



Spheerol™ EPL Range

Grasso per cuscinetti

Descrizione

Castrol Spheerol™ EPL è una gamma di grassi a base di litio contenenti oli minerali a elevata raffinazione, potenziati con additivi per estreme pressioni (EP) e inibitori di corrosione e ossidazione. Questi grassi sono stati formulati con additivi che offrono una buona resistenza del film in condizioni di carico medio e alto.

Applicazioni

La gamma Spheerol EPL comprende grassi multiuso formulati per la lubrificazione in tutte le applicazioni. La gamma comprende un NLGI 3 per lubrificazione generica di cuscinetti e un grasso semifluido NLGI 00 (consultare la scheda dati separata) adatto per sistemi di lubrificazione centralizzati e riduttori riempiti a grasso. Questi grassi offrono una buona protezione da ruggine e corrosione e sono resistenti al dilavamento, una condizione che li rende particolarmente adatti ad apparecchiature in cui è possibile la presenza di umidità e acqua.

La consistenza più alta, NLGI 3, rende questo prodotto particolarmente adatto alla lubrificazione di cuscinetti a montaggio verticale o componenti esposti a elevate vibrazioni. I buoni livelli di resistenza a corrosione e dilavamento rendono questo prodotto adatto ad apparecchiature che lavorano in presenza di umidità e acqua.

La range di temperature di esercizio per questo gamma di grassi varia da - 25 °C a + 120 °C, per Spheerol EPL 0,1 e 2 e da -20 °C a + 120 °C per Spheerol EPL 3.

Vantaggi

- Elevata stabilità meccanica: il grasso mantiene la sua consistenza durante l'uso, assicurando una lunga durata del lubrificante
- Buona adesività: lubrificazione continua e consumo ridotto in quanto il film resiste tra le superfici lubrificate
- Buona resistenza all'acqua: il film di grasso rimane sulla superficie anche in presenza di acqua
- Resistente alla corrosione di rame e acciaio: aiuta a prevenire ruggine e ossidazione sulle superfici metalliche
- Eccellenti proprietà EP e antiusura: protegge l'apparecchiatura da carichi estremi e aiuta a minimizzare l'usura dei componenti del cuscinetto

Caratteristiche Tipiche

Name	Method	Units	EPL 0	EPL 1	EPL 2	EPL 3
Aspetto	Visivo	-	Da ambra a marrone	Da ambra a marrone	Da ambra a marrone	Da ambra a marrone
Tipo di ispessente	-	-	Litio	Litio	Litio	Litio
Olio base	-	-	Olio minerale	Olio minerale	Olio minerale	Olio minerale
Consistenza	ASTM D217	Classe NLGI	0	1	2	3
Penetrazione lavorata (60 colpi a 25 °C / 77 °F)	ASTM D217	0.1 mm	355-385	310-340	265-295	220-250
Punto di goccia	IP 396	°C/°F	160/320	190/374	190/374	190/374
Viscosità olio base a 40 °C / 104 °F	ASTM D445	mm²/s	150-200	150-200	150-200	150-200
Prestazioni anti-ruggine (Emcor)	IP 220	Classificazione	0/0 max	0/0 max	0/0 max	0/0 max
Corrosione del rame, 24 ore a 100 °C	ASTM D4048	Classificazione	1b max	1b max	1b max	1b max
Test di usura a quattro sfere - Diametro della superficie d'usura (40 kgf / 75 °C / 1.200 giri/min / 1 ora)	ASTM D2266	mm	1 max	1 max	1 max	1 max
Test di carico di saldatura a quattro sfere - Punto di saldatura	ASTM D2596	kgf	250 min	250 min	250 min	250 min
Resistenza al dilavamento, 1 ora a 79 °C / 175 °F	ASTM D1264	%p	-	10 max	10 max	10 max
Separazione dell'olio, 168 ore a 40 °C (%)	IP121	%p	10 max	10 max	6 max	6 max

Soggetto alle normali tolleranze di produzione.

Informazioni aggiuntive

Al fine di minimizzare le potenziali incompatibilità nel passaggio ad un nuovo grasso, si raccomanda di rimuovere con attenzione ogni traccia del precedente prodotto in uso. Durante il periodo di funzionamento iniziale si consiglia di monitorare attentamente gli intervalli di lubrificazione per assicurarsi che il lubrificante precedente sia stato eliminato completamente.

Spheerol™ EPL Range

08 Mar 2018

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 20007 Cornaedo (MI)

Tel: 800.906.348

www.castrol.it/industrial