



## MANNOL Multi UTTO WB 101 2701

Uniwersalny i wielofunkcyjny mineralny całoroczny olej cięgnikowy do gospodarstw rolnych i ciągników, pojazdów rolniczych o bardzo wysokich parametrach użytkowych. Jego główny cel: olej do pokładowych skrzyń biegów ze standardowym okresem wymiany. Spełnia wymagania Volvo 97303. Nadaje się również do mechanicznych skrzyń biegów z synchronizatorami i bez, skrzyń biegów (w tym przeniesienia mocy), tylnych mostów, układów hydraulicznych (w tym zintegrowanych z mechanicznymi skrzyniami biegów) i innych urządzeniach wymagających oleju klasy Universal Tractor Transmission Oil (UTTO). Nadaje się szczególnie do redukcji wibracji na mokro, układy hamulcowe i przystawka odbioru mocy. Właściwości produktu:

- Nie może być stosowany jako olej silnikowy. Nie zaleca się stosowania jako olej przekładniowy zgodny z wymaganiami Caterpillar TO-4;
- Specjalny kompleks dodatków zapewnia przedłużenie żywotności tarcz ciernych zanurzonych w oleju „mokre” hamulce i sprzęgła. Zapobiega przesuwaniu się sprzęgła i przekładni oraz minimalizuje konieczność regulacji;
- Wysoko oczyszczona baza mineralna najwyższej jakości z dodatkiem najnowszego pakietu dodatków o idealnej lepkości w szerokim zakresie temperatur i wysokim wskaźniku lepkości, zapewnia niezawodną pracę podzespołów i mechanizmów w każdych warunkach oraz znaczna oszczędność paliwa;
- Dzięki unikalnemu składowi zapewnia doskonałe właściwości przeciwzułyciowe i przeciwzacieraniu, które znacznie wydłużają oczekiwaną żywotność sprzętu technicznego we wszystkich, nawet najbardziej ekstremalnych trybach pracy w szerokim zakresie temperatur otoczenia. Wysokie właściwości przeciwzacieraniu wydłużają żywotność przekładni i łożysk w warunkach wysokich temperatur i obciążenia;
- Zapewnia dobre właściwości niskotemperaturowe, które zapewniają łatwy rozruch podzespołów hydraulicznych, niezawodne smarowanie w dowolnych temperaturach otoczenia (do -45 °C) oraz w każdych warunkach pracy;
- Posiada wyjątkowo stabilną oksydacyjną i doskonałą odporność na degradację termiczną w wysokiej temperaturze, co pozwala wydłużyć okresy między wymianami oleju i zmniejszyć koszty konserwacji sprzętu;
- posiada właściwości myjące, skutecznie chroni przed szlamem i osadami ciemnymi niszczącymi epiplony;
- Dzięki zastosowaniu inhibitorów korozji najnowszej generacji skutecznie zabezpiecza części metalowe przed wszelkiego rodzaju korozją. Chroni części

przed utlenianiem i rdz. Minimalizuje powstawanie osadów sadzy i błota, nawet podczas pracy w warunkach dużej wilgotności. Zwiększa żywotność sprzętu;

- Zapewnia doskonałą kompatybilność materiału uszczelnienia, zapobiegając pęcznieniu, twardnieniu i kurczeniu się uszczelnienia, zmniejszając koszty części zamiennych i zapobiegając wyciekom;

- Redukuje hałas;

- Nie zaleca się mieszania oleju z innymi rodzajami olejów hydraulicznych i silnikowych.

Przeznaczony głównie do maszyn rolniczych, ale również przeznaczony do sprzętu terenowego (budownictwo, kamieniołomy, górnictwo) oraz specjalistycznego (ładowarki, spycharki, koparki itp.) producentów europejskich, amerykańskich i azjatyckich, pracujących w trudnych warunkach, gdzie poziom wydajności jest wymagany WB-101 i inne powyższe specyfikacje. Znajduje zastosowanie w portowych ładowarkach kontenerowych (reach stacker), w ładowarkach teleskopowych, widłowych i czołowych, kombajnach (sprzęt do załadunku drewna), w sprzęcie drogowym (zgarniacze, walce, spycharki, zagłuszcarki), w budownictwie.

Postępuj zgodnie z instrukcjami producenta w instrukcji obsługi.

### **Specifications**

API GL-4

DIN 51524-2

ALLISON C4

VOLVO VCE WB 101, 97303

### **Approval**

#### **Recommendation**

ZF TE-ML 03E, TE-ML 05F, TE-ML 06E, TE-ML 06F, TE-ML 06K, TE-ML 17E, TE-ML 21F

CASE I H MS 1204, MS 1206, MS 1207, MS 1209

PARKER DENISON HF-0/HF-1/HF-2

CATERPILLAR TO-2

FORD NEW HOLLAND ESN-M2C41-B

FORD NEW HOLLAND ESN-M2C86-A

FORD NEW HOLLAND ESN-M2C86-B

FORD NEW HOLLAND ESN-M2C86-C

FORD NEW HOLLAND ESN-M2C134-A

FORD NEW HOLLAND ESN-M2C134-C

FORD NEW HOLLAND ESN-M2C134-D

SPERRY VICKERS M-2950-S, I-280-S

EATON M-2950-S, I-280-S

MASSEY FERGUSON M 1135, M 1143, M 1145

NEW HOLLAND NH 420A, NH 410B

JOHN DEERE 20C

KUBOTA UDT Fluid

SAUER SUNDSTRAND DANFOSS Hydro Static Trans Fluid

## PACKAGING

10L	MN2701-10	Plastic	
1000L	MN2701-IBC	Pallet tank	
208L	MN2701-DR	Drum	
60L	MN2701-60	Drum	
20L	MN2701-20	Plastic	