

**ТРАНСМИССИОННЫЕ
МАСЛА****МАСЛА TO-4****Описание продукта**

Высококачественные минеральные трансмиссионные масла для гидростатических трансмиссий колесной и гусеничной строительной и сельскохозяйственной техники, где требуется применение продуктов, отвечающих требованиям спецификации Caterpillar TO-4. Производятся на основе высокоочищенных минеральных базовых масел и сбалансированного пакета присадок. Обладают отличными противоизносными и противозадирными свойствами, что обеспечивает защиту от износа и продление срока службы узлов техники.

**Применение**

Масла предназначены для тяжело нагруженных узлов внедорожной техники: главных и бортовых передач, гидравлических систем, коробок передач с фрикционными элементами и дисковых тормозов, работающих в масляной ванне.

Применяются в гидравлических системах бульдозеров, кранов, погрузчиков, в трансмиссиях гидропроводов и двигателях карьерной, внедорожной спецтехники, самосвалов, погрузчиков, тракторов.

Соответствие требованиям

10W: API GL-4; Allison C-4 ; Caterpillar TO-4; Komatsu KES 07.868.1; Dana Powershift Transmission.

SAE 30: API GL-4; Allison C-4 ; Caterpillar TO-4; Komatsu KES 07.868.1; Dana Powershift Transmission; ZF TE-ML 03C.

Преимущества**СТАБИЛЬНЫЕ ФРИКЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Высокий уровень фрикционных свойств гарантирует надежную и плавную работу оборудования.

ОТЛИЧНАЯ ЗАЩИТА

Защита от износа, коррозии и окисления продлевает срок службы оборудования и обеспечивает максимальный межремонтный пробег.

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Универсальность применения позволяет оптимизировать складские затраты. Совместимость с материалами гидросистем оберегает от утечек и сокращает расходы на масло.

Типовые показатели	Методы испытания	SAE 30	SAE 10W
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с	ГОСТ 33 / ASTM D445	11,6	5,82
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм ² /с	ГОСТ 33 / ASTM D445	102,3	35,1
Индекс вязкости	ASTM D 2270	101	107
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333 / ASTM D92	240	217
Температура застывания, °С	ASTM D 92	-25	-36
Плотность при 15 °С, кг/м ³	ASTM D 1298	880	870