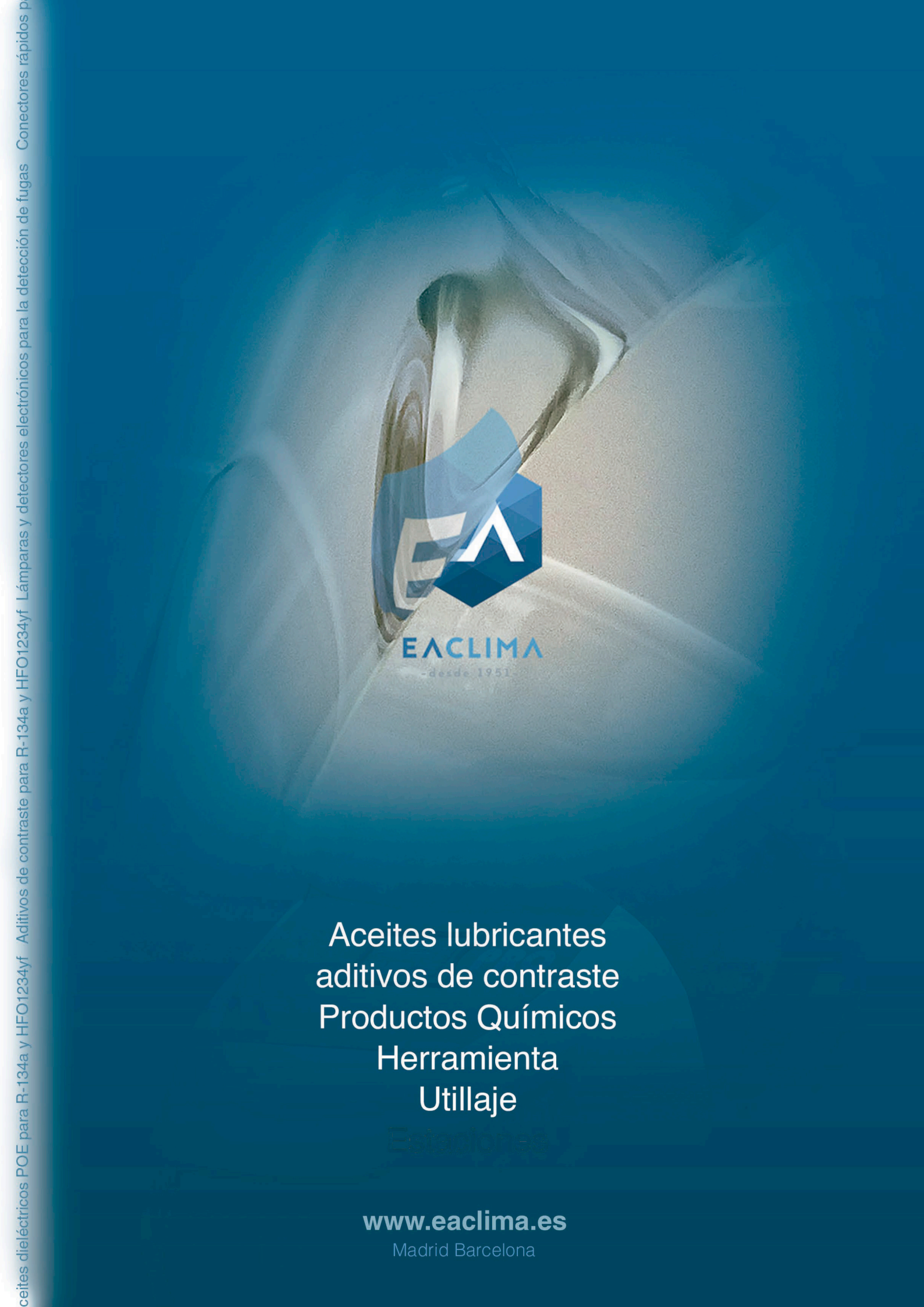


Aceites lubricantes
aditivos de contraste
Productos Químicos
Herramienta
Utillaje

www.eaclima.es

Madrid Barcelona

aceites dieléctricos POE para R-134a y HFO1234yf Aditivos de contraste para R-134a y HFO1234yf Lámparas y detectores electrónicos para la detección de fugas Conectores rápidos p



EACLIMA

-desde 1951-

Este documento muestra algunos de los productos químicos herramientas y utillaje que comercializamos.

Esta selección se fundamenta en la calidad del producto primero, y en nuestra valoración respecto a la rotación del mismo, después.

Tenga en cuenta que trabajamos para satisfacer su necesidad de productos de calidad para la Climatización de Vehículos por lo que si precisara información sobre otros productos relacionados con nuestro sector le invitamos a que contacte con nuestro equipo comercial.

Es un placer serle de ayuda; usted ya lo sabe.

Aceites POE para compresor

Polioléster. Son miscibles con los refrigerantes a diferentes temperaturas de trabajo. Mantienen su viscosidad a altas temperaturas e igualmente **buena fluidez** a bajas temperaturas. Son química y térmicamente estables en presencia de refrigerantes, metales, oxígeno humedad y otros contaminantes. Deben tener buena (alta) **capacidad dieléctrica**.
Son muy higroscópicos y absorberán humedad en contacto con el aire, lo que significa que tras su uso el envase debe quedar bien cerrado.



Aceite lubricante para Compresores de A/C
Tipo **POE**
Viscosidad **ISO32**

Para refrigerante
R-134a

Envase 1 Litro
Ref. 26V0046

12



Aceite lubricante para Compresores de A/C
Tipo POE
Viscosidad **ISO68**

Para refrigerante
R-134a

Envase 1 Litro
Ref. 26V0025

12



Aceite lubricante para Compresores de A/C
Tipo **POE**
Viscosidad **ISO68**
+ aditivo de contraste

Para refrigerante
R-134a

Envase 1 Litro
Ref. 26V0035

12



Aceite lubricante para Compresores de A/C
Tipo **POE**
Viscosidad **ISO68**

Para refrigerante
R-134a

Envase 5 Litros
Ref. 26V0026

2



Aceite lubricante para Compresores de A/C
Tipo **POE**
Viscosidad **ISO100**

Para refrigerante
R-134a

Envase 1 Litro
Ref. 26V0029

12



Inyector de aceite y aditivo
Jeringuilla

Capacidad 60 ml

Con escala para dosificación exacta

Ref. 19Z0567 **R-134a**
Ref. 19Z0616 **HFO1234yf**



Aceite lubricante para Compresores de A/C
ELÉCTRICOS
Tipo **POE** (Dieléctrico)
Viscosidad **ISO80**

Para refrigerante
R-134a

12

Envase 250 ml

Ref. 26V0039



Aceite lubricante para Compresores de A/C
ELÉCTRICOS
Tipo **POE** (Dieléctrico)
Viscosidad **ISO80**

Para refrigerante
HFO1234yf

12

Envase 250 ml

Ref. 26V0049



El aceite Dieléctrico

Es el lubricante adecuado para los compresores electricos instalados en vehículos electricos e híbridos.
Su cualidad indispensable, es la alta rigidez eléctrica.

Aceites PAG para compresor



Polialquilenglicol. Son miscibles con los refrigerantes a diferentes temperaturas de trabajo. Mantienen su viscosidad a altas temperaturas e igualmente **buena fluidez** a bajas temperaturas. Son química y térmicamente estables en presencia de refrigerantes, metales, oxígeno humedad y otros contaminantes. Deben tener buena (alta) **capacidad dieléctrica**.
Son mucho mas higroscópicos que los aceites POE.
Muy buena lubricidad en condiciones de trabajo severas.

Aceite lubricante para Compresores de A/C
Tipo **PAG 46**
Para refrigerante
R-134a
Envase 1 Litro
Ref. 26V0047
12



Aceite lubricante para Compresores de A/C
Tipo **PAG 46**
Para refrigerante
HFO1234yf
Envase 1 Litro
Ref. 26V0050
12



Aceite lubricante para Compresores de A/C
Tipo **PAG 46**
Envases 250 ml
Para refrigerante
R-134a
~~Ref. 26V0011~~
Para refrigerante
HFO1234yf
Ref. 26V0041
12



Aceite lubricante para Compresores de A/C
Tipo **PAG 100**
Paraefrigerante
R-134a
Envase 1 Litro
Ref. 26V0048
12



Aceite lubricante para Compresores de A/C
Tipo **PAG 100**
Para refrigerante
R-134a
Envase 250 ml
Ref. 26V0013
12



Aceite lubricante para Compresores de A/C
Tipo **PAG150**
Para refrigerante
R-134a
Envase 250 ml
Ref. 26V0043
12



Aceite lubricante **UNIVERSAL** para Compresores de A/C
Tipo **PAG 46**
Para refrigerantes
R-134a / **HFO1234yf**
+ Compr. Electricos Sanden
Ref. 26V0051 (1 litro)
Ref. 26V0053 (250ml)
12



Aceite lubricante **UNIVERSAL** para Compresores de A/C
Tipo **PAG 46**
Para refrigerantes
R-134a / **HFO1234yf**
+ Compr. Electricos Sanden
Envases 1 Litro
Ref. 26V0052
+ aditivo de contraste
12



Aditivos de contraste para detección de fugas



Los aditivos de contraste para circuitos de A/C, son fluidos **formulados a base de aceites** y compuestos capaces de reaccionar a una fuente de **luz ultravioleta** (UV), emitiendo radiación luminosa. Estos aceites han de ser necesariamente compatibles (miscibles) con los refrigerantes, para facilitar su distribución por la totalidad del circuito de A/C.

La dosis media por circuito de A/C, sera de unos 7,5ml, cantidad suficiente, para hacer visible el fluido una vez salga del circuito mezclado con el refrigerante a través de una posible fuga.

Aditivo de contraste

Para refrigerante

R-134a

Base **PAG**
Envase 250 ml

Ref. 19B0083E

12



Aditivo de contraste

Para refrigerante

R-134a

Base **PAG**
Envase 1 Litro

Ref. 19Z0425

12



Aditivo de contraste

Para refrigerante

HFO1234yf

Base **PAG**
Envase 250 ml

Ref. 19Z0464

12



Aditivo de contraste. Monodosis (7,5ml)

Kit 12 dosis inyectables Método sencillo y limpio

Adaptadores conectores no incluidos

Ref. Kit 19B0115 **(R134a** y **HFO1234yf)**

Ref. Kit 19B0109 **(R134a** y **HFO1234yf)** **DIELECTRICO**

- Adaptador **BP (R-134a)** para jeringuilla Ref. **19B0090**
- Adaptador **BP (HFO1234yf)** para jeringuilla Ref. **19B0106**



Aditivo de contraste

Para refrigerantes

R-134a HFO1234yf

DIELECTRICO
Envase 250 ml

Ref. 19Z0640 (Base **PAG**)
Ref. 19Z0110 (Base **POE**)

12



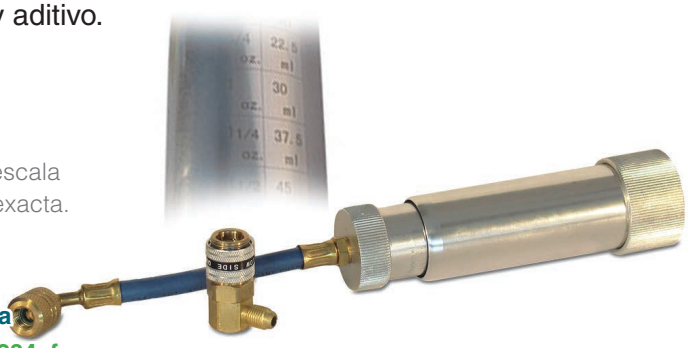
Inyector de aceite y aditivo.

Émbolo con escala

Capacidad 60 ml

Cuerpo metalico, con escala para una dosificación exacta.
Conector **BP**

Ref. 19Z0568 **R-134a**
Ref. 19Z0627 **HFO1234yf**



Higienizantes, **tapafugas**, aceites especiales



Higienizantes de habitáculo que inciden directamente en el foco del problema que causa el mal olor al conectar el sistema de A/C
Limpiadores de aditivo para eliminar el rastro de fugas ya reparadas. **Selladores de fugas,** seguros y sin polímeros, en envases que no necesitan gas propelente, ya que el producto saldrá del envase succionado por el vacío del propio sistema.
Aceite especial para bombas de vacío.

Sellador de fugas en circuitos de A/C

Siga siempre las instrucciones descritas por el fabricante.
No contiene polímeros
ENVASE NO PRESURIZADO

Envase 30 ml

Ref. 19B0000 (R-134a)
Ref. 19B0108 (HFO1234yf)



Limpiador especial de aditivos de contraste

Limpia fácilmente restos de aditivo que podrían dificultar la localización de nuevas fugas

Envase 500 ml

Ref. 19B0100



Desinfectante para evaporadores y conductos de A/C

Elimina las bacterias que causan el mal olor en el habitáculo

ESPUMA env. 400 ml
Ref. 19Z0598



Desinfectante para evaporadores y conductos de A/C (Aroma Pino)

Elimina las bacterias que causan el mal olor en el habitáculo

SPRAY envase 400 ml
Ref. 19Z0615



Desinfectante para evaporadores y conductos de A/C (Aroma Pino)

Elimina las bacterias quecausan el mal olor en el habitáculo

SPRAY vertical 200 ml
Ref. 19Z0599



Aceite lubricante para Bombas de vacío

Estos aceites estan especialmente formulados para tranbajar en bombas de vacio instaladas en estaciones de carga de refrigerante. Tenga en cuenta que la sustitucion de este lubricante forma parte del mantenimiento periódico de las estaciones de carga.

Envase 1 Litro

Ref. 26V0019



Selladores de Fugas Fundamento y uso correcto



Bolsa hermética contenedora del fluido sellador.
Dentro de la bolsa contenedora, el fluido sellador no esta sometido a presión y no saldrá, o lo hará con dificultad al pulsar la válvula del envase. Solo el vacío realizado previamente en el circuito* del vehículo posibilitará la introducción completa del fluido a través de la toma de baja presión.



Conectores rápidos de baja presión (**BP**)
Para refrigerantes **R-134a** y **HFO1234yf**

Una vez introducido en el sistema, el fluido es transportado por el refrigerante al lugar de la fuga reaccionando a la temperatura y a la humedad externa creada por la condensación de vapor de agua. El fluido sellador no obstruye la fuga, sino que forma una capa compacta sobre ella, evitando escapes de refrigerante incluso en tuberías de goma.
No contiene Polímeros, por lo que no causara daños internos el circuito de A/C

Ref. 19B0000 (R-134a) / Ref. 19B0108 (HFO1234yf)

Uso correcto del producto

Realice un vacío en el sistema y verifique con un regulador, que la presión permanece estable durante al menos 1 o 2 minutos. Si no fuera así, significaría que la fuga es demasiado grande para ser reparada con este método.

Antes de conectar el envase al circuito de A/C presione la válvula del envase sellador de fugas para expulsar el aire contenido entre válvula y conector rápido. El tramo de tubería se llenara de fluido sellador.

Acople el conector rápido del envase sellador de fugas al la toma de Baja presión del circuito de A/C y pulse la válvula hasta el vaciado total del envase y proceda a la carga de refrigerante con normalidad.

Una vez finalizada la carga de refrigerante, deje que el sistema funcione durante 30 minutos.

Limpiadores de evaporador e Higienizantes



Dos métodos para desinfectar y desodorizar tanto el evaporador como las canalizaciones de A/C, justo donde se acumulan el moho y los contaminantes productores de olores desagradables en el habitáculo.
Espumas limpiadoras de evaporadores y sprays purificadores de sencilla aplicacion, para un tratamiento completo.

ESPUMA env. 400 ml
Ref. 19Z0598

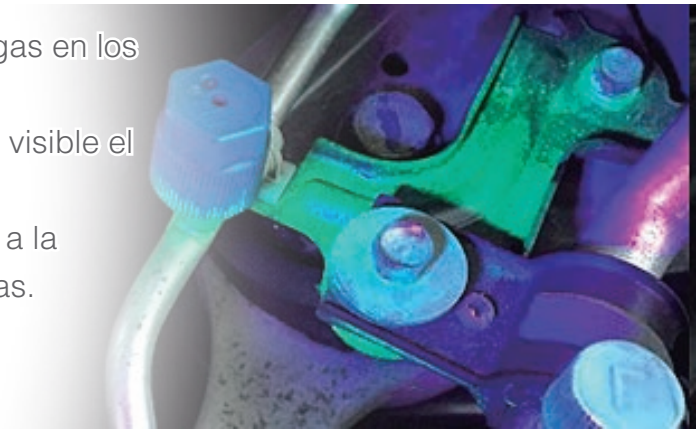


SPRAY envase 400 ml
Ref. 19Z0615



Lámparas UV para detección de fugas

Son el complemento necesario para la localización de fugas en los circuitos de A/C.
La luz ultravioleta proyectada por estos dispositivos hace visible el aditivo de contraste al salir por una posible fuga.
Dispone de dos intensidades, 60W y 100W con conexión a la propia batería del vehículo (12V) y con alimentación a pilas.
Úselo siempre con las gafas de protección especiales incluidas en cada lámpara.





Lámpara UV + Gafas de contraste y proteccion UV

Para su utilización en la detección de fugas mediante luz de contraste (UV).
Cuerpo de aluminio. Gafas de contraste incluidas
Vida útil de la bombilla 25.000 horas

Luz más eficaz gracias a su **Led de alta intensidad**
Baterias 3 AAA incluidas

Ref. 19B0094

Lámpara UV + Gafas de contraste y proteccion UV

Para su utilización en la detección de fugas mediante luz de contraste (UV)
Potencia 60W. Cabezal pivotante 90º
Gafas de contraste incluidas
Conexion a bateria del vehículo **12V**

Ref. 19B0077





Lámpara UV + Gafas de contraste y proteccion UV

Para su utilización en la detección de fugas por contraste (UV)
Potencia 100W
Gafas de contraste incluidas
Conexion a bateria del vehículo **12V**

Ref. 19B0114

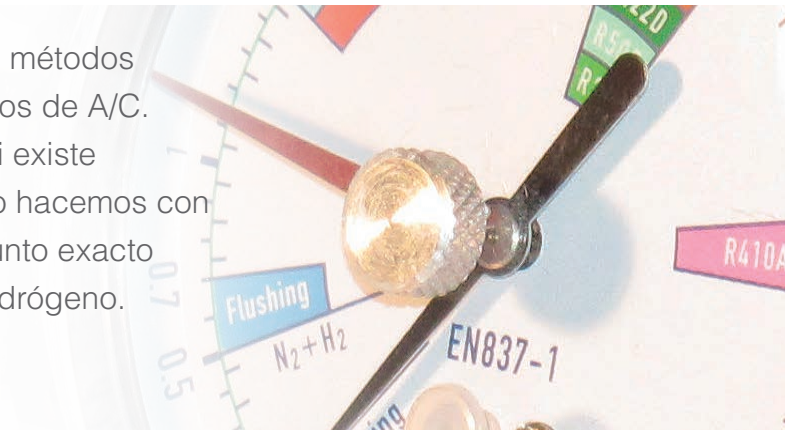
Gafas de contraste y proteccion UV

Para su utilización en la detección de fugas mediante luz de contraste (UV).

Ref. 19B0035



Detección de fugas con **Nitrógeno** e **Hidrógeno**



Nitrógeno e Hidrógeno respectivamente, significan métodos muy eficaces para la detección de fugas en circuitos de A/C. Al presurizar el circuito con Nitrógeno, sabremos si existe fuga o no simplemente controlando la presión. Si lo hacemos con Nitrógeno + Hidrógeno (5%) podremos saber el punto exacto de la fuga, utilizando un detector electrónico de Hidrógeno.

- Azoto (AZO) es Nitrógeno
- Azoidro es Nitrógeno + Hidrógeno (5%)

Kit detección de fugas en circuitos A/C mediante la presurizacion con Nitrógeno

Para la detección de fugas mediante la inyeccion de Nitrógeno en el circuito.
El Nitrógeno es muy eficaz para conocer la presencia de fugas por diferencias de presión ya que este gas saldrá con mayor facilidad por cualquier pequeño orificio o grieta

Ref. 19Z0560





Kit presurización de circuitos con Nitrógeno + Hidrógeno Incuye detector de Hidrógeno

Para la detección de fugas mediante la inyección de Nitrógeno más Hidrógeno. Al contrario que el Nitrógeno, el Hidrógeno si es detactado por dispositivos electronicos.
Incluye regulador para botellas hasta 1 L. (hasta 20 bar)
Incluye detector de Hidrógeno 19Z0569 y envase 1 litro de Nitrógeno + Hidrógeno (5%)

Ref. 19Z0483

Kit presurización de circuitos con Nitrógeno + Hidrógeno incluye detector de Hidrógeno

Para la detección de fugas mediante la inyección de Nitrógeno más Hidrógeno
El Hidrógeno si es detectado por dispositivos electronicos
Incluye regulador para botellas recargables (normativa EN ISO 2503)
Incluye detector de Hidrógeno 19Z0569 y envase de 2,2 litro de Nitrógeno + Hidrógeno (5%)

Ref. 19Z0476



Detección de fugas con **Nitrógeno** e **Hidrógeno**

Los detectores de fugas electrónicos, son herramientas muy precisas
Dependiendo del modelo, detectarán refrigerantes R-134a
HFO1234yf, R456A y gases como el Hidrógeno.
Trabajan midiendo concentraciones, y son capaces de detectar microfugas de Hidrógeno de hasta 2 gr/año, en modo alta sensibilidad. Será necesario comprender su funcionamiento para obtener el mayor partido de esta herramienta.





Detector de fugas electrónico para circuitos A/C

Detecta refrigerantes R-134a
HFO1234yf, R-456a, etc e Hidrógeno
Operativo en 45 seg
Alta sensibilidad 2, 3, 6 gr/año.
7h duracion de la bateria

Ref. 19Z0573 Detecta R-134a
HFO1234yf, R-456a, etc + Hidrógeno

Ref. 19Z0569 Detecta Hidrógeno



CO_2

Detector de fugas electrónico para circuitos A/C

Detecta CO2 (R-744)
Sensibilidad: 6gr/año
Operativo en 45 seg
7h duracion de la bateria

Ref. 19Z0628



Nitrógeno

Envase desechable
1 Litro

Ref. 19Z0561

6



Nitrógeno + Hidrógeno (5%)

Envases desechables

Ref. 19Z0571 (2,2 L)

Ref. 19Z0562 (1 L)

4 Por caja 2,2 L

6 Por caja 1 L



Liquido en spray para la detección de fugas

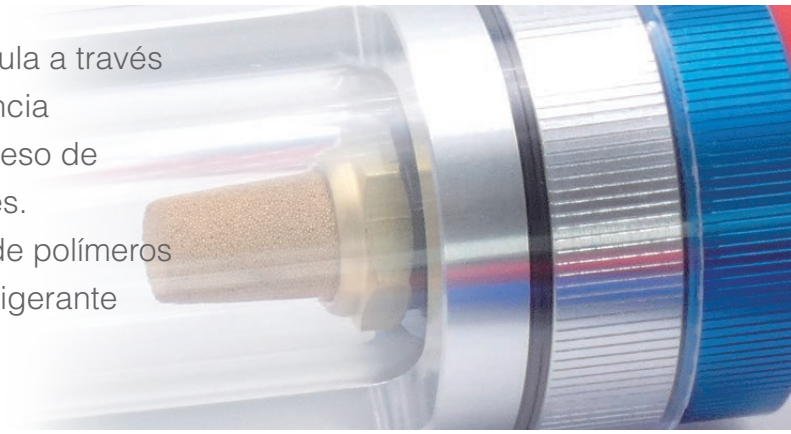
Genera burbujas a la salida de la fuga

Envase 400 ml

Ref. 19Z0664

12

Diagnosis y **protección**

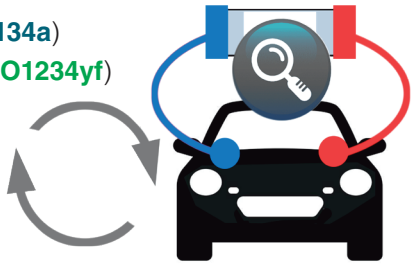


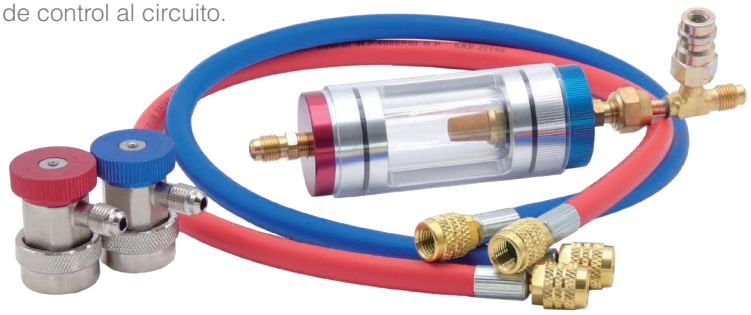
Comprobar el estado del refrigerante mientras circula a través del circuito es posible. Puede comprobar la presencia de humedad, partículas metálicas, suciedad o exceso de aditivo, gracias a los kits de verificación disponibles. Igualmente puede proteger su estacion de carga de polímeros interponiendo un sencillo kit entre el tanque de refrigerante adquirido y su estación de carga.

Kit diagnosis para circuitos A/C

Kit para la diagnosis de circuitos de A/C, en base al estado del refrigerante y del aceite lubricante. Compruebe el estado de la instalación de aire acondicionado conectando esta herramienta de control al circuito.

Ref. 19Z0558 (**R-134a**)
Ref. 19Z0630 (**HFO1234yf**)

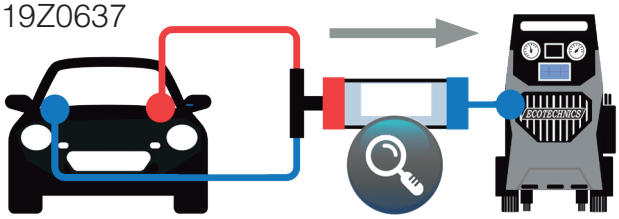


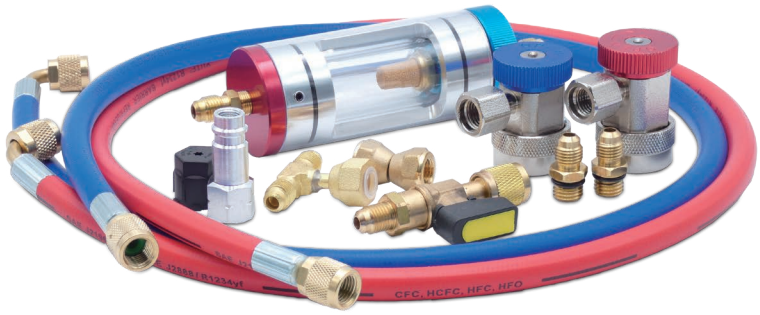


Kit para la comprobación de la calidad del refrigerante en circuitos A/C

Kit para la comprobación del estado del refrigerante y del aceite lubricante contenido en el circuito de A/C del vehículo, mientras es recuperado por su estación de carga. Un pequeño microfiltro instalado en el visor, retendrá posibles partículas solidas provenientes del circuito.

Ref. 19Z0637

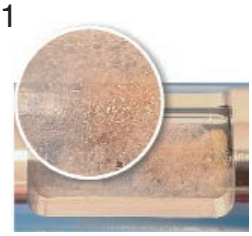




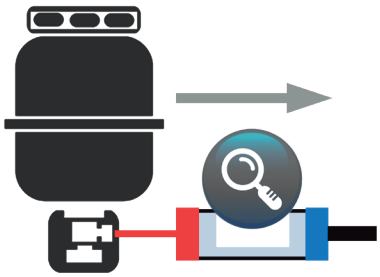
Kit para la comprobación de la calidad del refrigerante A/C

La protección de su estación de carga ante refrigerantes contaminados, en mal estado, sin reciclar o susceptibles de polimerizar en contacto con el aire, se ha convertido en una prioridad. Este Kit le permite revisar, a través de su visor, una pequeña cantidad del refrigerante que va a recuperar, **protegiendo así su estación de carga ante polímeros** que pudieran generarse en el tanque adquirido.

Ref. 19Z0641



Presencia de polímeros





Termometros. Pequeña herramienta para A/C

La medición precisa de temperaturas en rejilla en el exterior, en el habitáculo, el control de la velocidad de la turbina, tener a mano un buen desmontador de obuses, el uso de materiales aislantes y masillas anticondensación, entre otras herramientas y consumibles forman parte del trabajo diario de los profesionales en Climatización.



Termómetro digital con sonda

Rango: -50°C a 300°C
Resolución: 0.1°C
Sonda 1 m
Baterías incluidas

Ref. 19Z0086



Termómetro digital con sonda

Rango: -50°C a 300°C
Resolución: 0.1°C

Ref. 19Z0550



Termómetro digital infrarojos. Sin contacto

Pantalla LCD retroiluminada
Rango de temp: -50°~550°
Batería de 9V incluida

Ref. 19Z0597





Anemómetro psicrómetro

Apagado automático
Pantalla LCD retroiluminada
Respuesta rápida y lecturas precisas.
4-baterias AAA incluidas
Incluye maletín

Ref. 19M0151

Desmontador de juntas toricas

Extraiga las juntas sin dañarlas. Material plastico resistente

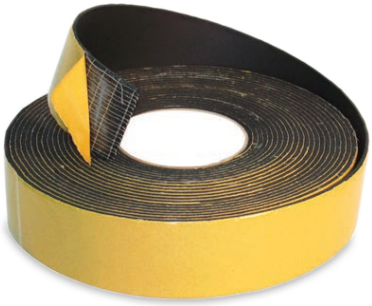
Ref. 19Z0389



Aislante térmico Autoadhesivo

Adhesivo rollo de 15m

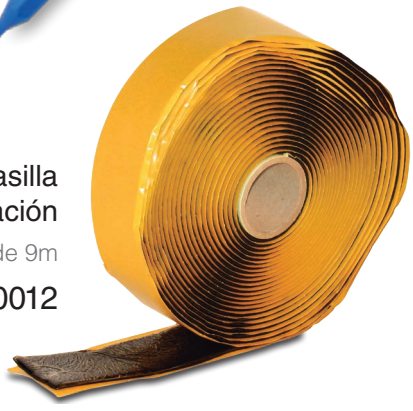
Ref. 19Z0433



Masilla anticondensación

Asfáltica rollo de 9m

Ref. 98A0012



Limpieza de circuitos de A/C



Cuando la avería del circuito haya comprometido la integridad del mismo, deberá desechar varios componentes del sistema, pero otros podrán ser limpiados.
Seleccionar los componentes que pueden ser saneados y cuales no, ademas de utilizar en cada caso métodos y fluidos de limpieza eficaces será el mejor punto de partida para completar una reparación profesional.

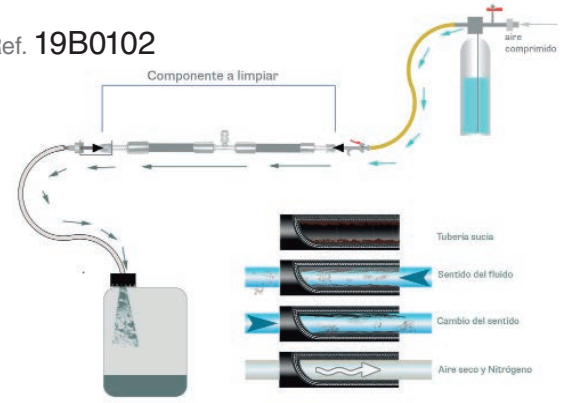
Kit portátil de limpieza de circuitos A/C

Usa el aire comprimido del compresor del taller

Para utilizar con disolventes de alta volatilidad.

Ref. disolvente 11Z0143 y 11Z0427

Ref. 19B0102





Disolvente especial

Para la limpieza exhaustiva de circuitos de A/C.

Alta Volatilidad

Envases 1 y 5 Litros

Ref. 11Z0143 (1 litro)

Ref. 11Z0427 (5 litros)

12



2

Cono de goma repuesto para kit portátil de limpieza de circuitos

Cono grande unidad

Ref. 19Z0576

Cono pequeño unidad

Ref. 19Z0577



Gafas de seguridad

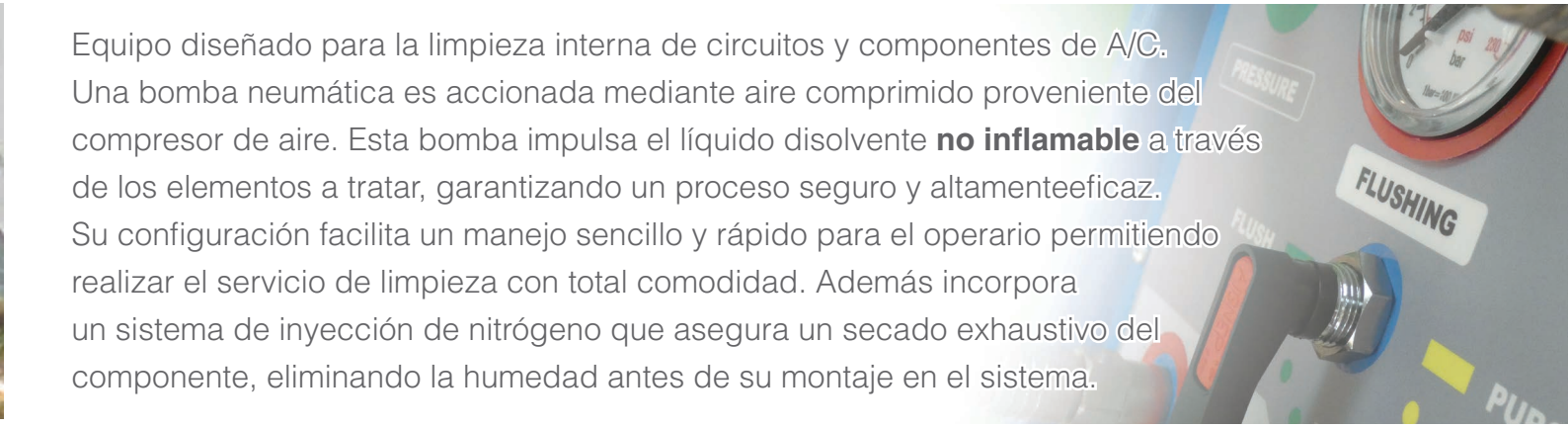
Utilícelas siempre al manipular fluidos que puedan representar un riesgo para sus ojos, por ejemplo al usar disolventes.

Anti-arañazos, anti vaho

Ref. 19Z0607



Limpieza de circuitos de A/C. Maquina neumática



Equipo diseñado para la limpieza interna de circuitos y componentes de A/C. Una bomba neumática es accionada mediante aire comprimido proveniente del compresor de aire. Esta bomba impulsa el líquido disolvente **no inflamable** a través de los elementos a tratar, garantizando un proceso seguro y altamenteeficaz. Su configuración facilita un manejo sencillo y rápido para el operario permitiendo realizar el servicio de limpieza con total comodidad. Además incorpora un sistema de inyección de nitrógeno que asegura un secado exhaustivo del componente, eliminando la humedad antes de su montaje en el sistema.

Equipo para el lavado de circuitos y componentes Climatización de Vehículos mediante bomba neumatica y liquido a base de disolvente **no inflamable**



Uso sencillo, cambio rápido del sentido del flujo de limpieza
Secado con Nitrogeno tras el lavado

- Bomba neumática de alto rendimiento (10 l/minuto)
- Presión de trabajo entre 5 y 8 bares, controlable mediante manómetro.
- Tanque con capacidad de 10 litros.
- Filtro de gran capacidad y reutilizable en múltiples lavados.*(Ref. 19Z0479)*
- Mangueras de 1,5 metros, flexibles y transparentes.
- Conexiones universales para acoplar en cualquier elemento a lavar.
- Circuito independiente de lavado y secado para un mejor control.
- Conexión a compresor para el accionamiento de la bomba neumática.
- Conexión para botella de nitrógeno externa para mejor secado.
- Llave de entrada y salida para presurización mediante Nitrógeno.
- Fácil movilidad. Dos ruedas traseras y una delantera multidireccional.
- Dimensiones 260 x 300 x 900. Peso 15 Kg

Ref. 19Z0390

Disolvente especial
No inflamable

Para la limpieza de circuitos y componentes de A/C.
Envases 1 y 5 Litros

Ref. 11Z0426 (1 litro)
Ref. 11Z0429 (5 litros)





Gafas de seguridad

Utilícelas siempre al manipular fluidos que puedan representar un riesgo para sus ojos por ejemplo al usar disolventes.

Anti-arañazos, anti vaho

Ref. 19Z0607

Crimpado, **engatillado**, de tuberias. Conexión



La construcción o la reparación de tuberías de A/C en la propia localización del vehículo averiado, es posible gracias a los kits de crimpado portátiles. Imprescindibles para realizar para las reparaciones en cosechadoras, tractores o vehículos cuyo traslado a taller sea complicado o costoso.
Kits de engatillado portátiles y de banco, sencillos de utilizar varios juegos de mordazas para distintas medidas de racores.

Engatilladora hidráulica manual portátil

Sencilla colocación de mordazas.
Engatillado hidráulico preciso

Ref. 19M0058





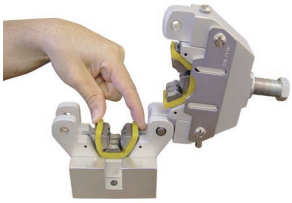
Incluye

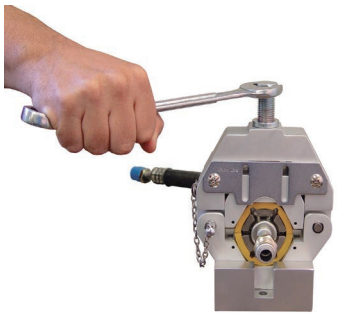
- Yugo para mordazas
- Bomba hidrauliza manual
- Kit mordaza Galga 6 - 5/16”
- Kit mordaza Galga 8 - 13/32”
- Kit mordaza Galga 10 - 1/2”
- Kit mordaza Galga 12 - 5/8”
- Kit mordaza Galga 6 - 5/16” Reducido
- Kit mordaza Galga 8 - 13/32” Reducido
- Kit mordaza Galga 10 - 1/2” Reducido
- Kit mordaza Galga 12 - 5/8” Reducido
- Maletín de transporte

Engatilladora prensa manual portátil para colocación en banco o tornillo

Sencilla colocación de mordazas
Facil sujeción a soporte
Engatillado preciso

Ref. 19M0059







Incluye

- Yugo para mordazas y prensa de árbol
- Kit mordaza Galga 6 - 5/16”
- Kit mordaza Galga 8 - 13/32”
- Kit mordaza Galga 10 - 1/2”
- Kit mordaza Galga 12 - 5/8”
- Maletín de transporte

Tijera de seguridad para corte de tubería

Para corte de tubería de goma. Mecanismo de cierre de seguridad

Ref. 19M0051



Kit abrazaderas

Para desmontaje de racores de muelle 3/8” 1/2” 5/8” y 3/4” **Ford**

Ref. 19Z0132



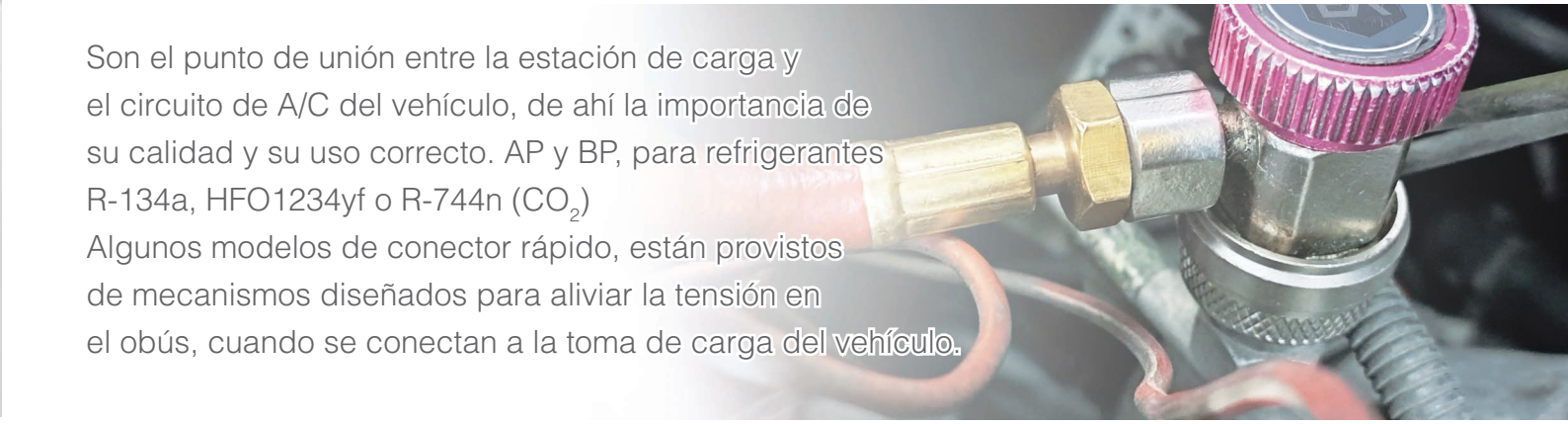
Kit abrazaderas

Para desmontaje de racores de muelle 3/8” 1/2” 5/8” y 3/4” **Opel**

Ref. 19Z0663



Conexión **rápida** y adaptadores para A/C



Son el punto de unión entre la estación de carga y el circuito de A/C del vehículo, de ahí la importancia de su calidad y su uso correcto. AP y BP, para refrigerantes R-134a, HFO1234yf o R-744n (CO_2)
Algunos modelos de conector rápido, están provistos de mecanismos diseñados para aliviar la tensión en el obús, cuando se conectan a la toma de carga del vehículo.



Para **R-134a** / **AP**
Con adaptador 1/4"

Ref. 19Z0269



Para **R-134a** / **BP**
Con adaptador 1/4"

Ref. 19Z0270



Para **R-134a** / **AP**
Con adaptador 1/4"
Con protección Obus
Ref. 19M0031



Para **R-134a** / **BP**
Con adaptador 1/4"
Con protección Obus
Ref. 19M0032



HFO1234yf / **AP**

Ref. 19Z0453



HFO1234yf / **BP**

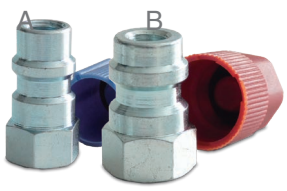
Ref. 19Z0454

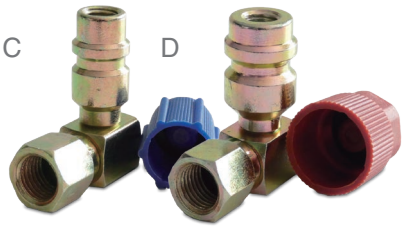


HFO1234yf / **AP**
Con protección Obus
Ref. 19M0082



HFO1234yf / **BP**
Con protección Obus
Ref. 19M0083





Convierten la toma de 1/4" (**R-12**) a conexión rápida **R-134a**

A) Ref. 19M0042 (BP)
B) Ref. 19M0043 (AP)
C) Ref. 19M0045 90º (BP)
D) Ref. 19M0046 90º (AP)



CO2 (R744) / **BP**
SAE J639

Ref. 19Z0626



CO2 (R744) / **AP**
SAE J639

Ref. 19Z0625

Conexión rápida y **adaptadores** para A/C



Dispone de acopladores rápidos especiales, que facilitan la conexión de la estación a la toma de carga del vehículo cuando esta se encuentra en una posición de difícil acceso. Son prolongadores. Algunos fabricantes de vehículos disponen de una sola válvula de carga en alta presión, con lo que se hará necesario interponer un convertidor de AP a BP para conectar su estación de carga.



Prolongador **AP**
para toma de carga.
Conector rápido con grifo.
Ref. 19Z0417 (R-134a)
Ref. 19Z0621 (HFO1234yf)



Prolongador **AP** para toma de carga. Conector rápido con grifo. Adaptador 1/4"
Ref. 19Z0406 (R-134a)
Ref. 19Z0596 (HFO1234yf)



Prolongador **HFO1234yf**
para toma de carga.
Conector rápido
Ref. 19Z0594 **BP**
Ref. 19Z0595 **AP**



Convertidor **AP** en **BP**
Conector rápido
Ref. 19Z0442 (R-134a)
Ref. 19Z0622 (HFO1234yf)



Pack 5 Uds.
Válvula de servicio
AP / M12x1.25 (Ford, GM)
Incluye tapones
Ref. 26M0105



Pack 2 Uds.
Válvula de servicio
BP / M10 x 1,25 (Ford)
Incluye tapones
Ref. 26M0145



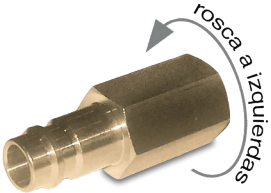
Pack 2 Uds.
Válvula de servicio
BP / M13 x1
Incluye tapones
Ref. 26M0177



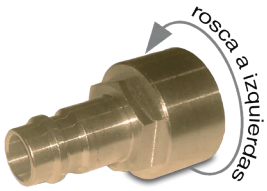
Pack 2 Uds.
Válvula de servicio
AP / M15x1
Incluye tapones
Ref. 26M0178



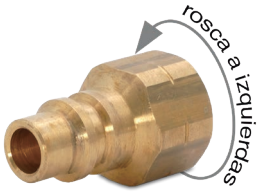
Adaptador
Para envase de refrigerante
R-134a
M 1/4" / H M22 x 1,75
Ref. 19Z0275



Adaptador **BP**
Para envase de refrigerante
HFO1234yf
Bombonas Honeywell
Ref. 19Z0467

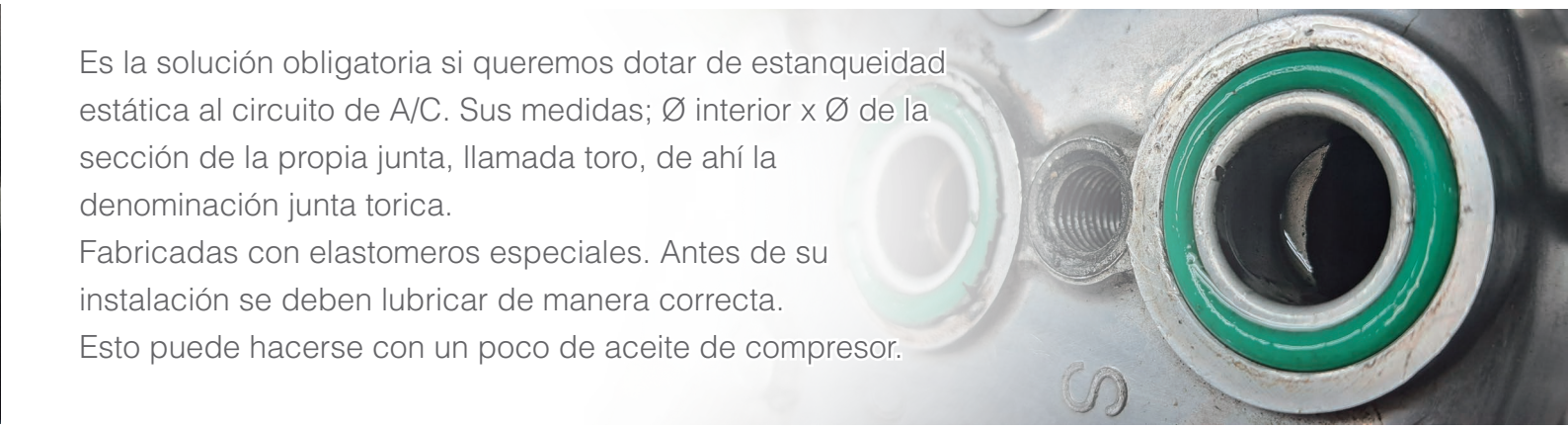


Adaptador **BP**
Para envase de refrigerante
HFO1234yf
Bombonas Dupont
Ref. 19Z0458



Adaptador **AP**
Para envase de refrigerante
HFO1234yf
Bombonas Dupont
Ref. 19Z0452

Juntas **tóricas** universales y OE para A/C



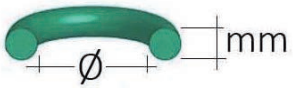
Es la solución obligatoria si queremos dotar de estanqueidad estática al circuito de A/C. Sus medidas; Ø interior x Ø de la sección de la propia junta, llamada toro, de ahí la denominación junta torica.
Fabricadas con elastomeros especiales. Antes de su instalación se deben lubricar de manera correcta.
Esto puede hacerse con un poco de aceite de compresor.

Kit de juntas toricas

Incluye las medidas mas habituales.

18 modelos.
265 unidades

Ref. 26N0003

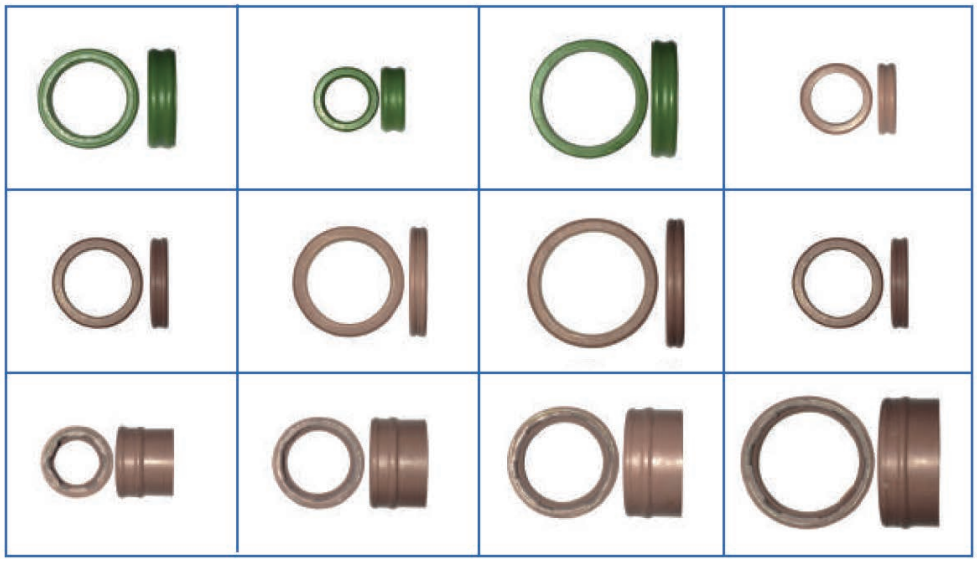


26M0504 Ø17,17 x 1,78mm **10 Unds.**	**26M0249** Ø10,77 x 2,62mm **10 Unds.**	**26M0248** Ø9,8 x 1,9mm **15 Unds.**	**26M0162** Ø12,42 x 1,78mm **20 Unds.**	**26M0228** Ø4,8 x 1,5mm **20 Unds.**	**26M0199** Ø14 x 2mm **20 Unds.**
26M0269 Ø20,22 x 3.53mm **10 Unds.**	**26M0264** Ø15,54 x 2.62mm **10 Unds.**	**26M0511** Ø10 x 2mm **10 Unds.**	**26M0231** Ø6,8 x 1,9mm **15 Unds.**	**26M0011** Ø7,8 x 1,9mm **20 Unds.**	**26M0250** Ø11 x 2mm **20 Unds.**
26M0252 Ø10,95 x 3,5mm **10 Unds.**	**26M0510** Ø13,8 x 1,9mm **10 Unds.**	**26M0248** Ø10,82 x 1,78mm **10 Unds.**	**26M0245** Ø8,8 x 1,9mm **15 Unds.**	**26M0242** Ø9,25 x 1,78mm **20 Unds.**	**26M0240** Ø8 x 2mm **20 Unds.**

Kit de juntas

Doble labio con aplicación original Citroën, Renault

Ref. 19Z0578



Junta doble **G6, G8, G10** X 10 Uds. por medida
Junta cilindrica **Ø 8,7 mm** (2 Uds.)
Junta cilindrica **Ø 11,7 mm** (2 Uds.)
Junta cilindrica **Ø 14,7 mm** (2 Uds.)
Junta cilindrica **Ø 17, 7 mm** (2 Uds.)

Junta doble Peugeot / Citroën Ref OE **6460.P0** (10 Uds.)
Junta doble Peugeot / Citroën Ref OE **6460P1** (10 Uds.)
Junta doble Renault Ref OE **1-7001207274** (10 Uds.)
Junta doble Renault Ref OE **2-7001207274** (10 Uds.)
Junta doble Renault Ref OE **3-7001207274** (10 Uds.)

Obuses universales y OE para A/C



Fabricados habitualmente en bronce y níquel y materiales Sintéticos compatibles con los refrigerantes, sellan de manera interna y externa el circuito de A/C, proporcionando la necesaria estanqueidad del sistema.
Tenga en cubrir con su tapón, la toma donde se encuentra instalado el obús, así evitará la entrada de agua o suciedad que podrían bloquear este sensible componente, o contaminar la superficie de sellado provocando posibles fugas.

Kit de Obuses para Tomas de Servicio
R-134a

6 modelos referenciados para futuras reposiciones

Ref. 26M9593







Kit de Obuses para Tomas de Servicio
R-134a

9 modelos referenciados para futuras reposiciones

Ref. 26M9615



Kit de Obuses y tapones para Tomas de Servicio
HFO1234yf

5 modelos de obus 5 modelos de tapón (65 piezas) referenciados para futuras reposiciones

Ref. 26M9616





Mantenimiento del circuito. Obuses

Un obús o válvula Schrader es un mecanismo instalado dentro de las válvulas de AP y BP en sistemas de A/C, además de otros circuitos presurizados.
Esta pequeña pero importante pieza abre y cierra el paso del gas cuando se presiona la pequeña varilla que forma parte de su delicada estructura.
Económica y aparentemente simple, resulta crítica para proporcionar estanqueidad y seguridad en el sistema donde se instala.
Un montaje correcto evitará fugas, averías y trabajos innecesarios.





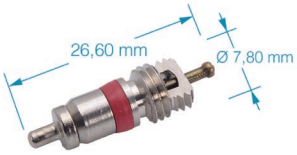
Ref. 19Z0089
R-134a
Pack 10 Uds



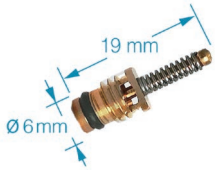
Ref. 19Z0092
R-134a
Pack 10 Uds



Ref. 19Z0608
R-134a
Pack 10 Uds



Ref. 19Z0609
R-134a
Pack 10 Uds



Ref. 19Z0112
R-134a
Pack 10 Uds



Ref. 19Z0644
R-134a
Pack 10 Uds



Ref. 19Z0645
R-134a
Pack 10 Uds



Ref. 19Z0646
R-134a
Pack 10 Uds



Ref. 19Z0647
R-134a
Pack 10 Uds



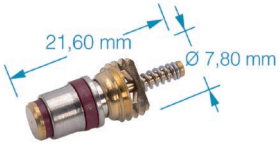
Ref. 19Z0648
R-134a
Pack 10 Uds



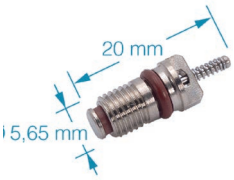
Ref. 19Z0649
R-134a
Pack 10 Uds



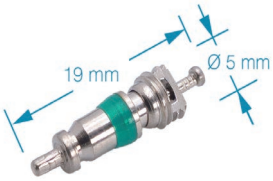
Ref. 19Z0662
R-134a
Pack 10 Uds



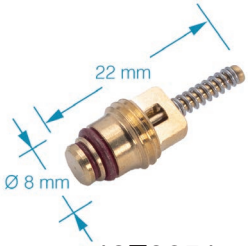
Ref. 19Z0610
HFO1234YF
Pack 10 Uds



Ref. 19Z0611
HFO1234YF
Pack 10 Uds



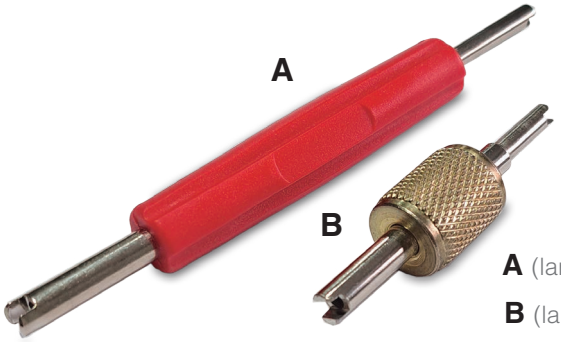
Ref. 19Z0650
HFO1234YF
Pack 10 Uds



Ref. 19Z0651
HFO1234F
Pack 10 Uds



Ref. 19Z0652
HFO1234F
Pack 10 Uds

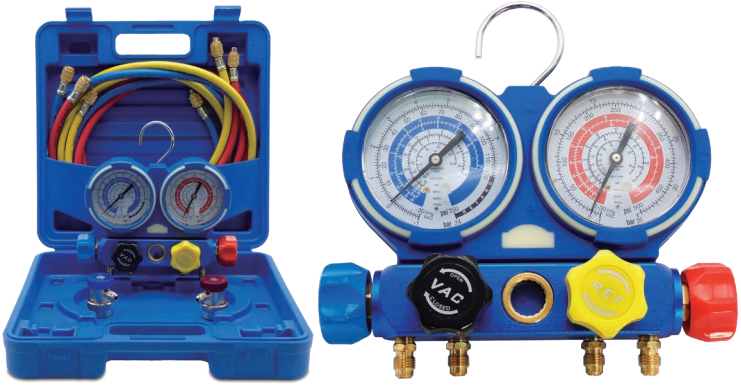


Desmontadores
montadores
de obuses. Universal
Dos medidas en ambos

A (largo 12 cm) / Ref. 19Z0120
B (largo 6 cm) / Ref. 19M0041

Medición de **presión**. Puentes de Manómetros

A través de su lectura podemos interpretar un mal funcionamiento del sistema, ademas de diagnosticar la avería con precisión.
Baja y Alta presión, con varias escalas de medida los encontrará instalados en estaciones de carga o de manera independiente dispuestos en puentes de manómetros.
Dispone de puentes analógicos o digitales, ambos extremadamente precisos.



Kit Puente de Manómetros Multirefrigerante
4 vias conexiones **R-134a**

Puente de manometros
Tubería **AP** H 1/4" 180cm
Tubería **BP** H 1/4" 180cm
Tubería de **servicio** H 1/4" 180cm
Conectores rápidos M1/4" **AP y BP**

Ref. 19Z0591

Kit Puente de Manómetros Multirefrigerante
2 vias conexiones **HFO1234yf**

Puente de manometros
Tubería **AP** H 1/4" / M12X1,5 180cm
Tubería **BP** H 1/4" / M12X1,5 180cm
Tubería de **servicio** H 1/4" 180cm
Conectores rápidos H12X1,5 **AP y BP**

Ref. 19Z0592





Kit Puente de Manómetros digital Multirefrigerante

Lecturas de hasta 92 Refrigrantes
R-134a / HFO1234yf / R407A / R290 / **CO2,** etc
Cuerpo de aluminio anodizado
Pantalla LCD de 30 mm x 17 mm
6 meses aprox. de duración bateria
Tubería **AP** H 1/4" 150cm
Tubería **BP** H 1/4" 150cm
Tubería de **servicio** H 1/4" 150cm

Ref. 19M0150

Identificación y manejo de refrigerantes



Mediante la extracción y análisis de una pequeña muestra de refrigerante podemos asegurarnos de la pureza de este. Son identificadores, y nos indicaran si la muestra tomada supera los parámetros de pureza necesarios. Son muy sensibles y extremadamente precisos, además su funcionamiento es muy sencillo.
Las estaciones de recuperación y carga portátiles, son herramientas muy sencillas de utilizar y extremadamente prácticas.



Identificadores portátil de Refrigerante

Detectan Refrigerante: R-134a o HFO 1234yf
Procedimiento: PASS / FAIL (Pasa / No Pasa). 95% Pureza
Alimentación 12 VDC. **Pinza para bateria incluidas**
Teclado tipo membrana con indicadores led
Aspirador de refrigerante con bomba manual (perilla)
Presión de Entrada Mínima: 1.38 bar
Presión de entrada Máxima: 20.70 barf

Ref. 19M0136 **R-134a**

Ref. 19M0137 **HFO1234yf**

Recuperadora portatil multirefrigerante

CFC, HCFC, HFC (incluido R410A) y HFO

Sistema sin aceite. Recuperación limpia sin contaminación.
Presostato de seguridad de alta presión tarado a 38,5 bar.
Función de purga de líquido refrigerante incluida (obligatoria)
Incluye filtro y su tubería
Certificaciónes ARI-740, UL, TUV, CE
No incluye tuberias

Ref. 11R0055



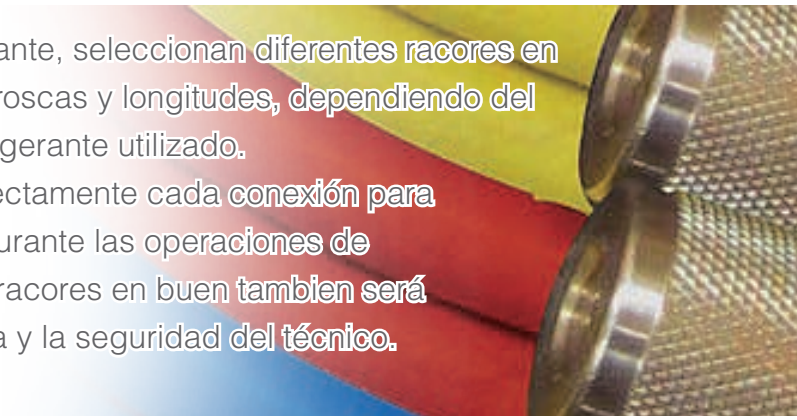


Estación de carga portátil multirefrigerante

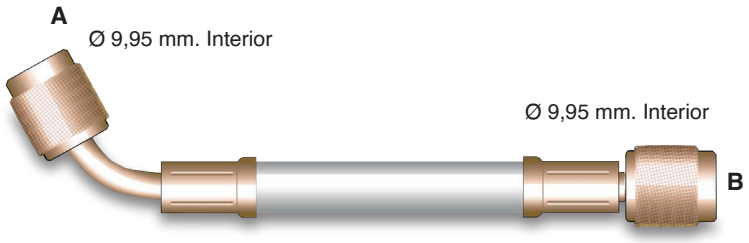
Construida en acero. Ligera y duradera.
Espacio trasero para la balanza electrónica y mangueras.
Analizador de aluminio de dos vías, extrusionado
Manómetros de Ø 80 mm.
Capacidad de la balanza 109 Kg. Pila 9V
Bomba de vacío de alto rendimiento.
Incluye mangueras (180mm)
Incluye balanza (Ref. **19M0064**)
Dimensiones: Largo 43mm x Ancho 33mm x Alto 66mm.

Ref. 19M0054

Tuberias para estaciones de carga



Los fabricantes de estaciones de carga de refrigerante, seleccionan diferentes racores en sus tuberías pudiendo presentar distintos tipos de roscas y longitudes, dependiendo del modelo, la normativa aplicable y el tipo de gas refrigerante utilizado.
Esta variedad, hace imprescindible identificar correctamente cada conexión para garantizar un acoplamiento seguro y evitar fugas durante las operaciones de carga o recuperación. Mantener las tuberías y sus racores en buen tambien será fundamental para asegurar la eficiencia del sistema y la seguridad del técnico.



Linea	A	B	Longitud	Ref EACLIMA
AP	1/4" SAE	1/4" SAE	**180 cm**	19M0014
BP	1/4" SAE	1/4" SAE	**180 cm**	19M0012
Serv.	1/4" SAE	1/4" SAE	**180 cm**	19M0013
AP	1/4" SAE	1/4" SAE	**250 cm**	19M0017
BP	1/4" SAE	1/4" SAE	**250 cm**	19M0015
Serv.	1/4" SAE	1/4" SAE	**250 cm**	19M0016
AP	1/4" SAE	1/4" SAE	**500 cm**	19M0133
BP	1/4" SAE	1/4" SAE	**500 cm**	19M0132
AP	1/4" SAE	1/4" SAE	**750 cm**	19M0157
BP	1/4" SAE	1/4" SAE	**750 cm**	19M0156



Linea	A	B	Longitud	Ref EACLIMA
AP	1/2" ACME	Ø 14 mm	**180 cm**	19M0019
BP	1/2" ACME	Ø 14 mm	**180 cm**	19M0018
AP	1/2" ACME	Ø 14 mm	**240 cm**	19M0022
BP	1/2" ACME	Ø 14 mm	**240 cm**	19M0021
AP	1/2" ACME	Ø 14 mm	**300 cm**	19M1122
BP	1/2" ACME	Ø 14 mm	**300 cm**	19M1121



Linea	A	B	Longitud	Ref EACLIMA
Serv.	1/2" ACME	1/2" ACME	**180 cm**	19M0020
Serv.	1/2" ACME	1/2" ACME	**240 cm**	19M0023



Linea	A	B	Longitud	Ref EACLIMA
AP	3/8" SAE	3/8" SAE	**300 cm**	19M0146
BP	3/8" SAE	3/8" SAE	**300 cm**	19M0147



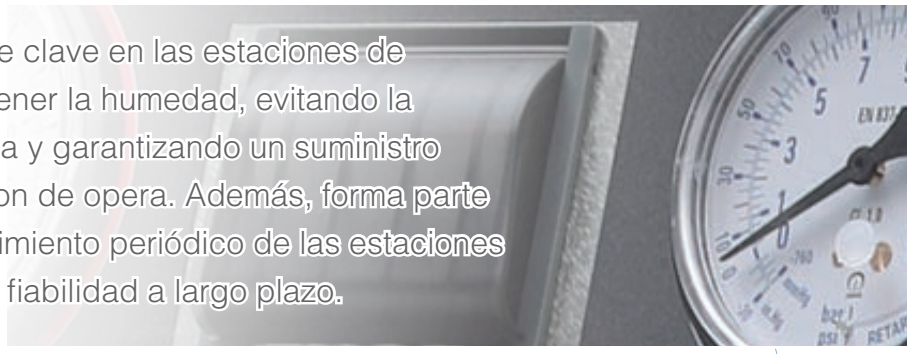
Linea	A	B	Longitud	Ref EACLIMA
AP	M12 x 1,5	Ø 14 mm	**300 cm**	19M0148
BP	M12 x 1,5	Ø 14 mm	**300 cm**	19M0149



Linea	A	B	Longitud	Ref EACLIMA
AP	M12 x 1,5	M12 x 1,5	**250 cm**	19M0154
BP	M12 x 1,5	M12 x 1,5	**250 cm**	19M0155

Filtros deshidratadores. Estaciones de carga.

El filtro deshidratador es un componente clave en las estaciones de carga de refrigerante. Su función es retener la humedad, evitando la contaminación del tanque de la máquina y garantizando un suministro limpio a los circuitos de los vehículos don de opera. Además, forma parte esencial de las operaciones de mantenimiento periódico de las estaciones de carga, asegurando su rendimiento y fiabilidad a largo plazo.





Compatible con **Robinair**
1/4” OR / Cuerpo Ø 90 mm
Ref. 11R0009



Incluye código

Compatible con **Ecotechnics**
1/4” cono / Cuerpo Ø 75 mm
Ref. 11R0045



Compatible con **Wigam, CTR**
1/4” cono / Cuerpo Ø 76 mm
Ref. 11R0051



Compatible con **Texa**
3/8” OR / Cuerpo Ø 76 mm
Ref. 11R0363



Compatible con **Robinair**
3/8” OR / Cuerpo Ø 76 mm
Ref. 11R0364



Comp. con **Robinair**
1/2”- 12UNF-2A / Cuerpo Ø 76 mm
Ref. 11R0006



Compatible con **Brain Bee+**
3/8” cono / Cuerpo Ø 76 mm
Ref. 11R0365



Comp. con **Oksys, Air Solut.**
1/4” cono / Cuerpo Ø 60 mm
Ref. 11R0419



Incluye código

Compatible con **Ecotechnics**
1/2”- 12UNF-2A / Cuerpo Ø 76 mm
Ref. 11R0256



Comp. con **Robinair, Texa, ISC**
3/8” OR / Cuerpo Ø 76 mm
Ref. 11R0425



Incluye código

Compatible con **Robinair, iSC**
1/4” OR / Cuerpo Ø 90 mm
Ref. 11R0433

EACLIMA
-desde 1951-

Avda. San Pablo, 1
28823 Coslada (Madrid)
Tel. 91 669 19 11

Calle Gran Bretanya, 6
08917 Badalona
Tel. 93 300 87 08

comercial@eaclima.es
www.eaclima.es

s rápidos para estaciones de carga Kits de mantenimiento, juntas toricas, adaptadores, obuses Herramienta manómetros digitales y analogicos balanzas para refrigerante identificac