

Масло для компрессоров (VDL)



ПРИМЕНЕНИЕ

- В компрессорах с рабочими температурами до 220 °С
- Масла VDL 32, 46, 68 КАВИАНТ применяются в винтовых и пластинчатых компрессорах
- Масла VDL 100, 150, 220 КАВИАНТ применяются в поршневых компрессорах.

ОПИСАНИЕ

Масла для компрессоров серии VDL КАВИАНТ предназначены для применения в компрессорах, работающих в условиях высоких нагрузок. Масла данной серии разработаны на базе парафиновых минеральных масел с добавлением комплекса присадок, обеспечивающих высокие эксплуатационные характеристики и соответствие высоким стандартам качества, предъявляемым к данному виду масел.

Масла данной серии обладают высокой стойкостью к окислению и сохраняют вязкость в условиях высоких нагрузок.

Комплекс присадок также придает маслам низкую склонность к нагарообразованию, что значительно снижает риск возгорания или взрыва в процессе эксплуатации.

СВОЙСТВА

- Высокая деэмульгирующая способность масел предотвращает образование эмульсий, оказывающих значительный вклад в снижение эксплуатационных характеристик.
- Низкая склонность к нагарообразованию, что позволяет значительно снизить риски поломки оборудования.
- Низкий показатель пенообразования, что является критически важным при эксплуатации винтовых компрессоров.
- Высокие эксплуатационные характеристики, позволяющие сократить затраты на обслуживание оборудования.
- Высокие антикоррозионные и противоизносные показатели масел обеспечивают эффективную защиту рабочих поверхностей, благодаря которым значительно продлевают срок службы оборудования.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	VDL 32	VDL 46	VDL 68	VDL 100	VDL 150	VDL 220
Вязкость кинематическая при 40°C, мм ² /с	32,7	47,0	67,2	103,1	148,8	210,7
Плотность, г/см ³	при 15°C: 877	при 15°C: 878	при 15°C: 880	при 20°C: 893	при 15°C: 882	при 15°C: 882
Температура вспышки в открытом тигле, °С	203	221	229	230	240	251
Температура застывания, °С	-28	-24	-25	-29	-20	-23
Кислотное число, мг КОН/г	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2
Зольность, %	0,07	0,07	0,06	0,04	0,07	0,06