

Настоящим письмом приводим техническое сравнение масел компрессорных Eurol Fullsyntetic Compressoie olie 46 и его полный аналог ADDINOL VDL 46S

| Показатель | ADDINOL VDL 46S | Eurol Fullsyntetic Compressoie olie 46 |
|--------------------------------------|----------------------|--|
| Базовое масло | Синтетика, ПАО | Синтетика, ПАО |
| Область применения | винтовые компрессоры | винтовые компрессоры |
| Вязкость, 40°C | 45 | 46 |
| Вязкость, 100°C | 7,7 | 7,7 |
| Индекс вязкости | 140 | 134 |
| Температура вспышки, °C | 270 | 200 |
| Температура застывания, °C | -64 | -33 |
| Пенообразование, ASTM D 892 | <10/0 на 3-х этапах | ? |
| Деэмульгирующие свойства, мин | 6 | ? |
| Деаэрирующие свойства, мин | 1 | ? |
| FZG тест, степень нагрузки до задира | >12 | ? |

Из данных таблицы видно, что оба масла идентичны по вязкости при 100 градусах, по базовому маслу и по области применения (винтовые компрессоры) по всем показателям превосходит.

Однако отметим, что у ADDINOL индекс вязкости на 6 пунктов выше – это говорит о том, что оно более термически стабильное, чем Eurol Fullsyntetic Compressoie olie 46 и при повышении температуры будет лучше сохранять свои вязкостные свойства.

У ADDINOL значительно лучше и температура вспышки, и температура застывания. При идентичной вязкости это говорит о том, что при производстве масла ADDINOL VDL46S используется более качественное и стабильное базовое масло. При прочих равных ADDINOL будет медленнее стареть и окисляться, что позитивно скажется на состоянии оборудования и его ресурсе.

Также у ADDINOL отличный показатель пенообразования: VDL 46S практически не склонен к образованию пены.

К сожалению, Eurol не приводит такие важнейшие показатели как деэмульгирующие и деаэрирующие свойства масла – у ADDINOL эти показатели очень высокие, то есть масло очень быстро отводит воду и воздух – поэтому по этим критериям сравнить невозможно.