

### Трансмиссионное масло TRANSHIFT TO-4 SAE 10W

Масло трансмиссионно-гидравлическое производится на основе высокоочищенных минеральных базовых масел и современного комплексного пакета присадок. Разработано в соответствии с требованиями Caterpillar и Komatsu. Эффективно повышает производительность коробок передач с функцией переключения под нагрузкой, бортовых редукторов и маслопогруженных тормозов, а также гидравлических систем строительного, карьерного и горного оборудования в жестких условиях эксплуатации. Масло TRANSHIFT TO-4 SAE 10W обладает сочетанием свойств, оптимизирующим характеристики передач с сервомеханизмом, зубчатых передач и главных передач. В гидравлических системах обеспечивает надежную защиту в условиях высокого давления.

#### Преимущества

- обеспечивает плавную и бесшумную работу сцепления и тормозов
- сохраняет вязкостные характеристики в процессе эксплуатации
- унифицирует применяемые масла - используется как в гидросистемах, так и в узлах трансмиссии
- сохраняет инертность к уплотняющим материалам
- минимизирует образование кислот, вызывающих коррозию
- эффективно защищает зубчатые и гидравлические передачи
- предотвращает появление коррозии на металлических деталях системы

#### Применение

Рекомендовано для применения в трансмиссиях, зубчатых передачах, главных передачах и гидравлических системах внедорожной, горнодобывающей и строительной техники в тяжелых условиях эксплуатации. Используется для ручных передач, передач с сервоприводами и автоматических передач с применением жидкостей Allison C-4 (SAE 10W и 30), включая двухдисковые трансмиссии и трансмиссии, где требуются жидкости типа F. Подходит для большинства гидравлических систем передвижного оборудования.

#### Возможная фасовка:

Бочка 216,5 л., жестяной бидон 20 л., наливные способы отгрузки.

#### Спецификации и соответствия

СТО 19.20.29-015-70888346-2024

▪ API CF/CF-2 ▪ Caterpillar TO-4 ▪ Allison C-4 ▪ Komatsu KES 07.868.1 ▪ ZF TE-ML 03C,07F

#### Хранение

Хранить в сухих складских помещениях или под навесом. Не допускать попадания влаги вовнутрь.

### Типовые физико-химические показатели:

№	Наименование показателей	TRANSIFT TO-4 SAE 10W	Метод испытания
1	Вязкость кинематическая сСт (мм <sup>2</sup> /с): при 100°C не менее при 40°C	6,5 35 - 55	ГОСТ 33 или ASTM D 445
2	Индекс вязкости, не ниже	100	ГОСТ 25371 или ASTM D 2270
3	Внешний вид	Прозрачная жидкость	визуально
4	Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °C, не ниже	180	ГОСТ 4333 или ASTM D 92
5	Температура застывания, °C, не выше	Минус 35	ГОСТ 20287 (метод Б) или ASTM D 97
6	Массовая доля кальция, %, не менее	0,11	
7	Плотность при 20°C, кг/м <sup>3</sup> , не более	0,902	ГОСТ Р 51069 или
8	Щелочное число, не менее	8,0	ГОСТ 11362
9	Испытания на коррозию металлов	выдерживает	ГОСТ 2917
10	Массовая доля механических примесей, %, не более	0,01	ГОСТ 6370
11	Массовая доля воды, %	Следы	ГОСТ 2477

Указанные физико-химические характеристики являются типичными для данного продукта. Указанные характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления, однако полное соответствие продукта спецификациям гарантируется.