

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

Osvědčený výkonný olej do silně namáhaných koncových pohonů (Nahrazuje Final Drive SAE 60)

## Popis produktu

Delo TorqForce FD SAE 60 je osvědčený výkonný olej do silně namáhaných koncových pohonů určený k použití v koncových pohonech a nápravách moderních terénních strojů Caterpillar do náročných provozních podmínek, pro které se doporučují kapaliny vyhovující specifikaci Cat FD-1.

Delo TorqForce FD SAE 60 obsahuje minerální základové oleje v kombinaci s vysoce výkonnými aditivami.

## Výhody pro zákazníka

- Moderní systém aditiv pomáhá minimalizovat opotřebení v silně zatěžovaných převodech a ložiskách v provozu za vysokých teplot a při silném zatížení.
- Vysoká tepelná a oxidační stabilita zkládá ochranu před zvýšením viskozity a tvorbou úsad při výměnném intervalu až 4 000 hodin.
- Tento olej je vytvořen tak, že poskytuje ochranu před opotřebením rezivěním a korozi součástí koncových pohonů a umožňuje rychlou cirkulaci kapaliny při studených startech, čímž se předchází opotřebením.
- Potlačení tvorby pěny pomáhá udržet spolehlivou ochranu komponent a předcházet ztrátám kapaliny.

## Hlavní rysy produktu

- **Přispívá k minimalizaci opotřebení v náročném provozu za vysokých teplot a vysokých zatížení.**
- **Zvýšená ochrana proti houstnutí oleje při výměnném intervalu 4 000 hodin.**
- **Tento produkt je navržen s cílem poskytovat ochranu před rezivěním, korozi a ochranu při studených startech.**
- **Potlačuje pěnovitost**

Vyhovuje uvedeným vybraným normám:

Caterpillar

## Použití

Olej Delo TorqForce FD SAE 60 je speciálně navržen pro silně zatěžované koncové pohony a nápravy pracující v náročných provozních podmínkách:

- Koncové pohony, nápravy, diferenciály a přední kola v zařízeních společnosti Caterpillar, pro která se požaduje výkonná kapalina Cat FD-1.
- Terénní silně namáhaná nákladní vozidla Caterpillar.
- Kolové a pásové traktory Caterpillar.

Na rozdíl od kapalin typu Cat TO-4, olej Delo TorqForce FD SAE 60 obecně není vhodný do převodovek Powershift ani pro brzdy nebo spojky ponořené v oleji, a to kvůli odlišným frikčním charakteristikám.

Produkty řady Delo TorqForce se doporučují pro převodovky Powershift, pro hydraulické systémy a mokré brzdy Caterpillar, kde je vyžadován soulad se specifikací Cat TO-4.

## Schválení, výkonnost a doporučení

### Výkonnost

- Caterpillar FD-1

Technické specifikace		
Test	Metody testování	Výsledky
<b>Skladovatelnost: 60 měsíců od data plnění uvedeného na štítku produktu.</b>		
Hustota, 15°C, kg/l	ASTM D4053	0,899
Bod vznícení COC, °C	ASTM D92	288
Bod tekutosti, °C	ASTM D5950	-20
Kinematická viskozita, 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	25,0
Kinematická viskozita, 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	335
Viskozitní index	ASTM D2270	97

Typické údaje nejsou technickými parametry, vycházejí ze současné produkce a mohou se měnit v rámci povolených odchylek výrobních parametrů. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu. Tento informační materiál nahrazuje veškerý předchozí materiál a informace v něm obsažené.

**Upozornění** Chevron nenese žádnou zodpovědnost za ztráty nebo poškození na zařízení vzniklé vlivem použití tohoto produktu jiným způsobem než je uvedeno v jeho produktovém listu (PDS).

**Zdraví, bezpečnost, skladování a ochrana životního prostředí** Na základě aktuálních dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt mohl mít nežádoucí účinky na zdraví, pokud je používán pouze pro dané aplikace a v souladu s doporučeními uvedenými v bezpečnostním listu (MSDS). Bezpečnostní listy jsou k dispozici na vyžádání u vašeho dodavatele nebo na internetu.

Tento produkt by neměl být používán jinak, než je určeno. Při likvidaci použitého produktu dbejte na ochranu životního prostředí a dodržujte místní nařízení.

**A Chevron company product**