



## Priekopník pre dieselový program

Svetový líder

Na čele dieselových technológií je DENSO, ktoré investuje do vývoja, aby mohlo predstaviť stále efektívnejšie, výkonnejšie a spoľahlivé motory s minimálnymi emisiami.

Naše úspechy:

- > 1991 DENSO je prvým OE výrobcom keramických žhavičov, ktoré zlepšujú štarovací výkon a znižujú emisie.
- > 1995 DENSO ako priekopník prvý na svete uviedol dieselový systém Common-Rail – optimálny vstrekovací tlak pre maximálny výkon, kvalitu a spoľahlivosť.
- > 2002 DENSO uvádza na trh ako prvý na svete systém Diesel Common Rail pre 1800-bar.
- > 2005 DENSO uvádza ako prvý na svete systém Diesel Common Rail pre 1800-bar s citlivými piezoelektrickými vstrekovačmi poskytujúcimi ešte lepšie spaľovanie.

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

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

DENSO

## Žhaviče



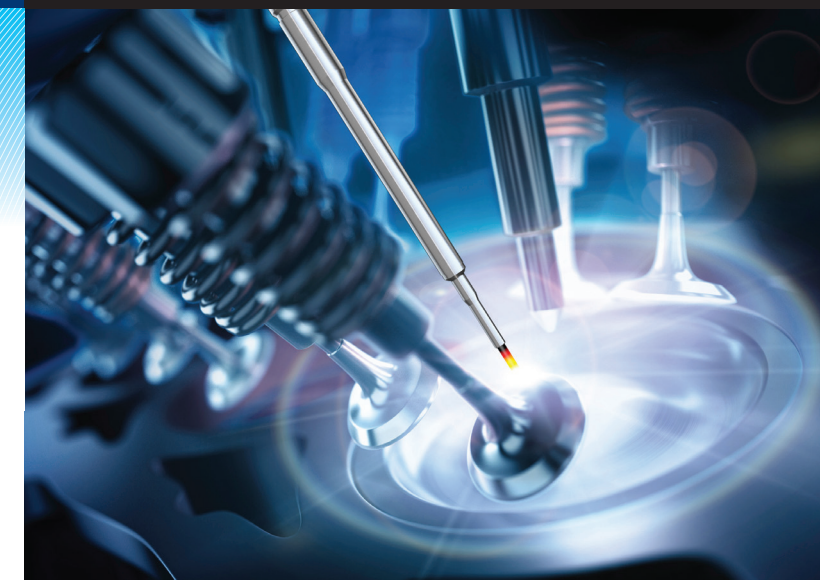
Driven by Quality

## DENSO | Inovátor v automobilovom priemysle

DENSO je už dlhodobo významným menom medzi OE výrobcami automobilovej techniky. Dnes, ako druhý najväčší svetový výrobca dielov pre motorové vozidlá, investuje do podpory popredných svetových výrobcov automobilov neustálym výskumom a vývojom, aby vyrábali ešte efektívnejšie, výkonnejšie a spoľahlivejšie vozidlá.

DENSO Aftermarket – čerpaním zo skúseností O.E. - rozšíril svoj sortiment sviečok zapaľovania pridaním programu žhavičov prvovýrobnej kvality pre všetky značky vozidiel. Ponuka žhavičov vychádza zo skúseností špičkovej DENSO dieselovej technológie. DENSO ponúka kompletný sortiment žhavičov s vynikajúcim štarovacím výkonom, za konkurenčné ceny.

Printed in Netherlands DEGP1-4-SK10



# Výkon | Rýchle žhavenie, rýchly štart

Všetky žhaviče DENSO rýchlo naštartujú aj pri teplotách pod bodom mrazu.

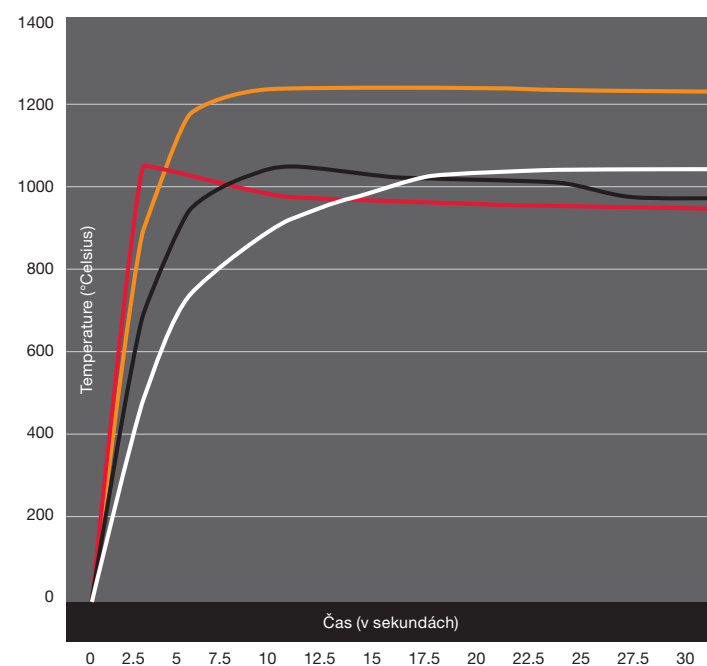
# Charakteristiky | Lepší dizajn

Žhaviče DENSO patria k najlepším pre svoju technickú dokonalosť a výkon.

# Prečo DENSO? | Pokroková OE kvalita

Vyberte si žhaviče DENSO pre dôveryhodnú OE kvalitu a vynikajúcu, všestrannú výkonnosť.

## POROVNANIE TYPOV ŽHAVIČOV DENSO



- Okamžitý ohrev
- Keramický
- Rozšírené žhavenie
- Dvojité jadro

### Hrot & puzdro

Vonkajší plášť a hrot sú pozinkované, aby boli odolnejšie voči korózii.

### Izolant

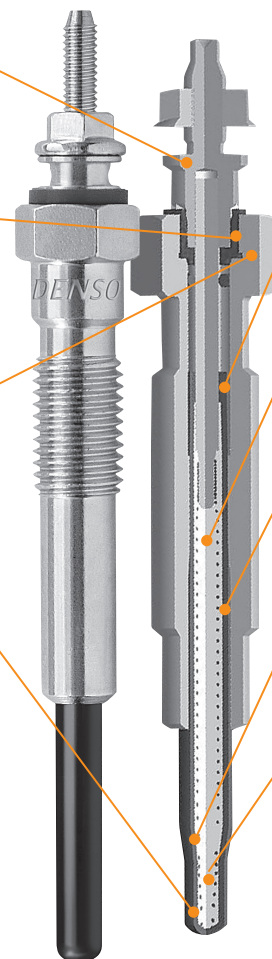
Izolačná platnička žhaviča má výnimočnú pevnosť, izolačné vlastnosti a tepelnú vodivosť, aby nemohol nastať skrat.

### Ochranný kryt

Plášť zo zliatiny chráni žhavič, aby bol odolný voči teplotám.

### Typ

Zúžený typ žhaviča zabezpečuje lepšiu efektivitu žhavenia a vynikajúci výkon.



### Tesnenie

Gumové tesnenie je na svojom mieste, aby sa zabránilo prístupu vzduchu a korózii.

### Izolácia

Elektrickú izoláciu jadra zaisťuje pevný film prášku oxidu horečnatého, ktorý je účinným vodičom tepla.

### Regulačné jadro

Predovšetkým sa správa ako regulátor v žhaviči, ktorý kontroluje a udržiava teplotu a zabezpečí rýchle zohriatie.

### Spojenie jadra

Laserové zvarovanie spája žeravenie a reguláciu jadra, aby si zachovali svoje vlastnosti po celú dobu a zaistili ich pevnú stálosť.

### Ohrev jadra

Kratšie, zúžené jadro na konci žhaviča prináša rýchly štart (už od dvoch sekúnd) aj v chladných podmienkach. Vtedy môže žhavenie trvať šesť minút od studeného štartu. To prispieva k zníženiu emisií z motorov.

- > OE kvalita žhavičov, ktoré spĺňajú, alebo prekračujú požiadavky výrobcov.
- > Kratšia doba žhavenia a spoľahlivý studený štart.
- > Rozšírené teploty pre nižšie emisie.
- > Vynikajúce pokrytie sortimentu ponúka vhodné využitie takmer pre každý naftový motor v Európe.
- > Viac aplikácií s menším počtom položiek.
- > Jednoduché použitie systému číslovania.
- > Spĺňajú požiadavky štandardov ISO TS16949, ISO14001 a OHSAS 18001.

