Product Data

Magna™ SW Range

Aceites de guías

Descripción

Castrol Magna™ SW Range (anteriormente denominado Castrol Magna™ GC 32, BD 68 y CF 220) son lubricantes de guías especialmente formulados para proporcionar buenas prestaciones de lubricación, en general, incluyendo "stick-slip". Combina características anti-fricción con elevada resistencia de la película lubricante y alta capacidad de carga para eliminar el "stick-slip".

Aplicación

Magna SW 32 es una combinación de aceite hidráulico/guías de ligera viscosidad. Las aplicaciones incluyen guía con baja carga que se pueden encontrar en tornos pequeños y sistemas que combinan hidraúlica y guías como rectificadoras con movimiento reciproco.

Magna SW 68 es un aceite de media viscosidad para guías con uso en la mayoría de los sistemas de máquina herramienta que requieren una viscosidad ISO VG 68. Cumple con los requisitos de la especificación Cincinnati Milacron P47.

Magna SW 220 está formulado para su uso en aplicaciones de guías verticales, inclinadas y altamente cargadas. Cumple con los requisitos de la especificación Cincinnati Milacron P50.

Ventajas

- Buena lubricidad - evita "stick-slip" de las guías.
- Alta capacidad de carga - evita desgaste en guías altamente cargadas.
- Buena demulsibilidad y compatibilidad con fluidos de corte - puede utilizarse en presencia de agua y fluidos de corte solubles en agua.

Características Típicas

Nombre	Método	Unidades	SW 32	SW 68	SW 220
Aspecto	Visual	-	claro y brillante	claro y brillante	claro y brillante
Viscosidad grado ISO	-	-	32	68	220
Densidad @ 20°C	ASTM D4052 / ISO 12185	kg/m³	869.4	879	894.3
Viscosidad cinemática@ 100°C	ASTM D445 / ISO 3104	mm²/ s	5.3	8.7	19.2
Viscosidad cinemática @ 40°C	ASTM D445 / ISO 3104	mm²/ s	32	68	220
Indice de Viscosidad	ASTM D2270	None	96	99	98
Punto de fluidez	ASTM D97 / ISO 3016	°C	-15	-12	-9
Punto de Inflamación - vaso abierto	ASTM D92 / ISO 2592	°C	206	232	249
Ensayo de Corrosión - agua destilada (24 hrs)	ASTM D665A / ISO 7210	Clasificación	Pass	Pass	Pass
Ensayo de Corrosión - agua salada sintética (24 hrs)	ASTM D665B / ISO 7210	Clasificación	Pass	Pass	Pass
Corrosión al Cobre (3 hrs@ 100ºC)	ASTM D130 / ISO 2160	Clasificación	1b	1b	1b
Ensayo cuatro bolas (40 kg, 75°C, 1800 rpm, 1 hr), diametro	ASTM D2266	mm	-	0.42	0.42
Ratio Stick-slip	Cincinnati Lamb	-	-	0.74	0.74
Especificación Cincinnati Lamb		-	-	P-47	P-50

Sujeto a las tolerancias normales de fabricación.

Almacenamiento

Todos los envases deben estar almacenados bajo cubierto. Cuando el almacenamiento al aire libre es inevitable, los bidones deberán estar en posición horizontal para evitar la posible entrada de agua. Los productos no deberán estar almacenados a temperaturas por encima de 60ºC, expuestos al sol o bajo condiciones con temperaturas bajo 0ºC.

Este producto fue anteriormente denominado Magna GC 32, Magna BD 68 y Magna CF 220. El nombre fue cambiado en 2015.

Magna™ SW Range
21 Jan 2017
Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Esta ficha técnica y la información que contiene se considera exacta en la fecha de su impresión. Ninguna garantía de representación, directa o implícita, se refiere a la exactitud o terminación de los datos e información contenidos en esta publicación. Los datos proporcionados están basados en ensayos estándar bajo condiciones de laboratorio y sirven únicamente como una guía. Los usuarios deben asegurarse de que manejan la última versión de esta ficha técnica. Es responsabilidad del usuario evaluar y utilizar los productos de forma segura, valorar la idoneidad para la aplicación deseada y cumplir todas las leyes y normativas al respecto. Las fichas de Seguridad están disponibles para todos los productos y deberían ser consultadas para tener una información apropiada respecto al almacenaje, manejo seguro y traspaso o venta del producto. Ni BP ni sus subsidiarios tienen responsabilidad alguna de los daños que resulten de un uso anormal del material, del incumplimiento de las recomendaciones o de peligros inherentes a la naturaleza del material. Todos los productos, servicios e información proporcionada están sujetos a nuestras condiciones de venta estándar. Consulte con su representante local si necesita más información

BP OIL ESPAÑA S.A.U., , Avenida de Barajas, 30, , Parque Empresarial Omega. Edificio D, , 28.108 Alcobendas (Madrid)
Tel.: 902 480 404 E-mail: pedidoslubes@bp.com
www.castrol.com/industrial