Scheda Tecnica

Magna™ SW B Range

Oli lubrificanti per guide di scorrimento

Descrizione

I prodotti della linea **Castrol Magna™ SW B Range** (precedentemente denominata Magnaglide™ B Range) sono lubrificanti per guide delle macchine utensili.
Sono formulati con oli minerali altamente raffinati ed additivi che abbassano il coefficiente d'attrito tra i componenti in scorrimento.

Applicazioni

Magna™ SW B Range è consigliato per l'elevata capacità di lubrificare le guide delle macchine utensili.
Il basso coefficiente d'attrito, l'elevata adesività e l'alta resistenza del film, permettono l' utilizzo in condizioni di carico elevato e bassa velocità di scorrimento, sia su guide verticali che orizzontali.
Inoltre, possono essere utilizzati per sistemi a vite senza fine, ingranaggi di trasmissione moto e teste fresatrici.
Gli oli Magna™ SW B Range soddisfano i criteri dei test di attrito e demulsività Schmidt-Coburg ed hanno un' ottima resistenza al dilavaggio.

Vantaggi

Rispetto agli oli per guide di scorrimento tradizionali, Magna™ SW B Range offre i seguenti vantaggi:

- Precisione dei movimenti che assicurano una maggiore finitura superficiale del pezzo.
- Eccellente protezione delle guide per la massima durata delle stesse.
- Buona resistenza al dilavaggio.
- Buona compatibilità con i materiali da costruzione comunemente utilizzati per la produzione di guide di scorrimento.
- Conforme ai requisiti di Schmidt-Coburg relativi ai test di attrito e demulsività.

Questa gamma di prodotti veniva precedentemente denominata Magnaglide™ B Range. Il nome è stato modificato nel 2015.

Caratteristiche Tipiche

Test	Metodo	Unità di misura	SW B 32	SW B 68	SW B 100	SW B 150	SW B 220
Densità a 15 °C	ASTM D4052/ ISO12185	kg/m³	880	880	880	880	890
Viscosità a 40 °C	ASTM D445/ ISO3104	mm²/s	32	70	98	150	220
Viscosità a 100 °C	ASTM D445/ ISO 3104	mm²/s	5.4	8.9	11.1	14.8	19
Indice di viscosità	ASTM D2270/ ISO2909	-	102	100	98	98	98
Punto di scorrimento	ASTM D97/ ISO3016	°C	-36	-33	-30	-27	-24
Punto di infiammabilità (vaso.chiuso)	ASTM 93/ ISO2719	°C	210	232	236	238	266
Corrosione del rame (3h @ 100 °C)	ISO 2160/ ASTM D130	-	1b	1b	1b	1b	1b
Test della ruggine (24 h, acqua distillata)	ISO 7120 / ASTM D666A	-	Superato	Superato	Superato	Superato	Superato
Test FZG, stadio di carico raggiunto A/ 8.3/90	ISO 14635-1	-	12	12	12	12	12

Soggetto alle normali tolleranze di produzione.

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 e preferibilmente in ambienti chiusi con una temperatura compresa tra 5°C e 45 °C / 41°F e 113°F.

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 pestazionale 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