

Spheerol EPL serie

Universel smørefedt

Produktbeskrivelse

Castrol Spheerol™ EPL serien er mineralolie-/litiumbaserede smørefedter forstærket med EP-additiver samt korrosions- og oxidationsinhibitorer. Smørefedterne er formulerede med additiver, der giver god filmstyrke ved middel til hårde belastninger.

Anvendelsesområde

Spheerol EPL-serien er universalsmørefedter beregnet til bred anvendelse. Serien omfatter lige fra en NLGI 3 universallejesmøring til en NLGI 00-flydefedt (se separat datablad) egnet til centralsmøresystemer og fedtsmurte gearkasser. Disse smørefedter giver god beskyttelse mod korrosion samt modstandsdygtighed over for vandudvaskning, hvilket gør dem specielt egnede til udstyr, hvor der ofte forekommer fugtige eller våde forhold.

Den stive konsistens i NLGI 3-fedten gør dette produkt særligt velegnet til smøring af lodret monterede komponenter eller komponenter, der i høj grad udsættes for vibrationer. Den gode bestandighed over for både korrosion og vandudvaskning gør dette produkt velegnet til udstyr, hvor der generelt forekommer fugtige eller våde forhold.

Fordele

- Høj mekanisk stabilitet – smørefedten bevarer sin konsistens under drift og sikrer herved smøremidlet lang levetid.
- God vedhæftning – kontinuerlig smøring og minimalt forbrug, idet filmen forbliver mellem de smurte overflader
- God vandbestandighed – smørefilmen bliver på overfladen selv ved direkte påvirkning af vand
- Modstandsdygtig over for kobber- og stålkorrosion – hvilket forhindrer rust og oxidation på metaloverflader
- Fremragende EP- og antislidegenskaber – beskytter udstyret mod ekstrem belastning og minimerer slid på lejekomponenter

Fysiske data

Navn	Metode	Enhed	EPL 0	EPL 1	EPL 2	EPL 3
Udseende	Visuel	-	Ravgul til brun	Ravgul til brun	Ravgul til brun	Ravgul til brun
Fortykkelsesmiddel	-	-	Litium	Litium	Litium	Litium
Baseolie	-	-	Mineralolie	Mineralolie	Mineralolie	Mineralolie
Konsistens	ASTM D217	NLGI-klasse	0	1	2	3
Penetration, bearbejdet (60 slag ved 25°C/77°F)	ASTM D217	0.1 mm	355-385	310-340	265-295	220-250
Dråbepunkt	IP 396	°C/°F	160/320	190/374	190/374	190/374
Baseolieviskositet, 40°C/104°F	ASTM D445	mm²/s	150-200	150-200	150-200	150-200
Rustbeskyttelse (Emcor)	IP 220	Vurdering	0/0 maks.	0/0 maks.	0/0 maks.	0/0 maks.
Kobberkorrosion, 24 timer ved 100°C	ASTM D4048	Vurdering	1b maks.	1b maks.	1b maks.	1b maks.
4-kugle test – sliddiameter (40 kgf/75°C/1200 omdrejninger pr. minut/1 time)	ASTM D2266	mm	1 maks.	1 maks.	1 maks.	1 maks.
4-kugle test – svejsepunkt	ASTM D2596	kgf	250 min	250 min	250 min	250 min
Vandudvaskning, 1 time ved 79°C/175°F	ASTM D1264	% vægt	-	10 maks.	10 maks.	10 maks.
Olieseparation, 168 timer ved 40°C (%)	IP121	% vægt	10 maks.	10 maks.	6 maks.	6 maks.

Typiske værdier ved kvalitetskontrol.

Øvrige informationer

Ved skift mellem to smørefedter er der altid en potentiel risiko omkring blandbarhed. Det anbefales derfor at fjerne tidligere smørefedt bedst muligt inden påfyldning af det nye. Under indkøring bør smørintervallerne holdes under observation for at sikre, at tidligere smørefedt er fjernet.

Spheerol EPL serie

26 Nov 2015

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

Dette datablad og de informationer det indeholder, er gældende på dagen for udskrivelsen. Der gives ingen garanti og kan ikke gøres indsigelser mod upræcise eller ufuldstændige udtryk eller underforståelser. De oplyste data er baserede på standardtest under laboratorieforhold, og er kun givet som vejledning. Brugere anbefales at sikre sig at de refererer til den seneste version af databladet. Det er brugerens ansvar at vurdere at brugen af produktet sker i henhold til sikkerhedsforskrifterne og i øvrigt gældende love og bestemmelser, samt at det er egnet til den ønskede anvendelse. Sikkerhedsdatablade er tilgængelige for alle vore produkter. Heri findes nødvendige informationer vedrørende opbevaring, sikkerhedsforanstaltninger og bortskaffelse. BP plc eller datterselskaber/underafdelinger påtager sig intet ansvar for skader fremkaldt af unormalt brug af materialet, forsømmelser i overholdelsen af anbefalinger, eller skader opstået som følge af produktets naturlige egenskaber. Alle leverede produkter, service og informationer er givet efter standard salgsbetingelser. Skulle De ønske yderligere informationer bedes Deres lokale repræsentant kontaktes.

Nordic Lubricants A/S, Arne Jacobsens Allé 7, 5., 2300 København S

Tlf.: + 45 70807056 Fax: + 45 70807053

www.castrol.dk