



# ZENIT®



## ГИДРО HLP

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

**ZENIT® Гидро HLP** – гидравлические масла, предназначенные для всесезонного применения в качестве рабочей жидкости в стационарных и мобильных системах. Производится на основе высокоочищенного минерального базового масла с использованием специально подобранного пакета присадок.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Масла **ZENIT® Гидро HLP** предназначены для всесезонной эксплуатации в качестве рабочей жидкости в системах гидроприводов и гидроуправления дорожной, лесозаготовительной, подъемно-транспортной техники и промышленном оборудовании и агрегатах, эксплуатируемых на открытом воздухе при температуре окружающей среды от минус -15 до плюс 60 °С.

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

|                                  |                                                                                                                                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Превосходная защита от коррозии  | Наличие высокоэффективных антикоррозионных присадок обеспечивает надежную защиту от коррозии и образования ржавчины                     |
| Защита от износа                 | Специальный противоизносный компонент позволяет значительно снизить износ компонентов гидравлической системы                            |
| Превосходные антипенные свойства | Наличие в составе масла антипенной присадки значительно снижает пенообразование и вероятность попадания воздуха в рабочую часть системы |
| Стабильность характеристик       | Масло имеет отличные антиокислительные свойства, что обеспечивает стабильность его характеристик между заменами                         |

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Соответствует требованиям следующих международных спецификаций: **DIN 51524-2 HLP, ISO 6743 HM, Denison Hydraulics HF-0, HF-1, HF-2, Eaton Vickers M-2950-S, I-286-S, Fives Cincinnati P68, P-69**

| Наименование показателя           | Метод тестирования | HLP 32                  | HLP 46                  |
|-----------------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------|
| Класс вязкости по ИСО             | –                  | 32                      | 46                      |
| Кинематическая вязкость при 40°C  | ASTM D 445         | 32 мм <sup>2</sup> /с   | 46 мм <sup>2</sup> /с   |
| Кинематическая вязкость при 100°C | ASTM D 445         | 5,40 мм <sup>2</sup> /с | 6,70 мм <sup>2</sup> /с |
| Индекс вязкости                   | ASTM D 2270        | 101                     | 100                     |
| Плотность                         | ASTM D 4052        | 0,880 г/см <sup>3</sup> | 0,880 г/см <sup>3</sup> |
| Температура вспышки в о.т.        | ASTM D 92          | 200°C                   | 200°C                   |
| Температура застывания            | ASTM D 97          | -27°C                   | -27°C                   |
| Деаэрация при 50°C                | –                  | 5 мин                   | 10 мин                  |

### УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ:

Хранить в закрытой таре при температуре от – 15 до +45°C. Избегать длительного хранения под воздействием прямых солнечных лучей. Гарантийный срок хранения 5 лет

Вышепредставленные 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.