

MOL Hydro HV Всесезонные гидравлические масла

Преимущества продукта

- очень высокий индекс вязкости
- низкая температура застывания
- хорошая стабильность к сдвиговым нагрузкам
- хорошая гидролитическая стабильность
- отличная окислительная стабильность
- низкая склонность к пенообразованию, быстрое воздухоотделение
- превосходная фильтруемость

Применение

MOL Hydro HV применяется в гидравлических системах, работающих в широком диапазоне рабочих температур. Предназначено в основном для использования в гидравлическом оборудовании, работающем на открытом воздухе и мобильной техники.

MOL Hydro HV может использоваться при постоянных высоких рабочих температурах (до 100°C, кратковременно свыше 100°C) и высоком давлении (до 400 бар).

Спецификации и одобрения

Класс вязкости: ISO VG 15, 22, 32, 46, 68, 100
ISO 11158 HV
ISO-L-HV
DIN 51524-3 (HVLVP)
DIN 51506 VDL (ISO VG 100)
Parker Hannifin (Denison) HF-0/HF-1/HF-2 (ISO VG 32, 46, 68)
Bosch-Rexroth RE 07075 (ISO VG 32, 46, 68)
Bosch-Rexroth RE 90220 (ISO VG 32, 46, 68)
SAE MS1004 Type HV
AFNOR NF-E-48603 (HV)

Описание продукта

MOL Hydro HV – всесезонные гидравлические масла, полученные на основе высокоочищенных минеральных базовых масел и сбалансированного пакета, включающих антиокислительные, противоизносные, антипенные и антикоррозионные присадки. Масло содержит специально подобранные вязкостно-загущающие присадки, увеличивающие его индекс вязкости. Эти присадки обладают очень хорошей стабильностью к сдвиговым нагрузкам, что позволяет избежать падения вязкости масла в процессе работы.

Кроме этого, масла MOL Hydro HV обладают улучшенной термической, гидролитической и окислительной стабильностью, а также улучшенной фильтруемостью в том числе в присутствии воды. Масло полностью совместимо с деталями гидросистем, изготовленных из стали и желтых металлов при высоких рабочих температурах. MOL Hydro HV отлично защищает от коррозии и обладает отличными противоизносными свойствами.

Прочие функциональные свойства масел MOL Hydro HV аналогичны маслам MOL Hydro HME.

MOL Hydro HV Всесезонные гидравлические масла

Типичные характеристики

Характеристики	Типичные значения					
Класс вязкости ISO VG	15	22	32	46	68	100
Плотность при 15°C [г/см ³]	0,860	0,860	0,865	0,870	0,880	0,885
Кинематическая вязкость при 40°C [мм ² /с]	15,5	23,8	32,7	45,1	68,4	103
Кинематическая вязкость при 100°C [мм ² /с]	3,98	5,15	6,45	8,1	11,2	15,2
Индекс вязкости	159	151	155	154	156	153
Температура вспышки (по Кливленду) [°C]	170	180	205	220	230	230
Температура застывания [°C]	-54	-54	-42	-42	-33	-33

Инструкции по хранению, транспортировке и применению

Хранить в оригинальной упаковке, в сухом, хорошо проветриваемом помещении, вдали от открытого огня и других источников воспламенения, в месте, защищенном от попадания прямых солнечных лучей.

Во время хранения, транспортировки и применения данного продукта необходимо соблюдать меры по защите окружающей среды и правила техники безопасности при работе с минеральными маслами.

Более детальная информация представлена в паспортах безопасности (Material Safety Data Sheet) на данный продукт.

Срок хранения в оригинальной упаковке при рекомендуемых условиях хранения: 48 месяцев

Класс пожароопасности: IV

Рекомендуемая температура хранения: до + 40°C