



DENSO

## DENSO Lambda sondy

Navrženy podle požadavků OEM



DENSO EUROPE B.V.  
Hogeweyselaan 165  
1382 JL Weesp  
The Netherlands

[www.denso-am.eu](http://www.denso-am.eu)

## DENSO Lambda sondy

pro spokojenost a věrnost zákazníků

- > Nízké emise
- > Snížená spotřeba paliva
- > Optimální výkon motoru
- > Prvovýrobní kvalita a spolehlivost
- > Široké pokrytí a jedinečné aplikace pro asijské a evropské auta

## Lambda Sondy

Jedinečnost DENSO

Navrženy a vyrobeny s přesností nejpřísnějších OEM standardů. Ověřené přísnými bezpečnostními a výkonnostními zkouškami.

DENSO Lambda sondy představují výjimečné standardy – garantují vždy dokonalou aplikaci pro každé vozidlo.

Jak jeden z předních světových vývojářů a výrobců originálních dílů a systémů pro automobily, DENSO rozumí technologii pro lambda sondy více než kdokoliv jiný.

Moderní technika, prvovýrobní kvalita a vynikající provedení jsou nyní k dispozici pro zákazníky na trhu s náhradními díly pomocí naší nabídky DENSO lambda sondy.

Toto jsou důvody proč, když budete potřebovat vyměnit lambda sondu je zde na výběr pouze jedna značka: DENSO.



# Úloha a nahrazení

Klíč pro snížení emisí

Sehrávají zásadní roli při snižování emisí z motorů, proto je důležité vybrat lambda sondu nejvyšší kvality – a zajistit jejich kontrolu při každé servisní prohlídce vozu.

Lambda (nebo kyslíkové) sondy pracují tak, aby bylo dosaženo co nejnižší produkce škodlivých látek (emisí) z motoru pro životní prostředí.

Běžné opotřebení, olovnaté pohonné hmoty a znečištění mohou způsobit poškození a poruchu lambda sondy, což způsobuje zvýšení emisí, zvýšení spotřeby paliva a snížení výkonu motoru.

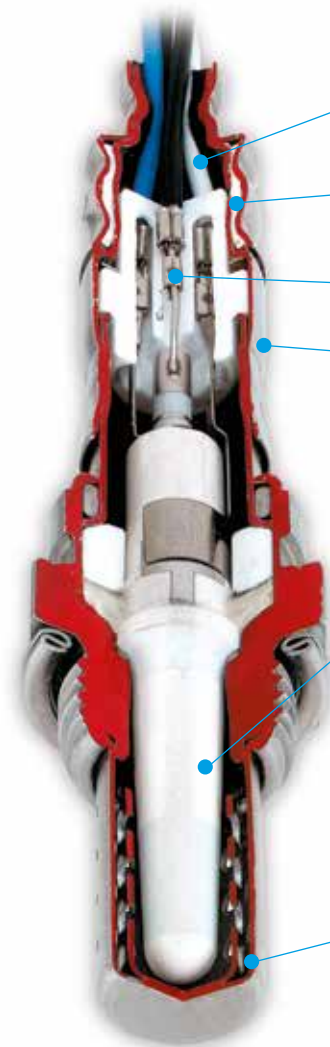
DENSO doporučuje výměnu a kontrolu lambda sondy tak často, jak uvádí výrobce vozidla, nebo častěji, pokud je motor starý nebo vykazuje známky zvýšené spotřeby paliva. Ať je důvod jakýkoliv, doporučujeme neúčinnou lambda sondu vyměnit z finančních důvodů; snížení spotřeby paliva a snížení nákladů na provoz.



# Charakteristiky

Špičková technologie od firmy DENSO

Vynikající design lambda sondy DENSO snižuje škodlivé emise, maximalizuje efektivitu paliva a zvyšuje výkon motoru – ideální návod pro delší živostnost motoru.



**Ocelové jádro v kabelech:** Kable izolované teflonem mají jádro z nerezavějící oceli extrémní pevnosti, povrch měděného vodiče je upraven niklem pro dobrou vodivost a nízký odpor.

**Porézní PTFE filtr:** Umožňuje atmosférickému kyslíku vstoupit do sondy bez proniknutí vody nebo znečištění z motoru.

**Laserovým robotem svařované spoje:** Zaručují dlouhý a spolehlivý provoz.

**Z nerezové oceli:** Vodotěsné robusní tělo, které je odolné vůči korozi a znečištění.

**Dvojitá vrstva oxidu hlinitého:** Lambda sondy DENSO mají unikátní ochranný povlak keramického prvku z oxidu hlinitého, který má zajistit ochranu sondy, aby dosahovala přesné měřání a dlouhou životnost.

Tento povlak pomáhá:

- > Chránit filtr před znečištěním z výfukových plynů.
- > Udržovat nežádoucí znečištění od keramického prvku.
- > Jak prevence předčasného ucpání sondy a/nebo poškození platinové elektrody (cenné zejména při nízké kvalitě paliva v nádrži).

Záchytná vrstva oxidu hlinitého, tedy hraje aktivní roli při dosahování optimální emise, spotřeby paliva, výkonu motoru a prevence ochrany motoru před poškozením.

**Dvojitý ochranný kryt (na všech sondách):** Udržuje správnou teplotu jednotky pro rychlejší dobu odezvy a chrání keramický prvek před znečištěním silikony a olovem.

## Typy senzorů

- > Zirkonové sondy i prstové a planární typy.
- > A/F sondy i prstové a planární typy
- > Titanové sondy

## Pouzdro sondy

Lambda sondy DENSO jsou k dispozici ve dvou kompletních provedeních OE kvality. To znamená, že pro výměnu nejsou nutné další přídatné díly jak např. příruby!

- > Šroubovací typy
- > Přírubové typy – včetně těsnění příruby OE kvality

## Instalace sondy

Při jakékoliv výměně lambda sondy, DENSO nabízí dvě možnosti propojení, které vám pomohou správně zrealizovat každou instalaci:

- > „Direct Fit“ sondy – vybaveny s OEM konektory, připraveny na instalaci.
- > Univerzální sondy – bez konektoru, což umožní opakované použití (a recyklaci) původní části konektoru.

