

# MOL Hydro Arctic 32

## гидравлическое масло



Гидравлическое масло высшего сорта MOL Hydro Arctic 32, допускающее применение в условиях экстремально низких температур, изготавливается из минеральных базовых масел тщательно подобранного качества, содержащих бесцинковую противоизносную присадку. Обеспечивает стабильно высокие характеристики даже при значительных перепадах температур в промышленных и передвижных гидравлических системах, работающих в условиях больших нагрузок. Обладает исключительной термической и гидролитической стабильностью. Срок службы по TOST (тесту на устойчивость к термическому окислению) в 2,5 раза превышает требование стандарта DIN 51524, часть 2. Температура масла во время эксплуатации в течение продолжительного периода времени на должна превышать 70 °C.

### Применение



Передвижное и промышленное оборудование, работающее при экстремально низких температурах

Гидравлические системы, работающие под высоким давлением и в тяжелых условиях эксплуатации

Автомобили, сельскохозяйственное, строительное и добывающее оборудование, работающее в чрезвычайно холодной окружающей среде

Гидравлическое сервооборудование

Системы циркуляции

### Особенности и преимущества

Исключительные свойства текучести на холоде

Исключительная защита от износа

Предельно высокий индекс вязкости

Исключительная термическая и гидролитическая стабильность

Беззольный состав

Исключительная фильтруемость

Быстрый выпуск воздуха с низким пенообразованием

Хорошая водоотделяемость

Легкий запуск; малый пусковой и рабочий вращающий момент  
Более короткое время запуска, что снижает расходы

Надежная работа даже в оборудовании, подвергающемся большим нагрузкам при высоком давлении  
Длительный ресурс оборудования

Оптимальное смазывание и надежная работа в экстремальной обстановке и при экстремальных температурах  
Низкие гидравлические потери  
Пониженный расход энергии при групповых операциях

Сверхдлинный интервал слива масла  
Обеспечивает работу без заедания сервомоторов и регулирующих клапанов

Низкое образование отложений

Фильтруемость не ухудшается даже в присутствии влаги

Стабильная сбалансированная смазочная пленка между поверхностями трения, что обеспечивает длительный ресурс оборудования  
Пониженная опасность возникновения кавитации

Недопустимая коррозия и износ оборудования могут быть предотвращены  
Более длительный интервал замены масла и ресурс оборудования

### Спецификации и одобрения

Класс вязкости: ISO VG 32  
ISO-L-HV  
DIN 51524-3 (HVLV)

# MOL Hydro Arctic 32

гидравлическое масло



## Свойства

Свойства	Типичные значения
Плотность при 15°C MSZ EN ISO 12185:1998 [г/см <sup>3</sup> ]	0,867
Кинематическая вязкость при -30°C ISO 3104:1994 [мм <sup>2</sup> /с]	1100
Кинематическая вязкость при 40°C MSZ EN ISO 3104:1996 [мм <sup>2</sup> /с]	31,0
Плотность при 15°C MSZ EN ISO 12185:1998 [г/см <sup>3</sup> ]	0,867
Кинематическая вязкость при -30°C ISO 3104:1994 [мм <sup>2</sup> /с]	1100
Кинематическая вязкость при 40°C MSZ EN ISO 3104:1996 [мм <sup>2</sup> /с]	31,0
Кинематическая вязкость при 100°C MSZ EN ISO 3104:1996 [мм <sup>2</sup> /с]	9,2
Индекс вязкости MSZ ISO 2909:1999	>300
Температура застывания MSZ ISO 3016:1999 [°C]	-60
Температура вспышки (по Кливленду) MSZ EN ISO 2592:2002 [°C]	135

Характеристики, приведённые в таблице, являются типичными значениями продукта и не являются его спецификацией

## Инструкции по хранению и обращению

Хранить в оригинальной упаковке в сухом, хорошо проветриваемом помещении. Беречь от прямого огня и других источников воспламенения. Беречь от прямых солнечных лучей. При транспортировке, хранении и использовании следовать инструкциям по технике безопасности и охране окружающей среды касательно масел. За дополнительной информацией просьба обращаться к паспорту безопасности продукта.

В оригинальной упаковке при рекомендуемых условиях хранения: 48 месяцев

Рекомендуемая температура хранения: макс.+ 40°C