



## Magna™ SW D Range

Lubrificante de Elevada Qualidade para Guias e Barramentos

### Descrição

Castrol Magna™ SW D (anteriormente denominado Magnaglide D Range) é uma gama de lubrificantes para guias e barramentos de máquinas-ferramenta disponível em quatro viscosidades.

A aditivação empregue na formulação destes óleos conferem-lhe excelentes propriedades de lubrificação, anti-desgaste, extrema pressão e adesividade, proporcionando melhor rendimento das máquinas-ferramenta, assegurando movimentos mais suaves e contínuos bem como um menor desgaste.

### Aplicação

- Castrol Magna™ SW D é comparável com os novos revestimentos em materiais plásticos de guias e barramentos e foi especialmente concebido para ser usado conjuntamente com a gama de óleos de corte solúveis Castrol.
- Em caso de contaminação as suas propriedades demulsificantes facilitam a sua separação das emulsões de core e conseqüentemente a sua remoção. Esta característica permite obter uma maior longevidade das emulsões em serviço.

### Vantagens

- Excelente adesividade aos barramentos.
- Proporciona maior longevidade das emulsões em serviço.
- Resistência à lavagem dos fluídos solúveis em água.
- Proporciona boa protecção contra a corrosão.
- Excelente filterabilidade.
- Proporciona movimento de deslizamento suave.

## Características típicas

Nome	Método	Unidade	SW D 32	SW D 68	SW D 150	SW D 220
Densidade @ 15°C	ASTM D4052 / ISO 12185	kg/m <sup>3</sup>	870	880	890	890
Viscosidade cinemática @ 40°C	ASTM D445 / ISO 3104	cSt	32	68	150	220
Viscosidade cinemática @ 100°C	ASTM D445 / ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	5.4	8.7	14.5	19.2
Índice de viscosidade	ASTM D2270 / ISO 2909	-	102	99	98	98
Ponto de gota	ASTM D97 / ISO 3016	°C	-15	-12	-12	-9
Ponto de inflamação - vaso aberto	ASTM D92 / ISO 2592	°C	206	232	232	249
Teste de corrosão - água destilada (24 hrs)	ASTM D665A / ISO 7120	-	Pass			
Corrosão do cobre (3 hrs@100°C)	ASTM D130 / ISO 2160	Classificação	1b			
Teste Brugger	DIN 51347	N/mm <sup>2</sup>	-	44	-	-
Teste 4 esferas - carga de soldadura	ASTM D2783	kgf	170	180	190	200
Especificação Cincinnati Lamb	-	-	P-53	P-47	-	P-50

Sujeito às tolerâncias do fabricante.

**Este produto era anteriormente denominado Magnaglide D. O nome foi alterado em 2015.**

Magna™ SW D Range

18 Mar 2015

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

Esta ficha e a informação nela contida são consideradas correctas à data de publicação. Não se assume, contudo, qualquer tipo de responsabilidade, tácita ou expressa, relativa à exactidão dos dados nela contidos. Os dados apresentados baseiam-se em ensaios normalizados efectuados em condições laboratoriais e são fornecidos apenas como referência. O utilizador é aconselhado a garantir que usa a última versão desta ficha. Cabe ao utilizador avaliar e utilizar os produtos em perfeitas condições de segurança, devendo agir em conformidade com as leis e normas vigentes. Estão disponíveis fichas de saúde e segurança para todos os nossos produtos que deverão ser consultadas para informação apropriada relativa a armazenagem, manuseamento seguro e eliminação do produto. A Companhia não se responsabiliza por quaisquer danos ou lesões resultantes do uso indevido do material, do incumprimento de recomendações, ou de riscos inerentes à sua própria natureza. Todos os produtos, serviços e informação fornecidos estão disponíveis de acordo com as nossas condições de venda. Deverá consultar o nosso representante local caso necessite de mais informação.

BP Portugal - Comércio de Combustíveis e Lubrificantes , Lagoas Park - Edifício 3, 2740-244 Porto Salvo, S.A.

Engineering & Technical Support Tel. : 21 389 2737 Fax : 21 389 1482

www.castrol.com/industrial