



Torque Fluid

Phillips 66® Torque 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. Классы SAE 10W и SAE 30 рекомендуются для применения в автоматических коробках передач, работающих в тяжелых эксплуатационных условиях и отвечающих стандарту Allison C-4 для внедорожных, тяжело нагруженных автоматических трансмиссий Allison.

Torque Fluid изготовлено с применением ультрасовременного пакета присадок, что обеспечивает отсутствие отложений, высочайшую защиту от коррозии, отличную работу при высоких нагрузках, увеличивает защиту механизмов и их безотказную работу. Сбалансированные фрикционные качества продукта обеспечивают плавное переключение передач, согласованную работу трансмиссии и увеличивают надежность работы систем мокрых тормозов.

Применение

- Коробки с силовым переключением передач, гидрообъемные коробки передач, гидротрансформаторы, главные передачи и гидравлические системы производства Caterpillar и другая внедорожная и карьерная техника.
- Автоматические и ручные коробки передач, работающие в тяжелых эксплуатационных условиях, для которых спецификацией рекомендована жидкость уровня Allison C-4 или Caterpillar TO-4.

***Примечание:** Классы вязкости SAE 10W и 30 рекомендованы для применения в гидравлических системах и трансмиссиях, класс вязкости SAE 50 рекомендован для дифференциалов и бортовых редукторов. Для выбора подходящего класса вязкости следуйте рекомендациям производителя.*

Torque 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) Уменьшает загрязнение свечей зажигания
- Надежно защищает от коррозионного износа
- Сохраняет чистоту деталей двигателя

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

Contact Information

U.S. Customer Service:
1-800-822-6457

Technical Hot Line:
1-877-445-9198

International Customer Service:
+1-832-486-3363

E-mail Address:
phillips66lubricants@conocophillips.com

Дистрибуция и техподдержка в Амурской области:
www.76amur.ru
e-mail: info@76amur.ru
тел. (4162) 346-076



Особенности и преимущества

- 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
- Отлично противостоит сдвигу
- Превосходная защита от ржавчины и коррозии
- Исключительная совместимость с уплотнительными и фрикционными материалами
- Отличная низкотемпературная текучесть
- Хорошая сопротивляемость к вспениванию

Torque Fluid

Стандартные показатели

Класс вязкости	10W	30	50
Плотность @ 60°F	0,875	0,882	0,892
Плотность, фунт/галлон @ 60°F	7,29	7,34	7,43
Цвет, ASTM D1500	2,5	3,0	4,0
Температура вспышки (COC), °C (°F)	213 (415)	233 (451)	242 (468)
Температура потери текучести, °C (°F)	-39 (-38)	-33 (-27)	-28 (18)
Вязкость, Брукфилд cP @ -35°C	45,500	-	-
Вязкость кинематическая cSt @ 40°C	43,0	96,0	227
cSt @ 100°C	6,6	11,1	19,1
Индекс вязкости	105	100	94
Щелочное число (TBN), ASTM D2896	7,6	7,6	7,6
Цинк, вес. %	0,110	0,110	0,110

Информация по здоровью и безопасности

Для рекомендаций по безопасному обращению и использованию данного продукта смотрите страницы безопасности материалов (MSDS) на сайте <http://w3.conocophillips.com/NetMSDS>.

Типичные свойства являются средними величинами и не составляют спецификацию. В результате научно-исследовательских работ допускаются незначительные изменения, не влияющие на качество продукта. Характеристики продукта подвергаются изменению без уведомления.

Copyright © 2009 ConocoPhillips Company. Логотип ConocoPhillips, торговые марки и логотипы Conoco, Phillips 66 и 76 являются товарными знаками компании ConocoPhillips Company в США и других странах.