

AUTOMOTIVE



Sostenibilidad Medioambiental.

No un objetivo.

Un viaje que se debe realizar día tras día.

Premiada por cuarta vez en Forbes entre las 100 empresas italianas más sostenibles, Errecom renueva también este año su compromiso con la sostenibilidad.

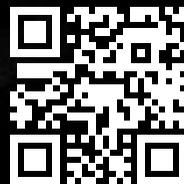
Productos cada vez más eco friendly y en apoyo de una economía circular.
Sustitución de los paquetes en plástico con cartón reciclado.
Uso de plástico reciclado si la formulación lo permite.
Desmaterialización del material técnico e informativo.



THE NEW EFFICIENCY BIKE ROUTINE

The professional line to ensure bike **top performance**

Chemicals & Tools
Maintenance



Race Friend
Sponsor

DERRECOM[®]





1927-2024

1000
MIGLIA >

***THE MOST
BEAUTIFUL RACE
IN THE WORLD!***

Desde hace casi **cien años**,
símbolo de **Italia** y su **lifestyle**.

OFFICIAL GLOBAL LICENSEE



Errecom es **Official Global Licensee** de la marca 1000 Miglia por su gama de productos químicos y aditivos que se utilizan todos los días en talleres de todo el mundo. La marca 1000 Miglia confiere exclusividad y prestigio al servicio ofrecido por el taller o al punto de venta.

Una gama completa de productos para garantizar la máxima eficiencia para todos los vehículos.

La misma **emoción**.

La misma **pasión**.



ErrecomLab

realiza las siguientes pruebas:

Flash Point – ASTM D93 • (Art.-Nr. EL0002)

Métodos de prueba estándar del punto de inflamación con el tester de copa cerrada Pensky-Martens

Pour Point – ASTM D97 • (Art.-Nr. EL0003)

Método de prueba estándar del punto de fluidez de productos derivados del petróleo

Viscosidad 40-100°C – ASTM D445 • (Art.-Nr. EL0001)

Método de prueba estándar de la viscosidad cinemática de líquidos transparentes y opacos. *(y cálculo de viscosidad dinámica)*

Índice de Viscosidad – ASTM D2270 • (Art.-Nr. EL0004)

Práctica estándar para calcular el índice de viscosidad a partir de la viscosidad cinemática a 40°C y 100°C

Acidez por valoración – ASTM D974 • (Art.-Nr. EL0005)

Método de prueba estándar para el índice de acidez mediante valoración con indicador de color

Densidad – ASTM D1298 • (Art.-Nr. EL0006)

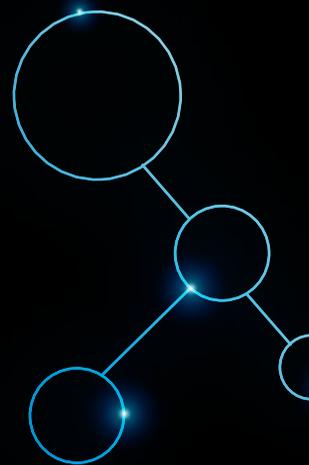
Método de prueba estándar de la densidad API, densidad relativa o gravedad de petróleo crudo y productos derivados del petróleo líquidos, mediante el método del hidrómetro.

Agua/Humedad – ASTM D6304 • (Art.-Nr. EL0007)

Método de prueba estándar para la determinación de agua en productos derivados del petróleo, aceites lubricantes y aditivos mediante valoración coulombimétrica de Karl Fischer.

garantiza:

- ▶▶ Competencia técnica del personal.
- ▶▶ Validez e idoneidad de los métodos aplicados
- ▶▶ Aplicación adecuada de la incertidumbre de medición
- ▶▶ Idoneidad, calibración y mantenimiento de los equipos de prueba.
- ▶▶ Condiciones ambientales en las que se realizan los ensayos.
- ▶▶ Procedimientos para muestreo, manipulación y transporte de objetos de prueba.
- ▶▶ Calidad de los datos de prueba y calibración.
- ▶▶ Imparcialidad de las actividades de medición y análisis.





¿Por qué recurrir a ErrecomLab?



Experiencia garantizada en medición, calibración y análisis.



Calidad de servicio garantizada en el tiempo mediante controles continuos y constantes.



Validez, autoridad e imparcialidad de los análisis.

Facilitó el ingreso de los productos analizados a los mercados externos.



Rapidez en los tiempos de entrega de análisis.



Acceso a los resultados de los análisis a través del Área Reservada Digital.



Seguimiento de la actividad y mejora continua
ErrecomLab se compromete a mejorar su servicio mediante actividades de seguimiento interno, análisis de datos del feedback de sus clientes.





ERRECOM
ROAD TO 2035

ARE YOU
READY?

En 2035

¡ stop a la producción de coches de gasolina y diésel!

En los vehículos eléctricos no es posible aprovechar el calor del motor para producir aire caliente; por tanto, **el sistema de aire acondicionado realiza la doble función para enfriar y calentar**, obligando de consecuencia el compresor a crecientes esfuerzos mecánicos y a un mayor ataque por agentes químicos. Además, el mismo sistema **garantiza la eficacia de batería** que, para funcionar de modo optimal y evitar daños o reducción de su vida útil, necesita de un rango específico de temperatura.

Un sistema de aire acondicionado no eficiente, por lo tanto, compromete el funcionamiento del vehículo y no su comfort. Es necesario, entonces, - ahora más que nunca - que el mundo Automotive tome en consideración y se dé cuenta de la implementación de procedimientos cada vez más profesional y precisos de **mantenimiento y limpieza** planificando intervenciones de forma regular en el tiempo.

EN 2030

1 DE CADA 3 COCHES
SERÁ ELÉCTRICO*

Los vehículos
funcionan gracias a
un compresor A/A.
¿Qué será, entonces,
fundamental?



LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LOS SISTEMAS
*atención y mantenimiento,
controles y pérdidas.*



LA CALIDAD DEL AIRE EN EL VEHÍCULO
*limpieza y sanificación del sistema
de aire acondicionado y del habitáculo.*



El thermal management
No será más una opción
si no la única solución.

***Sin una correcta manutención
el coche no funcionará***

¿Qué es el thermal management?

Es la gestión ideal de la temperatura del motor eléctrico, la electrónica de potencia y la batería y la interacción óptima entre los circuitos de refrigeración y enfriamiento.

Errecom
Tu partner ideal:

desde años ha sido líder en productos para la eficiencia de los sistemas de A/A de los vehículos. ¡El futuro es la experiencia y la investigación que hemos hecho en nuestro pasado! El futuro está en nuestro ADN.

Eficiencia energética de los sistemas de A/A atención al mantenimiento, controles y fugas.

La propuesta de Errecom:



¿Qué es?

Aditivo neutralizador de ácidos

¿Cómo actúa?

Reduce y contrasta la formación de acidez derivada de los procesos de decadencia natural del gas refrigerante y del lubricante

¿Qué soluciona/previene?

Evita que la generación de ácido por la degradación del gas refrigerante y el lubricante ataquen los componentes metálicos del sistema, provocando fugas y ruptura en el compresor del A/A



¿Qué es?

Aditivo anti-humedad

¿Cómo actúa?

Engloba las moléculas de agua que circulan en el sistema de A/A y, al extraerlas del lubricante, evita la formación de acidez derivada de la interacción del exceso de agua y lubricante. Además, al trabajar en total sinergia con el filtro deshidratador, ralentiza su saturación, ayudando así a alargar su vida útil

¿Qué soluciona/previene?

Evita la formación de corrosión generada por la humedad



¿Qué es?

Aditivo para restaurar y mantener la eficiencia original de los sistemas de A/A

¿Cómo actúa?

Elimina el oil fouling de la líneas frigoríficas del sistema A/A

¿Qué soluciona/previene?

Eliminando las fracciones de aceite depositado sobre las paredes internas de las líneas frigoríficas, restaura el diámetro originario de las tuberías, el óptimo intercambio térmico entre gas refrigerante y las líneas frigoríficas y la eficiencia del sistema



¿Qué es?

Tapa Fugas

¿Cómo actúa?

Individua las micro-fugas simples (hasta 0,3 mm) posiblemente presentes sobre componentes en metal, plástico y goma de todo el sistema de aire acondicionado, reparándola con acción mecánica sin reacción a humedad ni oxígeno (fórmula de polímero privado)

¿Qué soluciona/previene?

Repara y previene microfugas del gas refrigerante, evitando su dispersión en la atmósfera



¿Qué es?

Aditivo antioxidante y anticorrosivo

¿Cómo actúa?

Se deposita una fina capa sobre los componentes metálicos del sistema de A/A (cobre, aluminio, etc.) protegiéndolos de la oxidación y corrosión sin interferir en la capacidad de intercambio de calor

¿Qué soluciona/previene?

Bloquea y previene los procesos de oxidación y corrosión que ocurren dentro del sistema de A/A, alargando la vida de los componentes metálicos

La avería del compresor de A/A o una colisión frontal

de un vehículo generan la necesidad de intervenir en el sistema de aire acondicionado. Durante estas mantenimientos extraordinarios, una de las operaciones imprescindibles que realizar es el lavado del sistema A/A con un líquido específico que te permitirá eliminar:

ácido carbónico y
fluorhídrico

humedad

limaduras y
óxido de metal



A menudo, sin embargo, estos componentes pueden permanecer, en un pequeño porcentaje, libres de circular dentro del sistema de A/A, provocando la consiguiente rotura del compresor.

Además, incluso después del lavado con nitrógeno, pueden quedar
residuos de líquido de lavado
lo que reduciría la viscosidad del aceite y su capacidad lubricante.

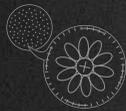
La solución es

COMPRESSOR+

Añade **Compressor+** al aceite del compresor



Elimina
la acidez



Neutraliza las
limaduras de metal



Elimina
la humedad



Restaura la capacidad
lubrificante del aceite



La falta de utilizo
puede reducir
drásticamente
la vida media
del compresor A/A

Flushing Test

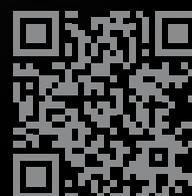
¿Cuándo es necesario lavar las líneas de refrigeración de un sistema A/A?

¿Cómo estar seguro de que el sistema ha sido lavado correctamente?

¿Cuál es la cantidad correcta de líquido de lavado a utilizar?



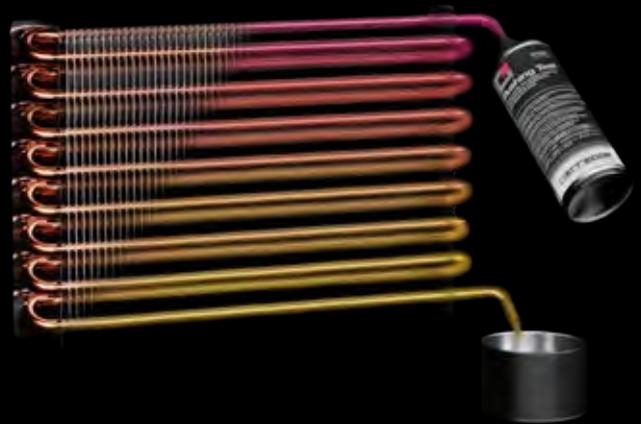
La presencia **de contaminantes**, como humedad, acidez, óxido, iones metálicos, óxidos metálicos y polvo en las **líneas de refrigeración** pueden dañar severamente los componentes de los sistemas AA/R hasta el punto de comprometer su funcionamiento. Por lo tanto, es absolutamente necesario **eliminar** estos contaminantes mediante operaciones de lavado profesional de las líneas de refrigeración. Sin embargo, hasta ahora, esta operación crítica se ha confiado a la experiencia y el sentido común de los técnicos de A/A sin posibilidad de probar su éxito. Gracias al know-how de Errecom ahora es posible.



PATENTED

Test para **verificar la correcta limpieza**
de los condensadores, evaporadores y línea frigoríficas.

Si el color **CAMBIA,**
LAVAR el sistema.



Si el color
NO CAMBIA,
ENCENDER el sistema.

Resultado claro e inmediato.

Certifica la
correcta limpieza

EV vehicle electric

Starter Kit

Un kit indispensable para los mecánicos de automóviles que se encargan del mantenimiento de los sistemas de A/A de los vehículos híbridos y eléctricos.

El kit está compuesto por:

- Un cartucho de 240 ml de detector fluorescente rojo, Red Brilliant, basado en POE. Dosis para 32 vehículos.
- Tres cartuchos de 240 ml de lubricante E-POE específico para compresores eléctricos de A/A en viscosidades 68, 80 y 100.
- Herramienta específica, EasyGun, para el uso de cartuchos de 240 ml con adaptadores relativos para sistemas de A / A que funcionan con R134a y R1234yf.
- Lámpara de detección de fugas UV y gafas de protección.



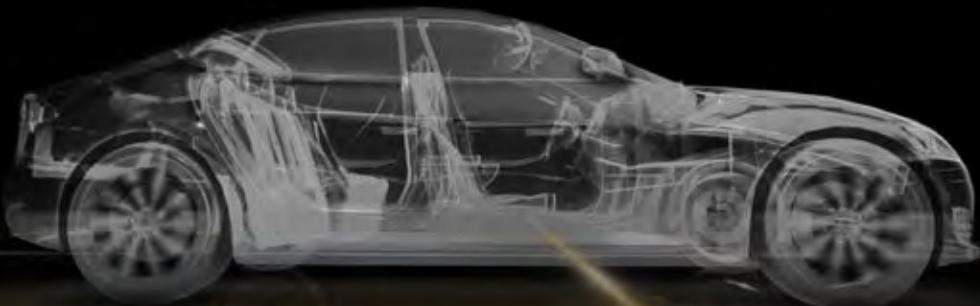
E - POE

Lubricants



Lubricantes específicos para compresores eléctricos caracterizados por:

- tecnología POE ramificado: garantiza una estabilidad química optimizada en el sistema;
- bajo contenido de humedad y acidez: minimiza la formación de ácido durante la vida del sistema;
- excelentes propiedades de aislamiento eléctrico: hacen que el lubricante sea adecuado para su uso en sistemas herméticos;
- diferentes índices de viscosidad: 68, 80, 100.



EXPOSITOR DE CARTÓN

Desde siempre el layout gráfico Errecom está extremadamente reconocible y distintivo: hoy, un expositor totalmente negro, maximiza la visibilidad de las etiquetas de color y permite la identificación inmediata de las propuestas en el punto de venta.



100% ECO-FRIENDLY



1550 mm

520 mm

400 mm

Art.-Nr.

ES007.01



1550 mm

520 mm

400 mm

Art.-Nr.

ES008.01

EXPOSITOR DE MOSTRADOR



30 UNIDADES



15 UNIDADES

TU FIRMA OLFACTIVA

En cada partida, cada viaje, cada meta. Siempre contigo.



El perfume para coche de AnnaTwelve.

annatwelve.com  

 **ANNATWELVE™**
SCENT DESIGN



Aditivos y Tapa Fugas
para la Manutención de Sistemas A/A de Autovehículos

Extreme Ultra®

Tapa Fugas

- Repara de forma permanente las fugas hasta 0,3 mm en componentes de goma y metal de sistemas de A/A de los vehículos.
- Sin polímeros: no reacciona con humedad ni oxígeno. No obstruye los componentes del sistema de A/A.
- Seguro para los componentes en metal y en goma del sistema de A/A de los vehículos.
- Visible cuando se expone a cualquier luz UV.
- No inflamable, no irritante, seguro para el operador.
- Extiende la vida del compresor y reduce significativamente su ruido.
- Ideal para aplicaciones preventivas.
- Compatible con todos los lubricantes.
- **Compatible con los vehículos híbridos y eléctricos.**

Dosis: 1 dosis de 6 mL repara 1 vehículo.

Jeringa: Compatible con todos los gases refrigerantes incluso R12, R134a y R1234yf y CO₂.

Art.-Nr.	Adaptadores	€			
TR1163.AL.01.S2	Sin adaptadores	-	30	4320	4590
TR1163.AL.H1.S2	R134a	-	30	4320	4590
TR1163.AL.H7.S2	R1234yf	-	30	4320	4590
TR1163.AL.H2.S2	R134a + R1234yf	-	30	4320	4590

Bote Aerosol con Sistema Push&Fill: Compatible con R134a y R1234yf.

Art.-Nr.	Adaptadores	€			
PF1163.Y.01.S2	Sin adaptadores	-	25	3150	3600
PF1163.Y.H1.S2	R134a	-	25	3150	3600
PF1163.Y.H7.S2	R1234yf	-	25	3150	3600
PF1163.Y.H2.S2	R134a + R1234yf	-	25	3150	3600



6 mL



Extreme Ultra T

Aditivo Tapa Fugas para Sistemas AC/R Incoloro y Libre de Detector UV

- Presenta las mismas características que Extreme Ultra.
- Invisible, incluso cuando se expone a la luz ultravioleta.

Dosis:

1 dosis de 6 mL repara 1 vehículo.

Jeringa:

Compatible con todos los gases refrigerantes incluso R12, R134a y R1234yf y CO₂.

Art.-Nr.	Adaptadores	€			
TR1363.AL.01.S2	Sin adaptadores	-	30	4320	4590
TR1363.AL.H1.S2	R134a	-	30	4320	4590
TR1363.AL.H7.S2	R1234yf	-	30	4320	4590
TR1363.AL.H2.S2	R134a + R1234yf	-	30	4320	4590



6 mL



Extreme

Tapa Fugas

■ Presenta las mismas características que Extreme Ultra.

Dosis: 1 dosis de 30 mL repara 1 vehículo.

Paquete de 1 unidad

Art.-Nr.	Adaptadores	€			
TR1062.C.01.S2	Sin adaptadores	-	24	1872	2160
TR1062.C.H1.S2	R134a	-	24	1872	2160
TR1062.C.H7.S2	R1234yf	-	24	1872	2160
TR1062.C.H2.S2	R134a + R1234yf	-	24	1872	2160

Paquete de 2 unidades

Art.-Nr.	Adaptadores	€			
TR1062.C2.01.S2	Sin adaptadores	-	-	-	-
TR1062.C2.H1.S2	R134a	-	-	-	-
TR1062.C2.H7.S2	R1234yf	-	-	-	-
TR1062.C2.H2.S2	R134a + R1234yf	-	-	-	-

Paquete de 2 unidades

Art.-Nr.	Adaptadores	€			
TR1062.DQ.01	Sin adaptadores	-	06	2394	2394



30 mL



A/C Maintenance Kit

Kit para la Manutención de Sistemas A/A

El Kit contiene los aditivos y las herramientas necesarias para intervenir sobre los sistemas A/A de los autovehículos. Disponible en diferentes configuraciones, permite la manutención de un mínimo de 8 a un máximo de 32 autovehículos.

El Kit está compuesto por:

- Pistolas de uso del cartucho de 240 mL (Art.Nr.IN1032.01 – Easy Gun).
- Adaptador Automotivo R134a lado baja presión (Art.Nr. TB5201.01).
- Adaptador Automotivo R1234yf lado baja presión (Art.Nr.TB5202.01).

Art.-Nr.	Descripción	€	
RK1590	Con 1 Cartucho de Tapa Fugas Extreme	-	01
RK1591	Con 4 Cartuchos de Tapa Fugas Extreme	-	01
RK1592	Con 1 cartucho de Cool-Shot	-	01
RK1593	Con 4 cartuchos de Cool-Shot	-	01
RK1594	Con 1 cartucho de Tapa Fugas Extreme y 3 cartuchos de Cool-Shot	-	01
RK1595	Con 2 cartuchos de Tapa Fugas Extreme y 2 cartuchos de Cool-Shot	-	01
RK1596	Con 3 cartuchos de Tapa Fugas Extreme y 1 cartucho de Cool-Shot	-	01



Cool-Shot Ultra

Aditivo para Restaurar la Eficiencia Originaria de los Sistemas A/A

- Restablece y mantiene la eficacia inicial de los sistemas de A/A de los vehículos.
- Evita el fenómeno de Oil Fouling. Restaura el intercambio de calor de las líneas de refrigeración.
- Aumenta la eficacia del lubricante del compresor y no causa cambios químicos.
- Extiende la vida del compresor y reduce su ruido.
- Reduce los costes de mantenimiento del sistema de A/A.
- Reduce el consumo de energía del sistema y las emisiones de CO₂.
- No altera el gas refrigerante.
- Acción permanente en el tiempo.
- Visible cuando se expone a cualquier luz UV.
- **Compatible con los vehículos híbridos y eléctricos.**

Dosis: 1 dosis de 6 mL repara 1 vehículo.

Jeringa: Compatible con todos los gases refrigerantes incluso R12, R134a y R1234yf y CO₂.

Art.-Nr.	Adaptadores	€			
TR1170.AL.01.S2	Sin adaptadores	-	30	4320	4590
TR1170.AL.H1.S2	R134a	-	30	4320	4590
TR1170.AL.H7.S2	R1234yf	-	30	4320	4590
TR1170.AL.H2.S2	R134a + R1234yf	-	30	4320	4590

Bote Aerosol con Sistema Push&Fill: Compatible con R134a y R1234yf.

Art.-Nr.	Adaptadores	€			
PF1170.Y.01.S2	Sin adaptadores	-	25	3150	3600
PF1170.Y.H1.S2	R134a	-	25	3150	3600
PF1170.Y.H7.S2	R1234yf	-	25	3150	3600
PF1170.Y.H2.S2	R134a + R1234yf	-	25	3150	3600



6 mL



Cool-Shot

Aditivo para Restaurar la Eficiencia Originaria de los Sistemas A/A

- Presenta las mismas características que Cool-Shot Ultra.

Dosis: 1 dosis de 30 mL repara 1 vehículo.

Paquete de 1 unidad

Art.-Nr.	Adaptadores	€			
TR1122.C.01.S2	Sin adaptadores	-	24	1872	2160
TR1122.C.H1.S2	R134a	-	24	1872	2160
TR1122.C.H7.S2	R1234yf	-	24	1872	2160
TR1122.C.H2.S2	R134a + R1234yf	-	24	1872	2160

Paquete de 2 unidades

Art.-Nr.	Adaptadores	€			
TR1122.C2.01.S2	Sin adaptadores	-	-	-	-
TR1122.C2.H1.S2	R134a	-	-	-	-
TR1122.C2.H7.S2	R1234yf	-	-	-	-
TR1122.C2.H2.S2	R134a + R1234yf	-	-	-	-

Paquete de 2 unidades

Art.-Nr.	Adaptadores	€			
TR1122.DQ.01	Sin adaptadores	-	06	2394	2394



30 mL



Easy Gun

Sistemas de Inserción para Cartuchos de 240mL

EasyGun es el dispositivo de Errecom para insertar aditivos, detectores y lubricantes en cartuchos de 240 mL en los sistemas de aire acondicionado y refrigeración.



Art.-Nr.	Descripción	€	
IN1032.01	EasyGun	-	01
TB5201.01	Adaptador R134a	-	01
TB5202.01	Adaptador R1234yf	-	01

Adaptadores Rectos Completamente en Plástico

Art.-Nr.	Descripción	€	
TB5166.01	Extensión Flexible (Flex Hose) (A)	-	50
RA1064.S1	Adaptador para Válvula de Baja Presión R134a. (B)	-	30
RA1068.S1	Adaptador para Válvula de Baja Presión R1234yf. (C)	-	30
RK1422.S1	Caja que contiene. (A) + (B)	-	30
RK1423.S1	Caja que contiene. (A) + (C)	-	30
RK1424.S1	Caja que contiene. (A) + (B) + (C)	-	30



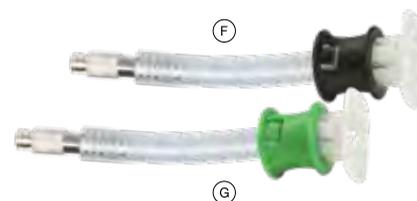
Adaptadores Flexibles Completamente en Plástico

Art.-Nr.	Descripción	€	
TB5161.01	Adaptador para Válvula de Baja Presión R134a. (D)	-	1
TB5152.01	Adaptador para Válvula de Baja Presión R1234yf. (E)	-	1
RK1441	Caja que contiene. (D) + (E)	-	20



Adaptadores Flexibles en Plástico con Válvula en Metal

Art.-Nr.	Descripción	€	
TB5162.01	Adaptador para Válvula de Baja Presión R134a (F)	-	1
TB5163.01	Adaptador para Válvula de Baja Presión R1234yf (G)	-	1
RK1442	Caja que contiene (F) + (G)	-	20



Adaptadores Flexibles con Válvula y Enchufe Rápido en Metal

Art.-Nr.	Descripción	€	
TB5181.01	Adaptador para Válvula de Baja Presión R134a (H)	-	01
TB5108.01	Adaptador para Válvula de Baja Presión R1234yf (I)	-	01





6 mL



Super-Dry Ultra

Aditivo Anti-Humedad

- Elimina de forma definitiva la humedad en los sistemas de A/A de los vehículos, gracias a su especial formulación química que estabiliza el lubricante.
- No altera las características del gas refrigerante.
- Seguro para las juntas y los componentes del sistema, el compresor y las estaciones de recuperación.
- No debilita la potencia del sistema y no altera su rendimiento.
- Compatible con todos los lubricantes.
- Ideal para aplicaciones preventivas: bloqueando la humedad, impide la formación de ácidos en el tiempo.
- **Compatible con los vehículos híbridos y eléctricos.**

Dosis: 1 dosis de 6 mL repara 1 vehículo.

Jeringa: Compatible con todos los gases refrigerantes incluso R12, R134a y R1234yf y CO₂.

Art.-Nr.	Adaptadores	€			
TR1174.AL.01.S2	Sin adaptadores	-	30	5400	5400
TR1174.AL.H1.S2	R134a	-	30	5400	5400
TR1174.AL.H7.S2	R1234yf	-	30	5400	5400
TR1174.AL.H2.S2	R134a + R1234yf	-	30	5400	5400

Bote Aerosol con Sistema Push&Fill: Compatible con R134a y R1234yf.

Art.-Nr.	Adaptadores	€			
PF1174.Y.01.S2	Sin adaptadores	-	25	3150	3600
PF1174.Y.H1.S2	R134a	-	25	3150	3600
PF1174.Y.H7.S2	R1234yf	-	25	3150	3600
PF1174.Y.H2.S2	R134a + R1234yf	-	25	3150	3600



6 mL



No-Acid Ultra

Aditivo Neutralizador de Ácido

- Elimina completamente los residuos de ácido (a causa de los gases refrigerantes o los lubricantes usados, de la humedad y de la rotura del compresor) de los sistemas de A/A de los vehículos.
- Evita la rotura del compresor.
- Seguro para los componentes de los sistemas de A/A de los vehículos y las estaciones de recuperación.
- Compatible con todos los lubricantes.
- Ideal para aplicaciones preventivas: evita la formación de ácidos en el tiempo.
- **Compatible con los vehículos híbridos y eléctricos.**

Dosis: 1 dosis de 6 mL repara 1 vehículo.

Jeringa: Compatible con todos los gases refrigerantes incluso R12, R134a y R1234yf y CO₂.

Art.-Nr.	Adaptadores	€			
TR1175.AL.01.S2	Sin adaptadores	-	30	5400	5400
TR1175.AL.H1.S2	R134a	-	30	5400	5400
TR1175.AL.H7.S2	R1234yf	-	30	5400	5400
TR1175.AL.H2.S2	R134a + R1234yf	-	30	5400	5400

Bote Aerosol con Sistema Push&Fill: Compatible con R134a y R1234yf.

Art.-Nr.	Adaptadores	€			
PF1175.Y.01.S2	Sin adaptadores	-	25	3150	3600
PF1175.Y.H1.S2	R134a	-	25	3150	3600
PF1175.Y.H7.S2	R1234yf	-	25	3150	3600
PF1175.Y.H2.S2	R134a + R1234yf	-	25	3150	3600



Super-Dry

Aditivo Anti-Humedad

■ Presenta las mismas características que Super-Dry Ultra.

Dosis: 1 dosis de 30 mL repara 1 vehículo.

Paquete de 1 unidad

Art.-Nr.	Adaptadores	€			
TR1132.C.01.S2	Sin adaptadores	-	24	1872	2160
TR1132.C.H1.S2	R134a	-	24	1872	2160
TR1132.C.H7.S2	R1234yf	-	24	1872	2160
TR1132.C.H2.S2	R134a + R1234yf	-	24	1872	2160

Paquete de 2 unidades

Art.-Nr.	Adaptadores	€			
TR1132.C2.H2.S2	R134a + R1234yf	-	-	-	-



30 mL



No-Acid

Aditivo Neutralizador de Ácido

■ Presenta las mismas características que No-Acid Ultra.

Dosis: 1 dosis de 30 mL repara 1 vehículo.

Paquete de 1 unidad

Art.-Nr.	Adaptadores	€			
TR1124.C.01.S2	Sin adaptadores	-	24	1872	2160
TR1124.C.H1.S2	R134a	-	24	1872	2160
TR1124.C.H7.S2	R1234yf	-	24	1872	2160
TR1124.C.H2.S2	R134a + R1234yf	-	24	1872	2160

Paquete de 2 unidades

Art.-Nr.	Adaptadores	€			
TR1124.C2.H2.S2	R134a + R1234yf	-	-	-	-



30 mL





6 mL



Antioxidant Ultra

Aditivo Antioxidante y Anticorrosivo

- Genera una barrera protectora sobre los metales como cobre o aluminio, bloqueando y previniendo la oxidación y la corrosión.
- No altera las características del gas refrigerante.
- Estabiliza el gas refrigerante y el lubricante.
- Seguro para el compresor, las juntas y los componentes del sistema.
- No debilita la potencia del sistema y no altera su rendimiento.
- No reduce la capacidad de intercambio térmico.
- No se acumula en el filtro antihumedad.
- Compatible con todos los lubricantes.
- Compatible con todos los gases refrigerantes.
- **Compatible con los vehículos híbridos y eléctricos.**

Dosis: 1 dosis de 6 mL repara 1 vehículo.

Art.-Nr.	Adaptadores	€			
TR1177.AL.01.S2	Sin adaptadores	-	30	5400	5400
TR1177.AL.H1.S2	R134a	-	30	5400	5400
TR1177.AL.H7.S2	R1234yf	-	30	5400	5400
TR1177.AL.H2.S2	R134a + R1234yf	-	30	5400	5400



6 mL

Compressor+

Aditivo Reacondicionador para Lubricante

- Restablece las condiciones óptimas de trabajo de los sistemas de aire acondicionado después de la sustitución del compresor o del lavado del circuito con solventes.
- Elimina y neutraliza completamente partículas y agentes potencialmente peligrosos para los componentes del sistema que se acaba de lavar. Entre ellos: humedad, residuos pesados de los líquidos de lavado y agentes contaminantes como ácido fluorhídrico, clorhídrico, carbónico que se forman a causa de la ruptura del compresor.
- Elimina el riesgo de daños futuros al circuito después de la sustitución del compresor o del lavado del circuito con solventes.
- Seguro para los componentes de los sistemas de A/A.
- Compatible con todos los lubricantes.
- Compatible con todos los gases refrigerantes.

Dosis: Cantidad de Compressor+ en el Lubricante del nuevo Compresor.

Compressor+	6 mL	12 mL	30 mL	45 mL	60 mL
Lubricante	hasta 400 mL	hasta 800 mL	hasta 2 L	hasta 3 L	hasta 4 L

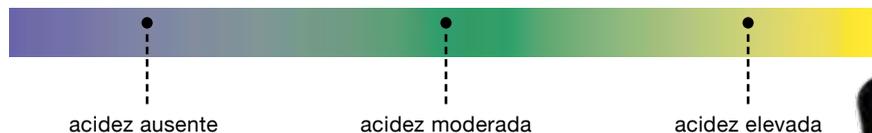
Art.-Nr.	Descripción	€			
TR1162.AL.01.S2	Cartucho de 6 mL	-	30	5400	5400
TR1162.L.01.S2	Cartucho de 12 mL	-	30	5400	5400
TR1162.C.01.S2	Cartucho de 30 mL	-	24	1872	2160
TR1162.QC.01.S2	Cartucho de 45 mL	-	24	-	-
TR1162.E.01.S2	Cartucho de 60 mL	-	24	-	-



Acid-Test

Test para Verificar la Presencia de Ácido en el Lubricante de los Compresores

- Universal: funciona con todos los lubricantes (POE – ABZ – PAO – PAG – PVE – Mineral).
- Fácil de usar: basta con añadir pocas gotas de lubricante, agitar el vial y esperar algunos instantes para visualizar el resultado.
- Rápido: resultado visible en pocos segundos.
- Ideal para realizar un mantenimiento preventivo del compresor.
- No inflamable, no tóxico, no peligroso.
- Incluye 4 pruebas.
- Resultado claro y preciso. El color indica el rango de pH:



Art.-Nr.	€			
RK1349.S1	-	12	2160	2160

AC/R Restoring Treatment

Tratamiento Reacondicionador para la Reparación Definitiva de las Fugas de Gas Refrigerante

- Bloquea definitivamente el desarrollo de reacciones químicas que contribuyen a la formación de fugas, garantizando la eficiencia en el tiempo de los sistemas de aire acondicionado.
- En particular:
 - Elimina la humedad;
 - Neutraliza los residuos de ácido;
 - Evita el fenómeno de Oil Fouling;
 - Repara definitivamente las fugas de gas refrigerante;
 - Restablece el rendimiento inicial del sistema.
- Compatible con todos los lubricantes;
- Compatible con todos los gases refrigerantes.
- 4 pasos: 4 jeringas (24 mL en total) representan la dosis para un vehículo.
- Ideal para aplicaciones preventivas para mantener la eficiencia del sistema en el tiempo.
- Recomendado para restablecer la eficiencia de los sistemas particularmente dañados.
- **Compatible con los vehículos híbridos y eléctricos.**



6 mL



Art.-Nr.	Adaptadores	€			
RK1421.S2	Sin adaptadores	-	12	672	888
RK1421.H1.S2	R134a	-	12	672	888
RK1421.H7.S2	R1234yf	-	12	672	888
RK1421.H2.S2	R134a + R1234yf	-	12	672	888





FixQuick

Tapa Fugas Uso Externo de Secado Ultrarrápido

- Ultrarrápido: en solo 20 segundos sella las fugas de gas refrigerante hasta 1 mm.
- Ideal también para reparar las fugas de los radiadores del sistema de climatización (ver pág. 81).
- Resistencia de la reparación a la presión:
 - 20 segundos = hasta 20 bar
 - 20 minutos = hasta 50 bar
- La reparación resiste hasta los 250°C.
- Fácil de aplicar: STEP 1 líquido con pincel y STEP 2 en polvo.
- Utilizable a la vez sobre componentes en metal y en plástico.
- Se puede aplicar sobre superficies llanas o curvas, horizontales, verticales o al revés.
- Ideal para reparaciones urgentes.
- Ideal para reparaciones donde no se puede usar la soldadura.
- Visible con lámpara UV: permite localizar la reparación y verificar su condición.
- Eficacia permanente.

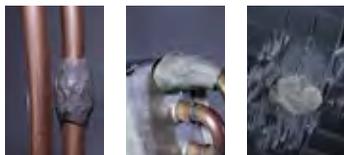


Art.-Nr.	€			
TR1241.01	-	30	-	-



External

Tapa Fugas Uso Externo de Pasta Bicomponente



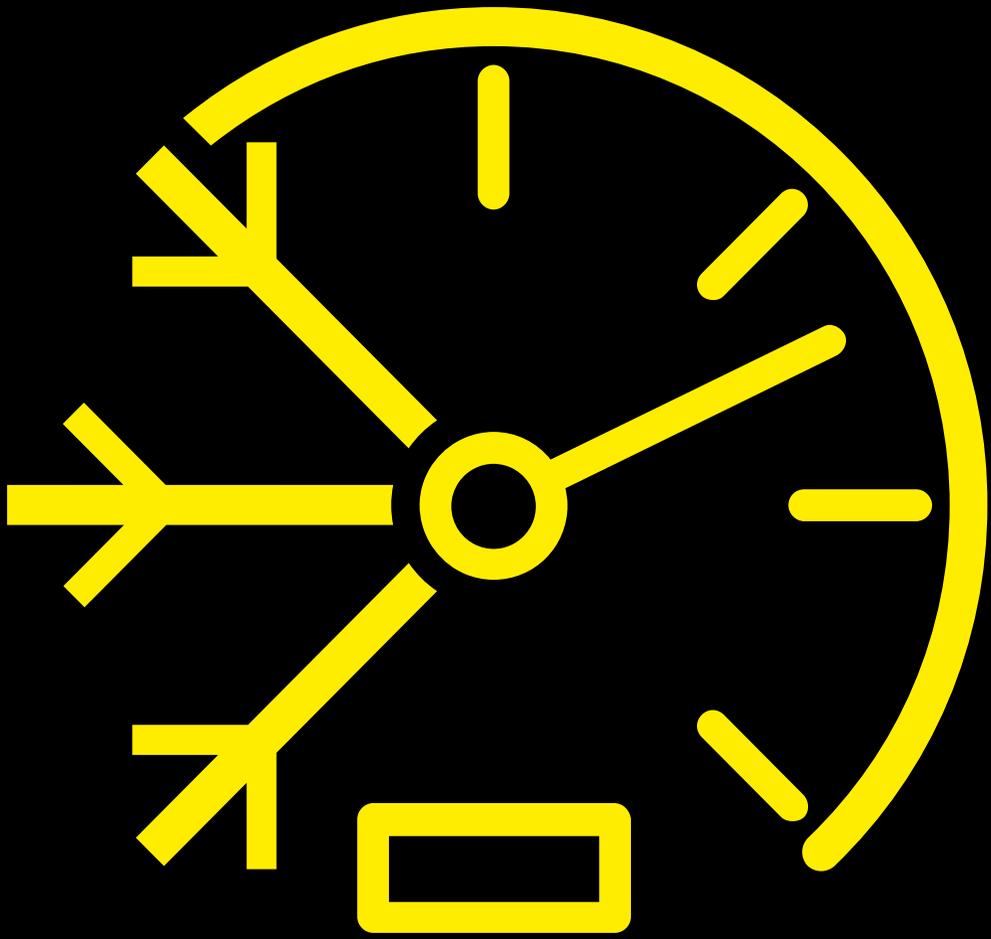
- Sella las fugas de gas refrigerante hasta 5 mm.
- Ideal para reparaciones urgentes.
- Se adhiere perfectamente a los componentes en metal (cobre, aluminio y acero) y goma.
- Se puede utilizar en la tubería termoplástica.
- Resiste a los lubricantes Minerales, POE, PAG, PAO y Alquibenceno.
- Resiste a los gases refrigerantes CFC, HFC, HCFC, R32, CO₂, incluidos R32 y R1234yf.
- Resiste a los líquidos de lavado, clorurados incluidos.
- Resiste a un intervalo de temperatura de -100°C a +270°C.
- Se puede utilizar indistintamente en el lado de alta o baja presión.
- Resistencia a la presión variable en función del tamaño de la fuga:
 - 5 mm = 40 bar
 - 2 mm = 50 bar
 - 1 mm = 57 bar
- Fácil de usar: se amasa rápidamente con los dedos y, aplicado sobre la fuga, la repara definitivamente en 4-5 horas.
- Ningún riesgo de dispersión del producto en los sistemas.
- Una vez seco, se puede lijar o remover fácilmente.

Art.-Nr.	€			
TR1166.01	-	60	-	-



Detección

Fugas de Gas Refrigerante en Sistemas A/A de Autovehículos



□ Detectores fluorescentes UV

Los detectores fluorescentes UV permiten localizar rápida y precisamente las fugas de gas refrigerante en los sistemas de A/A de los vehículos. Añadido en el sistema, el producto sale de la fuga y se puede detectar a través de una lámpara UV.

- Para sistemas de A/A de los vehículos con R12 – R134a – R1234yf y compresores eléctricos.
- No contiene solventes.
- Conforme al estándar SAE J2297 y SAE J2298.
- No daña los sistemas y las estaciones de recuperación.
- No altera las propiedades químicas del lubricante.
- Compatible con todos los lubricantes.
- Etiquetas de identificación incluidas.
- 1 cartucho (7,5 mL) por vehículo.



□ Brilliant

Detector Fluorescente UV para Sistemas de A/A de Vehículos

06 Cartuchos de 7,5 mL en estuche

Art.-Nr.	Adaptadores	€	☒	☒	☒
TR1058.A6.01.S2	Sin adaptadores	-	12	672	888
TR1058.A6.H1.S2	R134a	-	12	672	888
TR1058.A6.H7.S2	R1234yf	-	12	672	888
TR1058.A6.H2.S2	R134a + R1234yf	-	12	672	888

12 Cartuchos de 7,5 mL en estuche

Art.-Nr.	Adaptadores	€	☒	☒	☒
TR1058.01.S2	Sin adaptadores	-	12	672	888
TR1058.H1.S2	R134a	-	12	672	888
TR1058.H7.S2	R1234yf	-	12	672	888
TR1058.H2.S2	R134a + R1234yf	-	12	672	888

Botes con dosificador

Art.-Nr.	Descripción	€	☒	☒	☒
TR1A03.01.S1	1 L	-	06	432	480
TR1103.01.S1	350 mL	-	12	1344	1512
TR1003.01.S1	250 mL	-	12	1512	1680
TR1119.F.S1*	100 mL	-	12	4056	4680

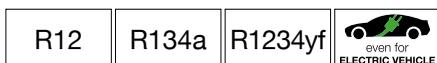
*Hasta agotar stock

Bote de 90 mL

Art.-Nr.	€	☒	☒	☒
TR1003.NT.S1	-	-	-	-

Cartucho de 240 mL

Art.-Nr.	€	☒	☒	☒
TR1003.DQ.01	-	06	2394	2394



Green Brilliant

Detector Fluorescente UV Verde para Sistemas de A/A de Vehículos

06 Cartuchos de 7,5 mL en estuche

Art.-Nr.	Adaptadores	€			
TR1059.A6.01.S2	Sin adaptadores	-	12	672	888
TR1059.A6.H1.S2	R134a	-	12	672	888
TR1059.A6.H7.S2	R1234yf	-	12	672	888
TR1059.A6.H2.S2	R134a + R1234yf	-	12	672	888

12 Cartuchos de 7,5 mL en estuche

Art.-Nr.	Adaptadores	€			
TR1059.01.S2	Sin adaptadores	-	12	672	888
TR1059.H1.S2	R134a	-	12	672	888
TR1059.H7.S2	R1234yf	-	12	672	888
TR1059.H2.S2	R134a + R1234yf	-	12	672	888

Botes con dosificador

Art.-Nr.	Descripción	€			
TR1034.01.S1	1 L	-	06	432	480
TR1033.01.S1	350 mL	-	12	1344	1512
TR1032.01.S1	250 mL	-	12	1512	1680
TR1120.F.S1*	100 mL	-	12	4056	4680

*Hasta agotar stock

Bote de 90 mL

Art.-Nr.	€			
TR1059.NT.S1	-	-	-	-

Cartucho de 240 mL

Art.-Nr.	€			
TR1059.DQ.01	-	06	2394	2394



R12	R134a	R1234yf	
-----	-------	---------	--

B-Dye

Detector Fluorescente UV Marrón para Sistemas de A/A de Vehículos

06 Cartuchos de 7,5 mL en estuche

Art.-Nr.	Adaptadores	€			
TR1189.A6.01.S2	Sin adaptadores	-	12	672	888
TR1189.A6.H1.S2	R134a	-	12	672	888
TR1189.A6.H7.S2	R1234yf	-	12	672	888
TR1189.A6.H2.S2	R134a + R1234yf	-	12	672	888

12 Cartuchos de 7,5 mL en estuche

Art.-Nr.	Adaptadores	€			
TR1189.01.S2	Sin adaptadores	-	12	672	888
TR1189.H1.S2	R134a	-	12	672	888
TR1189.H7.S2	R1234yf	-	12	672	888
TR1189.H2.S2	R134a + R1234yf	-	12	672	888

Botes con dosificador

Art.-Nr.	Descripción	€			
TR1189.K.S1	1 L	-	06	432	480
TR1189.O.S1	350 mL	-	12	1344	1512
TR1189.Q.S1	250 mL	-	12	1512	1680
TR1189.F.S1*	100 mL	-	12	4056	4680

*Hasta agotar stock

Bote de 90 mL

Art.-Nr.	€			
TR1189.NT.S1	-	-	-	-

Cartucho de 240 mL

Art.-Nr.	€			
TR1189.DQ.01	-	06	2394	2394



R12	R134a	R1234yf	
-----	-------	---------	--

Blue Brilliant

Detector Fluorescente UV Azul para Sistemas de A/A de Vehículos



06 Cartuchos de 7,5 mL en estuche

Art.-Nr.	Adaptadores	€			
TR1121.A6.01.S2	Sin adaptadores	-	12	672	888
TR1121.A6.H7.S2	R1234yf	-	12	672	888

12 Cartuchos de 7,5 mL en estuche

Art.-Nr.	Adaptadores	€			
TR1121.A12.01.S2	Sin adaptadores	-	12	672	888
TR1121.A12.H7.S2	R1234yf	-	12	672	888

Botes con dosificador

Art.-Nr.	Descripción	€			
TR1121.K.S1	1 L	-	06	432	480
tr1121.O.s1	350 mL	-	12	1344	1512
tr1121.Q.s1	250 mL	-	12	1512	1680
tr1121.f.s1*	100 mL	-	12	4056	4680

*Hasta agotar stock

R1234yf



Bote de 90 mL

Art.-Nr.	€			
TR1121.NT.S1	-	-	-	-

Cartucho de 240 mL

Art.-Nr.	€			
TR1121.DQ.01	-	06	2394	2394

Lubricantes para Compresores Eléctricos

Art.-Nr.	Descripción	€			
OL6059.DQ.01	HFO - UNIVERAL PAG 240 mL	-	06	2394	2394
OL6059.Q.P2	HFO - UNIVERAL PAG 250 mL	-	24	2592	2592
OL6059.K.P2	HFO - UNIVERAL PAG 1 L	-	12	756	756
OL6060.DQ.01	HFO - UNIVERAL PAG + UV DYE 240 mL	-	06	2394	2394
OL6060.Q.P2	HFO - UNIVERAL PAG + UV DYE 250 mL	-	24	2592	2592
OL6060.K.P2	HFO - UNIVERAL PAG + UV DYE 1 L	-	12	756	756
OL6047.DQ.01	HFO - PAG 46 240 mL	-	06	2394	2394
OL6047.Q.P2	HFO - PAG 46 250 mL	-	24	2592	2592
OL6047.K.P2	HFO - PAG 46 1 L	-	12	756	756
OL6048.DQ.01	HFO - PAG 100 240 mL	-	06	2394	2394
OL6048.Q.P2	HFO - PAG 100 250 mL	-	24	2592	2592
OL6048.K.P2	HFO - PAG 100 1 L	-	12	756	756
OL6086.DQ.01	E - POE 68 240 mL	-	06	2394	2394
OL6086.Q.P2	E - POE 68 250 mL	-	24	2592	2592
OL6086.K.P2	E - POE 68 1 L	-	12	756	756
OL6087.DQ.01	E - POE 68 + UV DYE 240 mL	-	06	2394	2394
OL6087.Q.P2	E - POE 68 + UV DYE 250 mL	-	24	2592	2592
OL6087.K.P2	E - POE 68 + UV DYE 1 L	-	12	756	756
OL6081.DQ.01	E - POE 80 240 mL	-	06	2394	2394
OL6081.Q.P2	E - POE 80 250 mL	-	24	2592	2592
OL6081.K.P2	E - POE 80 1 L	-	12	756	756
OL6082.DQ.01	E - POE 80 + UV DYE 240 mL	-	06	2394	2394
OL6082.Q.P2	E - POE 80 + UV DYE 250 mL	-	24	2592	2592
OL6082.K.P2	E - POE 80 + UV DYE 1 L	-	12	756	756
OL6033.DQ.01	E - POE 100 240 mL	-	06	2394	2394
OL6033.Q.P2	E - POE 100 250 mL	-	24	2592	2592
OL6033.K.P2	E - POE 100 1 L	-	12	756	756
OL6034.DQ.01	E - POE 100 + UV DYE 240 mL	-	06	2394	2394
OL6034.Q.P2	E - POE 100 + UV DYE 250 mL	-	24	2592	2592
OL6034.K.P2	E - POE 100 + UV DYE 1 L	-	12	756	756



Red Brilliant

Detector Fluorescente UV a base de POE para Compresores Eléctricos

06 Cartuchos de 7,5 mL en estuche

Art.-Nr.	Adaptadores	€			
TR1098.A6.01.S2	Sin adaptadores	-	12	672	888
TR1098.A6.H1.S2	R134a	-	12	672	888
TR1098.A6.H7.S2	R1234yf	-	12	672	888
TR1098.A6.H2.S2	R134a + R1234yf	-	12	672	888

12 Cartuchos de 7,5 mL en estuche

Art.-Nr.	Adaptadores	€			
TR1098.A12.01.S2	Sin adaptadores	-	12	672	888
TR1098.A12.H1.S2	R134a	-	12	672	888
TR1098.A12.H7.S2	R1234yf	-	12	672	888
TR1098.A12.H2.S2	R134a + R1234yf	-	12	672	888

Botes con dosificador

Art.-Nr.	Descripción	€			
TR1034.01.S1	1 L	-	06	432	480
TR1033.01.S1	350 mL	-	12	1344	1512
TR1032.01.S1	250 mL	-	12	1512	1680
TR1120.F.S1*	100 mL	-	12	4056	4680

*Hasta agotar stock

Bote de 90 mL

Art.-Nr.	€			
TR1059.NT.S1	-	-	-	-

Cartucho de 240 mL

Art.-Nr.	€			
TR1059.DQ.01	-	06	2394	2394



R134a

R1234yf



EV Starter Kit

Kit para Sistemas A/A de Vehículos híbridos y eléctricos

- Kit que contiene lubricantes y aditivos indispensables para la manutención de los sistemas A/A de autovehículos híbridos y eléctricos.

El kit está compuesto por:

- Detector Fluorescente RV a base de POE (Cartucho de 240mL)
- Lubricante POE 68 (Cartucho de 240mL)
- Lubricante POE 80 (Cartucho de 240mL)
- Lubricante POE100 (Cartucho de 240mL)
- Pistola para el uso del cartucho de 240mL (Easy Gun)
- Adaptador Automotivo R134a lado baja presión
- Adpatador Automotivo R1234yf lado baja presión
- Lámpara de detección con 9 Led UV.
- Gafas de protección UV.



Art.-Nr.	€			
RK1589	-	-	-	-

R134a - R1234yf



EU PATENTED

OEM APPROVED

ASHRAE 97 TESTED



Best Bubbles

Detector de Micro-Fugas de Gas Refrigerante

- Detecta las micro-fugas de gas refrigerante en las líneas frigoríficas y en los componentes de un sistema A/A gracias al elevado poder de adhesión a las superficies.
- Listo para usar, fácil y rápido: la presencia de fugas determina la formación de burbujas grandes.
- Temperatura de uso: de -40°C a +80°C.
- También disponible con botón de dispensación direccional. (A)
- Las botes aerosol pueden utilizarse en cualquiera posición ya que están equipadas de una específica válvula de 360°.

Art.-Nr.	Descripción	Cantidad	€			
TR1143.K.S1	Best Bubbles	1 L	-	06	480	576
TR1143.M.01	Best Bubbles	500 mL	-	-	-	-
AB1232.N.01	Best Bubbles Aerosol	400 mL	-	12	1248	1404
AB1232.N.01.C	Best Bubbles Aerosol (A)	400 mL	-	12	1248	1404



Best Bubbles Fluo

Detector de Micro-Fugas de Gas Refrigerante

- Detecta las micro-fugas de gas refrigerante sobre las líneas frigoríficas y sobre los componentes de un sistema A/A gracias al elevado poder de adhesión a las superficies.
- Listo para usar, fácil y rápido.
- Temperatura de uso: de -40°C hasta +80°C
- Es ideal en situaciones de poca visibilidad. La presencia de fugas determina la formación de burbujas grandes, gruesas y fluorescentes, visibles si expuestas a cualquier luz UV.
- También disponible con botón de dispensación direccional. (A)
- Las botes aerosol pueden utilizarse en cualquiera posición ya que están equipadas de una específica válvula de 360°.

Art.-Nr.	Descripción	Cantidad	€			
TR1161.K.S1	Best Bubbles Fluo	1 L	-	06	480	576
TR1161.M.01	Best Bubbles Fluo	500 mL	-	-	-	-
AB1251.N.01	Best Bubbles Fluo Aerosol	400 mL	-	12	1248	1404
AB1251.N.01.C	Best Bubbles Fluo Aerosol (A)	400 mL	-	12	1248	1404



Brilliant Remover

Limpiador para Detectores Fluorescentes UV

- Elimina todos los rastros de líquido detector de superficies y herramientas eventualmente involucrados durante los procesos de detección de fugas de gas refrigerante.
- Elimina el riesgo de falsa localización de fugas durante los procesos sucesivos de detección.
- No daña ni afecta las superficies tratadas.

Art.-Nr.	Descripción	€			
TR1109.01	Bote spray de 100 mL	-	32	-	-
TR1108.K.S1	Bote spray de 1 L	-	06	480	576
TR1004.01	Bote aerosol de 400 mL	-	12	1248	1404



Flexible Bright Torch

FLEXIBLE BRIGHT TORCH es una lámpara UV a 5 led UV con doble cabeza y sonda flexible. Permite identificar las fugas de gas refrigerante incluso en las áreas más difíciles de alcanzar iluminando la fuga de trazador UV.

Características técnicas:

- Alimentación: ■ 3 baterías "AA" de 1,5 V. ■ Gafas con protección UV incluidas.
- Frecuencia luz UV: 385 - 380 nm. ■ Cabeza a 5 Led blancos. ■ Cuerpo en aluminio.
- Blíster.

Art.-Nr.	€	
RK1267	-	05



Wire Bright Torch

WIRE BRIGHT TORCH es una lámpara UV 100W – 12V. Permite identificar las fugas de gas refrigerante iluminando la fuga de trazador UV.

Características técnicas:

- Alimentación: 12 V. g Gafas con protección UV incluidas.
- Frecuencia luz UV: 410 – 405 nm. ■ Cuerpo en plástico ■ Blíster.

Art.-Nr.	€	
RK1231	-	01



High Bright Torch

HIGH BRIGHT TORCH es una lámpara UV a 1 Led - 3W. Permite identificar las fugas de gas refrigerante iluminando la fuga de trazador UV.

Características técnicas:

- Alimentación: 3 baterías "C" de 1,5 V. ■ Gafas con protección UV incluidas.
- Frecuencia luz UV: 410 – 405 nm. ■ Cuerpo en aluminio. ■ Blíster.

Art.-Nr.	€	
RK1269*	-	05

* Disponible hasta agotar stock.



Adjustable Focus Bright Torch

ADJUSTABLE FOCUS BRIGHT TORCH es una lámpara UV a 1 Led - 3W. Permite identificar las fugas de gas refrigerante iluminando la fuga de trazador UV.

Características técnicas:

- Alimentación: 2 baterías "C" de 1,5 V. ■ Gafas con protección UV incluidas.
- Frecuencia luz UV: 410 – 405 nm. ■ Cuerpo en aluminio. ■ Maleta.

Art.-Nr.	€	
RK1294*	-	01

* Disponible hasta agotar stock.



Gafas de Protección UV

A la hora de utilizar una lámpara UV, se recomienda llevar estas gafas para proteger los ojos y detectar las fugas. El color amarillo facilita la visión de la fluorescencia del líquido.

Características técnicas:

- Conformes a la norma EN166:2001. ■ Conformes a la norma EN170:2002.

Art.-Nr.	€	
UV1002.01	-	01





TRC 101

TRC 101 es una lámpara telescópica extensible hasta 56 cm con cabezal flexible con 3 LEDs UV. Equipado con cabezal y base magnéticos, se puede fijar en superficies metálicas para dirigir la luz fácilmente sin necesidad de soportes adicionales. Permite identificar las fugas de gas refrigerante incluso en las áreas más difíciles de alcanzar iluminando la fuga de trazador UV.

Características técnicas:

- Fuente de alimentación: 4 pilas LR44 (no incluidas) ■ Frecuencia de luz ultravioleta: 395 nm
- Cuerpo de aleación de aluminio ■ Potencia: 3W ■ Brillo: 10-15 lúmenes
- Dimensiones: 17 - 56 x 2,2 x 1,6 cm ■ Peso: 90 g

Art.-Nr.	€	
RK1617	-	-

TRC 102

TRC 102 es una lámpara telescópica extensible hasta 56 cm con cabezal flexible con luz blanca y 3 LEDs. Equipado con cabezal y base magnéticos, se puede fijar en superficies metálicas para dirigir la luz fácilmente sin necesidad de soportes adicionales. Permite iluminar incluso las zonas de más difícil acceso.

Características técnicas:

- Fuente de alimentación: 4 pilas LR44 (no incluidas) ■ Cuerpo de aleación de aluminio
- Potencia: 3W ■ Brillo: 100 lúmenes ■ Dimensiones: 17 - 56 x 2,2 x 1,6 cm ■ Peso: 90 g

Art.-Nr.	€	
RK1616	-	-

TRC 202

TRC 202 es un kit compuesto por 2 lámparas telescópicas extensibles hasta 56 cm con cabezal flexible con luz blanca y 3 LEDs. Equipados con cabezal y base magnéticos, se pueden fijar a superficies metálicas para dirigir la luz fácilmente sin necesidad de soportes adicionales. Te permiten iluminar incluso las zonas de más difícil acceso.

Características técnicas:

- Fuente de alimentación: 4 pilas LR44 / cada una (no incluidas) ■ Cuerpo de aleación de aluminio
- Potencia: 3W ■ Brillo: 100 lúmenes ■ Dimensiones: 17 - 56 x 2,2 x 1,6 cm
- Peso: 90 g

Art.-Nr.	€	
RK1615	-	-

□ TRC 212

TRC 212 es un kit compuesto por 1 lámpara UV de 3 LED y 1 lámpara de 3 LED de luz blanca. Ambas lámparas son telescópicas, extensibles hasta 56 cm con cabezal flexible. Equipados con cabezal y base magnéticos, se pueden fijar a superficies metálicas para dirigir la luz fácilmente sin necesidad de soportes adicionales. La lámpara UV permite identificar las fugas de gas refrigerante incluso en las áreas más difíciles de alcanzar iluminando la fuga de trazador UV.

Características técnicas: ■ Fuente de alimentación: 4 pilas LR44 / cada una (no incluidas)
 ■ Cuerpo de aleación de aluminio ■ Potencia: 3W ■ Brillo: 100 lúmenes (luz blanca) / 10-15 lúmenes (UV) ■ Dimensiones: 17 - 56 x 2,2 x 1,6 cm ■ Peso: 90 g

Art.-Nr.	€	
RK1614	-	-



□ TRC 101G

TRC 101G es una lámpara telescópica extensible hasta 56 cm con cabezal flexible con 3 LEDs UV. Equipado con cabezal y base magnéticos, se puede fijar en superficies metálicas para dirigir la luz fácilmente sin necesidad de soportes adicionales. Permite identificar las fugas de gas refrigerante incluso en las áreas más difíciles de alcanzar iluminando la fuga de trazador UV. Gafas de protección UV incluidas.

Características técnicas:

■ Fuente de alimentación: 4 pilas LR44 (no incluidas) ■ Frecuencia de luz ultravioleta: 395 nm ■ Cuerpo de aleación de aluminio ■ Potencia: 3W ■ Brillo: 10-15 lúmenes ■ Dimensiones: 17 - 56 x 2,2 x 1,6 cm ■ Peso: 90 g

Art.-Nr.	€	
RK1619	-	-



□ TRC 212G

TRC 212G es un kit compuesto por 1 lámpara UV 3-LED, 1 lámpara de luz blanca 3-LED y gafas de protección UV. Ambas lámparas son telescópicas, extensibles hasta 56 cm con cabezal flexible. Equipados con cabezal y base magnéticos, se pueden fijar a superficies metálicas para dirigir la luz fácilmente sin necesidad de soportes adicionales. La lámpara UV permite identificar las fugas de gas refrigerante incluso en las áreas más difíciles de alcanzar iluminando la fuga de trazador UV.

Características técnicas: ■ Fuente de alimentación: 4 pilas LR44 / cada una (no incluidas) ■ Cuerpo de aleación de aluminio ■ Potencia: 3W
 ■ Brillo: 100 lúmenes (luz blanca) / 10-15 lúmenes (UV)
 ■ Dimensiones: 17 - 56 x 2,2 x 1,6 cm ■ Peso: 90 g

Art.-Nr.	€	
RK1618	-	-



□ TRC 103G

TRC 103G es una lámpara UV de 9 LED. Permite identificar las fugas de gas refrigerante iluminando la fuga de trazador UV. Gafas de protección UV incluidas.

Características técnicas:

■ Fuente de alimentación: 3 pilas AAA (no incluidas) ■ Frecuencia de luz ultravioleta: 395 nm
 ■ Cuerpo de aleación de aluminio ■ Potencia: 5W ■ Brillo: 20-30 lúmenes
 ■ Dimensiones: 12 x 3,4 cm ■ Peso: 87 g

Art.-Nr.	€	
RK1620	-	-



□ TRC 104G

TRC 104G es una lámpara recargable de alta potencia con 3 LED UV. Permite identificar las fugas de gas refrigerante iluminando la fuga de trazador UV. Gafas de protección UV incluidas.

Características técnicas:

■ Fuente de alimentación: batería recargable 21700 de 4000 mAh
 ■ Carga: a través del puerto USB tipo C (cable incluido)
 ■ Frecuencia de luz ultravioleta: 395 nm ■ Cuerpo de aleación de aluminio
 ■ Potencia: 30W ■ Brillo: 20-30 lúmenes ■ Dimensiones: 5,5 x 5,5 x 14,7 cm
 ■ Peso: 207 g

Art.-Nr.	€	
RK1621	-	-





Leak Finder

El kit está compuesto por:

- Detector fluorescente UV (bote con dispensador de 250 mL).
- Limpiador para el detector UV (bote spray de 100 mL).
- Inyector recargable con jeringa de 50 mL.
- Adaptador automotivo R134a (lado baja presión) con tubo flex de 120 mm.
- Adaptadores HVAC/R ¼ SAE y 5/16 SAE con tubo flex de 120 mm.
- Lámpara de detección de fugas con 9 Led UV.
- Gafas de protección UV.
- 33 etiquetas de identificación.

Art.-Nr.	Descripción	€		
RK1312	Detector fluorescente Amarillo (Brilliant)	-	01	-
RK1307	Detector fluorescente verde (Green Brilliant)	-	01	-



Fast Leak Finder

El kit está compuesto por:

- Detector fluorescente UV (12 dosis de 7.5 mL).
- Limpiador para el detector UV (bote spray de 400 mL).
- Adaptador automotivo R134a (lado baja presión) con tubo flex de 120 mm.
- Adaptadores HVAC/R ¼ SAE y 5/16 SAE con tubo flex de 120 mm.
- Lámpara de detección de fugas con 9 Led UV.
- Gafas de protección UV.
- 12 etiquetas de identificación.

Art.-Nr.	Descripción	€		
RK1241	Detector fluorescente Amarillo (Brilliant)	-	01	-
RK1273	Detector fluorescente verde (Green Brilliant)	-	01	-



Fast Leak Finder 2

El kit está compuesto por:

- Detector fluorescente UV (12 dosis de 7.5 mL).
- Limpiador para detector UV (Fraso spray de 400 mL).
- Adaptador automotivo R134a (lado baja presión) con tubo flex de 120 mm.
- Lámpara de detección de fugas con 5 Led UV.
- Gafas de protección UV.
- 12 etiquetas de identificación.

Art.-Nr.	Descripción	€		
RK1238	Detector fluorescente Amarillo (Brilliant)	-	01	-
RK1981	Detector fluorescente verde (Green Brilliant)	-	01	-



Fast Leak Finder 3

El kit está compuesto por:

- Detector fluorescente UV (bote con dispensador de 250 mL).
- Limpiador para el detector UV (bote spray de 100 mL).
- Inyector recargable con jeringa de 50 mL.
- Adaptador automotivo R134a (lado baja presión) con tubo flex de 120 mm.
- Lámpara de detección con 1 Led UV-3W.
- Gafas de protección UV.
- 33 etiquetas de identificación.

Art.-Nr.	Descripción	€		
RK1355	Detector fluorescente Amarillo (Brilliant)	-	01	-
RK1372	Detector fluorescente verde (Green Brilliant)	-	01	-

Fast Leak Finder 4

El kit está compuesto por:

- Detector fluorescente UV (cartucho de 240 mL).
- Pistola para el uso del cartucho de 240 mL (Easy Gun).
- Adaptaor HVAC/R 1/4 SAE. ■ Adaptador HVAC/R 5/16 SAE.
- Lámpara de detección con 9 Led UV.
- Gafas de protección UV. ■ 32 etiquetas de identificación.

Art.-Nr.	Descripción	€	🗑️
RK1466	Detector fluorescente amarillo (Brilliant)	-	01
RK1472	Detector fluorescente verde (Green Brilliant)	-	01
RK1473	Detector fluorescente marón (B-Dye)	-	01
RK1474	Detector para R1234yf y compresores eléctricos (Blue Brilliant)	-	01
RK1475	Detector base POE y compresores eléctricos (Red Brilliant)	-	01



□ Inyector Recargable a Jeringa

- Recargable.
- Jeringa con volumen de 20 y 50 mL.
- Adaptadores flexibles en plástico y metal para 1/4 SAE y 5/16 SAE. ①
- Adaptadores flexibles en plástico y metal para R134a y R1234yf. ② ③
- Presión de rotura de la manguera: 60 bar.
- Maleta en plástico.

Art.-Nr.	Descripción	€	🗑️
IN1021.R1	20 mL + Adaptadores en plástico y Metal 1/4 SAE y 5/16 SAE ①	-	01
IN1022.R1	50 mL + Adaptadores en plástico y Metal 1/4 SAE y 5/16 SAE ②	-	01
IN1021.01	20 mL + Adaptadores en plástico y Metal R134a ②	-	01
IN1022.01	50 mL + Adaptadores en plástico y Metal R134a ②	-	01
RK1357	50 mL + Adaptadores en plástico y Metal R1234yf ③	-	01



□ Inyector Recargable 60 mL

- Recargable.
- Volumen de 60 mL.
- Válvula de bola conexión giratoria 1/4 SAE.
- Conexión 1/4 SAE macho posterior.
- Maleta en plástico.

Art.-Nr.	€	🗑️
RK1523	-	01



□ Inyector Recargable de Pistón

- Recargable.
- Jeringa con volumen de 60 mL.
- Conexión giratoria 1/4 SAE.
- Enchufe rápido baja presión para R134a y R1234yf.
- Maleta en plástico.

Art.-Nr.	Descripción	€	🗑️
RK1155	R134A	-	01
RK1477	R1234YF	-	01



□ Inyector Recargable 7,5 mL

- Recargable.
- 2 válvulas de bola.
- Conexión posterior 1/4 SAE macho.
- Conexión anterior 3/8 SAE hembra.
- Adaptador 3/8 SAE macho x 1/4 SAE hembra.

Art.-Nr.	€	🗑️
RK1106	-	01





N₂H₂ Electronic Leak Detector

N₂H₂ ELECTRONIC LEAK DETECTOR es un dispositivo electrónico específicamente formulado para detectar una mezcla de gas Hidrógeno (H₂) al 5% + Nitrógeno (N₂) al 95%. Además, puede detectar también los gases refrigerantes R134a - R410a - R407c - R1234yf - R32- R404a - R502 - R600 - R290. El detector de fugas incluye un sensor calefactor y un microprocesador que garantizan una señal realística y muy precisa. Gracias a la regulación de intensidad y a la presencia de 7 Led con una función de escala visual coloreada, asegura la detección de las fugas con menos de 5ppm (2g/año)

Características técnicas:

- Sensor semiconductor calefactor.
- Sonda inoxidable flexible de 40 cm.
- Temperatura de funcionamiento de 0 a 40°C.
- 3 niveles de sensibilidad.
- Indicador de detección de fugas con escala visual tricolor a 7 LED.
- Gases refrigerantes detectables: R134a - R1234yf - R410a - R404a - R407c - R32 - R502 - R600 - R290.
- Conforme a la normativa SAE J1627 CE.
- Alimentación: 2 baterías alcalinas de tipo C.
- Fuente de alimentación 3.3 V / 0.5 A.
- Maleta en plástico para almacenamiento y transporte (22,2 x 6,6 x 5,1 cm).
- Peso: 418 g (batería incluida).

Art.-Nr.	€	
RK1335	-	01
AS1014.01	-	01
AS1015.01	-	01
AS1019.01	-	01



N₂H₂ Pressure Kit Automotive

N₂H₂ PRESSURE KIT es un kit que permite verificar la presencia de fugas en los sistemas de aire acondicionado baja presión con mezcla de gas Nitrógeno/Hidrógeno (N₂H₂).

El kit está compuesto por:

- Reductor de presión de gas (0-60 bar) conforme con las normas EN ISO 2503 186588.
- Tubo de carga SAE J2196/J2888 de longitud 2 m con válvula de bola giratoria 1/4 SAE.
- 2 manómetros negros 1/4 SAE de control y sello con tubo de 15 cm y válvula de bola con manómetro (Clase 1.0) a sectores niveles de gases refrigerantes R134a / R1234yf / R32 / R410a / R404a / R407c / R422/ R507 / R22 y mezcla nitrógeno / hidrógeno (N₂H₂).
- Bombona desechable de N₂H₂ de 950 cc – 110 bar.
- Adaptador para cilindro desechable (M10x1 - W21,80 RHE).
- Enchufe Rápido Baja Presión R134a.
- Enchufe Rápido Alta Presión R1234yf.
- Maleta en plástico para almacenamiento y transporte (44,7 x 41,2 x 10,7 cm).

Art.-Nr.	Descripción	€	
RK1370	N ₂ H ₂ Pressure Kit (IT)	-	01
RK1370.UK	N ₂ H ₂ Pressure Kit (UK)	-	01
RK1370.DE	N ₂ H ₂ Pressure Kit (DE)	-	01
RK1370.FR	N ₂ H ₂ Pressure Kit (FR)	-	01

N₂H₂ Detection Kit HVAC/R

N₂H₂ DETECTION KIT es un kit que permite verificar la presencia de fugas de menos de 5 ppm (2g/año) en los sistemas de aire acondicionado y refrigeración baja presión con mezcla de gas Nitrógeno/Hidrogeno (N₂H₂) gracias a un particular detector de fugas electrónico. El dispositivo también puede detectar los gases refrigerantes R134a - R410a - R407c - R1234yf R32 - R404 - R502 - R600 - R290.

Características técnicas:

■ Sensor semiconductor calentado. ■ Sonda inoxidable flexible de 40 cm. ■ Temperatura de funcionamiento de 0 a 40°C. 3 niveles de sensibilidad. ■ Indicador de detección de fugas con escala visual tricolor a 7 LED. ■ Gases refrigerantes detectables: R134a - R1234yf - R410a - R404a - R407c - R32 - R502 - R600 - R290. ■ Conforme a la normativa SAE J1627 CE. ■ Alimentación: 2 baterías alcalinas de tipo C. ■ Fuente de alimentación 3.3 V / 0.5 A.

El Kit está compuesto por:

- Reductor de presión de gas (0-60 bar) conforme con las normas EN ISO 2503 186588.
- Tubo de carga SAE J2196/J2888 de longitud 2m con válvula de bola giratoria 1/4 SAE.
- Manómetro negro 1/4 SAE de control y sello con tubo de 15 cm y válvula de bola con manómetro (Clase 1.0) a sectores niveles de gases refrigerantes R134a / R1234yf / R32 / R410a / R404a / R407c / R422/ R507 / R22 y mezcla nitrógeno / hidrógeno (N₂H₂).
- Manómetro verde 5/16 SAE de control y sello con tubo de 15 cm y válvula de bola con manómetro (Clase 1.0) a sectores niveles de gases refrigerantes R134a / R1234yf / R32 / R410a / R404a / R407c / R422/ R507 / R22 y mezcla nitrógeno / hidrógeno (N₂H₂).
- Bombona desechable de N₂H₂ de 950cc – 110 bar y adaptador para cilindro desechable M10x1 - W21,80 RHE.
- Detector de fugas electrónico.
- Maleta en plástico para almacenamiento y transporte (44,7 x 41,2 x 10,7 cm).



Art.-Nr.	Descripción	€		
RK1337	W21,7 x 1" 1/4 - UNI 4409 (IT)	-	01	
RK1337.UK	G5/8" - BS 341 (UK)	-	01	
RK1337.DE	W24,32 x 1" 1/4 - DIN 477 (DE)	-	01	
RK1337.FR	Ø 21,7 x 1,814 - NFE 29-650/C (FR)	-	01	

N₂ Pressure Kit HVAC/R

N₂ PRESSURE KIT es un kit que permite verificar la presencia de fugas en los sistemas de aire acondicionado y refrigeración baja presión con gas Nitrógeno (N₂).

El Kit está compuesto por:

- Reductor de presión de gas (0-60 bar) conforme con las normas EN ISO 2503 186588.
- Tubo de carga SAE J2196/J2888 de longitud 2m con válvula de bola giratoria 1/4 SAE.
- Manómetro negro 1/4 SAE de control y sello con tubo de 15 cm y válvula de bola con manómetro (Clase 1.0) a sectores niveles de gases refrigerantes R134a / R1234yf / R32 / R410a / R404a / R407c / R422/ R507 / R22 y nitrógeno (N₂).
- Manómetro verde 5/16 SAE de control y sello con tubo de 15 cm y válvula de bola con manómetro (Clase 1.0) a sectores niveles de gases refrigerantes R134a / R1234yf / R32 / R410a / R404a / R407c / R422/ R507 / R22 y nitrógeno (N₂).
- Bombona desechable de N₂ de 950 cc – 110 bar.
- Adaptador para cilindro desechable (M10x1 - W21,80 RHE).
- Maleta en plástico para almacenamiento y transporte (44,7 x 41,2 x 10,7 cm).



Art.-Nr.	Descripción	€		
RK1527	N ₂ Pressure Kit (IT)	-	01	-
RK1527.UK	N ₂ Pressure Kit (UK)	-	01	-
RK1527.DE	N ₂ Pressure Kit (DE)	-	01	-
RK1527.FR	N ₂ Pressure Kit (FR)	-	01	-

Kit de Control de Presión del Sistema AA/R

Características técnicas del reductor de presión:

- Presión de entrada: máx. 200 bar.
- Presión de salida: máx. 60 bar.
- Conexión: 1/4 SAE macho.

El Kit está compuesto por:

- Tubo de 200 cm con válvula de bola final SAE de 1/4.
- Manómetro a sectores definidos Ø 80 mm con conexión 1/4 SAE.
- Adaptador 1/4 SAE macho x 5/16 SAE hembra.



Art.-Nr.	Descripción	€		
RK1432.IT	W21,7 x 1"1/4 - UNI 4409 (IT)	-	01	-
RK1433.DE	W24,32 x 1"1/4 - DIN477 nr. 10 (DE)	-	01	-
RK1434.UK	G5/8" - BS 341 nr. 3 (UK)	-	01	-
RK1435.FR	Ø 21,7 x 1,814 - NF E 29-650/c (FR)	-	01	-

Manómetros de Control de Estanqueidad del Sistema

- Válvula de bola con conexión macho 1/4 SAE.
- Manómetro Ø 80 mm, clase 1.0 con sectores definidos, índice de posicionamiento y tornillo de ajuste.
- Funda protectora en goma negra o verde.



Art.-Nr.	Descripción	€		
MN1062.01	Conexión 1/4 SAE	-	01	-
MN1063.01	Conexión 5/16 SAE (R410a/R32)	-	01	-

Reductor de Presión Nitrógeno

Características técnicas:

- Presión de entrada: máx. 200 bar.
- Presión de salida: máx. 60 bar.
- Conexión de salida: 1/4 SAE macho.

Art.-Nr.	Descripción	€		
RK1325.IT	Conexión W21,7 x 1"1/4 - UNI 4409 (IT)	-	01	-
RK1280.DE	Conexión W24,32 x 1"1/4 - DIN477 nr. 10 (DE)	-	01	-
RK1281.UK	Conexión G5/8" - BS 341 nr. 3 (UK)	-	01	-
RK1282.FR	Conexión Ø 21,7 x 1,814 - NF E 29-650/c (FR)	-	01	-



Reductor de Presión Nitrógeno para Mini Cilindros

Se trata de un reductor de presión para mini cilindros de nitrógeno y nitrógeno/hidrógeno.

Características técnicas:

- Presión de entrada: máx. 110 bar.
- Presión de salida: máx. 10 bar.
- Longitud del tubo: 200 cm.
- Conexión: Grifo de cierre 1/4 SAE giratorio.

Art.-Nr.	€		
MN1020.01	-	01	-



Cilindros N₂ (Nitrógeno) y N₂H₂ (Nitrógeno Hidrógeno)

Bombonas desechables cargados a la presión de 110 bar.

Art.-Nr.	Descripción	€		
BG1005.01	Bombona N ₂ (Nitrógeno) 950 cc	-	12	-
BG1062.01	Bombona N ₂ H ₂ (Nitrógeno Hidrógeno) 950 cc	-	06	-
BG1069.01	Bombona N ₂ H ₂ (Nitrógeno Hidrógeno) 2,2 L	-	12	-

Adaptadores para Acoplamiento Reductor de Presión y Mini Cilindros

Art.-Nr.	Descripción	€		
RP1029.01	W21,7 x 1"1/4 - UNI 4409 (IT)	-	01	-
RP1061.01	W24,32 x 1"1/4 - DIN477 nr. 10 (DE)	-	01	-
RP1062.01	G5/8" - BS 341 nr. 3 (UK)	-	01	-
RP1059.01	Ø 21,7 x 1,814 - NF E 29-650/c (FR)	-	01	-





□ Grupo Manométrico R744

- Manómetros Ø 68 Clase 1.0.
- Protección manómetros en goma colorada.
- Escala presión psi/bar.
- Escala temperaturas °C.
- Conexiones 1/4 SAE.

Art.-Nr.	Descripción	Escala Refrigerantes	€
MN1131.01	Grupo Manométrico R744 - 1/4SAE	R134a & R1234yf	-



□ Mangueras de carga R744

Art.-Nr.	Descripción	€	📦
TBK463	Set de 3 Mangueras de Carga x R744 - 1/4 SAE	-	01



□ Enchufes Rápidos R744 (CO₂)

Art.-Nr.	Descripción	€	📦
RA1082.S1	Enchufe rápido AP 1/4 SAE para R744	-	01
RA1081.S1	Enchufe rápido BP 1/4 SAE para R744	-	01



□ Reductor de Presión R744 (CO₂)

Características técnicas:

- Presión de entrada: máx. 300 bar.
- Presión de salida: máx. 200 bar.
- Conexión de salida: 1/4 SAE macho.

Art.-Nr.	Descripción	€	📦	🔌
MN1125.01	Conexión W21,7 x 1"1/4 - UNI 4409 (IT)	-	01	-



□ R744(CO₂) Electronic Leak Detector

R744 (CO₂) ELECTRONIC LEAK DETECTOR es un dispositivo electrónico específicamente formulado para detectar el gas refrigerante R744 (CO₂). El detector de fugas comprende un microprocesador que garantiza una señal realista y muy precisa. Gracias a la regulación de 3 intensidades y a la presencia de 7 Led con una función de escala visual coloreada, asegura la detección de las fugas hasta los 5g/ año.

Características técnicas:

- Sensor semiconductor.
- Sonda inoxidable flexible de 40 cm.
- Temperatura de funcionamiento de 0 a 40°C.
- 3 niveles de sensibilidad.
- Indicador de detección de fugas con escala visual tricolor.
- Gases refrigerantes detectables: R744 (CO₂).
- Alimentación: 1 batería de litio 3.7 Vdc recargable.
- Fuente de alimentación 5.0 V/1.0 A.
- Maleta en plástico para almacenamiento y transporte (22,4 x 7,1 x 5,4 cm).
- Peso: 416 g (batería incluida).
- Apagado automático: 10 minutos.

Art.-Nr.	€	📦
RK1456	-	01





PREMIUM PAG Lubricants

Los PREMIUM PAG son aceites lubricantes sintéticos a base de polialquilenglicoles, específicamente originados para la aplicación con gases refrigerantes R12, R123a y R1234yf utilizados en los sistemas de climatización de los autovehículos. Formulados a través de una cuidadosa búsqueda de los terminales de protección (capped) y de los paquetes de aditivos performantes para aplicaciones en Automotive, los lubricantes PREMIUM PAG definen el máximo nivel en la lubricación del compresor de cada sistema A/A gracias a la calidad de sus fórmula double-end-capped.

Las características peculiares de los PREMIUM PAG son:

- Tecnología Double - end - Capping: garantiza elevadas estabilidad química y térmica;
- Excelentes propiedades lubricantes también en condiciones de presión externa y temperatura alta;
- Alta miscibilidad con los gases R12, R134a y R1234yf: garantiza el correcto regreso del aceite al compresor, garantizando máxima eficiencia al interior del sistema A/A;
- Reducida higroscopicidad: menor tendencia de absorción del agua con respecto a los PAG standard;
- Alto índice de viscosidad, bajo punto de deslizamiento y óptima capacidad de lubricación a lo largo del tiempo.

Magnitud Física Medida (Unidad de Medida)	Método Analítico de Referencia	PREMIUM PAG	PREMIUM PAG 46	PREMIUM PAG 100	PREMIUM PAG 125	PREMIUM PAG 150
ISO VG	-	68	46	100	125	150
Viscosidad Cinemática @ 40°C (cSt)	ASTM-D445	68	46	100	125	150
Viscosidad Cinemática @ 100°C (cSt)	ASTM-D445	12,4	8,6	21	21	25
Índice de Viscosidad	ASTM-D2270	181	184	225	199	200
Punto de Fluidez (°C)	ASTM-D97	-40	-43	-40	-42	-40
Punto de Inflamación (°C)	ASTM-D93	215	226	230	215	230
Densidad @ 15°C (g/cm³)	ASTM-D1298	0,999	0,999	0,993	1	1,005
Contenido Humedad (ppm)	ASTM-D6304	300	300	300	300	300
Acidez Total (mg KOH/g)	ASTM-D974	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

PREMIUM PAG

Art.-Nr.	Cant.	€				Packaging
OL6057.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	Paquete en plástico
OL6057.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6057.K.P2	1 L	-	12	756	756	
OL6057.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6057.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6057.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6057.K.01	1 L	-	12	672	672	Paquete en metal
OL6057.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6057.UV	5 Gal	-	01	-	-	
OL6057.V	20 L	-	01	24	24	
OL6057.T	25 L	-	01	24	24	
OL6057.B	200 L	-	01	04	04	
OL6057.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

PREMIUM PAG 46

Art.-Nr.	Cant.	€				Packaging
OL6001.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	Paquete en plástico
OL6001.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6001.K.P2	1 L	-	12	756	756	
OL6001.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6001.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6001.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6001.K.01	1 L	-	12	672	672	Paquete en metal
OL6001.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6001.UV	5 Gal	-	01	-	-	
OL6001.V	20 L	-	01	24	24	
OL6001.T	25 L	-	01	24	24	
OL6001.B	200 L	-	01	04	04	
OL6001.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

PREMIUM PAG + UV DYE

Art.-Nr.	Cant.	€				Packaging
OL6058.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	Paquete en plástico
OL6058.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6058.K.P2	1 L	-	12	756	756	
OL6058.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6058.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6058.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6058.K.01	1 L	-	12	672	672	Paquete en metal
OL6058.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6058.UV	5 Gal	-	01	-	-	
OL6058.V	20 L	-	01	24	24	
OL6058.T	25 L	-	01	24	24	
OL6058.B	200 L	-	01	04	04	
OL6058.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

PREMIUM PAG 46 + UV DYE

Art.-Nr.	Cant.	€				Packaging
OL6006.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	Paquete en plástico
OL6006.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6006.K.P2	1 L	-	12	756	756	
OL6006.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6006.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6006.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6006.K.01	1 L	-	12	672	672	Paquete en metal
OL6006.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6006.UV	5 Gal	-	01	-	-	
OL6006.V	20 L	-	01	24	24	
OL6006.T	25 L	-	01	24	24	
OL6006.B	200 L	-	01	04	04	
OL6006.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

PREMIUM PAG 100

Art.-Nr.	Cant.	€				Packaging
OL6003.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	
OL6003.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6003.K.P2	1 L	-	12	756	756	Paquete en plástico
OL6003.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6003.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6003.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6003.K.01	1 L	-	12	672	672	
OL6003.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6003.UV	5 Gal	-	01	-	-	Paquete en metal
OL6003.V	20 L	-	01	24	24	
OL6003.T	25 L	-	01	24	24	
OL6003.B	200 L	-	01	04	04	
OL6003.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

PREMIUM PAG 125

Art.-Nr.	Cant.	€				Packaging
OL6004.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	
OL6004.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6004.K.P2	1 L	-	12	756	756	Paquete en plástico
OL6004.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6004.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6004.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6004.K.01	1 L	-	12	672	672	
OL6004.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6004.UV	5 Gal	-	01	-	-	Paquete en metal
OL6004.V	20 L	-	01	24	24	
OL6004.T	25 L	-	01	24	24	
OL6004.B	200 L	-	01	04	04	
OL6004.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

PREMIUM PAG 150

Art.-Nr.	Cant.	€				Packaging
OL6005.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	
OL6005.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6005.K.P2	1 L	-	12	756	756	Paquete en plástico
OL6005.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6005.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6005.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6005.K.01	1 L	-	12	672	672	
OL6005.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6005.UV	5 Gal	-	01	-	-	Paquete en metal
OL6005.V	20 L	-	01	24	24	
OL6005.T	25 L	-	01	24	24	
OL6005.B	200 L	-	01	04	04	
OL6005.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

PREMIUM PAG 100 + UV DYE

Art.-Nr.	Cant.	€				Packaging
OL6008.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	
OL6008.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6008.K.P2	1 L	-	12	756	756	Paquete en plástico
OL6008.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6008.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6008.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6008.K.01	1 L	-	12	672	672	
OL6008.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6008.UV	5 Gal	-	01	-	-	Paquete en metal
OL6008.V	20 L	-	01	24	24	
OL6008.T	25 L	-	01	24	24	
OL6008.B	200 L	-	01	04	04	
OL6008.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

PREMIUM PAG 125 + UV DYE

Art.-Nr.	Cant.	€				Packaging
OL6045.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	
OL6045.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6045.K.P2	1 L	-	12	756	756	Paquete en plástico
OL6045.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6045.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6045.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6045.K.01	1 L	-	12	672	672	
OL6045.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6045.UV	5 Gal	-	01	-	-	Paquete en metal
OL6045.V	20 L	-	01	24	24	
OL6045.T	25 L	-	01	24	24	
OL6045.B	200 L	-	01	04	04	
OL6045.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

PREMIUM PAG 150 + UV DYE

Art.-Nr.	Cant.	€				Packaging
OL6010.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	
OL6010.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6010.K.P2	1 L	-	12	756	756	Paquete en plástico
OL6010.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6010.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6010.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6010.K.01	1 L	-	12	672	672	
OL6010.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6010.UV	5 Gal	-	01	-	-	Paquete en metal
OL6010.V	20 L	-	01	24	24	
OL6010.T	25 L	-	01	24	24	
OL6010.B	200 L	-	01	04	04	
OL6010.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

HFO - PVE

El éter de polivinilo HFO (HFO - PVE) está específicamente formulado para su uso con gases refrigerantes HFO. Gracias a su bajísima conductividad eléctrica, puede utilizarse en compresores de vehículos híbridos y eléctricos. Formulado con aditivos antioxidantes y antidesgaste, HFO-PVE tiene una excelente compatibilidad con gases refrigerantes de bajo PCA, como el R1234yf. No sujeto a hidrólisis, gracias a la presencia de un aditivo especial, HFO - PVE tiene, de hecho, una excelente estabilidad en caso de presencia de humedad y es capaz de contrarrestar la formación de acidez provocada por la descomposición de los gases refrigerantes. Además, es el único lubricante aprobado para Volvo EX30 y Zeekr 003.

Art.-Nr.	Cant.	€			Packaging
OL6099.Q.01	250 mL	-	12	-	Paquete en metal
OL6099.K.01	1 L	-	12	-	
OL6099.SH	150 mL	-	25	-	Special Bag System
OL6099.S	500 mL	-	10	-	

Magnitud Física Medida (Unidad de Medida)	Método Analítico de Referencia	HFO - PVE 56
ISO VG	-	56
Viscosidad Cinemática @ 40°C (cSt)	ASTM-D445	56,42
Viscosidad Cinemática @ 100°C (cSt)	ASTM-D445	7,42
Índice de Viscosidad	ASTM-D2270	90
Punto de Fluidez (°C)	ASTM-D97	-42,5
Punto de Inflamación (°C)	ASTM-D93	174
Densidad @ 15°C (g/cm³)	ASTM-D1298	0,936
Contenido Humedad (ppm)	ASTM-D6304	>200
Acidez Total (mg KOH/g)	ASTM-D974	0,01

HFO - PAG Lubricants



Hasta el recién desarrollo de opciones refrigerantes más respetuosas del medio ambiente para los sistemas de climatización de los vehículos como CO₂ y HFO, el R134a era el gas refrigerante de tipo HFC más utilizado a nivel global en ámbito Automotive. Los HFO – PAG son lubricantes a base de polialquilenglicoles especiales, formulados y desarrollados específicamente para la aplicación con R1234yf en los sistemas de climatización de los vehículos. El doble enlace en la estructura molecular del R1234yf hace que este gas sea químicamente mucho más reactivo con respecto al R134a. La serie HFO – PAG ha sido diseñada para ayudar a contrastar la inestabilidad del R1234yf y maximizar la miscibilidad del refrigerante HFO. Por eso, el HFO - ERRECOM difieren de los PAG estándar utilizados con el gas R134a.

- La estructura química de base del lubricante, que en el caso del HFO - PAG es un Double End Capped PAG, mientras que en el caso de PAG para R134a es - normalmente - Single End Capped.
- El paquete de los aditivos utilizado, que para garantizar que la prestaciones de los HFO – PAG sean mantenidas constantes durante todo el ciclo de vida del lubricante, se desarrolló y diseñó específicamente en base a las condiciones operativas requeridas por el HFO – PAG cuando en acción con R1234yf.

Las características peculiares de los HFO – PAG son:

- Tecnología PAG doble – end- capped con miscibilidad optimizada en HFO -R1234yf: ofrece el máximo nivel de eficiencia del sistema;
- Aditivo específicamente desarrollado: garantiza mayor estabilidad térmica, química e hidrolítica al sistema A/A auto;
- Menor tendencia a la absorción de agua con respecto a los PAG clásicos: mejora la fiabilidad y la duración del sistema;

Magnitud Física Medida (Unidad de Medida)	Método Analítico de Referencia	HFO - UNIVERSAL PAG	HFO - PAG 46	HFO - PAG 100
ISO VG	-	68	46	100
Viscosidad Cinemática @ 40°C (cSt)	ASTM-D445	68	46	100
Viscosidad Cinemática @ 100°C (cSt)	ASTM-D445	14	10	20
Índice de Viscosidad	ASTM-D2270	208	213	212
Punto de Fluidez (°C)	ASTM-D97	-46	-49	-41
Punto de Inflamación (°C)	ASTM-D93	215	220	230
Densidad @ 15°C (g/cm³)	ASTM-D1298	0,999	0,999	1,002
Contenido Humedad (ppm)	ASTM-D6304	300	300	300
Acidez Total (mg KOH/g)	ASTM-D974	0,04	0,04	0,04

HFO - UNIVERSAL PAG

Art.-Nr.	Cant.	€				Packaging
OL6059.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	
OL6059.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6059.K.P2	1 L	-	12	756	756	Paquete en plástico
OL6059.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6059.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6059.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6059.K.01	1 L	-	12	672	672	
OL6059.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6059.UV	5 Gal	-	01	-	-	Paquete en metal
OL6059.V	20 L	-	01	24	24	
OL6059.T	25 L	-	01	24	24	
OL6059.B	200 L	-	01	04	04	
OL6059.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

HFO - UNIVERSAL PAG - UV DYE

Art.-Nr.	Cant.	€				Packaging
OL6060.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	
OL6060.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6060.K.P2	1 L	-	12	756	756	Paquete en plástico
OL6060.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6060.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6060.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6060.K.01	1 L	-	12	672	672	
OL6060.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6060.UV	5 Gal	-	01	-	-	Paquete en metal
OL6060.V	20 L	-	01	24	24	
OL6060.T	25 L	-	01	24	24	
OL6060.B	200 L	-	01	04	04	
OL6060.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

HFO - PAG 46

Art.-Nr.	Cant.	€				Packaging
OL6047.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	
OL6047.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6047.K.P2	1 L	-	12	756	756	Paquete en plástico
OL6047.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6047.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6047.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6047.K.01	1 L	-	12	672	672	
OL6047.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6047.UV	5 Gal	-	01	-	-	Paquete en metal
OL6047.V	20 L	-	01	24	24	
OL6047.T	25 L	-	01	24	24	
OL6047.B	200 L	-	01	04	04	
OL6047.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

HFO - PAG 100

Art.-Nr.	Cant.	€				Packaging
OL6048.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	
OL6048.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6048.K.P2	1 L	-	12	756	756	Paquete en plástico
OL6048.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6048.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6048.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6048.K.01	1 L	-	12	672	672	
OL6048.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6048.UV	5 Gal	-	01	-	-	Paquete en metal
OL6048.V	20 L	-	01	24	24	
OL6048.T	25 L	-	01	24	24	
OL6048.B	200 L	-	01	04	04	
OL6048.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

CO₂ - PAG Lubricants



Las características peculiares de los CO₂ - PAG son:

- Tecnología Double end cupping con miscibilidad optimizada en CO₂: maximiza el retorno del aceite al compresor para garantizar la eficiencia del entero sistema, sin fugas de las propiedades hidrodinámicas o de lubricación;
- Excelentes propiedades lubricantes también en condiciones de presión extremas y temperaturas altas;
- Paquete de aditivos performantes: garantizan excelente estabilidad térmica, química e hidrolítica, mantienen estables las condiciones operativas en el tiempo y reducen los tiempos de inactividad y costes de manutención.
- Reducida la higroscopicidad: menor tendencia a la absorción del agua con respecto a las tecnologías R744 alternativas (POE, PAO, alquilbencenos).
- Compatibilidad con los componentes metálicos y plásticos de los sistemas para la máxima estabilidad del sistema y una mayor duración.
- Alto índice de viscosidad y bajo punto de fluidez: garantizan una mayor eficiencia del sistema y ningún compromiso en la lubricación a temperaturas extremas.

Magnitud Física Medida (Unidad de Medida)	Método Analítico de Referencia	CO ₂ - PAG 46	CO ₂ - PAG 68	CO ₂ - PAG 100
ISO VG	-	46	68	100
Viscosidad Cinemática @ 40°C (cSt)	ASTM-D445	49,7	70	107,3
Viscosidad Cinemática @ 100°C (cSt)	ASTM-D445	10,7	14	20
Índice de Viscosidad	ASTM-D2270	213	210	216
Punto de Fluidez (°C)	ASTM-D97	-49	-46	-43
Punto de Inflamación (°C)	ASTM-D93	> 200	> 200	> 200
Densidad @ 15°C (g/cm ³)	ASTM-D1298	0,998	0,998	0,999
Contenido Humedad (ppm)	ASTM-D6304	300	300	500
Acidez Total (mg KOH/g)	ASTM-D974	0,02	0,02	0,1

CO₂ - PAG 46

Art.-Nr.	Cant.	€				Packaging
OL6075.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	
OL6075.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6075.K.P2	1 L	-	12	756	756	Paquete en plástico
OL6075.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6075.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6075.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6075.K.01	1 L	-	12	672	672	
OL6075.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6075.UV	5 Gal	-	01	-	-	Paquete en metal
OL6075.V	20 L	-	01	24	24	
OL6075.T	25 L	-	01	24	24	
OL6075.B	200 L	-	01	04	04	
OL6075.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

CO₂ - PAG 68

Art.-Nr.	Cant.	€				Packaging
OL6076.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	
OL6076.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6076.K.P2	1 L	-	12	756	756	Paquete en plástico
OL6076.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6076.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6076.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6076.K.01	1 L	-	12	672	672	
OL6076.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6076.UV	5 Gal	-	01	-	-	Paquete en metal
OL6076.V	20 L	-	01	24	24	
OL6076.T	25 L	-	01	24	24	
OL6076.B	200 L	-	01	04	04	
OL6076.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

CO₂ - PAG 100

Art.-Nr.	Cant.	€				Packaging
OL6085.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	
OL6085.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6085.K.P2	1 L	-	12	756	756	Paquete en plástico
OL6085.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6085.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6085.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6085.K.01	1 L	-	12	672	672	
OL6085.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6085.UV	5 Gal	-	01	-	-	Paquete en metal
OL6085.V	20 L	-	01	24	24	
OL6085.T	25 L	-	01	24	24	
OL6085.B	200 L	-	01	04	04	
OL6085.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

CO₂ y Lubricantes

El Protocolo de Montreal para la protección de la capa de ozono prohíbe los CFC y los HCFC y el Protocolo de Kyoto tiene como objetivo la reducción del calentamiento climático y establece unos compromisos para la reducción de los gases con efecto invernadero. La F- Gas II, sin embargo, pretende reducir progresivamente el uso de los HFC y de los fluidos de alto potencial de calentamiento Atmosférico (PCA). Estas evoluciones de la legislación fomentan el utilizzo de R744 (CO₂). La gama CO₂ - PAG está compuesta por polialqueniglicoles especiales con doble end-capping, diseñados específicamente para funcionar en las condiciones de alta presión y elevadas temperaturas típicas de la compresión de CO₂. La gama CO₂ -PAG es largamente aprobada por los OEM para la refrigeración estacionaria de CO₂ comercial e industrial y está disponible en viscosidad incluida entre ISO 46- 100.



E-POE Lubricants

Los lubricantes sintéticos E- POE, específicamente formulados para compresores eléctricos, están compuestos por una mezcla de ésteres de poliol y aditivos elegidos con cuidado para obtener una mejor lucidez con respecto a los POE clásicos, una buena estabilidad química y térmica y una excelente protección de los componentes del sistema A/A de los autovehículos con alimentación híbrida o eléctrica. Particularmente adecuados para la refrigeración FC/HFC no peligrosos para el ozono (como R134a, R404A, R507, R410A, R407C), los E-POE son adecuados también para los refrigerantes a hidrocarburos y para el uso con refrigerantes HFO como HFO- 1234yf y HFO- 1234ze, muestran mezclas óptimas con los gases refrigerantes incluso con temperaturas más bajas.

Las características peculiares de los E-POE para compresores eléctricos son:

- Tecnología POE ramificada: asegura estabilidad química optimizada en el sistema
- Bajo contenido de humedad y de acidez; reduce al mínimo la formación de ácido durante la vida del sistema;
- Excelente propiedades de aislamiento eléctrico: hace que el lubricante sea adecuado para el uso en sistemas herméticos.

Magnitud Física Medida (Unidad de Medida)	Método Analítico de Referencia	E-POE 68	E-POE 80	E-POE 100
ISO VG	-	68	80	100
Viscosidad Cinemática @ 40°C (cSt)	ASTM-D445	68	80	100
Viscosidad Cinemática @ 100°C (cSt)	ASTM-D445	8,9	12	11
Índice de Viscosidad	ASTM-D2270	140	130	110
Punto de Fluidez (°C)	ASTM-D97	-42	-39	-36
Punto de Inflamación (°C)	ASTM-D93	234	270	300
Densidad @ 15°C (g/cm³)	ASTM-D1298	0,975	0,973	0,965
Contenido Humedad (ppm)	ASTM-D6304	50	75	75
Acidez Total (mg KOH/g)	ASTM-D974	<0,03	<0,04	<0,04
Conductividad eléctrica (pS/m)	ASTM-D2624	2500	2300	160
Acidez Total (mg KOH/g)	IEC 60156	59,8	64,3	>75

E-POE 68

Art.-Nr.	Cant.	€				Packaging
OL6086.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	Paquete en plástico
OL6086.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6086.K.P2	1 L	-	12	756	756	
OL6086.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6086.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6086.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6086.K.01	1 L	-	12	672	672	Paquete en metal
OL6086.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6086.UV	5 Gal	-	01	-	-	
OL6086.V	20 L	-	01	24	24	
OL6086.T	25 L	-	01	24	24	
OL6086.B	200 L	-	01	04	04	
OL6086.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

E-POE 80

Art.-Nr.	Cant.	€				Packaging
OL6081.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	Paquete en plástico
OL6081.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6081.K.P2	1 L	-	12	756	756	
OL6081.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6081.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6081.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6081.K.01	1 L	-	12	672	672	Paquete en metal
OL6081.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6081.UV	5 Gal	-	01	-	-	
OL6081.V	20 L	-	01	24	24	
OL6081.T	25 L	-	01	24	24	
OL6081.B	200 L	-	01	04	04	
OL6081.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

E-POE 100

Art.-Nr.	Cant.	€				Packaging
OL6033.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	Paquete en plástico
OL6033.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6033.K.P2	1 L	-	12	756	756	
OL6033.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6033.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6033.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6033.K.01	1 L	-	12	672	672	Paquete en metal
OL6033.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6033.UV	5 Gal	-	01	-	-	
OL6033.V	20 L	-	01	24	24	
OL6033.T	25 L	-	01	24	24	
OL6033.B	200 L	-	01	04	04	
OL6033.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

E-POE 68 + UV DYE

Art.-Nr.	Cant.	€				Packaging
OL6087.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	Paquete en plástico
OL6087.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6087.K.P2	1 L	-	12	756	756	
OL6087.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6087.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6087.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6087.K.01	1 L	-	12	672	672	Paquete en metal
OL6087.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6087.UV	5 Gal	-	01	-	-	
OL6087.V	20 L	-	01	24	24	
OL6087.T	25 L	-	01	24	24	
OL6087.B	200 L	-	01	04	04	
OL6087.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

E-POE 80 + UV DYE

Art.-Nr.	Cant.	€				Packaging
OL6082.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	Paquete en plástico
OL6082.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6082.K.P2	1 L	-	12	756	756	
OL6082.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6082.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6082.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6082.K.01	1 L	-	12	672	672	Paquete en metal
OL6082.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6082.UV	5 Gal	-	01	-	-	
OL6082.V	20 L	-	01	24	24	
OL6082.T	25 L	-	01	24	24	
OL6082.B	200 L	-	01	04	04	
OL6082.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

E-POE 100 + UV DYE

Art.-Nr.	Cant.	€				Packaging
OL6034.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	Paquete en plástico
OL6034.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6034.K.P2	1 L	-	12	756	756	
OL6034.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6034.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6034.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6034.K.01	1 L	-	12	672	672	Paquete en metal
OL6034.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6034.UV	5 Gal	-	01	-	-	
OL6034.V	20 L	-	01	24	24	
OL6034.T	25 L	-	01	24	24	
OL6034.B	200 L	-	01	04	04	
OL6034.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

B-POE 55 para compresores A/A Autobuses

Lubricante POE 55 (equivalente a TRITON SE55)

B-POE 55 es un lubricante sintético a base de poliéster especialmente formulado para aires acondicionados de autobuses que funcionan con gases refrigerantes R134a y R1234yf. A diferencia de otras alternativas disponibles en el mercado, B-POE 55 también se puede utilizar en autobuses híbridos o eléctricos. B-POE 55 se caracteriza por una excelente estabilidad térmica, química e hidrolítica.

Art.-Nr.	Cant.	€				Packaging
-	1 L	-	12	756	756	Paquete en plástico
-	5 L	-	02	140	140	

Magnitud Física Medida (Unidad de Medida)	Método Analítico de Referencia	POE 55
ISO VG	-	55
Viscosidad Cinemática @ 40°C (cSt)	ASTM-D445	53,9
Viscosidad Cinemática @ 100°C (cSt)	ASTM-D445	8.2
Índice de Viscosidad	ASTM-D2270	123
Punto de Fluidez (°C)	ASTM-D97	-42
Punto de Inflamación (°C)	ASTM-D93	240
Densidad @ 15°C (g/cm³)	ASTM-D1298	0,965
Contenido Humedad (ppm)	ASTM-D6304	50
Acidez Total (mg KOH/g)	ASTM-D974	<0,03

Lubricantes en Cartucho de 240 mL

R134a-R1234yf



EasyGun

EasyGun es el dispositivo de Errecom para insertar aditivos, detectores y lubricantes en cartuchos de 240 mL en los sistemas de aire acondicionado y refrigeración.

Art.-Nr.	Descripción	€	
IN1032.01	EasyGun	-	01
TB5201.01	Adaptador R134a	-	01
TB5202.01	Adaptador R1234yf	-	01



PREMIUM PAG

Art.-Nr.	Descripción	€			
OL6057.DQ.01	PREMIUM PAG	-	06	2394	2394
OL6001.DQ.01	PREMIUM PAG 46	-	06	2394	2394
OL6003.DQ.01	PREMIUM PAG 100	-	06	2394	2394
OL6004.DQ.01	PREMIUM PAG 125	-	06	2394	2394
OL6005.DQ.01	PREMIUM PAG 150	-	06	2394	2394

PREMIUM PAG + UV DYE

Art.-Nr.	Descripción	€			
OL6058.DQ.01	PREMIUM PAG + UV DYE	-	06	2394	2394
OL6006.DQ.01	PREMIUM PAG 46 + UV DYE	-	06	2394	2394
OL6008.DQ.01	PREMIUM PAG 100 + UV DYE	-	06	2394	2394
OL6045.DQ.01	PREMIUM PAG 125 + UV DYE	-	06	2394	2394
OL6010.DQ.01	PREMIUM PAG 150 + UV DYE	-	06	2394	2394

HFO PAG

Art.-Nr.	Descripción	€			
OL6059.DQ.01	HFO - UNIVERSAL PAG	-	06	2394	2394
OL6047.DQ.01	HFO - PAG 46	-	06	2394	2394
OL6048.DQ.01	HFO - PAG 100	-	06	2394	2394

HFO PAG + UV DYE

Art.-Nr.	Descripción	€			
OL6060.DQ.01	HFO - UNIVERSAL PAG + UV DYE	-	06	2394	2394

E-POE

Art.-Nr.	Descripción	€			
OL6086.DQ.01	E - POE 68	-	06	2394	2394
OL6081.DQ.01	E - POE 80	-	06	2394	2394
OL6033.DQ.01	E - POE 100	-	06	2394	2394

E-POE + UV DYE

Art.-Nr.	Descripción	€			
OL6087.DQ.01	E - POE 68 + UV DYE	-	06	2394	2394
OL6082.DQ.01	E - POE 80 + UV DYE	-	06	2394	2394
OL6034.DQ.01	E - POE 100 + UV DYE	-	06	2394	2394

CO₂ PAG

Art.-Nr.	Descripción	€			
OL6075.DQ.01	CO ₂ - PAG 46	-	06	2394	2394
OL6076.DQ.01	CO ₂ - PAG 68	-	06	2394	2394
OL6085.DQ.01	CO ₂ - PAG 100	-	06	2394	2394

B-POE 55

Art.-Nr.	Descripción	€			
-	B-POE 55	-	06	2394	2394

Vacuum Pump Oil

Los Vacuum Pump Oil de ERRECOM son mezclas de aceites minerales seleccionados cuidadosamente entre los más refinados, a baja presión de vapor y con un rango de destilación estrecho, para garantizar el mejor rendimiento de lubricación de las bombas de vacío rotativas y de pallets.

Las características peculiares de los lubricantes minerales para bombas de vacío de ERRECOM son:

- Elevada estabilidad térmica: permite el utilizo en sistemas cerrados que actúan también con temperaturas elevadas y otras presiones, sin originar la formación de depósitos y residuos;
- Elevada estabilidad oxidativa: permite prolongaciones de la carga en ejercicio, alejando así la posibilidad de precoces incrementos de viscosidad.
- Elevada estabilidad hidrolítica: protege el aceite en funcionamiento de los procesos de descomposición en presencia también de pequeñas porcentuales de agua.
- Buena demulsividad: favorece una rápida separación del aceite en el agua eventualmente entrada en el sistema, inhibiendo ulteriormente el proceso de oxidación.
- Superior filtrabilidad también en presencia de agua (con respecto a lubricantes de generación anterior): evita la obstrucción de los filtros y alarga los normales intervalos de sus sustitución;
- Poder de anticorrosión y antioxidante: protege todos los componentes metálicos del sistema hidráulico;
- Propiedades antiespumantes: evita la formación/presencia de espuma, o de aire que podría reducir la eficiencia del sistema a causa del coeficiente de compatibilidad cúbica diferente de el de el aceite.

Magnitud Física Medida (Unidad de Medida)	Método Analítico de Referencia	ISO 32	ISO 46	ISO 68	HIGH VISCOSITY ISO 46 HD
ISO VG	-	32	46	68	46
Viscosidad Cinemática @ 40°C (cSt)	ASTM-D445	32,2	46,4	67,9	46,8
Viscosidad Cinemática @ 100°C (cSt)	ASTM-D445	5,5	7,2	8,8	7,6
Índice de Viscosidad	ASTM-D2270	105	103	102	133
Punto de Fluidez (°C)	ASTM-D97	-31	-26	-25	-16
Punto de Inflamación (°C)	ASTM-D93	210	215	220	225
Densidad @ 15°C (g/cm³)	ASTM-D1298	0,870	0,872	0,877	0,845

ISO 32

Art.-Nr.	Cant.	€				Packaging
OL6053.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	
OL6053.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6053.K.P2	1 L	-	12	756	756	Paquete en plástico
OL6053.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6053.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6053.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6053.UV	5 Gal	-	01	-	-	
OL6053.V	20 L	-	01	24	24	Paquete en metal
OL6053.T	25 L	-	01	24	24	
OL6053.B	200 L	-	01	04	04	
OL6053.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

ISO 46

Art.-Nr.	Cant.	€				Packaging
OL6054.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	
OL6054.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6054.K.P2	1 L	-	12	756	756	Paquete en plástico
OL6054.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6054.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6054.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6054.UV	5 Gal	-	01	-	-	
OL6054.V	20 L	-	01	24	24	Paquete en metal
OL6054.T	25 L	-	01	24	24	
OL6054.B	200 L	-	01	04	04	
OL6054.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

ISO 68

Art.-Nr.	Cant.	€				Packaging
OL1008.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	
OL1008.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL1008.K.P2	1 L	-	12	756	756	Paquete en plástico
OL1008.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL1008.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL1008.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL1008.UV	5 Gal	-	01	-	-	
OL1008.V	20 L	-	01	24	24	Paquete en metal
OL1008.T	25 L	-	01	24	24	
OL1008.B	200 L	-	01	04	04	
OL1008.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

ISO 46 HIGH VISCOSITY INDEX

Art.-Nr.	Cant.	€				Packaging
OL1010.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	
OL1010.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL1010.K.P2	1 L	-	12	756	756	Paquete en plástico
OL1010.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL1010.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL1010.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL1010.UV	5 Gal	-	01	-	-	
OL1010.V	20 L	-	01	24	24	Paquete en metal
OL1010.T	25 L	-	01	24	24	
OL1010.B	200 L	-	01	04	04	
OL1010.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

Bombas de Carga Aceite

Se trata de bombas que permiten cargar el aceite en el compresor de los sistemas de refrigeración, trasvasándolo directamente del recipiente y eliminando entonces el riesgo de contaminación del producto con aire y humedad.

- Se adapta al tamaño de cada recipiente.
- Capacidad por cada pump: 50 mL.
- Salida rosca macho 1/4" SAE.
- Presión máxima de salida: 10 bar (145 psi).
- Longitud bomba cerrada: 41 cm.
- Longitud manguera incluida: 150 cm 1/4 SAE x 1/4 SAE.
- Se puede utilizar con recipientes de 10-20-25 L.
- Compatible con cada tipo de lubricante y recipiente.
- Capacidad por cada pump: 75 mL.
- Salida rosca macho: 3/8" o 1/4" SAE (reducción incluida).
- Presión máxima de salida: 17 bar (250 psi).
- Manguera de 150 cm 1/4 SAE x 1/4 SAE

Art.-Nr.	€	
PM1012.01	-	01



Art.-Nr.	€	
PM1013.01	-	01



POE ↔ PAG Id

Prueba para Identificar el Tipo de Lubricante en el Sistema de AA/R (POE o PAG)

- Ideal para intervenciones de mantenimiento en sistemas en los que no se reconoce el tipo de lubricante usado.
- Funciona con todos los lubricantes POE y PAG.
- Fácil de usar.
- Rápido y eficaz: resultado visible en pocos segundos:
 - Mezcla de aspecto claro indica PAG;
 - Mezcla de aspecto turbio indica POE.
- Contiene 4 pruebas.

Art.-Nr.	€			
RK1411.S1	-	12	2160	2160



Oil Guard

By-Pass para Diagnósis del Sistema

OIL GUARD es un dispositivo de diagnóstico que permite verificar las condiciones generales de los sistemas de A/A de los vehículos, conectándolo simplemente a las válvulas de carga de alta y baja presión. A través del cilindro de vidrio de OIL GUARD se puede efectuar un control visual de la eventual presencia de aditivos químicos como detector fluorescente o detector de fugas, la miscibilidad del aceite con el gas refrigerante o la posible presencia de agua u otros contaminantes.

El kit está compuesto por:

- 1 manguera de carga roja;
- 1 manguera de carga azul;
- 1 enchufe rápido lado de baja presión;
- 1 enchufe rápido lado de alta presión.

Art.-Nr.	Descripción	€			
RK1268	Oil Guard R134a	-	01	-	-
RK1025	Oil Guard R1234yf	-	01	-	-





Special Bag System

SPECIAL BAG SYSTEM es un sistema de envasado específicamente realizado para evitar que los aditivos químicos utilizados en los sistemas de A/A entren en contacto con la humedad presente en el aire. Los detectores fluorescentes y los lubricantes se embalan en bolsas de laminado libres de humedad.

Solo se deben sustituir las conexiones para las botellas de aditivos presentes en todas las estaciones de carga con los enchufes específicos en plástico diseñados por Errecom.

- Llenado fácil y rápido de los bidones.
- Tiene el mismo precio que los aditivos embalados en paquetes estándar.
- Fácil de usar.
- Se puede instalar sobre todas las estaciones de carga.
- Permite una instalación rápida, fácil y limpia.
- Evita la contaminación de aditivos, lubricantes y estaciones de carga con humedad y partículas extrañas.

Guarniciones Especiales en Plástico con Enchufe Rápido



Art.-Nr.	Descripción	€	📦
RP1038.01.W	Guarnición blanca recta	-	01
RP1039.01.W	Guarnición blanca a 90°	-	01
RP1038.01.Y	Guarnición amarilla recta	-	01
RP1039.01.Y	Guarnición amarilla a 90°	-	01

Botella Rectangular



Art.-Nr.	Descripción	€	📦
FLK041	Botella de 250 mL con enchufe – negro (A)	-	01
FLK042	Botella de 250 mL con enchufe – amarillo (A)	-	01
FLK075	Botella de 250 mL con rosca 1/8" – negro (B)	-	01
FLK076	Botella de 250 mL con rosca 1/8" – amarillo (B)	-	01
FLK048	Botella de 250 mL con enchufe en metal – negro (C)	-	01
FLK049	Botella de 250 mL con enchufe en metal – amarillo (C)	-	01
FLK069	Botella de 250 mL con enchufe rápido en metal – negro (D)	-	01
FLK070	Botella de 250 mL con enchufe rápido en metal – amarillo (D)	-	01

Botella Cilíndrica



Art.-Nr.	Descripción	€	📦
FLK001	Botella de 250 mL con enchufe – negro (A)	-	01
FLK004	Botella de 250 mL con enchufe – amarillo (A)	-	01
FLK077	Botella de 250 mL con rosca 1/8" – negro (B)	-	01
FLK072	Botella de 250 mL con rosca 1/8" – amarillo (B)	-	01
FLK025	Botella de 250 mL con enchufe en metal – negro (C)	-	01
FLK026	Botella de 250 mL con enchufe en metal – amarillo (C)	-	01
FLK027	Botella de 250 mL con enchufe rápido en metal – negro (D)	-	01
FLK028	Botella de 250 mL con enchufe rápido en metal – amarillo (D)	-	01

Brilliant

Detector Fluorescente UV Amarillo para Sistemas de A/A de Vehículos con R12 – R134a – R1234yf y Compresores Eléctricos

Art.-Nr.	Descripción	€			
TR1083.SH	150 mL Special Bag	-	25	-	-
TR1083.S	500 mL Special Bag	-	10	-	-



Blue Brilliant

Detector Fluorescente UV Azul para Sistemas de A/A de Vehículos con R1234yf y Compresores Eléctricos

Art.-Nr.	Descripción	€			
TR1121.SH	150 mL Special Bag	-	25	-	-
TR1121.S	500 mL Special Bag	-	10	-	-

Red Brilliant

Detector Fluorescente UV Rojo a base POE para Compresores Eléctricos

Art.-Nr.	Descripción	€			
TR1098.SH	150 mL Special Bag	-	25	-	-
TR1098.S	500 mL Special Bag	-	10	-	-



Lubricantes para Sistemas de A/A de Vehículos

Lubricantes de 150 mL

Art.-Nr.	Descripción	€			
OL6057.SH	PREMIUM PAG	-	25	-	-
OL6001.SH	PREMIUM PAG 46	-	25	-	-
OL6003.SH	PREMIUM PAG 100	-	25	-	-
OL6004.SH	PREMIUM PAG 125	-	25	-	-
OL6005.SH	PREMIUM PAG 150	-	25	-	-
OL6033.SH	E - POE 100	-	25	-	-

Lubricantes de 150 mL + UV DYE

Art.-Nr.	Descripción	€			
OL6058.SH	PREMIUM PAG	-	25	-	-
OL6006.SH	PREMIUM PAG 46	-	25	-	-
OL6008.SH	PREMIUM PAG 100	-	25	-	-
OL6045.SH	PREMIUM PAG 125	-	25	-	-
OL6010.SH	PREMIUM PAG 150	-	25	-	-
OL6034.SH	E - POE 100	-	25	-	-

Lubricantes de 500 mL

Art.-Nr.	Descripción	€			
OL6057.S	PREMIUM PAG	-	10	-	-
OL6001.S	PREMIUM PAG 46	-	10	-	-
OL6003.S	PREMIUM PAG 100	-	10	-	-
OL6004.S	PREMIUM PAG 125	-	10	-	-
OL6005.S	PREMIUM PAG 150	-	10	-	-
OL6033.S	E - POE 100	-	10	-	-

Lubricantes de 500 mL + UV DYE

Art.-Nr.	Descripción	€			
OL6058.S	PREMIUM PAG	-	10	-	-
OL6006.S	PREMIUM PAG 46	-	10	-	-
OL6008.S	PREMIUM PAG 100	-	10	-	-
OL6045.S	PREMIUM PAG 125	-	10	-	-
OL6010.S	PREMIUM PAG 150	-	10	-	-
OL6034.S	E - POE 100	-	10	-	-



PATENTED



Flushing Test

Test para verificar Limpieza Líneas de Refrigeración sistemas AC/R

- Certifica la correcta limpieza de condensadores, evaporadores y líneas frigoríficas.
- Detecta la presencia de contaminantes (humedad, acidez, óxido, iones metálicos, óxidos metálicos y polvo) en los componentes de los sistemas AA/R.
- Resultado claro e inmediato: si el color cambia, el sistema no está limpio; si el color no cambia el sistema se puede encender.

Art.-Nr.	Descripción	€			
TR1233.N.M0	Bote aerosol 400 mL con cono goma	-	12	840	840



Si el color cambia, limpiar el sistema



Si el color no cambia, encender el sistema.



Líquido de Lavado de Alto Nivel de Evaporación

- Se evapora muy rápida y completamente, acelerando los procesos de secado y sin dejar ningún tipo de residuo.
- Elimina los residuos metálicos y de lubricante contaminado.
- Ideal para aplicaciones en todos los sistemas de aire acondicionado y refrigeración.
- Necesita sistemas manuales o neumáticos para la inserción.
- Inflamable.

Art.-Nr.	Descripción	€			
TR1009.01	Bote en metal de 1 L	-	12	672	768
TR1055.01	Bidón en metal de 5 L	-	02	168	196

Belnet Aerosol

- Ideal para la limpieza de líneas frigoríficas pequeñas de un sistema de AA/R.
- Listo para usar.
- Presión elevada de lavado (8 bar/116 psi).
- Presión constante hasta que el Bote aerosol se vacíe completamente.
- No necesita otros equipos para la inserción.

Art.-Nr.	Descripción	€			
TR1009.U.M0	Bote aerosol 600 mL con cono goma	-	12	1008	1176
TR1009.U.M1	Bote aerosol 600 mL con rosca	-	12	1008	1176
TR1009.YW.M0	Bote aerosol 750 mL con cono goma	-	12	840	840
TR1009.YW.M1	Bote aerosol 750 mL con rosca	-	12	840	840



Líquido de Lavado de Alto Nivel de Evaporación – No Inflamable

- Se evapora muy rápida y completamente, acelerando los procesos de secado y sin dejar ningún tipo de residuo.
- No inflamable.
- Elimina los residuos metálicos y de lubricante contaminado.
- Ideal para aplicaciones en todos los sistemas de aire acondicionado y refrigeración.
- Necesita sistemas manuales o neumáticos para la inserción.

Art.-Nr.	Descripción	€			
TR1187.K.01	Bote en metal de 1 L	-	12	672	768
TR1187.P.01	Bidón en metal de 5 L	-	02	168	196
TR1187.V	Bidón en metal de 25 L	-	01	24	24

Safenet Flush

- Ideal para la limpieza de líneas frigoríficas pequeñas de un sistema de AA/R.
- Listo para usar.
- Presión elevada de lavado (8 bar/116 psi).
- Presión constante hasta que el cilindro se vacíe completamente.
- No necesita otros equipos para la inserción.

Art.-Nr.	Descripción	€			
TR1187.U.M0	Bote aerosol 600 mL con cono goma	-	12	1008	1176
TR1187.U.M1	Bote aerosol 600 mL con rosca	-	12	1008	1176
TR1187.YW.M0	Bote aerosol 750 mL con cono goma	-	12	840	840
TR1187.YW.M1	Bote aerosol 750 mL con rosca	-	12	840	840



ACCESORIOS

Art.-Nr.	Descripción	€	
RP1042.01	Adaptador 1/4 SAE (A)	-	01
RP1046.01	Pistola (B)	-	01
RP1048.01	Pistola con tubo y válvula de bola (C)	-	01



Top Flush

Líquido de Lavado Alternativo al Decafluoro Pentano

- Fórmula green, no inflamable y a base de hidrocarburos: ODP nulo. (potencial de destrucción del ozono) y bajo PCA (Potencial de Calentamiento Atmosférico).
- Evapora muy rápidamente y completamente acelerando los procesos de secado y sin dejar algún tipo de residuo.
- Bajo punto de ebullición y alta volatilidad.
- Remueve partículas, polvo y desengrasa profundamente.
- Elimina incluso los residuos de agua atrapados en las frietas y en los agujeros ciegos más finos.
- Eficaz también después de numerosos ciclos de ebullición.
- Baja tensión superficial.
- Óptima estabilidad química y térmica y baja viscosidad.
- Adecuado para ser usado en todos los sistemas de climatización y refrigeración.
- Necesita de sistemas manuales o neumáticos para la inserción.



Art.-Nr.	Descripción	€			
TR1184.K.01	Bote en metal de 1 L	-	12	672	768
TR1184.P.01	Bidón en metal de 5 L	-	02	168	196
TR1184.T	Bidón en metal de 25 L	-	01	24	24



Alpha Flush

Líquido para Unidades de Lavado

- Específicamente estudiado y diseñado para el lavado en las unidades de lavado automáticas.
- Adecuado para el uso en unidades de lavado de cualquier marca y modelo, sean eléctricas que neumáticas, lo importante es que sean automáticas. Elimina los residuos metálicos y de lubricante contaminado.
- Eventuales residuos son compatibles con todos los gases refrigerantes.
- No inflamable.
- No ADR.
- Ideal y seguro para todas las estaciones de lavado automáticas.
- Se inserta en los tanques de las estaciones de lavado.



Art.-Nr.	Descripción	€			
TR1142.K.01	Bote en metal de 1 L	-	12	672	768
TR1142.P.01	Bidón en metal de 5 L	-	02	168	196



Easy Flush PRO

Unidad de Lavado Automática para Sistemas de A/A con Bomba Eléctrica

EASY FLUSH PRO es una estación de lavado para sistemas de A/A con bomba eléctrica completamente automática. Permite lavar el circuito en sentido horario y antihorario y dispone de una impresora.

Características técnicas:

- Alimentación: 220 V AC - 50 Hz. ■ Tanque interno de 20 L. ■ Caudal de la bomba: 6 L/min. ■ Bomba a precinto mecánico con juntas en EPDM. ■ Conexión para cilindro de nitrógeno externo. ■ Inversión automática del ciclo de lavado. ■ Mangueras flexibles de 3 m con válvulas de bola 1/4 SAE. ■ Kit adaptadores para la conexión a los sistemas de A/A. ■ Peso: 45 Kg. ■ Dimensiones: 480 x 580 x 100 mm. ■ Impresora. ■ Teclado con 5 botones. ■ Ventana de control del nivel del líquido. ■ Presión máxima de lavado con nitrógeno 5 bar.

¡Atención!

Utilizar exclusivamente con líquido de lavado específico Alpha Flush (página 38).

Art.-Nr.	€	
VP1049.01	-	01



Easy Air Flush

Unidad de lavado neumático para sistemas A/A y refrigeración

EASY AIR FLUSH es el nuevo equipo neumático de lavado y enjuague para sistemas de aire acondicionado, que también puede funcionar con el líquido de lavado inflamable BELNET. La estación permite limpiar las líneas de refrigeración de forma sencilla y eficaz pasando de la función de lavado a la función de descarga mediante una única válvula desviadora. EASY AIR FLUSH se puede alimentar tanto a través de la línea de aire comprimido como a través de un kit de nitrógeno. El líquido de lavado puede introducirse en el depósito extraíble o aspirarse directamente desde el propio depósito de fluido, gracias a la bomba auto aspirante.

Características:

- Compatible con líquido de lavado inflamable BELNET. ■ Excelente rendimiento de lavado. ■ Fácil de usar: gracias a la válvula desviadora, con un solo gesto podrás seleccionar lavado o descarga. ■ Depósito integrado extraíble de 5 L. ■ Filtro incluido para un fácil mantenimiento. ■ Posibilidad de aspirar el fluido directamente del propio depósito. ■ El líquido de lavado no se sobrecalienta por la bomba, manteniendo inalteradas sus características. ■ Se puede utilizar sin energía eléctrica. ■ Se puede utilizar tanto con kits de nitrógeno como de aire comprimido. ■ Mangueras flexibles de 1500 mm y conos universales incluidos. ■ Puede utilizarse tanto para sistemas fijos como móviles. ■ Compacto, ligero y fácilmente transportable.

Art.-Nr.	€	
VP1064.01	-	01



Easy Flush

Unidad de Lavado Sistemas de AA/R con Bomba Eléctrica

EASY FLUSH es una estación de lavado para sistemas de AA/R con bomba eléctrica controlada manualmente. Permite lavar el circuito en sentido horario y antihorario.

Características técnicas:

- Alimentación: 230/240 V - 50/60 Hz. ■ Tanque interno de 20 Litros. ■ Caudal de la bomba: 14 L/min. ■ Potencia de motor de la bomba: 0,75 kW. ■ Presión máxima de la bomba: 0.45 MPa. ■ Bomba a precinto mecánico con Juntas EPDM. ■ Filtro mecánico en aspiración. ■ Conexión para cilindro de nitrógeno externo. ■ Grifos exteriores para revertir el ciclo de lavado sin destacar las mangueras. ■ Mangueras flexibles de 3m con válvula de bola 1/4 SAE. ■ Kit adaptadores para la conexión a los sistemas de AA/R. ■ Conexiones intercambiables: 1/4 SAE -3/8 SAE- 1/2 SAE (2 unidades por medida). ■ Peso: 20Kg. ■ Carrito incorporado.

¡Atención!

Utilizar exclusivamente con líquido de lavado específico Alpha Flush (página 40).

Art.-Nr.	Descripción	€	
VP1027.01	Easy Flush	-	01
AS1020.01	Filtro de recambio	-	01



Flush Pump

FLUSH PUMP es la solución más económica para realizar el lavado de los sistemas de aire acondicionado de gran tamaño.

Características técnicas:

- Alimentación: 230/240 V - 50/60 Hz.
- Caudal de la bomba: 14 L/min.
- Potencia motor de la bomba: 0.75 Kw.
- Presión máxima bomba: 0.45 MPa.
- Bomba a precinto mecánico con juntas EPDM.
- Mangueras flexibles de 2.5m con conexiones 1/4 SAE hembra.
- Conexiones intercambiables: 1/4 SAE -3/8 SAE- 1/2 SAE (2 unidades por medida).
- Maleta para el transporte.



Art.-Nr.	€	
VP1028.01	-	01

Fast Flush Kit

Kit Universal para Lavado y Enjuague

El kit está compuesto por:

- Bote de Belnet Aerosol con rosca.
- Pistola de lavado con manguera y válvula de bola.
- Bombona nitrógeno "desechable" de 950 cc.
- Mini reductor de presión 0÷10 bar.
- Adaptador para manguera 1/4 SAE giratorio.
- Enchufe rápido BP R134a.
- Adaptador 90° 1/4 SAE macho x 5/16 SAE hembra.
- Maleta en plástico para el transporte.

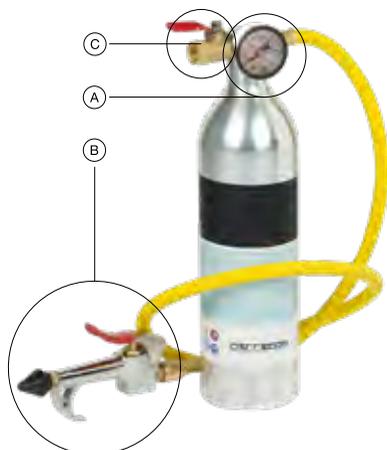


Art.-Nr.	€	
RK1078	-	01

Pistola para Lavado Líneas Frigoríficas

Equipo económico para el lavado de los sistemas de AAVR.

- Volumen cilindro: 0,75 Litros.
- Válvula de bola con conexión hembra 1/4".
- Longitud manguera: 60 cm.
- Manómetro 0÷12 bar.
- Válvula de seguridad 10 bar.



Art.-Nr.	Descripción	€	
RP1027.01	Pistola de lavado	-	01
MN1127.01	Manómetro de repuesto	-	01
RP1069.01	Pistola de repuesto	-	01
RP1072.01	Válvula de seguridad de repuesto	-	01

Kit de Lavado

El kit está compuesto por:

- Tanque con pistola de lavado de los sistemas.
- Kit adaptadores para la conexión a los sistemas de AA/R.
- Tanque de 10 Litros para la recuperación del líquido contaminado.
- Contenedor en plástico para el almacenamiento y el transporte.



Art.-Nr.	€	
RK1088.01	-	01

Kit Adaptadores para Lavado

Se trata de adaptadores universales con ataque 1/4 SAE macho que permiten la conexión a todas las partes de un sistema de AA/R para efectuar el lavado interno en condiciones de seguridad total.



Art.-Nr.	Descripción	€	
RK1332	Kit adaptadores	-	01
RP1051.01	Cono de repuesto	-	01

Easy Pass Kit Adaptadores para Sistemas HVAC/R

EASY PASS es un kit simple para la conexión rápida de dos tubos de refrigeración para permitir el lavado completo de los sistemas de AA/R.



Art.-Nr.	€	
RK1343	-	01

Flushing Hook Herramienta para equipo de lavado de sistemas AA/R

Herramienta para la conexión del equipo de lavado al sistema AA/R. Gracias a su tamaño reducido permite conectarse con el sistema también en presencia de espacio limitado.

Características técnicas:

- Enchufe macho 1/4 SAE.
- Tamaño 80x50 mm.



Art.-Nr.	€	
RP1081.01	-	01

In-Car Air quality y Saneamiento

Superficies Habitáculo



Foggy Kit

Tratamiento Higienizante con Humo Seco para Entornos y Habitaciónulo

- Incluye Kemuri, la máquina del humo, y 48 botes de Kiri, la sustancia activa higienizante testada EN1276, EN14476, EN1650, EN16777, EN13697.
- Garantiza en pocos minutos un tratamiento higienizante completo y profundo.
- Higieniza también las zonas más difíciles de alcanzar.
- Purifica a la vez las superficies del interior y los conductos de ventilación de eventuales sistemas de AA, restableciendo la calidad del aire.
- Seguro para todas las superficies, los tejidos y los dispositivos electrónicos.
- Humo seco: no añade humedad en los entornos.
- Eficiencia higienizante a largo plazo.



48
APPLICATIONS

Art.-Nr.	Descripción	€	
RK1455	Foggy Kit	-	1

Kemuri

Dispositivo Generador de Humo Seco Higienizante

- Tratamiento higienizante completo en 3 ciclos.
- Control por cable. - Alimentación: 230 V.
- Potencia calentador: 400 W. – Pulverización: 10 m³/min.
- Pre calentamiento: aprox. 3-5 minutos.
- Capacidad del tanque: 200 mL.
- Consumo del líquido: 30 min/200 mL.
- Tamaño (LxAxP): 120x120x240 mm.
- Peso: 1,4 Kg.



Art.-Nr.	Descripción	€	
VP1055.01	Kemuri	-	1

Kiri

Sustancia Activa Higienizante para Kemuri – 50 mL

- Testado EN 1276, EN 14476, EN 1650, EN 16777, EN 13697.
- Potente acción higienizante: 1 mL de Kiri higieniza 1 m³ (1000 L de aire).
- Perfume de limón. Bote de 50 mL.



Art.-Nr.	Descripción	€	
AB1109.Y.01	Kiri	-	12

Atom Machine Kit

Paquete con Nebulizador Ultrasónico y 48 Aplicaciones



- Contiene Atom Machine, el nebulizador ultrasónico, y 48 botellas de Atom Ultra, la sustancia activa purificante disponible en 6 fragancias.
- Garantiza en pocos minutos un tratamiento purificante completo.
- Purifica a la vez los conductos de ventilación del sistema de A/A y la cabina (incluso las zonas más difíciles), reprimando la calidad del aire interior.
- Seguro para todas las superficies, lo tejidos y los dispositivos electrónicos.
- Eficacia purificante a largo plazo.

Art.-Nr.	Descripción	€		
RK1393	Atom Kit fragancia Limón	-	01	-
RK1394	Atom Kit fragancia Pure	-	01	-
RK1395	Atom Kit fragancia Menta	-	01	-
RK1396	Atom Kit fragancia Smoki	-	01	-
RK1397	Atom Kit fragancia Woofi	-	01	-
RK1443	Atom Kit fragancia No Odor	-	01	-

Atom Machine Nebulizador Ultrasónico



- Nebulizador Ultrasónico Alimentación: 12 V con adaptador encendedor de cigarrillos.
- Diseñada para 48 ciclos automáticos.
- Ciclo automático de apagado 30 minutos.
- Completamente en plástico.
- Dimensiones: L170 x P110 x H170 mm.
- Peso: 0,7 Kg.

Art.-Nr.	€		
VP1044.01	-	01	-

Atom Ultra

Tratamiento purificante específico para Atom Machine – 120 mL



- Refresca y mejora la calidad del aire interior.
- En las formulaciones anti-olor elimina definitivamente los malos olores englobándolos: NO ODOR (olores intensos y persistentes), SMOKI (humo de cigarrillo), WOOFI (animales domésticos).
- Garantiza un efecto purificante y un perfume durable en el tiempo.
- Solo se debe usar con el nebulizador ultrasónico Atom Machine.
- Botella de 120 mL.

Art.-Nr.	Descripción	€		
AB0018.G.01	Limón	-	12	-
AB0022.G.01	Pure	-	12	-
AB0024.G.01	Menta	-	12	-
AB0026.G.01	Smoki	-	12	-
AB0027.G.01	Woofi	-	12	-
AB0028.G.01	No Odor	-	12	-

PureZone Machine

Nebulizador Ultrasónico Profesional

Características Técnicas:

- Alimentación: 100-220 V - 50/60 Hz. Tipo de toma: SHUKO.
- Alimentación: 12 V con adaptador toma de mechero.
- Duración del ciclo: 11' 45" a 20°C. Apagado automático cuando se alcanza el mínimo de líquido.
- Nivel de rumorosidad: ≤ 70 dB.
- Temperatura de utilización: 0°C ÷ 60°C.
- Nebulización: ≈ 500 mL/h.
- Caudal del aire: 34m³/h.
- Dimensiones: L285 X P130 X H210 mm.
- Peso: 3.1 Kg.



Art.-Nr.	Descripción	€		
AB1032	PureZone Machine	-	01	-

Haze

Líquido Purificante para Nebulizadores Ultrasónicos

	PURE Art.-Nr.	MINT Art.-Nr.	LEMON Art.-Nr.	€		
120 mL	AB1240.G.01	AB1239.G.01	AB1238.G.01	-	12	-
200 mL	AB1240.J.01	AB1239.J.01	AB1238.J.01	-	12	-
5 L	AB1240.P.01	AB1239.P.01	AB1238.P.01	-	02	-
10 L	AB1240.D.01	AB1239.D.01	AB1238.D.01	-	01	-

	SMOKI Art.-Nr.	WOOFI Art.-Nr.	NO ODOR Art.-Nr.	€		
120 mL	AB1242.G.01	AB1241.G.01	AB1252.G.01	-	12	-
200 mL	AB1242.J.01	AB1241.J.01	AB1252.J.01	-	12	-
5 L	AB1242.P.01	AB1241.P.01	AB1252.P.01	-	02	-
10 L	AB1242.D.01	AB1241.D.01	AB1252.D.01	-	01	-



Pure Ozone Machine

Generador de Ozono

Características Técnicas:

- Alimentación: 100-220V - 50/60 Hz.
- Temperatura de uso: 0 °C ÷ 60 °C.
- Capacidad de producción: 800 mgr/h.
- Dimensiones: L285 x P130 x H210 mm.
- Peso: 2,9 Kg.

Duración de las aplicaciones:

- 15 min: vehículos compactos o habitaciones de hasta 10 m²
- 30 min: monovolumen, SUV, autocaravanas o habitaciones de hasta 20 m²
- 45 min: autobuses o habitaciones de hasta 30 m²
- 60 min: habitaciones de hasta 40 m²
- 90 min: habitaciones de hasta 50 m²



Art.-Nr.	Descripción	€	
AB1040.01	Pure Ozone Machine	-	01



Evap Coil +

Limpiador para Evaporadores Certificado NSF

- Registro NSF (K4).
- Purifica los conductos de ventilación del aire y baterías de aletas, englobando y expulsando todas las partículas contaminantes como polvo, suciedad, alérgenos y microorganismos que muchas veces provocan malos olores.
- Acción purificadora rápida y eficaz: garantiza la calidad del aire.
- Chorro fácilmente dirigido gracias a la cánula.
- Listo para usar.
- No requiere enjuague.
- Apto para el plan HACCP.

400 mL

Art.-Nr.	Descripción	€			
AB1247.N.01	400 mL	-	12	1248	1404



Evaporator Cleaner

Limpiador para Evaporadores

- Purifica los conductos de ventilación del aire y baterías de aletas, englobando y expulsando todas las partículas contaminantes como polvo, suciedad, alérgenos y microorganismos que muchas veces provocan malos olores.
- Garantiza la calidad del aire, dejando un aroma fresco y limpio en el ambiente.
- Chorro fácilmente dirigido gracias a la cánula.
- Rápido, eficaz y listo para usar. No requiere enjuague.
- Apto para el plan HACCP.



400 mL

Art.-Nr.	Descripción	€			
AB1084.J.01	200 mL	-	24	2880	3168
AB1084.N.01	400 mL	-	12	1248	1404



Evaporator Cleaner PRO

Limpiador de evaporadores con cepillo de cerdas duras

- Purifica los conductos de ventilación del aire y baterías de aletas, englobando y expulsando todas las partículas contaminantes como polvo, suciedad, alérgenos y microorganismos que muchas veces provocan malos olores.
- El cepillo incluido aumenta el poder limpiador del detergente: la acción mecánica que ejerce el cepillo y la textura dura de las cerdas facilitan la eliminación de la suciedad más intensa o incrustada de las baterías de aletas de los evaporadores.
- Garantiza la calidad del aire, dejando un aroma fresco y limpio en el ambiente.
- Rápido, eficaz y listo para usar. No requiere enjuague.
- Apto para el plan HACCP.



Art.-Nr.	Descripción	€			
AB1084.N.C.01	400 mL	-	12	1248	1404





Evap Coil F+

Limpiador espumoso para Evaporadores Certificado NSF

- Registro NSF (K4).
- Fórmula espumosa: adhiriéndose perfectamente a las superficies, elimina incluso la suciedad más rebelde y de difícil acceso.
- Purifica las baterías de aletas y conductos de ventilación del aire, englobando y expulsando todas las partículas contaminantes como polvo, suciedad, alérgenos y microorganismos que muchas veces provocan malos olores.
- Garantiza la calidad del aire, dejando un aroma fresco y limpio en el ambiente.
- Chorro fácilmente dirigido gracias a la cánula larga.
- Rápido, eficaz y listo para usar. No requiere enjuague.
- Apto para el plan HACCP.



Art.-Nr.	Descripción	€			
AB1248.N.01	400 mL	-	12	1248	1404

Evaporator Cleaner Foam

Limpiador espumoso para Evaporadores

- Fórmula espumosa: adhiriéndose perfectamente a las superficies, elimina incluso la suciedad más rebelde y de difícil acceso.
- Purifica las baterías de aletas y conductos de ventilación del aire, englobando y expulsando todas las partículas contaminantes como polvo, suciedad, alérgenos y microorganismos que muchas veces provocan malos olores.
- Garantiza la calidad del aire, dejando un aroma fresco y limpio en el ambiente.
- Chorro fácilmente dirigido gracias a la cánula larga.
- Rápido, eficaz y listo para usar. No requiere enjuague.
- Apto para el plan HACCP.



Art.-Nr.	Descripción	€			
AB1049.F.01	100 mL	-	30	3600	4050
AB1049.J.01	200 mL	-	24	2880	3168
AB1049.N.01	400 mL	-	12	1248	1404
AB1049.U.01	600 mL	-	12	1008	1176

Evaporator Cleaner Foam PRO

Limpiador Espumoso de Evaporadores con Cepillo de Cerdas Duras

- Fórmula espumosa: adhiriéndose perfectamente a las superficies, elimina incluso la suciedad más rebelde y de difícil acceso.
- Purifica las baterías de aletas y conductos de ventilación del aire, englobando y expulsando todas las partículas contaminantes como polvo, suciedad, alérgenos y microorganismos que muchas veces provocan malos olores.
- El cepillo incluido aumenta el poder limpiador del detergente: la acción mecánica que ejerce el cepillo y la textura dura de las cerdas facilitan la eliminación de la suciedad más intensa o incrustada de las baterías de aletas de los evaporadores.
- Garantiza la calidad del aire, dejando un aroma fresco y limpio en el ambiente.
- Chorro fácilmente dirigido gracias a la cánula larga.
- Rápido, eficaz y listo para usar. No requiere enjuague.
- Apto para el plan HACCP.



Art.-Nr.	Descripción	€			
AB1049.N.C.01	400 mL	-	12	1248	1404



Interior Purifier

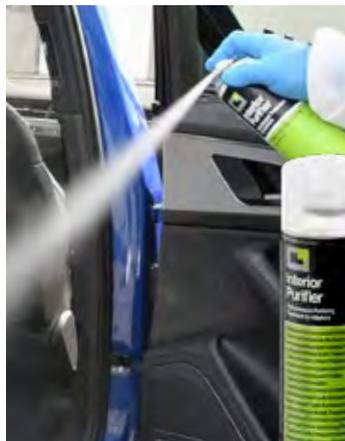
Tratamiento Purificante para Habitáculo

- Una bote aerosol de 200 mL purifica en pocos minutos las cabinas.
- Satura Las cabinas de moléculas purificantes gracias al flujo continuo de la bote aerosol que se vacía completamente. Elimina de las cabinas y del sistema de A/A las partículas y los contaminantes, bloqueando definitivamente su acción.
- No moja ni deja residuos. Ventilar la cabina después del tratamiento.
- Disponible en 8 fragancias.
- Para un tratamiento purificante completo de la cabina, se recomienda primero limpiar los conductos de ventilación del sistema de A/A con Evaporator Cleaner Foam.

Descripción	Art.-Nr.	€	🚗	Descripción	Art.-Nr.	€	🚗
Talco	AB1056.J.01	-	24	Talco	AB1056.N.01	-	12
Fresa	AB1057.J.01	-	24	Fresa	AB1057.N.01	-	12
Melocotón	AB1058.J.01	-	24	Melocotón	AB1058.N.01	-	12
Menta	AB1050.J.01	-	24	Menta	AB1050.N.01	-	12
Limón	AB1059.J.01	-	24	Limón	AB1059.N.01	-	12
Vainilla	AB1060.J.01	-	24	Vainilla	AB1060.N.01	-	12
Manzana Verde	AB1061.J.01	-	24	Manzana Verde	AB1061.N.01	-	12
Oud	AB1270.J.01	-	24	Oud	AB1270.N.01	-	12

200 mL

400 mL



Interior Purifier PRO

Tratamiento Purificante de Alta Presión para Habitáculo

- 1 bote aerosol de 600 mL purifica hasta 3 cabinas.
- Ideal también para el tratamiento completo del interior de autobuses, vehículos de emergencia, furgonetas, vagones de trenes y metros, cabinas de aviones, telecabinas, etc.
- Rápido y práctico: en solo 30 segundos garantiza el tratamiento de la cabina gracias a la vaporización de 20 mL/segundo.
- Captura los contaminantes, polvo, alérgenos y bloquea definitivamente su acción.
- Listo para usar.
- Perfumado.

600 mL

Art.-Nr.	€	🚗	🚗*	🚗**
AB1229.U.01	-	12	1008	1176



Total Care

Tratamiento Purificante Completo para Sistemas de A/A y Habitáculo

- Comprende dos botes aerosol, EVAPORATOR CLEANER FOAM e INTERIOR PURIFIER, y garantiza un tratamiento purificante completo de la cabina y de los conductos de ventilación del sistema de A/A.
- Elimina polvo, alérgenos y contaminantes de los conductos de A/A y de las superficies de la cabina.
- Listo y fácil para usar.
- No moja y no deja residuos.
- No necesita enjuague.
- Ventilar la cabina después del tratamiento.
- Disponible en 8 fragancias.

TOTAL CARE (Evaporator Cleaner Foam + Interior Purifier)

	Talco Art.-Nr.	Fresa Art.-Nr.	Melocotón Art.-Nr.	Menta Art.-Nr.	Limón Art.-Nr.	Vainilla Art.-Nr.	Manzana Verde Art.-Nr.	Oud Art.-Nr.	€	🚗
100 mL	RKAB43.S1	RKAB44.S1	RKAB45.S1	RKAB46.S1	RKAB47.S1	RKAB48.S1	RKAB49.S1	RKAB134.S1	-	12
200 mL	RKAB37.S1	RKAB38.S1	RKAB39.S1	RKAB36.S1	RKAB40.S1	RKAB41.S1	RKAB42.S1	RKAB135.S1	-	12



Power Clean-IN

Limpiador de Alta Presión para Evaporadores

- Bote aerosol especial formulada para obtener una presión de suministro alta y constante.
- Elimina fácilmente incluso la suciedad más persistente que se acumula entre las láminas de las baterías aletadas de la unidad interior: residuos de polvo, sedimento de grasa, etc.
- Seca rápidamente.
- No necesita enjuague.
- Adecuado para el plan HACCP.



600 mL



Art.-Nr.	€			
AB1063.U.01	-	12	1008	1176

Power Clean-OUT

Limpiador de Alta Presión para Condensadores

- Limpiador de alta presión.
- No daña las baterías aletadas.
- Elimina incluso la suciedad más persistente.



750 mL



Art.-Nr.	€			
AB1063.YW.01	-	12	840	840

CleanSi

Limpiador para Superficies a Base de Alcohol 80%

- Alto contenido de alcohol (80%): con una simple aplicación elimina los microorganismos como bacterias, gérmenes, alérgenos, suciedad ambiental, grasa, huellas, halos, etc.
- Particularmente indicado para higienizar todas las superficies de contacto frecuente, los filtros y los conductos de ventilación de los sistemas de A/A de vehículos.
- Listo para usar.
- No necesita enjuague.
- Se evapora rápida y completamente sin dejar residuos ni halos.
- Adecuado para el plan HACCP.



400 mL



Art.-Nr.	€			
AB1228.N.01	-	12	1248	1404



LISTO PARA USAR

RTU

Woofi

Tratamiento para Eliminar el Olor de los Animales Domésticos

- Ideal para la pulverización directa sobre asientos, fundas de asientos, alfombrillas y todas las superficies malolientes del habitáculo.
- No cubre el olor sino lo elimina definitivamente engloba las moléculas de manera irreversible.
- No molesta a los animales.
- No daña los materiales tratados.
- No es necesario ventilar el área después del tratamiento.
- Eficiencia prolongada en el tiempo.

Art.-Nr.	Descripción	€			
AB1088.K.S1	Bote Spray de 1 L	-	06	480	576
AB1088.J.01	Bote aerosol de 200 mL	-	12	2880	3168



LISTO PARA USAR

RTU

Smoki

Tratamiento para Eliminar el Olor de Humo de Cigarrillo

- Ideal para la pulverización directa sobre asientos, fundas de asientos, alfombrillas y todas las superficies malolientes del habitáculo.
- No cubre el olor sino lo elimina definitivamente engloba las moléculas de manera irreversible.
- No daña los materiales tratados.
- No es necesario ventilar el área después del tratamiento.
- Eficiencia prolongada en el tiempo.

Art.-Nr.	Descripción	€			
AB1087.K.S1	Bote Spray de 1 L	-	06	480	576
AB1087.J.01	Bote aerosol de 200 mL	-	12	2880	3168



600 mL

Monsoon

Tratamiento Perfumado de Alta Presión para Habitáculo y Filtro de Polen

- Garantiza cabinas perfumadas en pocos segundos.
- Perfume prolongado en el tiempo.
- Ideal para perfumar también el filtro de habitáculo.

Art.-Nr.	Descripción	€			
AB1216.U.01	Bote aerosol Lemon	-	12	1008	1176
AB1217.U.01	Bote aerosol Mint	-	12	1008	1176
AB1218.U.01	Bote aerosol Pure	-	12	1008	1176
AB1224.U.01	Bote aerosol No Odor	-	12	1008	1176



No-Bug

Tratamiento Eliminador de Insectos para Condensadores y Radiadores de Vehículos

- Facilita la remoción de los residuos orgánicos de insectos y moscas y, en general, de incrustaciones leves del condensador.
- Seguro: se puede utilizar sobre todos los tipos de condensador sin riesgo de dañar su superficie.
- Limpieza fácil, rápida y prolongada.
- Restaura el intercambio térmico del condensador.



Art.-Nr.	Descripción	€			
AB1017.k.S1	Bote Spray de 1 L	-	06	480	576

LISTO PARA USAR

RTU

Ultra Cleaners

Limpiadores para Evaporadores y Condensadores

- Sustancias activas para la limpieza profunda y eficaz de:
 - Evaporadores: Evo Ultra
 - Condensadores: Alkaline Ultra (Limpiador Alcalino) y Acid Ultra (Limpiador Ácido).
- Dilución: 1:20.
- Se pueden diluir con todos los tipos de agua, incluso la más dura.
- No dejan halos ni residuos sobre las superficies tratadas.
- Paquete eco-friendly en botellas de vidrio.



Art.-Nr.	Descripción	€			
AB1223.Q.S1	Alkaline Ultra	-	24	-	-
AB1222.Q.S1	Acid Ultra	-	24	-	-
AB1225.Q.S1	Evo Ultra	-	24	-	-

250 mL

1:20

DILUCIÓN MAX.



1:8

DILUCIÓN MAX.

Nano Alkaline Cleaner

Limpiador Alcalino para Condensadores

- Desengrasa y elimina de manera eficaz también los residuos orgánicos más persistentes de grasa, polvo, polen y smog. Restablece el intercambio térmico del condensador.
- Se puede aplicar a la vez en forma líquida y espumosa gracias a su específico gatillo.
- Evitar el contacto con las partes barnizadas.
- Ideal después de Nano Acid Cleaner para una limpieza aún más profunda de condensadores particularmente comprometidos.

Art.-Nr.	Descripción	€			
AB1106.K.S1	Bote Spray de 1 L Listo para usar	-	06	480	576
AB1106.K.C1	Botella de 1 L	-	06	480	576
AB1106.P.01	Bidón de 5 L	-	02	120	120
AB1106.D.01	Bidón de 10 L	-	01	-	-



1:8

DILUCIÓN MAX.

Nano Acid Cleaner

Limpiador Ácido Concentrado para Condensadores

- Formulación altamente eficaz: elimina también los sedimentos más persistentes de suciedad, óxido e incrustaciones salinas que se depositan y acumulan entre las grietas de las baterías aletadas. Restablece el intercambio térmico del condensador.
- Se puede aplicar a la vez en forma líquida y espumosa gracias a su específico gatillo.
- Evitar el contacto con las partes barnizadas.
- Para una limpieza aún más profunda de condensadores particularmente comprometidos, se recomienda completar el tratamiento con Nano Alkaline Cleaner.

Art.-Nr.	Descripción	€			
AB1107.K.S1	Bote Spray de 1 L Listo para usar	-	06	480	576
AB1107.K.C1	Botella de 1 L	-	06	480	576
AB1107.P.01	Bidón de 5 L	-	02	120	120
AB1107.D.01	Bidón de 10 L	-	01	-	-



LISTO PARA USAR

RTU

LIMPIEZA CONDENSADOR

1:6

DILUCIÓN MAX.

LIMPIEZA CONDENSADOR

Universal Nano Cleaner

Limpiador Universal para Aire Acondicionado

- Limpiador universal (ideal a la vez para evaporadores y condensadores).
- Desengrasa y elimina de manera eficaz también los restos orgánicos más persistentes de grasa, polvo, polen y smog.

Dilución:

- 1:6 para evaporadores;
- RTU (listo para usar) para condensadores.

Art.-Nr.	Descripción	€			
AB1105.K.S1	Bote Spray de 1 L Listo para usar	-	06	480	576
AB1105.K.C1	Botella de 1 L	-	06	480	576
AB1105.P.01	Bidón de 5 L	-	02	120	120
AB1105.D.01	Bidón de 10 L	-	01	-	-



SGP Coil Cleaner

Limpiador Alcalino Universal Certificado NSF

- Registrado NSF (K5).
- Formulación Green: sin espuma para un enjuague más rápido.
- Biodegradable.
- Acción anticorrosiva.
- Perfumado.
- Dilución: - 1:6 para condensadores - 1:10 para evaporadores - 1:15 para filtros

LIMPIEZA CONDENSADOR	LIMPIEZA CONDENSADOR	LIMPIEZA FILTRO
1:6	1:10	1:15
DILUCIÓN MAX.	DILUCIÓN MAX.	DILUCIÓN MAX.

Art.-Nr.	Descripción	€			
AB1244.K.C1	Botella de 1 L	-	06	480	576
AB1244.P.01	Bidón de 5 L	-	02	120	120



Luxedo

Limpiador Regenerador para Aire Acondicionado

- Acción purificante y regeneradora: elimina la suciedad y los restos orgánicos acumulados en el tiempo, ralentizando la nueva formación.
- Formulación no agresiva: seguro para las superficies y el operador.
- Se puede aplicar a la vez en forma líquida y espumosa gracias a su específico gatillo.



LISTO PARA USAR

RTU

Art.-Nr.	Descripción	€			
AB1073.K.S1	Bote Spray de 1 L Listo para usar	-	06	480	576
AB1073.K.C1	Botella de 1 L	-	06	480	576
AB1073.P.01	Bidón de 5 L	-	02	120	120
AB1073.D.01	Bidón de 10 L	-	01	-	-



Eco Job

Limpiador Biodegradable para Aire Acondicionado

- Altamente biodegradable: valores superiores a los requeridos por la normativa europea actual.
- Acción de limpieza rápida y eficaz: elimina fácilmente mohos, restos orgánicos y polvo.
- Solo contiene tensioactivos naturales. No contiene ácidos, fosfatos, solventes y sosa.
- Ideal para entornos con alimentos, no contiene perfume. Se puede aplicar a la vez en forma líquida y espumosa gracias a su específico gatillo.



1:6

DILUCIÓN MAX.

Art.-Nr.	Descripción	€			
AB1071.K.S1	Bote Spray de 1 L Listo para usar	-	06	480	576
AB1071.K.C1	Botella de 1 L	-	06	480	576
AB1071.P.01	Bidón de 5 L	-	02	120	120
AB1071.D.01	Bidón de 10 L	-	01	-	-



SaniBact

Desinfectante Concentrado para Superficies - Virucidas, Bactericidas y Levuricida

- Presidio Médico Quirúrgico desde 2015 (registración N20145).
- Desinfectante altamente concentrado:
 - Dilución 1:25 – para una acción bactericida
 - Dilución 1:16 – para una acción virucida.
- Eficacia testada contra los bacterias, virus, moldes y hongos.
- Ideal para la eliminación de virus, gérmenes, mohos y bacterias de frecuente contacto del habitáculo (volantes, palancas de cambio, manijas, botones, rejillas de ventilación ecc.)
- Desinfectante eficaz y versátil gracias a 3 principios que trabajan en manera sinérgica.
- Actúa en solo 5 minutos de aplicación.
- Fórmula segura para las superficies: no deja residuos químicos agresivos.
- Puede ser aplicado sea en fórmula líquida que espumosa gracias al especial trigger.
- Idóneo al llano HACCP.



1:16

DILUCIÓN MAX.

VIRUCIDA

1:25

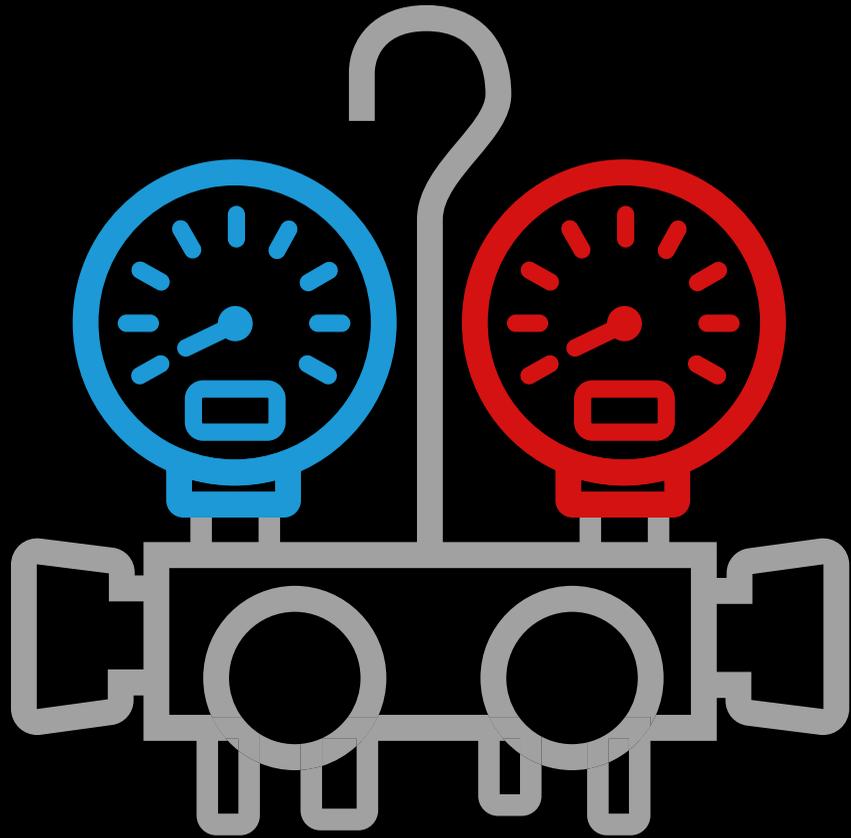
DILUCIÓN MAX.

BACTERICIDA



Art.-Nr.	Descripción	€			
AB1085.K.S1	Bote Spray de 1 L	-	06	480	576
AB1085.P.01	Bidón de 5 L	-	02	168	196
AB1085.D.01	Bidón de 10 L	-	01	-	-
AB1085.M.01	Bote 500 mL	-	12	972	1080
AB1085.Q.S1	Bote 250 mL	-	24	2592	2592





□ Enchufes Rápidos R134a SAE J639 – ERRECOM

Art.-Nr.	Descripción	€	📦
RA1053.S1	1/4 SAE – alta presión	-	01
RA1054.S1	1/4 SAE – baja presión	-	01
RA1055.S1	M14X1,5 – alta presión	-	01
RA1056.S1	M14X1,5 – baja presión	-	01



□ Enchufes Rápidos R134a – CHINOS

Art.-Nr.	Descripción	€	📦
RA1000.S1	1/4 SAE – alta presión	-	01
RA1001.S1	1/4 SAE – baja presión	-	01
RA1002.S1	M14X1,5 – alta presión	-	01
RA1003.S1	M14X1,5 – baja presión	-	01

Enchufes Rápidos R134a Sin Grifo – CHINOS

Art.-Nr.	Descripción	€	🗑️
RA1008.S1	1/4 SAE macho – alta presión (A)	-	01
RA1009.S1	1/4 SAE macho – baja presión (A)	-	01
RA1004.S1	1/4 SAE macho 90° – alta presión (B)	-	01
RA1005.S1	1/4 SAE macho 90° – baja presión (B)	-	01
RA1006.01	M14X1,5 hembra 90° – alta presión (C)	-	01
RA1007.01	M14X1,5 hembra 90° – baja presión (C)	-	01



Enchufes Rápidos Específicos

PARA SISTEMAS DE A/A: BMW – FORD – MERCEDES – VOLVO – JAGUAR

Art.-Nr.	Descripción	€	🗑️
RA1018.01	Para válvula alta presión R134a (A)	-	01
RA1072.01	Para válvula baja presión R134a (B)	-	01
RA1073.01	Para válvula alta presión R1234yf (C)	-	01
RA1074.01	Para válvula baja presión R1234yf (D)	-	01
RA1032.01	Racor macho de alta presión - Conexión de alta presión (E)	-	01
RA1060.01	Racor macho de alta presión - conexión baja presión (F)	-	01
RA1077.01	R1234yf con válvula de alta presión R134a (G)	-	01
RA1078.01	R1234yf con válvula de baja presión R134a (H)	-	01
RA1083.S1	Acoplador Rápido 90° Alta Presión BMW x R134a – M14 X 1,5 Alta Presión R134a (Made in China) (I)	-	01



Enchufe Rápido Específico Baja Presión R134a

Para Vehículos sin Válvulas de Carga de Baja Presión

- Conexión posterior de baja presión.
- Enchufe rápido de alta presión.

Art.-Nr.	€	🗑️
RK1208	-	01



Enchufes Rápidos R1234yf SAE J2888 – ERRECOM

Art.-Nr.	Descripción	€	🗑️
RA1050.S1	M12x1,5 – alta presión	-	01
RA1051.S1	M12x1,5 – baja presión	-	01



Enchufes Rápidos R1234yf Sin Grifo – CHINOS

Art.-Nr.	Descripción	€	🗑️
RA1070.S1	M12x1,5 – alta presión (A)	-	01
RA1071.S1	M12x1,5 – baja presión (B)	-	01
RA1075.S1	1/4 SAE macho – alta presión (C)	-	01
RA1076.S1	1/4 SAE macho – baja presión (D)	-	01



Reducción para Enchufes Rápidos



Art.-Nr.	Descripción	€	🚚
RP1008.01	3/8 SAE (M) X 1/4 SAE (F) (A)	-	01
RP1009.01	1/4 SAE (M) X 1/2 ACME (F) con junta (B)	-	01
RP1017.01	1/2 ACME (M) X 1/4 SAE (F) con junta (C)	-	01
RP1016.01	M14 x 1,5 (M) con junta X 1/4 SAE (M) (D)	-	01
RP1057.01	M12 x 1,5 (M) con junta X 1/4 SAE (M) (C)	-	01
RP1063.01	M14x1,5 (F) X M12x1,5 (M) con junta (E)	-	01
RP1064.01	M14x1,5 (F) X 1/4 SAE (M) (F)	-	01



Shut-Off

Art.-Nr.	(A)	(B)	Color	€	🚚
RV6047.S1	1/4 SAE	1/4 SAE	Negro	-	01
RV6048.S1	1/4 SAE	5/16 SAE	Verde	-	01
RV6052.S1	5/16 SAE	5/16 SAE	Morado	-	01

Válvulas de Bola con Conexión Giratoria en Línea



Art.-Nr.	(A)	(B)	€	🚚
RP1119.R1.*S1	1/4 SAE	1/4 SAE	-	01
RP1819.R1.*S1	1/4 SAE	3/8 SAE	-	01
RP1919.R1.*	3/8 SAE	3/8 SAE	-	01
RP1035.R1.*S1	1/2 ACME	1/4 SAE	-	01
RP1719.R1.*S1	1/4 SAE	5/16 SAE	-	01
RP1319.R1.*S1	5/16 SAE	1/4 SAE	-	01
RP1619.R1.*S1	5/16 SAE	5/16 SAE	-	01

Válvulas de Bola con Conexión Giratoria 45°



Art.-Nr.	(A)	(B)	€	🚚
RP1170.R1.*	1/4 SAE	1/4 SAE	-	01
RP1270.R1.*	3/8 SAE	1/4 SAE	-	01
RP1370.R1.*	5/16 SAE	1/4 SAE	-	01
RP1770.R1.*	1/4 SAE	5/16 SAE	-	01
RP1670.R1.*	5/16 SAE	5/16 SAE	-	01

Válvulas de Bola con Conexión Giratoria 90°



Art.-Nr.	(A)	(B)	€	🚚
RP1171.R1.*	1/4 SAE	1/4 SAE	-	01
RP1371.R1.*	5/16 SAE	1/4 SAE	-	01
RP1771.R1.*	1/4 SAE	5/16 SAE	-	01
RP1671.R1.*	5/16 SAE	5/16 SAE	-	01

Válvulas de Bola con Conexión Macho



Art.-Nr.	(A)	(B)	€	🚚
RP1631.R1.*S1	1/4 SAE	1/4 SAE	-	01
RP1636.R1.*S1	5/16 SAE	5/16 SAE	-	01

Repuestos para Mangueras de Carga y Válvulas de Bola



Art.-Nr.	Descripción	€	🚚
RG9010.01	Junta en HNBR para 1/4 - 5/16 SAE - 1/2 ACME	-	01
RG9012.01	Junta en NEOPRENO para 1/4 - 5/16 SAE - 1/2 ACME	-	01
RG9002.01	Junta en HNBR para 3/8 SAE	-	01
TBR901.01	Depresor	-	01

* AÑADIR AL CÓDIGO: Y= VÁLVULA AMARILLA, B=VÁLVULA AZUL, R=VÁLVULA ROJA, G=VÁLVULA VERDE, W=VÁLVULA BLANCA

□ Grupo Manométrico 2 Vías

- Manómetros Ø 68 Clase 1.0.
- Protección manómetros en goma colorada.
- Escala presión psi/bar.
- Escala temperaturas °C.
- Conexiones 1/4 SAE.

Art.-Nr.	Descripción	Escala Refrigerantes	€
MN1014.01	Grupo Manométrico	R134a & R1234yf	-

□ Grupo Manométrico 4 Vías

- Manómetros Ø 68 Clase 1.0.
- Protección manómetros en goma colorada.
- Escala presión psi/bar.
- Escala temperaturas °C.
- Conexiones 1/4 SAE.

Art.-Nr.	Descripción	Escala Refrigerantes	€
MN1017.01	Grupo Manométrico	R134a & R1234yf	-

□ Grupo Manométrico de Bola 4 Vías

- Manómetros Ø 68 Clase 1.0.
- Protección manómetros en goma colorada.
- Escala presión psi/bar.
- Escala temperaturas °C.
- Conexiones 1/4 SAE.

Art.-Nr.	Descripción	Escala Refrigerantes	€
MN1099.01	Grupo Manométrico	R134a & R1234yf	-

□ Kit Grupo Manométrico 4 Vías

- Comprende 2 mangueras de 2 m con válvula de bola 1/4 SAE.
- Manómetros Ø 68 Clase 1.0.
- Protección manómetros en goma colorada.
- Escala presión psi/bar.
- Escala temperaturas °C.
- Práctica maleta en plástico para el transporte.

Art.-Nr.	Escala Refrigerantes	€
MNK047	R134a & R1234yf	-
MNK488	R1234yf	-

□ Kit Grupo Manométrico de Bola 4 Vías

- Comprende 2 mangueras de 2 m con válvula de bola 1/4 SAE.
- Manómetros Ø 68 Clase 1.0.
- Protección manómetros en goma colorada.
- Escala presión psi/bar.
- Escala temperaturas °C.
- Práctica maleta en plástico para el transporte.

Art.-Nr.	Descripción	€
MNK072	R134a & R1234yf	-
MNK489	R1234yf	-



Mangueras de carga ERRECOM SAE J2196 SAE J2888

Conexiones en Línea 1/4 SAE

Cm	Azul	Rojo	Amarillo	€
100	TB7451B	TB7451R	TB7451Y	-
200	TB7551B	TB7551R	TB7551Y	-
300	TB7651B	TB7651R	TB7651Y	-
350	TB7751B	TB7751R	TB7751Y	-

Conexiones en Línea 3/8 SAE

Cm	Azul	Rojo	Amarillo	€
100	TB7453B	TB7453R	TB7453Y	-
200	TB7553B	TB7553R	TB7553Y	-
300	TB7653B	TB7653R	TB7653Y	-
350	TB7753B	TB7753R	TB7753Y	-

Conexiones en Línea 1/2 ACME

Cm	Azul	Rojo	Amarillo	€
100	TB7454B	TB7454R	TB7454Y	-
200	TB7554B	TB7554R	TB7554Y	-
300	TB7654B	TB7654R	TB7654Y	-
350	TB7754B	TB7754R	TB7754Y	-



Válvula de Bola Final 1/4 SAE

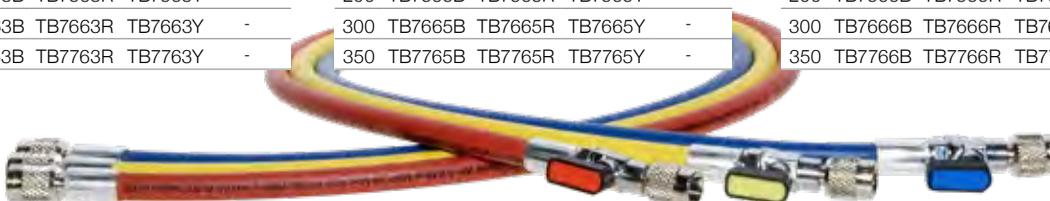
Cm	Azul	Rojo	Amarillo	€
100	TB7463B	TB7463R	TB7463Y	-
200	TB7563B	TB7563R	TB7563Y	-
300	TB7663B	TB7663R	TB7663Y	-
350	TB7763B	TB7763R	TB7763Y	-

Válvula de Bola Final 3/8 SAE

Cm	Azul	Rojo	Amarillo	€
100	TB7465B	TB7465R	TB7465Y	-
200	TB7565B	TB7565R	TB7565Y	-
300	TB7665B	TB7665R	TB7665Y	-
350	TB7765B	TB7765R	TB7765Y	-

Válvula de Bola Final 1/2 ACME

Cm	Azul	Rojo	Amarillo	€
100	TB7466B	TB7466R	TB7466Y	-
200	TB7566B	TB7566R	TB7566Y	-
300	TB7666B	TB7666R	TB7666Y	-
350	TB7766B	TB7766R	TB7766Y	-



Conexiones M14x1,5 1/4 SAE

Cm	Azul	Rojo	Amarillo	€
100	TB7455B	TB7455R	TB7455Y	-
200	TB7555B	TB7555R	TB7555Y	-
300	TB7655B	TB7655R	TB7655Y	-
350	TB7755B	TB7755R	TB7755Y	-

Conexiones M14x1,5 3/8 SAE

Cm	Azul	Rojo	Amarillo	€
100	TB7457B	TB7457R	TB7457Y	-
200	TB7557B	TB7557R	TB7557Y	-
300	TB7657B	TB7657R	TB7657Y	-
350	TB7757B	TB7757R	TB7757Y	-

Conexiones M14x1,5 1/2 ACME

Cm	Azul	Rojo	Amarillo	€
100	TB7458B	TB7458R	TB7458Y	-
200	TB7558B	TB7558R	TB7558Y	-
300	TB7658B	TB7658R	TB7658Y	-
350	TB7758B	TB7758R	TB7758Y	-



Conexiones M12x1,5 1/4 SAE

Cm	Azul	Rojo	Amarillo	€
100	TB7471B	TB7471R	TB7471Y	-
200	TB7571B	TB7571R	TB7571Y	-
300	TB7671B	TB7671R	TB7671Y	-
350	TB7771B	TB7771R	TB7771Y	-

Conexiones M12x1,5 3/8 SAE

Cm	Azul	Rojo	Amarillo	€
100	TB7473B	TB7473R	TB7473Y	-
200	TB7573B	TB7573R	TB7573Y	-
300	TB7673B	TB7673R	TB7673Y	-
350	TB7773B	TB7773R	TB7773Y	-

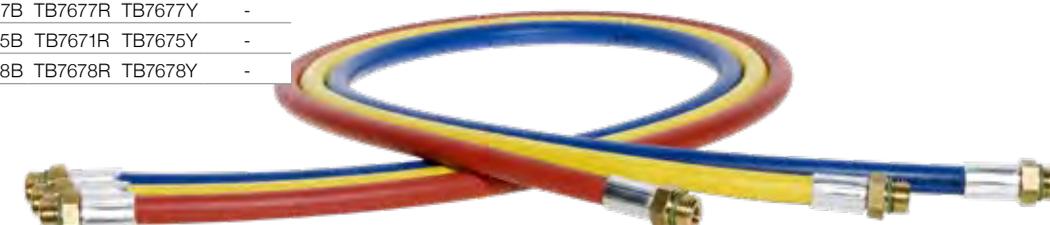
Conexiones M12x1,5 1/2 ACME

Cm	Azul	Rojo	Amarillo	€
100	TB7474B	TB7474R	TB7474Y	-
200	TB7574B	TB7574R	TB7574Y	-
300	TB7674B	TB7674R	TB7674Y	-
350	TB7774B	TB7774R	TB7774Y	-



Conexión doble M12x1,5

Cm	Rojo	Amarillo	€	
100	TB7676B	TB7676R	TB7676Y	-
200	TB7677B	TB7677R	TB7677Y	-
300	TB7675B	TB7671R	TB7675Y	-
350	TB7678B	TB7678R	TB7678Y	-



Mangueras de carga CHINAS SAE J2196 SAE J2888

Conexiones en Línea 1/4 SAE

Cm	Azul	Rojo	Amarillo	€
100	TB7426B	TB7426R	TB7426Y	-
200	TB7526B	TB7526R	TB7526Y	-
300	TB7626B	TB7626R	TB7626Y	-
350	TB7726B	TB7726R	TB7726Y	-

Conexiones en Línea 3/8 SAE

Cm	Azul	Rojo	Amarillo	€
100	TB7428B	TB7428R	TB7428Y	-
200	TB7528B	TB7528R	TB7528Y	-
300	TB7628B	TB7628R	TB7628Y	-
350	TB7728B	TB7728R	TB7728Y	-

Conexiones en Línea 1/2 ACME

Cm	Azul	Rojo	Amarillo	€
100	TB7429B	TB7429R	TB7429Y	-
200	TB7529B	TB7529R	TB7529Y	-
300	TB7629B	TB7629R	TB7629Y	-
350	TB7729B	TB7729R	TB7729Y	-



Válvula de Bola Final 1/4 SAE

Cm	Azul	Rojo	Amarillo	€
100	TB7438B	TB7438R	TB7438Y	-
200	TB7538B	TB7538R	TB7538Y	-
300	TB7638B	TB7638R	TB7638Y	-
350	TB7738B	TB7738R	TB7738Y	-

Válvula de Bola Final 3/8 SAE

Cm	Azul	Rojo	Amarillo	€
100	TB7440B	TB7440R	TB7440Y	-
200	TB7540B	TB7540R	TB7540Y	-
300	TB7640B	TB7640R	TB7640Y	-
350	TB7740B	TB7740R	TB7740Y	-

Válvula de Bola Final 1/2 ACME

Cm	Azul	Rojo	Amarillo	€
100	TB7441B	TB7441R	TB7441Y	-
200	TB7541B	TB7541R	TB7541Y	-
300	TB7641B	TB7641R	TB7641Y	-
350	TB7741B	TB7741R	TB7741Y	-



Conexiones M14x1,5 1/4 SAE

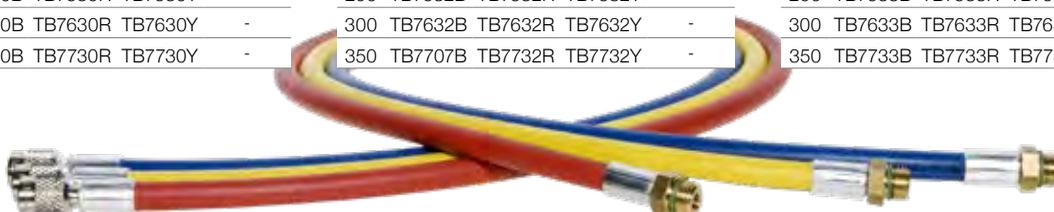
Cm	Azul	Rojo	Amarillo	€
100	TB7430B	TB7430R	TB7430Y	-
200	TB7530B	TB7530R	TB7530Y	-
300	TB7630B	TB7630R	TB7630Y	-
350	TB7730B	TB7730R	TB7730Y	-

Conexiones M14x1,5 3/8 SAE

Cm	Azul	Rojo	Amarillo	€
100	TB7432B	TB7432R	TB7432Y	-
200	TB7532B	TB7532R	TB7532Y	-
300	TB7632B	TB7632R	TB7632Y	-
350	TB7707B	TB7732R	TB7732Y	-

Conexiones M14x1,5 1/2 ACME

Cm	Azul	Rojo	Amarillo	€
100	TB7433B	TB7433R	TB7433Y	-
200	TB7533B	TB7533R	TB7533Y	-
300	TB7633B	TB7633R	TB7633Y	-
350	TB7733B	TB7733R	TB7733Y	-



Conexiones M12x1,5 1/4 SAE

Cm	Azul	Rojo	Amarillo	€
100	TB7483B	TB7483R	TB7483Y	-
200	TB7583B	TB7583R	TB7583Y	-
300	TB7683B	TB7683R	TB7683Y	-
350	TB7783B	TB7783R	TB7783Y	-

Conexiones M12x1,5 3/8 SAE

Cm	Azul	Rojo	Amarillo	€
100	TB7485B	TB7485R	TB7485Y	-
200	TB7585B	TB7585R	TB7585Y	-
300	TB7685B	TB7685R	TB7685Y	-
350	TB7785B	TB7785R	TB7785Y	-

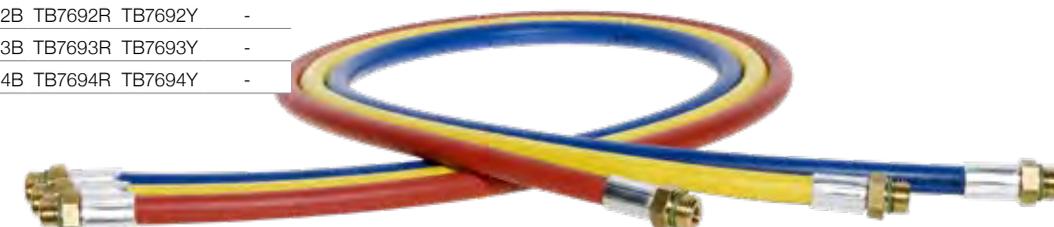
Conexiones M12x1,5 1/2 ACME

Cm	Azul	Rojo	Amarillo	€
100	TB7486B	TB7486R	TB7486Y	-
200	TB7586B	TB7586R	TB7586Y	-
300	TB7686B	TB7686R	TB7686Y	-
350	TB7786B	TB7786R	TB7786Y	-



Conexión doble M12x1,5

Cm	Azul	Rojo	Amarillo	€
100	TB7691B	TB7691R	TB7691Y	-
200	TB7692B	TB7692R	TB7692Y	-
300	TB7693B	TB7693R	TB7693Y	-
350	TB7694B	TB7694R	TB7694Y	-



□ Spy-Cylinder Check A/C



Equipo para análisis preventivo de polimerización de gas refrigerante HFO R1234yf. Permite tomar muestras y probar el gas refrigerante R1234yf para evitar que este último, al polimerizarse, cause daños graves al sistema de aire acondicionado o a la estación de recuperación. Se puede conectar al cilindro o a la estación de recuperación.

Art.-Nr.	Descripción	€	🗑️
MN1130.01	Spy-Cylinder Check A/C	-	01
RV6999.66.S1	Conexión 1/4 SAE F	-	01

□ Adaptadores para Cilindro Gas Refrigerante



Art.-Nr.	Descripción	€	🗑️
RP1019.01	Adaptador 3/4 NPS x 1/4 SAE R134a	-	01
RP1101.01	Adaptador cilindro R1234yf HP	-	01

□ Estación de recuperación y carga

Características técnicas:

- LCD alfanumérico en 17 idiomas con display de 20x40 mm.
- Software con desplazamiento de mensajes y alarma.
- Base de datos actualizable (vía puerto USB) con más de 900 vehículos.
- Impresora bajo petición.
- Base de datos personalizable (30 ubicaciones).
- Software para el lavado del sistema A/A (RECARGA).
- Software de lavado de estaciones.
- 3 modos de uso: manual/semiautomático/automático.
- Condensador adicional.
- Prueba de vacío con alarma sonora.
- Alarma de peso mínimo y máximo.
- Inserción manual de aceite.
- Manómetros de alta y baja presión con escala "Ok-Not Ok".
- Mangueras de carga de 300 cm con conexiones 1/4 SAE.
- Alimentación: 230V/50Hz.
- Tipo de enchufe: Schuko.
- Compresor hermético 1/3.
- Bomba de vacío monoetapa 70 L/min - 0,05 mbar.
- Grado de vacío: 7x10².
- Cilindro interno de 12,5 kg con banda calefactora.
- Capacidad de recuperación (fase líquida): 400g/min.
- Precisión de la balanza: ± 5g.
- Ruido: <70dB.
- Dimensiones: 550 X 450 X H 990 mm.
- Peso: 65Kg.



Art.-Nr.	Descripción	🗑️
VP1026.01	Estación de Recuperación y Carga para R134a	01
VP1033.01	Estación de Recuperación y Carga para R1234yf	01

□ A/C Dual Unit

Estación de Recuperación y Carga R134a - R1234yf

Características técnicas:

- Pantalla gráfica con iconos: 4,7"
- Teclado: 9 teclas
- Bomba de vacío: 100 lt/min
- Compresor: 400 gr/min
- Capacidad del cilindro: 2 x 10,5 kg
- Inyectores de aceite: 3+1 con escala (POE/PAG/HYBRID)
- Impresora
- Accesorios HP/LP
- Módulo 4G/WiFi*
- Precisión de recuperación (>95%)
- Compensación de la carga
- Software multilingüe
- Carga sencilla en todas las condiciones de temperatura
- Descarga de gases no condensables: manual
- Software de lavado FLOOD con kit*
- Software de lavado RECIRCULACIÓN con kit*
- PRUEBA DE VERIFICACIÓN DE FUGAS con nitrógeno/hidrógeno*
- Base de datos integrada (automóviles, vehículos comerciales, agrícolas)
- Base de datos personal
- Gestión de usuarios: 10 contraseñas/usuarios
- Módulo analizador de gas HFO1234YF Aprobación SAE*
- Peso: 88 kg
- Contiene 2 cilindros de 10,5 kg.



Art.-Nr.	€	🗑️	
VP1062.01	-	01	*Disponible bajo petición

□ Smart Tester R134a R1234yf

Test para sistemas de aire acondicionado de vehículos con gas R134a y R1234yf

Smart Tester para R134a y R1234yf es un equipo extramadamente simple que permite verificar y eventualmente añadir gas refrigerante en los sistemas A/A. No es necesario utilizar otros accesorios (balanza, tubos y grupo manométrico).

- Empuñadura ergonómica.
- Maleta de plástico.
- Ø Manómetro: 68 mm.
- Enchufe rápido para R134a.
- Enchufe rápido para R1234yf.



Art.-Nr.	🗑️
MN1107.01	01

Kit O-Ring HNBR para Sistemas de A/A de Vehículos

Práctico organizador en plástico que contiene 4 box de juntas en HNBR para sistemas de A/A de vehículos con un total de 1.327 juntas.

- 85 códigos O-Ring – 15 unidades por código.
- 8 códigos juntas específicas – 5 unidades por código.
- 4 códigos juntas específicas goma y metal – 3 unidades por código.

Disponible en los colores siguientes: Naranja, Azul, Amarillo, Negro y Verde.

Art.-Nr.	Descripción	€	📦
RK1141.AR	Organizador Naranja	-	01
RK1141.BL	Organizador Azul	-	01
RK1141.GL	Organizador Amarillo	-	01
RK1141.VD	Organizador Verde	-	01



Kit para el Mantenimiento de Sistemas de A/A de Vehículos

Kit completo, compacto y funcional realizado para facilitar el mantenimiento extraordinario de los sistemas de A/A de los vehículos. El Kit se maneja, transporta y conserva muy fácilmente.

Disponible en los colores siguientes: Naranja, Azul, Amarillo, Negro y Verde.

El Kit está compuesto por 4 Box diferentes:

Box 1: Kit O-Ring en HNBR Verde - 120/240/360 uds. (Art.Nr. RK1048, RK1166, RK1001).

Box 2: Kit Juntas Específicas. (Art.Nr. RK1140).

Box 3: Kit Mantenimiento Conexiones Springlock. (Art.Nr. RK1150).

Box 4: Kit Válvulas de carga tapones y mecanismos. (Art.Nr. RK1060).

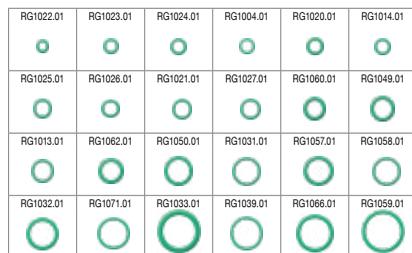
Art.-Nr.	Descripción	€	📦
RK1363*	Box 1 - 120 uds. de O-Ring	-	01
RK1362*	Box 1 - 240 uds. de O-Ring	-	01
RK1161*	Box 1 - 360 uds. de O-Ring	-	01

*AÑADIR AL CÓDIGO:

AR=NARANJO / BL=AZUL / GL=AMARILLO / NR=NEGRO / VD=VERDE

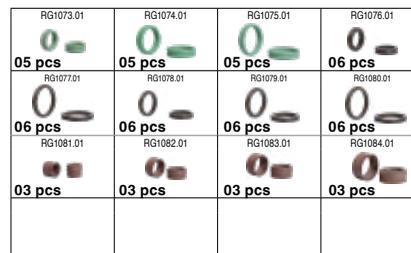


Kit O-Ring en HNBR Verde



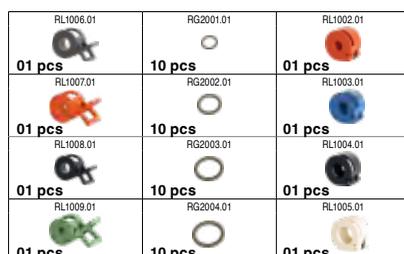
Art.-Nr.	Descripción	€	📦
RK1048	5 O-Ring por código (120 O-Ring en total)	-	01
RK1166	10 O-Ring por código (240 O-Ring en total)	-	01
RK1001	15 O-Ring por código (360 O-Ring en total)	-	01

Kit Completo Juntas Específicas



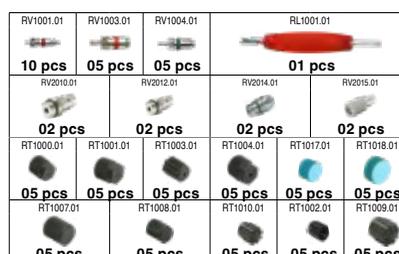
Art.-Nr.	€	📦
RK1140	-	01

Kit Conexiones Springlock



Art.-Nr.	€	📦
RK1150	-	01

Kit Válvulas de Carga – Tapones – Mecanismos



Art.-Nr.	€	📦
RK1060	-	01

Kit Completo Tapones para Válvulas de Carga

RT1000.01 05 pcs	RT1001.01 05 pcs	RT1002.01 05 pcs
RT1003.01 05 pcs	RT1004.01 05 pcs	RT1005.01 05 pcs
RT1007.01 05 pcs	RT1008.01 05 pcs	RT1009.01 05 pcs
RT1010.01 05 pcs	RT1017.01 05 pcs	RT1018.01 05 pcs



Art.-Nr.	€	
RK1052	-	01

Kit Válvulas de Carga – Tapones – Mecanismos

RV1001.01 05 pcs	RV1002.01 05 pcs	RV1003.01 05 pcs	RV1004.01 05 pcs	RV1005.01 05 pcs	RV1006.01 05 pcs
RV2010.01 02 pcs	RV2012.01 02 pcs	RV2014.01 02 pcs	RV2015.01 02 pcs		
RT1000.01 05 pcs	RT1001.01 05 pcs	RT1003.01 05 pcs	RT1004.01 05 pcs	RT1017.01 05 pcs	RT1018.01 05 pcs
RT1007.01 05 pcs	RT1008.01 05 pcs	RT1010.01 05 pcs	RT1002.01 05 pcs		



Art.-Nr.	€	
RK1080	-	01

Kit Mecanismos Válvulas

RV1001.01 05 pcs	RV1002.01 05 pcs	RV1003.01 05 pcs
RV1004.01 05 pcs	RV1005.01 05 pcs	RV1006.01 05 pcs
RV1010.01 10 pcs	RV1011.01 05 pcs	RV1012.01 05 pcs
RL1001.01 01 pcs		



Art.-Nr.	€	
RK1331	-	01

Kit Completo Orifice Tubes

RV3001.01 03 pcs	RV3002.01 03 pcs	RV3003.01 03 pcs
RV3004.01 03 pcs	RV3005.01 03 pcs	RV3006.01 03 pcs
RV3007.01 03 pcs	RV3008 03 pcs	RV3009.01 03 pcs
RV3010.01 03 pcs		



Art.-Nr.	€	
RK1051	-	01

Juntas para Compresores A/A

RG2005.01 03 pcs	RG2006.01 03 pcs	RG2007.01 03 pcs
RG2008.01 03 pcs	RG2009.01 03 pcs	RG2010.01 03 pcs
RG2011.01 03 pcs	RG2012.01 03 pcs	RG2013.01 03 pcs
RG2014.01 03 pcs	RG2015.01 03 pcs	RG2016.01 03 pcs



Art.-Nr.	€	
RK1053	-	01

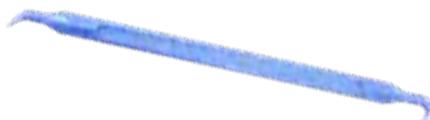
Kit Mecanismos Válvulas para R1234yf

RV1001.01 10 pcs	RV1004.01 05 pcs
RV1005.01 05 pcs	RV1006.01 05 pcs
RT1044.01 10 pcs	RV2030.01 01 pcs
RV2029.01 01 pcs	RL1001.01 01 pcs



Art.-Nr.	€	
RK1462	-	01

Herramienta de Extracción de O-Ring



Art.-Nr.	€	
RL1032.01	-	01

Herramienta de Extracción Universal para Mecanismos



Art.-Nr.	€	
RL1001.01	-	01

O-Ring en HNBR Verde

<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1022.25 - 25</p>  <p>FORD - LEXUS - RENAULT SAAB - SUBARU - TOYOTA - VOLVO</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1001.25 - 25</p>  <p>RENAULT - ROVER</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1023.25 - 25</p>  <p>FORD - PORSCHE RENAULT - ROVER - SUBARU</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1010.25 - 25</p>  <p>JAGUAR - RENAULT - SUBARU</p>
<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1024.25 - 25</p>  <p>ALFA ROMEO - FIAT - LANCIA</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1004.25 - 25</p>  <p>ALFA ROMEO - FIAT - LANCIA - FORD LEXUS - RENAULT SAAB - SUBARU - TOYOTA - VOLVO</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1040.25 - 25</p>  <p>ALFA ROMEO - BMW - LEXUS OPEL - TOYOTA</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1020.25 - 25</p>  <p>ALFA ROMEO - FIAT - LANCIA FORD - ROVER</p>
<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1065.25 - 25</p>  <p>OPEL</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1014.25 - 25</p>  <p>ALFA ROMEO - HONDA - JAGUAR ROVER - TOYOTA</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1041.25 - 25</p>  <p>FORD - ROVER</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1042.25 - 25</p>  <p>ROVER</p>
<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1009.25 - 25</p>  <p>FORD</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1025.25 - 25</p>  <p>ALFA ROMEO - AUDI - BMW - CITROEN FIAT - FORD - JAGUAR - LEXUS MERCEDES - OPEL - PEUGEOT - PORSCHE RENAULT - ROVER - SAAB - SUBARU TOYOTA - VOLVO - VOLKSWAGEN</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1007.25 - 25</p>  <p>JAGUAR</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1026.25 - 25</p>  <p>AUDI - FORD - VOLKSWAGEN</p>
<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1038.25 - 25</p>  <p>FIAT - FORD</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1011.25 - 25</p>  <p>BMW</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1002.25 - 25</p>  <p>JAGUAR - SAAB - VOLVO</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1005.25 - 25</p>  <p>JAGUAR</p>
<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1021.25 - 25</p>  <p>AUDI - MERCEDES - OPEL - PORSCHE SAAB - SUBARU - VOLVO - VOLKSWAGEN</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1027.25 - 25</p>  <p>ALFA ROMEO - BMW - FIAT - FORD MERCEDES - OPEL - RENAULT</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1047.25 - 25</p>  <p>OPEL - ROVER</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1060.25 - 25</p>  <p>BMW - FORD - OPEL SAAB - VOLVO</p>
<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1067.25 - 25</p>  <p>OPEL</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1048.25 - 25</p>  <p>OPEL</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1028.25 - 25</p>  <p>FORD</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1013.25 - 25</p>  <p>ALFA ROMEO - AUDI - BMW - CITROEN FIAT - FORD - JAGUAR - LEXUS MERCEDES - OPEL - PEUGEOT - PORSCHE RENAULT - ROVER - SAAB - SUBARU TOYOTA - VOLVO - VOLKSWAGEN</p>

Imágenes en escala de 1:1. Las dimensiones de los O-Ring representados a págs. 57-59 corresponde a las de los productos reales para permitir al técnico la identificación inmediata de la pieza de repuesto necesaria.

O-Ring en HNBR Verde

<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1049.25 - 25</p>  <p>ALFA ROMEO - FIAT - FORD HONDA - JAGUAR - LEXUS ROVER - TOYOTA</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1070.25 - 25</p>  <p>OPEL</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1062.25 - 25</p>  <p>BMW - LEXUS - OPEL - TOYOTA</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1006.25 - 25</p>  <p>JAGUAR</p>
<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1043.25 - 25</p>  <p>FORD - ROVER</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1056.25 - 25</p>  <p>JAGUAR</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1003.25 - 25</p>  <p>FORD</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1015.25 - 25</p>  <p>SAAB - VOLVO</p>
<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1030.25 - 25</p>  <p>FIAT - FORD</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1008.25 - 25</p>  <p>JAGUAR</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1050.25 - 25</p>  <p>ALFA ROMEO - FIAT LANCIA - SUBARU</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1035.25 - 25</p>  <p>CITROEN - LEXUS PEUGEOT - TOYOTA</p>
<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1045.25 - 25</p>  <p>LEXUS - HONDA - ROVER - TOYOTA</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1031.25 - 25</p>  <p>ALFA ROMEO - AUDI - BMW CITROEN - FIAT - FORD - JAGUAR - LEXUS MERCEDES - OPEL - PEUGEOT - PORSCHE RENAULT - ROVER - SAAB - SUBARU TOYOTA - VOLVO - VOLKSWAGEN</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1029.25 - 25</p>  <p>MERCEDES - PORSCHE</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1057.25 - 25</p>  <p>ALFA ROMEO - BMW OPEL - ROVER</p>
<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1069.25 - 25</p>  <p>OPEL - SAAB - VOLVO</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1051.25 - 25</p>  <p>BMW - FORD - OPEL - SAAB - VOLVO</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1058.25 - 25</p>  <p>OPEL</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1072.25 - 25</p>  <p>OPEL</p>
<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1017.25 - 25</p>  <p>FORD</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1036.25 - 25</p>  <p>ALFA ROMEO - AUDI - BMW CITROEN - FIAT - FORD - JAGUAR - LEXUS MERCEDES - OPEL - PEUGEOT - PORSCHE RENAULT - ROVER - SAAB - SUBARU TOYOTA - VOLVO - VOLKSWAGEN</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1032.25 - 25</p>  <p>ALFA ROMEO - FIAT - FORD - HONDA - JAGUAR - LEXUS - ROVER - TOYOTA</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1044.25 - 25</p>  <p>AUDI - RENAULT - VOLKSWAGEN</p>

O-Ring en HNBR Verde

<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1063.25 - 25</p>  <p>FIAT - OPEL</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1033.25 - 25</p>  <p>ALFA ROMEO - AUDI - BMW - FIAT LEXUS - MERCEDES - OPEL - PEUGEOT PORSCHE - RENAULT - ROVER - SAAB SUBARU TOYOTA - VOLVO - VOLKSWAGEN</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1039.25 - 25</p>  <p>AUDI - HONDA - MERCEDES PORSCHE - VOLKSWAGEN</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1046.25 - 25</p>  <p>SAAB - VOLVO</p>
<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1066.25 - 25</p>  <p>ALFA ROMEO - MERCEDES</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1052.25 - 25</p>  <p>FIAT - FORD - LEXUS MERCEDES - OPEL - RENAULT - TOYOTA</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1053.25 - 25</p>  <p>FIAT - FORD - HONDA - LEXUS - MERCEDES OPEL - PORSCHE - TOYOTA</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1037.25 - 25</p>  <p>OPEL</p>
<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1034.25 - 05</p>  <p>AUDI - VOLKSWAGEN</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1071.25 - 05</p>  <p>ALFA ROMEO - AUDI - CITROEN FORD - JAGUAR - LEXUS - MERCEDES OPEL - PEUGEOT - ROVER - TOYOTA</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1059.25 - 05</p>  <p>OPEL - SAAB - VOLVO</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1054.25 - 05</p>  <p>SAAB - VOLVO</p>
<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1064.25 - 05</p>  <p>BMW</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1068.25 - 05</p>  <p>MERCEDES</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1055.25 - 05</p>  <p>AUDI - OPEL - VOLKSWAGEN</p>	

Juntas Específicas Sistemas de A/A

<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1073.25 - 25</p>  <p>OEM FIAT 0010551983</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1074.25 - 25</p>  <p>OEM FIAT 0010552083</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1075.25 - 25</p>  <p>OEM FIAT 0010552183</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1076.25 - 25</p>  <p>OEM PSA 6460P0</p>
<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1077.25 - 25</p>  <p>OEM PSA 6460P1</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1078.25 - 25</p>  <p>OEM RENAULT #1 - 7701207274 (KIT)</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1079.25 - 25</p>  <p>RG1079.25 OEM RENAULT #2 - 7701207274 (KIT)</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1080.25 - 25</p>  <p>RG1080.25 OEM RENAULT #3 - 7701207274 (KIT)</p>
<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1081.25 - 05</p>  <p>DAF - FIAT PSA RENAULT VOLVO Ø 7,50 x H 8,80</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1082.25 - 05</p>  <p>DAF - FIAT PSA RENAULT VOLVO Ø 11 x H 8,80</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1083.25 - 05</p>  <p>DAF - FIAT PSA RENAULT VOLVO Ø 14 x H 8,80</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1084.25 - 05</p>  <p>DAF - FIAT PSA RENAULT VOLVO Ø 17,30 x H 8,80</p>

□ Válvulas de Carga Sistemas de A/A

<p>Art.-Nr. € </p> <p>RV2010.05 -- 05</p>  <p>HIGH SIDE PORT WITH STANDARD VALVE CORE (BMW - MERCEDES - MINI - ROVER)</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RV2011.05 - 05</p>  <p>HIGH SIDE PORT WITH LARGE VALVE CORE (BMW - MERCEDES - MINI - ROVER)</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RV2012.05 - 05</p>  <p>LOW SIDE PORT WITH STANDARD VALVE CORE (BMW - MERCEDES - MINI - ROVER)</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RV2013.05 - 05</p>  <p>LOW SIDE PORT WITH LARGE VALVE CORE (BMW - MERCEDES - MINI - ROVER)</p>
<p>Art.-Nr. € </p> <p>RV2014.05 - 05</p>  <p>HIGH SIDE PORT WITH STANDARD VALVE CORE (AUDI - FORD - OPEL - SEAT - SKODA - VW)</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RV2015.05 - 05</p>  <p>LOW SIDE PORT WITH STANDARD VALVE CORE (AUDI - FORD - OPEL - SEAT - SKODA - VW)</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RV2016.05 - 05</p>  <p>HIGH SIDE PORT TO SOLDER (STANDARD VALVE CORE)</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RV2017.05 - 05</p>  <p>LOW SIDE PORT TO SOLDER (STANDARD VALVE CORE)</p>
<p>Art.-Nr. € </p> <p>RV2029.05 - 05</p>  <p>HIGH PRESSURE R1234yf REPLACEMENT SERVICE PORT</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RV2030.05 - 05</p>  <p>LOW PRESSURE R1234yf REPLACEMENT SERVICE PORT</p>		

□ Tapones para Válvulas de Carga Sistemas de A/A

<p>Art.-Nr. € </p> <p>RT1000.05 - 05</p>  <p>M9 X 1 - LOW SIDE R134a SERVICE PORT CAP</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RT1004.05 - 05</p>  <p>M10 x 1,25 HIGH SIDE R134a SERVICE PORT CAP</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RT1003.05 - 05</p>  <p>M8 x 1 LOW SIDE R134a SERVICE PORT CAP</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RT1001.05 - 05</p>  <p>M8 x 1 HIGH SIDE R134a SERVICE PORT CAP</p>
<p>Art.-Nr. € </p> <p>RT1008.05 - 05</p>  <p>JAPANESE CARS LOW SIDE R134a SERVICE PORT CAP</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RT1007.05 - 05</p>  <p>JAPANESE CARS HIGH SIDE R134a SERVICE PORT CAP</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RT1010.05 - 05</p>  <p>1/4 SAE SERVICE PORT PLASTIC CAP</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RT1009.05 - 05</p>  <p>3/16 SAE SERVICE PORT PLASTIC CAP</p>
<p>Art.-Nr. € </p> <p>RT1017.05 - 05</p>  <p>M9 x 1 LOW SIDE R134a SERVICE PORT CAP</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RT1018.05 - 05</p>  <p>M10 x 1 HIGH SIDE R134a SERVICE PORT CAP</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RT1002.05 - 05</p>  <p>M8 x 1 LOW SIDE R134a SERVICE PORT CAP</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RT1005.05 - 05</p>  <p>M10 x 1 HIGH SIDE R134a SERVICE PORT CAP</p>
<p>Art.-Nr. € </p> <p>RT1202.05 - 05</p>  <p>5/16 SAE SERVICE PORT BRASS CAP</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RT1402.05 - 05</p>  <p>5/16 SAE SERVICE PORT BRASS CAP WITH TOOL</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RT1044.05 - 05</p>  <p>HIGH/LOW PRESSURE R1234yf PORT CAP</p>	

□ Tapones para Compresores A/A

<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1021.05 - 05</p>  <p>FOR GM COMPRESSOR 3/4" - 16 UNF PLASTIC CAP</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1022.05 - 05</p>  <p>FOR GM COMPRESSOR 7/8" - 14 UNF PLASTIC CAP</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1025.05 - 05</p>  <p>FOR GM COMPRESSOR 11/16" - 14 UNF PLASTIC CAP</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG1024.25 - 05</p>  <p>FOR GM COMPRESSOR 1" - 14 UNF PLASTIC CAP</p>
---	---	---	---

Mecanismos para Válvulas de Carga Sistemas de A/A

Art.-Nr.	€	📦	Art.-Nr.	€	📦	Art.-Nr.	€	📦	Art.-Nr.	€	📦	Art.-Nr.	€	📦
RV1001.25	-	25	RV1002.05	-	05	RV1003.05	-	05	RV1004.05	-	05	RV1005.05	-	05
														
STANDARD VALVE CORE			VALVE CORE M6 X 1 GM - PORSCHE A/C SYSTEMS			VALVE CORE M8 X 1 - PEUGEOT - RENAULT - CITROEN - VOLVO			VALVE CORE M6 X 0.75 DENSO A/C SYSTEM			VALVE CORE M10 X 0.75 BUICK A/C SYSTEM		
Art.-Nr.	€	📦	Art.-Nr.	€	📦	Art.-Nr.	€	📦	Art.-Nr.	€	📦			
RV1006.05	-	05	RV1010.05	-	05	RV1011.05	-	05	RV1012.05	-	05			
														
VALVE CORE M8 X 1 BUICK A/C SYSTEM			VALVE CORE M6 X 0.75 DENSO A/C SYSTEM 2011			VALVE CORE M8 X 1 - BMW MINI - ROVER - MERCEDES 2011			VALVE CORE M8 X 1 - AUDI - FORD - OPEL - SKODA - VW 2011					

Adaptadores Retrofit

Art.-Nr.	€	📦	Art.-Nr.	€	📦	Art.-Nr.	€	📦	Art.-Nr.	€	📦
RF1000.05	-	05	RF1001.05	-	05	RF1019.05	-	05	RF1015.05	-	05
											
1/4 SAE BRASS HIGH SIDE PORT			1/4 SAE BRASS LOW SIDE PORT			3/16 SAE ALUMINIUM HIGH SIDE PORT			90° 1/4 SAE BRASS HIGH SIDE PORT		
Art.-Nr.	€	📦	Art.-Nr.	€	📦	Art.-Nr.	€	📦			
RF1017.05	-	05	RF1012.05	-	05	RF1014.05	-	05			
											
90° 3/16 SAE BRASS HIGH SIDE PORT			1/4 SAE ALUMINIUM HIGH SIDE PORT WITHOUT VALVE CORE			3/16 SAE ALUMINIUM HIGH SIDE PORT WITHOUT VALVE CORE					

Juntas para Compresores A/A

Art.-Nr.	€	📦	Art.-Nr.	€	📦	Art.-Nr.	€	📦	Art.-Nr.	€	📦
RG2005.05	-	05	RG2006.05	-	05	RG2007.05	-	05	RG2008.05	-	05
											
FOR GM COMPRESSOR 08 mm (IN) x 016,30 mm (OUT)			FOR GM COMPRESSOR 011 mm (IN) x 019,50 mm (OUT)			FOR GM COMPRESSOR 015 mm (IN) x 023,60 mm (OUT)			FOR GM COMPRESSOR 017 mm (IN) x 025,50 mm (OUT)		
Art.-Nr.	€	📦	Art.-Nr.	€	📦	Art.-Nr.	€	📦	Art.-Nr.	€	📦
RG2009.05	-	05	RG20106.05	-	05	RG2011.05	-	05	RG2012.05	-	05
											
FOR 5/8 GM COMPRESSOR 015,00 mm (IN) x 028,00 mm (OUT)			FOR 3/4 GM COMPRESSOR 017,70 mm (IN) x 031,60 mm (OUT)			FOR HARRISON COMPRESSOR Giallo 015,70 mm (IN) x 033,55 mm (OUT)			FOR HARRISON & GM COMPRESSOR Black 015,20 mm (IN) x 029,60 mm (OUT)		
Art.-Nr.	€	📦	Art.-Nr.	€	📦	Art.-Nr.	€	📦	Art.-Nr.	€	📦
RG2013.05	-	05	RG2014.05	-	05	RG2015.05	-	05	RG2016.05	-	05
											
FOR HARRISON & GM COMPRESSOR Green 016,60 mm (IN) x 030,00 mm (OUT)			FOR HARRISON & GM COMPRESSOR Rosso 015,70 mm (IN) x 030,00 mm (OUT)			FOR HARRISON COMPRESSOR SHORT ALUMINIUM PILOT			FOR HARRISON COMPRESSOR LONG ALUMINIUM PILOT		

Springlock

<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG2001.10 - 10</p>  <p>G6 SPRINGLOCK</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG2002.10 - 10</p>  <p>G8 SPRINGLOCK</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG2003.10 - 10</p>  <p>G10 SPRINGLOCK</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RG2004.10 - 10</p>  <p>G12 SPRINGLOCK</p>
<p>Art.-Nr. € </p> <p>RL1002.01 - 01</p>  <p>G6 RED springlock tool</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RL1003.01 - 01</p>  <p>G8 BluE springlock tool</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RL1004.01 - 01</p>  <p>G10 black springlock tool</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RL1005.01 - 01</p>  <p>G12 white springlock tool</p>
<p>Art.-Nr. € </p> <p>RL1006.01 - 01</p>  <p>LOW-PRESSURE GREY SPRINGLOCK TOOL (OPEL - GENERAL MOTORS)</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RL1007.01 - 01</p>  <p>HIGH-PRESSURE RED SPRINGLOCK TOOL (OPEL - GENERAL MOTORS)</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RL1008.01 - 01</p>  <p>LOW-PRESSURE BLACK SPRINGLOCK TOOL (AUDI - VW - SKODA)</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RL1009.01 - 01</p>  <p>HIGH-PRESSURE GREEN SPRINGLOCK TOOL (AUDI - VW - SKODA)</p>
<p>Art.-Nr. € </p> <p>RK1122 - 01</p>  <p>PACK OF 4 SPRINGLOCK TOOLS</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RK1125 - 01</p>  <p>PACK OF 4 SPRINGLOCK TOOLS</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RK1146 - 01</p>  <p>OPEL - GENERAL MOTORS SPRINGLOCK TOOLS KIT</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RK1147 - 01</p>  <p>AUDI - VW - SKODA SPRINGLOCK TOOLS KIT</p>
<p>Art.-Nr. € </p> <p>RL1018.01 - 01</p>  <p>LOW-PRESSURE SPECIAL SPRINGLOCK TOOL (SMART)</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RL1017.01 - 01</p>  <p>SPECIAL SPRINGLOCK TOOL (MERCEDES W211)</p>		

Orifice Tubes

<p>Art.-Nr. € </p> <p>RV3001.03 - 03</p>  <p>ORIFICE TUBE BLUE (FORD)</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RV3002.03 - 03</p>  <p>ORIFICE TUBE GREY (AUDI - VW)</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RV3003.03 - 03</p>  <p>ORIFICE TUBE YELLOW (VOLVO)</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RV3004.03 - 03</p>  <p>ORIFICE TUBE WHITE (AUDI - FIAT - OPEL - VOLVO)</p>
<p>Art.-Nr. € </p> <p>RV3005.03 - 03</p>  <p>ORIFICE TUBE BROWN (FORD)</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RV3006.03 - 03</p>  <p>ORIFICE TUBE BLACK (OPEL)</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RV3007.03 - 03</p>  <p>ORIFICE TUBE PURPLE (CHRYSLER)</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RV3008.03 - 03</p>  <p>ORIFICE TUBE ORANGE (FORD)</p>
<p>Art.-Nr. € </p> <p>RV3009.03 - 03</p>  <p>ORIFICE TUBE RED (FORD)</p>	<p>Art.-Nr. € </p> <p>RV3010.03 - 03</p>  <p>ORIFICE TUBE GREEN (FORD)</p>		

SealUp

Sellante Removible de Conexiones Sistemas de AA/R – Sello de Garantía

- Forma sobre las conexiones roscadas de los sistemas de A/A un sello flexible pero resistente, adhiriendo a las superficies internas y rellenando todas las microgrietas.
- Previene las fugas de boquetas, conexiones y pernos.
- Fácilmente removible: permite la reapertura de las juntas.
- Ideal sobre los materiales plásticos y metálicos sujetos a vibraciones fuertes.
- Temperatura de trabajo entre -90°C y +200°C.
- Resiste a la vez en condiciones de vacío y con presiones hasta 500 bar/7250 psi.
- Resiste también a contacto con diferentes productos químicos incluso gases refrigerantes, gases combustibles, lubricantes, carburantes, solventes y gases industriales.
- Boquilla roscado para una mejor aplicación.



Art.-Nr.	Descripción	€			
TR1157.Y.01	Tubo de 50 mL	-	30	-	-

Thor

Elimina Sellante y Limpiador de Superficies

- Remueve los residuos de sellante de las superficies y garantizan una limpieza profunda y completa antes de aplicar productos como EXTERNAL o FIXQUICK.
- Rápido y eficaz: actúa en unos minutos.



Art.-Nr.	Descripción	€			
TR1013.J.01	Bote aerosol de 200 mL	-	24	2880	3168



Tappy

Cinta anticondensación para sistemas AA/R

Cinta anticondensación de caucho butílico regenerado especialmente formulada para utilizarse en sistemas de refrigeración y aire acondicionado. Aísla componentes complejos sujetos a la formación de condensado (válvulas de servicio presentes en las unidades condensadoras, tuberías de refrigerante, uniones y juntas).

Características técnicas:

- Se puede utilizar directamente en tuberías frías o calientes.
- Se adhiere perfectamente a superficies de cualquier forma.
- Resiste el agua, el vapor, la oxidación, el mal tiempo y los rayos UV.
- Elongación (ASTM D1344): >100%.
- Adherencia (ASTM D1344): >150 kPa.
- Temperatura de trabajo: -40°C / +100°C.
- Película transparente para una aplicación limpia.
- No contiene amianto.
- Ancho: 50 mm.
- Longitud: 7,62 m.
- Espesor: 3 mm.
- Peso: 1,6 kg.

Art.-Nr.	€	
TR1015.01	-	10



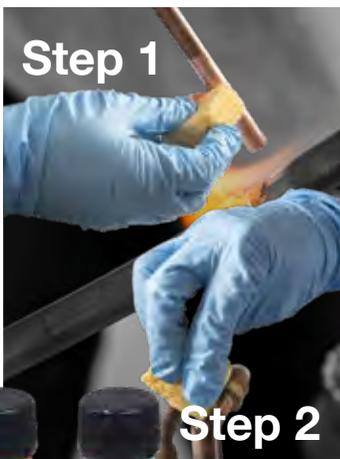
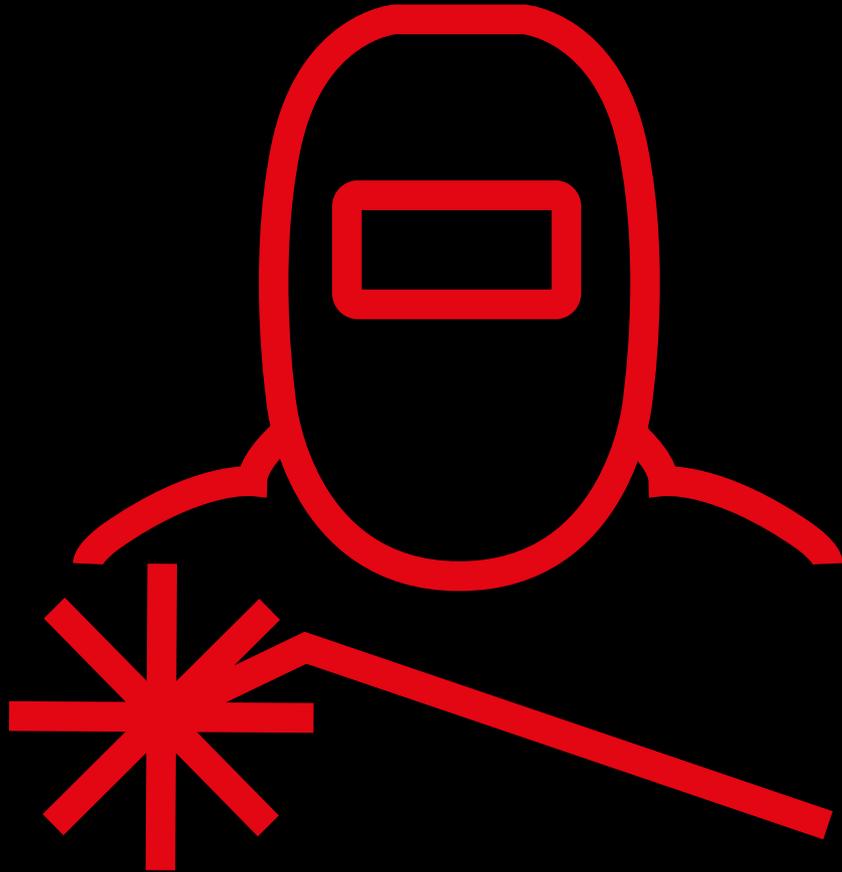
Alargamiento: >100%

Peine para Aletas

Se trata de una herramienta de 6 puntas que permite enderezar sin dañar las aletas en aluminio de los evaporadores y condensadores. Se puede utilizar con aletas de los tamaños siguientes: 6/8/10/12/14/15.

Art.-Nr.	€	
RL1010.01	-	10





Weld+

Optimizador para Soldadura

- Optimiza y reduce los tiempos de soldadura y soldadura fuerte. ■ Asegura la sujeción óptima de la soldadura. ■ Garantiza una limpieza completa de las superficies que se deben soldar. ■ Deja una superficie seca y sin halos. ■ Práctico y fácil de usar. ■ Seguro para el operador. ■ Ideal para superficies en hierro, acero, cobre, latón y aluminio. ■ Óptimo también para la soldadura fuerte con llama de aleaciones como cobre-cobre, cobre-acero, cobre-latón, cobre-bronce, cobre-inox, latón-inox.

STEP 1 – Limpiador Desoxidante

- Elimina los óxidos atmosféricos (herrumbre), los óxidos térmicos (resultantes de soldaduras precedentes o tratamientos térmicos), las calaminas de hierro y acero, las capas de óxido e incrustaciones de todo tipo de aleaciones amarillas (cobre y latón).
- Acción decapante.

- Protege las superficies del proceso de oxidación por cerca de 90 min.

STEP 2 – Neutralizador Protector

- Elimina los eventuales residuos resultantes de la aplicación del step 1 y del trabajo de soldadura realizado.
- Previene la formación de óxidos después de la soldadura.
- Protege el metal de la corrosión, creando una película protectora.

Art.-Nr.	€			
TR1194.01	-	20	-	-



Stop Heat

Pasta Anti-Calor para Soldadura

- Absorbe el calor producido por la antorcha de soldadura o soldadura fuerte evitando que las áreas circundantes al punto interesado se quemen o se deformen
- Compatible también con las superficies pintadas o barnizadas: no hay riesgo que cambien color.
- Fórmula en pasta: adhiere sin gotear, deslizar o dejar residuos.
- Reutilizable hasta 40 veces.
- Uso simple e intuitivo.
- Formulación segura y no tóxica.

Art.-Nr.	Descripción	€			
TR1173.01	Bote de 500 g	-	12	-	-



Protect Gel

Gel Anti-Calor para Soldadura

- Protege del calor las superficies circundantes al punto de contacto de la llama utilizada durante los procesos de soldadura o soldadura fuerte.
- Evita los daños costosos causados por el calor, protegiendo componentes o materiales durante la soldadura/soldadura fuerte.
- Compatible también con superficies pintadas o barnizadas: no hay riesgos de cambios de color.
- Formulación en gel: adhiere sin gotear, manchar o dejar residuos.
- Uso simple e intuitivo.
- Formulación segura y no tóxica.

Art.-Nr.	Descripción	€			
TR1141.K.01	Bote con Dispensador de 1 L	-	06	-	-



Shield-It

Barrera Protectora Spray para Soldaduras

- Crea una barrera protectora sobre la zona interesada durante el proceso de soldadura.
- Evita que las gotas o salpicaduras de material de relleno se adhieran a metales y materiales de varios orígenes cerca del área de soldadura.
- Protege las superficies sobre las que se aplica de la oxidación y la corrosión.
- Uso simple e intuitivo.
- Formulación sin silicona.

Disponible en 3 variantes:

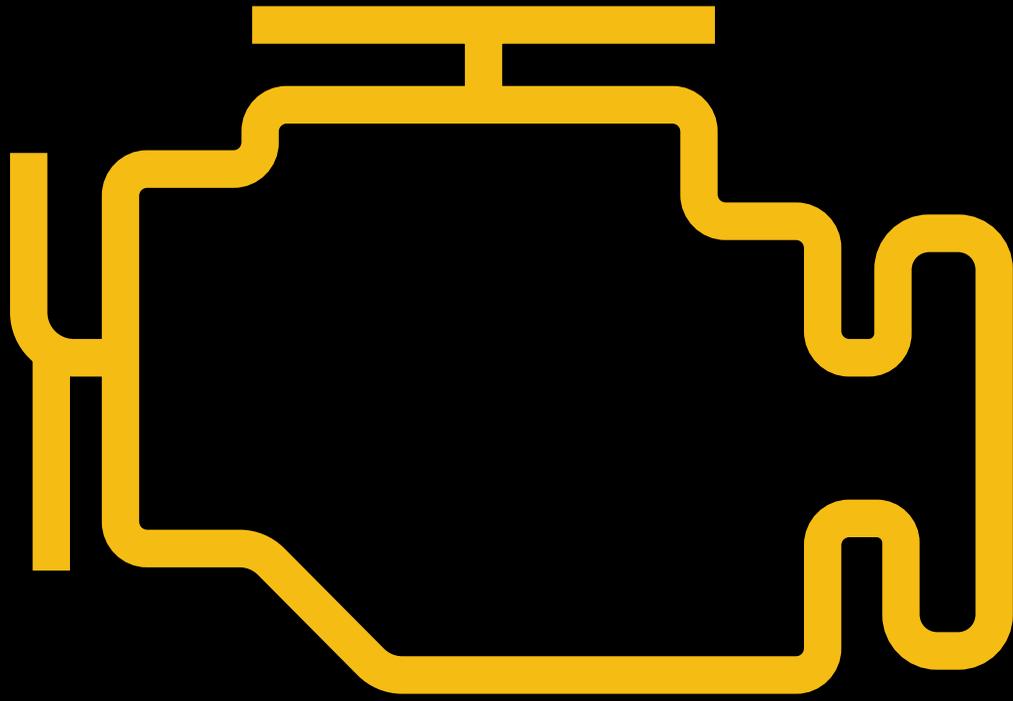
- Shield-it: formulación en aerosol a base de disolvente.
- Shield-it H₂O: formulación a base de agua no inflamable.
- Shield-it CO₂: formulación a base de CO₂ no inflamable.

Art.-Nr.	Descripción	€			
TR1165.N.01	Shield-It Bote Aerosol de 400 mL	-	12	1248	1404
TR1164.N.01	Shield-It H ₂ O Bote Aerosol de 400 mL	-	12	1248	1404
TR1207.N.01	Shield-It CO ₂ Bote Aerosol de 400 mL	-	12	1248	1404



Manutención

Partes de Motores



Engi-Pro

Aditivo de Aceite para Motor

- Alarga la vida útil del aceite e incrementa su lubricidad, mejorando su propiedades anti-fricción y anti-desgaste
- Protege el motor y mejora su rendimiento y su potencia
- Reduce sensiblemente la agresión ácida de los componentes metálicos del sistema causada por los productos de decomposición del aceite.
- Disminuye el consumo del aceite y carburante
- Aditivo universal: compatible con todos los aceites motor, sea minerales que sintéticos, y con motores diésel y gasolina.



Dosis: como llenado o después del cambio, añadir directamente en el tanque del aceite, a motor frío, en la medida de 50mL cada litro de aceite (250 mL son las cantidades ideales para un motor que contiene 4-6 litros de aceite).



Art.-Nr.	Descripción	€			
TR1179.O.01	Bote de 350 mL	-	12	1344	1344

Engi-Net

Aditivo para la Limpieza del Motor

- Elimina los polvos metálicos, la acidez y todos los diferentes residuos que pueden dañar el trabajo del nuevo lubricante insertado.
- Ideal como tratamiento antes de cada cambio del aceite.
- Aditivo universal: compatible con todos los aceites de motor, a la vez minerales y sintéticos, y con motores diésel y gasolina.



Dosis: 250 mL representan la cantidad perfecta para un motor auto que contiene 4-6 litros de aceite. Para motores de dimensiones superiores considerar 50 mL de producto cada litro de aceite.



Art.-Nr.	Descripción	€			
TR1178.O.01	Bote de 350 mL	-	12	1344	1344



Brilliant Engine

Detector UV para las Fugas de Aceite Partes de Motor

- Localiza fugas en diferentes partes y componentes del motor de los vehículos.
- Particularmente eficaz si añadido en el lubricante del motor o en los carburantes como gasolina o gasóleo; se puede añadir también a aceite hidráulico, aceite de la dirección asistida y aceite de la transmisión.
- Visible si se expone a cualquier luz UV.

Dosis: 7,5 mL de Brilliant Engine cada litro de aceite.

Art.-Nr.	Descripción	€			
TR1203.F.P1	Bote de 100 mL	-	30	4056	4680
TR1203.Q	Bote de 250 mL	-	13	1512	1680
TR1203.01	Bote de 350 mL	-	12	1344	1512
TR1203.K	Bote de 1 L	-	04	432	480



Stop Up

Tapa Fugas para Aceite Motor

- Repara y previene las micro fugas en las juntas en goma, sintéticas y naturales (viton, silicona, poliacrilato, buna-type N) internas y externas del motor.
- Elimina y previene las fugas y los derrames de los anillos de sellado y de las juntas en goma, sintéticas y naturales.
- Trabaja en un máximo de 24 horas durante el normal funcionamiento del vehículo.
- Restablece las propiedades iniciales de las juntas y de los anillos de sellado (elasticidad, flexibilidad, etc.) y también su poder sellante.
- Compatible con todos los tipos de aceite mineral, semisintético y sintético.
- Compatible con los vehículos con filtro de partículas o convertidor catalítico.
- Ideal para fugas en juntas de todos los tipos de motor: alimentación a gasolina, diésel, GPL, metano o híbridos.
- Trabaja con motores de autos, motos, máquinas agrícolas, embarcaciones, etc.
- No crea depósitos en el motor y no obstruye pequeños pasajes de aceite.
- No obstruye los filtros del aceite.

Dosis:

Usar 60 mL de STOP UP cada litro de aceite motor.

Art.-Nr.	Descripción	€			
TR1061.E	01 Cartucho de 60 mL	-	15	-	-
TR1061.E4	04 Cartuchos de 60 mL	-	06	-	-
TR1061.Q.01	Bote de 250 mL	-	24	2592	2592
TR1061.M.P2	Bote de 500 mL	-	12	972	1080
TR1061.K.P2	Bote de 1 L	-	12	756	756

¡NO UTILIZAR EL PRODUCTO EN EL CIRCUITO DE LOS FRENOS!



Stop Up Transmission

Tapa Fugas para Aceite Transmisiones

- Repara y previene todos los tipos de fugas en las transmisiones de los vehículos.
- Restablece las condiciones iniciales de las juntas endurecidas, deformadas y consumidas.
- Disminuye el ruido y las vibraciones.
- Trabaja en máximo 48 horas, durante el normal uso del vehículo.

Dosis:

Usar 60 mL de STOP UP TRANSMISSION cada litro de aceite de las transmisiones.

Art.-Nr.	Descripción	€			
TR1145.M.P2	Bote de 500 mL	-	12	972	1080

¡NO UTILIZAR EL PRODUCTO EN EL CIRCUITO DE LOS FRENOS!



Stop Up Power Steering

Tapa Fugas para Aceite Dirección asistida

- Repara y previene todos los tipos de fugas en el circuito de la dirección asistida de los vehículos.
- Restablece las condiciones iniciales de las juntas endurecidas, deformadas y consumidas.
- Trabaja en máximo 48 horas, durante el normal uso del vehículo.

 ¡NO UTILIZAR EL PRODUCTO EN EL CIRCUITO DE LOS FRENOS!

Dosis:

Usar 60 mL de STOP UP POWER STEERING cada litro de aceite de las transmisiones

Art.-Nr.	Descripción	€			
TR1144.Q.01	Bote de 250 mL	-	24	2592	2592



Stop Up Hydraulic

Tapa Fugas para Aceite Circuitos Hidráulicos

- Repara y previene todos los tipos de fugas en los sistemas hidráulicos de los vehículos específicos como máquinas para trabajos de movimiento de tierras, medios agrícolas y bombas hidráulicas.
- Restablece las condiciones iniciales de las juntas endurecidas, deformadas y consumidas.
- Trabaja en máximo 48 horas, durante el normal uso del vehículo.

 ¡NO UTILIZAR EL PRODUCTO EN EL CIRCUITO DE LOS FRENOS!

Dosis:

Usar 60 mL de STOP UP HYDRAULIC cada Litro de Aceite Hidráulico.

Art.-Nr.	Descripción	€			
TR1146.K.P2	Bote de 1 L	-	12	756	756



Clean & Seal Transmission

Limpiador y sellador de transmisión

- Repara completamente las fugas que puedan presentarse en la transmisión.
- Su fórmula especial limpia y lubrica profundamente las válvulas sucias y bloqueadas.
- Crea una película de polímero que regenera las transmisiones desgastadas.
- Elimina el deslizamiento y los cambios bruscos de marcha.
- Reduce la temperatura de la transmisión.
- Eficacia duradera; Prolonga la vida del aceite y la transmisión.
- Seguro para transmisión; No contiene disolventes.
- Compatible con coches, camiones y motos.



Art.-Nr.	Descripción	€			
TR1254.YW.01	Bote de 750 mL	-	06	-	-

AT Flush

Líquido de Lavado para Transmisión Automática

- Limpia en profundidad la central hidráulica de la transmisión automática, disolviendo todos los residuos aceitosos que se forman a causa de la emulsión del aceite.
- No afecta las sustancias que los magnetos retienen.
- Elimina todos los deslizamientos debidos a los residuos del embrague y del volante.
- Se puede usar también para las transmisiones ZF, CVT, DSG, MERCEDES, GM, MULTITRONIC, AISIN.
- Insertar directamente en el aceite de la transmisión.
- Se puede utilizar con estaciones de lavado automáticas o manuales.



Art.-Nr.	Descripción	€			
TR1135.Q.01	Bote de 250 mL	-	12	2880	3168
TR1135.M.01	Bote de 500 mL	-	09	1248	1404
TR1135.K.01	Bote de 1 L	-	12	672	768
TR1135.P.01	Bidón en metal de 5 L	-	02	168	196



Engi-Clean

Limpiador para Motores

- Altamente eficaz para la limpieza externa del motor, llantas de vehículos, motocicletas y scooters y piezas mecánicas.
- Disuelve y elimina los depósitos más rebeldes de suciedad, aceite y grasa gracias a su alto poder disolvente y limpiador.
- No contiene metales pesados.



Art.-Nr.	Descripción	€			
TR1198.N.01	Bote aerosol de 400 mL	-	12	1248	1404
TR1198.T	Tanque de 25 L	-	-	-	-



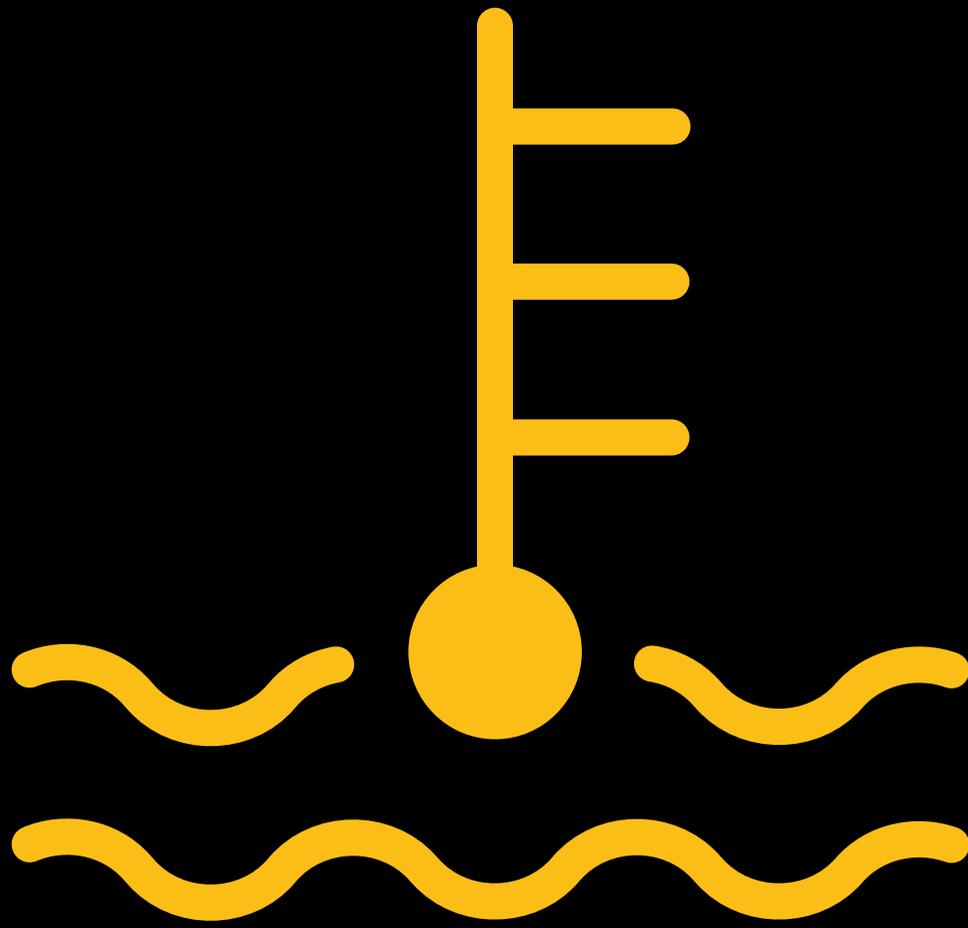
Heavy Duty Wipes

Toallitas Limpiadoras para Manos, Herramientas y Superficies

- Remueven eficazmente diferentes tipos de suciedad: aceite, lubricante, graso, óxido alquitrán, betún, grafito, colas, resinas, sellantes, pinturas, tintas, colorantes, etc.
- Multiuso: pueden ser utilizadas para limpiar las manos, herramientas de trabajo superficies.
- Acción desengrasante y antibacteriana.
- Tejido ligeramente abrasivo y muy resistente.
- Dermatológicamente testado.
- Elimina los malos olores, dejando un agradable olor a cítricos.
- Contiene solventes de origen natural formulación enriquecida con emolientes, contienen lanolina.
- No necesita enjuague.



Art.-Nr.	Descripción	€			
TR1228.01	Dispensador con 40 toallitas	-	06	-	-
TR1229.01	Dispensador con 100 toallitas	-	04	-	-



Zeus+

Líquido de lavado para Sistemas de Enfriamiento Vehículos



NEW
FORMULA

- Nueva formulación: remueve también los residuos de aceite.
- Elimina los residuos de grasa, óxido, incrustaciones que se acumulan en el tiempo en el sistema de enfriamiento.
- Formulación altamente innovadora: disuelve los depósitos de suciedad y los mantiene en suspensión hasta que el circuito de enfriamiento se vacíe.

Dosis: Bote de 350 mL ideal para sistemas hasta 11,5 litros.

Art.-Nr.	Descripción	€			
TR1258.O.01	Bote de 350 mL	-	12	-	2052



Uran

Lubricante con Protección Anticorrosiva para Bombas de Agua



- Ideal para circuitos de enfriamiento de los vehículos después del lavado del sistema y para la inserción del nuevo líquido de enfriamiento.
- No daña los componentes del sistema.

Dosis: de 350 mL ideal para sistemas hasta 5,6 litros.

Art.-Nr.	Descripción	€			
TR1153.O.01	Bote de 350 mL	-	12	-	2052

Antiblock+

Tratamiento Lavado y Lubricación Sistemas de Enfriamiento Vehículos



Este práctico paquete contiene los productos necesarios para el tratamiento completo de lavado (ZEUS+) y lubricación (URAN) de los sistemas de enfriamiento de los vehículos.

Art.-Nr.	Descripción	€			
-	Kit de 2 botes de 350 mL	-	01	-	-



Brilliant Coolant

Detector UV para Fugas Líquido de Enfriamiento Vehículos

- Localiza con extrema precisión la presencia de fugas, incluso las más pequeñas, en los componentes del sistema de enfriamiento de los vehículos.
- Visible si se expone a cualquier luz UV.

Dosis: Añadir 30 mL para todos los vehículos.

Art.-Nr.	Descripción	€			
TR1201.F.P1	Bote de 100 mL	-	30	4056	4680
TR1201.Q	Bote de 250 mL	-	13	1512	1680
TR1201.O	Bote de 350 mL	-	12	1344	1512
TR1201.K	Bote de 1 L	-	04	432	480



Bluet

Tapa Fugas Sistemas de Enfriamiento Vehículos

- Repara y previene las fugas y los derrames de líquido en los sistemas de enfriamiento de los motores (radiador, mangas, tuberías, bombas del agua, conexiones y enchufes del sistema).
- Particularmente eficaz para sellar las fugas sobre las juntas de sellado de cabezas sopladas, retorcidas y deformadas, o monoblock agrietado.
- Resiste a las temperaturas, presiones y vibraciones de los motores modernos.
- Compatible con todos los motores de gasolina, diésel y GPL con enfriamiento de agua.
- No contiene limaduras o aglomeración de residuos que puedan dañar los componentes del sistema de enfriamiento.
- Compatible con todos los elementos y materiales que componen el sistema de enfriamiento.
- Compatible con todos los tipos de radiador (aluminio, plástico, etc.).
- Se puede añadir a cualquier tipo de líquido de enfriamiento.
- Formulado para la dilución a la vez 50% agua y glicol y solo agua.

Dosis: Añadir 250 mL para sistemas con capacidad máxima de 5 Litros.

Art.-Nr.	Descripción	€			
TR1041.Q.01	Bote de 250 mL	-	24	2592	2592
TR1041.M.P2	Bote de 500 mL	-	12	972	1080
TR1041.K.P2	Bote de 1 L	-	12	756	756



FixQuick

Tapa Fugas Uso Externo de Secado Ultrarrápido

- FixQuick es ideal también para la reparación de las fugas del líquido de enfriamiento en los radiadores.
- En solo 20 segundos sella las fugas de gas refrigerante hasta 1 mm.
- La reparación resiste hasta 250°C.
- Ideal para reparaciones urgentes.
- Eficacia permanente.
- Fácil de aplicar: STEP 1 líquido con pincel y STEP 2 en polvo.
- Visible con lámpara UV: Permite localizar la reparación y verificar su estado.



Art.-Nr.	€			
TR1241.01	-	30	-	-

Blue Cool

Refrigerante Azul para Radiadores y Circuitos Sellados - G11

- Formulado con un paquete inhibidor **NAP FREE** sin aminas, fosfatos ni nitritos.
- Protege los componentes de caucho y plástico, alargando su vida.
- Previene incrustaciones y corrosión.
- ASTM D3306 Type 1 - SAE J814; ASTM D4340 - SAE J1034; BS 6580; FW Heft R 443 (D); JIS K 2234; UNE 26361-88 (E); AFNOR R 15/601 (F); KSM 2142 (K); EMPA (CH); NATO S 759; E/L 1415c (Mi)(Italy)
- FIAT 9.55523/41; Porsche/VW/Audi/Seat/Skoda TL774C (G11); Mercedes-Benz DBL 7700; MAN 324; GM US 6277 M; Volvo (Reg. n° 260; Ford WSS-M97b44-c; Chrysler MS 9176; BMW N 600 69.0; Ford ESD M 97 B49-A; Opel GM QL 13100



BlueCool Listo para usar

Art.-Nr.	Aplicación	Litros	€			
TR1292.K.01	-5°C/>101°C	1 L	-	12	648	756
TR1292.P.01	-5°C/>101°C	5 L	-	01	128	128
TR1278.K.01	-10°C/>103°C	1 L	-	12	648	756
TR1278.P.01	-10°C/>103°C	5 L	-	01	128	128
TR1269.K.01	-20°C/>106°C	1 L	-	12	648	756
TR1269.P.01	-20°C/>106°C	5 L	-	01	128	128
TR1285.K.01	-30°C/>107°C	1 L	-	12	648	756
TR1285.P.01	-30°C/>107°C	5 L	-	01	128	128

Blue Cool Concentrado -38°C/>125°C *

Art.-Nr.	Descripción	€			
TR1262.K.01	Botella de 1 L	-	12	648	756
TR1262.P.01	Tanque de 5 L	-	01	128	128
TR1262.T	Tanque de 25 L	-	01	24	24
TR1262.B	Tanque de 200 L	-	01	04	04
TR1262.IBC	IBC de 1000 L	-	01	-	-

* Diluir el 50% del refrigerante con el 50% de agua desmineralizada. Para otras instrucciones de dilución, consulte la tabla en la pág. 85

Red Cool

Refrigerante Rojo Fluorescente para Radiadores y Circuitos Sellados - G12

- Formulado con un paquete inhibidor de **OAT** de base orgánica.
- Protege los componentes de caucho y plástico, alargando su vida.
- Previene incrustaciones y corrosión.
- ASTM D3306 - ASTM D4985; BS 6580 (GB); FK Heft R 443 (D); JIS K 2234; UNE 26361-88(E); AFNOR R 15/601(F); KSM 2142 (K); EMPA (CH); NATO S 759; E/L 1415c (Mi)(Italy); SAE J 1034; CUNA NC 956-16
- Volkswagen/Audi/Seat/Skoda TL774D (G12); Mercedes-Benz 325.3; Renault 41-01-001; Volvo (Reg. n° 260); Ford WSS-M97B44-D; Chrysler MS 9176; BMW N 600 69.0; Ford ESD M 97 B49-A; Opel GM QL 13100



Red Cool Listo para usar

Art.-Nr.	Aplicación	Litros	€			
TR1293.K.01	-5°C/>101°C	1 L	-	12	648	756
TR1293.P.01	-5°C/>101°C	5 L	-	01	128	128
TR1279.K.01	-10°C/>103°C	1 L	-	12	648	756
TR1279.P.01	-10°C/>103°C	5 L	-	01	128	128
TR1270.K.01	-20°C/>106°C	1 L	-	12	648	756
TR1270.P.01	-20°C/>106°C	5 L	-	01	128	128
TR1286.K.01	-30°C/>107°C	1 L	-	12	648	756
TR1286.P.01	-30°C/>107°C	5 L	-	01	128	128

Red Cool Concentrado -38°C/>125°C *

Art.-Nr.	Descripción	€			
TR1263.K.01	Botella de 1 L	-	12	648	756
TR1263.P.01	Tanque de 5 L	-	01	128	128
TR1263.T	Tanque de 25 L	-	01	24	24
TR1263.B	Tanque de 200 L	-	01	04	04
TR1263.IBC	IBC de 1000 L	-	01	-	-

* Diluir el 50% del refrigerante con el 50% de agua desmineralizada. Para otras instrucciones de dilución, consulte la tabla en la pág. 85

Green Cool

Refrigerante Verde para Radiadores y Circuitos Sellados - G12

- Formulado con un paquete inhibidor de **OAT** de base orgánica.
- Protege los componentes de caucho y plástico, alargando su vida.
- Previene incrustaciones y corrosión.
- ASTM D3306 - ASTM D4985; BS 6580 (GB); FK Heft R 443 (D); JIS K 2234; UNE 26361-88(E); AFNOR R 15/601(F); KSM 2142 (K); EMPA (CH); NATO S 759; E/L 1415c (Mi)(Italy); SAE J 1034; CUNA NC 956-16
- Volkswagen/Audi/Seat/Skoda TL774D (G12); Mercedes-Benz 325.3; Renault 41-01-001; Volvo (Reg. n° 260); Ford WSS-M97B44-D; Chrysler MS 9176; BMW N 600 69.0; Ford ESD M 97 B49-A; Opel GM QL 13100

Green Cool Listo para usar

Art.-Nr.	Aplicación	Litros	€			
TR1294.K.01	-5°C/>101°C	1 L	-	12	648	756
TR1294.P.01	-5°C/>101°C	5 L	-	01	128	128
TR1280.K.01	-10°C/>103°C	1 L	-	12	648	756
TR1280.P.01	-10°C/>103°C	5 L	-	01	128	128
TR1271.K.01	-20°C/>106°C	1 L	-	12	648	756
TR1271.P.01	-20°C/>106°C	5 L	-	01	128	128
TR1287.K.01	-30°C/>107°C	1 L	-	12	648	756
TR1287.P.01	-30°C/>107°C	5 L	-	01	128	128

Green Cool Concentrated -38°C/>125°C *

Art.-Nr.	Descripción	€			
TR1264.K.01	Botella de 1 L	-	12	648	756
TR1264.P.01	Tanque de 5 L	-	01	128	128
TR1264.T	Tanque de 25 L	-	01	24	24
TR1264.B	Tanque de 200 L	-	01	04	04
TR1264.IBC	IBC de 1000 L	-	01	-	-

* Diluir el 50% del refrigerante con el 50% de agua desmineralizada. Para otras instrucciones de dilución, consulte la tabla en la pág. 85



Yellow Cool

Refrigerante Amarillo Fluorescente para Radiadores y Circuitos Sellados - G12

- Formulado con un paquete inhibidor de **OAT** de base orgánica.
- Protege los componentes de caucho y plástico, alargando su vida.
- Previene incrustaciones y corrosión.
- ASTM D3306 - ASTM D4985; BS 6580 (GB); FK Heft R 443 (D); JIS K 2234; UNE 26361-88(E); AFNOR R 15/601(F); KSM 2142 (K); EMPA (CH); NATO S 759; E/L 1415c (Mi)(Italy); SAE J 1034; CUNA NC 956-16
- Volkswagen/Audi/Seat/Skoda TL774D (G12); Mercedes-Benz 325.3; Renault 41-01-001; Volvo (Reg. n° 260); Ford WSS-M97B44-D; Chrysler MS 9176; BMW N 600 69.0; Ford ESD M 97 B49-A; Opel GM QL 13100

Yellow Cool Listo para usar

Art.-Nr.	Aplicación	Litros	€			
TR1295.K.01	-5°C/>101°C	1 L	-	12	648	756
TR1295.P.01	-5°C/>101°C	5 L	-	01	128	128
TR1281.K.01	-10°C/>103°C	1 L	-	12	648	756
TR1281.P.01	-10°C/>103°C	5 L	-	01	128	128
TR1272.K.01	-20°C/>106°C	1 L	-	12	648	756
TR1272.P.01	-20°C/>106°C	5 L	-	01	128	128
TR1288.K.01	-30°C/>107°C	1 L	-	12	648	756
TR1288.P.01	-30°C/>107°C	5 L	-	01	128	128

Yellow Cool Concentrado -38°C/>125°C *

Art.-Nr.	Descripción	€			
TR1265.K.01	Botella de 1 L	-	12	648	756
TR1265.P.01	Tanque de 5 L	-	01	128	128
TR1265.T	Tanque de 25 L	-	01	24	24
TR1265.B	Tanque de 200 L	-	01	04	04
TR1265.IBC	IBC de 1000 L	-	01	-	-

* Diluir el 50% del refrigerante con el 50% de agua desmineralizada. Para otras instrucciones de dilución, consulte la tabla en la pág. 85



Pink Cool

Refrigerante Rosa para Radiadores y Circuitos Sellados - G12+, G12++

- Formulado con un paquete inhibidor de Si-OAT 100%silanizado.
- Protege los componentes de caucho y plástico, alargando su vida.
- Previene incrustaciones y corrosión.
- MAN324 Type Si-OAT; Audi/Bentley/Bugatti/Lamborghini: TL774G; Porsche: for 911, Boxter, Cayman, Cayenne, Panamera; Mercedes-Benz 325.5; Seat/Skoda: TL774G; Volkswagen: TL774G (G12+; G12++)



Pink Cool Listo para usar

Art.-Nr.	Aplicación	Litros	€			
TR1296.K.01	-5°C/>101°C	1 L	-	12	648	756
TR1296.P.01	-5°C/>101°C	5 L	-	01	128	128
TR1282.K.01	-10°C/>103°C	1 L	-	12	648	756
TR1282.P.01	-10°C/>103°C	5 L	-	01	128	128
TR1273.K.01	-20°C/>106°C	1 L	-	12	648	756
TR1273.P.01	-20°C/>106°C	5 L	-	01	128	128
TR1289.K.01	-30°C/>107°C	1 L	-	12	648	756
TR1289.P.01	-30°C/>107°C	5 L	-	01	128	128

Pink Cool Concentrado -38°C/>125°C *

Art.-Nr.	Descripción	€			
TR1266.K.01	Botella de 1 L	-	12	648	756
TR1266.P.01	Tanque de 5 L	-	01	128	128
TR1266.T	Tanque de 25 L	-	01	24	24
TR1266.B	Tanque de 200 L	-	01	04	04
TR1266.IBC	IBC de 1000 L	-	01	-	-

* Diluir el 50% del refrigerante con el 50% de agua desmineralizada. Para otras instrucciones de dilución, consulte la tabla en la pág. 85

Purple Cool

Refrigerante Morado para Radiadores y Circuitos Sellados - G13

- Formulado con Glycerol.
- Protege los componentes de caucho y plástico, alargando su vida.
- Previene incrustaciones y corrosión.
- Audi/Bentley/Bugatti/Lamborghini:TL774J; Seat/Skoda: TL774J; Volkswagen: TL774J (G13)



Purple Cool Listo para usar

Art.-Nr.	Aplicación	Litros	€			
TR1297.K.01	-5°C/>101°C	1 L	-	12	648	756
TR1297.P.01	-5°C/>101°C	5 L	-	01	128	128
TR1283.K.01	-10°C/>103°C	1 L	-	12	648	756
TR1283.P.01	-10°C/>103°C	5 L	-	01	128	128
TR1276.K.01	-20°C/>106°C	1 L	-	12	648	756
TR1276.P.01	-20°C/>106°C	5 L	-	01	128	128
TR1290.K.01	-30°C/>107°C	1 L	-	12	648	756
TR1290.P.01	-30°C/>107°C	5 L	-	01	128	128

Purple Cool Concentrado -38°C/>125°C *

Art.-Nr.	Descripción	€			
TR1267.K.01	Botella de 1 L	-	12	648	756
TR1267.P.01	Tanque de 5 L	-	01	128	128
TR1267.T	Tanque de 25 L	-	01	24	24
TR1267.B	Tanque de 200 L	-	01	04	04
TR1267.IBC	IBC de 1000 L	-	01	-	-

* Diluir el 50% del refrigerante con el 50% de agua desmineralizada. Para otras instrucciones de dilución, consulte la tabla en la pág. 85

Hybrid Blue Cool

Refrigerante para Radiadores y Circuitos Sellados de Vehículos Híbridos y Eléctricos

- Formulado con paquete inhibidor de OAT con fosfatos.
- Protege los componentes de caucho y plástico, alargando su vida.
- Previene incrustaciones y corrosión.
- BS 6580 (GB); SAE J 1034 (1); CUNA NC 956-16 (I); FVW Heft R443 (D); JIS K 2234 (J); UNE 26361-88 (E); Afnor R 15/601 (F); KSM 2142 (K); EMPA (CH); ASTM D 3306 - 4985; NATO S 759; E/L 1415c (MIL Italy)
- Toyota TSK 2601-8; Mazda MES 121 C-FL22



Hybrid Blue Cool Listo para usar

Art.-Nr.	Aplicación	Litros	€			
TR1298.K.01	-5°C/>101°C	1 L	-	12	648	756
TR1298.P.01	-5°C/>101°C	5 L	-	01	128	128
TR1284.K.01	-10°C/>103°C	1 L	-	12	648	756
TR1284.P.01	-10°C/>103°C	5 L	-	01	128	128
TR1277.K.01	-20°C/>106°C	1 L	-	12	648	756
TR1277.P.01	-20°C/>106°C	5 L	-	01	128	128
TR1291.K.01	-30°C/>107°C	1 L	-	12	648	756
TR1291.P.01	-30°C/>107°C	5 L	-	01	128	128

Hybrid Blue Cool Concentrado -38°C/>125°C *

Art.-Nr.	Descripción	€			
TR1268.K.01	Botella de 1 L	-	12	648	756
TR1268.P.01	Tanque de 5 L	-	01	128	128
TR1268.T	Tanque de 25 L	-	01	24	24
TR1268.B	Tanque de 200 L	-	01	04	04
TR1268.IBC	IBC de 1000 L	-	01	-	-

* Diluir el 50% del refrigerante con el 50% de agua desmineralizada. Para otras instrucciones de dilución, consulte la tabla en la pág. 85

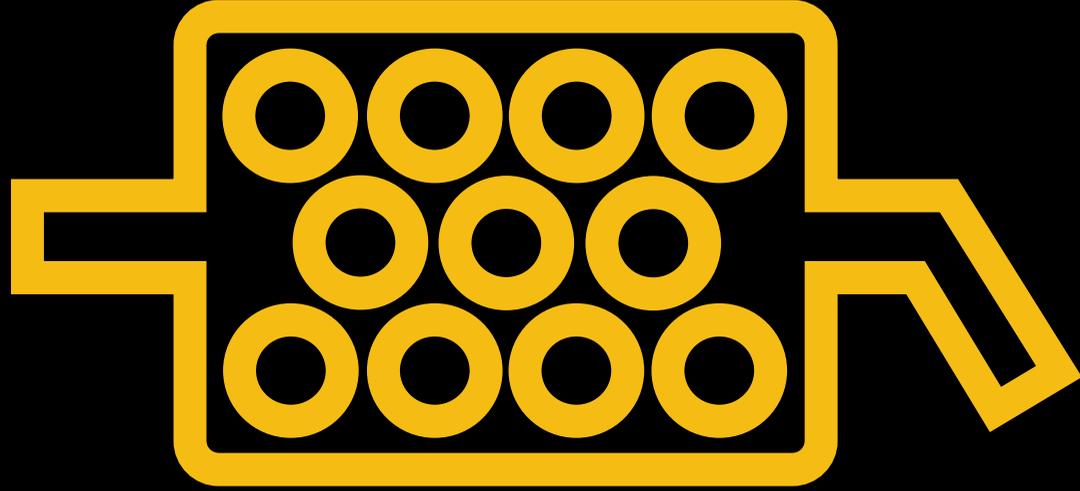
Esta tabla muestra cómo diluir el refrigerante

- Diluir el refrigerante con agua demineralizada.

Dilución	Temperatura de congelación °C	Temperatura de ebullición °C
20% Refrigerante Concentrado	-9 °C	118 °C
30% Refrigerante Concentrado	-15 °C	119 °C
40% Refrigerante Concentrado	-27 °C	122 °C
50% Refrigerante Concentrado	-38 °C	125 °C

Manutención

Filtro Anti-Partículas y Catalizador



DPF Flush

Líquido de Limpieza Filtro de Partículas (DPF)

- Restablece las condiciones iniciales del filtro de partículas y el normal funcionamiento de todo el sistema de drenaje.
- Limpia en profundidad en el nido de abeja en el filtro de partículas, eliminando fácilmente los restos carbonosos y hollín que obstruyen el paso normal de los gases de escape del motor.
- Ideal para la limpieza del catalizador.
- No inflamable.
- Sin metales en suspensión.
- Es necesario enjuagar cuidadosamente con DPF RINSE después del tratamiento.



Art.-Nr.	Descripción	€			
TR1136.P.01	Bidón de 5 L	-	02	160	192
TR1136.K.01	Bote de 1 L	-	06	480	576
TR1136.U.01*	Bote Aerosol 600 mL con cánula de 60 cm	-	12	1008	1176

*No destinado a la venta en Alemania y Austria.

DPF Rinse

Tratamiento de Lavado Filtro de Partículas

- Utilizar necesariamente después de la limpieza del filtro de partículas con DPF Flush.
- Elimina los residuos de DPF Flush.
- Restablece la actividad del catalizador.
- No inflamable.



Art.-Nr.	Descripción	€			
TR1137.P.01	Bidón de 5 L	-	02	160	192
TR1137.K.01	Bote de 1 L	-	06	480	576
TR1137.U.01*	Bote aerosol 600 mL con cánula de 60 cm	-	12	1008	1176

*No destinado a la venta en Alemania y Austria.

DPF Flush Kit

Kit completo Línea DPF

DPF FLUSH KIT es un Kit complet para la limpieza de filtros de partículas y catalizadores diésel. Práctico y robusto contenedor en material plástico.

El Kit está compuesto por:

- DPF FLUSH:
 - Líquido para la limpieza del filtro de partículas – Bidón de 5 L.
- DPF RINSE:
 - Líquido para el enjuague del filtro de partículas - Bidón de 5 L.
- DPF FLUSH GUN:
 - Equipo específico para el lavado del filtro de partículas.



Art.-Nr.	€			
RK1350	-	01	30	30

DPF Flush Gun

Equipo Específico para el Lavado del Filtro de Partículas

DPF FLUSH GUN es un equipo específico que trabaja con aire comprimido formulado para la limpieza de los filtros de partículas diésel y equipado con sondas intercambiables que se pueden usar con todos los tipos y modelos de filtros de partículas.

Características técnicas:

- Pistola con empuñadura de goma.
- Sonda rígida intercambiable.
- Sonda flexible intercambiable.
- Conexión para aire comprimido con válvula de bola de 1/4".
- Juntas en FKM resistentes a todos los líquidos, también los más agresivos.
- Manguera Rilsan en PA11 resistente a todos los líquidos, también los más agresivos.
- Manómetro 0÷12 bar. Válvula de seguridad 10 bar.



Art.-Nr.	Descripción	€			
RP1052.01	DPF FLUSH GUN	-	01	-	-
RK1359	Tanque con tubo de recolección y manguera (A)	-	01	-	-
RK1360	Pistola con tubo y sondas (flexible y rígida) (B)	-	01	-	-
RP1053.01	Sonda rígida	-	01	-	-
RP1054.01	Sonda flexible	-	01	-	-

DPF Clean

Limpiador para Filtro Antipartículas y Catalizador sin Enjuague

- Restaura las condiciones originarias del filtro antipartículas y del catalizador y el normal funcionamiento del entero sistema de descarga.
- Acciona en profundidad en el nido de abejas al interior del filtro antipartículas, removiendo con facilidad residuos carbonosos y hollín que bloquean el normal pasaje de los humos de descarga del motor.
- Alto poder desincrustante: remueve eficazmente las incrustaciones causadas por el PM 10.
- Reduce las emisiones.
- No inflamable.
- No necesita enjuague.
- Seguro para las partes metálicas, en cerámica, barnizadas, en goma, plástico, vidrio ecc.



Art.-Nr.	Descripción	€			
TR1206.P.01	Bidón de 5 L	-	02	160	192
TR1206.K.01	Bote de 1 L	-	06	576	576
TR1206.U.01*	Bote aerosol 600 mL con cánula de 60 cm	-	12	1008	1176

*No destinado a la venta en Alemania y Austria.



EGR Valve Cleaner

Tratamiento de Limpieza para Válvulas EGR

- Desbloquea y limpia las válvulas EGR atascadas, eliminando los restos de combustión de los gases de escape, alquitrán, residuos carbonosos, gomas y barnices.
- Limpia el sistema de admisión (conductos y válvulas de admisión turbo) y el caudalímetro.
- Elevado poder desengrasante y desincrustante: la formulación en espuma densa y persistente penetra en profundidad en el tejido de la incrustación, debilitando los enlaces y facilitando su remoción.
- Restablece la eficiencia inicial de las válvulas EGR.
- Restablece la circulación del aire hacia la cámara de combustión y elimina los vacíos de la aceleración.
- Asegura una combustión perfecta.
- Reduce los consumos.
- Compatible con los filtros de partículas y los convertidores catalíticos.
- Ideal para todos los motores diésel con cualquier sistema de alimentación.



Art.-Nr.	Descripción	€			
TR1149.N.01	Bote aerosol de 400 mL	-	12	1248	1404



AdBlue®

- Alta calidad y pureza de la fórmula: contiene agua desmineralizada y urea para vehículos (32,5%).
- Proporciona una reducción efectiva de las emisiones de NOx (óxido de nitrógeno), mejorando la eficiencia del combustible y contribuyendo a un medio ambiente más limpio.
- Para todos los vehículos con tecnología de motor diésel SCR (Reducción Catalítica Selectiva).
- Cumple con la normativa ISO 22241-1.
- Muy práctico gracias al formato del bidón de 5 L.
- Fácil de dosificar: la boquilla incluida garantiza un llenado rápido y sin desperdicios del depósito.



Art.-Nr.	Descripción	€			
TR1364.P.01.EC	Bidón de 5 L	-	-	-	-
RK1532.EC	2 x Bidón de 5 L	-	-	-	-

Aditivo Anticristalizante

Aditivo Anticristalizante para Sistemas SCR

- Previene la cristalización, evitando la obstrucción del inyector, la bomba y el catalizador SCR.
- Previene la formación de incrustaciones, cal y aglomerados de sal alrededor del inyector.
- Mantiene limpio el sistema SCR, prolongando su vida útil y eficiencia operativa.
- Estabiliza y optimiza el rendimiento de Urea al reducir la tensión superficial para una atomización más fina y una reducción óptima de las emisiones de NOx.
- Reduce los costes de mantenimiento: el uso regular del aditivo garantiza un sistema SCR libre de cristales, evitando limpiezas extraordinarias, averías, roturas y costosas reparaciones.
- Dosis: para uso regular 2 tapones por cada 5 L de Urea; Para limpieza de inyectores 120 ml.
- 1 bote entero de 120 ml equivale a 30 litros de Urea.



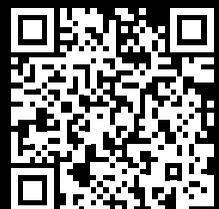
Art.-Nr.	Descripción	€			
TR1378.G.01.EC	Bote de 120 mL	-	-	-	-

Errecom Academy el know-how de nuestros expertos a su servicio

Clases magistrales, webinarios y cursos de formación on-site formulados y desarrollados con el fin de ofrecer a los técnicos de AA/R la formación especializada que necesitan para realizar un mantenimiento óptimo de los sistemas.

Gracias al registro en Errecom Academy podrán encontrar, en línea o en persona, nuestros expertos y miembros del departamento R&D que les ofrecerán su know-how, fruto de estudio e investigación en el campo y colaboraciones con los mejores OEM del sector.

Suscribir





#madeinerrecom

follow us on



info@errecom.it - errecom.com

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14
25030 Corzano
Brescia – ITALY

ERRECOM USA LLC

1900 North Bayshore Drive
1A Suite 129
Miami, FL 33132 – USA

ERRECOM MDE

Nassima Tower Office 408A, 4th Floor,
Sheikh Zayed Road, Trade Center 1,
P.O. Box 124303,
Dubai, U.A.E.