

Delo[®] 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 zakládá 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 korozí 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 pěnovost**

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
Skladovatelnost: 60 měsíců od data plnění uvedeného na štítku produktu.		
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 ² /s	ASTM D445	25,0
Kinematická viskozita, 40°C, mm ² /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