



## SINTEZ TO-4 SAE 10W, 30, 50

API GL-4

Трансмиссионно-  
гидравлические масла

ТУ 0253-136-65611335-2016

### ОПИСАНИЕ

Серия многоцелевых масел, созданных с учетом специальных требований производителей внедорожной техники, прежде всего Caterpillar, Allison и Komatsu, к способности трансмиссионной жидкости обеспечивать заданные фрикционные и противоизносные характеристики.

Используемая композиция тщательно отобранных минеральных базовых масел и широкого комплекса присадок придает продуктам этой серии исключительную термическую стабильность, а также улучшенные антикоррозионные и антипенные свойства. Масла SINTEZ TO-4 обеспечивают точно заданные параметры высокоэффективных эксплуатационных свойств, необходимых для достижения максимальной производительности и надежности строительной, карьерной и горнодобывающей техники, работающей в жестких условиях эксплуатации.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Снижение износа шестерен и увеличение срока службы трансмиссий, коробок передач и главных передач. Повышение производительности за счет сокращения простоев.
- Широкий выбор класса вязкости – в соответствии с температурой эксплуатации и инструкциями производителей техники.
- Высококачественные модификаторы трения гарантируют бесперебойную эксплуатацию тормозных систем, работающих в масляной ванне.
- Превосходные низкотемпературные свойства масла TO-4 10W обеспечивают его быструю прокачку при запуске, предотвращая тем самым оборудование от преждевременного износа, и исключают сильную потерю мощности.
- Очень высокий уровень стойкости к окислению обеспечивает защиту от образования смоляных и лаковых отложений, а также снижает степень сгущения масел и, тем самым, увеличивает срок их службы.
- Полная совместимость с современными материалами муфт и эластомерами.
- Специальная формула обеспечивает высокую устойчивость масел к сдвиговым нагрузкам (механической деструкции) и стабильность их свойств даже при тяжелых условиях эксплуатации.
- Превосходные антикоррозионные свойства и отличная защита от пенообразования.

### ВИД ФАСОВКИ:

1 л, 4 л, 8 л, 20 л, 30 л,  
216,5 л (180 кг)

### БАЗОВАЯ ОСНОВА:

Минеральная

### СЕЗОН:

Зима (SAE 10W)  
Лето (SAE 30, 50)

### СООТВЕТСТВИЕ ДОПУСКАМ:

CATERPILLAR TO-4  
ALLISON C-4  
KOMATSU KES 07.868.1  
ZF TE-ML 03C, 07F

## ПРИМЕНЕНИЕ

- Предназначены для использования в силовых трансмиссиях и передачах, гидравлических системах, бортовых редукторах, маслопогруженных тормозах и прочих агрегатах строительной, горной и прочей внедорожной техники (тракторах, погрузчиках, бульдозерах, экскаваторах).
- Данные продукты обеспечивают очевидное преимущество эксплуатации при использовании в смешанных парках техники.



## ОСНОВНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛИ	МЕТОД ИСПЫТАНИЙ	SINTEZ TO-4 SAE 10W	SINTEZ TO-4 SAE 30	SINTEZ TO-4 SAE 50
Вязкость кинематическая, мм <sup>2</sup> /с: - при 40 °С - при 100 °С	ГОСТ 33 ASTM D 445	37,85 6,23	106 11,3	226 18,73
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333 ASTM D 92	234	236	227
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287 ISO 3016 ASTM D 97	-36	-30	-15
Индекс вязкости	ГОСТ 25371 ASTM D 2270	112	98	92
Плотность при 15 °С, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 3900 ASTM D 4052	888	899	899



Типовые показатели продуктов не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации ООО «Нефтесинтез».