



Delo[®] TorqForce FD SAE 60

Slutväxelolja med beprövad prestanda för tunga fordon (Ersätter Final Drive SAE 60)

Produktbeskrivning

Delo TorqForce FD SAE 60 är en slutväxelolja med beprövad prestanda för tunga maskiner framtagen för användning i slutväxlar och axlar i moderna entreprenadmaskiner från Caterpillar under svåra driftförhållanden, där en vätska som uppfyller specifikationen Cat FD-1 rekommenderas.

Delo TorqForce FD SAE 60 har formulerats med mineralbasoljor i kombination med en serie additiv med hög prestanda.

Kundfördelar

- Avancerade additivsystem bidrar till att minimera slitaget i hårt belastade drev och lager under svåra förhållanden med höga temperaturer och hög belastning.
- Den höga temperatur- och oxidationsstabiliteten skyddar mot viskositetsökning och bildande av beläggningar under bytesintervall på upp till 4 000 timmar.
- Framtagen för rost- och korrosionsskydd i slutväxelkomponenter samt snabb cirkulation vid kallstart för att förhindra slitage.
- Den goda skumdämpningsförmågan bidrar till det tillförlitliga komponentskyddet och minskar risken för läckage.

Produktfördelar

- Bidrar till minskat slitage under svåra förhållanden med höga temperaturer och hög belastning.
- Skyddar mot viskositetsökning under bytesintervall på 4 000 timmar.
- Framtagen för att skydda mot rost, korrosion och start i kall väderlek.
- God skumdämpningsförmåga.

Utvalda specifikationer inkluderar:

Caterpillar

Applikationer

Delo TorqForce FD SAE 60 är specifikt framtagen för slutväxlar och axlar i tunga maskiner som verkar i svåra driftförhållanden:

- Slutväxlar, axlar, differentier och framhjul i maskiner från Caterpillar där en olja som uppfyller specifikationen Cat FD-1 anges.
- Entreprenadmaskiner från Caterpillar
- Hjul- eller bandtraktorer från Caterpillar

Till skillnad från konventionella oljor av typen Cat TO-4, lämpar sig Delo TorqForce FD SAE 60 normalt inte för powershifttransmissioner, våta bromsar eller våtlamellkopplingar på grund av annorlunda friktionskaraktär.

För powershifttransmissioner, hydraulik och våta bromsar från Caterpillar, där smörjmedel som uppfyller specifikationen Cat TO-4 efterfrågas, rekommenderas i stället produkterna i Delo TorqForce-serien.

Godkännanden, prestanda och rekommendationer

Prestanda

- Caterpillar FD-1

Typiska data

Test	Testmetod	Resultat
Hållbarhet: 60 månader från det fyllningsdatum som anges på produktetiketten.		
Densitet, 15°C, kg/l	ASTM D4053	0,899
Flampunkt COC, °C	ASTM D92	288
Lägsta flyttemperatur, °C	ASTM D5950	-20
Kinematisk viskositet vid 100°C, mm ² /s	ASTM D445	25,0
Kinematisk viskositet vid 40°C, mm ² /s	ASTM D445	335
Viskositetsindex	ASTM D2270	97

Informationen i typiska data utgör inte en specifikation utan är en indikation baserad på nuvarande produktion, den kan påverkas av tillåtna produktionstoleranser. Rätten till ändringar förbehålls. Detta ersätter alla tidigare utgåvor och informationen i dessa.

Ansvarsfriskrivning Chevron ansvarar inte för några skador eller förluster som orsakas av att produkten används till annat än applikationerna specifikt angivna i något produktdatablad.

Hälsa, säkerhet, förvaring och miljö Baserat på nuvarande tillgänglig information, denna produkt förväntas inte skapa någon negativ hälsoeffekt när den används på avsedd applikation och i enlighet med rekommendationerna i säkerhetsdatabladet. Säkerhetsdatablad erhålles på begäran eller via internet. Produkten ska inte användas till annat än den är avsedd för. Var rädd om miljön och följ gällande regler vid avyttring av använd produkt.

A Chevron company product