



19.20.29-007-56417025-2022
МАСЛА ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ



XIM HYDRAULIC ZF HVLP

ISO VG 15, 22, 32, 46, 68, 100
DIN 51524-3

**ПРЕМИАЛЬНЫЕ БЕСЦИНКОВЫЕ
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАСЛА,
ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ГРУЗОВОЙ,
ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОЙ, ДОРОЖНО-
СТРОИТЕЛЬНОЙ, КАРЬЕРНОЙ ТЕХНИКЕ,
АВТОПОГРУЗЧИКАХ И КРАНАХ**

ВИД ФАСОВКИ:

20 л
216,5 л (180 кг)

СЕЗОН:

Все сезоны

ОПИСАНИЕ

Высокоэффективные гидравлические масла, специально разработанные для соответствия требованиям современных гидравлических систем, используемых в промышленном оборудовании и мобильной технике. Масла XIM HYDRAULIC HVLP созданы на основе базовых масел глубокой очистки и содержат пакет бесцинковых присадок, обеспечивающий сбалансированные характеристики в различных условиях эксплуатации и климатических зонах.

Продукция обладает отличной устойчивостью к окислению и термическому разложению, что способствует продолжительному сроку службы и предотвращает образование отложений в гидравлических системах даже при суровых условиях эксплуатации. Также способна значительно повысить КПД гидравлического оборудования по сравнению с обычными гидравлическими маслами.

XIM HYDRAULIC HVLP соответствует требованиям EATON VICKERS, BOSCH REXROTH, DIN 51524-3, обеспечивая высокое качество и надежность.



ООО "ИКСИМ"

+7 (495) 123-35-77
office@okten.ru

Тверская область, Конаковский район,
д. Старое Мелково, ул. Центральная 6



СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Уникальный комплекс противоизносных бесцинковых присадок способствует снижению износа деталей и защите их поверхностей даже при повышенных нагрузках и повреждении защитной масляной пленки.
- Рецептура способствует увеличению интервалов между техническим обслуживанием, что позволяет сократить время простоя оборудования.
- Масла обладают высокой степенью очистки гидросистем. Химический состав остается стабильным на протяжении всего рабочего периода, что предотвращает разложение при повышенных температурах и предотвращает сбои и отказы важных элементов гидравлических систем.
- Высокая гидролитическая стабильность и водоотталкивающие свойства обеспечивают отличную фильтруемость при наличии влаги. Дополнительные антипенные присадки обеспечивают низкое пенообразование, быстрое удаление воздуха и бесперебойную и эффективную работу техники.
- Масла сохраняют отличную текучесть и прокачиваемость даже при низких температурах, обеспечивая легкий пуск гидравлических систем. Также сохраняют необходимую вязкость в течение летнего периода, не снижая эффективность работы в условиях повышенных нагрузок.

ПРИМЕНЕНИЕ

Продукция разработана специально для всесезонной эксплуатации современных высокоэффективных гидравлических систем и приводов, применяемых в различных областях, таких как грузовая, лесозаготовительная, сельскохозяйственная, дорожно-строительная, карьерная техника, автопогрузчики, краны и другие.

Масла могут быть использованы в промышленных гидравлических системах, которые работают в широком диапазоне температур и под высоким давлением. Отвечают требованиям применения противоизносных масел с высоким индексом вязкости (HVLP) для эффективной защиты от износа.



ООО "ИКСИМ"

+7 (495) 123-35-77
office@okten.ru

Тверская область, Конаковский район,
д. Старое Мелково, ул. Центральная 6



ОСНОВНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛИ	МЕТОД ИСПЫТАНИЙ	HYDRAULIC ZF HLP 15	HYDRAULIC ZF HLP 22	HYDRAULIC ZF HLP 32
Вязкость кинематическая при 40°C, мм2/с	ГОСТ 33 ASTM D 445	15	22	32
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ГОСТ 4433 ASTM D 92	180	190	195
Температура застывания, °C	ГОСТ 20287 ISO 3016 ASTM D 97	-48	-47	-45
Плотность, кг/м³	ГОСТ 3900 ASTM D 1298	при 20 °C 842	при 15 °C 842	при 20 °C 844
Кислотное число, мг КОН/г	ГОСТ 5985	0,7	0,7	0,7
Индекс вязкости	ГОСТ 25371 ASTM D 2270	155	158	160
Склонность к пенообразованию/стойкость пены, см3: - при 24°C; - при 94°C; - при 24°C после испытания при 94 °C	ISO 6247	20/0 10/0 20/0	20/0 10/0 20/0	20/0 10/0 20/0
Класс чистоты	ГОСТ 17216	12	12	12
ПОКАЗАТЕЛИ	МЕТОД ИСПЫТАНИЙ	HYDRAULIC ZF HLP 46	HYDRAULIC ZF HLP 68	HYDRAULIC ZF HLP 100
Вязкость кинематическая при 40°C, мм2/с	ГОСТ 33 ASTM D 445	46	68	100
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ГОСТ 4433 ASTM D 92	210	225	235
Температура застывания, °C	ГОСТ 20287 ISO 3016 ASTM D 97	-42	-40	-39
Плотность, кг/м³	ГОСТ 3900 ASTM D 1298	при 20 °C 851	при 20 °C 860	при 20 °C 862
Кислотное число, мг КОН/г	ГОСТ 5985	0,7	0,7	0,7
Индекс вязкости	ГОСТ 25371 ASTM D 2270	162	163	164
Склонность к пенообразованию/стойкость пены, см3: - при 24°C; - при 94°C; - при 24°C после испытания при 94 °C	ISO 6247	20/0 10/0 20/0	20/0 10/0 20/0	20/0 10/0 20/0
Класс чистоты	ГОСТ 17216	12	12	12

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



ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Важно правильно утилизировать отработанное масло, чтобы избежать негативного воздействия на окружающую среду. Следует сдавать отработанное масло в официальные приемные пункты или специализированные центры по утилизации масел. Не рекомендуется сливать отработанное масло в канализацию, почву или водоемы, даже если оно относится к биоразлагаемым.

Сдавая отработанное масло в официальные приемные пункты, вы помогаете восстановлению и переработке масла, а также минимизируете негативное влияние на окружающую среду. Пожалуйста, обязательно следуйте рекомендациям по правильной утилизации отработанного масла в соответствии с местными законодательными требованиями и регулятивами.

ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

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