



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАСЛА

ADDINOL HYDRAULIKÖL HL 10, 32, 46, 68

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Гидравлические масла ADDINOL Hydrauliköl HL представляют собой высококачественные рафинаты минеральных масел, содержащие присадки для улучшения стойкости к старению и защиты от коррозии.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Применяются в гидравлических установках, для насосов и гидросистем которых требуется масло класса HL.
- Рекомендуются для смазки подшипников скольжения и качения, а также редукторов (согласно предписаниям производителей).
- Применяются также в целях общей смазки.

СПЕЦИФИКАЦИИ / ЛИЦЕНЗИИ

Соответствуют требованиям:

- DIN 51524-1 (HL)
- DIN 51517-2 (CL)
- DIN EN ISO 6743-4 (HL)

Градации вязкости соответствуют классификации:

- DIN 51519
- ISO 3448

УПАКОВКА

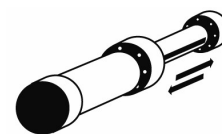
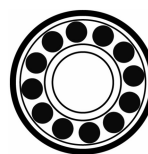
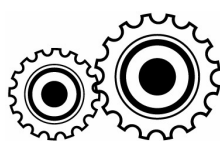
Поставка преимущественно в бочках и канистрах по 20 л.

СВОЙСТВА

- Улучшенные окислительные свойства
- Превосходные антикоррозионные свойства
- Хорошая деаэрирующая способность
- Отличная дезмульгирующая способность

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ

- Минимальное старение масла при продленных интервалах замены масла
- Отличная защита узлов машин, что обеспечивает низкие расходы на техническое обслуживание и ремонт
- Неизменное давление в гидравлической системе
- Защита от проникающей воды





ADDINOL HYDRAULIKÖL HL 10, 32, 46, 68

СПЕЦИФИКАЦИИ И ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Признак	Условия испытаний / единица измерения		HL 10	HL 32	HL 46	HL 68	Испытание
Класс вязкости ISO			10	32	46	68	DIN 51519
Плотность	при 15 °C	кг/м ³	850	855	860	870	DIN 51757
Вязкость	при 0 °C	мм ² /с	69	300	550	988	ASTM D 7042
	при 40 °C	мм ² /с	10	32	46	68	
	при 100 °C	мм ² /с	2,7	5,6	6,9	8,8	
Температура вспышки	СОС	°C мин.	160	230	240	250	DIN EN ISO 2592
Температура застывания		°C макс.	-36	-35	-30	-25	ASTM D 7346
Деаэрирующая способность	при 50 °C	минута	1	3	6	9	DIN ISO 9120
Дезмульгирующие свойства	при 54 °C	минута	10	12	15	20	DIN ISO 6614
Характеристики старения, увеличение числа нейтрализации	после 1000 ч	мг КОН/г	< 2,0				DIN EN ISO 4263-1
Коррозия стали	метод А		выдерживает				DIN ISO 7120
Коррозия меди	100 °C, 3 ч	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				

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 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. Высокомоощные 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.