

## Magna SW DX Reihe

Haftöl Typ CGLP

### Beschreibung

Castrol Magna SW DX Öle (bisherige Produktbezeichnung Castrol Magnaglide DX Reihe) verfügen über ein hervorragendes Demulgierverhalten und ein ausgeprägtes Haftvermögen. Das verhindert die Vermischung mit dem wassermischbaren Kühlschmierstoff. Somit entstehen weder Trampöle noch kommt es zu Verklebungen oder Verkrustungen. Hochwertige Additive verhindern ein Durchdrücken des Schmierfilms bzw. ein Abwaschen beim Einsatz von wassermischbaren Kühlschmierstoffen. Dadurch werden sogenannte Stick-Slip Bewegungen (Ruckgleiten) auch bei hohen Belastungen vermieden, die die Bearbeitungsgenauigkeit beeinträchtigen und im Extremfall zum Festsetzen des Werkzeugschlittens führen können. Besondere Eigenschaften von Castrol Magna SW DX Ölen sind das konstante Gleitverhalten, das hervorragende Haftvermögen (für horizontale und vertikale Führungsbahnen), der gute Verschleißschutz, sowie der sehr gute Korrosionsschutz und die Alterungsbeständigkeit. Castrol Magna SW DX Öle sind Bettbahnöle vom Typ CGLP, gekennzeichnet gemäß DIN 51502.

### Anwendung

Castrol Magna SW DX Öle eignen sich zur Schmierung von Bettbahnen und Führungen an Werkzeugmaschinen. Die Produkte sind besonders für kunststoffbeschichtete Gleitbahnen geeignet. Die bei Verwendung von herkömmlichen, nicht demulgierenden Bettbahnölen möglicherweise auftretenden Quellungen des Kunststoffes treten mit Castrol Magna SW DX nicht auf. Besonders zu empfehlen ist der Einsatz von Castrol Magna SW DX als Bettbahnöle in Kombination mit den wassermischbaren Kühlschmierstoffen von Castrol.

## Technische Daten

Merkmal	Methode	Einheit	Magna SW DX	
			68	220
Farbzahl	DIN ISO 2049	-	2,5	2,5
Basis	-	-	Mineralöl	
ISO-Viskositätsklasse	DIN 51519	-	68	220
Dichte bei +15 °C	DIN 51757	kg/m <sup>3</sup>	884	893
Kinematische Viskosität bei +40 °C bei +100 °C	DIN EN ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	68 8,6	220 18,8
Flammpunkt COC	DIN EN ISO 2592	°C	+236	+260
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-12	-12
Korrosionsschutz Stahl Destilliertes Wasser	DIN ISO 7120	Korr.-Grad	0	
Korrosionsschutz Kupfer 3 h, +100 °C	DIN EN ISO 2160	Korr.-Grad	1	
Neutralisationszahl	DIN 51558	mg KOH/g Öl	0,5	0,5

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

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

Magna SW DX Reihe

02 Dec 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