

Delo® Gear CGA SAE 80W-90

Ulje za podmazivanje zupčaničkih prenosnika visokih performansi sa produženim periodom zamene ulja

Opis proizvoda

Delo Gear CGA SAE 80W-90 je ulje za zupčaničke prenosnike visokih performansi sa produženim intervalom zamene ulja, predviđeno za upotrebu u pogonskim osovina i diferencijalima komercijalnih vozila i vanputne mehanizacije.

Ulje Delo Gear CGA SAE 80W-90 je formulirano sa mineralnim baznim uljima kombinovanim sa paketom aditiva visokih performansi.

Prednosti za kupce

- Predviđeno za produžene intervale zamene ulja koji su do tri puta duži nego kod standardnih mineralnih ulja u pogonskim osovina i diferencijalima komercijalnih vozila i vanputne mehanizacije
- Formulirano da pruži oksidacionu stabilnost, otpornost na zgušnjavanje i doprinosi očuvanju kućišta sistema zupčanika, ležajeva i zaptivki od štetnih naslaga
- Nudi dobru tečljivost na niskim temperaturama, omogućuje brzu cirkulaciju i zaštitu od habanja prilikom hladnog starta
- Aditivi za ekstremni pritisak (EP) poboljšavaju pouzdanu zaštitu od oštećenja i habanja komponenti
- Blag EP aditiv protiv korozije doprinosi zaštiti osetljivih komponenti od legura bakra

Najvažnije karakteristike proizvoda

- Formulirano za tri puta duže intervale zamene ulja
- Doprinosi održavanju sistema zupčanika i ležajeva u stanju bez naslaga
- Nudi dobre performanse na niskim temperaturama
- Poboljšava otpornost na oštećenja i habanje
- Formulirano za zaštitu legura bakra

Izabrani standardi performansi obuhvataju:

API	Bosch
MAN	Mercedes-Benz
SAE	Volvo
ZF	

Primene

- Ulje Delo Gear CGA SAE 80W-90 je formulisano za produžene intervale zamene ulja u zadnjim pogonima za teške uslove rada (pogonske osovine i diferencijali) komercijalnih vozila i pruža znatno dužu eksploataciju u odnosu na onu koja je obično moguća kod formulacija sa mineralnim baznim uljima – čak 3 puta duža nego kod standardnih mineralnih ulja. (Tačan interval servisiranja se razlikuje u zavisnosti od primene i težine radnih uslova – dodatne detalje potražite u literaturi proizvođača)
- Delo Gear CGA SAE 80W-90 unapređuje snažne performanse u uslovima velikog opterećenja i visoke radne temperature. Sistem aditiva za čist sistem zupčanika koji se koristi u formulaciji sprečava nastanak taloga i naslaga.
- Delo Gear CGA SAE 80W-90 ima odobrenja brojnih proizvođača originalne opreme (OEM), uključujući MB 235.20 i MAN 342 tip M3 – dve posebno zahtevne norme koje može da zadovolji mali broj proizvoda
- Karakteristike u pogledu trenja ulja Delo Gear CGA SAE 80W-90 čine ga u principu nepogodnim za upotrebu u sinhronizovanim ručnim menjačima i sklopovima menjača i diferencijala pa ih ne treba koristiti u takvim primenama, osim ako se izričito preporučuje GL 5 ulje

Odobrenja, performanse i preporuke

Odobrenja

- MAN 341 Type GA1 ^[5]
- MAN 342 Type M3 ^[5]
- Mercedes-Benz MB-Approval 235.20
- SAE J2360 ^[6]
- Volvo 97321 ^[3]
- ZF TE-ML 05A ^[4]
- ZF TE-ML 12L ^[4]
- ZF TE-ML 12M ^[4]
- ZF TE-ML 16B ^[4]
- ZF TE-ML 17B ^[4]
- ZF TE-ML 19B ^[4]
- ZF TE-ML 21A ^[4]

Performanse

- API GL-5
- API MT-1
- Bosch TE-ML 08 ^[1, 2]
- ZF TE-ML 07A ^[1]

^[1] Proizvodi koji zadovoljavaju neophodne zahteve za ovu specifikaciju odobreni su bez navođenja.

^[2] Lista koju je ranije održavala kompanija ZF.

^[3] Broj Volvo odobrenja: 97321-018.

^[4] Broj ZF odobrenja: ZF003513.

^[5] Broj MAN odobrenja: TUC 0684/16.

^[6] Broj SAE odobrenja: PRI GL 0916.

Tipične karakteristike		
Karakteristike	Metode ispitivanja	Vrednost
Rok trajanja u ambalaži: 48 meseci od datuma punjenja naznačenog na nalepnici proizvoda.		
Gustina, 15 °C, kg/l	ASTM D1298	0,889
Temperatura paljenja COC, °C	ASTM D92	216
Tačka tečenja, °C	ASTM D97	-36
Kinematički viskozitet, 100°C, mm ² /s	ASTM D445	15,0
Kinematički viskozitet, 40°C, mm ² /s	ASTM D445	140
Viskoznost, Brookfield, -26°C, mPa.s	ASTM D2983	82.000
Indeks viskoznosti	ASTM D2270	108

Informacije navedene u tipičnim karakteristikama ne predstavljaju specifikaciju, ali su pokazatelji na osnovu trenutne proizvodnje i podležu dozvoljenim tolerancijama u proizvodnji. Zadržano je pravo na unošenje izmena. Ova brošura zamenjuje sva prethodna izdanja i informacije sadržane u njima.

V/N: V3-09082018

Odricanje odgovornosti Chevron ne prihvata nikakvu odgovornost za bilo kakav gubitak ili oštećenje do kojeg dođe usled korišćenja ovog proizvoda za bilo koju drugu primenu osim primena koje su konkretno navedene u tehničkom listu proizvoda (PDS).

Zdravlje, bezbednost, skladištenje i životna sredina Na osnovu trenutno dostupnih informacija, ne očekuje se da ovaj proizvod ima negativne efekte na zdravlje kada se koristi za primenu za koju je namenjen u skladu sa preporukama navedenim u bezbednosnom listu. Bezbednosni list se može dobiti na zahtev preko lokalnog distributera ili putem interneta. Ovaj proizvod se ne sme koristiti u druge svrhe osim za primenu kojoj je namenjen. Prilikom odlaganja korišćenog proizvoda, vodite računa o zaštiti životne sredine i poštovanju lokalne zakonske regulative.

Uvek proverite da li je izabrani proizvod u skladu sa preporukom proizvođača originalne opreme za uslove rada opreme i kupčeve prakse održavanja.

Zvanična verzija ovog dokumenta je na engleskom jeziku. Ovo je samo prevod, kompanija Chevron ne prihvata odgovornost za bilo kakvu grešku ili nejasnoću u ovom prevodu. Kompanija Chevron takođe ne daje garanciju za kompletnost, tačnost i pouzdanost ovog prevoda. U slučaju bilo kakvog nedoslednosti ili neslaganja između ovog prevoda i zvanične verzije na engleskom jeziku, engleska verzija će imati prednost.

A Chevron company product