ECOTECHNICS®

SIMPLY EFFICIENT

# CATALOGUE DES PRODUITS 2024

## NETTOYAGE ET REMPLACEMENT DE L'HUILE

# POUR TRANSMISSIONS AUTOMATIQUES

## SERVICE

# CLIMATISATION

FR

# INDEX


02 Index
03 Statement et Histoire de la marque
04 Ecotechnics Highlights

06 ECK FLAG
08 ECK NEXT PRO
10 ECK NEXT
12 ECK TWIN 12
14 ECK 4012
16 ECK 1900 PRO
18 CINQUECENTO12
20 ECK BUS PRO
22 ECK LAND

24 Caractéristiques techniques
26 Accessories et options
28 Raccords et flexibles
30 Produits consommables et flacons

32 ATF MOOVETECH
33 Avantages et fonctionnalités
34 Fiche technique
35 Références des articles
36 Adaptateurs et connecteurs


ECOTECHNICS
SIMPLY EFFICIENT

## Statement

## L'ATELIER AU CENTRE DE L'ATTENTION

Ecotechnics est une marque internationale spécialisée et une référence dans le domaine de la maintenance des systèmes de climatisation de l'industrie automobile. L'expérience et les connaissances acquises ouvrent également la porte à une nouvelle dimension dans la maintenance de la transmission automatique ATF.
La marque représente la sécurité incontestable de ses produits et de ses collaborateurs, la conscience de fournir des produits durables, la recherche constante d'amélioration et la passion de la relation client.
Les mécaniciens de l'atelier sont les « héros du quotidien » qui font avancer les choses. L'entreprise leur donne la priorité, écoute attentivement leurs besoins et essaie toujours de proposer les solutions les plus simples et les plus efficaces.

## Histoire de la marque

Ecotechnics a été fondée à Florence en 1995. Les idées novatrices ont trouvé instantanément un terrain fertile et un environnement privilégié: La Toscane a toujours été fortement associée à la recherche et à l'innovation, avec d'excellents centres de recherche et des universités hautement qualifiées. La région a ainsi atteint un indice élevé de ressources humaines et de compétences, capable de générer un fort développement innovant.
Depuis son début, la petite usine s'est rapidement spécialisée dans la production, la distribution et l'assistance technique de stations pour la récupération, le recyclage et la recharge du gaz des systèmes de climatisation dans l'industrie automobile. En quelques années, Ecotechnics a acquis une position de leader mondial.
La clé du succès de l'organisation est avant tout la recherche permanente d'amélioration et l'engagement à fournir un développement technologique au service de l'utilisateur. Guidée par ce concept, Ecotechnics a obtenu de nombreux brevets internationaux au fil des années et est fière d'avoir inventé et introduit de nombreuses fonctionnalités avancées, telles que le processus de recharge entièrement automatique, un bloc distributeur (manifold) en aluminium et la fonction de diagnostic de climatisation intégrée dans une station de climatisation.
La Société Snap-on Climate Solutions Srl a été créée suite à l'acquisition d'Ecotechnics Spa par le holding Américain Snap-on en 2015. Snap-on est leader mondial dans la fabrication d'outils innovants, de systèmes de diagnostic, d'équipements et de services dans les secteurs de l'automobile et de l'industrie depuis 1920. La marque Ecotechnics et Snap-on ont défini des compétences synergiques spécifiques et poursuivent, avec les autres marques du Groupe, un objectif commun : Réaliser les solutions les plus productives au monde.
Aujourd'hui, la marque Ecotechnics est présente dans plus de 80 pays à travers un réseau de distributeurs sélectionnés et spécialisés.

# ECOTECHNICS HIGHLIGHTS

## Solutions, tendances et normes technologique

### CONFIGURATION DU RÉFRIGÉRANT

**Pratique pour le distributeur, un service pour l'atelier**

La disponibilité constante du produit et la rapidité de livraison sont déterminantes dans toute organisation logistique; un avantage concurrentiel pour le revendeur et, pour l'atelier, une raison concrète de choisir un fournisseur. Le résultat exclusif le plus tangible, récemment développé et breveté par l'équipe de recherche et développement d'Ecotechnics, est la possibilité de fournir des stations climatiques "neutres" et de décider du type de gaz même au dernier moment, grâce à la disponibilité de différents kits de réfrigérant.
L'emballage de la station fournit en fait l'espace nécessaire à l'insertion du kit d'activation du réfrigérant R134a ou HFO.

### HYBRID

**La solution intégrée brevetée ou l'option du marché des pièces de rechange**

L'"Observatoire de la mobilité électrique" de la Commission européenne confirme une tendance à la croissance des voitures hybrides et électriques de plus de 30% par an qui atteindra dans moins de 20 ans plus de 50% des véhicules actuellement en circulation. Ces véhicules ont un compresseur entraîné par un moteur électrique à haute tension. L'huile spécifique doit être isolante pour assurer la sécurité.
L'utilisation d'une huile non isolante est dangereuse pour l'opérateur. Pour éliminer toute trace d'huile non isolante, le nettoyage des tuyaux de service et des circuits internes est obligatoire avant la recharge.
Le système breveté Ecotechnics effectue automatiquement le lavage des tuyaux de service et des circuits internes, grâce au logiciel spécifique et aux connecteurs intégrés à la station. Un cycle de lavage en circuit fermé permet une grande efficacité de nettoyage.
En plus du système intégré de la fonction standard, une solution innovante de mise à jour après-vente a été développée (KIT.HYBRID pour ECK NEXT et Cinquecento12).

### AVANTAGE "SAVING": PRÉCISION ET EFFICACITÉ

**Le standard pour le contrôle de la recuperation et du remplissage**

Snap-on Climate Solutions a acquis une expérience considérable dans la commercialisation de stations recharge de climatisation conçues selon les normes les plus restrictives du marché telles que la réglementation américaine SAE. Afin de contrôler en permanence les performances des stations produites, la société a développé des process internes afin de contrôler de manières régulières les paramètres d'efficacité de récupération et de précision de remplissage du réfrigérant. De ce fait les tests périodiques sont toujours effectués dans les mêmes conditions climatiques, d'instruments de mesure et de procédures. En outre, grâce au développement et à l'amélioration technologiques, l'entreprise est en mesure d'obtenir des valeurs d'efficacité et de précision qui dépassent les résultats requis par les normes universellement acceptées. Un exemple est la caractéristique brevetée du «vacuum assist» qui a permis de passer les tests d'homologation avec l'ETL aux États-Unis.

### ANALYSE ET IDENTIFICATION DES GAZ

**La solution pour gérer le risque de contamination**

Dans le but d'améliorer la protection de l'environnement, le règlement (UE) n° 517/2014 établit la réduction des réfrigérants ayant un potentiel de réchauffement planétaire (PRP) élevé. Depuis le 1er janvier 2017, les systèmes de climatisation des véhicules dans de nombreux pays du monde doivent utiliser des réfrigérants dont le PRP est inférieur à 150. Le gaz HFO1234yf est la solution la plus utilisée avec un PRP 350 fois inférieur à celui de son prédécesseur, le R134a.
Des contrôles et des limitations de la production, de l'importation et de la vente du gaz R134a ont été introduits. Le graphique montre le pourcentage maximum autorisé de R134a et les prix attendus des deux réfrigérants. La différence de prix et les difficultés d'approvisionnement peuvent entraîner une mauvaise utilisation des fluides frigorigènes et conduire à la contamination de la station. La garantie de la pureté du réfrigérant est essentielle à la bonne gestion des warranties, pour éviter les coûts de décontamination de la station et de réparation du système de climatisation et pour assurer l'élimination du gaz contaminé.
Dans la majorité des stations Ecotechnics, un analyseur de gaz ou un identificateur de gaz peut être installé.
• L'identificateur de gaz vérifie la bonne pureté du réfrigérant par un test «Conforme / Non conforme» (anciens modèles avec option identification ECK 4000 HFO, ECK 3900 Premium, ECK 3500, ECK 3900).
• L'analyseur de gaz également les pourcentages des différents composants du fluide frigorigène (toute la gamme actuelle de stations avec option analyseur).

### TECHNOLOGIE DE 12 VOLTS

**Sécurité et économies d'énergie**

Le flux correct du réfrigérant ou de l'huile et le contrôle des pressions pendant les différentes phases du service de climatisation sont gérés par le "group distributeur" grâce à l'ouverture et à la fermeture des vannes au moment opportun. Alors que les processus sont coordonnés par le logiciel, la force d'ouverture et de fermeture des vannes est générée par les bobines à travers un champ magnétique. Cette nouvelle technologie d'alimenttion interne en 12v sera est appliquée indépendamment de la tension du pays de distribution. Une solution worldwide qui permet également un contrôle intelligent de l'énergie appliquée, une consommation électrique plus faible, une température de fonctionnement plus basse, une sécurité accrue et une durée de vie plus longue des composants.

### CONNECTIVITÉ

**Le dialogue entre l'atelier et l'équipement**

Le monde numérique offre des possibilités infinies pour intégrer de nouvelles solutions dans l'organisation de « l'atelier connecté »: une expérience efficace et utile pour l'atelier moderne, coordonnée avec les futurs services en ligne qui contribuent à augmenter la rentabilité de l'atelier. Une **connexion Wi-Fi** standard ou optionnelle a été mise en place dans les stations de climatisation. Les fonctions incluent l'affichage en temps réel de l'état de la station sur un smartphone, une tablette ou un PC, les données de la station telles que l'huile et le réfrigérant disponibles et une archive exportable des services effectués. La dernière mise à jour du logiciel représente une étape importante dans le développement de la connectivité Ecotechnics et offre des avantages extrêmement utiles à l'atelier. Cloud AC-Service.24 offre de nouvelles options de transfert de données. Les avantages d'atelier suivants sont introduits sur les stations premium actuelles (ATF MOOVETECH, ECK FLAG ET ECK 4012).

**Transfert de données par Wi-Fi**

L'appareil connecté est capable non seulement d'envoyer des informations, mais également de recevoir des informations telles que des mises à jour de bases de données ou de logiciels. Cela représente un bénéfice très efficace pour l'atelier. En plus d'utiliser l'USB, la nouvelle connectivité Wi-Fi permet des mises à jour de logiciels ou de bases de données via Wi-Fi.

**Assistance et maintenance à distance**

Si l'intervention d'une assistance technique était nécessaire pour des opérations de maintenance ou de réparation ordinaires ou extraordinaires, la nouvelle dimension de la transmission des données permettrait l'accès à distance aux données. Le service technique peut effectuer à distance le diagnostic, le contrôle et le réglage des paramètres ou la correction des paramètres d'étalonnage. Cela rend le service après-vente rapide et pratique.

### CERTIFICATION POUR LE NOUVEAU RÉFRIGÉRANT R-456A

Selon les tendances récentes du marché, nous sommes heureux de vous informer que nos stations de climatisation sont certifiées pour le nouveau réfrigérant R-456A.
Le réfrigérant R-456A a été développé comme alternative au R-134a et est un mélange de HFO et de HFC, composé de R32 + R1234ze + R134a. Les principaux avantages sont à la fois le moindre coût et la plus grande protection de l'environnement en raison du moindre impact sur le changement climatique (GWP) égal à 687 au lieu de 1 430.

**Fiche d'information SCS**

• La gamme actuelle de stations de climatisation est certifiée R-456A à compter de juillet 2023.
• Les stations certifiées portent le R-456A sur l'étiquette CE.
• Puisque le R-456A est un réfrigérant à ajouter, l'ACS24 gérera le réfrigérant R134A comme d'habitude, sans ajouts ni exceptions.
• Toutes les stations certifiées seront activées comme d'habitude avec le R134A.
• Les stations utilisant le R456A doivent être étiquetées de manière appropriée sous la responsabilité du propriétaire.
• Les stations fonctionnant avec le R456A ne peuvent pas avoir l'option KIT.GAS installée.
• Les approbations des fabricants de systèmes de climatisation doivent être vérifiées par le propriétaire.
• SCS n'acceptera aucune responsabilité en cas de mauvaise utilisation ou de dommages liés à l'utilisation du R456A avec les stations ECO.

**Remarque pour les revendeurs et les ateliers**

• Chaque revendeur et atelier est responsable du respect des réglementations locales et des obligations légales.
• Il est possible de convertir une station configurée en R134a. Une vidange, un aspiration >20 minutes, un remplacement du filtre et un étiquetage bien visible sont nécessaires.
• Un système de climatisation rempli de R456A doit être identifié par une étiquette clairement visible.
• Les huiles et traceurs compatibles HFO sont également compatibles avec le R-456A. Normalement PAGE46. La gamme SCS recommandée est compatible.
• Les températures et pressions de fonctionnement du R-456A sont similaires à celles du R134a.
• La quantité d'huile récupérée lors de la maintenance est similaire à celle du R134a.

### DIAGNOSTIC VISUEL

Le KIT DE DIAGNOSTIC VISUEL est une solution parfaite et rapide pour déterminer la qualité d'un fluide frigorigène. Le réfrigérant circule à travers le filtre en verre permettant d'observer et d'évaluer sa qualité : la transparence indique une bonne qualité, tandis qu'il est également possible de vérifier la présence de traceur, d'impuretés, de résidus ou d'éventuelle humidité.
L'inspection visuelle du réfrigérant doit être la première étape de tout service. Le filtre vitré peut être connecté directement au système A/C. Après avoir fait le vide dans le voyant avec la station (adaptateur "T"), le liquide de refroidissement du système accédé s'écoule et peut donc être observé. D'autres utilisations possibles sont, bien sûr, l'observation pendant la phase de récupération (filtre en verre entre le système et la station de climatisation), le contrôle qualité d'un nouvel achat de réfrigérant ou pour vérifier le résultat d'un processus de lavage.
Le kit comprend : filtre vitré avec adaptateur en "T", raccord rapide AP et BP, tuyau de service AP et BP 70 cm, instructions.

### AC-SERVICE24

**Globale, rapide et compétente**

Une attention maximale à la Customer Connection: Au siège de l'entreprise, une équipe d'experts disposant d'un savoir-faire approfondi et étendu est disponible avec un service client rapide, professionnel et compétent. De plus, avec le portail en ligne www.ac-service24.com Ecotechnics fournit un service 24 heures sur 24 aux techniciens: activation de la station de climatisation, informations et documentation techniques, mise à jour du logiciel ou de la base de données, gestion de la garantie, liste des pièces de rechange et demande d'assistance/dépannage/solution des problèmes.

ECOTECHNICS
SIMPLY EFFICIENT

# ECK FLAG

# Haut de gamme pour l'atelier moderne

| | |
|---|---|
| Y2F200000000 | **ECK FLAG** |
| Y2FH00000000 | **Kit réfrigérant TOP HFO1234yf** |
| Y2FR00000000 | **Kit réfrigérant TOP R134a** |
| Y2FH00000001 | **Kit réfrigérant TOP HFO1234yf UK** |
| Y2FR00000001 | **Kit réfrigérant TOP R134a UK** |

La station ECK FLAG est conçue pour différents types de réfrigérants. Les caractéristiques standard, la connectivité Wi-Fi, l'option analyseur de gaz et les composants de haute qualité font de ECK FLAG une référence parmi les stations de charge de climatisation les plus modernes.

**Station recharge Climatisation entièrement automatique pour la récupération, le recyclage et la recharge du R134a ou du HFO1234yf**

- Configuration du réfrigérant lors de l'activation avec le kit R134a ou HFO correspondant.
- Grand écran tactile de 7 pouces pour une navigation facile, rapide et intuitive.
- Économies d'énergie grâce à la technologie des électrovannes 12 volts.
- Fonction hybrid intégrée pour le rinçage des tuyaux de service et des circuits internes. Indispensable pour le service sur les systèmes avec un compresseur électrique.
- Analyseur de réfrigérant en option pour détecter le % des composants réfrigérants testés: HFO1234yf, R134a, R22, hydrocarbures HC et air.
- Test automatique du système de climatisation sous pression avec de l'azote ou un mélange hydrogène/azote.
- Gestion de 2 huiles et 1 traceur - à la fois avec des flacons hermétiques rechargeables et avec des cartouches hermétiques.
- Purge automatique des gaz non condensables.
- 2 grandes poches latérales pour accueillir confortablement des tuyaux encore plus longs.
- Connexion Wi-Fi en standard.
- Base de données complète incluant les véhicules commerciaux et agricoles.
- Voyant d'état.

*ÉCRAN TACTILE DE 7"*

*FONCTIONNALITÉ HYBRID INTÉGRÉE*

*ANALYSEUR DE RÉFRIGÉRANTS*

**DE SÉRIE**

**OPTION**

# ECK NEXT PRO

## Flexibilité pour l'atelier

| | |
|---|---|
| Y3NP40000000 | **ECK NEXT PRO** |
| Y2FH00000000 | **Kit réfrigérant TOP HFO1234yf** |
| Y2FR00000000 | **Kit réfrigérant TOP R134a** |
| Y2FH00000001 | **Kit réfrigérant TOP HFO1234yf UK** |
| Y2FR00000001 | **Kit réfrigérant TOP R134a UK** |

La station ECK NEXT PRO est conçue pour différents types de réfrigérants. ECK NEXT PRO enrichit l'équipement avec un conteneur supplémentaire d'huile/traceur et un réchauffeur de bouteille. La fonction Hybrid est de série. Des caractéristiques supplémentaires en option font de cette station une solution rapide et flexible.

**Station de recharge climatisation entièrement automatique pour la récupération, le recyclage et le chargement du R134a ou du HFO1234yf**

- Configuration du réfrigérant lors de l'activation avec le kit R134a ou HFO correspondant.
- Grand écran tactile de 5 pouces pour une navigation facile, rapide et intuitive.
- Économies d'énergie grâce à la technologie des électrovannes 12 volts.
- Hybrid standard pour le rinçage des tuyaux de service et des circuits internes.

Indispensable pour le service sur les systèmes avec un compresseur électrique.

- Contrôle automatique des fuites pendant la phase de vide.
- Analyseur de réfrigérant en option pour la détection du % des composants du réfrigérant testé: HFO1234yf, R134a, R22, hydrocarbures HC et air.
- Gestion de l'huile et des traceurs, à la fois avec des flacons standard rechargeables et des cartouches hermétiques.
- 2 grandes poches latérales pour accueillir confortablement des tuyaux encore plus longs.
- Connexion Wi-Fi disponible sur demande.
- Base de données complète incluant les véhicules commerciaux et agricoles.
- Chauffage interne automatique de la bouteille.

*ÉCRAN TACTILE DE 5"*

*GRANDES POCHES LATÉRALES*

*2 GESTION DES FLACONS*
*HYBRID STANDARD*

**DE SÉRIE**

**OPTION**

ECOTECHNICS
SIMPLY EFFICIENT

# ECK NEXT

# La solution polyvalente pour l'atelier

| | |
|---|---|
| Y2N200000000 | **ECK NEXT + imprimante** |
| Y2NH00000000 | **Kit réfrigérant HFO1234yf** |
| Y2NR00000000 | **Kit réfrigérant R134a** |
| Y2NH00000001 | **Kit réfrigérant HFO1234yf UK** |
| Y2NR00000001 | **Kit réfrigérant R134a UK** |

La station de recharge ECK NEXT est conçue pour différents types de réfrigérants.ECK NEXT se caractérise par des fonctions innovantes, la simplicité et la qualité des composants. La station offre une grande flexibilité grâce aux possibilités de mise à niveau du marché des pièces de rechange.
ECK NEXT, la station facile pour l'atelier.

**Station de charge de climatisation entièrement automatique pour la récupération, le recyclage et la charge du R134a ou du HFO1234yf**

- Configuration du réfrigérant lors de l'activation avec le kit R134a ou HFO approprié.
- Grand écran tactile de 4,3 pouces pour une navigation facile, rapide et intuitive.
- Économies d'énergie grâce à la technologie des électrovannes 12 volts.
- Kit Hybrid en option pour le rinçage des tuyaux de service et des circuits internes. Indispensable pour le service sur les systèmes avec un compresseur électrique.
- Contrôle automatique des fuites pendant la phase de vide.
- Analyseur de réfrigérant en option pour la détection du % des composants du réfrigérant testé: HFO1234yf, R134a, R22, hydrocarbures HC et air.
- Gestion de l'huile avec à la fois des flacons standard rechargeables et des cartouches hermétiques.
- 2 grandes poches latérales pour accueillir confortablement des tuyaux encore plus longs.
- Connexion Wi-Fi disponible sur demande.
- Base de données complète incluant les véhicules commerciaux et agricoles.

*CONFIGURATION DU RÉFRIGÉRANT*

*HYBRID KIT*

**DE SÉRIE**

**OPTION**

ECOTECHNICS
SIMPLY EFFICIENT

# ECK TWIN 12

## La station complète pour le R134a et le HFO1234yf

| K6T5A000000B | ECK TWIN 12 |
|---|---|

La station de recharge ECK TWIN 12 est la réexpression des compétences fonctionnelles et technologiques de la marque Ecotechnics. Deux machines en une, c'est la solution simple, rapide et sûre.
ECK TWIN 12 se renouvelle en adoptant certains des standards technologiques modernes les plus performants.

**FStation de charge de climatisation entièrement automatique pour la récupération, le recyclage et la charge du R134a et du HFO1234yf**

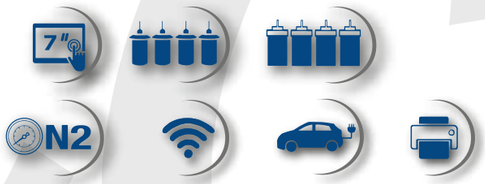
- Deux circuits indépendants avec des composants spécifiques pour chaque gaz.
- Nouvel écran tactile de 7 pouces pour une navigation facile, rapide et intuitive.
- Économies d'énergie grâce à la technologie des électrovannes 12 volts.
- Fonction Hybrid intégrée pour le rinçage des tuyaux de service et des circuits internes. Indispensable pour le service sur les systèmes avec un compresseur électrique.
- Analyseur de réfrigérant en option pour la détection du % des composants du réfrigérant testé: HFO1234yf, R134a, R22, hydrocarbures HC et air.
- Test automatique du système de climatisation sous pression avec de l'azote ou un mélange hydrogène/azote.
- Gestion de 2 huiles et de 2 traceurs, à la fois avec des flacons hermétiques rechargeables et avec des cartouches hermétiques.
- Purge automatique des gaz non condensables.
- Connexion Wi-Fi en standard.
- Base de données complète comprenant également les véhicules commerciaux et agricoles.
- Système de fermeture de la bouteille innovant et pratique de l'extérieur.
- Transformateur 100V ou 110V disponible en option.

*ÉCRAN TACTILE DE 7"*

*4 FLACONS HERMÉTIQUES*

*CONNECTIVITÉ Wi-Fi*

**DE SÉRIE**




**OPTION**

Homologations OEM:
PSA**, Renault*, Mitsubishi*, Honda*, Suzuki Italia*, Jaguar-Land Rover*, Toyota Deutschland*
*) ECK TWIN 12 est l'evolution de ECK TWIN PRO
**) Approbation obtenue sur le ECK TWIN PRO

ECOTECHNICS
SIMPLY EFFICIENT

# ECK 4012

## Classe premium, design éternel

| | |
|---|---|
| Y1Q200000000 | **ECK 4012** |
| Y1Q2000AG000 | **ECK 4012 agri** |
| Y2FH00000000 | **Kit réfrigérant TOP HFO1234yf** |
| Y2FR00000000 | **Kit réfrigérant TOP R134a** |
| Y2FH00000001 | **Kit réfrigérant TOP HFO1234yf UK** |
| Y2FR00000001 | **Kit réfrigérant TOP R134a UK** |

- Configuration du réfrigérant lors de l'activation avec le kit R134a ou HFO correspondant.
- Grand écran tactile de 7 pouces pour une navigation facile, rapide et intuitive.
- Économies d'énergie grâce à la technologie des électrovannes 12 volts.
- Fonction hybrid intégrée pour le rinçage des tuyaux de service et des circuits internes. Indispensable pour le service sur les systèmes avec un compresseur électrique.
- Analyseur de réfrigérant en option pour détecter le % des composants réfrigérants testés: HFO1234yf, R134a, R22, hydrocarbures HC et air.
- Test automatique du système de climatisation sous pression avec de l'azote ou un mélange hydrogène/azote.
- Gestion de 2 huiles et 1 traceur - à la fois avec des flacons hermétiques rechargeables et avec des cartouches hermétiques.
- Purge automatique des gaz non condensables.
- Connexion Wi-Fi en standard.
- Base de données complète incluant les véhicules commerciaux et agricoles.
- Voyant d'état.

**DE SÉRIE**

**OPTION**

Le top de la gamme Black Line. La plupart des fonctionnalités modernes sont standard et offrent les meilleures performances et la facilité d'utilisation. La configuration du réfrigérant est effectuée lors du démarrage initial. Des caractéristiques standard tournées vers l'avenir et des composants de haute qualité font de l'ECK 4012 un point culminant parmi les unités de service de climatisation les plus modernes.

**Station recharge Climatisation entièrement automatique pour la récupération, le recyclage et la recharge du R134a ou du HFO1234yf**

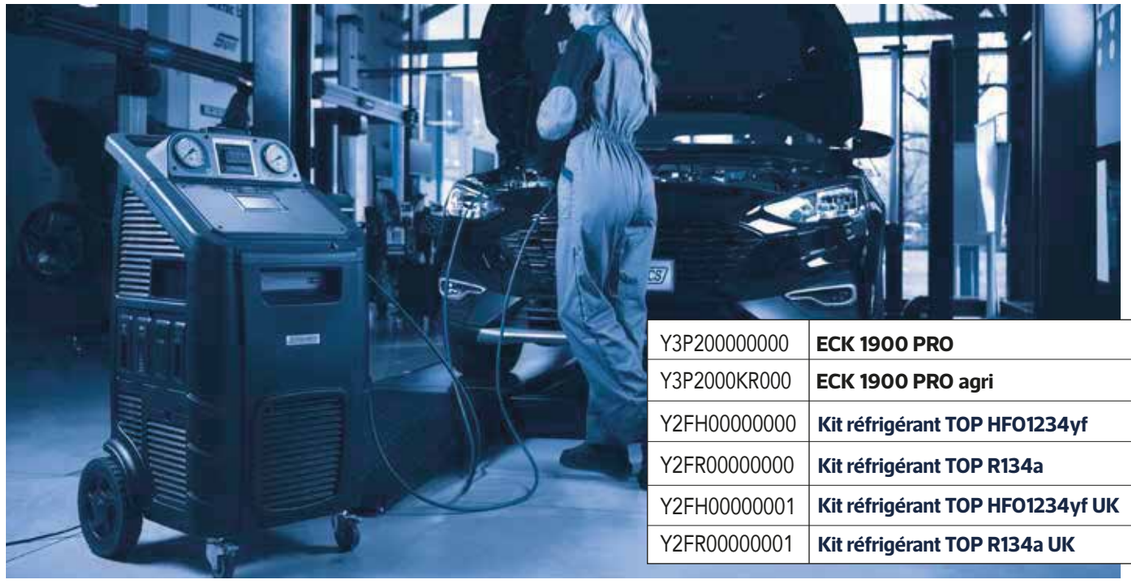
*GESTION DE 3 CONTENEURS*

*ANALYSEUR DE RÉFRIGÉRANT EN OPTION*

ECOTECHNICS
SIMPLY EFFICIENT

# ECK 1900 PRO

## Fonctionnalité, design, innovation



| | |
|---|---|
| Y3P200000000 | **ECK 1900 PRO** |
| Y3P2000KR000 | **ECK 1900 PRO agri** |
| Y2FH00000000 | **Kit réfrigérant TOP HFO1234yf** |
| Y2FR00000000 | **Kit réfrigérant TOP R134a** |
| Y2FH00000001 | **Kit réfrigérant TOP HFO1234yf UK** |
| Y2FR00000001 | **Kit réfrigérant TOP R134a UK** |

- Configuration du réfrigérant lors de l'activation avec le R134a ou HFO correspondant
- Grand écran tactile de 5 pouces pour une navigation facile, rapide et intuitive.
- Économies d'énergie grâce à la technologie des électrovannes 12 volts.
- Hybrid standard pour le rinçage des tuyaux de service et des circuits internes. Indispensable pour le service sur les systèmes avec un compresseur électrique.
- Contrôle automatique des fuites pendant la phase de vide.
- Analyseur de réfrigérant en option pour la détection du % des composants du réfrigérant testé: HFO1234yf, R134a, R22, hydrocarbures HC et air.
- Gestion de l'huile et des traceurs, à la fois avec des flacons standard rechargeables et des cartouches hermétiques.
- Connexion Wi-Fi disponible sur demande.
- Base de données complète incluant les véhicules commerciaux et agricoles.
- Chauffage interne automatique de la bouteille.

La station ECK 1900 PRO est conçue pour différents types de réfrigérants. ECK 1900 PRO enrichit l'équipement avec un conteneur supplémentaire d'huile/traceur et un réchauffeur de bouteille. La fonction Hybrid est de série. Des caractéristiques supplémentaires en option font de cette station une solution rapide et flexible.

**Station de recharge climatisation entièrement automatique pour la récupération, le recyclage et le chargement du R134a ou du HFO1234yf**

*GESTION DE 2 CONTENEURS*

*FONCTION HYBRID INTEGREE*

*CONFIGURATION DU RÉFRIGÉRANT*

**DE SÉRIE**

**OPTION**

ECOTECHNICS
SIMPLY EFFICIENT

# Cinquecento12

## Compact, économique, moderne

| | |
|---|---|
| Y3V200000000 | **Cinquecento12 + imprimante** |
| KIT.PLA0001 | Front Plastic Cover x Cinquecento |
| Y2NH00000000 | **Kit réfrigérant HFO1234yf** |
| Y2NR00000000 | **Kit réfrigérant R134a** |
| Y2NH00000001 | **Kit réfrigérant HFO1234yf UK** |
| Y2NR00000001 | **Kit réfrigérant R134a UK** |

- Configuration du réfrigérant lors de l'activation avec le kit R134a ou HFO correspondant.
- Écran tactile large de 4,3 pouces pour une navigation facile, rapide et intuitive.
- Économies d'énergie grâce à la technologie des électrovannes 12 volts.
- Kit Hybrid en option pour le rinçage des tuyaux de service et des circuits internes.
  Indispensable pour le service sur les systèmes avec un compresseur électrique.
- Gestion de l'huile avec des flacons standard rechargeables et avec des cartouches hermétiques.
- Connexion Wi-Fi disponible sur demande.
- Base de données complète comprenant également les véhicules commerciaux et agricoles.
- Imprimante thermique.
- Panneau frontal disponible sur demande.

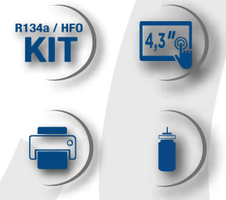
La station de recharge Cinquecento12 est le modèle conçu pour les réfrigérants R134a ou HFO. La structure métallique solide, le choix de composants connus et testés et la mise en oeuvre de nouveaux standards technologiques font de cette station le modèle d'entrée de gamme le plus performant sur le marché mondial.

**Station de charge de climatisation entièrement automatique pour la récupération, le recyclage et la charge du R134a ou du HFO1234yf**

*MANUEL DES VANNES DE SERVICE*

*ÉCRAN TACTILE DE 4,3"*

**DE SÉRIE**

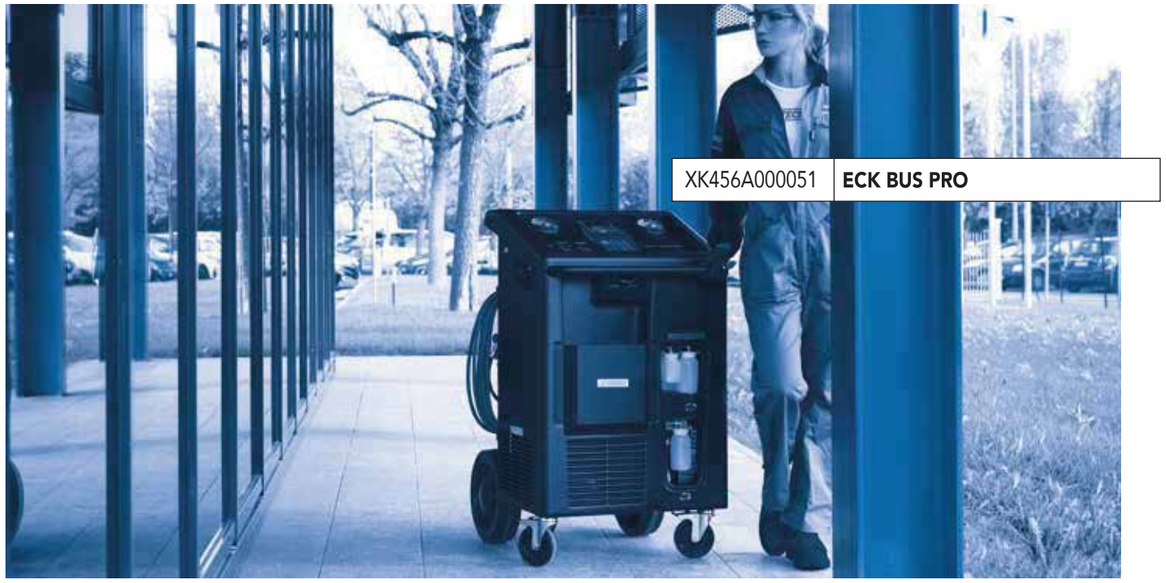



**OPTION**

ECOTECHNICS
SIMPLY EFFICIENT

# ECK BUS-PRO

## La puissance pour les grands systèmes




Produit spécial d'Ecotechnics pour le réfrigérant R134a. Les caractéristiques techniques de l'ECK BUS PRO permettent de gérer les grands systèmes climatisation tels que ceux des bus ou des trains.

**Station de recharge entièrement automatique pour la récupération, le recyclage et la recharge du R134a**

- Bouteille interne de grande capacité 40L.
- Pompe à engrenages de 1 kg/min pour un remplissage très rapide du réfrigérant.
- Pompe à vide 170L/min.
- Compresseur hermétique 21cc.
- Tuyaux de 6 m.
- Test automatique du système de climatisation sous pression avec de l'azote ou un mélange hydrogène/azote.
- Gestion d'une huile et d'un traceur avec des flacons standard rechargeables.
- Purge automatique des gaz non condensables.
- Base de données complète comprenant également les véhicules commerciaux et agricoles.

*CONTRÔLE DE LA PRESSION D'AZOTE*

*POMPE À ENGRENAGES*

**DE SÉRIE**

ECOTECHNICS
SIMPLY EFFICIENT

# ECK LAND

## La station mobile

| | |
|---|---|
| K5V2A000000A | **ECK LAND** |
| K5V2A000000H | **ECK LAND HFO** |
| GRCAR01.13 | TROLLEY POUR **ECK LAND** |

- Taille compacte pour un déplacement facile.
- Station entièrement automatique.
- Tuyaux de 6 m.
- Imprimante.
- Gestion de l'huile avec un conteneur standard rechargeable.
- Base de données complète comprenant également les véhicules commerciaux et agricoles.
- Chariot à 4 roulettes pivotantes disponible en option.

Produit spécial d'Ecotechnics pour le réfrigérant R134a ou HFO1234yf. Station de recharge ECK LAND est conçue pour être facilement déplacé: taille compacte, faible poids, poignées et crochets pratiques pour la fixation pendant le transport.

**Station de charge de climatisation entièrement automatique pour la récupération, le recyclage et le chargement du R134a ou du HFO1234yf**

***MANIPULATIONS PRATIQUES***

***IMPRIMANTE***

**DE SÉRIE**

**OPTION**

GRCAR01.13
Expédition en kit démonté

Homologations OEM:
JCB, CLAAS (France)

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES | ECK FLAG | ECK NEXT PRO | ECK NEXT | ECK TWIN 12 |
|---|---|---|---|---|
| Type de réfrigérant | HFO1234yf ou R134a | HFO1234yf ou R134a | HFO1234yf ou R134a | R134a et HFO1234yf |
| Ecran | Graphique tactile et couleur 7'' | Graphique tactile et couleur 5' | 'Graphique tactile et couleur4,3" | Graphique tactile et couleur 7'' |
| Robinets | Automatique | Manuel | Manuel | Automatique |
| Imprimante thermique | De série | De série | De série | De série |
| Flacons huile et traceur hermétiques et rechargeables | De série 2 + 1 | Pas disponible | Pas disponible | De série 2+2 |
| Cartouches huile et traceur hermétiques | De série 2 + 1 | De série 1 + option 1 | Option 1 | De série 2+2 |
| Flacons huile et traceur standard et rechargeables | Pas disponible | De série 2 | De série 1 | Pas disponible |
| Flexibles | 3 mètres | 3 mètres | 3 mètres | 2 paires de 3 mètres chacun |
| Data Base Car-Truck-Agri | De série | De série | De série | Di serie |
| Configuration réfrigérant | De série | De série | De série | Pas disponible |
| Fonction Hybrid / Compresseurs électriques | De série | De série | Option | De série |
| Détection de fuite à l'azote / azote + H2 | De série | Pas disponible | Pas disponible | De série |
| Identificateur Gaz / Analyseur de Gaz | Option, Analyseur | Option, Analyseur | Option, Analyseur | Option, Analyseur |
| Connettivité Wi-Fi | De série | Option | Option | De série |
| Kit Lavage | Option | Option | Option | Option |
| Contrôle fuites en vide | De série | De série | De série | De série |
| Purge gaz non condensables | Automatique | Manual | Manuel | Automatique |
| Alimentation | 220-240V 50/60 Hz | 220-240V 50/60 Hz | 220-240V 50/60 Hz | 220-240V 50/60 Hz |
| Pompe à vide | 100 L/min degré de vide 0,1 mbar | 51 L/min, degré de vide 0,2 mbar | 51 L/min, degré de vide 0,2 mbar | 100 L/min degré de vide 0,1 mbar |
| Compresseur hermétique | 1/3 HP | 1/3 HP | 1/3 HP | 2 x 1/3 HP |
| Vitesse récupération | 300 g/min en phase liquide | 300 g/min en phase liquide | 300 g/min en phase liquide | 300 g/min en phase liquide |
| Résolution balance bouteille | 10 gr | 10 gr | 10 gr | 10 gr |
| Résolution balance huile | 5 gr | 5 gr | - | 5 gr |
| Temp. Fonctionnement | 11/49 °C | 11/49 °C | 11/49 °C | 11/49 °C |
| Filtration | 1 filtro de humedad, 100 kg | 1 filtre pour l'humidité, 50 kq | 1 filtre pour l'humidité, 50 kq | 2 filtres pour l'humidité, 100 kg |
| Bouteille réfrigérant | 12 litres rechargeable | 12 litres rechargeable | 12 litres rechargeable | 2x12 litres, rechargeable |
| Réchauffeur bouteille | De série | De série | Pas disponible | De série |
| Temoin de fonctionnement | De série | Pas disponible | Pas disponible | Pas disponible |
| Dimensions / Poids | cm 67 x 68 x 108, 77 kg | cm 67 x 68 x 108, 63 kg | cm 67 x 68 x 108, 63 kg | cm 67 x 65 x 107, 122 kg |
| Dimensions / Poids emballage | cm 76 x 70 x 125, 95 kg | cm 76 x 70 x 125, 81 kg | cm 76 x 70 x 125, 77 kg | cm 76 x 70 x 125, 135 kg |

| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES | ECK 4012 | ECK 1900 PRO | Cinquecento 12 | ECK BUS PRO | ECK LAND |
|---|---|---|---|---|---|
| Type de réfrigérant | HFO1234yf ou R134a | HFO1234yf ou R134a | HFO1234yf ou R134a | R134a | R134a ou HFO1234yf |
| Ecran | Grafico a colori touch screen 7'' | Graphique tactile et couleur 5'' | 'Graphique tactile et couleur4,3"- | LCD alphanumérique mm 146 x 82,5 | LCD alphanumérique mm 98 x 39 |
| Robinets | Automatique | Manuel | Manuel | Manuel | Manuel |
| Imprimante thermique | De série | De série | De série | De série | De série |
| Flacons huile et traceur hermétiques et rechargeables | De série 2 + 1 | Pas disponible | Pas disponible | Pas disponible | Pas disponible |
| Cartouches huile et traceur hermétiques | De série 2 + 1 | De série 1 + option 1 | Option 1 | Pas disponible | Pas disponible |
| Flacons huile et traceur standard et rechargeables | Pas disponible | De série 2 | De série 1 | De série 1+1 | De série 1 |
| Flexibles | 3 mètres | 3 mètres | 3 mètres | 6 mètres | 6 mètres |
| Data Base Car-Truck-Agri | De série | De série | De série | De série | De série |
| Configuration réfrigérant | De série | De série | De série | Pas disponible | Pas disponible |
| Fonction Hybrid / Compresseurs électriques | De série | De série | Option | Pas disponible | Pas disponible |
| Détection de fuite à l'azote / azote + H2 | De série | Pas disponible | Pas disponible | De série | Pas disponible |
| Identificateur Gaz / Analyseur de Gaz | Option, Analyseur | Option, Analyseur | Pas disponible | Pas disponible | Pas disponible |
| Connettivité Wi-Fi | De série | Option | Option | Pas disponible | Pas disponible |
| Kit Lavage | Option | Option | Pas disponible | Pas disponible | Pas disponible |
| Contrôle fuites en vide | De série | De série | Pas disponible | De série | Pas disponible |
| Purge gaz non condensables | Automatique | Manuel | Manuel | Automatique | Manuel |
| Alimentation | 220-240V 50/60 Hz | 220-240V 50/60 Hz | 220-240V 50/60 Hz | 220-240V 50/60 Hz | 220-240V 50/60 Hz |
| Pompe à vide | 100 L/min degré de vide 0,1 mbar | 51 L/min, degré de vide 0,2 mbar | 51 L/min degré de vide 0,2 mbar | 170 L/min degré de vide 0,1 mbar | 51 L/min degré de vide 0,2 mbar |
| Compresseur hermétique | 1/3 HP | 1/3 HP | 1/3 HP | 21cc | 1/3 HP |
| Vitesse récupération | 300 g/min en phase liquide | 300 g/min en phase liquide | 300 g/min en phase liquide | 300 g/min en phase liquide | 300 g/min en phase liquide |
| Résolution balance bouteille | 10 gr | 10 gr | 10 gr | 10 gr | 10 gr |
| Résolution balance huile | 5 gr | 5 gr | - | 5 gr | 5 gr |
| Temp. Fonctionnement | 11/49 °C | 11/49 °C | 11/49 °C | 11/49 °C | 11/49 °C |
| Filtration | 1 filtro de humedad, 100 kg | 1 filtro de humedad, 50 kq | 1 filtre pour l'humidité, 50 kq | 2 filtres pour l'humidité, 150 kg | 1 filtre pour l'humidité, 50 kq |
| Bouteille réfrigérant | 12 litres rechargeable | 12 litres rechargeable | 12 litres, rechargeable | 40 litres, rechargeable | 7 litres, rechargeable |
| Réchauffeur bouteille | De série | De série | Pas disponible | Pas disponible | De série |
| Temoin de fonctionnement | De série | Pas disponible | Pas disponible | Pas disponible | Pas disponible |
| Dimensions / Poids | cm 55 x 60 x 110, 90 kg | cm 55 x 60 x 110, 80 kg | cm 67 x 68 x 108, 63 kg | cm 80 x 62 x 115, 127 kg | cm 51 x 42 x 44, 40 kg |
| Dimensions / Poids emballage | cm 76 x 70 x 125, 95 kg | cm 76 x 70 x 125, 90 kg | cm 76 x 70 x 125, 68 kg | cm 91 x 72 x 126, 137 kg | cm 70 x 70 x 80, 50 kg |

# ACCESSOIRES ET OPTIONS

## Des solutions sûres et adaptées

Un service de climatisation professionnel et complet dans l'industrie automobile nécessite, en plus de la station de climatisation, des accessoires, des consommables, des solutions de contrôle des fuites et des articles pour l'entretien régulier. Afin de garantir des solutions sûres et adaptées dans le domaine de l'entretien climatisation, Ecotechnics présente la gamme de produits et d'accessoires suivante.

**KIT.GAS (HFO1234yf)**
**Analyseur de gaz**

**KIT.GAS (R134a)**
**Adaptateur pour KIT.GAS**

**XS180.000000 (HFO)**
**Identificateur de gaz**

La vérification de la pureté du réfrigérant avant le service recharge climatisation est très importante car elle évite les coûts de décontamination de la station, de réparation du système de climatisation et permet donc la detection et l'élimination régulière du gaz contaminé. L'atelier protège l'environnement et évite les risques de poursuites judiciaires éventuelles. Dans la plupart des stations Ecotechnics, un analyseur de gaz ou un identificateur de gaz peut être installé.

- L'identificateur de gaz vérifie la bonne pureté du réfrigérant par un test «Conforme / Non conforme» (anciens modèles avec option identification ECK 4000 HFO, ECK 3900 Premium, ECK 3500, ECK 3900).
- L'analyseur de gaz également les pourcentages des différents composants du fluide frigorigène (toute la gamme actuelle de stations avec option analyseur)

**KIT. Wi-Fi-N**
**Connectivité Wi-Fi EVO**
Option en post-Equipement pour ECK NEXT PRO, ECK 1900 PRO, Cinquecento12, ECK NEXT (à partir de TC2007621)

La connexion Wi-Fi, en tant qu'élément standard ou optionnel, a été mise en place dans les dernières stations recharge climatisation Ecotechnics.
Les caractéristiques actuelles comprennent l'affichage en temps réel de l'état des services de climatisation sur les Smartphones, les tablettes ou les PC, les données de la station telles que l'huile et le gaz disponibles, et les archives exportables des services effectués. D'autres fonctionnalités seront progressivement mises en oeuvre.

**KIT.HYBRID**
**Option de mise à niveau du kit hybrid pour le HFO1234yf et le R134a**

Cette option de post-equipement permet d'ajouter la fonction Hybrid aux stations recharge climatisation équipées des logiciels appropriés (ECK NEXT, Cinquecento12).

**AEK102-N7-R5**
**Jeu d'adaptateurs de dérivation**

Le kit contient les adaptateurs nécessaires pour installer une dérivation d'un composant retiré (par exemple, compresseur, détendeur, filtre) vers le système de climatisation avant le nettoyage avec le kit de rinçage.

**CNT4012**
Bouteille de 40 l pour R134a, R22, R404a, R507, R407C

**AEK302**
Balance électronique, capacité maximale 100 kg

**AEK317**
Tournevis à tête double valve

**DB.AUTOAGRI**
Mise à jour base de données V.L. + Engins Agricoles

**AEK120-E**
Thermomètre digital

**KIT.STM**
Imprimante thermique, option de mise à jour

**IMB0011**
DUST COVER

**IMB0026**
DUST COVER BUS-TWIN

**IMB0036**
DUST COVER Pro

**KIT.PLA0001**
Front Plastic Cover x Cinquecento

**KIT.TRF110**
Transformateur externe 110V-220V (ECK TWIN 12)

**KIT.TRF100**
Transformateur externe 100V-220V (ECK TWIN 12)

**AEK232-2 de diagnostic visuel HFO**
**AEK232-1 de diagnostic visuel R134a**

Le KIT DE DIAGNOSTIC VISUEL est une solution parfaite et rapide pour déterminer la qualité d'un fluide frigorigène. Le réfrigérant circule à travers le filtre en verre permettant d'observer et d'évaluer sa qualité : la transparence indique une bonne qualité, tandis qu'il est également possible de vérifier la présence de traceur, d'impuretés, de résidus ou d'éventuelle humidité.
L'inspection visuelle du réfrigérant doit être la première étape de tout service. Le filtre vitré peut être connecté directement au système A/C. Après avoir fait le vide dans le voyant avec la station (adaptateur "T"), le liquide de refroidissement du système accédé s'écoule et peut donc être observé. D'autres utilisations possibles sont, bien sûr, l'observation pendant la phase de récupération (filtre en verre entre le système et la station de climatisation), le contrôle qualité d'un nouvel achat de réfrigérant ou pour vérifier le résultat d'un processus de lavage.
Le kit comprend : filtre vitré avec adaptateur en "T", raccord rapide AP et BP, tuyau de service AP et BP 70 cm, instructions.

**AEK102-N21**
**Kit de lavage (l'unité neutre nécessite une configuration avec le Kit HFO ou le Kit R134a)**
**AEK102-N21-1 Kit HFO pour Flushing Kit AEK102-N21**
**AEK102-N21-2 Kit R134a pour Flushing Kit AEK102-N21**

Si le compresseur ou d'autres composants d'un système A/C tombent en panne, vous devez éliminer tout résidu éventuel qui pourrait se trouver dans le système avant de remonter l'équipement.
De nombreux fabricants de compresseurs ne garantissent pas leurs nouveaux composants, à moins que le système de climatisation ne soit nettoyé avant l'installation.
Les avantages de ce kit de rinçage sont les suivants:

- Respectueux de l'environnement car aucun solvant n'est utilisé, mais seulement un réfrigérant
- Nettoyage très efficace grâce à la vitesse de lavage élevée obtenue avec le vide dans la cuve
- Adaptateurs universels brevetés pour créer des dérivations
- La quantité de réfrigérant peut être définie par l'utilisateur (lavage d'un composant plutôt que d'un système)
- Gain de temps et d'efficacité grâce à la rapidité du processus et aux cycles entièrement automatiques

**XK185.000000**
**EASYREC PRO (HFO & R134a)**

L'équipement mobile pour l'extraction complète de différents types de réfrigérants des systèmes de climatisation (CFC, HCFC, HFC, carburant). Avec Easyrec Pro, une balance mobile (AEK302) et un réservoir de recyclage, les réfrigérants contaminés ou inconnus peuvent être facilement et rapidement extraits des systèmes de climatisation sans avoir recours à des procédures laborieuses telles que la glace sèche ou d'autres procédés.

Les réglementations nationales ou locales exigent l'élimination coordonnée et contrôlée de ces réfrigérants contaminés. Avec Easyrec Pro, l'atelier responsable peut facilement gérer le processus de recyclage approprié et apporter ainsi une contribution précieuse à la protection de l'environnement.
L'ensemble comprend le tuyau de service de 1,5 m pour le système (bleu), 3 raccords pour HFO1234yf, R134a et 1/4" SAE et le tuyau de 1,5 m pour le raccordement d'Easyrec Pro à la bouteille (jaune).

**AEK207-A (R134a),**
**AEK207-B (HFO1234yf)**
**Injecteur manuel**

Ce dispositif est parfait pour l'injection manuelle d'huiles ou de traceurs spécifiques. Une solution facile à utiliser, même pour les stations recharge climatisations qui ne disposent pas de la fonction d'injection d'huile ou de traceur.

## STANDARD ET OPTIONS

La présentation des stations dans ce catalogue offre un support commercial efficace et facilite au maximum les activités de vente: l'interface graphique en accord avec l'évolution technologique et l'image de marque, la présentation attrayante des stations, les descriptions techniques synthétiques et, enfin, les icônes permettant une compréhension immédiate des différentes caractéristiques standard ou optionnelles.
Vous trouverez ci-dessous une brève légende des icônes Ecotechnics.

**Imprimante thermique**

**Hybrid function**

**Connettivité Wi-Fi**

**Détection de fuite à l'azote / azote + H2**

**Configuration réfrigérant**

**Kit Lavage**

**Cartouches hermétiques**

**Flacons hermétiques et rechargeables**

**Flacons standard et rechargeables**

**Analyseur de Gaz**

**Identificateur Gaz**

**Ecran**

ECOTECHNICS
SIMPLY EFFICIENT

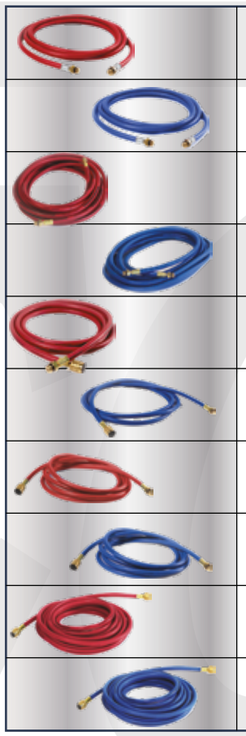
# RACCORDS ET FLEXIBLES

Pour le service entretien climatisation quotidien, en plus du remplacement des pièces d'usure, il faut aussi des articles d'entretien, des produits pour les réparations, des connecteurs, des tuyaux et des adaptateurs. Voici une sélection des produits nécessaires.

## SIMPLE ET EFFICACE

**Fiche d'information pour la bonne combinaison de station recharge, tuyau de service et raccord rapide**

| STATION RECHARGE | | | TUYAU DE SERVICE | RACCORD RAPIDE |
|---|---|---|---|---|
| Réfrigérants | Modèle | Raccord rapide | Côté station – Côté raccord rapide | |
| HFO | **ECK 4000 HFO***<br>**ECK 3900 Premium HFO*** | filetage femelle M12 x 1,5 | f.mâle M12 x 1,5 – f.mâle M12 x 1,5<br>rouges 3 mt. TUB2132<br>bleus 3 mt. TUB2122<br>rouges 6 mt. TUB2136<br>bleus 6 mt. TUB2126 | Raccord rapide HFO (filetage femelle M12 x 1,5) Aucun adaptateur nécessaire |
| | **ECK TWIN 12** | | | |
| R134a ou Kit HFO/R134a | **ECK FLAG**<br>**ECK NEXT PRO**<br>**ECK NEXT**<br>**ECK 4012**<br>**ECK 1900 Pro**<br>**Cinuqecento12**<br>**ECK3900 Premium** | filetage mâle 1/2 ACME | filetage femelle 1/2 ACME – filetage mâle M14 x 1,5<br>rouges 3 mt. TUB2146<br>bleus 3 mt. TUB2147<br>rouges 6 mt. TUB1148<br>blu hose 6 mt. TUB1149 | Raccord rapide R134a (filetage femelle M14 x 1,5) Aucun adaptateur nécessaire<br>Raccord rapide HFO v M12 x 1,5) Adaptateur RAC5216 |
| R134a HFO | **ECK BUS PRO**<br>**ECK LAND**<br>**ECK LAND HFO** | filetage mâle 1/4 SAE | filetage femelle 1/4 SAE – filetage femelle 1/4 SAE<br>rouges 6 mt. TUB1144<br>bleus 6 mt. TUB1145 | Raccord rapide R134a 1/4 SAE<br>Raccord rapide HFO (filetage femelle M12 x 1,5) AEK229A, AEK 229B: Adaptateur 1/4 SAE inclus |

| | | |
|---|---|---|
|  | **TUB2132** | **TUYAU DE SERVICE ROUGE 3 MT. HFO** |
| | **TUB2122** | **TUYAU DE SERVICE BLEU 3 MT. HFO** |
| | **TUB2136** | **TUYAU DE SERVICE ROUGE 6 MT. HFO** |
| | **TUB2126** | **TUYAU DE SERVICE BLEU 6 MT. HFO** |
| | **TUB2146** | **TUYAU DE SERVICE ROUGE 3 MT. R134A** |
| | **TUB2147** | **TUYAU DE SERVICE BLEU 3 MT. R134A** |
| | **TUB1148** | **TUYAU DE SERVICE ROUGE 3 MT. R134A** |
| | **TUB1149** | **TUYAU DE SERVICE BLEU 6 MT. R134A** |
| | **TUB1144** | **TUYAU DE SERVICE ROUGE 6 MT. 1/4" SAE** |
| | **TUB1145** | **TUYAU DE SERVICE BLEU 6 MT. 1/4" SAE** |

| | | |
|---|---|---|
| | **AEK1234A** | Parker AP raccord rapide HFO |
| | **AEK1234B** | Parker BP raccord rapide HFO |
| | **AEK208A** | Parker AP raccord rapide R134a |
| | **AEK208B** | Parker BP raccord rapide R134a |
| | **AEK228A** | AP raccord rapide R134a |
| | **AEK228B** | BP raccord rapide R134a |
| | **AEK229A** | AP raccord rapide HFO |
| | **AEK229B** | BP raccord rapide HFO |
| | **AEK230A** | AP raccord rapide R134a 1/4" SAE |
| | **AEK230B** | BP raccord rapide R134a 1/4" SAE |
| | **AEK218 – A** | AP Raccord "anti-fuite" HP pour HFO |
| | **AEK218 – B** | BP Raccord "anti-fuite" BP pour HFO |
| | **AEK224 – A** | AP Raccord "anti-fuite" HP pour R134a |
| | **AEK224 – B** | BP Raccord "anti-fuite" BP pour R134a |
| | **AEK231-1** | Swift raccord rapide R134a |
| | **AEK231-2** | Swift raccord rapide HFO |
| | **AEK211** | Raccord rapide spécial R134a (Ford, BMW) |
| | **AEK277** | Raccord rapide spécial HFO (Ford) |

| | | |
|---|---|---|
| | **AEK109A** | Vanne terminale haute pression 1/4" SAE |
| | **AEK109B** | Vanne terminale basse pression 1/4" SAE |
| | **AEK116 – 1** | Réducteur bouteille R134a |
| | **AEK213** | Raccord rapide pour embout Azote sur station A/C |
| | **AEK318** | Raccord HFO W 21.7 x 1/14" Dupont |
| | **AEK319** | Raccord HFO ½"-16 ACME Honeywell |
| | **AEK320** | BP Adaptateur pour bombonne R134a |
| | **RAC5216** | Réducteur M14 x 1,5 pour HFO raccord M12 x 1,5 |

ECOTECHNICS
SIMPLY EFFICIENT

# PRODUITS CONSOMMABLES ET FLACONS

- **Solution simple pour l'utilisateur**
- **Tout pour HFO et R134a**
- **Compresseur mécanique et électrique**
- **Choix de flacons ou cartouches hermétiques**
- **Axé sur les normes PAG / POE et de viscosité les plus utilisées**
- **Unité de vente = 6**

## HUILES RECOMMANDÉES

| Huile/Traceur | PAG / POE | Viscosité | Bouteille | | Cartouche | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Huile | 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 |
| Huile/Traceur | POE | 85 | AEK386 | 250 ml | AEK386 - N | 250 ml |
| Traceur | | | AEK290 | 250 ml | AEK290 - N | 125 ml |

| | | | |
|---|---|---|---|
| HUILE PAG | 100 | **AEK275** | Bouteille de huile, PAG100, 250 ml pour HFO1234yf et R134a, compresseur mécanique et électrique |
| | | **AEK275-N** | Cartouche hermétique de huile, PAG100, 250 ml pour HFO1234yf et R134a, compresseur mécanique et électrique |
| | 46 | **AEK276** | Bouteille de huile, PAG46, 250 ml pour HFO1234yf et R134a, compresseur mécanique et électrique |
| | | **AEK276-N** | Cartouche hermétique de huile, PAG46, 250 ml pour HFO1234yf et R134a, compresseur mécanique et électrique |
| HUILE POE | 80 | **AEK287** | Bouteille de huile, POE80, 250 ml pour HFO1234yf et R134a, compresseur mécanique et électrique |
| | | **AEK287-N** | Cartouche hermétique de huile, POE80, 250 ml pour HFO1234yf et R134a, compresseur mécanique et électrique |
| HUILE POE + TRACEUR | 85 | **AEK386** | Bouteille de huile + traceur, POE85, 250 ml pour HFO1234yf et R134a, compresseur mécanique et électrique |
| | | **AEK386-N** | Cartouche hermétique hermétiques de huile + traceur, POE85, 250 ml pour HFO1234yf et R134a, compresseur mécanique et électrique |
| TRACEUR | | **AEK290** | Bouteille de traceur, 250 ml pour HFO1234yf et R134a, compresseur mécanique et électrique |
| | | **AEK290-N** | Cartouche hermétique de traceur, 125 ml pour HFO1234yf et R134a, compresseur mécanique et électrique |

## AUTRES HUILES DISPONIBLES

| | |
|---|---|
| **AEK285** | Bouteille de huile, POE68, 250 ml pour HFO1234yf et R134a, compresseur mécanique et électrique |
| **AEK285-N** | Cartouche hermétique de huile, POE68, 250 ml pour HFO1234yf e R134a, compresseur mécanique et électrique |
| **AEK265-N** | Cartouche hermétique de huile, PAG100, 250 ml pour HFO1234yf et R134a, compresseur mécanique |
| **AEK281** | Bouteille de huile, PAG100, 250 ml pour R134a, compresseur mécanique |
| **AEK283** | Bouteille de huile, POE100, 250 ml pour R134a, compresseur électrique |

**AEK203-C**
Cartouche hermétique (55ml) de traceur
Unité de vente = 5

**AEK322**
Saniflux liquid bouteille 1000 ml
Unité de vente = 6

**RAC8088**
Adaptateur pour cartouches de traceur avec ancien connecteur

**RAC9000**
Adaptateur pour cartouches d'huile avec ancien connecteur

**GRCNT16 GRCNT17 GRCNT18 GRCNT19**
Flacon hermétique rechargeable 260ml

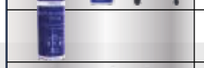
Bouchon pour flacon hermétique
10 pc.

**STM0012-KIT**
Papier d'imprimante, 10 pc.

## DÉTECTEURS DE FUITES

| | | |
|---|---|---|
| | **AEK178** | Détecteur électronique de fuite. Un seul instrument pour identifier R134a, HFO1234yf et Hydrogène |
| | **AEK203** | Kit de détection de fuite pour circuit A/C comprenant: lunettes, lampe UV, cartouche hermétique (55ml) de traceur et injecteur (R134a) |
| | **AEK145** | Lampe Cobra + lunettes |
| | **AEK304N** | Kit de détection à l'azote universel avec une bouteille (attention sur ADR classe 2 pour le transport) du mélange azote/hydrogène (950ml), raccord HFO1234yf et R134a |
| | **AEK304S** | Kit de détection à l'azote universel sans bouteille du mélange azote/hydrogène (950ml), raccord HFO1234yf et R134a |
| | **AEK305** | Bouteille azote + hydrogène (950ml) (attention sur ADR classe 2 pour le transport) |

## MAINTENANCE

| | | |
|---|---|---|
| | **KIT016** | Kit d'entretien, 1 bouteille de 500 ml d'huile pour la pompe à vide + 1 filtre FLT5005 |
| | **KIT017** | Kit d'entretien, 1 bouteille de 500 ml d'huile pour la pompe à vide + 1 filtre FLT5512 |
| | **KIT018** | Kit d'entretien, 1 bouteille de 500 ml d'huile pour la pompe à vide + 1 filtre FLT5005 + 1 filtre FLT5006 |
|  | **PMP3335** | Huile pour pompe à vide 500 ml, ISO046 |
| | **TUB1260** | Tuyau pour échantillonnage du gaz pour identifiacteur et analyseur de gaz HFO |
| | **TUB1263** | Tuyau pour échantillonnage du gaz pour identifiacteur et analyseur de gaz R134a |
| | **FLT5507** | Filtre pour identifiacteur et analyseur de gaz |
| | **FLT8006** | Filtre 30µ pour Flushing Kit (R134a) |
| | **FLT8008** | Filtre 20µ pour Flushing Kit (HFO, R134a) |

## RÉFÉRENCES DES ARTICLES

| | |
|---|---|
| Y2F200000000 | **ECK FLAG** |
| Y1Q200000000 | **ECK 4012** |
| Y1Q2000AG000 | **ECK 4012 agri** |
| Y3NP40000000 | **ECK NEXT PRO HYBRID** |
| Y3P200000000 | **ECK 1900 PRO** |
| Y3P2000KR000 | **ECK 1900 PRO agri** |
| Y2FH00000000 | **Kit réfrigérant TOP HFO1234yf** |
| Y2FR00000000 | **Kit réfrigérant TOP R134a** |
| Y2FH00000001 | **Kit réfrigérant TOP HFO1234yf UK** |
| Y2FR00000001 | **Kit réfrigérant TOP R134a UK** |

| | |
|---|---|
| Y2N200000000 | **ECK NEXT + imprimante** |
| Y3V200000000 | **Cinquecento12 + imprimante** |
| Y2NH00000000 | **Kit réfrigérant HFO1234yf** |
| Y2NR00000000 | **Kit réfrigérant R134a** |
| Y2NH00000001 | **Kit réfrigérant HFO1234yf UK** |
| Y2NR00000001 | **Kit réfrigérant R134a UK** |
| K6T5A000000B | **ECK TWIN 12** |
| XK456A000051 | **ECK BUS PRO** |
| K5V2A000000A | **ECK LAND** |
| K5V2A000000H | **ECK LAND HFO** |

# NETTOYAGE ET REMPLACEMENT DE L'HUILE POUR TRANSMISSIONS AUTOMATIQUES

ECOTECHNICS
SIMPLY EFFICIENT

ATF MOOVETECH

# UNIQUE, FACILE, COMPLET

## Récupération d'huile

Il s'agit de la méthode la plus confortable, rapide, sûre et propre pour manipuler le fluide utilisé. L'huile récupérée, collecté dans le réservoir, est pesée automatiquement. La hauteur du bac de récupération de la station est réglable. Sa forme asymétrique s'adapte à de nombreuses boîtes de vitesses différentes.

## 2 grands filtres fins

Pour protéger tous les composants internes de la station et éviter le besoin d'entretien avec une filtration préventive (10 microns) de l'huile de la boîte de vitesses pendant la phase de nettoyage. Pour les deux sens (1 et 2) un filtre dédié.

## Collecteur haute performance

L'utilisation de vannes montées sur un collecteur compact en aluminium, combinée au grand diamètre des passages, permet d'éviter les chutes de pression avec augmentation de vitesse conséquente et d'avoir un débit d'huile constant, garantissant les meilleures performances.

## Réservoir d'huile nouveau multimarque

Boîtier de réservoir d'huile nouveau conçu pour s'adapter facilement à différentes tailles et multimarques.

## Vidange de l'huile usagée par air comprimé

Propre, Facile, Rapide: aucune pompe nécessaire, aucun entretien ou réparation. Grâce à des opérations de vidange hautement professionnelles, nous avons éliminé tout besoin de retirer le réservoir d'huile usagée, ce qui le rend plus propre, plus rapide et plus facile.

## Troisième balance pour l'additif

Précision maximales par rapport aux autres fabricants. L'utilisation d'une balance évite le risque que la pompe aspire de l'air lors de l'injection d'additif et supprime le besoin constant de purger la pompe.

## Connecteurs de haute qualité

Antiéclaboussures, facile à manipuler

## Software: Automatique et intuitif

Logiciel de surveillance continue : pendant tout le processus de remplacement de l'huile et de remplacement du bac et/ou du filtre, le flux de travail du logiciel ne nécessite jamais de faire tourner le moteur dans les moments critiques. La navigation est intuitive. L'utilisateur est parfaitement guidé. Les paramètres les plus appropriés sont recommandés mais pas obligatoires et l'utilisateur est toujours libre de définir les paramètres de service préférés.

## UNIQUE

Notre station se distingue comme le choix ultime sur le marché, en comprennent des flux de travail automatiques, des procédures guidées par logiciel et une banque de données complète. Notre engagement à la robustesse et à la résistance garantit un entretien minimal, ce qui rend notre station vraiment exceptionnelle.

## FACILE

Avec ses commandes automatiques et intuitives, il propose les paramètres de travail les plus appropriés, soigneusement étudiés par des spécialistes experts. Les utilisateurs sont guidés de manière transparente dans tous les paramètres, garantissant une expérience efficace et sans effort.

## COMPLET

La base de données contient 20 310 véhicules, soit plus de 90 % de tous les modèles produits à partir de 2000. Avec des adaptateurs immédiatement disponibles, ainsi que ceux pouvant être obtenus sur demande, nous assurons une couverture complète pour toutes les connexions.

## ATF MOOVETECH - SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| | |
|---|---|
| **Nom - Descriptif** | ATF MOOVETECH |
| **Certifications** | CE |
| **Affichage** | Écran tactile 7'' |
| **Application smartphone** | Connectez-vous via Wi-Fi pour accéder au statut |
| **Mise à jour logicielle** | Clé USB |
| **Type de service** | Automatique |
| **Détection de la direction du flux** | Automatique |
| **Contamination croisée** | Complètement évitée |
| **Auto-amorçage** | Oui, avant chaque changement de type d'huile, rincer la tuyauterie avec de l'huile neuve |
| **Vannes pour changement d'huile** | Automatique |
| **Vanne de vidange d'huile usée** | Manuelle |
| **Réservoir d'huile usagée** | Récipient fixe, 25 litres |
| **Réservoir d'huile neuve** | Bidon en plastique amovible, 20 litres |
| **Résolution d'échelle** (huile neuve et usagée) | Capteur de charge, 5 gr |
| **Réservoir d'additif de nettoyage d'huile** | 2 litres |
| **Résolution d'échelle** (additif de nettoyage d'huile) | Capteur de charge, 5 gr |
| **Injection d'additif de nettoyage d'huile** | Automatique |
| **Bol de récupération d'huile de carter** | Avec système SMART DRIP |
| **Filtration d'huile** | 2x filtres ultra-fins |
| **Pompe** | Pompe à haut débit (jusqu'à 9 l/min) |
| **Vidange du réservoir d'huile usagée** | Avec air comprimé, vidange aisée |
| **Tuyaux de service** | 2x 3 mètres |
| **Tuyau de vidange d'huile usagée** | 1,5 mètres |
| **Remplissage** | A partir de bidon ou de bouteille d'un litre |
| **Indicateur de la qualité de l'huile** | Par des tubes transparents éclairés |
| **Impression thermique** | Standard |
| **Base de données** | Inclus, photos et schémas de la position des connexions |
| **Langue** | 27 langues |
| **Connexion Wi-Fi** | Standard |
| **Dimensions** | 72 x 73 x 108 cm, 80 kg |
| **Dimensions avec emballage** | 76 x 70 x 137 cm, 95 kg |
| **Source de courant** | 220-240Vac , 50/60 Hz |
| **Câble d'alimentation** | Standard |
| **Plage de températures ambiantes de fonctionnement** | 5 - 55 °C / 10-95 % d'humidité |

### Focus sur les fonctions de la station

# ATF MOOVETECH

## NETTOYAGE DE LA TRANSMISSION AUTOMATIQUE

Pendant le cycle de nettoyage, l'ATF MOOVETECH injecte un additif spécial dans le circuit pour nettoyer doucement les dépôts et les résidus de manière chimiquement contrôlée. Les lubrifiants ATF nouvellement développés sont des produits fortement additivés pour s'adapter à la variation des températures ou des charges. Malgré cela, le simple remplacement de l'huile n'empêche pas avec le temps la formation de dépôts nocifs.

## REMPLACEMENT DE L'HUILE

La station ATF MOOVETECH gère le remplacement de l'huile complètement automatiquement.
En démarrant le moteur de la voiture avec l'ATF MOOVETECH connecté à la boîte de vitesses, les deux filtres ultrafins installés nettoieront l'huile en circulation à l'entrée de la station, éliminant ainsi les particules métalliques et solides de toute nature.

## CRÉFÉRENCES DES ARTICLES

| | |
|---|---|
| **Y1ATF0000000** | ATF MOOVETECH |
| **KIT.ATF** | KIT DE BASE D'ADAPTATEURS ATF |
| **LEVELKIT-ATF** | KIT CONNECTEURS DE NIVEAU D'HUILE |
| **DB.ATF** | MISE À JOUR DE LA BASE DE DONNÉES LOCALE |
| **DB.ATF-LICENSE** | LOCAL DATABASE UPDATE + WEB LICENSE |
| **CNT0031** | NOUVEAU BIDON 20 litres |
| **FLT.ATF.1000** | 2 x FILTRE |

KIT.ATF

CNT0031

LEVELKIT-ATF

FLT.ATF.1000

DB.ATF
DB.ATF-LICENSE

## Pourquoi est-il important de faire un service ATF ?

La production de véhicules à transmission automatique est en forte croissance et l'entretien des boîtes de vitesses évoluent. Les fabricants recommandaient « aucun entretien » dans le passé et les transmissions automatiques étaient considérées comme « à vie ». Aujourd'hui, un entretien avec nettoyage régulier et changement d'huile est nécessaire pour augmenter les performances et la durée de vie de BVA.

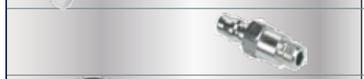
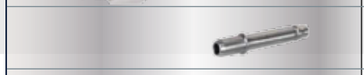
## Quel est l'avantage d'effectuer le service ATF ?

L'entretien de la transmission automatique est recommandé pour améliorer l'efficacité de la transmission, prévenir et éviter les réparations, réduire la consommation d'énergie du véhicule, maintenir les émissions à un faible niveau et offrir une expérience de conduite satisfaisante, bonne et durable.

## Quel est l'avantage du service ATF pour l'atelier ?

Le service ATF devient essentiel pour tout atelier professionnel à service complet. Les demandes croissantes de service ATF représentent une opportunité commerciale importante pour l'atelier. Toute prestation ATF est liée à l'utilisation de consommables (huile, nettoyant, additifs) et génère un chiffre d'affaires supplémentaire avec des revenus élevés. Le ROI (retour sur investissement) est rapide.

## ADAPTATEURS

| | | |
|---|---|---|
| | **RAC8201** | A1 - 5 SPEED 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 - MULTIPLE - AUDI, VOLKSWAGEN, JEEP |
| | **RAC8206** | A6 - MULTIPLE - AUDI, PORSCHE, OPEL, SUBARU, MAZDA, CITROEN, RENAULT, ALFA ROMEO & LANCIA |
| | **RAC8207** | A7 - MULTIPLE - AUDI |
| | **RAC8208** | A8 - AUDI, MERCEDES-BENZ, MITSUBISHI |
| | **RAC8209** | A9 - ZF - MERCEDES-BENZ, BMW, RENAULT, SAAB, FORD, RANGE-ROVER, JAGUAR |
| | **RAC8210** | A10 - VOLVO |
| | **RAC8211** | A11 - GM |
| | **RAC8212** | A12 - JEEP, DODGE, OPEL, GM 4 SPEED |
| | **RAC8213** | A13 - JEEP 5 SPEED |
| | **RAC8214** | A14 - SET OF 4 UNIVERSAL RUBBER EXTENSIONS (8,10,13,15mm) |
| | **RAC8215** | A15 - BMW, VOLVO, AUDI, MERCEDES-BENZ, RENAULT, SAAB, FORD & JLR |
|  | **RAC8216** | A16 - JAGUAR, FORD, MAZDA & MULTIPLE LAND ROVERS |
| | **RAC8217** | A17 - AUTOMATIC GEARBOX OIL CONNECTOR FOR FILLING FROM THE BOTTOM |
| | **RAC8218** | A18 - STEPPED RUBBER HOSE CONNECTIONS Inc HYUNDAI, KIA, TOYOTA, LEXUS, MITSUBISHI, ISUZU & LAND ROVER |

***18 Adaptateurs inclus dans le kit de base KIT.ATF***

| | | |
|---|---|---|
| | **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 |

## ADAPTATEURS

| | | |
|---|---|---|
| | **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 - DIPSTICK - FORD, JEEP, DODGE |
| | **RAC8228** | A28 - GM & 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 SPEED - FIAT, CITROEN, PEUGEOT, RENAULT |
| | **RAC8236** | A36 - 4 SPEED - MITSUBISHI PAJERO & SHOGUN |
| | **RAC8237** | A37 - RENAULT, MITSUBISHI, NISSAN |
| | **RAC8238** | A38 - MERCEDES-BENZ, RENAULT - DSG |
| | **RAC8239** | A39 - AISIN - PEUGEOT, CITROEN |
| | **RAC8240** | A40 - BMW X1 |
| | **RAC8241** | A41 - AISIN - PEUGEOT |
| | **RAC8242** | A42 - 6 SPEED - MAZDA |
| | **RAC8243** | A43 - AISIN - FIAT, CITROEN, PEUGEOT |
| | **RAC8244** | A44 - PEUGEOT, BMW, MINI |
| | **RAC8245** | A45 - AISIN - PEUGEOT, VOLVO |
| | **RAC8247** | A47 - FITTING EAT8 Peugeot, Citroen |
| | **RAC8248** | A48 - AISIN 8 SPEED - GA8F22AW BMW |
| | **RAC8249** | A49 - AISIN 8 SPEED - GA8F22AW Volvo |

## ADAPTATEURS

| | |
|---|---|
| RAC8250 | A50 - BMW 8 speed (D18 mm) (ZF) - 'X' Range Vehicles |
| RAC8251 | A51 - VOLKSWAGEN, AUDI, MITSUBISHI (ZF) |
| RAC8252 | A52 - AUDI (Q7/A8), BMW (ZF / CVT) |
| RAC8253 | A53 - QUICK COUPLER 90° (2 pcs) - UNIVERSAL |
| RAC8254 | A54 - VOLVO (AISIN) |
| RAC8255 | A55 - MERCEDES, JEEP, FIAT (ZF 9 Gtronic) |
| RAC8256 | A56 - AUDI (CVT) |
| RAC8257 | A57 - AUDI A8 (ZF) |
| RAC8258 | A58 - AUDI (DSG 7-Speed) |
| RAC8259 | A59 - LAND ROVER, VOLVO (ZF) |
| RAC8260 | A60 - BMW 8 SPEED ZF8HP |
| RAC8261 | A61 - 722.6 Mercedes |
| RAC8262 | A62 - General use hoses for DTM Stardiesel connections |
| RAC8263 | A63 - General use hoses for DTM Stardiesel connections |
| RAC8264 | A64 - AUDI, 0AW Type Transmissions |
| RAC8265 | A65 - BMW X1/X2, MINI, PEUGEOT 508 (AISIN) |
| RAC8266 | A66 - RENAULT |
| RAC8267 | A67 - Oil Level Dipstick for 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-Speed) |
| 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) |

## CONNECTEURS DE NIVEAU D'HUILE

| | |
|---|---|
| RAC9201 | |
| RAC9202 | |
| RAC9203 | |
| RAC9204 | |
| RAC9205 | |
| RAC9206 | |
| RAC9207 | |
| RAC9208 | |
| RAC9209 | |
| RAC9210 | |
| RAC9211 | |
| RAC9212 | |
| RAC9213 | |
| RAC9214 | |
| RAC9215 | |
| RAC9216 | |
| RAC9217 | |
| RAC9218 | |
| RAC9219 | |
| RAC9220 | |
| RAC9221 | |

*De A101 à A120 inclus dans le LEVELKIT-ATF*

**Nous vous invitons à visiter la présentation en ligne d'ATF MOOVETECH pour retrouver la gamme constamment mise à jour comme les derniers adaptateurs ou connecteurs.**

**Rendez-vous sur www.ecotechnics.com sur la page ATF MOOVETECH ou scannez le QR code suivant.**

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

**Siège social**
Via Provinciale Carpi, 33
42015 Correggio (RE)

**Siège opérationnel**
Via L. Longo, 21/23
50019 Sesto Fiorentino – Firenze – Italy

**Contact**
Tel. +39 055 4207372
Fax +39 055 4217972
Sestofiorentino.info@snapon.com
www.ecotechnics.com

ECOTECHNICS
SIMPLY EFFICIENT

Les informations concernant les dimensions, les données, les modèles et les couleurs ne sont pas contractuelles. Snap-On Climate Solutions srl se réserve le droit d'apporter toute modification jugée nécessaire. Les produits ne sont couverts par aucune autre garantie expresse ou implicite. Les images affichées peuvent contenir des accessoires avec des spécifications plus élevées et non incluses dans le prix. Se référer aux conditions générales.

www.ecotechnics.com