



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.

© 2009 ConocoPhillips Company. Логотип ConocoPhillips Company, торговая марка и логотип 76 являются товарными знаками компании ConocoPhillips в США и других странах.