

Daphne Hermetic Oil FD46XG

Описание

Компрессорное масло **Daphne Hermetic Oil FD46XG** произведено на основе полиалкилгликолей (PAG).

Синтетический смазочный материал Daphne Hermetic Oil FD46XG создан, чтобы обеспечить наилучшую смазку и защиту от износа компрессора автомобильного кондиционера, способен легко смешиваться с озонобезопасными хладагентами R134a, а также хладагентом R-12 в случае модернизации системы кондиционирования.

Мировые тенденции по защите озонового слоя и сокращению производства хлоросодержащих хладагентов CFC побудили производителей к использованию для заправки систем автокондиционеров в качестве хладагента не содержащий хлор газ R134a (HFC).

Применение

Формула масла Daphne Hermetic Oil FD46XG была разработана специально для применения в автомобильных системах кондиционирования воздуха, чтобы обеспечить исключительную защиту вращающихся деталей компрессора и других неподвижных его частей, таких как инвертор и конденсор при использовании хладагентов R-12 (CFC) и R134a (HFC).

Наилучшим образом подходит для применения в компрессорах производителей: **Ford** и **Halla Climate Control (Hyundai)**.

Преимущества

Масло Daphne Hermetic Oil FD46XG предназначено для работы с хладагентом - R134a (HFC). Daphne Hermetic Oil FD46XG, имеет двойную молекулярную структуру, которая обеспечивает лучшую химическую стабильность, чем обычная мономолекулярная структура. Двойная структура масла Daphne Hermetic Oil FD46XG является химически неактивной к большинству материалов, применяемых при изготовлении узлов системы кондиционирования воздуха автомобиля.

Химическая структура Daphne Hermetic Oil FD46XG очень терпима к высоким температурам и поэтому не образует вредных кислот, тогда как обычная мономолекулярная структура PAG является химически активной. Масло Daphne Hermetic Oil FD46XG полностью совместимо с другими смазочными материалами на основе PAG.

Внимание

Масло Daphne Hermetic Oil FD46XG не совместимо с минеральными и эфирными маслами (POE).

Для HFC хладагентов нельзя применять традиционные масла, которые применялись для хлоросодержащих хладагентов (CFC) R-12. Под воздействием высокой температуры и влажности в масле на основе эфирной органической кислоты и спирта (POE), может произойти гидролиз и разрушение POE кислоты, что приводит к преждевременной коррозии и нарушению работоспособности узлов компрессора, испарителя и конденсора.

Типичные характеристики масла Daphne Hermetic Oil FD46XG

Наименование показателя	Значение
Вязкость по ISO	46
Плотность при 15 °С	0.9933
Температура застывания, °С	-40
Температура вспышки ^о , С	246
Вязкость при 40 °С	49,4
Вязкость при 100 °С	10,4
Индекс вязкости	210

Таблица сравнения основных эксплуатационных свойств

Свойство	Масло на эфирной основе POE	Рыночный аналог масла на основе PAG	Daphne Hermetic Oil FD46XG
Смешиваемость с CFC 12 и HFC 134a	отлично	отлично	отлично
Термическая стабильность масла	отлично	отлично	отлично
Химическая стабильность масла	хорошо	хорошо	отлично
Гидролитическая стабильность масла	хорошо	отлично	превосходно
Окислительная стабильность масла	отлично	хорошо	превосходно
Индекс вязкости	отлично	отлично	превосходно
Текучесть при низких температурах	хорошо	отлично	превосходно
Противоизносные свойства масла	хорошо	хорошо	отлично
Антикавитационные свойства масла	хорошо	хорошо	отлично

Упаковка

Продукт производится Idemitsu Kosan Co.,LTD (Япония):

Бочка 200л, ведро 18л, бутылка 250 мл (коробка 20 шт.)

Продукт производится Idemitsu Lubricants America Corporation (Америка):

Бутылка 250 мл (коробка 20 шт.)