

Magna SW B Reihe

Demulgierendes Gleitbahnöl

Beschreibung

Die Öle der Castrol Magna SW 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 Magna SW B Reihe werden sowohl zur Schmierung metallischer Gleitpaarungen als auch zum Einsatz bei Metall/Kunststoff-Kombinationen eingesetzt. Durch den widerstandsfähigen Schmierfilm mit hohem Haftvermögen gewährleistet Magna SW 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 Magna SW 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 Magna SW B Öle ist es wichtig, dass keine Vermischung mit zinkhaltigen Ölen erfolgt.

Kennzeichnung gemäß DIN 51502: CGLP

Vorteile

- Gleichförmige und präzise Vorschubbewegungen auch bei kleinsten Geschwindigkeiten ohne Stick-Slip
- Exzellentes Lasttrage- und Verschleißschutzvermögen für lange Standzeiten der Gleitbahnen
- Guter Korrosionsschutz auch bei längerem Maschinenstillstand
- Gute Materialverträglichkeit mit den Konstruktionselementen der Gleitbahn
- Gutes Demulgierverhalten beim Einsatz mit wassermischbaren Kühlschmierstoffen
- Erfüllt die Schmidt-Coburg Anforderung für Reibungs- und Demulgiereigenschaften

Typische Kennwerte

Test	Methode	Einheit	MagnaSW B 32	Magna SW B 68	Magna SW B 100	Magna SW B 150	Magna SW B 220
ISO Viskositätsgrad	-	-	32	68	100	150	220
Dichte bei +15°C	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m ³	871	878	881	888	890
Viskosität bei +40°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	32	68	100	150	220
Viskosität bei +100°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	5,0	9,0	11,0	15,0	19,0
Viskositätsindex	ISO 2909 / ASTM D2270	-	105	102	98	98	98
Flammpunkt COC	ISO 2592 / ASTM D92	°C	210	230	240	250	270
Pour Point	ISO 3016 / ASTM D97	°C	-33	-30	-24	-21	-18
Korrosionswirkung auf Kupfer (3 h bei 100°C)	DIN EN ISO 2160	-	1b	1b	1b	1b	1b
Korrosionstest Verfahren A(24 h dest. Wasser)	DIN ISO 7210	-	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
FZG Fehlerstufe (A/ 8.3/90)	ISO 14635-1	-	12	12	12	12	12

Innerhalb üblicher Produktionstoleranzen

Lagerung

Gebinde jeglicher Art sind möglichst überdacht aufzubewahren. Bei einer ungeschützten Lagerung im Freien ohne Überdachung sind die Öldrums liegend zu lagern, um ein Eindringen von Wasser zu vermeiden und die Lesbarkeit der Beschriftungen zu erhalten. Die Produkte sollten nicht bei Temperaturen über 60 °C oder unter direkter Sonneneinstrahlung gelagert werden.

Das Produkt wurde zuvor unter dem Namen Magnaglide B Reihe vermarktet. Der Name wurde im Jahr 2015 geändert.

Magna SW B Reihe

12 May 2021

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. Die angegebenen Daten basieren auf Standardtests unter Laborbedingungen. Dem Benutzer wird angeraten sicherzustellen, dass er die letztgültige Version des Datenblattes vorliegen hat. Dem Benutzer obliegt es die Produkte zu untersuchen und mit der gebotenen Vorsicht zu benutzen, die Eignung für die beabsichtigte Anwendung zu beurteilen, sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Sicherheitsdatenblätter sind für alle unsere Produkte verfügbar, bitte beachten Sie die Angaben zu Lagerung, sicheren Umgang und Entsorgung. Die BP Austria / Castrol Austria ist nicht verantwortlich für einen Schaden oder eine Verletzung, die auf einem Gebrauch des Produktes mit dem billigerweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Produktes verbundenen Gefahren beruhen. Für alle unsere Lieferungen und Serviceleistungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Für weitere Informationen stehen Ihnen die Mitarbeiter der BP Austria / Castrol Austria gerne zur Verfügung.

Castrol Österreich Lubricants GmbH, Am Belvedere 10, A-1100 Wien

Tel: +43 (0)810 227 8765 Email: bestellservice.industrie@castrol.com

www.castrol.at