



Castrol Alpha BMB Range

Převodové oleje typu CLPF

Charakteristika

Castrol Alpha™ BMB jsou vysoce výkonné převodové oleje s přidavkem pevného maziva (molybdenisulfidu MoS₂). Převyšují požadavky DIN 51 517, díl 3, a jsou podle DIN 51 502 charakterizovány jako převodové oleje typu CLPF.

Druh a obsah velmi stabilně suspendovaného MoS₂ je speciálně vyvážen na základový olej a ostatní přísady. Tak lze dosáhnout maximální účinnosti a synergických efektů v širokém rozsahu zatížení. Aby se tato rovnováha nenarušila, nesmí se k olejům Castrol Alpha™ BMB přidávat žádná další pevná maziva. Dalšími význačnými vlastnostmi řady Castrol Alpha™ BMB je kromě neutrálního chování k barevným kovům a těsnícím materiálům jejich vysoká tepelná stabilita, dobrá odolnost proti stárnutí a výjimečně dobrá ochranná schopnost proti korozi.

Použití

Castrol Alpha™ BMB jsou zvláště vhodné pro používání v pomaloběžných těžkých pohonech a pro silné nárazové a vibrační zatížení. Zajišťují bezpečné mazání i v případech, kdy reakční vrstvy účinných látek se vlivem nedostatečného přísunu maziva již odbouraly, nebo se při nabíhání ještě nevytvořily. Oleje Castrol Alpha™ BMB mají vynikající mazací vlastnosti při nouzovém běhu a dále tlumí vibrace.

Charakteristický je velmi dobrý vyhlazovací efekt na boční strany zubů velkých volně tvrzených nebo tepelně zušlechťených převodových kol, aniž by bylo nutno použít chemicky abrasivního záběhového oleje.

Technické parametry

Parametr	Metoda	Jednotky	BMB 100	BMB 220	BMB 320	BMB 460	BMB 680	BMB 1200
Vzhled	Vizuální	-	černý	černý	černý	černý	černý	černý
Hustota při 15 °C	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m ³	887	893	895	898	902	917
Viskozitní index	ISO 2909 / ASTM D2270	-	93	90	94	95	94	101
Kin. viskozita při 40 °C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	99.1	220	320	457	681	1198
Kin. viskozita při 100 °C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	10.9	19	23.8	30.3	38.7	59.6
Bod vzplanutí COC	ISO 2592 / ASTM D92	°C	226	230	268	270	284	260
Bod tuhnutí	ISO 3016 / ASTM D97	°C	-27	-24	-12	-9	-6	-9
Neutralizační číslo	ISO 6618 / ASTM D974	mgKOH/g	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
Popel	ISO 6244 / ASTM D482	% hm.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Oxidační zkouška Tost test/nárůst NČ po 1000h	ASTM D4310	mg KOH/g	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Korozivnost - dest. voda (24 hodin)	ISO 7120 / ASTM D665A	hodnota	0-A	0-A	0-A	0-A	0-A	0-A
Korozivnost - měď	ISO 2160 / ASTM D130	hodnota	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	ISO 14635-1	nevyhovující st.	>12	>12	>12	>12	>12	>12
FZG test - A/16.6/140	ISO 14635-1 (modifikovaný)	nevyhovující st.	>12	>12	>12	>12	>12	>12
Pěnovost I	ISO 6247 / ASTM D892	ml/ml	<50/0	<50/0	<50/0	<50/0	<50/0	<50/0

Castrol Alpha BMB Range

05 Aug 2016

Castrol, logo Castrol a související ochranné známky jsou registrované ochranné známky, použité na základě licence.

V tomto technickém listu jsou zohledněny veškeré současné znalosti a informace k produktu platné ke dni jeho vydání. Nicméně, některé údaje mohou podléhat změnám vzhledem ke změně formulace produktu po datu vydání tohoto technického listu. Tyto údaje popisují výrobek pouze z hlediska použití. Výrobek může být bez předchozí konzultace s námi používán pouze výše uvedeným způsobem. Použití výrobku jiným způsobem, než odpovídá účelu použití, může být spojeno s riziky, která nejsou v tomto technickém listu uváděna. Údaje o použití výrobku vzhledem k bezpečnému nakládání s ním vyhledejte v jeho bezpečnostním listu. Změna technických parametrů vyhrazena.

BP Europa SE, Oddział w Polsce, Skrytka pocztowa nr 126, 00-961 Warszawa, Poland

telefon: 800 143 921, fax: 296 770 304, E-mail: info.cz@castrol.com

www.castrol.cz