

MANNOL TO-4 Powertrain Oil SAE 30

2602

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 i bez (sprz□g□a). 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 nak□adane na p□yny hydrauliczne do ich stosowania w urz□dzeniach CAT. W□a□ciwo□ci produktu:

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

- Specjalny kompleks dodatków zapewnia przed□u□on□ □ywotno□□ tarcz ciernych zanurzonych w oleju „mokre” hamulce i sprz□g□a. Zapobiega □lizganiu si□ sprz□g□a i skrzyni biegów 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 30
ALLISON C4 (off-road)
CATERPILLAR TO-4
KOMATSU KES 07.868.1

PACKAGING

20L	MN2602-20	Plastic	
1000L	MN2602-IBC	Pallet tank	
208L	MN2602-DR	Drum	