



# AGRO UTTO

# UNIVERSAL TRACTOR TRANSMISSION OIL 10W-30

Линейка высококачественных универсальных трансмиссионно-гидравлических масел класса UTTO (Universal Tractor Transmission Oil), разработанных специально для строительной и сельскохозяйственной техники. Производятся на основе высокоочищенных минеральных базовых масел и сбалансированного пакета присадок, повышающего эксплуатационные свойства.

## Преимущества:

- Превосходные противозадирные свойства увеличивают ресурс узлов техники.
- Отличные фрикционные свойства помогают обеспечить эффективную работу «мокрых» тормозов и сцепления.
- Обеспечивают надежную работу узлов трансмиссии в суровых условиях эксплуатации.
- Антикоррозионные компоненты присадок обеспечивают максимальную защиту узлов гидросистем, трансмиссий, тормозных систем от коррозии при работе в различных климатических условиях.
- Совместимы с материалами уплотнительных элементов.
- Предназначены для применения в трансмиссионных и гидравлических системах, дифференциалах, главных передачах, коробках отбора мощности, «мокрых тормозах», усилителях рулевого управления.

Не рекомендуется использовать в технике, где требуется масло, отвечающее требованиям спецификации Caterpillar TO-4.

## Соответствует требованиям:

API GL-4

Allison C-4

Caterpillar TO-2

John Deere J20A / J20B / J20C / J20D

Massey Ferguson CMS M 135 / 1141 / 1143

Volvo WB 101 (VCE97303)

Parker (Denison UTTO) HF-1 to HF-2

Ford FNA-2-C-200 / C201 / M2CA-C / M2C-41, 43, 48B, C, 53A, B, 77A, 86A, B, C, 92A, 142A, 143, 159A

Case MS-1204,6,7,9

Kubota UDT

Eaton I-280-S

ZF TE-ML 03E / 05F / 06K / 17E

New Holland NH 410 B

AGCO Powerfluid 821 XL/Q-186

CNH MAT 3525 / 3526 / 3509 / 3506 / 3505

## Физико-химические свойства масла

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ	РЕЗУЛЬТАТ АНАЛИЗА
Температура застывания, °C	ГОСТ 20287 (метод Б)	- 41
Вязкость динамическая (CCS) при -25°C, мПа*с	ASTM D 5293	5 840
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D 2896-21 (метод В)	14,07
Кинематическая вязкость при 40 °C, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33-2016	65,58
Кинематическая вязкость при 100 °C, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33-2016	10,75
Индекс вязкости	ГОСТ 25371-2018	154
Кислотное число, мг КОН/г	ГОСТ 11362-96	2,52
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ГОСТ 4333-2014	224
Массовая доля серы, %	ГОСТ Р 51947	0,337
Массовая доля сульфатной золы, %	ГОСТ 12417-94	1,74