

# Q8 TO-4 Fluid

## SAE 10W, 30, 50, 60



### Описание

- Трансмиссионная жидкость для внедорожной техники, соответствующая спецификации TO-4

### Применение

- Предназначено для трансмиссий и приводов техники, для которой рекомендованы масла, соответствующие спецификации TO-4.
- Рекомендуется использовать в коробках с силовым переключением передач, гидрообъемных коробках передач, гидротрансформаторах, главных передачах и гидравлических системах любой внедорожной и карьерной техники.
- Q8 TO-4 Fluid может применяться в трансмиссиях, где допускается применение масел для тяжёлых условий работы.

### Спецификации

- Caterpillar TO-4.
- Allison C-4.
- ZF TE-ML 03C.
- Komatsu Micro-Clutch.
- Eaton /Fuller (определенные механические трансмиссии, в соответствии с руководством по эксплуатации).
- DANA (определенные механические трансмиссии, в соответствии с руководством по эксплуатации).

### Преимущества

- Всесезонные свойства увеличивают диапазон рабочих температур, при которых может использоваться масло, благодаря этому оно сохраняет оптимальную марку вязкости и предотвращает износ оборудования.
- Обладает отличной защитой от износа трансмиссионных систем при тяжелых режимах работы.
- Защищает от ржавчины и предотвращает коррозию.
- Обеспечивает хорошую смазку трансмиссий.

### Примечание

- Всегда следует руководствоваться рекомендациями изготовителя оборудования относительно требуемого класса вязкости.

### Стандартные показатели

	Метод	Единиц	Данные испытаний			
			SAE 10W	SAE 30	SAE 50	SAE 60
Класс вязкости по SAE						
Плотность, 15 °C	D 1298	kg/m <sup>3</sup>	884	893	899	904
Кинематическая вязкость, 40 °C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	40.1	86.7	217.1	292
Кинематическая вязкость, 100 °C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	6.3	10.4	19.0	23.6
Индекс Вязкости	D 2270	-	105	102	98	108
Вязкость по Брукфильду, -20 °C	D 2938	Pa.s	2850	-	-	-
Вязкость по Брукфильду, 5 °C	D 2938	Pa.s	-	-	-	3.5
Температура вспышки	D 92	°C	212	250	254	276
Температура застывания	D 97	°C	-36	-30	-18	-18

Приведенные данные не являются спецификацией. Это типичные данные, которые применяются для производственного допуска.