

Magna SW Reihe

Gleitbahnöle

Beschreibung

Castrol Magna SW Öle (bisherige Produktbezeichnung Castrol Magna GC 32, BD 68 und CF 220) sind speziell formulierte Gleitbahnschmierstoffe mit Allzweckigenschaften sowie guten Stick-Slip Eigenschaften und gutem Lasttragevermögen.

Anwendung

Castrol Magna SW 32 ist ein niederviskoses Gleitbahn- und Hydrauliköl. Anwendung findet es unter Anderem in gering belasteten Gleitbahnen, wie Sie in kleinen Drehmaschinen zu finden sind, sowie in kombinierten Hydraulik- und Gleitbahnsystemen, wie zum Beispiel in Pendelschleifmaschinen.

Castrol Magna SW 68 ist ein mittelviskoses Gleitbahnöl und ist geeignet für den Einsatz in Schmiersystemen der meisten Werkzeugmaschinen, für die ein ISO VG 68 Schmieröl vorgesehen ist. Es erfüllt die Mindestanforderungen der Cincinnati Milacron P47 Spezifikation.

Castrol Magna SW 220 eignet sich aufgrund seiner Formulierung für hoch belastete Gleitbahnanwendungen, auch für vertikale oder angestellte Gleitbahnen. Es erfüllt die Mindestanforderungen der Cincinnati Milacron P50 Spezifikation.

Eigenschaften

- Gute Schmierfähigkeit - verhindert Stick-Slip-Verhalten auf Gleitflächen
- Hohe Lasttragfähigkeit - verringert Verschleiß von hoch belasteten Gleitflächen
- Gutes Demulgiervermögen und Schneidmittelverträglichkeit - kann in Gegenwart von Wasser oder wassermischbaren Kühlschmierstoffen verwendet werden

Technische Daten

Merkmal	Methode	Einheit	Magna SW		
			32	68	220
Farbe/Aussehen	visuell	-	hell und klar	hell und klar klebrig	hell und klar klebrig
ISO-Viskositätsklasse	DIN 51519	-	32	68	220
Dichte bei +20 °C	ISO 12185	kg/m ³	869,4	879	894,3
Kinematische Viskosität bei +40 °C bei +100 °C	DIN EN ISO 3104	mm ² /s	32 5,3	68 8,7	220 19,2
Viskositätsindex	ISO 2909	-	96	99	98
Flammpunkt COC	DIN EN ISO 2592	°C	+206	+232	+249
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-15	-12	-9
Korrosionsschutz Stahl Destilliertes Wasser, 24 h Künstl. Seewasser, 24 h	DIN ISO 7120	Korr.-Grad	bestanden bestanden		
Korrosionsschutz Kupfer 3 h, +100 °C	DIN EN ISO 2160	Korr.-Grad	1b		
VKA (40 kg, +75 °C, 1800 min ⁻¹ , 1 h) Kalottendurchmesser	ASTM D 2266	%	-	0,42	0,42
Stick-Slip Verhältnis	Cincinnati Lamb	-	-	0,74	0,74
Cincinnati Lamp Spezifikation	-	-	-	P-47	P-50

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

In 2015 wurde die Produktreihenbezeichnung geändert. Die alten Produktbezeichnungen lauteten Castrol Magna GC 32, Castrol Magna BD 68 und Castrom Magna CF 220.

Magna SW Reihe

09 Apr 2015

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

Diese Veröffentlichung und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. Für Richtigkeit und Vollständigkeit der in dieser Veröffentlichung enthaltenen Daten und Informationen wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr oder Zusicherung übernommen. Die bereitgestellten Daten basieren auf standardisierten Prüfverfahren unter Laborbedingungen und dienen nur als Richtwerte. Der Anwender sollte sicherstellen, daß er die aktuelle Version dieses Datenblatts verwendet. Dem Anwender obliegt es, die Produkte mit der gebotenen Vorsicht zu bewerten und zu benutzen, sie bezüglich der Eignung für die vorgesehene Anwendung zu beurteilen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Zur Information über Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte kann ein Sicherheitsdatenblatt angefordert werden. Darin sind Einzelheiten zur Lagerung, sicheren Handhabung und Entsorgung der Produkte aufgeführt. Die BP Gruppe ist nicht verantwortlich für Schäden oder Verletzungen, die auf einem Gebrauch des Produkts, mit dem üblicherweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Produkts verbundenen Gefahren beruhen. Für sämtliche Lieferungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Weitere Produkt-Informationen sind bei der Anwendungstechnik der BP Europa SE zu erfragen.

BP Europa SE, Geschäftsbereich Industrieschmierstoffe, Erkelenzer Str. 20, D-41179 Mönchengladbach

Tel: +49 (0)2161 909-30 Fax: +49 (0)2161 909-400

www.castrol.com