Insideri iz automobilske industrije: Boschevi zupčasti remeni – napravljeni za dodatnu izdržljivost

U svijetu „influencera“ – ljudi koji se služe društvenim mrežama kako bi sebe predstavili stručnjacima za određenu temu – Bosch je provjerena stvar. Mi smo istinski influenceri u automobilskoj industriji jer smo svoje opsežno znanje gradili više od stotinu godina, naše su inovacije promijenile ovu gospodarsku granu, a našim proizvodima i uslugama danas vjeruju milijuni kupaca diljem svijeta.

U serijalu „Insideri iz automobilske industrije“ pobliže ćemo se upoznati s Boschevim najpoznatijim proizvodima u razgovoru s ljudima koji stoje iza njih. Od visokoučinkovitih metlica brisača do žarulja i kočnica: naši stručnjaci povest će vas ispod poklopca motora i pokazati vam kako rade ove proizvodi: njihovu povijest, kako su razvijani tijekom godina te kako mehaničarima i vlasnicima pružaju korisne alate.

Današnji su sugovornici Nugzar Bakhtadze i Harald Siebler – stručnjaci za Boscheve tehnologije pogonskog remenja.

Zbog čega su Boschevi zupčasti remeni tako dobri?

Na tržištu autoopreme i rezervnih dijelova najvažnijim zahtjevima za dijelove smatraju se velika izdržljivost i dug vijek trajanja, posebice kada je riječ o onima koji su izloženi velikim mehaničkim, kemijskim i toplinskim naprezanjima. Boschevi zupčasti remeni skrbe se upravo za sinkroniziran prijenos snage glavnoga pogona. Asortiman Boschevih zupčastih remena obuhvaća gotovo sva vozila.

Štoviše, naša paleta pokriva preko 95 % svih vozila sa zupčastim remenjem na europskom tržištu.
Boschevi remeni konstruirani su da vozačima pruže osjećaj samouvjerenosti u pogledu sinkroniziranog prijenosa snage tijekom očekivanoga vijeka trajanja. Smjesa gume specifična za određenu primjenu te izvedba remena osiguravaju visoku radnu sigurnost i tih rad remena, dok ozupčenje specifično za određenu primjenu osigurava izniman prijenos snage. Za dug radni vijek užad od staklenih vlakana pruža visoku uzdužnu stabilnost, a poliamidna ili teflonska pokrovna tkanina štiti zupce.

„*Influenceri* znaju značaj sinkroniziranosti. Zato su naši zupčasti remeni napravljeni da traju koliko i vijek trajanja koji je definirao proizvođač

Boschevi pogonski remeni s dodatnom opremom

1. Rebrasti remeni otvorenih bokova i zupčasti klinasti remeni

Savršeni za pogone s više kanala: ovi remeni razvijeni su za univerzalnu primjenu u kompaktnim izvedbama pogona, pružajući dugoročnu sigurnost i pouzdanost te otpornost na ulje i toplinu

2. Klinasti remeni s jednostrukim i dvostrukim rebrima

Savršeni za vozila koja su serijski opremljena širokom paletom dodatne opreme – ovi remeni pružaju veliku otpornost na savijanje, izniman prijenos snage i visoku radnu sigurnost te učinak.

3. Specijalni remeni

Donose visok učinak kod suvremenih vozila, npr. vozila sa sofisticiranim sustavima start-stop. Za elemente koji su posebice opterećeni na tlak ovi specijalni remeni često dolaze opremljeni aramidnim užadima.

Ima li Bosch samo pojedinačne remene u ponudi?

Bosch razumije stupanj težine štete koju može uzrokovati kvar glavnoga pogona: u više od 90 % slučajeva također će nastupiti znatno oštećenje motora što može biti veoma skupo za vlasnika vozila. Najbolji je način da se osigura učinkovit prijenos snage i spriječi eventualna šteta na motoru redovita zamjena svih dijelova glavnoga pogona, sukladno savjetima proizvođača, s jasnim servisnim intervalima.
Zbog toga u ponudi imamo cijele komplete koji obuhvaćaju remenje, metalne dijelove poput zatezača i zateznih remenica te montažne dijelove poput vijaka i matica.
U ovim kompletima kupci će pronaći sve što im je potrebno. Stoga dobivaju brzu i stručnu zamjenu zahvaljujući optimalno međusobno usuglašenim dijelovima. Zajedno uz ESI[tronic] (više o njemu kasnije) montaža je laka i brza zahvaljujući uputama za montažu specifičnim za vozilo.

Kako Bosch zupčasto remenje u ulju doprinose povećanju performansi motora?

U usporedbi sa zupčastim remenima koji rade na suho, zupčasti remeni pogonjeni u uljnoj kupki imaju značajno smanjene gubitke trenja kako bi se poboljšale ukupne performanse motora. Zupčasto remenje u ulju osiguravaju sinkronizirani prijenos snage s niskom razinom buke i visokom funkcionalnom sigurnošću tijekom cijelog vijeka trajanja. Već nekoliko godina proizvođači vozila diljem svijeta koriste ove posebne zupčaste remene kao dio originalne opreme svojih vozila.

Boschevi kompleti zupčastog remenja

Zahvaljujući sveobuhvatnim funkcionalnim ispitivanjima i ispitivanjima izdržljivosti svih komponenata, Boschevi kompleti osiguravaju veoma veliku pouzdanost za krajnjega korisnika te brzu i stručnu zamjenu.

1. Kompleti zupčastog remenja
Učinkovit i sinkroniziran, dugoročan prijenos snage – Boschevi kompleti zupčastog remenja prilagođeni su svakom vozilu posebno i sadržavaju sve potrebne dijelove.

2. Kompleti pumpi za vodu
Ovi kompleti osiguravaju dugotrajan i sinkroniziran prijenos snage i sadržavaju sve neophodne komponente, uključujući pumpu rashladne tekućine.

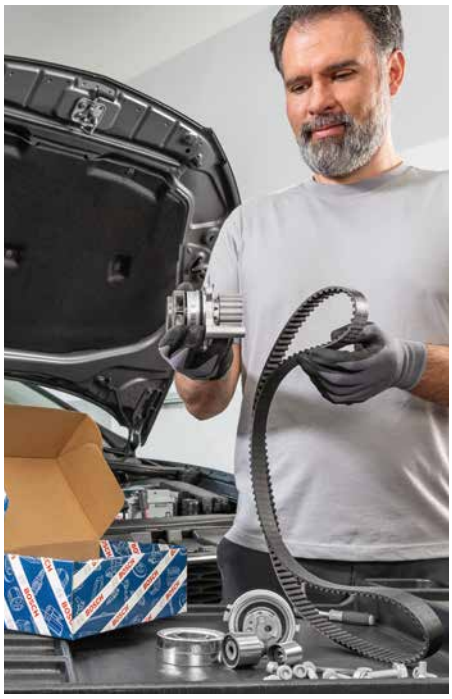
Sada nudimo ovo zupčasto remenje u ulju na tržištu rezervnih dijelova kako bismo upotpunili našu ponudu proizvoda pogonske tehnologije, a svi su testirani prema standardima kvalitete jednakim onima koji se koriste kao originalna oprema.

Kako Bosch ESI[tronic] pomaže u zamjeni zupčastog remenja?

Za zupčaste remene u ulju iznimno je važno upotrebljavati vrstu motornog ulja koju navodi proizvođač vozila i pridržavati se propisanog intervala zamjene ulja. S pomoću dijagnostičkog softvera ESI[tronic] radionice mogu lako utvrditi interval zamjene koji navodi proizvođač. I ne samo to, već dobivaju stručne informacije o servisiranju te kompletan opis dijelova komponente, a to su informacije koje se neprekidno ažuriraju u skladu sa smjernicama izvornog proizvođača.

Ima li novina koje čekaju implementaciju?

Nova automobilska tehnologija utječe na tržište autoopreme i rezervnih dijelova, a Robert Bosch stalno nastoji biti na pravome mjestu u pravo vrijeme – s pravim proizvodom, kao i uvijek! Zato neprekidno ažuriramo asortiman proizvoda za pomoćni pogon koji se također može primjenjivati u novoj generaciji sustava start-stop i hibridnih električni vozila.



U fokusu:
Paket-aranžman!

„Manje je riječ o jednom konkretnom proizvodu, a više o cjelokupnom asortimanu proizvoda visoke kvalitete i paketa u ponudi. Ne samo što vam pomažemo pronaći ono što trebate onda kada to trebate, već možete biti sigurni da imate sve što trebate. Od QR kodova na proizvodima za pristupanje dodatnim stručnim informacijama za servisiranje od izvornog proizvođača, do umrežene usluge nabave i montaže kroz ESI[tronic] – naši proizvodi zaista čine korak više.“

Nugzar Bakhtadze,
rukovoditelj razvoja i rasta proizvoda pri tvrtki Bosch.

O našim stručnjacima:

Harald Siebler
Tehnički rukovoditelj za proizvode pri Boschu.

Harold je pristupio Boschu 1979. i radio je kao rukovoditelj usluga u različitim zemljama do 1995., a zadnjih 20 godina proveo je na mjestu tehničkoga rukovoditelja za proizvode.
Svojim golemim iskustvom sada je zadužen za podršku rukovodstvu Boscha i pruža savjete i pomoć kada god to zatreba.

Nugzar Bakhtadze
Rukovoditelj razvoja i rasta proizvoda pri tvrtki Bosch.

Nugzar je rukovoditelj projekata već 3 godine, s velikim iskustvom u remenju i baterijama u autoindustriji od 2018. godine.

Odaberite usluge koje imaju utjecaja.

Za više informacija o Boschevim softverskim rješenjima ESI[tronic] spremnim za budućnost posjetite:
boschaftermarket.com/hr