



## Product Data

# Alpha BMB

Lubricantes para engranajes tipo CLPF

## Descripción

La gama Alpha BMB son lubricantes de elevadas prestaciones para engranajes con aditivos lubricantes sólidos ( bisulfuro de molibdeno / MoS<sub>2</sub>). Cumplen excediendo los requisitos de DIN 51517-3, y están clasificados como lubricantes de engranajes tipo CLPF según DIN 51502. Los aditivos MoS<sub>2</sub> están combinados especialmente con los aceites base y el resto de aditivos, para obtener una suspensión estable con objeto de conseguir la máxima eficiencia en un amplio espectro de condiciones. Las propiedades más remarcables de estos lubricantes de engranajes es un buen comportamiento natural para metales no ferrosos, elastómeros, estabilidad a altas temperaturas, gran capacidad para soportar carga y una excepcional buena protección frente a la corrosión.

## Propiedades Físico químicas Típicas

Ensayo	Método	Unidades	BMB 100	BMB 220	BMB 320	BMB 460	BMB 680	BMB12C
Color						Negro		
Densidad @ 15 °C	DIN 51757	g/ml	0,887	0,893	0,895	0,898	0,902	0,917
Índice de viscosidad	DIN ISO 2909		93	90	94	95	94	101
Viscosidad @ 40 °C	DIN 51562	mm <sup>2</sup> /s	99,1	220	320	457	681	1198
Viscosidad @ 100 °C			10,9	19	23,8	30,3	38,7	59,6
Punto de inflamación COC	DIN ISO 2592	°C	226	230	268	270	284	260
Punto de fluidez	DIN ISO 3016	°C	-27	-24	-12	-9	-6	-9
Índice de neutralización	DIN 51558-1	mg KOH/g	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
Cenizas	DIN EN ISO 6245	% peso	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Características envejecimiento								
Ensayo Tost	DIN 51587	mgKOH/g	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
Incremento IN después 1000 h								
Corrosión								
en acero	DIN ISO 7120	Grado corrosión	0 - A	0 - A	0 - A	0 - A	0 - A	0 - A
en acero	DIN 51355	Grado corrosión	0 - A/B	0 - A/B	0 - A/B	0 - A/B	0 - A/B	0 - A/B
en cobre	DIN EN ISO 2160	Grado corrosión	1 - 100 A 3	1 - 100 A 3	1 - 100 A 3	1 - 100 A 3	1 - 100 A 3	1 - 100 A 3
FZG test A/8,3/90	DIN 51354-2	SKS	>12	>12	>12	>12	>12	>12
FZG test A/16,6/140	DIN 51354-2	SKS	>12	>12	>12	>12	>12	>12
Espuma @ 24°C	ISO 6247	ml	<50/0	<50/0	<50/0	<50/0	<50/0	<50/0

Alpha BMB

28 Jul 2011

Castrol, Alpha BMB 460 and the Castrol logo are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Esta ficha técnica y la información que contiene se considera exacta en la fecha de su impresión. Ninguna garantía de representación, directa o implícita, se refiere a la exactitud o terminación de los datos e información contenidos en esta publicación. Los datos proporcionados están basados en ensayos estándar bajo condiciones de laboratorio y sirven únicamente como una guía. Los usuarios deben asegurarse de que manejan la última versión de esta ficha técnica. Es responsabilidad del usuario evaluar y utilizar los productos de forma segura, valorar la idoneidad para la aplicación deseada y cumplir todas las leyes y normativas al respecto. Las fichas de Seguridad están disponibles para todos los productos y deberían ser consultadas para tener una información apropiada respecto al almacenaje, manejo seguro y traspaso o venta del producto. Ni BP ni sus subsidiarios tienen responsabilidad alguna de los daños que resulten de un uso anormal del material, del incumplimiento de las recomendaciones o de peligros inherentes a la naturaleza del material. Todos los productos, servicios e información proporcionada están sujetos a nuestras condiciones de venta estándar. Consulte con su representante local si necesita más información

Lubricantes Industriales y Servicios (ILS), Avda. de Bruselas , 36 P. E. Arroyo de la Vega, 28108 Alcobendas , Madrid

Tel.: 902 480 404 E-mail: pedidoslubes@bp.com

www.castrol.com/industrial