



## Magna™ CT Range

Lubrificantes para sistema de circulação

### Descrição

Castrol Magna™ CT Range (anteriormente denominado Magna™ HB ) são óleos destinados a sistemas de circulação, e possuem excepcionais características demulsificantes. São aprovados para a utilização em chumaceiras Morgoil. Estes lubrificantes são formulados a partir de óleos base, criteriosamente seleccionados, e de um sistema de aditivos que lhes conferem uma excepcional estabilidade térmica e protecção contra a corrosão.

### Aplicação

Magna CT são particularmente recomendados para sistemas de lubrificação por circulação de máquinas de papel e rolos de laminagem, onde é necessário lubrificantes com elevada protecção contra a ferrugem, com elevado teor de aditivos antioxidantes e excelente capacidade de separar da água. A boa demulsibilidade garante que a água seja separada rapidamente do óleo e assim removida do sistema. As paragens dos equipamentos são por este motivo reduzidas ao mínimo.

Satisfazem os requisitos impostos pela Schloemann-Siemag AG e The Morgan Construction Company, para a lubrificação de chumaceiras Morgoil.

Cumprem ou excedem:

- MORGOIL™ Lubricant Specification Rev. 1.1 (27 Jan 2005)
- Association of Technicians of the Iron and Steel Industry – ATS 384-112

Estes lubrificantes satisfazem a norma DIN 51517 parte 2, assim como a DIN 51507 VBL, pelo que também podem ser usados na lubrificação de compressores.

Magna CT são compatíveis com materiais elastómeros usados nos vedantes estáticos e dinâmicos, como por exemplo: nitrilo, silicone e polímeros de fluorinado (ex: Viton).

### Vantagens

- Elevada estabilidade e resistência à oxidação, aumenta o tempo de serviço do lubrificante, diminui os custos de lubrificação e diminui significativamente a possibilidade de haver a formação de depósitos. Sistema limpo.
- Excelente capacidade de separar da água, diminuição do número de paragens, pois o lubrificante consegue estar muito tempo em serviço.

## Características típicas

Nome	Método	Unidades	CT 150	CT 220	CT 320	CT 460	CT 680
ISO VG	-	-	150	220	320	460	680
Densidade @ 15°C	ISO 12185/ ASTM D4052	kg/m <sup>3</sup>	885	889	894	899	897
Viscosidade cinemática @ 40°C	ISO 3104/ ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	150	220	320	460	680
Viscosidade cinemática @ 100°C	ISO 3104/ ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	14.5	18.5	23.5	29.4	41.0
Índice de viscosidade	ISO 2909/ ASTM D2270	-	94	93	92	91	>95
Ponto de fluxo	ISO 3016/ ASTM D97	°C	-12	-12	-12	-12	-9
Espuma Seq I	ISO 6247/ ASTM D892	ml/ml	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
Ponto de inflamação, COC	ISO 2592/ ASTM D92	°C	270	292	294	298	262
Capacidade de separar da água @ 82°C (40/37/3)	ISO 6614/ ASTM D1401	mins	10	15	15	15	20
Corrosão ao Cobre (3 hrs @ 100°C)	ISO 2160/ ASTM D130	Classe	1b	1b	1b	1b	1b
Teste de ferrugem (24 hrs, água destilada)	ISO 7120/ ASTM D665A	Classe	Passa	Passa	Passa	Passa	Passa
Teste de ferrugem (24 hrs, água salgada)	ISO 7120/ ASTM D665B	Classe	Passa	Passa	Passa	Passa	Passa

Sujeito às tolerâncias do fabrico.

## Informação Adicional

MORGOIL é uma marca da "Morgan Construction Company".

**Este produto era anteriormente denominado Magna HB Range. O nome foi alterado em 2015.**

Magna™ CT Range

12 Jun 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](http://www.castrol.com/industrial)