

# LUBRIGARD HYDROMAX PRO HVI



## Гидравлические жидкости

### Описание

LUBRIGARD HYDROMAX PRO HVI – высокоэффективные противоизносные гидравлические жидкости с ультравысоким индексом вязкости для применения в условиях арктического климата. Обладают оптимальной текучестью при экстремально низких отрицательных температурах, обеспечивая эффективность работы оборудования, устойчивую защиту от износа, а также минимизацию внутренних утечек из насосов при высоких рабочих температурах и давлениях.

### Применение

LUBRIGARD HYDROMAX PRO HVI применяется в гидравлических системах, для которых характерны очень низкие температуры пуска и высокие рабочие температуры. Обеспечивает защиту от износа пластинчатых, поршневых и шестеренных насосов, в том числе высокопроизводительных насосов высокого давления. Также может применяться в гидростатических передачах, гидроаккумуляторах, точных приборах и других механизмах, где не допускается увеличение крутящего момента из-за сгущения масла.

LUBRIGARD HYDROMAX PRO HVI поддерживает стабильность вязкостных параметров и эксплуатационных свойств при применении в широком диапазоне температур. Очень высокий индекс вязкости обеспечивает прокачиваемость гидравлической жидкости при экстремально низких температурах, не допуская загущения и снижения эффективности функционирования гидравлической системы. Такие свойства позволяют безопасно осуществить запуск оборудования при очень низких температурах без подогрева системы, увеличивая доступность оборудования, что, в свою очередь, помогает повысить производительность.

## 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

- + Экстремально низкие температуры застывания позволяют сохранять текучесть при низких температурах

+ Ультравысокий индекс вязкости и стабильность кинематической вязкости в широком диапазоне температур повышают точность и эффективность работы оборудования

+ Окислительная стабильность уменьшает образование отложений и улучшает работу клапанов
- + Эффективно препятствует окислению и ржавлению деталей системы в присутствии влаги на протяжении всего срока эксплуатации

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

## Типовые физико-химические показатели

Показатели	Метод	LUBRIGARD HYDROMAX PRO HVI	
		15	32
Класс вязкости	ISO VG	15	32
Кинематическая вязкость мм <sup>2</sup> /с при 40 °С	ASTM D445	13,5	32
Кинематическая вязкость мм <sup>2</sup> /с при 100 °С	ASTM D445	5.4	9.4
Кинематическая вязкость мм <sup>2</sup> /с при - 40 °С	ASTM D445	1650	2598
Индекс вязкости	ASTM D2270	404	300
Температура застывания, °С	ASTM D97	-60	-60
Температура вспышки, СОС, °С	ASTM D92	135	136

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](mailto:info@lubrigroup.ru) | [www.lubrigard.ru](http://www.lubrigard.ru)