

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	-51	-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