

**MAGNETI
MARELLI**

PARTS & SERVICES

Кондиціонер 2024/2025



**MAGNETI
MARELLI**

PARTS & SERVICES

Alaska Prime H / Alaska Prime R

Станції обслуговування кондиціонерів

Новий асортимент станції обслуговування кондиціонерів - ALASKA PRIME і EVO, задовольняє всі технічні потреби професійних служб у сфері обслуговування та ремонту систем кондиціонування, в тому числі в гібридних автомобілях і електромобілях.

Асортимент пристроїв складається з чотирьох моделей: ALASKA PRIME R для газу R134a, ALASKA PRIME H для газу HFO1234yf, ALASKA EVO R для газу R134a та ALASKA EVO H для газу HFO1234yf.

Нова лінійка пристроїв ALASKA включає ряд функцій, розроблених спеціально для того, щоб зробити їх більш ефективними в обслуговуванні систем кондиціонування повітря, простими у використанні та безпечними для навколишнього середовища.

Пропозицію доповнює спеціальна лінія витратних матеріалів (холодоагент R134a/HFO1234yf, масла POE/PAG/PAO, УФ-барвники), аксесуарів (детектор витoku ВОДНЮ) та спеціалізованих пристроїв (A/C FLUSH PRO), які забезпечують професійну експлуатацію системи кондиціонування разом із санітарною обробкою салону (ОЗОНАТОР M-MX4000, M-MX PRO, BACTOBAN).



Made in Italy



alaska
prime

Основні переваги



Ефективна процедура заповнення системи кондиціонування незалежно від температури навколишнього середовища.



USB-інтерфейс для оновлення програмного забезпечення та дистанційної діагностики.



Надзвичайно компактні розміри, ідеальні як мобільне рішення.



База даних з безкоштовним оновленням протягом 2 років

- ✓ **SECURE CHARGE (БЕЗПЕЧНЕ НАПОВНЕННЯ):** забезпечення заповнення системи кондиціонування незалежно від її ємності та температури навколишнього середовища.
- ✓ **РЕГЕНЕРАЦІЯ МАСЛА У ВАКУУМНОМУ НАСОСІ:** завдяки процесу внутрішнього очищення вакуумного насоса інтервали заміни масла значно збільшені (до 1000 годин роботи), що істотно знижує витрати на обслуговування.
- ✓ **ШВИДКІ З'ЄДНАННЯ ESO:** відсутність витоків холодоагенту завдяки повній регенерації газу з труб і швидких з'єднань.
- ✓ **АВТОМАТИЧНА ВЕНТИЛЯЦІЯ БАЛОНІВ:** завдяки автоматичному випуску неконденсованих газів внутрішній балон містить лише чистий холодоагент.
- ✓ **REMOTE ASSISTANCE (ДИСТАНЦІЙНА ДОПОМОГА):** завдяки підключенню Wi-Fi і програмі ALASKA MANAGER, використовуючи спеціальну функцію з унікальним кодом, згенерованим пристроєм, уповноважений технік може взяти на себе дистанційне керування пристроєм і таким чином надати відповідну підтримку або обслуговування.



Made in Italy



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ▶ Безпечне заповнення
- ▶ Регенерація масла у вакуумному насосі
- ▶ LCD дисплей
- ▶ Металевий корпус
- ▶ Вбудована база даних із 2 роками безкоштовних оновлень
- ▶ Автоматичне видалення неконденсованих газів з циліндра (Automatic Air Purge)
- ▶ 2 масляних бака: (1 для нового масла, 1 для відпрацьованого масла)
- ▶ Дистанційна допомога (USB)

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

- ▶ Розміри: 532 x 617 x 957 мм
- ▶ Вага 65 кг
- ▶ Об'єм балона: 12 л
- ▶ ОПЦІЯ:
Швидкі з'єднувачі ESO

Термопринтер для друку звітів про обслуговування

Комплект для обслуговування гібридних та електромобілів

Тест на витік азоту або набір для перевірки на витік водню

Ідентифікатор газу

База даних, присвячена сільськогосподарським і будівельним машинам (лише для моделі Prime R)

Alaska Prime R | Alaska Prime H

Станції обслуговування кондиціонерів Alaska Prime завдяки своїм компактним розмірам і малій вазі забезпечують широкий спектр застосування.

Завдяки пристроям Alaska Prime R (R134a) і Alaska Prime H (R1234yf) без великих капіталовкладень можна досягти найвищого рівня обслуговування системи кондиціонування, забезпечуючи максимальну турботу про захист навколишнього середовища.

Ці станції характеризуються високим рівнем точності та неймовірною довговічністю, що в поєднанні з компактними розмірами дозволяє використовувати їх мобільно. Управління ними просте та інтуїтивно зрозуміле, що дозволяє звести до мінімуму ризик пошкодження обслуговуваного автомобіля або самої станції.

Завдяки додатковій базі даних, присвяченій сільськогосподарським і будівельним машинам, це ідеальний інструмент для мобільного обслуговування важкого обладнання. У такому випадку може бути корисним використати додатковий комплект подовжувача шланга, щоб мати можливість підключатися в різних важкодоступних місцях.

Alaska Evo H / Alaska Evo R

Станції обслуговування кондиціонерів

Новий асортимент станції обслуговування кондиціонерів - ALASKA PRIME і EVO, задовольняє всі технічні потреби професійних служб у сфері обслуговування та ремонту систем кондиціонування, в тому числі в гібридних і електромобілях. Асортимент пристроїв складається з чотирьох моделей: ALASKA PRIME R для газу R134a, ALASKA PRIME H для газу HFO1234yf, ALASKA EVO R для газу R134a та ALASKA EVO H для газу HFO1234yf.

Нова лінійка пристроїв ALASKA включає ряд функцій, розроблених спеціально для того, щоб зробити їх більш ефективними в обслуговуванні систем кондиціонування повітря, простими у використанні та екологічними.

Пропозицію доповнює спеціальна лінійка витратних матеріалів (холодоагент R134a/HFO1234yf, мастила POE/PAG/PAO, УФ-барвники), аксесуарів (детектор витоків ВОДНЮ) та спеціалізованих пристроїв (A/C FLUSH PRO), які забезпечують професійну експлуатацію повітря. система кондиціонування разом із санітарною обробкою салону (ОЗОНАТОР M-MX4000, M-MX PRO, ВАСТОВАН).



Made in Italy



alaska
evo



Основні переваги



Ефективна процедура заповнення системи кондиціонування незалежно від температури навколишнього середовища.



Інтерфейс USB/Wi-Fi/Bluetooth для дистанційної діагностики, оновлення бази даних і програмного забезпечення.



7" сенсорний дисплей високої роздільної здатності



База даних з безкоштовним оновленням протягом 2 років

- ✓ **SECURE CHARGE (БЕЗПЕЧНЕ НАПОВНЕННЯ):** забезпечення заповнення системи кондиціонування незалежно від її ємності та температури навколишнього середовища.
- ✓ **РЕГЕНЕРАЦІЯ МАСТИЛА У ВАКУУМНОМУ НАСОСІ:** завдяки процесу внутрішнього очищення вакуумного насоса інтервали заміни масла значно збільшені (до 1000 годин роботи), що істотно знижує витрати на обслуговування.
- ✓ **ШВИДКІ З'ЄДНАННЯ ECO:** відсутність витоків холодоагенту завдяки повній регенерації газу з труб і швидких з'єднань.
- ✓ **АВТОМАТИЧНА ВЕНТИЛЯЦІЯ БАЛОНІВ:** завдяки автоматичному випуску неконденсованих газів внутрішній циліндр містить лише чистий холодоагент
- ✓ **REMOTE ASSISTANCE (ДИСТАНЦІЙНА ДОПОМОГА):** завдяки підключенню Wi-Fi і програмі ALASKA MANAGER, використовуючи спеціальну функцію з унікальним кодом, згенерованим пристроєм, уповноважений технік може взяти на себе дистанційне керування пристроєм і таким чином надати відповідну підтримку або обслуговування.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ▶ Безпечне заповнення
Регенерація масла у вакуумному насосі
- ▶ 7" сенсорний дисплей високої роздільної здатності
- ▶ Відкриття кришки одним дотиком
- ▶ Вбудована база даних
- ▶ Автоматичне видалення неконденсованих газів з циліндра (Automatic Air Purge)
- ▶ 2 контейнери для масла: (1 для нового масла, 1 для відпрацьованого масла)
- ▶ Дистанційна допомога (REMOTE ASSISTANCE - Wi-Fi)

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

- ▶ Розміри: 620 x 720 x 1090 мм
- ▶ Вага: 74 кг
- ▶ Об'єм балона: 12 л
- ▶ ОПЦІЯ:
Швидкі з'єднувачі Eco

Термопринтер для друку звітів про обслуговування

Комплект для обслуговування гібридних та електромобілів

Тест на витік азоту або набір для перевірки на витік водню

Ідентифікатор газу

База даних, присвячена сільськогосподарським і будівельним машинам (лише для моделі EVO R)

Alaska EVO H | Alaska EVO R

Alaska EVO - це сучасний пристрій з інноваційними технічними рішеннями, що характеризується відмінним співвідношенням ціна-якість.

Станції Alaska EVO R (R134a) і Alaska EVO H (R1234yf) - найсучасніші моделі, завдяки яким кожен сервісний центр може надати послуги найвищої якості.

Інноваційний дизайн і увага до деталей. Все управління здійснюється за допомогою 7-дюймового сенсорного екрану, а для покращення обслуговування та обслуговування самої станції використовується практична система відкриття кришки One-Touch. З'єднання Wi-Fi забезпечує постійне оновлення програмного забезпечення та можливість бездротового підключення до принтера для друку звітів про виконану послугу, а також інших звітів, напр. Сервісна діяльність не є проблемою, оскільки можливе пряме керування пристроєм через Інтернет. Модель Alaska EVO R, розроблена для систем R134a, можна легко конвертувати в системи R1234yf.



Stacje do obsługi układów klimatyzacji

	ALASKA PRIME R (007936701000)	ALASKA PRIME H (007936701010)	ALASKA EVO R (007936701020)	ALASKA EVO H (007936701030)
Тип газу	R134a	R1234yf	R134a	R1234yf
Вакуумний насос (High Performance Vacuum)	50 л/хв, 0,02 мбар	50 л/хв, 0,02 мбар	50 л/хв, 0,02 мбар	50 л/хв, 0,02 мбар
Ємність циліндра	12 л	12 л	12 л	12 л
Робочий об'єм компресора	8 куб	8 куб	8 куб	8 куб
Ємність фільтра осушувача (кількість відновленого газу)	50 кг	50 кг	100 кг	100 кг
Відновлення	>95%	>95%	>95%	>95%
Датчики тиску	LP	LP	LP	LP
Ємності для масла	2 (нове масло, відпрацьоване масло)	2 (нове масло, відпрацьоване масло)	2 (нове масло, відпрацьоване масло)	2 (нове масло, відпрацьоване масло)
Олійна накип	Немає	Немає	ТАК	ТАК
Робоча температура	10°C + 50°C	10°C + 50°C	10°C + 50°C	10°C + 50°C
Блок живлення	230 В, 50 Гц , 800 Вт	230 В, 50 Гц , 800 Вт	230 В, 50 Гц , 800 Вт	230 В, 50 Гц , 800 Вт
Довжина шлангів	3 м	3 м	4,5 м	4,5 м
Дисплей	чорно-білий 35x200 мм	чорно-білий 35x200 мм	7" кольоровий сенсорний екран	7" кольоровий сенсорний екран
Клавіатура	4 кнопки зі стрілками, ОК, ESC	4 кнопки зі стрілками, ОК, ESC	Сенсорний екран	Сенсорний екран
Мови меню	25	25	25	25
Гарантія	24 місяці	24 місяці	24 місяці	24 місяці
Сертифікати	CE, PED	CE, PED	CE, PED	CE, PED
Виділення неконденсованого газу (Automatic Air Purge)	Автоматичний/ручний клапан	Автоматично / вручну з меню	Автоматично / вручну з меню	Автоматично / вручну з меню
Роздруківка звіту про обслуговування	USB (pdf)	USB (pdf)	Wi-Fi/електронна пошта/USB (pdf)	Wi-Fi/електронна пошта/USB (pdf)
Автоматичне відновлення та подача холодоагенту	✓	✓	✓	✓
Автоматичне відновлення масла з системи	✓	✓	✓	✓
Ручний режим роботи	✓	✓	✓	✓
Автоматична компенсація сервісного шланга	✓	✓	✓	✓
Функція наповнення Secure Charge	✓	✓	✓	✓
Регенерація масла у вакуумному насосі	✓	✓	✓	✓
Перевірка продуктивності кондиціонера	✓	✓	✓	✓
Показання тиску в балоні	✓	✓	✓	✓
Ідентифікатор газу	USB	USB	Wi-Fi	Wi-Fi
Бездротове підключення	007936701140 ОПЦІЯ (ВТ)	007936701140 ОПЦІЯ (ВТ)	✓	✓
Hermetycznie zamknięte pojemniki (Humidity Stop)	007936701240 ОПЦІЯ	007936701240 ОПЦІЯ	007936701240 ОПЦІЯ	007936701240 ОПЦІЯ
Комплект подовжувачів кабелю ALASKA (3,5 м)	007936701080 ОПЦІЯ	007936701080 ОПЦІЯ	007936701080 ОПЦІЯ	007936701080 ОПЦІЯ
Швидкі з'єднувачі Eco	007936701220 ОПЦІЯ	007936701230 ОПЦІЯ	007936701220 ОПЦІЯ	007936701230 ОПЦІЯ
Ідентифікатор газу	007936701170 ОПЦІЯ	007936701170 ОПЦІЯ	007936701180 ОПЦІЯ	007936701180 ОПЦІЯ
Комплект для обслуговування електромобілів та гібридних автомобілів	007936701110 ОПЦІЯ	007936701110 ОПЦІЯ	007936701100 ОПЦІЯ	007936701100 ОПЦІЯ
Активация бази даних AGRI для ALASKA EVO (лише R) – онлайн	007936701200 ОПЦІЯ	НІ	007936701200 ОПЦІЯ	НІ
Набір для перевірки витоку азоту без детектора	007936701090 ОПЦІЯ	007936701090 ОПЦІЯ	007936701090 ОПЦІЯ	007936701090 ОПЦІЯ
Набір для виявлення витоку водню	007950025880 ОПЦІЯ	007950025880 ОПЦІЯ	007950025880 ОПЦІЯ	007950025880 ОПЦІЯ
Інтерфейс USB/Wi-Fi/Bluetooth для дистанційної діагностики, оновлення бази даних і програмного забезпечення.	007936701070 ОПЦІЯ	007936701070 ОПЦІЯ	007936701190 ОПЦІЯ	007936701190 ОПЦІЯ
Захисний чохол	007936701120 ОПЦІЯ	007936701120 ОПЦІЯ	007936701130 ОПЦІЯ	007936701130 ОПЦІЯ
Термопринтер	007936701150 ОПЦІЯ	007936701150 ОПЦІЯ	007936701160 ОПЦІЯ	007936701160 ОПЦІЯ

Фільтр-осушувач для ALASKA PRIME
007936701050



Оновлення бази даних ALASKA PRIME
оновлення бази даних AGRI
007936701070

Оновлення бази даних ALASKA EVO
(автомобілі) - онлайн
007936701190
Активация бази даних AGRI для ALASKA EVO
(тільки R) - онлайн
007936701200



Комплект подовжувачів кабелю ALASKA (3,5 м)
007936701080



Набір для перевірки витoku азоту
Alaska Prime / EVO
007936701090



Сервісний комплект для гібридного автомобіля
ALASKA EVO (включає резервуар, код активації та
роз'єм кабелю)
007936701100

Сервісний комплект для гібридного автомобіля
ALASKA EVO (включає резервуар, код активації та
роз'єм кабелю)
007936701110



Комплект Bluetooth для ALASKA PRIME
007936701140



Принтер для ALASKA PRIME
007936701150
Принтер для ALASKA EVO
007936701160



Ідентифікатор агента для ALASKA PRIME
007936701170



Ідентифікатор агента для ALASKA EVO
007936701180



Набір швидкого роз'єму ECO для R134 Alaska
Prime / EVO
007936701220
Набір швидкого роз'єму ECO для R1234yf Alaska
Prime / EVO
007936701230



Резервуар для нового масла з вологопоглинаючою
вставкою
007936701240



Картридж з силіконовою вставкою для масляного
бака (3 шт.)
007936701250



Фільтр для ідентифікатора агента
007936701620



Масло для вакуумного насоса універсальне 0,5л
для всіх вакуумних насосів
007935090600



Масло для вакуумного насоса універсальне 1л
для всіх вакуумних насосів
007950024880



Фільтр-осушувач для ALASKA EVO
007936701040



Чохол ALASKA PRIME
007936701120



Чохол ALASKA EVO
007936701130



АССНЕСК500

Стіл для перевірки електричних компресорів кондиціонерів

007935013920

Набір адаптерів для АССНЕСК500

додатковий комплект включає 38 кабелів і перехідників

007935013930

Станція діагностики компресорів кондиціонерів електромобілів

МОЖЛИВОСТІ:

- Дозволяє тестувати компресори з робочим діапазоном від 200 В до 400 В постійного струму.
- Електромагнітна діагностика муфти і клапанів управління в комплекті з компресором або окремо від нього;
- Пуск і випробування регенованих компресорів;
- Передпродажне тестування нових компресорів - аналог;
- Створення та друк звіту про тестування на зовнішньому принтері.

ПЕРЕВАГИ:

- Таблиця працює на холодоагентах R134 або R1234yf;
- Два режими діагностики: автоматичний і ручний;
- Зручне та інтуїтивно зрозуміле меню, що відображається на сенсорному екрані;
- Безкоштовне автоматичне оновлення прошивки;
- Можливість збереження та друку результатів діагностики;



Набір кабелів для передачі даних (мал. 1) і силових кабелів (мал. 2) поставляється разом із підставкою.



Малюнок 1



Малюнок 2

Головна	
Напруга живлення, В	230
Тип електромережі	Однофазний
Частота мережі, Гц	50/60
Споживана потужність, кВт	3
Розміри (ДхШхВ), мм	740×600×550
Вага, кг	40

Комплект - Комплект поставки обладнання включає:

Назва	Кількість, шт.
Станція АССНЕСК500	1
Набір кабелів для передачі даних і живлення - 8 штук в наборі	8
Набір для експлуатації станції	1
Посібник користувача	1
Перевірені компресори	
Перевірені пристрої	З 2-контактним високовольтним роз'ємом. (Пристрої з вбудованим інвертором)
Напруга живлення випробовуваних приладів, В	від 200 до 400
Робочий газ	Стиснений азот (зовнішнє джерело)
Робочий тиск джерела азоту	6..8 бар (90..110 psi)
Споживання азоту	100 л/одна проба
Відновлення азоту	Ні, вихлопні гази викидаються в атмосферу
Азотне з'єднання	SAE 1/4"
Додатковий	
Оновлення програмного забезпечення	Так
підключення до інтернету	Ethernet
Підключення флешки	USB типу С

АССНЕСК600

Стіл для перевірки компресорів кондиціонерів

007935013900

Набір адаптерів для АССНЕСК600



44 адаптери/кабелі в комплекті

Кабелі серії H (напруга) - 17 шт.

Кабелі серії D (інформаційні) - 15 шт.

Перехідники (HP - високий тиск; LP - низький тиск) - 12 шт.

007935013910



Стенд для діагностики компресорів кондиціонера електромобіля

Випробувальний стенд АССНЕСК600 призначений для діагностики електричних компресорів кондиціонера в гібридних і електричних автомобілях. Він дозволяє тестувати компресори з робочим діапазоном від 200 до 400 В постійного струму. Процес тестування автоматизований: просто закріпіть компресор, підключіть кабелі та адаптери, а потім почніть тест. Станція виявить потенційні проблеми та вимірює продуктивність і функціональність компресора. В якості робочого середовища використовується стиснений азот.

ПЕРЕВАГИ:

- Просте підключення компресора за допомогою спеціальних кабелів і аксесуарів;
- Перевірка компресора займає не більше двох хвилин;
- Азот безпечний для навколишнього середовища;
- Просте, інтуїтивно зрозуміле меню панелі керування;
- Режим автоматичної діагностики включає:
 - перевірка короткого замикання в системі низької напруги та високовольних частинах інвертора;
 - вимірювання продуктивності компресора та порівняння його з еталонним значенням із бази даних;
- Безкоштовні оновлення програмного забезпечення

Головна	
Напруга живлення, В	400
Тип електромережі	Трифазний
Потужність приводу, кВт	5.5
Розміри (ДхШхВ), мм	900×570×1280
Вага, кг	183
Використаний холодоагент	R134a, R1234yf
Фільтрація холодоагенту	Є (1 мкм ²)
Кількість холодоагенту в системі, г	R134a – 1100, R1234yf – 1050
Доповнення до посадки	Зовнішня станція
Тип штуцерів до заповнення	Автомобіль HP або LP
Відпрацьоване масло	PAG46yf
Кількість масла в системі, г	200
Тестування компресора	
Номінальна напруга випробуваних агрегатів, В	12, 24
Обороти приводу, об/хв	від 0 до 3000
Регулювання швидкості приводу	Плавне/поступове
Тип приводу компресора	Полікліновий/багаторебристий ремінь
Пристрій шинний вакуум	Є
Відкачування холодоагенту з пристрою	Є
Вихідні параметри	HP, бар; LP, бар; Tкомпресорів, °C; Випарник, °C; Широтно-імпульсна модуляція %.
Додатково	
Друк результатів	Є
Оновлення програмного забезпечення	Є
Збереження результатів діагностики	Є
Підключення периферійних пристроїв	2 x USB 2.0
підключення до інтернету	Ethernet, Wi-Fi (802.11 a/b/g/ac)

Нагрівальна стрічка для балона 12,5 л Clima Tech Plus/Hd/Evo/ Top/Next/Alaska 007935090760
Нагрівальна стрічка для балона 27,2 л Clima Tech Plus/Hd/Evo/ Top/Next/Alaska 007935090770



Принтер для Evolution Plus/Hd/Next/Alaska Start 007935096320
Принтер для Alaska Start HFO/Alaska BUS 007950015510



Сервісний комплект (фільтр і масло) для станцій mm 6F/mm 7F 007950024110
Сервісний комплект (фільтр та масло). Станції Magneti Marelli всі моделі (крім MM7F), Bosch ACS 500, 450, 400, Silvertronic, Tronic, Delphi-seria Refmatic) 007950024130



Фільтр Robinair Spx Valeo Ø 76 мм, довжина 275 мм 007950025050



Фільтр Robinair Spx Valeo Ø 90 мм, довжина 294 мм, різьба 1/4" x 1/4" (ClimFill - Auto and Advance), ACS 611, 652, 810 007950025060



Фільтр Теха Ø76 мм, довжина 240 мм, різьба 3/8" x 3/8" (серія 6xx, серія 7xxx, Bosch ACS500, PROFITool ACM3000, ATT, ACS 6xx 007950025070



Фільтр для Tex Robinair /Bosch Ø76 мм, довжина 235 мм, роз'єм M3/8" x M3/8" (серія 7xx, RobinAir AC595 Pro; RobinAir 690 Pro; Bosch ACS 511; Bosch ACS 611) 007950025560



Фільтр для BrainBee DML 303 Довжина 243 мм Діаметр 76 мм 3/8" x 3/8" flare BrainBee CLIMA 8000, 8250, 8500, 9000, 9000BUS, CLIMA FILL PROFI, CLIMA FILL MAXI) 007950025920



Фільтр для Brainbee , діаметр 76 мм, довжина 160 мм, різьба 1/4" x 1/4" (Brain Bee CLIMA 6000, 6000 EVO, CLIMA FILL EASY) 007950025930



Фільтр для станцій Ø76 мм, довжина 230 мм, підключення 3/8 x 3/8" Magneti Marelli, Bosch ACS 450/400/ 511/ 561/ 661 AC1234-3/ AC 595, Silvertronic, Tronic; Delphi-seria Refmatic, 007950025055



Масло для вакуумних насосів 0,5 л, універсальне для всіх вакуумних насосів 007935090600
Масло для вакуумних насосів 1л, універсальне для всіх вакуумних насосів 007950024880
Масло для вакуумного насоса 5л, універсальне для всіх вакуумних насосів 007950026580



Азотний безпечний роз'єм для станції Clima Top Next /Alaska 007935090850



Продовження сервісної підтримки на 12 місяців для всіх станцій кондиціонування (до 1 тижня після покупки) 099994910040



База даних 2023/2024 книга 007935090895



Оновлення бази даних USB для Ct Top Next / Ct Top Maxi 2023 007935090891



Оновлення бази станцій Clima Tech Mobile/Evolution /Alaska Start 2023 - карта пам'яті 007935090870



Бак для свіжого масла/контраст Clima Tech Plus/ Hd / Evo /Top/ Next 007935096230
Бак для відпрацьованого масла Clima Tech Plus/Hd/ Evo/ (не підходить для Clima Top Next) 007935097100



Контейнер для свіжого відпрацьованого масла Matic /Plus old/Mobile (круглий) 007950013570



Контейнер для відпрацьованого масла Clima Tech Top/ Plus/ Hd Next/Alaska (твердий пластик, круглий) 007935090915 007935096770



Комплект для переведення станції на R1234YF з R134a лінії „Next“.

007935090865
Комплект для переведення станції на R1234YF з R134a Alaska Start HFO/Alaska BUS 007950015580

Комплект для переведення станції на R1234YF з R134a Alaska Start HFO/ Alaska BUS 007935090860



Комплект для обслуговування гібридних автомобілів Clima Top Plus /Hd Next/Alaska 007935090835



Газоаналізатор для станцій кондиціонування повітря Alaska Start HFO/ Alaska Premium HFO 007950015690



Набір для промивання системи кондиціонування для повітряних станцій Air Check/Clima Tech 007950024060



Станція регенерації холодоагенту з масловіддільником призначена для обслуговування систем кондиціонування та охолодження автомобілів для R134a, R1234yf та інших холодоагентів (з anti spark). Прилад оснащений масловіддільником, який відокремлює відпрацьоване масло від холодоагенту, запобігаючи його забрудненню. 007936211345



- відновлення до 6 кг/хв
- висока ефективність і швидкий процес відновлення
- робота на всіх холодоагентах і відділення масла
- надійні кульові крани, зручні та легкі
- Кат. III :
- Холодильники Кат. IV :
- Напруга 220-240 В змінного струму 50/60 Гц 1 10-1 27 В змінного струму 60 Гц 100 В змінного струму 50/60 Гц 1 10/220 В змінного струму 50/60 Гц ,
- Безмасляний компресор 1/2 HP, максимальний струм 4A 50Hz, 8A 60Hz,
- Реле високого тиску 38 бар/550 psi
- Кат. III Кат. IV Кат. V
- Ефективність відновлення Пара 0,23 кг/хв 0,25 кг/хв 0,26 кг/хв
- Рідина 1,57 кг/хв 1,81 кг/хв 1,85 кг/хв
- Push/Pull 4,64 кг/хв 5,57 кг/хв 6,22 кг/хв
- Опція перемикача низького тиску
- Робоча температура 0-40 °C
- Корпус з ударостійкого видувного поліетилену
- Розміри 485 мм довжина x 220 мм ширина x 365 мм висота.

REFPRO 5.0

Портативний аналізатор холодоагенту
1234yf / R134a з вбудованим принтером

007936211470

MAGNETI
MARELLI

PARTS & SERVICES

www.wyposazeniemm.pl

ВІДПОВІДАЄ
СТАНДАРТУ
J2912

ЧІТКИЙ
ДРУК

ШВИДКА ТА
ТОЧНА
ДІАГНОСТИКА

Портативний аналізатор холодоагенту
1234yf / R134a з вбудованим принтером
REFPRO 5.0.

007936211470

Аналізатор холодоагенту REFPRO 5.0 використовує передову інфрачервону (NDIR) технологію для швидкого аналізу холодоагентів. Прилад призначений для точного аналізу 1234yf і R134a, він може ідентифікувати R-1234yf, R-134a, HC, вологу і повітря як забруднювачі. Він навіть виявляє небезпечні незаконні заміники та суміші, включаючи пропан і бутан.

ТЕХНІЧНІ ДАНІ:

- 4,3-дюймовий кольоровий графічний сенсорний екран
- живлення 12В / 230В
- термопринтер,
- внутрішня промивна камера,
- інформація про тип газу
- інформація про відсотковий вміст газів

- силові кабелі
- роз'єм для холодоагенту R134a
- роз'єм для холодоагенту r1234yf
- швидкий роз'єм для заміни газових роз'ємів
- інструкція
- Швидке і точне визначення чистоти холодоагенту
- Відображення процентного вмісту R1234yf, R134a,
- R22 і вуглеводні
- Підвищена маслостійкість (змінний маслообмежувач)

СПЕЦИФІКАЦІЯ:

- Перевірені холодоагенти: R1234yf, R134a
- Відображається у відсотках: R1234yf, R134a HC, повітря
- Діапазон температур: від 10°C до 50°C
- Живлення 230В/12В (клеми акумулятора)
- Точність краще (+/-) 1,0%
- Точність - перевищує вимоги, зазначені в SAE J2912
- Сертифікати CE, UL, SAE J2912
- У комплект входить валіза

ГАРАНТІЯ 2 РОКИ

MAGNETI MARELLI

ОЗОНАТОР M-MX PRO

007936211355

MAGNETI
MARELLI

PARTS & SERVICES

Озон, як дуже сильний окислювач, видаляє всі забруднення в салоні. Ефективно видаляє та усуває неприємні запахи, а також грибки, бактерії та віруси, які можуть становити загрозу нашому здоров'ю. Завдяки високій ефективності, підтвердженій сертифікатом, - 15 000 мг/год, пристрій ідеально працює у випадку, наприклад, автобусів і великих салонів транспортних засобів, а також дозволяє швидше дезинфікувати салони менших транспортних засобів. Також підходить для озонування приміщень. Прилад оснащений принтером з персоналізацією друку та датчиком, який динамічно, постійно контролює концентрацію озону в дезінфікованому місці. Сенсорний TFT дисплей забезпечує зручне керування та зміну параметрів.

Схвалено як
біоцидний
засіб

MAGNETI MARELLI

ТЕХНІЧНІ ДАНІ:

- Потужність генератора озону: 15000 мг/год;
- Продуктивність вентилятора: 165 м³/год
- Програмований стан лічильника: 1 - 60 хв; нескінченність; Робота з/без вимірювання концентрації
- Робочі атмосферні умови: 100±4 кПа ;
- Індикатори виконання: LED 3 кольори
- Діапазон температур робочого середовища: 5 - 40°C;
- Відносна вологість робочого середовища: 80%;
- Метод генерації озону: коронний розряд на керамічній плитці
- Принтер з можливістю персоналізації даних
- Датчик концентрації озону 0-20 ppm з динамічним вимірюванням (примусова циркуляція газу)
- Точність вимірювання: +/- 0,01 ppm
- Фільтр впускного повітря: HEPA
- Матеріал корпусу: нержавіюча сталь
- Кольоровий TFT світлодіодний дисплей
- Вага: 5 кг
- Живлення: 230 В



ГАРАНТІЯ 2 РОКИ

MAGNETI MARELLI

15000
mg/h



007936211355

ЗАСТОСУВАННЯ:

- Автомобільна галузь (автомобілі, автобуси, фургони, кемпери тощо)
- Кухні
- Номери в готелях і мотелях
- Лікарні, медичні дослідження, аналітичні лабораторії
- Стоматологічні огляди та лабораторії
- Громадські місця

ПЕРЕВАГИ:

- Усунення неприємних запахів у приміщеннях (зокрема запахи тютюнового диму та домашніх тварин)
- Просте та ефективне використання
- Довговічність установки і конструкції дозволить довго використовувати прилад
- Сильна біоцидна та окислювальна дія
- Чутливість вірусів з оболонкою до озону
- Комплексна дезінфекція завдяки газовій формі
- Проникність пористих поверхонь
- Адаптація до стандартів інших об'єктів

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

ОЗОНАТОР МХ-4000

Найвища озонна ефективність,
підтверджена багаторічним досвідом!

007936210010

MAGNETI
MARELLI

PARTS & SERVICES

www.wyposazeniemm.pl



ГАРАНТІЯ 2 РОКИ

MAGNETI MARELLI

MADE IN EU

Схвалено як
біоцидний
засіб

MAGNETI MARELLI

4000
mg/h

Озонатор МХ4000

- пристрій, що виробляє озон

007936210010



Пристрій МХ4000 іонізує атмосферне повітря та виробляє нестабільну алотропну форму кисню, тобто озон О₃. Озон, як дуже сильний окислювач, видаляє всі забруднення в салоні. Ефективно видаляє вологу, що накопичується переважно на підлогових покриттях і випарнику кондиціонера. Він також усуває неприємні запахи та грибки, бактерії та віруси, які можуть становити загрозу нашому здоров'ю. Завдяки високій ефективності - понад 4000 мг/год, пристрій відмінно працює у випадку, наприклад, автобусів і салонів великих транспортних засобів, а також дозволяє швидше дезінфекції салонів легкових автомобілів. Озон (О₃) міститься в атмосферному повітрі, де утворюється з кисню під дією ультрафіолетового випромінювання. Озон — газ важчий за повітря, він нестійкий і швидко розкладається. Розкладання прискорює підвищення температури, вологості та забруднення повітря. У воді озон розкладається швидше, ніж у повітрі. У газоподібному стані безбарвний, у більш товстих шарах синій. У рідкому стані він інтенсивно темно-синій, а в твердому — майже чорний. Озон є дуже сильним окислювачем, набагато сильнішим за кисень.

- Потужність генератора озону: 4000 мг/год
- Продуктивність внутрішнього насоса: 10-15 л/хв
- Програмований стан лічильника: 1-60 хв
- Тиск, створюваний насосом: 17 КПа
- Робоче середовище: у закритих приміщеннях, які добре провітрюються, без агресивних газів
- Робочі атмосферні умови: 100±4 КПа
- Діапазон температур робочого середовища: 5-40°C
- Відносна вологість робочого середовища: ≤ 80%
- Метод генерації озону: коронний розряд
- Діаметр вихідної труби: 8 мм
- Джерело живлення: АС 220-240V 50Hz

YouTube



ВАСТОВАН

007936211125 апарат ультразвукової дезактивації

Vactoban - інноваційні пристрої для очищення кондиціонерів легкових автомобілів, сільськогосподарської техніки, будівельних машин і вантажівок за допомогою хімічних речовин.

ВАСТОВАН це ефективний ультразвуковий прилад для освіження систем кондиціонування повітря та салонів транспортних засобів, призначений для розщеплення спеціально виготовленої дезінфікуючої рідини на пару, частинки якої від 2 до 3 мікрон за допомогою ультразвукових пристроїв.

ПАРАМЕТРИ::

- Ефективність >300 мл/год
- Робоча температура 5°C - 55°C
- Діаметр краплі 2-3 мкм
- Звукова сигналізація процесів
- Панель управління
- Захист від перегріву
- Захист від низького рівня рідини
- Можливість використовувати всі наявні на ринку рідини

230 V	ЗАХИСТ ВІД ПЕРЕГРІВАННЯ
300 мл/год	ЗВУКОВА СИГНАЛІЗАЦІЯ ПРОЦЕСІВ
5-55 °C	ПАНЕЛЬ УПРАВЛІННЯ
2-3 МКМ	1,5 КГ

НАБІР ВКЛЮЧАЄ:

- Протигрибковий пристрій
- Витяжний димар
- пристрій
- Шнур живлення
- Гарантія 24 місяці
- Упаковка
- декларація CE



Набір освіжаючих рідин для ультразвукового апарату, набір з 3-х ароматизаторів - 12 штук (по 4 шт. кожного ароматизатора)
007950026530
Рідина для ультразвукового апарату, сосна, 250 мл - 12 шт
007950025350
Рідина для ультразвукового апарату lavenda 250 мл - 12 шт
007950025360
Флюїд для ультразвукового апарату, мускус, 250 мл - 12 шт
007950025370

Набір з 2 освіжаючих спреїв
Гранат 100 мл і Пінка 150 мл
007950024870

Освіжаючий спрей Magneti Marelli - це гарантія свіжого аромату та гігієнічності та чистоти салону автомобіля. Одноразова «граната» дозволяє швидко видалити бактерії і грибки і освіжити запах в салоні автомобіля.
Одноразовий освіжаючий спрей - Гранат лаванда 200 мл
007950024020
Одноразовий освіжаючий спрей - Сосновий гранат 200 мл
007950024021
Одноразовий освіжаючий спрей - Мускус гранатовий 200 мл
007950024022
Одноразовий освіжаючий спрей - Гранатовий тальк 200 мл
007950026510
Одноразовий освіжаючий спрей - Гранат Ваніль 200мл
007950026520

Освіжаюча рідина 5000 мл
007950025150

Спрей для чищення конденсатора 400 мл (2 шт.)
007950024050

Освіжаюча рідина для ультразвукового апарату 1 л (Lavenda)
007950025490

Освіжаюча рідина для ультразвукового апарату 5 л (Lavenda)
007950025500

Освіжаючий концентрат 1000 мл
007950025160

Рідина для очищення конденсатора 5 л
007950025170

Рідина для миття елементів кондиціонера (активна піна) 1 л
007950025180

Антибактеріальний освіжаючий спрей 400 мл з тьюбиком (багаторазовий)
007950024900

Освіжаюча пінка 400 мл
007950025630

Ідентифікатор газу R134a MINI ID
007935090940



MINI ID - АНАЛІЗАТОР R134a:

В даний час на автомобільному ринку можна зустріти холодоагенти різної якості. Щоб запобігти пошкодженню системи кондиціонування повітря в автомобілі або станції технічного обслуговування кондиціонерів, рекомендується перевіряти якість холодоагенту. Mini ID може перевірити якість холодоагенту R134a щодо занадто високого вмісту повітря, а також забруднення пропаном або бутаном.

СПЕЦИФІКАЦІЯ:

- Вага: 0,8 кг
- Підтримувані холодоагенти: R134a (тетрафторетан)
- Толерантність: задовільно/незадовільно - 95% чистоти R134a
- Сертифікати: SAE J1771 і CE
- Інтерфейс користувача: мембранні кнопки зі світлодіодними індикаторами
- Метод калібрування: Ручний насос
- Температура зберігання: від -10°C до +50°C
- Робоча температура: від +10°C до +45°C

Ідентифікатор холодоагенту Legend HFC
007935021240

Ідентифікатор холодоагенту. Legend HFC До всіх факторів.

- аналізовані холодоагенти: мінімум: R22, R32, R134a, R404A, R407C, R410a, вуглеводні (HC), повітря
- ідентифіковані холодоагенти: мінімум: R12, R1234yf, R417A, R421A та вуглеводні (HC)
- точність ±2% зазначеного газу або вище



Пірометр/лазерний термометр
007950013810

Професійний прилад для вимірювання температури об'єктів, які рухаються, недоступні або небезпечні для дотику. Пірометр оснащений лазерним прицілом, який точно визначає місце вимірювання та має високу точність вимірювання до 0,1°C. Дозволяє 15 годин безперервної роботи.



Прилад управління клапанами Pwm-Clima Tester
007935063040



PWM- Clima Tester служить прямим джерелом енергії для регулюючого клапана для всіх безмуфтових компресорів кондиціонера з прямим приводом із зовнішнім регулюванням потужності без необхідності підключення до електроустановки автомобіля. Зручний формат дозволяє істотно заощадити час при діагностиці кліматичного обладнання. Використовуючи PWM- Clima Tester, ви можете розширити сферу діагностики установки вашого кондиціонера.

ТЕХНІЧНІ ДАНІ:

- Електроживлення: 11-15В
- Діапазон температур: від -10°C до +40°C
- Температура зберігання: від -20°C до +50°C
- Споживаний струм: максимум 3А
- Ефективність керування компресором: 3%-100%

Підтримувані на даний момент моделі:

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

Цифровий термометр
007950024030

- діапазон температур від -50°C до +300°C



Інфрачервоний/контактний
подвійний термометр
007950013830

Точні термометри, необхідні для діагностики систем кондиціонування - лазерний пірометр, термометр із зондом або інфрачервоний термометр, цифровий термометр.



Фільтр для пристроїв Refpro/Ultima/
Refpro 5.0
007935020020
Термопанір для аналізаторів Ultima
007935020030



Ідентифікатор газу R1234yf
007935021060

Ідентифікатор газу R1234yf — це пристрій, який визначає тип газу, перевіряє, чи є холодоагент R1234yf, що подається, який використовується під час обслуговування та робіт, пов'язаних з роботою системи кондиціонування повітря в автомобілях. Кожна професійна автомаїстерня, оснащена цим типом ідентифікатора, захищена від наслідків використання неправильного агента, що може призвести до пошкодження системи кондиціонування або станції технічного обслуговування кондиціонерів. Деякі системи кондиціонування повітря та їх сервісні станції оснащені відповідними детекторами для перевірки правильності холодоагенту, або за допомогою USB-порту можна використовувати ручний ідентифікатор для перевірки правильності подаваного холодоагенту. На практиці, однак, краще використовувати зовнішній детектор, який дозволить уникнути забруднення або пошкодження системи в результаті введення неправильного агента або забруднення речовинами невідомого походження.

ТЕХНІЧНІ ДАНІ:

- Виявлений холодоагент: R1234yf
- Точність вимірювання: 95%
- Живлення: 12V DC Робоча температура: 10-45°C
- Зразок середовища у вигляді чистого середовища без масла Вхідний тиск: 1,38 бар - 20,70 бар



MM AC Guard

007936210780



ПРОФЕСІЙНИЙ, НЕЗАМІННИЙ, ЛЕГКИЙ У ВИКОРИСТУВАННІ ПО-ПЕРЕДЖУЄ ПРОБЛЕМИ З ПОЛІМЕРИЗАЦІЄЮ HFO

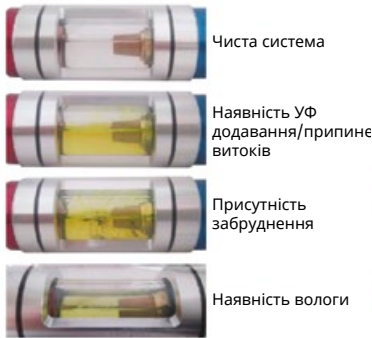
HFO – це газ-холодоагенти четвертого покоління, які найчастіше використовуються в останні роки на автомобільному ринку та в інших країнах. R1234YF, завдяки своїм екологічним властивостям і високій ефективності, з 2017 року успішно використовується у всіх нововстановлених системах кондиціонування. Однак останнім часом це спричинило багато проблем для техніків у галузі. Було кілька випадків полімеризації газу R1234YF, явище, яке може призвести до значного пошкодження системи кондиціонування повітря та самих станцій технічного обслуговування. У деяких випадках пошкодження незворотні, що видно на доданих фото. Газ приймає тверду форму і може бути видалений тільки

ЗАХИСТІТЬ СВОЇ СЕРВІСНІ ПРИСТРОЇ ТА ОБЛАДНАННЯ

за допомогою спеціального набору, який дозволяє одночасно фільтрувати та спостерігати за відновленням або внесеним фактором. Набір універсальний, а також дозволяє спостерігати за забрудненням масла та опилом у фільтрі. Застосовується до всіх CFC, HFC, HFO та інших холодоагентів.

ОСНОВНІ СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ

Під час заправки балонів з холодоагентом на станції обслуговування кондиціонерів;
При рекуперації газу з системи кондиціонування за допомогою станції або рекуператора.



Розширений набір інструментів для демонтажу компонентів компресора 007950016020

Це дозволяє демонтувати шків, муфти, ущільнення та підшипники в більшості компресорів на ринку. У набір входить повний набір гайкових ключів для зняття та встановлення втулки зчеплення компресорів кондиціонера, що використовуються в автомобілях GM, Ford, Chrysler та імпортих. Він також включає ідентифікаційну картку компресора разом із спеціально виготовленим футляром.



Набір містить:

- Ключ для установки диска зчеплення
- Ключ для зняття диска зчеплення
- Штифт для зняття диска зчеплення
- Ключ для установки диска зчеплення
- Ключ для зняття диска зчеплення
- Штифт для зняття диска зчеплення
- Штифт кріплення диска зчеплення
- Штифт для зняття диска зчеплення
- Витяг диска зчеплення

Повний набір інструментів для демонтажу компресора та комплектуючих 007950016010

- Стопорний штифт знімача зчеплення Diesel Kiki Clutch
- Ключ для установки стопорного кільця Diese Kiki
- Ключ для зняття диска зчеплення Mitsubishi/Sanden
- Направляюча шківів Diesel Kiki
- Ключ для зняття та встановлення сідла прокладки Diesel Kiki
- Ключ для зняття та встановлення сідла прокладки Diesel Kiki
- Універсальний набір щупів
- Втулка кріплення ключа для зняття пломби Mitsubishi
- Інструкція з експлуатації кондиціонера
- Торцевий ключ Hitachi для зняття та встановлення



Базовий набір інструментів для розбирання вузлів компресора 007950016030

Базовий набір для розбирання компонентів компресора
Набір містить:

- Універсальний гайковий ключ.
- Ключ для зняття дисків і зчеплення Sanden SD 5 і 7, підшипник,
- Ключ для установки і зняття метричного диска зчеплення,
- Ключ для установки та зняття диска зчеплення Chrysler C171/Ford S 61 Hitachi-MI/Tecumseh Hr-9801
- Ключ для зняття та встановлення Nippondenso GP/109, штифт для зняття диска зчеплення.



Тест на кислотність масла 007950026480



Стимулятор і підсилювач працездатності кондиціонера 30 мл 007950026500



Нейтралізатор мінерального масла 150 мл 007950026590 Нейтралізатор ефірного масла 007950026600



Електронна вага 80 кг 007950025380

Це дозволяє точно виміряти кількість холодоагентів. Має міцну основу для циліндра. Максимальне навантаження 80 кг. Має електронний дисплей зі шкалою з точністю до 10г. Ваги знаходяться в міцній і зручній валізі.



Пристрій для відкручування вентилів для заміни клапанів без зливу середовища, перехідники R134a +1234yf
007950025200



Кабель для станції кондиювання 250 см синій Ø 1/4" x Ø 1/4" SAE
007950013760
Кабель станції кондиювання повітря 400 см синій, Ø 1/4" SAE x Ø 1/4" SAE
007950024730
Кабель для станції кондиювання, 250 см, синій, для агента 1234yf, Ø 1/4" SAE x 1234yf
007950024960
Кабель для станції кондиювання, 250 см, синій, для холодоагенту R1234yf, Ø 1234Y Ø 1/4" SAE x 1234Y
007950024965



Кабель для станції кондиювання 250 см червоний Ø 1/4" x Ø 1/4" SAE
007950013770
Кабель для станції кондиювання 400 см, червоний Ø 1/4" SAE x Ø 1/4" SAE
007950024720
Кабель для станції кондиювання, 250 см, червоний, для холодоагенту 1234yf, Ø 1/4" SAE x 1234yf
007950024950
Кабель для станції кондиювання, 400 см, червоний, для R1234yf, Ø 1/4" SAE x 1234Yf
007950024955



Швидкий роз'єм LP CO2
007950027370



Швидкий роз'єм HP CO2
007950027380



Швидкий роз'єм LP 1/4" SAE
007950013780



Швидкий роз'єм HP 1/4" SAE
007950013790



Швидкий роз'єм 180° LP
007950024000



Швидкий роз'єм 180° HP
007950024010



Швидкий роз'єм HP для R1234yf M12 x1.5
007950024930



Швидкий роз'єм HP для R1234yf M12 x1.5
007950024940



Швидкий роз'єм HP M14 x1.5 з роз'ємом 1/4" SAE, штекер
007950025230



Швидкий роз'єм LP M14 x 1,5 з 1/4" SAE штекер
007950025240



Швидкий роз'єм Parker - високого тиску 1/4" SAE
007935020080



Швидкий роз'єм LP HFO R1234yf Parker
007935020100



Швидкий роз'єм HP HFO R1234yf Parker
007935020110



Szybkzłącze Parker - wysokie ciśnienie 1/4" SAE
007935020090



Швидкий роз'єм LP HFO R1234yf Parker
007935020120



Швидкий роз'єм HP HFO R1234yf Parker
007935020130



Швидкий роз'єм BMW
007950024560



Швидкий роз'єм BMW, Ford розширено до R1234yf HP
007936211119



Подовжувач прямого адаптера HP BMW, Volvo, Ford R134a
007935021100



Швидкий роз'єм для Renault HP-LP
007950025250



Швидкий роз'єм з замком 180 HP для R1234yf
007936211118



Швидкий роз'єм з замком 180 LP для R1234yf
007936211121



Розширення для порту LP для холодоагенту R1234yf
007950027040



Розширення порту HP для холодоагенту R1234y
007950027070



O-ring захват
007950024820



Ford Kit Springlock 4 штуки
007950024760



Спеціальний хомут для зняття кабелю
Toyota LP
007950025020



Спеціальний хомут для зняття кабелю
Toyota HP
007950025030



Додатковий фільтр для видалення домішок
007950013800



Гребінець для випрямлення
ламель конденсатора
007950025040



Ключ для демонтажу вентилів
007950024350



Набір для відкручування дросельної
форсунки
007950025220



Інжектор подачі масла 1/4" Ffl X 1/4" Mfl
007950014140



Ключ восьмигранний для демонтажу розетки
LP, R134A
007950014150



Ключ восьмигранний для демонтажу
розетки HP, R134A
007950014160



Оборотна лампа COB COB LED 3 Вт і переднє
ультрафіолетове освітлення
007935030020

Лампа для майстерень Magneti Marelli мають прогумований і ударостійкий корпус з класом герметичності IP54 і безліч цікавих рішень, які полегшують роботу:

- індикатор заряду
- основа з магнітом
- ламання 120
- гачки
- світлодіодний діод з УФ 3 Вт+УФ обертовою лампою



Оборотна лампа COB LED 3 Вт
+ переднє ультрафіолетове освітлення
007935030130

- 0,9 Вт передні COBLED забезпечують 90-110 люменів
- Верхній світлодіод з УФ, 395-410 нм
- Функція повороту на 120 градусів
- Магніт в нижній частині ручки
- Гачки „nest” в нижній/верхній частині ручки
- Гніздо зарядки з індикатором рівня
- 2,5-3 години роботи
- 3 кабелем mini-USB



Ліхтарик з вузькою головкою UV 395 COB LED 150/75 Top
SMD LED 30 lm UV LED забезпечує 395nm 1200mAh
007935030240

- Передня панель COB LED забезпечує яскравість 150 люмен
- SMD LED забезпечує 65 або 130 люмен УФ забезпечує 395 нм
- Два налаштування яскравості
- Поворотна головка на 180 градусів в обох напрямках
- Регульований поворотний гачок
- Живлення: літій-іонний акумулятор 3,7 В 750 мАг.
- Час роботи 2 години
- Micro USB зарядка



УФ-лампа 12В/50Вт + УФ-масло + УФ-засіб
для видалення
007935090120

- Набір ультрафіолетових ламп Magneti Marelli дозволяє швидко виявити протікання в системах кондиціонування автомобіля.
- УФ-лампа 50 Вт з обертовим наконечником
 - масло (PAG) з контрастом
 - захисні окуляри
 - спрей для видалення агента



УФ лампа 100 Вт
007950024700

- в набір входить:
- УФ лампа 100 Вт
 - захисні окуляри



УФ-лампа 50W з зарядним пристроєм і окулярами
007950025190

- в набір входить:
- УФ лампа 50 Вт із зарядним пристроєм і окулярами (внутрішній акумулятор і окуляри)



УФ-захисні окуляри
007950025280



Електронний детектор витоків з ультрафіолетовою
лампою
007950013850

Це дозволяє швидко виявити виток в системі за допомогою електронного зонда або УФ-лампи.

- 6 рівнів чутливості (15 рівнів виявлення)
- триколірна електронна шкала, що вказує кількість витоків
- виявляє виток до 3 гр/рік
- виявляє всі холодоагенти CFC'S, HCFC'S, HFC'S



Набір водню

007950025880

НАБІР ДЛЯ ПРОВЕРКИ ВИТОКУ АЗОТУ/ВОДНЮ (ВОДЕНЬ) (1 КГ ВОДНЕВИЙ БАЛОН, РЕГУЛЯТОР, МАНОМЕТРА 40 БАР, ДЕТЕКТОР, ЗАПІРНИЙ КЛАПАН)

Детектор витoku холодоагенту (H2) дозволяє швидко виявити витік водню. Його чутливість становить 5 проміле. Нова газова суміш 5% водню (H2) + 95% азоту (N) використовується як теплоносії і в системах кондиціонування повітря. З цієї причини хороший детектор витоків може допомогти в обслуговуванні та виявленні витоків, тим самим підвищуючи ефективність холодоагенту.

- Мікропроцесорне керування з передовою цифровою обробкою сигналу.
- Багатоколірний дисплей.
- Високий-середній-низький перемикач чутливості виявлення витoku.
- Індикатор низького заряду батареї.
- Напівпровідниковий датчик газу.
- Виявлення суміші 5% водню (H2) + 95% азоту (N).
- Чохол в комплекті.
- 15,5" (40 см) гнучкий нержавіючий зонд.
- Джерело еталонного витoku включено.
- Скидання навколишньої концентрації.
- Надзвичайний безщітковий вентилятор постійного струму.
- Автоматична компенсація нуля і фону.



Набір для перевірки витoku азоту/водню (водень)

У комплекті:
2,2 кг водневий балон, редуктор,
манометр 50 бар, детектор,
запірний клапан
007936211590



Балон з воднем 1л
007950025890



Балон з воднем 2.2л
007950025892



**Електронний детектор витоків водню
007950025820**

Це дозволяє швидко визначити місце витoku в системі за допомогою електронного зонда, який сигналізує про витік акустично або візуально.

Виявлені гази:
Суміш 5% водню (H₂) + 95% азоту (N).

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

Характеристики та характеристики:

- 3 рівня чутливості (5 рівнів виявлення)
- електронні ваги, що вказують кількість витoku
- виявляє витoki до 3 г/рік
- виявляє суміш водню та азоту (Hydrogen)
- гнучкий зонд, довжина 43 см, тест на батареїках
- звукова сигналізація про масштаби витoku



**Електронний детектор витoku холодоагенту R1234yf
007950025830**

Це дозволяє швидко визначити місце витoku в системі за допомогою електронного зонда, який сигналізує про витік акустично або візуально.

Характеристики та характеристики:

- Виявлені гази: R-134A, R-404A, R407C, R-410A, R-22, 1234yf та ін.
- Чутливість: HML R22,134a 3г/рік 15г/рік 30г/рік R-404A, 407C, 410A 4г/рік 20г/рік 40г/рік 1234yf 3г/рік 15г/рік 30г/рік
- Режим сигналізації: зумер, світлодіодна стрічка, триколірний індикатор
- Використовується живлення: 4 лужні батареї типу AA (6 В постійного струму)
- Довжина кабелю: 40 см (15,5 дюйма)
- Розмір/вага: 173 x 66 x 56 мм (приблизно 400 г)
- Аксесуари: Батареїки лужні - 4 штук
- Інструкція з експлуатації, пляшка для контролю витоків, транспортний футляр
- Термін служби батареї: приблизно 7 годин за нормального використання



**Професійний електронний детектор витoku CO₂ (R744)
007950027360**

Повністю автоматичний детектор споживає мало енергії, зручний, але надзвичайно чутливий і виявляє навіть найважчі для виявлення витoku. Пристрій ідеально підходить для ремонту холодильних систем, систем вуглекислого газу або будь-якого загального застосування для виявлення витоків, де стиснений вуглекислий газ можна використовувати як тестовий газ. Також в останніх моделях автомобілів Mercedes і Audi, де використовується R744.

Специфікація:

- Оптичний датчик газу.
- Газ виявлення: R744 (CO₂)
- Валіза в комплекті.

Технічні параметри:

- Час розігріву: 45 секунд.
- Робоча температура: від 0 °C до 40 °C (від 32 °F до 104 °F)
- Розмір: 222 мм x 66 мм x 51 мм
- Вага: 418 г (з акумулятором)
- Енергоспоживання: літєва батарея 3,7 В постійного струму.
- Адаптер змінного струму: 5В 1А



**Електронний детектор витоків HFC,
R134A, R1234yf, Hydrogen
007950027000**

- Мікропроцесорне управління з передовою цифровою обробка сигналу.
 - Багатоколірний дисплей.
 - Перемикач високого вибору, середня і низька чутливість виявлення витоків.
 - Індикатор низького заряду батареї.
 - Напівпровідниковий датчик газу.
 - Виявлення суміші 5% водню (H₂) + 95% азоту (N).
 - Чохол в комплекті.
 - 15,5" (40 см) гнучкий нержавіючий зонд.
 - Еталонне джерело витoku включено.
 - Скидання навколишньої концентрації.
 - Надзвичайний безщитковий вентилятор постійного струму.
 - Автоматична компенсація нуля та фону.
- Технічні характеристики:
Виявлені гази: R-134A, R-404A, R407C, R-410A, R-22, 1234yf та ін.
Чутливість:

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

Виявлені гази: суміш 5% водню (H₂) + 95% азоту (N).

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

Режим сигналізації: зумер, світлодіодна стрічка, триколірний індикатор

Використовується живлення: 4 лужні батареї типу AA (6 В постійного струму)

Довжина кабелю: 40 см (15,5 дюйма)

Розмір/вага: 173 x 66 x 56 мм (приблизно 400 г)

Аксесуари: Батареїки лужні - 4 шт

Інструкція з експлуатації, пляшка для контролю витоків, транспортний футляр

Термін служби батареї: приблизно 7 годин за нормального використання

Автовимкнення: 10 хвилин

Деактивація автоматичного вимкнення: натисніть кнопку «Ні», а потім увімкніть лічильник

Час розігріву: близько 45 секунд

Температура та вологість під час використання: 0 - 40°C, <80% RH

Температура та вологість зберігання: -10 - 60°C, <70% RH

Висота над рівнем моря: <2000 м (6500')



**Повний набір для тестування азоту
до 35 бар
007936210760**

- Редуктор 35 бар
- Кабель 2,5 м
- Швидкий роз'єм HP R134a
- Випробувальний манометр 40 бар
- 1 м жовтого з'єднувального кабелю
- Валіза



**Датчик витoku
007950014310**

Датчик для Універсального електронного детектора витоків (007950027000)

007936211110

Датчик для електронного детектора витоків водню (007950025820)

007950027010

Датчик електронного детектора витоків R1234yf (007950025830)

007936210740

Захисний ковпачок для детектора витоків без різьби (старий тип) (Підходить до 007950025830, 007950027000, 007950025820)

007936211340



**УФ діод для детектора витоків
430104017590**



Набір манометрів 1/4", 63 мм без кабелів
430104017091



Манометри для R1234yf
007950024715



Манометр, призначений для перевірки герметичності систем кондиціонування повітря автомобіля, заповнених R1234yf. Комплект складається з двох манометрів, встановлених на загальному колекторі, оснащеному з'єднувальними патрубками. (БЕЗ ПРОВОДІВ)

Набір манометрів (шкала R1234a, R1234yf, R32, R4110A), шланги 2,5 м, швидкі роз'єми R134, ключ у валізі
007950024710

в набір входить:
валіза, манометри,
3 кабелі (2,5 м),
2 швидких роз'єми



Набір манометрів для холодоагенту R1234yf (шкала R1234a, R1234yf, R32, R4110A), кабелі 2,5 м, швидкі роз'єми R1234yf, ключ у валізі
007950024725

Набір для комплексного тестування на герметичність систем кондиціонування повітря автомобіля з використанням холодоагенту R1234yf. У набір входять манометри, шланги та швидкі з'єднувачі, упаковані в естетичний і міцний чемодан.



Мобільний набір для тестування азоту (балон з азотом 1 кг, редуктор, манометр 40 бар, запірний клапан)
007950025860

Набір для перевірки герметичності систем кондиціонування повітря автомобіля за допомогою азоту.

Набір містить:

- Корпус поліпропіленовий
- Регулятор тиску
- Триходовий манометр зі шлангом і вентилям
- Жовтий кабель 1500 мм
- 1 кг балон азоту



Піна для виявлення витоків 400 мл
007950024690



Манометр 40 бар зі шлангом 30 см і запірним клапаном
007950025870



Спрей для зняття контрасту 400 мл
007950025270



Балон з азотом 1 л
007950024980



Редуктор тиску на балон з азотом 1л
007950025310



Професійний редуктор тиску для балонів з азотом (макс. 30 бар)
007950024990



Набір для перевірки витоків CO2
007950027520



Балон з холодоагентом CO2 для VW_AUDI
007950027570
Вага фактора:
420 грам / порожній циліндр:
935 грам



Балон з холодоагентом CO2 для MB
007950027565
Вага фактора: 340 грам / порожній циліндр:
926 грам



ПРИСТРІЙ ДЛЯ ПРОМИВКИ СИСТЕМ КОНДИЦІОНУВАННЯ COOL WEATHER 007950024620



Magneti Marelli хоче представити вам промивний пристрій COOL WEATHER, розроблений спеціально для автомобільних систем кондиціонування. Трапляється, що в систему кондиціонування автомобіля, який потрапив в аварію, потрапляє металева стружка від компресора або інші тверді елементи. Це спричиняє забруднення системи кондиціонування, знижує її ефективність і найчастіше призводить до заїдання компресора. Ця та ряд інших причин можуть вивести компресор з ладу. Одна лише його заміна не забезпечить належну роботу системи кондиціонування. Тверді частини, які залишаються в системі, повертаються в компресор, знову пошкоджуючи новий компресор, блокуючи розширювальний клапан і/або засмічуючи фільтр осушувача. Необхідно очистити внутрішню систему кондиціонування від забруднень. COOL WEATHER - це пристрій, спеціально розроблений для цієї мети. Завдяки встановленому високопродуктивному насосу, пристрій дозволяє здійснювати комплексне миття внутрішніх поверхонь окремих елементів системи та висушування цих поверхонь. До складу пристрою також входять спеціальні клєми для підключення до будь-якого елемента системи кондиціонування, фільтр і з'єднувальні кабелі.

У набір входить:

- клєми для з'єднання елементів
- змінний фільтр
- пристрій
- набір підказок

ВАШ ВИБІР БУДЕ ВИГІДНИМ! - AC FLUSH PRO (БЕЗ АДАПТЕРІВ) - Це те, що ви шукаєте! 007935110700



Це новий пристрій, який використовується для очищення системи кондиціонування повітря від забруднень, які виникають як під час нормальної роботи, так і в результаті збою системи. AC Flush Pro живиться від акумулятора автомобіля (12 В), що дозволяє використовувати його також поза майстернею. У свою чергу, його невеликі розміри полегшують транспортування пристрою та економлять місце в майстерні. Апарат розроблений для роботи при високому тиску, завдяки чому ви відчуваєте себе в безпеці навіть у непередбачуваних ситуаціях. Пристрій один з небагатьох на ринку, що дозволяє роздрукувати процес промивки системи (вбудований принтер).

Технічні параметри:

Живлення: автомобільний акумулятор 12В.

Кабелі, гідравлічні елементи та аксесуари: Група триходових сталевих труб круглого поперечного перерізу та ущільнення Viton. Внутрішній електричний кабель - IDEALCARBUR 3/4 із зовнішньою ізоляцією, що захищає кабелі в зоні зарядки.

Насос: Максимальний потік = 4,5 л/хв;

Максимальний тиск = 5 бар

Розміри: Ширина = 610 мм,

Висота = 1030 мм,

Глибина = 560 мм

Вага: ~50 кг

Робоча температура: від +7 °C до +40 °C



007936211000

Фільтр з мікрофібри для промивного пристрою Super Flush 007935110020

Запасний фільтр для пристрою AC FLUSH PRO

You Tube





Пневматичний пристрій для промивки систем кондиціонування з пульсацією Super Flush (без адаптерів) **SUPER FLUSH 007936210770**

Super Flush - це інноваційне рішення, призначене для професіоналів, які експлуатують і обслуговують системи кондиціонування повітря в усіх типах транспортних засобів. Пристрій дозволяє очистити систему всередині та видалити нагар, масляні відкладення або металева стружка, які з'являються при пошкодженні компресора кондиціонера. Імпульсне промивання та можливість змінювати напрямок промивання є найефективнішими методами очищення, доступними за допомогою Super Flush. Цей ефективний пристрій також має плавне регулювання тиску пульсації і 2 фільтра, один металевий - для грубого очищення, інший з мікрофібри, що дозволяє видалити найдрібніші забруднення. Бак об'ємом 4 л дозволяє промити практично будь-яку систему ємністю до 3-4 кг. Пристрій стандартно не комплектується адаптерами, які необхідно купувати окремо.

- Пристрій Super Flush
- 2 кабелі по 2 м з різьбою 1/4"
- запасний фільтр з мікрофібри
- ключ для заміни фільтра
- лійка

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ:

Ємність бака: 4л
Тиск: 5-7 кг/см2
Розміри: 520 x 520 x 900
ХАРАКТЕРИСТИКА:

- прилад абсолютно безпечний для роботи з розчинниками
- пристрій не має елементів, які іскряться
- привід відбувається від пульсуючого пневматичного насоса
- прилад оснащений 2 фільтрами - точностю 1 мкм і 5 мкм
- призначений для використання з легкозаймистими рідинами для промивання кондиціонерів
- Фільтр для промивного пристрою з мікрофібри Super Flush - 007936211000



007936211000
Фільтр з мікрофібри для промивного пристрою Super Flush



Набір ручної промивки системи кондиціонування
007950024750

КОМПЛЕКТ ДЛЯ РУЧНОЇ ПРОМИВКИ СИСТЕМИ КОНДИЦІОНУВАННЯ (КОМПЛЕКТ НАКОНЕЧНИКІВ + ЦИЛІНДР + БАК). Набір для промивання працює від стисненого повітря. Наповнений рідиною циліндр дозволяє здійснювати імпульсну ручну промивку систем.



Рідина для промивання системи кондиціонування, легкозаймиста, 1 l
007950024530

Рідина для промивання системи кондиціонування, легкозаймиста, 5 l
007950024540

Рідина для промивання системи кондиціонування, легкозаймиста, 20 l
007950024550

Негорюча рідина для промивання системи кондиціонування 1l
007950026620

Негорюча рідина для промивання системи кондиціонування 5 l
007950026630

Негорюча рідина для промивання системи кондиціонування 20 l
007950026640



Набір наконечників для промивного пристрою, базовий
007950025000



Набір наконечників для промивного пристрою
007950024740



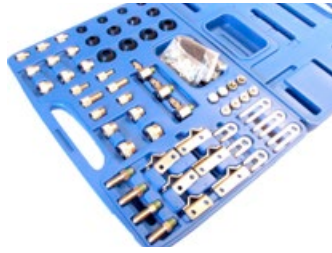
Спрей для промивання систем кондиціонування 600 мл
WW007950025960



Професійний набір роз'ємів для промивних пристроїв для європейських і американських автомобілів
007936210020



Набір адаптерів для професійних промивних пристроїв
007936210730



Набір ущільнювальних O-ring повний (361 шт.)
007950025510



Комплект O-ring і Spring Lock для Ford I GM - (60 шт.)
007935090930



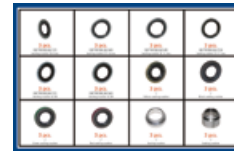
Набір з 28 видів ущільнювальних O-ring - 400 шт
007950025520



Ремкомплект для швидкісних роз'ємів і кабелів (90 шт.)
007935090931



Набір печаток (36 шт.)
007950025090



Набір з 240 фіолетових ущільнювальних O-ring: (5 x 1,5 - 20 шт.; 6,07 x 1,78 - 20 шт.; 7,65 x 1,78 - 15 шт.; 10,82 x 1,78 - 15 шт. ...; 14 x 1,78 - 15 шт.; 6,8 x 1,9 - 15 шт.; 7,5 x 1,5 - 10 шт.; 13,8 x 2,4 - 10 шт.; 2 x 2,4 - 10 шт. 17,8 x 3,1 - 10 шт.)
007936210720



Сальники 4 шт., внутрішній діаметр. Ø 17,7 мм
007950025530
Сальники 4 шт., внутрішній діаметр. Ø 14,7 мм
007950025540
Сальники 4 шт., внутрішній діаметр. Ø 11,7 мм
007950025550



Набір ущільнювальних O-ring група Fiat (152 шт.)
007935090690



Oring N 6 (10 штук) 007950024150
Oring N 10 (10 штук) 007950024160
Oring N 8 (10 штук) 007950024170
Oring паровник 007950024180
Oring 11.13 X 9.25 Press. M (10 штук) 007950024200
Oring 6.7 X 5.1 (10 штук) 007950024205
Oring 7.5 X 10.3 G6 Denso (10 штук) 007950024210
Oring 24.4 X 20 Comp. Denso (10 штук) 007950024220
Oring 12.7 X 10.3 G8 Denso (10 штук) 007950024230



Набір ущільнювальних O-ring (172 шт.)
007935090750



O-ring ущільнювач, внутрішній діаметр Ø 17,7 мм (3 шт.)
007950024260
O-ring ущільнювач, внутрішній діаметр. Ø 17,7 мм (3 шт.)
m007950024270
O-ring ущільнювач, внутрішній діаметр. Ø 11,7 мм (3 шт.)
007950024280
O-ring ущільнювач, внутрішній діаметр. Ø 8,7 мм (3 шт.)
007950024290

Комплект ущільнювальних O-ring (120 шт.)
007950024080



O-ring ущільнювач, зовнішній діаметр. Ø 15,4 мм (5 шт.)
007950024300
Подвійне ущільнювальне O-ring, зовнішній діаметр. Ø 10 мм (5 штук) 007950024310
Подвійне ущільнювальне O-ring, зовнішній діаметр. Ø 18 мм (5 шт.) 007950024320
Oring 24,4 x 20 Denso (10 штук) 007950024330
Oring 23,7 x 20,22 Harrison (10 штук) 007950024340
Oring Ø 9 mm (10 штук) 007950024360
Oring Peugeot 6460P2 (5 штук) 007950024370
Oring Peugeot 6460P1 (5 штук) 007950024380
Oring Renault 1-7701207274 (5 штук) 007950024390
Oring Renault 2-7701207274 (5 штук) 007950024400
Oring Renault 3-7701207274 (5 штук) 007950024410
Oring Ø 8 mm (10 штук) 007950024450

Набір спеціальних ущільнювальних O-ring (88 штук)
007950024090



Кільце ущільнювальне компресора
 8мм/11,3мм (10шт.)

007950026135

Кільце ущільнювальне компресора
 15мм/23,6мм (10шт.)

007950026140

Кільце ущільнювальне компресора
 11мм/19,5мм (10шт.)

007950026145

Кільце ущільнювальне компресора
 17мм/25,5мм (10шт.)

007950026150

Кільце ущільнювальне компресора 5/8"
 (15/28мм) (10 шт.)

007950026155

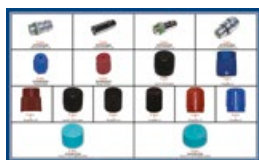
Кільце ущільнювальне компресора 3/4"
 (17,7/31,6 мм (10 шт.)

007950026160



Набір сервізних ковпачків і патрубків
 (69 шт.)

007950025260



Захисний ковпачок клапана P134A

(2 шт.) M8*1мм

007950024240



COOL WEATHER		TABELLA TAPPI
CODICE	DESCRIZIONE	CONFEZIONE
007950024140	Tappo valvola R134a LP	2 PEZZI
007950024250	Tappo valvola R134a HP	2 PEZZI

Захисний ковпачок клапана R134A HP

(2 шт.) M8*1мм

007950024250



Захисний ковпачок клапана LP R134A

(2 шт.), японський M9*1мм

007950025290



Захисний ковпачок клапана R134A HP (2 шт.)

Японський M10*1,25мм

007950025300



Кришка чорна 1/4" (1 шт.)

007950026235

Кришка чорна 3/16" (1 шт.)

007950026240



Кришка високого тиску M10 x 1 (1 шт.)

007950026245



Кришка низького тиску M8 x 1 (1 шт.)

007950026250



Кришка високого тиску M10 x 1,25 (1 шт.)

007950026255



Кришка низького тиску M9 x 1 (1 шт.)

007950026260



Кришка високого тиску M10 x 1 (1 шт.)

007950026265



Кришка низького тиску M8 x 1 (1 шт.)

007950026270



M8*1.0 LP кришка коротка шпилька 1234uf

007936211111

M8*1.0 LP кришка довга шпилька 1234uf

007936211112

M9*1.0 LP кришка коротка шпилька 1234uf

007936211113

M10*1.25 HP кришка коротка шпилька 1234uf

007936211114

M10*0.75 HP кришка довга шпилька 1234uf

007936211115

M10*1.0 HP кришка коротка шпилька 1234uf

007936211116

Забезпечення для кришки 1234uf

007936211117



Роз'єм LP Ford M 10 x 1.25

007950024800



Сервісний порт HP 15x1/16"

007950024580

Сервісний порт LP 13x1

007950024590



Сервісний порт HP 12 x 1.5

007950024600



Адаптер M1/4 Sae X M1234uf

007950025780



Адаптер M3/8 Sae x M1234uf

007950025790



Роз'єм для балона R134a 21.8 x 1/14" X 13 мм
007950024100



З'єднання для балона R134A
W21.8 x 1/14 x 13 мм плюс адаптер 1/4" SAE (7/16")
007950024810



Адаптер високого тиску 1/4" x 13 мм
007950024840



Кабельний роз'єм 1/4 x 1/4" SAE
007950024040



Адаптер/ гніздо 3/8" x 1/4" штекерний роз'єм (1 шт.)
007950026275



Адаптер/роз'єм 1/4" гніздо x 3/8" штекерний роз'єм (1 шт.)
007950026280



Перехідник/штекерний роз'єм 1/4" SAE x штекерний роз'єм M14 x 1,5 (1 шт.)
007950026285



Перехідник / штекерний роз'єм 1/4" x штекерний роз'єм 1/8" (1 шт.)
007950026290



Перехідник / гніздо 1/4" x гніздо 1/4" (1 шт.)
007950026295



Перехідник для балона 3/8" (1 шт.)
007950026300



Адаптер/ гніздо 1/2" x 1/4" гніздо (1 шт.)
007950026305



Адаптер LP для R1234yf x 1/4" SAE
007950027020



Адаптер HP для холодоагенту R1234yf x 1/4" SAE
007950027050



Набір дроселів (18 шт.)
007950024570



Перехідник Dupont на балон під новий холодоагент
007950025800



Адаптер балона Honeywell для нового холодоагенту
007950025810



Адаптер HP для циліндрів Dupont
07950026650



Адаптер HP для циліндрів Honeywell
007950026660



Універсальний адаптер LP для балонів з холодоагентом R1234yf
007950026670



Універсальний адаптер HP для балонів з холодоагентом R1234yf
007950026680



Форсунка дроселя синя (Ford)
007950026185



Форсунка дроселя сірий (Audi)
007950026190



Форсунка дроселя жовта (Volvo)
007950026195



Форсунка дроселя біла (Fiat)
007950026200



Форсунка дроселя коричнева (Ford)
007950026205



Форсунка дроселя чорна (Opel)
007950026210



Форсунка дроселя фіолетова (Chrysler)
007950026215



Форсунка дроселя помаранчева (Ford)
007950026220



Форсунка дроселя червона (Ford)
007950026225



Форсунка дроселя зелена (Ford)
007950026230



Набір сервісних клапанів (33 шт.)
007950024070



Набір клапанів кондиціонера з ключем
(10 клапанів - 57 шт.)
007936210050



Клапан із зеленим ущільнювальним кільцем, 3 шт. ;
Сервісний клапан Renault 5 шт. ;
Сервісний клапан KIA/Hyundai 5 шт. ;
Клапан з фіолетовим o-ring VW MW 3 шт. ;
Сервісний клапан GM 10 мм 3 шт. ;
Сервісний клапан GM 8мм 3шт. ;
Сервісний клапан Volvo Peugeot 5 шт. ;
Сервісний клапан JRA 5 шт. ;
Сервісний клапан GM 5 шт. ;
Сервісний клапан стандартний 20 шт. ;
Ключ для відкручування вентилів.



Клапан R12/R134 19 x 5,1 мм (10 шт.)
007950024420



Клапан Peugeot, Volvo 20 x 7 мм (5 шт.)
007950024430



Клапан JRA 21,55 x 7,8 мм (5 шт.)
007950024440



Клапан Volkswagen Gm High Flow
18,7 x 6 мм (5 шт.)
007950024460



Клапан стандартний 21,8 x 8 мм (5 шт.)
007950024470



Клапан стандартний 22,1 x 9,8 мм (5 шт.)
007950024480



Клапан великий (фіолетовий) 27,155 x 7,8 мм (1 шт.)
007950024830



Сервісний клапан 21,8 мм X 8 мм
- HFO 1234YF
007950026690



Сервісний клапан 22,1 мм X 9,8 мм
- HFO 1234YF
007950026700



Клапан для Renault 18,35 x 5,1 мм (5 шт.)
007950025400



Клапан для Kia Hyundai 18.5 x 6.5 мм (5 шт.)
007950025410



Матриці для тонкостінних кабелів розмір 6
430104017513



Матриці для тонкостінних кабелів розмір 10
430104017608



Матриці для тонкостінних кабелів розмір 12
430104017095



Гідравлічний прес для опресування кабелів - Hydra-Krimp
007950016040



Це універсальне, легке і зручне пристосування для опресування кінців шлангів в автомобільних кондиціонерах. Завдяки використанню ручного гідравлічного насоса від Hydra Krimp ця операція виконується легко, швидко та точно. Пристрій ідеально підходить для використання як в майстерні, так і в польових умовах.

в набір входить:

- ручний гідравлічний насос
- затискні губи
- хомути (матриці) для шлангів розміром 6 (5/16"), 8 (13/32"), 10 (1/2") і 12 (5/8") мм 6 (5/16") SRB, 8 (13/32") SRB, 10 (1/2") SRB і 12 (5/8") SRB мм
- редуційні хомути для вищевказаних діаметрів
- валіза на всі елементи

Кабельні різакі з високим передавальним числом
007950013870



Ножиці для різання кабелю
007950025210



Ручний прес для обтиску кабелів
007950013860



Це універсальне, легке і зручне пристосування для опресування кінців шлангів в автомобільних кондиціонерах. Ручний опресування клем дозволяє підібрати відповідне зусилля притискання. Міцна основа із загартованої сталі забезпечує зручне стаціонарне кріплення всієї ручки. Дозволяє використовувати звичайний ручний або гідравлічний ключ.

в набір входить:

- хомути (плашки) для шлангів розміром 6 (5/16"), 8 (13/32"), 10 (1/2") і 12 (5/8") мм
- затискні губки
- редуційні хомути для вищевказаних діаметрів
- валіза на всі елементи

Шланг кондиціонера №06 5/16"
007935020960

Шланг кондиціонера №08 13/32"
007935020970

Шланг кондиціонера №10 1/2"
007935020980

Шланг кондиціонера №12 5/8"
00793502710

Шланг кондиціонера тонкостінний №06 5/16"
007935021000

Шланг кондиціонера тонкостінний №08 13/32"
007935021010

Шланг кондиціонера тонкостінний №10 1/2"
007935021020

Шланг кондиціонера тонкостінний №12 5/8"
007935021030

Шланг кондиціонера тонкостінний №14 3/4"
007935021040



З'єднувач Spring Lock, штекер з гільзою № 6
007936210120

З'єднувач Spring Lock, штекер, 180-градусний роз'єм із втулкою № 8
007936210130

З'єднувач Spring Lock, штекер, 180-градусний роз'єм із втулкою № 10
007936210140

З'єднувач Spring Lock, чоловічий, 180-градусний з'єднувач з втулкою № 12
007936210150

З'єднувач Spring Lock, штекер, 45-градусний роз'єм із втулкою № 6
007936210240

З'єднувач Spring Lock, чоловічий, 45-градусний роз'єм із втулкою № 8
007936210170

З'єднувач Spring Lock, чоловічий, 45-градусний роз'єм із втулкою № 10
007936210180

З'єднувач Spring Lock, чоловічий, 45-градусний роз'єм із втулкою № 12
007936210190

З'єднувач на 180 градусів з гільзами та адаптером HP №6
007936210200

З'єднувач на 180 градусів з гільзами та адаптером HP №8
007936210210

З'єднувач на 180 градусів з гільзами та адаптером HP №10
007936210220

З'єднувач на 180 градусів з гільзами та адаптером HP №12
007936210230



З'єднувач на 180 градусів із втулками №6
007936210160

З'єднувач на 180 градусів із втулками №8
007936210250

З'єднувач на 180 градусів із втулками №10
007936210260

З'єднувач на 180 градусів із втулками №12
007936210270



З'єднувач Spring Lock, гніздо, 180 градусів № 6, алюмінієвий роз'єм із втулкою
007936210280

З'єднувач Spring Lock, гніздо, 180 градусів № 8, алюмінієвий роз'єм із втулкою
007936210300

З'єднувач Spring Lock, гніздо, 180 градусів № 10, алюмінієвий роз'єм із втулкою
007936210320

З'єднувач Spring Lock, гніздо 90 градусів № 10, алюмінієвий з'єднувач із втулкою
007936210330

З'єднувач Spring Lock, гніздо 90 градусів № 6, алюмінієвий з'єднувач із втулкою
007936210290

З'єднувач Spring Lock, гніздо 90 градусів № 8, алюмінієвий з'єднувач із втулкою
007936210310

З'єднувач Spring Lock, гніздо, 180 градусів № 12, алюмінієвий роз'єм із втулкою
007936210340

З'єднувач Spring Lock, гніздо 90 градусів № 12, алюмінієвий з'єднувач із втулкою
007936210350

З'єднувач Spring Lock, гніздо, 180 градусів № 6, алюмінієвий роз'єм
007936210370

З'єднувач Spring Lock, гніздо, 180 градусів № 8, алюмінієвий роз'єм
007936210400

З'єднувач Spring Lock, гніздо, 180 градусів № 10, алюмінієвий роз'єм
007936210430

З'єднувач Spring Lock, гніздо, 180 градусів № 12, алюмінієвий роз'єм
007936210450



З'єднувач Spring Lock, гніздо 45 градусів № 6, алюмінієвий роз'єм
007936210380

З'єднувач Spring Lock, гніздо, 45 градусів № 8, алюмінієвий роз'єм
007936210410

З'єднувач Spring Lock, гніздо 45 градусів № 10, алюмінієвий роз'єм
007936210440

З'єднувач Spring Lock, гніздо 90 градусів № 12, алюмінієвий роз'єм
007936210470

З'єднувач Spring Lock, гніздо 90 градусів № 6, алюмінієвий роз'єм
007936210390

З'єднувач Spring Lock, гніздо 90 градусів № 8, алюмінієвий роз'єм
007936210420

Алюмінієвий з'єднувач Spring Lock, гніздо 45 градусів, № 12,
007936210460

Алюмінієвий з'єднувач Spring Lock, штекер, 90 градусів № 6,
007936210480

Алюмінієвий з'єднувач Spring Lock, штекер 90 градусів № 8
007936210490

Алюмінієвий з'єднувач Spring Lock, 90 градусів № 10
007936210500

З'єднувач Spring Lock, штекер, 90 градусів № 12, алюмінієвий роз'єм
007936210510

Наскрізний з'єднувач 180 градусів без розеток Ø 6 алюміній
007936210520

Наскрізний з'єднувач 180 градусів без розеток Ø 8 алюміній
007936210530

Наскрізний з'єднувач 180 градусів без розеток Ø 10 алюміній
007936210540

Наскрізний з'єднувач 180 градусів без розеток Ø 12 алюміній
007936210550

З'єднувач трійник без гнізда №6, алюміній
007936210560

З'єднувач трійник без гнізда №8, алюміній
007936210570

З'єднувач трійник без гнізда №10 алюміній
007936210580

З'єднувач трійник без гнізда №12, алюміній
007936210590

З'єднувач Spring Lock, штекер 180 градусів № 6, алюміній
007936210630

З'єднувач Spring Lock, штекер 180 градусів №8, алюміній
007936210650

З'єднувач Spring Lock, штекер, 180 градусів № 10, алюмінієвий роз'єм
007936210670

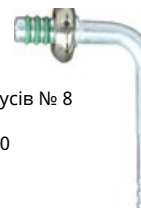
З'єднувач Spring Lock, штекер, 180 градусів № 12, алюмінієвий роз'єм
007936210690

З'єднувач Spring Lock, штекер, 45 градусів № 6, алюміній
007936210640

Алюмінієвий з'єднувач Spring Lock, штекер, 45 градусів № 8
007936210660

Алюмінієвий з'єднувач Spring Lock, штекер, 45 градусів № 10,
007936210680

Алюмінієвий з'єднувач Spring Lock, штекер, 45 градусів № 12,
007936210700



Редуктор Ø 1/2" 180 градусів
007935020170

Редуктор Ø 3/8" 180 градусів
007935020180

Редуктор Ø 5/16" 180 градусів
007935020190

Універсальний редуктор на 180 градусів
Ø 1/2", Ø 3/8", Ø 5/16"

007935020200



Ковпак товстостінний, розмір G6, сталь,
Ø 19.5x9.6

007936210030

Ковпак товстостінний, розмір G8, сталь,
Ø 23.5x12.3

007936210040

Ковпак товстостінний, розмір G10, сталь,
Ø 26x4.3

007936210110

Ковпак товстостінний, розмір G12, сталь,
Ø 29x18

007936210100

Ковпак G6 тонкостінний сталевий шланг
Ø 15,5x9.6

007936210060

Ковпак G8, тонкостінний сталевий шланг
Ø 18x12.3

007936210070

Ковпак G10, тонкостінний сталевий шланг
Ø 20x15.6

007936210080

Ковпак G12 шланг сталевий тонкостінний
розмір Ø 24.3x19.2

007936210090



Універсальний ремонтний набір 1 Ø/2''
Ø 3/8'' Ø 5/16''

007935020210



Кліщі для роз'ємів Burgaclip Smart

007935021050



СИСТЕМА РЕМОНТУ SMART

Системи швидкого ремонту пошкоджених кабелів в
системах кондиціонування повітря автомобіля.
Схвалено OE

Саморегулююче
антивібраційне кільце

Подовжена
ущільнювальна втулка



Ручка з прорізами
для запобігання протікання

У вісім разів більша
ущільнювальна поверхня, ніж при
використанні o-ring

SYSTEM SMART вирішує проблеми, пов'язані як з часом
роботи, так і з надійністю традиційних методів ремонту
кабелю:

Видалить пошкоджену ділянку та знову підключить кінці
проводів

- Не потрібно демонтувати кабель
- Без зварювання
- Без використання хімічних сполучних
- Без використання спеціалізованих інструментів



ДО РЕМОНТУ

ПІСЛЯ РЕМОНТУ

- Інноваційний дизайн ущільнення
- Спеціальний матеріал HNBR (акрилонітрильний каучук), з якого виготовлена плomba
- Запатентоване антивібраційне кільце
- Унікальна гайка кріплення ущільнювача і антивібраційного кільця
- Ущільнювальна поверхня у 8 разів більша, ніж ущільнювальні кільця

Набір для ремонту кабелів 180 градусів Ø 1/2''

007935020140

Набір для ремонту кабелів

180 градусів Ø 3/8''

007935020150

Набір для ремонту кабелів

180 градусів Ø 5/16''

007935020160

Набір для ремонту кабелів 180 градусів Ø 3/4''

007935020260

Набір для ремонту кабелів 180 градусів Ø 5/8''

007935020220

Набір для ремонту кабелів 180 градусів Ø 10mm

007935020230

Набір для ремонту кабелів 180 градусів Ø 12mm

007935020240

Набір для ремонту кабелів 180 градусів Ø 15mm

007935020250

Набір для ремонту кабелів 180 градусів Ø 8 mm

007935020600

Набір для ремонту кабелів 180 градусів Ø 16 mm

007935020610

Набір для ремонту 180 градусів з редукцією Ø 1/2'' - Ø 5/16''

007935020480

Набір для ремонту кабелів 180 градусів з редукцією Ø 12-10 mm

007935020620

Набір для ремонту 180 градусів з редукцією Ø 1/2'' - Ø 3/8''

007935020490

Набір для ремонту 180 градусів з редукцією Ø 3/8'' - Ø 5/16''

007935020470



Сервісний порт/адаптер LP 5/16''.

007935020270

Набір для ремонту 180 градусів з портом LP Ø 3/8''

007935020280

Набір для ремонту 180 градусів з портом LP „T” Ø 1/2''

007935020290

Набір для ремонту 180 градусів з портом LP Ø 5/8''

007935020300

Набір для ремонту 180 градусів з портом LP Ø 10 mm

007935020310

Набір для ремонту 180 градусів з портом LP Ø 12 mm

007935020320

Набір для ремонту 180 градусів з портом LP Ø 15 mm

007935020330

Набір для ремонту на 180 градусів з портом LP Ø 16 mm

007935020340

Набір для ремонту 180 градусів з портом LP Ø 5/16''

007935020350

Набір для ремонту 180 градусів з портом HP Ø 3/8''

007935020360



Сервісний порт/адаптер HP 5/8''

007935020380

Набір для ремонту 180 градусів з портом HP 10 mm

007935020390

Набір для ремонту 180 градусів з портом HP 12 mm

007935020400

Сервісний порт/адаптер HP 15 mm

007935020410

Сервісний порт/адаптер HP 16 mm

007935020420

Набір для ремонту 180 градусів з портом HP 8 mm

007935020750

Набір для ремонту 180 градусів з портом HP 1/2''

007935020370



Набір для ремонту 45 градусів Ø 1/2''

007935020500

Набір для ремонту 45 градусів Ø 3/8''

007935020510

Набір для ремонту 45 градусів Ø 5/16''

007935020520

Набір для ремонту 45 градусів Ø 5/8''

007935020530

Набір для ремонту 45 градусів Ø 3/4''

007935020540



Набір для ремонту 90 градусів Ø 1/2"
007935020550

Набір для ремонту 90 градусів Ø 3/8"
007935020560

Набір для ремонту 90 градусів Ø 5/16"
007935020570

Набір для ремонту 90 градусів Ø 5/8"
007935020580

Набір для ремонту 90 градусів Ø 3/4"
007935020590



Набір для ремонту кабелів з різьбою 180 градусів SAE/метричної різьби
007935020630



Набір для ремонту SAE 45 градусів 4 розміри (5/16", 3/8", 1/2", 5/8")
007935020640



Набір для ремонту SAE 90 градусів 4 розміри (5/16", 3/8", 1/2", 5/8")
007935020650



Пробка 5/16" 007935020430

Пробка 3/8" 007935020440

Пробка 5/8" 007935020450

Пробка 1/2" 007935020660

Пробка 3/4" 007935020670

Пробка 8 mm 007935020680

Пробка 10 mm 007935020690

Пробка 12 mm 007935020700

Пробка 15 mm 007935020710

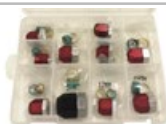
Пробка 16 mm 007935020720



Набір пробок SAE 5 розмірів (5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4")
007935020730



Набір пробок / 10 шт (5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 8 mm, 10 mm, 12 mm, 15 mm, 16 mm)
007935020740



Набір для ремонту 180 градусів із портом HP SAE 5 розмірів (5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4")
007935020760



Великий набір для ремонту SAE на 180 градусів 5 розмірів (5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4")
007935020460



Набір для ремонту 180 градусів алюмінієвий дріт - гумовий дріт SAE 4 розміри (5/16", 3/8", 1/2 дюймів, 5/8")
007935020820



Набір для ремонту 180 градусів алюмінієвий дріт - гумовий дріт SAE 5 розмірів (5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4")
007935020830



Алюмінієвий з'єднувач кабелю з гумовим кабелем 180 градусів - 5/16" A/C # 6 A/C
007935020770

Алюмінієвий з'єднувач кабелю з гумовим кабелем 180 градусів - 3/8" / C / C # 6 / C шланг
007935020780

Алюмінієвий з'єднувач кабелю з гумовим кабелем 180 градусів - 1/2" A/C # 8 шланг A/C
007935020790

Алюмінієвий з'єднувач кабелю з гумовим кабелем 180 градусів - 5/8" A/C # 10 шланг A/C
007935020800

Алюмінієвий з'єднувач кабелю з гумовим кабелем 180 градусів - 3/4" A/C # 12 шланг A/C
007935020810



З'єднувач гумових шлангів 180 градусів № 6 - № 7
007935020840

З'єднувач гумових шлангів 180 градусів №8-№9
007935020850

З'єднувач гумових шлангів 180 градусів №10-№11
007935020860

З'єднувач гумових шлангів 180 градусів № 12- № 13
007935020870



Алюмінієвий з'єднувач шлангів з гумовим кабелем 90 градусів 5/16" №6 Шланг
007935020880

Алюмінієвий з'єднувач шлангів з гумовим кабелем 90 градусів 3/8" (9,5 мм) - №7
007935020890

Алюмінієвий з'єднувач шлангів з гумовим кабелем 90 градусів 1/2" (12,7 мм) - №9
007935020900

Алюмінієвий з'єднувач шлангів з гумовим кабелем 90 градусів 5/8" (15,9 мм) - №11
007935020910



Алюмінієвий з'єднувач шлангів з гумовим кабелем 45 градусів 5/16" (7,9 мм) - 7
007935020920

Алюмінієвий з'єднувач шлангів з гумовим кабелем 45 градусів 3/8" (9,5 мм) - 7
007935020930

Алюмінієвий з'єднувач шлангів з гумовим кабелем 45 градусів - 1/2" (12,7 мм) - 9
007935020940

Алюмінієвий з'єднувач шлангів з гумовим кабелем 45 градусів 5/8" (15,9 мм) - 11
007935020950



Балони багаторазового використання, 12 кг
007950014290

Холодоагент R134A 12 кг в комплекті з
007950014290

007950014280



Холодоагент R1234yf в комплекті з
007950014560

007950014325

Балони багаторазового використання, 12 кг
007950014561



МАСЛА

100% НА ОСНОВІ СИНТЕТИЧНОГО ПОЛІКІЛЕНГЛІКОЛЮ (PAG) МАСТИЛА ДЛЯ ХОЛОДИЛЬНИХ КОМПРЕСОРІВ

ОПИС

Серія мастил з поліалкіленгліколем (PAG) — це повністю синтетичні мастила з високою стійкістю до окислення, спеціально розроблені для змащування холодильних ротаційних компресорів, які потребують дуже низьких температур застигання та дуже тривалих інтервалів заміни.



ВЛАСТИВОСТІ

- ▶ Продукти з чудовими властивостями порівняно з традиційними мінеральними мастильними матеріалами.
- ▶ Максимальний термін служби для збільшення інтервалів заміни масла.
- ▶ Може використовуватися в найширшому діапазоні температур (від -30°C до +50°C).
- ▶ Відсутність нагару в гарячих точках компресора завдяки синтетичній основі.
- ▶ Відмінний захист від іржі, корозії та зносу компонентів.
- ▶ Запобігає утворенню пini, щоб уникнути кавітації.

ВИКОРИСТАННЯ

Масла PAG використовуються, коли виробник компресора пропонує повністю синтетичне мастило з базовими маслами з поліалкіленгліколю (PAG). Ці вироби особливо рекомендуються у випадках екстремальних перепадів температури та коли необхідно максимізувати термін служби, таким чином мінімізуючи час простою та витрати на оплату праці.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Серія базових оливо з поліалкіленгліколю (PAG) робить ці продукти НЕ сумісними зі звичайними мастилами на основі мінеральних і синтетичних вуглеводнів без PAG. Перед тим, як зливати мастило, ретельно очистіть систему. При зміні типу мастила, якщо можливо, промийте всю систему розчинником, переконавшись у відсутності залишків старого мастила або очисної рідини перед заправкою. Зберігати засіб необхідно в сухому місці в щільно закритій тарі.

PAG (46 I 100) ДЛЯ HFO R-1234yf "DC"

Масла PAG - це переважно масла з одинарними замкнутими хімічними зв'язками. Версія PAG 46 і 100 для HFO R-1234yf заснована на спеціальних стабілізованих поліалкіленгліколях, вироблених із додаванням найякісніших співполімерів, що забезпечує хімічні зв'язки з подвійними кінцями для задоволення підвищених потреб холодильних компресорів. Це означає, що основний хімічний ланцюг препарату замкнутий з обох боків, тоді як у випадку олії з односторонніми хімічними зв'язками основний хімічний ланцюг замкнутий лише з одного боку. У результаті PAG оливи з одинарними замкнутими хімічними зв'язками залишаються хімічно активними та реагують із вологою, що, можливо, спричиняє утворення кислоти. Завдяки своїй природі ці оливи призначені для використання як «універсальні» оливи для використання з такими холодоагентами, як R-134a та R-1234yf.

СЕРЕДНІ ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ (ДАНІ НЕ ЯВЛЯЮТЬСЯ СПЕЦИФІКАЦІЄЮ)

Клас в'язкості ISO 3448		46	68	100	150	220	46 (R-1234yf)	100 (R-1234yf)
Агрегатний стан при 20°C		Прозора безбарвна рідина зі слабким запахом						
Точка затвердіння ASTM D 97	°C	-38	-35	-34	-34	-31	-45	-35
Температура спалаху СОС ASTM D 92	°C	> 205	> 210	> 220	> 230	> 240	> 200	> 230
Щільність при 20°C	кг/мс	990	990	990	1000	1000	985	1000
Розчинність у воді		Нерозчинний у воді						
Кінематична в'язкість при 40°C	cSt	42-50	66-72	90-110	135-165	200-240	42-50	90-110
Кінематична в'язкість при 100°C	cSt	~ 9	~ 14	~ 20	~ 27	~ 39	~ 9	~ 20
Індекс в'язкості		186	190	195	210	220	210	210

Як правильно вибрати масло? - Завжди рекомендується дотримуватися інструкцій виробників системи або постачальників холодоагенту



Холодильний газ	Мінера-льний	На основі PAG	На основі POE	На основі 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	✓		✓

Холодильний газ	Мінера-льний	На основі PAG	На основі POE	На основі PAO
R744	CO2	✓	✓	✓
R22	✓		✓	
R123	✓		✓	
R124	✓		✓	
R401A			✓	
R401B			✓	
R402A			✓	
R402B			✓	
R403B	✓		✓	
R408A	✓		✓	
R409A	✓		✓	
R414B	✓		✓	
R416A	✓		✓	
R11	✓		✓	
R12	✓		✓	
R13	✓		✓	
R13B1	✓		✓	
R113	✓		✓	
R114	✓		✓	
R500	✓		✓	
R502	✓		✓	
R503	✓		✓	

МАСТИЛЬНІ МАТЕРІАЛИ

МАСТИЛЬНІ МАТЕРІАЛИ (РОЕ) ДЛЯ АВТОМОБІЛЬНИХ КОНДИЦІОНЕРІВ

ОПИС

Масла цієї серії є повністю синтетичними рідкими мастилами на основі синтетичних і біорозкладаних поліефірних масел (РОЕ) зі спеціальним пакетом протизносних присадок, призначених для використання в автомобільних системах кондиціонування повітря з альтернативними холодоагентами, які не шкідливі для озонового шару.

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

- ▶ Електрична міцність - IEC 60156 при 24°C >75 кВ
- ▶ Відповідно до специфікацій IEC 61099
- ▶ Більш високі значення змащувальних властивостей порівняно з традиційними мінеральними мастилами.
- ▶ Чудові протизносні властивості для сталевих та алюмінієвих поверхонь, подовжуючи термін служби та продуктивність змащеної системи.
- ▶ Хімічно та термічно стійкі продукти, сумісні з мінеральним маслом або залишками алкілбензолу, які можуть залишитися в системі після заміни на CFC або HFC.
- ▶ Змішується з мінеральними та синтетичними маслами (поліальфаолефіни PAO або поліестер - РОЕ).
- ▶ У разі змішування з мастильним матеріалом іншої природи або в'язкості властивості та характеристики продукту можуть змінитися.
- ▶ Захист від ржави та корозії металів, особливо мідних сплавів.
- ▶ Сумісність з покриттями, еластомерами та фарбами.
- ▶ Складається з біологічно розкладаних, нешкідливих для здоров'я базових інгредієнтів для захисту користувачів і навколишнього середовища в разі випадкового розливання.
- ▶ Продукти НЕ сумісні з маслами на основі поліалкіленгліколю (PAG).
- ▶ Не підходить для змішування з іншими типами олії (наприклад, РОЕ)



ВИКОРИСТАННЯ


Ці РОЕ мастила спеціально використовуються в системах кондиціонування повітря в автомобілях. ISO 80: призначений для використання в електричних компресорах або коли потрібне діелектричне компресорне мастило (відповідає специфікації IEC 61099).

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Продукти гігроскопічні та поглинають вологу та туман/конденсат у повітрі: після використання рекомендується ретельно закривати упаковку та зберігати в сухому місці при температурі від -20°C до +40°C. Якщо продукт зберігається при температурі нижче -20°C, перед використанням рекомендується нагріти його вище 20°C, щоб максимально видалити вологу.

СЕРЕДНІ ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ (ДАНІ НЕ ЯВЛЯЮТЬСЯ СПЕЦИФІКАЦІЄЮ)

Клас в'язкості ISO 3448		80
Агрегатний стан при 20°C		Рідина, прозора, світло-жовтого кольору
Температура	°C	< -35
Температура спалаху СОС ASTM D 92	°C	250
Щільність при 20°C	Kg/mc	~ 960
Розчинність у воді		Гігроскопічний
Кислотне число (ступінь насичення)	Mg KOH/g	< 0.1
Тест на здатність до біологічного розкладання	OECD 301B	> 60% (пройти тест, якщо > 60% за 28 днів)
Вміст води	ppm	< 50
Електрична міцність IEC 60156 при 24°C	kV	> 75 (89.5)
Відповідає специфікації IEC 61099		Сумісний
Кінематична в'язкість при 40°C	cSt	75-85
Кінематична в'язкість при 100°C	cSt	9.3-9.9
Тест на термостабільність ASHRAE (97 стандартів) при 175°C, 336 годин		
Зовнішній вигляд/розселення		Очистити/без депозитів
Вміст води після випробування	ppm	< 10
Кислотність після тесту (TAN)	Mg KOH/g	0,75
Зміна в'язкості після тестування	20°C 40°C	< 3%
Вміст металу перед випробуванням водою	Мідь Сталь Алюміній	Мобілізації металу не спостерігалось

	Тип масла	Тип газу	В'язкість	Розмір	Код ММ	НОМЕР ОЕМ ТА ПОВ'ЯЗАНІ ПРОДУКТИ ММ
МЕХАНІЧНІ (ТА ЕЛЕКТРИЧНІ КОМПРЕСОРИ SANDEN).	PAG	R134a	46	250 мл	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
				1л	007935090660	
				5xL	007950024500	
			46 + UV	250 мл	007950025570	
				1л	007950025580	
			68 +UV	1л	007950026410	
				250 мл	007950026400	
			68	1л	007950026380	
			68	250 мл	007950026370	
			68	5L	007950026390	
			100	250 мл	007935090720	
				1л	007935090670	
		5L		007950024510		
		100 + UV	250 мл	007950025590		
			1л	007950025600		
		150	250 мл	007935090730		
			1л	007935090680		
			250 мл	007950025610		
		R1234YF	46 "DC"	250 мл	007950024920	
				1л	007950027460	
			46 + UV "DC"	250 мл	007950027465	
				1л	007950027470	
			100 "DC"	250 мл	007950024925	
				1л	007950027475	
100 + UV "DC"	250 мл		007950027480			
	1л		007950027485			
R134a/R1234YF	УНІВЕРСАЛЬНИЙ "DC"	250 мл	007950027080			
		1л	007950027090			
	УНІВЕРСАЛЬНИЙ + UV "DC"	250 мл	007950027490			
		1л	007950027495			
ЕЛЕКТРИЧНІ КОМПРЕСОРИ (КРИМ SANDEN)	POE	R134a	80	250 мл	007950024680	
		R1234YF	80	250 мл	007950024685	
		R134a/R1234YF	УНІВЕРСАЛЬНИЙ	250 мл	007950027500	ND-11;POE ZE-GLES RB100EV; Sanden SE-10Y, Honda 38899-RMX-A01, 38899-RJ-A01, RL85HM (38899-RLV-A01), DENSO ND-OIL 14, Honda 38899-50Z-G01 & 38899-50Z-G03
КОМПРЕСОРИ ЕЛЕКТРИЧНІ/ МЕХАНІЧНІ	PAG	R744(CO2)	УНІВЕРСАЛЬНИЙ 68	250 мл	007950027340	ACC HV PAG oil ISO 68 for R744
			УНІВЕРСАЛЬНИЙ 68	1л	007950027350	

"DC" DOUBLE CAPPED

МАСТИЛЬНІ МАТЕРІАЛИ

Як правильно вибрати масло? - Завжди рекомендується дотримуватися інструкцій виробників системи або постачальників холодоагенту

Холодильний газ		Мінеральний	На основі PAG (POE 80)	На основі POE	На основі PAO	Холодильний газ		Мінеральний	На основі PAG (POE 80)	На основі POE	На основі PAO	
R23	HFC			✓		R744	CO2		✓	✓	✓	
R32				✓		R22	HFC	✓		✓		
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	✓			✓							

ОРИГІНАЛЬНІ МАСЛА IDEMITSU ІЗ МОЛЕКУЛАМИ ПОДВІЙНОГО ЗВ'ЯЗКУ, ЯКІ ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ ВИРОБНИКАМИ В ПРОПОЗИЦІЇ MM

007950024920	Масло Pag для еквівалента r134a і 1234yf ND 12 250 мл (PAG46) (механічні компресори)
007950026330	Масло, еквівалент PS D1 для 1234yf 250 мл (PAG 46)
007950026335	Масло, еквівалент SPA 2 для 1234yf 250 мл (PAG46) (електричні компресори Sanden)

ФЛУОРЕСЦЕНТНИЙ УФ-КОНТРАСТ УФ

ОПИС

УФ-добавки — це спеціальні флуоресцентні УФ-контрастні барвники, спеціально розроблені для виявлення витоків холодоагенту в системах кондиціонування повітря та охолодження автомобілів. На даний момент це найпростіший і найдешевший спосіб пошуку витоків. Наша УФ-добавка забезпечує високу флуоресценцію, завдяки якій, оснащені спеціальною УФ-лампою, ми можемо легко виявити витoki холодоагенту в системі кондиціонування повітря. Давайте згадаємо про діючі норми F-Gaz, які допускають певний витік холодоагенту із системи. Важливим питанням є вибір відповідного контрасту, оскільки контрасти також базуються на оливі, яку необхідно правильно вибрати для системи.

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

- ▶ Простота використання.
- ▶ Точне розташування витоків.
- ▶ Продукт нешкідливий і не містить розчинників.
- ▶ Не пошкоджує системи або машини, такі як станції відновлення і наповнення, або різні компоненти та матеріали системи.
- ▶ Сумісний і ідеально змішується з мастилами для кондиціонування повітря, що використовується в системі.
- ▶ Висока люмінесценція після впливу УФ-лампи.

ПОЛОЖЕННЯ

Відповідає стандартам SAE J2297 і SAE J2298

ЗАСТОСУВАННЯ ТА ЛІНІЇ ПРОДУКЦІЇ

Цей продукт був розроблений для простого та ефективного використання як в автомобільних системах кондиціонування повітря, так і в системах охолодження. Тому наша пропозиція включає дві основні лінійки УФ-добавок: одну для АВТОМОБІЛЬНОГО сектору та одну для сектору ОХОЛОДЖЕННЯ.

НАЯВНІ ПОТУЖНОСТІ

Наші УФ-добавки доступні у флаконах-дозарах (250, 350 мл та 1 літр) і в однодозових шприцах по 7,5 мл.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО БЕЗПЕКУ

Продукт не є небезпечним, але при виявленні витоків за допомогою УФ-лампи ми завжди рекомендуємо використовувати захисні рукавички та спеціальні УФ-окуляри.

ЗАСТОСУВАННЯ В СИСТЕМАХ КОНДИЦІОНУВАННЯ АВТОМОБІЛІВ З АЗС

Перелийте вміст 2-кришечної пляшки з дозатором у відповідний контейнер АЗС і дотримуйтесь інструкцій приладу.

ЗАСТОСУВАННЯ В СИСТЕМАХ КОНДИЦІОНУВАННЯ АВТОМОБІЛІВ ЗА ДОПОМОГОЮ ІНЖЕКТОРА АБО ОДНОРАЗОВОГО ШПРИЦА

Вилийте вміст пляшки з 2 ковпачками дозатора та наповніть відповідний дозатор (поршень або шприц) необхідною кількістю (7,5 мл на 1,5 кг холодоагенту).

ЗАСТОСУВАННЯ В СИСТЕМАХ КОНДИЦІОНУВАННЯ АВТОМОБІЛІВ ЗА ДОПОМОГОЮ ІНЖЕКТОРА АБО ОДНОРАЗОВОГО ШПРИЦА

ЛИШЕ ДОЗАТОР:

Вилийте вміст пляшки з 2 ковпачками дозатора та наповніть відповідний дозатор (поршень або шприц) необхідною кількістю (7,5 мл на 1,5 кг холодоагенту).

ДОЗАТОР ТА ШПРИЦЬ:

Запустіть автомобіль і систему кондиціонування повітря. Перед підключенням дозатора або шприца до системи повністю заповніть підключений до нього шланг, випустивши таким чином повітря, що міститься в ньому. Тому ви повинні підключитися до системи через наповнювальний клапан з боку низького тиску та ввести в систему УФ-добавку. Від'єднайте дозатор або шприц від системи та очистіть будь-які залишки УФ-добавки. Залиште кондиціонер увімкненим приблизно на 30 хвилин. Одягнувши відповідні захисні окуляри, перевірте частини, де ви підозрюєте витік, за допомогою УФ-лампи. Точки протікання будуть видні завдяки флуоресценції. Після усунення витоків очистіть ділянку, забруднену УФ-добавкою, відповідним миючим засобом і повторіть всю операцію.



ПОКАЗКА СУМІСНОСТІ МІЖ ХОЛОДИЛЬНИМ ГАЗОМ І МАСТИЛЬНИМ МАСТИЛОМ

Холодильний газ		Мінеральний	На основі PAG	На основі POE	На основі PAO	Холодильний газ		Мінеральний	На основі PAG	На основі POE	На основі 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	✓					

	Тип масла	Тип газу	Ємність	Код MM	Шприц	MM code
МЕХАНІЧНІ (ТА ЕЛЕКТРИЧНІ КОМПРЕСОРИ SANDEN).	PAG	R134a	250мл	007935090640	Упаковка 12 x 7,5 мл	007950025910
			1л	007950025320	Упаковка 12 x 7,5 мл + адаптер	007950026340
		R1234YF	250мл	007950024915	Упаковка 1 2 x 7,5 мл	007950026050
			350мл	007950024910	Упаковка 12 x 7,5 мл + адаптер	007950026360
		Універсальний R134a/R1234YF	250мл	007950027160	Упаковка 1 2 x 7,5 мл	007950027510
			1л	007950027170	Упаковка 12 x 7,5 мл + адаптер	007950027515
ЕЛЕКТРИЧНІ КОМПРЕСОРИ (КРІМ SANDEN)х	POE	Універсальний R134a/R1234YF	250мл	007950027505	Упаковка 1 2 x 7,5 мл	007950026045
					Упаковка 12 x 7,5 мл + адаптери	007950026350

ПЕРЕХОДНИКИ ДЛЯ ШПРИЦІВ ДЛЯ ПЛОМБ І УФ-КОНТРАСТІВ

ПРОМИСЛОВІТЬ	ПОЗИЦІЯ		
АВТОМОБІЛЬНА R-134a	Адаптер для шприца 007950025940		НОВИНКА
АВТОМОБІЛЬНА R-1234yf	Адаптер для шприца 007950027425		НОВИНКА
ХОЛОДИЛЬНИК F1/4 SAE	Адаптер для шприца 007950027250		НОВИНКА

ГЕРМЕТИКИ

ГЕРМЕТИКИ

ЧИМ Є НАШІ ГЕРМЕТИКИ?

Спеціальна добавка, розроблена для усунення мікротечі в системах кондиціонування повітря автомобіля.

- ▶ Це економічний спосіб усунення мікропротікань
- ▶ Його можна використовувати в рамках профілактичних заходів
- ▶ Не містить полімерів, які тверднуть під впливом вологи або кисню
- ▶ Безпечно - немає можливості пошкодити систему
- ▶ Сумісний і ідеально змішується з мастилом і холодоагентом



ЯК ЦЕ ПРАЦЮЄ?

Герметик впорскується або всмоктується за допомогою вакууму в лінію холодоагенту з патрубку низького тиску, куди він надходить разом із холодоагентом, що циркулює в системі. Він не закупорює витоки локально, а створює тонку масляну плівку на лініях і компонентах, усуваючи витоки. Він ущільнює ущільнювальні кільця, де витоки є дуже поширеними.

Герметик в балончику:

1. Створіть розрідження в системі кондиціонування.
2. Під'єднайте герметик до заливного клапана на стороні низького тиску системи кондиціонування повітря та влийте герметик.


ПРИМІТКА. Якщо використовується гнучкий перехідник, видаліть повітря зі шланга перед підключенням до системи.

3. Від'єднайте від системи кондиціонування. Заповніть систему відповідно до інструкцій виробника.
4. Увімкніть систему принаймні на 30 хвилин, щоб препарат подіяв.

Герметик в шприці:

ПЕРЕВАГА: немає необхідності спорожнити систему та створювати вакуум.



	Тип масла	Тип газу	Балончик	Код ММ	Шприц	Код ММ
МЕХАНІЧНІ (ТА ЕЛЕКТРИЧНІ КОМПРЕСОРИ SANDEN).	PAG	R134a	30мл	007950025330	30мл	007950025950
			30мл + адаптер		007950027180	
			+ UV dye 40мл	007950025140	40мл	007950026025
			40мл + adapter		007950027525	
		R1234YF	30мл	007950027440	30мл	007950027530
			30мл + адаптер		007950027535	
			+ UV dye 40мл	007950027445	40мл	007950027540
			40мл + адаптер		007950027545	
		Універсальний R134a/R1234YF	6мл		6мл	007950027100
			6мл + адаптер R134a		6мл + адаптер R1234yf	007950027110
			6мл+ адаптер R1234yf		6мл + адаптери R134a/R1234yf	007950027120
			з UV 8мл		з UV 8мл+ адаптер R134a	007950027130
			з UV 8мл+ адаптер R1234yf		з UV 8мл+ адаптер R1234yf	007950027140
			з UV 8мл + адаптери R134a/R1234yf		з UV 8мл + адаптери R134a/R1234yf	007950027150
ЕЛЕКТРИЧНІ КОМПРЕСОРИ (KPIIM SANDEN)	POE	Універсальний R134a/R1234YF	30мл		30мл	007950027560
			30мл + адаптери		30мл + адаптери	007950027450
Компресори HVAC	PAG	R290/R600a			30мл	007950027430
HVAC	POE	R11, R12, R13, R22, R123, R124, R134a, R141b, R32, R404A, R407C, R410A, R502, R503, R507A			60 мл концентрату	007950027435
					60 мл регулярного використання	007950027210
					12 мл разова доза	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