



## Gulf Harmony HVI

*серия минеральных гидравлических масел премиум класса с высоким индексом вязкости при экстремальных температурах*

### **Описание**

**Gulf Harmony HVI** серия минеральных гидравлических масел премиум класса с высоким индексом вязкости (HVI- High Viscosity Index), низкой температурой застывания и прекрасными противозадирными свойствами. Изготавливаются из высококачественных базовых масел, вырабатываемых из парафиновых нефтей с добавлением усовершенствованного пакета присадок, содержащего антиоксиданты, антипенные и противозадирные компоненты, а также ингибиторы коррозии. Для улучшения вязкостно-температурных характеристик, масло содержит загущающую присадку. Рекомендуется для использования в гидравлических системах, где требуются масла с высоким индексом вязкости и противозадирными характеристиками, в особенности, работающие при высоких нагрузках и в сложных температурных условиях. Превосходят требования промышленных стандартов DIN 51524 Part 3 HVLP, AFNOR NFE 48-603 (HV) & ISO 11158 HV и большинства OEM, таких как Poclain, Hitachi, MAG IAS, LLC, Eaton & Denison.

### **Особенности и преимущества**

- Очень высокий индекс вязкости
- Прекрасные противозадирные свойства
- Хорошая защита от коррозии
- Высокая сдвиговая стабильность
- Хорошая термостабильность
- Увеличивает срок службы насосов и других компонентов гидросистем

### **Применение**

- Гидравлические и трансмиссионные системы при различных нагрузках и экстремальных температурах
- Промышленные гидравлические системы
- Гидравлические системы экскаваторов, кранов, гидростатических приводов, работающих в тяжелых условиях



ISO класс вязкости	15	22	32	46	68	100	
<b>Выполняет требования</b>							
DIN 51524 Part 3 HVLP, AFNOR NFE 48-603 (HV), ISO 11158 HV	x	x	x	x	x	x	
Denison HF-0, HF-1, HF-2, Eaton (Vickers) M-2950-S, M-2952-S, I-286-S			x	x	x		
Bosch Rexroth 07 075 для клапанов, насосов & транс.насосов, Sauer Danfoss 520L0463			x	x	x		
Poclain					x	x	
Hitachi				x			
<b>Технические характеристики</b>							
Параметр	ASTM метод	Показатель					
Вязкость @ 40 °C, cSt	D 445	15.3	22.9	32.1	46.9	69.9	99.4
Индекс вязкости	D 2270	160	151	151	152	152	152
Температура вспышки, °C	D 92	144	186	218	218	226	238
Температура застывания, °C	D 97	-42	-42	-39	-36	-36	-27
Плотность @ 15°C, Kg/l	D 1298	0.843	0.868	0.868	0.874	0.881	0.886
Тест на коррозию	D 665A/B	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
Тест на эмульсию 30 мин.макс	@ 54 °C D 1401	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	-
Стабильность пены в трех условиях, мл	D 892	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Тест на стабильность масла, часы	D 943	-	-	2500+			3000+
Нагрузка сваривания FZG, полная, минимум	DIN 51354 Part II	-	-	11	11	11	11

**Спецификации, допуски и технические характеристики**

@ 82 °C

-