



Devon TO-4

Универсальные трансмиссионно-гидравлические жидкости, предназначенные для тяжелонагруженных узлов внедорожной техники и компонентов трансмиссии, оборудованных специальными фрикционными тормозами



ОПИСАНИЕ

Серия универсальных масел **Devon TO-4** разработана на основе высокоочищенных минеральных базовых масел и современного сбалансированного пакета присадок в соответствии с высокими требованиями спецификаций Caterpillar, Komatsu. Высококачественный состав масел **Devon TO-4** гарантирует плавную работу техники в течение всего срока службы. Эксплуатационные качества серии:

- ♦ улучшенные фрикционные характеристики обеспечивают плавную и бесшумную работу сцепления и тормозов
- ♦ высокая антиокислительная стабильность противостоит образованию кислот и отложений
- ♦ ингибиторы коррозии защищают металлические детали системы
- ♦ противоизносные свойства обеспечивают защиту зубчатых и гидравлических передач
- ♦ совместимость с материалами уплотнений минимизирует вероятность утечек
- ♦ стабильные вязкостные характеристики в тяжелых условиях эксплуатации
- ♦ защита от пенообразования

ПРИМЕНЕНИЕ

- ♦ Масла Devon TO-4 предназначены для тяжелонагруженных 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 гидроприводов и двигателях карьерной, внедорожной спецтехники, самосвалов, погрузчиков, тракторов

ВЫГОДЫ ДЛЯ БИЗНЕСА

- ♦ Высокий уровень фрикционных свойств **гарантирует надежную и плавную работу оборудования**
- ♦ Защита от износа, коррозии и окисления **продлевает срок службы оборудования и обеспечивает максимальный межремонтный пробег**
- ♦ Универсальность применения **позволяет оптимизировать складские затраты**
- ♦ Совместимость с материалами гидросистем оберегает от утечек и **сокращает расходы на масло**

ВИДЫ УПАКОВКИ

- ♦ Канистра: 10 л, 20л, 50 л
- ♦ Евробочка: 180 кг

ОДОБРЕНИЯ / СПЕЦИФИКАЦИИ / УРОВЕНЬ СВОЙСТВ

CAT TO-4	ZF TE-ML 03C (Devon TO-4 SAE 30, 10W)	Caterpillar TO-4
Allison C-4	ZF TE-ML 07F (Devon TO-4 SAE 30)	Komatsu KES 07.868.1
API CF/CF-2	ZF TE-ML 03C, 07F (Devon TO-4 SAE 50)	

ТИПОВЫЕ РАБОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	Метод испытания	Devon TO-4 SAE 10W	Devon TO-4 SAE 30	Devon TO-4 SAE 50
Индекс вязкости	ASTM D 2270	105	102	112
Вязкость кинематическая, мм ² /с при 100 °С при 40 °С	ASTM D 445	6,9 41,2	12,15 104,09	18,9 202,1
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °С	ASTM D 92	235	238	242
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	минус 33	минус 27	минус 20
Щелочное число, мг КОН на 1 г масла	ASTM D 2896	9,7	9,6	10,1
Плотность при 20 °С, кг/м ³	ASTM D 4052	872	881	890

Типовые характеристики продукта представляют собой усредненные значения, не являются спецификацией производителя и могут изменяться в соответствии с требованиями ООО «Завод смазочных материалов «Девон».