

**MAGNETI
MARELLI**

PARTS & SERVICES

Aer Conditionat Autoturisme 2024/2025



Alaska Prime H / Alaska Prime R

Aparate pentru service sisteme de aer condiționat

Aparate pentru service sisteme de aer condiționat

Noua gamă de aparate pentru service climă - ALASKA PRIME și EVO, satisface toate nevoile tehnice ale service-urilor profesionale în ceea ce privește întreținerea și repararea sistemelor de aer condiționat, inclusiv în vehicule hibride și electrice. Gama de aparate include patru modele, ALASKA PRIME R pe gaz R134a, ALASKA PRIME H pe gaz HFO1234yf, precum și ALASKA EVO R pe gaz R134a și ALASKA EVO H pe gaz HFO1234yf.

Noua gamă de aparate ALASKA conține o serie de funcții special concepute pentru a le face mai eficiente în întreținerea sistemelor de aer condiționat, ușoare de utilizat și prietenoase pentru mediul înconjurător.



Made in Italy



Principalele avantaje



Procedura eficientă de reumplere a sistemului A/C, indiferent de temperatura ambientală.



Interfață USB pentru actualizări de software și diagnosticare la distanță.



Dimensiuni extrem de compacte, ideale ca soluție mobilă.



Baza de date cu actualizare gratuită de 2 ani

alaska prime



SECURE CHARGE ÎNCĂRCARE FORȚATĂ: asigurarea că sistemul A/C este încărcat indiferent de capacitatea acestuia și de temperatura ambiantă.



REGENERARE ULEI ÎN POMPĂ DE VID: datorită procesului de curățare internă a pompei de vid, intervalele de schimbare a uleiului au fost prelungite în mod semnificativ (până la 1000 de ore de funcționare), ceea ce reduce semnificativ costurile de întreținere.



CUPLE RAPIDE ECO: fără scurgeri de agent frigorific datorită recuperării complete a gazului din furtunuri și cuple rapide.



AERISIREA AUTOMATĂ A BUTELIEI: datorită descărcării automate a gazelor necondensabile, în butelie interioară se află doar agent frigorific pur



REMOTE ASSISTANCE (ASISTENȚĂ LA DISTANȚĂ): datorita conexiunii Wi-Fi și programului ALASKA MANAGER, un tehnician autorizat poate prelua controlul de la distanță printr-o funcție specială cu un cod unic generat de aparat și astfel să ofere suport sau service corespunzător.



Made in Italy



CARACTERISTICI

- ▶ **ÎNCĂRCARE FORȚATĂ | Regenerarea uleiului din pompa de vid**
- ▶ Ecran LCD
- ▶ Carcasă metalică
- ▶ Baza de date integrată cu actualizare gratuită de 2 ani
- ▶ Evacuarea automată a gazelor necondensabile din cilindru (Automatic Air Purge)
- ▶ 2 rezervoare pentru ulei: (1 pentru ulei nou, 1 pentru ulei uzat)
- ▶ Asistență la distanță (USB)

DANE TEHNICZNE

- ▶ Dimensiuni: 532 x 617 x 957 mm
- ▶ Greutate 65 kg
- ▶ Capacitate butelie: 12 l
- ▶ **OPȚIONAL:**
Cuple rapide Eco

Imprimantă termică pentru tipărirea rapoartelor de service

Kit pentru operarea vehiculelor hibride și electrice

Teste de scurgeri cu azot sau kit de testare de scurgeri cu hidrogen

Identificator de gaz

Bază de date dedicată mașinilor agricole și de construcții (doar pentru modelul Prime R)

Alaska Prime R | Alaska Prime H

Aparatele pentru service sisteme de aer condiționat Alaska Prime, datorită dimensiunilor sale compacte permit utilizări ample.

Cu ajutorul aparatelor Alaska Prime R (R134a) și Alaska Prime H (R1234yf), fără investiții mari, puteți obține cel mai înalt nivel de service al sistemelor de aer condiționat, asigurând în același timp preocuparea maximă pentru protecția mediului.

Aceste aparate se caracterizează printr-un nivel ridicat de precizie și durabilitate incredibilă, ceea ce, prin dimensiunile lor compacte, le permite utilizarea mobilă. Funcționarea lor este simplă și intuitivă, permițând minimizarea riscului de deteriorare a vehiculului operat sau a aparatului în sine. Datorită bazei de date opționale dedicate mașinilor agricole și de construcții, acesta este un instrument ideal pentru service mobil al utilajelor grele. În acest caz, poate fi util să folosiți un kit suplimentar de extensie a furtunului de service pentru a vă putea conecta în diferite locuri greu accesibile.

Alaska Evo H / Alaska Evo R

Aparate pentru service sisteme de aer condiționat

Aparate pentru service sisteme de aer condiționat

Noua gamă de aparate pentru service climă - ALASKA PRIME și EVO, satisface toate nevoile tehnice ale service-urilor profesionale în ceea ce privește întreținerea și repararea sistemelor de aer condiționat, inclusiv în vehicule hibride și electrice. Gama de aparate include patru modele, ALASKA PRIME R pe gaz R134a, ALASKA PRIME H pe gaz HFO1234yf, precum și ALASKA EVO R pe gaz R134a și ALASKA EVO H pe gaz HFO1234yf.

Noua gamă de aparate ALASKA conține o serie de funcții special concepute pentru a le face mai eficiente în întreținerea sistemelor de aer condiționat, ușoare de utilizat și prietenoase pentru mediul înconjurător.



Made in Italy



alaska
evo

Principalele avantaje



Procedura eficientă de reumplere a sistemului A/C, indiferent de temperatura ambiantă.



Interfață USB/Wi-Fi/Bluetooth pentru diagnosticare la distanță, actualizări de baze de date și software.



Ecran tactil de înaltă rezoluție de 7"



Baza de date cu actualizare gratuită de 2 ani

- ✓ **SECURE CHARGE ÎNCĂRCARE FORȚATĂ:** asigurarea că sistemul A/C este încărcat indiferent de capacitatea acestuia și de temperatura ambientală.
- ✓ **REGENERARE ULEI ÎN POMPĂ DE VID:** datorită procesului de curățare internă a pompei de vid, intervalele de schimbare a uleiului au fost prelungite în mod semnificativ (până la 1000 de ore de funcționare), ceea ce reduce semnificativ costurile de întreținere.
- ✓ **CUPLE RAPIDE ECO:** fără scurgeri de agent frigorific datorită recuperării complete a gazului din furtunuri și cuple rapide.
- ✓ **AERISIREA AUTOMATĂ A BUTELIEI:** datorită descărcării automate a gazelor necondensabile, în butelie interioară se află doar agent frigorific pur
- ✓ **REMOTE ASSISTANCE (ASISTENȚĂ LA DISTANȚĂ):** datorita conexiunii Wi-Fi și programului ALASKA MANAGER, un tehnician autorizat poate prelua controlul de la distanță printr-o funcție specială cu un cod unic generat de aparat și astfel să ofere suport sau service corespunzător.



Made in Italy



CARACTERISTICI

- ▶ Umplere sigură | Regenerarea uleiului din pompa de vid
- ▶ Ecran tactil de înaltă rezoluție de 7"
- ▶ Deschiderea capacului de tip One-Touch
- ▶ Baza de date integrată
- ▶ Evacuarea automată a gazelor necondensabile din cilindru (Automatic Air Purge)
- ▶ 2 rezervoare pentru ulei: (1 pentru ulei nou, 1 pentru ulei uzat)
- ▶ Asistență la distanță (REMOTE ASSISTANCE - Wi-Fi)

DATE TEHNICE

- ▶ Dimensiuni: 620 x 720 x 1090 mm
- ▶ Greutate: 74 kg
- ▶ Capacitate de butelie: 12 l
- ▶ **OPȚIONAL:**
Cuple rapide Eco

Imprimantă termică pentru tipărirea rapoartelor de service

Kit pentru operarea vehiculelor hibride și electrice

Teste de scurgeri cu azot sau kit de testare de scurgeri cu hidrogen

Identificator de gaz

Bază de date dedicată mașinilor agricole și de construcții (doar pentru modelul EVO R)

Alaska EVO H | Alaska EVO R

Alaska EVO este un dispozitiv modern cu soluții tehnice inovatoare, care se caracterizează printr-un raport excelent preț-parametri.

Aparatele Alaska EVO R (R134a) și Alaska EVO H (R1234yf) sunt cele mai avansate modele, datorită cărora fiecare stație de service poate oferi servicii de cea mai înaltă calitate. Design inovator și atenție la detalii. Întreaga operațiune se face prin intermediul unui ecran tactil de 7", iar pentru îmbunătățirea service-ului și întreținerea aparatului în sine, a fost utilizat un sistem practic de deschidere a capacului "One-Touch".

Conexiunea Wi-Fi asigură actualizări continue de software și posibilitatea de a vă conecta fără fir la imprimantă pentru a imprima rapoarte de serviciu furnizat, precum și alte rapoarte, de exemplu, consumul de agent frigorific. Activitățile de service nu reprezintă o problemă, deoarece controlul direct al dispozitivului este posibil prin Internet.

Modelul Alaska EVO R, destinat operării de sisteme cu agent R134a poate fi ușor convertit pentru a sistemele cu agent R1234yf.

Stații de service pentru sisteme de aer condiționat



	ALASKA PRIME R (007936701000)	ALASKA PRIME H (007936701010)	ALASKA EVO R (007936701020)	ALASKA EVO H (007936701030)
Tip de gaz	R134a	R1234yf	R134a	R1234yf
Pompă de vid (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
Capacitate butelie	12 l	12 l	12 l	12 l
Capacitate cilindrică a compresorului	8 cc	8 cc	14 cc	14 cc
Capacitatea filtrului uscător (cantitate de gaz recuperat)	50 kg	50 kg	100 kg	100 kg
Recuperare	>95%	>95%	>95%	>95%
Senzori de presiune	LP	LP	LP	LP
Rezervoare pentru ulei	2 (ulei nou, ulei uzat)	2 (ulei nou, ulei uzat)	2 (ulei nou, ulei uzat)	2 (ulei nou, ulei uzat)
Cântar pentru ulei	Nu	Nu	DA	DA
Temperatura de lucru	10°C + 50°C	10°C + 50°C	10°C + 50°C	10°C + 50°C
Alimentare	230 V, 50 Hz, 800 W	230 V, 50 Hz, 800 W	230 V, 50 Hz, 800 W	230 V, 50 Hz, 800 W
Lungimea furtunurilor	3 m	3 m	4,5 m	4,5 m
Ecran de afișare	alb-negru 35x200mm 4 linii/30 caractere	alb-negru 35x200mm 4 linii/30 caractere	Ecran tactil color de 7"	Ecran tactil color de 7"
Tastatură	4 taste săgeți, OK, ESC	4 taste săgeți, OK, ESC	Ecran tactil	Ecran tactil
Limbi meniu	25	25	25	25
Garanție	24 de luni	24 de luni	24 de luni	24 de luni
Certificare	CE, PED	CE, PED	CE, PED	CE, PED
Evacuarea gazului necondensabil (Automatic Air Purge)	Supapă automată / manuală	Automat/manual din meniu	Automat/manual din meniu	Automat/manual din meniu
Tipărire de raport de service	USB (pdf)	USB (pdf)	Wi-Fi/e-mail/USB (pdf)	Wi-Fi/e-mail/USB (pdf)
Recuperare și alimentare automate cu agent frigorific	✓	✓	✓	✓
Recuperare automată a uleiului din sistem	✓	✓	✓	✓
Mod de operare manual	✓	✓	✓	✓
Compensarea automată a furtunului de service	✓	✓	✓	✓
Funcție de umplere Secure Charge	✓	✓	✓	✓
Regenerarea uleiului în pompă de vid	✓	✓	✓	✓
Test de performanță a sistemului de aer condiționat	✓	✓	✓	✓
Citirea presiunii din butelie	✓	✓	✓	✓
Identificator de gaz	USB	USB	Wi-Fi	Wi-Fi
Conexiune fără fir	007936701140 OPȚIONAL (BT)	007936701140 OPȚIONAL (BT)	✓	✓
Rezervoare cu închidere ermetică (Humidity Stop)	007936701240 OPȚIONAL	007936701240 OPȚIONAL	007936701240 OPȚIONAL	007936701240 OPȚIONAL
Set pentru extinderea furtunurilor de service - 3,5 m	007936701080 OPȚIONAL	007936701080 OPȚIONAL	007936701080 OPȚIONAL	007936701080 OPȚIONAL
Cuple rapide Eco	007936701220 OPȚIONAL	007936701230 OPȚIONAL	007936701220 OPȚIONAL	007936701230 OPȚIONAL
Identificator de gaz	007936701170 OPȚIONAL	007936701170 OPȚIONAL	007936701180 OPȚIONAL	007936701180 OPȚIONAL
Kit pentru operarea vehiculelor hibride și electrice	007936701110 OPȚIONAL	007936701110 OPȚIONAL	007936701100 OPȚIONAL	007936701100 OPȚIONAL
Bază de date dedicată mașinilor agricole și de construcții	007936701200 OPȚIONAL	NU	007936701200 OPȚIONAL	NU
Kit de detectare a scurgerilor cu azot fără detector	007936701090 OPȚIONAL	007936701090 OPȚIONAL	007936701090 OPȚIONAL	007936701090 OPȚIONAL
Kit de detectare a scurgerilor cu hidrogen	007950025880 OPȚIONAL	007950025880 OPȚIONAL	007950025880 OPȚIONAL	007950025880 OPȚIONAL
Interfață USB / Wi-Fi / Bluetooth pentru diagnosticare la distanță, actualizări de baze de date și software.	007936701070 OPȚIONAL	007936701070 OPȚIONAL	007936701190 OPȚIONAL	007936701190 OPȚIONAL
Husă de protecție	007936701120 OPȚIONAL	007936701120 OPȚIONAL	007936701130 OPȚIONAL	007936701130 OPȚIONAL
Imprimantă termică	007936701150 OPȚIONAL	007936701150 OPȚIONAL	007936701160 OPȚIONAL	007936701160 OPȚIONAL

Filtru uscator ALASKA PRIME
 007936701050



Actualizare baza de date ALASKA PRIME / baza de date AGRI
 007936701070

Actualizare baze de date ALASKA EVO (mașini) - online
 007936701190

Activarea bazei de date AGRI pentru ALASKA EVO
 (numai R) - USB
 007936701200



Set de extensie furtune Alaska Prime / EVO
 007936701080



Kit de testare a etanșeității cu azot
 Alaska Prime / EVO
 007936701090



Kit de service auto pentru hibride și electrice ALASKA EVO
 (include rezervorul și codul de activare)
 007936701100

Kit de service auto pentru hibride și electrice ALASKA
 PRIME
 (include rezervorul și codul de activare)
 007936701110



Kit Bluetooth pentru ALASKA PRIME
 007936701140



Imprimantă pentru ALASKA PRIME
 007936701150

Imprimanta pentru ALASKA EVO
 007936701160



Identificator refrigerant Alaska Prime
 007936701170



Identificator refrigerant ALASKA EVO
 007936701180



Set cuple rapide ECO pentru R134 Alaska Prime / EVO
 007936701220
 Set cuple rapide ECO pentru R1234yf Alaska Prime / EVO
 007936701230



Rezervor de ulei nou cu cartus de uscare
 007936701240



Recipient cu cartus de silica in
 recipient pentru ulei (3 buc)
 007936701250



Filtru identificator refrigerant
 007936701620



Ulei pompa de vid universal 0,5L
 pentru toate pompele de vid
 007935090600



Ulei pompa de vid universal 1L
 pentru toate pompele de vid
 007950024880



Filtru uscator pentru ALASKA EVO
 007936701040



Husa de siguranta pentru ALASKA PRIME
 007936701120



Husa de siguranta pentru ALASKA EVO
 007936701130



ACCHECK500

Banc testare a compresoarelor electrice pentru sisteme de aer condiționat

007935013920

Kit de adaptoare pentru ACCHECK500
kitul suplimentar include 38 de cabluri și adaptoare

007935013930



Setul de cabluri de date (fig. 1) și de cabluri de alimentare (fig. 2) este furnizat împreună cu stația.

Stație de diagnosticare a compresoarelor electrice pentru sisteme de aer condiționat auto

POSSIBILITĂȚI:

- Aceasta permite testarea compresoarelor cu curent continuu cuprins între 200 V și 400 V.
- Diagnosticarea electromagnetică a ambreiajului și supapelor de control, indiferent dacă sunt asamblate cu compresorul sau separat de acesta;
- Pornirea și testarea compresoarelor recondiționate;
- Testare înainte de vânzare a compresoarelor noi - mod analogic;
- Generarea și tipărirea rapoartelor de testare pe imprimantă externă.

AVANTAJE:

- Stația lucrează cu refrigeranți R134 sau R1234yf;
- Două moduri de diagnosticare: automat și manual;
- Meniu ușor accesibil și intuitiv afișat pe ecran tactil;
- Actualizare automată gratuită a firmware-ului;
- Posibilitatea de salvare și tipărire a rezultatelor diagnosticării;



Figura 1



Figura 2

Principale	
Tensiunea de alimentare, V	230
Tipul rețelei de alimentare	Monofazată
Frecvența rețelei de alimentare, Hz	50/60
Consum de energie, kW	3
Dimensiuni (LunxLățxÎn), mm	740x600x550
Greutate, kg	40

Kit - Kitul de livrare a echipamentului include:

Denumire	Număr, buc.
Stația ACCHECK500	1
Set cabluri de date și alimentare - 8 bucăți incluse în kit	8
Kit pentru operarea stației	1
Manual de utilizare	1
Compressoare testate	
Dispozitive testate	Cu conector de înaltă tensiune cu 2 pini. (Dispozitive cu inverter încorporat)
Tensiunea de alimentare a dispozitivelor testate, V	între 200 și 400
Gaz de lucru	Azot comprimat (sursă externă)
Presiunea de lucru a sursei de azot	6..8 Bar (90..110 psi)
Consum de azot	100 l/un test
Recuperarea azotului	Nu, gazele de ardere sunt evacuate în atmosferă
Racord de azot	SAE 1/4"
Suplimentare	
Actualizări de software	Da
Conexiune Internet	Ethernet
Conectare unități flash	USB Type-C

ACCHECK600

Stație de testare a compresoarelor pentru sisteme de aer condiționat

007935013900

Kit de adaptoare pentru ACCHECK600

44 adaptoare/cabluri incluse

Cabluri seria H (tensiune) - 17 buc.

Cabluri seria D (informații) - 15 buc.

Adaptoare (HP - presiune înaltă; LP - presiune joasă) - 12 buc.

007935013910



Stație de diagnosticare a compresoarelor pentru sisteme de aer condiționat auto

Stația de testare ACCHECK600 este concepută pentru diagnosticarea compresoarelor electrice ale sistemelor de aer condiționat din vehiculele hibride și electrice. Diagnosticarea tuturor tipurilor de compresoare 12/24V ale vehiculelor cu transmisie prin curea. Procesul de testare este automat: este suficient să asigurați compresorul, să conectați cablurile și adaptoarele și apoi să începeți testul. Stația va detecta potențiale probleme și va măsura performanța și funcționalitatea compresorului. Ca mediu de lucru se folosește azotul comprimat.

AVANTAJE:

- Conectare ușoară a compresorului cu ajutorul cablurilor și accesoriilor speciale;
- Testarea compresorului nu durează mai mult de două minute;
- Azotul este sigur pentru mediu;
- Meniu simplu, intuitiv al panoului de control;
- Modul automat de diagnosticare include:
- Verificarea sub aspectul scurtcircuitelor în sistemul de joasă tensiune și piesele de înaltă tensiune ale inverterului;
- Măsurarea performanței compresorului și compararea acesteia cu valoare de referință din baza de dat;
- Actualizări gratuite de software

Principale	
Tensiunea de alimentare, V	400
Tipul rețelei de alimentare	Trifazată
Puterea de transmisie, kW	5.5
Dimensiuni (LunxLățxÎn), mm	900x570x1280
Greutate, kg	183
Refrigerant utilizat	R134a, R1234yf
Filtrarea refrigerantului	Este (1 μm ²)
Cantitatea de refrigerant din sistem, g	R134a – 1100, R1234yf – 1050
Completare pentru stație	Stație externă
Tip de pistoale pentru completare	Auto HP sau LP
Ulei utilizat	PAG46yf
Cantitate de ulei din sistem, g	200
Testarea compresorului	
Tensiunea nominală a unităților testate, V	12, 24
rotațiile unității de transmisie, rot./min	între 0 și 3000
Reglarea rotațiilor unității de transmisie	Lin/treptat
Tipul unității de transmisie a compresorului	Cu curea trapezoidală/multi-trapezoidală
Vidul magistralei dispozitivului	Este
Pomparea refrigerantului din dispozitiv	Este
Parametrii de ieșire	HP, bar; LP, bar; Tcompresor, °C; Tevaporator, °C; Modularea lățimii impulsurilor %.
Suplimentar	
Tipărirea rezultatelor	Este
Actualizări de software	Este
Salvarea rezultatelor de diagnosticare	Este
Conectarea dispozitivelor periferice	2 x USB 2.0
Conexiune Internet	Ethernet, Wi-Fi (802.11 a/b/g/ac)

Curea încălzire pentru Butelie 12,5 l Clima Tech Plus/Hd/Evo/Top/Next/Alaska 007935090760
Curea încălzire pentru Butelie 27,2 l Clima Tech Plus/Hd/Evo/Top/Next/Alaska 007935090770



Imprimantă pentru Aparatele Evolution Plus/Hd/Next/Alaska Start 007935096320
Imprimantă pentru Aparatele Alaska Start HFO/Alaska BUS 007950015510



Kit Service mm6F / mm7F (Filtru + Ulei) 007950024110
Kit Service Air Check / Clima Tech / Next (Filtru + Ulei) Bosch ACS 500, 450, 400, Silvertronic, Tronic, Delphi-seria Refmatic) 007950024130



Filtru Robinair Spx Valeo - dimensiuni 76mm Lungime 275mm 007950025050



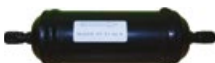
Filtru Robinair Spx Valeo - dimensiuni 90 mm Lungime 294 mm, Filet 1/4" 007950025060



Filtru Texa - dimensiuni 76mm Lungime 240 mm, Conector 3/8" 007950025070



Filtru Texa Dimensiuni 76mm, lungime 240mm Connector M3/8x M3/8 (seria 7xx) 007950025560



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



Filtru Brainbee 76 mm, 160Mm, 1/4"x 1/4"(Brain Bee CLIMA 6000, 6000 EVO, CLIMA FILL EASY) 007950025930



Filtru pentru stația Magneti Marelli ,Bosch ACS 500,450,400, Silvertronic,Tronic,Delphi-seria Refmatic) Ø76 mm lungime 230 mm racord 3/8 007950025055



Ulei Pompa de Vacuum 0,5 l; - pentru diverse tipuri de aparate de clima 007935090600
Ulei Pompa de Vacuum 1,0 l - pentru diverse tipuri de aparate de clima 007950024880
Ulei Pompa de Vacuum 5 l - pentru diverse tipuri de aparate de clima 007950026580



Cuplaj de siguranță pentru azot pentru stația Clima Top Next și pentru stația din seria ALASKA (fără ALASKA START) 007935090850



Prelungirea service-ului cu 12 luni, pentru toate stațiile pentru sisteme de aer condiționat (până la 1 săptămână de la achiziție) 099994910040



Carte - Bază de date cantități refrigeranți 2023/2024 007935090895



Actualizarea Bazei de Date USB pentru Ct Top Next/Ct Top Maxi 2023 007935090891



Upgrade Bazei de Date a Stației Clima Tech Mobile/Evolution/Alaska Start 2022 - Card de Memorie 007935090870



Recipient Ulei Nou sau UV pentru Clima Tech Plus/Hd/Evo/Top/Next 007935096230
Recipient ulei uzat Clima Tech Plus/HD/Evo/ (nu este potrivit pentru Ct Top Next) 007935097100



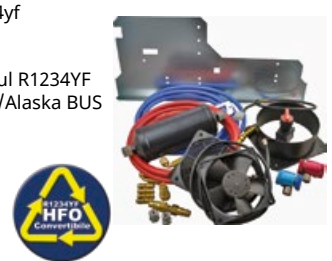
Recipient ulei nou si uzat Clima Tech Top/Plus/Hd Next 007950013570



Recipient ulei uzat Air Check Clima Tech Top/Plus/Hd Next/Alaska 007935090915 007935096770



Kit Conversie la refrigerant Hfo 1234yf (pentru seria Next) 007935090865
Kit pentru conversia stației la agentul R1234YF din agentul R134A Alaska Start HFO/Alaska BUS 007950015580
Kit Conversie la refrigerant Hfo 1234yf (pentru seria Next) 007935090860



Kit Suplimentar pentru vehicule Hybrid pentru Clima Top Plus/Hd Next/Alaska 007935090835



Analizator de gaz pentru stația de climatizare Alaska Start HFO/Alaska Premium HFO 007950015690



Set suplimentar pentru spălare cu freon pentru Aparatele A/C 007950024060



Stația de recuperare a agentului frigorific cu separator de ulei concepută pentru operarea sistemelor de aer condiționat auto și sisteme frigorifice pentru agenți frigorifici R134a și R1234yf și alți (cu sistem antispark). Dispozitivul este echipat cu separator de ulei care separă uleiul uzat de agentul frigorific, ceea ce previne contaminarea.



007936211345

- recuperare până la 6 kg/min !
- proces de recuperare rapidă cu eficiență ridicată
- acceptă toți agenții frigorifici
- separare de ulei
- supape cu bilă fiabile, ușor de utilizat și ușoare
- Cat. III: R-1 2, R-1 34a, R-401C, R-406A, R-500, HFO-1 234yf
- Agenți frigorifici Cat. 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
- Cat. V: R-402A, R-404A, R-407A, R-407B, R-410A, R-507, R32
- Tensiune 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,
- Compresor 1 /2 HP fără ulei curent maxim 4A50Hz, 8A60Hz,
- Întrerupător de înaltă presiune 38 bari/550 psi
- Cat. III Cat. IV Cat. V
- Randament de recuperare gaz 0,23 kg/min 0,25 kg/min 0,26 kg/min
- Lichid 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
- Întrerupător de joasă presiune opțional
- Întrerupător de 80% din volum opțional
- Temperatura de lucru 0-40 °C
- Carcase rezistentă la lovituri din polietilenă turnată
- Dimensiuni 485 mm lun. x 220 mm lăț. x 365 mm înăl.
- Greutate 13 kg

REFPRO 5.0

Analizor portabil de agent frigorific
1234yf / R134a cu imprimantă încorporată

007936211470

MAGNETI
MARELLI

PARTS & SERVICES

www.wyposazeniemm.pl

CONFORM CU
STANDARDUL
J2912

TIPĂRIRE
REZULTATE

DIAGNOSTIC
RAPID ȘI
PRECIS

Analizor portabil de agent frigorific 1234yf / R134a cu imprimantă încorporată REFPRO 5.0.

007936211470

Analizorul de agent frigorific REFPRO 5.0 utilizează tehnologia infra-roșu de ultimă generație (NDIR) pentru a oferi o analiză rapidă a agentului frigorific. Dispozitivul este conceput pentru a analiza cu precizie 1234yf și r134a, poate identifica R-1234yf, R-134a, HC, umiditatea și aerul ca poluanți. Detectează chiar și înlocuitori și amestecuri ilegale periculoase, inclusiv propan și butan.

DATE TEHNICE:

- ecran tactil grafic color de 4,3 țoli,
- alimentare 230V/12V
- Imprimantă termică,
- cameră de clătire internă
- informații despre tipul de gaz
- Informații despre procentul de gaze
- cablu de alimentare
- setul include valiză

- cuplă pentru agent r134a
- cuplă pentru agent r1234yf
- cuplă rapidă pentru înlocuirea cuplelor de gaz
- manual de utilizare
- Determinarea rapidă și precisă a purității agentului frigorific
- Afișarea concentrației procentuale de R1234yf, R134a, R22 și hidrocarburi
- Rezistență crescută la ulei (restrictor de ulei înlocuibil)

SPECIFICAȚII:

- Agenți testați: R1234yf, R134a
- Precizie mai mare de (+/-) 1.0%
- Afișarea concentrației procentuale de: R1234yf, R134a, hidrocarburi (GPL, butan), aer
- Interval de temperatură: 10°C până la 50°C
- alimentare 230V/12V (borne baterie)
- Protocoale de comunicare: USB 2.0
- setul include o valiză
- Interfață utilizator: LCD + 3 butoane
- Certificate: CE, SAE
- Pompă de calibrare integrală: DA
- Contaminare cu ulei: restrictor de ulei înlocuibil

2 ANI GARANȚIE

MAGNETI MARELLI

OZONATOR M-MX PRO

007936211355

MAGNETI
MARELLI

PARTS & SERVICES

Ozonul, un oxidant foarte puternic, elimină toate impuritățile din cabină. Îndepărtează și elimină eficient mirosurile neplăcute, precum și ciupercile, bacteriile și virușii care pot pune sănătatea în pericol. Datorită eficienței ridicate confirmate de certificat - 15.000 mg/h, dispozitivul este perfect pentru autobuze și cabine de vehicule mari, precum și permite o decontaminare mai rapidă a cabinelor vehiculelor mai mici. Este potrivit și pentru ozonarea încăperilor. Dispozitivul este echipat cu imprimantă cu personalizare a imprimării și un senzor care controlează în mod dinamic concentrația de ozon în locul dezinfectat în mod continuu. Ecranul tactil TFT permite operarea convenabilă și schimbarea parametrilor.

Aprobat
ca dispozitiv
biocid

MAGNETI MARELLI

M-MX PRO DATE TEHNICE:

- Capacitatea generatorului de ozon: 15000 mg/h;
- Capacitatea ventilatorului: 165 m3/h
- Citiri programabile de la control: 1 - 60 min;
- Moduri de lucru: timp de generare de ozon, funcționare cu sau fără măsurarea concentrației
- Condiții atmosferice de lucru: 100±4 kPa;
- Interval de temperatură a mediului de lucru: 5 - 40°C;
- Umiditatea relativă a mediului de lucru: 80%;
- Metoda de generare a ozonului: descărcări corona pe placă ceramică
- Imprimanta cu posibilitate de personalizare a datelor
- Senzor de concentrație de ozon 0-20 ppm cu măsurare dinamică (circulație forțată a gazului)
- Precizie de măsurare: +/- 0.01 ppm
- Filtru de admisie de aer: HEPA
- Material carcasă: oțel inoxidabil
- Ecran de afișare LED TFT color
- Greutate: 5 kg
- Sursă de alimentare: 230 V



007936211355

UTILIZARE:

- Industria auto (mașini, autobuze, rulote, caravane, etc.)
- Bucătării
- Camere de hotel și motel
- Spitale, centre studii, laboratoare analitice
- Laboratoare de cercetare și stomatologice
- Locuri publice
- Mirosuri de animale de companie
- Eliminarea mirosului de tutun

AVANTAJE:

- Eliminarea mirosurilor neplăcute în spații (inclusiv fumul de tutun)
- Utilizare simplă și eficientă
- Durabilitatea instalării și construcției va permite utilizarea pe termen lung a dispozitivului
- Acțiune biocidă și puternic oxidantă
- Testat pentru depășirea nivelului de sensibilitate a virusurilor
- Dezinfecție complexă datorită formei de gaz
- Permeabilitatea suprafețelor poroase

www.wyposazeniemm.pl

www.magnetimarelli-checkstar.pl

OZONATOR MX-4000

Cea mai mare eficiență de ozon confirmată de experiență îndelungată!

007936210010

MAGNETI
MARELLI

PARTS & SERVICES

www.wyposazeniemm.pl



2 LATA GWARANCI

MAGNETI MARELLI

MADE IN EU



Aprobat
ca dispozitiv
biocid

MAGNETI MARELLI

4000
mg/h

Ozonator MX4000

generator de ozon

007936210010



Dispozitivul MX4000, prin ionizarea aerului atmosferic generează o formă alotropică, nestabilă oxigen, adică ozon O₃. Ozonul este un oxidant puternic care elimină toate impuritățile din cabină. În mod eficient elimină umezeala care se acumulează în principal pe mochete și pe evaporatorul sistemului de aer condiționat. Elimină de asemenea mirosuri neplăcute, fungi, bacterii și virusuri care pot pune în pericol sănătatea noastră. Dispozitivul, datorită capacității sale – peste 4000 mg/h este ideal de ex. pentru autobuze și cabine auto de dimensiuni mari, precum și permite dezinfectarea mai rapidă a autoturismelor. Ozonul (O₃) este prezent în aer atmosferic unde este produs din oxigen sub influența radiațiilor ultraviolete. Ozonul este un gaz mai greu decât aer, este instabil și se descompune rapid. Descompunerea accelerează creșterea temperaturii, umidității și poluării aerului. În apă ozonul se descompune mai rapid decât în aer. În formă gazoasă acesta este incolor, în straturi mai groase are culoarea albastră. În formă lichidă are culoare de albastru închis intens, iar în stare solidă este aproape negru. Ozonul este un compus oxidant puternic, mult mai puternic decât oxigen.

- Capacitatea generatorului de ozon: 4000 mg/h
- Capacitatea pompei interne: 10-15 l/min
- Timer programabil: 1-60 min
- Presiunea generată de pompă: 17 Kpa
- Mediu de lucru: interiorul spațiilor bine ventilate, fără gaze corozive
- Condiții atmosferice de lucru: 100±4 Kpa
- Temperatura mediului de lucru: 5-40°C
- Umiditatea relativă a mediului de lucru: <80%
- Metoda de generare a ozonului: descărcări de tip Corona
- Diametrul conductei de evacuare: 8mm
- Alimentare: AC 220-240V 50Hz

YouTube



BACTOBAN

007936211125 dispozitiv pentru dezinfectare cu ultrasunete

Bactoban - dispozitiv inovator pentru curățarea instalațiilor de climatizare în autoturisme, mașini agricole, mașini de construcții și camioane cu utilizarea de substanțe chimice.

BACTOBAN este un dispozitiv cu ultrasunete performant pentru reîmprospătarea sistemelor de aer condiționat și a cabinelor vehiculelor, proiectat astfel încât prin utilizarea ultrasunetelor să transforme lichidul de dezinfectare special conceput în aburi cu molecule de la 2 până la 3 microni.

PARAMETRII:

- Alimentare de 230 V
- Randament >300 ml/h
- Temperatura de lucru 5 °C – 55 °C
- Diametrul picăturilor 2-3 μm
- Semnalizarea sonoră a proceselor
- Panou de control
- Protecție împotriva supraîncălzirii
- Protecție împotriva nivelului scăzut al lichidului
- Posibilitatea de utilizare a tuturor lichidelor disponibile pe piață

230 V	PROTECȚIE ÎMPOTRIVA SUPRAÎNCĂLZIRII
300 MI/h	SEMNALIZAREA SONORĂ A PROCESELOR
5-55 °C	PANOU DE CONTROL
2-3 μm	1,5 kg

KITUL INCLUDE:

- Aparat de fumigație
- Orificiu de evacuare
- Dispozitive
- cablu de alimentare
- Garanție de 24 de luni
- Manual de utilizare
- Ambalaj
- declarația CE



Set de lichide pentru reîmprospătare pentru dispozitiv cu ultrasunete set de 3 arome -12 buc (4 buc de fiecare aromă)
007950026530

Fluid pentru Nebulizator Ultrasonic - aroma Pin 12 buc. x 250 ml
007950025350

Fluid pentru Nebulizator Ultrasonic - aroma Lavanda 12 buc. x 250 ml
007950025360

Fluid pentru Nebulizator Ultrasonic - aroma Musk 12 buc. x 250 ml
007950025370

Set 2 spray-uri de decontaminare - Spray 100 ml spuma și spray 150 ml tip „Granate”
007950024870

Spray-ul pentru reîmprospătare Magneti Marelli este o garanție de miros proaspăt și cabină auto igienică și curată. Spray-ul de unică folosință de tip „Granate” permite eliminarea rapidă a bacteriilor, fungilor și reîmprospătarea mirosului din cabina auto.

Spray de Decontaminare - de Unica Folosința tip „Granate” 200 ml Lavanda
007950024020

Spray de Decontaminare - de Unica Folosința tip „Granate” 200 ml Pin
007950024021

Spray de Decontaminare - de Unica Folosința tip „Granate” 200 ml Musk
007950024022

Spray pentru reîmprospătare de Unică folosință -Rodie Talk 200ml
007950026510

Spray pentru reîmprospătare de Unică folosință -Rodie Vanilie 200ml
007950026520

Lichid pentru reîmprospătare 5000 ml
007950025150

Spray de Curățare pentru Condensator 400 ml (2 buc.)
007950024050

Fluid pentru Nebulizator Ultrasonic - Universal 1 l (Lavandă)
007950025490

Fluid pentru Nebulizator Ultrasonic - Universal 5 l (Lavandă)
007950025500

Fluid pentru Nebulizator 1000 ml
007950025160

Lichid de Curățare pentru Evaporatoare 5 l
007950025170

Lichid de Curățare pentru Elementele Sistemului A/C (Spuma Activa) 5 l
007950025180

Spray 400 ml decontaminare anti-bacterian (reutilizabil)
007950024900

Spuma de Decontaminare 400 ml
007950025630

Analizor de gaze R134a MINI ID
007935090940



MINI ID - R134a ANALIZOR REFRIGERANT:

În prezent, pe piața automobilelor există mai multe tipuri de agent frigorific. Pentru a preveni deteriorarea sistemului de aer condiționat al mașinii sau a stației de aer condiționat, trebuie asigurat controlul calității refrigerantului. Mini ID-ul este capabil să verifice calitatea agentului frigorific R134a, precum și poluarea cu propan sau butan.

SPECIFICAȚII:

- Greutate: 0,8 kg
- Factori susținut: R134a (Tetrafluoroetan)
- Toleranță: corectă / incorectă - 95% R134a pură
- Certificate: SAE J1771 și CE
- Interfața utilizatorului: Butoane cu becuri cu lampă
- Metoda de calibrare: pompă manuală
- Temperatura de depozitare: -10°C până la + 50°C
- Temperatura de funcționare: + 10°C până la + 45°C

Identificator de refrigerant Legend HFC
007935021240

Identificator de refrigerant Legend HFC.
Pentru toate tipurile de refrigeranți.

- refrigeranți analizați: cel puțin: R22, R32, R134a, R404A, R407C, R410a, hidrocarburi GPL, Butan, aer
- refrigeranți identificați: cel puțin: R12, R1234yf, R417A, R421A și hidrocarburi GPL, Butan
- precizie de ±2% din gazul indicat sau mai mare



Pirometru/Termometru Laser
007950013810

Un pirometru este un dispozitiv profesional pentru măsurarea temperaturii obiectelor ce sunt dinamice, inaccesibile sau periculoase de atins. Este dotat cu un indicator cu laser ce identifică cu exactitate locația măsurată. Permite 15 ore de funcționare continuă. Pirometrul permite o măsurare cu precizie înaltă de până la 0,1 °C.



Dispozitiv de comandă pentru valve Pwm-Clima Tester
007935063040



PWM-Clima Tester servește ca o sursă directă de alimentare cu energie a supapei de control pentru toate compresoarele de aer condiționat fără ambreiaj, acționate direct cu control extern de performanță fără să fie necesară conexiunea cu instalația electrică a vehiculului. Formatul ușor de utilizat permite economii semnificative în timpul diagnosticării dispozitivelor de aer condiționat. Cu PWM-Clima Tester, puteți extinde spectrul de diagnosticare a instalației de aer condiționat.

DATE TEHNICE:

- Alimentare electrică: 11-15 V
- Interval de temperaturi: -10°C până la +40°C
- Temperatura de depozitare: -20°C până la +50°C
- Consum de curent: maxim 3A
- Eficacitatea de comandă a compresorului: 3%-100%

Termometru
007950024030
TERMOMETRU DIGITAL

- interval de temperatură - de la 50 la 300°C



Termometru Dual - Ir/Contact
007950013830



Acest termometru util cu infraroșu sau sondă de puncție permite măsurarea directă sau indirectă a temperaturii. Comod și ușor de folosit, permite diagnosticarea sistemelor de aer condiționat.

Filtru pentru Identificator Refpro/Ultime/Refpro 5.0
007935020020
Hârtie termică pentru Imprimanta Identificator
007935020030



Identificator de Gaz R1234yf
007935021060

Fiecare atelier auto profesional echipat cu acest tip de identificator este protejat împotriva efectelor folosirii unui agent greșit, care poate duce la defectarea sistemului de aer condiționat sau a stației de service de aer condiționat. Unele sisteme de aer condiționat și stații de service sunt echipate cu detectoare adecvate care verifică corectitudinea agentului sau, cu ajutorul conectorului USB, se poate utiliza un identificator manual pentru a verifica corectitudinea agentului administrat. În practică, însă, este mai bine să utilizați un detector extern ceea ce va permite evitarea contaminării sau defectării sistemului ca urmare a administrării unui agent greșit sau contaminat cu substanțe de origine necunoscută.

SPECIFICAȚII:

- Precizie de măsurare: (+/-) 1.0%
- Purity agentului acceptabilă: 98%
- Agent frigorific R1234yf



MM AC Guard

007936210780



**PROFESIONAL, FOARTE UTIL, UȘOR DE UTILIZAT
PREVINTE PROBLEME CU POLIMERIZAREA HFO**

HFO sunt gaze frigorigifice de a patra generație cel mai frecvent utilizate în ultimii ani pe piața auto și nu numai. R1234YF, datorită proprietăților sale ecologice și eficienței ridicate, a fost utilizat cu succes în toate sistemele de aer condiționat nou instalate din 2017. Recent, însă, a cauzat o mulțime de probleme tehnicienilor din industrie. Au existat mai multe cazuri de polimerizare a gazului R1234YF, fenomen care poate duce la deteriorarea extinsă a sistemului de aer condiționat și a stațiilor de service în sine. În unele cazuri, deteriorarea este ireversibilă, ceea ce se poate observa în fotografiile atașate. Gazul ia o formă solidă și poate fi îndepărtat numai în mod mecanic.

PROTEJAȚI-VĂ DISPOZITIVEL ȘI ECHIPAMENTEL DE SERVICE

cu ajutorul unui kit special care permite filtrarea și observarea simultană a refrigerantului recuperat sau introdus. Kitul poate fi utilizat în mod universal, permite, de asemenea, observarea contaminării de ulei, filtrarea piliturilor. Poate fi utilizat pentru toți refrigeranții CFC, HFC, HFO și alți.

UTILIZARE PRINCIPALĂ

La încărcarea stațiilor de aer condiționat din butelii externe;

La recuperarea gazului din sistemul de aer condiționat cu ajutorul stației sau a unui recuperator.



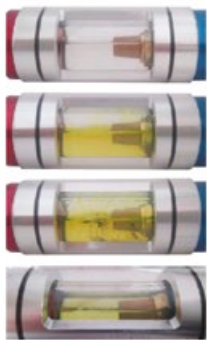
Exemplul 1



Exemplul 2



Exemplul 3



Sistem curat

Prezența UV aditiv/oprire scurgeri

Prezența impurităților

Prezența umidității



Kit Scule dezasamblare Componente Compresor - Extensie kit de bază
007950016020

Set avansat pentru demontarea componentelor de compresoare.

Acesta permite demontarea de fulii, cuplaje, garnituri și lagăre în majoritatea compresoarelor de pe piața. Kit-ul include o gamă completă de chei pentru a deconecta și pentru a centra ambreiajul pentru compresoarele de aer condiționat utilizate în brandurile GM, Ford, Chrysler și mașini importate. Aceasta include, de asemenea, o carte pentru identificarea compresoarelor, cu o valiză făcută special.

Kit-ul include:

- Cheia pentru presarea discului de ambreiaj
- Cheia pentru a scoate discul de ambreiaj
- Extractor ax disc ambreiaj
- Cheia pentru a centra discul de ambreiaj
- Cheia pentru a scoate discul de ambreiaj
- Cheia pentru a scoate axul ambreiajului
- Tragator disc ambreiaj



Kit Scule dezasamblare Compresor și Componente Compresor - Kit complet
007950016010

Retinere pini tractor ambreiaj Diesel Kiki

- Cheia pentru introducerea inelului de fixare Dies Kiki
- Cheia pentru a trage discul de ambreiaj Mitsubishi / Sanden
- Ghid scripete extractorul Diesel Kiki
- Cheia pentru descărcarea și instalarea scaunului garnitură Diesel Kiki
- Cheia pentru descărcarea și instalarea scaunului garnitură Di
- Set universal de indicatoare Feeler
- Cheie de protecție manșon pentru a trage sigiliul Mitsubishi
- Hitachi cheie tubulară pentru descărcarea și instalarea



Set de instrumente de bază pentru demontarea componentelor de compresorului
007950016030

Set de bază pentru demontarea componentelor de compresoare. Setul de bază să demonteze părți ale compresorului.

Kit-ul include:

- Cheie universală pentru ambreiaj Cheie pentru a manșon lama si ambreiajul
- Sanden SD 5 Cheia pentru introducerea / scoaterea discului de ambreiaj
- metric Cheia pentru introducerea / scoaterea discului de ambreiaj
- treptată Chrysler C171 / Ford S 61 Hitachi-MI / Tecumsah Hr-9801.
- Cheie pentru demontarea / atașarea - Nippondenso GP / 109



Test de aciditate a Uleiului
007950026480



Stimulator și amplificator de eficiență a instalației de aer condiționat 30 ml
007950026500



Neutralizator pentru uleiuri minerale 150ml
007950026590
Neutralizator pentru uleiuri esterice
007950026600



Cântar electronic 80 kg
007950025380

Sarcina max 100 kg Eletronic ecran LCD de precizie 10g. Ambalate în valiză robustă din plastic de calitate



Dispozitiv pentru deșurubarea supapelor pentru înlocuirea supapelor fără scurgerea refrigerantului adaptoare R134a +1234yf
007950025200



Furtun Albastru 2500 mm F 1/4" X F 1/4" 180 D
007950013760
Furtun Albastru 4000 mm F 1/4" X F 1/4" 180 D
007950024730
Furtun Albastru 2500 mm pentru Refrigerant 1234yf
007950024960
Furtun Albastru 4000 mm pentru refrigerant R1234yf
007950024965



Furtun Roșu 2500 mm F 1/4" X F 1/4" 180 D
007950013770
Furtun Roșu 4000 mm F 1/4" X F 1/4" 180 D
007950024720
Furtun Roșu 2500 mm pentru Refrigerant 1234yf,
007950024950
Furtun Roșu 4000 mm pentru refrigerant R1234yf
007950024955



Cuplă rapidă LP CO2
007950027370



Cuplă rapidă HP CO2
007950027380



Cuplă Rapidă LP 1/4"SAE
007950013780



Cuplă Rapidă HP 1/4" SAE
007950013790



Cuplă Rapidă 180° LP
007950024000



Cuplă Rapidă 180° HP
007950024010



Cuplă Rapidă Hp pentru R1234yf
007950024930



Cuplă Rapidă Lp pentru R1234yf
007950024940



Cuplă Rapidă Hp M14 x 1,5mm cu conector 1,4" SAE
007950025230



Cuplă Rapidă Lp M14 x 1,5mm cu conector 1,4" SAE
007950025240



Cuplă Rapidă Parker® LP M14 x 1.5 mm
007935020080



Cuplă Rapidă Parker® LP 1/4" SAE
007935020100



Cuplă Rapidă Parker® HP 1/4" SAE
007935020110



Cuplă Rapidă Parker® HP M14 x 1.5 mm
007935020090



Cuplă Rapidă LP HFO R1234yf Parker®
007935020120



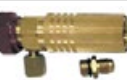
Cuplă Rapidă HP HFO R1234yf Parker®
007935020130



Cupla rapida HP pentru BMW, FORD
007950024560



Cuplă rapidă BMW, Ford cu extensie pentru R1234yf HP
007936211119



Adaptor extensie HP BMW, Volvo, Ford R134a drept
007935021100



Adaptor cupla Renault
007950025250



Cuplă rapidă automată 180 HP pentru agent frigorific R1234yf
007936211118



Cuplă rapidă automată 180 LP pentru agent frigorific R1234yf
007936211121



Prelungitor pentru port LP pentru agent frigorific R1234yf
007950027040



Prelungitor pentru port HP pentru agent frigorific R1234yf
007950027070



Extractor o-Ringuri
007950024820



Ford Kit Springlock 4 Pieces
007950024760



Spring Lock Tool Lp Hose For Toyota
007950025020



Spring Lock Tool Hp Hose For Toyota
007950025030



Filtru Suplimentar
007950013800



Piaptăn Radiator/Condensator
007950025040



Unealta pentru montat/demontat Valve
007950024350



Kit demontare filtre calibrate
007950025220



Dispozitiv pentru Injectat Ulei 1/4" x 1/4"
007950014140



Cheie Octogonală pentru Dezasamblat port LP
R134A
007950014150



Cheie Octogonală pentru Dezasamblat port
HP R134A
007950014160



Lampa reglabila 3W+UV
007935030020

Lămpile de atelier Magneti Marelli au o carcasa robustă și rezistență clasa IP54 încărcare USB și 230V
- partea de jos cu magnet
- rotație 120 - Carlige - LED UV cu 3W + UV
Caracteristici și specificații:
• 3W fata COBLED oferă > 240 lumeni
• sus LED cu UV 395 ~ 410nm
• rotația de 120 de grade
• magnet în partea inferioară a mânerului
• Adaptor 5V 1A CE cablu mini-USB



Lampa reglabila mini 3W+UV
007935030130

• COB LED frontală oferă 150 de lumeni
• SMD LED oferă 65 sau 130 de lumeni on another line
• LED UV 395nm
• Două setări de luminozitate
• Cap rotativ 180 de grade în ambele părți
• Cârlig rotativ reglabil
• Alimentare: 3,7 V 750 mAh Li-Ion baterie.
• Timp de lucru 2 h
• Încărcare micro USB



Lanternă cu cap îngust UV 395

COB LED 150/75 Top SMD LED 30 lm UV LED 395 nm 1200 mAh
007935030240

• COB LED frontală oferă 150 de lumeni
• SMD LED oferă 65 sau 130 de lumeni
• LED UV 395nm
• Două setări de luminozitate
• Cap rotativ 180 de grade în ambele părți
• Cârlig rotativ reglabil
• Alimentare: 3,7 V 750 mAh Li-Ion baterie.
• Timp de lucru 2 h
• Încărcare micro USB



Kit detectie scurgeri cu Lampa UV,
Ochelari si solutii
007935090120

KITUL CU LAMPĂ DE LA MAGNETI MARELLI PERMITE
DETECTAREA RAPIDĂ A SCURGERILOR DIN SISTEMELE
DE AER CONDIȚIONAT ALE MAȘINILOR
• o lampă UV 50 W cu vârf rotativ
• ulei (PAG) cu agent de contrast
• ochelari de protecție
• spray pentru eliminarea agenților



Lampa UV 100 W
007950024700

LAMPĂ ULTRAVIOLETE (UV) 100W
CU OCHELARI DE PROTECȚIE



Lampa UV 50W cu încărcător și baterie
007950025190
LAMPĂ UV 50 W CU ÎNCĂRCĂTOR ȘI
OCHELARI (CU ACUMULATOR)



Ochelari Speciali pentru UV
007950025280



Detector de scurgeri Electronic cu lampa UV
007950013850

Permite localizarea rapidă a scurgerilor în sistem prin folsoirea unei sonde electronice sau a unei lămpi UV.
• 6 grade de sensibilitate (15 grade de detectare)
• afisaj electronic în trei culori ce indică volumul scurgerii
• detectează scurgerile de până la 3 g/an
• detectează toți agenții CFC, HCFC, HFC
• sondă flexibilă cu lungimea de 43 cm



Kit Hydrogen

007950025880

KITUL DETECTOR DE SCURGERI DE AZOT/HIDROGEN (BUTELIE 1KG HIDROGEN, REDUCTOR, MANOMETRU 40 BAR, DETECTOR, SUPAPĂ DE ÎNCHIDERE)

Detectorul de scurgeri de refrigerant (H₂) permite detectarea rapidă a scurgerilor de hidrogen. Sensibilitatea sa este de 5 ppm. Noul amestec de gaz de 5% hidrogen (H₂) + 95% azot (N) este utilizat ca refrigerant și în sistemele de aer condiționat. Din acest motiv, un detector de scurgeri bun poate ajuta la întreținere și la detectarea scurgerilor, crescând astfel eficiența refrigerantului.

- Control cu microprocesor, cu procesare digitală avansată a semnalului.
- Ecran de afișare multicolor.
- Comutator selector al sensibilității de detectare a scurgerilor înaltă-medie-săzută.
- Indicator de nivel scăzut al bateriei.
- Senzor de gaz semiconductor.
- Detectarea unui amestec de 5% hidrogen (H₂) + 95% azot (N).
- Valiză inclusă în set.
- Sondă flexibilă din inox de 15,5" (40 cm).
- Sursa de scurgere de referință inclusă.
- Resetarea concentrației ambientale.
- Ventilator DC fără perii foarte durabil.
- Compensare automată la zero și fundal.



Kit detector de scurgeri de azot/hidrogen

kitul include:
Butelie de 2,2 kg hidrogen, reductor, manometru 50 bar, detector, supapă de închidere
007936211590



Butelie cu hidrogen 1L
007950025890



Butelie cu hidrogen 2,2L
007950025892



**Detector electronic de scurgeri de hidrogen
007950025820**

Permite localizarea rapidă a scurgerilor în sistem cu ajutorul sondei electronice de semnalizare sonora și vizuala.
Gazele detectate:
Amestec de 5% hidrogen (H2) + 95% azot (N).
Sensibilitate: sub 5 ppm.

	H	M	L
95% N2, 5% H2	2g/an	15g/an	30g/an

FUNȚII ȘI SPECIFICAȚII:

- 3 grade de sensibilitate (5 grade de detecție)
- scară electronică de semnalizare a dimensiunii de scurgere
- detectează scurgeri de până la 3gr/an
- detectează amestecul de hidrogen și azot (Hydrogen)
- Sondă elastică cu lungime de 43cm, test de baterii
- alarmă sonoră de semnalizare a scării de scurgere



**Detector electronic de scurgeri refrigeranți
HFC, R134a, R1234yf
007950025830**

Detector electronic de scurgeri vă permite să găsiți cu ușurință scurgerea în sistemul cu ajutorul sondei de semnalizare electronică audibil sau vizual.

Specificații:

Gaze detectabile R-134a, R-404A, R407C, R-410A, R-22, R1234yf, etc..

Sensibilitate:

H M L R22,134a 3g/an, 15g/an, 30g/an

R-404A, 407C, 410A 4g/an, 20g/an, 40g/an

1234yf 3g/an, 15g/an, 30g/an

Modul de alarmă: buzzer, Bară de diode, indicator tricolor

Putere: 4 baterii AA alcaline (6V DC)

Lungime cablu: 40 cm (15.5")

Dimensiuni / Greutate: 173 x 66 x 56 mm (aproximativ 400 g)

Accesorii: baterii alcaline - 4 buc.

Manual vizor pentru controlul scurgerilor, valiza pentru transport

Autonomia bateriilor: aproximativ 7 ore în cazul utilizării normale,

Închidere automată: 10 minute

Temp de warm-up: aproximativ 45 de secunde

Temperatură și umiditate în timpul utilizării: 0-40 ° C <80% RH

Temperatură și umiditatea de depozitare: -10-60 ° C <70% RH

Altitudine: <2000M (6500')



**DETECTOR DIGITAL PROFESIONIST
DE SCURGERI CO2 (R744)
007950027360**

Detector complet automatizat consumă puțină energie, comod dar și extrem de sensibil, localizează chiar și cele mai dificile scurgeri de detectat. Dispozitivul este ideal pentru repararea sistemelor de răcire, bazate pe dioxid de carbon sau pentru orice utilizare generală care vizează detectarea scurgerilor, unde dioxidul de carbon comprimat poate fi utilizat ca gaz de testare. De asemenea, în cele mai recente modele de vehicule marca Mercedes sau Audi în care a fost utilizat R744.

Specificații:

• Control pe bază de microprocesor cu procesare digitală avansată a semnalului

• Afișaj multicolor.

• Comutator de selecție a sensibilității la nivel înalt-mediu-scăzut de detecție a scurgerilor.

• Senzor optic de gaz.

• Gaz de detecție: R744 (CO2)

• Valiza este inclusă.

Parametrii Tehnici:

• Timp de încălzire: 45 de secunde.

• Temperatura de lucru: de la 0 ° C până la 40 ° C (de la 32 ° F până la 104 ° F)

• Dimensiuni: 222 mm x 66 mm x 51 mm

• Greutate: 418 g (cu baterie)

• Consum de energie: Baterie cu litiu 3,7 V DC.

• Alimentator de rețea: 5 V 1 A



**Detector electronic de scurgeri agenți HFC,
R134a, R1234yf, Hidrogen
007950027000**

- Control microprocesor, cu procesare digitală avansată a semnalului.
- Ecran de afișare multicolor.
- Comutator de selecție a sensibilității înalte-medii-mici de detecție a scurgerilor
- Indicator de baterie descărcată.
- Senzor de gaz semiconductor.
- Detectarea amestecului de 5% hidrogen (H2) + 95% azot (N).
- Geantă de protecție inclusă în set.
- 15,5" (40 cm) sondă flexibilă inoxidabilă.
- Sursă de referință a scurgerii atașată.
- Resetarea concentrației din jur.
- Ventilator fără perie pentru curent continuu de mare durabilitate.
- Compensarea automată de zero și de fond.

Specificații

Gaze detectate: R-134A, R-404A, R407C, R-410A, R-22, 1234yf etc.

Sensibilitate:

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

Gaze detectate: Amestec de 5% hidrogen (H2) + 95% azot (N).
Sensibilitate: sub 5 ppm.

	H	M	L
95% N2, 5% H2	2g/an	15g/an	30g/an

Mod de alarmă: sonerie, bandă cu diode, indicator tricolor

Putere utilizată: 4 baterii alcaline AA (6V DC)

Lungime de furtun: 40 cm (15.5")

Dimensiuni/Greutate: 173 x 66 x 56 mm (aproximativ 400 g)

Accesorii: Baterii alcaline - 4 bucăți

Instrucțiuni de utilizare, vizor pentru control de scurgeri, valiză pentru transport

Autonomia bateriilor: aproximativ 7 ore în caz de utilizare normală

Oprire automată: 10 minute

Oprirea funcției de oprire automată: apăsați butonul „Hi” și, apoi, porniți contorul

Temp de încălzire: aprox. 45 secunde

Temperatură și umiditatea în timpul utilizării: 0 - 40°C, <80% RH

Temperatură și umiditatea în timpul depozitării: -10 - 60°C, <70% RH

Altitudinea deasupra nivelului mării: <2000M (6500')



**Kit de testare cu azot până la 35 bari complet
007936210760**

Kitul include:

- reductor 35 bari

- cablu 2,5 m

- cuplă rapidă HP R134a

- manometru de testare 40 bari

- cablu de conectare 1m galben

- valiză



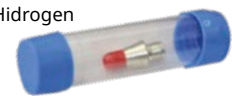
**Senzor pentru Detector de scurgeri electronic
007950014310**

Senzor pentru detector digital de scurgeri Universal
(007950027000)

007936211110

Senzor pentru detector digital de scurgeri Hidrogen
(007950025820) 007950027010

Senzor pentru detector digital de scurgeri R1234yf (007950025830)
007936210740



Capac de protecție pentru detectoare de scurgeri fără filet (tip vechi)
(Potrivit pentru 007950025830, 007950027000, 007950025820)
007936211340

**Dioda UV pentru detector de scurgeri
430104017590**



Set manometre 1/4" 63mm fara furtune
430104017091



Set manometre pentru R1234yf
007950024715



Un manometru conceput pentru a verifica etanșeitatea sistemelor de aer condiționat auto umplute cu R1234yf. Setul este format din două manometre montate pe un colector comun echipat cu ștuțuri de conectare. (Fără furtune).

Set manometre (scală R1234a, R1234yf, R32, R4110A), cabluri de 2,5 m, cuple rapide R134, cheie în carcasă
007950024710

Setul conține:
carcasă, manometre,
3 furtunuri (2,5 m),
2 cuplaje rapide



Set Manometre pentru R1234yf
007950024725

Set pentru verificarea scurgerilor din sistemele de climatizare auto pentru refrigerant 1234yf. Set indicatoare, furtunuri, împreună cu valiză durabilă și estetică pentru transport.



Detector de scurgeri Azot
007950025860

Set pentru verificarea scurgerilor din sistemele de climatizare auto care operează cu freonul R134 și 1234yf. Kit-ul include un detector electronic scurgeri, manometre și furtune, împreună cu o geantă estetică și durabilă. Hidrogenul este amestecarea 5% hidrogen și 95% azot. Ea are particule mai mici decât azot permit detectarea scurgerilor și controlul micilor printr-un detector care nu poate fi pe azot.



Detector de Scurgeri „Leak Finder” 400 ml
007950024690



Manometru 40 Bar cu furtun 30 cm si supapă
007950025870



Soluție de Curățat Uleiul de Contrast UV 400 ml
007950025270



Butelie Azot 1 l
007950024980



Reductor pentru butelie azot 1l
007950025310



Reductor presiune Professional pentru Butelie Azot (max 34 bar)
007950024990



Kit detector de scurgeri pentru CO2
007950027520



Butelie cu refrigerant CO2 pentru VW_AUDI
007950027570
Greutatea refrigerantului:
420 grame / butelie goală: 935 grame



Butelie cu refrigerant CO2 pentru MB
007950027565
Greutatea refrigerantului:
340 grame / butelie goală: 926 grame



APARAT PENTRU SPALAREA SISTEMULUI DE AC COOL WEATHER 007950024620



Magneti Marelli dorește să prezinte aparatul de spălare COOL WEATHER conceput în special pentru sisteme de aer condiționat auto. Din când în când, șpanul metalic de la compresor sau alte elemente solide intră în sistemul de aer condiționat al unui vehicul ce a fost implicat într-un accident. Acest lucru determină contaminarea sistemului de aer condiționat, reducând eficiența acestuia și, de obicei, griparea compresorului. Acesta și multe alte motive pot determina deteriorarea compresorului. Schimbarea sa nu va fi suficientă pentru a face ca sistemul de aer condiționat să funcționeze corect. Părțile solide rămase în sistem vor reveni în compresor, determinând din nou deteriorarea noului compresor de această dată, blocarea supapei de expansiune și/sau înfundarea filtrului uscătorului. Devine necesară curățarea contaminării din interiorul sistemului de aer condiționat. COOL WEATHER este dispozitivul special conceput în acest scop. Dispunând de o pompă foarte eficientă instalată în el, dispozitivul permite curățarea complexă a suprafeței interioare a elementelor individuale ale sistemului și uscarea suprafeței. Dispozitivul include, de asemenea, ștuțuri speciale pentru conectarea la orice element al sistemului de aer condiționat, un filtru și cabluri de conectare.

KITUL INCLUDE:

- cleme pentru conectarea elementelor
- Filtru înlocuibil
- aparat
- Set de ștuțuri

ALEGEREA TA ESTE RENTABILĂ ! AC FLUSH PRO (FĂRĂ ADAPTOARE) Ceea ce cauți de mult timp! 007935110700



Acest aparat în noua versiune, permite realizarea operațiunilor de service complexe și schimbarea lichidelor în sisteme de aer condiționat precum și curățarea acestora de impuritățile produse în timpul utilizării. Aparatul AC FLUSH PRO permite alimentarea de la sursă de tensiune de 12 V cu ajutorul bateriei auto, ceea ce permite utilizarea acestuia independent de rețeaua de alimentare de ex. în condiții de teren. Dimensiunile reduse permit transportarea AC FLUSH PRO în autovehicule de dimensiuni mai mici și, în același timp, garantează plasarea în spații compacte. Aparatul este proiectat pentru lucru sub presiune înaltă astfel încât te poți simți sigur chiar și în situații imprevizibile. Aparatul este unul dintre puținele de pe piață ce permite printarea procesului de spălare a sistemului.

PARAMETRI TEHNICI:

Alimentare: Bateria auto de 12 V.

Cabluri, componente hidraulice și accesorii: Grupul de cabluri de oțel cu trei căi, cu secțiune transversală circulară cu dispozitive de etanșare Viton. Cablul electric- IDEALCARBUR 3/4 cu izolație exterioară de protecție a cablurilor în zona de încărcare.

Pompă: Flux maxim = 4,5 litri/min;

Presiune maximă = 5 bari

Dimensiuni:

Lățime = 610 mm,

Înălțime = 1030 mm,

Adâncime = 560 mm

Greutate: ~50 kg

Temperatura de funcționare: +7 °C până la +40 °C



Filtru pentru dispozitiv
clatire cu microfibră Super Flush
007936211000

Filtru de rezervă pentru dispozitivul
AC FLUSH PRO
007935110020

You Tube





Dispozitiv pneumatic pentru spălarea sistemelor de aer condiționat cu pulsație Super Flush (fără adaptoare) SUPER FLUSH 007936210770

SuperFlush este o soluție inovatoare dedicată profesioniștilor care se ocupă de întreținerea și servisarea sistemelor de aer condiționat din toate tipurile de vehicule. Dispozitivul permite curățarea sistemului și îndepărtarea reziduurilor, a depunerilor de ulei sau a piliturilor metalice care apar atunci când compresorul de aer condiționat este deteriorat. Spălarea cu pulsații, precum și posibilitatea de schimbare a direcției de spălare sunt cele mai eficiente metode de curățare pe care Super Flush le permite. Acest dispozitiv eficient are, de asemenea, o reglare lină a presiunii de pulsație și 2 filtre, unu metalic pentru curățare grosieră, celălalt din micro-fibră care permite îndepărtarea celor mai mici impurități. Rezervorul de 4 L permite clătirea aproape fiecărui sistem cu capacitate de până la 3-4 kg. Dispozitivul nu este echipat standard cu adaptoare, care trebuie achiziționate separat.

KITUL INCLUDE:

- dispozitiv SuperFLush
- 2 furtune de 2m cu filet de 1/4"
- filtru-rezervă din micro-fibră
- cheie pentru înlocuire a filtrului
- pâlnie
- manual de utilizare

PARAMETRI TEHNICI:

Capacitatea rezervorului: 4l
Presiune: 5-7 kg/cm2
Dimensiuni: 520 x 520 x 900
Greutate: 25 kg

CARACTERISTICI:

- dispozitivul este pe deplin sigur la lucru cu solvenți
- dispozitivul nu are elemente producătoare de scântei
- acționat cu ajutorul pompei pneumatice de pulsații
- dispozitiv echipat cu 2 filtre – precizie de 1um și 5 um
- dedicat pentru utilizare cu lichide inflamabile pentru spălarea sistemului de aer condiționat



007936211000
Filtru pentru dispozitiv clătire cu microfibră Super Flush

Kit Manual de Spălare
007950024750

SET PENTRU CLĂTIRE MANUALĂ
A SISTEMELOR DE AER CONDIȚIONAT
(SET DE CAPETE + CILINDRU + REZERVOR).



Fluid Spălare A/C 1l inflamabil
007950024530

Fluid Spălare A/C 5l inflamabil
007950024540

Fluid Spălare A/C 20l inflamabil
007950024550

Fluid Spălare A/C 1l neinflamabil
007950026620

Fluid Spălare A/C 5l neinflamabil
007950026630

Fluid Spălare A/C 20l neinflamabil
007950026640



Kit Adaptoare pentru Aparatele
de Spălare - Basic
007950025000



Kit adaptoare pentru aparatele
AC Flush Pro și SuperFlush
007950024740



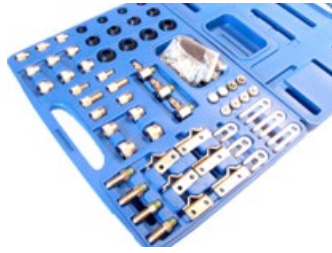
Spray pentru clătirea sistemelor
de aer condiționat 600ml
007950025960



Set de conectori pentru dispozitive de
spălare profesionale dedicat autovehiculelor
europene și americane
007936210020



Set profesional de adaptoare pentru dispozitive de spălare
007936210730



Set o-ringuri si spring lock (Ford And Gm(60 Pcs)
007935090930



Set Garnituri pentru Reparatie Furtunuri si Cuple Rapide (90 buc.)
007935090931



Set 240 de o-ring-uri mov:
5 x 1,5 - 20 buc; 6,07 x 1,78 - 20 buc; 7,65 x 1,78 - 15 buc;
10,82 x 1,78 - 15 buc; 14 x 1,78 - 15 buc;
6,8 x 1,9 - 15 buc; 7 x 2 - 15 buc 12,42 x 1,78 - 15 buc;
6,5 x 1,5 - 15 buc 7,5 x 1,5 - 15 buc 10,8 x 2,4 - 10 buc;
13,8 x 2,4 - 10 buc; 15,2 x 2,4 - 10 buc;
17,2 x 2,4 - 10 buc; 19,2 x 2,4 - 10 buc;
14,8 x 3,1 - 10 buc; 19 x 3,5 - 10 buc; 17,8 x 3,1 - 10 buc
007936210720



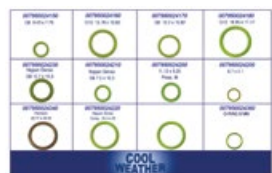
Set O-ringuri Fiat Group
152 buc.
007935090690



Set O-ringuri Universale
172 buc.
007935090750



Set O-ringuri Standard 120 buc.
007950024080



Set O-ringuri Speciale 88 buc.
007950024090



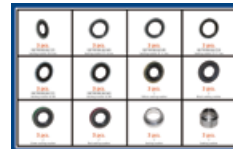
Set O-ringuri Full 361 buc.
007950025510



Set O-ringuri 29 de dimensiuni 435 buc.
007950025520



Set Garnituri cu inserție metalica 36 buc.
007950025090



Garnitura cu Inserție Metalica 4 buc.
- Diametru Interior 17,7 mm
007950025530
Garnitura cu Inserție Metalica 4 buc. -
Diametru Interior 14,7 mm
007950025540
Garnitura cu Inserție Metalica 4 buc.
- Diametru Interior 11,7 mm
007950025550



O-ring N 6 (10 bucăți) 007950024150

O-ring N 10 (10 bucăți) 007950024160

O-ring N 8 (10 bucăți) 007950024170

O-ring evaporator 007950024180

O-ring 11.13 X 9.25 Press. M (10 bucăți) 007950024200

O-ring 6.7 X 5.1 (10 bucăți) 007950024205

O-ring 7.5 X 10.3 G6Denso (10 bucăți) 007950024210

O-ring 24.4 X 20 Comp. Denso (10 bucăți) 007950024220

O-ring 12.7 X 10.3 G8Denso (10 bucăți) 007950024230

O-ring de etanșare, diametru intern Ø 17,7 mm (3 bucăți) 007950024260

O-ring de etanșare, diametru intern Ø 17,7 mm (3 bucăți) 007950024270

O-ring de etanșare, diametru intern Ø 11,7 mm (3 bucăți) 007950024280

O-ring de etanșare, diametru intern Ø 8,7 mm (3 bucăți) 007950024290

O-ring dublu, diametru extern Ø 15,4 mm (5 bucăți) 007950024300

O-ring dublu, diametru extern Ø 10 mm (5 bucăți) 007950024310

O-ring dublu, diametru extern Ø 18 mm (5 bucăți) 007950024320

O-ring 24,4 x 20 Denso (10 bucăți) 007950024330

O-ring 23,7 x 20,22 Harrison (10 bucăți) 007950024340

O-ring Ø 9 mm (10 bucăți) 007950024360

O-ring Peugeot 6460P2 (5 bucăți) 007950024370

O-ring Peugeot 6460P1 (5 bucăți) 007950024380

O-ring Renault 1-7701207274 (5 bucăți) 007950024390

O-ring Renault 2-7701207274 (5 bucăți) 007950024400

O-ring Renault 3-7701207274 (5 bucăți) 007950024410

O-ring Ø 8 mm (10 bucăți) 007950024450



Inel de etanșare a compresorului
8mm/11,3mm (10buc.)
007950026135

Inel de etanșare a compresorului
15mm/23,6mm (10buc.)
007950026140

Inel de etanșare a compresorului
11mm/19,5mm (10buc.)
007950026145

Inel de etanșare a compresorului
17mm/25,5mm (10buc.)
007950026150

Inel de etanșare a compresorului
5/8" (15/28mm) (10buc.)
007950026155

Inel de etanșare a compresorului
3/4" (17,7/31,6mm) (10buc.)
007950026160



Set Capace și Porturi de Service 69 buc.
007950025260



Capac Protecție R134A LP (2 buc.)
M8*1mm
007950024240



COOL WEATHER		TABELLA TAPPI
CODICE	DESCRIZIONE	CONFEZIONE
007950034140	Tappi valvole R134a LP	2 PEZZI
007950034250	Tappi valvole R134a HP	2 PEZZI

Capac Protecție R134A HP (2 buc.) M8*1mm
007950024250



Capac Protecție R134A LP (2 buc.) - vehicule
Japoneze M9*1mm
007950025290



Capac Protecție R134A LP (2 buc.) - vehicule
Japoneze M10*1.25mm
007950025300



CAPAC negru 1/4" 1 buc
007950026235
CAPAC negru 3/16" 1 buc
007950026240



CAPAC presiune inalta M10 x 1 1 buc
007950026245



CAPAC presiune joasa M8 x 1 1 buc
007950026250



CAPAC presiune inalta M10 x 1,25 1 buc
007950026255



CAPAC presiune joasa M9 x 1 1 buc
007950026260



CAPAC presiune inalta M10 x 1 1 buc
007950026265



CAPAC presiune joasa M8 x 1 1 buc
007950026270



M8*1,0 LP capac tijă scurtă 1234yf
007936211111
M8*1,0 LP capac tijă lungă 1234yf
007936211112
M9*1,0 LP capac tijă scurtă 1234yf
007936211113
M10*1,25 HP capac tijă scurtă 1234yf
007936211114
M10*0,75 HP capac tijă lungă 1234yf
007936211115
M10*1,0 HP capac tijă scurtă 1234yf
007936211116
Protecție pentru capace 1234yf
007936211117



Adaptor HP Ford M 10 X 1,25
007950024800



Port Service 15 X 1,0
007950024580
Port Service 13 X 1,1
007950024590



Port Service HP 12 X 1,5
007950024600



Adaptor M1/4 SAE X M1234yf
007950025780



Adaptor M3/8 SAE X M1234yf
007950025790



Adaptor pentru Butelie R134
W21,8 x 1/14 X 13 mm
007950024100



Adaptor pentru Butelie R134A W21,8 x 1/14' X 13 mm + Adaptor pentru cupla rapida HP 1/4" SAE (7/16")
007950024810



Adaptor Presiune Înalta 1/4" X 13 mm
007950024840



Conector Furtunuri 1/4" X 1/4" SAE
007950024040



ADAPTOR MAMA 3/8" x TATA 1/4" 1buc
007950026275



ADAPTOR MAMA 1/4" x TATA 3/8" 1buc
007950026280



Adaptor / conector TATA 1/4" SAE x TATA M14 x 1,5 1 buc
007950026285



Adaptor / conector TATA 1/4" TATA SAE x 1/8" NPT 1 buc
007950026290



Adaptor / conector MAMA 1/4" SAE x MAMA 1/4" SAE 1 buc
007950026295



Adaptor pentru butelie W21,8 X 3/8"SAE 1buc
007950026300



Adaptor / conector MAMA 1/2 ACME x TATA 1/4" 1 buc
007950026305



Adaptor LP pentru agent frigorific R1234yf x 1/4" SAE
007950027020



Adaptor HP pentru agent frigorific R1234yf x 1/4" SAE
007950027050



Set filtre calibrate 18 buc.
007950024570



Adaptor LP pentru butelii R1234yf Dupont
007950025800



Adaptor HP pentru Butelie refrigerant R1234yf Honeywell
007950025810



Adaptor Hp pentru butelii Dupont
07950026650



Adaptor Hp pentru butelii Honeywell
007950026660



Adaptor universal LP pentru butelii cu agentul 1234yf
007950026670



Adaptor universal HP pentru butelii cu agentul 1234yf
007950026680



FILTRU CALIBRAT ALBASTRU (FORD)
007950026185



FILTRU CALIBRAT GRI (AUDI)
007950026190



FILTRU CALIBRAT GALBEN (VOLVO)
007950026195



FILTRU CALIBRAT ALB (FIAT)
007950026200



FILTRU CALIBRAT MARO (FORD)
007950026205



FILTRU CALIBRAT NEGRU (OPEL)
007950026210



FILTRU CALIBRAT VIOLET (Chrysler)
007950026215



FILTRU CALIBRAT PORTOCALIU (FORD)
007950026220



FILTRU CALIBRAT ROȘU (FORD)
007950026225



FILTRU CALIBRAT VERDE (FORD)
007950026230



Set Ventile A/C 33 buc. (diferite dimensiuni)
007950024070



SET VALVE DE SERVICE (10 MODELE DE VALVE, 57 BUC)
007936210050



Ventil cu o-ring verde 3buc;
Ventil service Renault 5buc;
Ventil service KIA/Hyundai 5buc;
Ventil cu o-ring violet VW MW 3buc;
Ventil service GM 10 mm 3buc;
Ventil service GM 8mm 3buc;
Ventil service Volvo Peuge-ot 5buc;
Ventil service JRA 5buc;
Ventil service GM 5buc;
Ventil service standard 20buc;
Șurubelniță pentru înlocuit ventile.



Ventil R12/R134 19 x 5,1 mm
(10 buc.)
007950024420



Ventile JRA 21,55 x 7,8 mm (5 buc.)
007950024430



Ventile High Flow 20 x 7 mm (5 buc.)
007950024440



Ventile VW GM 18,7 x 6 mm (5 buc.)
007950024460



Ventile Standard 21,8 x 8 mm (5 buc.)
007950024470



Ventile Standard 22,1 x 9,8 mm (5 buc.)
007950024480



Ventil mare (violet) 27,155 x 7,8 mm 1 buc.
007950024830



Ventil 21,8mm x 8mm -
HFO1234YF
007950026690



Ventil 22,1mm x 9.8mm -
HFO 1234YF
007950026700



Ventil pentru Renault 18,35 x 5,1 mm (5 bucăți)
007950025400



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

Set de prese pentru Crimper - 6
(1/2 barieră redus)
430104017513



Set de prese de Crimper - 10
(1/2 barieră redus)
430104017608



Set de prese de Crimper - 12
(1/2 barieră redus)
430104017095



Presă Hidraulică pentru Sertizat
007950016040



HYDRA - KRIMP

Acesta este un dispozitiv universal, ușor și util pentru încrețirea furtunelor din sistemele de aer condiționat. Utilizând pompa hidraulică de mână Hydra Krimp, această operațiune este efectuată ușor, rapid și cu exactitate. Acest instrument este ideal atât pentru utilizarea în atelier, cât și pe teren.

KITUL INCLUDE:

- pompă hidraulică de mână
- gheare pentru fixarea cablurilor
- coliere de furtunuri (matrice) de dimensiunile 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 și 12 (5/8")SRB mm
- coliere reductoare cu diametrele menționate mai sus
- geantă de transport pentru toate elementele

Dispozitive de tăiat furtune cu reducerea
forței de apăsare
007950013870



Foarfece pentru tăierea furtune
007950025210



Presă Manuală pentru Sertizat
007950013860



PRESA MANUALĂ

Acesta este un dispozitiv universal, ușor și util pentru încrețirea furtunelor din sistemele de aer condiționat. Încrețirea manuală a furtunelor permite selectarea corectă a forței de încrețire. O bază solidă realizată din oțel călit permite o montare permanentă comodă a întregului ansamblu. Permite utilizarea unei chei obișnuite manuale sau hidraulice.

KITUL INCLUDE:

- prese de furtune (matrice) de dimensiunile 6(5/16"), 8 (13/32"), 10 (1/2") i 12 (5/8") mm
- gheare pentru fixarea cablurilor
- coliere reductoare cu diametrele menționate mai sus
- geantă de transport pentru toate elementele

Furtun aer conditionat cu pereți subțiri #06 5/16"
007935020960

Furtun aer conditionat cu pereți subțiri
#08 13/32"
007935020970

Furtun aer conditionat cu pereți subțiri #10 1/2"
007935020980

Furtun aer conditionat #12 5/8"
00793502710

Furtun aer conditionat cu pereți subțiri
#06 5/16"
007935021000

Furtun aer conditionat cu pereți subțiri
08 13/32"
007935021010

Furtun aer conditionat cu pereți subțiri 10 1/2"
007935021020

Furtun aer conditionat cu pereți subțiri 12 5/8"
007935021030

Furtun aer conditionat cu pereți subțiri 14 3/4"
007935021040



Conector Spring Lock masculin
cu bucsă nr. 6
007936210120
Conector Spring Lock masculin 180 grade
cu bucsă nr. 8
007936210130
Conector Spring Lock masculin 180 grade
cu bucsă nr. 10
007936210140
Conector Spring Lock masculin 180 grade
cu bucsă nr. 12
007936210150
Conector 180 grade cu bucsă nr. 6
007936210240
Conector Spring Lock masculin 45 grade
cu bucsă nr. 8
007936210170
Conector Spring Lock masculin 45 grade
cu bucsă nr. 10
007936210180
Conector Spring Lock masculin 45 grade
cu bucsă nr. 12
007936210190
Conector 180 grade cu bucsă și adaptor HP nr. 6
007936210200
Conector 180 grade cu bucsă și adaptor HP nr. 8
007936210210
Conector 180 grade cu bucsă și adaptor HP nr. 10
007936210220
Conector 180 grade cu bucsă și adaptor HP nr. 12
007936210230



Conector Spring Lock masculin 45 grade
cu bucsă nr. 6
007936210160
Conector 180 grade cu bucsă nr. 8
007936210250
Conector 180 grade cu bucsă nr. 10
007936210260
Conector 180 grade cu bucsă nr. 12
007936210270



Conector Spring Lock feminin 180 grade nr. 6 aluminiu
cu bucsă
007936210280
Conector Spring Lock feminin 180 grade nr. 8 aluminiu
cu bucsă
007936210300
Conector Spring Lock feminin 180 grade nr. 10 aluminiu
cu bucsă
007936210320
Conector Spring Lock feminin 90 grade
nr. 10 aluminiu cu bucsă
007936210330
Conector Spring Lock feminin 90 grade nr. 6 aluminiu
cu bucsă
007936210290
Conector Spring Lock feminin 90 grade nr. 8 aluminiu
cu bucsă
007936210310
Conector Spring Lock feminin 180 grade nr. 12 aluminiu
cu bucsă
007936210340
Conector Spring Lock feminin 90 grade nr. 12 aluminiu
cu bucsă
007936210350
Conector Spring Lock feminin 180 grade nr. 6 aluminiu
007936210370
Conector Spring Lock feminin 180 grade nr. 8 aluminiu
007936210400
Conector Spring Lock feminin 180 grade nr. 10 aluminiu
007936210430
Conector Spring Lock feminin 180 grade nr. 12 aluminiu
007936210450



Conector Spring Lock feminin 45 grade nr. 6 aluminiu
007936210380
Conector Spring Lock feminin 45 grade nr. 8 aluminiu
007936210410
Conector Spring Lock feminin 45 grade nr. 10 aluminiu
007936210440
Conector Spring Lock feminin 90 grade nr. 12 aluminiu
007936210470
Conector Spring Lock feminin 90 grade nr. 6 aluminiu
007936210390
Conector Spring Lock feminin 90 grade
nr. 8 aluminiu
007936210420
Conector Spring Lock Spring Lock feminin 45 grade
nr. 12 aluminiu
007936210460
Conector Spring Lock masculin 90 grade
nr. 6 aluminiu
007936210480
Conector Spring Lock masculin 90 grade
nr. 8 aluminiu
007936210490
Conector Spring Lock masculin 90 grade
nr. 10 aluminiu
007936210500
Conector Spring Lock masculin 90 grade
nr. 12 aluminiu
007936210510
Conector de trecere 180 grade fără mufe 6 aluminiu
007936210520
Conector de trecere 180 grade fără mufe 8 aluminiu
007936210530
Conector de trecere 180 grade fără mufe 10 aluminiu
007936210540
Conector de trecere 180 grade fără mufe 12 aluminiu
007936210550
Conector teu fără mufe nr. 6 aluminiu
007936210560
Conector teu fără mufe nr. 8 aluminiu
007936210570
Conector teu fără mufe nr. 10 aluminiu
007936210580
Conector teu fără mufe nr. 12 aluminiu
007936210590
Conector Spring Lock masculin 180 grade
nr. 6 aluminiu
007936210630
Conector Spring Lock masculin 180 grade
nr. 8 aluminiu
007936210650
Conector Spring Lock masculin 180 grade
nr. 10 aluminiu
007936210670
Conector Spring Lock masculin 180 grade
nr. 12 aluminiu
007936210690
Conector Spring Lock masculin 45 grade
nr. 6 aluminiu
007936210640
Conector Spring Lock masculin 45 grade
nr. 8 aluminiu
007936210660
Conector Spring Lock masculin 45 grade
nr. 10 aluminiu
007936210680
Conector Spring Lock masculin 45 grade
nr. 12 aluminiu
007936210700



Kit accesorii reductor AirSplice 1/2"
007935020170
Kit accesorii reductor AirSplice 3/8"
007935020180
Kit accesorii reductor AirSplice 5/16"
007935020190
Kit accesorii reductor cu mai multe dimensiuni
AirSplice 1/2", 3/8", 5/16"
007935020200



Manșon dimen. 6 de oțel ø 19.5x9.6
007936210030

Manșon dimen. 8 de oțel ø 23.5x12.3
007936210040

Manșon dimen. 10 de oțel ø 26x4.3
007936210110

Manșon dimen. 12 de oțel ø 29x18
007936210100

Manșon furtun subțire G6 ø 15.5x9.6
007936210060

Manșon furtun subțire G8 ø 18x12.3
007936210070

Manșon furtun subțire G10 ø 20x15.6
007936210080

Manșon furtun subțire G12 ø 24.3x19.2
007936210090



Kit de reparatii cu mai multe dimensiuni
AirSplice 1/2", 3/8", 5/16"
007935020210



Clește pentru cuple Burgaclip Smart
007935021050

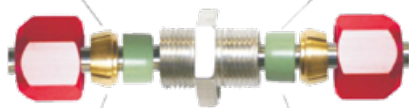


SISTEM DE REPARAȚII SMART

Sistemele de reparații rapide pentru cabluri defecte din sisteme de aer condiționat auto.
Aprobate de către producători OE

Inel antivibrant, a
uto-reglabil

Manșon de etanșare
extins



Mâner tip fantă de
protecție împotriva scurgerilor

Suprafața de etanșare de opt ori
mai mare decât în cazul utilizării
o-ring-ului

SISTEMUL SMART rezolvă problemele legate atât de timpul de lucru cât și de fiabilitatea metodelor tradiționale de reparare a cablurilor:

Înlăturați fragmentul deteriorat și reconectați capetele cablurilor

- Fără să fie necesară demontarea cablului
- Fără sudare
- Fără utilizarea de lianți chimici
- Fără utilizarea instrumentelor de specialitate



ÎNAINTE DE REPARAȚIE

DUPĂ REPARAȚIE

PROIECT INOVATOR DE ETANȘĂRI

Materialul special HNBR (cauciuc acrilonitril), din care sunt confecționate dispozitive de etanșare

Inel antivibrant brevetat

Piuliță unică de protecție a garniturii de etanșare și inel antivibrant

Suprafața de etanșare de 8 ori mai mare decât în cazul elementului de etanșare de tip O-Ring

Kit de reparații Teavă la 180 de grade,
diam. 1/2,"

007935020140

Kit de reparații Teavă la 180 de
grade, diam. 3/8,"

007935020150

Kit de reparații Teavă la 180
de grade, diam. 5/16,"

007935020160

Kit de reparații Teavă la 180 de grade, diam. 3/4"

007935020260

Kit de reparații Teavă la 180 de grade, diam. 5/8,"

007935020220

Kit de reparații Teavă la 180 de grade, diam.10mm

007935020230

Kit de reparatii Teavă la 180 de grade, diam.12mm

007935020240

AirSplice Port Service LP 5/16"

Kit de reparații Teavă la 180 de grade, diam.15mm

007935020250

Kit de reparații Teavă la 180 de grade cu port LP, diam. 3/8"

007935020280

Kit de reparații Teavă la 180 de grade,

diam. 1/2" cu port LP, diam. 1/2"

007935020290

Kit de reparații Teavă la 180 de grade cu port LP, diam. 5/8"

007935020300

Kit de reparații Teavă la 180 de grade,

diam. 10mm cu port LP, diam. 10 mm

007935020310

Kit de reparații Teavă la 180 de grade cu port LP, diam. 12 mm

007935020320

Kit de reparații Teavă la 180 de grade cu port LP, diam. 15 mm

007935020330

Kit de reparații Teavă la 180 de grade cu port LP,

diam. 16 mm

007935020340

Kit de reparații Teavă la 180 de grade cu port LP, diam. 5/16 "

007935020350

Kit de reparații Teavă la 180 de grade cu port HP, diam. 3/8 "

007935020360



Port service/Adapter HP 5/8"

007935020380

Kit de reparații la 180 de grade cu port

007935020390

Kit de reparații la 180 de grade cu port

007935020400

Port service/adapter HP 15 mm

007935020410

Port service/adapter HP 16 mm

007935020420

Kit de reparații la 180 de grade cu port

007935020750

Kit de reparații la 180 de grade cu port

007935020370



Kit de reparații Teavă la 45 de grade, diam. 1/2"

007935020500

Kit de reparații Teavă la 45 de grade, diam. 3/8 "

007935020510

Kit de reparații Teavă la 45 de grade, diam. 5/16 "

007935020520

Kit de reparații Teavă la 45 de grade, diam. 5/8 "

007935020530

Kit de reparații Teavă la 45 de grade, diam. 3/4 "

007935020540



Kit de reparații Țeavă la 90 de grade, diam. 1/2"
007935020550
Kit de reparații Țeavă la 90 de grade, diam. 3/8"
007935020560
Kit de reparații Țeavă la 90 de grade, diam. 5/16"
007935020570
Kit de reparații Țeavă la 90 de grade, diam. 5/8"
007935020580
Kit de reparații Țeavă la 90 de grade, diam. 3/4"
007935020590



Pachet 10 kituri de reparații Țeavă la 180 de grade, dimensiuni metric SAE
007935020630



Pachet 4 kituri de reparații Țeavă la 90 de grade, dimensiuni (5/16", 3/8", 1/2", 5/8")
007935020640



Pachet 4 kituri de reparații Țeavă la 45 de grade, dimensiuni (5/16", 3/8", 1/2", 5/8")
007935020650



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



Pachet 5 kituri capac capat de teava diam. (5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4")
007935020730



Pachet 10 kituri capac capat de teava diam. 10 în pachet (5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 8 mm, 10 mm, 12 mm, 15 mm, 16 mm)
007935020740



Pachet 5 kituri de reparații Țeavă la 180 de grade cu port HP, diam. (5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4")
007935020760



Kit mare de reparație la 180 de grade SAE 5 dimensiuni (5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4")
007935020460



SmartSplice conector teava - furtun 4 dimensiuni (teava 5/8" la furtun #6, teava 3/8" la furtun #6, teava 1/2" la furtun #8, teava 5/8" la furtun #10 - o bucata din fiecare)
007935020820



SmartSplice conector teava - furtun 5 dimensiuni (5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4")
007935020830



Kit de reparații Furtun A/C la 180 de grade, diam. 5/16" A/C # 6 A/C
007935020770
Kit de reparații Furtun A/C la 180 de grade, diam. 3/8" A/C # 6 A/C Hose
007935020780
Kit de reparații Furtun A/C la 180 de grade, diam. 1/2" A/C # 8 A/C Hose
007935020790
Kit de reparații Furtun A/C la 180 de grade, diam. 5/8" A/C # 10 A/C Hose
007935020800
Kit de reparații Furtun A/C la 180 de grade, diam. 3/4" A/C # 12 A/C Hose
007935020810



Kit de reparații Furtun A/C la 180 de grade, diam. furtun #6
007935020840
Kit de reparații Furtun A/C la 180 de grade, diam. furtun #8
007935020850
Kit de reparații Furtun A/C la 180 de grade, diam. furtun #10
007935020860
Kit de reparații Furtun A/C la 180 de grade, diam. furtun #12
007935020870



SmartSplice conector teava - furtun la 90 de grade, diam. 5/46" la #6
007935020880
SmartSplice conector teava - furtun la 90 de grade, diam. 3/8" (9,5mm)- #7
007935020890
SmartSplice conector teava - furtun la 90 de grade, diam. 1/2" (12,7 mm)- #9
007935020900
SmartSplice conector teava - furtun la 90 de grade, diam. 5/8" (15,9 mm)-#11
007935020910



Smart Splice conector teava - furtun la 45 de grade, diam. 5/16" (7,9mm)- #6
007935020920
Smart Splice conector teava - furtun la 45 de grade, diam. 3/8" (9,5mm)-#6
007935020930
Smart Splice conector teava - furtun la 90 de grade, diam. 1/2" (12,7mm)-#8
007935020940
Smart Splice conector teava - furtun la 90 de grade, diam. 5/8" (15,9 mm)-#11
007935020950



Butelie reutilizabila returnabila, 12 kg
007950014290
R134A - 12 kg refrigerant (cu container 007950014290)
007950014280



Agent frigorific R1234yf, 5 kg (007950014325), set cu 007950014561
007950014325
Butelie reutilizabilă returnabilă, 12 kg
007950014561



ULEIURI

100% PE BAZĂ DE POLIALCHILEN GLICOL (PAG) SINTETIC LUBRIFIANȚI PENTRU COMPRESOARE FRIGORIFICE

DESCRIERE

Seria de lubrifianți pe bază de polialchilen glicol (PAG) include lubrifianți complet sintetici cu rezistență ridicată la oxidare, special dezvoltați pentru lubrifierea compresoarelor frigorifice rotative care necesită puncte de curgere foarte scăzute și perioade foarte lungi între înlocuiri.

CARACTERISTICI

- ▶ Produse cu proprietăți excelente în comparație cu lubrifianții minerali tradiționali.
- ▶ Durata maximă de utilizare în vederea extinderii intervalelor între înlocuiri de ulei.
- ▶ Poate fi utilizat în cel mai larg interval de temperaturi (între -30 °C și +50 °C).
- ▶ Lipsă de depuneri de carbon în punctele fierbinți ale compresorului datorită bazei sintetice.
- ▶ Protecție excelentă împotriva ruginii, coroziunii și uzurii componentelor.
- ▶ Previne formarea spumei pentru a evita fenomenul de cavitație.



UTILIZARE

Uleiurile PAG sunt utilizate atunci când producătorul compresorului sugerează un lubrifianț complet sintetic cu uleiuri de bază pe bază de polialchilen glicol (PAG). Aceste produse sunt recomandate în special în cazurile variații extreme de temperaturi și atunci când este necesară extinderea maximă a perioadei de utilizare și, prin urmare, diminuarea opririlor temporare și costurilor de muncă.

AVERTISMENTE

Seria de uleiuri de bază pe bază de polialchilen glicol (PAG) face că aceste produse NU sunt compatibile cu lubrifianții tradiționali minerali și sintetici pe bază de hidrocarburi fără polialchilen glicol. Înainte de a elimina lubrifianțul, curățați bine sistemul. La schimbarea tipului de lubrifianț, dacă este posibil, spălați întregul sistem cu solvent, asigurându-vă că nu există reziduuri de vechiul lubrifianț sau lichid de curățare înainte de umplere. Produsul trebuie depozitat într-un loc uscat, în recipiente bine închise.

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

Uleiurile PAG sunt în principal uleiuri cu legături chimice simple închise. Versiunile PAG 46 și 100 pentru HFO R-1234yf se bazează pe polialchilen glicoli speciali, stabiliți, produși cu adaosul de copolimeri de cea mai înaltă calitate, care asigură legături chimice închise la ambele capete (așa-numitele „double end-capped”) pentru a răspunde nevoilor crescute ale compresoarelor frigorifice. Aceasta înseamnă că lanțul chimic principal al preparatului este închis la ambele capete, în timp ce în cazul unui ulei cu legături chimice simple închise, lanțul chimic principal este închis doar la un capăt. Prin urmare, uleiurile PAG cu legături chimice simple închise sunt în continuare active din punct de vedere chimic și reacționează cu umiditatea, provocând posibilitatea de formare a acidului. Datorită naturii lor, aceste uleiuri sunt destinate utilizării ca „universale” pentru utilizarea cu refrigeranți, cum ar fi R-134a și R-1234yf.

PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE MEDII (DATELE NU CONSTITUIE SPECIFICAȚII)

Clasa de vâscozitate ISO 3448		46	68	100	150	220	46 (R-1234yf)	100 (R-1234yf)
Stare fizică la 20°C		Lichid limpede, incolor, cu miros slab						
Punct de curgere ASTM D 97	°C	-38	-35	-34	-34	-31	-45	-35
Punct de aprindere COC ASTM D 92	°C	> 205	> 210	> 220	> 230	> 240	> 200	> 230
Densitate la 20°C	Kg/mc	990	990	990	1000	1000	985	1000
Solubilitate în apă		Insolubil în apă						
Vâscozitate cinematică la 40°C	cSt	42-50	66-72	90-110	135-165	200-240	42-50	90-110
Vâscozitate cinematică la 100°C	cSt	~ 9	~ 14	~ 20	~ 27	~ 39	~ 9	~ 20
Indicele de vâscozitate		186	190	195	210	220	210	210

Cum să alegeți uleiul potrivit? - Se recomandă întotdeauna să urmați instrucțiunile producătorilor de sisteme sau furnizorilor de gaz frigorific



Gaz frigorific	Mineral	Pe bază de PAG	Pe bază de POE	Pe bază de PAO
R23			✓	
R32			✓	
R134a		✓	✓	
R404A			✓	
R407C			✓	
R410A			✓	
R413A	✓		✓	
R417A	✓		✓	
R419A	✓		✓	
R422A	✓		✓	
R422D	✓		✓	
R427A			✓	
R428A	✓		✓	
R437A	✓		✓	
R438A	✓		✓	
R507			✓	
R508B			✓	
R1234yf	HFO	✓	✓	
R170		✓		
R600	HC	✓		
R1270			✓	
R717	NH3	✓		✓

Gaz frigorific	Mineral	Pe bază de PAG	Pe bază de POE	Pe bază de PAO
R744	CO2	✓	✓	✓
R22		✓	✓	
R123		✓		
R124		✓		
R401A			✓	
R401B			✓	
R402A			✓	
R402B	HCFC		✓	
R403B		✓	✓	
R408A		✓	✓	
R409A		✓	✓	
R414B		✓	✓	
R416A		✓	✓	
R11		✓	✓	
R12		✓		
R13		✓		
R13B1		✓		
R113	CFC	✓		
R114		✓		
R500		✓		
R502		✓		
R503		✓		

LUBRIFIANȚI

LUBRIFIANȚI (POE) PENTRU SISTEME DE AER CONDIȚIONAT AUTO

DESCRIERE

Uleiurile din această serie sunt lubrifianți lichizi complet sintetici pe bază de uleiuri sintetice și biodegradabile din poliester (POE) cu un pachet special de aditivi anti-uzură conceput pentru utilizare în sistemele de aer condiționat auto cu refrigeranți alternativi care nu sunt dăunători stratului de ozon.

PARAMETRI TEHNICI

- ▶ Rezistență dielectrică - IEC 60156 @ 24°C > 75kV
- ▶ În conformitate cu specificația IEC 61099
- ▶ Valori mai mari de lubrifiere comparativ cu lubrifianții minerali tradiționali.
- ▶ Proprietăți excelente anti-uzură pentru suprafețele din oțel și aluminiu, care permit prelungirea duratei de viață și a eficienței sistemului de lubrifiere.
- ▶ Produse stabile din punct de vedere chimic și termic, compatibile cu reziduuri de uleiuri minerale sau de alchilbenzen care pot rămâne în sistem după înlocuirea cu CFC sau HFC.
- ▶ Miscibilitatea cu uleiuri minerale și sintetice (polialfaolefine PAO sau poliester - POE).
- ▶ Dacă este amestecat cu un lubrifiant de altă natură sau vâscozitate, proprietățile și performanța produsului se pot modifica.
- ▶ Protecție împotriva ruginii și coroziunii metalelor, în special aliajelor de cupru.
- ▶ Compatibilitate cu straturi de acoperire, elastomeri și vopsele.
- ▶ Formula cu ingrediente de bază biodegradabile, inofensive pentru sănătate pentru a proteja utilizatorii și mediul în caz de vărsare accidentală..
- ▶ Produsele NU sunt compatibile cu uleiurile pe bază de polialchilen glicol (PAG).
- ▶ Nu sunt potrivite pentru amestecare cu alte tipuri de ulei (de ex., POE)



UTILIZARE

Acești lubrifianți POE sunt utilizați în mod special în sistemele de aer condiționat ale autovehiculelor.


ISO 80: destinat utilizării în compresoare electrice sau atunci când este necesar un lubrifiant dielectric pentru compresoare (conform cu specificația IEC 61099)

AVERTISMENTE

Produsele sunt higroscopice și absorb umezeala și ceata/condensul din aer: se recomandă: să închideți bine ambalajul după utilizare și să le depozitați într-un loc uscat la temperaturi cuprinse între -20°C și +40°C. În caz de depozitare la temperaturi sub -20°C, se recomandă încălzirea produsului la peste 20°C înainte de utilizare pentru a elimina cât mai mult posibil umezeala.

PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE MEDIE (DATELE NU CONSTITUIE SPECIFICAȚII)

Grad de vâscozitate ISO ISO 3448		80
Stare fizică la 20°C		Lichid, transparent, de culoare galben deschis
Temperatura	°C	< -35
Punct de aprindere COC ASTM D 92	°C	250
Densitate la 20°C	Kg/mc	~ 960
Solubilitate in apa		Higroscop
Numărul de acid (grad de saturație)	Mg KOH/g	< 0.1
Test de biodegradabilitate	OECD 301B	> 60% (trece testul dacă > 60% în 28 de zile)
Conținut de apa	ppm	< 50
Rigiditate dielectrică IEC 60156 @ 24°C	kV	> 75 (89.5)
Conformă cu specificația IEC 61099		Compatibil
Vâscozitate cinematică la 40°C	cSt	75-85
Vâscozitate cinematică la 100°C	cSt	9.3-9.9
Test de stabilitate termică ASHRAE (97 Std) la 175°C, 336 ore		
Aspect / depunere		Transparență / lipsă de depuneri
Conținutul de apă post-test testare	ppm	< 10
Aciditatea post-test (TAN)	Mg KOH/g	0,75
Modificarea vâscozității post-test	20°C 40°C	< 3%
Conținut de metal înainte de testarea cu apă	Cupru Oțel Aluminiu	Nu s-a observat mobilizarea metalelor

	Tip de ulei	Tip de gaz	Vâscozitate	Dimensiuni	Cod MM	COD OEM ȘI PRODUSELE AFERENTE MM	
COMPRESOARE MECANICE (ȘI ELECTRICE ȘI SANDEN)	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		
				250ml	007950026400		
			68	1L	007950026380		
				250ml	007950026370		
			68	5L	007950026390		
			100	250ml	007935090720		ND-9;Dens Oil 9;SP20; ZXL 200 PG;Sanden E13 M6 ; 500 SUS;VC200YF;DH-PR PAG 448;164074787;1161425 / 1161426 / 11614
				1L	007935090670		
		5L		007950024510			
		100 + UV	250ml	007950025590			
			1L	007950025600			
		150	250ml	007935090730			
			1L	007935090680			
		150 + UV	250ml	007950025610			
		R1234YF	46 "DC"	250ml	007950024920	ND-12;PS-D1;SP10;83 222 339 920;FD46XG;VC100YF;SPA2	
				1L	007950027460		
			46 + UV "DC"	250ml	007950027465		
				1L	007950027470		
			100 "DC"	250ml	007950024925	ND-12;VC200YF;ZEROL HD100;RFL 100X;G 052 535 M2;A 001 989 06 06;	
				1L	007950027475		
100 + UV "DC"	250ml		007950027480				
	1L		007950027485				
R134a/R1234YF	UNIVERSAL "DC"	250ml	007950027080	Acoperă toate soluțiile de mai sus 134a/1234yf, cu excepția soluțiilor POE și PAO			
		1L	007950027090				
	UNIVERSAL + UV "DC"	250ml	007950027490				
		1L	007950027495				
COMPRESOARE ELECTRICE (ALTELE DECÂT SANDEN)	POE	R134a	80	250ml	007950024680	ND-11;POE ZE-GLES RB100EV; Sanden SE-10Y, Honda 38899-RMX-A01, 38899-RJ-A01, RL85HM (38899-RLV-A01), DENSO ND-OIL 14, Honda 38899-50Z-G01 & 38899-50Z-G03	
		R1234YF	80	250ml	007950024685		
		R134a/R1234YF	UNIVERSAL	250ml	007950027500		
COMPRESOARE ELECTRICE/MECANICE	PAG	R744(CO2)	UNIVERSAL 68	250ml	007950027340	ACC HV PAG oil ISO 68 for R744	
			UNIVERSAL 68	1L	007950027350		

"DC" - DOUBLE CAPPED

LUBRIFIANȚI

Cum să alegeți uleiul potrivit? - Se recomandă întotdeauna să urmați instrucțiunile producătorilor de sisteme sau furnizorilor de gaz frigorific

Gaz frigorific	Mineral	Pe bază de PAG (POE 80)	Pe bază de POE	Pe bază de 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	✓		✓

Gaz frigorific	Mineral	Pe bază de PAG (POE 80)	Pe bază de POE	Pe bază de PAO
R744	CO2	✓	✓	✓
R22	✓		✓	
R123	✓			
R124	✓			
R401A			✓	
R401B			✓	
R402A			✓	
R402B	HCFC		✓	
R403B	✓		✓	
R408A	✓		✓	
R409A	✓		✓	
R414B	✓			
R416A	✓		✓	
R11	✓			
R12	✓			
R13	✓			
R13B1	✓			
R113	CFC	✓		
R114	✓			
R500	✓			
R502	✓			
R503	✓			

ULEIURI ORIGINALE IDEMITSU CU MOLECULE DOUBLE CAPPED FOLOSITE DE PRODUCATOR IN OFERTA MM

007950024920	Ulei Pag pentru r134a și 1234yf echivalent cu ND 12 250ml (PAG46) (compresoare mecanice)
007950026330	Ulei, echivalent cu PS D1 pentru 1234yf 250 ml (PAG 46)
007950026335	Ulei, echivalent cu SPA 2 pentru 1234yf 250 ml (PAG46) (compresoare electrice Sanden)

UV

CONTRAST UV FLUORESCENT

DESCRIERE

Aditivii UV sunt coloranți fluorescenți speciali de contrast UV concepuți special pentru a detecta scurgerile de refrigerant în sistemele de aer condiționat și de refrigerare auto. În prezent, acesta este cel mai simplu și mai ieftin mod de a detecta scurgeri. Aditivul nostru UV oferă o fluorescență ridicată, datorită căreia, cu ajutorul lămpii UV speciale, puteți detecta cu ușurință scurgerile de gaz frigorific în sistemul de aer condiționat. Să ne amintim despre reglementările aplicabile F-Gaz care permit o anumită scurgere a refrigerantului din sistem. Un aspect important este alegerea contrastului adecvat, deoarece contrastele se bazează și pe ulei, care trebuie potrivit corect pentru sistem.

PARAMETRI TEHNICI

- ▶ Ușurință în utilizare.
- ▶ Localizarea precisă a scurgerilor.
- ▶ Produsul este inofensiv și nu conține solvenți.
- ▶ Nu deteriorează sistemele sau mașinile precum stațiile de recuperare și umplere, nici diferitele componente și materiale ale sistemului.
- ▶ Compatibil și perfect miscibil cu lubrifianții pentru sisteme de aer condiționat utilizați în sistem.
- ▶ Luminescență ridicată după expunerea la o lampă UV.

REGLEMENTĂRI

Conformitatea cu standardele SAEJ2297 și SAEJ2298

UTILIZĂRI ȘI LINII DE PRODUSE

Acest produs a fost conceput pentru utilizare simplă și eficientă atât în sistemele de aer condiționat auto, cât și în sistemele de refrigerare. Prin urmare, oferta noastră include două linii principale de aditivi UV: una pentru sectorul AUTOMOTIVE și una pentru sectorul FRIGORIFIC

CAPACITĂȚI DISPONIBILE

Aditivii noștri UV sunt disponibili în sticle dozatoare (250, 350 ml și 1 litru) și în seringi unidoză de 7,5 ml.

INFORMAȚII DE SIGURANȚĂ

Produsul nu este periculos, dar la detectarea scurgerilor cu lampă UV, vă recomandăm întotdeauna să folosiți mănuși de protecție și ochelari speciali UV.

UTILIZARE ÎN SISTEME DE AER CONDIȚIONAT AUTO CU STAȚII DE UMLERE

Turnați conținutul sticlei cu 2 capace cu dozator în recipientul corespunzător al stației de alimentare și urmați instrucțiunile dispozitivului.

UTILIZARE ÎN SISTEME DE AER CONDIȚIONAT AUTO CU UTILIZAREA INJECTORULUI SAU A UNEI SERINGI DE UNICĂ FOLOSINȚĂ

Turnați conținutul sticlei cu 2 capace de dozator și umpleți dozatorul corespunzător (piston sau seringă) cu cantitatea dorită (7,5 ml la 1,5 kg de gaz frigorific).

UTILIZARE ÎN SISTEME DE AER CONDIȚIONAT AUTO CU UTILIZAREA INJECTORULUI SAU A UNEI SERINGI DE UNICĂ FOLOSINȚĂ

DOAR DOZATOR:

Turnați conținutul sticlei cu 2 capace de dozator și umpleți dozatorul corespunzător (piston sau seringă) cu cantitatea dorită (7,5 ml la 1,5 kg de gaz frigorific).

DOZATOR ȘI SERINGĂ: Porniți vehiculul și sistemul de aer condiționat. Înainte de a conecta dozatorul sau seringă la sistem, umpleți complet furtunul conectat la acesta, eliberând astfel aerul din acesta. Prin urmare, trebuie să vă conectați la sistem prin supapa de umplere laterală de joasă presiune și să introduceți aditivul UV în sistem. Deconectați dozatorul sau seringă de la sistem și curățați reziduuri de aditiv UV. Lăsați sistemul de aer condiționat pornit timp de aproximativ 30 de minute. Folosind ochelarii de protecție corespunzători, verificați piesele în care suspectați o scurgere cu lampă UV. Punctele de scurgere vor fi vizibile datorită fluorescenței. După îndepărtarea scurgerii, curățați zona contaminată de aditiv UV cu un detergent potrivit și repetați întreaga operațiune.



INDICAREA COMPATIBILITĂȚII ÎNTRE GAZ REFRIGERANT ȘI LUBRIFIANT

Gaz frigorific		Mineral	Pe bază de PAG	Pe bază de POE	Pe bază de PAO	Gaz frigorific		Mineral	Pe bază de PAG	Pe bază de POE	Pe bază de 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	✓				
R438A		✓		✓		R12	✓				
R507				✓		R13	✓				
R508B				✓		R13B1	✓				
R1234yf		HFO		✓	✓	R113	CFC	✓			
R170		HC	✓			R114		✓			
R600			✓			R500		✓			
R1270				✓		R502		✓			
R717	NH3	✓			R503	✓					

	Tip de ulei	Tip de gaz	Capacitate	Cod MM	Seringă	MM code
COMPRESOARE MECANICE (ȘI ELECTRICE SANDEN)	PAG	R134a	250ml	007935090640	Pachet 12 x 7,5ml	007950025910
			1L	007950025320	Pachet 12 x7,5ml +adaptor	007950026340
		R1234YF	250ml	007950024915	Pachet 12 x 7,5ml	007950026050
			350ml	007950024910	Pachet 12 x7,5ml +adaptor	007950026360
		Universal R134a/R1234YF	250ml	007950027160	Pachet 12 x 7,5ml	007950027510
			1L	007950027170	Pachet 12 x7,5ml +adaptor	007950027515
COMPRESOARE ELECTRICE (ALTELE DECÂT SANDEN)	POE	Universal R134a/R1234YF	250ml	007950027505	Pachet 12 x 7,5ml	007950026045
					Pachet 12 x7,5ml +adaptoare	007950026350

ADAPTĂRI DE SERINGĂ PENTRU SIGILURI ȘI CONTRASTE UV

INDUSTRIA	ARTICOL	
AUTOMOTIVE R-134a	Adaptor pentru seringă 007950025940	
AUTOMOTIVE R-1234yf	Adaptor pentru seringă 007950027425	
FRIGORIFICĂ F1/4 SAE	Adaptor pentru seringă 007950027250	

NOUTATE

NOUTATE

NOUTATE

SOLUȚII DE ETANȘARE

SOLUȚII DE ETANȘARE

PRIN CE SE CARACTERIZEAZĂ SOLUȚIILE NOASTRE DE ETANȘARE?

Un aditiv special dezvoltat pentru repararea micro-scurgerii din sistemele de aer condiționat auto.

- ▶ Aceasta este o modalitate economică de reparare a micro-scurgerilor
- ▶ Poate fi folosit în cadrul măsurilor preventive
- ▶ Nu conține polimeri care se întăresc sub influența umidității sau a oxigenului
- ▶ Sigur - nu există posibilitatea de deteriorare a sistemului
- ▶ Compatibil și perfect miscibil cu lubrifianțul și refrigerantul



CUM ACȚIONEAZĂ?

Soluția de etanșare se injectează sau este aspirată prin vid în conducta de refrigerant de la racordul de joasă presiune, unde ajunge împreună cu refrigerantul care circulă în sistem.

Nu astupă scurgerile local, ci creează o peliculă subțire de ulei pe furtunuri și componente, îndepărtând scurgerile. Etanșează inele O unde scurgerile sunt foarte frecvente.

Soluție de etanșare în cutie metalică:

1. Creați vacuum în sistemul de aer condiționat.
2. Conectați soluția de etanșare la supapa de umplere de pe partea de joasă presiune a sistemului de aer condiționat și introduceți soluția de etanșare.

NOTĂ: Dacă utilizați un adaptor flexibil, îndepărtați aerul din furtun înainte de a-l conecta la sistem.

3. Deconectați de la sistemul de aer condiționat. Umpleți sistemul conform instrucțiunilor producătorului.

4. Porniți sistemul pentru de cel puțin 30 de minute pentru a permite preparatului să acționeze.

Soluție de etanșare în seringă:

AVANTAJ: nu este nevoie să goliți sistemul și să creați un vid.



	Tip de ulei	Tip de gaz	Cutie metalică	Cod MM	Seringă	Cod MM
COMPRESOARE MECANICE (ȘI ELECTRICE SANDEN)	PAG	R134a	30ml	007950025330	30ml	007950025950
					30ml + adaptor	007950027180
			+ UV dye 40ml	007950025140	40ml	007950026025
					40ml + adaptor	007950027525
		R1234YF	30ml	007950027440	30ml	007950027530
					30ml + adaptor	007950027535
			+ UV dye 40ml	007950027445	40ml	007950027540
					40ml + adaptor	007950027545
		UNIVERSAL R134a/R1234YF	6ml			007950027100
			6ml + adaptor R134a			007950027110
			6ml + adaptor R1234yf			007950027120
			6ml + adaptor R134a/R1234yf			007950027550
			with UV 8ml			007950027130
			z UV 8ml + adaptor R134a			007950027140
z UV 8ml + adaptor R1234yf			007950027150			
z UV 8ml + adaptoare R134a/R1234yf			007950027555			
COMPRESOARE ELECTRICE (ALTELE DECÂT SANDEN)	POE	UNIVERSAL R134a/R1234YF			30ml	007950027560
					30ml + adaptoare	007950027450
Compresoare HVAC	PAG	R290/R600a			30ml	007950027430
HVAC	POE	R11, R12, R13, R22, R123, R124, R134a, R141b, R32, R404A, R407C, R410A, R502, R503, R507A			60 ml concentrat	007950027435
					60 ml utilizare regulată	007950027210
					12 ml doză unică	007950027300

**MAGNETI
MARELLI**

PARTS & SERVICES

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