

# TRANSMISIONES TO-4 10W, 30 и 50



ТРАНСМИССИИ И КПП

Смазочные  
материалы

## Описание

Смазочное масло специально разработано для удовлетворения требования спецификаций CATERPILLAR, ALLISON и KOMATSU, применяется в трансмиссиях типа power-shift, сцеплениях и тормозах, а также в конечных передачах, коронках и дифференциалах (в зависимости от класса по SAE). Может также использоваться для некоторых применений в качестве гидравлической жидкости, как в случае с сортом SAE 10W.

## Свойства

- Предотвращает проскальзывание трансмиссий.
- Отличная способность выдерживать высокие нагрузки и защита от износа.
- Повышает срок эксплуатации дисков сцепления и плавное функционирование тормозов.
- Позволяет увеличить силу нагрузки при работе машин при перетаскивании.
- Совместимо с материалами уплотнителей.
- Превосходные антикоррозийные свойства.
- Нельзя использовать в качестве моторного масла.

## Уровни качества

- API GL-4 (SAE 30 и 50)
- API CF (SAE 30 и 50)
- ZF TE-ML 03C, Approval ZF003469 (SAE 10W)
- ZF TE-ML 03C, Approval ZF003472 (SAE 30)
- CATERPILLAR TO-4
- ALLISON C-4 (SAE 10W и 30)
- KOMATSU KES 07.868.1

## Технические характеристики

	ЕД.ИЗМ.	МЕТОД	ЗНАЧЕНИЕ		
SAE класс			10W	30	50
Плотность при 15 °C	г/мл	ASTM D 4052	0.87	0.89	0.90
Вязкость при 100 °C	сСт	ASTM D 445	6.5	11.3	18
Вязкость при 40 °C	сСт	ASTM D 445	37	111	208
Вязкость при -25 °C	сП	ASTM D 2270	7000 макс.	-	-
Индекс вязкости	-	ASTM D 2270	115	100	97
Температура вспышки, в открытом тигле	°C	ASTM D 92	200	220	220
Температура замерзания	°C	ASTM D 97	-42	-33	-18
TBN	мг КОН/г	ASTM D 2896	10	10	10

Срок годности 5 лет с даты производства.  
Паспорт безопасности предоставляется по запросу.  
repsol.com  
+34 901 111 999  
Техническая спецификация. Версия 7. Апрель 2018 г.