

The logo for ECOTECHNICS, featuring the brand name in a stylized, italicized font within a blue rectangular border.

ECOTECHNICS®

SIMPLY EFFICIENT

1995 - 2025

KLIMASERVICE

AUSRÜSTUNG FÜR DIAGNOSE, WARTUNG UND REPARATUR VON KLIMAAANLAGEN

AUTOMATIC TRANSMISSION FLUID

AUSRÜSTUNG ZUR REINIGUNG UND ÖLWECHSEL VON AUTOMATIKGETRIEBEN

INHALT

03 Statement

04 Geschichte der Marke

05 Effiziente Lösungen

06 Ecotechnics Highlights

08 ECO₂R744

10 ECK FLAG

12 ECK NEXT PRO

14 ECK NEXT

16 ECK TWIN 12

18 ECK 4012

20 ECK 1900 PRO

22 CINQUECENTO12

24 ECK BUS PRO

26 ECK LAND

28 Übersicht der Funktionen

30 Zubehör und Optionen

32 Kupplungen und Schläuche

34 Verbrauchsprodukte und Behälter

35 Lecksuche und Wartung

36 ATF MOOVETECH

38 Funktionen und Technische Eigenschaften

39 Artikelnummern

40 Adapter

43 Kupplungen



Statement

Ecotechnics ist der internationale Spezialist für die Instandhaltung von Klimaanlage in der Automobilindustrie. Erstmals führen nun die langjährige Erfahrung und Kenntnisse auch in eine neue Dimension zur Wartung an Automatikgetrieben ATF.

Die Marke steht für unbestreitbare Sicherheit ihrer Produkte und aller Mitarbeiter, das Bewusstsein nachhaltige Produkte anzubieten, die ständige Suche nach Verbesserung und die Leidenschaft für Kundenbindung.

Die Arbeiter in der Werkstatt sind die „Helden des Alltags“ die Dinge zum Laufen bringen. Das Unternehmen stellt sie in den Mittelpunkt, hört aufmerksam auf deren Bedürfnisse und ist bestrebt, immer die effizientesten und freundlichsten Lösungen anzubieten.



Die Geschichte der Marke

DIE WERKSTATT IM MITTELPUNKT

Ecotechnics wurde 1995 in Florenz gegründet. Die innovativen und ambitionierten Ideen haben fruchtbaren Boden und ein privilegiertes Umfeld gefunden. Die Toskana ist immer schon stark mit Forschung und Innovation verbunden und hat dadurch exzellente Forschungszentren und Universitäten angezogen. Die Region verfügt somit über einen hohen Index an Personalressourcen, welche im Stande sind, eine starke Entwicklung herbeizuführen.

Die noch kleine Fabrik, hat sich bald auf Klimaservicegeräte für die Rückgewinnung, das Recycling und Befüllen von Klimaanlage in der Automobilindustrie spezialisiert. In wenigen Jahren hat Ecotechnics eine andauernde und weltweite Führungsposition eingenommen.

Der Schlüssel zum Erfolg der Organisation beruht auf der ständigen Suche nach Verbesserung und dem Prinzip technologische Entwicklung zum Nutzen des Anwenders anzubieten. Mit diesem Gedanken hat Ecotechnics im Laufe der Jahre zahlreiche internationale Patente zu verzeichnen und ist stolz darauf, eine Vielzahl von fortschrittlichen Funktionalitäten erfunden und eingeführt zu haben, wie zum Beispiel den vollautomatischen Serviceablauf, die kompakte Rückgewinnungseinheit aus Aluminium oder die integrierte A/C-Diagnosefunktion.

Mit dem gleichen Gedanken implementierte das Unternehmen sein einzigartiges, müheloses und umfassendes ATF-Programm zur Reinigung und Ölwechsel von Automatikgetrieben.

Mit der Übernahme von Ecotechnics durch die amerikanische Holding Snap-on, wird im Jahr 2015 Snap-on Climate Solutions s. r. l. gegründet. Die amerikanische Holding Snap-on wurde 1920 gegründet und ist eine der weltweit führenden Hersteller von innovativen Werkzeugen, Diagnosesystemen und Equipment sowie Dienstleister im industriellen und automotiven Sektor. Die Marke Ecotechnics und Snap-on treten so in eine Synergie spezifischer Kompetenzen und verfolgen, zusammen mit den anderen Marken der Gruppe, ein gemeinsames Ziel: die wertvollsten Produktivitäts-Lösungen der Welt realisieren.

Die Marke Ecotechnics ist heute weltweit in mehr als 80 Ländern durch ein Netzwerk ausgewählter und spezialisierter Händler vertreten.

WIR MACHEN LÖSUNGEN EFFIZIENT

Ein professionelles Programm für Klimaanlage und ATF

KLIMASERVICEGERÄTE

Jede Werkstatt ist einzigartig. Die Wahl der geeigneten Ausrüstung muss der Werkstatt den gewünschten Service bei angemessener Rentabilität und Kapitalrendite bieten.

Um die Bedürfnisse einer Werkstatt zu erfüllen, hat Ecotechnics 10 verschiedene Klimaservicegeräte entwickelt. Von High-End-Geräten für ein oder zwei Kältemittel bis hin zu günstigen und flexiblen Lösungen.

Speziell für den mobilen Einsatz oder den Service an großen Systemen wurden ECK LAND und ECK BUS PRO entwickelt, während das zukunftsorientierte CO₂-Kältemittel seine beste Premium-Lösung im neuen ECO₂R744 trifft.

KLIMASERVICE ZUBEHÖR

ALLES NOTWENDIGE!

Ecotechnics bietet alles was für einen professionellen Klimaservice notwendig ist: Zubehör, Verbrauchsmaterialien, Lecksuchgeräte und Produkte zur regelmäßigen Wartung.

Die gezielte Auswahl der 3 gängigsten PAG und POE Normen für Kompressoröl und Kontrastmittel deckt mehr als 95% der Bedürfnisse ab.

Die SAE Gasanalyse stellt eine perfekte Lösung im Umgang mit Kontaminationsrisiken dar. Sie ist einfach zu installieren, erkennt Prozentsätze der Komponenten und schließt mögliche Verunreinigungen aus.

Viele weitere Highlights sind bemerkenswert, wie z. B. das Diagnoseschauglas, die Effizienz des Spülkits bis hin zu den „kleinen Helfern“ wie Swift-Kupplungen um Verbindungen zur Anlage zu erleichtern.

ATF PROGRAMM

Das einzigartige ATF Moovetech integriert kompetenteste Arbeitsabläufe die von erfahrenen ATF-Spezialisten bezüglich Hardware und Software sorgfältig entwickelt wurden.

Die Zusammenstellung des ATF Adaptersortiments folgt dem Ziel, die fokussierteste Auswahl für den europäischen Fahrzeugpark zu gewährleisten. Diese werden einzeln oder in empfohlenen Adapterkits angeboten.

Die ATF-Datenbank enthält mehr als 90 % aller ab dem Baujahr 2000 hergestellten Fahrzeugmodelle. Diese kann direkt am Gerät, auf der Online-Plattform oder auch von jedem beliebigen Ort mit der ATF MOBILE APP erreicht werden.

ECOTECHNICS HIGHLIGHTS

Lösungen, Trends und technologische Standards

KONFIGURATION DES KÄLTEMITTELS

Praktisch für den Händler, ein Service für die Werkstatt

Die ständige Verfügbarkeit des Produkts und die schnelle Lieferung sind in jeder logistischen Organisation entscheidend; ein Wettbewerbsvorteil für den Händler und für die Werkstatt ein konkreter Grund zur Wahl eines Lieferanten.

Das greifbare und exklusive Ergebnis wurde kürzlich vom Forschungs- und Entwicklungsteam Ecotechnics entwickelt und patentiert: Die Möglichkeit "neutrale" Klimastationen zu liefern und dank der Verfügbarkeit verschiedener Inbetriebnahme-Kits das Kältemittel im letzten Moment zu bestimmen. Die Transportverpackung der Station sieht den Platz zum Einfügen des R134a- oder HFO-Inbetriebnahmekits vor.

HYBRID

Die integrierte patentierte Lösung oder die Aftermarket-Option

Das "Observatorium für Elektromobilität" der Europäischen Kommission bestätigt einen Wachstumstrend von Hybrid und Elektroautos von über 30% pro Jahr, der in weniger als 20 Jahren mehr als 50% der im Verkehr befindlichen Fahrzeuge erreichen wird. Bei diesen Fahrzeugen wird der Kompressor von einem Hochspannungs-Elektromotor angetrieben. Das spezifische Öl muss isolierend sein, um die Sicherheit zu gewährleisten. Die Verwendung von nicht isolierendem Öl ist gefährlich. Um alle Spuren von anderem Öl zu entfernen, ist die Reinigung der Serviceschläuche und internen Kreisläufe vor dem Service obligatorisch. Das patentierte Ecotechnics-System führt dank der spezifischen Software und der in die Station integrierten Anschlüsse automatisch das Spülen der Serviceschläuche und der internen Leitungen durch. Ein geschlossener Spülkreislauf ermöglicht eine hohe Reinigungseffizienz. Zusätzlich zur integrierten Standardfunktion wurde eine innovative Nachrüstlösung entwickelt (KIT.HYBRID für ECK NEXT und Cinquecento12).

PROJECT: TECHNOLOGISCHE STANDARDS

Sicherheit, Energieeinsparung, Benutzerfreundlichkeit und Umweltschutz

Der Schlüssel zum Erfolg des Unternehmens ist die kontinuierliche Verbesserung. Dies hat im Laufe der Jahre zu zahlreichen internationalen Patenten geführt, die mit Stolz vielen Innovationen in den Markt eingeführt haben. Die erfolgreichsten Lösungen sind zu "technologischen Standards" geworden, die nach und nach in allen Klimaservicegeräten Anwendung finden. Einige der jüngsten erfolgreichen Standards: Der Verteiler mit 12-Volt-Magnetventilen. Eine deutliche Verbesserung in Bezug auf Energieeinsparung, geringere Wärmeentwicklung innerhalb der Station und höhere Sicherheit. Die Konfiguration der Stationen durch die Kältemittel-Kits mit wichtigen logistischen Vorteilen. Die Generierung neuer Touchscreens und optimiertem Software-Look verbessert die Benutzerfreundlichkeit. Die Gasanalyse, die die Prozentsätze der getesteten Komponenten liefert, und schließlich auch die Wi-Fi Konnektivität.

GASANALYSE UND GASIDENTIFIKATION

Kontaminationsrisiko kontrollieren

Mit dem Ziel eines verbesserten Umweltschutzes legt die Verordnung (EU) Nr. 517/2014 die Reduzierung von Kältemitteln mit einem hohen Treibhauspotenzial (GWP) fest. Seit dem 1. Januar 2017 müssen Fahrzeugklimaanlagen in vielen Ländern der Welt Kältemittel mit einem GWP < 150 verwenden. HFO1234yf-Gas ist die am weitesten verbreitete Lösung mit einem 350-mal geringeren GWP als sein Vorgänger R134a. Kontrollen und Beschränkungen für die Produktion, den Import und den Verkauf von R134a-Gas wurden eingeführt. Die Grafik zeigt den maximal zulässigen Prozentsatz von R134a und die Preiserwartungen für die beiden Kältemittel. Der Preisunterschied und Lieferschwierigkeiten können zum Missbrauch von Kältemitteln oder zu Kontamination führen. Die Gewährleistung der Reinheit des Kältemittels ist entscheidend für die ordnungsgemäße Verwaltung von Warranties, um Kosten für die Dekontamination von Stationen oder die Reparatur von Klimaanlagen zu vermeiden und die Entsorgung von kontaminiertem Gas sicherzustellen. In den meisten Ecotechnics-Stationen kann eine Gasanalyse oder eine Gasidentifikation installiert werden.

Die SAE Gasanalyse ist eine hocheffiziente Lösung mit bemerkenswerten Vorteilen: das Gerät nimmt keinen externen Raum ein, vermeidet die mögliche Verunreinigung der Serviceschläuche durch den Gasprobenschlauch, erkennt die Prozentsätze der verschiedenen Komponenten und lässt sich einfach in weniger als 20 Minuten installieren.

12-VOLT-TECHNIK

Sicherheit und Energieeinsparung

Der korrekte Fluss des Kältemittels oder des Öls und die Kontrolle der Drücke während der verschiedenen Phasen des Klimaservice werden vom "Verteiler" durch das Öffnen und Schließen der Ventile zum richtigen Zeitpunkt gesteuert. Während die Prozesse von der Software koordiniert werden, wird die Kraft zum Öffnen und Schließen der Ventile durch ein Magnetfeld von Spulen erzeugt. Der neue Standard liefert eine Stromversorgung von 12V, einer Spannung, die unabhängig von der im Land der Anwendung angelegten Spannung ist. Eine Lösung worldwide, die auch eine intelligente Steuerung der eingesetzten Energie, einen geringeren Stromverbrauch, eine niedrigere Betriebstemperatur, eine verbesserte Sicherheit und eine längere Lebensdauer der Komponenten ermöglicht.

Konnektivität

Der Dialog zwischen Werkstatt und seiner Ausrüstung

Die digitale Welt bietet endlose Möglichkeiten, neue Lösungen in die Organisation der "vernetzten Werkstatt" zu integrieren: eine effiziente und nützliche Erfahrung für die moderne Werkstatt, abgestimmt mit zukünftigen Online-Diensten, die zur Steigerung der Rentabilität der Werkstatt beitragen. In den neuesten Klimaservicegeräten wurde eine Wi-Fi-Verbindung als Standard- oder optionale Funktion implementiert. Zu den Funktionen gehörten die Echtzeit-Statusanzeige des Klimaservicegerätes auf Smartphones, Tablets oder PCs, Stationsdaten wie verfügbares Öl und Gas sowie ein exportierbares Archiv durchgeführter Services. Das neueste Software-Update stellt einen wichtigen Fortschritt in der Konnektivitätsentwicklung von Ecotechnics dar und bietet der Werkstatt äußerst nützliche Vorteile. Cloud AC-Service.24 bietet neue Möglichkeiten der Datenübertragung. Die folgenden Vorteile für die Werkstatt werden auf aktuellen Premium-Geräten (ATF MOOVETECH, ECK FLAG UND ECK 4012) eingeführt.

Softwareübertragung über Wi-Fi

Das verbundene Gerät ist nicht nur in der Lage, Informationen zu senden, sondern auch Informationen wie Datenbank oder Software-Updates zu empfangen. Dies wird zu einer hocheffizienten Lösung für die Werkstatt. Zusätzlich zur Verwendung von USB ermöglicht die neue Wi-Fi-Konnektivität Software- oder Datenbankaktualisierungen über Wi-Fi.

Fernunterstützung und -wartung

Falls für gewöhnliche oder außerordentliche Wartungs- oder Reparaturarbeiten technische Hilfe erforderlich ist, ermöglicht die neue Dimension der Datenübertragung den Fernzugriff auf die Daten. Der Kundendienst kann Eingriffe wie Diagnose, Kontrolle und Anpassung von Parametern oder Korrektur von Kalibrierungsparametern auf Distanz durchführen. Dadurch ist der After-Sales-Service schnell und kostensparend.

Zertifizierung des neuen Kältemittels R-456A

Aufgrund der aktuellen Markttrends freuen wir uns, Ihnen mitteilen zu können, dass unsere Klimaservicegeräte für das neue Kältemittel R-456A zertifiziert sind. Das Kältemittel R-456A wurde als Alternative zu R-134a entwickelt und ist eine Mischung aus HFO und HFC, bestehend aus R32 + R1234ze + R134a (6 % + 49 % + 45 %). Die Hauptvorteile sind sowohl geringere Kosten als auch eine bessere Umweltfreundlichkeit aufgrund des geringeren Treibhauspotenzials (GWP) von 687 statt 1.430.

Fakten SCS

- Das aktuelle Sortiment an Klimaservicegeräten ist ab Juli 2023 für R-456A zertifiziert.
- Zertifizierte Geräte tragen R-456A auf der CE-Kennzeichnung.
- Da es sich bei R-456A um ein Drop-in-Kältemittel handelt, verwaltet ACS24 das Kältemittel R134A wie gewohnt ohne Zusatz oder Ausnahme.
- Alle zertifizierten Geräte werden wie gewohnt mit R134A aktiviert.
- Geräte, die R456A verwenden, müssen in der Verantwortung des Eigentümers entsprechend gekennzeichnet werden.
- Bei Geräten, die mit R456A arbeiten, kann die Option KIT.GAS nicht installiert werden.
- Homologationen von Klimaanlageherstellern müssen vom Eigentümer überprüft werden.
- SCS übernimmt keine Verantwortung für Missbrauch oder Schäden im Zusammenhang mit der Verwendung von R456A mit ECO-Geräten.

Hinweis für Händler und Werkstätten

- Jeder Händler und jede Werkstatt sind dafür verantwortlich, örtliche Vorschriften und gesetzliche Verpflichtungen einzuhalten.
- Eine bereits aktivierte Station, die mit R134a arbeitet, kann umgerüstet werden. Entleerung, Vakuum > 20 Min., Austausch des Filters und Kennzeichnung an gut sichtbarer Stelle sind erforderlich.
- Eine mit R456A befüllte Klimaanlage muss durch ein gut sichtbares Etikett erkennbar sein.
- HFO kompatible Öle und Kontrastmittel, sind auch mit R-456A kompatibel. Normalerweise PAG46 Das empfohlene SCS-Sortiment ist kompatibel.
- Die Betriebstemperaturen und -drücke von R-456A sind denen von R134a ähnlich.
- Die bei einer Wartung zurückgewonnenen Ölmengen sind denen von R134a ähnlich.

DIAGNOSE SICHTGLASS

Das DIAGNOSE SICHTGLASS ist eine perfekte und schnelle Lösung um den Zustand eines Kältemittels zu bestimmen. Das Kältemittel fließt durch das transparente Sichtglass und ermöglicht somit die Beobachtung und Beurteilung seiner Qualität: Transparenz zeigt eine gute Qualität an, während auch die Präsenz von Kontrastmittel, Verunreinigungen, Rückständen oder eventueller Feuchtigkeit sichtbar werden. Die Sichtkontrolle des Kältemittels sollte bei jedem Klimaservice der erste Schritt sein. Das Sichtglass kann direkt an das A/C System geschlossen werden. Nachdem mit dem Klimaservicegerät ein Vacuum im Sichtglas hergestellt ist („T“ Adapter) fließt das Kältemittel des eingeschalteten Systems und kann somit beobachtet werden. Weitere Einsatzmöglichkeiten sind natürlich auch die Beobachtung während der Entleerungsphase (Sichtglass zwischen System und Klimaservicegerät), die Qualitätskontrolle von neu erworbenem Kältemittel oder auch um das Ergebnis eines Spülvorgangs sicherzustellen. Im Lieferumfang sind enthalten: Koffer, Sichtglass mit "T" Adapter, HD und ND Schnellkupplungen, HD und ND Serviceschlauch 70 cm, Anleitung.

AC-SERVICE24

Global, schnell und kompetent

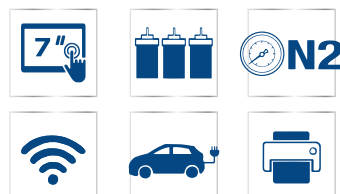
Maximale Aufmerksamkeit für die Customer Connection: Am Hauptsitz des Unternehmens steht ein Expertenteam mit tiefem und umfangreichem Know-how zur Verfügung, das einen schnellen, professionellen und kompetenten Kundenservice bietet. Darüber hinaus bietet Ecotechnics auf dem Online-Portal www.ac-service24.com einen 24-Stunden-Service für den Anwender: Aktivierung der Klimaanlage, technische Informationen und Dokumentation, Aktualisierung der Software oder der Datenbank, Garantieverwaltung, Ersatzteilliste und Support zu Anfrage, Problemlösung, und Problembehebung.

ECO₂ R744

STARK
ROBUST
SICHER



STANDARD



Y1R744000000

ECO₂R744

ZUKUNFTSORIENTIERTE ERFAHRUNG

ECO₂R744 ist für die spezifischen Bedürfnisse bezüglich Sicherheit und Hochdruck von R744 Klimasystemen entwickelt worden. Das Gerät unterscheidet sich durch hochwertige und starke Komponenten, zukunftsorientierte Standardfunktionen und die einfache und intuitive Bedienung über den 7" Touchscreen.

Vollautomatisches Klimateilservicegerät für die Entleerung, Wartung und Befüllen von R744 Klimaanlage

- Einfache, intuitive Bedienung auf einem 7"-Touchscreen mit Linux-Betriebssystem. Unterstützung des Anwenders durch Bilder, Hilfetexte und virtuelle Tastatur
- Nach dem Einschalten in 15 Sekunden einsatzbereit
- Absolute Sicherheit durch geführte Prozesse mit Sicherheitshinweisen und konstanter Überwachung der CO₂ Konzentration in der Atmosphäre
- Integrierte Hybridfunktion zur Selbstreinigung der Maschine, schnell und auf dem derzeit höchsten Stand der Technik für sicheres Arbeiten an elektrisch angetriebenen Kompressoren
- Durch die sehr leistungsstarke 142 l/min Doppelstufen-Vakuumpumpe ist die Station auch für große Systeme (Züge, Busse) geeignet und gewährleistet eine hocheffiziente Vakuumphase zum Trocknen des Systems, bei CO₂-Systemen besonders wichtig.
- Heizsystem mit manueller Einstellmöglichkeit verlängerten Heizens beschleunigt das Befüllen und trägt zur Zeitersparnis bei
- Hochwertige, hermetische, wiederbefüllbare Behälter für Kompressoröl (1x PAG und 1x POE), sowie 1x Kontrastmittel (im Lieferumfang enthalten)
- Automatischer Drucktest mit Formiergas oder Stickstoff
- 3 m Service Schläuche ermöglichen die bequeme Verbindung zum Fahrzeug
- Große Servicearmaturen 100 mm
- Statuslicht
- Leichtes Wechseln der R744-Tanks verschiedener Größen, Schutzabdeckung und Befestigung mit Swift-Sicherheitsgurt
- Mögliche Kältemittelflaschen: Das Bruttogewicht bis zu 50 kg ermöglicht die Verwendung handelsüblicher Größen für Kältemittelmengen von 1 bis 22,6 kg, Höhe von 35 cm bis 120 cm einschließlich Anschlüssen und einem Durchmesser von 10 cm bis 21 cm.
- Verbindung zur Flasche:
Schlauch 1 m, RAC8164 Adapter W21, 7x1/4" – 1/4 SAE AG, RAC8165 Adapter W21, 8x1/4" – 1/4 SAE AG
- Schnellsteckanschluss für CO₂-Ablassschlauch (PA12 8x10 mm, TUB1259)
- Effiziente interne Belüftung gegen Vereisung interner Komponenten
- Onlineupdate mit Autarkie über USB-Schnittstelle oder direkter Wi-Fi Verbindung
- Großzügiges Ablagefach zur Aufbewahrung von Zubehör
- Sehr servicefreundlich
- Sehr robustes Gehäuse bietet besten Schutz des Gerätes
- Wirtschaftlich durch geringen Wartungsaufwand und minimaler Verwendung von Verbrauchsmaterial
- Umweltfreundliche Verpackung aus Holz und Papier ohne Verwendung von Styropor



Statuslampe
7" Touchscreen
Schutzschalter



Schnellkupplungen
SAE J639
Hybridfunktion



Formiergas /
Stickstoffdrucktest



Starke Vakuumpumpe
142 l/min zweistufig



Halter zur
Aufbewahrung der
Serviceschläuche



Schutzabdeckung
für externen
Tank



Zweifache
Waagensicherung,
leicht erreichbar



Swift-
Sicherheitsgurte
und Heizsystem



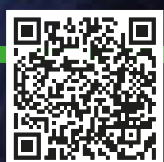
3 hermetische und
wiederbefüllbare Behälter
(1 x PAG, 1 x POE, 1 x Farbstoff)



Schnellsteck-
verbindung für
CO₂-Ablassschlauch



Altölbehälter
500 ml

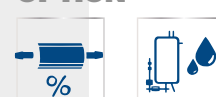




STANDARD



OPTION



ECK FLAG ist für verschiedene Kältemittelarten entwickelt worden. Zukunftsorientierte Standardfunktionen, Wi-Fi-Konnektivität, Gasanalyse-Option und hochwertige Komponenten machen ECK FLAG zu einem Highlight unter den modernsten Klimatechnikgeräten.

Vollautomatisches Klimatechnikgerät für die Rückgewinnung, Recycling und Nachfüllen für R134a oder HFO1234yf

Sehr hohe Rückgewinnungsrate von bis zu 100%.

- Einfache, intuitive Bedienung auf einem 7"-Touchscreen mit Linux-Be triebssystem / Unterstützung des Anwenders durch Bilder, Hilfetexte und virtuelle Tastatur.
- Nach dem Einschalten in 15 Sekunden einsatzbereit.
- Integrierte Hybridfunktion zur Selbstreinigung der Maschine, schnell und auf dem derzeit höchsten Stand der Technik für sicheres Arbeiten auch an elektrisch angetriebenen Kompressoren.
- Hochwertige, hermetische, wiederbefüllbare Behälter für Kompressoröl (1x PAG und 1x POE), sowie 1x Kontrastmittel.
- Optimale Sicherheit durch Überdrucktest mit Formiergas oder Stickstoff.
- Starke Komponenten: elektrische Serviceventile, schnelle patentierte Rückgewinnungseinheit, 100-Ltr-Vakuumpumpe, 1/3 HP Kompressor, 12 Ltr. Kältemittelbehälter mit Heizsystem, Wi-Fi.
- Option: SAE-Gasanalyse zur Feststellung der Kältemittelanteile im Fahrzeug: R1234yf, R134a, R22, Propan (HC) bzw. Luft / platzsparend und sicher durch seitlichen Einschub in das Maschinengehäuse.
- Automatischer Luftablass der nicht kondensierbaren Gase.
- Spülfunktion zur Bauteilreinigung am Fahrzeug.
- Große Servicearmaturen.
- Kältemittelmanagement, Fahrzeugdatenbank.
- Onlineupdate mit Autarkie über USB-Schnittstelle.
- 100Kg-Trockenfilter und kein Kältemittelverlust bei Filterwechsel.
- Große Werkzeugablage auf der Maschine.
- Vollautomatische Serviceschlauchlängenkompensierung bis 6 Meter, oder CAR-Methode.
- Auf ein Minimum reduzierte Geräuschemission für die Werkstatt.
- Sehr servicefreundlich.

Y2F200000000	ECK FLAG
Y2FH00000000	Inbetriebnahme-Kit TOP HFO1234yf
Y2FR00000000	Inbetriebnahme-Kit TOP R134a
Y2FH00000001	Inbetriebnahme-Kit TOP HFO1234yf UK
Y2FR00000001	Inbetriebnahme-Kit TOP R134a UK



7" Touch Screen



Integrierte Hybridfunktion
und Stickstoff



Gasanalyse



ECK NEXT PRO

FLEXIBILITÄT FÜR
DIE WERKSTATT



STANDARD

R134a / HFO
KIT



OPTION



ECK NEXT PRO ist für verschiedene Arten von Kältemitteln entwickelt worden. ECK NEXT PRO bereichert sich um einen zusätzlichen Öl-/Kontrastmittelbehälter und dem Heizband. Die Hybridfunktion ist Standard. Zusätzliche optionale Funktionen machen dieses Gerät zu einer schnellen und flexiblen Lösung.

Vollautomatisches Klimaservicegerät für die Rückgewinnung, Recycling und Nachfüllen für R134a oder HFO1234yf

- Hohe Rückgewinnungsrate bei schneller Rückgewinnung.
- Einfache, intuitive Bedienung auf einem 5"-Touchscreen.
- Manuelle Serviceventile und Serviceschlauchlängenkompensierung über CAR-Methode.
- Wiederbefüllbare Behälter für 1x Kompressoröl (PAG oder POE) und 1x Kontrastmittel.
- Integrierte Hybridfunktion zur Selbstreinigung der Maschine, schnell und auf dem derzeit höchsten Stand der Technik für sicheres Arbeiten auch an elektrisch angetriebenen Kompressoren.
- Option: SAE-Gasanalyse zur Feststellung der Kältemittelanteile im Fahrzeug:
HFO1234yf, R134a, R22, Propan (HC) bzw. Luft / platzsparend und sicher durch seitlichen Einschub in das Maschinengehäuse.
- Option: Wi-Fi.
- 51Ltr-Vakuumpumpe; 1/3HP Kompressor; 12 Ltr. Kältemitteltank mit Heizsystem.
- Sehr schneller A/C-Drucktest und statische Fehlerdiagnose.
- Softwaregeführtes Ablassen der nicht kondensierbaren Gase.
- Kältemittelmanagement, Fahrzeugdatenbank.
- Onlineupdate mit Autarkie über USB-Schnittstelle.
- Sehr servicefreundlich.

Y3NP40000000	ECK NEXT PRO
Y2FH00000000	Inbetriebnahme-Kit TOP HFO1234yf
Y2FR00000000	Inbetriebnahme-Kit TOP R134a
Y2FH00000001	Inbetriebnahme-Kit TOP HFO1234yf UK
Y2FR00000001	Inbetriebnahme-Kit TOP R134a UK



5" Touch Screen



Grosse Seitentaschen



Verwaltung von 2 Behältern
Hybridfunktion





STANDARD



OPTION



ECK NEXT ist für verschiedene Kältemittel entwickelt worden. ECK NEXT zeichnet sich durch innovative Funktionen, Einfachheit und den hohen Qualitätsstandard der Komponenten aus. Das Gerät bietet hohe Flexibilität dank der nachträglichen Aufrüstmöglichkeiten.

ECK NEXT, die einfache Lösung für den Workshop.

Vollautomatisches Klimaservicegerät für die Rückgewinnung, Recycling und Nachfüllen für R134a oder HFO1234yf

- Kältemittelkonfiguration während der Aktivierung mit dem entsprechenden R134a- oder HFO-Kit.
- Übersichtlicher Software-Look auf einem 4,3-Zoll-Touchscreen-Display garantiert einfache, schnelle und intuitive Navigation.
- Energiesparen mit 12-Volt-Magnetventiltechnik.
- Optionales Hybrid-Kit zum Spülen von Serviceschläuchen und internen Kreisläufen. Unverzichtbar für den Service an Systemen mit einem elektrischen Kompressor.
- Automatische Lecksuche während der Vakuumphase.
- Optionale Kältemittelanalyse zur %-Erkennung der getesteten Kältemittelkomponenten: HFO1234yf, R134a, R22, HC-Kohlenwasserstoffe und Luft.
- Ölmanagement sowohl mit wiederbefüllbarem Standardbehälter als auch mit hermetischer Kartusche.
- 2 große Seitentaschen zur bequemen Aufbewahrung auch längerer Schläuche.
- Wi-Fi -Verbindung als Option erhältlich.
- Vollständige Datenbank einschließlich LKW, PKW und landwirtschaftlicher Fahrzeuge.



Konfiguration des Kältemittels



Hybrid-Kit

Y2N200000000	ECK NEXT + Drucker
Y2NH00000000	Inbetriebnahme-Kit HFO1234yf
Y2NR00000000	Inbetriebnahme-Kit R134a
Y2NH00000001	Inbetriebnahme-Kit HFO1234yf UK
Y2NR00000001	Inbetriebnahme-Kit R134a UK

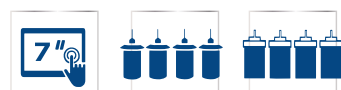


ECK TWIN 12

THE COMPLETE STATION
FOR R134A AND HFO1234YF



STANDARD



OPTION



ECK TWIN 12 ist der erneuerte Ausdruck der funktionellen und technologischen Fähigkeiten der Marke Ecotechnics. Zwei Maschinen in einer als die einfache, schnelle und sichere Lösung.

ECK TWIN 12 wird durch die Übernahme einiger der erfolgreichsten modernen technologischen Standards erneuert.

Vollautomatisches Klimaservicegerät für die Rückgewinnung, Recycling und Nachfüllen für R134a und HFO1234yf

- Sehr hohe Rückgewinnungsrate von bis zu 100%.
- Kompakte und sehr stabile Bauweise.
- Kältemittelreinheit gewährleistet durch zwei getrennte Kreisläufe, zwei Kompressoren, zwei Sätze Serviceschläuche, zwei Trockenfilter sowie getrennte Servicearmaturen.
- Einfache, intuitive Bedienung auf einem 7" Touchscreen.
- Nach dem Einschalten in 30 Sekunden einsatzbereit.
- Benutzerfreundliche Menüführung mit Hilfetexten, Bildern und großer virtueller Tastatur.
- Integrierte Hybridfunktion zur Selbstreinigung der Maschine, schnell und auf dem derzeit höchsten Stand der Technik für sicheres Arbeiten auch an elektrisch angetriebenen Kompressoren.
- Hochwertige, hermetische und wiederbefüllbare Behälter für Kompressoröl und Kontrastmittel /zwei Steckplätze je Kältemittel, individuell einstellbar.
- Optimale Sicherheit durch Drucktest mit Formiergas oder Stickstoff.
- Option: SAE-Gasanalyse zur Feststellung der Kältemittelanteile im Fahrzeug: HFO1234yf, R134a, R22, Propan (HC) bzw. Luft / platzsparend und sicher durch seitlichen Einschub in das Maschinengehäuse.
- Automatischer Luftblass der nicht kondensierbaren Gase.
- Spülfunktion zur Bauteilreinigung am Fahrzeug.
- Starke Komponenten: elektrische Serviceventile, schnelle patentierte Rückgewinnungseinheit, 100-Ltr-Vakuumpumpe, 2 Stück 1/3 HP Kompressor, 2 Stück 12 Ltr. Kältemittelbehälter mit jeweiligem Heizsystem, Wi-Fi.
- Vollautomatische Serviceschlauchlängenkompensierung bis 6 Meter, oder CAR-Methode.
- Jeweils ein 100Kg-Trockenfilter und kein Kältemittelverlust bei Filterwechsel.
- Kältemittelmanagement, Fahrzeugdatenbank.
- Onlineupdate mit Autarkie über USB-Schnittstelle.
- Sehr servicefreundlich.
- 7" Touchscreen Display.
- Wi-Fi Konnektivität.

K6T5A000000B

ECK TWIN 12



7" Touch Screen



4 Hermetische Behälter



Wi-F Konnektivität

OEM Zulassungen:
PSA**, Renault*, Mitsubishi*, Honda*,
Suzuki Italia*, Jaguar-Land Rover*,
Toyota Deutschland*
*) ECK TWIN 12 ist die Weiterentwicklung
von ECK TWIN PRO
**) Zulassungen erhalten für ECK TWIN
PRO



ECK 4012

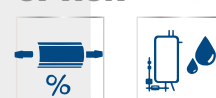
PREMIUMKLASSE IM
ZEITLOSEN DESIGN



STANDARD



OPTION



Die Spitze der Produktpalette Black Line. Modernste Funktionen sind Standard und bieten beste Leistung und Bedienerfreundlichkeit. Die Kältemittelkonfiguration erfolgt während der ersten Inbetriebnahme. Zukunftsorientierte Standardfunktionen und hochwertige Komponenten machen ECK 4012 zu einem Highlight unter den modernsten Klimaservicegeräten.

Vollautomatisches Klimaservicegerät für die Rückgewinnung, Recycling und Nachfüllen für R134a oder HFO1234yf

- Sehr hohe Rückgewinnungsrate von bis zu 100%.
- Einfache, intuitive Bedienung auf einem 7"-Touchscreen mit Linux-Betriebssystem / Unterstützung des Anwenders durch Bilder, Hilfetexte und virtuelle Tastatur.
- Nach dem Einschalten in 15 Sekunden einsatzbereit.
- Integrierte Hybridfunktion zur Selbstreinigung der Maschine, schnell und auf dem derzeit höchsten Stand der Technik für sicheres Arbeiten auch an elektrisch angetriebenen Kompressoren.
- Hochwertige, hermetische, wiederbefüllbare Behälter für Kompressoröl (1x PAG und 1x POE), sowie 1x Kontrastmittel.
- Optimale Sicherheit durch Überdrucktest mit Formiergas oder Stickstoff.
- Starke Komponenten: elektrische Serviceventile, schnelle patentierte Rückgewinnungseinheit, 100-Ltr-Vakuumpumpe, 1/3 HP Kompressor, 12 Ltr. Kältemittelbehälter mit Heizsystem, Wi-Fi.
- Option: SAE-Gasanalyse zur Feststellung der Kältemittelanteile im Fahrzeug: R1234yf, R134a, R22, Propan (HC) bzw. Luft / platzsparend und sicher durch seitlichen Einschub in das Maschinengehäuse.
- Automatischer Luftablass der nicht kondensierbaren Gase.
- Spülfunktion zur Bauteilreinigung am Fahrzeug.
- Große Servicearmaturen.
- Kältemittelmanagement, Fahrzeugdatenbank.
- Onlineupdate mit Autarkie über USB-Schnittstelle.
- 100Kg-Trockenfilter und kein Kältemittelverlust bei Filterwechsel.
- Anwenderfreundliches Design und Ergonomie bis ins Detail.
- Vollautomatische Serviceschlauchlängenkompensierung bis 6 Meter, oder CAR-Methode.
- Auf ein Minimum reduzierte Geräuschemission für die Werkstatt.
- Sehr servicefreundlich.
- Die „Agri“-Version dieses Modells ist mit 6 m Serviceschläuchen und luftgefüllten Rädern ausgestattet.



Verwaltung von 3 Behältern



Gasanalyse

Y1Q200000000	ECK 4012
Y1Q2000AG000	ECK 4012 agri
Y2FH00000000	Inbetriebnahme-Kit TOP HFO1234yf
Y2FR00000000	Inbetriebnahme-Kit TOP R134a
Y2FH00000001	Inbetriebnahme-Kit TOP HFO1234yf UK
Y2FR00000001	Inbetriebnahme-Kit TOP R134a UK



ECK 1900 PRO

FUNKTIONALITÄT, DESIGN, INNOVATION



STANDARD

R134a / HFO
KIT



OPTION



ECK 1900 PRO ist für verschiedene Arten von Kältemitteln entwickelt worden. ECK 1900 PRO bereichert sich um einen zusätzlichen Öl-/Kontrastmittelbehälter und dem Heizband. Die Hybridfunktion ist Standard. Zusätzliche optionale Funktionen machen dieses Gerät zu einer schnellen und flexiblen Lösung.

Vollautomatisches Klimaservicegerät für die Rückgewinnung, Recycling und Nachfüllen für R134a oder HFO1234yf

- Kältemittelkonfiguration während der Aktivierung mit dem entsprechenden R134a- oder HFO.
- Großes 5-Zoll-Touchscreen-Display für eine einfache, schnelle und intuitive Navigation.
- Energiesparen mit 12-Volt-Magnetventiltechnik.
- Standard Hybrid zum Spülen von Serviceschläuchen und internen Kreisläufen. Unentbehrlich für den Betrieb an Systemen mit einem elektrischen Kompressor.
- Automatische Lecksuche während der Vakuumphase.
- Optionale Kältemittelanalyse zur %-Erkennung der getesteten Kältemittelkomponenten: HFO1234yf, R134a, R22, HC-Kohlenwasserstoffe und Luft.
- Verwaltung von 2 Behältern für Öl und Kontrastmittel sowohl mit wiederbefüllbaren Standardbehältern als auch mit hermetischen Kartuschen.
- Wi-Fi -Verbindung als Option erhältlich.
- Vollständige Datenbank einschließlich PKW, LKW und landwirtschaftlicher Fahrzeuge.
- Heizband.
- Die „Agri“-Version dieses Modells ist mit 6 m Serviceschläuchen und luftgefüllten Rädern ausgestattet.

Y3P200000000	ECK 1900 PRO
Y3P2000KR000	ECK 1900 PRO agri
Y2FH000000000	Inbetriebnahme-Kit TOP HFO1234yf
Y2FR000000000	Inbetriebnahme-Kit TOP R134a
Y2FH000000001	Inbetriebnahme-Kit TOP HFO1234yf UK
Y2FR000000001	Inbetriebnahme-Kit TOP R134a UK



Verwaltung von 2 Behältern



Integrierte Hybridfunktion



Kältemittelkonfiguration



Cinquecento12

KOMPAKT,
WIRTSCHAFTLICH,
MODERN



STANDARD



OPTION



Cinquecento12 ist das Modell, das für R134a und HFO-Kältemittel ausgelegt ist. Die solide Metallstruktur, die Auswahl bekannter und getesteter Komponenten und die Umsetzung neuer technologischer Standards machen diese Station zum leistungsstärksten Einstiegsmodell auf dem Weltmarkt.

Vollautomatisches Klimaservicegerät für die Rückgewinnung, Recycling und Nachfüllen für R134a oder HFO1234yf

- Konfiguration des Kältemittels während der Aktivierung mit dem entsprechenden R134a- oder HFO-Kit.
- Übersichtlicher Software-look auf 4,3"-Touchscreen-Display für eine einfache, schnelle und intuitive Navigation.
- Energiesparen mit 12-Volt-Magnetventiltechnik.
- Optionale Hybridfunktion für die Spülung von Serviceschläuchen und internen Kreisläufen.
Unverzichtbar für den Service an Systemen mit einem elektrischen Kompressor.
- Ölmanagement sowohl mit wiederbefüllbarem Standardbehälter als auch mit hermetischer Kartusche.
- Wi-Fi Verbindung als Option erhältlich.
- Vollständige Datenbank einschließlich PKW, LKW und landwirtschaftliche Fahrzeuge enthält.
- Thermodrucker standard.
- Frontcover separat verfügbar.



Y3V200000000	Cinquecento12 + Drucker
Y3V201700000	Cinquecento12 + Drucker + Abdeckung Cover
Y2NH00000000	Inbetriebnahme-Kit HFO1234yf
Y2NR00000000	Inbetriebnahme-Kit R134a
Y2NH00000001	Inbetriebnahme-Kit HFO1234yf UK
Y2NR00000001	Inbetriebnahme-Kit R134a UK



Manuelle Serviceventile



4,3" Touch Screen Display



ECK BUS-PRO

STARKE
LEISTUNG FÜR
GROSSE SYSTEME



STANDARD



Ecotechnics' Spezialprodukt für das Kältemittel R134a. Die Leistungsparameter des ECK BUS PRO folgen erhöhten Füllmengen, die für den Einsatz an Bussen und Zügen notwendig sind.

Vollautomatisches Klimaservicegerät für die Rückgewinnung, Recycling und Nachfüllen für R134a

- 40 l Flasche für großes Fassungsvermögen.
- 1kg/min Zahnradpumpe für sehr schnelles Nachfüllen des Kältemittels.
- 170 l / min Vakuumpumpe.
- 21cc hermetischer Kompressor.
- 6m-Schläuche.
- Automatischer Drucktest der Klimaanlage mit Stickstoff oder Formiergas.
- Verwaltung von 2 wiederbefüllbaren Standardbehältern für Öl und Kontrastmittel.
- Automatisches Ablassen von nicht kondensierbaren Gasen.
- Vollständige Datenbank einschließlich PKW, LKW und landwirtschaftliche Fahrzeuge.



Drucktest



Zahnradpumpe

XK456A000051 ECK BUS PRO



ECK LAND

DER MOBILE BEGLEITER FÜR UNTERWEGS



STANDARD



OPTION

GRCAR01.13
Lieferung als
Bausatz zur Montage



Ecotechnics' Spezialprodukt für das Kältemittel R134a oder HFO1234yf. ECK Land ist für den mobilen Einsatz konzipiert und kann einfach transportiert werden: kompakte Ausmaße, geringes Gewicht, Handgriffe und praktische Halterungen zur Befestigung während des Transports.

Vollautomatisches Klimaservicegerät für die Rückgewinnung, Recycling und Nachfüllen für R134a oder HFO1234yf

- Kompakte Größe für einen einfachen Transport.
- Vollautomatische Maschine.
- 6m-Schläuche.
- Drucker.
- Ölmanagement mit einem wiederbefüllbaren Standardbehälter.
- Vollständige Datenbank einschließlich PKW, LKW und landwirtschaftliche Fahrzeuge.
- Trolley mit 4 Lenkrollen als Sonderausstattung zur Verwendung in der Werkstatt erhältlich.



Praktische Griffe



Drucker

K5V2A000000A	ECK LAND
K5V2A000000H	ECK LAND HFO
GRCAR01.13	TROLLEY FÜR ECK LAND

OEM Zulassungen:
JCB, CLAAS (France)



FUNKTIONEN	ECO ₂ R744	ECK TWIN 12	ECK FLAG / ECK 4012	ECK NEXT PRO / ECK 1900 PRO
Kältemittel	R744	R134a und HFO1234yf	HFO1234yf or R134a	HFO1234yf or R134a
Kältemittelkonfiguration	Nicht anwendbar	Nicht verfügbar	Standard	Standard
Display	Farbiges 7" Touchscreen	Farbiges 7" Touchscreen	Farbiges 7" Touchscreen	Farbiges 5" Touchscreen
Serviceventile	Automatisch	Automatisch	Automatisch	Manuell
Thermodrucker	Standard	Standard	Standard	Standard
Vakuumleckprüfung	Standard	Standard	Standard	Standard
Hybridfunktion / elektr. Kompressoren	Standard	Standard	Standard	Standard
Formiergas / Stickstoffdrucktest	Standard, max. Druck 100 bar	Standard	Standard	Nicht verfügbar
Gas Analyse	Nicht anwendbar	Option	Option	Option
Spülkit	Nicht anwendbar	Option	Option	Option
Hermetische wieder- befüllbare Behälter für Öl und Kontrastmittel	Standard 2 + 1	Standard 2 + 2	Standard 2 + 1	Nicht verfügbar
Hermetischer Einwegbehälter für Öl und Kontrastmittel	2 + 1	2 + 2	2 + 1	Standard 1 + 1
Standardbehälter wiederbefüllbar für Öl und Kontrastmittel	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Standard 1 + 1
Schläuche	3 Meter	2 Paare, 3 Meter	3 Meter	3 Meter
Schnellkupplungen	SAE J639	Standard	Standard	Standard
Servicearmaturen	100 ø mm	100 ø mm	100 ø mm	80 ø mm
Füllmethode	CAR	CAR oder automatisch	CAR oder automatisch	CAR
Messung der abgelsas- senen CO2 Menge	Standard	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
Messung des CO2- Umgebungspegel	Standard	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
Ablass nicht kondensierbarer Gase	Nicht anwendbar	Automatisch	Automatisch	Manuell
Spannung	220-240V 50/60 Hz (CE), 110/V 60Hz (ETL)	220-240V 50/60 Hz	220-240V 50/60 Hz	220-240V 50/60 Hz
Vakuumpumpe	142 l/min zweistufig, 3 Pa / 0,03 mbar	100 l/min, Vakuumgrad 0,1 mbar	100 l/min, Vakuumgrad 0,1 mbar	51 l/min, Vakuumgrad 0,2 mbar
Kompressor	Nicht anwendbar	2 x 1/3 HP	1/3 HP	1/3 HP
Absauggeschwindigkeit	Nicht anwendbar	300 g/min im flüssigen Zustand	300 g/min im flüssigen Zustand	300 g/min im flüssigen Zustand
Angaben Kältemittelflasche	Kein interner Tank. Waage für max. Gewicht 50 kg	2x12 l wiederbefüllbar	12 Liter wiederbefüllbar	12 liters refillable
Heizsystem	Standard mit Einstellmöglichkeit verlängerten Heizens	Standard	Standard	Standard
Auflösung der Tankwaage	10 gr	10 gr	10 gr	10 gr
Auflösung Ölwaage	5 gr	5 gr	5 gr	5 gr
Arbeitsbereich	10/48° C	11/49° C	11/49° C	11/49° C
Filter	Nicht anwendbar	2 Filter für Feuchtigkeit, 100 kg	1 Filter für Feuchtigkeit, 100 kg	1 Filter für Feuchtigkeit, 50 kg
Statuslampe	Standard	Nicht verfügbar	Standard	Nicht verfügbar
Data Base	Basic + Werkstattarchiv	Car - Truck - Agri	Car - Truck - Agri	Car - Truck - Agri
Konnektivität Wi-Fi	Standard	Standard	Standard	Option
Abmessungen netto	cm 67 x 88 x 110, 99 kg	67 x 65 x 107 cm, 122 kg	ECK FLAG 67 x 68 x 108 cm - 77 kg ECK 4012 55 x 60 x 110 cm - 90 kg	ECK NEXT PRO 67 x 68 x 108 cm - 63 kg ECK 1900 PRO 55 x 60 x 110 cm - 80 kg
Abmessungen / Verpackung	cm 73 x 110 x 135, 124 kg, keine Doppelstapelung	76 x 70 x 125 cm, 135 kg	ECK FLAG 76 x 70 x 125 cm - 95 kg ECK 4012 76 x 70 x 120 cm - 95 kg	ECK NEXT PRO 76 x 70 x 125 cm - 81 kg ECK 1900 PRO 76 x 70 x 125 cm - 90 kg

ECK NEXT	Cinquecento 12	ECK BUS PRO	ECK LAND
HFO1234yf or R134a	R134a or HFO1234yf	R134a	R134a or HFO1234yf
Standard	Standard	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar
Farbiges 4,3" Touchscreen	Farbiges 4,3" Touchscreen	LCD alfanumerisch 146 x 82,5 mm	LCD alfanumerisch 98 x 39 mm
Manuell	Manuell	Manuell	Manuell
Standard	Standard	Standard	Standard
Standard	Nicht verfügbar	Standard	Nicht verfügbar
Option	Option	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar
Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Standard	Nicht verfügbar
Option	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar
Option	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar
Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar
Option 1	Option 1	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar
Standard 1	Standard 1	Standard 1 + 1	Standard 1
3 Meter	3 Meter	6 Meter	6 Meter
Standard	Standard	Standard	Standard
80 ø mm	80 ø mm	80 ø mm	80 ø mm
CAR	CAR	CAR	CAR
Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
Manuell	Manuell	Automatisch	Manuell
220-240V 50/60 Hz	220-240V 50/60 Hz	220-240V 50/60 Hz	220-240V 50/60 Hz
51 l/min, Vakuumgrad 0,2 mbar	51 l/min, Vakuumgrad 0,2 mbar	170 l/min, Vakuumgrad 0,1 mbar	51 l/min, Vakuumgrad 0,2 mbar
1/3 HP	1/3 HP	21 cc	1/3 HP
300 g/min im flüssigen Zustand	300 g/min im flüssigen Zustand	300 g/min im flüssigen Zustand	300 g/min im flüssigen Zustand
12 Liter wiederbefüllbar	12 Liter wiederbefüllbar	40 Liter wiederbefüllbar	7 Liter wiederbefüllbar
Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Standard
10 gr	10 gr	10 gr	10 gr
5 gr	-	5 gr	5 gr
11/49° C	11/49° C	11/49° C	11/49° C
1 Filter für Feuchtigkeit, 50 kg	1 Filter für Feuchtigkeit, 50 kg	2 Filter für Feuchtigkeit, 150 kg	1 Filter für Feuchtigkeit, 50 kg
Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar
Car - Truck - Agri	Car - Truck - Agri	Car - Truck - Agri	Car - Truck - Agri
Option	Option	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar
67 x 68 x 108 cm - 63 kg	47 x 51 x 97 cm - 54 kg	80 x 84 x 115 cm - 127 kg	51 x 42 x 44 cm - 40 kg
76 x 70 x 125 cm - 77 kg	76 x 70 x 125 cm - 68 kg	91 x 72 x 126 cm - 137 kg	70 x 70 x 80 cm - 50 kg

ZUBEHÖR UND OPTIONEN

Sichere und angemessene Lösungen

Ein professioneller und umfassender Klimatechnikservice in der Automobilindustrie erfordert neben dem Klimatechnikservicegerät auch Zubehör, Verbrauchsmaterialien, Lösungen zur Lecksuche und Artikel für die regelmäßige Wartung. Um sichere und geeignete Lösungen im Bereich des Klimatechnikservice zu garantieren, präsentiert Ecotechnics folgendes Sortiment von Zubehör.



KIT.GAS (HFO1234yf)
Gasanalyse



KIT.GAS (R134a)
Adapter für KIT.GAS



XS180.000000 (HFO)
Gasidentifikation

Die Überprüfung der Reinheit des Kältemittels vor dem Klimatechnikservice ist sehr wichtig, weil dadurch Kosten für die Dekontaminierung der Station und die Reparatur der Klimaanlage vermieden werden und das kontaminierte Gas regelmäßig entsorgt werden kann. Die Werkstatt schützt die Umwelt und vermeidet die Risiken möglicher Rechtsstreitigkeiten.

In den meisten Ecotechnics-Stationen kann eine Gasanalyse oder eine Gasidentifikation installiert werden.

- Die Gasidentifikation überprüft die korrekte Reinheit des Kältemittels mit einem "Pass/Fail"-Test (für ältere Modelle mit der Option der Gas-Identifikation ECK 4000 HFO, ECK 3900 Premium, ECK 3500, ECK 3900)
- Die Gasanalyse erfasst auch die Prozentsätze der verschiedenen Kältemittelkomponenten (alle aktuellen Klimatechnikservicegeräte mit der Option der Gas-Analyse)

KIT. Wi-Fi-N

Wi-Fi Konnektivität evo

Aftermarket-Option für ECK NEXT PRO, ECK 1900 PRO, Cinquecento12, ECK NEXT (ab TC2007621)

Die Wi-Fi-Verbindung als Standard- oder optionale Funktion wurde in den neuesten Klimastationen von Ecotechnics implementiert. Zu den aktuellen Funktionen gehören die Statusanzeige vom Klimatechnikservice auf Smartphones, Tablets oder PCs, Stationsdaten wie verfügbares Öl und Gas sowie das exportierbare Archiv der erbrachten Dienstleistungen. Weitere Funktionen werden schrittweise eingeführt.



AEK006-2

Starter Kit

Die Topempfehlung für AC-Kompressoröle und Lecksuche mit UV-Licht



KIT.HYBRID

Hybrid-Auflastungsoption für HFO1234yf und R134a

Diese After-Market-Option erlaubt es, die Hybrid-Funktion an jenen Klimatechnikservicegeräten zu installieren, die mit entsprechender Software ausgestattet sind (ECK NEXT, Cinquecento12).



AEK102-N7-R5

Bypass-Adapter-Satz

Das Set enthält Adapter die benötigt werden, um einen Bypass einer entfernten Komponente (z.B. Kompressor, Expansionsventil, Filter) vor der Reinigung mit dem Spülkit an der Klimaanlage zu installieren.



AEK232-2 Kit Diagnose Sichtglass HFO

AEK232-1 Kit Diagnose Sichtglass R134a

Das DIAGNOSE SICHTGLASS ist eine perfekte und schnelle Lösung um den Zustand eines Kältemittels zu bestimmen. Das Kältemittel fließt durch das transparente Sichtglass und ermöglicht somit die Beobachtung und Beurteilung seiner Qualität: Transparenz zeigt eine gute Qualität an, während auch die Präsenz von Kontrastmittel, Verunreinigungen, Rückständen oder eventueller Feuchtigkeit sichtbar werden.

Die Sichtkontrolle des Kältemittels sollte bei jedem Klimatechnikservice der erste Schritt sein. Das Sichtglass kann direkt an das A/C System geschlossen werden. Nachdem mit dem Klimatechnikservicegerät ein Vacuum im Sichtglas hergestellt ist („T“ Adapter) fließt das Kältemittel des eingeschalteten Systems und kann somit beobachtet werden. Weitere Einsatzmöglichkeiten sind natürlich auch die Beobachtung während der Entleerungsphase (Sichtglass zwischen System und Klimatechnikservicegerät), die Qualitätskontrolle von neu erworbenem Kältemittel oder auch um das Ergebnis eines Spülvorgangs sicherzustellen. Im Lieferumfang sind enthalten: Koffer, Sichtglass mit „T“ Adapter, HD und ND Schnellkupplungen, HD und ND Serviceschlauch 70 cm, Anleitung.



AEK102-N21

Spülkit (das Spülkit ist eine neutrale Einheit und bedarf des HFO- oder R134a Kits)

AEK102-N21-1 Kit HFO für Flushing Kit AEK102-N21

AEK102-N21-2 Kit R134a für Flushing Kit AEK102-N21

Universell einsetzbar beim Spülen über die Serviceschläuche. Die AC-Station muss ein Spülprogramm haben. Bei AC-Stationen mit manuellen Serviceventilen ist die Verwendung der mitgelieferten Einwegeventile notwendig und deren Anbindung über Norm 1/2" ACME zu beachten.

Bei einem Ausfall des Kompressors oder anderer Komponenten an einer Klimaanlage müssen Metallspäne, die sich möglicherweise im System befinden, vor einer Neuinstallation entfernt werden. Viele Kompressorhersteller gewähren keine Garantie auf ihre neuen Komponenten, soweit die Klimaanlage nicht vor der Installation mechanisch gespült wird. Die Vorteile dieses Spülkits:

- Umweltfreundlich, da keine Lösungsmittel, sondern nur Kältemittel verwendet wird
- Sehr effiziente Reinigung dank der hohen Spülgeschwindigkeit, die durch das Vakuum im Tank erreicht wird
- Patentierte Universaladapter zum Erstellen von Bypassen
- Die Kältemittelmenge kann vom Benutzer definiert werden (Reinigung einer Komponente statt eines kompletten Systems)
- Zeitersparnis und Effizienz dank des schnellen Ablaufs und der vollautomatischen Zyklen



XK185.000000

EASYREC PRO (HFO & R134a)

Die mobile Ausrüstung für das vollständige Absaugen verschiedener Arten von Kältemitteln aus Klimaanlagen (FCKW, HFCKW, FKW).

Mit Easyrec Pro, einer mobilen Waage (AEK302) und einem Recyclingtank lassen sich verunreinigte oder unbekannte Kältemittel einfach und schnell aus Klimaanlagen absaugen, ohne aufwendige Verfahren wie Trockeneis oder andere Prozesse anwenden zu müssen.



Nationale oder lokale Vorschriften erfordern die koordinierte und kontrollierte Entsorgung. Mit Easyrec Pro kann die verantwortliche Werkstatt problemlos den entsprechenden Recyclingprozess steuern und damit einen wertvollen Beitrag zum Umweltschutz leisten.

Das Paket enthält den 1,5 m langen Serviceschlauch für das System (blau), 3 Anschlüsse für HFO1234yf, R134a und 1/4" SAE und den 1,5 m langen Schlauch für den Anschluss von Easyrec Pro an die Recycle-Flasche (gelb).

AEK207-A (R134a), AEK207-B (HFO1234yf) Manueller Injektor

Dieses Gerät eignet sich perfekt für die manuelle Injektion von spezifischen Ölen oder Kontrastmitteln. Eine einfach zu bedienende Lösung auch für Klimastationen ohne automatische Öl- oder Kontrastmitteleinspritzung.



CNT4012
Kältemittel-
flasche 40 l
für R134a
R22, R404a
R507,
R407C



AEK302
Elektronische Waage
LCD-Display - max. 100 kg
Genauigkeit von +/- 10 g



AEK317
Doppelventil-
Schraubendreher



DB.AUTOAGRI
Fahrzeugdatenbank-Update
für PKW/LKW und
landwirtschaftliche Fahrzeuge



AEK120-E
Digitalthermometer



KIT.STM
Termodrucker
Auflastungs-
option
(ECK Next, ECK 1900 Premium)



IMB0011
Abdeckhaube



IMB0026
Abdeckhaube
BUS-TWIN



IMB0036
Abdeckhaube
Pro



KIT.PLA0001
Abdeckung Cover
Cinquecento12



KIT.TRF110
Externer Transformator
220v-110v
(ECK TWIN 12)



KIT.TRF100
Externer Transformator
220v-110v
(ECK TWIN 12)

Standard und Optionen

Die Präsentation der Stationen in diesem Katalog bietet eine effiziente Unterstützung und macht die Verkaufsaktivitäten so einfach wie möglich: die grafische Darstellung ist attraktiv und entspricht der technologischen Entwicklung und dem Markenimage, synthetische technische Beschreibungen und Ikonen der verschiedenen Standard- oder optionalen Funktionen erleichtern das rasche Verständnis.

Nachfolgend eine kurze Legende der Ecotechnics-Symbole.

Thermodrucker



Hermetische Einwegbehälter



Hybridfunktion



Hermetische wiederbefüllbare Behälter



Konnektivität Wi-Fi



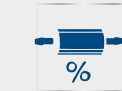
Standardbehälter wiederbefüllbar



Formiergas / Stickstoffdrucktest



Gas Analyse



Kältemittel-konfiguration



Gas-Identifikation



Spülkit



Display





KUPPLUNGEN UND SCHLÄUCHE

Für den täglichen Klimageservice werden neben dem Ersatz von Verschleißteilen auch Wartungsartikel, Produkte für Reparaturen, Kupplungen, Schläuche und Adapter benötigt. Hier ist eine Auswahl des notwendigen Sortiments.



Einfach und Effizient

Übersicht zur richtigen Kombination von Klimageservicegerät, Serviceschlauch und Schnellkupplung

KLIMASERVICEGERÄT			SERVICESHLAUCH	SCHNELLKUPPLUNG
Kältemittel	Modell	Kupplung	Seite Gerät – Seite Kupplung	
HFO	ECK 4000 HFO* ECK 3900 Premium HFO*	IG M12 x 1,5	AG M12 x 1,5 – AG M12 x 1,5 rot 3 mt. TUB2132 blau 3 mt. TUB2122 rot 6 mt. TUB2136 blau 6 mt. TUB2126	Schnellkupplung HFO (IG M12 x 1,5) Adapter nicht notwendig
	ECK TWIN 12			
R134a oder Kit HFO/R134a	ECK FLAG ECK NEXT PRO ECK NEXT ECK 4012 ECK 1900 Pro Cinugecento12 ECK3900 Premium*	AG 1/2 ACME	IG 1/2 ACME – IG M14 x 1,5 rot 3 mt. TUB2146 blau 3 mt. TUB2147 rot 6 mt. TUB1148 blau 6 mt. TUB1149	Schnellkupplung R134a (IG M14 x 1,5) Adapter not necessary
				Schnellkupplung HFO (IG M12 x 1,5) Adapter RAC5216
R134a HFO	ECK BUS PRO ECK LAND ECK LAND HFO	AG 1/4 SAE	IG 1/4 SAE – IG 1/4 SAE rot 6 mt. TUB1144 blau 6 mt. TUB1145	Schnellkupplung R134a 1/4 SAE Schnellkupplung HFO (IG M12 x 1,5) AEK229A, AEK 229B: Adapter 1/4 SAE enthalten

*SCHLAUHLÄNGE 3,8 METER; SIEHE ERSATZTEIL-PREISLISTE
(R134a: TUB2176 + TUB2177, HFO: TUB2133 + TUB2123)

	TUB2132	SERVICESHLAUCH ROT 3 MT. HFO
	TUB2122	SERVICESHLAUCH BLAU 3 MT. HFO
	TUB2136	SERVICESHLAUCH ROT 6 MT. HFO
	TUB2126	SERVICESHLAUCH BLAU 6 MT. HFO
	TUB2146	SERVICESHLAUCH ROT 3 MT. R134A
	TUB2147	SERVICESHLAUCH BLAU 3 MT. R134A
	TUB1148	SERVICESHLAUCH ROT 3 MT. R134A
	TUB1149	SERVICESHLAUCH BLAU 6 MT. R134A
	TUB1144	SERVICESHLAUCH ROT 6 MT. 1/4" SAE
	TUB1145	SERVICESHLAUCH BLAU 6 MT. 1/4" SAE

	AEK1234A	Parker HD Schnellkupplungen HFO
	AEK1234B	Parker ND Schnellkupplungen HFO
	AEK208A	Parker HD Schnellkupplungen R134a
	AEK208B	Parker ND Schnellkupplungen R134a
	AEK228A	HD Schnellkupplungen R134a
	AEK228B	ND Schnellkupplungen R134a
	AEK229A	HD Schnellkupplungen HFO
	AEK229B	ND Schnellkupplungen HFO
	AEK230A	HD Schnellkupplungen R134a 1/4" SAE
	AEK230B	ND Schnellkupplungen R134a 1/4" SAE
	AEK218 - A	HD verlustfreie Schnellkupplungen HFO
	AEK218 - B	ND verlustfreie Schnellkupplungen HFO
	AEK224 - A	HD verlustfreie Schnellkupplungen R134a
	AEK224 - B	ND verlustfreie Schnellkupplungen R134a
	AEK231-1	Swift Schnellkupplung R134a
	AEK231-2	Swift Schnellkupplung HFO
	AEK211	Spezial-Schnellkupplung R134a (Ford, BMW)
	AEK277	Spezial-Schnellkupplung HFO1234yf (Ford)
	AEK109A	Anschluss Hochdruckventil 1/4" SAE
	AEK109B	Anschluss Niederdruckventil 1/4" SAE
	AEK116 - 1	Reduzier-Adapter für externe Flaschen und Hochdruckadapter für R134a
	AEK213	Kupplung zum Klimageservicegerät bei Verwendung von Stickstoff oder Formiergas
	AEK318	Adapter für Mehrwegflaschen HFO mit AG 21,7mm
	AEK319	Adapter für Mehrwegflaschen HFO mit AG 12,7mm
	AEK320	ND Gasflaschenadapter R134a
	RAC5216	Adapter M14 x 1,5 zu HFO Kupplung M12 x 1,5

VERBRAUCHSPRODUKTE UND BEHÄLTER

- Problemlöser für den Anwender
- Einfach alle für HFO und R134a
- Mechanischer und elektrischer Kompressor
- Auf Wunsch in Flaschen oder hermetischen Kartuschen
- Effizient reduziert auf die gängigsten Normen PAG oder POE und Viskosität
- Verkaufseinheit = 6



Topempfehlung

Öl / Kontrastmittel	PAG / POE	Viskosität	Flasche		Kartusche	
Öl	PAG	100	AEK275	250 ml	AEK275 - N	250 ml
		46	AEK276	250 ml	AEK276 - N	250 ml
	POE	80	AEK287	250 ml	AEK287 - N	250 ml
Öl / Kontrastmittel	POE	85	AEK386	250 ml	AEK386 - N	250 ml
Kontrastmittel			AEK290	250 ml	AEK290 - N	125 ml

ÖL PAG	100	AEK275	Plastikflasche Öl, PAG100, 250 ml für HFO1234yf und R134a, mechanischer und elektrischer Kompressor
		AEK275-N	Hermetische Ölpatrone, PAG100, 250 ml für HFO1234yf und R134a, mechanischer und elektrischer Kompressor
	46	AEK276	Plastikflasche Öl, PAG46, 250 ml für HFO1234yf und R134a, mechanischer und elektrischer Kompressor
		AEK276-N	Hermetische Ölpatrone, PAG46, 250 ml für HFO1234yf und R134a, mechanischer und elektrischer Kompressor
ÖL POE	80	AEK287	Plastikflasche Öl, POE80, 250 ml für HFO1234yf und R134a, mechanischer und elektrischer Kompressor
		AEK287-N	Hermetische Ölpatrone, POE80, 250 ml für HFO1234yf und R134a, mechanischer und elektrischer Kompressor
ÖL POE + KONTRASTMITTEL	85	AEK386	Plastikflasche Öl + Kontrastmittel, POE85, 250 ml für HFO1234yf und R134a, mechanischer und elektrischer Kompressor
		AEK386-N	Hermetische Patrone Öl + Kontrastmittel, POE85, 250 ml für HFO1234yf und R134a, mechanischer und elektrischer Kompressor
KONTRASTMITTEL		AEK290	Plastikflasche Kontrastmittel, 250 ml für HFO1234yf und R134a, mechanischer und elektrischer Kompressor
		AEK290-N	Hermetische Kontrastmittelpatrone, 125 ml für HFO1234yf und R134a, mechanischer und elektrischer Kompressor

Weitere verfügbare Öle

AEK285	Plastikflasche Öl, POE68, 250 ml für HFO1234yf und R134a, mechanischer und elektrischer Kompressor
AEK285-N	Hermetische Ölpatrone, POE68, 250 ml für HFO1234yf und R134a, mechanischer und elektrischer Kompressor
AEK265-N	Hermetische Ölpatrone, PAG100, 250 ml für HFO1234yf und R134a, mechanischer Kompressor
AEK281	Plastikflasche Öl, PAG100, 250 ml für R134a, mechanischer Kompressor
AEK283	Plastikflasche Öl, POE100, 250 ml für R134a, elektrischer Kompressor

AEK203-C
Hermetische Kontrastmittelpatrone (55 ml)
VERKAUFSEINHEIT = 5



AEK322
Saniflux Liquid
Flasche 1 Liter
VERKAUFSEINHEIT = 6

RAC8088
Umrüstadapter zur Verwendung der neuen Kontrastmittel-Patronen (hermetisch) an Geräten mit Baujahr vor 2014

RAC9000
Umrüstadapter zur Verwendung der neuen Öl-Patronen (hermetisch) an Geräten mit Baujahr vor 2014

Hermetischer und wiederbefüllbarer Behälter (260ML)

TAP0051-KIT
Abschlussstopfen für hermetische Behälter
10 Stck.

STM0012-KIT
Papierrolle
Thermodrucker
10 Stck.

Lecksuche

	AEK178	Elektronischer Lecksucher für R123a, R1234yf und Wasserstoff
	AEK203	COBRA KIT HD Lecksuch-Kit für den Klimatechnikservice: Schutzbrille, UV-Lampe, hermetische Kontrastmittelpatrone (55 ml), Einspritzdüse (R134a)
	AEK145	Lecksuchlampe COBRA und Schutzbrille
	AEK304N	Mit Stickstoff/Wasserstoff Flasche (bitte ADR Klasse 2 für Transportbedingungen beachten) Universal-Lecksuchkoffer Kit mit Stickstoff/Wasserstoff Flasche (950ml), HFO1234yf und R134a
	AEK304S	Ohne Stickstoff/Wasserstoff Flasche Universal-Lecksuchkoffer Kit ohne Stickstoff/Wasserstoff Flasche (950ml), HFO1234yf und R134a
	AEK305	Stickstoff/Wasserstoff Flasche (950ml) (bitte ADR Klasse 2 für Transportbedingungen beachten)

Wartung

	KIT016	Wartungskit, 1 Flasche 500 ml Vakuumpumpenöl + 1 Filter FLT5005
	KIT017	Wartungskit, 1 Flasche 500 ml Vakuumpumpenöl + 1 Filter FLT5512
	KIT018	Wartungskit, 1 Flasche 500 ml Vakuumpumpenöl + 1 Filter FLT5005 + 1 Filter FLT5006
	PMP3335	Vakuumpumpenöl 500 ml ISO46
	TUB1260	Gasprobeschlauch (HFO) für Gasanalyse und Gasidentifikation
	TUB1263	Gasprobeschlauch (R134a) für Gasanalyse und Gasidentifikation
	FLT5507	Filter für Gasanalyse und Gasidentifikation
	FLT8006	Filter 30µ für Flushing kit (R134a)
	FLT8008	Filter 20µ für Flushing kit (HFO, R134a)

Artikelnummern

Y1R744000000	ECO₂R744	Y2N200000000	ECK NEXT + Drucker
Y2F200000000	ECK FLAG	Y3V200000000	Cinquecento12 + Drucker
Y1Q200000000	ECK 4012	Y3V201700000	Cinquecento12 + Drucker + Abdeckung Cover
Y1Q2000AG000	ECK 4012 agri	Y2NH000000000	Inbetriebnahme-Kit HFO1234yf
Y3NP400000000	ECK NEXT PRO HYBRID	Y2NR000000000	Inbetriebnahme-Kit R134a
Y3P2000000000	ECK 1900 PRO	Y2NH000000001	Inbetriebnahme-Kit HFO1234yf UK
Y3P2000KR000	ECK 1900 PRO agri	Y2NR000000001	Inbetriebnahme-Kit R134a UK
Y2FH000000000	Inbetriebnahme-Kit TOP HFO1234yf	K6T5A0000000B	ECK TWIN 12
Y2FR000000000	Inbetriebnahme-Kit TOP R134a	XK456A0000051	ECK BUS PRO
Y2FH000000001	Inbetriebnahme-Kit TOP HFO1234yf UK	K5V2A0000000A	ECK LAND
Y2FR000000001	Inbetriebnahme-Kit TOP R134a UK	K5V2A0000000H	ECK LAND HFO



ATF MOOVETECH

EINZIGARTIG, MÜHELOS, UMFASSEND

EINZIGARTIG

ATF MOOVETECH ist sowohl durch die Integration automatischer und softwaregesteuerter Arbeitsabläufe als auch der umfassenden Datenbank die ultimative Wahl auf dem Markt. Unser Engagement für starke Komponenten und Resistenz sorgt für minimalen Wartungsaufwand und macht die Station wirklich außergewöhnlich.

MÜHELOS

Mit der intuitiven Navigation wird der Anwender zu den empfohlenen Einstellungen der Arbeitsabläufe geleitet, die sorgfältig von erfahrenen Spezialisten erstellt wurden. Benutzer werden nahtlos durch alle Einstellungen geführt und sorgen so für ein müheloses und effizientes Ergebnis.

UMFASSEND

Die Datenbank umfasst tatsächlich 20.310 Fahrzeuge. Dies sind mehr als 90 % aller ab dem Jahr 2000 hergestellten Fahrzeugmodelle. Mit sofort verfügbaren und auf Anfrage erhältlichen Adaptern ist eine umfassende Abdeckung aller Anschlüsse gewährleistet.



Für Automatikgetriebereinigung und Ölwechsel

Smart-Drain system

Dies ist die bequemste, schnellste, sicherste und sauberste Methode im Umgang mit der verbrauchten Flüssigkeit. Das aus der Ölwanne zurückgewonnene Öl wird automatisch gewogen. Die Höhe der Auffangwanne ist verstellbar. Durch die asymmetrische Form passt es sich vielen verschiedenen Getrieben an.

2 Ultrafeinfilter

Schützen alle internen Komponenten der Station und vermeiden Wartungsarbeiten. Eine vorbeugende Filterung mit hoher Filterkapazität des Getriebekreislaufs während der Reinigungsphase. Für beide Richtungen (1 und 2) ein eigener Filter.

Hochleistungs-Manifold

Kompakte Positionierung der Ventile, großzügige Durchmesser interner Leitungen und glatten Durchgängen für den Ölfluss verhindern Druckabfälle. Dies führt zu einer höheren Geschwindigkeit und einem konstanten Ölfluss, besonders vorteilhaft für großmotorige Fahrzeuge, Sport-, Oldtimer- und amerikanischen Autos.

Flexibles Öltank-System

Problemlose Anpassungsfähigkeit für verschiedene Größen und Marken.

Druckluftanschluss zum Entleeren des Altöltanks

Sauber, einfach, schnell: keine Pumpe notwendig, keine Wartung oder Reparatur. Durch diesen professionellen Entleerungsvorgang ist es nicht mehr nötig, den Altöltank zu entfernen.

Dritte Waage für Cleaner

Höchste Genauigkeit und Präzision. Durch die Verwendung einer Waage wird das Risiko vermieden, dass die Pumpe beim Einspritzen des Additivs Luft ansaugt und die Pumpe somit ständig gespült werden muss.

Schnellkupplungen hoher Qualität

Spritzschutz und sehr einfache Handhabung.

Database

ATF-Service24 ist die Zugangsplattform der on-line ATF-Datenbank. Die Datenbank wird ständig aktualisiert und bietet Informationen zu Anschlüssen, passenden Adaptern, Prozeduren, Filtern, Füllständen, Komponenten und Sicherheitsinformationen. Die Datenbank kann direkt am Gerät, auf der online-Plattform oder auch von jedem beliebigen Ort mit der ATF MOBILE APP erreicht werden.

ATF Mobile App

ATF-Verbindung überall!

Die ATF Mobile App informiert über den Status der verbundenen ATF-Geräte, vereinfacht die Suche nach einem passenden ATF-Adapter und ist stets im direkten Kontakt zu unseren ATF-Spezialisten.



ATF REINIGUNG UND ÖLWECHSEL

ATF MOOVETECH

ATF Moovetech – Funktionen und Technische Eigenschaften

Produktname	ATF MOOVETECH
Zertifikation	CE
Display	Touchscreen 7"
Konnektivität Wi-Fi	Standard
Mobile App (ios, Android)	Standard
Software update	USB Key oder Wi-Fi
Service	Automatisch
Erkennung der Fließrichtung	Automatisch
Ölkontamination alt/neu	Ausgeschlossen
Selbstreinigung	Ja, vor jedem Ölsortenwechsel
Serviceventile für Ölwechsel	Automatisch
Ablassventil für Altöl	Manuell
Altölbehälter	Feststehender Stahlbehälter, 25 Liter
Ölbehälter	Abnehmbarer Kunststoffbehälter, 20 Liter
Auflösung Waage Neu- und Altöl	5 gr, 2 Waagen
Behälter für Additiv	2 Liters
Auflösung Waage Additiv	5 gr
Serviceventile für Additiv	Automatisch
Auffangschale für Altöl	Smart-Drain System
Ölfilter	2 x Ultrafeinfilter
Pumpe	Zahnradpumpe für hohe Durchflussgeschwindigkeit (bis zu 9 l/min)
Entleerung des Altöltanks	Einfaches Entleeren mit Druckluft
Serviceschläuche	2 x 3 Meter
Schlauch zum Ablassen von Altöl	1,5 Meter
Nachfüllen	Möglich aus Tank oder Flasche
Ölqualitätsanzeige	Durch transparente Leuchtröhren
Thermodrucker	Standard
Database	Lokal und Web-Lizens
Sprachen	27
Stromspannung	220-240 V, 50/60 Hz
Netzkabel	Standard, Blockiersystem
Arbeitsbereich	5 - 55 °C / 10-95% Feuchtigkeit
Abmessungen netto	72 x 73 x 108 cm, 80 kg
Abmessungen / Verpackung	76 x 70 x 137 cm, 95 kg

ATF Moovetech Artikelnummern

Y1ATF0000000	ATF MOOVETECH
LEVELKIT-ATF	KIT ADAPTER FÜR ÖLSTAND
DB.ATF-LICENSE	LOKALES DATENBANK-UPDATE + WEB LIZENZ
CNT0031	ZUSÄTZLICHER KANISTER 20 Liter
FLT.ATF.1000	2 x FILTERPATRONE
KIT.ATF	ATF BASIS KIT ADAPTER
KIT.ATF.ADV	ATF ADVANCED KIT ADAPTER
ATF.CASE	AUFBEWAHRUNGSKOFFER FÜR ADAPTER

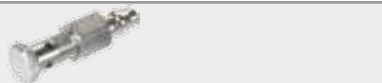


Adaptersortiment

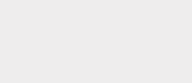
Die Zusammenstellung des ATF Adaptersortiments folgt dem Ziel, die fokussierteste Auswahl für den europäischen Fahrzeugpark und eine umfassende Abdeckung aller Anschlüsse gewährleisten zu können. Derzeit besteht das Sortiment aus 76 Anschlussadaptern und 21 Adaptern für den Ölstand. Am Sortiment wird ständig gearbeitet um die Abdeckung weiter auszubauen. Zusätzlich zur Verfügbarkeit aller einzelnen Adapter werden Adapterkits angeboten, die auf spezifische Werkstattbedürfnisse abgestimmt sind. Adapterkits unterstützen Werkstätten beim kompetenten Einkauf und verbessern die Marktfähigkeit des Adaptersortiments. Die Adapter des ATF BASIS KIT und des ATF ADVANCED KIT werden im jeweiligen Koffer geliefert. Für eine praktische Aufbewahrung aller weiteren Adapter oder Empfehlungen Professional 1 oder 2, ist auch ein leerer Adapterkoffer erhältlich. Bei diesem passen sich die unterschiedlich großen Fächer der gesamten Adapterpalette an.

	KIT.ATF ATF BASIS KIT ADAPTER (18) Dieses Basis Kit deckt die gängigsten Fahrzeuge ab und ist für den Anfang unerlässlich. Es ist ein perfekter ATF-Ausgangspunkt und bietet ein großartiges Paket für die gängigsten Fahrzeuge in Europa, die einen ATF-Service benötigen
	KIT.ATF.ADV ATF ADVANCED KIT ADAPTER (18) Erweitertes Kit zur Abdeckungsergänzung des Basis-Kits. Verbesserung der Kernabdeckung für Fahrzeuge, die routinemäßig in Werkstätten aller Marken vorkommen.
	EMPFEHLUNG PROFESSIONAL 1 Empfohlene Adapterauswahl für einen spezifischeren ATF-Service. Der Schwerpunkt liegt hier auf weniger verbreiteten, nordeuropäischen Fahrzeugen und konzentriert sich auf die Hersteller VW, Mercedes, BMW und Volvo.
	EMPFEHLUNG PROFESSIONAL 2 Empfohlene Adapterauswahl für einen spezifischeren ATF-Service. Der Schwerpunkt liegt hier auf weniger verbreiteten Anwendungen an Fahrzeugen der europäischen Hersteller Renault, PSA-Gruppe und FCA-Gruppe.

Adapter und Kupplungen

	RAC8201	A1 - 5 GANG ZF - JAGUAR, MERCEDES-BENZ, MITSUBISHI & SSANGYONG
	RAC8202	A2 - MULTIPLE ZF - JAGUAR, MERCEDES-BENZ, SSANGYONG
	RAC8203	A3 - AISIN - JEEP, FIAT, ALFA ROMEO, OPEL, CITROEN
	RAC8204	A4 - DSG AUDI, VOLKSWAGEN, SKODA
	RAC8205	A5 - VERSCHIEDENE - AUDI, VOLKSWAGEN, JEEP
	RAC8206	A6 - VERSCHIEDENE - AUDI, PORSCHE, OPEL, SUBARU, MAZDA, CITROEN, RENAULT, ALFA ROMEO & LANCIA
	RAC8207	A7 - VERSCHIEDENE - AUDI
	RAC8208	A8 - AUDI, MERCEDES-BENZ, MITSUBISHI
	RAC8209	A9 - ZAHLREICHE ZF - MERCEDES-BENZ, BMW, RENAULT, SAAB, FORD, RANGE-ROVER, JAGUAR
	RAC8210	A10 - VERSCHIEDENE VOLVO
	RAC8211	A11 - GENERAL MOTORS, OPEL
	RAC8212	A12 - JEEP, DODGE, OPEL, GENERAL MOTORS 4 GANG
	RAC8213	A13 - JEEP 5 GANG
	RAC8214	A14 - SET VON 4 UNIVERSAL-GUMMISCHLÄUCHEN (8,10,13,15 mm)
	RAC8215	A15 - ZAHLREICHE BMW, VOLVO, AUDI, MERCEDES-BENZ, RENAULT, SAAB, FORD & JLR
	RAC8216	A16 - JAGUAR, FORD, MAZDA & MULTIPLE LAND ROVERS
	RAC8217	A17 - AUTOMATISCHER GETRIEBEÖLANSCHLUSS ZUM BEFÜLLEN VON UNTEN
	RAC8218	A18 - STUFENANSCHLUSS FÜR ALLGEMEINE SCHLAUCHVERBINDUNGEN HYUNDAI, KIA, TOYOTA, LEXUS, MITSUBISHI, ISUZU & LAND ROVER

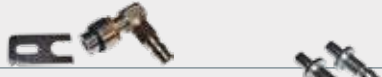
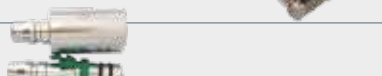
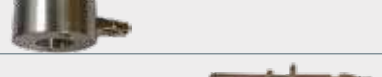
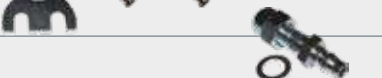
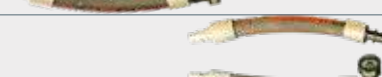
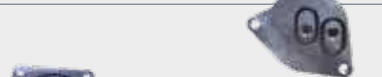
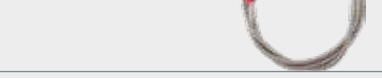
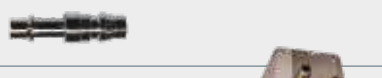
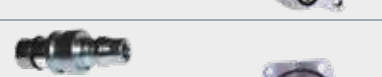
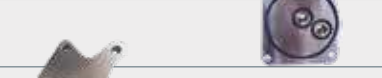
Adapter von 1 - 18 im Basiskit Adapter KIT.ATF enthalten

	RAC8219	A19 - VOLVO - THERMOSTAT-BYPASS
	RAC8220	A20 - FIAT, JEEP, LAND-ROVER
	RAC8221	A21 - TOYOTA, SUZUKI, MAZDA
	RAC8222	A22 - AISIN - BMW, MINI, VOLVO
	RAC8223	A23 - POWERSHIFT - FORD, RENAULT, PEUGEOT, VOLVO

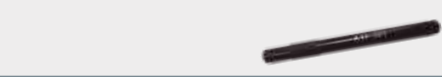
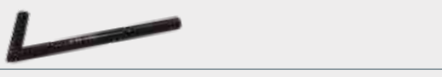
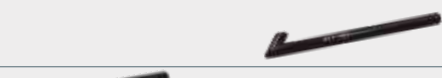
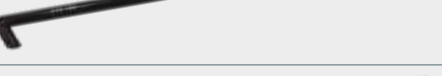
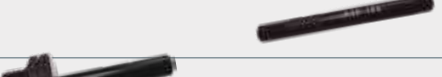
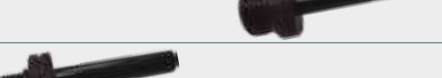
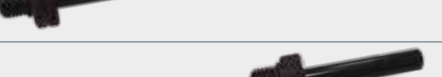
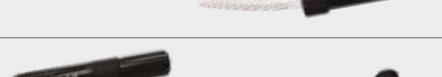
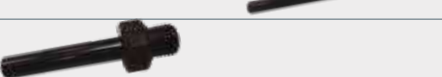
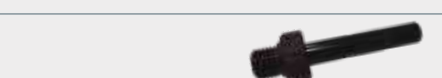
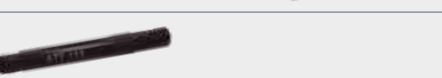
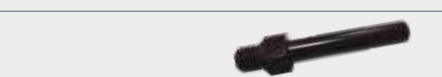
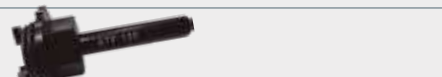
Adapter und Kupplungen

	RAC8224	A24 - ZF8HP - AUDI, BMW, JAGUAR, LAND-ROVER, ALFA ROMEO, JEEP, IVECO
	RAC8225	A25 - CITROEN, PEUGEOT
	RAC8226	A26 - CITROEN, PEUGEOT, VOLKSWAGEN, FIAT DUCATO
	RAC8227	A27 - ÖLMESSTAB - FORD, JEEP, DODGE
	RAC8228	A28 - GENERAL MOTORS, OPEL
	RAC8229	A29 - AISIN & ZF - AUDI, VOLKSWAGEN, PORSCHE, LEXUS, MITSUBISHI
	RAC8230	A30 - MERCEDES-BENZ GLK, JEEP, MITSUBISHI, GM, SUZUKI, TOYOTA
	RAC8231	A31 - JEEP, FIAT, CHRYSLER, MERCEDES-BENZ, SUBARU
	RAC8232	A32 - 5 SPEED ZF - MERCEDES-BENZ CLK, C, AMG
	RAC8233	A33 - BMW, JAGUAR
	RAC8234	A34 - GM, FIAT, FORD, JEEP, CHRYSLER VOYAGER, SAAB, MERCEDES ML
	RAC8235	A35 - 4 GANG - FIAT, CITROEN, PEUGEOT, RENAULT
	RAC8236	A36 - 4 GANG - MITSUBISHI PAJERO & SHOGUN
	RAC8237	A37 - RENAULT, MITSUBISHI, NISSAN
	RAC8238	A38 - MERCEDES-BENZ, RENAULT - DSG
	RAC8239	A39 - AISIN WARNER - PEUGEOT, CITROEN
	RAC8240	A40 - BMW X1
	RAC8241	A41 - AISIN WARNER - PEUGEOT
	RAC8242	A42 - 6 GANG - MAZDA
	RAC8243	A43 - AISIN WARNER - FIAT, CITROEN, PEUGEOT
	RAC8244	A44 - PEUGEOT, BMW, MINI
	RAC8245	A45 - AISIN - PEUGEOT, VOLVO
	RAC8247	A47 - FITTING EAT8 PEUGEOT, CITROEN
	RAC8248	A47 - FITTING EAT8 PEUGEOT, CITROEN
	RAC8249	A49 - AISIN WANRER 8 GANG - GA8F22AW VOLVO

Adapter und Kupplungen

	RAC8250	A50 - BMW 8 GANG (D18 mm) (ZF) - Fahrzeuge der 'X'-Reihe
	RAC8251	A51 - VOLKSWAGEN, AUDI, MITSUBISHI (ZF)
	RAC8252	A52 - AUDI (Q7/A8), BMW (ZF / CVT)
	RAC8253	A53 - SCHNELLKUPPLUNG 90° (2 Stück) - Generell für den Einsatz bei begrenztem Raum
	RAC8254	A54 - VOLVO (AISIN WARNER)
	RAC8255	A55 - MERCEDES, JEEP, FIAT (ZF 9 Gtronic)
	RAC8256	A56 - AUDI (CVT)
	RAC8257	A57 - AUDI A8 (ZF)
	RAC8258	A58 - AUDI (DSG 7-GANG)
	RAC8259	A59 - LAND ROVER, VOLVO (ZF)
	RAC8260	A60 - BMW 8 GANG ZF8HP
	RAC8261	A61 - 722.6 Mercedes
	RAC8262	A62 - VERBINDUNGSSCHLÄUCHE Ø11,8 mm, IVECO, FIAT, LANCIA, OPEL
	RAC8263	A63 - VERBINDUNGSSCHLÄUCHE Ø12,6 mm, MERCEDES, GRAN CHEROKEE, MASERATI, ALFA ROMEO
	RAC8264	A64 - AUDI, GETRIEBE TYP OAW
	RAC8265	A65 - BMW X1/X2, MINI, PEUGEOT 508 (AISIN WARNER)
	RAC8266	A66 - RENAULT
	RAC8267	A67 - ÖLMESSTAB MERCEDES BENZ, CHRYSLER
	RAC8268	A68 - JEEP FREEMONT
	RAC8269	A69 - RENAULT LAGUNA III, ESPACE IV
	RAC8270	A70 - NISSAN JUKE (2011 - 2014)
	RAC8271	A71 - NISSAN JUKE (2014 - 2019)
	RAC8272	A72 - AUDI, PORSCHE, VOLKSWAGEN (7-GANG)
	RAC8273	A73 - TOYOTA COROLLA K311-K313
	RAC8274	A74 - VOLVO
	RAC8275	A75 - NISSAN RENAULT
	RAC8276	A76 - BMW X2, MINI, LAND ROVER (GEARBOX GA8G45W)
	RAC8277	A77 - MINI, SUZUKI (90 mm) - VW, CITROEN, MINI, RENAULT, LANCIA (110 mm) - PEUGEOT & CITROEN (130 mm)

Adapter für Ölstand

	RAC9201	ATF-101 ADAPTER FÜR FORD 1/8-27 NPT
	RAC9202	ATF-102 ADAPTER FÜR HONDA NISSAN
	RAC9203	ATF-103 ADAPTER FÜR AUDI SKODA
	RAC9204	ATF-104 ADAPTER FÜR AUDI PORSCHE
	RAC9205	ATF-105 ADAPTER FÜR AUDI MINI COOPER M10X1.0
	RAC9206	ATF-106 ADAPTER FÜR AUDI DSG M24X1,5
	RAC9207	ATF-107 ADAPTER FÜR AUDI CVT M22X1,5
	RAC9208	ATF-108 ADAPTER FÜR SKODA M18X1,5
	RAC9209	ATF-109 ADAPTER FÜR MERCEDES M12X1,5
	RAC9210	ATF-110 ADAPTER FÜR AUDI SKODA M30X1,5
	RAC9211	ATF-111 UNIVERSAL FLEXIBEL 300mm
	RAC9212	ATF-112 ADAPTER 5/16 -24 UNF
	RAC9213	ATF-113 ADAPTER FÜR TOYOTA LEXUS M18X1,5
	RAC9214	ATF-114 ADAPTER FÜR NISSAN INFINITY M18X1,0
	RAC9215	ATF-115 ADAPTER FÜR VW PASSAT
	RAC9216	ATF-116 ADAPTER FÜR NISSAN JUKE M12X1,25
	RAC9217	ATF-117 ADAPTER FÜR MINI COOPER MITSUBISHI M14X1,5
	RAC9218	ATF-118 ADAPTER FÜR NISSAN M10X1,75
	RAC9219	ATF-119 ADAPTER FÜR GM M12X1,75
	RAC9220	ATF-120 ADAPTER FÜR BENZ 725-9G
	RAC9221	ATF-121 ADAPTER FÜR AUDI VW DSG
Adapter von A101 bis A120 im LEVELKIT-ATF enthalten		

Bitte besuchen Sie die Online-Präsentation von ATF MOOVETECH, um ein ständig aktualisiertes Sortiment sowie die neuesten Adapter oder Kupplungen zu finden.

Besuchen Sie www.ecotechnics.com auf der Seite von ATF MOOVETECH oder lesen Sie den folgenden QR-Code.



Snap-on Climate Solutions S.r.l.
a socio unico

Satzungssitz
Via Provinciale Carpi, 33
42015 Correggio (RE)

Adresse Hauptverwaltung
Via L. Longo, 21/23
50019 Sesto Fiorentino – Firenze – Italy

Kontakt
Tel. +39 055 4207372
Fax +39 055 4217972
Sestoflorentino.info@snapon.com
www.ecotechnics.com



SIMPLY EFFICIENT

Angaben zu Abmessungen, Daten, Modellen und Farben sind nicht verbindlich. Snap-On Climate Solutions srl. behält sich das Recht vor, notwendige Änderungen vorzunehmen. Die Produkte sind nicht durch weitere ausdrückliche oder implizite Garantien gedeckt. Die gezeigten Bilder können Zubehör mit höherer Spezifikation enthalten. Es gelten die allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen.

www.ecotechnics.com

