

## HIGHTEC HLP-D 100 ZAF

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

### Описание

HIGHTEC HLP-D 100 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 частицы грязи лучше, чем обычные масла HLP. Эти поддерживаемые во взвешенном состоянии частицы 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 100 ZAF представляет собой рассчитанное на высокие нагрузки многоцелевое смазочное масло с хорошими смывающими свойствами, улучшающее характеристики в зоне смешанного трения.

HIGHTEC HLP-D 100 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.

### Равноценно по качеству в соответствии с законодательством ЕС

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

### ТИПИЧНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Свойства	Норма	Единица измерения	Значение
Плотность при 15 °C	ASTM D-7042	g/ml	0.888
Кинематическая вязкость KV 40	ASTM D-7042	mm <sup>2</sup> /s	100
Кинематическая вязкость KV 100	ASTM D-7042	mm <sup>2</sup> /s	11,4
Индекс вязкости	ASTM D-7042	-	100
Температура вспышки	ASTM D-92 / DIN EN ISO 2592	°C	240
Температура застывания	ASTM D-97 / DIN EN ISO 3016	°C	-18

НАСТОЯЩИЕ ЗНАЧЕНИЯ ТИПИЧНЫ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО ПРОИЗВОДСТВА. ДАННЫЕ НЕ СОДЕРЖАТ ГАРАНТИИ СВОЙСТВ ИЛИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОСОБОГО СЛУЧАЯ ПРИМЕНЕНИЯ, ДЕЙСТВУЮЩИЕ ПРАВОВЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ И ПРЕДПИСАНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ ОБРАЩЕНИЯ С ПРОДУКТОМ И ЕГО ПРИМЕНЕНИЯ, ДОЛЖНЫ СОБЛЮДАТЬСЯ САМИМ ПОЛУЧАТЕЛЕМ НАШИХ ПРОДУКТОВ. ПРОДУКТЫ ROWE БЕСПРЕРЫВНО СОВЕРШЕНСТВУЮТСЯ. ПОЭТОМУ ROWE ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО, ИЗМЕНЯТЬ ЛЮБЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ В НАСТОЯЩЕЙ ИНФОРМАЦИИ О ПРОДУКТЕ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ И БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ. ДЛЯ ВСЕХ, БЕЗ ИСКЛЮЧЕНИЯ, ПОСТАВОК ДЕЙСТВУЮТ НАШИ АКТУАЛЬНЫЕ ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ПОСТАВОК И ПЛАТЕЖЕЙ ([www.rowe-oil.com](http://www.rowe-oil.com)).

### 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

### Указания

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

