

## HIGHTEC HLP-D 68 ZAF

Детергентные/диспергирующие многоцелевые смазочные масла (без цинка и золы) для гидросистем, промышленных коробок передач и подшипников

### Описание

HIGHTEC HLP-D 68 ZAF представляет собой гидравлическое масло с присадками, предотвращающими коррозию, износ и трение. Кроме того, данное масло обладает детергентными свойствами, благодаря которым оно может диспергировать (т. е. держать во взвешенном состоянии) воду и частички грязи лучше, чем обычные масла HLP. Эти поддерживаемые во взвешенном состоянии частички удаляются фильтрующей системой. Поэтому следует особенно отметить такие свойства данного продукта, как хорошая антикоррозийная защита и способность препятствовать образованию отложений. Кроме того, такого рода масла более устойчивы к гидролизу, они не содержат цинка, щелочных и щелочноземельных металлов и поэтому отличаются особо низкой зольностью.

HIGHTEC HLP-D 68 ZAF представляет собой рассчитанное на высокие нагрузки многоцелевое смазочное масло с хорошими смачивающими свойствами, улучшающее характеристики в зоне смешанного трения.

HIGHTEC HLP-D 68 ZAF превосходит требования к гидравлическим маслам HLP в соответствии с DIN 51524, часть 2, и SEB 181 222, требования к смазочным маслам согласно DIN 51517, часть 3, и требования стандарта SEB 181 226 для циркуляционной смазки.

**Имеет равноценное качество в соответствии с законодательством ЕС согласно**

- DIN 51524, п. 2
- VDMA 24318
- SEB 181-222
- AFNOR E48 603 HM

### Преимущества

- Высокая степень защиты от износа
- Отличные детергентные и диспергирующие свойства
- Беззольный продукт без содержания цинка
- Эффективная защита от коррозии
- Термическая стабильность
- Устойчивость к окислению
- Хорошая способность к отделению воздуха и отличные противопенные характеристики
- Устойчивость к гидролизу

### Рекомендация

Масло для металлообрабатывающих станков с чувствительной управляющей гидравликой, а также соответствующее требованиям других гидросистем, подшипников и промышленных редукторов

### Примечания

- Для промышленных редукторов и гидросистем, которые круглый год работают вне помещений, мы рекомендуем использовать наши гидравлические масла HVI, обладающие превосходными температурно-вязкостными свойствами.



## Основные характеристики

Характеристика	Метод	Единица	Значение
Плотность при 15 °C	ASTM D-7042	g/ml	0.87
Кинематическая вязкость KV 100	ASTM D-7042	mm <sup>2</sup> /s	9,1
Кинематическая вязкость KV 40	ASTM D-7042	mm <sup>2</sup> /s	68
Индекс вязкости	ASTM D2270	-	109
Температура вспышки	ASTM D-92 / DIN EN ISO 2592	°C	254
Температура застывания	ASTM D-97 / DIN EN ISO 3016	°C	-24

Эти характеристики являются типичными для текущего производства. Данные не являются гарантией наличия определенных свойств или пригодности для конкретной области применения. Ответственность за соблюдение действующих положений законодательства и нормативных документов, регламентирующих использование продукции, возлагается на получателя наших продуктов. Компания ROWE постоянно совершенствует свою продукцию. Поэтому компания ROWE сохраняет за собой право в любое время и без предварительного уведомления вносить изменения в технические характеристики, приведенные в данной информации о продукте. На все поставки распространяется действие наших актуальных Общих условий поставок и платежей ([www.rowe-oil.com](http://www.rowe-oil.com)).

ROWE MINERALÖLWERK GMBH  
Langgewann 101, D-67547 Worms



Какое масло подходит для вашего транспортного средства?  
Мы поможем вам выбрать подходящее масло ROWE HIGHTEC.