



## MANNOL MTF-3 8115

Uniwersalny, energooszczędny, całoroczny olej przekładniowy najnowszej generacji, w pełni syntetyczny, opracowany specjalnie do stosowania w zrobotyzowanych i ręcznych skrzyniach biegów samochodów marki TOYOTA i FORD (Uwaga! Nie do wszystkich ręcznych skrzyń biegów). Dotyczy przypadków przeniesienia i różnic. Opracowany w oparciu o wymagania grupy TOYOTA. Właściwości produktu:

- Unikalna syntetyczna baza najwyższej jakości, o idealnej lepkości w szerokim zakresie temperatur, w połączeniu z pakietem dodatków najnowszej generacji zapewniają niezrównane właściwości przeciwcierne, co zapewnia znaczny oszczędność paliwa i bardzo płynne zmiany biegów;
- Dzięki unikalnemu składowi zapewnia doskonałe właściwości przeciwzułyciowe i ekstremalne ciśnienie, co znacznie wydłuża żywotność sprzętu we wszystkich, nawet najbardziej ekstremalnych trybach pracy w szerokim zakresie temperatur otoczenia. Posiada zwiększoną odporność filmu olejowego na wysokie ciśnienia oraz zwiększoną odporność na ścinanie;
- Zapewnia doskonałe właściwości w niskich temperaturach, co zapewnia łatwy rozruch, niezawodne smarowanie, a także płynne, łatwe i dokładne zmiany biegów w każdej temperaturze otoczenia (do -45 °C) oraz w każdych warunkach pracy;
- Skutecznie chroni przed lakierem i zapychaniem sił pierścienia synchronizującego;
- Skutecznie zapobiega zapowietzeniu, pienieniu, posiada doskonałe właściwości chłodzące. Ma niską stratę parowania;
- Posiada zwiększoną stabilność termiczną, termooksydacyjną i chemiczną oraz odporność na degradację termiczną w wysokiej temperaturze przez cały cykl życia. Pozwala to ograniczyć powstawanie szlamu, lakieru, sadzy i innych osadów węglowych, znacznie wydłużyć okresy między wymianami oleju oraz zapewnić trwałość części przekładni, co zmniejsza koszty konserwacji;
- Dzięki dodatkowi specjalnych inhibitorów skutecznie chroni części metalowe przed stopami żelaznymi i nieżelaznymi przed korozją zarówno podczas eksploatacji, jak i postoju;
- Zapewnia doskonałą kompatybilność z materiałami uszczelniającymi, zapobiegając pęcznieniu, twardnieniu i kurczeniu, zmniejszając koszty części zamiennych i zapobiegając wyciekom;
- Redukuje hałas.

Zalecany do stosowania w r[ec]nych skrzyniach bieg[ow] samochod[ow] osobowych TOYOTA, BMW, Volkswagen, VOLVO, FORD itp. zgodnie z powy[zszy]mi wymaganiami producent[ow] samochod[ow].  
Post[uj] zgodnie z instrukcjami producenta w instrukcji obs[ugi].

### **Specifications**

SAE 75W

### **Recommendation**

API GL-4

TOYOTA LV

NISSAN LV MTF-1

MB 235.71

VOLKSWAGEN G 052 798

VOLKSWAGEN G 052 727

VOLKSWAGEN G 052 749

VOLKSWAGEN TL 521 71 (G 052 171 A1)

VOLKSWAGEN TL 521 71 (G 052 171 A2)

VOLKSWAGEN TL 521 78 (G 052 178 A2)

VOLKSWAGEN TL 525 12 (G 052 512 A2)

VOLKSWAGEN TL 726 (G 052 726 A2)

VOLKSWAGEN TL 726 (G 055 726 A2)

VOLKSWAGEN TL 726 (G 060 726 A2)

VOLKSWAGEN TL 726 (G 070 726 A2)

BMW 83 220 396 706

BMW 83 22 7 533 818

BMW 2300 7533 818

BMW MTF LT-3

BMW MTF LT-2

FORD WSS-M2C200-D2

PSA 9730 A8

TOYOTA 08885-81081

VOLVO 1161838

VOLVO 1161839

Others JWS 2271

### **PACKAGING**

	MN8115-1		
1000L	MN8115-IBC	Pallet tank	
208L	MN8115-DR	Drum	
60L	MN8115-60	Drum	
20L	MN8115-20	Plastic	