

# OIL NERSON

## NERSON TO-4 SAE 50

ПОКАЗАТЕЛИ	МЕТОД ИСПЫТАНИЙ	ЗНАЧЕНИЕ
Вязкость кинематическая, мм <sup>2</sup> /с -при 40 °С -при 100 °С	ASTM D 445	198-242 16,3-21,9
Вязкость динамическая при -15 °С, мПа·с	ASTM D 445	150000
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D 92	220
Температура застывания, °С	ISO 3016 ASTM D 97	-15
Щелочное число, мг КОН/г	ГОСТ 11362	7,5
Массовая доля сульфатной золы, %	ГОСТ 12417	1,5
Индекс вязкости	ASTM D 2270	90
Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>	ASTM D 4052	13

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

### 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 вне дорожной 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 GNV Progear TO-4 позволяет унифицировать необходимый ассортимент смазочных материалов.

## **СПЕЦИФИКАЦИЯ:**

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

## **ФАСОВКА:**

20 л, 205 л.

