

Настоящим письмом приводим техническое сравнение масел компрессорных Mobil Rarus 425 и его полный аналог ADDINOL VDL 46

Показатель	ADDINOL VDL 46	Mobil Rarus 425
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	238
Температура застывания, °C	-32	-18
Пенообразование, ASTM D 892, мл/мл	0/0 Этап 1 0/0 Этап 2 0/0 Этап 3	20/0 Этап 1 0/0 Этап 2 0/0 Этап 3
Дезэмульгирующие свойства, мин	3	?
Деаэрирующие свойства	8	?

Из данных таблицы видно, что оба масла идентичны по вязкости при 40 градусах, по базовому маслу и по области применения (винтовые компрессоры) по всем показателям превосходит.

Однако отметим, что у ADDINOL индекс вязкости на 11 пунктов выше – это говорит о том, что оно более термически стабильное, чем Rarus 425 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 у ADDINOL лучше показатель пенообразования: VDL 46 абсолютно не склонен к образованию пены.

К сожалению Mobil не приводит такие важнейшие показатели как дезэмульгирующие и деаэрирующие свойства масла – у ADDINOL эти показатели очень высокие, то есть масло отлично выводит воду и воздух – поэтому по этим критериям сравнить невозможно.

Отметим, что масла компрессорные Mobil Rarus 425 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.