

Magna SW D Reihe

Demulgierende Gleitbahnöle, Typ CGLP

Beschreibung

Castrol Magna SW D Öle (bisherige Produktbezeichnung Castrol Magnaglide D Reihe) sind demulgierende Hochleistungsgleitbahnöle für Werkzeugmaschinen. Sie basieren auf Solventraffinaten mit einem Additivsystem, das optimale Lasttrageigenschaften gewährleistet. Gutes Demulgierverhalten beim Einsatz mit wassermischbaren Kühlschmierstoffen verhindert Rückstandsbildung auf den Gleitbahnen. Castrol Magna SW D Öle sind Bettbahnöle vom Typ CGLP, gekennzeichnet gemäß DIN 51502.

Anwendung

Die Öle der Castrol Magna SW D Reihe werden sowohl zur Schmierung metallischer Gleitpaarungen als auch zur Schmierung bei Metall-Kunststoff-Kombinationen eingesetzt. Durch ihren widerstandsfähigen Schmierfilm mit hohem Haftvermögen gewährleisten Magna SW D Öle gleichförmige und präzise Vorschubbewegungen von Werkstück- und Werkzeugschlitten. Auch bei kleinsten Gleitgeschwindigkeiten und hohen spezifischen Belastungen werden Rattermarken auf den Werkstücken vermieden. Darüberhinaus sind sie für Führungen mit Rollenlagern, Spindelführungen und in ölbefüllten Fräsköpfen geeignet. Magna SW D Öle sind auf gutes Demulgieren wasserhaltiger Kühlschmierstoffe ausgelegt, damit das Entstehen von klebrigen Rückständen aus Bakterien- und Pilzkulturen mit Kalkablagerungen zwischen den Gleitpaarungen weitgehend verhindert wird. Zur Erhaltung der speziellen Eigenschaften der Magna SW D Öle ist es wichtig, dass keine Vermischung mit zinkhaltigen Ölen erfolgt.

Vorteile

- Schwermetall- und Silikonfrei
- Gutes Lasttrage- und Verschleißschutzvermögen
- Gutes Demulgierverhalten beim Einsatz mit wassermischbaren Kühlschmierstoffen
- Gleichförmige und präzise Vorschubbewegungen auch bei kleinsten Vorschubgeschwindigkeiten
- ohne Stick-Slip
- Starkes Haftvermögen des Ölfilmes auf den Gleitflächen ermöglicht eine Verlängerung der Nachschmierfristen
- Guter Korrosionsschutz auch bei längerem Maschinenstillstand
- Hohes Dämpfungsvermögen des Ölfilmes

Technische Daten

Merkmal	Methode	Einheit	Magna SW D				
			32	68	100	150	220
Basis	-	-	Mineralöl				
ISO-Viskositätsklasse	ISO 3448	-	32	68	100	150	220
Dichte bei +15 °C	DIN 51757	kg/m³	876	885	889	892	895
Kinematische Viskosität bei +40 °C bei +100 °C	DIN EN ISO 3104	mm²/s	32 5,4	68 8,4	100 10,8	150 14,3	220 18,0
Viskositätsindex	ISO 2909	-	102	95	93	90	88
Flammpunkt COC	DIN EN ISO 2592	°C	+210	+232	+240	+245	+250
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-9	-9	-9	-12	-12
Korrosionsschutz Stahl Destilliertes Wasser	DIN ISO 7120	Korr.-Grad	0				
Korrosionsschutz Kupfer 3 h, +100 °C	DIN EN ISO 2160	Korr.-Grad	1b				

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

In 2015 wurde die Produktreihenbezeichnung geändert. Die alte Produktreihenbezeichnung lautete Castrol Magnaglide D Reihe.

Magna SW D Reihe

20 Mar 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, Überseeallee 1, D – 20457 Hamburg

Tel: 040/6395 2222

www.castrol.com