

ROLF HYDRAULIC M5 HLP



Описание

ROLF HYDRAULIC M5 HLP – гидравлические масла с противоизносными свойствами и превосходными эксплуатационными характеристиками превосходят или соответствуют самым жестким требованиям мировых производителей гидравлического оборудования и требований отраслевых стандартов. Масла производятся на основе минеральных базовых масел глубокой очистки с использованием высококачественного многофункционального пакета присадок. Обеспечивают отличные противокоррозионные свойства, улучшенная совместимость с эластомерами, фильтруемость, увеличенный срок службы гидравлического оборудования.

Ключевые особенности

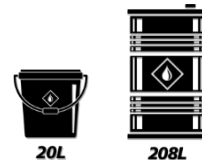
- Улучшенные противоизносные свойства и защита от коррозии в том числе элементов изготовленных из цветных металлов увеличивают срок службы гидравлического оборудования
- Улучшенная совместимость с эластомерами снижает вероятность протечек и уменьшает время та техобслуживание.
- Превосходная устойчивость к окислению снижает образование шламов и отложений, продлевает срок службы масла
- Контроль пенообразования, препятствует ухудшению смазывания, обеспечивает плавность работы гидравлической системы

Применение

В гидравлических системах работающих при повышенном давлении и высоких нагрузках, где требуется защита от износа и коррозии, системах где возможно небольшое количество воды, где применяются детали и компоненты из цветных металлов, там где предъявляются повышенные требования к образованию отложения и шлама. Применимы в горнодобывающей и нефтедобывающей промышленности, в различной автодорожной строительной, сельскохозяйственной, землеройной технике. В индустриальном оборудовании, прессах, формовочных машинах для пластмасс, манипуляторах и т.д.

Допуски и соответствия

DIN 51524-2 HLP
ISO 11158 HM
ASTM D6158 HM
SAE MS 1004 HM
Fives P68, P70 (HM)
Vickers I-286-S3
JCMAS P041 HK Hydraulic specification
Parker (Denison) HF-0, HF-1, HF-2
Eaton E-FDGN-TB002-E
Bosch Rexroth RDE 90235
GM LS-2
AIST 126, 127
SEB 181222
GB 11118.1-2011 L-HM



Типичные физико-химические характеристики

Показатель	Методы испытания	Фактические показатели	
Класс вязкости	ISO 3448	HLP 32	HLP 46
Плотность при 15 °С, г/см ³	ASTM D4052	0,873	0,876
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с	ASTM D445	5,3	6,76
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм ² /с	ASTM D445	31,3	46,2
Индекс вязкости	ASTM D2270	100	99
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D92	220	238
Температура застывания, °С	ASTM D97	Минус 35	Минус 34
Цинк, ppm	ASTM D5185	432	428
Фосфор, ppm	ASTM D5185	357	355

Представленные свойства являются типовыми для выпускаемой продукции на данный момент. В связи с постоянными исследованиями и разработками, информация, содержащаяся в документе, может быть изменена. Редакция 03.2022