

The Ecotechnics logo is displayed within a blue rectangular box. It features the brand name in a white, italicized, sans-serif font, enclosed by a thin white double-line border.

ECOTECHNICS®

SIMPLY EFFICIENT



CATALOGO 2023

ES

ÍNDICE

- 02 Índice
- 03 Statement e Historia de la marca
- 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 Cuadro de productos - características
- 25 Accesorios y opciones
- 28 Conectores y mangueras
- 30 Consumibles y envases
- 31 Detección de fugas e mantenimiento
- 32 ATF MOOVETECH
- 33 Beneficios y características
- 35 Ficha técnica
- 36 Código de los artículos
- 37 Adaptadores y conectores

ECOTECHNICS

SIMPLY EFFICIENT

Statement

El taller en el centro de atención

Ecotechnics es una compañía internacional especializada, y un referente en el mantenimiento de sistemas de aire acondicionado en la industria automotriz. La experiencia y los conocimientos adquiridos ahora también abren la puerta a una nueva dimensión en el mantenimiento de la caja de cambios automática ATF.

La marca representa la seguridad indiscutible de sus productos y de sus empleados, la conciencia de suministrar productos sostenibles, la búsqueda constante de mejora y la pasión por las relaciones con los clientes.

Los mecánicos del taller son los "héroes cotidianos" que mantienen las cosas en marcha. La empresa los pone en primer lugar, escucha atentamente sus necesidades y tiene como objetivo ofrecer siempre las soluciones más simples y eficientes.

Historia de la marca

Más de 25 años, nadie como nosotros

Ecotechnics se estableció en Florencia en 1995. Ideas innovadoras que al instante encontraron un terreno fértil y un entorno privilegiado: la investigación y la innovación siempre han estado fuertemente asociadas a la Toscana, contando con excelentes centros para la investigación y universidades altamente cualificadas. La región ha alcanzado así un alto índice de recursos humanos y competencias, capaz de generar un fuerte desarrollo innovador.

Lo que en sus inicios fue una pequeña fábrica, rápidamente se especializó en la recuperación de unidades de servicio de aire acondicionado, reciclaje y recarga de sistemas de aire acondicionado para la industria automotriz. Ecotechnics alcanzó en pocos años, una posición de liderazgo a nivel mundial.

La clave del éxito de la organización es la dedicación continua a la investigación para la mejora, provisión y desarrollo tecnológico, siempre en beneficio del usuario. Impulsada por este concepto, Ecotechnics ha adquirido numerosas patentes internacionales a lo largo de los años y se enorgullece de haber inventado e introducido una serie de funciones avanzadas, como el proceso de servicio totalmente automático, el colector de aluminio compacto y la función de diagnóstico integrada en una unidad de servicio A/C.

La empresa Snap-on Climate Solutions SRL se estableció tras la adquisición de Ecotechnics Spa por la Holding estadounidense Snap-on en 2015. Snap-on es uno de los principales fabricantes mundiales de herramientas innovadoras, sistemas de diagnóstico y equipos, y ha sido proveedor de servicios para usuarios profesionales en el sector industrial y automotriz desde 1920.

Las compañías Ecotechnics y Snap-on han definido competencias sinérgicas específicas y junto con las otras marcas del grupo persiguen un objetivo común; desarrollar soluciones de productividad altamente valoradas en todo el mundo.

Hoy en día, la Compañía Ecotechnics está presente en más de 80 países de todo el mundo a través de una red de distribuidores seleccionados y especializados.

Made in Tuscany

ECOTECHNICS HIGHLIGHTS

Soluciones, tendencias y estándares tecnológicos



HYBRID

La solución integrada patentada u opción aftermarket

El "Observatorio para la Movilidad Eléctrica" de la Comisión Europea confirma un crecimiento de los vehículos híbridos y eléctricos superior al 30% anual que superará el 50% de los vehículos en circulación en menos de 20 años. Estos vehículos tienen el compresor accionado por un motor eléctrico de alto voltaje. El aceite específico debe ser dieléctrico para garantizar la seguridad. El uso de aceite no dieléctrico es peligroso para el operador. Para eliminar todo rastro de aceite no dieléctrico, las mangueras de servicio y los circuitos internos deben ser lavados antes de recargar.

El sistema patentado Ecotechnics lava automáticamente las mangueras de servicio y los circuitos internos, gracias al software específico y a los conectores integrados en la estación. La elevada eficacia de la limpieza se consigue mediante un ciclo de lavado en circuito cerrado.

Además del sistema integrado de la función estándar, se ha desarrollado una innovadora solución de actualización para mercado de accesorios (KIT.HYBRID para ECK NEXT y Cinquecento12).

PROJECT: ESTÁNDARES TECNOLÓGICOS

Seguridad, ahorro de energía, facilidad de uso y protección del medio ambiente

La clave del éxito de Snap-on Climate Solutions es la búsqueda continua de la excelencia. La empresa ha obtenido numerosas patentes internacionales a lo largo de los años y se enorgullece de haber introducido numerosas innovaciones en el mercado. Las mejores soluciones se han convertido en "estándares tecnológicos" y se adoptarán gradualmente en toda la gama. Entre los estándares de éxito más recientes se encuentran el distribuidor con electroválvulas de 12 voltios, una mejora significativa en términos de ahorro de energía, menos calor en el interior de la estación y mayor seguridad; la configuración de las estaciones a través de los kits de refrigerante con ventajas que representan mayor flexibilidad para el distribuidor; la generación de nuevas pantallas táctiles y la adecuación de software, aumenta la facilidad de uso; el analizador de refrigerante que proporciona el porcentaje de componentes de gas testados y finalmente, la conectividad del Wi-Fi.

BENEFICIO "SAVING": PRECISIÓN Y EFICIENCIA

El estándar para el control de la recuperación y la carga

Snap-on Climate Solutions ha adquirido una experiencia significativa en la comercialización de estaciones de carga de A/C diseñadas de acuerdo con las normas de mercado más restrictivas, como las regulaciones SAE americanas. Con el fin de controlar constantemente el rendimiento de las estaciones de carga de A/C, la empresa ha desarrollado estándares internos para supervisar los parámetros de la eficiencia de la recuperación y la precisión en la carga de refrigerante. Las pruebas periódicas se realizan siempre en las mismas condiciones en cuanto a condiciones climáticas, instrumento de medición y procedimiento.

Además, gracias al desarrollo y la mejora tecnológica, la empresa obtiene valores de eficiencia y precisión que superan ampliamente los resultados exigidos por las normas universalmente aceptadas. Un ejemplo es la función patentada del Vacuum Assist que ha permitido a la empresa pasar las pruebas de homologación con ETL en los Estados Unidos.



CONFIGURACIÓN DEL REFRIGERANTE

Práctico para el proveedor, un servicio para el taller

La constante disponibilidad del producto y la rapidez en la entrega son decisivas en cualquier organización logística; una ventaja competitiva para el distribuidor y para el taller, además de un excelente argumento para elegir proveedor. El resultado exclusivo más apreciable, recientemente desarrollado y patentado por el equipo de investigación y desarrollo de Ecotechnics, es la posibilidad de suministrar estaciones de carga de A/C "neutras" y decidir el tipo de gas en el último momento, gracias a la disponibilidad de los diferentes kits de refrigerantes.

De hecho, el embalaje de transporte de la estación proporciona espacio para la inserción del kit de activación del refrigerante R134a o HFO.

ANÁLISIS E IDENTIFICACIÓN DE GASES

La solución para gestionar el riesgo de contaminación

Con el objetivo de aumentar la protección del medio ambiente, el Reglamento CE 517/2014 define la reducción de los refrigerantes con un alto potencial de calentamiento global (GWP). A partir del 1 de enero de 2017, los sistemas de aire acondicionado para automóviles, deben utilizar en infinidad de países del mundo, refrigerantes con un GWP < 150. El gas HFO1234yf siendo esta, la solución más adoptada con un GWP 350 veces menor que su predecesor R134a.

Se han introducido controles y restricciones a la producción, importación y venta de gas R134a. El gráfico muestra el porcentaje máximo permitido de R134a y las expectativas de precio de los dos refrigerantes. La diferencia de precio y las dificultades de suministro pueden provocar un empleo indebido de los refrigerantes y conducir a la contaminación de las estaciones de A/C. Asegurar la pureza del refrigerante es fundamental para el manejo adecuado de las Warranties, para evitar los costos de descontaminación de la estación de A/C y de reparación del sistema de aire acondicionado y para asegurar la eliminación del gas contaminado.

- El identificador de gas verifica la correcta pureza del refrigerante con un test de "pasa- no pasa" (para modelos anteriores con la opción de identificador de gas ECK 4000 HFO, ECK 3900 Premium, ECK 3500, ECK 3900).
- El analizador de gas también detecta los porcentajes de los diferentes componentes del refrigerante (la gama actual de estaciones de aire acondicionado con opción de analizador de gases).



CONECTIVIDAD

La relación entre el taller y las prestaciones

El mundo digital ofrece un sinfín de oportunidades para la integración de nuevas soluciones en la organización del Taller conectado: una experiencia eficiente y útil para el mecánico moderno, coherente con los futuros servicios online que seguro ayudarán a aumentar la rentabilidad del taller.

La conexión Wi-Fi como función estándar u opcional, se ha implementado en las últimas estaciones de carga de A/C de Ecotechnics.

Las funciones actuales incluyen la comprobación del estado del servicio de aire acondicionado en tiempo real a través de smartphone, tablet o PC, además de la visualización de los datos de la estación, como el aceite y el gas disponibles, o el archivo exportable de los servicios efectuados. Un continuo proceso de trabajo, que evoluciona constantemente para la implementación de nuevas funciones.

TECNOLOGÍA DE 12 VOLTIOS

Seguridad y ahorro de energía

El flujo correcto del refrigerante o del aceite y el control de las presiones durante las diversas fases del proceso de climatización son gestionados por el "grupo distribuidor" mediante la apertura y el cierre de las válvulas en el momento oportuno. Mientras que los procesos son coordinados por el Software, la fuerza para abrir y cerrar las válvulas es generada por las bobinas a través de un campo magnético. La nueva versión prevé su suministro a 12V, una tensión independiente del voltaje del país de comercialización. Una solución worldwide que también permite un control inteligente de la energía aplicada, un menor consumo energético, una menor temperatura durante el funcionamiento, mayor seguridad y una vida útil de los componentes más prolongada.

SANIFLUX

La higiene en el coche

Varios microorganismos como gérmenes, bacterias, virus, hongos, esporas y otros patógenos se anidan en el interior del coche y del sistema de ventilación (calefacción y aire acondicionado). Además, la concentración de polvo o partículas flotantes (PM10), en constante movimiento debido a la circulación del aire, completa una contaminación potencial muy alta del habitáculo. La protección de la salud del conductor y los pasajeros requiere atención para mantener la higiene no sólo en los diversos puntos de contacto como los asientos, los botones de control, el volante, el pomo del cambio, las llaves... sino también en el aire que respiramos.

El aire pasa por filtros, conductos de ventilación y, con el sistema de aire acondicionado encendido, por el evaporador (el intercambiador de calor donde se produce el aire frío).

Saniflux utiliza tecnología de ultrasonidos para la nebulización de líquidos y está diseñado para el tratamiento del sistema de A/C y el habitáculo.

AC-SERVICE24

Global, veloz y competente

Máxima atención a la Customer Connection: en la sede de la empresa, un equipo de expertos con un profundo y amplio conocimiento técnico está disponible a través de un servicio de atención al cliente rápido, profesional y eficaz. Además, con el portal online www.ac-service24.com

Ecotechnics está al servicio del mecánico las 24 horas del día: activación de la estación de A/C, información y documentación técnica, actualización de Software o Database, gestión de garantías, lista de repuestos y Solicitud de ayuda/Troubleshooting/Resolución de incidencias técnicas.



High-End para el taller moderno

ECK FLAG está diseñado para diferentes tipos de refrigerantes. Las numerosas funciones incluidas de serie, la conectividad Wi-Fi, la opción con analizador de gas y el alto nivel de calidad de los componentes hacen que ECK FLAG sea un punto de referencia entre las estaciones de carga de A/C más modernas.

Estación de carga A/C completamente automática para la recuperación, el reciclado y la carga de R134a o HFO1234yf

- Configuración del refrigerante durante la activación con el kit R134a o HFO correspondiente.
- Amplia pantalla táctil de 7" para una navegación clara, rápida e intuitiva.
- Ahorro de energía con la tecnología de electroválvulas de 12 voltios.
- Función Hybrid integrada, para limpiar las mangueras de servicio y los circuitos internos. Indispensable para el servicio en sistemas con compresor eléctrico.
- Analizador de refrigerante opcional para la detección del porcentaje de los componentes de refrigerante testados: HFO1234yf, R134a, R22, hidrocarburos HC y aire.
- Prueba de fugas automática del sistema de aire acondicionado mediante presión con nitrógeno o mezcla de hidrógeno y nitrógeno.
- Manejo de 2 aceites y 1 trazador, ambos con recipientes herméticos que pueden ser llenados o incorporando cartuchos herméticos.
- Purga automática de gases no condensables.
- Dos grandes alojamientos laterales, para almacenar cómodamente incluso las mangueras más largas.
- Conexión Wi-Fi de serie.
- Base de datos completa, que incluye vehículos comerciales y agrícolas.
- Luz de estado de fase.

ESTÁNDARES



OPCIONES



PANTALLA TÁCTIL DE 7"



FUNCIÓN HYBRID INTEGRADA



ANALIZADOR DE REFRIGERANTES

Y1F200000000	ECK FLAG
Y1FH000000000	Kit de refrigerante FLAG HFO1234yf
Y1FR000000000	Kit de refrigerante FLAG R134a
Y1FH000000001	Kit de refrigerante FLAG HFO1234yf UK
Y1FR000000001	Kit de refrigerante FLAG R134a UK





PANTALLA TÁCTIL DE 5"



GESTIÓN DE 2 CONTENEDORES
FUNCIÓN HYBRID



GRANDES BOLSILLOS LATERALES

ECK NEXT PRO

Flexibilidad para el taller

ECK NEXT PRO está diseñada para diferentes tipos de refrigerantes. ECK NEXT PRO enriquece el equipo con un contenedor adicional de aceite/trazador y un calentador de tanque. La función Hybrid es estándar. Las funciones opcionales adicionales, hacen de esta estación una solución eficaz y flexible.

Estación de carga A/C completamente automática para la recuperación, el reciclado y la carga de R134a o HFO1234yf

- Configuración del refrigerante durante la activación con el kit R134a o HFO1234yf correspondiente.
- Amplia pantalla táctil de 5" para una navegación clara, rápida e intuitiva.
- Ahorro de energía con la tecnología de electroválvulas de 12 voltios.
- Hybrid de serie para limpiar las mangueras de servicio y los circuitos internos. Indispensable para el servicio en sistemas con compresor eléctrico.
- Control automático de fugas durante la fase de vacío.
- Analizador de refrigerante opcional para la detección del porcentaje de los componentes de refrigerante probados: HFO1234yf, R134a, R22, hidrocarburos HC y aire.
- Gestión de aceite y trazador, ambos con contenedores estándar rellenables o cartuchos herméticos.
- Dos grandes alojamientos laterales, para almacenar cómodamente incluso las mangueras más largas.
- Conexión Wi-Fi opcional.
- Base de datos completa que incluye vehículos comerciales y agrícolas.
- Calentador automático del tanque interno.

ESTÁNDARES



OPCIONES



Y2NP40000000	ECK NEXT PRO
Y1NH00000000	Kit de refrigerante HFO1234yf
Y1NR00000000	Kit de refrigerante R134a
Y1NH00000001	Kit de refrigerante HFO1234 UK
Y1NR00000001	Kit de refrigerante R134a UK





ECK NEXT

La solución versátil para el taller

ECK NEXT está diseñada para diferentes tipos de refrigerantes. ECK NEXT se caracteriza por sus funciones innovadoras, su simplicidad y el alto nivel de calidad de sus componentes. La estación ofrece una gran flexibilidad gracias a la posibilidad de upgrade aftermarket. ECK NEXT, la estación fácil para el taller.

Estación de carga A/C completamente automática para la recuperación, el reciclado y la carga de R134a o HFO1234yf

- Configuración del refrigerante durante la activación con el kit R134a o HFO1234yf correspondiente.
- Amplia pantalla táctil de 4,3" para una navegación clara, rápida e intuitiva.
- Ahorro de energía con la tecnología de electroválvulas de 12 voltios.
- Kit Hybrid opcional para limpiar las mangueras de servicio y los circuitos internos. Indispensable para el servicio en sistemas con compresor eléctrico.
- Control automático de fugas durante la fase de vacío.
- Analizador de refrigerante opcional para la detección del porcentaje de los componentes de refrigerante probados: HFO1234yf, R134a, R22, hidrocarburos HC y aire.
- Gestión del aceite tanto con contenedores estándar rellenables como con cartuchos herméticos.
- Dos grandes alojamientos laterales, para almacenar cómodamente incluso las mangueras más largas.
- Conexión Wi-Fi opcional.
- Base de datos completa que incluye vehículos comerciales y agrícolas.

ESTÁNDARES

R134a / HFO
KIT

4,3"



OPCIONES



CONFIGURACIÓN DEL REFRIGERANTE



HYBRID KIT

Y1N000000000	ECK NEXT
Y1NH00000000	Kit de refrigerante HFO1234yf
Y1NR00000000	Kit de refrigerante R134a
Y1NH00000001	Kit de refrigerante HFO1234 UK
Y1NR00000001	Kit de refrigerante R134a UK





PANTALLA TÁCTIL DE 7"



4 CONTENEDORES HERMÉTICOS



CONECTIVIDAD Wi-Fi

ECK TWIN 12

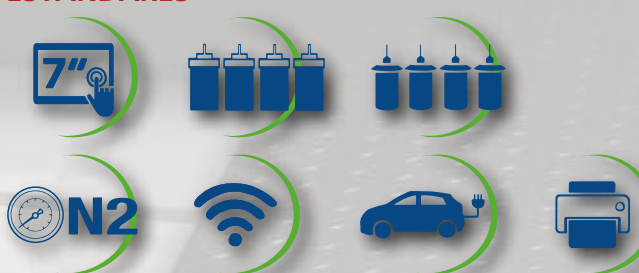
La estación completa para R134a y HFO1234yf

ECK TWIN 12 es la expresión renovada de las capacidades funcionales y tecnológicas de la marca Ecotechnics. Dos máquinas en una, es la solución simple, rápida y segura. ECK TWIN 12 se renueva adoptando algunas de las normas tecnológicas recientes de mayor relevancia.

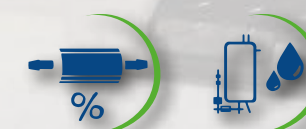
Estación de carga A/C completamente automática para la recuperación, el reciclado y la carga de R134a y HFO1234yf

- Dos circuitos separados, con componentes dedicados para cada gas.
- Nueva pantalla táctil de 7" para una navegación clara, rápida e intuitiva.
- Ahorro de energía con la tecnología de electroválvulas de 12 voltios.
- Función Hybrid integrada, para limpiar las mangueras de servicio y los circuitos internos. Indispensable para el servicio en sistemas con compresor eléctrico.
- Analizador de refrigerante opcional para la detección del porcentaje de los componentes de refrigerante probados: HFO1234yf, R134a, R22, hidrocarburos HC y aire.
- Prueba de fugas automática en el sistema de aire acondicionado mediante presión con nitrógeno o mezcla de hidrógeno y nitrógeno.
- Manejo de 2 aceites y 2 trazadores, ambos con envases herméticos rellenables o con cartuchos herméticos.
- Purga automática de gases no condensables.
- Conexión Wi-Fi de serie.
- Base de datos completa que incluye vehículos comerciales y agrícolas.
- Innovador y práctico sistema de bloqueo de balanza, desde el exterior.
- Transformador de 100V o 110V disponible como opción.

ESTÁNDARES



OPCIONES



K6T5A000000B

ECK TWIN 12

Aprobaciones OEM:
PSA**, Renault*, Mitsubishi*, Honda*, Suzuki Italia*, Jaguar-Land Rover*, Toyota Deutschland*
*) ECK TWIN 12 es la evolución de ECK TWIN PRO
**) Aprobación obtenida para ECK TWIN PRO



ECK 4012

Clase premium, diseño atemporal

La parte superior de la gama Black Line. Todas las características de última generación ofrecen el mejor rendimiento y facilidad de uso. La configuración del refrigerante se realiza durante la primera activación. El equipamiento estándar orientado al futuro y los componentes de los más altos estándares de calidad hacen de la ECK 4012 una estrella entre las estaciones climáticas más modernas.

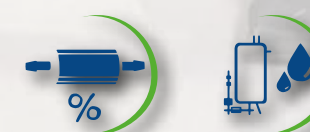
Estación de carga A/C completamente automática para la recuperación, el reciclado y la carga de R134a o HFO1234yf

- Configuración del refrigerante durante la activación con el kit R134a o HFO correspondiente.
- Amplia pantalla táctil de 7" para una navegación clara, rápida e intuitiva.
- Ahorro de energía con la tecnología de electroválvulas de 12 voltios.
- Función Hybrid integrada, para limpiar las mangueras de servicio y los circuitos internos. Indispensable para el servicio en sistemas con compresor eléctrico.
- Analizador de refrigerante opcional para la detección del porcentaje de los componentes de refrigerante testados: HFO1234yf, R134a, R22, hidrocarburos HC y aire.
- Prueba de fugas automática del sistema de aire acondicionado mediante presión con nitrógeno o mezcla de hidrógeno y nitrógeno.
- Manejo de 2 aceites y 1 trazador, ambos con recipientes herméticos que pueden ser llenados o incorporando cartuchos herméticos.
- Purga automática de gases no condensables.
- Conexión Wi-Fi de serie.
- Base de datos completa, que incluye vehículos comerciales y agrícolas.
- Luz de estado de fase.

ESTÁNDARES



OPCIONES



Y1Q200000000	ECK 4012
Y1FH00000000	Kit de refrigerante FLAG HFO1234yf
Y1FR00000000	Kit de refrigerante FLAG R134a
Y1FH00000001	Kit de refrigerante FLAG HFO1234 UK
Y1FR00000001	Kit de refrigerante FLAG R134a UK



MANEJO DE 3 CONTENEDORES



ANALIZADOR DE REFRIGERANTE OPCIONAL



GESTIÓN DE 2 CONTENEDORES



FUNCIÓN HYBRID INTEGRADA



CONFIGURACIÓN DEL REFRIGERANTE

ECK 1900 PRO

Funcionalidad, diseño, innovación

ECK 1900 PRO está diseñada para diferentes tipos de refrigerantes. ECK 1900 PRO enriquece el equipo con un contenedor adicional de aceite/trazador y un calentador de tanque. La función Hybrid es estándar. Las funciones opcionales adicionales, hacen de esta estación una solución eficaz y flexible.

Estación de carga A/C completamente automática para la recuperación, el reciclado y la carga de R134a o HFO1234yf

- Configuración del refrigerante durante la activación con el R134a o HFO1234yf correspondiente.
- Amplia pantalla táctil de 5" para una navegación clara, rápida e intuitiva.
- Ahorro de energía con la tecnología de electroválvulas de 12 voltios.
- Hybrid de serie para limpiar las mangueras de servicio y los circuitos internos. Indispensable para el servicio en sistemas con compresor eléctrico.
- Control automático de fugas durante la fase de vacío.
- Analizador de refrigerante opcional para la detección del porcentaje de los componentes de refrigerante probados: HFO1234yf, R134a, R22, hidrocarburos HC y aire.
- Gestión de aceite y trazador, ambos con contenedores estándar rellenables o cartuchos herméticos.
- Conexión Wi-Fi opcional.
- Base de datos completa que incluye vehículos comerciales y agrícolas.
- Calentador automático del tanque interno.

ESTÁNDARES

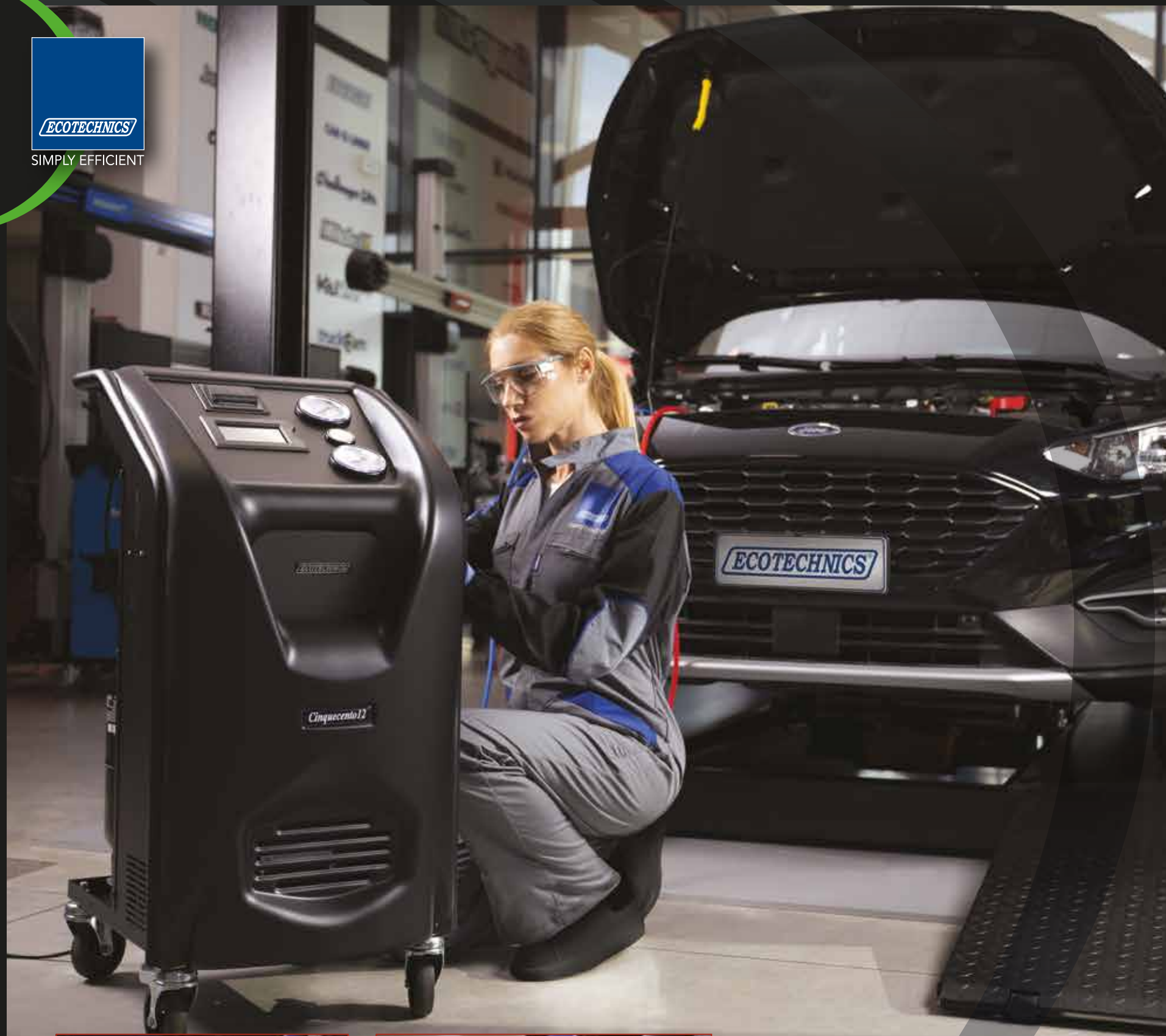


OPCIONES



Y2P200000000	ECK 1900 PRO
Y1NH000000000	Kit de refrigerante HFO1234yf
Y1NR000000000	Kit de refrigerante R134a
Y1NH000000001	Kit de refrigerante HFO1234 UK
Y1NR000000001	Kit de refrigerante R134a UK





Cinquecento12

Compacta, económica, moderna

El Cinquecento12 es el modelo diseñado para los refrigerantes R134a o HFO. La sólida estructura metálica, la elección de componentes conocidos y probados y la aplicación de nuevos estándares tecnológicos, hacen que esta estación sea la entrada de gama de mayor rendimiento en el mercado global.

Estación de carga A/C completamente automática para la recuperación, el reciclado y la carga de R134a o HFO1234yf

- Configuración del refrigerante durante la activación con el kit R134a o HFO correspondiente.
- Amplia pantalla táctil de 4,3" para una navegación clara, rápida e intuitiva.
- Ahorro de energía con la tecnología de electroválvulas de 12 voltios.
- Kit Hybrid opcional para limpiar las mangueras de servicio y los circuitos internos. Indispensable para el servicio en sistemas con compresor eléctrico.
- Gestión del aceite tanto con contenedores estándar rellenables como con cartuchos herméticos.
- Conexión Wi-Fi opcional.
- Base de datos completa que incluye vehículos comerciales y agrícolas.
- Impresora Térmica: opción de fábrica.
- Panel frontal opcional.

ESTÁNDARES



OPCIONES



VÁLVULAS MANUALES DE SERVICIO



PANTALLA TÁCTIL DE 4,3"

Y2V000000000	Cinquecento12
Y2V200000000	Cinquecento12 + impresora
KIT.PLA0001	Frente plastico x Cinquecento12
Y1NH00000000	Kit de refrigerante HFO1234yf
Y1NR00000000	Kit de refrigerante R134a
Y1NH00000001	Kit de refrigerante HFO1234 UK
Y1NR00000001	Kit de refrigerante R134a UK





CONTROLLO PRESSIONI AD AZOTO



POMPA AD INGRANAGGI

ECK BUS-PRO

Potencia para grandes circuitos

El Producto especial de Ecotechnics para el refrigerante R134a. Las características técnicas de la ECK BUS PRO permiten gestionar grandes circuitos de A/C, como los diseñados para autobuses o trenes.

Estación de carga A/C completamente automática para la recuperación, el reciclado y la carga de R134a

- Tanque interno con gran capacidad de 40L.
- Bomba de engranajes 1kg/min para una recarga mucho más rápida del refrigerante.
- Bomba de vacío 170 l/min.
- Compresor hermético de 21 cc.
- Mangueras de 6m.
- Test automático de fugas en el sistema de aire acondicionado mediante presión con nitrógeno o mezcla de hidrógeno/nitrógeno.
- Gestión de 1 envase de aceite y 1 envase de trazador, ambos con recipientes estándar que pueden ser llenados.
- Purga automática de gases no condensables.
- Base de datos completa que incluye vehículos comerciales y agrícolas.

ESTÁNDARES



XK456A000051

ECK BUS PRO





PRÁCTICAS ASAS



IMPRESORA

ECK LAND

La estación es móvil

Producto especial de Ecotechnics para el refrigerante R134a o HFO1234yf. ECK Land ha sido diseñada para ser fácilmente transportable: dimensiones reducidas, poco peso, asas y prácticos ganchos para asegurarla durante el transporte.

Estación de carga A/C completamente automática para la recuperación, el reciclado y la carga de R134a

- Tamaño compacto para que se pueda mover fácilmente.
- Estación totalmente automática.
- Mangueras de 6m.
- Impresora.
- Gestión del aceite mediante contenedor estándar recargable.
- Base de datos completa que incluye vehículos comerciales y agrícolas.
- Carro con 4 ruedas giratorias disponible como opción.

ESTÁNDARES



OPCIONES



GRCAR01.13

Envío en kit desmontado

K5V2A000000A

ECK LAND

K5V2A000000H

ECK LAND HFO

GRCAR01.13

TROLLEY PARA **ECK LAND**

Aprobaciones OEM:
JCB, CLAAS (France)



CARACTERÍSTICAS	ECK FLAG	ECK NEXT PRO	ECK NEXT	ECK TWIN 12
Tipo refrigerante	HFO1234yf o R134a	HFO1234yf ou R134a	HFO1234yf ou R134a	R134a e HFO1234yf
Pantalla	Táctil a color de 7"	Táctil a color de 5"	Táctil a color de 4,3"	Táctil a color de 7"
Grifos	Automático	Manual	Manual	Automático
Impresora Térmica	Estándar	Estándar	Opcional	Estándar
Botes aceite y trazador hermeticos y recargables	Estándar 2+1	No disponible	No disponible	Estándar 2 + 2
Contenedores aceite y trazador hermeticos	Estándar 2+1	Estándar 1 + opcional 1	Opcional 1	Estándar 2 + 2
Contenedores recargables estándar	No disponible	Estándar 2	Estándar 1	No disponible
Tubos	3 metros	3 metros	3 metros	2 pares, cada uno con 3 metros
Data Base Car-Truck-Agri	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar
Configuración de refrigerante	Estándar	Estándar	Estándar	No disponible
Función Hybrid / compresor eléctrico	Estándar	Estándar	Opcional	Estándar
Detección fugas con Nitrógeno / Nitrógeno + H2	Estándar	No disponible	No disponible	Estándar
Identificador y analizador de gas	Opcional, analizador	Opcional, analizador	Opcional, analizador	Opcional, analizador
Conectividad Wi-Fi	Estándar	Opcional	Opcional	Estándar
Kit de lavado	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Control de fugas in vacío	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar
Purga de gases no condensables	Automático	Manual	Manual	Automático
Tensión	220-240V 50/60 Hz	220-240V 50/60 Hz	220-240V 50/60 Hz	220-240V 50/60 Hz
Bomba de vacío	100 L/min, graduación vacío 0.1 mbar	51 L/min, graduación vacío 0.2 mbar	51 L/min, graduación vacío 0.2 mbar	100 L/min, graduación vacío 0.1 mbar
Compresor	1/3 HP	1/3 HP	1/3 HP	2 x 1/3 HP
Velocidad de recuperación	300 g/min en fase líquida	300 g/min en fase líquida	300 g/min en fase líquida	300 g/min en fase líquida
Escala balanza botella	10 gr	10 gr	10 gr	10 gr
Escala balanza de aceite	5 gr	5 gr	-	5 gr
Temperatura funcionamiento	11/49 °C	11/49 °C	11/49 °C	11/49 °C
Sistema de filtrado	1 filtro de humedad, 100 kg	1 filtro de humedad, 50 kq	1 filtro de humedad, 50 kq	2 filtros de humedad, 100 kg
Botella de refrigerante	12 l recargable	12 litros, recargable	12 litros, recargable	2x12 litri ricaricabili
Calentador botella	Estándar	Estándar	No disponible	Estándar
Luz de estado	Estándar	No disponible	No disponible	No disponible
Dimensiones/Peso	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
Dimensiones/Peso embalaje	cm 71 x 74 x 125, 95 kg	cm 71 x 74 x 125, 81 kg	cm 71 x 74 x 125, 81 kg	cm 91 x 72 x 126, 132 kg

CARACTERÍSTICAS	ECK 4012	ECK 1900 PRO	Cinquecento 12	ECK BUS PRO	ECK LAND
Tipo refrigerante	HFO1234yf o R134a	HFO1234yf o R134a	R134a o HFO1234yf	R134a	R134a o HFO1234yf
Pantalla	Táctil a color de 7"	Táctil a color de 5"	Táctil a color de 4,3"	LCD alfanumérico 146 x 82,5 mm	LCD alfanumérico mm 98 x 39
Grifos	Automático	Manual	Manual	Manual	Manual
Impresora Térmica	Estándar	Estándar	Opción de fábrica	Estándar	Estándar
Botes aceite y trazador hermeticos y recargables	Estándar 2+1	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
Contenedores aceite y trazador hermeticos	Estándar 2+1	Estándar 1 + opzione 1	Opcional 1	No disponible	No disponible
Contenedores recargables estándar	No disponible	Estándar2	Estándar 1	Estándar 1 + 1	Estándar 1
Tubos	3 metri	3 metri	3 metros	6 metros	6 metros
Data Base Car-Truck-Agri	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar
Configuración de refrigerante	Estándar	Estándar	Estándar	No disponible	No disponible
Función Hybrid / compresor eléctrico	Estándar	Estándar	Opcional	No disponible	No disponible
Detección fugas con Nitrógeno / Nitrógeno + H2	Estándar	No disponible	No disponible	Estándar	No disponible
Identificador y analizador de gas	Opcional, analizador	Opcional, analizador	No disponible	No disponible	No disponible
Conectividad Wi-Fi	Estándar	Opcional	Opcional	No disponible	No disponible
Kit de lavado	Opcional	Opcional	No disponible	No disponible	No disponible
Control de fugas in vacío	Estándar	Estándar	No disponible	Estándar	No disponible
Purga de gases no condensables	Automático	Manual	Manual	Automático	Manual
Tensión	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
Bomba de vacío	100 L/min, graduación vacío 0.1 mbar	51 L/min, graduación vacío 0.2 mbar	51 l/min, graduación vacío 0.2 mbar	170 L/min, graduación vacío 0.1 mbar	51 l/min, graduación vacío 0,2mbar
Compresor	1/3 HP	1/3 HP	1/3 HP	21cc	1/3 HP
Velocidad de recuperación	300 g/min en fase líquida	300 g/min en fase líquida	300 g/min en fase líquida	300 g/min en fase líquida	300 g/min en fase líquida
Escala balanza botella	10 gr	10 gr	10 gr	10 gr	10 gr
Escala balanza de aceite	5 gr	5 gr	-	5 gr	5 gr
Temperatura funcionamiento	11/49 °C	11/49 °C	11/49 °C	11/49 °C	11/49 °C
Sistema de filtrado	1 filtro de humedad, 100 kg	1 filtro de humedad, 50 kq	1 filtro de humedad, 50 kq	2 filtros de humedad, 150 kg	1 filtro de humedad, 50 kq
Botella de refrigerante	12 litros, recargable	12 litros, recargable	12 litros, recargable	40 litros, recargable	7 litros, recargable
Calentador botella	Estándar	Estándar	No disponible	No disponible	Estándar
Luz de estado	Estándar	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
Dimensiones/Peso	cm 55 x 60 x 110, 90 kg	cm 55 x 60 x 110, 80 kg	cm 47 x 51 x 97, 54 kg	cm 80 x 84 x 115, 127 kg	cm 51 x 42 x 44, 40 kg
Dimensiones/Peso embalaje	cm 70 x 70 x 130, 100 kg	cm 70 x 70 x 130, 90 kg	cm 69 x 70 x 122, 68 kg	cm 91 x 91 x 126, 137 kg	cm 70 x 70 x 80, 50 kg

Accesorios y opciones

Soluciones seguras y adecuadas

Un servicio de climatización profesional y completo en la industria automotriz requiere, además de la estación de carga de A/C, accesorios, consumibles, soluciones para el control de fugas y repuestos para el mantenimiento regular de la estación. Con el fin de ofrecer siempre soluciones seguras y adecuadas en el ámbito del servicio de aire acondicionado, Ecotechnics presenta la siguiente gama de productos y accesorios.

ESTÁNDARES Y OPCIONES

La presentación de las estaciones en este catálogo, tiene por objeto proporcionar un soporte comercial eficaz y facilitar al máximo las actividades de venta: la impronta gráfica acorde con la evolución tecnológica y la imagen de marca, la atractiva presentación de las estaciones, las descripciones técnicas resumidas y, por último, los iconos para la comprensión inmediata de las diversas funciones estándar u opcionales.

A continuación, una breve descripción de las fotografías Ecotechnics.

Impresora Térmica



Contenedores herméticos



Analizador de gas



Función Hybrid



Botes herméticos y recargables



Identificador de gas



Conectividad Wi-Fi



Contenedores recargables estándar



Pantalla



Detección fugas con Nitrógeno/Nitrógeno + H2



Configuración de refrigerante



Kit de lavado



KIT.GAS (HFO1234yf)
Analizador de gas



KIT.GAS (R134a)
Adaptador para KIT.GAS



XS180.000000 (HFO)
XS185.000000 (R134a)
Identificador de gas

Verificar la pureza del refrigerante antes del servicio es muy importante, ya que evita costos de descontaminación de la estación posteriores, reparación del sistema de aire acondicionado y permite la eliminación regular del gas contaminado. El taller protege el medio ambiente y minimiza el riesgo de posibles acciones legales.

En la mayoría de las estaciones de Ecotechnics se puede instalar un analizador o identificador de gas.

- El identificador de gas verifica la correcta pureza del refrigerante con un test de "pasa-no pasa" (para modelos anteriores con la opción de identificador de gas ECK 4000 HFO, ECK 3900 Premium, ECK 3500, ECK 3900).
- El analizador de gas también detecta los porcentajes de los diferentes componentes del refrigerante (la gama actual de estaciones de aire acondicionado con opción de analizador de gases).

XS601.00

Saniflux

Sistema de nebulización para las canalizaciones de aire acondicionado y del habitáculo.

Especificaciones técnicas

- Potencia 12V / 3.7A
- Tanque de 400 ml, 4 servicios (Recargable)
- Peso 2,9 kg
- Apagado automático
- Sensores de nivel de líquido
- Alarmas automáticas: alta temperatura, tanque lleno, tanque vacío



XS601.01
Cable de conexión para Saniflux



XS601.00
Saniflux

KIT.WiFi-N

Conectividad Wi-Fi Evo

Opción aftermarket para ECK NEXT PRO, ECK 1900 PRO, Cinquento12, ECK NEXT (de TC2007621)

La conexión Wi-Fi como función estándar u opcional, se ha implementado en las últimas estaciones de carga de A/C de Ecotechnics. Las funciones actuales incluyen la comprobación del estado del servicio de aire acondicionado en tiempo real a través de smartphone, tablet o PC, además de la visualización de los datos de la estación, como el aceite y el gas disponibles, o el archivo exportable de los servicios efectuados. Un continuo proceso de trabajo, que evoluciona constantemente para la implementación de nuevas funciones.



AEK232-2 Kit de diagnóstico visual HFO AEK232-1 Kit de diagnóstico visual R134a

El KIT DE DIAGNÓSTICO VISUAL es una solución perfecta y rápida para determinar la calidad de un refrigerante. El refrigerante fluye a través del filtro de vidrio que permite observar y evaluar su calidad: la transparencia indica buena calidad, mientras que también es posible verificar la presencia de trazador, impurezas, residuos o cualquier humedad.

La inspección visual del refrigerante debe ser el primer paso en cualquier servicio. El filtro vítreo se puede conectar directamente al sistema de aire acondicionado. Después de crear un vacío en la mirilla con la estación (adaptador "T"), el refrigerante del sistema accedido fluye y, por lo tanto, puede observarse. Otros usos posibles son, por supuesto, la observación durante la fase de recuperación (filtro de vidrio entre el sistema y la estación de aire acondicionado), el control de calidad de una nueva compra de refrigerante o para conocer el resultado de un proceso de lavado.

El kit incluye: filtro vítreo con adaptador en 'T', acoplamiento rápido AP y BP, manguera de servicio AP y BP de 70 cm, instrucciones



KIT.HYBRID

Kit Hybrid opcional, actualizable para HFO1234yf y R134a

Esta opción Aftermarket permite añadir la función Híbrida a aquellas estaciones de carga de A/C con el software preparado para ello (ECK NEXT, Cinquento12)



AEK102-N7-R5

Bypass adapter set

The set contains adapters needed to install a bypass of a removed component (e.g. compressor, expansion valve, filter) to the A/C system before cleaning with the Flushing Kit.



AEK102-N21

Kit de lavado (unidad neutra que requiere configuración con kit HFO o R134a)

AEK102-N21-1 Kit HFO per Kit de lavado AEK102-N21

AEK102-N21-2 Kit R134a per Kit de lavado AEK102-N21

Si el compresor u otros componentes de un sistema de climatización se averían, cualquier posible residuo que pueda encontrarse en el sistema, debe ser eliminado antes de volver a instalar el componente. Muchos fabricantes de compresores no garantizan el funcionamiento de sus componentes a menos que el sistema de aire acondicionado haya sido limpiado previamente a su instalación.

Las ventajas de este kit de lavado son:

- Ecológico, ya que no se utilizan disolventes sino únicamente el refrigerante.
- Higiene muy eficaz, gracias a la alta velocidad de lavado lograda mediante el vacío en el tanque.
- Adaptadores universales patentados para crear bypasses
- El usuario puede definir la cantidad de refrigerante (lavando un componente en lugar de un sistema)
- Se ahorra tiempo y se aumenta la eficacia, gracias a un proceso rápido y con ciclos totalmente automáticos



XK185.000000

EASYREC PRO (HFO & R134a)

El equipo móvil para la extracción completa de diferentes tipos de refrigerantes de los sistemas de aire acondicionado (CFC, HCFC, HFC, combustible). Con Easyrec Pro, una báscula móvil (AEK302) y un tanque de reciclaje, los refrigerantes contaminados o desconocidos pueden extraerse fácil y rápidamente de los sistemas de climatización sin necesidad de utilizar procedimientos laboriosos como el hielo seco u otros procesos.



Los reglamentos nacionales o locales exigen la eliminación coordinada y controlada de estos refrigerantes contaminados. Con Easyrec Pro, el taller responsable puede gestionar fácilmente el proceso de reciclaje adecuado y, por lo tanto, contribuir de forma significativa a la protección del medio ambiente.

El paquete incluye la manguera de servicio de 1,5 m para el equipo (azul), 3 conectores para HFO1234yf, R134a y SAE de 1/4" y la manguera de 1,5 m para conectar el Easyrec Pro al tanque (amarillo).

AEK207-A (R134a), AEK207-B (HFO1234yf) Inyector manual

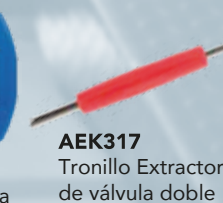
Este dispositivo es ideal para la inyección manual de aceites específicos o trazadores. Una solución fácil de usar incluso para estaciones de carga de A/C sin la función de inyección de aceite o trazador.



CNT4012
Depósito de 40 litros para gases R134a, R22, R404a, R507, R407C



AEK302
Balanza electrónica hasta 100 kg



AEK317
Tronillo Extractor de válvula doble



DB.AUTOAGRI
Actualización de la Base de datos para vehículos turismo/comerciales y agrícolas



AEK120-E
Termómetro digital



KIT.STM
Impresora térmica, opciones de actualización (ECK Next, ECK 1900 Premium)



IMB0011
DUST COVER



IMB0026
DUST COVER BUS-TWIN



IMB0036
DUST COVER Pro



KIT.PLA0001
Front Plastic Cover x Cinquento



KIT.TRF110
Transformador externo 110V-220V (ECK TWIN 12)



KIT.TRF100
Transformador externo 100V-220V (ECK TWIN 12)

Conectores y mangueras

Para el servicio de climatización habitual, además de la sustitución de piezas sujetas a desgaste, se requieren también artículos de mantenimiento, productos de reparación, conectores, mangueras y adaptadores. Presentamos aquí una selección de los productos necesarios.

SIMPLE Y EFICIENTE

Ficha de información para la combinación correcta de estación, tubería de servicio y acoplamiento rápido



ESTACIÓN			MANGUERA DE SERVICIO	CONECTOR DE ENCHUFE RÁPIDO
Refrigerantes	Plantilla	Conector	Lado de la estación - lado del conector	
HFO	ECK 4000 HFO* ECK 3900 Premium HFO*	hilo interior M12 x 1,5	hilo ext. M12 x 1,5 - hilo ext. M12 x 1,5 <i>manguera rojo 3 m tub2132</i> <i>manguera azul 3 m tub2122</i> <i>manguera rojo 6 m tub2136</i> <i>manguera azul 6 m tub2126</i>	Conector rápido HFO (hilo interior M12 x 1,5) No se necesita adaptador
	ECK TWIN 12			
R134a o Kit HFO/R134a	ECK FLAG ECK NEXT PRO ECK NEXT ECK 4012 ECK 1900 Pro Cinuqecento12 ECK3900 Premium	hilo externo 1/2 ACME	hilo int. 1/2 ACME - hilo ext. M14 x 1,5 <i>manguera rojo 3 m TUB2146</i> <i>manguera azul 3 m TUB2147</i> <i>manguera rojo 6 m TUB1148</i> <i>manguera azul 6 m TUB1149</i>	Conector rápido R134a (hilo interior M14 x 1,5) No se necesita adaptador
				Conector rápido HFO (hilo interior M12 x 1,5) Adaptador RAC5216
R134a HFO	ECK BUS PRO ECK LAND ECK LAND HFO	hilo externo 1/4 SAE	hilo int. 1/4 SAE - hilo int. 1/4 SAE <i>manguera rojo 6 m TUB1144</i> <i>manguera azul 6 m TUB1145</i>	Conector rápido R134a 1/4 SAE
				Conector rápido HFO (hilo interior M12 x 1,5) AEK229A, AEK 229B: Adaptador 1/4 SAE incluido

*) manguera de servicio 3,8 m; ver listas de repuestos

	TUB2132	<i>MANGUERA DE SERVICIO, ROJO, 3 M, HFO</i>
	TUB2122	<i>MANGUERA DE SERVICIO, AZUL, 3 M, HFO</i>
	TUB2136	<i>MANGUERA DE SERVICIO, ROJO, 6 M, HFO</i>
	TUB2126	<i>MANGUERA DE SERVICIO, AZUL, 6 M, HFO</i>
	TUB2146	<i>MANGUERA DE SERVICIO, ROJO, 3 M, R134a</i>
	TUB2147	<i>MANGUERA DE SERVICIO, AZUL, 3 M, R134a</i>
	TUB1148	<i>MANGUERA DE SERVICIO, ROJO, 6 M, R134a</i>
	TUB1149	<i>MANGUERA DE SERVICIO, AZUL, 6 M, R134a</i>
	TUB1144	<i>MANGUERA DE SERVICIO, ROJO, 6 M, 1/4" SAE</i>
	TUB1145	<i>MANGUERA DE SERVICIO, AZUL, 6 M, 1/4" SAE</i>

	AEK1234A	Parker AP Conector de enchufe rápido HFO
	AEK1234B	Parker BP Conector de enchufe rápido HFO
	AEK208A	Parker AP Conector de enchufe rápido R134a
	AEK208B	Parker BP Conector de enchufe rápido R134a
	AEK228A	AP Conector de enchufe rápido R134a
	AEK228B	BP Conector de enchufe rápido R134a
	AEK229A	AP Conector de enchufe rápido HFO
	AEK229B	BP Conector de enchufe rápido HFO
	AEK230A	AP Conector de enchufe rápido R134a 1/4" SAE
	AEK230B	BP Conector de enchufe rápido R134a 1/4" SAE
	AEK218 - A	Adaptador "sin fugas" AP para HFO
	AEK218 - B	Adaptador "sin fugas" BP para HFO
	AEK224 - A	Adaptador "sin fugas" AP para R134a
	AEK224 - B	Adaptador "sin fugas" BP para R134a
	AEK231-1	Conector rápido swift R134a
	AEK231-2	Conector rápido swift HFO
	AEK211	Conector especial de enchufe rápido R134a (Ford, BMW)
	AEK277	Conector especial de enchufe rápido HFO (Ford)
	AEK109A	Válvula terminal alta presión 1/4" SAE
	AEK109B	Válvula terminal baja presión 1/4" SAE
	AEK116 - 1	Reductor de botella para depósito R134a
	AEK213	Acoplador de Nitrógeno para las estaciones A/C
	AEK318	Accesorio HFO W 21.7 x 1/14" Dupont
	AEK319	Accesorio HFO 1/2"-16 ACME Honeywell
	AEK320	BP Accesorio para botella R134a
	RAC5216	Accesorio M14 x 1,5 para HFO conector M12 x 1,5

Consumibles y envases

- Solución sencilla para el usuario
- Todo para HFO y R134a
- Compresor mecánico y eléctrico
- Elección de botellas o cartuchos herméticos
- Centrado en los estándares de viscosidad y PAG / POE más utilizados



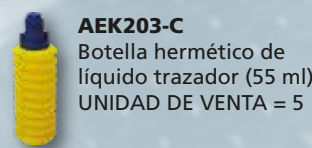
ACEITES RECOMENDADOS

Aceite / Trazador	PAG / POE	Viscosidad	Garrafa		Botella	
Aceite	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
Aceite / Trazador	POE	85	AEK386	250 ml	AEK386 - N	250 ml
Trazador			AEK290	250 ml	AEK290 - N	125 ml

ACEITE PAG	100	AEK275	Garrafa de aceite, PAG100, 250 ml para HFO1234yf y R134a, compresor mecánico y eléctrico
		AEK275-N	Botella hermético de aceite, PAG100, 250 ml para HFO1234yf y R134a, compresor mecánico y eléctrico
	46	AEK276	Garrafa de aceite, PAG46, 250 ml para HFO1234yf y R134a, compresor mecánico y eléctrico
		AEK276-N	Botella hermético de aceite, PAG46, 250 ml para HFO1234yf y R134a, compresor mecánico y eléctrico
ACEITE POE	80	AEK287	Flacone di olio, POE80, 250 ml per HFO1234yf e R134a, compressore meccanico e elettrico
		AEK287-N	Botella hermético de aceite, POE80, 250 ml para HFO1234yf y R134a, compresor mecánico y eléctrico
ACEITE POE + TRAZADOR	85	AEK386	Garrafa de aceite + trazador POE85, 250 ml para HFO1234yf y R134a, compresore mecânico e elétrico
		AEK386-N	Botella hermético de aceite + trazador POE85, 250 ml para HFO1234yf y R134a, compresor mecánico y eléctrico
TRAZADOR		AEK290	Garrafa de trazador, 250 ml para HFO1234yf y R134a, compresor mecánico y eléctrico
		AEK290-N	Botella hermético de trazador 125 ml para HFO1234yf y R134a, compresor mecánico y eléctrico

OTROS ACEITES DISPONIBLES

AEK285	Garrafa de aceite, POE68, 250 ml para HFO1234yf y R134a, compresor mecánico y eléctrico
AEK285-N	Botella hermético de aceite, POE68, 250 ml para HFO1234yf y R134a, compresor mecánico y eléctrico
AEK250-N	Botella hermético de aceite, PAG46, 250 ml para R134a, compresor mecánico
AEK265-N	Botella hermético de aceite, PAG100, 250 ml para HFO1234yf y R134a, compresor mecánico
AEK280	Garrafa de aceite, PAG46, 250 ml para R134a, compresor mecánico
AEK281	Garrafa de aceite, PAG100, 250 ml para R134a, compresor mecánico
AEK283	Garrafa de aceite, POE100, 250 ml para R134a, compresor eléctrico



AEK203-C
Botella hermético de líquido trazador (55 ml)
UNIDAD DE VENTA = 5



AEK322
Saniflux liquid botella de 1000 ml
UNIDAD DE VENTA = 6



RAC8088
Adaptador para los cartuchos de trazador (dye) con los conectores anteriores



RAC9000
Adaptador para los cartuchos de aceite con los conectores anteriores



GRCNT16 GRCNT17 GRCNT18 GRCNT19

Bote recargable e hermético 260ml



TAP0051-KIT
Tapón para contenedor hermético kit 10 ud.



STM0012-KIT
Papel de impresora, 10 piezas

DETECCIÓN DE FUGAS

	AEK178	Detector de fugas electrónico: una herramienta que permite identificar los gases R134a, HFO1234yf y Hidrógeno
	AEK203	Kit Cobra HD Kit detección de fugas para circuitos A/C compuesto por: gafas, lámpara UV, bote de líquido trazador hermético (55ml), inyector (R134a)
	AEK145	Lámpara Cobra + gafas
	AEK304N	Con botella de nitrógeno-hidrógeno (preste atención a ADR Clase 2 para el transporte) Kit universal de detección de fugas de nitrógeno con botella de nitrógeno-hidrógeno (950ml), conector HFO1234yf y R134a
	AEK304S	Sin botella de nitrógeno-hidrógeno Kit universal de detección de fugas de nitrógeno sin botella de nitrógeno-hidrógeno (950ml), conector HFO1234yf y R134a
	AEK305	Botella de nitrógeno + H2 (950ml) (preste atención a ADR Clase 2 para el transporte)

MANTENIMIENTO

	KIT016	Kit de mantenimiento, 1 botella de 500 ml de aceite para la bomba de vacío. + 1 filtro FLT5005
	KIT017	Kit de mantenimiento, 1 botella de 500 ml de aceite para la bomba de vacío. + 1 filtro FLT5512
	KIT018	Kit de mantenimiento, 1 botella de 500 ml de aceite para la bomba de vacío. + 1 filtro FLT5005 + 1 filtro FLT5006
	PMP3335	Aceite para bomba de vacío 500 ml, ISO046
	TUB1260	Tubo de ensayo de gas para identificador y analizador de gas HFO
	TUB1263	Tubo de ensayo de gas para identificador y analizador de gas R134a
	FLT5507	Filtro para identificador y analizador de gas
	FLT8006	Filtro de 30µ para el kit de lavado
	FLT8008	Filtro de 20µ para el kit de lavado

CODIGO DES LOS ARTICULOS

ECK FLAG	Y1F200000000
ECK 4012	Y1Q200000000
Kit de refrigerante FLAG HFO1234yf	Y1FH00000000
Kit de refrigerante FLAG R134a	Y1FR00000000
Kit de refrigerante FLAG HFO1234yf UK	Y1FH00000001
Kit de refrigerante FLAG R134a UK	Y1FR00000001
ECK TWIN 12	K6T5A000000B
ECK BUS PRO	XK456A000051
ECK LAND	K5V2A000000A
ECK LAND HFO	K5V2A000000H

ECK NEXT PRO HYBRID	Y2NP40000000
ECK NEXT	Y1N000000000
ECK 1900 PRO	Y2P200000000
Cinquecento12	Y2V000000000
Cinquecento12 + impresora	Y2V200000000
Kit de refrigerante HFO1234yf	Y1NH00000000
Kit de refrigerante R134a	Y1NR00000000
Kit de refrigerante HFO1234yf UK	Y1NH00000001
Kit de refrigerante R134a UK	Y1NR00000001



2 FILTROS ULTRAFINOS



2 CONECTORES Y MANGUERA DE DRENAJE DE ACEITE USADO



ATF
MOOVETECH

Limpieza de la transmisión automática y cambio de aceite

ECOTECHNICS LÍDER EN INNOVACIÓN

La tecnología de transmisión automática ha hecho grandes progresos en los últimos años. Hoy en día hay transmisiones automáticas que puede reducir el cambio de la octava a la tercera marcha sin casi darnos cuenta de ello. Por lo tanto, la precisión de sus componentes están hoy en un nivel muy cercano a la perfección.

Ecotechnics ha valorado y estudiado las necesidades del mercado para presentar una estación finalmente a la altura del desafío tecnológico requerido. El mejor mantenimiento, gracias a protocolos automáticos dedicados y funciones innovadoras para la limpieza de engranajes y el reemplazo del aceite.

EL MUNDO DE LOS FLUIDOS LUBRICANTES PARA TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS

La forma de cambiar el aceite de motor es completamente diferente de la sustitución de fluido lubricante para cajas de cambios automáticas. Ya sea una caja de cambios con un convertidor clásico, un embrague doble u otros, en todos deben contener una buena cantidad de líquido lubricante.

Los factores que influyen en el decaimiento de las propiedades específicas de los lubricantes son adversos:

- Lasas y partículas sólidas pueden reducir la mecatrónica y el flujo de aceite a través del laberinto de válvulas.
- La degradación de la viscosidad se vuelve decisiva para la pérdida de potencia y, por lo tanto, se pierde el mejor rendimiento del automóvil.

Se recomienda el mantenimiento de transmisión automática cada 60.000-80.000 km a menos que no existan fallos o averías. El protocolo de uso de ATF MOOVETECH permite resolver problemas de aparente malfuncionamiento de la transmisión debido a la degradación del aceite.

BENEFICIOS

- Los talleres equipados con la estación ATF MOOVETECH pueden realizar el mantenimiento de la caja de cambios automática con un proceso simple, automático y confiable.
- ¡Con la limpieza y la sustitución de aceite los resultados son sorprendentes! Los cambios de marcha serán mas delicados y silenciosos - potencia total y comodidad de conducción - economía de combustible - aumento de la longevidad de la transmisión y alto rendimiento a lo largo del tiempo.

LA ESTACIÓN ATF MOOVETECH

- Está equipado esta dotado de adaptadores estándar de alta calidad para uso profesional. Amplia gama con adaptadores accesorios.
- Cuenta con un práctico sistema de recuperación de aceite exhausto. -> SMART-DRIP
- Está construido de tal manera que evite la contaminación entre el aceite nuevo y el aceite exhausto dentro de la estación.
- Banco de datos completo, dispone de diagramas y fotos sobre la indicación del adaptador y posición correcta de la conexión (disponible sobre la pantalla del equipo y online)

ECOTECHNICS ENTRA EN EL MUNDO DE LAS ESTACIONES DE SERVICIO DE ACEITE DE CAJA AUTOMATICA CON LA NUEVA ESTACIÓN ATF MOOVETECH

Proyectado con un diseño moderno y atractivo, mantiene el mismo estilo innovador de las estaciones de aire acondicionado Ecotechnics. Pantalla táctil de 7" y Wi-Fi permiten un uso ágil de la estación y el almacenamiento de las operaciones realizadas

La innovación ha sido el objetivo del proyecto, orientada hacia la fiabilidad, la facilidad y la velocidad de manejo:



Detección automática de la dirección del flujo.



Medición de presión digital, siempre visible en pantalla.



Protección completa de todos los componentes internos gracias a los filtros ultrafinos reemplazables.



Temperatura inicial de aceite programable a: 39°C y 20°C de aceite.



Sistema SMART-DRIP para la recogida de aceite directamente debajo de la copa, incluido en la estación.
Detecta y almacena todo el aceite usado recogido para reinsertar la cantidad exacta.



Función de control de la temperatura del aceite.



Bomba de engranajes de alto caudal (hasta 9 l/min).



Impresora térmica integrada para con informe completo del servicio.



SELF-PRIMING función para inicializar la estación con un nuevo aceite de color y diferentes especificaciones, limpiar los residuos del aceite utilizado en la operación anterior.



Base de datos incluida, para puntos de conexión de posición y tipo de aceite, disponible on-line o directamente en pantalla.



Sistema EASY EMPTY para vaciación del tanque de aceite exhausto VELOZ y NOVEDOSO.
Necesita de remover el tanque de aceite exhausto o utilizar una bomba dedicada, eliminando así el riesgo de posibles fallos y aumentando la fiabilidad de ATF MOOVETECH.



Memoria personalizable de códigos y características de marcas de aceite favoritas.



Ajuste del peso específico de los lubricantes.



Función exclusiva para rellenar aceite nuevo del tanque o aceite para realizar el nivel de aceite.



27 idiomas.



Scheda specifiche tecniche

Nombre - Descripción	ATF MOOVETECH
Certificaciones	CE
Pantalla	Pantalla táctil 7"
App smartphone	Wi-Fi
Actualización de software	USB Key
Tipo de servicio	Automática
Detección de la dirección del flujo	Automática
Contaminación	Evitar totalmente
Sistema SELF-PRIMING	Inicializar la estación con un nuevo aceite de color y diferentes especificaciones
Válvulas para cambio de aceite	Válvulas para cambio de aceite
Válvula de vaciado de aceite usado	Manual
Recipiente de aceite usado	Contenedor fijo, 20 litros
Nuevo contenedor de aceite	Contenedor de plástico extraíble, 20 litros
Resolución de escala de aceite nuevo y usado	5 gr, célula de carga
Recipientes de aditivos para limpiadores de aceite	2 litros
Resolución de escala - aditiva de limpiador de aceite	5 gr, célula de carga
Aceite limpiador de inyección aditiva	Automático
Recuperación del aceite del cárter	Suministrado - Sistema SMART DRIP
Filtración de aceite	2x filtros ultrafinos
Bombear	Bomba de alto caudal (hasta 9 l/min)
Vaciado del tanque de aceite usado	Con aire comprimido, fácil vaciado
Tuberías de servicio	2x 3 metros
Tubo para vaciar el aceite usado	1,5 metros
Recarga	De lata o botella de 1 litro.
Indicador de calidad del aceite	Por tubos iluminados transparentes
Impresora térmica	Estándar
Base de datos	Incluido, fotos y diagramas de la posición correcta de las conexiones
Idiomas	27 idiomas
Conectividad WiFi	Estándar
Dimensiones	72 x 73 x 108 cm, 80 kg
Dimensiones con el embalaje	71 x 74 x 125 cm, 94 kg
Tensión	220-240Vac , 50/60 Hz
Cable del cable de alimentación	Tapón de cierre de serie
Rango de temperatura ambiente de trabajo	5 - 55 °C / 10-95% de umidity

Focus de las funciones de la estación ATF MOOVETECH

LIMPIEZA DE LA TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA

Durante el ciclo de limpieza, el ATF MOOVETECH inyecta el aditivo especial en el circuito para limpiar suavemente los depósitos y residuos de una manera químicamente controlada. Los lubricantes ATF de nuevo desarrollo son productos fuertemente aditivados para adaptarse a la variación de temperaturas o cargas alternas. A pesar de esto, la simple sustitución del aceite no impide con el tiempo la formación de depósitos dañinos

SUSTITUCIÓN DEL ACEITE

La estación ATF MOOVETECH gestiona la sustitución de aceite de forma totalmente automática. Al arrancar el motor del automóvil con el ATF MOOVETECH conectado a la caja de cambios, los dos filtros ultrafinos instalados limpiarán el aceite en circulación en la entrada de la estación, eliminando así las partículas metálicas y sólidas de cualquier naturaleza.

ENJUAGUE Y VACIADO DEL INTERCAMBIADOR DE ACEITE

En cajas de engranajes más antiguas, toda la línea de enfriadores puede recoger residuos de servicio y/o lodos. Entre las funciones de ATF MOOVETECH está la posibilidad de hacer circular una cierta cantidad de aceite nuevo para eliminar los residuos del intercambiador y luego enjuagar toda la línea de enfriador.

Codigo des los articulos

Y1ATF0000000	ATF MOOVETECH
KIT.ATF	KIT BÁSICO DE ADAPTADORES ATF
LEVELKIT-ATF	KIT CONECTORES PARA NIVEL DE ACEITE
DB.ATF	ACTUALIZACIÓN DE LA BASE DE DATOS LOCAL
CNT0031	BOTELLA NUEVA 20 litros
FLT.ATF.1000	2 x FILTROS



DB.ATF



CNT0031



FLT.ATF.1000



KIT.ATF



LEVELKIT-ATF

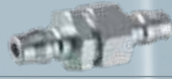
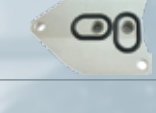
ADAPTADORES

	RAC8201	A1-ADAPTADOR PARA JAGUAR, MERCEDES-BENZ, MITSUBISHI, SSANGYONG
	RAC8202	A2-ADAPTADOR PARA JAGUAR, MERCEDES-BENZ, SSANGYONG
	RAC8203	A3-ADAPTADOR PARA JEEP, FIAT, ALFA ROMEO, OPEL, CITROEN
	RAC8204	A4-ADAPTADOR PARA DSG AUDI, VOLKSWAGEN, SKODA
	RAC8205	A5-ADAPTADOR PARA AUDI, VOLKSWAGEN, JEEP
	RAC8206	A6-ADAPTADOR PARA AUDI, PORSCHE, OPEL, SUBARU, MAZDA, CITROEN, RENAUL, ALFA ROMEO, LANCIA
	RAC8207	A7-ADAPTADOR PARA AUDI
	RAC8208	A8-ADAPTADOR PARA AUDI, MERCEDES-BENZ, MITSUBISHI
	RAC8209	A9-ADAPTADOR PARA BMW, RENAULT, SAAB, FORD, RANGE-ROVER, JAGUAR
	RAC8210	A10-ADAPTADOR PARA VOLVO
	RAC8211	A11-ADAPTADOR PARA GM
	RAC8212	A12-ADAPTADOR PARA JEEP, DODGE, OPEL
	RAC8213	A13-ADAPTADOR PARA JEEP
	RAC8214	A14-SET DE 4 EXTENSIONES DE GOMA UNIVERSALES (8,10,13,15mm)
	RAC8215	A15-ADAPTADOR PARA BMW, VOLVO, AUDI, MERCEDES-BENZ, RENAULT, SAAB, FORD
	RAC8216	A16- ADAPTADOR PARA JAGUAR, FORD, MAZDA
	RAC8217	A17-CONECTOR DE ACEITE DE LA CAJA DE CAMBIOS AUTOMATICA PARA LLENAR DESDE EL FONDO
	RAC8218	A18-ADAPTADOR PARA HYUNDAI, TOYOTA, KIA, MITSUBISHI, ISUZU

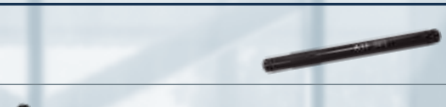
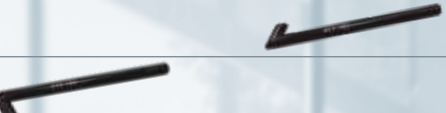
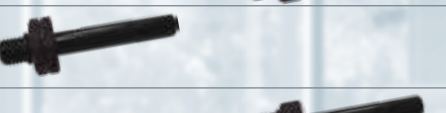
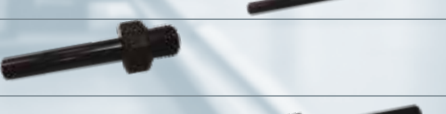
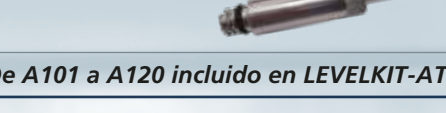
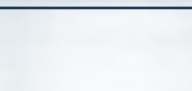
18 Adaptadores incluidos en el kit básico KIT.ATF

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

ADAPTADORES

	RAC8224	A24-ADAPTADOR PARA AUDI, BMW, JAGUAR, LAND-ROVER, ALFA ROMEO, JEEP, IVECO - ZF8HP
	RAC8225	A25-ADAPTADOR PARA CITROEN, PEUGEOT
	RAC8226	A26-ADAPTADOR PARA CITROEN, PEUGEOT, VOLKSWAGEN, FIAT DUCATO
	RAC8227	A27-ADAPTADOR PARA FORD, JEEP, DODGE
	RAC8228	A28-ADAPTADOR PARA GM
	RAC8229	A29-ADAPTADOR PARA AUDI, VOLKSWAGEN, PORSCHE, LEXUS, MITSUBISHI
	RAC8230	A30-ADAPTADOR PARA JEEP, MITSUBISHI, GM, SUZUKI, TOYOTA
	RAC8231	A31-ADAPTADOR PARA JEEP, FIAT, CHRYSLER, MERCEDES-BENZ, SUBARU
	RAC8232	A32-ADAPTADOR PARA MERCEDES-BENZ CLK, C, AMG
	RAC8233	A33-ADAPTADOR PARA BMW, JAGUAR
	RAC8234	A34-ADAPTADOR PARA GM, FIAT, FORD, JEEP, CHRYSLER VOYAGER, SAAB, MERCEDES ML
	RAC8235	A35-ADAPTADOR PARA FIAT, CITROEN, PEUGEOT, RENAULT
	RAC8236	A36-ADAPTADOR PARA MITSUBISHI PAJERO
	RAC8237	A37-ADAPTADOR PARA RENAULT, MITSUBISHI, NISSAN
	RAC8238	A38-ADAPTADOR PARA MERCEDES-BENZ, RENAULT
	RAC8239	A39-ADAPTADOR PARA PEUGEOT, CITROEN
	RAC8240	A40-ADAPTADOR PARA BMW X1
	RAC8241	A41-ADAPTADOR PARA PEUGEOT
	RAC8242	A42-ADAPTADOR PARA MAZDA
	RAC8243	A43-ADAPTADOR PARA FIAT-CITROEN- PEUGEOT
	RAC8244	A44-ADAPTADOR PARA PEUGEOT-BMW-MINI
	RAC8245	A45-ADAPTADOR PARA PEUGEOT-VOLVO
	RAC8247	A47-ADAPTADOR EAT8 PEUGEOT-CITROEN
	RAC8248	A48-ADAPTADOR PARA AISIN 8 MARCE - GA8F22AW BMW
	RAC8249	A49-ADAPTADOR PARA AISIN 8 MARCE - GA8F22AW VOLVO

CONECTORES PARA NIVEL DE ACEITE

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

Lo invitamos a visitar la presentación en línea de ATF MOOVETECH para encontrar la gama constantemente tan actualizado como los últimos adaptadores o conectores. Visite www.ecotechnics.com en la página de ATF MOOVETECH o escanee el siguiente código QR.



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

Sede social

Via Provinciale Carpi, 33
42015 Correggio (RE)

Sede de operaciones

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

Contacto

Tel. +39 055 4207372

Fax +39 055 4217972

Sestoflorentino.info@snapon.com

www.ecotechnics.com

Rev. 0



SIMPLY EFFICIENT



ECOLOGY - TECHNOLOGY

www.ecotechnics.com



La información sobre dimensiones, datos, modelos y colores no es vinculante. Snap-on Climate Solutions srl se reserva el derecho de realizar cualquier modificación que se considere necesaria. Los productos no están cubiertos por ninguna otra garantía explícita o implícita. Las imágenes mostradas pueden incluir accesorios de especificación superior.