

Drive Train Fluids HD

SAE 10W, 30, 50, 60



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Drive Train Fluids HD – смазочные материалы с высокими рабочими характеристиками разработанные для использования в трансмиссиях, мокрых тормозах и гидравлических системах которым требуются жидкости, отвечающие требованиям спецификаций Caterpillar TO-4 или Allison C4.

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ

Drive Train Fluids HD обеспечивают потребителям следующие преимущества:

- **Долгий срок службы оборудования** — Специальные присадки защищают металлические детали от задигов и износа даже при высоких температурах и нагрузках.
- **Плавную работу** — отличный контроль трения предотвращает пробуксовку сцепления и обеспечивает бесшумную и эффективную работу коробки передач и тормозов, одновременно уменьшая износ.
- **Минимальное время простоев** — хорошая совместимость с сальниками, уплотнительными кольцами и прокладочными материалами способствует поддержанию их в хорошем состоянии и сводит потери жидкости к минимуму.
- **Долгий срок службы жидкости** — великолепная способность синтетических базовых масел предотвращать окисление при высоких рабочих температурах, что обеспечивает долгий срок службы смазочного материала.
- **Более надежную работу** – формула присадок обеспечивает чистоту металлических деталей и предотвращает образование лаков и шлама, которые могут привести к преждевременной поломке оборудования.
- **Независимость от воздействия погодных факторов и условий хранения** – обеспечивает надежную защиту от ржавления и коррозии прецизионных деталей оборудования даже при работе во влажной среде и при сезонном хранении.
- **Низкий уровень износа деталей** — обеспечивается отличная защита от коррозионного и адгезивного износа, задигов и истирания поршневых колец / гильз.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Drive Train Fluids HD – смазочные материалы с высокими рабочими характеристиками разработанные для использования в трансмиссиях, мокрых тормозах и гидравлических системах

которым требуются жидкости, отвечающие требованиям спецификаций Caterpillar TO-4 или Allison C4.

Данные жидкости производятся на основе полностью синтетических базовых масел с добавлением мощных и диспергирующих присадок, ингибиторов окисления и коррозии, противоизносной присадки, присадок EP, а также ингибитора пенообразования.

Drive Train Fluids HD Данные жидкости разработаны как для новых, так и для более ранних моделей трансмиссий.

Они обеспечивают отличное сохранение фрикционных свойств, контроль износа, совместимость с уплотнениями, окислительную и вязкостную стабильность.

Фрикционные характеристики сохраняются в течение срока службы данных продуктов.

Трансмиссионные жидкости Drive Train Fluids HD обеспечивают защиту деталей трансмиссий от износа, даже при жестких условиях эксплуатации и при высоких нагрузках. Они помогают защищать прецизионные детали от износа при высоких нагрузках путем контроля образования коррозии, лаков и шлама.

Drive Train Fluids HD совместимы с новыми и традиционными материалами уплотнений и трансмиссий.

ПРИМЕНЕНИЕ

Drive Train Fluids HD рекомендуется для:

Трансмиссий, бортовых передач и мокрых тормозов Caterpillar, трансмиссий Allison Powershift, гидротрансформаторов для передачи крутящего момента и гидравлических систем, которым требуется жидкость, отвечающая требованиям спецификаций Allison C4, Caterpillar TO-4 или TO-2.

При нормальных температурах внешней среды **в гидравлических системах используется продукт с категорией вязкости SAE 10W**. SAE 10W и 30 рекомендуются для мобильных гидравлических систем с особо высокими рабочими температурами. **В трансмиссиях используется продукт с категорией вязкости SAE 30**. Chevron Drive Train Fluids HD также рекомендуются для тяжелонагруженных автоматических трансмиссий внедорожной техники, которой рекомендуются жидкости с категориями SAE 10W, 30, 50 или 60.

В бортовых передачах используется продукт с категорией **SAE 50** при нормальных температурах и продукт с категорией SAE 60 при высоких температурах внешней среды.

Drive Train Fluids HD — продолжение

Drive Train Fluids HD не рекомендуются для использования в объединенных гидравлических и трансмиссионных системах сельскохозяйственных тракторов, в которых необходимо сократить дребезжание тормозов.

Drive Train Fluids HD отвечает:

- Требованиям спецификации **Caterpillar** TO-4.
- Требованиям спецификации **Allison** C4 (SAE 10W, 30).

Не используйте в системах под высоким давлением вблизи огня, искр и раскаленных поверхностей. Использовать только в хорошо вентилируемых помещениях. Хранить контейнер закрытым.

Всегда проверяйте, что выбранный продукт согласуется с рекомендацией OEM производителя оборудования в соответствии с условиями эксплуатации и практики сервисного обслуживания потребителем.

ДАННЫЕ ТИПОВОГО ИСПЫТАНИЯ

| Категория SAE | 10W | 30 | 50 | 60 |
|---|--------|--------|--------|--------|
| Номер Продукта | 226607 | 226608 | 226601 | 226610 |
| Номер Листка Безопасности Материалов (MSDS): | | | | |
| США | 6739 | 6739 | 6739 | 6739 |
| Колумбия | 33712 | 33704 | 33704 | 33704 |
| Сальвадор | — | 33705 | 33705 | — |
| Плотность по API | 29.7 | 27.5 | 25.9 | 25.3 |
| Кинематическая вязкость | | | | |
| сСт при 40°C | 40 | 92 | 191 | 305 |
| сСт при 100°C | 6.4 | 10.8 | 17.7 | 25.0 |
| Вязкость Сейболта | | | | |
| SUS при 100°F | 206 | 478 | 1004 | 1615 |
| SUS при 210°F | 48 | 63 | 91 | 124 |
| Вязкость при холодном запуске, °C/Пуаз | -25/52 | — | — | — |
| Индекс вязкости | 109 | 101 | 100 | 105 |
| Температура вспышки, °C | 225 | 255 | 255 | 255 |
| Температура застывания, °C | -30 | -24 | -15 | -12 |

При стандартном производстве возможны малые отклонения, которые не повлияют на характеристики