



your local global brand

Gulf Harmony HVI

Гидравлическое масло

Описание продукта:

Минеральное гидравлическое масло премиум класса с высоким индексом вязкости (HVI- High Viscosity Index), низкой температурой застывания и прекрасными противозадирными свойствами. Производится из высококачественных базовых масел и усовершенствованного пакета присадок. Оптимизация вязкостно-температурных характеристик масла достигается добавлением загущающей присадки. Рекомендуется для использования в гидравлических системах, где требуются масла с высоким индексом вязкости для гидравлических силовых и контрольных систем, подвергающихся воздействию экстремальных температур.

Преимущества:

- Очень высокий индекс вязкости
- Всесезонное применение, снижение простоя техники
- Прекрасные противозадирные свойства
- Отличная защита от коррозии
- Высокая сдвиговая стабильность
- Отличная термоокислительная стабильность
- Увеличивает срок службы насосов и других компонентов гидросистем
- Высокая стойкость к пенообразованию
- Совместимость с эластомерами

Стандарты и допуски:

ISO 11158	HV
DIN 51 524 / 3	HVLP
AFNOR NFE 48-603	HV
Poclain	(ISO VG 68 & 100)
Sauer Danfoss	520L0463 (ISO VG 32, 46 & 68)
Eaton (Vickers)	M-2950-S /M-2952-S/ I-286-S (ISO VG 32, 46 & 68)
Bosch Rexroth	07 075 vane, piston & gear pumps (ISO VG 32, 46 & 68)
Denison – TP 30560:	HF-0/HF-1/HF-2 (ISO VG 32, 46 & 68)
Hitachi	(ISO VG 46)
Cincinnati Machine	P-68 (ISO VG 32), P-69 (ISO VG 68), P-70 (ISO VG 46) (официально одобрено)

Условия	Тестовые методы	Показатели					
Класс вязкости по ISO	ISO 3448	15	22	32	46	68	100
Плотность при 15°C, кг/м ³	ASTM D4052	853	859	870	875	881	882
Вязкость при 40°C, мм ² /с	ASTM D445	13.5-16.5	19.8-24.2	28.8-35.2	41.4-50.6	61.2-74.8	90-110
Индекс вязкости	ASTM D2270	>150	>150	>150	165	>150	>155
Температура вспышки, °C	ASTM D92	>125	>175	>180	>180	>180	>195
Температура застывания, °C	ASTM D97	<-39	<-39	<-39	<-39	<-39	<-24
Коррозионный тест	ASTM D665A/B	пройден	пройден	пройден	пройден	пройден	пройден
Сепарация воды при 82°C	ASTM D1401	пройден	пройден	пройден	пройден	пройден	пройден
Характеристики вспенивания	ASTM D892	пройден	пройден	пройден	пройден	пройден	пройден
Стойкость к окислению, TOST, часы	ASTM D943			>2500	>2500	>2500	>3000
FZG A/8.3/90, нагрузка разрушения	DIN 51354-2			>11	>11	>11	>11

Применение:

Гидравлическое оборудование.