

HYDROFLOW EVO HVLP

Гидравлические масла для высоконагруженной техники и оборудования

Описание

LUBRIGARD HYDROFLOW EVO HVLP — серия всесезонных гидравлических масел, разработанная для использования в гидравлических системах стационарной и подвижной техники в широком интервале температур. Изготавливается на основе высококачественных базовых масел с добавлением модификатора вязкости полиметакрилатного типа и многофункционального пакета присадок. Оптимально подобранный состав обеспечивает маслу отличные вязкостные, низкотемпературные, антиокислительные, антикоррозийные, деэмульгирующие и антипенные свойства.

Применение

Гидравлические масла серии LUBRIGARD HYDROFLOW EVO HVLP предназначены для всесезонного применения в гидросистемах дорожно-строительной и лесозаготовительной техники, в гидросистемах автомобильных гидроманипуляторов, автомобильных гидробортов и мультилифт систем, автокранов, автовышек, самоходных буровых установках, автопогрузчиков с гидравлическим приводом, а также в гидросистемах различного стационарного промышленного оборудования и агрегатах, устанавливаемых на открытых площадках, в цехах с пониженной рабочей температурой и неотапливаемых помещениях.

Продукты серии HYDROFLOW EVO HVLP полностью соответствуют требованиям основных мировых стандартов для гидравлических масел, что дает возможность использования как в импортном, так и в отечественном высоконагруженном оборудовании.

Серия EVO



Продукты LUBRIGARD серии **EVO** – это премиальные смазочные материалы, на основе лучших компонентов, доступных на территории Российской Федерации. Использование высококачественных базовых масел и современных многофункциональных пакетов присадок определяют надежность продуктов **EVO** и гарантируют стабильную работу оборудования и техники.

Серия **EVO** объединила под собой три основных принципа:

- **Экспертность.** Продукты серии – это результат знаний, навыков и опыта в области смазочных материалов, которые созданы экспертами с учетом особенностей локальной индустрии и технических требований. Успешное прохождение испытаний и расширенных тестов продукции EVO позволили разработать смазочные материалы, отвечающие основным спецификациям мировых производителей, а по некоторым показателям превосходящие данные требования.
- **Ценность.** В состав продукции серии EVO входят функциональные присадки, особенностью которых является улучшение эксплуатационных свойств масла. Адаптированные рецептуры серии EVO направлены на защиту оборудования и техники от износа и продление ресурса их стабильной работы. Соотношение цены и качества продуктов серии EVO позволяют потребителям с уверенностью использовать смазочные материалы российского производства без потерь в качестве и надежности продукта.
- **Оптимизация.** Совершенствование технологий российского производства совместно с опытом и знаниями технических специалистов LUBRIGARD дало возможность разработать локальную серию EVO. Смазочные материалы EVO оптимизируют работу техники и оборудования, снижая эксплуатационные расходы.

Благодаря современному оборудованию, передовым технологиям, выбору лучших производственных площадей, а также высококачественному сырью, серия **EVO** уверенно занимает достойные позиции на российском рынке.



Гидравлические масла для высоконагруженной техники и оборудования

Отличительные особенности

- + Увеличенный процент ввода присадок на 15-20% (для марок HVLP 32 и 46);
- + Защита оборудования от износа и коррозии;
- + Фильтруемость и гидролитическая стабильность;
- + Пониженное пенообразование;
- + Совместимость с материалами уплотнений;
- + Термическая и химическая стабильность.

Преимущества

- + Улучшение качественных показателей масла и продление интервалов его замены;
- + Отличные противоизносные свойства масла обеспечивают увеличение межремонтных интервалов работы оборудования;
- + Обеспечение высокой надежности и стабильной работы гидравлической системы;
- + Обеспечение плавной работы механизмов, отсутствие вибрации и шума при работе гидравлических насосов;
- + Минимизация утечек рабочей жидкости;
- + Продление срока службы компонентов гидравлической системы за счет снижения количества отложений в ходе эксплуатации.

Соответствие промышленным стандартам и спецификациям производителей оригинального оборудования (OEM)

Классификации и OEM-спецификации	LUBRIGARD HYDROFLOW EVO HVLP 22	LUBRIGARD HYDROFLOW EVO HVLP 32	LUBRIGARD HYDROFLOW EVO HVLP 46
AIST 126, 127	-	+	+
ASTM D6158 HV	+	+	+
DIN 51524-3 HVLP	+	+	+
GB 11118.1 (L-HV)	+	+	+
ISO 11158 HV	+	+	+
SEB 181222	+	+	+
BOSCH REXROTH RDE 90235	-	+	+
EATON E-FDGN-TB002-E	+	+	+
FIVES P-68	-	+	-
FIVES P-70	-	-	+
GM LS-2	+	+	+
JCMAS P041 HK	-	+	+
PARKER (DENISON) HF-0, HF-1, HF-2	-	+	+



Гидравлические масла для высоконагруженной техники и оборудования
Типовые физико-химические показатели

Испытания	Метод	LUBRIGARD HYDROFLOW EVO HVLP 22	LUBRIGARD HYDROFLOW EVO HVLP 32	LUBRIGARD HYDROFLOW EVO HVLP 46
Вязкость кинематическая, мм ² /с: - при 100°C - при 40°C - при минус 20°C - при минус 25°C - при минус 30°C	ГОСТ 33, ASTM D445, ГОСТ Р 53708	4,96 21,24 - - 1799	6,46 33,59 - 3435 -	8,35 48,94 3525 - -
Индекс вязкости	ГОСТ 25371, ISO 2909, ASTM D2270	169	149	146
Температура застывания, °C	ГОСТ 20287 метод Б, ASTM D97	<-60°C	<-60°C	-45°C
Испытание на коррозию на: - стальных стержнях - пластинках из меди при 100°C, 3 ч	ГОСТ ISO 7120, ГОСТ Р ISO 2160, ASTM D130	Метод А - выдерживает 1а	Метод А - выдерживает 1а	Метод А - выдерживает 1а
Дезмульгирующая способность при 54°C, мин.	ГОСТ ISO 6614, DIN 51599	-	-	40-40-0
Деаэрация при 50°C, мин.	ASTM D3427	-	4,30	5
Антипенные свойства, тенденция/стабильность, см ³ : - при 24°C - при 94°C - при 24°C	ГОСТ 32344, ГОСТ ISO 6247, ASTM D892	20/0 30/0 30/0	20/0 20/0 10/0	20/0 30/0 20/0

Типовые физико-химические показатели не являются спецификацией и могут изменяться в пределах требований нормативной документации.
 Всегда проверяйте, соответствует 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