



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 тяжело нагруженных 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 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

ХРАНЕНИЕ

Все упаковки должны храниться под навесом. При неизбежном хранении под открытым небом бочки следует укладывать горизонтально для предотвращения попадания дождевой воды внутрь и смывания маркировки с бочек. Продукты не должны храниться при температуре выше 60° C, подвергаться воздействию прямых солнечных лучей или замораживанию.

ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ, БЕЗОПАСНОСТЬ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Сведения по охране здоровья, технике безопасности и охране окружающей среды содержится в информационном листке по безопасности применения материалов. В нем подробно описаны потенциальные опасности, даны предостережения и указаны меры по оказанию первой помощи, а также содержится информация по воздействию на окружающую среду и способам удаления отработавших продуктов. CHEVRON снимает с себя ответственность, если продукт применяется с нарушением указанных инструкций и предостережений или используется не по прямому назначению. Прежде, чем применять продукт не по прямому назначению потребителю следует получить консультацию у местного дистрибьютора CHEVRON.