

OILWAY GRADIENT ZINC FREE HLP

ISO VG 32, 46, 68
DIN 51524-2

БЕЗЗОЛЬНЫЕ (БЕСЦИНКОВЫЕ)
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАСЛА ОБЩЕГО
НАЗНАЧЕНИЯ ПРЕМИУМ-КЛАССА



ОПИСАНИЕ

OILWAY GRADIENT ZINC FREE HLP – серия универсальных гидравлических масел, разработанная на основе высокоэффективного пакета бесцинковых присадок для мобильных и стационарных гидросистем промышленного оборудования и техники.

Данные масла обеспечивают длительную работу оборудования и высокую надежность эксплуатации. Соответствуют требованиям большинства изготовителей оборудования и уменьшают количество наименований масла, необходимых для предприятия.

Отличаются высокой устойчивостью к окислению и термическому разложению, что позволяет обеспечить длительный срок службы масла и фильтров, а также оптимальную защиту, уменьшая время простоя оборудования и затраты на техническое обслуживание. Специальные беззольные присадки гарантируют улучшенные экологические свойства и превосходную защиту от коррозии медных сплавов, используемых в тяжелонагруженных гидравлических механизмах.

ВИД ФАСОВКИ:

- 20 л
- 216,5 л (180 кг)

СЕЗОН:

- Все сезоны

СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ

- DENISON HYDRAULICS HF-0,1,2
- BOSCH REXROTH 90220
- EATON VICKERS 35VQ25
- CINCINNATI MILACRON: P-68 (HLP 32) / P-70 (HLP 46) / P-69 (HLP 68)
- BATTENFELD
- BELTRAMELLI
- ENGEL
- BEKUM
- DANIELI
- DEMAG
- METSO

ПРЕИМУЩЕСТВА

- + Быстро отделяют воду и обеспечивают отличную фильтруемость масла.
- + Благодаря отсутствию присадок на основе цинка масла данной серии не образуют кислот при высоких температурах в присутствии меди и воды, обеспечивая отличную гидролитическую стабильность и защиту от коррозии.
- + Защищают от образования осадка и вспенивания, что повышает надежность и эффективность работы гидравлических систем.
- + Сохраняют вязкостные характеристики в широком диапазоне рабочих температур, что позволяет использовать эти масла в любых климатических условиях.
- + Способствуют уменьшению числа отказов оборудования и снижают затраты на техническое обслуживание при увеличенных сроках службы масла благодаря высокому уровню противоизносных свойств, повышенной гидролитической и окислительной стабильности.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Гидравлические системы горнодобывающей, лесозаготовительной, дорожной и строительной техники, различного промышленного оборудования.
- Тяжелонагруженные гидросистемы промышленного оборудования, а также высокоскоростные и высоконапорные лопастные, шестеренные, поршневые и аксиально-поршневые насосы гидросистем.
- Гидравлические системы с элементами из меди и серебра.



ОСНОВНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛИ	МЕТОД ИСПЫТАНИЙ	OILWAY GRADIENT ZINC FREE HLP 32	OILWAY GRADIENT ZINC FREE HLP 46	OILWAY GRADIENT ZINC FREE HLP 68
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм ² /с	ГОСТ 33 ASTM D 445	32	46	68
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333	202	210	220
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	-36	-35	-32
Плотность при 20°С, кг/м ³	ГОСТ 3900	865	870	872
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	104	104	98
Склонность к пенообразованию / стабильность пены, см ³ : - при 24 °С - при 94 °С - при 24 °С после теста при 94 °С	ISO 6247	20/0 10/0 20/0	20/0 10/0 20/0	20/0 10/0 20/0



Типовые показатели продуктов не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации ООО ТД «Нефтеcинтез». Возможно изготовление продукции по техническому заданию заказчика.

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Отработанное масло следует сдавать в официальный приемный пункт. Не сливайте отработанное масло в канализацию, почву или водоемы, даже если оно относится к биоразлагаемым.

ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

- При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения масла OILWAY не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.
- Избегайте попадания масел на кожу. При работе с отработанным маслом пользуйтесь защитными перчатками/рукавицами. При попадании масла на кожу необходимо сразу его смыть водой с мылом. Беречь вдали от детей и животных.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ



Избегать экстремальных температур.



Канистры, упакованные в картонные коробки, беречь от влаги и хранить в помещении.



Бочки желательно хранить в помещении.



Вне помещения хранить бочки на боку во избежание накопления влаги.



Система менеджмента качества ООО ТД «Нефтесинтез» сертифицирована по ISO 9001:2015

ООО ТД «Нефтесинтез», 620135, Россия, г. Екатеринбург, пр. Космонавтов, д. 98 А, оф. 204,
тел: +7 (343) 344-31-85, www.oilway-lubricants.ru

Данное техническое описание (TDS) и содержащаяся в нем информация считаются точными на дату их опубликования. Приведенные данные основаны на стандартных тестах в лабораторных условиях и предоставляются как справочные. Потребителям рекомендуется удостовериться в том, что они используют последнюю версию этого технического описания.

Техническое описание смазочных материалов. Версия 1. Июль 2025 г.