



# СПЕЦИФИКАЦИЯ



## RAYLENE TO-4 FLUID

**Raylene TO-4 Fluid (Жидкость Raylene TO-4)** – это масло нового поколения, соответствующее строгим требованиям к смазочным средствам новейшего оборудования марки Caterpillar. Оно содержит базовые вещества и передовые присадки, обеспечивающие наилучшую защиту коробок передач с переключением скоростей под нагрузкой марки Caterpillar и других марок внедорожного оборудования, а также гидростатических трансмиссий, фрикционных дисков, вариаторов, бортовых передач и гидравлических систем.

### Сфера применения

- ◆ Рекомендовано для коробок передач с переключением скоростей под нагрузкой марки Caterpillar и других марок внедорожного оборудования, а также гидростатических трансмиссий, фрикционных дисков, вариаторов, бортовых передач и гидравлических систем.
- ◆ Allison C-4 (SAE 10W & 30)
- ◆ Caterpillar TO-2 и TO-4
- ◆ Komatsu Micro-Clutch Equipment
- ◆ ZF TE-ML 03C Transmission (SAE 10W & 30)

### Особенности и преимущества

- ◆ Противоизносная защита – Качественная защита от износа для наиболее важных компонентов трансмиссий и бортовых передач.
- ◆ Наилучший контроль сажеобразования – Максимальная устойчивость к образованию грязевых отложений и нагара.
- ◆ Устойчивость к сдвигу – Долговременная устойчивость к сдвигу обеспечивает сохранение рабочих характеристик в пределах, установленных для данного класса.
- ◆ Наивысшая устойчивость к окислению – Агрессивное сопротивление к окислению масла при сверхтяжелых условиях эксплуатации.

### Общее описание

**Raylene TO-4 Fluid** содержит высококачественные базовые жидкости второй группы, обеспечивающие наилучшее сопротивление тепловым пробоям и максимальную защиту, и пиковые рабочие характеристики при больших нагрузках.

**Raylene TO-4 Fluid** обеспечивает оптимальные показатели трения и равномерную работу сцепления, снижает вибрацию тормозов в условиях влажности при больших нагрузках. **Raylene TO-4 Fluid** выпускается в нескольких классах вязкости что позволяет использовать ее в широком диапазоне температуры окружающей среды.

### **Артикул 60180, 60200, 60220**

## **RAYLENE TO-4 FLUID**

### **ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА**

<b><u>Артикул</u></b>	<b><u>60180</u></b>	<b><u>60200</u></b>	<b><u>60220</u></b>
Класс моторного масла по SAE	10W	30	50
Вязкость, ASTM D445			
при 40°C, сСт	28,3	75,6	174,5
при 100°C, сСт	5,20	9,70	16,9
Индекс вязкости, ASTM D2270	115	107	103
Температура застывания, ASTM D97			
°C	-36	-30	-24
(°F)	(-33)	(-22)	(-11)
Общее щелочное число, ASTM D974, мг КОН/г	7,5	7,5	7,5
Температура возгорания, ASTM D92			
°C	208	232	217
(°F)	(406)	(450)	(423)
Плотность в градусах по АНИ при °F	30,4	28,4	27,0
Удельный вес, ASTM D1298, 60/60°F	0,874	0,885	0,890
Цвет	Янтарный	Янтарный	Янтарный