

LUBRIGARD HYDROTRAN PRO FD 60



Масло для главных передач и мостов внедорожной техники

Описание

LUBRIGARD HYDROTRAN PRO FD 60 – масло, предназначенное для главных передач и мостов современной внедорожной техники. Обеспечивает более надежную защиту зубчатых передач и подшипников в конических передачах, дифференциалов, главных передач и мостов. Отвечает требованиям спецификации Caterpillar FD-1 для главных передач и мостов (FDAO). Масло LUBRIGARD HYDROTRAN PRO FD 60 разработано для продолжительной защиты агрегатов трансмиссии внедорожной техники в крайне тяжелых условиях эксплуатации.

Применение

LUBRIGARD HYDROTRAN PRO FD 60 рекомендуется для главных передач и мостов, дифференциалов и приводов техники Caterpillar, требующей применения масла, соответствующего спецификации Cat FD-1. Также может использоваться в трансмиссиях, не содержащих фрикционных материалов и требующих применения жидкостей, соответствующих спецификации TO-4. Не рекомендуется для главных передач, совмещенных с масломполненными тормозами, двигателей, коробок передач Powershift и гидравлических систем.

Базовое масло высокой степени чистоты и устойчивости к окислению позволяет LUBRIGARD HYDROTRAN PRO FD 60 поддерживать вязкость необходимую для защиты зубчатых передач в условиях высоких температур, тяжелых нагрузок и продолжительных интервалов замены масла. Не образует отложений и защищает компоненты главной передачи от ржавления и коррозии. Усиленный пакет присадок помогает снижению износа подшипников и других элементов в тяжелых условиях эксплуатации, особенно при ударных нагрузках и высоких температурах масла.

Технология PR0tective Gard



Смазочные материалы LUBRIGARD, произведенные по технологии **PR0tective GARD®**, специально разработаны для того, чтобы обеспечить надежную работу оборудования в особенно тяжелых режимах эксплуатации. Данная серия смазочных материалов имеет улучшенные эксплуатационные свойства для усиленной и высокостабильной защиты критично-нагруженных деталей.

Смазочные материалы LUBRIGARD, произведенные по технологии PR0tective GARD® объединяют под собой 4 принципа производства:

- **Высококачественные базовые масла.** Полный отказ от использования базовых масел Группы I низкой степени очистки. Использование только отборных базовых масел с высоким индексом вязкости производства Северной Америки, Азии и Европы.
- **Высокоэффективные присадки.** Применение пакетов присадок от лидирующих в мире зарубежных производителей: Oronite, Lubrizol, Infineum, Afton и Evonik.
- **Адаптированные рецептуры.** Рецептуры, не только соответствующие самым строгим требованиям производителя техники, но и адаптированные под экстремальные климатические условия, локальную специфику эксплуатации и сервисного обслуживания.
- **Международные стандарты качества.** Производство на высокотехнологичных зарубежных площадках, которые полностью соответствуют международной системе менеджмента качества ISO 9001:2015.



Масло для главных передач и мостов
внедорожной техники

Преимущества

- + Надёжно защищает металлические поверхности от износа и образования задиров в крайне тяжелых условиях эксплуатации
- + Устойчиво к окислению и изменениям вязкости при длительных интервалах замены
- + Не образует отложений и защищает от коррозии детали передач
- + Устойчиво к образованию пены и снижению смазывающих свойств во время эксплуатации
- + Полностью совместимо со всеми уплотнительными материалами, используемыми в оборудовании CAT

Соответствие промышленным стандартам и спецификациям производителей оригинального оборудования (ОЕМ):

Caterpillar FD-1 или где предписано использование масел, соответствующих требованиям CAT FD-1 (FDAO).

Типовые физико-химические показатели

Показатели	Метод	LUBRIGARD HYDROTRAN PRO FD 60
Класс вязкости	SAE J300	60
Плотность, г/см ³	ASTM D1298	0.91
Кинематическая вязкость мм ² /с при 100 °С	ASTM D445	26
Кинематическая вязкость мм ² /с при 40 °С	ASTM D445	341
Индекс вязкости	ASTM D2270	100
Температура застывания, °С	ASTM D97	-15
Температура вспышки, СОС, °С	ASTM D92	255

Типовые физико-химические показатели не являются спецификацией и могут изменяться в пределах требований нормативной документации. Всегда проверяйте согласуется ли выбранный продукт с рекомендациями производителя (ОЕМ).

Детальную информацию о продукте вы можете получить у специалистов компании «Лубри Групп»

+7 495 241-01-43 | info@lubrigroup.ru | www.lubrigard.ru