



LUBRICANTS

PowerDrive® Fluid 6000

Phillips 66® PowerDrive Fluid 6000 – высокопроизводительное трансмиссионное масло, предназначенное специально для использования в бортовых передачах и мостах внедорожной техники Caterpillar. Состав продукта включает ультрасовременный пакет присадок, который обеспечивает оптимальную работу редукторов и подшипников. Отвечает эксплуатационным требованиям спецификации Caterpillar FD-1 для трансмиссионных масел для бортовых передач и мостов (FDAO).

PowerDrive Fluid 6000 обеспечивает улучшенную противоизносную защиту и контроль окисления по сравнению с жидкостями Caterpillar TO-4, позволяет удлинить интервалы замены масла в нормальных условиях эксплуатации. Данное масло может быть использовано в качестве прямой замены оригинальной жидкости Caterpillar FDAO.

Применение

PowerDrive Fluid 6000 рекомендуется для использования в определенных высоконагруженных передачах и мостах Caterpillar, не содержащих фрикционных материалов. Данное масло не рекомендуется использовать в двигателях, трансмиссиях или гидравлических системах и не следует использовать в узлах с фрикционными материалами, кроме случаев, когда в спецификации указано масло Caterpillar FDAO или FD-1.

PowerDrive Fluid 6000 соответствует или превосходит требования спецификации:

- Caterpillar FD-1

Примечание: Следуйте рекомендациям Caterpillar относительно предпочтительной вязкости и диапазона температур. При очень низких температурах среды необходим прогрев перед эксплуатацией техники.

Особенности и преимущества

- Обеспечивает увеличенный срок службы подшипников и передач по сравнению с жидкостями TO-4
- Отличные противоокислительные и термостойкие свойства продлевают срок службы масла
- Защищает от задиров и износа
- Защищает от ржавчины и коррозии
- Совместимо с широким рядом уплотнительных материалов
- Хорошая сопротивляемость пенообразованию

**Трансмиссионное
масло для
бортовых передач
и мостов
внедорожной
техники
Caterpillar**



KEEPING THE
WORLD
RUNNING
SMOOTHLY. 



PowerDrive® Fluid 6000

Стандартные показатели	
Категория вязкости SAE	60
Удельный вес при 60°F (15,6°C)	0,897
Плотность, фунт/ галлон при 60°F (15,6°C)	7,47
Цвет, ASTM D1500	5
Температура вспышки в открытом тигле (COC), °C (°F)	190 (374)
Температура потери текучести, °C (°F)	-18 (0)
Кинематическая вязкость	
сСт при 40°C	344
сСт при 100°C	25,8
Индекс вязкости	98
Высокотемпературная вязкость при высоком сдвигающем усилии (HTHS), сП при 150°C	6,6
Испытание на коррозию меди, ASTM D130	1a
Сульфатные зола, ASTM D874, % по весу	0,126
Щелочное число (TBN), ASTM D2896	3,2
Цинк, % по весу	0

Информация о безопасности и влиянии на здоровье

Информация о безопасности для здоровья, хранения и использовании этого продукта находится в паспорте безопасности на сайте <http://www.phillips66.com/EN/products/Pages/MSDS.aspx>.

09-14-2016

Стандартные показатели – это средние значения, не составляющие спецификации. Небольшие отклонения, не влияющие на рабочие характеристики продукта, допускаются при нормальном производстве и в зависимости от места смешивания. Рецептура продукта может быть изменена без уведомления.

© Phillips 66 Company. Phillips 66® и соответствующие продукты и логотипы являются торговыми знаками Phillips 66 Company в США и других странах.