



Chevron Drive Train Fluids HD

SAE 10W, 30, 50, 60

Преимущества для потребителя

Chevron Drive Train Fluids HD обладают следующими свойствами:

- **способствуют увеличению ресурса оборудования** — специальные присадки защищают металлические поверхности от истирания и износа даже в условиях высоких температур и повышенных нагрузок;
- **обеспечивают плавную работу** — отлично справляются с трением и предотвращают скольжение сцеплений. Гарантируют бесшумную и эффективную работу трансмиссии и тормозов. Снижают их износ.
- **сокращение простоев на ремонт и обслуживание** — хорошая совместимость с сальниками, уплотнительными кольцами и прокладочными материалами помогает поддерживать их в хорошем состоянии и сводить утечки к минимуму.
- **увеличенный срок службы масла** — исключительная способность высокоочищенного базового масла противостоять окислению при высоких рабочих температурах увеличивает эксплуатационный срок службы масла.
- **обеспечивает высокую надежность работы оборудования** — состав масел помогает поддерживать металлические детали в чистоте и не допускает лако- и осадкообразования, в результате которых эти детали могут преждевременно выйти из строя.
- **обладает отличными консервационными свойствами** — при работе во влажных условиях и во время сезонных простоев хорошо защищают обработанные высокоточные детали от ржавчины и коррозии.

Свойства

Chevron Drive Train Fluids HD — высококачественные трансмиссионно-гидравлические жидкости, предназначенные для использования в коробках передач, бортовых и главных передачах, а также в гидравлических системах, где рекомендуются жидкости, отвечающие требованиям спецификаций Caterpillar TO-4 или Allison C4.

Данные продукты производятся на основе высокоочищенных базовых масел с добавлением детергентов, дисперсантов, антиокислительных, антикоррозионных, противоизносных, противозадирных и противопенных присадок.

Chevron Drive Train Fluids HD предназначены для узлов как абсолютно новых, так и более старых моделей.

Данные масла отлично противостоят трению и износу, обладают хорошей совместимостью с уплотнителями, стойкостью к окислению и стабильными вязкостно-температурными характеристиками. Фрикционные характеристики масел сохраняются в течение всего срока их службы.

Chevron Drive Train Fluids HD защищают детали трансмиссии от износа даже в жестких условиях эксплуатации и при высоких нагрузках. Защита высокоточных деталей от износа при высоких нагрузках осуществляется за счет эффективной борьбы с коррозией, лаком и осадками.

Chevron Drive Train Fluids HD имеют улучшенную совместимость с новыми и традиционными материалами для сальников, уплотнений и фрикционов.

Применение

Chevron Drive Train Fluids HD рекомендованы для применения в трансмиссиях, главных передачах и «мокрых» тормозах Caterpillar, коробках передач Allison с сервоприводами, гидротрансформаторах и гидравлических системах, где требуются жидкости категорий Allison C4, Caterpillar TO-4 или TO-2.

При нормальной температуре окружающего воздуха в гидросистемах следует использовать класс вязкости SAE 10W. Продукты SAE 10W и 30 рекомендуется применять в бортовых гидросистемах, работающих в жестких условиях.

В трансмиссиях следует использовать класс вязкости SAE 30. Chevron Drive Train Fluids HD также рекомендуется применять в автоматических трансмиссиях внедорожных транспортных средств, в которых обычно требуются масла класса вязкости SAE 10W, 30, 50 и 60.

В главных передачах при нормальных температурах следует использовать класс вязкости SAE 50, а при высоких температурах — масла класса вязкости SAE 60.

Масла Chevron Drive Train Fluids HD не рекомендуется применять в комбинированных гидравлично-трансмиссионных системах сельскохозяйственных тракторов, где требуется малый уровень вибрации тормозов и используются общие гидроемкости.

Масла Chevron Drive Train Fluids HD соответствуют требованиям следующих спецификаций:

- Caterpillar TO-4
- Allison C4 (SAE 10W, 30)

Chevron Drive Train Fluids HD SAE 10W, 30,50, 60 — Продолжение

Данные типовых испытаний

Класс SAE	10W	30	50	60
№ Спецификации Продукта Chevron (CPS)	226607	226608	226601	226610
№ Данных по Безопасности Материала (MSDS)	6739	6739	6739	6739
Плотность при 15 °С г / см ³	874	880	891	902
Плотность по API	30.4	29.4	26.9	25.3
Кинематическая вязкость сСт при 40°C сСт при 100°C	38 6.0	83 10.0	180 17.4	305 25.0
Вязкость Сейболта SUS при 100°F SUS при 210°F	196 46	431 60	945 89	1615 124
Вязкость проворачивания, °С/Пуаз	-25/42	--	--	--
Индекс вязкости	101	100	104	105
Температура вспышки, °С(°F)	225(437)	255(491)	255(491)	255(491)
Температура застывания, °С(°F)	-33(-27)	-24(-11)	-15(+5)	-12(+10)

Средние данные типового испытания. При нормальном изготовлении возможны малые отклонения, которые не повлияют на характеристики продукта.

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 °С, 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.