



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

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

#### **DENSO anlaseri i altenatori**

Izuzetne performanse uz napredan dizajn

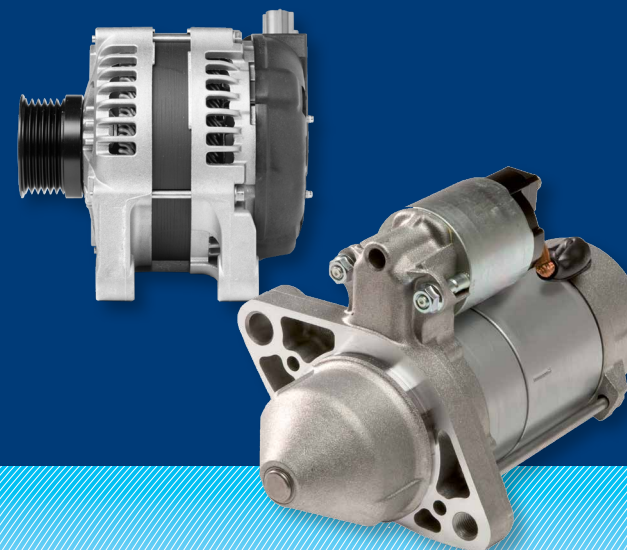
- > Vodeći svetski dizajn i inovacija
- > Komponente vrhunskog kvaliteta
- > Otpornost na habanje i performanse bez premca
- > Bez naplate jezgra ili pravilnika za vraćanje u cilju smanjenje administracije
- > Rigorozno testiranje osigurava najviše standarde za prilagođavanje i rad
- > Široka aplikativna lista

Printed in Netherlands DESA15RS10MM



## DENSO anlaseri i alternatori

Za savršeni start, svaki put...



Driven by  
**Quality**

## Rotiranje

DENSO razlika

Kao pravi pionir napredne tehnologije za anlasere i alternatore za moderne automobile, motore i komercijalna vozila, kompanija DENSO postala je najveći svetski OE proizvođač rotacionih mašina.

Birani kao originalna oprema od strane proizvođača automobila širom sveta, napredni dizajn, originalni kvalitet i jake performanse koje pruža tehnologija rotacionih mašina kompanije DENSO sada su dostupne na tržištu rezervnih delova.

Program rezervnih anlasera i alternatora kompanije DENSO nudi specifikacije originalnih proizvođača i potpuno nove proiyyode, bez repariranih jedinica. Svaka mašina podvrgava se našim rigoroznim proizvodnim procesima i procesima testiranja, pa možete biti sigurni u ispunjavanje najviših standarda za prilagođavanje i rad.

Zbog toga, kada vam je potreban rezervni anlaser ili alternator, postoji samo jedan izbor: DENSO.



# Anlaseri | Inženjerska stručnost

Motor vozila ne može da se pokrene bez pomoći; potrebna je spoljna sila koja će obezbediti rotacionu brzinu u okviru datih vrednosti, ili iznad njih. Anlaser pokreće ugrađeni motor koristeći akumulator vozila za napajanje kako bi ostvario silu i pokrenuo motor. Od promocije svog prvog modela, komercijalnog automobilskog anlasea u 1960.-im godinama, kompanija DENSO je usmeravala svoj inženjersku stručnost koja je vodeća u svetu ka razvoju manjih, lakših uređaja koji mogu da održe najveću moguću izlaznu snagu.

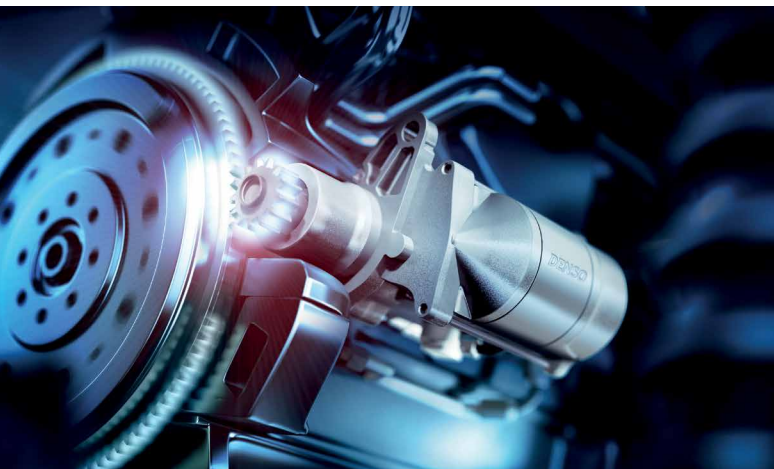
## Redukcioni anlaser

Motor velike brzine sa poboljšanim stepenom usporavanja i električnom instalacijom otpornom na toplotu smanjuje veličinu i težinu motora. Hladno kovanji žlebovi umanjuju veličinu i težinu magnetnog prekidača.

## Anlaser sa planetarnom redukcijom i segmentnim povodnikom - (PS) anlaser

Pravougaoni provodnik i površinski komutator u armaturi, zajedno sa magnetom između glavnih elektroda dvokrakte poluge na osovini smanjuju veličinu i težinu PS anlasea kompanije DENSO.

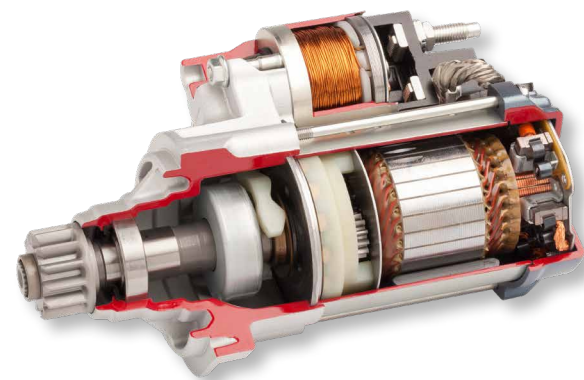
Prigušna jedinica u kombinaciji sa velikom stopom usporavanja još više smanjuje veličinu anlasea i smanjuje buku prilikom vožnje.



# Funkcije i pogodnosti

Vaši klijenti mogu imati pogodnosti od tehnologije svetske klase koja se nalazi u svakom anlaseru i alternatoru kompanije DENSO, i donosi napredne specifikacije proizvođača direktno na tržište rezervnih delova.

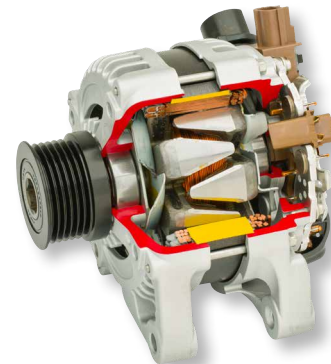
- > **100% u skladu sa specifikacijama proizvođača**  
Kvalitetno montiranje, izgled i radni vek
- > **Sve novo iz kutije**  
Nema repariranih delova i dodatnih troškova ili pravila o vraćanju
- > **Maksimalna efikasnost**  
Najmanji i najlakši na svetu, uz pružanje najboljih rezultata
- > **Široka lista za primenu**  
Pokriće za Tojotu bez premca, uz širok spektar automobila za Evropsko tržište, uključujući Ford, Opel, BMW, Fiat i Land Rover



## Anlaser (Posebne funkcije i pogodnosti)

- > Maksimalna otpornost na pucanje u svim uslovima
- > Dizajniran da izdrži ekstremnu toplotu i ispunji elektronske zahteve modernog motora
- > Poboljšane sposobnosti za zaštitu od prašine i vodootpornost
- > Mali, lagan, lak za montiranje i sa malim stepenom buke prilikom rotacije

- > **Jedinstvene tehnologije**  
SC alternatori sa velikim izlazom (i do 240A nominovani izlaz) i spektar anlasea razvijen za moderne stop-start sistema: Advanced Engagement (AE), Permanently Engaged (PE) i Tandem Solenoid (TS) anlaseri
- > **Visoki standardi**  
Rigorozne metode proizvodnje i testiranja osiguravaju da proizvodi ispunjavaju najveće standarde za performanse
- > **Vodeći na tržištu**  
Prvi izbor na tržištu rezervnih delova: za popravku bez problema



## Alternatori (posebne funkcije i pogodnosti)

- > Optimizovane veličine statora i rotora: poboljšava magnetno kolo radi povećanja izlaza
- > Manji prečnik remenice: omogućava brži rotor
- > Dve lopatice integrisane u rotor: smanjuje buku ventilatora, veličinu i težinu
- > Mali i višefunkcionalni IC regulator: potpuno kompatibilan sa sofisticiranim elektronskim sistemima

# Alternatori | Pionirski dizajn

Alternator (i regler) pokreće motor, preko kaiša. On pretvara mehaničku energiju u električnu i dostavlja potrebno napajanje za različite elektronske potrebe.

Kompanija DENSO je bila pionir za mnoge dizajne alternatora koji su u mogućnosti da proizvedu električno napajanje efikasnije, u okviru manje, lakše jedinice.

## Alternator sa malim unutrašnjim ventilatorom

Optimizovana veličina statora i rotora pojačavaju magnetno kolo kako bi se povećao izlaz a mali prečnik remenice omogućava bržu rotaciju.

Ventilator ima dve lopatice, integrisane u rotor, što značajno smanjuje buku, veličinu i težinu ovih alternatora kompanije DENSO.

## SC alternator

Kompanija DENSO predstavila je prvi na svetu SC alternator koji koristi pravougaoni provodnik za svoj kalem statora. Povećanjem gustine namotaja SC alternator je 20 posto lakši a ipak ostvaruje 50 posto veći izlaz. On poseduje jedan čipni IC regulator.

