

Magna SW B

Maziva pro kluzná vedení

Charakteristika

Castrol Magna™ SW B (dříve řada Magnaglide B) jsou špičkové oleje pro kluzná vedení obráběcích strojů. Jsou formulovány na bázi vysoce rafinovaných minerálních olejů s pokročilou aditivační technologií pro zajištění kontroly tření kluzných vedení.

Použití

Řada Magna SW B je určena pro vysoce náročné mazání kluzných vedení obráběcích strojů a jiných agregátů. Disponuje excelentními třecími charakteristikami, vysokou adhezí a pevností mazacího filmu a tak je vhodná pro použití pro vysoká zatížení a nízké rychlosti horizontálních i vertikálních vedení.

Mohou být také použity pro vodící šrouby a maticové systémy, ozubená kola a přisunové mechanismy a olejem mazané frézovací hlavy. Splňují kritéria třecích a deemulgačních testů Schmidt-Coburg, a mají vynikající charakteristiky vymývání vodou.

Výhody

Ve srovnání s běžnými oleji na kluzná vedení poskytuje řada Magna SW B následující výhody:

- Přesný posuv vede k zlepšení kvality finálního povrchu
- Excelentní ochrana kluzných vedení pro maximální životnost zařízení
- Dobré vyplavovací charakteristiky
- Dobrá snášenlivost s konstrukčními materiály kluzných vedení
- Splňují kritéria třecích a deemulgačních testů Schmidt-Coburg

Technické parametry

Parametr	Metoda	Jednotka	SW B 32	SW B 68	SW B 100	SW B 150	SW B 220
Vzhled	vizuální	-	čirý a jasný	čirý a jasný	čirý a jasný	čirý a jasný	čirý a jasný
Hustota při 15 °C	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m ³	880	880	880	880	890
Kin. viskozita při 40 °C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	32	70	98	150	220
Kin. viskozita při 100 °C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	5,4	8,9	11,1	14,8	19
Viskozitní index	ISO 2909 / ASTM D2270	-	102	100	98	98	98
Bod vzplanutí	ISO 2592 / ASTM D92	°C	210	232	236	238	266
Bod tuhnutí	ISO 3016 / ASTM D97	°C	-36	-33	-30	-27	-24
Koroze na mědi (3h při 100 °C)	ISO 2160 / ASTM D130	hodnota	1b	1b	1b	1b	1b
Test koroze - dest. voda 24 h	ISO 7120 / ASTM D665A	-	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
FZG test - A/ 8.3/90	ISO 14635-1	nevyhovující stupeň	12	12	12	12	12

Podléhá běžným výrobním tolerancím.

Produkt se dříve jmenoval Magnaglide B řada. Ke změně názvu došlo v roce 2015.

Magna SW B

17 Aug 2016

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

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

Castrol Lubricants (CR) s.r.o. , Industrial V Parku 2291/2 , 148 00 Praha 4
telefon: 800 304 222, fax: 800 304 333 E-mail: industrial.cz@castrol.com
www.castrol.cz