



Delo[®] TorqForce FD SAE 60

Sprawdzonej jakości olej przekładniowy do mocno obciążonych przekładni (Zastępuje Final Drive SAE 60)

Opis produktu

Delo TorqForce FD SAE 60 jest sprawdzonej jakości olejem przekładniowym przeznaczonym do mocno obciążonych przekładni głównych i mostów napędowych nowoczesnych pojazdów terenowych Caterpillar pracujących w trudnych warunkach, gdzie zalecane są oleje spełniające wymagania Cat FD-1.

Delo TorqForce FD SAE 60 został opracowany przy udziale mineralnych olejów bazowych w połączeniu z wysokiej jakości pakietami dodatków uszlachetniających.

Korzyści dla klienta

- Nowoczesne dodatki uszlachetniające minimalizują zużycie silnie obciążonych przekładni i łożysk w trudnych warunkach pracy, w bardzo wysokich temperaturach i przy bardzo dużym obciążeniu
- Wysoka odporność termiczna i oksydacyjna zapobiega wzrostowi lepkości i zapewnia ochronę przed tworzeniem osadów przy 4 000 godzin przebiegu
- Ochrona przed rdzą i korozją elementów przekładni głównej oraz szybki obieg oleju podczas zimnego rozruchu w niskich temperaturach zapobiega zużyciu
- Doskonałe właściwości przeciwpienne zapewniają niezawodną ochronę podzespołów i zapobiegają stratom oleju

Zalety produktu

- Pomaga minimalizować zużycie w warunkach bardzo wysokich temperatur i obciążeń
- Zapobiega wzrostowi lepkości przy 4 000 godzin między wymianami oleju
- Ochrona przed rdzą, korozją oraz podczas zimnego rozruchu
- Właściwości przeciwpienne

Produkt jest zgodny z wybranymi normami jakości, włączając w to:

Caterpillar

Zastosowania

Delo TorqForce FD SAE 60 jest szczególnie zalecany do mocno obciążonych przekładni głównych i mostów napędowych pracujących w trudnych warunkach oraz do:

- przekładni głównych, mostów, mechanizmów różnicowych i kół przednich maszyn Caterpillar wymagających oleju zgodnego ze standardami Cat FD-1
- długodystansowych mocno obciążonych pojazdów terenowych Caterpillar
- ciągników kołowych i gąsienicowych Caterpillar

W odróżnieniu do konwencjonalnych olejów typu Cat-TO-4, Delo TorqForce FD SAE 60 nie jest przeznaczony do skrzyń biegów Powershift ani do zanurzonych w kąpeli olejowej hamulców i sprzęgieł, z uwagi na inną charakterystykę cierną.

W przypadku skrzyń biegów Powershift, układów hydraulicznych i makrych hamulców, Caterpillar wymaga olejów zgodnych ze specyfikacją Cat TO-4, którą spełniają produkty z serii Delo TorqForce.

Normy, zatwierdzenia i zalecenia

Zgodność ze standardami

- Caterpillar FD-1

Dane Typowe

Test	Metody badań	Wartość
Dopuszczalny okres magazynowania: 60 miesięcy od daty napełnienia, podanej na etykiecie produktu.		
Gęstość w temp. 15°C, kg/l	ASTM D4053	0,899
Temperatura zapłonu COC, °C	ASTM D92	288
Temperatura płynięcia °C	ASTM D5950	-20
Lepkość kinematyczna w temp. 100°C, mm ² /s	ASTM D445	25,0
Lepkość kinematyczna w temp. 40°C, mm ² /s	ASTM D445	335
Wskaźnik lepkości	ASTM D2270	97

Podane informacje są danymi typowymi dla bieżącej produkcji, nie stanowią wymagań technicznych produktu i mogą podlegać zmianom w ramach dopuszczalnych tolerancji produkcyjnych. Zastrzega się prawo do dokonywania zmian w specyfikacji produktu. Powyższa Karta Produktu zastępuje wszelkie poprzednie wersje Karty Produktu i zawarte w nich informacje.

Chevron nie bierze odpowiedzialności: za jakiegokolwiek straty oraz szkody powstałe wskutek używania tego produktu niezgodnie z przeznaczeniem opisanym w Karcie Produktu.

Zdrowie, bezpieczeństwo, przechowywanie i ochrona środowiska: zgodnie z aktualnie dostępnymi informacjami nie przypuszcza się, żeby produkt mógł powodować negatywne skutki oddziaływania na zdrowie, w przypadku kiedy jest używany zgodnie z przeznaczeniem oraz zgodnie z informacjami zawartymi w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego. Karty Charakterystyki dostępne są na życzenie w lokalnym biurze handlowym lub poprzez stronę internetową. Produkt ten nie powinien być używany niezgodnie z przeznaczeniem. W postępowaniu ze użytym produktem zadbać o ochronę środowiska naturalnego i zastosować się do lokalnych przepisów.

A Chevron company product