MAHLE



ArcticPRO®

La nuova generazione delle stazioni di servizio A/C.


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® - Un nuovo livello di prestazioni

Grazie a decenni di esperienza nel campo delle tecnologie di gestione termica e alla collaborazione con alcuni dei principali costruttori automobilistici mondiali, MAHLE ha acquisito una profonda conoscenza dei sistemi automobilistici attuali e futuri. Questo **patrimonio ingegneristico** va ben oltre i singoli componenti, abbracciando l'intero ecosistema termico e le esigenze in continua evoluzione della mobilità moderna.

La stessa esperienza ingegneristica è alla base delle stazioni di servizio A/C MAHLE, una gamma che generazione dopo generazione ha definito nuovi standard in termini di innovazione, affidabilità e leadership tecnologica. Generazione dopo generazione, ogni piattaforma è stata progettata per anticipare **gli sviluppi del mercato** e supportare le officine man mano che le architetture dei veicoli continuano ad evolversi.

Il contesto lavorativo odierno richiede molto più della semplice capacità di eseguire una procedura. **La produttività, la precisione** e la **fiducia** nel lavorare su veicoli sempre più sofisticati rivestono tutte un ruolo decisivo nelle operazioni quotidiane.

ArcticPRO® Next Generation è stata sviluppata proprio per soddisfare queste aspettative.

Una nuova piattaforma che garantisce maggiore efficienza, un funzionamento intuitivo e la predisposizione per le tecnologie automobilistiche di prossima generazione.

La prossima generazione inizia qui

- **Maggiore flessibilità**
  Progettata per i refrigeranti di oggi e pronta per le tecnologie di domani.
- **Maggiore efficienza**
  Una tecnologia riprogettata che riduce i tempi di manutenzione e ottimizza ogni fase del flusso di lavoro.
- **Maggiore connettività**
  Accesso immediato a servizi, dati e informazioni che garantiscono diagnosi e manutenzione di alta qualità.
- **Maggiore robustezza**
  Frutto di decenni di esperienza e perfezionata grazie ai riscontri ricevuti direttamente dalle officine.
- **Maggiore facilità d'uso**
  Un'esperienza utente intuitiva che semplifica le operazioni quotidiane e aumenta la produttività.
- **Maggiore integrazione multimediale**
  Un ambiente digitale moderno che parla la stessa lingua dei tecnici di oggi.
- **Maggiore facilità di manutenzione**
  Progettato per semplificare la manutenzione, gli aggiornamenti e la gestione a lungo termine.
- **Pronta per la mobilità elettrica**
  Progettata per supportare senza compromessi i sistemi di gestione termica dei veicoli elettrificati.

Progettata per eccellere.
Costruita per durare.



Efficienza

Progettata per garantire la massima produttività

Componenti di qualità, competenza nel settore e connettività avanzata per un servizio di manutenzione dei climatizzatori più rapido ed efficiente.

Resistenza

Qualità integrata in ogni cmponente

I componenti interni, selezionati con cura, garantiscono prestazioni durature, affidabilità e costanza operativa.

Usabilità

Progettata pensando all'utente

Un software di facile utilizzo, un'interazione intuitiva e flussi di lavoro rapidi garantiscono un funzionamento semplice ed efficiente.




MAHLE
R1234yf
USED
PAG

ArcticPRO® - Tech

Nata dall'esperienza di MAHLE nella gestione termica, **ArcticPRO® Tech** coniuga automazione avanzata, funzionamento intuitivo e affidabilità comprovata in un ingombro ridotto.

Progettata per ottimizzare l'efficienza quotidiana dell'officina, questa soluzione combina connettività intelligente, tecnologia di ricarica ad alte prestazioni e flussi di lavoro di assistenza senza soluzione di continuità in una piattaforma moderna, pronta per veicoli convenzionali, ibridi ed elettrici.



Vantaggi principali

- **Ciclo di servizio completamente automatico**
  Assistenza completa per l'aria condizionata con un semplice clic
  Le procedure automatizzate di recupero, aspirazione, prova di tenuta e ricarica contribuiscono a ridurre l'intervento dell'operatore, garantendo al contempo una qualità del servizio costante

- **Sempre connessi**
  La vostra officina è collegata ai dati più recenti sui veicoli
  La connettività Wi-Fi integrata consente aggiornamenti rapidi del software e del database, garantendo che la stazione rimanga al passo con l'evoluzione delle tecnologie automobilistiche.

- **Pronta per i veicoli ibridi ed elettrici**
  Progettata per la prossima generazione di mobilità
  Il sistema di flussaggio senza adattatori soddisfa i requisiti di manutenzione specifici dei sistemi di gestione termica dei veicoli ibridi ed elettrici.

- **Ricarica veloce e precisa**
  Prestazioni misurabili
  La tecnologia brevettata E³-FILL di MAHLE garantisce un riempimento preciso del refrigerante e tempi di intervento ottimizzati, anche in condizioni ambientali difficili.

Progettata per

ArcticPRO® Tech è la soluzione ideale per le officine che cercano **una stazione A/C compatta ma altamente performante**.

Progettata per i professionisti che **apprezzano automazione**, **semplicità d'uso** e **affidabilità**, integra tutte **le tecnologie essenziali** necessarie per eseguire la manutenzione degli impianti di climatizzazione con la massima efficienza.


MAHLE
R134a
PAG

ArcticPRO® - Advanced

ArcticPRO® Advanced è stata progettata per le officine che cercano un **maggiore livello di automazione**, **controllo dei processi** ed **efficienza operativa**.

Sfruttando i punti di forza della piattaforma ArcticPRO®, offre un'**esperienza utente migliorata** grazie a un ampio display touchscreen da 7", funzionalità multimediali integrate e caratteristiche intelligenti che semplificano le operazioni quotidiane.

L'automazione avanzata riduce gli interventi manuali, garantisce **una qualità del servizio costante** e consente ai **tecnici di ogni livello di esperienza** di lavorare con sicurezza e precisione.



Vantaggi principali

Include tutti i vantaggi principali di **ArcticPRO® Tech** .
IN PIÙ:

- **Automazione avanzata**
  Minore intervento da parte dell'operatore. Un servizio più efficiente.
  Le funzioni automatizzate avanzate, come lo spurgo automatico dei gas non condensabili, ottimizzano il funzionamento della stazione, migliorano l'uniformità del processo e contribuiscono a ridurre il rischio di errori.

- **Guida multimediale**
  Informazioni dove e quando servono.
  Il supporto audio e video integrato consente di accedere immediatamente alle informazioni di assistenza, alle procedure guidate e all'assistenza operativa direttamente dalla postazione.

- **Maggiore controllo dei processi**
  Precisione in ogni fase dell'intervento di assistenza.
  Le bilance per olio integrate e le funzioni a controllo elettronico garantiscono una gestione accurata dei processi e una qualità del servizio costante.

Progettata per

Le officine alla ricerca di una **stazione A/C completamente automatica e ricca di funzionalità** che rimanga **semplice** e **intuitiva**. **ArcticPRO® Advanced** è ideale per ambienti in cui **più tecnici** utilizzano quotidianamente l'attrezzatura, garantendo un'esperienza utente coerente **indipendentemente dal livello di competenza** o **dall'esperienza pregressa.**


MAHLE
POE
UV
UV
R1234yf

ArcticPRO® - Expert

ArcticPRO® Expert è stato sviluppato per le officine che richiedono **massime prestazioni**, maggiore **flessibilità operativa** e **qualità del servizio** senza compromessi.

Integrando tutte le tecnologie brevettate da MAHLE in un'unica piattaforma, questa soluzione combina **automazione avanzata**, **monitoraggio dei processi in tempo reale** e maggiore facilità di manutenzione per garantire un utilizzo quotidiano intensivo.

Dalla manutenzione convenzionale dei refrigeranti alla rilevazione delle perdite e al flussaggio degli impianti, ogni funzione è progettata per **aumentare l'efficienza**, **ridurre i tempi di inattività** e **innalzare lo standard** della manutenzione A/C.



Vantaggi principali

Include tutti i vantaggi principali di **ArcticPRO® Advanced IN PIÙ**:

- **Assistenza climatizzatori di alta qualità**
  Progettata per garantire l'eccellenza in ogni servizio
  Tecnologie avanzate e brevettate, quali E³ FILL e Oil Care System, garantiscono un servizio accurato, efficiente e professionale, individuando eventuali perdite dalle valvole Schrader, riducendo al minimo le perdite di refrigerante, assicurando una gestione precisa dell'olio e prevenendo la contaminazione da umidità durante l'intero processo di manutenzione.

- **Progettazione orientata alla facilità di manutenzione**
  Manutenzione più rapida e semplice
  Il sistema OneTouch consente di accedere immediatamente ai componenti interni principali, semplificando le operazioni di manutenzione ordinaria e riducendo i tempi di fermo.

- **Rilevamento semplificato delle perdite**
  Individua le perdite più rapidamente. Lavora in modo più efficiente.
  Quattro contenitori di olio specifici, un sistema integrato di gestione del colorante UV e un attacco dedicato per l'azoto e il tracciante offrono una soluzione completa per la manutenzione dei veicoli ibridi ed elettrici, consentendo un rilevamento delle perdite più rapido e affidabile con un intervento minimo da parte dell'operatore.

Progettata per

Le officine che considerano la manutenzione degli impianti di climatizzazione come **parte di un'attività più ampia di manutenzione dei sistemi di comfort termico e climatizzazione**. **ArcticPRO® Expert** è progettato per i professionisti che desiderano **ampliare le opportunità di assistenza**, **aumentare l'efficienza dell'officina** e offrire un **livello di assistenza di eccellenza**.


ArcticPRO
Ultimate
MAHLE
USED
R1234yf

ArcticPRO® - Ultimate

ArcticPRO® Ultimate rappresenta la massima espressione della piattaforma ArcticPRO®

Sviluppato per le officine che puntano all'eccellenza, combina le tecnologie di automazione più avanzate di MAHLE con un'**eccezionale esperienza utente** e il **massimo controllo dei processi**.

Ogni dettaglio è stato progettato per velocizzare le operazioni, semplificare le procedure complesse e **garantire i più elevati standard di assistenza per gli impianti di climatizzazione, la diagnostica** e **la manutenzione**.

Dal grande touchscreen da 10" all'esclusivo sistema di gestione dell'olio a cinque serbatoi, ArcticPRO® Ultimate è progettato **per aiutare i professionisti a lavorare più velocemente**, **in modo più efficiente** e **con la massima sicurezza**.



Vantaggi principali

Include tutti i vantaggi principali di **ArcticPRO® Expert** **IN PIÙ**:

- **Esperienza utente ottimale**
  Maggiori informazioni. Maggiore controllo.
  L'ampio display touchscreen da 10" offre accesso immediato alle funzioni di assistenza, alle procedure guidate, alle informazioni tecniche e ai contenuti multimediali grazie a un'interfaccia chiara e reattiva.

- **Gestione esclusiva dei fluidi**
  Massima flessibilità per ogni tipo di veicolo.
  L'esclusiva configurazione a cinque serbatoi semplifica la gestione di oli, coloranti UV e soluzioni specifiche per veicoli ibridi ed elettrici.

- **Massima automazione**
  Maggiore produttività. Meno interventi.
  Le funzioni automatizzate avanzate ottimizzano le operazioni in officina, riducendo al contempo gli interventi manuali durante l'intero processo di assistenza.

Progettato per:

Officine e centri di assistenza di alta qualità che offrono servizi completi di manutenzione, diagnosi e riparazione degli impianti di climatizzazione. **ArcticPRO® Ultimate** è la scelta ideale per i professionisti alla ricerca del **massimo livello di qualità, automazione**, **flessibilità** ed **efficienza operativa** disponibili nella gamma ArcticPRO®.

Una nuova interfaccia. Progettata pensando all'officina.





Display ad alta risoluzione

Le informazioni giuste. Proprio quando ne avete bisogno.

Display ad alta risoluzione su tutta la gamma, dal compatto 4,3" all'ampia interfaccia Ultimate da 10". Affidabilità garantita anche nelle condizioni operative più impegnative.

Intuitivo per natura

Flussi di lavoro più rapidi. Meno passaggi.

Una navigazione intuitiva, i flussi di lavoro guidati e l'accesso immediato alle funzioni principali riducono al minimo le esigenze di formazione, garantendo al contempo il pieno controllo dei processi.

Tecnologia Glove-Touch

Progettato per le condizioni reali di un'officina.

Touchscreen reattivo utilizzabile anche con i guanti, per un'esperienza d'uso più rapida e immediata.

Una nuova esperienza utente

L'**interfaccia utente di ArcticPRO®** è stata completamente riprogettata per rendere ogni operazione più veloce, chiara e intuitiva.

Nuova grafica, **flussi di lavoro ottimizzatie** **comunicazione visiva migliorata** guidano i tecnici in ogni fase del processo di assistenza, riducendo la complessità e migliorando al contempo l'efficienza e il controllo del processo.

Grazie ai display **touchscreen ad alta risoluzione** presenti su tutta la gamma, ArcticPRO® offre un'esperienza utente moderna, coerente e altamente reattiva, **dal display da 4,3" del modello Tech** fino **all'ampia interfaccia da 10" del modello Ultimate.**

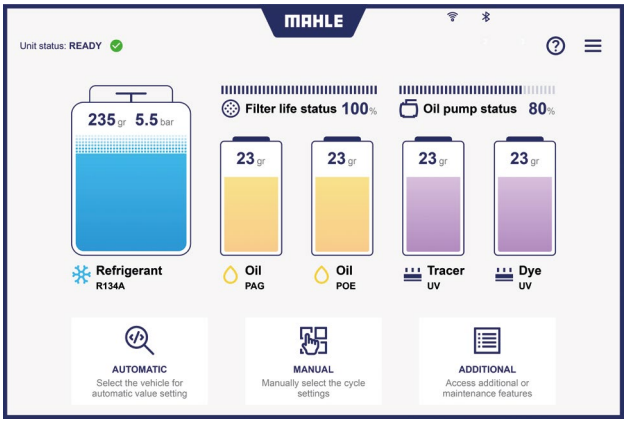




- **Flussi di lavoro più rapidi**

  Meno tocchi. Più azione.

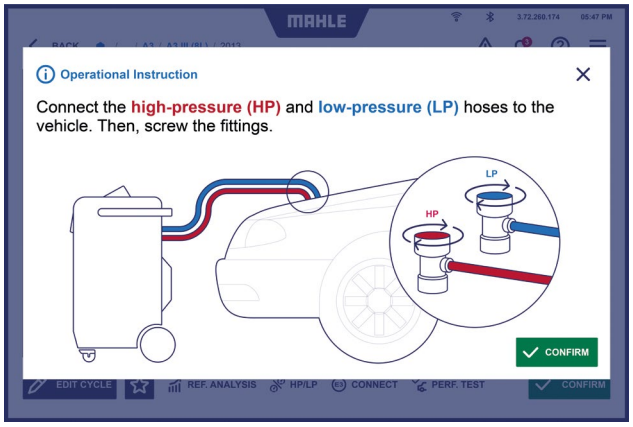
  Una navigazione semplificata e flussi di processo ottimizzati riducono il numero di passaggi necessari per completare le operazioni di assistenza.



- **Intuitivo per natura**

  Indicazioni chiare in ogni fase.

  Le rappresentazioni grafiche dei processi di ricarica, dello stato del sistema e dell'interazione con il veicolo rendono le operazioni più facili da comprendere, anche per gli utenti meno esperti.



- **Comunicazione visiva potenziata**

  Informazioni più facili da individuare.

  Icone, colori, diciture e illustrazioni sono stati armonizzati in tutta l'interfaccia per migliorare la leggibilità e velocizzare l'interazione con l'utente.

- **Coerenza in tutta la gamma**

  Un'esperienza coerente In ogni ArcticPRO®.

  Una filosofia comune dell'interfaccia garantisce un'esperienza d'uso omogenea su tutti i modelli, consentendo al contempo futuri miglioramenti delle funzionalità e aggiornamenti tecnologici.

- **Panoramica istantanea della stazione**

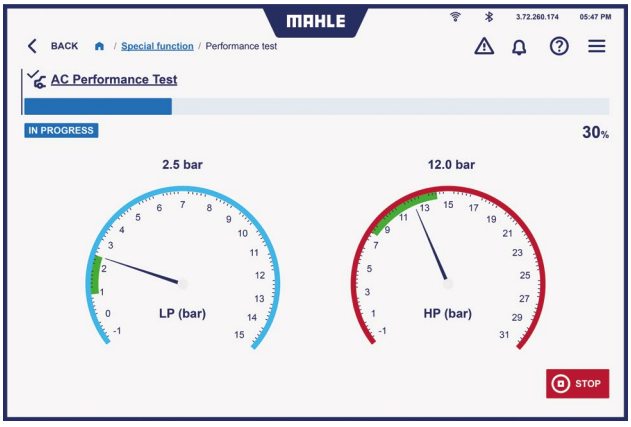
  Tutto sotto controllo a colpo d'occhio.

  Una schermata iniziale dedicata offre una visione immediata dello stato della stazione e l'accesso diretto alle funzioni utilizzate più di frequente.

- **Guida intelligente su schermo**

  Aiuto esattamente quando serve.

  I suggerimenti contestuali e le indicazioni integrate supportano gli utenti nelle operazioni quotidiane, semplificando le funzioni avanzate e riducendo l'incertezza.



App MAHLE Connect

L'app **MAHLE Connect** estende le funzionalità della stazione ArcticPRO® Next Generation oltre i confini della macchina stessa, **ottimizzando la produttività dei tecnici**.

Gli operatori possono lavorare in parallelo su altre attività, pur restando al passo con il lavoro effettivo sull'impianto di climatizzazione. **Lo stato di avanzamento dell'intervento può essere monitorato e gestito tramite smartphone**, mentre la generazione immediata di report migliora l'efficienza e ottimizza l'intervento di manutenzione dell'impianto di climatizzazione.

L'identificazione automatica del veicolo e l'accesso immediato ai dati di assistenza eliminano le operazioni manuali e velocizzano le procedure.

MIA, l'**assistente AI** integrato, offre accesso immediato alle conoscenze tecniche e alle procedure di assistenza, arricchite da decenni di esperienza di MAHLE nel settore OE e dell'assistenza.

La connettività cloud garantisce che i dati della stazione**, le informazioni sui servizi e la documentazione siano sempre disponibili** quando necessario.



- **Chiedete a MIA (MAHLE Intelligent Assistant)** - Ottenete risposte immediate, indicazioni per la risoluzione dei problemi e un accesso rapido alle informazioni tecniche rilevanti per l'intervento da eseguire, grazie all'esclusiva competenza tecnica di MAHLE.
- **Identificazione automatica del veicolo** - Basta scattare una foto della targa o del numero di telaio (VIN) e lasciare che il sistema lo identifichi e trasferisca i dati richiesti alla stazione.
- **Controllo remoto dell'assistenza** - Seguite l'avanzamento dell'intervento in tempo reale, interagite con il centro di assistenza e controllate le funzioni principali direttamente dal vostro smartphone mentre il centro di assistenza esegue l'intervento sull'impianto di climatizzazione.
- **Documentazione digitale degli interventi di assistenza** - Tutti i dettagli relativi agli interventi vengono automaticamente documentati, possono essere integrati dai tecnici e inseriti nel rapporto finale di assistenza.
- **Accoppiamento tramite codice QR** - Accoppiate in modo sicuro l'app complementare alla stazione in pochi secondi, senza complesse configurazioni.
- **Facilità di manutenzione** - Accesso diretto alla linea di assistenza tecnica



Progettata per durare nel tempo. Costruita per evolversi.

La piattaforma tecnologica MAHLE è il cuore di ogni stazione ArcticPRO®.

- **Ciclo di manutenzione completamente automatico**

  Tutte le stazioni ArcticPRO® integrano procedure automatiche di recupero, vuoto, test perdite e ricarica, eliminando la necessità di valvole manuali. Il risultato è un processo più semplice, sicuro ed efficiente, che permette ai tecnici di dedicare più tempo alle attività più importanti.

- **Interfaccia utente di nuova generazione**

  I modelli ArcticPRO® sono dotati di display touchscreen da 4,3", 7" o 10" con un'interfaccia utente intuitiva ispirata alla piattaforma TechPRO®. Procedure guidate, immagini e contenuti testuali supportano il tecnico in ogni fase del servizio. I modelli Advanced, Expert e Ultimate includono inoltre contenuti audio e video integrati.

- **Compatibilità con i refrigeranti di nuova generazione**

  Compatibile con R134a, R1234yf, R444A e R456A, la gamma ArcticPRO® può essere convertita ai refrigeranti compatibili, garantendo un investimento pronto ad evolvere con il mercato.

- **Architettura elettronica a 24 V**

  L'architettura elettronica a 24 V e la piattaforma software MAHLE di ultima generazione migliorano l'efficienza energetica, contribuendo a ridurre i costi operativi e l'impatto ambientale.

- **E³-FILL | Tecnologia brevettata MAHLE**

  Garantisce una carica del refrigerante precisa e affidabile in qualsiasi condizione operativa. Il processo, completamente automatico, consente ai tecnici di dedicarsi ad altre attività mentre la ricarica viene completata.

- **E³-CONNECT | Tecnologia brevettata MAHLE**

  Riduce gli sprechi risparmiando fino a 4 g di refrigerante per intervento e supporta la diagnosi delle valvole Schrader per una ricerca guasti più rapida.

- **Oil Care System | Tecnologia brevettata MAHLE**

  Protegge l'olio dall'umidità, contribuendo a mantenere elevate le prestazioni dell'impianto A/C e ad aumentarne l'affidabilità nel lungo periodo, soprattutto su veicoli ibridi ed elettrici.

- **Pronte per i veicoli elettrici e i nuovi refrigeranti**

  Compatibile con i veicoli elettrici e i nuovi refrigeranti, ArcticPRO® integra un sistema di flussaggio semplificato senza adattatori aggiuntivi. Tutti i modelli supportano inoltre l'identificazione del refrigerante per prevenire contaminazioni.

- **Progettato per applicazioni commerciali e agricole**

  Tutti i modelli ArcticPRO® supportano veicoli passeggeri, commerciali, industriali e agricoli. Le prolunghe opzionali dei tubi, fino a 7,5 m per i modelli Tech e Advanced e fino a 9 m per i modelli Expert e Ultimate, assicurano la massima flessibilità operativa in ogni ambiente di lavoro.

- **Connettività integrata**

  L'App dedicata, il portale MAHLE Connect, il monitoraggio remoto, il Wi-Fi integrato e gli aggiornamenti software automatici creano un ecosistema digitale connesso, per una gestione più intelligente delle attrezzature e un'officina più efficiente.

- **Struttura robusta**

  Tutti i modelli sono dotati di un telaio rinforzato progettato per proteggere i componenti interni e garantire una maggiore durata nel tempo. I modelli Expert e Ultimate offrono inoltre l'accesso OneTouch, per interventi di manutenzione più rapidi.

- **Eccellente facilità di manutenzione**

  Il supporto remoto integrato consente ai tecnici qualificati di collegarsi direttamente alla stazione, offrendo assistenza specialistica e garantendo un servizio rapido ed efficace.

Linea di assistenza

I nostri esperti rispondono a tutte le vostre domande sui ricambi per veicoli e sulle attrezzature da officina.

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


MAHLE
MAHLE
PAG

Molto più di una stazione A/C.

L'installazione di una stazione ArcticPRO® è solo l'inizio del percorso.

L'impegno di MAHLE non si esaurisce quando l'attrezzatura entra in officina. Questo processo prosegue ogni giorno grazie a soluzioni, servizi e caratteristiche progettuali sviluppate per semplificare le operazioni quotidiane, ridurre i tempi di inattività e aiutare i tecnici a lavorare in modo più efficiente. Dalla manutenzione ordinaria all'assistenza remota, ogni dettaglio è pensato per garantire che le officine rimangano produttive e possano concentrarsi sulla propria attività.



- **Accesso facilitato alla manutenzione: La manutenzione ordinaria, resa semplice**

  La sostituzione periodica di filtri e materiali di consumo non deve mai rappresentare un problema. I modelli ArcticPRO® Expert e Ultimate sono dotati dell'esclusivo sistema di apertura OneTouch, che consente un accesso immediato ai principali componenti interni. Anche i modelli Tech e Advanced sono progettati per garantire un accesso rapido e pratico, rendendo la manutenzione ordinaria più veloce, sicura ed efficiente.

- **Oltre il servizio. Un'esperienza multimediale.**

  Le officine moderne si affidano ogni giorno a strumenti digitali. ArcticPRO® abbraccia questa evoluzione con funzionalità multimediali che vanno oltre la manutenzione A/C. Video tutorial e contenuti operativi sono accessibili direttamente dalla stazione; è possibile riprodurre audio tramite speaker Bluetooth portatili e utilizzare il display per promuovere servizi e offerte dell'officina quando l'unità non è in uso.

- **Supporto remoto immediato. Assistenza qualificata, ovunque tu sia.**

  Gli imprevisti possono accadere. La differenza sta nella rapidità con cui vengono risolti. Grazie al servizio di supporto remoto MAHLE, un tecnico specializzato può collegarsi direttamente alla stazione, effettuare diagnosi e fornire assistenza senza attendere un intervento in loco. Spesso è sufficiente una semplice telefonata per ripristinare rapidamente l'operatività e mantenere elevata la produttività dell'officina.


USED
PAG
MAHLE

Formazione per prestazioni d'eccellenza.

La competenza è il punto di partenza per ogni intervento A/C di eccellenza.

Operare sui moderni sistemi di climatizzazione richiede molto più della giusta attrezzatura. Nuovi refrigeranti, normative in continua evoluzione e tecnologie veicolari sempre più complesse richiedono competenze aggiornate e capacità operative specifiche. I programmi di formazione MAHLE combinano conoscenze teoriche ed esperienza pratica sul campo, aiutando i tecnici ad approfondire il funzionamento degli impianti, comprendere il ruolo dei singoli componenti, perfezionare le procedure diagnostiche e applicare le migliori pratiche di manutenzione.

Le sessioni di formazione sono pensate per collegare la teoria alla pratica.

Esercitazioni pratiche in officina con attrezzature MAHLE consentono ai tecnici di mettere in pratica le competenze acquisite fin dal primo giorno.

- **Certificazione per la gestione dei refrigeranti**
  Formazione sui refrigeranti fluorurati e sulla conformità normativa.

  Corsi specifici incentrati sulla corretta gestione dei refrigeranti fluorurati, sui requisiti ambientali e sulle procedure di manutenzione in conformità con le normative vigenti.

- **Diagnostica e riparazione degli impianti di climatizzazione**
  Tecniche avanzate di risoluzione dei problemi e riparazione

  Formazione pratica e teorica incentrata sulla diagnosi dei guasti, la riparazione degli impianti, l'analisi delle prestazioni e le procedure di assistenza professionale relative ai moderni impianti di climatizzazione.



Scoprite di più

Accedete a programmi di formazione, corsi tecnici, certificazioni e risorse didattiche pensati per sostenere il vostro sviluppo professionale.

Visitate il portale di formazione MAHLE Lifecycle and Mobility: **training.mahle.com**

Accessori che fanno la differenza.

IDX 500 Identificatore di gas refrigeranti

Prima di tutto, identificazione. Assistenza in totale fiducia.

Con la presenza in circolazione di veicoli che utilizzano refrigeranti diversi e il crescente rischio di contaminazione, l'identificazione del refrigerante è diventata una fase fondamentale di ogni intervento professionale di manutenzione dell'impianto di climatizzazione.

- Rileva miscele di R134a e R1234yf a qualsiasi concentrazione
- Analisi rapida e risultati immediati
- Protegge le officine di manutenzione degli impianti di climatizzazione dalla contaminazione
- Test in sicurezza grazie al raccordo a bassa pressione
- Integrazione "plug-and-play" con le stazioni di servizio MAHLE





- Funzionamento completamente automatico e processo guidato dal software

ACX Universal Flushing Unit

Flussaggio professionale. Massima flessibilità.

È fondamentale che il circuito del refrigerante sia pulito in seguito a guasti al compressore, alla sostituzione di componenti o alla contaminazione dell'impianto. ACX Universal Flushing Unit offre una soluzione di flussaggio efficace e versatile, operando in modo indipendente dalla stazione A/C e supportando applicazioni con refrigeranti R134a e R1234yf.

R.O.U. – Unità dedicata esclusivamente al recupero

Recupero in sicurezza di refrigeranti sconosciuti

Quando non è possibile identificare con certezza il refrigerante contenuto in un veicolo, il recupero diventa un'operazione fondamentale. Il sistema R.O.U. consente alle officine di rimuovere in modo sicuro i refrigeranti contaminati o di provenienza sconosciuta prima di collegare il veicolo alla stazione di servizio

- Gestione in sicurezza dei refrigeranti contaminati o non identificati
- Protegge i tecnici, le attrezzature e l'ambiente
- Efficienza di recupero del refrigerante fino al 95%
- Pronto per l'uso immediato presso le stazioni di assistenza per impianti di climatizzazione
- Gestione completa del servizio, compresi la raccolta, l'analisi, il trasporto e lo smaltimento




MAHLE
R134a

Eccellenza approvata dagli OEM: Testata per qualità e durata.

Progettati per soddisfare i più elevati standard OEM

I prodotti ArcticPRO® sono rinomati per la loro eccezionale qualità e affidabilità, con numerosi modelli approvati dai principali produttori OEM a livello mondiale.

Nella regione EMEA, i modelli **ArcticPRO®** hanno ottenuto le omologazioni da BMW e General Motors, mentre in Nord America oltre 20 OEM hanno omologato modelli della famiglia ArcticPRO®.

Per soddisfare i rigorosi requisiti degli OEM e migliorare costantemente la qualità dei prodotti, sono stati condotti test di stress completi in una **camera climatica all'avanguardia a Stoccarda**.
Attraverso numerosi cicli di test in condizioni ambientali estreme, la nuova generazione di ArcticPRO® ha dimostrato **un'eccezionale durata**, **prestazioni costanti** e **conformità ai più elevati standard di qualità** richiesti dalle case automobilistiche di tutto il mondo.



Caratteristiche tecniche

ArcticPRO®	Tech	Advanced	Expert	Ultimate
Refrigerante	R134a, R1234yf, R444A, R456A	R134a, R1234yf, R444A, R456A	R134a, R1234yf, R444A, R456A	R134a, R1234yf, R444A, R456A
Configurazione del kit refrigerante (R134a, R1234yf)	■	■	■	■
Schermo	Touchscreen da 4,3"	Touchscreen da 7"	Touchscreen da 7"	Touchscreen da 10"
Ciclo di funzionamento automatico (recupero, aspirazione e ricarica) con valvole automatiche	■	■	■	■
Test automatico di tenuta sotto vuoto	■	■	■	■
Pompa per vuoto	HPV - 0,02 mbar	HPV - 0,02 mbar	HPV - 0,02 mbar	HPV - 0,02 mbar
Serbatoio del refrigerante	12 L	12 L	20 L	20 L
Capacità del filtro essiccatore	75 kg	75 kg	150 kg	150 kg
Contenitori di olio	2	2	4	5
Bilance per olio	-	1	4	5
Lunghezza dei tubi flessibili di servizio	3,5 m	3,5 m	4,5 m	4,5 m
Wi-Fi	■	■	■	■
Bluetooth	■	■	■	■
Indicatori luminosi di stato	-	-	■	■
Stampante termica	(■)	(■)	(■)	■
Identificatore del refrigerante	(■)	(■)	(■)	(■)
Raccordo di collegamento per il circuito di flussaggio	■	■	■	■
Blocco della bilancia del serbatoio	(■)	(■)	(■)	(■)
Compatibilità con veicoli ibridi ed elettrici	(■)	(■)	■	■

■ **Standard** **(■) Opzionale**

ArcticPRO®	Tech	Advanced	Expert	Ultimate
Connettività VCI	■	■	■	■
Risparmio energetico 24 V	■	■	■	■
E³ – FILL - brevettato	■	■	■	■
E³ – CONNECT - brevettato	(■)	(■)	■	■
Containers Oil Care System - brevettato	(■)	(■)	■	■
E³ – PUMP (sostituzione dell'olio della pompa a vuoto dopo 1.000 ore)	■	■	■	■
OneTouch (accesso immediato ai componenti interni)	-	-	■	■
Iniezione automatica di colorante UV	-	-	■	■
Iniezione automatica di colorante UV per veicoli ibridi ed elettrici	-	-	(■)	■
Gestione dei gas non condensabili tramite un sistema di spurgo dell'aria	Rilevamento automatico, spurgo manuale	Rilevamento automatico, spurgo automatico	Rilevamento e spurgo completamente automatici	Rilevamento e spurgo completamente automatici
Prova di tenuta all'azoto / Prova di tenuta con gas tracciante Collegamento integrato tramite presa esterna	-	-	(■) con licenza software	■
Funzione di verifica delle perdite di azoto (Kit esterno opzionale)	(■)	(■)	(■)	(■)
Compatibile con altoparlanti esterni	■	■	■	■
Riproduzione video	-	■	■	■
Compatibile con il sistema di flussaggio VAS	(■)	(■)	(■)	(■)
Compatibile con R.O.U.	(■)	(■)	(■)	(■)
App MAHLE Connect	■	■	■	■
Assistenza remota	■	■	■	■

■ **Standard** **(■) Opzionale**




ArcticPRO
Ultimate
MAHLE
R1234yf

Member

MOTOR VALLEY

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

www.mahle-aftermarket.com

IT | 08/26 | MAHLE Aftermarket Italy S.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche ai dati tecnici e alle specifiche contenuti nel presente documento in qualsiasi momento e senza preavviso.