

**MAHLE**

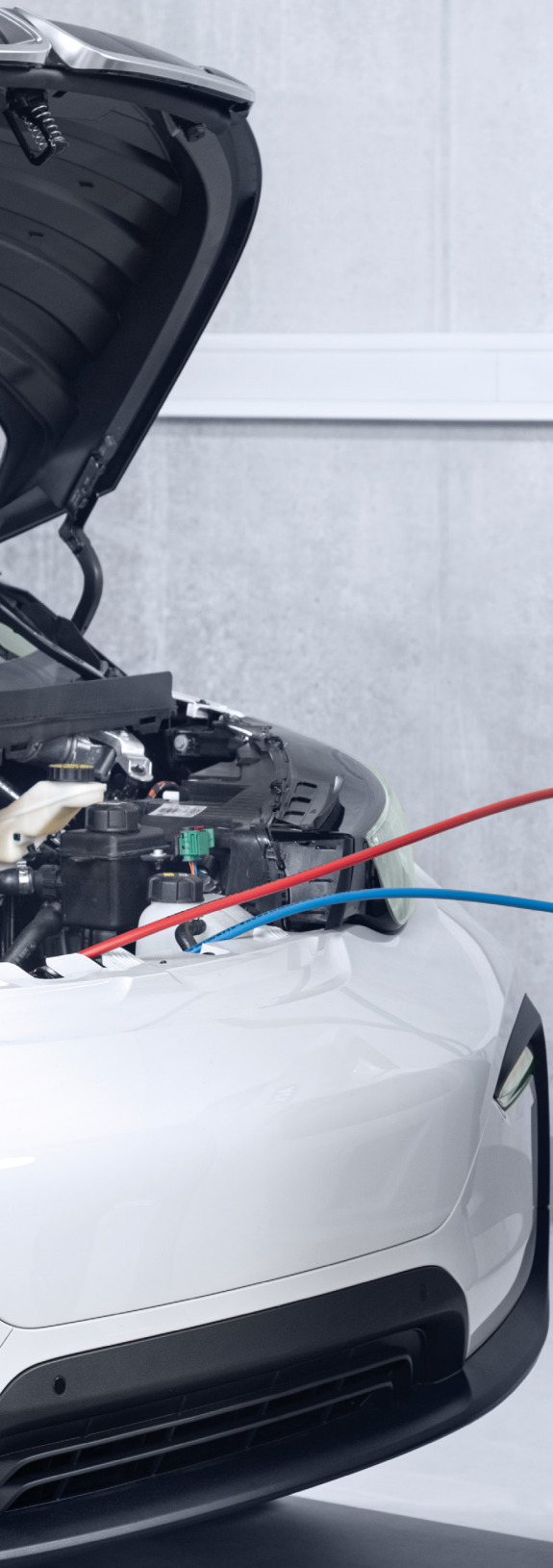


## Linea AC Essentials

Prodotti e accessori per sistemi  
A/C e di raffreddamento

**BEHR**

  
**BrainBee**  
WORKSHOP SOLUTIONS



**MAHLE**

ArcticPRO®

R1234yf

# Linea AC Essentials MAHLE

*Il servizio di MAHLE non si esaurisce una volta acquistata la nostra attrezzatura. La nostra linea AC Essentials, che è stata sviluppata appositamente per garantire un funzionamento ottimale delle stazioni A/C, comprende tutti i prodotti e gli accessori necessari per i sistemi di condizionamento e di raffreddamento. I prodotti della linea AC Essentials sono stati sviluppati per un uso professionale intensivo nelle nostre stazioni, ma offrono anche il meglio in altri dispositivi disponibili sul mercato.*

## Prodotti e Accessori linea AC Essentials:

- Oli PAG/POE per R134a e R1234yf
- Linea sanificazione
- Linea test UV
- Dispositivi per test di tenuta
- Filtri
- Olio pompa
- Kit per funzioni speciali

>

Novità

Con i nostri prodotti la tua stazione darà sempre il meglio di sé.









# Prodotti

## Olio compressore A/C



Olio PAG/olio POE  
veicoli ibridi  
per gas R134a



Olio PAG  
per gas R1234yf

## Test UV



Fluorescent dye/  
Fluorescent dye  
veicoli ibridi  
per gas R134a



Fluorescent dye  
per gas  
R1234yf



Fluorescent dye  
remover trigger



## Prodotti purificanti



A/C system sanitary spray

## Kit di servizio



Expert Kit

## Sistema Oil Care



Oil Care Cartridge

## Test tenuta



Nitrogen/Hydrogen  
leak detector Kit

## Flushing



Flushing Kit

## Sistemi Ibridi



Hybrid Kit

## Filtri



Dryer filter

## Olio pompa



Vacuum Pump Oil

## Estensione garanzia



Warranty Extension

# Olio compressore A/C

La nostra linea di olio per compressori garantisce un lavoro affidabile e redditizio sulle stazioni A/C. Questi oli sono compatibili con tutti i componenti delle nostre stazioni A/C, prolungandone la durata e proteggendo il compressore dall'usura.

Composizione chimica studiata per la nuova generazione sistemi

## Gas R134a



**Olio PAG ISO 46**  
Cod. 1010350038XX

Flacone 250 ml  
Quantità min. ordinabile:  
6 flaconi



**Olio PAG ISO 100**  
Cod. 1010350039XX

Flacone 250 ml  
Quantità min. ordinabile:  
6 flaconi



**Olio PAG ISO 150**  
Cod. 1010350040XX

Flacone 250 ml  
Quantità min. ordinabile:  
6 flaconi



**Olio POE 80 Hybrid**  
Cod. 1010350279XX

Flacone 250 ml  
Quantità min. ordinabile:  
6 flaconi

## Gas R1234yf



**PAG oil 46 HFO 1234yf**  
Cod. 1010350283XX

Flacone 250 ml  
Quantità min. ordinabile:  
6 flaconi



**PAG oil 100 HFO 1234yf**  
Cod. 1010350284XX

Flacone 250 ml  
Quantità min. ordinabile:  
6 flaconi



### Il flacone 250 ml offre vantaggi particolari

Le dimensioni più piccole hanno un vantaggio rispetto al flacone da 1 litro, in quanto si consiglia di consumare l'olio entro un mese dall'apertura.\* Con 1 litro di olio a 20 ml per carica, è possibile effettuare 50 ricariche.

\* In funzione delle condizioni ambientali

# Test UV

*Il nostro Fluorescent dye è uno speciale olio tracciante che diventa fluorescente sotto luce UV. È ideale per ricerche visive per individuare le possibili perdite nel circuito A/C. La sua composizione chimica è stata studiata affinché sia perfettamente compatibile con i componenti delle nostre stazioni A/C e adatto a tutti i circuiti.*

## Gas R134a



### Fluorescent dye

Cod. 1010350041XX

Flacone 250 ml  
Quantità min. ordinabile:  
1 flacone



### Fluorescent dye hybrid

Cod. 1010350281XX

Flacone 250 ml  
Quantità min. ordinabile:  
1 flacone



### Fluorescent dye con dispenser – 7.5 ml + tubo

Cod. 1010350285XX

Siringa 7.5 ml  
Quantità min. ordinabile:  
6 siringhe



- Fluorescent dye è un prodotto chiave per evitare danni dovuti a perdite nel sistema.
- Scegli una dimensione flacone che si adatta meglio alla tua operatività in officina.

## Gas R1234yf



### Fluorescent dye HFO 1234yf

Cod. 1010350282XX

Flacone 250 ml  
Quantità min. ordinabile:  
1 flacone



### Fluorescent dye con dispenser – 7.5 ml + tubo

Cod. 1010350286XX

Siringa 7.5 ml  
Quantità min. ordinabile:  
6 siringhe

### Fluorescent dye in flacone:

Il comodo dispenser e la composizione chimica sono stati testati per garantire che non vi siano corrosioni o danni ai componenti del sistema e garantire la massima efficienza durante le prove di tenuta

### Fluorescent dye in siringa:

L'uso della siringa monouso assicura che il refrigerante non venga sottratto in alcun modo dal circuito. Quando il compressore è acceso, l'additivo viene spruzzato nella porta a bassa pressione, senza la necessità di ulteriori passaggi.

# Test UV



## Fluorescent dye remover trigger

Cod. 1010350287XX

Flacone 250 ml

Quantità min. ordinabile:

1 flacone

Il prodotto agisce da solvente, eliminando i residui di colorante fluorescente (Fluorescent dye). La sua composizione chimica è stata testata per garantire assenza di corrosione o danni ai componenti del sistema.



Dal momento che non contiene alcun propellente e non è infiammabile, non ci sono restrizioni per quanto riguarda la sua conservazione e il trasporto.

# Kit valvole



## Valves Kit

Cod. 1010350280XX

Il kit contiene 6 diversi tipi di valvole a spillo che possono essere utili durante la fase di pre-ricarica per evitare perdite in una fase successiva.



Se hai tutte le risorse necessarie per un servizio, risparmierai tempo e denaro!

# Expert Kit



## Expert Kit

Cod. 1010350289XX

Questo è il pacchetto completo di tutto ciò di cui hai bisogno per la tua stazione A/C.

### Contenuto:

- 2 flaconi olio PAG ISO 46
- 2 flaconi olio PAG ISO 100
- 1 flacone olio PAG ISO 150
- 1 flacone Fluorescent dye
- 2 flaconi Cabin Sanitary Agent
- 1 flacone olio PAG ISO 80 Hybrid
- 1 flacone olio PAG ISO 46 HFO1234yf
- 6 x Fluorescent dye Hybrid in Syringe – 7.5 ml + tubo
- 6 x Fluorescent dye HFO1234yf in Syringe – 7.5 ml + tubo
- 1 Valves Kit
- 1 flacone Fluorescent dye remover trigger



Usando i prodotti originali per le stazioni A/C, stai dimostrando al tuo cliente una grande attenzione nei suoi confronti.

# Prodotti purificanti



## A/C System Sanitary Spray

Cod. 1010350046XX

Flacone 400 ml

Quantità min. ordinabile:

4 flaconi

Spray sanificante per il sistema A/C dei veicoli.



## Cabin Sanitary Agent

Cod. 1010350047XX

Flacone 200 ml

Quantità min. ordinabile:

6 flaconi

Spray sanificante speciale per l'interno dei veicoli.



## Condenser Cleaner

Cod. 1010350048XX

Flacone 400 ml

Quantità min. ordinabile:

4 flaconi

Detergente sgrassante speciale per il condensatore. Effettua la pulizia del condensatore per mantenerlo in ottime condizioni.



Terminare il processo di ricarica purificando l'abitacolo dell'auto è segnale di un lavoro di alta qualità.

# Sistema Oil Care



## Oil Care Cartridge

Cod. 1010350329XX

confezione 3 pezzi

We look forward to your request: [info.aftermarket@mahle.com](mailto:info.aftermarket@mahle.com)

Il sistema "Oil Care" è costituito da uno speciale tappo riempito con materiale che separa l'umidità dall'aria durante la fase di aspirazione dell'olio, evitando che l'umidità contaminino l'olio (l'aria che entra è completamente asciutta).

### Perché è così importante?

L'olio è igroscopico e se assorbe l'umidità aumenta la conduttività elettrica, che è molto pericolosa per i veicoli ibridi ed elettrici. Uno degli obiettivi del servizio di manutenzione è infatti quello di deumidificare il sistema, quindi l'uso di olio nuovo, ma già "umido" non avrebbe alcun senso.



# Test di tenuta



Scegli lo strumento giusto e individua immediatamente i problemi di perdita



## UV Kit

Soluzione completa per il rilevamento tradizionale delle perdite mediante colorante fluorescente e una lampada UV. Il kit è arricchito da un prodotto speciale per la successiva pulizia del sistema, per garantire i migliori risultati.

Questo kit speciale contiene tutto il necessario per test con additivo fluorescente e lampada UV. Una volta che il colorante è stato introdotto nel sistema, la lampada UV consente di rilevare tutte le perdite. Il kit è dotato di occhiali protettivi e uno speciale detergente sgrassante universale.

Cod. 1010350033XX

- Una funzione software nelle stazioni MAHLE è alla base del funzionamento di tutti i kit di AC Essentials.
- Il test di tenuta con azoto e azoto/idrogeno possono offrire risparmi significativi, poiché a differenza dei kit indipendenti utilizzano i manometri della stazione stessa. Offrono anche una funzionalità di stampa del rapporto.



## Nitrogen/Hydrogen Leak Detector Kit

Da utilizzare per individuare perdite di piccola portata, difficili da individuare con l'additivo fluorescente.

Per un sistema pulito senza residui. Questo kit per la rilevazione di perdite mediante azoto/idrogeno deve essere combinato con il kit di prova di tenuta dell'azoto per prove di tenuta.

Il kit comprende: bombola di azoto / idrogeno, rilevatore di perdite di idrogeno e regolatore di pressione.

Cod. 1010350288XX



## Nitrogen Leak Detector Kit

Da utilizzare durante la prima analisi generale o per individuare le perdite maggiori, mediante azoto. Può essere utilizzato per testare le perdite nei sistemi A/C che sono sotto pressione.

Cod. 1010350130XX



## Nitrogen Leak Test 134 to 1234 Kit

Raccordi di conversione per utilizzo dei test di tenuta sulle stazioni A/C 1234

Cod. 1010350262XX

## Nitrogen/Hydrogen Cylinder

Bombola di ricambio (1 lt.) per nitrogen/hydrogen leak detector test.

Cod. 1010350296XX



# Flushing



**Flushing Kit**

Cod. 1010350053XX



**Flushing Kit R1234 M**

Cod. 1010350198XX



**VAS Flushing Kit 134a/1234yf**

Cod. 1010350150XX

## Il processo di flussaggio MAHLE offre diversi vantaggi:

- Un software speciale consente l'utilizzo della funzione di flussaggio dal menù della stazione
- È possibile stampare un rapporto quando il processo è completato
- Aiuta a rimuovere i residui dovuti a riparazioni



Il flussaggio regolare riduce il rischio di danni al sistema e alla stazione a causa di impurità.

## i nostri Flushing Kit:

I nostri kit di flussaggio includono gli speciali filtri e tutte le valvole necessarie per l'operazione tramite la quale il refrigerante viene ripetutamente lavato nei circuiti delle stazioni di ricarica del veicolo. Hanno un sistema di filtro più selettivo, una maggiore efficienza, assicurando una pulizia più precisa e livelli di sicurezza più elevati per la protezione da possibili danni dovuti a impurità nella stazione di ricarica.

# Sistemi ibridi



**Hybrid Kit**

Cod. 1010350129XX

Hybrid Kit è un accessorio che consente di utilizzare la funzione di ripristino. Questo è vitale per la sostituzione dei residui di olio PAG nella stazione, operazione fondamentale per poter passare correttamente e in sicurezza dalla manutenzione di un motore tradizionale alla manutenzione di un veicolo ibrido.

# Filtri



**Dry filter MY 2018**  
Cod. 1010350402XX



**Dry filter MPP/HPP Line**  
Cod. 1010350420XX



**Dry filter LPP Line**  
Cod. 1010350421XX



Assicurarsi di avere sempre un filtro deidratante di scorta, in modo da poterli sostituire con regolarità.

Tutte le stazioni di ricarica MAHLE sono dotate di un software che indica quando è necessario sostituire periodicamente i filtri dell'umidità.

# Olio pompa vuoto



**Vacuum pump oil**  
Cod. 1010350037XX

Flacone 500 ml  
Quantità min. ordinabile:  
2 flaconi

La qualità del nostro olio per pompe per vuoto non può non impressionare. Assicura un'attrezzatura di lunga durata e la protegge da danni interni.



Questa miscela di olio per pompe è certificata per l'uso con pompe HPV e garantisce le migliori prestazioni.

# Estensione di garanzia

*Le stazioni di ricarica A/C richiedono quantità eccessive di materiali di consumo e una regolare manutenzione ordinaria. L'uso continuo di prodotti di alta qualità consente al tuo strumento di funzionare al meglio, riduce i costi di consumo e, soprattutto, conferisce alle apparecchiature una maggiore durata.*



## WARRANTY EXTENSION 36:

Cod. 1010601601EE

- Dryer filter
- 500 ml Vacuum Pump Oil (2 flaconi)
- 2 aggiornamenti database
- 3 anni di garanzia (in totale)\*

Per riassumere: un uso più redditizio dell'investimento e meno problemi. Questa è l'idea alla base della linea AC Essentials. Tutte le stazioni di ricarica sottoposte a manutenzione ordinaria con prodotti di alta qualità, garantiscono una durata maggiore.

\* Può essere attivata entro 30 giorni dall'installazione iniziale



Il Kit Warranty Extension offre un'estensione di tre anni\*, un database costantemente aggiornato e disponibilità immediata di materiali di consumo.

# Dati tecnici

Codice	Descrizione	Quantità per confezione
1010350038XX	Pag Oil ISO 46 250 ml	6
1010350039XX	Pag Oil ISO 100 250 ml	6
1010350040XX	Pag Oil ISO 150 250 ml	6
1010350279XX	Poe Oil 80 Hybrid	6
1010350283XX	Pag Oil 46 Hfo1234yf – 250 ml	6
1010350284XX	Pag Oil 100 Hfo1234yf – 250 ml	6
1010350041XX	Fluorescent Dye – 250 ml	1
1010350281XX	Fluorescent Dye Hybrid – 250 ml	1
1010350285XX	Fluorescent Dye Hybrid In Syringe – 7.5 ml + Hos	6
1010350282XX	Fluorescent Dye Hfo1234yf – 250 ml	1
1010350286XX	Fluorescent Dye 1234yf In Syringe – 7.5 ml + Hose	6
1010350287XX	Fluorescent Dye Remover Trigger – 250 ml	1
1010350280XX	Valves Kit	1
1010350047XX	Cabin Sanitary Agent – 200 ml	6
1010350048XX	Condenser Cleaner – 400 ml	4
1010350289XX	Expert Kit	1
1010350329XX	Oil Care Cartridge	3
1010350130XX	Nitrogen Leak Test Kit	1
1010350033XX	UV Kit	1
1010350288XX	Nitrogen/Hydrogen Leak Detector Kit	1
1010350296XX	Nitrogen/Hydrogen Cylinder – 1 l	6
1010350262XX	Nitrogen Leak Test 134 to 1234 Kit	1
1010350053XX	Flushing Kit	1
1010350198XX	Flushing Kit 1234 M Series	1
1010350150XX	Vas Flushing Kit	1
1010350129XX	Hybrid Pro Kit	1
1010350402XX	Dry filter MY 2018	1
1010350420XX	Dry filter MPP/HPP Line	1
1010350421XX	Dry filter LPP Line	1
1010350037XX	Vacuum Pump Oil – 500 ml	2
1010601601EE	Warranty Extension 36	1

Member



MAHLE Aftermarket Italy S.r.l.  
Via Rudolf Diesel 10/a  
43122 Parma  
Italy  
Tel. +39 0521 9544-11  
Fax +39 0521 9544-90  
info.aftermarket@mahle.com

[www.mahle-aftermarket.com](http://www.mahle-aftermarket.com)  
[www.mpulse.mahle.com](http://www.mpulse.mahle.com)

841090078104\_03/26 MAHLE Aftermarket Italy S.r.l. si riserva il diritto di modificare, senza alcun preavviso e in qualsiasi momento, i dati tecnici e le caratteristiche descritte nella presente documentazione.