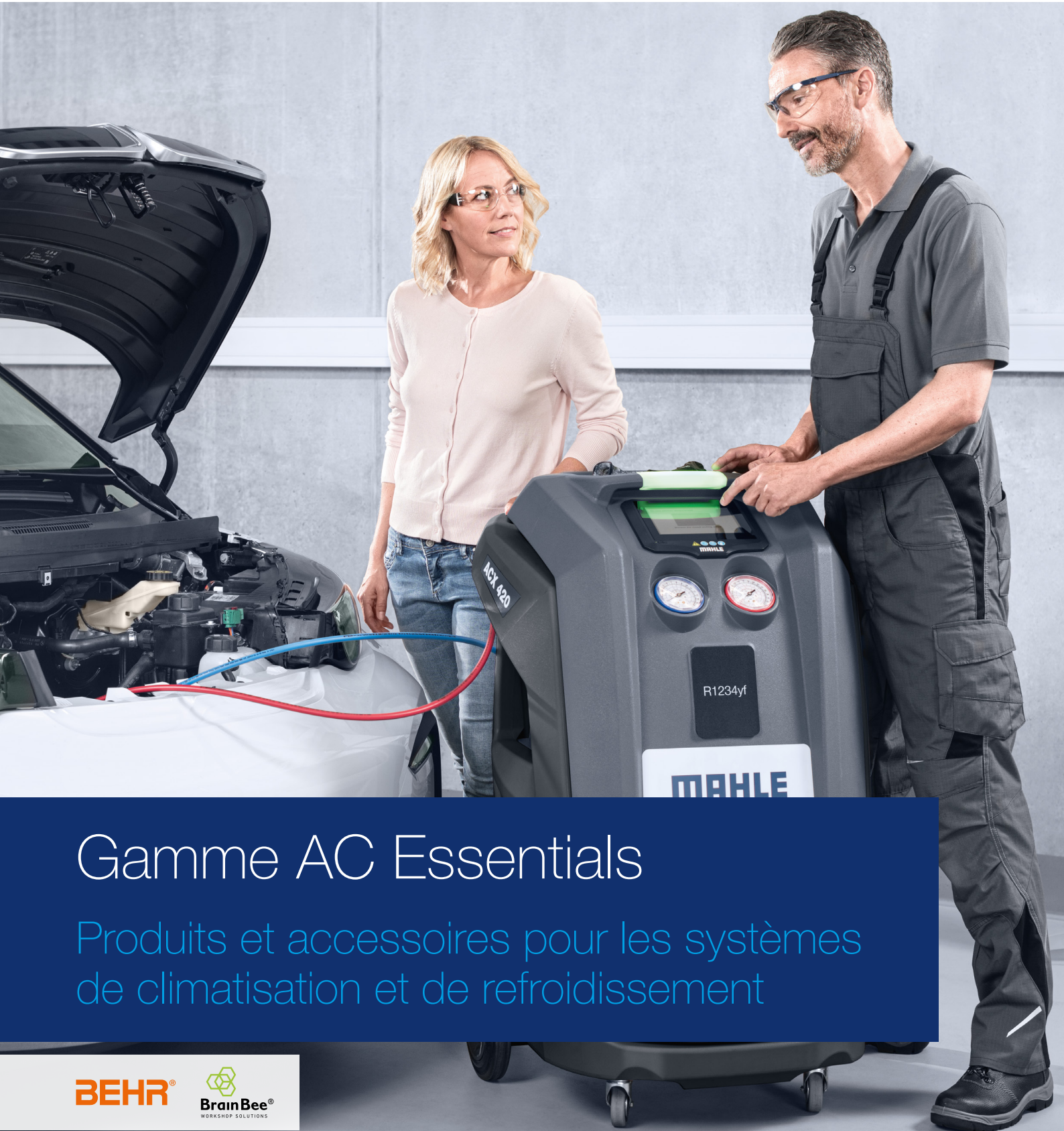


MAHLE

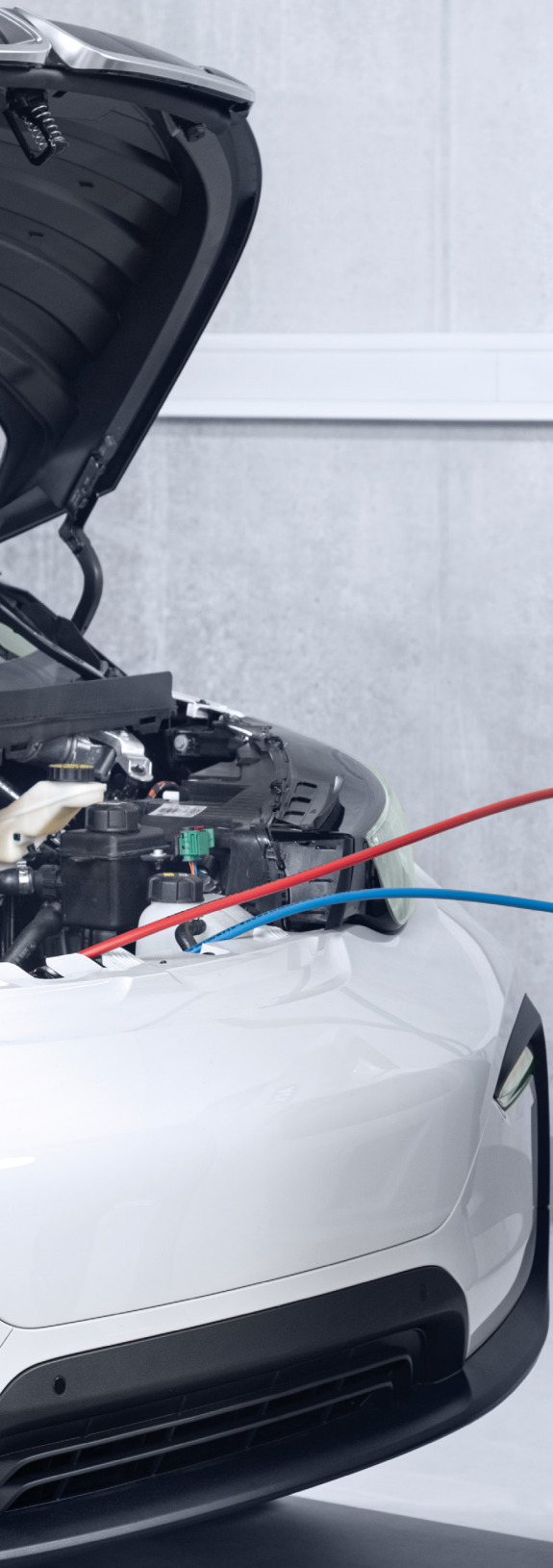


Gamme AC Essentials

Produits et accessoires pour les systèmes de climatisation et de refroidissement

BEHR


BrainBee
WORKSHOP SOLUTIONS



MAHLE

ArcticPRO®

R1234yf

MAHLE AC Essentials

Les services de MAHLE ne s'arrêtent pas une fois que vous avez acheté notre équipement. Notre gamme service AC Essentials, qui a été spécialement développée pour maintenir les choses en bon état de fonctionnement à l'atelier, comprend tous les produits et accessoires dont vous aurez besoin pour les systèmes de climatisation et de refroidissement. Les produits de la gamme AC Essentials ont été développés pour un usage professionnel intensif dans nos stations, mais mettent aussi les performances d'autres équipements qui sont disponibles sur le marché.

Produits et accessoires de la gamme AC Essentials :

- Huiles PAG/POE pour gaz réfrigérants R134a et R1234yf
- Ligne de désinfection
- Ligne de test UV
- Systèmes de test d'étanchéité
- Filtres
- Huile de pompe
- Kits de fonctions spéciales

➤

Nouveau dans le programme

Nous vous garantissons qu'avec
nos produits, votre station sera
performante tous les jours.



MAHLE




Présentation du produit

Huile pour compresseur



Huile PAG/Huile POE
Véhicules hybride
pour réfrigérant R134a



Huile PAG
pour réfrigérant R1234yf

Test UV



Fluorescent dye/
Fluorescent dye
pour véhicules
hybrides (R134a)



Fluorescent dye
pour réfrigérant
R1234yf



Fluorescent dye
remove trigger



Produits purifiants



A/C system sanitary spray

Service



Expert Kit

Système oil care



Oil Care Cartridge

Test d'étanchéité



Nitrogen/Hydrogen
leak detector Kit

Rinçage



Flushing Kit

Systèmes hybrides



Hybrid Kit

Filtres



Filtre déshydrateur

Huile de pompe



Vacuum Pump Oil

Warranty Extension



Warranty Extension

Huile pour compresseur A/C

Nos huiles pour compresseur destinées aux systèmes de climatisation garantissent un travail rentable et fiable sur les stations A/C. Ces huiles sont compatibles avec tous les composants de nos stations A/C, prolongeant leur durée de vie et protégeant le compresseur de l'usure.

Composition chimique particulièrement destinée à la nouvelle génération Systèmes

Gaz réfrigérant R134a



Huile PAG ISO 46

N° d'article 1010350038XX

Bouteille de 250 ml
Quantité minimale à commander : 6 bouteilles



Huile PAG ISO 100

N° d'article 1010350039XX

Bouteille de 250 ml
Quantité minimale à commander : 6 bouteilles



Huile PAG ISO 150

N° d'article 1010350040XX

Bouteille de 250 ml
Quantité minimale à commander : 6 bouteilles



Huile POE 80 Hybrid

N° d'article 1010350279XX

Bouteille de 250 ml
Quantité minimale à commander : 6 bouteilles

Gaz réfrigérant R1234yf



HUILE PAG 46 HFO 1234yf

N° d'article 1010350283XX

Bouteille de 250 ml
Quantité minimale à commander : 6 bouteilles



HUILE PAG 100 HFO 1234yf

N° d'article 1010350284XX

Bouteille de 250 ml
Quantité minimale à commander : 6 bouteilles



La bouteille 250 ml offre des avantages pratiques.

La petite taille a un avantage sur la bouteille de 1 L, car il est recommandé d'utiliser toute l'huile dans un délai d'environ un mois après l'ouverture.* Avec 1 L d'huile à 20 ml par charge, vous pouvez charger environ 50 circuits de climatisation.

* Selon les conditions environnementales.

Test UV

Nos Fluorescent Dye représentent un traceur d'huile spécial qui devient fluorescent sous les UV. Cela convient parfaitement pour repérer visuellement d'éventuelles fuites dans le circuit A/C. Cette composition chimique est compatible avec les composants de nos stations A/C et s'adapte à tout circuit.

Gaz réfrigérant R134a



Fluorescent dye

N° d'article 1010350041XX

Bouteille de 250 ml
Quantité minimale à commander : 1 bouteille



Fluorescent dye hybrid

N° d'article 1010350281XX

Bouteille de 250 ml
Quantité minimale à commander : 1 bouteille



Fluorescent dye avec flacon – 7,5 ml + tuyau

N° d'article 1010350285XX

Seringue de 7,5 ml
Quantité minimale à commander : 6 seringues



- Le Fluorescent dye est essentiel pour éviter tout dommage lié aux fuites dans le système.
- Choisir une taille de bouteille qui correspond le mieux à vos modes de recharge habituels.

Gaz réfrigérant R1234yf



Fluorescent dye HFO1234yf

Article n°. 1010350282XX

Bouteille de 250 ml
Quantité minimale à commander : 1 bouteille



Fluorescent dye avec flacon – 7,5 ml + tuyau

N° d'article 1010350286XX

Seringue de 7,5 ml
Quantité minimale à commander : 6 seringues

Bouteille de Fluorescent dye :

La composition chimique et le flacon pratique ont été testés pour garantir l'absence de corrosion ou de détérioration au niveau des composants du système, et une efficacité optimale lors des tests d'étanchéité.

Seringue de Fluorescent dye :

L'utilisation de la seringue à usage unique assure que le réfrigérant reste dans le système. Lorsque le compresseur est actionné, l'additif est injecté dans le port basse pression, sans nécessiter d'autres étapes.

UV test



Fluorescent dye remover trigger

N° d'article 1010350287XX

Bouteille de 250 ml
Quantité minimale à commander : 1 bouteille

Le détergent pour Fluorescent dye élimine les résidus de fluorescent dye (huile de traceur). Sa composition chimique a été testée pour garantir l'absence de corrosion ou de détérioration au niveau des composants du système.



Non inflammable et ne contenant aucun carburant, son stockage et son transport ne font l'objet d'aucune restriction.

Valves Kit



Valves Kit

N° d'article 1010350280XX

Le kit contient 6 différents types de robinets à pointeau susceptibles d'être utiles lors de la phase de précharge pour éviter les fuites à un stade ultérieur.



Si vous disposez de toutes les ressources nécessaires à un entretien, vous économiserez à la fois du temps et de l'argent !

Expert Kit



Expert Kit

N° d'article 1010350289XX

Il s'agit de l'ensemble complet nécessaire à votre station de climatisation.

Contenu :

- 2 bouteilles d'huile PAG ISO 46
- 2 bouteilles d'huile PAG ISO 100
- 1 bouteille d'huile PAG ISO 150
- 1 bouteille de Fluorescent Dye
- 2 bouteilles Cabin Sanitary Agent
- 1 bouteille d'huile POE 80 Hybrid
- 1 bouteille d'huile PAG 46 Hfo1234yf
- 6 x Fluorescent Dye Hybrid hybride en seringue – 7,5 ml + tuyau
- 6 x Fluorescent Dye Hfo 1234yf en seringue – 7,5 ml + tuyau
- 1 Valve Kit
- 1 Fluorescent Dye Remover Trigger



En utilisant des produits d'origine pour les stations de climatisation, vous faites preuve de responsabilité à l'égard du client.

Produits purifiants



A/C System Sanitary Spray

N° d'article 1010350046XX

Bouteille de 400 ml
Quantité minimale à commander :
4 bouteilles

Vaporisateur hygiénique pour les systèmes de climatisation de voiture.



Cabin Sanitary Agent

N° d'article 1010350047XX

Bouteille de 200 ml
Quantité minimale à commander :
6 bouteilles

Vaporisateur hygiénique spécial pour l'habitacle des véhicules. L'Cabin Sanitary Agent peut être ajouté à la formule d'entretien complet des systèmes de climatisation, sans gaspillage.



Condenser Cleaner

N° d'article 1010350048XX

Bouteille de 400 ml
Quantité minimale à commander :
4 bouteilles

Nettoyant dégraissant spécial pour les condenseurs. Le Condenser Cleaner nettoie le condenseur pour le maintenir en excellent état.



Terminer le processus de recharge en assainissant les circuits du compartiment passager est signe d'un travail de grande qualité.

Systeme Oil Care



Oil Care Cartridge
Cod. 1010350329XX

boîte de 3



Le « SYSTÈME Oil Care » consiste en un bouchon spécial rempli d'un matériau qui sépare l'humidité de l'air pendant la phase d'aspiration de l'huile. De cette façon il empêche l'humidité de contaminer l'huile (l'air est complètement sec).

Pourquoi est-ce si important ?

L'huile est hygroscopique et si elle absorbe l'humidité, la conductivité électrique augmente, ce qui est très dangereux pour les véhicules hybrides et électriques. Un des objectifs du service d'entretien est de déshumidifier le système, donc l'utilisation d'huile « humide » n'aurait aucun sens



Test d'étanchéité



Choisir le bon outil et détecter immédiatement les problèmes d'étanchéité.



UV Kit

Solution complète de détection de fuite traditionnelle au moyen de colorant fluorescent et d'une lampe UV. Le kit est renforcé par un produit spécial pour nettoyer le système par la suite afin de garantir les meilleurs résultats.

Ce kit spécial comprend tout ce dont vous avez besoin pour effectuer les tests au moyen de colorant fluorescent et d'une lampe UV. Une fois le colorant transféré dans le système, la lampe UV permet de détecter toutes les fuites. Le kit comprend des lunettes de protection et un dégraissant universel spécial.

N° d'article 1010350033XX

- Un logiciel intègre tous les kits de la gamme AC Essentials dans les stations MAHLE.
- Les kits de test de fuite d'azote et de détection de fuite d'azote/hydrogène permettent de réaliser des économies substantielles, car contrairement aux kits autonomes, ils utilisent les propres manomètres de la station. Ils offrent également la fonction d'impression de rapport.



Nitrogen/Hydrogen Leak Detector Kit

À utiliser en cas de petites fuites difficiles à repérer avec le colorant fluorescent. Pour un système propre sans résidu.

La version de ce kit permettant de détecter des fuites d'azote/hydrogène doit être associée au Nitrogen Leak Detector Kit pour les tests d'étanchéité.

Le kit comprends : Nitrogen/Hydrogen Cylinder détecteur de fuite d'hydrogène et régulateur de pression.

N° d'article 1010350288XX



Nitrogen Leak Detector Kit

À utiliser pendant la première analyse globale ou en cas de fuites importantes. Il peut être utilisé pour tester l'étanchéité dans les circuits de climatisation sous pression.

N° d'article 1010350130XX



Nitrogen Leak Test

134 to 1234 Kit

Couples de conversion pour les tests d'étanchéité sur stations de climatisation 1234

N° d'article 1010350262XX

Nitrogen/Hydrogen

Cylinder

Bouteille de recharge 1-l pour les kits de détection de fuites d'azote/hydrogène

N° d'article 1010350296XX



Rinçage



Flushing Kit

N° d'article 1010350053XX



Flushing Kit R1234 M

N° d'article 1010350198XX



VAS Flushing Kit 134a/1234yf

N° d'article 1010350150XX

Le processus de rinçage BRAIN MAHLE offre plusieurs avantages :

- Logiciel spécial permettant une utilisation de la fonctionnalité de rinçage depuis les stations
- Option d'impression de rapport au terme du processus
- Aide à l'élimination des résidus liés aux réparations



Un rinçage régulier réduit le risque de dommage lié aux impuretés que pourrait subir le système et la station.

Nos kits de rinçage :

Nos kits de rinçage comprennent les valves et filtres spéciaux nécessaires pour le rinçage, procédé par lequel le réfrigérant est plusieurs fois injecté dans les circuits des stations de recharge du véhicule, puis récupéré. Ils permettent une plus grande filtration, une meilleure efficacité, un nettoyage plus précis et des niveaux de sécurité plus élevés en matière de protection contre d'éventuels dommages liés aux impuretés dans la station de recharge.

Systemes hybrides



Hybrid Kit

N° d'article 1010350129XX

Le Hybrid Kit est un accessoire qui permet d'utiliser la fonction Réinitialiser. Il est indispensable pour remplacer les résidus d'huile PAG dans la station. Il est ainsi essentiel de passer correctement et en toute sécurité de l'entretien d'un moteur traditionnel à l'entretien d'un véhicule hybride.

Filtres



Dry filter MY 2018
N° d'article 1010350402XX



Dry filter MPP/HPP Line
N° d'article 1010350420XX



Dry filter LPP Line
N° d'article 1010350421XX



Veiller à toujours disposer d'un filtre à humidité pour pouvoir les remplacer régulièrement.

Toutes les stations de recharge MAHLE sont équipées d'un logiciel qui indique l'échéance du remplacement habituel des filtres à humidité.

Vacuum pump oil



Vacuum pump oil
N° d'article 1010350037XX

Bouteille de 500 ml
Quantité minimale à commander :
2 bouteilles

La qualité de notre huile pour pompe à vide ne peut qu'impressionner. Elle assure à l'équipement une meilleure durée de vie et le protège de tout dommage interne.



Ce mélange d'huile pour pompe a été certifié pour une utilisation avec des pompes HPV et garantit les meilleures performances.

Warranty Extension

Les stations de recharge de climatisation demandent des quantités excessives de matières consommables et un entretien courant régulier. L'utilisation permanente de produits d'excellente qualité maintient votre équipement au mieux de ses performances, réduit les coûts de consommation et, surtout, le dote d'une durée de service prolongée.



WARRANTY EXTENSION 36:

N° d'article 1010601601EE

- Filtre déshydrateur
- Huile pour vacuum pump 500 ml (2 bouteilles)
- Base de données (2 mises à jour)
- 3 ans de garantie (au total)*

En bref : tirer le meilleur profit des investissements, et réduire les risques au minimum. C'est cette idée qui se dégage de la gamme AC Essentials. Toutes les stations de recharge, régulièrement entretenues au moyen des produits de grande qualité de la gamme AC Essentials, sont garanties pour durer plus longtemps.

* Peut être activée dans un délai de 30 jours à partir de l'installation initiale



Le kit Warranty Extension Offre une prolongation de trois ans*, une base de données sans cesse mise à jour et une disponibilité immédiate des produits consommables.

Données techniques

N° d'article	Description	Qté. par boîte
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
info.aftermarket@mahle.com

www.mahle-aftermarket.com
www.mpulse.mahle.com

841090078304.03/26 MAHLE Aftermarket Italy S.r.l. se réserve de modifier sans préavis et à tout moment les caractéristiques techniques et les fonctions décrites dans la présente documentation.