



ALPHA OIL TO-4 SAE 50

масло трансмиссионно-гидравлическое минеральное

ОПИСАНИЕ

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 ALPHA OIL TO-4 SAE 50 обладает сочетанием свойств, оптимизирующим характеристики передач с сервомеханизмом, зубчатых передач и главных передач. В гидравлических системах обеспечивает надежную защиту в условиях высокого давления.

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.

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

СООТВЕТСТВИЯ ▪ СПЕЦИФИКАЦИИ ▪ УРОВЕНЬ СВОЙСТВ

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

ВИДЫ УПАКОВКИ

- бочка 175 кг
- канистра 17,5 кг

ТИПОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

наименование показателя	метод испытания	ALPHA OIL TO-4 SAE 50
Индекс вязкости, не менее	ГОСТ 25371-2018	101
Вязкость кинематическая при 100°C, мм ² /с	ГОСТ 33-2016	19,1
Вязкость кинематическая при 40°C, мм ² /с	ГОСТ 33-2016	213
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ГОСТ 4333-2021	267
Температура застывания, °C	ГОСТ 20287-91	-20
Плотность при 20°C, кг/м ³	ГОСТ 3900-2022	894
Щелочное число, мг КОН на 1 г масла	ГОСТ 11362-96	8,6
Диаметр пятна износа (Ди) при постоянной осевой нагрузке 196 Н, мм	ГОСТ 9490-75	0,27

Типовые характеристики являются усредненными значениями и могут иметь отклонение в ограниченных пределах.

ООО «ПТК Завод имени Шаумяна»

192177, Санкт-Петербург, 3-й Рыбацкий проезд, дом 3, литер Р

E-mail: info@alpha-oil.ru www.alpha-oil.ru

Получите консультацию по применению смазочных материалов ALPHA OIL: тел.: +7 (812) 209-39-89