

**JBL**by **HARMAN**

# ALTAVOCES JBL® SERIE GTO

Completa e innovadora línea de altavoces de alta fidelidad para automóvil compatible con la mayoría de sistemas de audio instalados de fábrica y del mercado de accesorios

Los altavoces JBL® serie GTO de alta fidelidad para automóvil presentan tecnologías innovadoras adaptadas al entorno y las condiciones de los automóviles actuales con el fin de ofrecer un sonido de calidad excepcional. Gracias a la tecnología patentada de conos de altavoz de graves Plus One® y a materiales de construcción resistentes como los marcos de plástico reforzado con vidrio fibroso, las suspensiones periféricas en goma de butilo y los diafragmas de altavoz de agudos en tela, los altavoces GTO para automóvil se adaptan perfectamente a cualquier sistema de audio para automóvil. Se contempla la mayoría de sistemas de audio instalados de fábrica y del mercado de accesorios incluidos los componentes independientes con altavoz de graves, altavoz de agudos y cruce pasivo. De fácil instalación y larga duración, los altavoces JBL serie GTO devuelven la vida al sistema de audio del automóvil y ofrecen excelentes prestaciones a un precio razonable.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES (todos los modelos)

- Los avanzados marcos de plástico reforzado con vidrio fibroso no son magnéticos con objeto de transferir más energía a la bobina de voz; la propiedad de ausencia de resonancia mejora la calidad general del sonido.
- Los conos de carbono inyectado Plus One ofrecen una superficie de diafragma mayor que la de otros altavoces de la misma categoría. El material de carbono es ligero a la vez que mantiene toda su rigidez con el fin de garantizar un movimiento rápido del cono.
- La respuesta en frecuencia de 21kHz tiene como resultado un sonido brillante y aéreo que abre el espacio de escucha.
- Los imanes ventilados permiten la refrigeración de la bobina de voz y, a largo plazo, reducen la compresión de potencia.
- Las bobinas de voz de 3 ohmios compensan la resistencia adicional en el cable de calibre fino de fábrica del altavoz. Compatibles con todos los amplificadores y unidades principales de 4 ohmios.
- Gracias a una alta sensibilidad (de 91 a 94dB a 2,83V/1m), estos altavoces reproducen un sonido de gran intensidad incluso con potencia moderada.
- Las rigurosas pruebas y evaluaciones equivalen a los estándares de fiabilidad de los fabricantes de automóviles. Ningún otro competidor se ha acercado lo más mínimo a este nivel de detalle en el desarrollo de productos.
- Dotados de rejillas de alta tecnología, la mayoría de los modelos ofrece un diseño moderno para un montaje en superficie.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES (modelos coaxiales)

- El diafragma del altavoz de agudos con cúpula flexible radiante reproduce en detalle una amplia gama de voces e instrumentos musicales a la vez que mejora la capacidad de potencia en general.
- El altavoz de agudos UniPivot™ de los modelos de 130mm (5-1/4") y de mayor tamaño dirige el sonido hacia los oídos de la persona que escucha.
- En los modelos de 130mm (5-1/4") y superiores, se puede ajustar el nivel del altavoz de agudos en un valor comprendido entre 0 y +3dB para adaptarse a las posiciones de instalación centradas y descentradas.
- En los modelos de 100mm x 152mm (4" x 6") y 165mm (6-1/2") se incluyen anillos de fijación para garantizar la óptima instalación.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES (componentes por separado)

- El altavoz de agudos de 19mm (3/4") con cúpula flexible radiante ofrece mayor flexibilidad de instalación en el interior del vehículo.
- El sistema de montaje patentado I-Mount™ para altavoz de agudos permite un montaje empotrado o sobre una superficie para su mimetización con el interior del vehículo.
- Las redes de cruce pasivo de 12dB/octava dedicado aumentan la capacidad de potencia y la nitidez musical.

## RESUMEN

Los altavoces de la serie GTO proporcionan excelentes prestaciones a un precio razonable.



# ALTAVOCES JBL® SERIE GTO

Completa e innovadora línea de altavoces de alta fidelidad para automóvil compatible con la mayoría de sistemas de audio instalados de fábrica y del mercado de accesorios

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (componentes por separado)

**GTO 509C (sistema de componentes)** 130mm (5-1/4")  
Capacidad de potencia máxima: 225W  
Capacidad de potencia: 75W RMS  
Potencia recomendada: entre 5W y 50W RMS  
Respuesta en frecuencia: entre 67Hz y 21kHz  
Impedancia nominal: 3 ohmios  
Sensibilidad (2,83V/1m): 92dB  
Se coloca detrás de las rejillas de fábrica. Se incluyen rejillas de accesorios.

**GTO 609C (sistema de componentes)** 165mm (6-1/2")  
Capacidad de potencia máxima: 270W  
Capacidad de potencia: 90W RMS  
Potencia recomendada: entre 5W y 200W RMS  
Respuesta en frecuencia: entre 53Hz y 21kHz  
Impedancia nominal: 3 ohmios  
Sensibilidad (2,83V/1m): 92dB  
Se coloca detrás de las rejillas de fábrica. Se incluyen rejillas de accesorios.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (modelos coaxiales y de tres vías de 152mm x 229mm (6" x 9"))

**GTO 329 (coaxial)** 87mm (3-1/2")  
Capacidad de potencia máxima: 75W  
Capacidad de potencia: 25W RMS  
Potencia recomendada: entre 5W y 50W RMS  
Respuesta en frecuencia: entre 85Hz y 21kHz  
Impedancia nominal: 3 ohmios  
Sensibilidad (2,83V/1m): 91dB  
Se coloca detrás de las rejillas de fábrica.

**GTO 6429 (coaxial)** 100mm x 152mm (4" x 6")  
Capacidad de potencia máxima: 135W  
Capacidad de potencia: 45W RMS  
Potencia recomendada: entre 5W y 50W RMS  
Respuesta en frecuencia: entre 75Hz y 21kHz  
Impedancia nominal: 3 ohmios  
Sensibilidad (2,83V/1m): 92dB  
Se coloca detrás de las rejillas de fábrica.

**GTO 429 (coaxial)** 100mm (4")  
Capacidad de potencia máxima: 105W  
Capacidad de potencia: 35W RMS  
Potencia recomendada: entre 5W y 50W RMS  
Respuesta en frecuencia: entre 75Hz y 21kHz  
Impedancia nominal: 3 ohmios  
Sensibilidad (2,83V/1m): 92dB  
Se coloca detrás de las rejillas de fábrica. Se incluyen rejillas de accesorios.

**GTO 939 (de tres vías)** 152mm x 229mm (6" x 9")  
Capacidad de potencia máxima: 300W  
Capacidad de potencia: 100W RMS  
Potencia recomendada: entre 5W y 200W RMS  
Respuesta en frecuencia: entre 46Hz y 21kHz  
Impedancia nominal: 3 ohmios  
Sensibilidad (2,83V/1m): 94dB  
Se coloca detrás de las rejillas de fábrica. Se incluyen rejillas de accesorios.

**GTO 529 (coaxial)** 130mm (5-1/4")  
Capacidad de potencia máxima: 135W  
Capacidad de potencia: 45W RMS  
Potencia recomendada: entre 5W y 75W RMS  
Respuesta en frecuencia: entre 67Hz y 21kHz  
Impedancia nominal: 3 ohmios  
Sensibilidad (2,83V/1m): 92dB  
Se coloca detrás de las rejillas de fábrica. Se incluyen rejillas de accesorios.

**GTO 8629 (coaxial)** 152mm x 203mm/127mm x 178mm (6" x 8" / 5" x 7")  
Capacidad de potencia máxima: 180W  
Capacidad de potencia: 60W RMS  
Potencia recomendada: entre 5W y 125W RMS  
Respuesta en frecuencia: entre 49Hz y 21kHz  
Impedancia nominal: 3 ohmios  
Sensibilidad (2,83V/1m): 93dB  
Se coloca detrás de las rejillas de fábrica.

**GTO 629 (coaxial)** 165mm (6-1/2")  
Capacidad de potencia máxima: 180W  
Capacidad de potencia: 60W RMS  
Potencia recomendada: entre 5W y 125W RMS  
Respuesta en frecuencia: entre 53Hz y 21kHz  
Impedancia nominal: 3 ohmios  
Sensibilidad (2,83V/1m): 93dB  
Se coloca detrás de las rejillas de fábrica. Se incluyen rejillas de accesorios.

### También disponible:

#### Altavoz de agudos autónomo de 19mm (3/4")

**GTO 19T** 19mm (3/4")  
Capacidad de potencia máxima: 135W  
Capacidad de potencia: 45W RMS  
Potencia recomendada: entre 5W y 75W RMS  
Respuesta en frecuencia: entre 2,5kHz y 21kHz  
Impedancia nominal: 3 ohmios  
Sensibilidad (2,83V/1m): 93dB  
Se coloca detrás de las rejillas de fábrica. Se incluyen rejillas de accesorios.



# ALTAVOCES JBL® SERIE GTO

Completa e innovadora línea de altavoces de alta fidelidad para automóvil compatible con la mayoría de sistemas de audio instalados de fábrica y del mercado de accesorios

## CARACTERÍSTICAS

## VENTAJAS

## VENTAJAS

Cono Plus One de carbono inyectado	Un diafragma mayor que el de otros altavoces del mismo tamaño y la misma categoría permite mayor circulación del aire con el cono de carbono rígido	Mejor respuesta de baja frecuencia y carácter musical que otros altavoces del mismo tamaño
Marcos no magnéticos en compuesto de carbono	Transfiere más energía a las piezas móviles del altavoz y resiste la deformación en superficies irregulares durante la instalación	Rendimiento estable y mayor duración
Respuesta en frecuencia máxima de 21kHz	Permite compensar las variaciones de instalación en el vehículo y las deficiencias del oído humano en frecuencias altas	Ofrece mayor respuesta en toda la gama que normalmente se asocia a un sonido excelente
Imanes ventilados	Aumenta la refrigeración de la bobina de voz del altavoz	Reduce la compresión de la potencia y la distorsión no deseada
Bobinas de voz de 3 ohmios	Compensa la resistencia adicional en el cable de calibre fino de fábrica del altavoz para una potencia total. Compatible con todos los amplificadores y unidades principales de 4 ohmios	Potencia total implica un sonido más rico directamente en los oídos de la persona que escucha
Alta sensibilidad (entre 91 y 94dB a 2,83V/1m)	Permite resultados positivos en un rango de potencia más amplio	Volumen y musicalidad excelentes con tan solo 5W RMS que se traduce en un mejor rendimiento
Altavoz de agudos con cúpula flexible radiante (en los modelos de 130mm (5-1/4") y modelos coaxiales y conjuntos de componentes superiores)	Mayor capacidad de potencia y respuesta en alta frecuencia más uniforme	Voces, platillos, instrumentos de metal y piano más reales
Altavoz de agudos UniPivot™ (patente de EE.UU. n.º. 6.002.780) en los modelos de 130mm (5-1/4") y coaxiales superiores	Permite dirigir el altavoz de agudos hacia los oídos de la persona que escucha cuando el altavoz está instalado de fábrica más bajo con el fin de proyectar el sonido hacia arriba y al salpicadero	Eleva el plató y hace que la música sea más realista
Ajuste de nivel de altavoz de agudos en un valor comprendido entre 0 y +3dB (en modelos de 130mm [5-1/4"] y modelos coaxiales superiores)	Mayor control del balance de alta frecuencia con el fin de satisfacer una mayor variedad de lugares de instalación	Mayor personalización del sonido según las preferencias de la persona que escucha
Sistema de montaje para el altavoz de agudos I-Mount™ (patente de EE.UU. n.º. 5.859.917) en conjuntos de componentes del altavoz	Permite el montaje sobre una superficie o empotrado del altavoz de agudos de 19mm (3/4")	Ofrece mayor flexibilidad de instalación para adaptarse con elegancia a todas las superficies del interior
Red de cruce pasivo de 12dB/octava dedicada en conjuntos de altavoces	Filtra frecuencias altas y bajas en los altavoces adecuados a la vez que aumenta la capacidad de potencia	Mejora la calidad de sonido y combinación de los componentes como si se tratara de un solo altavoz
Material de montaje	Se incluyen rejillas, anillos de fijación y/o rejillas de protección para el altavoz de agudos en los modelos específicos, si es necesario	Mayor flexibilidad en opciones de instalación



by HARMAN

HARMAN

HARMAN International Industries, Incorporated  
8500 Balboa Boulevard, Northridge, CA 91329 USA

© 2012 HARMAN International Industries, Incorporated. Todos los derechos reservados. JBL y Plus One son marcas comerciales de HARMAN International Industries, Incorporated, registradas en los Estados Unidos y/o en otros países. I-Mount y UniPivot son marcas comerciales de HARMAN International Industries, Incorporated. Cambios reservados.

[www.jbl.com](http://www.jbl.com)