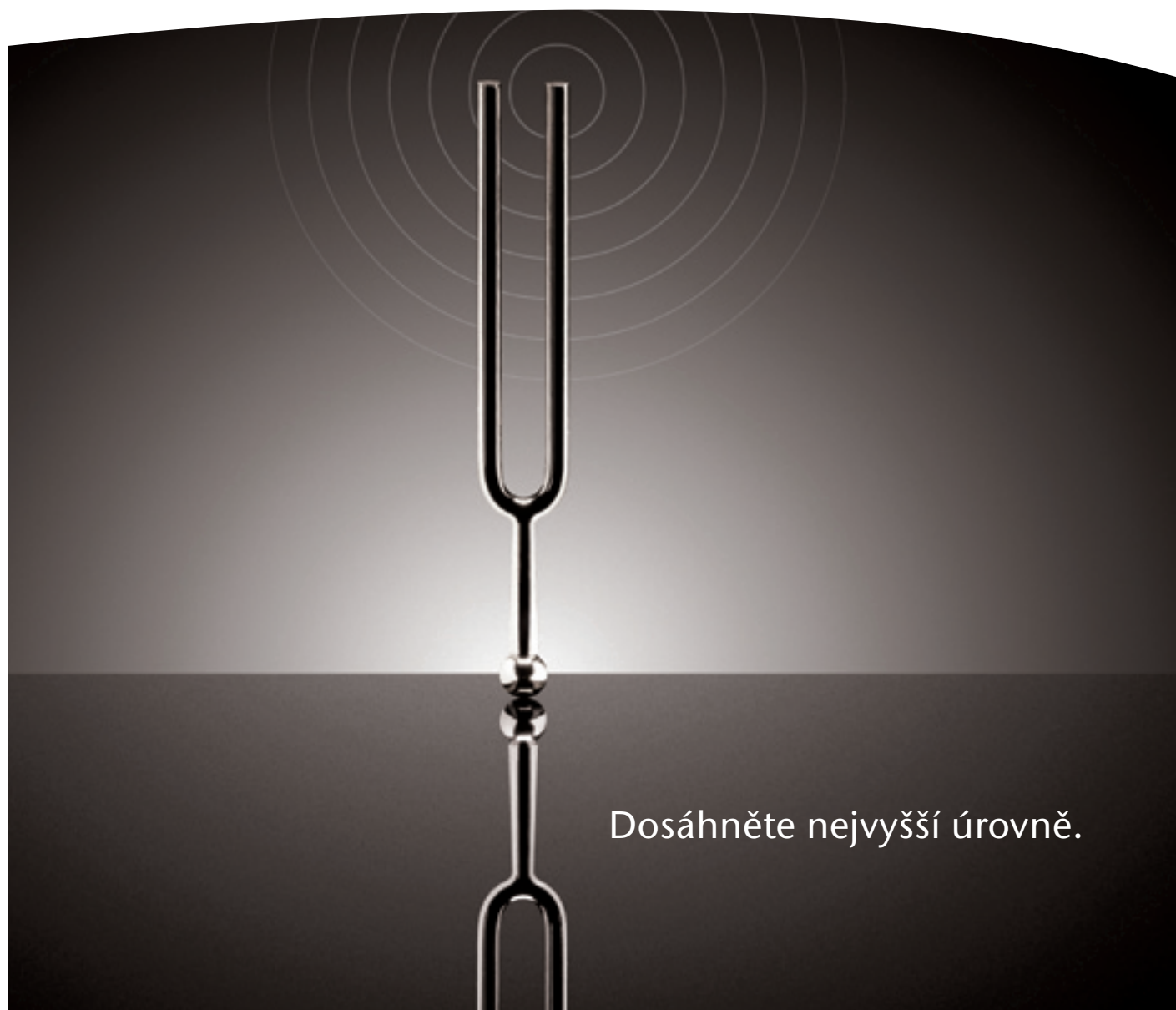


**TOYOTA**

## Premium audiosystém JBL



Dosáhněte nejvyšší úrovně.



# Dokonalý audiosystém JBL ve vozzech Toyota

Společnost JBL, založená v roce 1946 Jamesem B. Lansingem, stojí v čele vývoje profesionálních a domácích reproduktorů již více než 60 let.

Začátky Lansingova podnikání v audioprůmyslu ještě před vznikem JBL se šťastnou náhodou kryly s nástupem zvukového filmu. Díky své inovativní konstrukci a vynikající technické kvalitě se Lansingovy reproduktory v oblasti audioprůmyslu staly srovnávacím standardem. Jeho první spolupráce s filmovou společností MGM získala cenu za své průkopnictví.

Mnohé z raných Lansingových inovací položily základy pro konstrukční řešení, která se u reproduktorů využívají dodnes.

Ale i přes úspěchy na trhu s domácími hi-fi systémy JBL zůstávala věrná svým kořenům v oblasti profesionálního hudebního průmyslu. V roce 1969 ozvučila proslulý rockový festival Woodstock a tím si upevnila pozici nedostižného lídra v oboru velkoprostorové reprodukce zvuku. George Lucas si v roce 1983 tuto společnost vybral, aby pro něj vyvinula první zvukový systém pro kina s certifikací THX. Od té doby JBL stojí za většinou těchto instalací v kinech po celém světě.

## Experti na audio

Desítky let stála společnost JBL v čele oboru přesné a výkonné reprodukce zvuku, čímž si získala všeobecný respekt a stala se volbou pro profesionály v audioprůmyslu.

JBL ozvučovala mnohé z největších událostí hudební, sportovní a světové historie. Znalosti a zkušenosti získané díky náročným standardům, které jsou v tomto oboru vyžadovány, zúročila také při vývoji vynikajících audiosystémů určených pro domácí prostředí a nyní i ...pro automobily.

## Automobilové audiosystémy

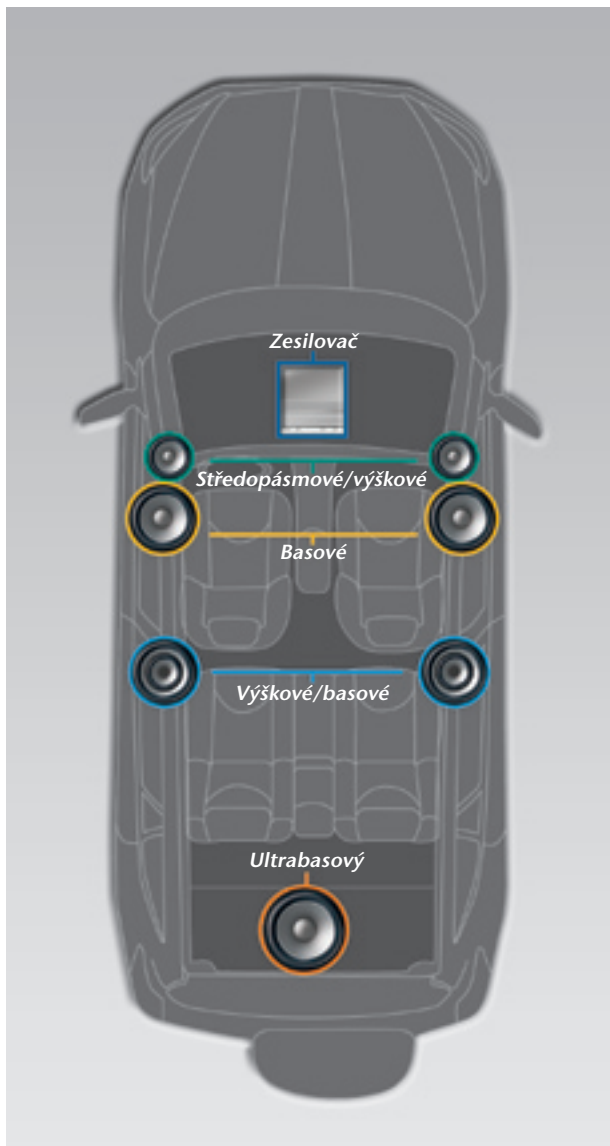
Kvalitní ozvučení automobilu představuje technickou výzvu – je třeba brát v úvahu omezení ve hmotnosti, tvaru a rozměrech reproduktorů, problémy se zahříváním a také ochlazením klíčových součástí, malý ozvučný prostor, rozdílné akustické vlastnosti různých materiálů v kabině a také rozmístění pasažérů obvykle mimo akustický střed reproduktorové soustavy.

Všechny tyto faktory byly důkladně zvažovány také při vývoji audiosystému JBL pro modelovou řadu vozů Toyota.



## RAV 4

JBL a TME vyvinuly luxusní audiosystém pro Toyota RAV 4. Systém je tvořen 9 reproduktory ovládanými sofistikovaným 440 wattovým zesilovačem.



### Technické parametry

#### Reproduktory

Vpředu:

- 2 x 65 mm středopásmové/výškové s kovovou maticí
- 2 x 17 cm basové

Vzadu (sousedé):

- 2 x 20 mm výškové s titanovým vrchlíkem
- 2 x 16 cm basové

Ultrasbasový (umístěný vzadu):

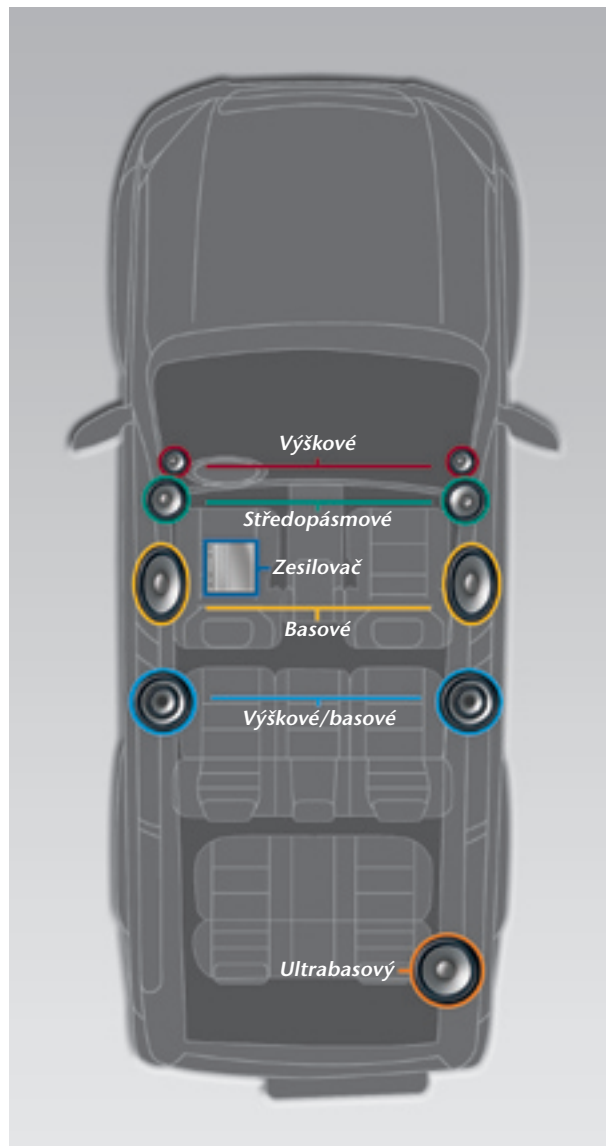
- 20 cm s dvojitou kmitací cívkou, 110 wattů

#### Zesilovač

440 wattový, 8 kanálový DSP zesilovač

## Land Cruiser 120

Premium audiosystém JBL bude v modelu LC120 nabízet 440 wattů výkonu, který digitální zesilovač rozdělí do 11 reproduktorů.



### Technické parametry

#### Reproduktory

Vpředu:

- 2 x 20 mm výškové s titanovým vrchlíkem
- 2 x 65 mm středopásmové s kovovou maticí
- 2 x (15 cm x 22 cm) basové s neodymovým magnetem

Vzadu (sousedé):

- 2 x 20 mm výškové s titanovým vrchlíkem
- 2 x 16 cm basové

Ultrasbasový (umístěný vzadu):

- 16 cm s dvojitou kmitací cívkou, 110 wattů

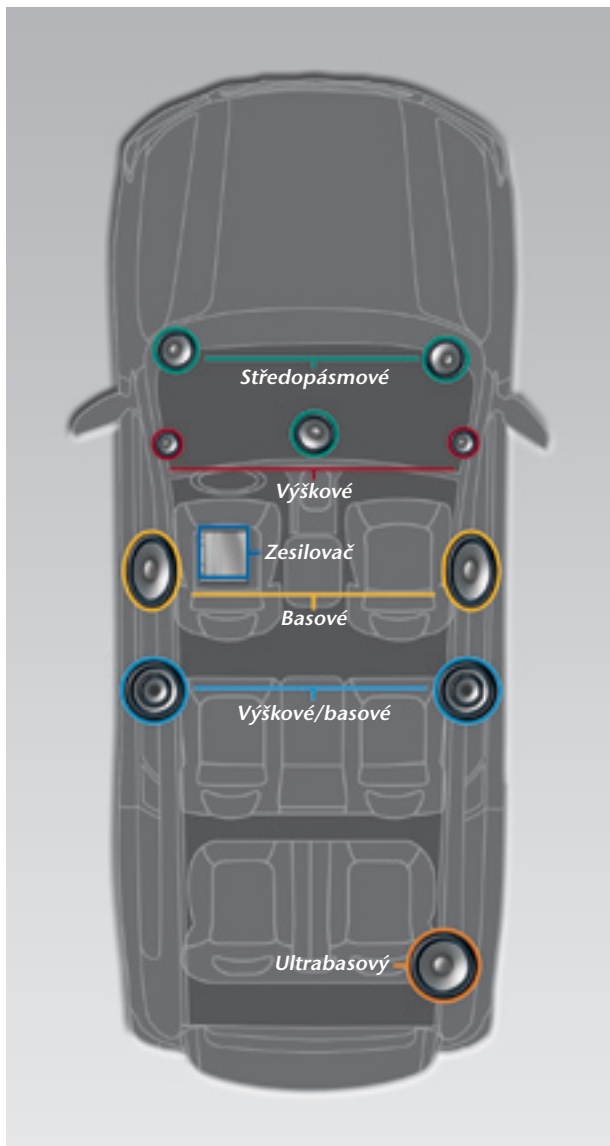
#### Zesilovač

440 wattový, 8 kanálový DSP zesilovač

Premium audiosystem JBL je použit jen u pětidveřových modelů.

# Land Cruiser V8

Zvukový systém JBL vyvinutý pro model LC V8 nabízí 660 wattů výkonu přenášených 12 reproduktory.



## Technické parametry

### Reproduktory

Vpředu uprostřed:

1 x 80 mm středopásmový s kovovou maticí a dvojitým neodymovým magnetem

Vpředu:

2 x 19 mm výškové s titanovým vrchlíkem

2 x 80 mm středopásmové s kovovou maticí a dvojitým neodymovým magnetem

2 x (15 cm x 22 cm) basové s neodymovým magnetem

Vzadu (souosé reproduktory):

2 x 20 mm výškové s titanovým vrchlíkem

2 x 16 cm basové

Ultrasasový (umístěný vzadu):

20 cm s dvojitou kmitací cívkou, 110 wattů

### Zesilovač

660 wattový, 11 kanálový DSP zesilovač

## Důmyslné řešení

Všechny audiosystémy JBL pro Toyota jsou navrženy tak, aby vám poskytovaly ve voze stejný zvukový komfort jako domácí audio-soustavy. Přestože jde o doplňková vybavení, mnoho jejich vyspělých komponentů bylo vyvinuto pro domácí audiosystémy nebo profesionální studia s využitím materiálů a technologií s dokonalým výkonem.

Výškové reproduktory (tweetry) se specializují na reprodukci vysokých frekvencí, středopásmové reproduktory na střední frekvence, zatímco basové (woofery) a ultrabasové reproduktory (subwoofery) na nízkofrekvenční hluboké tóny.



### Reproduktory s kovovou maticí:

Reproduktory s kovovou maticí, původně vyvinuté pro domácí audiosystémy vyšších kategorií, jsou vyrobeny anodickou oxidací hliníkového jádra po obou stranách, což umožňuje přesně zpracovat jejich tloušťku. Výsledkem je pevný, ale zároveň lehký kužel, který dokáže produkovat minimálně deformovaný, jasný a ostrý zvuk.

### Výškové reproduktory s titanovým vrchlíkem:

Výškové reproduktory s titanovou vrchlíkovou kalotou se vyznačují mimořádnou tuhostí kužele, která je důležitá pro nezdeformovanou, věrnou reprodukci ostrých a jasných vysokých tónů.

### Souosé reproduktory:

Souosé reproduktory umožňují věrnou reprodukci vysokých i nízkých tónů ve stejné jednotce kombinující výškový i basový reproduktor.



### Neodymové magnety

Neodymové magnety, použité v reproduktorech systému JBL, nabízejí výjimečný výkon i při malých rozměrech. Vysoký výkon generuje vyšší magnetický tok, což znamená i vyšší rozlišení a lepší dynamiku zvuku.

### Ultrabasový reproduktor – dvojitá kmitací cívka, 110 wattů:

Výkonný ultrabasový reproduktor systému JBL je ideální pro reprodukci hlubokých tónů u jakéhokoli druhu hudby. Díky dvěma kmitacím cívkám může ultrabasový reproduktor zvládnout vyšší výkon, který potřebuje pro své vybuzení.

### DSP zesilovač:

Zesilovač je mozkiem celého systému JBL v Toyotě. Dostává zdrojový audiosignál a rozhoduje o tom, jak ho rozdělit do jednotlivých reproduktorů v systému.



Pro podrobnější informace kontaktujte nejbližšího autorizovaného prodejce Toyota.

Přejeme Vám hodně příjemných hudebních zážitků s luxusním audiosystémem JBL!

TOYOTA MOTOR CZECH

