



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАСЛА

ADDINOL HYDRAULIKÖL HLP 10, 22, 32, 46, 68, 100

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Гидравлические масла ADDINOL Hydrauliköl HLP изготовлены на основе высококачественных рафинатов минеральных масел, полученных путем гидрогенизации и классической обработки, а также цинксодержащей комбинации активных веществ, улучшающей антиокислительные, противоизносные и антикоррозионные свойства.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- В качестве рабочей жидкости предназначены для промышленных и мобильных гидравлических систем различной конструкции.
- Рекомендуются для гидравлических систем, функционирующих при высоких давлениях.
- Особо рекомендуются для тех случаев, где к противоизносным свойствам масла предъявляются повышенные требования.
- Применяются для смазки подшипников и редукторов (в соответствии с предписаниями производителя).
- Используются главным образом в тех случаях, где требуются гидравлические масла с деэмульгирующими свойствами согласно DIN 51524-2.

СПЕЦИФИКАЦИИ / ЛИЦЕНЗИИ

Выполняют и перевыполняют требования:

- DIN 51524-2 (HLP)
- DIN EN ISO 6743-4 (HM)
- Bosch-Rexroth

Классы вязкости соответствуют спецификации:

- DIN 51519
- ISO 3448

УПАКОВКА

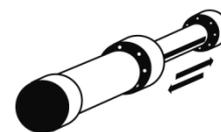
Поставка преимущественно в цистернах, бочках и 20 л канистрах.

СВОЙСТВА

- Отличная деэмульгирующая способность и хорошие водоотделяющие свойства
- Превосходная деаэрирующая способность и незначительное пенообразование
- Хорошая совместимость с обычными уплотнительными и лакокрасочными материалами
- Превосходная защита от износа
- Высокая термоокислительная стабильность
- Имеют допуск многочисленных производителей агрегатов или комплектующих
- Высокий класс чистоты

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ

- Защита от проникающей воды
- Уменьшение пенообразования
- Никаких утечек
- Бесперебойная эксплуатация даже в системах, выполненных из различных металлов
- Незначительное старение масла при длительных интервалах замены масла
- Широкие возможности применения
- Снижение риска неправильного применения
- Хорошая фильтруемость





ADDINOL HYDRAULIKÖL HLP 10, 22, 32, 46, 68, 100

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Признак			HLP 10	HLP 22	HLP 32	HLP 46	HLP 68	HLP 100	Испытание
Класс вязкости по ISO			10	22	32	46	68	100	DIN 51519
Плотность	при 15 °C	кг/м ³	852	855	860	866	876	883	DIN 51757
Вязкость	при 0 °C	мм ² /с	57	249	302	544	1012	1581	DIN 51562-1
	при 40 °C	мм ² /с	10	22	32	46	69	98	
	при 100 °C	мм ² /с	2,7	4,5	5,6	6,9	9,0	11,1	
Температура вспышки	COC	°C	174	220	235	240	250	268	DIN EN 2592
Температура застывания		°C	-42	-38	-33	-30	-24	-24	DIN ISO 3016
Деаэрирующая способность	при 50 °C	мин	1	1	< 3	< 6	< 8	12	ISO 9120
Механическое испытание на FZG A/8,3/90		Степень нагрузки до задира	не норм.	> 10	≥ 11	≥ 12	≥ 12	≥ 12	ISO 14635-1
Механическое испытание в лопастном насосе			выдерживает						DIN 51389-2
Оксидная зольность		%	0,008						DIN EN ISO 6245
Окислительные свойства, увеличение кислотного числа	после 1000 ч	мг КОН/г	< 1,5						DIN EN ISO 4263-1
Коррозия стали	Метод А		выдерживает						DIN ISO 7120
Коррозия меди	3 ч, при 100 °C		степень коррозии 1						DIN ISO 2160
Пенообразование	при 24 °C	мл / мл	< 50 / 0						ASTM D 892
	при 93,5 °C	мл/ мл	< 50 / 0						
	при 24 °C после 93,5 °C	мл/ мл	< 50 / 0						
Деэмульгирующие свойства	при 54 °C	мин	3	5	10	11	12	8**	DIN ISO 6614

** деэмульгирующие свойства при 82 °C

ADDINOL: профессионалы в области высокомоощных смазочных материалов

ADDINOL разрабатывает и производит более 600 высокомоощных 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 высокомоощных смазочных материалов ADDINOL, высокого профессионализма и индивидуального подхода наших специалистов. Продукты ADDINOL продаются в более чем 70 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. Высокомоощные 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.