



## Alpha EP range

Редукторные масла

### Описание

Castrol Alpha EP - это семейство редукторных масел, удовлетворяющих требованиям спецификаций DIN 51517 - 3 CLP и U.S. Steel 224. Масла Alpha EP демонстрируют хорошую защиту от износа и задигов и высокую термическую стабильность, не оказывая негативного влияния на большинство типов уплотнений и материалов подшипников.

### Применение

Castrol Alpha EP обеспечивают хорошие характеристики при работе в большинстве типов редукторов, а также гидродинамических передачах и гидросистемах.

### Типичные характеристики

Наименование	Метод	Единицы измерений	EP 32	EP 46	EP 68	EP 100	EP 150	EP 220	EP 320
Плотность при 15°C	ISO 12185/ ASTM D4052/ DIN 51757	г/мл	0.87	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.89
Кинематическая вязкость при 40°C	ISO 3104/ ASTM D445/ DIN 51562	мм <sup>2</sup> /с	32	46	68	100	150	220	320
Кинематическая вязкость при 100°C	ISO 3104/ ASTM D445/ DIN 51562	мм <sup>2</sup> /с	5.4	6.7	8.8	11.0	14.5	18.8	24.4
Индекс вязкости	ISO 2909/ ASTM 2270DIN ISO 2909	-	>95	>95	>95	>95	>95	>95	>95
Температура застывания	ISO 3016/ ASTM D97/ DIN-ISO 3016	°C	-30	-27	-24	-21	-18	-15	-15
Температура вспышки, СОС	ISO 2592/ ASTM D92/ DIN-ISO 2592	°C	215	215	215	226	232	232	232
Тест на коррозию (24 ч. Синтезированная морская вода)	ISO 7210/ ASTM D665B/ DIN ISO 7120	-	0	0	0	0	0	0	0

Наименование	Метод	Единицы измерений	EP 32	EP 46	EP 68	EP 100	EP 150	EP 220	EP 320
Коррозия меди (3 ч. при 100°C)	ISO 2160/ ASTM D130/ DIN EN ISO 2160	-	1	1	1	1	1	1	1
Тест FZG ( A/8.3/90 )	DIN 51354-2	-	>=12	>=12	>=12	> 14	> 14	> 14	> 14

Данные могут изменяться в пределах технологических допусков.

## Хранение

Все упаковки должны храниться под навесом. При неизбежном хранении под открытым небом бочки следует укладывать горизонтально для предотвращения попадания дождевой воды внутрь и смывания маркировки с бочек. Продукты не должны храниться при температурах выше 60°C, подвергаться воздействию прямых солнечных лучей или замораживанию.

Alpha EP range

18 Oct 2016

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:

