



GRADIENT ZINC FREE HVLP 32, 46

DIN 51524-3

Гидравлические масла

ТУ 0253-124-65611335-2016

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 тяжело нагруженных 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 все сезонно 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.

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.

ВИД ФАСОВКИ:

8 л, 20 л, 30 л,
216,5 л (180 кг)

БАЗОВАЯ ОСНОВА:

Минеральная

СЕЗОН:

Всесезонные

СООТВЕТСТВИЯ

ДОПУСКАМ:

BOSCH REXROTH RE 90220;
CINCINNATI MILACRON:
P-68 (HVLP 32),
P-70 (HVLP 46);
DENISON HYDRAULICS
HF-0, 1, 2;
EATON-VICKERS 35VQ25

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
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм ² /с	ГОСТ 33 ASTM D 445	31,4	47,8
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333 ASTM D 92	194	192
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287 ISO 3016 ASTM D 97	-45	-35
Индекс вязкости	ГОСТ 25371 ASTM D 2270	141	142
Плотность при 20 °С, кг/м ³	ГОСТ 3900 ASTM D 1298	880	879
Кислотное число, мг КОН/г	ГОСТ 5985	1,0	1,0
Склонность к пенообразованию / стабильность пены, см ³ : - при 24 °С - при 94 °С - при 24 °С после теста при 94 °С	ISO 6247	0/0 10/0 0/0	0/0 10/0 0/0
Класс чистоты	ГОСТ 17216	12	12

 Типовые показатели продуктов не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации ООО «Нефтесинтез».