

## Castrol Magna GC 32

Olio per guide

### Descrizione

Castrol Magna™ GC 32 è un lubrificante a base paraffinica additivato con esteri sintetici derivati da acidi grassi. Insieme a Magna BD 68 e CF 220 è un olio specificamente formulato per la corretta lubrificazione delle guide di scorrimento delle macchine utensili con sistemi centralizzati o a recupero. Grazie alla tenacia del film assicura un coefficiente d'attrito molto basso anche in condizioni di carico elevato.

### Applicazioni

Magna GC 32 è un lubrificante a bassa viscosità utilizzabile su circuiti idraulici e per guide di scorrimento. Tra le sue più comuni applicazioni sono incluse l'utilizzo con guide di scorrimento poco caricate come accade in torni, sistemi idraulici e guide nei macchinari di rettifica alternativi.

### Benefici

- Buone proprietà lubrificanti, previene fenomeni di stick-slip delle guide di scorrimento.
- Alta capacità di sopportare carichi - previene l'usura delle guide di scorrimento altamente caricate.
- Buona compatibilità con fluidi da taglio e demulsificanti - può essere utilizzato in presenza di acqua, o fluidi MW emulsionabili.

## Caratteristiche tipiche

Test	Metodo	Unità	GC 32
Grado di viscosità ISO	-	-	32
Densità @ 15°C	ISO 12185/ ASTM D4052	kg/m <sup>3</sup>	870
Viscosità @ 40°C	ISO 3104/ ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	32
Viscosità @ 100°C	ISO 3104/ ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	5,3
Indice di viscosità	ISO 2909/ ASTM 2270	-	96
Punto di scorrimento	ISO 3016/ ASTM D97	°C/°F	-15/5
Punto di infiammabilità, COC	ISO 2592/ ASTM D92	°C/°F	206/403
Test antiruggine			
Procedura A (acqua distillata)	ISO 7210/ ASTM D665B	-	Passato
Procedura B (nebbia salina)			
Corrosione del rame (3 ore @100°C)	ISO 2160/ ASTM D130	-	1b

## 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 GC 32  
Pagina 2/2

08 maggio 2012, versione 1/2011