



## Viscogen KL

Синтетические высокотемпературные масла для цепей

### Описание

Масла семейства Castrol Viscogen™ KL — это термически стабильные синтетические масла, предназначенные для смазки цепей при высоких температурах, работающих в тяжелых условиях, где использование минеральных или обычных синтетических масел могло бы привести к чрезмерному износу и формированию отложений. В зависимости от вязкости, они могут использоваться при температурах до 240°C. Разработаны на основе базовых масел, обладающих исключительной адгезией и системы присадок, не содержащей твердых частиц, металлов и кремнийорганических соединений, что повышает несущую способность масляной пленки и противоизносные свойства.

### Применение

Viscogen™ KL выпускаются в шести различных вариантах вязкости, которая выбирается в зависимости от температуры и условий эксплуатации. Размеры цепи, а также геометрия деталей (например, роликовые, шарнирные, крючковые цепи, вставные и плоскозвенные талевые цепи) также имеет важное значение при выборе продукта определенной вязкости. Также следует учитывать методы нанесения, например, ручная смазка, капельная подача из масленки, централизованная смазка, смазка в картере или распылением из пульверизатора. Масла Viscogen™ KL находят применение во многих отраслях промышленности. Примеры использования: полки высокого стеллажного хранения, 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 типа BOPP (при производстве пленок из двуосно ориентированного полипропилена).

### Преимущества

- Чрезвычайно низкая испаряемость, малое количество отложений и низкая дымность при высоких температурах позволяют снизить расходы на обслуживание и улучшить условия труда.
- Высокая несущая способность при тяжелых механических нагрузках и высоких температурах, а также отличная проникающая способность обеспечивают более длительный срок службы цепи.
- Не стекает и не разбрызгивается на высоких скоростях или при высокой температуре, что снижает расход смазочного материала.
- Превосходная защита от коррозии, превосходная стойкость к окислению, отсутствие твердых углеродистых отложений увеличивает срок службы цепи и сокращает расходы на обслуживание.

## Типичные характеристики

Наименование	Метод	Единицы измерения	KL 3	KL 9	KL 15	KL 23	KL 130	KL 300
Цвет	ASTM D1500	-	Зеленый	Зеленый	Зеленый	Зеленый	Зеленый	Зеленый
Класс вязкости ISO	-	-	32	100	220	-	-	-
Плотность при 15°C	ISO 12185 ASTM D4052	кг/м <sup>3</sup>	948	964	947	950	930	920
Кинематическая вязкость при 40°C	ISO 3104 ASTM D445	мм <sup>2</sup> /с	31	99	219	249	1400	3500
Кинематическая вязкость при 100°C	ISO 3104 ASTM D445	мм <sup>2</sup> /с	6	12	20	23	90	190
Температура вспышки, СОС	ISO 2592 ASTM D92	°C	> 230	230	> 250	> 240	> 220	220
Температура застывания	ISO 3016 ASTM D97	°C	-60	-51	-39	-39	-27	-12
Коррозия меди (3 ч. при 100°C)	ISO 2160 ASTM D130	балл	1	1	1	1	1	1
Тест на 4-х шариковой машине трения. Диаметр пятна износа (300Н/1 ч.)	DIN 51350-3B	мм	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4

Данные могут меняться в пределах технологических допусков.

Viscogen KL  
09 Jun 2016  
Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Это техническое описание (PDS) и содержащаяся в нем информация считаются точными на дату их опубликования. Однако нет никаких гарантий или утверждений, явно выраженных или подразумеваемых, в отношении точности или полноты данных, содержащихся в данной публикации. Приведенные данные основаны на стандартных тестах в лабораторных условиях и предоставляются только как справочные. Потребителям рекомендуется удостовериться в том, что они используют последнюю версию этого технического описания. Потребитель обязан оценить возможность применения и безопасно использовать продукты в соответствии с рекомендациями, содержащимися в техническом описании, в полном соответствии с действующими законодательными и нормативными актами. Паспорта безопасности (MSDS) доступны на все наши продукты, и содержащаяся в них информация должна быть принята во внимание в части хранения, безопасного использования и утилизации продукта. Компания BP plc или ее дочерние предприятия несут ответственность за любые помехи или повреждения, произошедшие в результате применения продукта не по прямому назначению, с нарушением указанных инструкций и предостережений. Все поставляемые продукты, а также предоставляемые услуги и информация основаны на наших стандартных условиях продаж. В случае потребности в дополнительной информации проконсультируйтесь в следующих организациях:

В случае потребности в дополнительной информации проконсультируйтесь в местном представительстве компании, ООО "Сетра Лубрикантс", Россия 115054 Москва, Павелецкая пл., д. 2, строение 1  
Телефон: (007-495) 961-27-57, Тел/факс: (007-495) 961-27-98