

## Spheerol LC 2

Langzeit-Schwerlastfett

### Beschreibung

Castrol Spheerol LC 2 ist ein für den Langzeiteinsatz konzipiertes Schwerlastfett auf der Basis eines Lithium-Calciumverdickers und Mineralöl. Die speziell ausgewählte Additivierung bewirkt einen hervorragenden Verschleißschutz, guten Korrosionsschutz und ausgezeichnete Dauerschmierungseigenschaften in vielfältigen Betriebsbereichen.

### Anwendung

Castrol Spheerol LC 2 eignet sich zur Schmierung von hochbelasteten Wälzlagern bei langsamen und mittleren Drehgeschwindigkeiten, zur Aufrechterhaltung der Schmierwirkung auch bei starkem Wasseranfall sowie zur Langzeitschmierung von Rollenlagern. Castrol Spheerol LC 2 ist besonders geeignet für die Lagerschmierung in Windenergieanlagen.

### Vorteile

- ausgezeichnete Wasserbeständigkeit
- hervorragende Verschleißschutzeigenschaften
- äußerst walkstabil
- hoher Tropfpunkt
- oxidationsbeständig
- sehr gute Korrosionseigenschaften
- hohes Druckaufnahmevermögen
- haftfähig

## Technische Daten

Merkmal	Prüfmethoden	Einheit	Spheerol LC 2
Farbe	visuell	-	bernstein
Grundöltyp	-	-	Mineralöl
Vedickertyp	-	-	Lithium-Calcium-Seife
Grundölviskosität bei 40 °C	DIN 51562	mm <sup>2</sup> /s	400
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	°C	>175
NLGI-Klasse	DIN 51818	-	2
Walkpenetration	DIN ISO 2137	0,1 mm	265-295
Wasserbeständigkeit	DIN 51807-1	-	0 - 90
Einsatztemperaturbereich	-	°C	-25 /130 kurzfr. 140
Kurzbezeichnung	DIN 51502	-	KP 2 K -20
Timken-Test Gutlast	DIN 51434- 3	N	178
Ölabscheidung	DIN 51817	%	<2
VKA-Test Schweißkraft	DIN 51350-4	N	3400
Fließdruck bei -25 °C	DIN 51805	mbar	<1400
Korrosionsprüfung auf Kupfer	DIN 51811	Korr. Grad	1 - 130
Korrosionsprüfung Emcor	DIN 51802 / ISO 11007	Korr. Grad	0 und 0
Korrosionsprüfung Emcor +3 % NaCL	DIN 51802 / ISO 11007	Korr. Grad	1 und 1
FAG FE 9 (A/1500/6000/130)	DIN 51821-2	h	>200
FAG FE 8	DIN 51819-2	mg	<5

## Lagerung

Alle Fettgebände sollten aufrecht unter Dach gelagert werden. Sie sind vor extremen klimatischen Einflüssen wie Sonneneinstrahlung und starkem Frost sowie vor Staub und Schmutz zu schützen.

Spheerol LC 2

20 May 2021

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

Diese Veröffentlichung und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. Für Richtigkeit und Vollständigkeit der in dieser Veröffentlichung enthaltenen Daten und Informationen wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr oder Zusicherung übernommen. Die bereitgestellten Daten basieren auf standardisierten Prüfverfahren unter Laborbedingungen und dienen nur als Richtwerte. Der Anwender sollte sicherstellen, daß er die aktuelle Version dieses Datenblatts verwendet. Dem Anwender obliegt es, die Produkte mit der gebotenen Vorsicht zu bewerten und zu benutzen, sie bezüglich der Eignung für die vorgesehene Anwendung zu beurteilen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Zur Information über Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte kann ein Sicherheitsdatenblatt angefordert werden. Darin sind Einzelheiten zur Lagerung, sicheren Handhabung und Entsorgung der Produkte aufgeführt. Die BP Gruppe ist nicht verantwortlich für Schäden oder Verletzungen, die auf einem Gebrauch des Produkts, mit dem üblicherweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Produkts verbundenen Gefahren beruhen. Für sämtliche Lieferungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Weitere Produkt-Informationen sind bei der Anwendungstechnik der Castrol Germany GmbH zu erfragen.

Castrol Germany GmbH, Überseeallee 1, 20457 Hamburg

040 303352300

www.castrol.com