

Компрессорное масло КС19 для поршневых компрессоров

Минеральное масло из сернистых парафинистых нефтей селективной очистки. Не содержит присадок.

Используется для поршневых и ротационных компрессоров умеренных (среднего и высокого давления) режимов работы при температурах нагнетания ниже 160 °С. По унифицированной классификации масло КС-19 относится к первой группе компрессорных масел.

Масло КС-19 находит широкое применение во многих областях промышленности и на транспорте — в холодильных установках, в химической и металлургической промышленности, в гаражном хозяйстве, для питания пневматических систем. По условиям работы компрессорное масло **КС-19** находится в непосредственном контакте со сжатым газом высокой температуры и работает как смазывающая (смазывает цилиндры и клапана) и как уплотняющая среда (герметизирует камеру сжатия). Рекомендуются к применению в поршневых воздушных компрессорах отечественного производства Бежецкого завода АСО, в моделях С415М, С416М, С412, К24М, КЗ и других компрессоров серии К.

В соответствии с требованиями **Масло КС-19** обладает необходимыми эксплуатационными качествами:

- имеет высокую термоокислительную стабильность;
- предотвращает образование коксообразных масляных отложений в нагнетательных линиях компрессоров;
- обладает хорошими антипенными свойствами;
- отличается надежными температурно-вязкостными свойствами.

Маркировка и расшифровка масла КС-19:

«К» — означает принадлежность к компрессорным маслам.

Цифра после «К» (кроме 1) — группа масла .

Цифра после дефиса — кинематическая вязкость при 100 °С.

Буква «С» — масло вырабатывается из сернистых нефтей.

Масло КС-19 - компрессорное из сернистых нефтей, относится к первой группе классификации, вязкостью 19 мм²/с при 100 °С; .

Технические характеристики компрессорного масла КС-19

Наименование показателей КС-19	Норма по ГОСТ(ТУ)
Кинематическая вязкость, мм ² /с, при температуре 100°С	18-22
Плотность при 20°С, кг/м ³ , не более	905
Индекс вязкости, не менее	92
Температура вспышки в открытом тигле, °С, не ниже	260
Температура застывания, °С, не выше	-15
Кислотное число, мг КОН/г	0,02
Содержание, % (мас. доля), не более:	
	Отсутствие

водорастворимых кислот и щелочей	
механический примесей	Отсутствие
воды	Отсутствие
серы	1,0
Коксуемость, %, не более	0,5
Зольность, %, не более	0,005
Стабильность против окисления, не более:	
осадок, % (мас. доля)	Отсутствие
кислотное число, мг КОН/г	0,5
Цвет ед. ЦНТ, не более	7,0
Коррозионность на пластинках из свинца марок С1 или С2 по ГОСТ 3778, г/м2, не более	10
Склонность к образованию лака при 200 °С в течение 30 мин, %, не более	3,5

Поставщик ООО Н-ПАРТС , www.noemi-parts.ru, 8-495-740-89-35