



# NORD OIL HYDRAULIC HVLP46

## Гидравлическое масло

Противоизносное гидравлическое масло высшей категории, специально разработанное для таких сфер применения, как гидравлические приводы и коробки передач, работающие в широком диапазоне температур, или для случаев, когда необходимо незначительное изменение вязкости при изменении температуры.

При производстве масла NORD OIL HYDRAULIC HVLP46 в качестве основы используются высококачественные минеральные базовые компоненты с добавлением комплекса специальных присадок, благодаря которым масло обладает следующими:

- Отличные противоизносные свойства за счет большей долговечности компонентов, благодаря чему сокращаются затраты.
- Чрезвычайно высокий индекс вязкости обеспечивает защиту оборудования при запуске при низких температурах и при эксплуатации в условиях высоких температур.
- Высокое сопротивление сдвигу минимизирует потери вязкости с течением времени и обеспечивает стабильность, присущую материалам данного класса, в условиях работы с большим сдвиговым усилием.
- Прекрасная термостойкость и устойчивость к окислению.
- Благодаря высочайшей деэмульгирующей способности обеспечивается более быстрое отделение воды от масла и сопротивление образованию эмульсий.
- Совместимо с большинством металлов и уплотнительных материалов, обычно применяемых в гидравлических системах.

### Соответствует требованиям:

*DIN 51524-3 (HVLP), ASTM D6158 (HV), GM LS-2, AGMA 9005-E02, ISO 11158 (HV), AIST 126/127, SAE MS 1004, MAG Cincinnati Machine P-68, Eaton Vickers M-2950-S/I-286-S, Bosch Rexroth 90220, AFNOR NFE 48-603, US Steel 127, 136, Denison HF-0*

### Типичные физико-химические характеристики

	Единица	метод	
Марка по ISO VG		ISO 3448	46
Вязкость кинематическая при 40 °C	мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33	45.7
Вязкость кинематическая при 100 °C	мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33	8.2
Индекс вязкости		ГОСТ 25371	155
Температура вспышки в открытом тигле	°C	ГОСТ 4333	220
Температура застывания	°C	ГОСТ 20287	-45
Плотность при 20 °C	кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 3900	890

**20л** NRS037

**205л** NRS038

### Срок годности и хранения:

5 лет с даты изготовления. Хранение по ГОСТ 1510.

### Меры безопасности при использовании:

По имеющейся токсикологической информации масло не оказывает неблагоприятного воздействия на здоровье при правильном обращении и использовании, не требуется особых мер предосторожности, за исключением соблюдения правил личной гигиены, включая стирку загрязненной продуктами одежды и мытье загрязненных участков кожи водой с мылом.



ООО «НТК Нордоил»  
141900, Московская область,  
г Талдом, ул. Советская, д. 45а  
nord-oil.com

Выше представленные данные являются типовыми для выпускаемой продукции на данный момент. В связи с постоянными исследованиями и разработками информация, содержащаяся в документе, может быть изменена. Информация о безопасном использовании продукта содержится в Паспорте безопасности. Более подробную информацию можно получить у технических специалистов компании. E-mail: [info@nord-oil.com](mailto:info@nord-oil.com)