

## ZIC VEGA ARCTIC ZF 32

### ОПИСАНИЕ

Полностью синтетическое бесцинковое гидравлическое масло, специально разработанное для применения в арктическом климате.

Масло ZIC Vega Arctic 32 предназначено для использования в гидравлических системах и приводах мобильной и стационарной техники, работающей при экстремально низких температурах.

Изготавливается на основе полиальфаолефинов (ПАО) и синтетического базового масла Группы III по API (YUBASE) по технологии VHVI (очень высокий индекс вязкости) и специально подобранной композиции присадок, придающих маслам исключительные низкотемпературные, отличные антикоррозионные, деаэрирующие и деэмульгирующие свойства, превосходные противоизносные и антиокислительные характеристики.

### РЕКОМЕНДАЦИИ/СПЕЦИФИКАЦИИ

DIN 51524 Часть 3 (HVLP)

ISO 11158 6473/4 (HH/HL/HM/HR/HV)

Parker Hannifin (ранее Denison) HF-0/HF-1/HF-2

MAG Cincinnati Machine (ранее Cincinnati Milacron) P-68

Eaton-Vickers Brochure 694 (ранее Eaton Vickers M-2950-S/I-286-S)

Bosch Rexroth 90220

### ПРЕИМУЩЕСТВА

Исключительные низкотемпературные свойства.

Широкий температурный диапазон применения (от -55 до +75°C).

Отличная защита от износа.

Исключительная устойчивость к окислению и термическая стабильность.

Гидролитическая стабильность и высокие деэмульгирующие и антипенные свойства.

Совместимость с уплотнительными материалами.

### ОСНОВНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование показателя                                | Значение | Метод испытания |
|--------------------------------------------------------|----------|-----------------|
| Класс вязкости по ISO                                  | 32       | ISO             |
| Плотность при 15 °C, кг/м <sup>3</sup>                 | 0,84     | ASTM D 1298     |
| Кинематическая вязкость при 40 °C, мм <sup>2</sup> /с  | 30,0     | ASTM D 445      |
| Кинематическая вязкость при 100 °C, мм <sup>2</sup> /с | 10,4     | ASTM D 445      |
| Индекс вязкости                                        | 362      | ASTM D 2270     |
| Температура вспышки, °C                                | 162      | ASTM D 92       |
| Температура потери текучести, °C                       | -54,0    | ASTM D 97       |

|                                         |          |             |
|-----------------------------------------|----------|-------------|
| Вязкость по Брукфильду при -40°C, Мпа*с | 1600     | ASTM D 664  |
| Содержание элементов, ppm:              |          | ASTM D 5185 |
| - фосфор (P)                            | 35-55    |             |
| - цинк (Zn)                             | менее 10 |             |

### **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

Не считается опасным по СГС ООН. Более подробная информация содержится в паспорте безопасности (MSDS) данного продукта.

Общие рекомендации:

- хранить в недоступном для детей месте.
- при ингаляционном отравлении парами масла выйти на свежий воздух и проветрить помещение.
- пары или газы могут воспламеняться при нахождении в непосредственной близости к источнику огня.
- при попадании в глаза/на кожу, не трите, тщательно промойте их водой в течение не менее 15 минут и обратитесь к врачу.
- не сливайте в канализацию и водоёмы, утилизируйте отработанное масло в специально отведенных для этого местах.

### **ИНСТРУКЦИЯ ПО ХРАНЕНИЮ И ТРАНСПОРТИРОВКЕ**

Хранить в оригинальной упаковке, в сухом, хорошо проветриваемом помещении, вдали от открытого огня и других источников воспламенения, в месте, защищенном от попадания прямых солнечных лучей. Во время хранения, транспортировки и применения данного продукта необходимо соблюдать меры по защите окружающей среды и правила техники безопасности при работе с минеральными маслами. Более детальная информация представлена в паспортах безопасности (MSDS) на данный продукт.

Срок хранения – 5 лет с даты изготовления продукта. Дата производства указана на упаковке под восьмизначным номером партии в формате: ГОД.МЕСЯЦ.ЧИСЛО.

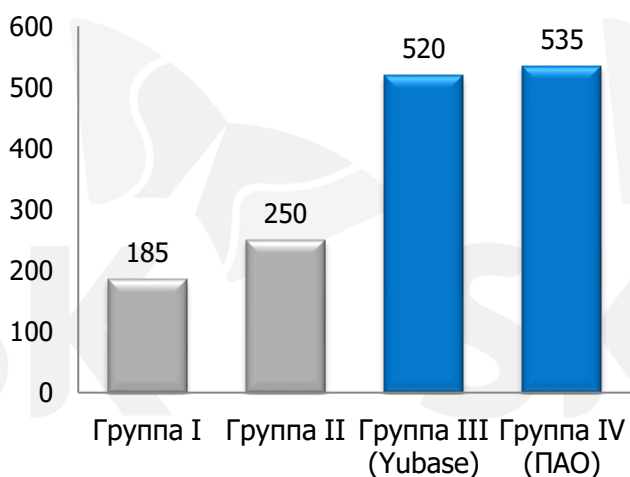
Класс пожароопасности: IV.

Произведено в Kopee SK Enmove Co., Ltd.  
26, Jong-ro, Jongno-gu, Seoul 03188, Korea  
[www.skzic.com](http://www.skzic.com)      [www.zicoil.ru](http://www.zicoil.ru)

## СИНТЕТИЧЕСКАЯ ОСНОВА YUBASE

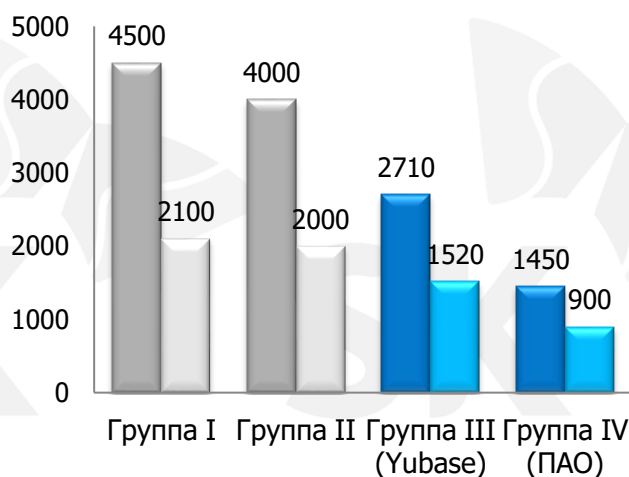
### ВЫСОКАЯ ОКИСЛИТЕЛЬНАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ

Результаты испытаний по определению окислительной стабильности RBOT, мин



### ОТЛИЧНЫЕ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ СВОЙСТВА

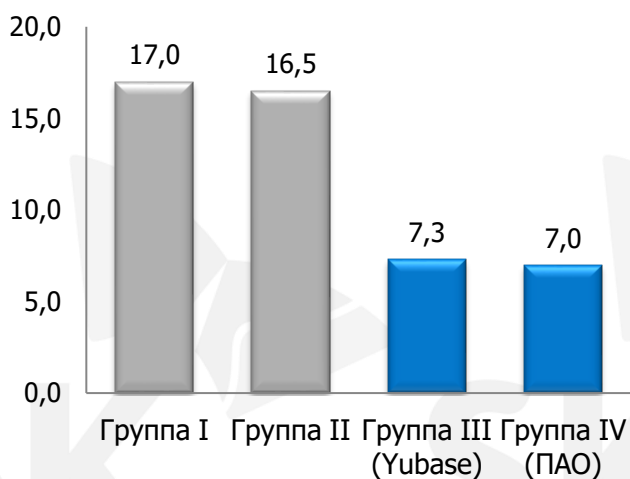
Результаты испытаний по определению низкотемпературных свойств масел



CCS – имитатор холодного пуска  
MRV – прокачиваемость при отрицательных температурах

### НИЗКАЯ ИСПАРЯЕМОСТЬ

Результаты испытаний по определению испаряемости NOACK, %масс



### НИЗКАЯ СКЛОННОСТЬ К ОБРАЗОВАНИЮ ОТЛОЖЕНИЙ

Моющие свойства масел: высокотемпературные отложения, мг

