



Magna™ RD Range

Aceites para perforadoras para roca

Description

Los aceites de la gama Magna RD de Castrol (anteriormente llamados Rock Drill™) se formulan con aceites minerales seleccionados con aditivos especiales para mejorar las propiedades lubricantes, inhibir la corrosión y mejorar la adherencia a las superficies

Application

Minería, canteras, construcción, obras viales, túneles y excavaciones. Los aceites Magna RD están recomendados para las siguientes empresas de renombre, incluidas Gardner-Denver, Atlas Copco y SIG. Sin embargo, se deberá seleccionar el grado correcto en función del equipo específico y las condiciones de funcionamiento locales. La mayoría de los fabricantes incluye tablas de selección en sus manuales para ayudar a seleccionar el grado correcto.

Advantages

Las características de diseño y las ventajas de la gama Castrol de aceites de alta calidad para perforadoras para roca incluyen:

- Alta resistencia de la película.
- Fricción reducida. Logra un sellado adecuado entre el pistón y el cilindro.
- Desgaste reducido. Ayuda a mantener la máxima eficiencia en la percusión.
- Se adhiere preferiblemente a superficies metálicas y resiste a la expulsión por soplado.
- Mejor protección frente al desgaste causado por una escasa lubricación.
- Ayuda a mantener la velocidad de funcionamiento. La reducción del desgaste favorece el funcionamiento en condiciones de temperaturas altas o bajas.

Typical Characteristics

Nombre	Método	Unidades	RD 46	RD 100	RD 150	RD 220	RD 320	RD 460
Grado de viscosidad ISO	-	-	46	100	150	220	320	460
Densidad a 15 °C	ASTM D4052 / ISO 12185	g/cm ³	0.88	0.89	0.89	0.89	0.90	0.90
Viscosidad cinemática a 40 °C	ASTM D445 / ISO 3104	mm ² /s	46	100	150	220	320	460
Viscosidad cinemática a 100 °C	ASTM D445 / ISO 3104	mm ² /s	6.8	11.2	14.7	18.7	24.2	30.5
Punto de fluidez	ASTM D97 / ISO 3016	°C/°F	-21 / -6	-18 / 0	-15 / 5	-15 / 5	-12 / 10	-9 / 16
Punto de inflamación, método de vaso abierto	ASTM D92 / ISO 2592	°C/°F	220 / 428	230 / 446	240 / 464	260 / 500	255 / 491	255 / 491

Sujeta a las tolerancias normales de fabricación.

This product was previously called Rock Drill. The name was changed in 2015.

Magna™ RD Range

14 Aug 2019

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

This data sheet and the information it contains is believed to be accurate as of the date of printing. However, no warranty or representation, express or implied, is made as to its accuracy or completeness. Data provided is based on standard tests under laboratory conditions and is given as a guide only. Users are advised to ensure that they refer to the latest version of this data sheet. It is the responsibility of the user to evaluate and use products safely, to assess suitability for the intended application and to comply with all applicable laws and regulations. Material Safety Data Sheets are available for all our products and should be consulted for appropriate information regarding storage, safe handling, and disposal of the product. No responsibility is taken by either BP plc or its subsidiaries for any damage or injury resulting from abnormal use of the material, from any failure to adhere to recommendations, or from hazards inherent in the nature of the material. All products, services and information supplied are provided under our standard conditions of sale. You should consult our local representative if you require any further information.

Castrol Industrial, Technology Centre , Whitchurch Hill , Pangbourne , Reading , RG8 7QR , United Kingdom

<http://msdspds.castrol.com>