

## Castrol Alpha BMB Range

Редукторные масла типа CLPF

### Описание

Семейство Castrol Alpha™ BMB представляет собой редукторные масла, содержащие в составе твердые смазывающие вещества (дисульфид молибдена). Продукты семейства соответствуют требованиям DIN 51517-3 и классифицируются как редукторные масла типа CLPF согласно DIN 51502. Тщательно подобранный состав образует стабильную суспензию с дисульфидом молибдена, что обеспечивает несущую способность в широком диапазоне нагрузок.

Масла семейства Alpha™ BMB совместимы с цветными металлами и наиболее часто используемыми материалами уплотнений. Также демонстрируют хорошую термическую стабильность и превосходные антикоррозионные характеристики.

### Типичные характеристики

Наименование	Метод	Единицы	100	220	320	460	680	1200
Цвет	Визуально	-	Черный	Черный	Черный	Черный	Черный	Черный
Плотность при 15°C	ISO 12185 / ASTM D4052	кг/м³	887	893	895	898	902	917
Индекс вязкости	ISO 2909 / ASTM D2270	-	93	90	94	95	94	101
Кинематическая вязкость при 40°C	ISO 3104 / ASTM D445	мм²/с	99.1	220	320	457	681	1198
Кинематическая вязкость при 100°C	ISO 3104 / ASTM D445	мм²/с	10.9	19	23.8	30.3	38.7	59.6
Температура вспышки, СОС	ISO 2592 / ASTM D92	°C	226	230	268	270	284	260
Температура застывания	ISO 3016 / ASTM D97	°C	-27	-24	-12	-9	-6	-9
Зольность	ISO 6244 / ASTM D482	% масс	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Тест на коррозию (дистиллированная вода, 24 ч)	ISO 7120 / ASTM D665A	Оценка	0-A	0-A	0-A	0-A	0-A	0-A

Коррозия меди (24 ч при 100°C)	ISO 2160 / ASTM D130	Оценка	1-100 A 3					
Тест FZG (A/8.3/90)	ISO 14635-1	Степень нагрузки	>12	>12	>12	>12	>12	>12
Тест FZG (A/16.6/140)	ISO 14635-1	Степень нагрузки	>12	>12	>12	>12	>12	>12
Sequence I - вспенивание/стабильность	ISO 6247 / ASTM D892	мл/мл	<50/0	<50/0	<50/0	<50/0	<50/0	<50/0

Данные могут изменяться в пределах технологических допусков.