

## Техническая информация о продукте

# HESSOL Hydrauliköl HLPD

## гидравлические масла

HESSOL Hydrauliköl HLPD 10    HESSOL Hydrauliköl HLPD 46  
HESSOL Hydrauliköl HLPD 22    HESSOL Hydrauliköl HLPD 68  
HESSOL Hydrauliköl HLPD 32



Made in Germany

обработано: 10/2010

### Описание продукта

**HESSOL Hydrauliköl HLPD 10...68** - это беззольные детергентные и диспергирующие гидравлические масла на минеральной основе. Они не содержат цинка и других тяжелых металлов, а также силикона. Продукты базируются на высококачественных рафинатах минеральных масел и комбинации активных веществ, улучшающей антикоррозионные, противоизносные и антиокислительные свойства, одновременно очищая гидросистему.

Эффект "DD" заключается в том, что склейки и различного рода отложения растворяются (детергируются), и проникшие в систему чужеродные частицы удерживаются во взвешенном состоянии (диспергируются), что позволяет легко удалить такие загрязнения при замене фильтра.

Продукты выполняют и перевыполняют требования DIN 51524-2.

**HESSOL Hydrauliköl HLPD 10...68** выполняют и перевыполняют требования спецификаций:

- MAN N 698
- DBL 6721
- DIN EN ISO 6743-3 (HM)

Классы вязкости соответствуют классификации ISO 3448 и DIN 51519.

### Применение

Гидравлические масла **HESSOL Hydrauliköl HLPD 10...68** предназначены для гидросистем, где они используются в качестве рабочей жидкости. Эти продукты рекомендуются также для смазки подшипников и редукторов.

Данные масла предназначены главным образом для промышленных гидравлических систем высокого и низкого давления, где вода, грязь и продукты износа могут проникнуть в систему. При этом небольшое количество воды поглощается за счет диспергирующей способности гидравлических масел, а хорошие моющие свойства продуктов предотвращают отложение грязи и продуктов износа на элементах управления и регулирующих устройствах.

Используя гидравлические масла **HESSOL Hydrauliköl HLPD 10...68**, можно достичь прекрасных практических результатов в мобильной гидравлике (экскаваторы, погрузчики, бульдозеры и т.п.).

Гидравлическое масло **HESSOL Hydrauliköl HLPD 22** предназначено специально для гидросистем грузовых автомобилей, и имеет лицензию F. X. Meiller.

**HESSOL Hydrauliköl HLPD 10...68** рекомендуются также для узлов гидроуправления в точных гидравлических системах и станках. Благодаря великолепной оценке по тесту Бруггера (> 50 N/мм<sup>2</sup>) масло **HESSOL Hydrauliköl HLPD 46** имеет лицензию на применение в прессах Müller Weingarten AG. Великолепные эксплуатационные параметры масел HLPD позволяют использовать их в гидравлическом оборудовании ведущих мировых производителей, предъявляющих высокие требования к гидравлическим жидкостям.

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 HLPD

### гидравлические масла

HESSOL Hydrauliköl HLPD 10    HESSOL Hydrauliköl HLPD 46  
HESSOL Hydrauliköl HLPD 22    HESSOL Hydrauliköl HLPD 68  
HESSOL Hydrauliköl HLPD 32



Made in Germany

обработано: 10/2010

Благодаря маслам **HESSOL Hydrauliköl HLPD 10...68** можно достичь превосходных производственных результатов, в частности, при смазке пневматических инструментов гидравлическим маслом **HESSOL Hydrauliköl HLPD 32** во время обслуживания компрессорных установок.

### Упаковка

Поставка преимущественно в бочках и 20-литровых канистрах.

### Технические параметры

Признак			HLPD 10	HLPD 22	HLPD 32	HLPD 46	HLPD 68	Испытание по DIN
Классы вязкости по ISO			10	22	32	46	68	DIN 51519
Плотность	при 15°C	кг/м <sup>3</sup>	852	855	859	866	877	DIN 51757
Кинематическая вязкость	при 0°C	мм <sup>2</sup> /с	60	186	299	492	941	DIN 51562-1
	при 40°C	мм <sup>2</sup> /с	10	22	32	46	68	
	при 100°C	мм <sup>2</sup> /с	2,7	4,5	5,6	7,0	8,9	
Температура вспышки	COC	°C	165	210	228	242	245	DIN EN 2592
Температура застывания		°C	-50	-36	-33	-30	-24	DIN ISO 3016
Коррозия стали		Степень коррозии	результат положительный					DIN ISO 7120
Коррозия меди	100°C, 3h	Степень коррозии	1 – 1					DIN ISO 2160
Механическое испытание на стенде FZG A/8,3/90		степень нагрузки до задира	> 10		12			ISO 14635-1
Деаэрирующая способность	при 50°C	мин	1	2	2	5	8	ISO 9120
Механическое испытание в лопастном насосе			результат положительный					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					

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