

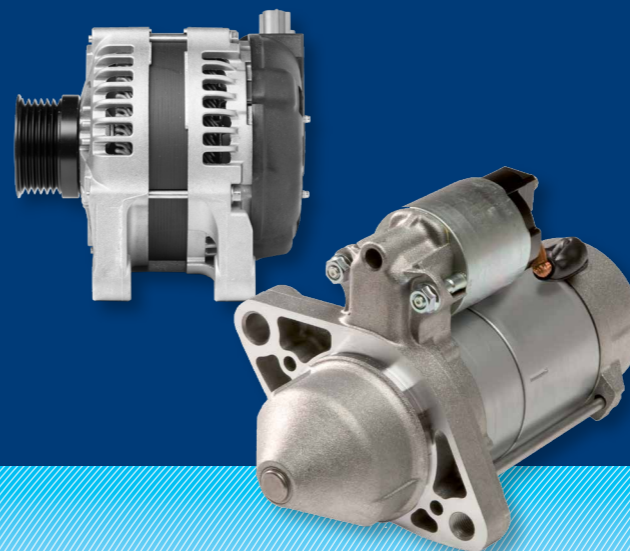
**DENSO****Starter**

Démarreur  
Motorino di avviamento  
Anlasser  
Motor de arranque  
Cráprep

Driven  
Quality**DENSO****Alternator**Driven  
Quality**DENSO****DENSO**

## Elektropokretači i alternatori tvrtke DENSO

Za savršeno pokretanje, svaki put...



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

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

### Elektropokretači i alternatori tvrtke DENSO

Izvanredna učinkovitost kroz napredni dizajn

- > Vodeći svjetski dizajn i inovacije
- > Dijelovi vrhunske kvalitete
- > Otpornost na trošenje i performanse bez premca
- > Manje administracije zahvaljujući tome što ne prerađujemo stare dijelove, stoga nema nadplate za nove dijelove niti prava na povrat
- > Rigorozna testiranja osiguravaju najviše standarde postavljanja i funkcije
- > Širok popis primjena

Printed in Netherlands DESA15HR10MM

Driven by  
**Quality**

## Rotor

Po čemu se tvrtka DENSO razlikuje od konkurencije

Kao istinski začetnici naprednih tehnologija za elektropokretače i alternatore za moderne automobile, motocikle i komercijalna vozila, tvrtka DENSO postala je najveći svjetski proizvođač originalne opreme rotora.

Proizvođači automobila širom svijeta odabiru proizvode tvrtke DENSO kao originalnu opremu, a napredni dizajn, kvaliteta originalne opreme i moćne performanse tehnologije rotora ove tvrtke od sada su dostupne iza poslijeprodajno tržište.

Program zamjene elektropokretača i alternatora tvrtke DENSO nudi specifikacije originalne opreme i potpuno nove dijelove, bez prerađenih jedinica. Svaki stroj podvrgnut je našim strogim proizvodnim procesima te ispitivanjima, tako da možete biti sigurni da zadovoljavaju najviše standarde postavljanja i performansi.

Zbog svega što smo naveli, kada vam treba zamjenski elektropokretač ili alternator, možete odabrati samo jedno ime: DENSO.



## Elektropokretači | Inženjerska stručnost

Motor ne može pokrenuti vozilo bez pomoći; potrebna je vanjska sila za pružanje brzine vrtnje pri zadanoj vrijednosti ili iznad nje. Elektropokretač pokreće ugrađeni motor s pomoću akumulatora vozila koji služi kao izvor energije za stvaranje energije i za pokretanje motora. Od uvođenja prvih, komercijalnih elektropokretača na tržište u ranim 1960-ima, tvrtka DENSO uložila je svoju svjetsku inženjersku stručnost u razvoj manjih, lakših jedinica koje kontinuirano ostvaruju najbolje moguće rezultate.

### Elektropokretač s reducijskim zupčanicom

Motor visoke brzine s poboljšanim omjerom usporenja i električnom žicom otpornom na toplinu koja smanjuje veličinu i težinu motora. Hladno kovano ožljebljeno vratilo smanjuje veličinu i težinu magnetskog prekidača.

### Motor elektropokretača planetarne redukcije (PS) s vodičem

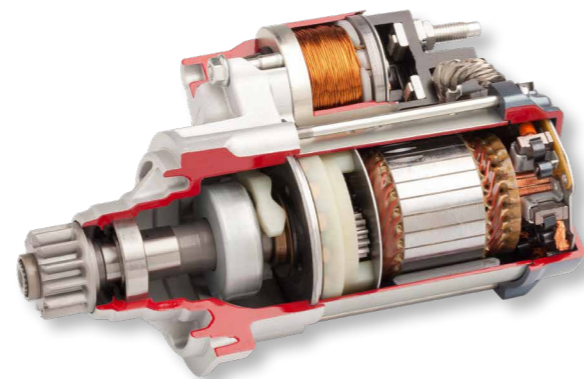
Pravokutni vodič i površina komutatora u armaturi, zajedno s magnetom između glavnih elektroda u jarmu, smanjuju veličinu i težinu PS elektropokretača tvrtke DENSO.

Amortizer zajedno s visokim omjerom usporenja dodatno smanjuje veličinu elektropokretača te smanjuje buku pri vožnji.

## Značajke i pogodnosti

Vaši klijenti mogu imati koristi od tehnologije svjetske klase svakog elektropokretača i alternatora tvrtke DENSO, napredne specifikacije izvorne opreme dolaze izravno na poslijeprodajno tržište.

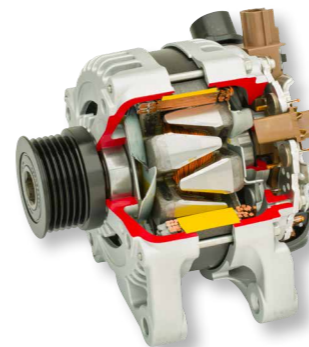
- > **100 % specifikacije izvorne opreme**  
Kvaliteta postavljanja, izgleda i životnog vijeka
- > **Sve „novo iz pakiranja“**  
Nema prepravljenih dijelova ni dodatne nadoplate za temeljne dijelove ili niti prava na povrat
- > **Maksimalna učinkovitost**  
Najmanji i najlakši na svijetu uz najveću proizvodnju
- > **Širok popis primjena**  
Nenadmašna pokrivenost za Toyota, plus širok raspon europskih marki uključujući Ford, Opel, BMW, Fiati Land Rover



### Elektropokretači (posebne značajke i pogodnosti)

- > Maksimalni početni okretni moment u svim uvjetima
- > Osmišljeni kako bi se zadovoljili ekstremni toplinski i električni zahtjevi modernog motora
- > Poboljšana zaštita od prašine i vodoopornost
- > Mali, lagan, jednostavno se postavlja, niska razina buke pri pokretanju

- > **Jedinstvene tehnologije**  
SC alternatori visoke proizvodnje (do 240 A nazivne snage) i asortiman elektropokretača razvijenih za moderne stop-start sustave: Vrste elektropokretača – Advanced Engagement (AE), Permanently Engaged (PE) i Tandem Solenoid (TS)
- > **Visoki standardi**  
Rigorozna proizvodnja i testiranje osiguravaju najviše standarde izvedbe proizvoda
- > **Predvodnici tržišta**  
Prvi izbor na poslijeprodajnom tržištu: za bezbrižne popravke



### Alternatori (posebne značajke i pogodnosti)

- > Optimizirana veličina statora i rotora: poboljšanje magnetskog kruga za povećanje proizvodnje
- > Manji promjer remenice: omogućuje brži rad rotora
- > Dvije lopatice integrirane u rotoru: smanjenje buke, veličine i težine ventilatora
- > Mali i višenamjenski IC regulator: potpuna kompatibilnost sa sofisticiranim elektroničkim sustavima

## Alternatori | Inovativni dizajn

Motor preko pojasa pokreće alternator (i regulator). Pretvara mehaničku energiju u električnu i opskrbljuje razne elektroničke terete potrebnom energijom.

U tvrtki DENSO osmišljen je niz inovativnih inačica dizajna alternatora koji učinkovitije proizvode više električne energije u manjoj i lakšoj jedinici.

### Alternator s malim unutrašnjim ventilatorom

Optimizirana veličina statora i rotora poboljšava magnetski krug kako bi se povećala proizvodnja, a manji promjer remenice omogućuje brži rad rotora.

U ventilatoru se nalaze dvije lopatice integrirane u rotoru kako bi se značajno smanjila buka, veličina i težina alternatora tvrtke DENSO.

### SC Alternator

Tvrtka DENSO uvela je prvi svjetski SC alternator koji radi s pomoću pravokutnog vodiča za namot statora. Podizanjem gustoće navijanja SC alternator postao je 20 posto lakši, a postiže 50 posto veću proizvodnju. Sadrži jedan IC regulator u obliku čipa.

