

JBLby **HARMAN**

HAUT-PARLEURS JBL® GTO

Une gamme complète et innovante de haut-parleurs haute-fidélité compatibles avec la plupart des systèmes audio d'origine et de deuxième monte

Les haut-parleurs JBL® GTO haute-fidélité intègrent des technologies innovantes adaptées à l'environnement et aux conditions des véhicules actuels en vue de restituer un son exceptionnel. Grâce à la technologie brevetée Plus One® du haut-parleur de graves à cône et à des matériaux de construction robustes, tels que les cadres en plastique renforcé de fibres de verre (FRP), les suspensions périphériques en butylcaoutchouc et les diaphragmes de haut-parleur d'aigus en tissu, les haut-parleurs GTO pour automobile s'adaptent parfaitement à tout système audio embarqué. Les principaux systèmes audio embarqués d'origine ou de deuxième monte sont pris en charge, notamment les voies séparées avec haut-parleur de graves, haut-parleur d'aigus et filtre passif. Faciles à installer et conçues pour durer, les haut-parleurs JBL GTO redonnent vie à l'environnement sonore de votre véhicule et offrent d'excellentes prestations à un prix raisonnable.

FONCTIONNALITÉS (tous les modèles)

- Les cadres en FRP ne sont pas magnétiques afin de transférer davantage d'énergie à la bobine acoustique, et la propriété de non-résonance améliore la qualité générale du son.
- Les cônes en carbone injecté offrent une plus grande surface de diaphragme que tous les autres haut-parleurs de même catégorie. Les matériaux en carbone sont légers et maintiennent toute leur rigidité afin d'assurer un mouvement rapide du cône.
- Une réponse en fréquence de 21kHz permet la restitution d'un son lumineux et aérien qui ouvre l'espace d'écoute.
- Les aimants ventilés permettent de refroidir la bobine acoustique et, à long terme, de réduire la compression de puissance.
- Les bobines acoustiques de 3 ohms compensent la résistance ajoutée dans les fils de haut-parleurs d'usine à faible épaisseur. Elles sont compatibles avec l'ensemble des amplificateurs et unités principales de 4 ohms.
- Grâce à une sensibilité élevée (91-94 dB à 2,83V/1m), ces haut-parleurs offrent un son de grande intensité même à puissance modérée.
- Des évaluations et des tests rigoureux répondent aux normes de fiabilité du constructeur automobile. Aucun de nos concurrents ne peut se vanter d'être arrivé à un tel niveau de détails dans le développement de produits.
- Dotés de grilles high-tech, la plupart de nos modèles offrent un design moderne pour un montage en surface.

FONCTIONNALITÉS (modèles coaxiaux)

- Le diaphragme du haut-parleur d'aigus à dôme souple « Edge-driven » reproduit en détail une large palette de chants et d'instruments musicaux tout en améliorant la tenue en puissance générale.
- Le haut-parleur d'aigus UniPivot™ des modèles de 130mm et des modèles supérieurs dirige le son vers les oreilles de l'auditeur.
- Sur les modèles de 130mm et les modèles supérieurs, il est possible de régler le niveau du haut-parleur d'aigus sur une plage comprise entre 0 et +3dB pour s'adapter aux positions d'installation centrées et décentrées.
- Des anneaux de fixation sont fournis pour les modèles 100mm x 150mm et 165mm afin d'assurer une installation optimale.

FONCTIONNALITÉS (voies séparées)

- Le haut-parleur d'aigus à dôme souple « edge-driven » de 19mm offre une plus grande souplesse d'installation à l'intérieur du véhicule.
- Le système de montage breveté I-Mount™ pour haut-parleur d'aigus permet un montage par encastrement ou en surface pour s'adapter à toutes les surfaces intérieures.
- Les filtres passifs dédiés 12dB/octave augmentent la tenue en puissance et la clarté musicale.

RÉCAPITULATIF

Les haut-parleurs GTO offrent d'excellentes prestations à un prix raisonnable.



HAUT-PARLEURS JBL® GTO

Une gamme complète et innovante de haut-parleurs haute-fidélité compatibles avec la plupart des systèmes audio d'origine et de deuxième monte

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (voies séparées)

GTO 509C (2 voies séparées)	130mm
Tenue en puissance (crête) :	225W
Tenue en puissance :	75W RMS
Puissance recommandée :	5W – 200W RMS
Réponse en fréquence :	67Hz – 21kHz
Impédance nominale :	3 ohms
Sensibilité (2,83V/1m) :	92dB
Fixation derrière les grilles en usine. Grilles accessoires fournies.	

GTO 609C (2 voies séparées)	165mm
Tenue en puissance (crête) :	270W
Tenue en puissance :	90W RMS
Puissance recommandée :	5W – 200W RMS
Réponse en fréquence :	53Hz – 21kHz
Impédance nominale :	3 ohms
Sensibilité (2,83V/1m) :	92dB
Fixation derrière les grilles en usine. Grilles accessoires fournies.	

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (modèles coaxiaux)

GTO 329 (coaxial)	87mm
Tenue en puissance (crête) :	75W
Tenue en puissance :	25W RMS
Puissance recommandée :	5W – 50W RMS
Réponse en fréquence :	85Hz – 21kHz
Impédance nominale :	3 ohms
Sensibilité (2,83V/1m) :	91dB
Fixation derrière les grilles en usine.	

GTO 6429 (coaxial)	100mm x 150mm
Tenue en puissance (crête) :	135W
Tenue en puissance :	45W RMS
Puissance recommandée :	5W – 50W RMS
Réponse en fréquence :	75Hz – 21kHz
Impédance nominale :	3 ohms
Sensibilité (2,83 V/1 m) :	92dB
Fixation derrière les grilles en usine.	

GTO 429 (coaxial)	100mm
Tenue en puissance (crête) :	105W
Tenue en puissance :	35W RMS
Puissance recommandée :	5W – 50W RMS
Réponse en fréquence :	75Hz – 21kHz
Impédance nominale :	3 ohms
Sensibilité (2,83V/1m) :	92dB
Fixation derrière les grilles en usine. Grilles accessoires fournies.	

GTO 939 (coaxial)	150mm x 230mm
Tenue en puissance (crête) :	300W
Tenue en puissance :	100W RMS
Puissance recommandée :	5W – 200W RMS
Réponse en fréquence :	46Hz – 21kHz
Impédance nominale :	3 ohms
Sensibilité (2,83V/1m) :	94dB
Fixation derrière les grilles en usine. Grilles accessoires fournies.	

GTO 529 (coaxial)	130mm
Tenue en puissance (crête) :	135W
Tenue en puissance :	45W RMS
Puissance recommandée :	5W – 75W RMS
Réponse en fréquence :	67Hz – 21kHz
Impédance nominale :	3 ohms
Sensibilité (2,83V/1m) :	92dB
Fixation derrière les grilles en usine. Grilles accessoires fournies.	

GTO 8629 (coaxial)	150mm x 200mm / 130mm x 170mm
Tenue en puissance (crête) :	180W
Tenue en puissance :	60W RMS
Puissance recommandée :	5W – 125W RMS
Réponse en fréquence :	49Hz – 21kHz
Impédance nominale :	3 ohms
Sensibilité (2,83V/1m) :	93dB
Fixation derrière les grilles en usine.	

GTO 629 (coaxial)	165mm
Tenue en puissance (crête) :	180W
Puissance de crête :	60W RMS
Puissance recommandée :	5W – 125W RMS
Réponse en fréquence :	53Hz – 21kHz
Impédance nominale :	3 ohms
Sensibilité (2,83V/1m) :	93dB
Fixation derrière les grilles en usine. Grilles accessoires fournies.	

Également disponible - Haut-parleur d'aigus autonome de 19mm

GTO 19T	19mm
Tenue en puissance (crête) :	135W
Puissance de crête :	45W RMS
Puissance recommandée :	5W – 75W RMS
Réponse en fréquence :	2,5kHz – 21kHz
Impédance nominale :	3 ohms
Sensibilité (2,83 V/1 m) :	93dB
Fixation derrière les grilles en usine. Grilles accessoires fournies.	



HAUT-PARLEURS JBL® GTO

Une gamme complète et innovante de haut-parleurs haute-fidélité compatibles avec la plupart des systèmes audio d'origine et de deuxième monte

CARACTÉRISTIQUES

Cône Plus One en carbone injecté

Cadres non magnétiques en fibre de carbone

Réponse en fréquence pouvant atteindre 21kHz

Aimants ventilés

Bobines mobiles 3 ohms

Sensibilité élevée (91 - 94dB à 2,83V/1m)

Haut-parleur d'aigus à dôme souple « edge-driven » (sur les modèles 130mm, ainsi que sur les modèles de diamètre supérieur)

Haut-parleur d'aigus UniPivot™ (brevet nord-américain n° 6 002 780) sur les modèles 130mm, ainsi que sur les modèles de diamètre supérieur

Réglage du niveau du haut-parleur d'aigus sur une plage comprise entre 0 et +3dB (sur les modèles 130mm, ainsi que sur les modèles de diamètre supérieur)

Système de montage pour haut-parleur d'aigus I-Mount™ (brevet nord-américain n° 5 859 917) sur les kits éclatés

Filtre passif dédié 12dB/octave sur les haut-parleurs à voies séparées

Matériel de montage

AVANTAGES

Un plus grand diaphragme que celui d'autres haut-parleurs de même taille et de même catégorie permet une plus grande liberté de mouvement de l'air avec le cône en carbone rigide

Transfèrent plus d'énergie aux parties mobiles de l'enceinte et évitent toute déformation sur les surfaces irrégulières lors de l'installation

Permet de compenser les variations d'installation dans le véhicule et les déficiences auditives humaines dans les hautes fréquences

Permettent de refroidir la bobine acoustique du haut-parleur

Permettent de compenser la résistance ajoutée dans les fils de haut-parleurs d'usine à faible épaisseur pour une puissance optimale. Compatibles avec l'ensemble des amplificateurs et unités principales de 4 ohms

Permet des résultats positifs sur une plus grande gamme de puissances

Plus grande tenue en puissance et réponse en fréquence plus régulière

Permet de diriger le haut-parleur d'aigus vers les oreilles de l'auditeur lorsque les haut-parleurs sont par défaut installées plus bas en vue de projeter le son vers le haut et sur le tableau de bord

Permet de mieux contrôler l'équilibre des hautes fréquences en vue de prendre en charge une plus grande variété d'emplacements d'installation

Permet le montage par encastrement ou en surface du haut-parleur d'aigus 19mm

Permet de filtrer les hautes et basses fréquences sur les haut-parleurs appropriés tout en augmentant la tenue en puissance

Grilles, anneaux de montage et/ou treillis de protection pour haut-parleur d'aigus fournis sur les modèles spécifiques

BÉNÉFICES

Meilleure réponse en fréquence et meilleur caractère musical que tous les autres haut-parleurs de même taille

Performances stables et plus longue durée de vie

Restitue une réponse pleine gamme supérieure (normalement associée à un son exceptionnel)

Permettent de réduire la compression de puissance et la distorsion du son

Une « puissance optimale » implique la restitution d'un son plus riche directement aux oreilles de l'auditeur

Un excellent volume et une excellente musicalité avec seulement 5W RMS signifient de meilleures performances

Chants, cymbales, cuivres et claviers plus réalistes

Permet de remonter le staging audio et de rendre la musique plus réaliste

Permet une plus grande personnalisation du son selon les préférences de l'auditeur

Permet d'offrir une plus grande souplesse d'installation pour s'adapter à toutes les surfaces intérieures

Permet d'augmenter la qualité du son et d'intégrer les composants pour créer la sensation d'un haut-parleur unique

Plus grande souplesse d'installation



by HARMAN

HARMAN

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

© 2012 HARMAN International Industries, Incorporated. Tous droits réservés. JBL et Plus One sont des marques commerciales de HARMAN International Industries, Incorporated, déposées aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. I-Mount et UniPivot sont des marques commerciales de HARMAN International Industries, Incorporated. Sous réserve de modifications.

www.jbl.com