



## 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

*Эксклюзивный дистрибьютор на территории России: Группа компаний OEM-OIL*

*Телефон опт: +7 (495) 231-39-59, +7 (495) 724-81-90*

*E-mail: [info@gulflubricants.ru](mailto:info@gulflubricants.ru)*

*Сайт: [www.gulflubricants.ru](http://www.gulflubricants.ru)*



| 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

Эксклюзивный дистрибьютор на территории России: Группа компаний OEM-OIL  
 Телефон опт: +7 (495) 231-39-59, +7 (495) 724-81-90  
 E-mail: info@gulflubricants.ru  
 Сайт: www.gulflubricants.ru