

MANNOL TO-4 Powertrain Oil SAE 10W

2601

Specjalny ca□oroczny mineralny olej przek□adniowo-hydrauliczny przeznaczony do stosowania w uk□adach hydraulicznych, skrzyniach biegów i skrzyniach biegów (w tym nap□dowych), skrzyniach pok□adowych innych urz□dze□ sprz□tu terenowego z hamulcami niskoobci□□eniowymi (sprz□g□a) i bez nich. Spe□nia rygorystyczne wymagania Cat To-4 na□o□one przez firm□ Caterpillar na oleje TDTO (Transmission/Drive Train Oil). Specyfikacja TO-4 jest standardem bran□owym. Specyfikacja okre□la wymagania eksploatacyjne stawiane p□ynom hydraulicznym do ich stosowania w urz□dzeniach CAT i analogicznych. W□a□ciwo□ci produktu:

- Nie mo□e by□ stosowany jako olej silnikowy.

- Specjalny kompleks dodatków zapewnia wyd□u□on□ □ywotno□□ tarcz ciernych „mokrych” hamulców i sprz□gie□ zanurzonych w oleju. Zapobiega □lizganiu si□ sprz□g□a i przek□adni oraz minimalizuje konieczno□□ regulacji;

- Mo□liwa jest wymiana odwrotna przez Caterpillar TO-2;

- Wysoko oczyszczona baza mineralna najwy□szej jako□ci z dodatkiem najnowszego pakietu dodatków o idealnej lepko□ci w szerokim zakresie temperatur, zapewnia niezawodn□ prac□ podzespo□ów i mechanizmów w ka□dych warunkach oraz zapewnia znaczn□ oszcz□dno□□ paliwa;

- Dzi□ki unikalnemu sk□adowi zapewnia doskona□e w□a□ciwo□ci przeciwzu□yciowe, które znacznie wyd□u□aj□ oczekiwan□ □ywotno□□ urz□dze□ technicznych we wszystkich, nawet najbardziej ekstremalnych trybach pracy w szerokim zakresie temperatur otoczenia;

- Zapewnia doskona□e w□a□ciwo□ci niskotemperaturowe, które zapewniaj□ □atwy rozruch podzespo□ów hydraulicznych, niezawodne smarowanie w dowolnych temperaturach otoczenia (do -30 °C) oraz w ka□dych warunkach pracy;

- Charakteryzuje si□ wyj□tkow□ stabilno□ci□ oksydacyjn□ i doskona□□ odporno□ci□ na degradacj□ termiczn□ w wysokiej temperaturze, co pozwala na wyd□u□enie okresu wymiany oleju i obni□enie kosztów konserwacji sprz□tu.

- Posiada doskona□e w□a□ciwo□ci czyszcz□ce i zapewnia skuteczn□ ochron□ przed szlamem i osadami □ciernymi, które niszcz□ d□awnice;

- Dzi□ki zastosowaniu inhibitorów korozji najnowszej generacji skutecznie zabezpiecza cz□□ci metalowe przed wszelkiego rodzaju korozj□. Chroni cz□□ci

przed utlenianiem i rdz□. Minimalizuje powstawanie osadów sadzy i b□ota, nawet podczas pracy w warunkach du□ej wilgotno□ci. Zwi□ksza □ywotno□□ sprz□tu;
- Zapewnia doskona□□ kompatybilno□□ materia□u uszczelnienia, zapobiegaj□c p□cznieniu, twardnieniu i kurczeniu si□ uszczelnienia, zmniejszaj□c koszty cz□□ci zamiennych i zapobiegaj□c wyciekom.
- Redukuje ha□as;
- Nie zaleca si□ mieszania oleju z innymi rodzajami olejów hydraulicznych i silnikowych.

Przeznaczony do pracy w terenie (budownictwo, kamienio□omy, górnictwo, rolnictwo) oraz sprz□tu specjalnego (ci□gniki, □adowarki, spycharki, koparki itp.) producentów europejskich, ameryka□skich i azjatyckich, gdzie poziom wydajno□ci TO-4 lub ni□szy i odpowiednia klasa lepko□ci s□ wymagane. Post□puj zgodnie z instrukcjami producenta w instrukcji obs□ugi.

Specifications
SAE 10W
ALLISON C4 (off-road)
CATERPILLAR TO-4
KOMATSU KES 07.868.1

PACKAGING

20L	MN2601-20	Plastic	
1000L	MN2601-IBC	Pallet tank	
208L	MN2601-DR	Drum	
60L	MN2601-60	Drum	