

DAJ

MAXFULL PRESSUREOIL SYNT 32 DAJ

Характеристики

Тип масла

Fully Synthetic

Температура застывания

-52

MAXFULL

PRESSUREOIL SYNT 46 DAJ

Характеристики

Тип масла

Fully Synthetic

Температура застывания

-48

MAXFULL

PRESSUREOIL SYNT 68 DAJ

Характеристики

Тип масла

Fully Synthetic

Температура застывания

-45

Описание

Серия полностью синтетических компрессорных масел премиум класса на основе полиальфаолефинов (ПАО), предназначенных прежде всего для смазки ротационных, винтовых и пластинчатых воздушных компрессоров, эксплуатируемых в тяжелых условиях. Рекомендовано к применению в самых жестких условиях, при которых продукты на минеральной основе не удовлетворяют предъявляемым требованиям, таким как высокие температуры нагнетания, увеличенные интервалы замены масла, пуск при низких температурах. Высокий индекс вязкости расширяет температурный диапазон применения, обеспечивает эффективное смазывание при высоких температурах, а низкая температура замерзания легкий пуск оборудования при отрицательных температурах окружающего воздуха. Превосходная термическая и окислительная стабильность делает возможным работу масел при повышенных температурах вплоть до 220 °C на линии нагнетания продолжительное время. При этом минимизируется образование отложений внутренних рабочих поверхностей, вращающихся элементов, сепараторов и коагуляторов. Отличные противоизносные и антикоррозионные свойства, способствуют увеличению срока службы оборудования.

Ключевые особенности

- Высокая устойчивость к окислению и термическому разложению, обеспечивают длительный срок службы масла свыше 8000 часов* и снижение затрат на техническое обслуживание;
- Превосходные противоизносные и противокоррозионные свойства;
- Совместимы с различными металлами и эластомерами, применяемыми в производстве воздушных компрессоров;
- Деаэрационные и антипенные свойства - гарантируют надежную и бесперебойную работу оборудования;
- Низкая испаряемость и вынос масла снижает необходимость долива масла и повышает качество производимого воздуха;
- Обладает отличными деэмульгирующими свойствами для гарантии бесперебойной работы компрессоров даже в присутствии воды.

Допуски и соответствия

DIN 51506 VDL, ISO 6743-3: DAJ



Применение

Рекомендованы для применения в ротационных маслозаполненных винтовых и пластинчатых компрессорах, в компрессорах винтового типа с охлаждением путем впрыска масла. Рекомендованы для оборудования, работающего в особо тяжелых условиях эксплуатации, например многоступенчатые установки, в которых ранее наблюдалось преждевременное старение масла на минеральной основе, компрессоров работающих при крайне высоких температурах (температура нагнетания не должна превышать температуру вспышки масла). Компрессора с высоконагруженными зубчатыми передачами и подшипниками. В случаях, когда необходима длительная, эффективная и безотказная работа компрессоров. Может применяться как в стационарном так и в мобильном оборудовании. Допускается смешение с маслами на минеральной основе, при этом эксплуатационные характеристики могут быть значительно снижены.

Физические/химические свойства

Класс вязкости (ISO 3448)	32 / 46 / 68
Плотность при 15°C, г/см ³ (ASTM D 4052)	0,840 / 0,843 / 0,848
Вязкость кинематическая при 100°C, мм ² /с (ASTM D445)	33,07 / 45,3 / 66,7
Вязкость кинематическая при 40°C, мм ² /с (ASTM D445)	6,2 / 7,66 / 10,2
Индекс вязкости (ASTM D2270)	139 / 137 / 139
Температура вспышки в открытом тигле, °C (ASTM D92)	232 / 250 / 252
Температура застывания, °C (ASTM D97)	-52 / -48 / -45
Испытания на коррозию на пластинах из меди при 100 оС, 3 ч (ГОСТ Р ISO 2160)	1b / 1b / 1b
Антипенные свойства, тенденция/стабильность/schaumverh/ Foaming volume, tendency, мл/мл (ml/ml) ГОСТ ISO 6247	20/0 / 0/0 / 20/0 / 0/0 / 20/0 / 0/0 / 0/0 / 20/0 / 0/0

Представленные свойства являются типовыми для выпускаемой продукции на данный момент и могут быть изменены производителем в одностороннем порядке.

DAG, DAB

MAXFULL PRESSUREOIL 32 DAG, DAB

Характеристики

Тип масла	Mineral blend
Температура застывания	-20

MAXFULL PRESSUREOIL 46 DAG, DAB

Характеристики

Тип масла	Mineral blend
Температура застывания	-20

MAXFULL PRESSUREOIL 68 DAG, DAB

Характеристики

Тип масла	Mineral blend
Температура застывания	-15



MAXFULL PRESSUREOIL 100 DAG, DAB

Характеристики

Тип масла	Mineral blend
Температура застывания	-10

MAXFULL PRESSUREOIL 150 DAG, DAB

Характеристики

Тип масла	Mineral blend
Температура застывания	-10



Описание

Высококачественное масло с моющими свойствами для воздушных компрессоров. Обеспечивает надежное смазывание ротационных пластинчатых и винтовых воздушных компрессоров. Современный пакет присадок обеспечивает защиту и эффективность компрессоров, работающих с интервалами между заменами масла до 4000 часов. Высококачественные базовые компоненты обеспечивают высокую термическую стабильность, минимизируя образование лаковых отложений. Масла эффективно защищают рабочие поверхности компрессоров от износа, ржавления и коррозии.

Ключевые особенности

- Стойкость к образованию углеродистых отложений в канавках пластин пластинчатых компрессоров;
- Высокая чистота внутренних рабочих поверхностей, особенно сепаратора и коагулятора;
- Стойкость к образованию отложений на вращающихся элементах винтовых компрессоров;
- Эффективно предохраняет внутренние металлические поверхности от коррозии и износа;
- Прекрасные деаэрационные и антипенные свойства – критически, обеспечивающие надежный запуск и бесперебойную работу оборудования.

Допуски и соответствия

DIN 51506 VDL, ISO 6743-3: DAG, DAB, BAUER, CIRBUS, COMPAIR, DRESSER RAND, NEUENHAUSER, SAUER & SOHN, SULZER, BURCKHARDT, TANABE

Применение

Применяются в пластинчатых ротационных воздушных компрессорах. Подходят для маслозаполненных воздушных компрессоров и компрессоров с непосредственным впрыском масла (ISO 32, 46, 68); Предназначены для поршневых воздушных компрессоров, работающих при повышенных давлениях с конечной температурой нагнетания до 220 °C, согласно DIN 51506 VDL (ISO 100, 150).

Физические/химические свойства

Класс вязкости (ISO 3448)	R32 R46 / P68 / P100 / P150
Плотность при 15°C, г/см³ (ASTM D 4052)	0,872 / 0,881 / 0,882 / 0,884 / 0,888
Вязкость кинематическая при 100°C, мм²/с (ASTM D 445)	5,2 / 6,7 / 8,5 / 11 / 14,7
Вязкость кинематическая при 40°C, мм²/с (ASTM D 445)	32 / 46 / 68 / 100 / 150
Индекс вязкости (ASTM D 2270)	100 / 97 / 95 / 95 / 95
Температура вспышки в открытом тигле, °C (ASTM D 92)	230 / 233 / 241 / 249 / 257
Температура застывания, не выше °C (ASTM D 97)	-10 / -10 / -15 / -20 / -20

Представленные свойства являются типовыми для выпускаемой продукции на данный момент и могут быть изменены производителем в одностороннем порядке.