

ROLF HYDRAULIC HVLP ZF 32**ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ МАСЛО**

Серия высококачественных гидравлических беззольных масел премиум класса, с противоизносными свойствами, разработанная с учетом требований ведущих производителей оборудования. Эти масла имеют высокий индекс вязкости и стойкость к механической деструкции, что в сочетании с синтетическим базовым маслом обеспечивает стабильные вязкостные свойства при низких и высоких температурах на протяжении всего интервала замены и делает их подходящими для оборудования, работающего в широком диапазоне температур окружающей среды. В состав продуктов данной серии входят высококачественные синтетические базовые масла и высокоэффективный бесцинковый пакет присадок обеспечивающий противоизносные свойства и защиту от коррозии и ржавления. Продукты показывают высокую устойчивость к окислению и термическому разложению, обеспечивают длительный срок службы масла и минимизируют образование отложений в гидравлических системах в жестких условиях эксплуатации. Специально подобранная рецептура обеспечивает чистоту внутри системы. Особенно подходит для гидравлических систем, содержащих чувствительные к загрязнению и отложениям элементы такие как серво- и пропорциональные клапаны с малыми зазорами, системы тонкой фильтрации применяющиеся во многих современных гидравлических системах.

ПРИМЕНЕНИЕ

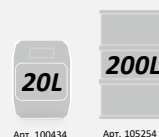
Подходит для любых типов гидравлических систем, работающих при высоком давлении. Может применяться в промышленном и передвижном оборудовании, требующих высоких противоизносных свойств, где присутствует вода и требуется защита от коррозии. Для условий при которых характерны низкие температуры пуска и высокие рабочие температуры. Оборудование в котором используются детали из различных цветных металлов. Гидравлические системы, чувствительные к появлению отложений, где применяются пропорциональные и сервоклапаны с малыми зазорами, такие как станки с числовым программным управлением, термопластавтоматы и т.д. Рекомендовано к применению в гидравлических системах различной строительной, карьерной, автодорожной, сельскохозяйственной и другой стационарной и мобильной техники, работающей в жарком и/или холодном климате.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Высокий индекс вязкости и высокая стойкость к сдвигу гарантирует стабильность вязкостных свойств на протяжении всего интервала замены масла
- Низкая температура замерзания масла позволяет эксплуатировать технику при отрицательных температурах окружающей среды
- Превосходные противоизносные и противокоррозионные свойства обеспечивают защиту и продлевают срок службы оборудования
- Совместимы с различными металлами и эластомерами, что гарантирует надежность работы оборудования и снижение простоев на техобслуживание.
- Высокая устойчивость к окислению и термическому разложению, обеспечивают длительный срок службы масла, минимизируют образование отложений.
- Бесцинковый противоизносный пакет присадок и синтетические базовые масла поддерживают чистоту внутри системы, тем самым обеспечивают надежность и безотказность работы чувствительных элементов гидравлических систем, таких как серво-и пропорциональные клапаны с малыми зазорами.

ДОПУСКИ И СООТВЕТСТВИЯ

DIN 51524-3 HVLP
Denison HF-0, HF-1, HF-2
Fives Cincinnati P-68 (ISO 32), P-69 (ISO 68), P-70 (ISO 46)
ISO 11158 (HV)
ASTM D6158(HV)
SAE MS 1004
Bosch Rexroth RDE 90235
Eaton M-2950-S and E-FDGN-TB002-E
GB 11118.1(HV)
GM LS-2
AIST 126, 127

ФАСОВКА

ТИПИЧНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ	ПОКАЗАТЕЛЬ
Класс вязкости	ISO 3448	32
Тип базового масла		Синтетика
Плотность при 15°C, г/см ³	ASTM D4052	0,851
Вязкость кинематическая при 100°C, мм ² /с	ASTM D445	6.7
Вязкость кинематическая при 40°C, мм ² /с	ASTM D445	33.8
Индекс вязкости	ASTM D2270	155
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D92	226
Температура застывания, °C	ASTM D97	-45
Зольность сульфатная, %	ГОСТ 12417	0.02
Деэмульгирующая способность при 54 °C, мин	ASTM D1401	40-38-0(10)
Испытания на коррозию на пластинах из стали/ Steel Corrosion, не более (max.). Метод А	ГОСТ ISO 7120	Pass
Испытания на коррозию на пластинах из меди при 100 °C, 3 ч./ Copper Corrosion, 3hrs. at 100 °C	ГОСТ Р ISO 2160	1a
Антипенные свойства, тенденция/стабильность./ Schaumverh./ Foamingvolume, tendency, мл/мл (ml/ml)	ГОСТ ISO 6247	10/0
		20/0
		10/0

Представленные свойства являются типовыми для выпускаемой продукции на данный момент.

В связи с постоянными исследованиями и разработками, информация, содержащаяся в документе, может быть изменена.