

## Информация о продукте

# Компрессорные масла AIR FORCE 4000

---

### Описание

Ассортимент беззольных компрессорных масел специально сформулированный для смазывания обоих типов оборудования: как поршневых, так и ротационных воздушных компрессоров. Высокостабильная усовершенствованная рецептура масел разработана для различных условий эксплуатации: промышленных компрессоров при их непрерывной работе и режимов с частыми остановками, тормозных компрессоров поездов, навесного мобильного оборудования или передвижных компрессорных установок для пневматических отбойных работ. Масла Air Force 4000 не предназначены для применения в компрессорах, производящих сжатый воздух для дыхания.

### Преимущества

- Исключительные противоизносные характеристики для увеличения срока службы компрессора.
- Минимальный механический вынос масла предотвращает попадание компрессорного масла в магистраль подачи сжатого воздуха, тем самым увеличивая срок службы сепаратора.
- Устойчивость к образованию углеродистых отложений в нагнетательных линиях.
- Улучшенные водоотделяющие свойства.
- Отличная совместимость с уплотнительными материалами.

### Область применения

- Air Force 4000, классы вязкости 68/100 по ISO: Поршневые воздушные компрессоры, работающие с температурой нагнетаемого воздуха до 220 °C.
- Air Force 4000, классы вязкости 32/46/68 по ISO: Ротационные винтовые воздушные компрессоры: маслonaполненные или с впрыском масла, одно или двухступенчатые, при температурах воздуха в нагнетательной линии до 100 °C.
- Для ротационных пластинчатых компрессоров а также поршневых воздушных компрессоров при повышенных температурах окружающей среды рекомендуется использовать масло Air Force 2000, класса вязкости 150 по ISO.

Компрессорные масла Air Force 4000 сохраняют характеристики в течение всего срока службы 4000 часов при применении в ротационных винтовых компрессорах при условии, что максимальная температура в объеме масла не превышает 90 °C и температуре окружающего воздуха до 35 °C. Если какая-либо из температур превосходит указанные значения, интервал между заменами масла необходимо сократить.



Сертификат № FM 21756



Сертификат № EMS 60044



Сертификат № OHS 555083

Morris Lubricants, Castle Foregate,  
Shrewsbury, Shropshire, SY1 2EL

## Спецификации

DIN 51506 категория VD-L

ISO 6743-3:

DAA и DAB для поршневых воздушных компрессоров

DAG для винтовых воздушных компрессоров

Масла Air Force 4000 широко используются в технике следующих производителей компрессорного оборудования: Atlas Copco, Boge, Broomwade, Compair, Gardner Denver, Hollman, HPC Kaiser

## Физико-химические характеристики

Класс вязкости по ISO	32	46	68	100
Плотность при 15°C, г/м <sup>3</sup>	0.872	0.881	0.881	0.883
Кинематическая вязкость при 100°C, сСт	5.4	6.7	8.3	10.7
Кинематическая вязкость при 40 °C, сСт	31.8	46	67.2	94.2
Индекс вязкости	105	100	100	95
Температура вспышки в закрытом тигле, °C	205	215	220	220
Зольность сульфатная, % масс.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Температура застывания, °C	-35	-35	-30	-30
Испытание на пенообразование	←	соответствует	→	
Испытание на шестеренчатом стенде FZG	←	11 ступеней	→	



Сертификат № FM 21756



Сертификат №. EMS 60044



Сертификат №. OHS 555083

Morris Lubricants, Castle Foregate,  
Shrewsbury, Shropshire, SY1 2EL