935020120



Brza spojka visokog pritiska (HP) PARKER
za sredstvo R1234yf HFO uređaj
007935020130



Brza spojka BMW
007950024560



Brza spojica BMW, Ford produžena
za R1234yf HP
007936211119



Produžetak adaptera HP BMW,
Volvo, Ford R134a ravan
007935021100



Brza spojka HP - LP RENAULT
007950025250



Push fit spojica 180 HP za sredstvo R1234yf
007936211118



Push fit spojica 180 LP za sredstvo R1234yf
007936211121



Produžetak za LP port
za sredstvo R1234yf
007950027040



Produžetak za HP port
za sredstvo R1234yf
007950027070



Hvatač O-ringa
007950024820



Set springlock - FORD 4 kom.
007950024760



Specijalna stezaljka za skidanje creva LP
Toyota
007950025020



Specijalna stezaljka za skidanje creva HP
Toyota
007950025030



Filter dodatni za uklanjanje nečistoća
007950013800



Češalj za ispravljanje lamela
kondenzatora
007950025040



Ključ za demontažu ventila
007950024350



Kit za demontažu prigušnice
007950025220



Brizgaljka ulja 1/4" Ffl X 1/4" Mfl
007950014140



Osmougaoni ključ za demontažu gnezda
LP R134A
007950014150



Osmougaoni ključ za demontažu gnezda HP
R134A
007950014160



Servisna obrtna lampa 3W COB LED +prednje osvetljenje UV
007935030020

Servisne lampe Magneti Marelli ne samo što čine rad zanimljivijim već rešavaju mnoga rešenja u radu: - pokazivač punjenja - magnetna postavka - lomljenje 120 - kukica - dioda les sa UV 3W + UV Lampa rotirajuća

- 3w prednje COBLED omogućuje >240 lumena
- Gornja dioda LED sa UV, 395-410nm
- Funkcija rotirajuća za 120 stepeni
- Magnet na donjoj površini
- Rukohvati
- 2-3 sata neprestalnog rada
- 3-4 sata punjenja
- Adapter 5V 1A CE sa mini kablom - USB



3W + UV Okretna lampa mini
007935030130

- 0,9W prednja COBLED osiguravaju 90-110 lumena
- Gornja LED dioda s UV, 395-410nm
- Funkcija okreta od 120 stepena
- Magnet u donjem dijelu ručke
- Kuke tipa „nest“ u donjem/gornjem delu ručke
- Utičnica za punjenje s pokazateljem rada 2,5-3 sata rada
- 3-4 sata punjenja
- Adapter 5V 1A CE s kablom mini-USB



Svjetiljka s uskom glavom UV 395
COB LED 150/75 Top SMD LED 30 lm UV LED
provides 395 nm 1200 mAh
007935030240

- COB LED prednja osigurava 150 lumena
- SMD LED osigurava 65 ili 130 lumena UV osigurava 395 nm
- Dvije razine jačine svetla
- Okretna glava 180 stupnjeva u oba pravca
- Podesiva okretna kuka
- Napajanje: 3,7 V 750 mAh Li-Ion akumulator.
- Vrijeme rada 2 h
- Punjenje micro USB



Lampa Uv 12V/50W + Ulje sa Uv+
odstranjivač UV
007935090120

- Komplet lampe uv magneti marelli omogućava brzo otkrivanje nezaptivosti u sistemima za klimatizaciju U kompletu se nalaze:
- lampa UV 50W sa obrtnim krajem lampe
 - ulje (PAG) sa kontrastom
 - zaštitne naočare
 - sprej za eliminisanje sredstva



UV lampa 100 W
007950024700

- UV lampa 100W
- zaštitne naočare



Lampa Uv 50W sa punjačem I naočarima
007950025190

Kompaktni izvor UV svetlosti u otkrivanju neispravnosti u automobilskom sistemu klimatizacije. Trajno aluminijumsko kućište. Posедуje 9 LED dioda. Punjenje baterije.



Zaštitne naočale za detekciju UV kontrasta
007950025280



Električni detektor propusnosti sa UV lampom
007950013850

- 6 nivoa osetljivosti (15 nivoa detekcije)
- trobojna elektronska skala pokazujuća veličinu curenja.
- otkriva curenje do 3gr/godinu
- otkriva sve vrste rastvora CFC`S , HCFC`S , HFC`S
- elastična sonda dužine 43cm
- test baterije, zvučni alarm koji pokazuje veličinu curenja
- funkcija mute
- zaštitne naočare UV
- jarko svetleća diodna lampa UV



Set za Hydrogen

007950025880

**KOMPLET ZA ISPITIVANJE PROPUŠTANJA
DUŠIKA/VODIKA (HYDROGEN)
(BOCA; 1 KG HYDROGEN, REDUKTOR,
40 BAR MANOMETAR, DETEKTOR,
ZAPORNI VENTIL)**

Detektor curenja rashladnog sredstva (H₂) omogućuje brzo otkrivanje curenja vodika. Osjetljivost iznosi je 5 ppm. Nova mješavina formirajućeg plina od 5% vodika (H₂) + 95% dušika (N) koristi se kao rashladno sredstvo u klimatizacijskim sustavima. Iz tog razloga, dobar detektor curenja može pomoći u održavanju i otkrivanju curenja, čime se povećava učinkovitost rashladnog sredstva.

- Mikroprocesorsko upravljanje s naprednom digitalnom obradom signala.
- Višebojni zaslون.
- Visoko-srednje-nisko preklopnik za odabir osjetljivosti otkrivanja curenja.
- Indikator niske razine baterije.
- Poluvodički senzor plina.
- Detekcija smjese od 5 % vodika (H₂) + 95 % dušika (N).
- Kutija uključena.
- Fleksibilna nehrđajuća sonda od 15,5" (40 cm).
- Referentni izvor curenja uključen.
- Ponovno postavljanje koncentracije okoline.
- Iznimno izdržljivi DC ventilator bez četkica.
- Automatska nulta i pozadinska kompenzacija.



Komplet za ispitivanje curenja
dušika/vodika (vodik)

U setu:
boca 2,2 kg hydrogen, reduktor,
manometar 50 bara, detektor,
zaporni ventil
007936211590



Vodikova boca 1L
007950025890



Vodikova boca 2,2L
007950025892



Električni detektor propusnosti 007950025820

Omogućuje brzu lokaciju propuštanja u sustavu putem elektroničke sonde koja signalizira propuštanje zvučno ili vizualno.

Detektabilni plinovi:

Smjesa 5% vodik (H₂) + 95% dušik (N₂).

Osjetljivost: ispod 5 ppm.

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

FUNKCIJE I SPECIFIKACIJA:

- 3 stupnja osjetljivosti (5 stupanj detekcije)
- elektronička skala za signalizaciju veličine propuštanja
- otkriva propuštanje do 3 gr/godinu
- otkriva smjesu vodika i dušika (hidrogen)
- fleksibilna sonda duljine 43 cm, test baterije
- zvučni alarm koji signalizira skalu propuštanja



Elektronski detektor nezaptivenosti Hidrogena 007950025830

Omogućava brzu lokalizaciju curenja u sistemu koristeći elektronsku signalizirajuću sondu koja nas obaveštava zvučno ili vizuelno o curenju.

FUNKCIJE I SPECIFIKACIJE:

Pronalazi gas: R-134A, R-404A, R407C, R-410A, R-22, A itd.

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

Alarmni režim: sirene, trake sa LED diodama, indikator sa tri boje,

Snaga: 4 alkalne baterije AA (6V DC)

Dužina kabela: 40cm (15,5 ")

Dimenzije/Težina: 173 x 66 x 56 mm (oko 400g)

Dodatak: 4 alkalne baterije

Uputstvo za korisnika, boca za kontrolu curenja, kofer za čuvanje proizvoda,

Samostalnost baterije: oko 7 sati u normalnim uslovima korišćenja



Szorítógyűrű vastag falú méret 10 acél fi 24,3 profesionalni elektronički Detektor propusnosti CO₂ (r744) 007950027360

Potpuno automatski detektor Optima troši malo energije, praktičan je, a istovremeno i vrlo osjetljiv, otkriva lokacije čak i najtežih za otkrivanje propusnosti. Uređaj se odlično pokazuje kod popravaka sustava za hlađenje koji se temelje na ugljikovom dioksidu ili kod svake opće namjene čija je svrha otkrivanje propusnosti, gdje komprimirani ugljikov dioksid se može koristiti kao plin za testiranje. Također kod najnovijih modela vozila Mercedes ili Audi kod kojih se primjenjuje R744.

Specifikacija:

- Mikroprocesno upravljanje s naprednim digitalnim pretvaranjem signala.
- Zaslon u boji.
- Prekidač za odabir visoke-srednje-niske osjetljivosti otkrivanja istjecanja.
- Optički senzor plina.
- Plin za detekciju: R744 (CO₂)
- Kofer u kompletu.

Tehnički parametri:

- Vrijeme zagrijavanja: 45 sekundi.
- Temperatura rada: od 0 °C do 40 °C (od 32 °F do 104 °F)
- Dimenzije: 222 mm x 66 mm x 51 mm
- Težina: 418 g (s akumulatorom)
- Potrošnja energije: Akumulator litijski 3,7 V DC.
- Mrežni uređaj za napajanje: 5 V 1 A



Elektronički detektor propuštanja rashladni medij HFC, R134A, R1234yf, hidrogen 007950027000

- Mikroprocesorska kontrola s naprednom digitalnom obradom signala.
- Višebojni zaslon
- Prekidač za izbor visoke, srednje, niske osjetljivost za otkrivanje propuštanja.
- Indikator prazne baterije.
- Poluvodički senzor plin.
- Detektirane smjese 5% vodik (H₂) + 95% dušik (N₂).
- Futrola u kompletu.
- 15,5" (40 cm) fleksibilna nehrđajuća sonda
- Uključen referentni izvor propuštanja
- Resetiranje koncentracije okoline
- Ventilator bez četki na istosmjernu struju visoke trajnosti
- Automatska kompenzacija nule i uzemljenja

Specifikacije:

Detektirani plinovi: R-134A, R-404A, R407C, R-410A, R-22, 1234yf i sl.

Osjetljivost:

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

Detektirani plinovi: Smjesa 5% vodik (H₂) + 95% dušik (N₂).
Osjetljivost: ispod 5 ppm.

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

Način alarma: zujalica, traka s diodama, indikator tri boje
Korištena snaga: 4 alkalne baterije AA(6V DC)

Duljina voda: 40 cm (15.5")

Dimenzije/Težina: 173 x 66 x 56 mm (približno 400 g)

Pribor: alkalne baterije - 4 komada

Korisnički priručnik, boca za kontrolu propuštanja, torbica za transport

Trajnost baterije: oko 7 sati u slučaju normalne uporabe.

Automatsko isključivanje: nakon 10 minuta

Isključivanje automatskog isključivanja: Apretisnite „Hi“, a zatim uključiti mjerni instrumentVrijeme zagrijavanja: oko 45 sekundi

Temperatura i vlažnost tijekom korištenja: 0 - 40°C, <80% RH

Temperatura i vlažnost tijekom skladištenja: -10 - 60°C, <70% RH

Nadmorska visina na mjestu rada: <2000M (6500')



Set za testiranje dušikom do 35 bar kompletan 007936210760

Set obuhvaća:

- reduktor 35 bar
- vod 2,5 m
- push fit spojica HP R134a
- manometar za testiranje 40 bar
- vod za povezivanje 1m žuti
- sanduk

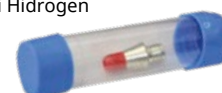


Senzor detektora nezaptivenosti 007950014310

Senzor za elektronički detektor propusnosti Univerzalni (007950027000) 007936211110

Senzor za elektronički detektor propusnosti Hidrogen (007950025820) 007950027010

Senzor za elektronički detektor propusnosti R1234yf (007950025830) 007936210740



Zaštitna kapa za detektore curenja bez navoja (stari tip)
(Pasuje do 007950025830, 007950027000, 007950025820)
007936211340

UV dioda detektora nezaptivenosti 430104017590



Komplet manometara 1/4" 63 mm
430104017091



Manometri za sredstvo 1234yf
007950024715



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

Set manometara (skala R1234a, R1234yf, R32, R4110A), 2,5 m kabla, brze spojnice R134, privjesak za ključeve
007950024710

sadržaj seta:
kućište, manometri,
3 crijeva (2,5 m),
2 brza konektora



Komplet manometara za sredstvo 1234yf
(Manometri, 3 kom .kablovi 1,80 m, brze spojke HP i LP)
007950024725

Set za kompletnu proveru neispravnosti sistema klimatizacije u automobilu koji rade na sredstvu 1234yf. Set se sastoji od monometra, kabla kao i spojnice upakovane u elastičnu i jaku torbu.



Pokretni komplet za ispitivanje azotom
(Boca 1 kg Azot, Reduktor, Manometar 40 Bar, ventil isključivanja)
007950025860

Set za proveru ispravnosti u sistemu klimatizacije uz pomoć Azota.

Set se sastoji od:

- Fotrole
- Regulatora pritiska za bocu kapaciteta 5l
- Monometar sa crevom i ventilom
- Žuti kabl 1500 mm
- Flaša sa vodonikom – 1litar
- Smanjenje boce za 1 l
- Lokalizator curenja vodonika



Pena za pretragu nezaptivenosti 400 ml
007950024690



Manometar 40 bar s crijevom dužine 30 cm i sigurnosnim ventilom
007950025870



Odstranjivač kontrasta u spreju 400 ml
007950025270



Boca s azotom/dušikom 1l
007950024980



Reduktor pritiska boce s azotom/dušikom 1 l
007950025310



Profesionalni reduktor pritiska boce s azotom/dušikom (max 34 bar)
007950024990



Komplet za ispitivanje curenja CO2
007950027520



CO2 rashladni cilindar za VW_AUDI
007950027570
Težina sredstva:
420 grama / prazna boca: 935 grama



Boca s rashladnim sredstvom CO2 za MB
007950027565
Težina sredstva:
340 grama / prazna boca: 926 grama



UREĐAJ ZA ISPIRANJE SUSTAVA KLIMATIZACIJE COOL WEATHER COOL WEATHER 007950024620



Magneti Marelli želi vam predstaviti posebnu, razvijenu samo za auto klima uređaje, stanicu za ispiranje COOL WEATHER. Događa se da tijekom prometne nezgode vozila u klima uređaj ulaze metalne čestice iz kompresora ili neki drugi kruti materijal. To uzrokuje onečišćenje sustava za klimatizaciju, smanjujući njegovu učinkovitost i najčešće dolazi do blokiranja kompresora. Ovaj kao i niz drugih razloga može uzrokovati oštećenje kompresora. Sama zamjena kompresora najčešće nije dovoljna da klimatizacijski uređaj radi ispravno. Krute tvari, koje su ostale u sustavu dolaze ponovno u kompresor uzrokujući ponovno oštećenje novog kompresora, blokiranje ekspanzijskog ventila i/ili začepljenje filtra za sušenje. Neophodno je očistiti unutrašnjost sustava klimatizacije. Uređaj koji je posebno projektiran za tu svrhu je COOL WEATHER. Zahvaljujući vrlo učinkovitoj pumpi koja je ugrađena u ovoj jedinici moguće je kompleksno ispiranje unutarnje površine odgovarajućih elemenata sustava i sušenje unutarnji površina sustava. U sastav aparature uključeni su specijalni elementi koji omogućuju priključivanje na bilo koji element iz sustava klimatizacije, filter i priključna crijeva.

U SET SE NALAZE:

- spojnice za priključivanje elemenata
- zamjenjivi filter
- uređaj
- set nastavaka

VAŠ IZBOR SE ISPLATI! - AC FLUSH PRO (BEZ ADAPTERA) - TO TRAŽITE! 007935110700



Ovaj uređaj, u svojoj novoj verziji, omogućuje pružanje usluga po pitanju klimatizacijskih sustava u cijelosti i omogućuje zamjenu tekućina u sustavu klimatizacije i čišćenje od ostataka koji nastaju tijekom njenog rada. AC FLUSH PRO stanica omogućuje napajanje s izvora napajanja od 12 V pomoću akumulatora koji omogućuje da ga koristite, neovisno od električne mreže, na primjer na terenu. Male dimenzije omogućuju prenositi AC FLUSH PRO u vozilu s manjim gabaritima i istodobno osigurava skladištenje u skučenim prostorima. Uređaj je prilagođen za rad pod visokim tlakom koji čini da se osjećate sigurno, čak i u nepredvidljivim situacijama. Uređaj, kao jedan od rijetkih na tržištu, omogućuje ispis procesa ispiranja.

TEHNIČKI PARAMETRI:

Napajanje: Auto akumulator 12 V.

Kabeli, hidrauličke komponente i pribor: Grupa trosmjernih čeličnih cijevi kružnog poprečnog presjeka s brtvljenjem Viton. Unutarnja električni kabel- IDEAL-CARBUR 3/4 s vanjskom izolacijom koja štiti kabel u području punjenja.

Pumpa: Maksimalni protok = 4,5 litra/min;

Maksimalni tlak = 5 bar

Dimenzije:

Širina = 610 mm,

Visina = 1030 mm,

Debljina = 560 mm,

Težina: ~50 kg

Radna temperatura: +7 °C do +40 °C



007936211000

Filter uređaja

Super Flush mikrovlakna

007935110020

AC filter za AC FLUSH PRO

You Tube





Pneumatski uređaj za ispiranje sustava klimatizacije s pulsacijom Super Flush (bez adaptera)

SUPER FLUSH 007936210770

SuperFlush je inovativno rješenje namijenjeno za stručnjake koji vrše radove na održavanju i servisu sustava klimatizacije u svim tipovima vozila. Uređaj omogućava očistiti unutarnost sustava i odstraniti sakupljeni talog, naslage od ulja ili strugotine metala koje se javljaju kod oštećenja kompresora klimatizacije. Ispiranje pulsacijom, kao i mogućnost promjene smjera ispiranja su najefikasnije metode čišćenja uz pomoć Super Flush-a. Ovaj učinkovit uređaj ima također tečno podešavanje tlaka pulsacije i 2 filtra, jedan metalni - za grubo čišćenje, drugi od mikrofibre - koji omogućava uklanjanje čak i najmanjih onečišćenja. Spremnik od 4 L omogućava ispiranje skoro svakog sustava kapaciteta do 3-4 kg. Uređaj standardno nije opremljen adapterima. Treba ih posebno kupiti.

SET OBUHVAĆA:

- uređaj SuperFLush
- 2 voda 2m s navojem 1/4"
- rezervni filter od mikrofibre
- ključ za zamjenu filtra
- lijevak
- upute za uporabu

TEHNIČKI PARAMETRI:

Kapacitet spremnika: 4l
Tlak: 5-7 kg/cm²
Dimenzije: 520 x 520 x 900
Masa: 25 kg

KARAKTERISTIKE:

- uređaj je potpuno siguran u radu s otapalima
- uređaj nema elemente koji stvaraju iskre
- pogon je osiguran od strane pneumatske pulsirajuće pumpe
- uređaj je opremljen s 2 filtra - točnost iznosi 1 um i 5 um
- namijenjeno za uporabu sa zapaljivim tekućinama za ispiranje klimatizacije
- Filter za uređaj za ispiranje Super Flush od mikrofibre- 007936211000



007936211000
Filtr do urzadzenia
pluczacego Super Flush
z mikrofibry

Komplet za ispiranje sistema klimatizacije manualni
007950024750

KOMPLET ZA ISPIRANJE SUSTAVA RUČNA KLIMA UREĐAJ (SET SAVJETA + CILINDAR + SPREMNIK). Set za ispiranje powered je komprimirani zrak. Cilindar napunjen tekućina omogućuje pulsiranje, ručno ispiranje sustava.



Tečnost za ispiranje sistema klimatizacije 1l zapaljiv
007950024530

Tečnost za ispiranje sistema klimatizacije 5l zapaljiv
007950024540

Tečnost za ispiranje sistema klimatizacije 20l zapaljiv
007950024550

Tečnost za ispiranje sistema klimatizacije 1l nezapaljiv
007950026620

Tečnost za ispiranje sistema klimatizacije 5l nezapaljiv
007950026630

Tečnost za ispiranje sistema klimatizacije 20l nezapaljiv
007950026640



Komplet priključaka za uređaj za ispiranje Osnovni
007950025000



Komplet priključaka za uređaj za ispiranje
007950024740



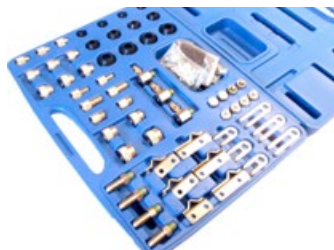
Sprej za ispiranje sustava klimatizacije 600ml
007950025960



Profesionalni set priključaka aparate za ispiranje klima uređaja namijenjen za europske i američke automobile
007936210020



Set adaptera za profesionalnu opremu
za ispiranje klima uređaja
007936210730



Set O-prstena i brzih
spojnica FORD,
GM 60 kom.
007935090930



Set za brze spojke i crijeva 90 kom.
007935090931



Set od 240 ljubičastih O-prstenova: (5 x 1,5 - 20 kom;
6,07 x 1,78 - 20 kom; 7,65 x 1,78 - 15 kom;
10,82 x 1,78 - 15 kom; 14 x 1,78 - 15 kom;
6,8 x 1,9 - 15 kom; 7 x 2 - 15 kom 12,42 x 1,78 - 15 kom
6,5 x 1,5 - 15 kom; 7,5 x 1,5 - 15 kom;
13,8 x 2,4 - 10 kom; 15,2 x 2,4 - 10 kom;
17,2 x 2,4 - 10 kom; 19,2 x 2,4 - 10 kom;
14,8 x 3,1 - 10 kom; 19 x 3,5 - 10 kom; 17,8 x 3,1
- 10 kom)
007936210720



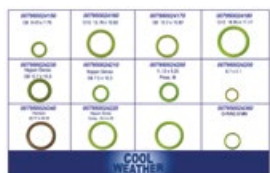
Set O-prstena Grupa FIAT 1
52 kom.
007935090690



Univerzalni set O-prstena
172 kom.
007935090750



Standardni set O-prstena 120 kom.
007950024080



Specijalni set O-prstena 88 kom.
007950024090



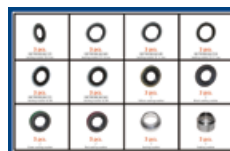
Kompletan set O-prstena 361 kom.
007950025510



Set O-prstena 29
različitih tipova 435 kom.
007950025520



Specijalni set O-prstena 88 kom.
007950025090



Brtve - 4 kom. Unutarnji promjer
- 17,7 mm
007950025530

Brtve - 4 kom. Unutarnji promjer -
14,7 mm
007950025540

Brtve - 4 kom. Unutarnji promjer
- 11,7 mm
007950025550



Oring N 6 (10 komada) **007950024150**

Oring N 10 (10 komada) **007950024160**

Oring N 8 (10 komada) **007950024170**

Oring isparivač **007950024180**

Oring 11.13 X 9.25 Press. M (10 komada) **007950024200**

Oring 6.7 X 5.1 (10 komada) **007950024205**

Oring 7.5 X 10.3 G6 Denso (10 komada) **007950024210**

Oring 24.4 X 20 Comp. Denso (10 komada) **007950024220**

Oring 12.7 X 10.3 G8 Denso (10 komada) **007950024230**

Oring za brtvljenje, unutarnji promjer Ø 17,7 mm (3 komada)
007950024260

Oring za brtvljenje, unutarnji promjer Ø 17,7 mm (3 komada)
007950024270

Oring za brtvljenje, unutarnji promjer Ø 11,7 mm (3 komada)
007950024280

Oring za brtvljenje, unutarnji promjer Ø 8,7 mm (3 komada)
007950024290

Oring dupli, vanjski promjer Ø 15,4 mm (5 komada) **007950024300**

Oring dupli, vanjski promjer Ø 10 mm (5 komada) **007950024310**

Oring dupli, vanjski promjer Ø 18 mm (5 komada) **007950024320**

Oring 24,4 x 20 Denso (10 komada) **007950024330**

Oring 23,7 x 20,22 Harrison (10 komada) **007950024340**

Oring Ø 9 mm (10 komada) **007950024360**

Oring Peugeot 6460P2 (5 komada) **007950024370**

Oring Peugeot 6460P1 (5 komada) **007950024380**

Oring Renault 1-7701207274 (5 komada) **007950024390**

Oring Renault 2-7701207274 (5 komada) **007950024400**

Oring Renault 3-7701207274 (5 komada) **007950024410**

Oring Ø 8 mm (10 komada) **007950024450**



Brtveni prsten kompresora
8mm/11,3mm (10szt.)
007950026135
Brtveni prsten kompresora
15mm/23,6mm (10szt.)
007950026140
Brtveni prsten kompresora
11mm/19,5mm (10szt.)
007950026145
Brtveni prsten kompresora
17mm/25,5mm (10szt.)
007950026150
Brtveni prsten kompresora
5/8" (15/28mm) (10szt.)
007950026155
Brtveni prsten kompresora
3/4" (17,7/31,6mm) (10szt.)
007950026160



Komplet servisnih kapica i priključaka 69 kom.
007950025260



Zaštitna kapica ventila niskog pritiska LP-R134a
2 kom. M8*1mm
007950024240



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

Zaštitna navrtka ventila R134A Hp (2 kom)
M8*1mm
007950024250



Zaštitna navrtka ventila R134A Hp (2 kom)
Japonska vozila M9*1mm
007950025290



Zaštitna navrtka ventila R134A Hp (2 kom)
Japonska vozila M10*1.25mm
007950025300



Kapica crna 1/4" 1 kom.
007950026235
Kapica crna 3/16" 1 kom.
007950026240



Kapica visokog pritiska M10x1 1 kom.
007950026245



Kapica visokog pritiska
M8 x 1 (1 komad)
007950026250



Kapica visokog pritiska M10x1,25 1 kom.
007950026255



Kapica visokog pritiska M9x1 1 kom.
007950026260



Kapica visokog pritiska M10x1 1 kom.
007950026265



Kapica niskog pritiska M8x1 1 kom.
007950026270



M8*1,0 LP kapa kratki šiljak 1234yf
007936211111

M8*1,0 LP kapa dugi šiljak 1234yf
007936211112

M9*1,0 LP kapa kratki šiljak 1234yf
007936211113

M10*1,25 HP kapa kratki šiljak 1234yf
007936211114

M10*0,75 HP kapa dugi šiljak 1234yf
007936211115

M10*1,0 HP kapa kratki šiljak 1234yf
007936211116

Zaštita za kape 1234yf
007936211117



Priključak Hp Ford M 10 X 1,25
007950024800



Servisni port Hp 15 X 1,0
007950024580
Servisni port Lp 13 X 1
007950024590



Servisni port Hp 12 X 1,5
007950024600



Adapter M1/4 Sae X M1234yf
007950025780



Adapter M3/8 Sae X M1234yf
007950025790



Spojka za bocu R134 W 21,8 x1/14" X 13 mm
007950024100



Spojka za bocu R134A W21,8 x1/14" X 13 mm
+ redukcija 1/4" SAE (7/16")
007950024810



Adapter visokog pritiska 1/4" X 13 mm
007950024840



Spojka creva 1/4" SAE X 1/4" SAE
007950024040



Adapter/priključak Ženski 3/8" SAE x Muški
1/4" NPT 1 kom
007950026275



Adapter/priključak Ženski 1/4" SAE x Muški
3/8" SAE 1 kom
007950026280



Adapter/priključak Muški 1/4" SAE x Ženski M14
x1,5 1kom
007950026285



Adapter/priključak Muški 1/4" SAE x Muški 1/8"
NPT 1 kom
007950026290



Adapter/priključak Ženski 1/4" SAE x Ženski
1/4" SAE 1 kom
007950026295



Adapter za bocu W21,8 X 3/8" SAE 1 kom
007950026300



Adapter/priključak Ženski 1/2" ACME x Muški
1/4" 1 kom
007950026305



Adapter LP za sredstvo R1234yf x 1/4" SAE
007950027020



Adapter HP za sredstvo R1234yf x 1/4" SAE
007950027050



Komplet prigušnica 18 kom
007950024570



Dupont adapter za bocu za sredstvo
1234yf
007950025800



Honeywell adapter za bocu za sredstvo
1234yf
007950025810



Adapter Hp za boce Dupont
007950026650



Adapter Hp za boce Honeywell
007950026660



Univerzalni adapter LP za bocu
s rashladnim sredstvom 1234yf
007950026670



Univerzalni adapter HP za boce
s rashladnim sredstvom 1234yf
007950026680



Prigušnica plava FORD
007950026185



Prigušnica siva AUDI
007950026190



Prigušnica žuta VOLVO
007950026195



Prigušnica bijela FIAT
007950026200



Prigušnica smeđa FORD
007950026205



Prigušnica crna OPEL
007950026210



Prigušnica ljubičasta CHRYSLER
007950026215



Prigušnica narančasta FORD
007950026220



Prigušnica crvena FORD
007950026225



Prigušnica zelena FORD
007950026230



Komplet servisnih ventila 33 kom
007950024070



Set ventila za klima uređaj
s ključem (10 ventila - 57 komada)
007936210050



Ventil sa zelenim o-ringom 3kom; Servisni ventil
Renault 5kom;
Servisni ventil KIA/Hyundai 5kom;
Ventil sa ljubičastim o-ringom
VW MW 3kom;
Servisni ventil GM 1mm 3kom;
Servisni ventil
GM 8mm 3kom;
Servisni ventil Volvo Peugeot 5kom;
Standardni servisni ventil 20kom;
Ključ za odvrtanje ventila.



Ventil za sredstva R12/R134
19 x 5,1 mm (10 kom)
007950024420



JRA ventil 21,55 x 7,8 mm 5 kom.
007950024430



Ventil visokog protoka 20 x 7 mm 5 kom.
007950024440



Ventil Vw Gm 18,7 x 6 mm (5 kom)
007950024460



Standardni ventil 21,8 x 8 mm 5 kom.
007950024470



Standardni ventil 22,1 x 9,8 mm (5 kom)
007950024480



Ventil veliki (ljubičasti) 27,155 x 7,8 mm 1 kom
007950024830



Servisni ventil 21,8 MM X 8MM - HFO1234YF
007950026690



Ventil za Renault 18,35 x 5,1 mm (5 komada)
007950026700

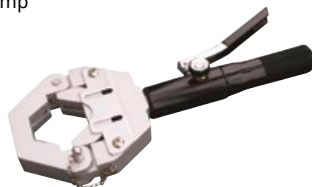


Ventil za Kia Hyundai 18,5 x 6,5 mm (5 komada)
007950025400



Ventil Kia Hyundai 18,5 x 6,5 mm (5 kom)
007950025410

Prese za obradu vodova- Hydra-Krimp
007950016040



HYDRA – KRIMP

Je laki univerzalni priručni uređaj za pertlovanje creva kod klimatizacije automobila. Zahvaljujući ručnoj hidrauličnoj pumpi, sa HYDRA-KRIMP-om te operacije se obavljaju lako, brzo i tačno. Uređaj je izvanredan za korišćenje u servisima kao i na terenu.

U KOMPLETU SE NALAZE:

- hidraulična ručna pumpa
- klješta za pertlovanje
- klemne (matrice) za creva različitih dimenzija 6(5/16"), 8 (13/32"), 10 (1/2") i 12 (5/8") mm 6(5/16")SRB, 8 (13/32")SRB, 10 (1/2")SRB i 12 (5/8")SRB mm
- klemne redukcije za gore navedene promere
- kofer za sve gore navedene elemente

Ručna presa za izradu vodova
007950013860



RUČNA PRESA

Je univerzalni lagani uređaj za pertlovanje krajeva creva kod klima uređaja u vozilima. Ručno pertlovanje creva omogućava slobodan izbor jačine pertlovanja. Dobra osnova od kaljenog čelika dozvoljava udobno pričvršćivanje cele prese. Omogućava korišćenje običnog ključa kao i hidrauličnog.

U KOMPLETU SE NALAZE:

- klemne (matrice) za creva razmera 6(5/16"), 8 (13/32"), 10 (1/2") i 12 (5/8") mm
- klješta za pertlovanje
- redukcione klemne za gore navedene promere
- kofer za sve gore navedene elemente

Kleme za tankozidna creva veličina 6
430104017513



Kleme za tankozidna creva veličina 10
430104017608



Kleme za tankozidna creva veličina 12
430104017095



Makaze za creva sa velikim
promerom
007950013870



Makaze za creva
007950025210



Crijevo za instalaciju sistema klime #06 - 5/16"
007935020960

Crijevo za instalaciju sistema klime #08 - 13/32"
007935020970

Crijevo za instalaciju sistema klime #10 - 1/2"
007935020980

Crijevo za instalaciju sistema klime #12 5/8"
00793502710

Crijevo za instalaciju sistema klime # 06 5/16 ,
007935021000

Crijevo za instalaciju sistema klime # 08 13/32"
007935021010

Crijevo za instalaciju sistema klime # 10 1/2"
007935021020

Crijevo za instalaciju sistema klime # 12 5/8"
007935021030

Crijevo za instalaciju sistema klime #14 3/4"
007935021040



Priključak Spring Lock muški s tuljkom br. 6
007936210120
Priključak Spring Lock muški 180 stupnjeva
s tuljkom br. 8
007936210130
Priključak Spring Lock muški 180 stupnjeva s tuljkom br. 10
007936210140
Priključak Spring Lock muški 180 stupnjeva s tuljkom br. 12
007936210150
Priključak 180 stupnjeva s tuljcima br. 6
007936210240
Priključak Spring Lock muški 45 stupnjeva s tuljkom br. 8
007936210170
Priključak Spring Lock muški 45 stupnjeva
s tuljkom br. 10
007936210180
Priključak Spring Lock muški 45 stupnjeva
s tuljkom br. 12
007936210190
Priključak 180 stupnjeva s tuljcima i adapterom HP br. 6
007936210200
Priključak 180 stupnjeva s tuljcima i adapterom HP br. 8
007936210210
Priključak 180 stupnjeva s tuljcima
i adapterom HP br. 10
007936210220
Priključak 180 stupnjeva s tuljcima
i adapterom HP br. 12
007936210230



Priključak Spring Lock muški 45 stupnjeva s
tuljkom br. 6
007936210160
Priključak 180 stupnjeva s tuljcima br. 8
007936210250
Priključak 180 stupnjeva s tuljcima br. 10
007936210260
Priključak 180 stupnjeva s tuljcima br. 12
007936210270



Priključak Spring Lock ženski 180 stupnjeva
br. 6 aluminij s tuljkom
007936210280
Priključak Spring Lock ženski 180 stupnjeva
br. 8 aluminij s tuljkom
007936210300
Priključak Spring Lock ženski 180 stupnjeva
br. 10 aluminij s tuljkom
007936210320
Priključak Spring Lock ženski 90 stupnjeva
br. 10 aluminij s tuljkom
007936210330
Priključak Spring Lock ženski 90 stupnjeva
br. 6 aluminij s tuljkom
007936210290
Priključak Spring Lock ženski 90 stupnjeva
br. 8 aluminij s tuljkom
007936210310
Priključak Spring Lock ženski 180 stupnjeva
br. 12 aluminij s tuljkom
007936210340
Priključak Spring Lock ženski 90 stupnjeva
br. 12 aluminij s tuljkom
007936210350
Priključak Spring Lock ženski 180 stupnjeva br. 6 aluminij
007936210370
Priključak Spring Lock ženski 180 stupnjeva br. 8 aluminij
007936210400
Priključak Spring Lock ženski 180 stupnjeva br. 10 aluminij
007936210430
Priključak Spring Lock ženski 180 stupnjeva br. 12 aluminij
007936210450



Priključak Spring Lock ženski 45 stupnjeva br. 6 aluminij
007936210380
Priključak Spring Lock ženski 45 stupnjeva br. 8 aluminij
007936210410
Priključak Spring Lock ženski 45 stupnjeva br. 10 aluminij
007936210440
Priključak Spring Lock ženski 90 stupnjeva br. 12 aluminij
007936210470
Priključak Spring Lock ženski 90 stupnjeva
br. 6 aluminij
007936210390
Priključak Spring Lock ženski 90 stupnjeva br. 8 aluminij
007936210420
Priključak Spring Lock ženski 45 stupnjeva br. 12 aluminij
007936210460
Priključak Spring Lock muški 90 stupnjeva br. 6 aluminij
007936210480
Priključak Spring Lock muški 90 stupnjeva
br. 8 aluminij
007936210490
Priključak Spring Lock muški 90 stupnjeva br. 10 aluminij
007936210500
Priključak Spring Lock muški 90 stupnjeva br. 12 aluminij
007936210510
Prolazni priključak 180 stupnjeva bez naglavaka 6 aluminij
007936210520
Prolazni priključak 180 stupnjeva bez naglavaka 8 aluminij
007936210530
Prolazni priključak 180 stupnjeva bez naglavaka 10 aluminij
007936210540
Prolazni priključak 180 stupnjeva bez naglavaka 12 aluminij
007936210550
Trokraki priključak bez naglavaka br. 6 aluminij
007936210560
Trokraki priključak bez naglavaka br. 8 aluminij
007936210570
Trokraki priključak bez naglavaka br. 10 aluminij
007936210580
Trokraki priključak bez naglavaka br. 12 aluminij
007936210590
Priključak Spring Lock muški 180 stupnjeva br. 6 aluminij
007936210630
Priključak Spring Lock muški 180 stupnjeva br. 8 aluminij
007936210650
Priključak Spring Lock muški 180 stupnjeva br. 10 aluminij
007936210670
Priključak Spring Lock muški 180 stupnjeva br. 12 aluminij
007936210690
Priključak Spring Lock muški 45 stupnjeva br. 6 aluminij
007936210640
Priključak Spring Lock muški 45 stupnjeva br. 8 aluminij
007936210660
Priključak Spring Lock muški 45 stupnjeva br. 10 aluminij
007936210680
Priključak Spring Lock muški 45 stupnjeva br. 12 aluminij
007936210700



Komplet reducira 1/2" 180 stepeni
007935020170

Komplet reducira 3/8" 180 stepeni
007935020180

Komplet reducira 5/16" 180 stepeni
007935020190



Prsten debelih zidova veličina 6 čelični
Fi 19.5 x 9.6
007936210030

Prsten debelih zidova veličina 8 čelični
Fi 23.5 x 12.3
007936210040

Prsten debelih zidova 10 čelični fi 26 x 14.3
007936210110

Prsten debelih zidova 12 čelični fi 29 x 18
007936210100

Prsten G6 crijevo tankih zidova fi 15,5x9.6
007936210060

Prsten G8 crijevo tankih zidova fi 18x 12.3
007936210070

Prsten G10 crij
EVO tankih zidova fi 20x15.6
007936210080

Prsten G2 crijevo tankih zidova 24.3x19.2
007936210090



Univerzalni Komplet reducira 1/2" 3/8" 5/16"
007935020210



Krpelja klješta konektora
007935021050



SUSTAV ZA POPRAVAK SMART
Sustav za brzi popravak oštećenih vodova u auto
klimatizaciji.
Odobreno od strane proizvođača OE

**Samopodesivi antivibracijski
prsten**

**Prošireni tuljak za
brtvljenje**



**Utomni držak koji štiti
od istjecanja**

**Osam puta veća površina brtvljenja
nego u slučaju primjene O-ringa**

SMART SYSTEM rješava probleme vezane s radnim vremenom
i pouzdanosti kao tradicionalna metoda popravka vodova:
Uklonite oštećeni dio i ponovno međusobno povežite krajeve
vodova

- Bez poreba demontaže vodova
- Bez zavarivanja
- Bez korištenja kemijskih veziva
- Bez korištenja posebnih alata



PRIJE POPRAVKA



NAKON POPRAVKA

INOVATIVAN PROJEKT BRTVLJENJA
Posebni materijal HNBR (akrilonitril gume),
od kojih je izrađeno brtvljenje.
Patentirani prsten protiv vibracija.
Jedinstvena sigurnostna matica za zaštitu brtve i prsten protiv
vibracija.
Površina brtvljenja osam puta je veća od brtvljenja tipa O-ring

Komplet za popravku creva 180
stepeni 1/2"
007935020140

Komplet za popravku creva
180 stepeni 3/8"
007935020150

Komplet za popravku creva 180
stepeni 5/16"
007935020160

Komplet za popravku creva 180 stepeni 3/4"
007935020260

Komplet za popravku creva 180 stepeni 5/8"
007935020220

Komplet za popravku creva 180 stepeni 10 mm
007935020230

Komplet za popravku creva 180 stepeni 12 mm
007935020240

Komplet za popravku creva 180 stepeni 15 mm
007935020250

Komplet za popravku creva 180 stepeni 8 mm
007935020600

Komplet za popravku creva 180 stepeni 16 mm
007935020610



Servisni port/adapter LP 5/16"

007935020270

KIT za popravku 180 stepeni sa portom LP for 3/8"

007935020280

KIT za popravku 180 stepeni sa portom LP "T"
for 1/2"

007935020290

KIT za popravku 180 stepeni sa portom LP 5/8"

007935020300

KIT za popravku 180 stepeni sa portom LP 10 mm

007935020310

KIT za popravku 180 stepeni sa portom LP for 12mm

007935020320

KIT za popravku 180 stepeni sa portom LP for 15mm

007935020330

KIT za popravku 180 stepeni sa portom LP 16 mm

007935020340

KIT za popravku 180 stepeni sa portom LP 5/16"

007935020350

KIT za popravku 180 stepeni sa portom HP 3/8"

007935020360



Servisni port/adapter HP 5/8"

007935020380

KIT za popravku 180 stepeni sa portom HP 10 mm

007935020390

KIT za popravku 180 stepeni sa portom HP 12 mm

007935020400

Servisni port/adapter HP 15 mm

007935020410

Servisni port/adapter HP 16 mm

007935020420

Komplet za popravku 180 stepeni sa portom HP 8 mm

007935020750

KIT za popravku 180 stepeni sa portom HP 1/2"

007935020370



KIT za popravku 45 stepeni 1/2"

007935020500

KIT za popravku 45 stepeni 3/8"

007935020510

KIT za popravku 45 stepeni 5/16"

007935020520

KIT za popravku 45 stepeni 5/8"

007935020530

KIT za popravku 45 stepeni 3/4"

007935020540



KIT za popravku 90 stepeni 1/2"
007935020550
KIT za popravku 90 stepeni 3/8"
007935020560
KIT za popravku 90 stepeni 5/16"
007935020570
KIT za popravku 90 stepeni 5/8"
007935020580
KIT za popravku 90 stepeni 3/4"
007935020590



Komplet za popravku creva 180 stepeni SAE /metrički navoji
007935020630



Komplet za popravku 45 stepeni SAE
4 razmere (5/16", 3/8", 1/2", 5/8")
007935020640



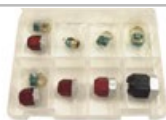
Komplet za popravku 90 stepeni SAE
4 razmere (5/16", 3/8", 1/2", 5/8")
007935020650



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



Komplet osigurača SAE 5 razmera
(5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4")
007935020730



Komplet osigurača/ 10 kom (5/16", 3/8", 1/2",
5/8", 3/4", 8 mm, 10 mm, 12 mm,
15 mm & 16 mm)
007935020740



Komplet osigurača/ 10 kom (5/16", 3/8", 1/2",
5/8", 3/4", 8 mm, 10 mm, 12 mm, 15 mm
& 16 mm)
007935020760



Veliki KIT za popravku 180 stepeni SAE
5 razmera (5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4")
007935020460



Set za popravku 180 stepeni aluminijumski
kabal-gumeni kabal SAE4 veličina
(5/16", 3/8", 1/2", 5/8")
007935020820



Set za popravku 180 stepeni aluminijumski
kabal-gumeni kabal SAE5 veličina
(5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4")
007935020830



Spojka aluminijumskog creva sa gumenim
crevom

180 stepeni - 5/16" A/C # 6 A/C

007935020770

Spojka aluminijumskog creva sa gumenim
crevom 180 stepeni- 3/8" A/C # 6 A/C Hose

007935020780

Spojka aluminijumskog creva sa gumenim
crevom 180 stepeni - 1/2" A/C # 8 A/C Hose

007935020790

Spojka aluminijumskog creva sa gumenim
crevom 180 stepeni - 5/8" A/C # 10 A/C Hose

007935020800

Spojka aluminijumskog creva sa gumenim
crevom 180 stepeni - 3/4" A/C # 12 A/C Hose

007935020810



Spojka za gumena creva 180 stepeni #6 - #7
007935020840

Spojka za gumena creva 180 stepeni #8- #9
007935020850

Spojka za gumena creva 180 stepeni #10- #11
007935020860

Spojka za gumena creva 180 stepeni #12- #13
007935020870



Spojka aluminijumskog creva sa gumenim
crevom 90 stepeni 5/16" #6 Hose

007935020880

Spojka aluminijumskog creva sa gumenim
crevom 90 stepeni 3/8" (9,5 mm)- #7

007935020890

Spojka aluminijumskog creva sa gumenim
crevom 90 stepeni 1/2" (12,7 mm)- #9

007935020900

Spojka aluminijumskog creva sa gumenim
crevom 90 stepeni 5/8" (15,9 mm)-#11

007935020910



Spojka aluminijumskog creva sa gumenim
crevom 45 stepeni 5/16" (7,9 mm)- #7

007935020920

Spojka aluminijumskog creva sa gumenim
crevom 45 stepeni 3/8" (9,5 mm)-#7

007935020930

Spojka aluminijumskog creva sa gumenim
crevom 45 stepeni-1/2" (12,7 mm) -#9

007935020940

Spojka aluminijumskog creva sa gumenim
crevom 45 stepeni 3/8" (9,5 mm)-#7

007935020950



R134A - With 12 Kg Container"
007950014290

R134A - With 12 Refrigerant
(complete with 007950014290)
007950014280



Rashladno sredstvo R1234yf, 5 kg
(007950014325), komplet s 007950014561
007950014325

Povratna boca za višekratnu upotrebu, 12 kg
007950014561



ULJA

**100% BAZIRANO NA SINTETIČKOM POLIAKILEN GLIKOL (PAG)
MAZIVA ZA RASHLADNE KOMPRESORE****OPIS**

Polialkilen glikol (PAG) serija maziva potpuno su sintetička maziva s visokom otpornošću na oksidaciju, posebno razvijena za podmazivanje rashladnih rotacijskih kompresora koji zahtijevaju vrlo niske točke leđišta i vrlo duge intervale zamjene.

ZNAČAJKE

- Proizvodi s izvrsnim svojstvima u usporedbi s tradicionalnim mineralnim mazivima.
- Maksimalno vrijeme uporabe za produljenje intervala izmjene ulja.
- Mogućnost uporabe se u najširem rasponu temperatura (od -30 °C do +50 °C).
- Bez naslaga ugljika u vrućim točkama kompresora zahvaljujući sintetičkoj bazi.
- Izvrsna zaštita od hrđe, korozije i trošenja komponenti.
- WSprječava stvaranje pjene kako bi se izbjegla kavitacija.

**PRIMJENA**

PAG ulja se koriste kada proizvođač kompresora predlaže potpuno sintetičko mazivo s baznim uljima polialkilen glikola (PAG). Ovi se proizvodi posebno preporučuju u slučajevima ekstremnih temperaturnih promjena i kada je potrebno maksimalno produljiti radni vijek, čime se smanjuju zastoji i troškovi rada.

UPOZORENJA

Serija polialkilen glikola (PAG) baznih ulja čini da ovi proizvodi NISU kompatibilnim s konvencionalnim mineralnim mazivima i sintetičkim mazivima na bazi ugljikovodika bez polialkilen glikola PAG. Prije ispuštanja maziva temeljito treba očistiti cijeli sustav. Kod promjene vrste maziva, ako je moguće, treba detaljno isprati cijeli sustav otapalom, pri tome pazeći da nema ostataka starog maziva ili tekućine za čišćenje prije ponovnog punjenja. Proizvod treba čuvati na suhom mjestu u dobro zatvorenim spremnicima.

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

PAG ulja su uglavnom ulja s jednostruko zatvorenim kemijskim vezama. Verzija PAG 46 i 100 za HFO R-1234yf temelji se na posebnim, stabiliziranim polialkilen glikolima proizvedenim uz dodatak najkvalitetnijih kopolimera koji osiguravaju dvostruko blokiranje kemijske veze (tzv. „double end- -capped“), kako bi se zadovoljile povećane potrebe rashladnih kompresora. To znači da je glavni kemijski lanac priprema zatvoren s obje strane, dok je kod ulja s jednostruko zatvorenim kemijskim vezama glavni kemijski lanac zatvoren samo s jedne strane. Kao rezultat toga, PAG ulja s jednom zatvorenim kemijskom vezom su cijelo vrijeme kemijski aktivna i reagiraju s vlagom, što može uzrokovati stvaranje kiseline. Zbog svoje prirode, ova ulja su namijenjena za korištenje kao "univerzalna" za korištenje s rashladnim sredstvima kao što su R-134a i R-1234yf.

PROSJEČNA FIZIČKA I KEMIJSKA SVOJSTVA (PODACI NE PREDSTAVLJAJU SPECIFIKACIJU)

Klasa viskoznosti ISO 3448		46	68	100	150	220	46 (R-1234yf)	100 (R-1234yf)
Agregatno stanje na 20°C		Bistra, bezbojna tekućina slabog mirisa						
ASTM D 97 točka skrućivanja	°C	-38	-35	-34	-34	-31	-45	-35
Plamište COC ASTM D 92	°C	> 205	> 210	> 220	> 230	> 240	> 200	> 230
Gustoća na 20°C	Kg/mc	990	990	990	1000	1000	985	1000
Topivost u vodi		Neotopivost u vod						
Kinematička viskoznost na 40°C	cSt	42-50	66-72	90-110	135-165	200-240	42-50	90-110
Kinematička viskoznost na 100°C	cSt	~ 9	~ 14	~ 20	~ 27	~ 39	~ 9	~ 20
Indeks viskoznosti		186	190	195	210	220	210	210

**Kako odabrati pravo ulje? - Uvijek se preporučuje
pridržavanje uputa proizvođača sustava ili dobavljača rashladnog plina**



Rashladni plin	Mineralno	Na bazi PAG	Na bazi POE	Na bazi PAO
R23			✓	
R32			✓	
R134a		✓	✓	
R404A			✓	
R407C			✓	
R410A			✓	
R413A	✓		✓	
R417A	✓		✓	
R419A	✓			
R422A	✓		✓	
R422D	✓		✓	
R427A			✓	
R428A	✓			
R437A	✓			
R438A	✓		✓	
R507			✓	
R508B			✓	
R1234yf	HFO	✓	✓	
R170	✓			
R600	✓			
R1270			✓	
R717	NH3	✓		✓

Rashladni plin	Mineralno	Na bazi PAG	Na bazi POE	Na bazi PAO
R744	CO2	✓	✓	✓
R22	✓		✓	
R123	✓			
R124	✓			
R401A			✓	
R401B			✓	
R402A			✓	
R402B			✓	
R403B	✓		✓	
R408A	✓		✓	
R409A	✓		✓	
R414B	✓		✓	
R416A	✓			
R11	✓		✓	
R12	✓			
R13	✓			
R13B1	✓			
R113	✓			
R114	✓			
R500	✓			
R502	✓			
R503	✓			

MAZIVA (POE) ZA AUTO KLIMA SUSTAVE

OPIS

Ulja iz ove serije potpuno su sintetička tekuća maziva temeljena na sintetskim i biorazgradivim poliesterskim uljima (POE) s posebnim paketom aditiva protiv habanja dizajniranim za upotrebu u automobilskim klimatizacijskim sustavima s alternativnim rashladnim sredstvima koja su bezopasna za ozonski omotač.

TEHNIČKI PARAMETRI

- ▶ Dielektrična čvrstoća - IEC 60156 @ 24°C >75kV
- ▶ U skladu sa specifikacijama IEC 61099
- ▶ Veće vrijednosti mazivosti u usporedbi s tradicionalnim mineralnim mazivima.
- ▶ Izvrsna svojstva protiv trošenja za čelične i aluminijske površine, produžujući vijek trajanja i performanse podmazanog sustava.
- ▶ Kemijski i termički stabilni proizvodi, kompatibilni s ostacima mineralnog ulja ili alkilbenzena koji mogu ostati u sustavu nakon zamjene s CFC ili HFC.
- ▶ Može se miješati s mineralnim i sintetičkim uljima (polialfaolefini PAO ili poliestar - POE). Ako se pomiješa s mazivom drugačije prirode ili viskoznosti, svojstva i performanse proizvoda mogu se promijeniti.
- ▶ Zaštita od hrđe i korozije metala, posebno bakrenih legura.
- ▶ Kompatibilnost s premazima, elastomerima i bojama.
- ▶ Formula s biorazgradivim, po zdravlje neškodljivim osnovnim sastojcima za zaštitu korisnika i okoliša u slučaju slučajnog prolijevanja.
- ▶ Proizvodi NISU kompatibilni s uljima na bazi polialkilen glikola (PAG).
- ▶ Nije prikladno za miješanje s drugim vrstama ulja (npr. POE)



PRIMJENA

Ova POE maziva posebno se koriste u klimatizacijskim sustavima motornih vozila.

ISO 80: namijenjen za upotrebu u električnim kompresorima ili kada je potrebna dielektrična mast za kompresore (sukladno specifikaciji IEC 61099)

UPOZORENJA

Proizvodi su higroskopi i upijaju vlagu i maglu/kondenzaciju u zraku: preporuča se pažljivo zatvoriti ambalažu nakon upotrebe i čuvati na suhom mjestu na temperaturi od -20°C do +40°C. Ako se skladišti ispod -20°C, preporuča se zagrijati proizvod na temperaturu iznad 20°C prije upotrebe kako bi se uklonila vlaga što je to više moguće.

PROSJEČNA FIZIČKA I KEMIJSKA SVOJSTVA (PODACI NE PREDSTAVLJAJU SPECIFIKACIJU)

ISO stupanj viskoznosti ISO 3448		80
Agregatno stanje na 20°C		Tekućina, prozirna, svijetložute boje
Temperatura	°C	< -35
Plamište COC ASTM D 92	°C	250
Gustoća na 20°C	Kg/mc	~ 960
Topivost u vodi		Higroskopno
Kiselinski broj (stupanj zasićenja)	Mg KOH/g	< 0.1
Test biorazgradljivosti	OECD 301B	> 60% (proči test ako je > 60% za 28 dana)
Sadržaj vode	ppm	< 50
Dielektrična čvrstoća IEC 60156 @ 24°C	kV	> 75 (89.5)
U skladu sa specifikacijom IEC 61099		Kompatibilan
Kinematička viskoznost na 40°C	cSt	75-85
Kinematička viskoznost na 100°C	cSt	9.3-9.9
Test stabilnosti termičke ASHRAE (97 Std) w temperaturze 175°C, 336 godzin		
Izgled / sedimentacija		Jasnoća /bez sedimenta
Sadržaj vode nakon ispitivanja	ppm	< 10
Kiselost nakon ispitivanja (TAN)	Mg KOH/g	0,75
Promjena viskoznosti nakon ispitivanja	20°C 40°C	< 3%
Sadržaj metala prije ispitivanja vodom	Bakar Čelik Aluminij	Nije primijećena mobilizacija metala

	Vrsta ulja	Vrsta plina	Viskoznost	Dimenzije	MM kod	OEM BROJ I POVEZANI MM PROIZVODI
MEHANIČKI (I ELEKTRIČNI SANDEN) KOMPRESORI	PAG	R134a	46	250ml	007935090710	Dens Oil 8 ;ND8;PAG SP10;ZXL 100 PG;G 052 300 A2;G 052 154 A2;SPA2;G 052 535 M2;83 222 339 920;81 229 407 724 ;PAG RL244; VC-46;PS-D1;VC100YF;FD46XG; WSS-M2C300-A2;ATMOS GU 10; WSH-M1C231-B;MB 362.1;A 000 989 06 06 ;KLHOO-PAGS0;Polylub GLY 801;1161407-0
				1L	007935090660	
				5xL	007950024500	
			46 + UV	250ml	007950025570	
				1L	007950025580	
			68 +UV	1L	007950026410	Ucon RL 897
				250ml	007950026400	
			68	1L	007950026380	
			68	250ml	007950026370	
			68	5L	007950026390	ND-9;Dens Oil 9;SP20; ZXL 200 PG;Sanden E13 M6 ; 500 SUS;VC200YF;DH-PR PAG 448;164074787;1161425 / 1161426 / 11614
			100	250ml	007935090720	
				1L	007935090670	
				5L	007950024510	
			100 + UV	250ml	007950025590	
				1L	007950025600	
			150	250ml	007935090730	Dens Oil 6 ; 164774787; Planetelf PAG 488; 90443840; Ucon RL 488
				1L	007935090680	
			150 + UV	250ml	007950025610	ND-12;PS-D1;SP10;83 222 339 920;FD46XG;VC100YF;SPA2
		R1234YF	46 "DC"	250ml	007950024920	
				1L	007950027460	
			46 + UV "DC"	250ml	007950027465	ND-12;VC200YF;ZEROL HD100;RFL 100X;G 052 535 M2;A 001 989 06 06;
				1L	007950027470	
			100 "DC"	250ml	007950024925	
				1L	007950027475	
			100 + UV "DC"	250ml	007950027480	
				1L	007950027485	
		R134a/R1234YF	UNIVERZALNO "DC"	250ml	007950027080	Pokriva sva iznad 134a/1234yf osim POE i PAO rješenja
				1L	007950027090	
			UNIVERZALNO + UV "DC"	250ml	007950027490	
				1L	007950027495	
ELEKTRIČNI KOMPRESORI (OSIM SANDEN)	POE	R134a	80	250ml	007950024680	
		R1234YF	80	250ml	007950024685	
		R134a/R1234YF	UNIVERZALNO	250ml	007950027500	ND-11;POE ZE-GLES RB100EV; Sanden SE-10Y, Honda 38899-RMX-A01, 38899-RCJ-A01, RL85HM (38899-RLV-A01), DENSO ND-OIL 14, Honda 38899-50Z-G01 & 38899-50Z-G03
ELEKTRIČNI/ MEHANIČKI KOMPRESORI	PAG	R744(CO2)	UNIVERZALNO 68	250ml	007950027340	ACC HV PAG oil ISO 68 for R744
			UNIVERZALNO 68	1L	007950027350	

"DC"- DOUBLE CAPPED

MAZIVA

Kako odabrati pravo ulje? - Uvijek se preporučuje pridržavanje uputa proizvođača sustava ili dobavljača rashladnog plina

Rashladni plin		Mineralno	Na bazi PAG (POE 80)	Na bazi POE	Na bazi PAO	Rashladni plin		Mineralno	Na bazi PAG (POE 80)	Na bazi POE	Na bazi 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		✓			

ORIGINALNO IDEMITSU ULJE S MOLEKULAMA S DVOSTRANIM BLOKIRANJEM KEMIJSKE VEZE

007950024920	Pag ulje za r134a i 1234yf ekvivalent ND 12 250ml (PAG46) (mehanički kompresori)
007950026330	Ulje, ekvivalentno PS D1 za 1234yf 250 ml (PAG 46)
007950026335	Ulje, ekvivalentno SPA 2 za 1234yf 250 ml (PAG46) (Sanden električni kompresori)

FLUOROSCENTNI UV KONTRAST

OPIS

UV aditivi su posebne fluorescentne UV kontrastne boje dizajnirane posebno za otkrivanje curenja rashladnog sredstva u automobilskim klimatizacijskim i rashladnim sustavima. Trenutno je ovo najjednostavniji i najjeftiniji način za pronalaženje curenja. Naš UV aditiv nudi visoku fluorescenciju, zahvaljujući kojoj, opremljeni posebnom UV lampom, možemo lako detektirati curenje rashladnog plina u klimatizacijskom sustavu. Nemojmo uz to zaboraviti važeće F-Gaz propise koji dopuštaju određeno ispuštanje rashladnog sredstva iz sustava. Važno je pitanje odabira odgovarajućeg kontrasta, budući da se kontrasti također temelje na ulju, koje mora biti odgovarajuće odabrano za sustav.

TEHNIČKI PARAMETRI

- Lagana uporaba.
- Precizno lociranje curenja.
- Proizvod je bezopasan i ne sadrži otapala.
- Ne oštećuje sustave ili strojeve kao što su stanice za oporavak i punjenje, ili različite komponente i materijale sustava.
- Kompatibilan i savršeno se miješa s mazivima za klimatizaciju koja se koristi u sustavu.
- Visoka luminiscencija nakon izlaganja UV lampi.

REGULACIJE

Sukladno normama SAE J2297 i SAE J2298

PRIMJENA I LINIJE PROIZVODA

Ovaj proizvod je dizajniran za jednostavnu i učinkovitu upotrebu u automobilskim klimatizacijskim i rashladnim sustavima. Stoga naša ponuda uključuje dvije glavne linije UV aditiva: jednu za AUTOMOBILSKI sektor i jednu za RASHLADNI sektor.

DOSTUPNE ZAPREMINE

Naši UV aditivi dostupni su u bočicama s dozatorima (250, 350 ml i 1 litra) te u jednodoznim štrcaljkama od 7,5 ml.

SIGURNOSNE INFORMACIJE

Proizvod nije opasan, ali pri otkrivanju curenja UV lampom uvijek preporučamo korištenje zaštitnih rukavica i posebnih UV naočala.

PRIMJENA U SUSTAVIMA KLIMA UREĐAJA AUTOMOBILA SA POSTAJOM ZA PUNJENJE.

Sadržaj boce s 2 čepa s dozatorom sipati u odgovarajući spremnik postaje za punjenje i slijediti upute uređaja.

PRIMJENA U SUSTAVIMA KLIMATIZACIJE AUTOMOBILA POMOĆU INJEKTORA ILI ŠPRICALJKE ZA JEDNOKRATNU UPOTREBU

Sipati sadržaj boce s 2 čepa dozatora i napunite odgovarajući dozator (klip ili štrcaljku) željenom količinom (7,5 ml na 1,5 kg rashladnog plina).

PRIMJENA U SUSTAVIMA KLIMATIZACIJE AUTOMOBILA POMOĆU INJEKTORA ILI ŠPRICALJKE ZA JEDNOKRATNU UPOTREBU

SAMO DOZATOR:

Sipati sadržaj boce s 2 čepa dozatora i napunite odgovarajući dozator (klip ili štrcaljku) željenom količinom (7,5 ml na 1,5 kg rashladnog plina).

DOZATOR I ŠTRCALJKA: Pokrenuti vozilo i sustav klimatizacije. Prije spajanja dozatora ili štrcaljke na sustav, potpuno napuniti crijevo koje je na njega povezano, oslobađajući tako zrak koji se nalazi u njemu. Stoga se morate spojiti na sustav preko niskotlačnog bočnog ventila za punjenje i unijeti UV aditiv u sustav. Odspojiti dozator ili štrcaljku sa sustava i očistite sve zaostale UV dodatke. Ostaviti klima uređaj uključen otprilike 30 minuta. Nakon uporabe odgovarajućih zaštitnih naočala, UV lampom provjeriti dijelove za koje postoji sumnja da propuštaju. Mjesta curenja bit će vidljive zahvaljujući fluorescenciji. Nakon uklanjanja curenja, očistiti područje onečišćeno UV aditivom odgovarajućim deterdžentom i ponoviti cijelu operaciju.



OZNAKA KOMPATIBILNOSTI IZMEĐU RASHLADNOG PLINA I MAZIVA

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

	Vrsta ulja	Vrsta plina	Vrsta plina	MM kod	Štrcaljka	MM kod
MEHANIČKI (I ELEKTRIČNI SANDEN) KOMPRESORI	PAG	R134a	250ml	007935090640	Pakiranje 12 szt. po 7,5ml	007950025910
			1L	007950025320	Pakiranje 12 szt. po 7,5ml + adapter	007950026340
		R1234YF	250ml	007950024915	Pakiranje 12 szt. po 7,5ml	007950026050
			350ml	007950024910	Pakiranje 12 szt. po 7,5ml + adapter	007950026360
		Univerzalni R134a/R1234YF	250ml	007950027160	Pakiranje 12 szt. po 7,5ml	007950027510
			1L	007950027170	Pakiranje 12 szt. po 7,5ml + adapter	007950027515
ELEKTRIČNI KOMPRESORI (OSIM SANDEN)	POE	Univerzalni R134a/R1234YF	250ml	007950027505	Pakiranje 12 szt. po 7,5ml	007950026045
					Pakiranje 12 szt. po 7,5ml + adapteri	007950026350

ADAPTERI ŠTRCALICE ZA BRTVE I UV KONTRASTE

SEKTOR	ČLANAK	
AUTO-MOTO R-134a	Adapter za štrcaljku 007950025940	
AUTO-MOTO R-1234yf	Adapter za štrcaljku 007950027425	
RASHLADNA F1/4 SAE	Adapter za štrcaljku 007950027250	

NOVOST

NOVOST

NOVOST

BRTVILA

BRTVILA

ČIME SE ODLIKUJU NAŠA BRTVILA?

Poseban aditiv razvijen za popravak mikro curenja u klimatizacijskim sustavima automobila.

- Ovo je ekonomičan način za popravak mikro curenja
- Može se koristiti kao dio preventivnih mjera
- Ne sadrži polimere koji se stvrdnjavaju pod utjecajem vlage ili kisika
- Sigurno - nema mogućnosti oštećenja sustava
- Kompatibilna su i savršeno se miješaju s mazivom i rashladnim sredstvom



KAKO DJELUJE?

Brtvilo se ubrizgava ili usisava vakuumom u cjevovod rashladnog sredstva iz niskotlačnog priključka, gdje ide s rashladnim sredstvom koje cirkulira u sustavu.

Ne začepijuje curenje lokalno, već stvara tanki uljni film na vodovima i komponentama, uklanjajući curenje. Brtvi O-prstenove na mjestima gdje su curenja učestala.

Brtvilo u limenci:

1. Stvorite vakuum u sustavu klimatizacije.
2. Spojite brtvilo na ventil za punjenje na niskotlačnoj strani klimatizacijskog sustava i umetnite brtvilo.

NAPOMENA: Ako koristite fleksibilni adapter, uklonite zrak iz crijeva prije spajanja na sustav.

3. Odspojiti od sustava klimatizacije. Napuniti sustav prema uputama proizvođača.
4. Uključite sustav na najmanje 30 minuta kako bi pripravak djelovao.

Brtvilo u štrcaljki:

PREDNOST: nema potrebe za pražnjenjem sustava i stvaranjem vakuuma.



	Vrsta ulja	Vrsta plina	Limenka	MM kod	Štrcaljka	MM kod
MEHANIČKI (I ELEKTRIČNI SANDEN) KOMPRESORI	PAG	R134a	30ml	007950025330	30ml	007950025950
			+ UV dye 40ml	007950025140	30ml + adapter	007950027180
					40ml	007950026025
					40ml + adapter	007950027525
		R1234YF	30ml	007950027440	30ml	007950027530
			+ UV dye 40ml	007950027445	30ml + adapter	007950027535
					40ml	007950027540
					40ml + adapter	007950027545
		UNIVERZALNO R134a/R1234YF			6ml	007950027100
					6ml + adapter R134a	007950027110
					6ml + adapter R1234yf	007950027120
					6ml + adapteri R134a/R1234yf	007950027550
					with UV 8ml	007950027130
					z UV 8ml + adapter R134a	007950027140
					z UV 8ml + adapter R1234yf	007950027150
					z UV 8ml + adapteri R134a/R1234yf	007950027555
ELEKTRIČNI KOMPRESORI (OSIM SANDEN)	POE	UNIVERZALNO R134a/R1234YF			30ml	007950027560
					30ml + adapteri	007950027450
HVAC kompresori	PAG	R290/R600a			30ml	007950027430
HVAC	POE	R11, R12, R13, R22, R123, R124, R134a, R141b, R32, R404A, R407C, R410A, R502, R503, R507A			60 ml koncentrat	007950027435
					60 ml redovita uporaba	007950027210
					12 ml pojedinačna doza	007950027300



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