

AUTOMOTIVE



2023

Sostenibilidad Medioambiental.

No un objetivo.

Un viaje que se debe realizar día tras día.

Premiada por segunda 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.

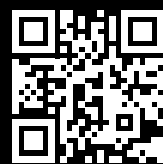
Sustitución de los envases en plástico con cartón reciclado.

Uso de plástico reciclado si la formulación lo permite.

Desmaterialización del material técnico e informativo.



The New Efficiency Car Routine



errecom.com



1000
MIGLIA 
2023

Race Friend
Sponsor

The professional line to ensure vehicle top performance

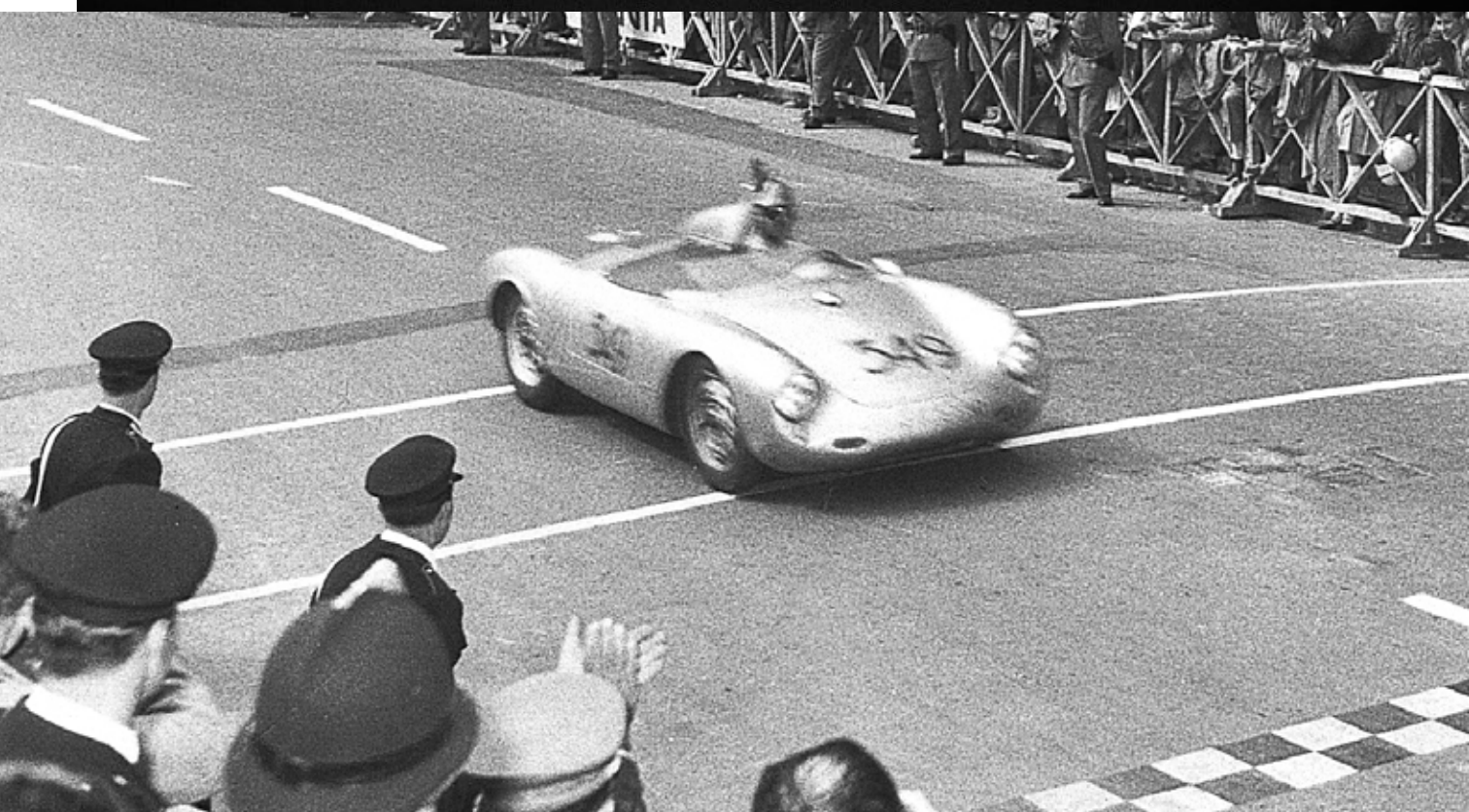
DERRECOM[®]
AIR CONDITIONING & REFRIGERATION CHEMICAL SOLUTIONS

La carrera de
automóviles
más hermosa
y reconocida al
mundo, **símbolo de
excelencia Italiano
por casi 100 años.**

Official Global Licensee

Errecom es **Official Global Licensee** de la marca 1000 Miglia para su gama de productos químicos y aditivos que se utilizan a diario en talleres de todo el mundo.

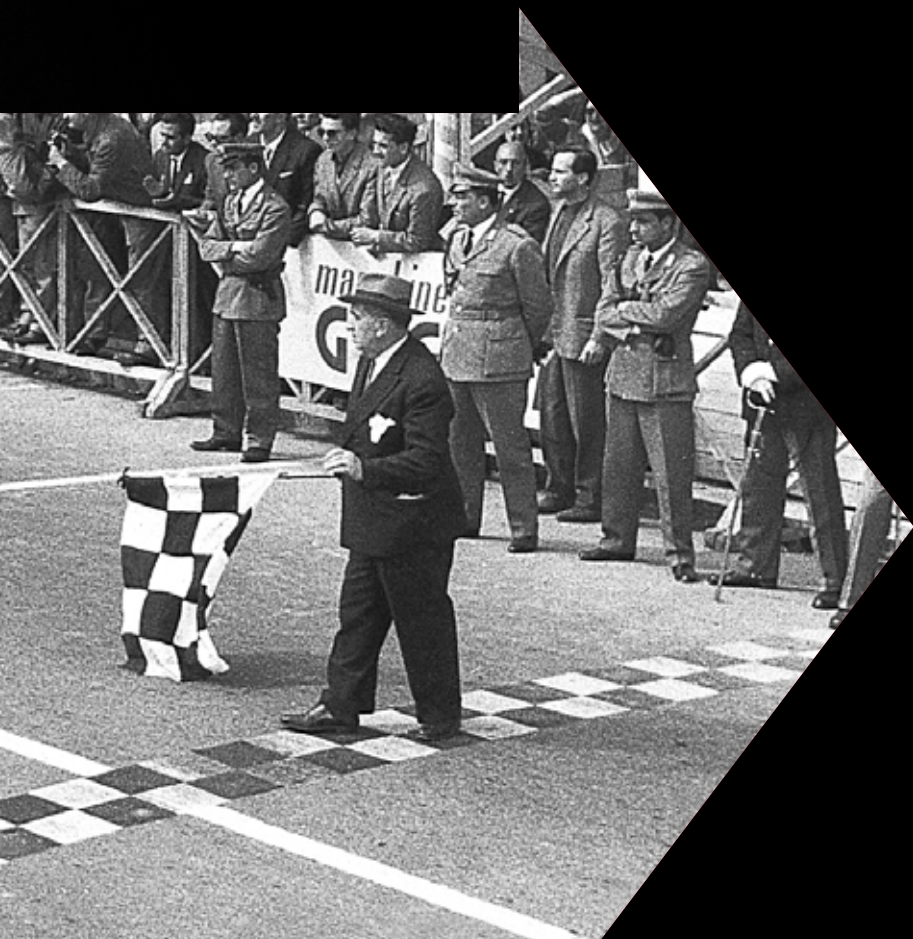
1000 Miglia: una marca que confiere exclusividad, reconocimiento y prestigio al servicio de mantenimiento ofrecido por el taller o el punto de venta.



Una gama completa de
productos de excelencia
para garantizar la
máxima eficiencia a
todos los autovehículos



Y es con la misma
emoción y la misma
pasión



de los participantes a
esta competencia que
Errecom es orgullosa
de ser elegida, gracias
a su experiencia,
como partner oficial
de la producción de
**una línea exclusiva
de Brand 1000
Miglia** dedicadas al
mantenimiento y a la
limpieza de coches
histórico y no.



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 del 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 al ataque por mayor 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, compromite 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 CADA 3 COCHE 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 CUALIDAD DEL AIRE EN EL VEHÍCULO
limpieza y sanificación del sistema de aire acondicionado y del habitáculo.



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

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

¿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?

Incorpora 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?

Sellador de 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 en 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 ruptura 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 lubricante del aceite



La falta de utilizzo

puede reducir
drásticamente
la vida media

del compresor A/A

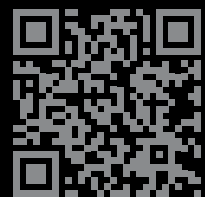
Flushing Test

¿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?

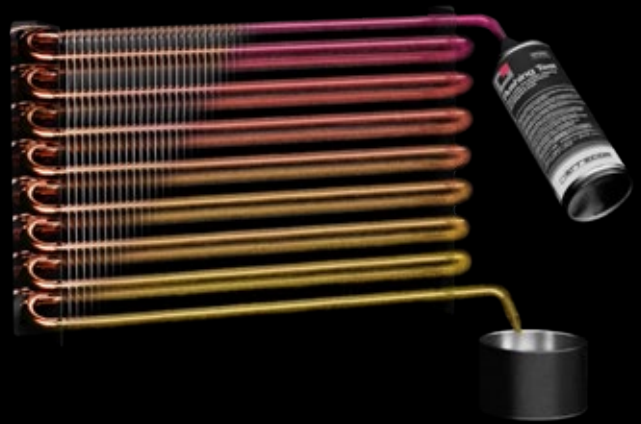
La presencia **de contaminantes**, como humedad, acidez, óxido, iones metálicos, óxidos metálicos y polvo en las **líneas de refrigeración** pueden dañar severamente los componentes de los sistemas AAVR hasta el punto de comprometer su funcionamiento. Por lo tanto, es absolutamente necesario **eliminar** 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.



PATENT PENDING

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.



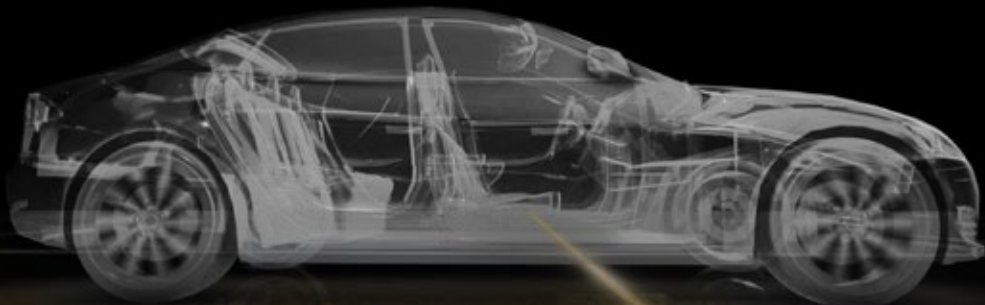
E - POE

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.



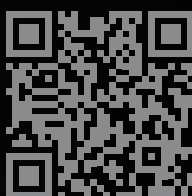
DISPLAY STAND

EXPOSITOR DE METAL
MODULAR

Personalizable
en función de
la exigencia del
cliente.

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.

Descubre más





2050 mm

500 mm



2050 mm

500 mm



2050 mm

500 mm

Art.-Nr.	L (mm)
ES001	750
ES002	1000

Art.-Nr.	L (mm)	Ganchos (pcs)
ES003	750	16
ES004	1000	20

Art.-Nr.	L (mm)	Ganchos (pcs)
ES005	750	24
ES006	1000	30





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 Selladores de Fugas para la Manutención de Sistemas A/A de Autovehículos

Extreme Ultra



Sellador de 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	5400	5400
TR1163.AL.H1.S2	R134a	-	30	5400	5400
TR1163.AL.H7.S2	R1234yf	-	30	5400	5400
TR1163.AL.H2.S2	R134a + R1234yf	-	30	5400	5400

Bombona 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



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 incluidos R12, R134a y R1234yf y CO₂.

Art.-Nr.	Adaptadores	€			
TR1170.AL.01.S2	Sin adaptadores	-	30	5400	5400
TR1170.AL.H1.S2	R134a	-	30	5400	5400
TR1170.AL.H7.S2	R1234yf	-	30	5400	5400
TR1170.AL.H2.S2	R134a + R1234yf	-	30	5400	5400

Bombona 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



Extreme

Sellador de Fugas

■ Presenta las mismas características que Extreme Ultra.

Dosis: 1 dosis de 30 mL repara 1 vehículo.

Envase de 1 pieza

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

Envase de 2 piezas

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	-	-	-	-

Envase de 2 piezas

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



30 mL



Cool-Shot

Aditivo para Restablecer la Eficacia Inicial de los Sistemas

■ Presenta las mismas características que Cool-Shot Ultra.

Dosis: 1 dosis de 30 mL repara 1 vehículo.

Envase de 1 pieza

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

Envase de 2 piezas

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	-	-	-	-

Envase de 2 piezas

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



30 mL






A/C Maintenance Kit

Kit para la Manutención de los 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 contiene:

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

Art.-Nr.	Descripción	€			
RK1590	Con 1 Cartucho de Sellador Extreme	-	01	-	-
RK1591	Con 4 Cartuchos de sellador Extreme	-	01	-	-
RK1592	Con 1 cartucho de Cool-Shot	-	01	-	-
RK1593	Con 4 cartuchos de Cool-Shot	-	01	-	-
RK1594	Con 1 cartuchos di sellador Extreme e 3 cartuchos de Cool-Shot	-	01	-	-
RK1595	Con 2 cartuchos di sellador Extreme e 2 cartuchos di Cool-Shot	-	01	-	-
RK1596	Con 3 cartuchos di Turafalle Extreme e 1 cartucho di Cool-Shot	-	01	-	-



NOVEDAD 2023



Easy Gun

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



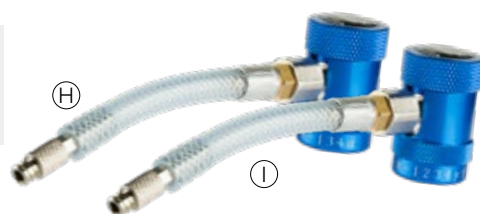
Adaptadores Flexibles en Plástico con Válvula en Metal

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



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

Bombona 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

Bombona 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



6 mL



Super-Dry

Aditivo Anti-Humedad




- Presenta las mismas características que Super-Dry Ultra.

Dosis: 1 dosis de 30 mL repara 1 vehículo.

Envase de 1 pieza

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

Envase de 2 piezas

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.

Envase de 1 pieza

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

Envase de 2 piezas

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






30 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.**

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

Dosis:




1 dosis de 6 mL repara 1 vehículo.



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.

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	-	-

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



Acid-Test

Prueba 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 la 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 etapas: 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.**

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



6 mL



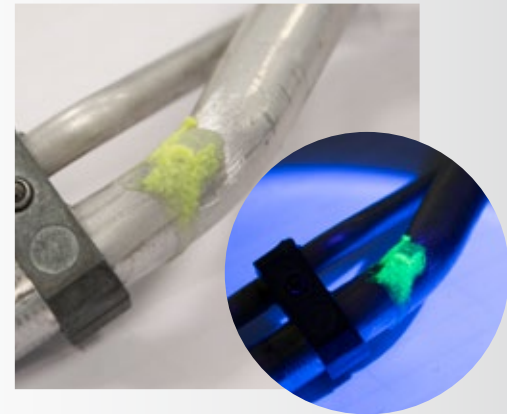
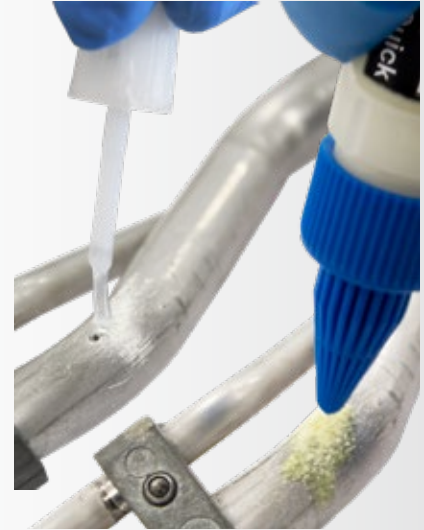
FixQuick

Sellador de 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. 64).
- 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.	€			
TR1180.01	-	30	-	-

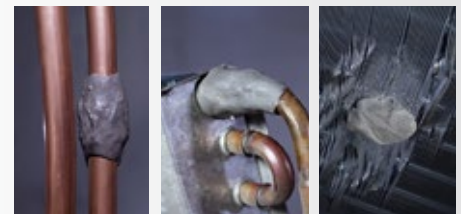


External

Sellador de 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 secado, se puede levigar 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) cada vehículo.



Brilliant

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

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

Frascos con dosificador

Art.-Nr.	Adaptadores	€			
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



Frasco 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 d Vehículos con R12 - R134a - R1234yf y Compresores Eléctricos

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

Frascos con dosificador

Art.-Nr.	Adaptadores	€			
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

Frasco de 90 mL

Art.-Nr.	€			
TR1059.NT.S1	-	-	-	-

Cartucho de 240 mL

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



B-Dye

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

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

Frascos con dosificador

Art.-Nr.	Adaptadores	€			
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

Frasco de 90 mL

Art.-Nr.	€			
TR1189.NT.S1	-	-	-	-

Cartucho de 240 mL

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



Blue Brilliant

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

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

Frascos con dosificador

Art.-Nr.	Adaptadores	€			
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

Frasco de 90 mL

Art.-Nr.	€			
TR1121.NT.S1	-	-	-	-

Cartucho de 240 mL

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



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

Frascos con dosificador

Art.-Nr.	Adaptadores	€			
TR1098.K.S1	1 L	-	06	432	480
TR1098.O.S1	350 mL	-	12	1344	1512
TR1098.Q.S1	250 mL	-	12	1512	1680
TR1198.F.S1*	100 mL	-	12	4056	4680

*Hasta agotar stock

Frasco de 90 mL

Art.-Nr.	€			
TR1098.NT.S1	-	-	-	-

Cartucho de 240 mL

Art.-Nr.	€			
TR1098.DQ.01	-	06	2394	2394



EV Starter Kit

Kit para Sistemas A/A de los Vehículos Híbridos y Eléctricos

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

El kit contiene:

- 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 Automotive R134a lato bajo presión
- Adpatador Automotive R1234yf lato bajo presión
- Lámpara de detección con 9 Led UV.
- Gafas de protección UV.

Art.-Nr.	€			
RK1589	-	-	-	-



NOVEDAD 2023



Best Bubbles

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: 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 bombonas 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	576	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 cualquiera luz UV.
- También disponible con botón de dispensación direccional (A).
- Las bombonas 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	576	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 falsas localización de fugas durante los procesos sucesivos de detección.
- No daña ni afecta las superficies tratadas.

Art.-Nr.	Descripción	€			
TR1109.01	Frasco spray de 100 mL	-	32	-	-
TR1108.K.S1	Frasco spray de 1 L	-	06	576	576
TR1004.01	Bombona 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 que permite la identificación de las fugas de Gas Refrigerante también en las posiciones más difíciles para iluminar.

Características técnicas:

- Alimentación: 3 baterías "AA" de 1,5 V. Gafas de 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 que permite la detección de fugas de gas refrigerante.

Características técnicas:

- Alimentación: 12 V. Gafas de 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 que permite la detección de fugas de gas refrigerante.

Características técnicas:

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

Art.-Nr.	€	
RK1269	-	05



Adjustable Focus Bright Torch

ADJUSTABLE FOCUS BRIGHT TORCH es una lámpara UV a 1 Led - 3W que permite la detección de fugas de gas refrigerante.

Características técnicas:

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

Art.-Nr.	€	
RK1294	-	01




Mini Bright Torch

MINI BRIGHT TORCH es una lámpara UV a 9 Led que permite la detección de fugas de gas refrigerante.

Características técnicas:

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

Art.-Nr.	€	
RK1230	-	14



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:


Conforme a la norma EN166:2001. Conforme a la norma EN170:2002.

Art.-Nr.	€	
UV1002.01	-	01



Leak Finder


- El kit contiene:
- Detector fluorescente UV (Frasco con dispensador de 250 mL).
- Limpiador para el detector UV (Frasco spray de 100 mL).
- Inyector recargable con jeringa de 50 mL.
- Adaptador Automotive R134a (lato baja presión) con tubo flex de 120 mm.
- Adaptadores HVAC/R ¼ SAE e 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 contiene:
- Detector fluorescente UV (12 dosis de 7.5 mL).
- Limpiador para el detector UV (frasco spray de 400 mL).
- Adaptador Automotive R134a (lato baja presión) con tubo flex de 120 mm.
- Adaptadores HVAC/R ¼ SAE e 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 contiene:
- Detector fluorescente UV (12 dosis de 7.5 mL).
- Limpiador para Detector UV (Fraso spray de 400 mL).
- Adaptador Automotive R134a (lato 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
RK1298	Detector fluorescente verde (Green Brilliant)	-	01



Fast Leak Finder 3

- El kit contiene:
- Detector fluorescente UV (Frasco con dispensador de 250 mL).
- Limpiador para el detector UV (frasco spray de 100 mL).
- Inyector recargable con jeringa de 50 mL.
- Adaptador Automotive R134a (Lato 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

NOVEDAD 2023

- El kit contiene:
- Detector fluorescente UV (Cartucho de 240 mL).
- Pistola para uso de cartucho de 240 mL (Easy Gun).
- Adaptador Automotivo R134a de lato de baja presión.
- Adaptador Automotivo R1234yf lato baja presión.
- Lámpara de detección con 9 Led UV.
- Gafas de protección UV.
- 32 etiquetas de identificación.

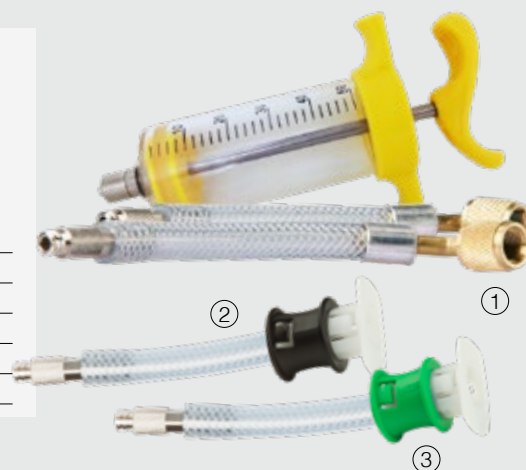
Art.-Nr.	Descripción	€	🗑️
RK1466		-	01
RK1472	Detector fluorescente verde (Green Brilliant)	-	01
RK1473	Detector fluorescente marón (B-Dye)	-	01
RK1474	Detector para R1234yf y compresores eléctricos (Blue Brilliant)	-	01
RK1475	Detector base POE y compresores eléctricos (Red Brilliant)	-	01



■ 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
- 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 e 5/16 SAE ①	-	01
IN1022.R1	50 mL + Adaptadores en plástico y Metal 1/4 SAE e 5/16 SAE ①	-	01
IN1021.01	20 mL + Adaptadores en plástico y Metal R134a	-	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.

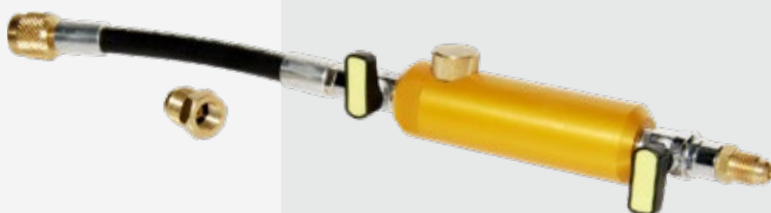
Art.-Nr.	€	🗑️
RK1155	R134a	- 01
RK1477	R1234yf	- 01



■ 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

■ 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 realista 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 (2gr/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 gr (batería incluida).

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



RK1335

AS1019.01

N₂H₂ Pressure Kit Automotive

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

El Kit se compone de:

- 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.
- 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 950cc – 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 (2gr/año) en los sistemas de aire acondicionado y refrigeración bajo presión con mezcla de gas Nitrógeno/Hidrógeno (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 se compone de:

- 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




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 realística 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 gr (batería incluida).
- Apagado automático: 10 minutos.

Art.-Nr.	€	
RK1456	-	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 bajo presión con gas Nitrógeno (N₂).

El Kit se compone de:

- 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 se compone de:


- 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 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



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.	Art.-Nr.	€	
MN1020.01		-	01



Cilindros N₂ (Nitrógeno) e N₂H₂ (Nitrógeno Hidrógeno)

Cilindros desechables cargados a la presión de 110 bar.

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





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	Envase 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	Envase 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 + UV DYE

Art.-Nr.	Cant.	€				Packaging
OL6058.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	Envase 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	Envase 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

Art.-Nr.	Cant.	€				Packaging
OL6001.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	Envase 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	Envase 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 100

Art.-Nr.	Cant.	€				Packaging
OL6003.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	Envase en plástico
OL6003.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6003.K.P2	1 L	-	12	756	756	
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	Envase en metal
OL6003.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6003.UV	5 Gal	-	01	-	-	
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	Envase en plástico
OL6004.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6004.K.P2	1 L	-	12	756	756	
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	Envase en metal
OL6004.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6004.UV	5 Gal	-	01	-	-	
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	Envase en plástico
OL6005.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6005.K.P2	1 L	-	12	756	756	
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	Envase en metal
OL6005.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6005.UV	5 Gal	-	01	-	-	
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 46 + UV DYE

Art.-Nr.	Cant.	€				Packaging
OL6006.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	Envase 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	Envase 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 + UV DYE

Art.-Nr.	Cant.	€				Packaging
OL6008.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	Envase en plástico
OL6008.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6008.K.P2	1 L	-	12	756	756	
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	Envase en metal
OL6008.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6008.UV	5 Gal	-	01	-	-	
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	Envase en plástico
OL6045.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6045.K.P2	1 L	-	12	756	756	
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	Envase en metal
OL6045.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6045.UV	5 Gal	-	01	-	-	
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	Envase en plástico
OL6010.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6010.K.P2	1 L	-	12	756	756	
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	Envase en metal
OL6010.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6010.UV	5 Gal	-	01	-	-	
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 - 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 Automotivo. 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 contrarrestar 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;
- Aditivación específicamente desarrollada: 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 Fluidéz (°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	Envase en plástico
OL6059.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6059.K.P2	1 L	-	12	756	756	
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	Envase en metal
OL6059.UV	5 Gal	-	01	-	-	
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	Envase en plástico
OL6060.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6060.K.P2	1 L	-	12	756	756	
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	Envase en metal
OL6060.UV	5 Gal	-	01	-	-	
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	Envase en plástico
OL6047.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6047.K.P2	1 L	-	12	756	756	
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	Envase en metal
OL6047.UV	5 Gal	-	01	-	-	
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	Envase en plástico
OL6048.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6048.K.P2	1 L	-	12	756	756	
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	Envase en metal
OL6048.UV	5 Gal	-	01	-	-	
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 capping con miscibilidad optimizada en CO₂; maximiza el retorno del aceite al compresor para garantizar la plena eficiencia del intero 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 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/cm³)	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	Envase en plástico
OL6075.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6075.K.P2	1 L	-	12	756	756	
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	Envase en metal
OL6075.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6075.UV	5 Gal	-	01	-	-	
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	Envase en plástico
OL6076.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6076.K.P2	1 L	-	12	756	756	
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	Envase en metal
OL6076.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6076.UV	5 Gal	-	01	-	-	
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	Envase en plástico
OL6085.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6085.K.P2	1 L	-	12	756	756	
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	Envase en metal
OL6085.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6085.UV	5 Gal	-	01	-	-	
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 del 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 polialquieniglicoles 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 es disponible en viscosidad incluidas entre ISO 46- 100.

E - POE Lubricants



Los lubricantes sintéticos E-POE, específicamente formulados para los 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 también con las 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 Fluidéz (°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	Envase 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	Envase 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 68 + UV DYE

Art.-Nr.	Cant.	€				Packaging
OL6087.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	Envase 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	Envase 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

Art.-Nr.	Cant.	€				Packaging
OL6081.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	Envase 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	Envase 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 80 + UV DYE

Art.-Nr.	Cant.	€				Packaging
OL6082.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	Envase 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	Envase 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

Art.-Nr.	Cant.	€				Packaging
OL6033.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	Envase 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	Envase 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 100 + UV DYE

Art.-Nr.	Cant.	€				Packaging
OL6034.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	Envase 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	Envase 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



Lubricantes en Cartucho de 240 mL



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.

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

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

Vacuum Pump Oil

Los Vacuum Pump Oil de ERRECOM son mezclas de aceite mineral 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 paletas.

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 porcentajes 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 sea de aire que podría reducir la eficiencia del sistema a causa del coeficiente de compatibilidad cúbica diferente del lo del 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	Envase en plástico
OL6053.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6053.K.P2	1 L	-	12	756	756	
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	-	-	Envase en metal
OL6053.V	20 L	-	01	24	24	
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	Envase en plástico
OL6054.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6054.K.P2	1 L	-	12	756	756	
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	-	-	Envase en metal
OL6054.V	20 L	-	01	24	24	
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	Envase en plástico
OL1008.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL1008.K.P2	1 L	-	12	756	756	
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	-	-	Envase en metal
OL1008.V	20 L	-	01	24	24	
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	Envase en plástico
OL1010.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL1010.K.P2	1 L	-	12	756	756	
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	-	-	Envase en metal
OL1010.V	20 L	-	01	24	24	
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 golpe: 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.

Art.-Nr.	€	
PM1012.01	-	01



- Se puede utilizar con recipientes de 10-20-25 L.
- Compatible con cada tipo de lubricante y recipiente.
- Capacidad por cada golpe: 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.	€	
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 sobre 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 Diagnosis 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 se compone de:
 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 de los aditivos embalados en envases 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.



Conexiones Especiales en Plástico con Enchufe Rápido

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






Flushing Test

Test para Comprobar la Correcta Limpieza de Condensadores, Evaporadores y Líneas Frigoríficas

NOVEDAD 2023

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	Bombona 400 mL con cono goma	-	12	840	840

**PATENT
PENDING**



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	Frasco 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 Bombona se vacíe completamente.
- No necesita otros equipos para la inserción.

Art.-Nr.	Descripción	€			
TR1009.U.M0	Bombona 600 mL con cono goma	-	12	1008	1176
TR1009.U.M1	Bombona 600 mL con rosca	-	12	1008	1176
TR1009.YW.M0	Bombona 750 mL con cono goma	-	12	840	840
TR1009.YW.M1	Bombona 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	Frasco 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	Bombona 600 mL con cono goma	-	12	1008	1176
TR1187.U.M1	Bombona 600 mL con rosca	-	12	1008	1176
TR1187.YW.M0	Bombona 750 mL con cono goma	-	12	840	840
TR1187.YW.M1	Bombona 750 mL con rosca	-	12	840	840



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 base 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 fritas 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	Frasco 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 de las unidades de lavado automáticas. Adecuado para el uso en unidades de lavado de cualquiera marca y modelo, sea eléctrica 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.



Art.-Nr.	Descripción	€			
TR1142.K.01	Frasco 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: 480x580x100 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.



Art.-Nr.	€	📦
VP1049.01	-	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 (pag.32).



Art.-Nr.	€	📦
VP1027.01	-	01

Flush Pump

■ FLUSH PUMP es la solución más barata 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 se compone de:

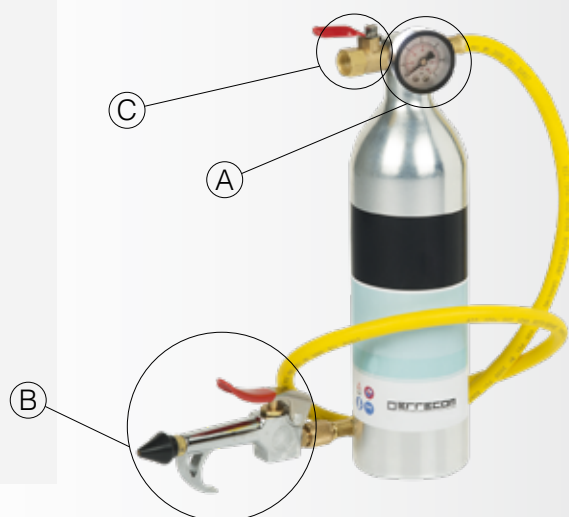
Bombona de Belnet Aerosol con rosca. Pistola de lavado con manguera y válvula de bola. Bombona nitrógeno "desechable" de 950 CC. Mini reductor de presión 0÷10 bar. Adaptador para manguera 1/4 SAE giratorio. Enchufe rápido BP R134a. Adaptador 90° 1/4 SAE macho x 5/16 SAE hembra. Maleta en plástico para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



Art.-Nr.	€	
RK1078	-	01

Pistola para Lavado Líneas Frigoríficas

Equipo barato para el lavado de los sistemas de AA/R. 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 se compone de: 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 80x50mm.

Art.-Nr.	€	
RP1081.01	-	-



NOVEDAD 2023



Foggy Kit

Tratamiento Higienizante con Humo Seco para Entornos y Habitáculo – 48 Aplicaciones

- Incluye Kemuri, la máquina del humo, y 48 frascos 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.

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.
- Precalentamiento: 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.
- Registrado desinfectante en Alemania (Reg. N-108918), UK y Austria
- Potente acción higienizante: 1 mL de Kiri higieniza 1 m³ (1000 L de aire).
- Perfume de limón. Frasco de 50 mL.



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

50 mL

Atom Machine Kit

Envase 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

- 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 incorporándoles: 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	-

120 mL

Pure Zone 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 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	Mint	Lemon	Smoki	Woofi	No Odor	€		
	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.			
120 mL	AB1240.G.01	AB1239.G.01	AB1238.G.01	AB1242.G.01	AB1241.G.01	AB1252.G.01	-	12	-
200 mL	AB1240.J.01	AB1239.J.01	AB1238.J.01	AB1242.J.01	AB1241.J.01	AB1252.J.01	-	-	-
5 L	AB1240.P.01	AB1239.P.01	AB1238.P.01	AB1242.P.01	AB1241.P.01	AB1252.P.01	-	02	192
10 L	AB1240.D.01	AB1239.D.01	AB1238.D.01	AB1242.D.01	AB1241.D.01	AB1252.D.01	-	01	-



Evap Coil + Limpiador para Evaporadores Certificado NSF

- Registrado NSF (K4).
- Purifica los conductos de ventilación del aire, incorporando y expulsando todas las partículas contaminantes como polvo, suciedad, alérgenos y microorganismos que causan a menudo malos olores.
- Acción purificante rápida y eficaz: garantiza la calidad del aire.
- Chorro fácilmente direccionable gracias a su larga cánula.
- Listo para usar.
- No necesita enjuague.
- Disponible también en la versión espumosa EVAP COIL F+ cuya formulación incorpora y elimina la suciedad más difícil de alcanzar.
- Adecuado para el plan HACCP.

Art.-Nr.	Descripción	€	🔥	⚠️	🚰
AB1247.N.01	Evap Coil +	-	12	1248	1404
AB1248.N.01	Evap Coil F+	-	12	1248	1404



400 mL



Evaporator Cleaner Limpiador para Evaporadores

- Purifica los conductos de ventilación del aire, incorporando y expulsando todas las partículas contaminantes como polvo, suciedad, alérgenos y microorganismos que causan a menudo malos olores.
- Garantiza la calidad del aire dejando un aroma fresco de limpieza.
- Chorro fácilmente direccionable gracias a la cánula.
- Rápido, eficaz y listo para usar. No necesita enjuague.
- Disponible también en la versión espumosa EVAPORATOR CLEANER FOAM, cuya formulación incorpora y elimina la suciedad más difícil de alcanzar.
- Adecuado para el plan HACCP.
- Registrado desinfectante en Alemania (N-108926) – Evaporator Cleaner Foam (N-108927).

Art.-Nr.	Evaporator Cleaner	€	🔥	⚠️	🚰
AB1084.J.01	200 mL	-	24	2880	3168
AB1084.N.01	400 mL	-	12	1248	1404

Art.-Nr.	Evaporator Cleaner Foam	€	🔥	⚠️	🚰
AB1049.F.01	100 mL	-	30	3600	4050
AB1049.J.01	200 mL	-	24	2880	3168
AB1049.N.01	400 mL	-	12	1248	1404



Interior Purifier Tratamiento Purificador para Habitáculo

- Una bombona de 200 mL purifica en pocos minutos las cabinas.
- Satura Las cabinas de moléculas purificantes gracias al flujo continuo de la bombona 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 7 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.
- Registrado desinfectante en Alemania (N-108928).

	Descripción	Art.-Nr.	€	🔥	Descripción	Art.-Nr.	€	🔥
200 mL	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
400 mL								



Total Care

Tratamiento Purificante Completo para Sistemas de A/A y Habitáculo

- Comprende dos bombonas 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 7 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.	€	🚗
100 mL	RKAB43.S1	RKAB44.S1	RKAB45.S1	RKAB46.S1	RKAB47.S1	RKAB48.S1	RKAB49.S1	-	12
200 mL	RKAB37.S1	RKAB38.S1	RKAB39.S1	RKAB36.S1	RKAB40.S1	RKAB41.S1	RKAB42.S1	-	12

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 de la cabina.
- No cubre el olor sino lo elimina definitivamente incorporando 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	Frasco Spray de 1 L	-	06	576	576
AB1088.J.01	Bombona 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 de la cabina.
- No cubre el olor sino lo elimina definitivamente incorporando 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	Frasco Spray de 1 L	-	06	576	576
AB1087.J.01	Bombona de 200 mL	-	12	2880	3168

LISTO PARA USAR
RTU



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	Bombona Lemon	-	12	1008	1176
AB1217.U.01	Bombona Mint	-	12	1008	1176
AB1218.U.01	Bombona Pure	-	12	1008	1176
AB1224.U.01	Bombona No Odor	-	12	1008	1176





600 mL



Power Clean - IN

Limpiador de Alta Presión para Evaporadores

- Bombona 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.

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



600 mL






Power Clean-OUT

Limpiador de Alta Presión para Condensadores

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



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






750 mL



Interior Purifier PRO

Tratamiento Purificante de Alta Presión para Habitáculo

- 1 bombona 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.

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



600 mL



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.

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

400 mL



CleanSi Foam

Limpiador Espumoso para Habitáculos y Superficies

Remueve suciedad y contaminantes; eficacia duradura en el tiempo.

- Particularmente indicado para el higiene del habitáculo (filtros y sistemas A/A incluidos).
- Compatible con superficies opacas, plástico, goma, piel sintética, madera y tejidos.
- Sin silicones, no deja manchas ni olores.

NOTA: Antes del uso se recomienda comprobar su compatibilidad con los materiales.

Art.-Nr.	€			
AB1256.M.01	-	12	-	-

500 mL



NOVEDAD 2023

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.
- Limpeza fácil, rápida y prolongada.
- Restaura el intercambio térmico del condensador.

LISTO PARA USAR
RTU

Art.-Nr.	€			
AB1017.K.S1 Frasco Spray de 1 L	-	06	576	576



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.
- Envase eco-friendly en botellas de vidrio.

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

1:20
DILUCIÓN MAX.

250 mL



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	Frasco Spray de 1 L Listo para usar	-	06	576	576
AB1106.K.C1	Botella de 1 L	-	06	576	576
AB1106.P.01	Bidón de 5 L	-	02	144	144
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	Frasco Spray de 1 L Listo para usar	-	06	576	576
AB1107.K.C1	Botella de 1 L	-	06	576	576
AB1107.P.01	Bidón de 5 L	-	02	144	144
AB1107.D.01	Bidón de 10 L	-	01	-	-



1:8
DILUCIÓN MAX.

Universal Nano Cleaner

Limpiador Universal para Climatizadores

Limpiador universal (ideal a la vez para evaporadores y condensadores).

- Desgrasa 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	Frasco Spray de 1 L Listo para usar	-	06	576	576
AB1105.K.C1	Botella de 1 L	-	06	576	576
AB1105.P.01	Bidón de 5 L	-	02	144	144
AB1105.D.01	Bidón de 10 L	-	01	-	-



1:6
DILUCIÓN MAX.

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

Art.-Nr.	Descripción	€			
AB1244.K.S1	Frasco Spray de 1 L Listo para usar	-	06	576	576
AB1244.K.C1	Botella de 1 L	-	06	576	576
AB1244.P.01	Bidón de 5 L	-	02	144	144



LIMPIEZA CONDENSADOR
1:6
DILUCIÓN MAX.

LIMPIEZA CONDENSADOR
1:10
DILUCIÓN MAX.

LIMPIEZA FILTRO
1:15
DILUCIÓN MAX.

Luxedo

Limpiador Regenerador para Climatizadores

- 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.
- Registrado desinfectante en Alemania (N-108929).

Art.-Nr.	Descripción	€			
AB1073.K.S1	Frasco Spray de 1 L Listo para usar	-	06	576	576
AB1073.K.C1	Botella de 1 L	-	06	576	576
AB1073.P.01	Bidón de 5 L	-	02	144	144
AB1073.D.01	Bidón de 10 L	-	01	-	-



LISTO PARA USAR
RTU

Eco Jab

Limpiador Biodegradable para Climatizadores

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.

Art.-Nr.	Descripción	€			
AB1071.K.S1	Frasco Spray de 1 L Listo para usar	-	06	576	576
AB1071.K.C1	Botella de 1 L	-	06	576	576
AB1071.P.01	Bidón de 5 L	-	02	144	144
AB1071.D.01	Bidón de 10 L	-	01	-	-



1:6
DILUCIÓN MAX.

SaniBact

Desinfectante Concentrado para Superficies - Virúcidas, Bactericidas y Levuricidas

- Presidio Médico Quirúrgico desde 2015 (registración N20145)
- Desinfectante registrado en UK, Alemania (N – 108931), Francia, España, Portugal, Polonia e Israel.
- Desinfectante altamente concentrado:
 - Dilución 1:25 – para una acción bactericida
 - Dilución 1:16 – para una acción virucida.
- Eficiencia 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.)
- Desinfectantes eficaz y vesatil 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.



Art.-Nr.	Descripción	€			
AB1085.K.S1	Frasco Spray de 1 L Listo para usar	-	06	576	576
AB1085.P.01	Bidón de 5 L	-	02	160	192
AB1085.D.01	Bidón de 10 L	-	01	-	-
AB1085.M.01	Frasco 500 mL	-	12	972	1080
AB1085.Q.S1	Frasco 250 mL	-	24	2592	2592

VIRUCIDA
1:16
DILUCIÓN MAX.

BACTERICIDA
1:25
DILUCIÓN MAX.




Tubos de Carga y Enchufes Rápidos

Sistemas A/A Autovehículos




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	-



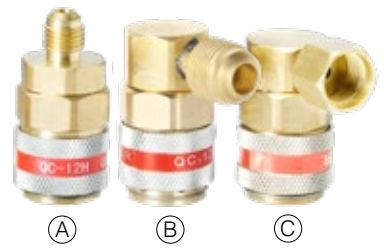
Enchufes Rápidos R134a – CHINOS

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	(E)	01	-
RA1060.01	(F)	01	-
RA1077.01	(G)	01	-
RA1078.01	(H)	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	-




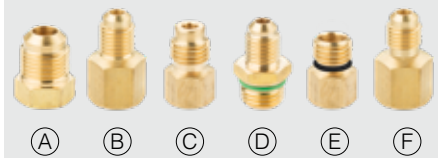
Enchufes Rápidos R1234yf Sin Grifo – CHINOS

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




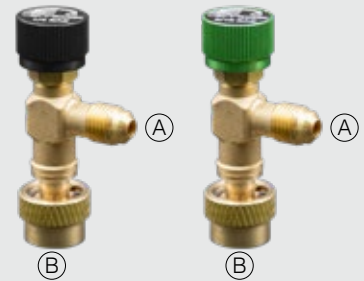
Reducción para Enchufes Rápidos

Art.-Nr.	Descripción		€
RP1008.01	3/8 SAE (M) X 1/4 SAE (F) (A)	05	-
RP1009.01	1/4 SAE (M) X 1/2 ACME (F) (B)	05	-
RP1017.01	1/2 ACME (M) X 1/4 SAE (F) (C)	05	-
RP1016.01	M14 x 1,5 (M) X 1/4 SAE (M) (D)	05	-
RP1057.01	M12 x 1,5 (M) X 1/4 SAE (M) (D)	05	-
RP1063.01	M14x1,5 (F) X M12x1,5 (M) (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	-




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.*S1	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
RP1170.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




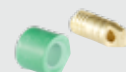
Válvulas de Bola con Conexión Macho

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

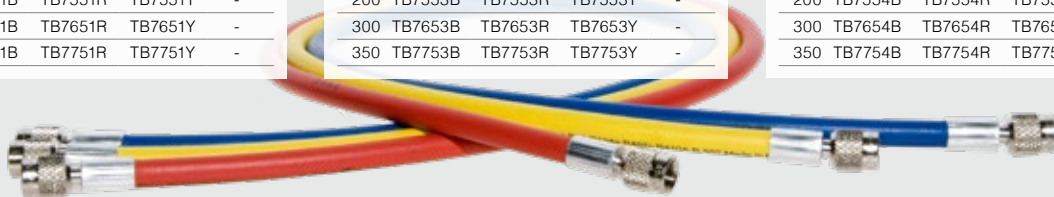
Cm	Azul	Rojo	Amarillo	€
100	TB7451B	TB7451R	TB7451Y	-
200	TB7551B	TB7551R	TB7551Y	-
300	TB7651B	TB7651R	TB7651Y	-
350	TB7751B	TB7751R	TB7751Y	-

□ 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

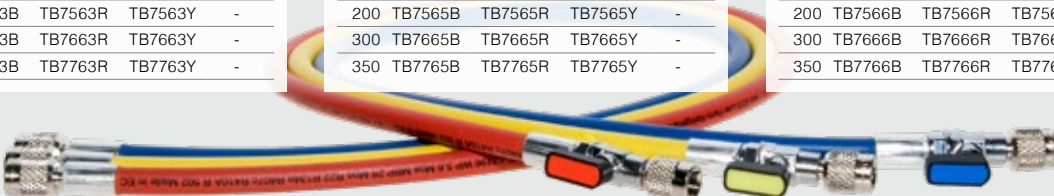
Cm	Azul	Rojo	Amarillo	€
100	TB7463B	TB7463R	TB7463Y	-
200	TB7563B	TB7563R	TB7563Y	-
300	TB7663B	TB7663R	TB7663Y	-
350	TB7763B	TB7763R	TB7763Y	-

□ 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

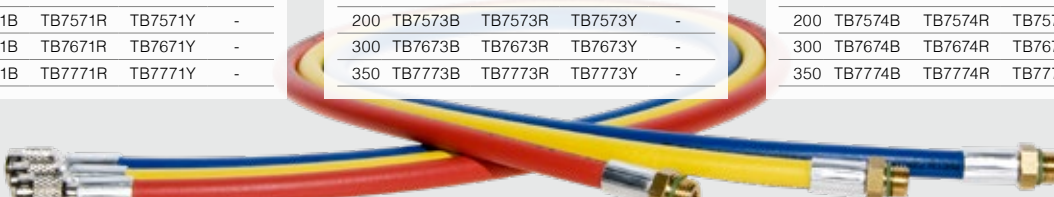
Cm	Azul	Rojo	Amarillo	€
100	TB7471B	TB7471R	TB7471Y	-
200	TB7571B	TB7571R	TB7571Y	-
300	TB7671B	TB7671R	TB7671Y	-
350	TB7771B	TB7771R	TB7771Y	-

□ 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	-

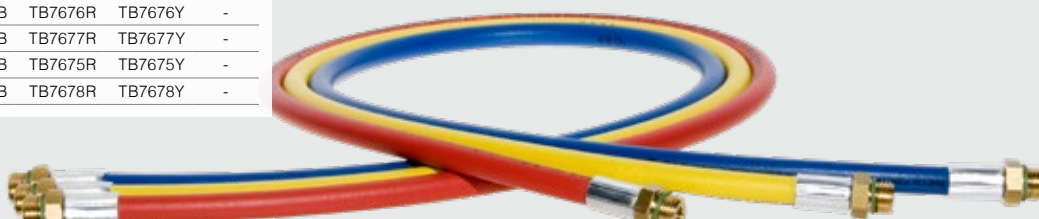
□ Conexiones M12x1,5 1/2 ACME

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	Azul	Rojo	Amarillo	€
100	TB7676B	TB7676R	TB7676Y	-
200	TB7677B	TB7677R	TB7677Y	-
300	TB7675B	TB7675R	TB7675Y	-
350	TB7678B	TB7678R	TB7678Y	-



▣ Mangueras de carga CONTINENTAL SAE J2196 SAE J2888

▣ Conexiones en Línea 1/4 SAE

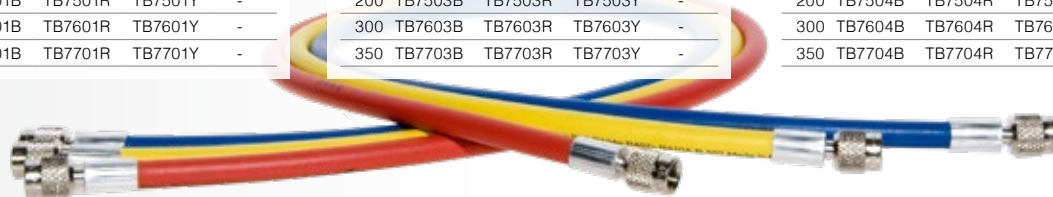
Cm	Azul	Rojo	Amarillo	€
100	TB7401B	TB7401R	TB7401Y	-
200	TB7501B	TB7501R	TB7501Y	-
300	TB7601B	TB7601R	TB7601Y	-
350	TB7701B	TB7701R	TB7701Y	-

▣ Conexiones en Línea 3/8 SAE

Cm	Azul	Rojo	Amarillo	€
100	TB7403B	TB7403R	TB7403Y	-
200	TB7503B	TB7503R	TB7503Y	-
300	TB7603B	TB7603R	TB7603Y	-
350	TB7703B	TB7703R	TB7703Y	-

▣ Conexiones en Línea 1/2 ACME

Cm	Azul	Rojo	Amarillo	€
100	TB7404B	TB7404R	TB7404Y	-
200	TB7504B	TB7504R	TB7504Y	-
300	TB7604B	TB7604R	TB7604Y	-
350	TB7704B	TB7704R	TB7704Y	-



▣ Válvula de Bola Final 1/4 SAE

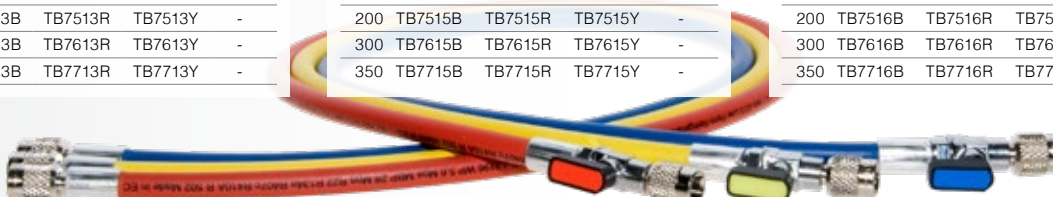
Cm	Azul	Rojo	Amarillo	€
100	TB7413B	TB7413R	TB7413Y	-
200	TB7513B	TB7513R	TB7513Y	-
300	TB7613B	TB7613R	TB7613Y	-
350	TB7713B	TB7713R	TB7713Y	-

▣ Válvula de Bola Final 3/8 SAE

Cm	Azul	Rojo	Amarillo	€
100	TB7415B	TB7415R	TB7415Y	-
200	TB7515B	TB7515R	TB7515Y	-
300	TB7615B	TB7615R	TB7615Y	-
350	TB7715B	TB7715R	TB7715Y	-

▣ Válvula de Bola Final 1/2 ACME

Cm	Azul	Rojo	Amarillo	€
100	TB7416B	TB7416R	TB7416Y	-
200	TB7516B	TB7516R	TB7516Y	-
300	TB7616B	TB7616R	TB7616Y	-
350	TB7716B	TB7716R	TB7716Y	-



▣ Conexiones M14x1,5 1/4 SAE

Cm	Azul	Rojo	Amarillo	€
100	TB7405B	TB7405R	TB7405Y	-
200	TB7505B	TB7505R	TB7505Y	-
300	TB7605B	TB7605R	TB7605Y	-
350	TB7705B	TB7705R	TB7705Y	-

▣ Conexiones M14x1,5 3/8 SAE

Cm	Azul	Rojo	Amarillo	€
100	TB7407B	TB7407R	TB7407Y	-
200	TB7507B	TB7507R	TB7507Y	-
300	TB7607B	TB7607R	TB7607Y	-
350	TB7707B	TB7707R	TB7707Y	-

▣ Conexiones M14x1,5 1/2 ACME

Cm	Azul	Rojo	Amarillo	€
100	TB7408B	TB7408R	TB7408Y	-
200	TB7508B	TB7508R	TB7508Y	-
300	TB7608B	TB7608R	TB7608Y	-
350	TB7708B	TB7708R	TB7708Y	-



▣ Conexiones M12x1,5 1/4 SAE

Cm	Azul	Rojo	Amarillo	€
100	TB7079B	TB7079R	TB7079Y	-
200	TB7179B	TB7179R	TB7179Y	-
300	TB7279B	TB7279R	TB7279Y	-
350	TB7379B	TB7379R	TB7379Y	-

▣ Conexiones M12x1,5 3/8 SAE

Cm	Azul	Rojo	Amarillo	€
100	TB7081B	TB7081R	TB7081Y	-
200	TB7181B	TB7181R	TB7181Y	-
300	TB7281B	TB7281R	TB7281Y	-
350	TB7381B	TB7381R	TB7381Y	-

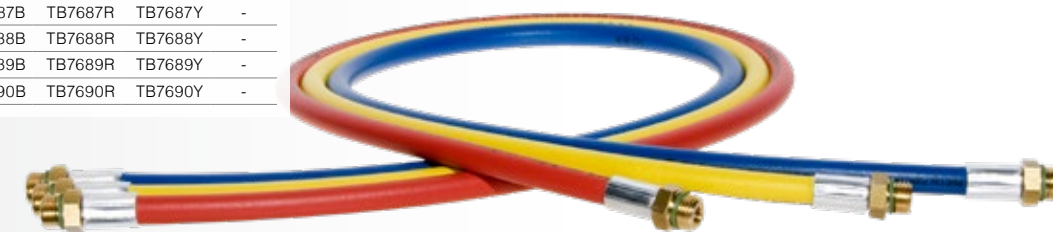
▣ Conexiones M12x1,5 1/2 ACME

Cm	Azul	Rojo	Amarillo	€
100	TB7082B	TB7082R	TB7082Y	-
200	TB7182B	TB7182R	TB7182Y	-
300	TB7282B	TB7282R	TB7282Y	-
350	TB7382B	TB7382R	TB7382Y	-




▣ Conexión doble M12x1,5

Cm	Azul	Rojo	Amarillo	€
100	TB7687B	TB7687R	TB7687Y	-
200	TB7688B	TB7688R	TB7688Y	-
300	TB7689B	TB7689R	TB7689Y	-
350	TB7690B	TB7690R	TB7690Y	-



Adaptadores para Cilindro Gas Refrigerante


Art.-Nr.	Descripción		€
RP1019.01	Adaptador 3/4 NPS x 1/4 SAE R134a	10	-
RP1013.01	Adaptador 3/4 NPS x 5/16 SAE R134a	10	-
RP1101.01	Adaptador cilindro R1234yf HP	10	-



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): 400gr/min.
- Precisión de la balanza: ± 5gr.
- Ruido: <70dB.
- Dimensiones: 550 X 450 X H 990 mm.
- Peso: 65Kg.

Art.-Nr.	Descripción	
VP1060.01	Estación de Recuperación y Carga para R134a	01
VP1061.01	Estación de Recuperación y Carga para R1234yf	01



Bombas Alto Vacío 70 L

Bombas de Alto Vacío de Doble Etapa con Electroválvula y Vacuómetro

- Alimentación: 220 v/50 hz.
- Vacuómetro: ø 80 mm clase 1.6.
- Conexiones: 1/4 SAE.
- Precisión: 1.6.


Art.-Nr.	
VP1017.01	01



Manguera de Alto Vacío

Manguera de Alto Vacío en Goma con Conexiones 3/8 SAE Hembra

- Resiste a temperaturas de -40°C a + 82°C (-40°F a +180°F).
- Presión de trabajo estándar: 51 bar (750 psi).
- Presión de rotura: 206 bar (3000 psi).
- Diámetro interior: 8,1 mm (0.32 inch).
- Diámetro exterior: 13,8 mm (0.545 inch).

Art.-Nr.	Descripción	
TB5196Y	Longitud Manguera 150 cm	01
TB5197Y	Longitud Manguera 240 cm	01




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 piezas por código.
- 8 códigos juntas específicas – 5 piezas por código.
- 4 códigos juntas específicas goma y metal – 3 piezas 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 se compone de 4 Box diferentes:

- Box 1: Kit O-Ring en HNBR Verde - 120/240/360 pz. (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 PZ de O-Ring	01	-
RK1362*	Box 1 - 240 PZ de O-Ring	01	-
RK1161*	Box 1 - 360 PZ 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

05 pcs	05 pcs	05 pcs	06 pcs
06 pcs	06 pcs	06 pcs	06 pcs
06 pcs	06 pcs	06 pcs	06 pcs



Art.-Nr.		€
RK1140	01	-

Kit Conexiones Springlock

01 pcs	10 pcs	01 pcs
01 pcs	10 pcs	01 pcs
01 pcs	10 pcs	01 pcs
01 pcs	10 pcs	01 pcs



Art.-Nr.		€
RK1150	01	-

Kit Válvulas de Carga – Tapones – Mecanismos

10 pcs	05 pcs	05 pcs	01 pcs
02 pcs	02 pcs	02 pcs	02 pcs
05 pcs	05 pcs	05 pcs	05 pcs
05 pcs	05 pcs	05 pcs	05 pcs



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	RT1009.01 05 pcs		

Art.-Nr. €
RK1080 01 -

Kit Mecanismos Válvulas

RV1001.01 10 pcs	RV1002.01 05 pcs	RV1003.01 05 pcs	
RV1004.01 05 pcs	RV1005.01 05 pcs	RV1006.01 05 pcs	
RV1010.01 05 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 01 -</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 pág. 53-55 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 25 -</p>  <p>AUDI - VOLKSWAGEN</p>	<p>Art.-Nr.  €</p> <p>RG1071.25 25 -</p>  <p>ALFA ROMEO - AUDI - CITROEN FORD - JAGUAR - LEXUS - MERCEDES OPEL - PEUGEOT - ROVER - TOYOTA</p>	<p>Art.-Nr.  €</p> <p>RG1059.25 25 -</p>  <p>OPEL - SAAB - VOLVO</p>	<p>Art.-Nr.  €</p> <p>RG1054.25 25 -</p>  <p>SAAB - VOLVO</p>
<p>Art.-Nr.  €</p> <p>RG1064.25 25 -</p>  <p>BMW</p>	<p>Art.-Nr.  €</p> <p>RG1068.25 25 -</p>  <p>MERCEDES</p>	<p>Art.-Nr.  €</p> <p>RG1055.25 25 -</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>RG1081.05 05 -</p>  <p>DAF - FIAT PSA RENAULT VOLVO Ø 7,50 x H 8,80</p>	<p>Art.-Nr.  €</p> <p>RG1082.05 05 -</p>  <p>DAF - FIAT PSA RENAULT VOLVO Ø 11 x H 8,80</p>	<p>Art.-Nr.  €</p> <p>RG1083.05 05 -</p>  <p>DAF - FIAT PSA RENAULT VOLVO Ø 14 x H 8,80</p>	<p>Art.-Nr.  €</p> <p>RG1084.05 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>M9 x 1 LOW SIDE R134a SERVICE PORT CAP</p>	<p>Art.-Nr.  €</p> <p>RT1007.05 05 -</p>  <p>M10 x 1 HIGH SIDE R134a SERVICE PORT CAP</p>	<p>Art.-Nr.  €</p> <p>RT1010.05 05 -</p>  <p>M8 x 1 LOW SIDE R134a SERVICE PORT CAP</p>	<p>Art.-Nr.  €</p> <p>RT1009.05 05 -</p>  <p>M10 x 1 HIGH SIDE R134a SERVICE PORT CAP</p>
<p>Art.-Nr.  €</p> <p>RT1017.05 05 -</p>  <p>JAPANESE CARS LOW SIDE R134a SERVICE PORT CAP</p>	<p>Art.-Nr.  €</p> <p>RT1018.05 05 -</p>  <p>JAPANESE CARS HIGH SIDE R134a SERVICE PORT CAP</p>	<p>Art.-Nr.  €</p> <p>RT1002.05 05 -</p>  <p>1/4 SAE SERVICE PORT PLASTIC CAP</p>	<p>Art.-Nr.  €</p> <p>RT1005.05 05 -</p>  <p>3/16 SAE SERVICE PORT PLASTIC 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>RT1302.05 05 -</p>  <p>1/4 SAE SERVICE PORT BRASS CAP WITH TOOL</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>RT1021.05 05 -</p>  <p>FOR GM COMPRESSOR 3/4" - 16 UNF PLASTIC CAP</p>	<p>Art.-Nr.  €</p> <p>RT1022.05 05 -</p>  <p>FOR GM COMPRESSOR 7/8" - 14 UNF PLASTIC CAP</p>	<p>Art.-Nr.  €</p> <p>RT1025.05 05 -</p>  <p>FOR GM COMPRESSOR 11/16" - 14 UNF PLASTIC CAP</p>	<p>Art.-Nr.  €</p> <p>RT1024.05 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		
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		
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 Ø8 mm (IN) x Ø16,30 mm (OUT)			FOR GM COMPRESSOR Ø11 mm (IN) x Ø19,50 mm (OUT)			FOR GM COMPRESSOR Ø15 mm (IN) x Ø23,60 mm (OUT)			FOR GM COMPRESSOR Ø17 mm (IN) x Ø25,50 mm (OUT)		
RG2009.05	05	-	RG2010.05	05	-	RG2011.05	05	-	RG2012.05	05	-
											
FOR 5/8 GM COMPRESSOR Ø15,00 mm (IN) x Ø28,00 mm (OUT)			FOR 3/4 GM COMPRESSOR Ø17,70 mm (IN) x Ø31,60 mm (OUT)			FOR HARRISON COMPRESSOR Giallo Ø15,70 mm (IN) X Ø33,55 mm (OUT)			FOR HARRISON & GM COMPRESSOR Black Ø15,20 mm (IN) X Ø29,60 mm (OUT)		
RG2013.05	05	-	RG2014.05	05	-	RG2015.05	05	-	RG2016.05	05	-
											
FOR HARRISON & GM COMPRESSOR Green Ø16,60 mm (IN) X Ø30,00 mm (OUT)			FOR HARRISON & GM COMPRESSOR Rosso Ø15,70 mm (IN) X Ø30,00 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 Tube

<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 llenando 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.
- Pico roscado para una mejor aplicación.




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



Thor

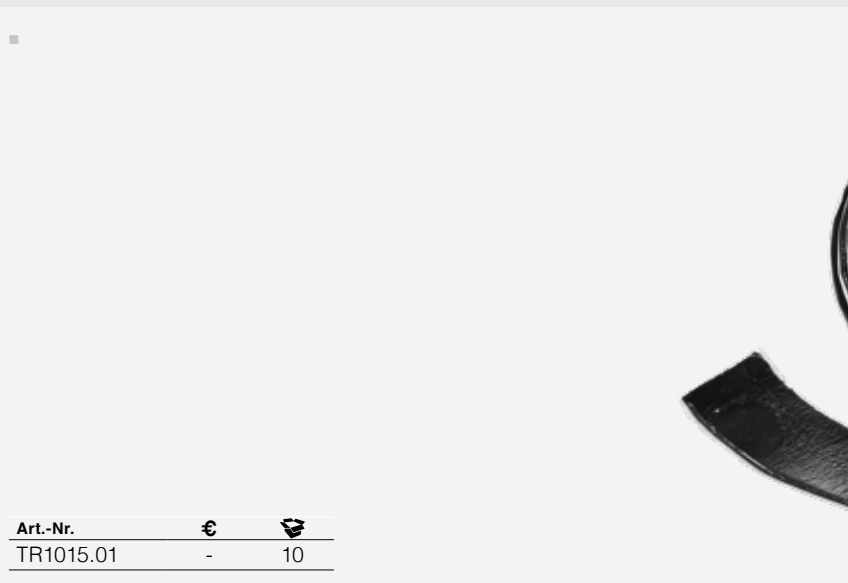
Removedor de Sellante y Limpiador de Superficies


- 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	Bombona de 200 mL	-	24	2880	3168



Tappy



Art.-Nr.	€	
TR1015.01	-	10

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	-	01





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	-	12	-	-



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 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 gr	-	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	Frasco 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.
- Fórmulación 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 Bombona Aerosol de 400 mL	-	12	1248	1404
TR1164.N.01	Shield-It H ₂ O Bombona Aerosol de 400 mL	-	12	1248	1404
TR1207.N.01	Shield-It CO ₂ Bombona Aerosol de 400 mL	-	12	1248	1404



Crack Finder Kit

Kit de Detección de Grietas

Crack Finder Kit es el equipo que utilizar para identificar con precisión la presencia de eventuales grietas, defectos, respiraderos post- soldadura o zonas porosas sobre las superficies.

Proceso de utilizo:

1. Limpiar y desengrasar cuidadosamente la superficie con el detergente CRACK CLEANER.
2. Aplicar un ligera capa penetrante para grietas, CRACK FILLER, sobre las superficies que controlar y dejar actuar el producto por 15/20 minutos.
3. Remover el exceso de CRACK FILLER con CRACK CLEANER
4. Dejar sacar la superficie
5. Aplicar el detector para grietas, CRACK DETECOTR, y esperar unos minutos.
6. En proximidad de las grietas se irán formándose trazas rojas: intervenir para repararlas.

Art.-Nr.	Descripción	€			
RK1602	Crack Finder Kit	-	-	-	-
TR1208.N.01	Crack Cleaner - Bombona Aerosol de 400 mL	-	12	1248	1404
TR1209.N.01	Crack Filler - Bombona Aerosol de 400 mL	-	12	1248	1404
TR1210.N.01	Crack Detector - Bombona Aerosol de 400 mL	-	12	1248	1404



NOVEDAD 2023



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 las componentes metálicas del sistema causada por los productos de decomposición del aceite.
- Desminuye el consumo del aceite y carburante
- Aditivo universal: compatible con todos los aceites motor, sea minreales 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	Frasco 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 gasóleo.

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	Frasco de 350 mL	-	12	1344	1344



Brilliant Engine

Detector UV para las Fugas de Aceite Partes 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 servodirección 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	Frasco de 100 mL	-	30	4056	4680
TR1203.Q	Frasco de 250 mL	-	13	1512	1680
TR1203.01	Frasco de 350 mL	-	12	1344	1512
TR1203.K	Frasco de 1 L	-	04	432	480



Stop Up Engine

Sellador de Fugas para Aceite Motor

Repara y previene las micro fugas sobre 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 sobre 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.P2	Frasco de 250 mL	-	24	2592	2592
TR1061.M.P2	Frasco de 500 mL	-	12	972	1080
TR1061.K.P2	Frasco de 1 L	-	12	756	756



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

Stop Up Transmission

Sellador de 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	Frasco de 500 mL	-	12	972	1080



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



Stop Up Power Steering

Sellador de Fugas para Aceite Servodirección

Repara y previene todos los tipos de fugas en el circuito de la servodirección 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.

Dosis:

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

Art.-Nr.	Descripción	€			
TR1144.Q.P2	Frasco de 250 mL	-	24	2592	2592



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



Stop Up Hydraulic

Sellador de 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.

Dosis:

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

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



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



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 de la rueda 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	Frasco de 250 mL	-	12	2880	3168
TR1135.M.01	Frasco de 500 mL	-	09	1248	1404
TR1135.K.01	Frasco 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.

NOVEDAD 2023

Art.-Nr.	Descripción	€			
TR1198.N.01	Bombona 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 de agrumes.
- Contienen solventes de origen natural formulación enriquecida con emolientes, contienen lanolina.

NOVEDAD 2023

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

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:

Frasco de 500 mL ideal para sistemas hasta 8 litros.

Frasco de 1 L ideal para sistemas hasta 16 litros.

Art.-Nr.	Descripción	€			
TR1147.M.P2	Frasco de 500 mL	-	12	972	1080
TR1147.K.P2	Frasco de 1 L	-	06	576	576



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:

Frasco de 500 mL ideal para sistemas hasta 8 litros.

Frasco de 1 L ideal para sistemas hasta 16 litros.

Art.-Nr.	Descripción	€			
TR1153.M.P2	Frasco de 500 mL	-	12	972	1080
TR1153.K.P2	Frasco de 1 L	-	06	576	576

Antiblock

Tratamiento Completo para el Lavado y la Lubricación de los Sistemas de Enfriamiento de los Vehículos

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

Dosis:

Frasco de 500 mL ideal para sistemas hasta 8 litros.

Frasco de 1 L ideal para sistemas hasta 16 litros.

Art.-Nr.	Descripción	€			
RK1371	Kit de 2 frascos de 500 mL	-	01	-	-
RK1373	Kit de 2 frascos de 1 L	-	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	Frasco de 100 mL	-	30	4056	4680
TR1201.Q	Frasco de 250 mL	-	13	1512	1680
TR1201.O	Frasco de 350 mL	-	12	1344	1512
TR1201.K	Frasco de 1 L	-	04	432	480



Bluet

Sellador de 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 las cabezas estalladas, retorcidas y deformadas, o monoblock agrietado.
- Resiste a las temperaturas, presiones y vibraciones de los modernos motores.
- 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.P2	Frasco de 250 mL	-	24	2592	2592
TR1041.M.P2	Frasco de 500 mL	-	12	972	1080
TR1041.K.P2	Frasco de 1 L	-	12	756	756



FixQuick

Sellador de 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.	€			
TR1180.01	-	30	-	-



HGV Cooling System Pressure Test Kit

Kit de Control de Presión de Sistemas de Enfriamiento – Vehículos HGV

Características técnicas: Detecta eficazmente las fugas en los sistemas de enfriamiento de los vehículos pesados.

- Incluye 7 adaptadores para los principales modelos de vehículos pesados (Iveco, Mercedes, Renault, Volvo, Scania, DAF).

Art.-Nr.	€			
RK1597	-	01	-	-

NOVEDAD 2023



Combustion Gas Leak Tester Kit

Kit de Detección de Fugas de CO₂ en los Sistemas de Enfriamiento

Características técnicas:

- Incluye líquido reactivo para CO₂, cámara de prueba con adaptador cónico, bomba de goma, frasco vacío y adaptador con desenganche rápido para la conexión directa al raditor.
- Localiza también las fugas más pequeñas en las juntas de la cabeza y del bloque motor, verificando la presencia de CO₂ en el sistema de enfriamiento.
- En caso de fuga, el líquido reactivo cambia color: de blu vuelve a verde o amarillo.
- Conformidad SVHC del reagente.
- Doble cámara para una mayor precisión y para reducir el riesgo de contaminación del líquido de enfriamiento.
- Funciona en motores a gasolina y diésel.

Art.-Nr.	€			
RK1598	-	01	-	-

NOVEDAD 2023



Vacuum Type Cooling System Refill Kit

Kit de Repostaje a Vacío de Sistemas de Enfriamiento

Características técnicas:

- Incluye una herramienta para el desague y el refill a vacío, un tubo para el líquido de enfriamiento y un tapón universal para el radiador.
- Realizando el vacío en el sistema de enfriamiento, reduce sensiblemente el tiempo de inserción del nuevo líquido de enfriamiento en el sistema.
- Evita las fugas relacionada con el desague del agua después del repostaje del líquido de enfriamiento.
- Reduce el riesgo de sobrecalentamiento del motor.
- El kit puede ser posicionado, al alcance de la mano, bajo el capó del vehículo.
- Amplia adaptabilidad del adaptador cónico a las diferentes unidades de repostaje.

Art.-Nr.	€			
RK1599	-	01	-	-

NOVEDAD 2023



Universal Cooling System Pressure Test Kit

Kit de Control de Presión para Sistemas de Enfriamiento

Características técnicas:

- Kit compuesto por 14 piezas.
- Incluye: bomba manual, termómetro y 12 adaptadores (N. 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13).
- Para los modelos de coche y camión mayormente difundidos en el mercado.
- Bomba y adaptador en aluminio.
- Detecta eficazmente las fugas en los sistemas de enfriamiento de los vehículos.

Art.-Nr.	€			
RK1600	-	01	-	-



NOVEDAD 2023

Cooling System Leakage Test Kit and Vacuum Type Cooling System Refill Kit

Características técnicas:

- Detecta las fugas en los sistemas de enfriamiento de los vehículos.
- Permite la inserción del nuevo líquido de enfriamiento en el sistema através la realización del vacío.
- Incluye 19 adaptadores para modelos de coches y camión mayormente difundidos en el mercado.
- Incluye 2 conectores (blu y negro) para el control del los tapones del radiador.

Art.-Nr.	€			
RK1601	-	01	-	-



NOVEDAD 2023



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.



NOVEDAD 2023

Art.-Nr.	Descripción	€	🚰	🏠	🚚
TR1136.P.01	Bidón de 5 L	-	02	160	192
TR1136.K.01	Frasco de 1 L	-	06	576	576
TR1136.U.01*	Bombona 600 mL con cánula de 60 cm	-	12	1008	1176



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.



NOVEDAD 2023

Art.-Nr.	Descripción	€	🚰	🏠	🚚
TR1137.P.01	Bidón de 5 L	-	02	160	192
TR1137.K.01	Frasco de 1 L	-	06	576	576
TR1137.U.01*	Bombona 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 completo para la limpieza de filtros de partículas y catalizadores diésel.

Práctico y robusto contenedor en material plástico.

El Kit se compone de:

- 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 intero 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	Frasco de 1 L	-	06	576	576
TR1206.U.01*	Bombona 600 mL con cánula de 60 cm	-	12	1008	1176

*No destinado a la venta en Alemania y Austria.






NOVEDAD 2023



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 desgrasante 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	Bombona aerosol de 400 mL	-	12	1248	1404





#madeinerrecom

follow us on



info@errecom.it - errecom.com

ERRECOM USA LLC

1900 North Bayshore Drive
1A Suite 129 - 33132 Miami
FLORIDA - USA

ERRECOM SPA

Via Industriale 14
25030 Corzano (Brescia)
ITALY

ERRECOM MDE

Regus Nassima Tower Office 408A
Sheikh Zayed Road
Trade Center District
DUBAI