



76 HT/4 Fluid

76 HT/4 Fluid масло для использования в коробках передач, силовых передачах, гидравлических системах внедорожной техники, разработанное с учетом строгих эксплуатационных требований спецификации **Caterpillar TO-4**. Продукт демонстрирует повышенные фрикционные и противоизносные свойства по сравнению с трансмиссионными жидкостями более раннего стандарта **API CD/TO-2**, что обеспечивает более продолжительный срок службы техники и сокращает риск возникновения неисправности во время эксплуатации. Это масло изготовлено с применением ультрасовременного пакета присадок, что обеспечивает отсутствие отложений, высочайшую защиту от коррозии, отличную работу при высоких нагрузках, что увеличивает защиту механизмов и их безотказную работу. Сбалансированные фрикционные качества продукта обеспечивают плавное переключение передач, согласованную работу трансмиссии и увеличивают надёжность работы систем мокрых тормозов. SAE 10W и SAE 30 также рекомендуются для применения в автоматических коробках передач, работающих в тяжелых эксплуатационных условиях, для которых спецификацией рекомендована жидкость Allison C-4.

Применение

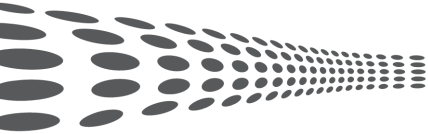
76 HT/4 Fluid рекомендуется использовать в коробках с силовым переключением передач, гидрообъемных коробках передач, гидротрансформаторах, главных передачах и гидравлических системах производства Caterpillar и другой внедорожной и карьерной техники. Также рекомендуется для применения в определенных видах автоматических и ручных коробок передач, работающих в тяжелых эксплуатационных условиях, для которых спецификацией рекомендована жидкость уровня Allison C-4 или TO-4. Обычно классы вязкости SAE 10W и SAE 30 рекомендованы для гидравлических систем и трансмиссий, классы вязкости SAE 50 и SAE 60 для дифференциалов и бортовых передач. Используйте инструкции производителей техники для выбора вязкости продукта.

76 HT/4 Fluid соответствует или превосходит требования следующих спецификаций:

- Allison C-4 (SAE 10W, 30);
- Caterpillar TO-4, TO-2 (устаревшая);
- Dana Spicer Transmissions (SAE 30, 50);
- Eaton Fuller Transmissions (SAE 30, 50);
- Euclid Equipment;
- Komatsu Equipment;
- Vickers (Eaton) M-2950-S;
- ZF TE-ML 03C для коробок передач с гидротрансформатором (SAE 10W, 30).

Отличительные особенности

- Контролируемые фрикционные свойства обеспечивают плавное переключение передач, низкую вибрацию и шум тормозов.
- Исключительная стойкость к окислению увеличивает срок работы жидкости.
- Отлично защищает от износа механизм сцепления, зубчатые передачи, гидравлические насосы.
- Отличная прочность на сдвиг.
- Превосходная защита от ржавчины и коррозии.
- Исключительная совместимость с уплотнительными и фрикционными материалами.
- Отличная низкотемпературная текучесть.
- Хорошая сопротивляемость вспениванию.



76 HT/4 Fluid
Стандартные показатели

Класс вязкости по SAE	10W	30	50	60
Плотность @ 60°F	0.871	0.882	0.892	0.896
Цвет, ASTM D1500	L 2.0	2.0	4.0	5.0
Температура вспышки (COC), °C (°F)	213 (415)	233 (451)	242 (468)	281 (538)
Температура потери текучести, °C (°F)	-39 (-38)	-33 (-27)	-28 (-18)	-12 (10)
Вязкость,				
cP при -35°C (Brookfield)	39,600	---	---	---
cSt при 40°C	41.0	96.0	224	324
cSt при 100°C	6.5	11.1	19.1	24.0
сек. Сейболта при 100°F	221	500	1,185	1,727
сек. Сейболта при 210°F	48.0	64.3	97.3	119
Индекс вязкости	109	100	96	95
Сульфатная зольность, ASTM D874 вес %	1.2	1.2	1.2	1.2
Щелочное число, ASTM D2896	7.6	7.6	7.6	7.6
Цинк, вес %	0.110	0.110	0.110	0.110

Информация по здоровью и безопасности

Для рекомендаций по безопасному обращению и использования данного продукта, смотрите листки данных по безопасности материала на сайте <http://w3.conocophillips.com/NetMSDS>.

По причине проведения научно-исследовательских работ по этому продукту информация, предоставленная здесь может быть изменена без предварительного уведомления.