

## SK SUPER GEAR EP

### ОПИСАНИЕ

Серия всесезонных редукторных масел для использования в широком диапазоне промышленного оборудования, промышленных редукторах (в цилиндрических прямозубых, конических, косозубых и червячных передачах), где рекомендованы масла уровня DIN 51517-Part 3 (CLP). Обеспечивают высокие противоизносные и противозадирные свойства для тяжело нагруженных промышленных передач.

Масла произведены с использованием собственного базового масла YUBASE с добавлением многофункционального пакета присадок.

### РЕКОМЕНДАЦИИ/СПЕЦИФИКАЦИИ

DIN 51517-Part 3 (CLP)

David Brown 53.101

MAG Cincinnati Machine (панель Cincinnati Milacron) P-59

US Steel 222, 224

### ПРЕИМУЩЕСТВА

Гарантируют бесперебойную работу редукторов, эксплуатируемых в широком диапазоне нагрузок и температур. Обеспечивают защиту от задира, износа, ржавления и выкрашивания рабочих поверхностей зубчатых и червячных передач. Высокие деэмульгирующие и антипенные свойства способствуют быстрому отделению воды и разрушению пены. Эффективно защищают от коррозии и микропиттинга. Увеличивает ресурс работы оборудования. Обладают улучшенными низкотемпературными, антифрикционными и антиокислительными свойствами.

### ОСНОВНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование показателя                               |       |       |       |       | Метод испытания |
|-------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
| Класс вязкости по ISO                                 | 68    | 100   | 150   | 220   | ISO             |
| Плотность при 15°C, г/см <sup>3</sup>                 | 0,87  | 0,89  | 0,89  | 0,89  | ASTM D 1298     |
| Кинематическая вязкость при 40°C, мм <sup>2</sup> /с  | 68,0  | 100,0 | 151,0 | 220,0 | ASTM D 445      |
| Кинематическая вязкость при 100°C, мм <sup>2</sup> /с | 9,1   | 11,0  | 14,9  | 19,9  | ASTM D 445      |
| Индекс вязкости                                       | 113   | 105   | 105   | 102   | ASTM D 2270     |
| Температура вспышки, °C                               | 250   | 250   | 252   | 252   | ASTM D 92       |
| Температура потери текучести, °C                      | -32,5 | -25,0 | -25,0 | -21,0 | ASTM D 97       |
| Коррозия меди, 3 ч                                    | 1-a   | 1-a   | 1-a   | 1-a   | ASTM D 130      |

| Наименование показателя                               |       |       |       | Метод<br>испытания |
|-------------------------------------------------------|-------|-------|-------|--------------------|
| Класс вязкости по ISO                                 | 320   | 460   | 680   | ISO                |
| Плотность при 15°C, г/см <sup>3</sup>                 | 0,89  | 0,89  | 0,9   | ASTM D 1298        |
| Кинематическая вязкость при 40°C, мм <sup>2</sup> /с  | 320,0 | 460,0 | 680,0 | ASTM D 445         |
| Кинематическая вязкость при 100°C, мм <sup>2</sup> /с | 26,0  | 32,7  | 40,9  | ASTM D 445         |
| Индекс вязкости                                       | 103   | 103   | 101   | ASTM D 2270        |
| Температура вспышки, °C                               | 254   | 260   | 300   | ASTM D 92          |
| Температура потери текучести, °C                      | -17,5 | -15,5 | -15,0 | ASTM D 97          |
| Коррозия меди, 3 ч                                    | 1-a   | 1-a   | 1-a   | ASTM D 130         |

### 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. Третья цифра означает год (7 – 2017, 8 – 2018, 9 – 2019), четвертая и пятая – месяц, шестая и седьмая – дату изготовления.

Класс пожароопасности: IV.

Произведено в Kopee SK lubricants Co., Ltd.  
26, Jong-ro, Jongno-gu, Seoul 03188, Korea  
www.skzic.com      www.zicoil.ru