

ОПИСАНИЕ:

Масла NERSON TO-4 разработаны из специально выбранных высококачественных гидроочищенных базовых масел и современного функционального пакета присадок. Трансмиссионно-гидравлические масла обеспечивают надежную защиту и максимальную надежность в течение всего срока службы оборудования. Масла NERSON TO-4 не только отвечают самым жестким требованиям производителей современных трансмиссий, главных передач и гидравлических систем тяжелонагруженной внедорожной техники, но и превосходят их.

ПРИМЕНЕНИЕ:

✓ Масла серии TO-4 предназначены для смазывания гидродинамических передач, трансмиссий и задних передач (мостов) внедорожной техники. Они также подходят для использования всех типов автоматических и не синхронизованных механических коробок передач внедорожной техники.

✓ Рекомендуются для применения в трансмиссиях с силовым переключением, бортовых и главных передачах, гидравлических системах и маслonaполненных тормозах дорожно-строительной и карьерной техники Caterpillar, Komatsu, Hitachi и других производителей.

✓ Не рекомендуются для применения в трансмиссиях сельскохозяйственной и другой техники, где требуются масла типа UTTO.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

+ Стабильные фрикционные характеристики обеспечивают плавность работы сцепления и тормозов, что повышает надежность работы оборудования.

+ Улучшенные противоизносные свойства обеспечивают усиленную защиту гидроприводов и зубчатых передач.

+ Высокая стабильность вязкостно-температурных показателей обеспечивает постоянное смазывание рабочих поверхностей узлов трения в широком диапазоне температур.

+ Инновационный пакет присадок надежно защищает от коррозии как черные, так и цветные металлы; предотвращает пенообразование.

+ Отличная совместимость с материалами уплотнений предотвращает утечки масла, что приводит к уменьшению затрат на смазочные материалы.

+ Универсальность применения в различных системах масел серии NERSON TO-4 позволяет унифицировать необходимый ассортимент смазочных материалов.

СПЕЦИФИКАЦИЯ:

CATERPILLAR TO-4;
ALLISON TRANSMISSION C-4;
API GL-4

ПОКАЗАТЕЛИ	МЕТОД ИСПЫТАНИЙ	ЗНАЧЕНИЕ
Вязкость кинематическая, мм ² /с -при 40 °С -при 100 °С	ASTM D 445	224 19,9
Вязкость динамическая при -15 °С, мПа·с	ASTM D 445	48000
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D 92	236
Температура застывания, °С	ISO 3016 ASTM D 97	-20
Щелочное число, мг КОН/г	ГОСТ 11362	7,4
Массовая доля сульфатной золы, %	ГОСТ 12417	1,3
Индекс вязкости	ASTM D 2270	102
Плотность при 20 °С, кг/м ³	ASTM D 4052	898

Значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификации BIG MOTORS, LLC.