

## Spheerol EPL-serien

Lagerfett

### Produktbeskrivning

Castrol Spheerol™ EPL-serien är litiumbaserade fetter som innehåller högraffinerad mineralolja och Extreme Pressure (EP)-additiv samt korrosion- och oxidationsinhibitorer. Dessa fetter är formulerade för att ge en robust smörjfilm under medelhöga till höga belastningar.

### Applikation

Spheerol EPL-serien är standardfetter utvecklade för ett brett användningsområde. Serien omfattar fetter med styvhet från NLGI 2 för generell lagersmörjning till NLGI 0. Dessa fetter ger ett bra skydd mot rost och korrosion samt bra resistens mot vatten vilket gör de lämpliga för användning i fuktiga och våta miljöer.

### Fördelar

- Hög mekanisk stabilitet – ger långa serviceintervaller
- Bra vidhäftning – konstant smörjning och reducerad konsumtion
- Bra vattenresistens – smörjfilmen stannar på ytan även vid närvaro av vatten
- Bra resistens mot korrosion av stål och koppar – hjälper till att förhindra oxidation av metallytorna
- Utmärkta EP-egenskaper och slitageskydd – skyddar smorda delar mot extremt höga belastningar och minimerar lagerslitage

### Tekniska data

Egenskap	Metod	Enhet	EPL 0	EPL 1	EPL 2
Utseende	-	-	orangebrun	orangebrun	orangebrun
Förtjockare, två	-	-	litium	litium	litium
Basolja	-	-	mineralolja	mineralolja	mineralolja
NLGI	-	-	0	1	2
Densitet@20°C	ASTM D1475	g/ml	0.89	0.895	0.9
Bearb.penetration 60 slag vid 25°C	ISO 2137 ASTM D217	0.1 mm	355-385	310-340	265-295
Droppunkt	ISO 2176 ASTM D2265	°C	170	195	200
Basoljans viskositet @40°C	ISO 3104 ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	150-200	150-200	150-200

Egenskap	Metod	Enhet	EPL 0	EPL 1	EPL 2
Kopparkorrosionstest @100°C	ISO 2160 ASTM D4048	Värdering	1b	1b	1b
Fyrkuletest (1h, 40kg, 1200rpm, 75°C) slitspår diameter	ASTM D2266	mm	0.45	0.45	0.45
Resistens mot vatten@75°C	ASTM D1264	% förlust	N/A	7	3.5
ISO klassificering	ISO 6743/ 9	-	L-XBCEB 0	L-XBCEB 1	L-XBCEB 2
DIN klassificering	DIN 51502	-	KP0K-20	KP1K-20	KP2K-20

Dessa data är baserade på genomsnittliga testresultat. Mindre avvikelser kan förekomma från fall till fall.

## Tilläggsinformation

För att minimera eventuella inkompatibilitetsproblem vid byte till nytt fett borde man avlägsna så mycket som möjligt av det tidigare använda smörjmedlet innan man applicerar det nya.

Sphereol EPL-serien

26 May 2015

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Detta datablad och informationen i det förmodas vara korrekt vid tryckdatumet. Inga garantier, vare sig uttryckliga eller implicita, lämnas emellertid med avseende på informationens korrekthet eller fullständighet. De data som anges bygger på standardiserade tester under laboratorieförhållanden och tillhandahålls endast i vägledande syfte. Användarna ombeds försäkra sig om att de har tillgång till den senaste versionen av detta datablad. Användaren har ansvaret för att utvärdera och använda produkterna på ett säkert sätt, bedöma lämpligheten för den tänkta applikationen, samt säkerställa att gällande lagstiftning och bestämmelser följs. Säkerhetsdatablad finns för samtliga av våra produkter och vi hänvisar till dessa för lämplig information om förvaring, säker hantering samt kassering av produkten. BP plc och dess dotterbolag tar inget ansvar för eventuella sak- eller personskador till följd av onormal användning av materialet, undlåtenhet att följa rekommendationerna eller faror som är relaterade till materialets inneboende egenskaper. Alla produkter, tjänster och information tillhandahålls enligt våra standardvillkor för försäljning. För mer information, vänligen kontakta vår lokala representant.

Nordic Lubricants AB, Box 49104, 100 28 Stockholm, Sweden

Telefon: +46(0)8-441 11 00

[www.castrolindustri.se](http://www.castrolindustri.se)