



Тел.: +996 555771513,
email: info@ravenol.kg

RAVENOL BIO-Hydraulikoel HEES 68

Биологически легко разлагаемая гидравлическая жидкость на основе эстеров.

RAVENOL BIO-Hydrauliköl HEES 68 это гидравлическое масло, изготовленное в Германии на основе синтетических, биологически легко разлагаемых эстеров с добавлением высококачественного, безопасного для окружающей среды пакета присадок, обеспечивающее продукту прекрасные эксплуатационные свойства, а именно, устойчивость к окислению, защиту от коррозии, хорошие низкотемпературные характеристики и EP свойства (защиту от износа). По сравнению с продуктами на основе растительного триглицерида (сложный эфир глицерина и жирной кислоты), этот продукт обладает наилучшей устойчивостью к окислению при высоких температурах.

Применение:

RAVENOL BIO-Hydrauliköl HEES 68 применяется во всех случаях, где существует опасность попадания гидравлической жидкости в грунтовые и сточные воды. Используется также во всем оборудовании, которое функционирует в зонах по очистке воды и водоохраных зонах (источника водоснабжения) поверхностных вод, таком как, например, водоочистные установки, агрегаты по добыче воды и драги, гидравлические шлюзы и затворы водосливной плотины, проходки труб и туннеля, гидравлическое лесное и земельное оборудование, землеройно-транспортные машины водной добычи, лесное оборудование.

Отвечает требованиям экологического знака "Голубой Ангел".

Классификация качества

Соответствие спецификациям:

Rexroth Bosch Group: RE / RD 90221-01/02.10, SP Technical Research Institute, Sweden (Swedish Standard 15 54 34), fulfils the requirements of

“Blauen Engel” (Environmental friendly)

Испытано в агрегатах:

VDMA 24568/ ISO 15380

**Применение RAVENOL® BIO-Hydraulikol HEES 68
обеспечивает:**

- Отвечает требованиям Федерального министерства защиты прав потребителей, продовольствия и сельского хозяйства относительно способностей к биологическому разложению и технических спецификаций. Эти продукты применимы в рамках руководства ФНР
- Из-за используемого в производстве сырья, соответствует классу НРГ (не загрязняющие воду) немецкой классификации

Технические данные:

| Параметр | Ед.измер. | Данные | Метод испытания |
|---|--------------------|------------------|----------------------------|
| Цвет | | желто-коричневый | визуально |
| Плотность при 20°C | kg/m ³ | 920 | EN ISO 12185 |
| Вязкость при 40°C | mm ² /s | 68,0 | DIN 51 562 |
| Вязкость при 100°C | mm ² /s | 12,7 | DIN 51 562 |
| Индекс вязкости | | 190 | ISO 2909 |
| Температура потери текучести | °C | -39 | DIN ISO 3016 |
| Температура вспышки | °C | 312 | DIN ISO 2592 |
| Коррозия | | 1A | DIN EN ISO 2160 |
| Склонность к пенообразованию (Последовательность I) | ml | 10/0 | ISO 6247 |

| Параметр | Ед.измер. | Данные | Метод испытания |
|---|------------------|---------------|----------------------------|
| Склонность к пенообразованию (Последовательность II) | ml | 5/0 | ISO 6247 |
| Склонность к пенообразованию (Последовательность III) | ml | 5/0 | ISO 6247 |
| Деаэрация при 50°C макс. | min. | 2 | ISO 9120 |
| Доля возобновляемого сырья | % | 85 | ASTM D6866 |

Все указанные данные являются приблизительными и могут варьироваться