

## Detector Fluorescente UV Amarillo para Sistemas de Climatización y Refrigeración

### Descripción del producto



BRILLIANT es un detector fluorescente UV para Climatización y Refrigeración. Su fórmula universal lo hace compatible con todos los gases refrigerantes y lubricantes utilizados en el sector Automotivo y HVAC/R.

Gracias a su alta fluorescencia, permite localizar con rapidez y precisión las fugas de gas refrigerante. Los detectores fluorescentes se utilizan universalmente para localizar fugas en los sistemas de aire acondicionado, sin embargo, muchos productos del mercado contienen solventes en los que se disuelven los pigmentos cromóforos. Se ha demostrado que estos solventes dañan los sistemas AA/R comprometiendo la viscosidad del lubricante y dañando de manera permanente el compresor.

Siendo perjudiciales para el aluminio, el plástico y el caucho, es decir, los materiales que constituyen la mayoría de los sistemas y estaciones de recuperación.

Además, algunos solventes, como el Aromatic200 y el NMP (N-metilpirrolidona), son cancerígenos y tóxicos. En cambio, BRILLIANT, como todos los detectores de Errecom, no es tóxico y es seguro para todos los componentes del sistema A/A, ya que no tiene disolventes. Cumple con las normas de la SAE J2297 y SAE J2298.

### Características

- Compatible con todos los gases refrigerantes CFC, HFC, HCFC, HFO, CO2 e Hidrocarburos (incluso R12, R134a, R1234yf, R407c, R22).
- Optimizado para los gases refrigerantes de última generación.
- Compatible con todos los lubricantes.
- Compatible con los compresores eléctricos.
- Localiza con precisión las fugas de gas refrigerante.
- Acción duradera el tiempo.
- Non 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.
- Las etiquetas de identificación están incluidas en los paquetes.

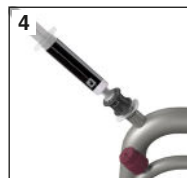
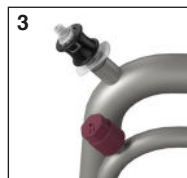
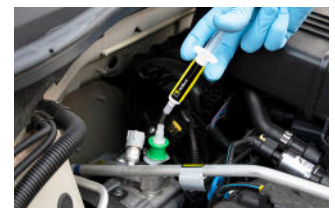
### Aplicación en Sistemas A/A Vehículos con Estaciones de Carga

Llenar el tanque de la estación de carga con BRILLIANT.



### 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.

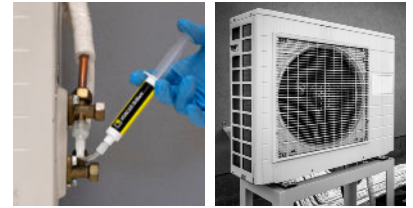


### Dosis en Sistemas de Aire Acondicionado de Vehículos

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  
(incluido)

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

## 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.

## Packaging disponible

### Tanque con Dosificador

Art.-Nr.	Descripción		
TR1119.FS1	100 ml (3.4 fl oz)	12	-
TR1003.01.S1	250 ml (8.5 fl oz)	12	1920
TR1103.01.S1	350 ml (11.9 fl oz)	12	1536
TR1A03.01.S1	1 Litro (34 fl oz)	06	504



### Jeringas de 7,5 ml (0.25 fl oz) envasadas en Bolsa de plástico

Art.-Nr.	Descripción		
TR1058.A6.01.P1	06 Jeringas sin adaptadores	25	1400
TR1058.A6.H1.P1	06 Jeringas con adaptador para sistemas A/A vehículos con R134a	25	1400
TR1058.A6.H7.P1	06 Jeringas con adaptador para sistemas A/A vehículos con R1234yf	25	1400
TR1058.A6.H2.P1	06 Jeringas con adaptador para sistemas A/A vehículos con R134a + R1234yf	25	1400
TR1058.01.P1	12 Siringhe Senza adattatori	25	1400
TR1058.H1.P1	12 Jeringas con adaptador para sistemas A/A vehículos con R134a	25	1400
TR1058.H7.P1	12 Jeringas con adaptador para sistemas A/A vehículos con R1234yf	25	1400
TR1058.H2.P1	12 Jeringas con adaptador para sistemas A/A vehículos con R134a + R1234yf	25	1400



### Jeringas de 7,5 ml (0.25 fl oz) envasadas en Blister

Art.-Nr.	Descripción		
TR1058.A6.01	06 Jeringas sin adaptadores	20	1120
TR1058.A6.H1	06 Jeringas con adaptador para sistemas A/A vehículos con R134a	20	1120
TR1058.A6.H7	06 Jeringas con adaptador para sistemas A/A vehículos con R1234yf	20	1120
TR1058.A6.H2	06 Jeringas con adaptador para sistemas A/A vehículos con R134a + R1234yf	20	1120
TR1058.01	12 Jeringas sin adaptadores	12	672
TR1058.H1	12 Jeringas con adaptador para sistemas A/A vehículos con R134a	12	672
TR1058.H7	12 Jeringas con adaptador para sistemas A/A vehículos con R1234yf	12	672
TR1058.H2	12 Jeringas con adaptador para sistemas A/A vehículos con R134a + R1234yf	12	672
TR1068.A12.01	12 Jeringas sin adaptadores	12	672
TR1068.A12.H4	12 Jeringas con adaptador 1/4 SAE para sistemas AA/R	12	672
TR1068.A12.H8	12 Jeringas con adaptador 5/16 SAE para sistemas AA/R	12	672
TR1068.A12.H3	12 Jeringas con adaptador 1/4 SAE y 5/16 para sistemas AA/R	12	672



### Jeringa de 60 ml (2.0 fl oz) envasada en Blister

Art.-Nr.	Descripción		
TR1068.E.01	01 Jeringa sin adaptadores	15	840
TR1068.E.H4	01 Jeringa con adaptador 1/4 SAE para sistemas AA/R	15	840
TR1068.E.H8	01 Jeringa con adaptador 5/16 SAE para sistemas AA/R	15	840
TR1068.E.H3	01 Jeringa con adaptador 1/4 SAE y 5/16 para sistemas AA/R	15	840



### Bote

Art.-Nr.	Descripción		
TR1068.G.01	120 ml (4.0 fl oz)	12	3828



### Cartucho de 240 ml (8 fl oz)

Art.-Nr.	Descripción		
TR1003.DQ.01	Brilliant   Amarillo   Universal	06	-

### Special Bag System

Art.-Nr.	Descripción		
TR1083.SH	150 ml	25	1400
TR1083.S	500 ml	10	560



Las jeringas, adaptadores y blísteres son completamente de plástico, 100% reciclables. Las cajas y el mostrador son de cartón reciclado.

## Indicaciones de peligro

Ninguna indicación de peligro.

BRILLIANT es un producto a utilizo profesional y tiene que ser utilizado con los idóneos EPI.