



19.20.29-007-56417025-2022
МАСЛА ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ



XIM HYDRAULIC ZF HLP

ISO VG 15, 22, 32, 46, 68, DIN 51524-2

**БЕСЦИНКОВЫЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАСЛА,
СПЕЦИАЛЬНО РАЗРАБОТАННЫЕ ДЛЯ
ТЯЖЕЛОНАГРУЖЕННОГО
ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

ВИД ФАСОВКИ:

10 л
20 л
216,5 л (180 кг)

СЕЗОН:

Все сезоны

ОПИСАНИЕ

Гидравлические масла премиум-класса, разработанные на основе высокоочищенных базовых масел и обогащенные усиленным пакетом противоизносных, а также бесцинковых присадок. Предназначены для использования в передвижных или неподвижных гидравлических системах высокого давления.

В состав входит специальный комплекс присадок обеспечивающий высокий уровень защиты оборудования от износа. Линейка масел отличается отличными показателями стойкости к тепловому воздействию и окислению. Применение данной линейки масел гарантирует долгосрочную работу оборудования и надежную оперативную деятельность. XIM HYDRAULIC HLP соответствуют требованиям большинства производителей оборудования, что способствует уменьшению разнообразия необходимых видов масел для эксплуатации на предприятии. Благодаря широкому спектру вязкостных характеристик, масла могут быть использованы в системах, где требуется соответствие стандартам вязкости ISO VG 32, 46 или 68.



ООО "ИКСИМ"

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

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



СООТВЕТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Благодаря отсутствию присадок на основе цинка не образует кислот при высоких температурах в присутствии меди и воды, обеспечивает отличную гидролитическую стабильность и защиту от коррозии.
- Эффективная окислительная стабильность, особенно в системах с высокой производительностью, высокими температурами и высокой мощностью. Обеспечивается высокая защита в условиях, неблагоприятных для смазки, предотвращая накопление влаги, диспергирование твердых частиц, коррозию при наличии воды, а также снижение трения и износа.
- Специальная рецептура, разработанная с использованием современной системы моделирования, способствует повышению эффективности гидравлических систем. Благодаря балансу реологических и фрикционных характеристик, а также способности масла передавать энергию, достигается максимально эффективное использование.
- Улучшенные свойства воздухоотделения и антипенные характеристики, что уменьшает проникновение воздушных пузырьков в рабочую часть системы, снижая риск повреждения насосов.
- Отличные вязкостно-температурные характеристики позволяют эксплуатировать технику в широком диапазоне температур.

ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется в качестве рабочих жидкостей в высоконагруженных гидросистемах промышленного оборудования. Также подходят для использования в высокоскоростных и высоконапорных гидросистемах, включая лопастные, шестеренные, поршневые и аксиально-поршневые насосы. Также способны работать в условиях повышенных температур и влажности окружающей среды, например, в литьевых машинах, прессах, манипуляторах, станках, роботах, формовочных машинах для пластмасс, а также в горнодобывающем и нефтедобывающем оборудовании.



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	HYDRAULIC ZF HLP 46	HYDRAULIC ZF HLP 68
Вязкость кинематическая при 40°C, мм ² /с	ГОСТ 33 ASTM D 445	15	22	32	46	68
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ГОСТ 4433 ASTM D 92	215	219	220	240	247
Температура застывания, °C	ГОСТ 20287 ISO 3016 ASTM D 97	-38	-39	-38	-36	-32
Плотность при 20 °C, кг/м ³	ГОСТ 3900 ASTM D 1298	862	864	866	865	870
Индекс вязкости	ГОСТ 25371 ASTM D 2270	100	101	108	105	98
Кислотное число, мг КОН/г	ГОСТ 5985	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Склонность к пенообразованию/стойкость пены, смЗ: - 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	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 "ИКСИМ"

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

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



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/рукавицами. 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.



ООО "ИКСИМ"

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

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