

## Castrol Magna BD 68

Olio per guide di scorrimento

### Descrizione

Castrol Magna™ BD 68 insieme a Magna GC 32 e CF 220 è un olio formulato in maniera specifica per la corretta lubrificazione delle guide delle macchine utensili con sistemi centralizzati o a recupero. Le particolari proprietà di questi prodotti, unitamente all'alta resistenza del film generato, assicurano un coefficiente di attrito molto basso anche in condizioni di carico molto elevato.

### Applicazioni

Magna BD 68 è un lubrificante per guide a media viscosità, è adatto ad essere utilizzato nella maggior parte dei sistemi di lubrificazione di utensili che richiedono l'utilizzo di oli con grado di viscosità ISO 68. Risponde alle specifiche Cincinnati Milacron P47.

### Benefici

- Buone proprietà lubrificanti che consentono di prevenire fenomeni stick-slip delle guide.
- Alta capacità di sopportare carichi - previene l'usura di guide altamente caricate.
- Buona compatibilità con fluidi da taglio e demulsificanti che ne consentono l'utilizzo in presenza di acqua fluidi MW emulsionabili.

### Caratteristiche tipiche

Test	Metodo	Unità	BD 68
Grado di viscosità ISO	-	-	68
Densità @ 15°C	ISO 12185/ ASTM D4052	kg/m <sup>3</sup>	880
Viscosità @ 40°C	ISO 3104/ ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	68
Viscosità @ 100°C	ISO 3104/ ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	8,7
Indice di viscosità	ISO 2909/ ASTM 2270	-	99
Punto di scorrimento	ISO 3016/ ASTM D97	°C/°F	-12/10
Punto di infiammabilità, COC	ISO 2592/ ASTM D92	°C/°F	232/450
Test antiruggine	ISO 7210/ ASTM D665B	-	Passato
Procedura A (acqua distillata)			
Procedura B (nebbia salina)			
Corrosione del rame (3 ore @ 100°C)	ISO 2160/ ASTM D130	-	1b
Valore di Brugger	DIN 51347	N/mm <sup>2</sup>	33
Prova di usura delle 4 sfere (1 ora, 40 kg, 1800 rpm, 75°C/167°F) - Diametro impronta	ASTM D2266	mm	0,42
Prova EP delle 4 sfere, Carico di saldatura	ASTM D2783	kg	280
Stick slip ratio	(Cincinnati Lamb)	-	0,74
Specifiche Cincinnati Lamb	-	-	P - 47

## Stoccaggio

Per evitare il deterioramento del prodotto si consiglia di mantenere gli imballaggi sigillati. Evitare qualsiasi infiltrazione di acqua e preservare dal gelo. Mantenere in un luogo fresco ed asciutto, al riparo dal sole diretto, preferibilmente in ambienti chiusi. Per ulteriori dettagli è consigliabile fare riferimento alla scheda di sicurezza del prodotto.

Castrol, Magna e il logo Castrol sono marchi di Castrol Limited, usati sotto licenza

Le indicazioni e le notizie tecniche riportate, derivanti da prove severe di laboratorio o da applicazioni attendibili, come pure ogni altra informazione verbale o scritta, fornita anche su richiesta dell'utente, hanno carattere puramente informativo. Per esse la Società non chiede nè riceve corrispettivo e non impegnano in alcun modo la responsabilità della Società circa l'idoneità dei prodotti alle specifiche applicazioni cui l'utente intende destinarli. Le caratteristiche tipiche riportate rappresentano valori medi indicativi, che non costituiscono specifica.

Castrol Industrial, Divisione di BP Italia spa, via A. Checov, 50/2 – 20151 Milano  
Tel: 02 33446.1 – Fax: 02 33446300  
[www.castrol.com/industrial](http://www.castrol.com/industrial)

Castrol Magna BD 68  
Pagina 2/2

08 maggio 2012, versione 1/2011