

## Гидравлические масла

### HYDROMIL SUPER HLPD

Гидравлические масла Hydromil Super HLPD VG 22, 32; 46; 68 применяются в высоконагруженных системах привода и гидравлического управления, где выступает риск контакта с влагой. Масла Hydromil HLPD изготовлены на основе глубоко рафинированных, депарафинированных и гидрорафинированных минеральных масел, получаемых из переработки нефти. Масла содержат соответственно подобранный пакет облагораживающих (бесцинковых) антикоррозионных, противоокислительных, смазывающих и антипенных присадок, а также специальный состав детергентных и диспергирующих добавок.

Гидравлические масла Hydromil Super HLPD применяются в высоконагруженных системах трансмиссии мощности, а также привода и гидравлического управления, где выступает риск контакта с влагой.

#### Характеристика:

Формула масла гарантирует:

- оптимальную защиту поверхностей смазываемых элементов,
- высокие антипенные свойства,
- хорошие способности выделения воздуха,
- очень хорошие дезмульгирующие свойства,
- исключительную гидролитическую стабильность,
- высокую фильтруемость,
- чистоту систем смазывания благодаря специальным детергентным и диспергирующим свойствам, которые помогают маслу распускать большинство инородных осадков и загрязнений в гидравлической системе и удерживают их в масле до момента фильтрации в шунтовом фильтре системы,
- защиту от износа и долговременную эксплуатацию элементов систем смазывания.

Масло предназначается для смазывания:

- гидравлических систем привода и управления,
- передач, гидравлических передач,
- передаточных механизмов,
- зубчатых насосов до 25МПа,
- поршневых насосов до 35МПа,

Масла Hydromil Super HLPD выступают в следующих классах вязкости ISO VG 22, 32; 46; 68.

№	Требования	Методы исследования по	Единица	Величина			
				Hydromil Super HLPD			
				22	32	46	68
1.	Кинематическая вязкость при 400С	ASTM D-445	mm <sup>2</sup> /s	22	32	46	68
2.	Температура текучести	ASTM D-5950	°C	<-30	<-27	<-27	<-24
3.	Способность выделения воздуха при 50°С	ASTM D 892	min	<5	<5	<7	<10
4.	Индекс вязкости	ASTM D-2270		95	99	99	99
5.	Скорость фильтрации: - масло без воды	ASTM D2276	s	140	160	190	260

Вышеуказанные данные являются типичными величинами, получаемыми при нормальной толерантности производственных партий, они не представляют собой технической спецификации и могут изменяться в связи с постоянным развитием продукта.

#### Эксплуатационные рекомендации:

Гидравлические масла Hydromil Super HLPD могут применяться везде, где гидравлические системы требуют масла с детергентными и диспергирующими свойствами а также с высокими противоизносными свойствами соответственно своему классу вязкости. Масла Hydromil Super HLPD отвечают требованиям качества для гидравлических масел согласно ISO L-HM и могут применяться там, где производитель оборудования рекомендует класс L-HM, а также там, где влажность окружающей среды.

#### Спецификации, классификации:

- ISO VG 22, 32; 46; 68
- DIN HLPD (DIN 51524cz2), DIN CLP (DIN 51517cz3)

#### Допуски:

- отвечают требованиям гидравлических насосов Vickers, Bosch-Rexroth, Parker-Denison.

#### Упаковка:

17 кг, 50 кг, 26 кг, 180 кг, 1000 кг

#### Хранение:

Продукты надо хранить под крышей. Если бочки с продуктом находятся на воздухе, где они подвергнуты отрицательным атмосферическим факторам (дождь, снег) их надо

хранить под прикрытием (брезент) в вертикальном положении, чтобы избежать попадания воды в контейнеры и разрушения маркировки.

Продукты не рекомендуется хранить при температуре выше 60°C или в местах, где выступает сильное воздействие солнечных лучей и низких температур. Гарантированный срок пригодности к употреблению, соблюдая условия складирования, составляет не менее 3 лет.

### **Здоровье, охрана труда, среда:**

Информация, касающаяся здоровья, охраны труда и воздействия на окружающую среду находится в карте безопасности. Она включает в себе детали, относящиеся к возможным угрозам, предупреждениям и средствам первой помощи. Кроме того, в ней обсуждается воздействие масла на окружающую среду, а также способ утилизации использованных продуктов. Обращаем внимание потребителей, что за пользование нашим продуктом другим способом, чем предлагается нами, компания и ее партнеры ответственности не несут. Перед использованием продукта для других целей, чем предлагается нами, необходимо посоветоваться в LOTOS Oil.

*Информации, содержащиеся в настоящей карте не являются предложением согласно Уставу от 23 Апреля 1964 - гражданский процессуальный кодекс.*

*LOTOS Oil S.A не несёт никакой ответственности за какие-либо последствия использования присущих в карте данных, особенно при принятии коммерческих инвестиционных решений. Данные, содержащиеся в карте, являются типическими значениями, получаемыми при нормальной толерантности производственных партий, в связи с постоянным развитием продукта, могут подвергаться изменениям. LOTOS Oil S.A не несёт никакой ответственности за доступность продукта.*

**Составлено: 10.03.2008**

**Издание №: 2**

**Актуализация: 23.09.2010**