

## HYDRA POWER ZF 46

Безцинковое гидравлическое масло

**HYDRA POWER ZF 46** - это высокоэффективное, беззольное противоизносное гидравлическое масло без цинка, разработанное для гидравлических систем, механических передач и общей смазки механизмов, работающих в умеренных и тяжелых условиях.

**HYDRA POWER ZF 46** изготовлен на основе высококачественных минеральных базовых масел из первичного сырья в сочетании со специальной технологией присадок для достижения следующих характеристик:

- Превосходная термоокислительная стабильность.
- Исключительные противоизносные свойства увеличивают срок службы насосов и компонентов.
- Исключительная деэмульгирующая способность ускоряет выделение воды из масла и препятствует формированию эмульсионных слоев.
- Улучшенные беззольные присадки снижают воздействие на окружающую среду при случайном разливе.
- Специальные антикоррозионные ингибиторы защищают полиметаллические компоненты даже в присутствии влаги.
- Способность к быстрому удалению воздуха сводит к минимуму вероятность кавитации насоса и обеспечивает бесперебойную работу.
- Совместимость с полиметаллами и уплотнителями, обычно используемыми в гидравлических системах.
- Предназначено для старых гидравлических насосов, содержащих серебряные или посеребренные детали.

**HYDRA POWER ZF 46** превышает следующие критерии качества:

**DIN 51524/2 HLP**  
**Vickers M-2950**  
**Cincinnati P-70**

**AFNOR NFE 48-603**  
**I-286-S**

**ISO 11158 HM**  
**Denison HF-1**

### Стандартный анализ

Характеристики	Единица	Метод	Ст. значение
Класс ISO VG		ISO 3448	46
Плотность при 15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	870
Кинематическая вязкость при 40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D7042	45
Кинематическая вязкость при 100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D7042	6.9
Индекс вязкости		ASTM D2270	107
Точка вспышки	°C	ASTM D92	>201
Точка застывания	°C	ASTM D97	-21
FZG	min	DIN 51354-2	12
Деэмульгирующая способность при 54°C в минутах		DIN 51599	30

