

Техническая информация о продукте

HESSOL Hydrauliköle HVLP

гидравлические масла

HESSOL Hydrauliköl HVLP 15

HESSOL Hydrauliköl HVLP 32

HESSOL Hydrauliköl HVLP 46

HESSOL Hydrauliköl HVLP 68



Made in Germany
обработано: 03/2010

Описание продукта

HESSOL Hydrauliköl HVLP – это цинксодержащие рабочие жидкости на минеральной основе, обладающие прекрасными вязкостно-температурными свойствами и соответствующей всесезонной характеристикой. Благодаря чему гарантируется максимальная плавность работы гидравлической системы, даже при экстремальных колебаниях температур и при пуске системы.

Применение

- Предназначены для современных гидросистем.
- Особо рекомендуются для гидравлических систем, круглогодично функционирующих под открытым небом.
- Рекомендуются для систем, подвергающихся сильным температурным колебаниям (шлагбаумы, пакетировочные прессы, шлюзы, плотины).
- Применяются в гидростатических системах строительных машин, вилочных автопогрузчиков, контейнеровозов и машин коммунального назначения.

HESSOL Hydrauliköl HVLP 15:

- Исключительно морозостойкое всесезонное гидравлическое масло.
- В соответствии с предписаниями производителя может применяться также в качестве амортизаторного масла.

Свойства

- Превосходная защита от износа и старения
- Высокая стабильность к сдвигу и устойчивость к окислению
- Улучшенная защита от задираания
- Отличные вязкостно-температурные свойства
- Всесезонная характеристика
- Улучшенная защита от коррозии
- Отличная деэмульгирующая способность

Выполняет и перевыполняет требования:

- **DIN 51524-3 (HVLP)**
- **ISO 11158 (HV)**
- **AFNOR NF E 48603 (HV)**
- **SETOP RP 91 H (HV)**
- **DIN EN ISO 6743-4 (HV)**

Приведенные выше данные соответствуют состоянию науки и техники на момент их разработки, возможны изменения. Они не представляют собой спецификацию на данный продукт и не освобождают пользователя от проведения собственных испытаний.
Подробная информация по запросу.

HESSOL LUBRICATION GmbH – Straße zur Linde 19 a – D-06237 Spergau

Tel/Fax +49 (0) 34446 - 33799

www.hessol-lubrication.de

e-Mail: hessol@hessol-lubrication.de

Техническая информация о продукте

HESSOL Hydrauliköle HVLP

гидравлические масла

HESSOL Hydrauliköl HVLP 15

HESSOL Hydrauliköl HVLP 32

HESSOL Hydrauliköl HVLP 46

HESSOL Hydrauliköl HVLP 68



Made in Germany
обработано: 03/2010

Поставка

Поставка преимущественно в бочках и 20 л канистрах.

Технические параметры

Признак			HVLP 15	HVLP 32	HVLP 46	HVLP 68	Испытание по DIN
Класс вязкости ISO			15	32	46	68	DIN 51519
Плотность	при 15°C	кг/м ³	853	857	865	870	DIN 51757
Кинематическая вязкость	при -20°C	мм ² /с	385	1462	2175	6480	DIN 51562-1
	при 0°C	мм ² /с	80	240	388	719	
	при 40°C	мм ² /с	15	32	46	68	
	при 100°C	мм ² /с	3,9	6,6	8,7	12	
Индекс вязкости			165	170			DIN ISO 2909
Температура вспышки	COC	°C	170	220	234	240	DIN EN 2592
Температура застывания			-50	-39	-39	-36	DIN ISO 3016
Относительное уменьшение вязкости из- за сдвига через 20 ч	при 40°C	%	10,5	13,4	19,5	-	DIN 51350-6
	при 100°C	%	13,1	20,4	24,4	-	
Окислительные свойства, увеличение кислотного числа	после 1000ч	mg KOH/g	< 2,0				DIN EN ISO 4263-1
Коррозия стали	метод А		выдерживает				DIN ISO 7120
Коррозия меди	3h, при 100°C	Степень коррозии	1				DIN ISO 2160
Механическое испытание на испытательном стенде FZG A/8,3/90			Степень нагрузки до задира	--	12		ISO 14635-1
Деаэрирующая способность	при 50°C	мин	2	2	3	7	ISO 9120
Механическое испытание в лопастном насосе			--	выдерживает			DIN 51389-2
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				
Деэмульгирующая способность	при 54°C	мин	4	9	10	12	DIN ISO 6614

Приведенные выше данные соответствуют состоянию науки и техники на момент их разработки, возможны изменения. Они не представляют собой спецификацию на данный продукт и не освобождают пользователя от проведения собственных испытаний.
Подробная информация по запросу.

HESSOL LUBRICATION GmbH – Straße zur Linde 19 a – D-06237 Spergau

Tel/Fax +49 (0) 34446 - 33799

www.hessol-lubrication.de

e-Mail: hessol@hessol-lubrication.de