

HYDRO TECH HVI SERIES

Высокоэффективные масла для гидравлических систем с высоким индексом вязкости

Описание

HYDRO TECH HVI SERIES – семейство гидравлических масел с высоким индексом вязкости на основе минеральных базовых масел и цинксодержащего пакета присадок, обеспечивающих высокий уровень эксплуатационных характеристик.

Применение

Масла рекомендованы для использования в различных судовых и промышленных нестационарных гидравлических системах. Области применения включают мобильную строительную технику и оборудование, прессы, машины для литья пластмасс и воздушные компрессоры.

Преимущества

- Обеспечивают бесперебойную работу гидравлических систем в различных климатических условиях благодаря высокому индексу вязкости.
- Минимизируют риск выхода оборудования из строя, снижая затраты на обслуживание техники.
- Обладают отличной термической стабильностью, способствуя максимально эффективной работе гидравлических систем в условиях повышенных температур и давлений.
- Увеличивают срок службы и безотказной работы сервоклапанов и других компонентов гидросистемы.
- Предотвращают кавитацию за счёт способности быстро отделять воздух.
- Гарантируют лёгкий холодный пуск оборудования.
- Поддерживают чистоту системы благодаря наличию моюще-диспергирующего пакета присадок.
- Обладают отличными деэмульгирующими свойствами.
- Способствуют увеличению времени безостановочной работы оборудования, повышая его эффективность.
- Соответствуют высокому классу чистоты благодаря использованию в производственном процессе дополнительной фильтрации.

Спецификации и одобрения

Bosch 90220, Cincinnati P 68, 69, 70, DIN 51524 Part III (HVLP), Eaton M-2950 S/I-286 S3, ISO 20763 Conestoga Vane Pump Tests, JCMAS P041 НК, Parker HF-0, HF-1, HF-2 (approval)

Типовые характеристики

Класс вязкости по ISO		ISO VG				
		15	32	46	68	100
Плотность при 15 °С, кг/м ³	ASTM D 4052	0,851	0,872	0,876	0,878	0,884
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D 92	150	208	214	216	240
Кинематическая вязкость при 40 °С, мм ² /с	ASTM D 445	15	32	46	68	100
Кинематическая вязкость при 100 °С, мм ² /с		4,17	6,6	8,75	11,8	15,6
Индекс вязкости	ASTM D 2270	200	168	173	171	166
Температура застывания, °С	ASTM D 97	-42	-39	-39	-36	-33

Редакция от 08.05.2023

Информация, содержащаяся в таблице с испытаниями выше, относится к типовым характеристикам, представляется для сведения и не должна рассматриваться в качестве выходных заводских параметров какой-либо конкретной партии продукта. Это ориентировочные данные, которые могут изменяться в рамках допустимых технологических допусков.