



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАСЛА

HYDRAULIKÖL HLP 32 AF, 46 AF, 68 AF

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Гидравлические масла ADDINOL Hydrauliköl HLP ... AF изготовлены на основе высококачественных рафинатов минеральных масел и бесцинковой комбинации активных веществ, улучшающих противоокислительные и антикоррозионные свойства, а также гарантирующих исключительную защиту от износа.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Используются в качестве рабочей жидкости для гидравлических систем, функционирующих при высоких термических нагрузках.
- Применяются в качестве рабочей жидкости в гидравлических системах, где не исключено проникновение воды.
- Пригодны для смазки подшипников и редукторов.
- Рекомендуются для смазки прокатных станов, которые с точки зрения экологической безопасности требуют использования гидравлических масел, не содержащих тяжелых металлов.

СВОЙСТВА

- Специальный пакет присадок, не содержащий цинка
- Прекрасные противоизносные свойства
- Отличные деэмульгирующие и водоотделяющие свойства
- Отличная деаэрирующая способность
- Высокий класс чистоты
- Хорошая совместимость с обычными уплотнительными и лакокрасочными материалами
- Высокая термоокислительная стабильность

СПЕЦИФИКАЦИИ / ЛИЦЕНЗИИ

Выполняют и перевыполняют требования:

- DIN 51524-2
- DIN EN ISO 6743-4 (HM)
- DIN 51517-3 (CLP)

Hydrauliköl HLP 46 AF выполняет требования Siemens.

Классы вязкости соответствуют спецификации:

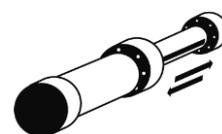
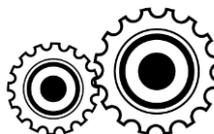
- ISO 3448

УПАКОВКА

Поставка преимущественно в бочках.

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ

- Уменьшение износа
- Бесперебойная эксплуатация даже в системах, выполненных из различных металлов
- Предназначены для высоких нагрузок и длительного срока службы оборудования
- Проникающая вода и влажность быстро отделяются
- Проникший воздух быстро отделяется
- Хорошая фильтруемость
- Никаких утечек
- Возможны удлиненные интервалы замены масла





HYDRAULIKÖL HLP 32 AF, 46 AF, 68 AF

СПЕЦИФИКАЦИИ И ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Признак	Условия испытания / единица измерения		HLP 32 AF	HLP 46 AF	HLP 68 AF	Испытание
Класс вязкости ISO			32	46	68	ISO 3448
Плотность	при 15 °C	кг/м ³	851	854	866	DIN 51757
Вязкость	при 0 °C	мм ² /с	310	452	996	ASTM D 7042
	при 40 °C	мм ² /с	32,8	45,3	67,0	
	при 100 °C	мм ² /с	5,7	7,0	9,0	
Индекс вязкости			114	112	109	ISO 2909
Температура вспышки	COC	°C	235	252	268	DIN EN ISO 2592
Температура застывания			-33	-30	-26	ASTM D 7346
Деэмульгирующие свойства	при 54 °C	мин	5	10	15	DIN ISO 6614
Оксидная зольность			0,01			DIN EN ISO 6245
Характеристики старения, увеличение числа нейтрализации	после 1000 ч	мг КОН/г	< 1,0			DIN EN ISO 4263-1
Коррозия стали	метод А	выдерживает				DIN ISO 7120
Коррозия меди	100 °C, 3 ч	1				EN ISO 2160
Механическое испытание на установке FZG A/8,3/90	степень нагрузки до задира		≥11	12		ISO 14635-1
Деаэрирующие свойства	при 50 °C	минут	3	7	9	DIN ISO 9120
Механическое испытание в лопастном насосе			выдерживает			DIN 51389-2
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 оставляет за собой право изменять 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 в наш отдел технико-прикладного консультирования.