

Настоящим письмом приводим техническое сравнение масел компрессорных AIRMAX 2000 и его полный аналог ADDINOL VDL 46

Показатель	ADDINOL VDL 46	AIRMAX 2000
Базовое масло	минеральное	минеральное
Область применения	винтовые компрессоры	винтовые компрессоры
Вязкость, 40°C	45,4	44,1
Вязкость, 100°C	7,1	6,9
Индекс вязкости	116	112
Температура вспышки, °C	240	238
Температура застывания, °C	-32	-12
Пенообразование, ASTM D 892	0/0 на 3-х этапах	?
Дезмульгирующие свойства, мин	8	?
Деаэрирующие свойства, мин	3	?

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

Однако отметим, что у ADDINOL индекс вязкости на 4 пункта выше – это говорит о том, что оно термически более стабильное, чем AIRMAX 2000 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 дезмульгирующие свойства. Это значит, что оно быстрее чем AIRMAX 2000 сможет отделить воду, попавшую в систему.

Отметим, что масла компрессорные AIRMAX 2000 и его полный аналог ADDINOL VDL 46 являются взаимозаменяемыми и смешиваются между собой. Однако для получения максимальных технических преимуществ от использования масла ADDINOL VDL 46 стоит избегать смешения данных масел.

Оба эти масла применяются в основном в винтовых и ротационных компрессорах.