



Viscogen KL

Синтетическая высокотемпературная смазка для цепей

Описание

Продукты серии Castrol Viscogen KL™ — это термически стабильные синтетические смазки, предназначенные для смазки цепей при высоких температурах, работающих в тяжелых условиях, где использование минеральных или обычных синтетических масел могло бы привести к чрезмерному износу, нагару и формированию отложений. В зависимости от вязкости, они могут использоваться при температурах до 200 °C/+390 °F. Смазки серии Viscogen KL были разработаны на основе базовых жидкостей, обладающих исключительной адгезией, образующих прозрачные смазывающие пленки без запаха, и системы присадок, не содержащей твердых частиц, металлов или силикона, что повышает несущую способность пленки и защиту от износа.

Применение

Viscogen KL выпускаются в 6 вязкостях и применяются, в зависимости от температуры окружающей среды и условий эксплуатации. Размеры цепи, а также геометрия деталей (например, роликовые, шарнирные, крючковые цепи, вставные и плоскозвенные талевые цепи) имеет важное значение при выборе необходимой вязкости смазки. Также следует учитывать методы нанесения смазки, например, ручная смазка, капельная подача из масленки, централизованная смазка, смазка в картере или распылением из пульверизатора. Viscogen KL находит применение во многих отраслях промышленности. Примеры использования: Полки высокого стеллажного хранения, пекарские машины, покрасочные линии, цепные конвейеры, ширильные рамы и сушилки, моечное оборудование, подпольные цепи, парогенераторы, измельчители, хлебопекарные печи, направляющие скольжения, шпиндели, тросы, открытые зубчатые колеса, пластиковые зубчатые ремни и листовые офсетные машины. Viscogen KL 23 особенно подходит для использования в растяжных машинах БОПП (при производстве пленок из двуслоно ориентированного полипропилена).

Преимущества

- Чрезвычайно низкая испаряемость, малое формирование отложений и низкое дымообразование при высоких температурах позволяют снизить расходы на обслуживание, расход смазки и улучшить условия труда.
- Исключительная несущая способность при тяжелых механических нагрузках и высоких температурах, а также отличная пенетрация в цепи и нити канатов обеспечивает более длительный срок службы цепи.
- Не стекает и не разбрызгивается на высоких скоростях или при высокой температуре снижает расход смазки.
- Превосходная защита от коррозии, выдающаяся стойкость к окислению, отсутствие твердых углеродистых отложений увеличивает срок службы цепи и сокращает расходы на обслуживание.

Типичные характеристики

Свойство	Метод	Единицы	3	9	15	23	130	300
Цвет	ASTM D1500	—	Зеленый	Зеленый	Зеленый	Зеленый	Зеленый	Зеленый
Базовое масло	—	—	Синтетическое	Синтетическое	Синтетическое	Синтетическое	Синтетическое	Синтетическое
Класс вязкости по ISO	—	—	32	100	220	—	1500	—
Плотность при 15 °C / 59°F	ISO 12185 / ASTM D4052	кг/м³	948	964	947	954	933	925
Кинематическая вязкость при 40 °C / 104°F	ISO 3104 / ASTM D445	мм²/с	31,5	99	219	249	1570	4030
Кинематическая вязкость при 100 °C / 212°F	ISO 3104 / ASTM D445	мм²/с	6	12	20	23	97	210
Температура вспышки — открытый тигель	ISO 2592 / ASTM D92	°C/°F	230/450	230/450	250/480	250/480	220/430	220/430
Температура застывания	ISO 3016 / ASTM D97	°C/°F	−60/-76	−51/-60	−39/-38	−39/-38	−27/-17	−12/1
Тест на ржавление медная пластинка (3 часа при 100 °C)	ISO 2160 / ASTM D130	Класс	1	1	1	1	1	1
Испытания на ржавление — искусственная морская вода (24 часа)	ISO 7120 / ASTM D665B	—	Пройдено	Пройдено	Пройдено	Пройдено	Пройдено	Пройдено
Испытание на четырехшариковой машине — диаметр пятна износа (300 Н/1 час)	DIN 51350-3B	мм	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4

Данные могут меняться в пределах производственных допусков.

Дополнительная информация

Если смазка стекает, выберите следующий класс вязкости. Совместима и смешивается с минеральными маслами. Проста и экономична при нанесении через регулируемую распылительную головку. Распыленная пена удерживается пока масло не проникло в точки трения.

Viscogen KL

Castrol и логотип Castrol являются товарными знаками Castrol Limited, используемыми по лицензии.