

GRADIENT ZINC FREE HVLP

ISO VG 32, 46, 68

DIN 51524-3

БЕСЦИНКОВЫЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ
МАСЛА ДЛЯ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ,
ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОЙ, ДОРОЖНОЙ
И СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ, А ТАКЖЕ
ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ,
ПОДВЕРГАЮЩИХСЯ ВЫСОКОМУ ДАВЛЕНИЮ

ОПИСАНИЕ

Гидравлические масла экстра-класса на основе тщательно подобранных базовых масел и пакета присадок последнего поколения, не содержащих цинк, что обеспечивает непревзойденные противоизносные, антиокислительные, антикоррозионные и противопенные свойства, а также отличную гидролитическую стабильность в присутствии воды.

Специальный пакет беззольных противоизносных присадок гарантирует превосходную защиту от коррозии медных сплавов, используемых в тяжелонагруженных гидравлических механизмах, таких как аксиально-поршневые насосы.

При использовании данных масел сводятся к минимуму утечки внутри насоса и обеспечивается высокая эффективность работы при высоких нагрузках. Продукты этой серии можно использовать всепогодно в широком диапазоне температур.

Масла Gradient Zinc Free HVLP соответствуют эксплуатационным требованиям всех основных производителей гидравлических насосов, имеют улучшенные экологические свойства, обусловленные отсутствием в составе цинка и рекомендуются для использования во всех типах насосов высокого давления и высокоскоростных гидравлических насосах. По сравнению с обычными маслами они имеют увеличенный ресурс работы в 2-4 раза.



ВИД ФАСОВКИ:

- 20 л
- 216,5 л (180 кг)

СЕЗОН:

- Все сезоны

СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ

- BOSCH REXROTH RE 90220
- CINCINNATI MILACRON: P-68 (HVLP 32), P-70 (HVLP 46) / P-69 (HVLP 68)
- DENISON HYDRAULICS HF-0,1,2
- EATON-VICKERS 35VQ25
- LIUGONG
- XCMG
- LONKING
- FOTON LOVOL

ПРЕИМУЩЕСТВА

- + Благодаря отсутствию присадок на основе цинка масла данной серии не образуют кислот при высоких температурах в присутствии меди и воды, что обеспечивает отличную гидролитическую стабильность и защиту от коррозии.
- + Сверхдлинный интервал замены благодаря повышенной окислительной стабильности (в 2-4 раза по сравнению с традиционными маслами типа HVLP).
- + Высокие эксплуатационные характеристики оборудования, уменьшение числа отказов и повышение его производительности при увеличенных сроках службы масла благодаря сверхвысокому уровню противоизносных свойств и прочности масляной пленки.
- + Хорошие водоотделительные характеристики предотвращают образование высоковязких эмульсий с водой, которые повреждают гидронасосы.
- + Масла не разлагаются, что обеспечивает снижение отложений и шлама, гарантируя непревзойденную чистоту системы.
- + Благодаря высокому индексу вязкости и низкой температуре застывания масла Gradient Zinc Free HVLP могут использоваться в широком диапазоне рабочих температур.
- + Повышенная экологичность благодаря отсутствию в составе цинка.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Гидравлические системы горнодобывающей, лесозаготовительной, дорожной и строительной техники, различного промышленного оборудования.
- Лопастные, поршневые и шестеренные гидравлические насосы, установленные как на передвижном, так и на высокопроизводительном стационарном оборудовании, и системах, работающих в экологически уязвимых зонах.
- Гидравлические системы с элементами из меди и серебра.



ОСНОВНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛИ	МЕТОД ИСПЫТАНИЙ	GRADIENT ZINC FREE HVLP 32	GRADIENT ZINC FREE HVLP 46	GRADIENT ZINC FREE HVLP 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 ASTM D 92	190	195	220
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287 ISO 3016 ASTM D 97	-48	-40	-35
Индекс вязкости	ГОСТ 25371 ASTM D 2270	145	145	137
Плотность при 20 °С, кг/м ³	ГОСТ 3900 ASTM D 1298	870	876	881
Склонность к пенообразованию / стабильность пены, см ³ :	ISO 6247			
- при 24 °С		20/0	20/0	20/0
- при 94 °С		10/0	10/0	10/0
- при 24 °С после теста при 94 °С		20/0	20/0	20/0
Кислотное число, мг КОН/г	ГОСТ 5985	0,8	0,8	0,8
Класс чистоты	ГОСТ 17216	11	11	11



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