



# МТО-4 10W

Трансмиссионное масло для гидравлических систем и гидростатических трансмиссий

Спецификация CATERPILLAR TO-4

## ПРИМЕНЕНИЕ

Специально разработано для трансмиссий, где требуется спецификация CATERPILLAR TO-4. Для грузовых автомобилей, бульдозеров, дорожно-строительной, сельскохозяйственной техники, генераторов, автобусов...

Применяется в механических трансмиссиях, преобразователях крутящего момента и трансмиссиях Powershift, где требуется спецификация CATERPILLAR TO-4 и класс вязкости SAE 10W.

MOTUL MTO-4 10W особенно рекомендуется использовать в механических трансмиссиях, преобразователях крутящего момента и гидравлических системах, где производитель рекомендует применение моторного масла с классом вязкости 10W.

Для узлов и систем, требующих масел с классами вязкости SAE 30 или SAE 50 и спецификацией CATERPILLAR TO-4, рекомендуется использовать MOTUL MTO-4 30 или MOTUL MTO-4 50.

Для узлов и систем, требующих масел со спецификацией CATERPILLAR GO, используйте MOTUL GEARBOX 80W-90 или MOTUL HD 80W-90.

## УРОВЕНЬ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ

СТАНДАРТЫ	API GL-4
СООТВЕСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ	ALLISON C-4, CATERPILLAR TO-4, CATERPILLAR TO-2 EATON-FULLER, EUCLID, KOMATSU KES 07.868.1, SPERRY VICKERS/EATON I-280-S, TREMAC/TTC, VICKERS M-2950-S

Снижает образование отложений и обеспечивает высокую защиту узлов и систем, повышает ресурс деталей.

Высокое содержание дисперсантов обеспечивает снижение образования отложений и предотвращение забивки масляного фильтра.

Улучшенные противоизносные свойства, для обеспечения высоких защитных свойств.

Обладает антиокислительными, антикоррозионными, антипенными свойствами, позволяет очистить поверхность металла от ржавчины.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

Интервал замены масла выбирается согласно рекомендации производителя техники и может быть изменен исходя из условий эксплуатации транспортного средства.

При необходимости может смешиваться с маслами на минеральной и синтетической основе.

## ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Класс вязкости	SAE J300	<b>10W</b>
Плотность при 20°C (68°F)	ASTM D1298	0.873
Вязкость при 40°C (104°F)	ASTM D445	43.8 мм <sup>2</sup> /с
Вязкость при 100°C (212°F)	ASTM D445	6.8 мм <sup>2</sup> /с
Индекс вязкости	ASTM D2270	109
Температура вспышки	ASTM D92	234°C / 453°F
Температура застывания	ASTM D97	-36°C / -33°F
Щелочное число	ASTM D2896	7.7 мг KOH/г