



## Наименование: AE HYDRAULIC HLP46

**Краткое описание:** высококачественное полусинтетическое универсальное всесезонное моторное масло предназначено для использования в дизельных двигателях с турбонаддувом, тяжело нагруженных дизельных двигателях.

**Соответствие требованиям:** DIN 51524-2 (HLP), ISO 11158 (HM), ASTM D6158-99 HM

### Описание продукта

Гидравлическое масло с высоким уровнем эксплуатационных свойств. Изготавливается на основе высокоочищенных нефтяных базовых масел, с многофункциональным пакетом присадок, улучшающим фильтруемость, антикоррозионные и противоизносные свойства.

### Область применения

Современные гидросистемы с насосами всех типов, работающие в т. ч. при высоком давлении, где необходимо соблюдение дополнительных требований по противоизносным свойствам.

### Преимущества

- обладает высокими противоизносными характеристиками, обеспечивающими увеличение ресурса работы оборудования.
- устойчивость к окислению – препятствует образованию отложений на поверхности баков.
- стабильные температурные свойства – в условиях повышенной температуры масло не разлагается и не образует отложений и шлама.
- стабильность химического состава на всем протяжении срока службы масла
- отличные антикоррозионные свойства препятствуют ржавлению металлов даже в присутствии воды.
- препятствует пенообразованию, исключает увеличение сжимаемости масла, ухудшающую смазывающую и охлаждающую способности масла.

### Физико-химические показатели масла

Наименование показателя	Метод испытания	Значение
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	41,4-50,6
Индекс вязкости, не менее	ASTM D2270	99
Температура вспышки в открытом тигле °С	ASTM D92	227
Температура застывания °С	ГОСТ 20287 метод Б	Минус 34
Кислотное число, мг КОН/г	ГОСТ 11362	0,6
Плотность при 15°С, кг/м <sup>3</sup>	ASTM D1298	Не нормируется. Определение обязательно
Зольность сульфатная	ASTM D 482	0,2