

## HIGHTEC HLP 46 ZAF

Многоцелевое беззольное не содержащее цинка смазочное масло предназначенное для гидросистем, промышленных коробок передач и подшипников

### Описание

HIGHTEC HLP 46 ZAF представляет собой гидравлическое масло с присадками, предотвращающими коррозию, износ и трение. Кроме того, оно обладает способностью препятствовать образованию отложений. Такого рода масла более устойчивы к гидролизу, они не содержат цинка, щелочных и щелочноземельных металлов и поэтому обладают очень низкой зольностью.

HIGHTEC HLP 46 ZAF представляет собой рассчитанное на высокие нагрузки многоцелевое смазочное масло с хорошими смачивающими свойствами, улучшающее характеристики в зоне смешанного трения.

HIGHTEC HLP 46 ZAF превосходит требования к гидравлическим маслам 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, p. 2
- VDMA 24318
- SEB 181-222
- AFNOR E48 603 HM

### Преимущества

- Высокая степень защиты от износа
- 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

Масла для металлообрабатывающих станков с чувствительной управляющей гидравликой, а также соответствующие требованиям других гидросистем, подшипников и промышленных редукторов. Для промышленных редукторов и гидросистем, которые круглый год работают вне помещений, мы рекомендуем использовать наши специальные гидравлические масла HVI, обладающие превосходными температурно-вязкостными свойствами.

### ТИПИЧНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Свойства	Норма	Единица измерения	Значение
Плотность при 15 °C	ASTM D-7042	g/ml	0.872
Кинематическая вязкость KV 40	ASTM D-7042	mm²/s	46
Кинематическая вязкость KV 100	ASTM D-7042	mm²/s	7,1
Индекс вязкости	ASTM D-7042	-	112
Температура вспышки	ASTM D-92 / DIN EN ISO 2592	°C	230
Температура застывания	ASTM D-97 / DIN EN ISO 3016	°C	-30

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)).

ROWE MINERALÖLWERK GMBH  
Langgewann 101, D-67547 Worms

