

**HVAC&R Brilliant**

**¿Qué es?** BRILLIANT HVAC&R es un Detector de Fugas Fluorescente para Sistemas A/A y de Refrigeración que permiten de localizar rápidamente de forma precisa pequeñas fugas de Gas Refrigerante en Sistemas A/A y de Refrigeración.

**¿Cómo funciona?** BRILLIANT HVAC&R tiene que ser introducido en Sistemas A/A y de Refrigeración. El producto, saliendo de la fuga, permite su fácil localización con una lámpara UV.

**Características:**

- Compatible con todos los gases refrigerantes CFC, HFC, HCFC, HFO, CO2 e Hidrocarburos (incluso R12, R134a, R1234yf, R407c, R22).
- Compatible con todos los lubricantes.
- Compatible con los compresores eléctricos.
- Localiza con precisión las fugas de gas refrigerante.
- Acción duradera el tiempo.
- No contiene solventes.
- Cumple con las normas SAE J2297 y SAE J2298.
- No daña los sistemas y las estaciones de recuperación.
- Visible cuando se expone a cualquier luz UV.

**Aplicación en Sistemas A/A Vehículos con Jeringa**

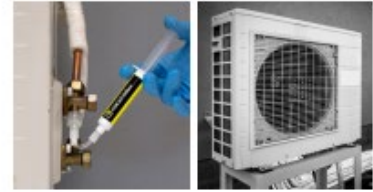
1. Encender el motor del vehículo.
2. Encender el Climatizador y poner la temperatura al mínimo.
3. Identificar la Válvula de Carga del lado de baja presión del Sistema A/A y conectar el Adaptador.
4. Conectar la jeringa al adaptador e insertar BRILLIANT en el sistema.
5. Desconectar la jeringa del sistema.
6. Inspeccionar el sistema con una lámpara UV. BRILLIANT destacará inmediatamente cerca de la fuga.

**Dosis en Sistemas de Aire Acondicionado de Vehículos**

7,5 ml (0.25 fl oz) es la dosis para sistemas de hasta 1,5 kg de gas refrigerante.

### Aplicación en Sistemas de Aire Acondicionado y Refrigeración con Jeringa

1. Encender el climatizador y poner la temperatura al mínimo.
2. Identificar la Válvula de Carga del Climatizador y conectar el Adaptador.
3. Conectar la jeringa al adaptador y cerrar la Válvula de alta presión (pump down).
4. Introducir BRILLIANT en el Sistema.
5. Abrir la Válvula de alta presión.
6. Desconectar la Jeringa de la unidad externa.
7. Esperar 15 minutos cuando el sistema esté activo para sistemas de hasta 6 mt. de conductos total (ida y vuelta). Para sistemas más grandes el tiempo aumenta proporcionalmente al tamaño del propio sistema.
8. Inspeccionar el sistema con una lámpara UV. BRILLIANT resaltará inmediatamente cerca de la fuga.



### Aplicación para sistemas de Aire Acondicionado y Refrigeración con bote

Inserte Brilliant en el sistema AA/R siguiendo los mismos procedimientos de carga de lubricante.

### Dosis en Sistemas de Aire Acondicionado y Refrigeración

La dilución es de 1:60 - 1 ml cada 60 ml de lubricante. Jeringa de 7,5 ml a 0,5 L de lubricante.

### Adaptadores Necesarios para la inserción del Detector en los Sistemas AA/R



ADAPTADOR FLEX HOSE

Adaptador flexible que facilita la inserción del aditivo al interno del sistema en el caso de que sea difícil llegar a la válvula

### Adaptadores para sistemas A/A Vehículos



R134a

Adaptador de color negro con enchufe rápido y sistema de seguridad para impedir pérdidas de gas refrigerante. Se conecta a la válvula de carga de baja presión en los sistemas A/A de los vehículos que funcionan con gas refrigerante R134a.



R1234yf

Adaptador de color verde con enchufe rápido y sistema de seguridad para impedir pérdidas de gas refrigerante. Se conecta a la válvula de carga de baja presión en los sistemas A/A de los vehículos que funcionan con gas refrigerante R1234yf.

### Adaptadores para sistemas de Climatización y Refrigeración



1/4 SAE

Adaptador con O-ring negro, con rosca 1/4 SAE y sistema de seguridad para impedir pérdidas de gas refrigerante. Se conecta a la válvula de carga de baja presión en los sistemas de Aire Acondicionado y Refrigeración.



5/16 SAE

Adaptador con O-ring verde, con rosca 5/16 SAE y sistema de seguridad para impedir pérdidas de gas refrigerante. Se conecta a la válvula de carga de baja presión en los sistemas de Aire Acondicionado y Refrigeración que funcionan con gas refrigerante R410a y R32.