

## Magna™ SW B

Huiles glissières

### Description

La gamme Castrol Magna™ SW B se compose d'huiles de haute qualité destinées à la lubrification de glissières de machines-outils. Ces produits sont constitués d'huiles minérales hautement raffinées et d'additifs leur conférant des caractéristiques antifricction.

### Application

Les huiles Magna SW B sont recommandées pour leurs hautes performances en lubrification des glissières de machines-outils. Elles offrent d'excellentes caractéristiques antifricction, une adhésivité élevée et forment un film d'huile très résistant. De ce fait, elles conviennent parfaitement à tous types de glissières : fortement chargées, faibles vitesses et quelles que soient leurs positions : verticale, horizontale.

Elles peuvent être utilisées pour la lubrification de vis de réglages, de boîtes de vitesses de mécanismes d'alimentation et de têtes de fraiseuses.

Les huiles Magna SW B répondent aux exigences Schmidt-Coburg en ce qui concerne les tests de friction et de désémulsion, ce qui leur confère une excellente résistance au délavage par l'eau.

### Propriétés et Avantages

Comparées aux huiles de glissière conventionnelles, les huiles Magna SW B offrent les avantages suivants :

- Mouvement précis améliorant l'état de surface des pièces.
- Excellente protection des glissières permettant d'accroître la durée de vie des équipements.
- Résistance au délavage par l'eau.
- Bonne compatibilité avec les matériaux des glissières.
- Conforme aux spécifications antifricction et désémulsion de Schmidt-Coburg.

## Caractéristiques

	Méthode	Unité	SW B 32	SW B 68	SW B 100	SW B 150	SW B 220
Aspect	Visuel	-	Clair et brillant				
Masse volumique à 15°C	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m <sup>3</sup>	880	880	880	880	890
Viscosité cinématique à 40°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	32	70	98	150	220
Viscosité cinématique à 100°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	5.4	8.9	11.1	14.8	19
Indice de viscosité	ISO 2909 / ASTM D2270	-	102	100	98	98	98
Point d'éclair - vase ouvert	ISO 2592 / ASTM D92	°C	210	232	236	238	266
Point d'écoulement	ISO 3016 / ASTM D97	°C	-36	-33	-30	-27	-24
Corrosion du cuivre (3 heures à 100°C)	ISO 2160 / ASTM D130	Cotation	1b	1b	1b	1b	1b
Test de corrosion - eau distillée (24 heures)	ISO 7120 / ASTM D665A	-	Passe	Passe	Passe	Passe	Passe
Test FZG - A/8.3/90	ISO 14635-1	Capacité de charge	12	12	12	12	12

Soumis aux tolérances usuelles de fabrication.

Magna™ SW B  
29 Nov 2018  
Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Cette fiche technique et les informations qu'elle contient sont réputées être exactes à la date d'édition. Cependant aucune garantie ne peut être donnée quant à leur exactitude ou à leur exhaustivité. Les données fournies sont basées sur des tests standards réalisés en laboratoire et ne sont données qu'à titre de préconisation. Nous recommandons aux utilisateurs de s'assurer qu'ils consultent la dernière version de cette fiche technique. Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'utiliser les produits en toute sécurité. Il doit également respecter les lois et réglementations en vigueur et s'assurer de la compatibilité du produit pour l'application qu'il prévoit d'en faire. Des fiches de données sécurité sont disponibles pour tous nos produits et doivent être consultées pour toute question concernant le stockage, la manipulation et la destruction du produit. La responsabilité de BP Plc ou de ses filiales ne serait en aucun cas être engagée pour tous dommages résultant d'une utilisation anormale du produit ou d'un non respect des recommandations de BP. La fourniture de tous nos produits et services s'effectue selon nos conditions générales de vente. Pour tout renseignement complémentaire, veuillez contacter le service commercial.

BP France, Campus Saint Christophe, Bâtiment Galilée 3, 10 avenue de l'Entreprise, 95863 Cergy Pontoise  
Tel : 01.34.22.40.00 Fax : 01.34.22.76.70  
www.castrol.com/industrial