

## HIGHTEC TF-TO4 SAE 10

Высокопроизводительное многофункциональное масло (UTTO) для переключаемых под нагрузкой коробок передач, обычных коробок передач и гидросистем строительных и рабочих машин.

### Описание

HIGHTEC TF-TO4 SAE 10 представляет собой высокопроизводительное тракторное трансмиссионное масло (UTTO), изготовленное на основе отборных базовых масел и специальных присадок. Оно было специально разработано в соответствии с требованиями спецификации Caterpillar TO-4.

### Применение

HIGHTEC TF-TO4 SAE 10 представляет собой многоцелевое масло для строительных, рабочих и сельскохозяйственных машин. Согласно предписаниям производителя оно используется в переключаемых под нагрузкой коробках передач, раздаточных коробках, концевых передачах, а также гидравлических установках. HIGHTEC TF-TO4 SAE 10 может смешиваться и является совместимым с более ранними маслами CAT-TO 2, а также обычными гидравлическими и моторными маслами. Благодаря этому обеспечивается бесперебойный переход на новый сорт.

### Равноценно по качеству в соответствии с законодательством ЕС

- API GL4
- Allison C-4
- Caterpillar TO-4
- Dana Powershift Transmissions
- Komatsu KES 07.868.1
- ZF TE-ML 03C

### Преимущества

- Возможность смешивания и отличная совместимость с CAT-TO2, а также традиционными гидравлическими и моторными маслами
- Первоклассные противоположные характеристики
- Высокая стабильность коэффициента трения для неизменной тормозной мощности
- Отличная защита коробок передач и гидросистем от износа
- Многоцелевое использование в переключаемых под нагрузкой коробках передач, раздаточных коробках, концевых передачах, а также гидравлических установках
- Хорошие температурно-вязкостные характеристики и высокая устойчивость к сдвигу
- Стабильная смазочная пленка и наилучшая защита от износа даже при горячем масле и экстремальных нагрузках
- Эффективная защита от окисления за счет отборных базовых масел и специальных присадок
- Возможность смешивания и отличная совместимость с традиционными, а также синтетическими многофункциональными маслами. Однако для того чтобы воспользоваться всеми преимуществами HIGHTEC TF-TO4 SAE 10, рекомендуется провести полную замену масла.

### ТИПИЧНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

| Свойства                       | Норма                       | Единица измерения | Значение |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------------|----------|
| Плотность при 15 °C            | ASTM D-7042                 | g/ml              | 0.875    |
| Кинематическая вязкость KV 40  | ASTM D-7042                 | mm²/s             | 34,0     |
| Кинематическая вязкость KV 100 | ASTM D-7042                 | mm²/s             | 6,0      |
| Индекс вязкости                | ASTM D-7042                 | -                 | 122      |
| Температура вспышки            | ASTM D-92 / DIN EN ISO 2592 | °C                | 236      |
| Температура застывания         | ASTM D-97 / DIN EN ISO 3016 | °C                | -35      |
| Общее щелочное число           | DIN 51639-1                 | mgKOH/g           | 7,6      |
| Кислотное число                | -                           | mgKOH/g           | < 1      |

НАСТОЯЩИЕ ЗНАЧЕНИЯ ТИПИЧНЫ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО ПРОИЗВОДСТВА. ДАННЫЕ НЕ СОДЕРЖАТ ГАРАНТИИ СВОЙСТВ ИЛИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОСОБОГО СЛУЧАЯ ПРИМЕНЕНИЯ. ДЕЙСТВУЮЩИЕ ПРАВОВЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ И ПРЕДПИСАНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ ОБРАЩЕНИЯ С ПРОДУКТОМ И ЕГО ПРИМЕНЕНИЯ, ДОЛЖНЫ СОБЛЮДАТЬСЯ САМИМ ПОЛУЧАТЕЛЕМ НАШИХ ПРОДУКТОВ. ПРОДУКТЫ ROWE БЕСПРЕРЫВНО СОВЕРШЕНСТВУЮТСЯ. ПОЭТОМУ ROWE ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО, ИЗМЕНЯТЬ ЛЮБЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ В НАСТОЯЩЕЙ ИНФОРМАЦИИ О ПРОДУКТЕ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ И БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ. ДЛЯ ВСЕХ, БЕЗ ИСКЛЮЧЕНИЯ, ПОСТАВОК ДЕЙСТВУЮТ НАШИ АКТУАЛЬНЫЕ ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ПОСТАВОК И ПЛАТЕЖЕЙ ([www.rowe-oil.com](http://www.rowe-oil.com)).

ROWE MINERALÖLWERK GMBH  
Langgewann 101, D-67547 Worms



Какое масло подходит для вашего транспортного средства? Мы поможем вам выбрать подходящее масло ROWE HIGHTEC.