

Magna™ SW Range

Olio per guide di scorrimento

Descrizione

Castrol Magna™ SW Range (precedentemente chiamato Castrol Magna™ GC 32, BD 68 e CF 220) sono degli oli specificatamente formulati per la corretta lubrificazione delle guide di scorrimento di macchine utensili con sistemi di lubrificazione centralizzati o a recupero. Grazie alla buona resistenza del film, tutti questi prodotti assicurano un basso coefficiente di attrito anche in condizioni di carico molto elevato.

Applicazioni

Magna™ SW 32 è un lubrificante a bassa viscosità per sistemi idraulici e guide di scorrimento. Viene utilizzato in guide di scorrimento a medio carico come in quelle presenti in torni, torni plurimandrini, e nei sistemi combinati idraulici e di lubrificazione guide delle rettifiche.

Magna™ SW 68 è un lubrificante a media viscosità per guide di scorrimento ed adatto per la lubrificazione della maggior parte delle macchine utensili che richiedono un olio ISO VG 68; soddisfa le specifiche Cincinnati Milacron P-47.

Magna™ SW 220 è un prodotto concepito per guide di scorrimento sottoposte ad alti carichi o per guide di scorrimento verticali. Questo prodotto soddisfa le specifiche Cincinnati Milacron P-50.

Vantaggi

- Buone proprietà lubrificanti anti stick-slip.
- Elevate capacità di carico, proteggono le guide da fenomeni di usura.
- Buone proprietà demulsificanti e compatibilità con i fluidi da taglio che ne permettono l'utilizzo anche in presenza di acqua o di fluidi emulsionabili metal-working.

Caratteristiche Tipiche

Test	Metodo	Unita' di misura	SW 32	SW 68	SW 220
Grado di viscosità ISO	-	-	32	68	220
Densità @ 20°C	ASTM D4052 / ISO 12185	kg/m³	869.4	879	894.3
Viscosità @ 40°C	ASTM D445 / ISO 3104	mm²/s (cSt)	32	68	220
Viscosità @ 100°C	ASTM D445 / ISO 3104	mm²/s (cSt)	5.3	8.7	19.2
Indice di viscosità	ASTM 2270	-	96	99	98
Punto di scorrimento	ASTM D97 / ISO 3016	°C	-15	-12	-9
Punto di infiammabilità, COC (vaso aperto)	ASTM D92 / ISO 2592	°C	206	232	249
Test antiruggine (acqua distillata, 24 ore)	ASTM D665B / ISO 7210	-	Passato	Passato	Passato
Test antiruggine (nebbia salina, 24 ore)	ASTM D665B / ISO 7210	-	Passato	Passato	Passato
Corrosione del rame (3 ore @ 100°C)	ASTM D130 / ISO 2160	-	1b	1b	1b
Test di usura 4 sfere (1 ora, 40 kg, 1800 rpm, 75°C) - Diametro impronta	ASTM D2266	mm	-	0.42	0.42
Test Stick-slip	Cincinnati Lamb	-	-	0.74	0.74
Specifiche Cincinnati Lamb	-	-	-	P-47	P-50

Soggetto alle normali tolleranze di fabbricazione.

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.

Questi prodotti venivano precedentemente denominati Magna™ GC 32, Magna™ BD 68 and Magna™ CF 220. Il nome e' stato cambiato nel 2015.

Magna™ SW Range

17 Mar 2015

Castrol, il logo Castrol e i relativi marchi sono marchi registrati di Castrol Limited, utilizzati su licenza.

La presente scheda tecnica e le informazioni in essa contenute sono da considerarsi esatte con espresso riferimento alla data di stampa. L'esattezza o la completezza dei dati e delle informazioni contenute nella presente pubblicazione non impegnano in alcun modo la responsabilità della società. I dati contenuti sono basati su test di laboratorio e vengono forniti esclusivamente come linea guida. Le informazioni contenute nella seguente scheda sono da considerarsi aggiornate alla data di stesura della stessa, tuttavia variazioni nella formulazione o modifiche nel profilo prestazionale del prodotto avvenute in tempi successivi a tale data possono influenzarne l'accuratezza: è fatto obbligo agli utilizzatori di assicurarsi di possedere l'ultima versione della presente scheda. L'utilizzatore ha l'obbligo di valutare ed utilizzare i prodotti in modo sicuro e conformemente a tutte le leggi ed i regolamenti attualmente in vigore. Le schede di sicurezza sono disponibili per tutti i prodotti e devono essere consultate per ricevere informazioni in materia di stoccaggio, salute, sicurezza e ambiente. Il Gruppo BP non può essere considerato responsabile d'un eventuale danno o lesione risultante dall'uso non corretto del prodotto o di un eventuale venir meno alle raccomandazioni o di eventuale rischio derivante dalla natura stessa del materiale. Nessuna frase contenuta nella presente pubblicazione può essere interpretata come un permesso, una raccomandazione od un'autorizzazione esplicita od implicita a poter utilizzare il frutto di un'invenzione senza licenza. Tutti i prodotti, servizi e informazioni sono forniti secondo le nostre condizioni di vendita standard. Per ogni informazione aggiuntiva si prega di contattare il nostro rappresentante locale.

Castrol Industrial, divisione di BP Italia Spa, Via Verona 20010 Cornaedo (MI)

Tel: 800.906.348

www.castrol.it/industrial