

Magnaglide B

Demulgierende Gleitbahnöle, Typ CGLP

Beschreibung

Die Öle der Castrol Magnaglide B-Reihe sind demulgierende Hochleistungsgleitbahnöle für Werkzeugmaschinen. Sie basieren auf Solventraffinaten mit einem Additivsystem, das optimale Lasttrageeigenschaften gewährleistet. Das gute Demulgierverhalten beim Einsatz mit wassermischbaren Kühlschmierstoffen verhindert Rückstandsbildung auf den Gleitbahnen.

Anwendung

Die Öle der Castrol Magnaglide B-Reihe werden sowohl zur Schmierung metallischer Gleitpaarungen als auch zum Einsatz bei Metall/Kunststoff-Kombinationen eingesetzt. Durch seinen widerstandsfähigen Schmierfilm mit hohem Haftvermögen gewährleistet Castrol Magnaglide B gleichförmige und präzise Vorschubbewegungen von Werkstück- und Werkzeugschlitten. Auch bei kleinsten Gleitgeschwindigkeiten und hohen spezifischen Belastungen werden Rattermarken auf den Werkstücken vermieden. Darüberhinaus ist es für Führungen mit Rollenlagern, Spindelführungen und in ölbefüllten Fräsköpfen geeignet. Castrol Magnaglide B ist 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 Castrol Magnaglide B-Öle ist es wichtig, dass keine Vermischung mit zinkhaltigen Ölen erfolgt.

Kennzeichnung gemäß DIN 51502: CGLP

Vorteile

- 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

Test	Methode	Einheit	B 32	B 68	B 100	B 150	B 220
ISO Viskositätsklasse	ISO 3448	-	ISO VG 32	ISO VG 68	ISO VG 100	ISO VG 150	ISO VG 220
Dichte (15°C)	DIN 51757	kg/m³	871	878	881	888	890
Viskosität (40°C)	DIN 51562	mm²/s	32	68	100	150	220
Viskosität (100°C)	DIN 51562	mm²/s	5	9	11	15	19
Viskositätsindex	DIN ISO 2909	-	105	102	98	98	98
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-33	-30	-24	-21	-18
Flammpunkt COC	DIN EN ISO 2592	°C	210	232	244	250	266
Neutralisationszahl	DIN 51558	mg KOH/g	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Korrosionswirkung auf Kupfer (3h bei 100°C)	DIN EN ISO 2160	Korrosionsgrad	1b	1b	1b	1b	1b
Korrosionsschutzverhalten gegenüber Stahl Verfahren A (dest. Wasser)	DIN ISO 7120	Korrosionsgrad	0	0	0	0	0
FZG-Test (A/8,3/90)	DIN ISO 14635-1	Schadenskraftstufe	12	12	12	12	12

Magnaglide B

24 Mar 2011

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