



## Magna Range

Óleo Lubrificante.

### Descrição

As gamas Castrol Magna™ englobam vários óleos de alta qualidade, sem aditivos, que possuem uma resistência inerentemente boa à oxidação e boas propriedades de desemulsificação.

### Aplicação

Os óleos lubrificantes Castrol Magna são adequados para uma grande variedade de aplicações, tais como lubrificação de rolamentos, eixos, e também em caixas de velocidades com carga moderada no caso das gamas de maior viscosidade. Poderão ainda ser utilizados em bombas de vácuo e sistemas hidráulicos onde é necessário um tipo de fluido "ISO HH". Os óleos lubrificantes Magna estão disponíveis numa vasta gama de viscosidades desde 320 cSt para lubrificação de engrenagens até 2 cSt para utilização em fusos de alta velocidade com folga curta. A gama Magna é totalmente compatível com materiais de selagem tipo fluoropolímeros, silicone e nitrilo. O Magna é classificado da seguinte forma: ISO 6743/4 - Tipo HH

### Vantagens

- Óleo mineral altamente refinado torna o produto adequado a aplicações onde podem ser utilizados óleos não aditivados.
- Óleo mineral de boa qualidade permite uma longa vida útil.
- Baixo ponto de fluidez proporciona uma operação sem problemas em condições frias.

## Características típicas

Name	Method	Units	2	10	15	22	32	46	68	100	150	220	320	460
Densidade @ 15°C	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m <sup>3</sup>	820	870	870	870	870	880	880	890	890	890	890	900
Viscosidade Cinemática @ 40°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	2	10	15	22	32	46	68	100	150	220	320	460
Viscosidade Cinemática @ 100°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	-	2.55	3.4	3.9	5.3	6.6	8.6	11.1	14.5	18.7	24	31.2
Índice de Viscosidade	ISO 2909 / ASTM D2270	-	-	-	-	102	102	102	102	97	97	97	96	96
Ponto de fluidez	ISO 3016 / ASTM D97	°C	-39	-33	-24	-18	-12	-18	-18	-18	-18	-15	-9	-3
Ponto de inflamação - método de vaso fechado	ISO 2719 / ASTM D93	°C	85	150	155	160	210	222	220	240	255	264	270	264

Magna Range  
24 May 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)