

Настоящим письмом приводим техническое сравнение масел компрессорных Shell Corena S3 R46 и его полный аналог ADDINOL VDL 46

| Показатель | ADDINOL VDL 46 | Shell Corena S3 R46 |
|--------------------------------|-----------------------|----------------------------|
| Базовое масло | минеральное | минеральное |
| Область применения | винтовые компрессоры | винтовые компрессоры |
| Вязкость, 40°C | 45,4 | 46 |
| Вязкость, 100°C | 7,1 | 6,9 |
| Индекс вязкости | 116 | 105 |
| Температура вспышки, °C | 240 | 230 |
| Температура застывания, °C | -32 | -30 |
| Пенообразование, ASTM D 892 | 0/0 на 3-х этапах | ? |
| Дезэмульгирующие свойства, мин | 8 | 15 |
| Деаэрирующие свойства, мин | 3 | 3 |

Из данных таблицы видно, что масла идентичны по вязкости при 40 градусах, по базовому маслу, по деаэрирующим свойствам (воздухоотделение) и по области применения (винтовые компрессоры).

Однако отметим, что у ADDINOL индекс вязкости на 11 пунктов выше – это говорит о том, что оно термически более стабильное, чем Shell Corena S3 R46 и при повышении температуры будет лучше сохранять свои вязкостные свойства.

У ADDINOL лучше и температура вспышки, и температура застывания. При идентичной вязкости это говорит о том, что при производстве масла ADDINOL VDL46 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 добавим, что ADDINOL VDL46 имеет отличные дезэмульгирующие свойства. Это значит, что оно быстрее чем Shell Corena S3 R46 сможет отделить воду, попавшую в систему.

Отметим, что масла компрессорные Shell Corena S3 R46 и его полный аналог ADDINOL VDL 46 являются абсолютно взаимозаменяемыми и смешиваются между собой. Оба эти масла применяются в основном в винтовых и ротационных компрессорах.