



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

RAVENOL BIO-Hydraulikoel HEES 46

Биологически легко разлагаемая гидравлическая жидкость на основе эстеров.

RAVENOL BIO-Hydrauliköl HEES 46 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 46 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 24546, ISO 15380

Применение RAVENOL® BIO-Hydraulikoel HEES 46 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 HPG (не загрязняющие воду) немецкой классификации

Технические данные:

Параметр	Ед.измер.	Данные	Метод испытания
Цвет		желто-коричневый	визуально
Плотность при 20°C	kg/m ³	917	EN ISO 12185
Вязкость при 40°C	mm ² /s	46,0	DIN 51 562
Вязкость при 100°C	mm ² /s	9,45	DIN 51 562
Индекс вязкости		190	DIN ISO 2909
Температура потери текучести	°C	-33	DIN ISO 3016
Температура вспышки	°C	315	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	10/0	ISO 6247
Деаэрация при 50°C макс.	min.	2	ISO 9120
Доля возобновляемого сырья	%	85	ASTM D4666

Все указанные данные являются приблизительными и могут варьироваться