

Magna™ RD Range

Lubrificantes para perfuração de rocha

Descrição

A gama de lubrificantes Castrol Magna RD (anteriormente denominada por Rock Drill™ Oils) consiste em óleos minerais selecionados especialmente compostos por fortificantes de lubrificação, agentes inibidores de corrosão e aditivos de aderência.

Aplicação

Atividades mineiras, extração, construções, obras na estrada, abertura de túneis e escavações. Os lubrificantes Magna RD são recomendados pelas seguintes empresas reconhecidas, como Gardner-Denver, Atlas Copco e SIG.

No entanto, deverá ser selecionado o tipo de lubrificante correto para o equipamento específico e para as condições de operação locais. A maioria dos fabricantes incluem quadros de seleção nos seus manuais para auxiliar a seleção da categoria correta.

Vantagens

As características e vantagens da gama Castrol para óleos de perfuração de rocha de elevada qualidade incluem:

- Elevada força de película.
- Fricção reduzida.
- Formam um vedante adequado entre pistão e cilindro.
- Desgaste reduzido.
- Ajudam a manter a máxima eficiência de percussão.
- Aderem preferencialmente a superfícies metálicas e resistem à pressão.
- Proteção reforçada contra desgaste provocado por fraca lubrificação.
- Ajudam a manter a velocidade operacional.
- Desgaste reduzido, permitem operar em condições de elevadas ou baixas temperaturas.

Características típicas

Nome	Método	Unidades	RD 46	RD 100	RD 150	RD 220	RD 320	RD 460
Nível de Viscosidade ISO	-	-	46	100	150	220	320	460
Densidade @ 15 °C	ASTM D4052 / ISO 12185	g/cm ³	0.88	0.89	0.89	0.89	0.90	0.90
Viscosidade cinética @ 40°C	ASTM D445 / ISO 3104	mm ² /s	46	100	150	220	320	460
Viscosidade cinética @ 100°C	ASTM D445 / ISO 3104	mm ² /s	6.8	11.2	14.7	18.7	24.2	30.5
Ponto de fluidez	ASTM D97 / ISO 3016	°C	-21	-18	-15	-15	-12	-9
Ponto de inflamação - método do vaso aberto	ASTM D92 / ISO 2592	°C	220	230	240	260	255	255

Sujeito às tolerâncias normais de fabrico

Este produto era anteriormente denominado por Rock Drill. O nome foi alterado em 2015.

Magna™ RD Range

13 Jul 2016

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