

SERVICE-INFO

Stranica 1/2



Tehnička informacija za pogon pomoćnih (dodatnih) agregata – sakrivena tehnologija osigurava mirni rad postrojenja

Tehničke podloge:

Ciklički proces izgaranja kod motora sa unutarnjim izgaranjem uzrokuje usporenje i ubrzanje rotacije koljenastog vratila. Ove neravnomernosti u okretanju, prenose se dalje na pogon pomoćnih (dodatnih) agregata.

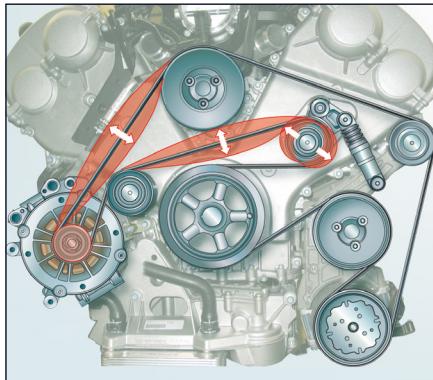
Uslijed toga može doći do nastanka jakih vibracija (vidi sliku 1) te neprijatne trzajne buke prilikom rada remena. Jako variranje okretnog momenta i ekstremne sile mogu se javiti naročito kod alternatora.

Za sprječavanje negativnog djelovanja na pogon aggregata upotrebljavaju se općenito; dva ključna tehnička rješenja:

- 1) remenica slobodnog hoda alternatora
- 2) odvajajuća spojka alternatora

Pored povećanja komfora vožnje, primjena ovih konstrukcijskih dijelova produžava radni vijek komponenata remenog pogona i smanjuje potrošnju goriva.

Kako su remenice podložne habanju isto kao i valjkaste vodilice (klizači), role za izravnavanje i remeni, Schaeffler Automotive Aftermarket preporučuje da prilikom zamjene dijelova pogona bude obavezno izvršena i zamjena remenice praznog hoda i eventualno i zamjena spojke alternatora za odspajanje.



Slika 1: Primjer pogona aggregata – prikaz nastanka vibracija uslijed primjene krute remenice alternatora



Slika 2: Kruta remenica

Ovisno o tipu vozila, motora i opremljenosti vozila koriste se razne izvedbe remenica. Molim Vas da koristeći naš katalog izvršite točnu identifikaciju remenice slobodnog hoda alternatora za vaše vozilo.

Za alternatore se dugo vrijeme u povijesnom razvoju koristila kruta remenica (**slika 2**). Prvo se koristila kao remenica za klinasti V-remen s jednim utorom, a daljnjim tehnološkim razvojem se počela upotrebljavati i kod suvremenih višekanalnih V-remena.

Jedini zadatak ove krute remenice je pogonjenje alternatora pomoću remena namotanog oko remenice.

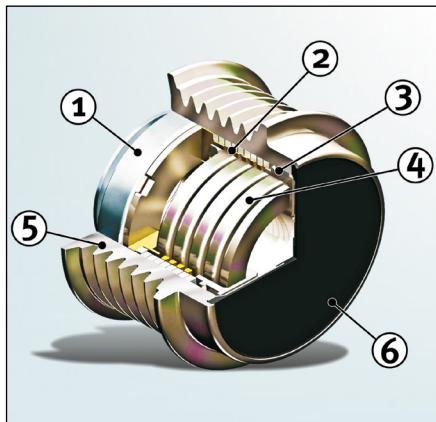
Zamjena remena potrebna je samo u slučaju oštećenja, pojave korozije ili značajne istrošenosti te ukoliko proizvođač vozila preporuča zamjenu pri određenom servisnom intervalu.

SERVICE-INFO

Stranica 2/2

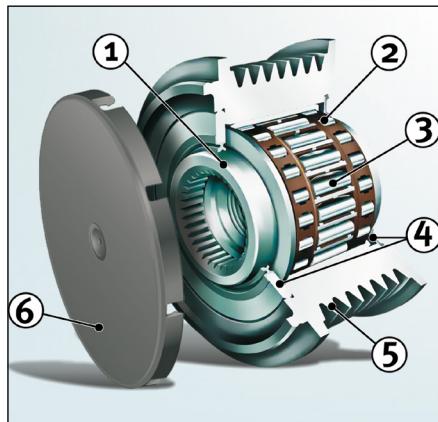


Tehnička informacija za pogon pomoćnih (dodatnih) agregata – sakrivena tehnologija osigurava mirni rad postrojenja



Slika 3: Odvajajuća spojka alternatora

- (1) Kuglični ležaj
- (2) Odvajajuća spojka
- (3) Klizni ležaj
- (4) Torziona opruga
- (5) Vanjski prsten s profiliranim utorima
- (6) Poklopac



Slika 4: Remenica slobodnog hoda alternatora

- (1) Uzubljeni unutarnji prsten
- (2) Radijalan potporni ležaj
- (3) Jedinica remenice slobodnog hoda
- (4) Brtvia
- (5) Vanjski prsten s profiliranim utorima
- (6) Poklopac



Slika 5: Potrebeni specijalni alati za demonatažu i montažu različitih remenica slobodnog hoda alternatora

- (1) Alat za različite proizvođače, kratak - višekutnik-Bit (kat. br. 400 0234 10)
- (2) Alat za različite proizvođače, kratak - Torx-Bit (kat. br. 400 0235 10)
- (3) Alat za različite proizvođače, dugi - višekutnik-Bit (kat. br. 400 0200 10)
- (4) Alat za različite proizvođače, dugi - Torx-Bit (kat. br. 400 0201 10)
- (5) Alat za različite alternatore, Volvo - Inbus-Bit (kat. br. 400 0233 10)
- (6) Alat za različite ublaživače vibracija, Hutchinson, kratak - višekutnik-Bit (kat. br. 400 0231 10)
- (7) Višekutni adapter za različite proizvođače (kat. br. 400 0215 10)



Poštujte specifikacije
proizvođača vozila!

Odgovarajuće rezervne dijelove ćete naći u našem on-line katalogu na adresi www.Schaeffler-Aftermarket.com ili u RepXpert na adresi www.RepXpert.com.

Izdano 10.2009
INA 0045

Pridržano pravo na tehničke izmjene
© 2009 Schaeffler Automotive Aftermarket

Schaeffler Automotive Aftermarket

Ogrizovićeva 28 b
10000 Zagreb
Hrvatska
Tel.: +385 1 3701 944
aftermarket.hr@schaeffler.com
www.schaeffler-aftermarket.com

