

KRAFT-OIL S

Синтетическое масло для винтовых компрессоров

Описание

Минеральные масла классов VB, VBL, VC, VCL и VDL по DIN 51 506 должны выполнять требования, обусловленные конструкцией компрессора. Они работают в компрессорах, где сжатый воздух не охлаждается впрыскиваемым маслом (поршневые, ротационные лопастные компрессоры и т.д.). Эти требования не могут быть перенесены на винтовые компрессоры с системой впрыска. Такие компрессоры все более популярны из-за своей надёжности, однако требуют масел, отвечающих специальным требованиям.

Наиболее важными функциями масел для винтовых компрессоров являются:

- * Охлаждение сжатого воздуха
- * Смазывание подшипников
- * Уплотнение камер
- * Защита от коррозии
- * Снижение шума
- * Защита от образования отложений

По сравнению с минеральными маслами, продукты на основе ПАО, как KRAFT-OIL S, имеют ряд неоспоримых преимуществ, и все более популярны при выборе масел для винтовых компрессоров с системой впрыска.

Типовые характеристики

Свойства	Единица	Значение	Метод
Цвет		1,0	ASTM 1500
Кинематическая вязкость, при 40 °С	мм ² /с	46	DIN 51 562-1
при 100 °С		7,8	DIN 51 562-1
Индекс вязкости		146	DIN ISO 2909
Плотность при 15 °С	г/см ³	843	DIN 51 757
Температура вспышки в открытом тигле	°С	260	DIN ISO 2592
Температура застывания	°С	-60	DIN ISO 3016
Число нейтрализации	мгKOH\г	0,2	DIN 51 558-1
FZG		>12	DIN 51 354-2
Зольность сульфатная	% масс.	< 0,01	DIN 51 575

Применение

Масло KRAFT-OIL S предназначено для сервисного обслуживания винтовых компрессоров фирмы KRAFT-KRAFTMANN, а также может быть рекомендовано к использованию во всех винтовых воздушных компрессорах с масляным впрыском и масляного заполнения.

Полиальфаолефины и, соответственно, масла на их основе совместимы и смешиваются с маслами на минеральной основе в любых пропорциях. Совместимость полиальфаолефинов с обычными конструкционными материалами, уплотнениями и красками аналогична маслам на минеральной основе. Таким образом, переход на KRAFT-OIL S очень прост и не требует предварительной полной промывки системы.

По сравнению с минеральными продуктами, KRAFT-OIL S обеспечивает большие интервалы замены, значительно надёжнее в эксплуатации и позволяет существенно снизить время простоев оборудования.

Спецификации

VDL DIN 51 506