

LUBRIGARD HYDROMAX PRO HVLP



Гидравлические жидкости

Описание

LUBRIGARD HYDROMAX PRO HVLP – высокоэффективная противоизносная гидравлическая жидкость для применения в широком диапазоне температур в гидравлических системах мобильной техники. Предотвращает преждевременный износ деталей, не образует отложений и нагара, повышает производительность гидравлической системы.

Применение

LUBRIGARD HYDROMAX PRO HVLP предназначено для применения в гидравлических системах мобильной техники и промышленного оборудования подверженных большим перепадам температур окружающей среды. Высокий индекс вязкости обеспечивает легкий пуск и прокачиваемость жидкости в условиях холодных пусков в зимний период. Защищает от износа пластинчатые, поршневые и шестеренные насосы, в том числе высокопроизводительные насосы высокого давления.

Высокоиндексные базовые масла высокой степени очистки обеспечивают устойчивость LUBRIGARD HYDROMAX HVLP PRO к окислению, стабильность вязкостных свойств в широком диапазоне температур, а также благодаря устойчивости к термической и химической деструкции, защиту от образования отложений и нагара. Современный пакет противоизносных присадок эффективно противостоит износу в различных условиях: от низких нагрузок до жестких условий эксплуатации с ударными нагрузками.

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 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.



Гидравлические жидкости

Преимущества

- + Стабильность вязкостных свойств в широком диапазоне температур на протяжении всего срока эксплуатации

+ Высокая окислительная стабильность, благодаря чему снижается образование отложений и нагара
- + Эффективно препятствует окислению и ржавлению деталей системы в присутствии влаги

+ Устойчивость к образованию пены и быстрая деаэрация способствуют плавной и эффективной работе гидравлической системы

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

DIN 51524, часть 3 HVLP; ISO 11158 HV; Swedish Standart SS 15 54 34 AM; GB 111181-1-94 (HV); ASTM 6158-05; ANFOR; Denison Hydraulics; Cincinnati Machine; Eaton Vickers.

Типовые физико-химические показатели

Показатели	Метод	LUBRIGARD HYDROMAX PRO HVLP					
		15	22	32	46	68	100
Вязкость	ISO VG	15	22	32	46	68	100
Плотность, г/см ³	ASTM D 1298	0,85	0,86	0,87	0,875	0,88	0,88
Кинематическая вязкость мм ² /с при 40 °С	ASTM D445	15	22	32	46	68	100
Индекс вязкости	ASTM D2270	150	150	150	150	150	150
Температура застывания, °С	ASTM D97	-52	-51	-50	-42	-30	-30
Температура вспышки, СОС, °С	ASTM D92	170	190	210	225	225	240
Способность отделять воду, 54°С масло-вода-эмульсия (мин)	ASTM D1401	40- 40-0	40- 40-0	40- 40-0	40- 40-0	40- 40-0	40- 40-0

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

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

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