



Castrol Alpha BMB Range

Lubrificante de Engrenagens CLPF

Descrição

Castrol Alpha™ BMB 1200 é um lubrificante de engrenagens de elevado desempenho concebido com aditivos sólidos lubrificantes (Dissulfureto de Molibdénio). Este lubrificante cumpre os requisitos das especificações da norma DIN 51517-3 e é um lubrificante de engrenagens “Tipo CLPF” de acordo com os requisitos da DIN 51502. O aditivo Dissulfureto de Molibdénio é cuidadosamente selecionado para ser compatível com os óleos de base e com os outros aditivos, garantindo deste modo que se obtém uma suspensão estável que permite uma melhor eficiência, para suportar cargas, numa ampla gama de cargas.

O lubrificante de engrenagens Alpha™ BMB 1200 é compatível com metais não-ferrosos e com os materiais de vedação mais comumente utilizados. Proporciona também uma elevada capacidade de suportar cargas térmicas elevadas, boa estabilidade relativamente à degradação e excelente proteção contra a corrosão.

Características típicas

	Métodos	Unidades	100	220	320	460	680	1200
Colour	Visual	-	Preto	Preto	Preto	Preto	Preto	Preto
Densidade @ 15°C	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m ³	887	893	895	898	902	917
Índice de Viscosidade	ISO 2909 / ASTM D2270	-	93	90	94	95	94	101
Viscosidade Cinemática @ 40°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	99.1	220	320	457	681	1198
Viscosidade Cinemática @ 100°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	10.9	19	23.8	30.3	38.7	59.6
Ponto de Inflamação COC	ISO 2592 / ASTM D92	°C	226	230	268	270	284	260
Ponto de fluxão	ISO 3016 / ASTM D97	°C	-27	-24	-12	-9	-6	-9
Número de acidez	ISO 6618 / ASTM D974	mgKOH/g	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
Cinzas	ISO 6244 / ASTM D482	% wt	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Resistência à degradação Teste Tost 1000 h	ASTM D4310	TAN increase (mg KOH/g)	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
Teste de ferrugem - Água destilada (24 horas)	ISO 7120 / ASTM D665A	Rating	0-A	0-A	0-A	0-A	0-A	0-A
Teste de corrosão cobre (24h @ 100°C)	ISO 2160 / ASTM D130	Rating	1-100 A3	1-100 A3	1-100 A3	1-100 A3	1-100 A3	1-100 A3
Teste FZG A/8.3/90	ISO 14635-1	Failure Load Stage	>12	>12	>12	>12	>12	>12
Teste FZG A/16.6/140	ISO 14635-1 (modified)	Failure Load Stage	>12	>12	>12	>12	>12	>12
Espuma Sequência I – tendência/estabilidade	ISO 6247 / ASTM D892	ml/ml	<50/0	<50/0	<50/0	<50/0	<50/0	<50/0

Sujeito às tolerâncias normais de produção

Castrol Alpha BMB Range

11 Jun 2017

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Esta ficha e a informação nela contida são consideradas correctas à data de publicação. Não se assume, contudo, qualquer tipo de responsabilidade, tácita ou expressa, relativa à exactidão dos dados nela contidos. Os dados apresentados baseiam-se em ensaios normalizados efectuados em condições laboratoriais e são fornecidos apenas como referência. O utilizador é aconselhado a garantir que usa a última versão desta ficha. Cabe ao utilizador avaliar e utilizar os produtos em perfeitas condições de segurança, devendo agir em conformidade com as leis e normas vigentes. Estão disponíveis fichas de saúde e segurança para todos os nossos produtos que deverão ser consultadas para informação apropriada relativa a armazenagem, manuseamento seguro e eliminação do produto. A Companhia não se responsabiliza por quaisquer danos ou lesões resultantes do uso indevido do material, do incumprimento de recomendações, ou de riscos inerentes à sua própria natureza. Todos os produtos, serviços e informação fornecidos estão disponíveis de acordo com as nossas condições de venda. Deverá consultar o nosso representante local caso necessite de mais informação.

BP Portugal - Comércio de Combustíveis e Lubrificantes , Lagoas Park - Edifício 3, 2740-244 Porto Salvo, S.A.

Engineering & Technical Support Tel. : 21 389 2737 Fax : 21 389 1482

www.castrol.com/industrial