



## Castrol Spherol EPL

Grasso per cuscinetti

### Descrizione

Castrol Spherol™ EPL è una gamma di grassi a base litio formulati con olio minerale altamente raffinato, additivi EP, inibitori di corrosione ed ossidazione. Questi grassi sono formulati con un pacchetto di additivi che garantiscono una buona resistenza del film in condizioni di carico medio-elevato.

### Applicazioni

Spherol EPL sono grassi multifunzionali studiati per diverse tipologie di applicazione. La gamma di questi prodotti va da un grado NLGI 2 per la lubrificazione dei cuscinetti ad un grado semi fluido NLGI 00 che risulta adatto per sistemi di lubrificazione centralizzati e per riduttori riempiti a grasso.

Questi grassi offrono inoltre una buona protezione dalla ruggine e dalla corrosione e hanno un'ottima resistenza ai fenomeni di lavaggio; queste caratteristiche li rendono particolarmente adatti per tutte quelle applicazioni in presenza di umidità.

### Benefici

- Buona stabilità meccanica - mantenimento della consistenza durante l'esercizio per una lunga durata del lubrificante.
- Buona adesività - lubrificazione continua e consumi ridotti.
- Resistenza del film sulle superfici, anche in presenza di acqua.
- Protezione delle parti in acciaio e rame dalla corrosione, previene l'ossidazione e la formazione di ruggine sulle superfici metalliche.
- Eccellenti proprietà EP e antiusura per proteggere i macchinari in condizioni di carico estremo minimizzando i fenomeni di usura.

## Caratteristiche tipiche

Test	Metodo	Unità	EPL 0	EPL 1	EPL 2
Aspetto	-	-	Marrone ambrato	Marrone ambrato	Marrone ambrato
Addensanti	-	-	Litio	Litio	Litio
Tipologia di base olio	-	-	Olio minerale	Olio minerale	Olio minerale
Grado NLGI	-	-	0	1	2
Densità @ 20°C/68°F	ASTM D1475	kg/m <sup>3</sup>	890	895	900
Penetrazione	ISO 2137 ASTM D217	0,1 mm	355-385	310-340	265-295
Punto di goccia	ISO 2176/ ASTM D2265	°C/°F	170/338	195/383	200/392
Viscosità della base olio @ 40 °C/104°F	ISO 3104 ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	150-200	150-200	150-200
Prova di resistenza alla ruggine 48 ore @ 52°C/126°F	ASTM D1743	-	Passato	Passato	Passato
Corrosione del rame 24 ore @100°C/212°F	ISO 2160/ ASTM D4048	Grado	1b	1b	1b
Prova delle 4 sfere (1ora, 40 kg, 1200 rpm, 75°C/167°F), Diametro impronta	ASTM D2266	mm	0,45	0,45	0,45
Prova delle 4 sfere EP, carico di saldatura	ASTM D2596	kg	200	250	250
Lavaggio acqua @ 79°C/175°F	ASTM D1264	% perdita	NA	7	3,5
Bomb oxidation @ 99°C/210°F, Pressure drop @ 100 h	ASTM D942 DIN 51808	Psi	6	6	6
Classificazione DIN	DIN 51502	-	KP0K-20	KP1K-20	KP2K-20
Classificazione ISO	ISO 6743/9	-	L-XBCEB 0	L-XBCEB 1	L-XBCEB 2

## Informazioni aggiuntive

Per ridurre al minimo le possibili incompatibilità tra grassi in caso di sostituzione si consiglia di rimuovere il più possibile il lubrificante preesistente. Durante le operazioni iniziali risulta poi necessario monitorare attentamente gli intervalli di lubrificazione per assicurarsi che tutto il lubrificante precedente sia stato rimosso.

## 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, Spheroil 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 né 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 Spheroil EPL