MAHLE



ArcticPRO®

La nouvelle génération de stations de recharge de climatisation.


MAHLE
Unit status: READY
Filter life status 100%
Oil pump status 80%
235 gr
5.5 bar
23 gr
23 gr
23 gr
23 gr
Refrigerant
R134A
Oil
PAG
Oil
POE
Tracer
UV
Dys
UV
AUTOMATIC
Select the vehicle for automatic value setting
MANUAL
Manually select the cycle settings
ADDITIONAL
Access additional or maintenance features
MAHLE

ArcticPRO® - Le niveau de performances supérieur

S'appuyant sur des décennies d'expertise dans les technologies de gestion thermique et en se développant aux côtés de certains des principaux constructeurs automobiles mondiaux, MAHLE a acquis une compréhension approfondie des systèmes de véhicules actuels et futurs. Ce **patrimoine d'ingénierie** s'étend bien au-delà des composants individuels, englobant l'écosystème thermique complet et les exigences en constant évolution de la mobilité moderne.

C'est la même expertise qui a conduit au développement des stations de recharge de climatisation MAHLE, établissant un héritage d'innovation, de fiabilité et de leadership technologique. Génération après génération, chaque plateforme a été conçue pour anticiper **les développements du marché** et soutenir les ateliers à mesure que les architectures de véhicules continuent d'évoluer.

L'environnement des services d'aujourd'hui exige plus que la capacité de terminer une procédure. **La productivité, la précision** et **la confiance** lorsque vous travaillez sur des véhicules de plus en plus sophistiqués, sont chacune décisives dans les opérations quotidiennes.

La nouvelle génération ArcticPRO® a été développée pour répondre à ces attentes.

Une nouvelle plateforme offrant une efficacité accrue, un fonctionnement intuitif et une préparation à la prochaine génération de technologies automobiles.

La nouvelle génération commence ici

- **Plus de flexibilité**
  Conçu pour les fluides frigorigènes d'aujourd'hui et prête pour les technologies de demain.
- **Plus d'efficacité**
  Une technologie repensée qui réduit le temps de service et optimise chaque étape du flux de travail.
- **Plus de connectivité**
  Accès instantané aux services, aux données et informations qui prennent en charge des diagnostics et une maintenance de haute qualité.
- **Plus de robustesse**
  Construite sur des décennies d'expérience et façonnée par les contributions d'ateliers du monde réel.
- **Plus grande facilité d'utilisation**
  Une expérience utilisateur intuitive qui simplifie les opérations quotidiennes et augmente la productivité.
- **Plus d'intégration multimédia**
  Un environnement numérique moderne qui parle la même langue que les techniciens d'aujourd'hui.
- **Entretien simplifié**
  Conçu pour simplifier la maintenance, les mises à jour et l'utilisation sur le long terme.
- **Prête pour la mobilité électrique**
  Conçu pour prendre en charge les systèmes de gestion thermique des véhicules électrifiés sans compromis.

Conçu pour la performance.
Construite pour durer.



Efficacité

Conçu pour une productivité maximale

Des composants de qualité, une expertise reconnue dans le secteur et une connectivité avancée pour un service d'entretien A/C plus rapide et plus efficace.

Durabilité

Qualité intégrée dans chaque composant

Des composants internes soigneusement sélectionnés garantissent performance, fiabilité et régularité de fonctionnement sur le long terme.

Convivialité

Pensée autour de l'utilisateur

Un logiciel convivial, une interaction intuitive et des flux de travail rapides garantissent une utilisation simple et efficace.




MAHLE
R1234yf
USED
PAG

ArcticPRO® - Tech

Née de l'expertise de MAHLE en gestion thermique, **ArcticPRO® Tech**,réunit automatisation avancée, utilisation intuitive et fiabilité éprouvée dans un format compact.

Conçu pour optimiser l'efficacité quotidienne de l'atelier, il associe connectivité intelligente, technologie de charge de haute performance et flux de service fluides dans une seule et même plateforme moderne, prête pour les véhicules thermiques, hybrides et électriques.



Principaux avantages

- **Cycle de service entièrement automatique**
  Un service d'entretien A/C complet en appuyant sur un bouton,
  Les procédures automatisées de récupération, de vide, de test d'étanchéité et de recharge réduisent l'intervention de l'opérateur tout en garantissant une qualité de service constante

- **Toujours connecté**
  Votre atelier connecté aux dernières données de véhicule
  La connectivité Wi-Fi intégrée permet des mises à jour rapides du logiciel et de la base de données, afin que la station reste alignée sur l'évolution des technologies automobiles.

- **Prête pour les véhicules hybrides et électriques**
  Conçu pour la nouvelle génération de mobilité
  Le système de rinçage sans adaptateur répond aux exigences spécifiques d'entretien des systèmes de gestion thermique des véhicules hybrides et électriques.

- **Charge rapide et précise**
  Des performances mesurables
  La technologie brevetée E³-FILL de MAHLE assure une charge de fluide frigorigène précise et des temps de service optimisés, même dans des conditions ambiantes difficiles.

Conçu pour

ArcticPRO® Tech est le choix idéal pour les ateliers qui recherchent une station de recharge A/C **compacte mais très performante**.

Conçu pour les professionnels qui **privilégient l'automatisation**, **la facilité d'utilisation**, et **des performances fiables**, il réunit toutes **les technologies essentielles** pour réaliser un service de climatisation de haute qualité avec une efficacité maximale.


MAHLE
R134a
PAG

ArcticPRO® - Advanced

ArcticPRO® Advanced a été développé pour les ateliers qui recherchent un **niveau d'automatisation supérieur**, **un meilleur contrôle des processus**, et **une plus grande efficacité opérationnelle**.

S'appuyant sur les atouts de la plateforme ArcticPRO® platform, il offre une **expérience utilisateur enrichie** grâce à un grand écran tactile de 7 pouces, des fonctions multimédias intégrées et des fonctionnalités intelligentes destinées à simplifier les opérations quotidiennes.

L'automatisation avancée limite les interventions manuelles, favorise **une qualité de service constante,** et permet à **des techniciens de tous niveaux d'expérience** de travailler avec confiance et précision.



Principaux avantages

Reprend tous les avantages clés d' **ArcticPRO® Tech**, **PLUS** :

- **Automatisation renforcée**
  Moins d'interventions de l'opérateur. Un service plus productif.
  Des fonctions automatisées avancées, comme l'évacuation automatique des gaz non condensables, rationalisent le fonctionnement de la station, améliorent la régularité des processus et contribuent à réduire le risque d'erreur.

- **Guidage multimédia**
  L'information là où et quand elle est requise.
  L'assistance audio et vidéo intégrée donne un accès immédiat, directement sur la station, aux informations de service, aux procédures guidées et à l'assistance opérationnelle.

- **Meilleur contrôle des processus**
  La précision à chaque étape du service.
  Les balances d'huile intégrées et les fonctions à commande électronique garantissent une gestion précise du processus et une qualité de service constante.

Conçu pour

Les ateliers qui recherchent **une station de recharge A/C entièrement automatique et riche en fonctionnalités** qui reste **simple** et **intuitive** à utiliser. **ArcticPRO® Advanced** est idéal dans les environnements où **plusieurs techniciens** utilisent l'équipement chaque jour, en offrant une expérience utilisateur homogène **quel que soit le niveau de compétence** ou **l'expérience acquise**.


MAHLE
POE
UV
UV
R1234yf

ArcticPRO® - Expert

ArcticPRO® Expert a été développé pour les ateliers qui exigent **des performances maximales**, une plus grande **flexibilité opérationnelle** et une **qualité de service sans compromis**.

Intégrant toutes les technologies brevetées de MAHLE au sein d'une même plateforme, il associe **automatisation avancée**, **suivi des processus en temps réel** et **une maintenance facilitée** pour permettre une utilisation quotidienne intensive.

Du service classique sur les fluides frigorigènes à la détection de fuites et au rinçage du circuit, chaque fonction est conçue pour **accroître l'efficacité**, **réduire les temps d'arrêt** et **élever le niveau d'exigence de la maintenance A/C**.



Principaux avantages

Reprend tous les avantages clés d'**ArcticPRO® Advanced**, **PLUS** :

- **Service d'entretien A/C de qualité premium**
  Conçu pour l'excellence à chaque intervention
  Des technologies brevetées avancées, comme E³ FILL Oil Care System, garantissent un service précis, efficace et professionnel : diagnostic des fuites des valves Schrader, réduction des pertes de fluide frigorigène, gestion précise de l'huile et prévention de la contamination par l'humidité tout au long du service.

- **La maintenance au cœur de la conception**
  Une maintenance plus rapide et plus facile
  Le système OneTouch donne un accès immédiat aux principaux composants internes, ce qui simplifie les opérations de maintenance courantes et réduit les temps d'arrêt.

- **Détection de fuites simplifiée**
  Trouvez les fuites plus vite. Travaillez plus efficacement.
  Quatre bouteilles d'huile dédiées, une gestion intégrée du traceur UV et un raccordement dédié d'azote/gaz traceur forment une solution complète pour l'entretien des véhicules hybrides et électriques, avec une détection des fuites plus rapide et plus fiable, et un minimum d'intervention de l'opérateur.

Conçu pour

Les ateliers qui considèrent le service d'entretien A/C comme **une composante d'une activité plus large d'entretien du confort thermique et de la climatisation**. **ArcticPRO® Expert** s'adresse aux professionnels qui souhaitent **développer leur offre de services**, **accroître l'efficacité de leur atelier**, et proposer **un niveau de prestation premium**.


ArcticPRO
Ultimate
MAHLE
USED
R1234yf

ArcticPRO® - Ultimate

ArcticPRO® Ultimate représente la plus haute expression de la plateforme ArcticPRO®.

Développé pour les ateliers qui refusent tout compromis, il associe les technologies d'automatisation les plus avancées de MAHLE à **une expérience utilisateur exceptionnelle** et **un contrôle maximal des processus**.

Chaque détail a été conçu pour accélérer les opérations, simplifier les procédures complexes et **offrir les plus hauts standards de service d'entretien A/C, de diagnostic**, et de **maintenance**.

Du grand écran tactile de 10 pouces au système exclusif de gestion d'huile à cinq réservoirs, l'ArcticPRO® Ultimate est conçu pour **aider les professionnels à travailler plus vite**, **plus intelligemment**, et **en toute confiance**.



Principaux avantages

Reprend tous les avantages clés d'**ArcticPRO® Expert**, **PLUS** :

- **L'expérience utilisateur ultime**
  Plus d'informations. Plus de contrôle.
  Le grand écran tactile de 10 pouces donne un accès instantané aux fonctions de service, aux procédures guidées, aux informations techniques et aux contenus multimédias via une interface claire et réactive.

- **Gestion exclusive des fluides**
  Une flexibilité maximale pour tous les types de véhicules.
  La configuration unique à cinq réservoirs simplifie la gestion des huiles, des traceurs UV et des solutions dédiées aux véhicules hybrides et électriques.

- **Automatisation maximale**
  Plus de productivité. Moins d'interventions.
  Des fonctions automatisées avancées rationalisent les opérations de l'atelier tout en réduisant les interventions manuelles tout au long du service.

Conçu pour :

Les ateliers et centres de service premium proposant un service d'entretien A/C complet, du diagnostic et de la réparation. **ArcticPRO® Ultimate** est le choix idéal pour les professionnels qui recherchent **le plus haut niveau de qualité, d'automatisation, de flexibilité**, et **d'efficacité opérationnelle** disponible dans la gamme ArcticPRO®.

Une nouvelle interface. Conçu autour de l'atelier.





Écran haute résolution

**La bonne information.
Exactement au bon moment.**

Un écran haute résolution sur toute la gamme, du compact 4,3 pouces à la grande interface 10 pouces de l'Ultimate. Une fiabilité maintenue même dans des conditions d'utilisation quotidienne exigeantes.

Intuitive par conception

**Des flux de travail plus rapides.
Moins d'étapes.**

Une navigation claire, des flux de travail guidés et un accès instantané aux fonctions clés réduisent les besoins de formation tout en préservant le contrôle total du processus.

Technologie Glove-Touch

Conçu pour les conditions réelles de l'atelier.

Un écran tactile réactif, même avec des gants, pour une utilisation quotidienne plus rapide et plus pratique.

Une nouvelle expérience utilisateur

Avec **ArcticPRO® l'interface utilisateur** a été entièrement repensée pour rendre chaque opération plus rapide, plus claire et plus intuitive.

De nouveaux graphismes, **des flux de travail optimisés**, et **une communication visuelle améliorée** guident les techniciens à chaque étape du processus de service, réduisant la complexité tout en améliorant l'efficacité et le contrôle des processus.

Associée à des **écrans tactiles haute résolution** sur toute la gamme, ArcticPRO® offre une expérience utilisateur moderne, homogène et très réactive, **de l'écran 4,3 pouces du Tech** à **la grande interface 10 pouces de l'Ultimate.**

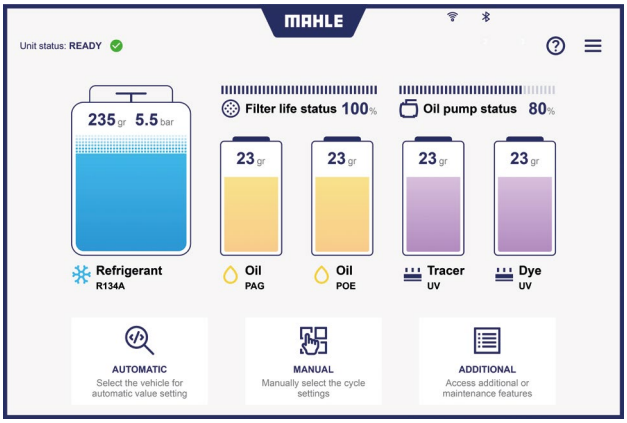




- **Des flux de travail plus rapides**

  Moins d'utilisation du clavier. Plus d'action.

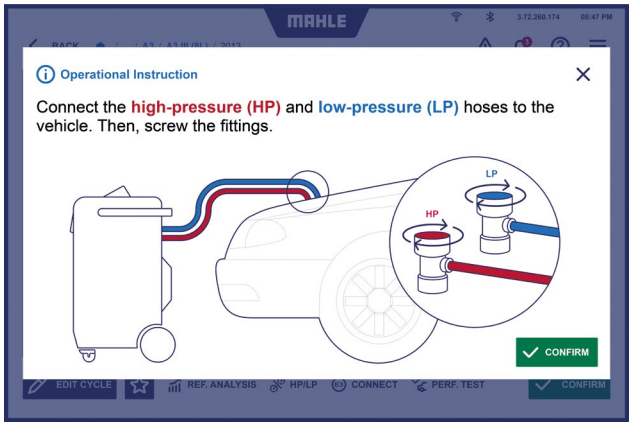
  Une navigation simplifiée et des flux de processus optimisés réduisent le nombre d'étapes nécessaires pour réaliser les opérations de service.



- **Intuitive par conception**

  Un guidage clair à chaque étape.

  Les représentations graphiques des processus de charge, de l'état du système et de l'interaction avec le véhicule facilitent la compréhension des opérations, même pour les utilisateurs moins expérimentés.



Des informations plus faciles à reconnaître.

Les icônes, les couleurs, les libellés et les illustrations ont été harmonisés sur toute l'interface pour améliorer la lisibilité et accélérer l'interaction.

- **Cohérence sur toute la gamme**

  Une seule expérience. Chaque ArcticPRO®.

  Une philosophie d'interface commune garantit une utilisation fluide sur tous les modèles, tout en permettant l'ajout de fonctionnalités et les évolutions technologiques futures.

- **Vue d'ensemble instantanée de la station**

  Tout sous contrôle en un coup d'œil.

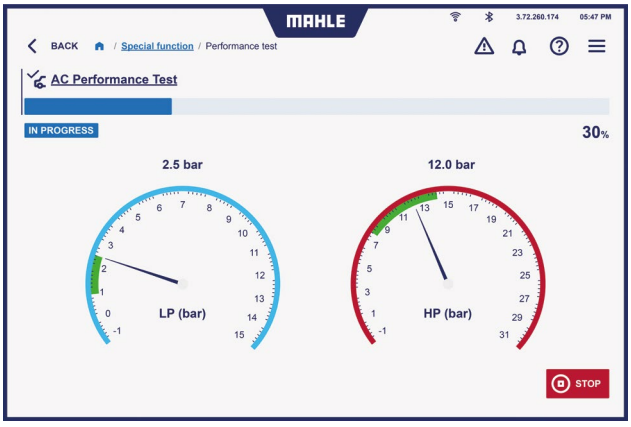
  Un écran d'accueil dédié offre une visibilité immédiate sur l'état de la station et un accès direct aux fonctions les plus utilisées.

- **Guidage intelligent à l'écran**

  Une aide exactement quand il le faut.

  Des conseils contextuels et un guidage intégré accompagnent les utilisateurs dans leurs opérations quotidiennes, simplifient les fonctions avancées et réduisent les incertitudes.

- **Communication visuelle améliorée**



Application MAHLE Connect

Application MAHLE Connect étend les capacités de la station ArcticPRO® nouvelle génération au-delà de la machine elle-même, **pour maximiser la productivité des techniciens.**

Les techniciens peuvent travailler en parallèle sur d'autres tâches tout en gardant une longueur d'avance sur l'intervention A/C en cours. **L'état d'avancement du service peut être suivi à distance et piloté depuis un smartphone**, tandis que la génération instantanée de rapports améliore l'efficacité et simplifie le service d'entretien A/C.

L'identification automatique du véhicule et l'accès instantané aux données de service suppriment les étapes manuelles et accélèrent les opérations.

MIA, le **compagnon IA** intégré, donne un accès immédiat aux connaissances techniques et aux procédures de service, enrichies par des décennies d'expertise de MAHLE en première monte et en après-vente.

La connectivité Cloud garantit que les **données de la station, les informations de service et la documentation sont toujours disponibles** sur la station en cas de besoin.



- **Demandez à MIA (MAHLE Intelligent Assistant)** – Obtenez des réponses instantanées, des conseils de dépannage et un accès rapide aux informations techniques utiles pour l'intervention en cours, grâce à l'expertise technique unique de MAHLE.
- **Identification automatique du véhicule** – Il suffit de prendre en photo la plaque d'immatriculation ou le VIN : le système l'identifie et transfère les données nécessaires à la station.
- **Pilotage du service à distance** – Suivez l'avancement du service en temps réel, interagissez avec la station et commandez les fonctions clés directement depuis votre smartphone pendant que la station réalise le service d'entretien A/C.
- **Documentation de service numérique** – Tous les détails du service sont documentés automatiquement, peuvent être complétés par les techniciens et sont intégrés au rapport de service final.
- **Connexion par QR code** – Connectez l'application compagnon à la station en toute sécurité en quelques secondes, sans configuration complexe.
- **Maintenance simplifiée** – Accès direct au service d'assistance technique



Conçue pour durer. Conçue pour évoluer.

La plateforme technologique MAHLE au cœur de chaque station ArcticPRO®.

- **Cycle de service entièrement automatique**

  Toutes les stations de recharge ArcticPRO® disposent de procédures automatisées de récupération, de vide, de test d'étanchéité et de recharge, sans actionner aucune vanne manuelle. Cela simplifie les procédures de service, réduit les erreurs de l'opérateur, et permet aux techniciens de se concentrer sur des tâches à plus forte valeur ajoutée.

- **Interface utilisateur nouvelle génération**

  Les modèles ArcticPRO® sont dotés d'écrans tactiles de 4,3, 7 ou 10 pouces avec une interface utilisateur intuitive inspirée de la plateforme TechPRO®. Des procédures guidées, des images et du texte accompagnent les techniciens tout au long du processus de service. Les modèles Advanced, Expert et Ultimate intègrent également des contenus audio et vidéo.

- **Compatibilité avec les fluides frigorigènes de demain**

  La gamme ArcticPRO® est compatible avec les fluides frigorigènes R134a, R1234yf, R444A et R456A. Les stations peuvent être converties pour n'importe quel fluide frigorigène compatible, offrant une flexibilité maximale à mesure que les exigences en matière de fluides frigorigènes évoluent.

- **Architecture électronique 24 V**

  L'architecture électronique 24 V et la plateforme logicielle MAHLE de dernière génération améliorent l'efficacité énergétique et contribuent à réduire les coûts d'exploitation et l'impact environnemental.

- **E³-FILL | Technologie MAHLE brevetée**

  E³-FILL garantit une charge de fluide frigorigène précise et fiable dans toutes les conditions de fonctionnement. Le processus entièrement automatique permet aux techniciens d'effectuer d'autres tâches pendant la charge.

- **E³-CONNECT | Technologie MAHLE brevetée**

  Le modèle exclusif du connecteur permet d'économiser jusqu'à 4 grammes de fluide frigorigène par intervention, ce qui limite les pertes. E³-CONNECT prend également en charge le diagnostic des valves Schrader pour une détection plus rapide des défauts.

- **Oil Care System | Technologie MAHLE brevetée**

  Oil Care System protège l'huile contre la contamination par l'humidité, préservant les performances de la climatisation et améliorant la fiabilité à long terme, en particulier sur les véhicules hybrides et électriques.

- **Prêt pour les véhicules électriques et les nouveaux fluides frigorigènes**

  Les stations ArcticPRO® sont entièrement compatibles avec les circuits de climatisation des véhicules électriques et disposent d'une fonction de rinçage simplifiée qui ne nécessite aucun adaptateur supplémentaire. Tous les modèles peuvent être utilisés avec un identificateur de fluide frigorigène afin d'éviter toute contamination.

- **Conçu pour les travaux sur véhicules utilitaires et agricoles**

  Tous les modèles ArcticPRO® prennent en charge les véhicules particuliers, utilitaires, poids lourds et agricoles. Des rallonges de flexibles en option, jusqu'à 7,5 m sur les modèles Tech et Advanced et jusqu'à 9 m sur les modèles Expert et Ultimate, garantissent une flexibilité de service maximale.

- **Connectivité intégrée**

  L'application dédiée, le site web MAHLE Connect, la surveillance à distance, le Wi-Fi intégré et les mises à jour logicielles automatiques forment un écosystème numérique connecté pour une gestion plus intelligente des équipements et des opérations d'atelier plus efficaces

- **Construction robuste**

  Tous les modèles sont dotés d'un châssis renforcé conçu pour protéger les composants internes et accroître la durabilité. Les modèles Expert et Ultimate offrent en outre un accès OneTouch pour une maintenance plus rapide.

- **Une maintenance de tout premier ordre**

  L'assistance à distance intégrée permet à des techniciens qualifiés de se connecter directement à la station, en apportant une aide d'expert et en garantissant un service de tout premier ordre.

Hotline de service

Nos experts répondent à toutes vos questions sur les pièces de rechange automobiles et les équipements d'atelier.

+49 180 6 115599 | product.support@mahle.com


MAHLE
MAHLE
PAG

Bien plus qu'une station de recharge.

L'installation d'une station ArcticPRO® n'est que le début du voyage.

L'engagement de MAHLE ne s'arrête pas à l'arrivée de l'équipement dans l'atelier. Il se poursuit chaque jour à travers des solutions, des services et des caractéristiques de conception élaborés pour simplifier les opérations quotidiennes, réduire les temps d'arrêt et aider les techniciens à travailler plus efficacement. De la maintenance courante à l'assistance à distance, chaque détail est conçu pour que les ateliers continuent d'être productifs et concentrés sur leur activité.



- **Accès facilité à la maintenance : l'entretien courant simplifié**

  Le remplacement régulier des filtres et des consommables ne devrait jamais être problématique. ArcticPRO® Expert et Ultimate sont dotés du système d'ouverture fonctionnel OneTouch, qui donne un accès immédiat aux principaux composants internes. Les modèles Tech et Advanced ont eux aussi été conçus pour offrir un accès rapide et pratique, rendant l'entretien courant plus rapide, plus sûr et plus facile à réaliser.

- **Bien plus qu'un travail d'entretien. Une expérience multimédia.**

  Les ateliers modernes s'appuient chaque jour sur des outils numériques. ArcticPRO® adopte cette approche avec des fonctions multimédias qui vont au-delà du service d'entretien A/C. Accédez à des tutoriels vidéo et à des contenus opérationnels directement depuis la station, diffusez du contenu audio via des enceintes Bluetooth portables ou utilisez l'écran pour afficher des messages promotionnels et les services de l'atelier lorsque l'appareil n'est pas en fonctionnement.

- **Une assistance à distance au moment opportun. L'aide d'un expert, où que vous soyez.**

  Des problèmes imprévus peuvent survenir. Ce qui fait la différence, c'est la rapidité avec laquelle ils seront résolus. Grâce à l'assistance à distance MAHLE, un technicien peut se connecter directement à la station, effectuer des diagnostics et aider au dépannage sans attendre une visite sur site. Un simple appel téléphonique suffit souvent pour rétablir le fonctionnement et maintenir la productivité de l'atelier.


USED
PAG
MAHLE

Une formation pour des performances en conditions réelles

La connaissance est le premier outil de tout service d'entretien A/C réussi.

Intervenir sur les systèmes A/C modernes exige plus que le bon équipement. Les nouveaux fluides frigorigènes, l'évolution des réglementations et la complexité croissante des technologies automobiles demandent une expertise à jour et des compétences pratiques. Les programmes de formation MAHLE allient connaissances théoriques et expérience concrète, afin d'aider les techniciens à comprendre la conception des systèmes, le fonctionnement des composants, les procédures de diagnostic et les bonnes pratiques d'entretien.

Les sessions de formation sont conçues pour faire le lien entre théorie et pratique.

Des exercices réels en atelier avec des équipements MAHLE permettent aux techniciens d'appliquer leurs nouvelles compétences dès le premier jour.

- **Certification pour la manipulation des fluides frigorigènes**
  Formation sur les fluides frigorigènes fluorés et la conformité réglementaire.

  Des cours dédiés portant sur la manipulation correcte des fluides frigorigènes fluorés, les exigences environnementales et les procédures d'entretien conformes à la réglementation en vigueur.

- **Diagnostic et réparation A/C**
  Techniques avancées de dépannage et de réparation

  Une formation pratique et théorique consacrée au diagnostic des défauts, à la réparation des systèmes, à l'analyse des performances et aux procédures de service professionnelles pour les systèmes A/C modernes.



En savoir plus

Accédez à des programmes de formation, des cours techniques, des certifications et des ressources d'apprentissage conçus pour soutenir votre développement professionnel.

Rendez-vous sur MAHLE Lifecycle and Mobility Training Portal **training.mahle.com**

Des accessoires pour un entretien complet.

Identificateur de fluide frigorigène IDX 500

Identifier d'abord. Intervenir en toute confiance.

Avec des véhicules en circulation qui utilisent différents fluides frigorigènes et un risque croissant de contamination, l'identification du fluide frigorigène est devenue une étape indispensable de tout service d'entretien A/C professionnel.

- Détecte les mélanges de R134a et de R1234yf, quelle que soit la concentration
- Analyse rapide et résultats immédiats
- Protège les stations de recharge A/C contre la contamination
- Test sûr via le raccord basse pression
- Intégration plug-and-play avec les stations de recharge MAHLE





- Fonctionnement entièrement automatique et processus guidé par logiciel

Unité de rinçage universelle ACX

Un rinçage professionnel. Une flexibilité maximale.

Un circuit de fluide frigorigène propre est essentiel après une défaillance du compresseur, le remplacement d'un composant ou une contamination du système. L'unité de rinçage universelle ACX offre une solution de rinçage flexible et efficace, qui fonctionne indépendamment de la station de recharge A/C et prend en charge les applications R134a comme R1234yf.

R. O. U. – unité de récupération uniquement

Récupération sûre des fluides frigorigènes inconnus

Lorsque le fluide frigorigène contenu dans un véhicule ne peut pas être identifié avec certitude, la récupération devient une opération critique. La R.O.U. permet aux ateliers d'extraire en toute sécurité les fluides frigorigènes contaminés ou inconnus avant de raccorder le véhicule à la station de recharge

- Manipulation sûre des fluides frigorigènes contaminés ou non identifiés
- Protège les techniciens, les équipements et l'environnement
- Jusqu'à 95 % d'efficacité de récupération du fluide frigorigène
- Prête à l'emploi immédiat avec les stations de recharge A/C
- Gestion complète du service, incluant la collecte, l'analyse, le transport et l'élimination




MAHLE
R134a

Une excellence approuvée par les constructeurs : testée pour la qualité et la durabilité.

Conçu pour répondre aux normes constructeurs les plus exigeantes

ArcticPRO® est une gamme de produits reconnus pour leur qualité et leur fiabilité remarquables, plusieurs modèles ayant été homologués par de grands constructeurs du monde entier.

Dans la région EMEA, les modèles **ArcticPRO®** ont obtenu des homologations de BMW et de General Motors, tandis qu'en Amérique du Nord, plus de 20 constructeurs ont homologué des modèles de la famille ArcticPRO®.

Pour répondre aux exigences strictes des constructeurs et améliorer en continu la qualité des produits, des essais de contrainte complets ont été réalisés dans une **chambre climatique ultramoderne à Stuttgart**.
Au fil de multiples cycles d'essais dans des conditions environnementales exigeantes, la nouvelle génération ArcticPRO® a démontré, **une durabilité exceptionnelle**, **des performances constantes**, et **une conformité aux normes de qualité les plus élevées** attendues par les constructeurs automobiles du monde entier.



Caractéristiques techniques

ArcticPRO®	Tech	Advanced	Expert	Ultimate
Liquide frigorigène	R134a, R1234yf, R444A, R456A	R134a, R1234yf, R444A, R456A	R134a, R1234yf, R444A, R456A	R134a, R1234yf, R444A, R456A
Configuration du kit fluide frigorigène (R134a, R1234yf)	■	■	■	■
Écran	Tactile 4,3 pouces	Tactile 7 pouces	Tactile 7 pouces	Tactile 10 pouces
Cycle de service automatique (récupération, vide et recharge) avec vannes automatiques	■	■	■	■
Test d'étanchéité au vide automatique	■	■	■	■
Pompe à vide	HPV - 0,02 mbar	HPV - 0,02 mbar	HPV - 0,02 mbar	HPV - 0,02 mbar
Réservoir de fluide frigorigène	12 l	12 l	20 l	20 l
Capacité du filtre déshydrateur	75 kg	75 kg	150 kg	150 kg
Bouteilles d'huile	2	2	4	5
Balances d'huile	-	1	4	5
Longueur des flexibles de service	3,5 m	3,5 m	4,5 m	4,5 m
Wi-Fi	■	■	■	■
Bluetooth	■	■	■	■
Voyants d'état	-	-	■	■
Imprimante thermique	(■)	(■)	(■)	■
Identificateur de fluide frigorigène	(■)	(■)	(■)	(■)
Raccord de stationnement pour circuit de rinçage	■	■	■	■
Verrouillage de la balance du réservoir	(■)	(■)	(■)	(■)
Compatibilité avec les véhicules hybrides et électriques	(■)	(■)	■	■

■ **De série** **(■) En option**

ArcticPRO®	Tech	Advanced	Expert	Ultimate
Connectivité VCI	■	■	■	■
Économie d'énergie 24 V	■	■	■	■
E³ – FILL – breveté	■	■	■	■
E³ – CONNECT – breveté	(■)	(■)	■	■
Réservoirs Oil Care System – brevetés	(■)	(■)	■	■
E³ – PUMP (vidange d'huile de la pompe à vide après 1 000 h)	■	■	■	■
OneTouch (accès immédiat aux composants internes)	-	-	■	■
Injection automatique de traceur UV	-	-	■	■
Injection automatique de traceur UV pour véhicules hybrides et électriques	-	-	(■)	■
Gestion des gaz non condensables via Air Purge System	Détection automatique, purge manuelle	Détection automatique, purge automatique	Détection et purge entièrement automatiques	Détection et purge entièrement automatiques
Test d'étanchéité à l'azote / au gaz traceur – raccordement intégré via une entrée externe	-	-	(■) avec licence logicielle	■
Fonction de test d'étanchéité à l'azote (kit externe en option)	(■)	(■)	(■)	(■)
Compatible avec une enceinte audio externe	■	■	■	■
Lecture vidéo	-	■	■	■
Compatible avec le système de rinçage VAS	(■)	(■)	(■)	(■)
Compatible avec la R.O.U.	(■)	(■)	(■)	(■)
Application MAHLE Connect	■	■	■	■
Assistance à distance	■	■	■	■

■ **De série** **(■) En option**




ArcticPRO
Ultimate
MAHLE
R1234yf

Member

MOTOR VALLEY

MAHLE Aftermarket Italy S.r.l.
Via Rudolf Diesel 10/a
43122 Parme
Italie
Tél. + 39 0521 954411
info.aftermarket@mahle.com

www.mahle-aftermarket.com

FR | 08/26 | MAHLE Aftermarket Italy S.r.l. se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis les données techniques et spécifications contenues dans le présent document.