



Optigear Synthetic CT 320

Синтетическое редукторное масло

Описание

Castrol Optigear™ Synthetic CT 320 представляет собой синтетическое редукторное масло на основе полиальфаолефинов, предназначенное для работы в тяжелых условиях, в особенности в тех, которые сопутствуют эксплуатации ветрогенераторных установок. Высокий индекс вязкости и усовершенствованный пакет присадок позволяют применять продукт в условиях широкого диапазона изменений температуры и влажности.

Применение

Optigear Synthetic CT 320 специально разработано для смазывания редукторов ветрогенераторных установок, однако может использоваться во всех типах закрытых зубчатых передач и подшипниках, работающих в условиях воздействия тяжелых и ударных нагрузок, а также где требуется защита от микропиттинга. Области применения в том числе включают в себя горнодобывающую промышленность, морские суда и бумагоделательную промышленность.

Полностью совместимо с уплотнениями из нитрила, силикона и фторполимеров.

Optigear Synthetic CT 320 классифицировано в соответствии со следующими стандартами:

- DIN Classification CLP

Optigear Synthetic CT 320 соответствует требованиям:

- DIN 51517 Part 3

Преимущества

- Отличные противоизносные свойства, в том числе при воздействии ударных нагрузок.
- Превосходная термоокислительная стабильность в сравнении с минеральными маслами.
- Обеспечивает высокий уровень защиты от коррозии.
- Высокий индекс вязкости позволяет использовать продукт в широком диапазоне температур.
- Хорошие деэмульгирующие характеристики.
- Совместимо с большинством типов уплотнений и лакокрасочных материалов.

Типичные характеристики

Наименование	Метод	Единицы измерения	Synthetic CT 320
Внешний вид	Визуально	-	Чистое и прозрачное
Плотность при 15°C	ISO 12185 / ASTM D4052	кг/м ³	856
Кинематическая вязкость при 40°C	ISO 3104 / ASTM D445	мм ² /с	335
Кинематическая вязкость при 100°C	ISO 3104 / ASTM D445	мм ² /с	40.0
Индекс вязкости	ISO 2909 / ASTM D2270	-	172
Температура застывания	ISO 3016 / ASTM D97	°C	-45
Температура вспышки, СОС	ISO 2592 / ASTM D92	°C	240
Вспениваемость Sequence I (тенденция/стабильность)	ISO 6247 / ASTM D892	мл/мл	0/0
Отделение воды при 82°C (40/37/3)	ISO 6614 / ASTM D1401	мин.	20
Тест на коррозию (дистиллированная вода, 24ч.)	ISO 7120 / ASTM D665A	-	пройден
Тест на коррозию (синтезированная морская вода, 24 ч.)	ISO 7120 / ASTM D665B	-	пройден
Тест на коррозию SKF Emcor (дистиллированная вода)	ISO 11007 / ASTM D6138	балл	0
Тест на коррозию SKF Emcor (0.5%-ный раствор NaCl)	ISO 11007 / ASTM D6138	балл	1
Коррозия меди (3 ч. при 120°C)	ISO 2160 / ASTM D130	балл	1
Тест FZG (A/16.6/90)	ISO 14635-1 (modified)	ступень нагрузки	>14
FZG микропиттинг тест при 60°C	FVA 54-7	ступень нагрузки несущая способность	10 высокая
FZG микропиттинг тест при 90°C	FVA 54-7	ступень нагрузки несущая способность	10 высокая

Данные могут изменяться в пределах технологических допусков.

Optigear Synthetic CT 320
07 Mar 2018

Castrol, Логотип Castrol и связанные с ним обозначения являются товарными знаками Castrol Limited, используемыми по лицензии.

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. Приведённые 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 снимают с себя ответственность за любые поломки 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: