

**JBL**by **HARMAN**

## JBL® GTO -SARJAN KAIUTTIMIT

Kattava ja innovatiivinen hifi-autokaiutinsarja sisältää suositut kokoonpanot jälkiasennukseen tai korvaamaan tehdasasennukset

JBL® GTO -sarjan hifi-autokaiuttimet sisältävät innovatiivista tekniikkaa, joka on suunniteltu nykyaikaisen auton sisätiloihin ja siinä vallitseviin kuunteluolosuhteisiin. Patentoitu Plus One® -bassokartiotekniikka, kestävä materiaalit kuten FRP:stä (lasikuituvahvisteteinen muovi) valmistettu runko, butyylikumireunus ja tekstiilikalvolla toteutettu diskanttielementti tekevät GTO-sarjasta ihanteellisen viritysarjan minkä tahansa auton äänentoistojärjestelmälle. Sarjasta löytyvät suosituimmat koot jälkiasennuskäyttöön tai korvaamaan tehdasasennukset. Se sisältää erilliset komponentit, kuten bassokartiot, diskantit ja passiiviset jakosuotimet. JBL GTO -sarjan helposti asennettavat ja kestävätkä kaiuttimet tuovat musiikin autoon elävästi, tasokkaasti ja edullisesti.

### ERIKOISOMINAISUUDET (kaikki mallit)

- Edistynyt FRP-runko kykenee siirtämään enemmän tehoa äänikelaan, koska se on ei-magneettinen. Resonoimattomuus taas parantaa yleistä äänen laatua.
- Plus One -hiilikartiossa on enemmän kalvoaluetta kuin vastaavan luokan muissa kaiuttimissa. Hiili on kevyt mutta silti riittävän jäykkä materiaali seuraamaan nopeita kartioliikkeitä.
- Aina 21kHz:iin ulottuva taajuusvaste tuottaa kirkkaan ja ilmavan äänen, joka luo avaran kuuntelutilan.
- Ilmaraoilla varustetut magneettikokoonpanot jäähdyttävät äänikela ja vähentävät tehokompressiota ajan mittaan.
- Kolmen ohmin äänikelat kompensoivat osaltaan ohuiden tehdaskaiutinjohtojen resistanssia. Kaiutin on yhteensopiva kaikkien nimellisarvoltaan 4 ohmin vahvistimien ja pääyksiköiden kanssa.
- Suuren herkkyyden (91–94dB / 2,83V/1m) ansiosta kaiuttimet tuottavat voimakkaan äänen myös vähemmällä teholla.
- Tuotteiden huolellinen testaus on suoritettu autovalmistajien luotettavuusstandardien tasoisesti, eivätkä kilpailevat tuotteet yllä lähellekään tuotesarjan kehitystyön tarkkuutta ja yksityiskohtaisuutta.
- Monissa usein pinnalle asennettavissa malleissa on tyylikkää high-tech-säleiköt.

### ERIKOISOMINAISUUDET (koaksiaaliset mallit)

- Edge-driven-teknologialla toteutettu "soft dome" -diskanttielementti toistaa tarkasti laulu- ja instrumenttiäänien yksityiskohdat parantaen samalla kokonaistehonkestoa.
- 5-1/4 tuuman (130mm:n) ja sitä suurempien mallien UniPivot™-diskantti suuntaa äänen kuuntelijan korvia kohden.
- Diskantin tasoa voidaan säätää 0...+3dB sijoitustavan mukaan 5-1/4 tuuman (130mm:n) malleissa ja sitä suuremmissa malleissa.
- 4 × 6 ja 6-1/2 tuuman (165mm:n) mallien mukana toimitetaan sovitinrenkaat asennusvaihtoehtojen laajentamiseksi.

### ERIKOISOMINAISUUDET (erilliset komponentit)

- Edge-Drive-teknologialla toteutettu 3/4 tuuman (19mm:n) "soft dome"-diskanttielementti mahdollistaa entistä joustavamman sijoittelun auton sisätilaan.
- Patentoitua I-Mount™-diskanttiasennusjärjestelmää käyttämällä kaiutin voidaan asentaa pinnan tasalle tai pinnalle, joten kaiuttimet sulautuvat hyvin auton sisätilaan.
- Erityinen passiivijakosuodin, jonka vaimennus on 12dB/oktaavi parantaa tehonkestoa ja musiikin selkeyttä.

### YHTEENVETO

GTO Series -sarjan kaiuttimet tarjoavat huipputason suorituskyvyn edulliseen hintaan.



# JBL® GTO -SARJAN KAIUTTIMIT

Kattava ja innovatiivinen hifi-autokaiutinsarja sisältää suositut kokoonpanot jälkiasennukseen tai korvaamaan tehdasasennukset

## TEKNISET TIEDOT (erilliset komponentit)

<b>GTO 509C (komponenttijärjestelmä)</b>	5-1/4" (130mm)
Enimmäistehonkesto:	225W
Tehonkesto:	75W RMS
Suositteluteho:	5 – 200W RMS
Taajuusvaste:	67Hz – 21kHz
Nimellisimpedanssi:	3 ohmia
Herkkyys (2,83V/1m):	92dB
Sopii tehdasasennettujen säleikköjen taakse. Lisäsäleiköt toimitetaan tuotteen mukana.	

<b>GTO 609C (komponenttijärjestelmä)</b>	6-1/2" (165mm)
Enimmäistehonkesto:	270W
Tehonkesto:	90W RMS
Suositteluteho:	5 – 200W RMS
Taajuusvaste:	53Hz – 21kHz
Nimellisimpedanssi:	3 ohmia
Herkkyys (2,83V/1m):	92dB
Sopii tehdasasennettujen säleikköjen taakse. Lisäsäleiköt toimitetaan tuotteen mukana.	

## TEKNISET TIEDOT (koaksiaaliset mallit ja 6" x 9" kolmitiemallit)

<b>GTO 329 (koaksiaalinen)</b>	3-1/2" (87mm)
Enimmäistehonkesto:	75W
Tehonkesto:	25W RMS
Suositteluteho:	5 – 50W RMS
Taajuusvaste:	85Hz – 21kHz
Nimellisimpedanssi:	3 ohmia
Herkkyys (2,83V/1m):	91dB
Sopii tehdasasennettujen säleikköjen taakse.	

<b>GTO 6429 (koaksiaalinen)</b>	4" x 6"
Enimmäistehonkesto:	135W
Tehonkesto:	45W RMS
Suositteluteho:	5 – 50W RMS
Taajuusvaste:	75Hz – 21kHz
Nimellisimpedanssi:	3 ohmia
Herkkyys (2,83V/1m):	92dB
Sopii tehdasasennettujen säleikköjen taakse.	

<b>GTO 429 (koaksiaalinen)</b>	4" (100 mm)
Enimmäistehonkesto:	105W
Tehonkesto:	35W RMS
Suositteluteho:	5 – 50W RMS
Taajuusvaste:	75Hz – 21kHz
Nimellisimpedanssi:	3 ohmia
Herkkyys (2,83V/1m):	92dB
Sopii tehdasasennettujen säleikköjen taakse. Lisäsäleiköt toimitetaan tuotteen mukana.	

<b>GTO 939 (kolmitiemalli)</b>	6" x 9"
Enimmäistehonkesto:	300W
Tehonkesto:	100W RMS
Suositteluteho:	5 – 200W RMS
Taajuusvaste:	46Hz – 21kHz
Nimellisimpedanssi:	3 ohmia
Herkkyys (2,83V/1m):	94dB
Sopii tehdasasennettujen säleikköjen taakse. Lisäsäleiköt toimitetaan tuotteen mukana.	

<b>GTO 529 (koaksiaalinen)</b>	5-1/4" (130mm)
Enimmäistehonkesto:	135W
Tehonkesto:	45W RMS
Suositteluteho:	5 – 75W RMS
Taajuusvaste:	67Hz – 21kHz
Nimellisimpedanssi:	3 ohmia
Herkkyys (2,83V/1m):	92dB
Sopii tehdasasennettujen säleikköjen taakse. Lisäsäleiköt toimitetaan tuotteen mukana.	

<b>GTO 8629 (koaksiaalinen)</b>	6" x 8" / 5" x 7"
Enimmäistehonkesto:	180W
Tehonkesto:	60W RMS
Suositteluteho:	5 – 125W RMS
Taajuusvaste:	49Hz – 21kHz
Nimellisimpedanssi:	3 ohmia
Herkkyys (2,83V/1m):	93dB
Sopii tehdasasennettujen säleikköjen taakse.	

<b>GTO 629 (koaksiaalinen)</b>	6-1/2" (165mm)
Enimmäistehonkesto:	180W
Tehonkesto:	60W RMS
Suositteluteho:	5 – 125W RMS
Taajuusvaste:	53Hz – 21kHz
Nimellisimpedanssi:	3 ohmia
Herkkyys (2,83V/1m):	93dB
Sopii tehdasasennettujen säleikköjen taakse. Lisäsäleiköt toimitetaan tuotteen mukana.	

## Saatavana myös:

### Erillinen 3/4" komponenttiskantti

<b>GTO 19T</b>	3/4" (19mm)
Enimmäistehonkesto:	135W
Tehonkesto:	45W RMS
Suositteluteho:	5 – 75W RMS
Taajuusvaste:	2.5kHz – 21kHz
Nimellisimpedanssi:	3 ohmia
Herkkyys (2,83V/1m):	93dB

Sopii tehdasasennettujen säleikköjen taakse. Lisäsäleiköt toimitetaan tuotteen mukana.



# JBL® GTO -SARJAN KAIUTTIMIT

Kattava ja innovatiivinen hifi-autokaiutinsarja sisältää suositut kokoonpanot jälkiasennukseen tai korvaamaan tehdasasennukset

## OMINAISUUDET

## EDUT

## HYÖDYT

Plus One -hiilikartio	Koska kalvopinta-alaa on enemmän kuin muissa saman kokoluokan kaiuttimissa, jäykän hiilikartion mukana liikkuu enemmän ilmaa	Mallissa on parempi matalataajuusvaste ja sävykkäämpi musiikinlaatu kuin muissa samankokoisissa kaiuttimissa
Ei-magneettinen hiilikomposiittirunko	Siirtää enemmän tehoa kaiuttimen liikkuviin osiin ja ehkäisee vääntymistä, kun kaiutin asennetaan epätasaiselle pinnalle	Suorituskyky pysyy tasaisena ja käyttöikä on pitkä
Taajuusvaste yltää jopa 21kHz:iin	Auttaa kompensoimaan eri asennuspaikoista aiheutuvaa vaihtelua autossa ja ihmiskorvan puutteita korkeilla taajuuksilla	Tuottaa laaja-alaisen vasteen, joka tekee äänestä upean täyteläisen
Ilmaraoilla varustetut magneettikokoonpanot	Parantavat kaiuttimen äänikelan jäähdytystä	Vähentävät tehokompressiota ja pienentävät säröä
Kolmen ohmin äänikelat	Kompensoivat ylimääräistä resistanssia, jota esiintyy ohuissa tehdasasennetuissa kaiutinjohtoissa. Tuloksena on täyden tehon suorituskyky. Mallit ovat yhteensopivia kaikkien nimellisarvoltaan neljän ohmin vahvistimien ja pääyksiköiden kanssa.	Täyden tehon suorituskyky tuottaa täyteläisemmän äänen
Suuri herkkyysarvo (91 – 94dB / 2,83V/1m)	Suuri herkkyysarvo mahdollistaa hyvän suorituskyvyn useilla tehoilla	Äänenvoimakkuus ja musiikinlaatu ovat erinomaiset jo 5W RMS -teholla
Edge-driven-teknologialla toteutettu soft dome-diskanttielementti (5-1/4" malli sekä suuremmat koaksiaal- ja komposiittisarjat)	Parantaa tehonkestoa ja tasapainottaa korkeataajuusvastetta	Tuottaa todellisemman tuntuisen äänen lauluun, symbaaleihin, puhallinsoitimiin ja pianoon
UniPivot™ (yhdyssvaltalainen patenttinro 6,002,780) -diskantti 5-1/4" malli ja suuremmat koaksiaalimallit	Mahdollistaa diskantin suuntauksen kohti kuuntelijan korvia, jolloin ääni kohdistuu korkeammalle kojelaudasta	Nostaa äänikenttää ja saa äänen kuulostamaan todellisemmalta
Diskanttitason säätö välillä 0...+3dB (5-1/4" malli ja suuremmat koaksiaalimallit)	Parantaa korkeiden taajuuksien hallintaa ja lisää siten mahdollisia asennuspaikkavaihtoehtoja	Mahdollistaa äänen mukauttamisen kuuntelijan mieltymysten mukaan entistä laajemmin
I-Mount™ (yhdyssvaltalainen patenttinro 5,859,917) diskanttikaiuttimen kiinnitysjärjestelmä komponenttikaiutinsarjoissa	Järjestelmän avulla 3/4 tuuman (19mm:n) komponenttidiskantti voidaan asentaa pinnalle tai pinnan tasalle	Tuo lisää joustavuutta asennusvaihtoehtoihin, jotka sulautuvat huomaamattomasti auton sisustukseen
Eriyinen 12dB/oktaavi-passiivijakosuodin komponenttikaiutinsarjoissa	Jakaa matalat ja korkeat taajuudet sopiville kaiutinyksiköille ja parantaa samalla tehonkestoa	Parantaa äänenlaatua ja virittää komponenttien ääniosuudet tasaiseksi audiokokonaisuudeksi
Kiinnitystarvikkeet	Mallien mukana toimitetaan säleiköt, sovitinrenkaat ja/tai diskanttikupit tarpeen mukaan	Tarvikkeet tuovat asennukseen lisää vaihtoehtoja



by HARMAN

HARMAN

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

© 2012 HARMAN International Industries, Incorporated. Kaikki oikeudet pidätetään. JBL sekä Plus One ovat tavaramerkkejä jotka omistaa HARMAN International Industries, Incorporated, rekisteröity Yhdysvalloissa ja/tai muissa valtioissa. I-Mount sekä UniPivot ovat tavaramerkkejä jotka omistaa HARMAN International Industries, Incorporated.

Ominaisuudet, tekniset määritelmät ja ulkonäkö voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

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