

ROLF HYDRAULIC HLP 15



Описание

ROLF HYDRAULIC HLP 15 – гидравлическое масло 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 отложению и шлама. Применимы в горно-добывающей 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)
Bosch Rexroth RDE 90235
Parker (Denison) HF-0, HF-1, HF-2
Eaton E-FDGN-TB002-E
GB 11118.1-2011
ASTM D6158
SAE MS 1004
JCMAS P041 HK Hydraulic specification
GM LS-2
AIST 126, 127
SEB 181222

Типичные физико-химические характеристики

Показатель	Методы испытания	Фактические показатели
Класс вязкости	ISO 3448	ISO 15
Плотность при 15 °С, г/см ³	ASTM D4052	0,867
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с	ASTM D445	3,6
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм ² /с	ASTM D445	14,5
Индекс вязкости	ASTM D2270	135
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D92	190
Температура застывания, °С	ASTM D97	Минус 30
Цинк, ppm	ASTM D5185	424
Фосфор, ppm	ASTM D5185	352

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 08.2022