

LUBRIGARD HYDROTRAN PRO HT



Трансмиссионно-гидравлические масла класса TDTO

Описание

LUBRIGARD HYDROTRAN PRO HT - это серия трансмиссионных масел с повышенными эксплуатационными характеристиками, разработанная в соответствии с жесткими требованиями спецификации Caterpillar TO-4, Allison C4, Komatsu Micro Clutch и др. Масла серии представлены в классах вязкости: 10W, 30 и 50.

Применение

LUBRIGARD HYDROTRAN PRO HT предназначено для применения в трансмиссиях (включая двухдисковые), ручных и автоматических зубчатых передачах, главных парах и гидравлических системах внедорожной техники, используемой в строительстве, горнодобывающей промышленности, сельском хозяйстве и других отраслях с тяжелыми условиями эксплуатации оборудования.

Технология производства LUBRIGARD HYDROTRAN PRO HT из базовых масел высшего качества и специального пакета присадок обеспечивает точно заданные фрикционные свойства и отличную защиту от износа, необходимые для эффективной и долговечной работы трансмиссии внедорожной техники. Масла данной серии также превосходно защищают гидравлические системы строительного, карьерного и горного оборудования даже в условиях высокого давления и предельных температур. Масла LUBRIGARD HYDROTRAN PRO HT совместимы с уплотнительными материалами трансмиссий и гидравлических систем, устойчивы к термическим нагрузкам, не образуют отложений и нагара на деталях системы.

Технология PROtective Gard



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

- **Высококачественные базовые масла.** Полный отказ от использования базовых масел Группы I, произведенных по устаревшей технологии селективной 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 зарубежных площадках, которые полностью соответствуют международной системе менеджмента качества ISO 9001:2015.



Трансмиссионное-гидравлические масла класса TDTO

Не предназначено для использования в бесступенчатых АКПП (вариатор или CVT) и роботизированных КПП различных конструкций.

Преимущества

- + Надёжно защищает металлические поверхности от износа и образования задиров
- + Защищает от образования отложений и нагара внутри агрегатов
- + Необходимые фрикционные свойства предотвращают проскальзывание и пробуксовку муфт сцепления
- + Высокая устойчивость масла к сдвигу и окислению обеспечивает стабильность вязкости

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

Caterpillar TO-4, Allison C4, Komatsu Micro Clutch, API CF-2, Caterpillar 1M- PC, ZF TE-ML 01, 03, 07F.

Типовые физико-химические показатели

Показатели	Метод	LUBRIGARD HYDROTRAN PRO HT		
		10W	30	50
Класс вязкости	SAE J300	10W	30	50
Плотность, г/см ³	ASTM D1298	0,88	0,89	0,9
Кинематическая вязкость мм ² /с при 100 °С	ASTM D445	6	10,9	18,5
Кинематическая вязкость мм ² /с при 40 °С	ASTM D445	36	93,9	217,7
Индекс вязкости	ASTM D2270	111	100	94
Температура застывания, °С	ASTM D97	-35	-35	-30
Температура вспышки, СОС, °С	ASTM D92	200	205	250

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