



Delo[®] TorqForce FD SAE 60

Ulje za zadnji pogon potvrđenih performansi za teške uslove rada (Zamenjuje Final Drive SAE 60)

Opis proizvoda

Delo TorqForce FD SAE 60 je ulje za zadnji pogon potvrđenih performansi za teške uslove rada formulirano za upotrebu u zadnjim pogonima i osovina modernih Caterpillar terenske opreme u teškim uslovima rada gde se preporučuju ulja koja zadovoljavaju specifikaciju Cat FD-1.

Ulje Delo TorqForce FD SAE 60 je formulirano sa mineralnim baznim uljima kombinovanim sa nizom aditiva visokih performansi.

Prednosti za kupce

- Sistem naprednih aditiva doprinosi smanjenju habanja u teško opterećenim sistemima zupčanika i ležajeva u teškim uslovima rada u pogledu temperature i opterećenja
- Visoke termička i oksidaciona stabilnost obezbeđuje povećanje viskoznosti i zaštitu od formiranja naslaga pri intervalima zamene ulje od čak 4.000 sati.
- Formulirano za zaštitu od rđe i korozije u komponentama zadnjeg pogona i brzu cirkulaciju pri startovanju na niskim temperaturama radi zaštite od habanja.
- Performanse u pogledu suzbijanja pene održavaju pouzdanu zaštitu komponenti i sprečavaju gubitak ulja

Najvažnije karakteristike proizvoda

- Doprinosi smanjenju habanja u teškim uslovima rada na visokim temperaturama i pri velikim opterećenjem
- Nudi zaštitu od povećanja viskoznosti pri intervalima zamene ulja na 4.000 sati
- Formulirano za zaštitu od rđe, korozije i pri hladnom startovanju
- Povećava suzbijanje pojave penušanja

Izabrani standardi performansi obuhvataju:

Caterpillar

Primene

Ulje Delo TorqForce FD SAE 60 je formulisano posebno za zadnje pogone i osovine za mehanizaciju u teškim uslovima rada:

- Zadnji pogoni, osovine, diferencijali i prednji točkovi Caterpillar opreme za koju je naznačeno ulje performansi Cat FD-1
- Caterpillar terenski kamioni tegljači za teške uslove rada
- Caterpillar traktori točkaši i guseničari

Za razliku od tradicionalnih ulja tipa Cat TO-4, ulje Delo TorqForce FD SAE 60 u principu nije pogodno za menjače ili kočnice ili kvačila potopljene u ulju zbog različitih karakteristika u pogledu trenja.

Za primene u Caterpillar menjačima, hidrauličnom sistemu i mokrim kočnicama za koje je potrebna maziva koja zadovoljavaju specifikaciju Cat TO-4, preporučuje se serija Delo TorqForce.

Odobrenja, performanse i preporuke

Performanse

- Caterpillar FD-1

Tipične karakteristike

Karakteristike	Metode ispitivanja	Vrednost
Rok trajanja u ambalaži: 60 meseci od datuma punjenja naznačenog na nalepnici proizvoda.		
Gustina, 15°C, kg/l	ASTM D4053	0,899
Temperatura paljenja COC, °C	ASTM D92	288
Temperatura tečljivosti, °C	ASTM D5950	-20
Viskoznost, kinematička, 100°C, mm ² /s	ASTM D445	25,0
Viskoznost, kinematička, 40°C, mm ² /s	ASTM D445	335
Indeks viskoznosti	ASTM D2270	97

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.

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.

A Chevron company product