

## Magna SW B

Mazivá pre klzné vedenia

### Popis produktu

Castrol Magna SW B (pôvodne rad Magnaglide B) sú špičkové oleje pre klzné vedenia obrábacích strojov. Sú formulované na báze vysoko rafinovaných minerálnych olejov s pokročilou aditívou technológiou pre zabezpečenie kontroly trenia klzných vedení.

### Použitie produktu

Rad Magna SW B je určený pre vysoko náročné mazanie klzných vedení obrábacích strojov a iných agregátov. Disponuje excelentnými trecími charakteristikami, vysokou adhéziou a pevnosťou mazacieho filmu a je tak vhodný pre použitie pre vysoké zaťaženia a nízke rýchlosti horizontálnych aj vertikálnych vedení.

Môže byť taktiež použitý pre vodiace skrutky a maticové systémy, ozubené kolesá a prísunové mechanizmy a olejom mazané frézovacie hlavy. Oleje spĺňajú kritériá trecích a deemulgačných testov Schmidt-Coburg, a majú vynikajúce charakteristiky proti vymývaniu vodou.

### Výhody

V porovnaní s bežnými olejmi na klzné vedenie poskytuje rad Magna SW B nasledujúce výhody:

- Presný posuv vedie k zlepšeniu kvality finálneho povrchu
- Excelentná ochrana klzných vedení pre maximálnu životnosť zariadení
- Dobré vyplavovacie charakteristiky
- Dobrá znášateľnosť s konštrukčnými materiálmi klzných vedení
- Spĺňajú kritériá trecích a deemulgačných testov Schmidt-Coburg

## Typické parametre

Parameter	Metóda	Jednotka	SW B 32	SW B 68	SW B 100	SW B 150	SW B 220
Hustota pri 15 °C	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m <sup>3</sup>	880	880	880	880	890
Kinematická viskozita pri 40 °C	ISO 3104 / ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	32	70	98	150	220
Kinematická viskozita pri 100 °C	ISO 3104 / ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	5,4	8,9	11,1	14,8	19
Viskozitný index	ISO 2909 / ASTM D2270	-	102	100	98	98	98
Bod vzplanutia	ISO 2592 / ASTM D92	°C	210	232	236	238	266
Bod tuhnutia	ISO 3016 / ASTM D97	°C	-36	-33	-30	-27	-24
Korózia na meď (3 h pri 100 °C)	ISO 2160 / ASTM D130	Hodnotenie	1b	1b	1b	1b	1b
Korozívna skúška v dest. vode (24 h)	ISO 7120 / ASTM D665A	-	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
FZG test - A/ 8.3/90	ISO 14635-1	nevyhovujúci stupeň	12	12	12	12	12

S výhradou bežných výrobných tolerancií.

**Tento produkt sa v minulosti nazýval Magnaglide B. Názov sa zmenil v roku 2015.**

Magna SW B  
09 Oct 2016  
Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Všetky vyššie uvádzané údaje zodpovedajú súčasnému stavu našich poznatkov. Tieto údaje opisujú výrobok z hľadiska použitia. Výrobok môže byť bez predchádzajúcej konzultácie s nami používaný vyššie uvedeným spôsobom. Používanie výrobku iným spôsobom môže byť spojené s rizikami, ktoré nie sú v tomto technickom liste uvedené. Údaje o použití výrobku týkajúce sa bezpečného zaobchádzania s ním, vyhladajte prosím v jeho karte bezpečnostných údajov. Zmena technických parametrov vyhradená.

Castrol Slovensko, s.r.o. Rožnavská 24, 821 04 Bratislava  
02/487 77 300  
www.castrol.sk