



# Delo<sup>®</sup> TorqForce FD SAE 60

Heavy duty olie voor eindaandrijvingen met  
bewezen prestaties (Vervangt Final Drive SAE 60)

## Productbeschrijving

Delo TorqForce FD SAE 60 is een heavy duty olie met bewezen prestaties voor eindaandrijvingen die is ontwikkeld voor gebruik in eindaandrijvingen en assen van moderne zwaarbelaste Caterpillar-grondverzetmachines waarvoor vloeistoffen worden aanbevolen die voldoen aan de Cat FD-1-specificatie.

Delo TorqForce FD SAE 60 is samengesteld uit minerale basisoliën in combinatie met geselecteerde hoogwaardige additieven.

## Voordelen voor de klant

- Geavanceerde additieven beperken slijtage van zwaarbelaste tandwielen en lagers bij extreem hoge temperaturen
- Hoge thermische stabiliteit en oxidatiestabiliteit gaan viscositeitstoename en vuilafzetting tegen bij verversingsintervallen tot wel 4.000 uur
- Ontwikkeld voor de bescherming van eindaandrijvingen tegen roest en corrosie en voor een snelle oliecirculatie bij koud starten om slijtage te voorkomen
- Schuimonderdrukking zorgt voor een betrouwbare bescherming van onderdelen en voorkomt vloeistofverlies

## Sterke punten product

- **Beperkt slijtage bij extreem hoge temperaturen en zware belasting**
- **Gaat viscositeitstoename tegen bij verversingsintervallen tot wel 4.000 uur**
- **Beschermt tegen roest, corrosie en bij koud starten**
- **Verbeterde schuimonderdrukking**

### De geselecteerde prestatiecriteria omvatten:

Caterpillar

## Toepassingen

Delo TorqForce FD SAE 60 is speciaal ontwikkeld voor zwaarbelaste eindaandrijvingen en assen:

- Eindaandrijvingen, assen, differentiëlen en voorwielen van Caterpillar-machines waarvoor Cat FD-1-vloeistof is vereist
- Zwaarbelaste trucks voor grondverzettoepassingen van Caterpillar
- Tractoren met wielen en rupsbanden van Caterpillar

In tegenstelling tot gewone Cat TO-4-vloeistoffen is Delo TorqForce FD SAE 60 over het algemeen niet geschikt voor powershift-transmissies of remmen of koppelingen in een oliebad, vanwege de afwijkende wrijvingseigenschappen.

Voor powershift-transmissies, hydraulische toepassingen en remmen in oliebad die smeermiddelen vereisen die voldoen aan de CAT TO-4-specificatie, wordt de Delo TorqForce-serie aanbevolen.

## Goedkeuringen, prestaties en aanbevelingen

### Prestaties

- Caterpillar FD-1

## Typische eigenschappen

Test	Testmethoden	Resultaten
<b>Houdbaarheid: 60 maanden vanaf de vuldatum die wordt aangegeven op het productetiket.</b>		
Dichtheid, 15°C, kg/l	ASTM D4053	0,899
Vlampunt COC, °C	ASTM D92	288
Vloeipunt, °C	ASTM D5950	-20
Kinematische viscositeit, 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	25,0
Kinematische viscositeit, 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	335
Viscositeitsindex	ASTM D2270	97

De verstrekte informatie in de specifieke gegevens is geen specificatie, maar is een indicatie gebaseerd op de huidige productie en kan beïnvloed worden door toegestane productietoleranties. Het recht op aanpassingen is voorbehouden. Dit vervangt alle vorige edities en de hierin weergegeven informatie.

**Disclaimer** Chevron is niet verantwoordelijk voor verlies of geleden schade als gevolg van gebruik van dit product voor andere toepassingen dan de toepassingen die in product-datasheets specifiek worden vermeld.

**Gezondheid, veiligheid, opslag en milieu** Op basis van de huidige beschikbare informatie wordt dit product niet geacht negatieve effecten op de gezondheid te hebben, indien het voor de juiste toepassing en in overeenstemming met de aanbevelingen in de Material Safety Data Sheet (MSDS) wordt gebruikt. MSDS-en zijn op aanvraag bij uw plaatselijke verkooppunt of via internet beschikbaar. Dit product mag niet voor andere doeleinden worden gebruikt dan hetgeen waarvoor het bedoeld is. Houd rekening met het milieu en neem de plaatselijke regelgeving in acht bij het afvoeren van het gebruikte product.

**A Chevron company product**