



БИОРАЗЛАГАЕМЫЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАСЛА

ADDINOL ÖKOSYNTH SUPER HEES 46 S

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ADDINOL Ökosynth Super HEES 46 S — это синтетическая все-сезонная гидравлическая жидкость, изготовленная на основе насыщенных сложных эфиров. Неповторимый комплекс присадок обеспечивает термоокислительную и гидролитическую стабильность, что улучшает антикоррозионные, противоизносные и антиокислительные свойства.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- В качестве рабочей жидкости используется в гидравлических системах.
- Применяется для смазки подшипников и редукторов с потерей смазочного материала.
- Особенно рекомендуется для оборудования, функционирующего в таких экологически чувствительных областях как водоохранные зоны, сельское, лесное и коммунальное хозяйство.
- Применяется также в условиях, где требуются классы вязкости ISO 32 и 68.

При переводе оборудования на биоразлагаемое масло необходимо соблюдать положения стандарта DIN ISO 15380 (приложение A) или свод правил VDMA 24569!

СПЕЦИФИКАЦИИ / ЛИЦЕНЗИИ

Выполняет требования:

- Свод правил VDMA 24568 (масла HEES)
- DIN ISO 15380

Биоразлагаемость:

- DIN ISO 15380 (мин. 60 %)
- OECD 301 B (мин. 60 %)

УПАКОВКА

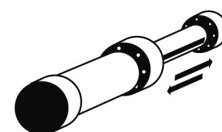
Поставка преимущественно в бочках и канистрах по 20 л.

СВОЙСТВА

- Превосходная термоокислительная стабильность
- Отличные вязкостно-температурные свойства
- Великолепная защита от коррозии и износа
- Высокая биоразлагаемость

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ

- Минимальное старение масла при продленных интервалах замены (до 10 000 рабочих часов)
- Всесезонные свойства, безупречное функционирование в диапазоне температур от -25 °C до +110 °C
 - è более широкие возможности применения по сравнению с продуктами, изготовленными на основе рапсового масла или обычных сложных эфиров олеиновых кислот
- Бесперебойная эксплуатация даже в системах, выполненных из различных металлов
- Экологически безопасный продукт





ADDINOL ÖKOSYNTH SUPER HEES 46 S

СПЕЦИФИКАЦИИ И ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Признак	Условия испытания / единица измерения		Ökosynth Super HEES 46 S	Испытание
Диапазон температур применения		°C	от -25 °C до +110 °C	
Плотность	при 15 °C	кг / м ³	937	DIN 51757
Вязкость	при 0 °C	мм ² /с	405	ASTM D 7042
	при 40 °C	мм ² /с	48	
	при 100 °C	мм ² /с	8,6	
	Индекс вязкости		158	
Температура вспышки	СОС	°C	мин. 218	DIN EN ISO 2592
Температура застывания		°C	макс. -51	ASTM D 7346
Йодное число		г I ₂ / 100 г	1,3	
Коррозия стали	метод А		выдерживает	DIN ISO 7120
Коррозия меди	100 °C, 3 ч	степ. коррозии	1	DIN ISO 2160
	120 °C, 48 ч	степ. коррозии	1	DIN ISO 2160
Механическое испытание на стенде FZG, A/8,3/90		степень нагрузки до задира	12	ISO 14635-1
Деаэрирующая способность	при 50 °C	мин	< 9	ISO 9120
Механическое испытание в лопастном насосе			выдерживает	DIN 51389-2
Испытание по безводному методу TOST		ч	> 2000	DIN ISO 4263-1
Пенообразование	при 24 °C	мл / мл	< 20 / 0	ASTM D 892
	при 93,5 °C	мл / мл	< 20 / 0	
	при 24 °C после 93,5 °C	мл / мл	< 20 / 0	

ADDINOL: профессионалы в области высокоэффективных смазочных материалов

ADDINOL разрабатывает и производит более 600 высокоэффективных смазочных материалов нового поколения. В их число входят автомобильные смазочные материалы, отвечающие высочайшим требованиям, и инновационные разработки для промышленности. Благодаря широкой сети сбыта наши партнеры на всех континентах получают пользу от неизменно высокого качества высокоэффективных смазочных материалов ADDINOL, высокого профессионализма и индивидуального подхода наших специалистов. Продукты ADDINOL продаются в более чем 90 странах мира.

Содержащиеся в этом справочном листе данные базируются на наших сегодняшних знаниях и опыте. В виду многообразия технико-прикладных особенностей это не подразумевает гарантии пригодности для конкретного случая. Перед применением продукта пользователь должен ознакомиться с предписаниями производителя оборудования. Подробные данные по технике безопасности и токсикологии, а также по использованию соответствующего продукта Вы найдете в паспорте безопасности. Высокоэффективные смазочные материалы ADDINOL постоянно совершенствуются. Поэтому ADDINOL Lube Oil GmbH имеет право менять все технические данные в этом справочном листе в любое время и без предварительного уведомления. За более подробной информацией о продукте и его областях применения обращайтесь, пожалуйста, в наш отдел технико-прикладного консультирования.