

## Daphne Super Gear Oil Series

Высококачественное циркуляционное масло.

### 1. Область применения :

Рекомендуется для использования в горнодобывающей промышленности, как смазочное масло для закрытого типа передач тяжелогружённых редукторов различных механизмов. И является наиболее эффективным, как смазочный материал для подшипников и зубчатых передач, где требуется особенно высокая прочность масляной пленки.

### 2. Общие сведения :

**Daphne Super Gear Oil** (Дафни супер гиа ойл) - является высококачественным циркуляционным маслом.

Основные эксплуатационные свойства этого масла позволяют применять его в узлах промышленных трансмиссий и нагруженных промышленных редукторах.

Создано на основе высокоочищенного парафинового базового масла и содержит специальные присадки, такие как антиокислительная, антикоррозионная, антипенная, противоизносная, противозадирная а так же деэмульгирующая.

### 3. Основные эксплуатационные характеристики :

- Превосходная окислительная стабильность - Сочетание базового масла, полученного по технологии гидроочистки и ингибиторов окисления, обеспечивает превосходную стойкость к окислению при тяжелых условиях эксплуатации.
- Препятствует образованию хлоросодержащих соединений – Высокоочищенное базовое масло содержит специальную добавку, препятствующую образованию хлора и кислот на его основе.
- Низкое содержание серы – Высокоочищенное базовое масло, полученное по технологии гидроочистки, содержит минимальное количество серы, тем самым препятствует образованию кислот на ее основе, что дополнительно повышает стойкость масла к окислению.
- Превосходная степень защиты от коррозии – Благодаря ингибитору коррозии эффективно предотвращает коррозию и ржавчину деталей узлов в результате длительного воздействия воды и кислот, получаемых в результате процесса химической деструкции масла.

### 4. Основные физико - химические показатели :

| Название показателя              | ASTM METHOD | Класс вязкости | Класс вязкости | Класс вязкости | Класс вязкости | Класс вязкости |
|----------------------------------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Доступные классы вязкости        |             | 68             | 100            | 150            | 220            | 320            |
| Кинематическая вязкость при 40°C | D-445       | 68.64          | 99.79          | 150.4          | 219.6          | 321.5          |

|   |                    |                       |                       |                       |                       |        |
|---|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------|
| Кинематическая вязкость при 100°C             | D-445              | 8.753                 | 11.14                 | 14.75                 | 19.28                 | 24.92  |
| Индекс вязкости                               | D-2270             | 99                    | 98                    | 97                    | 99                    | 99     |
| Кислотное число TAN((mgKOH/g)                 | D-974              | 0.56                  | 0.56                  | 0.56                  | 0.35                  | 0.38   |
| Плотность при 15°C                            | D-4052             | 0.8845                | 0.8887                | 0.8915                | 0.8940                | 0.8953 |
| Температура вспышки (СОС)                     | D-92               | 240                   | 248                   | 252                   | 272                   | 282    |
| Температура застывания, °С                    | D-6749             | -15.0                 | -15.0                 | -12.5                 | -12.5                 | -12.5  |
| Коррозия на медной пластине, 3h at 100°C;     | D-130              | 1                     | 1                     | 1                     | 1                     | 1      |
| FZG –тест (противоизносные свойства), степень | FZG                | 12                    | 12                    | 12                    | 12                    | 12     |
| <b>Название показателя</b>                    | <b>ASTM METHOD</b> | <b>Класс вязкости</b> | <b>Класс вязкости</b> | <b>Класс вязкости</b> | <b>Класс вязкости</b> |        |
| Доступные классы вязкости                     |                    | 460                   | 680                   | 1500                  | 4600                  |        |
| Кинематическая вязкость при 40°C              | D-445              | 459.9                 | 673.6                 | 1510                  | 4400                  |        |
| Кинематическая вязкость при 100°C             | D-445              | 30.85                 | 38.80                 | 55.70                 | 101.0                 |        |
| Индекс вязкости                               | D-2270             | 97                    | 95                    | 80                    | -                     |        |
| Кислотное число TAN((mgKOH/g)                 | D-974              | 0.38                  | 0.38                  | 1.88                  | 2.16                  |        |
| Плотность при 15°C                            | D-4052             | 0.9028                | 0.9061                | 0.9345                | 0.9472                |        |
| Температура вспышки (СОС)                     | D-92               | 296                   | 300                   | 244                   | 254                   |        |
| Температура застывания, °С                    | D-6749             | -12.5                 | -10.0                 | -10.0                 | +2.5                  |        |
| Коррозия на медной пластине, 3h at 100°C;     | D-130              | 1                     | 1                     | 1                     | 1                     |        |
| FZG –тест (противоизносные свойства), степень | 12                 | 12                    | 12                    | 12                    | 12                    |        |

## 5. Виды фасовки :

20 литровое ведро, 200 литровая бочка.

Информация, предоставленная в настоящем документе, согласно имеющимся у нас сведениям, является достоверной и точной, и подлежит изменению без предварительного уведомления пользователя из-за постоянной доработки и развития продукта. Все рекомендации или предположения, приведенные здесь, не гарантируются, так как условия применения продукта не могут контролироваться производителем. Производители не берут на себя ответственность за любой ущерб или повреждения, которые могут возникнуть вследствие использования информации, содержащейся в настоящем документе. Мы не даем каких-либо гарантий иммунитета в отношении нарушений патентных прав.