

## Spheerol CL

Wasserbeständige Calcium - Schmierfette

### Beschreibung

Die Castrol Spheerol CL Schmierfette sind qualitativ hochwertige Schmierfette und wurden für den Fahrzeug- & Industriebereich auf der Grundlage einer optimierten Wirkstoffkombination von Mineralölen, einer Calcium Verdicker Kombination und speziell ausgewählten Additiven entwickelt.

### Anwendung

Die Castrol Spheerol CL Schmierfett Produktreihe basiert auf eine Calcium Verdicker Technologie, welche eine hervorragende Widerstandsfähigkeit gegenüber Wasser gewährleistet, dadurch ist eine vielseitige Anwendung gegeben, besonders dort wo die Gefahr von erhöhter Feuchtigkeit besteht. Die Anwendung erfolgt in Gleit - und Wälzlagern von Fabrikationsmaschinen, Wasser - und Laugenpumpen in chemischen Betrieben, Wäschereien, Textilfabriken sowie in Werkzeug -, Bau - und landwirtschaftlichen Maschinen, Transportanlagen u.ä..

Castrol Spheerol CL 2 ist besonders für die Schmierung von kleinen bis mittleren Gleitlagern und Wälzlagern geeignet wo Zutritt von Wasser besteht, zum Beispiel bei Aufliegern oder in der Schifffahrt, wobei die Betriebstemperaturen 60°C nicht überschreiten dürfen.

Castrol Spheerol CL 3 ist geeignet für leichte Betriebsanwendungen, die erhöhte Konsistenz verstärkt die Widerstandsfähigkeit gegenüber dem Zutritt von Wasser, desweiteren ist es geeignet für den Einsatz bei übermäßigen Schwingungen, wobei die Betriebstemperaturen 60°C nicht überschreiten dürfen

### Vorteile

- die hervorragende Widerstandsfähigkeit gegenüber Wasser gewährleistet verlängerte Nachschmierintervalle bei erhöhtem Wasserzutritt
- der gute Korrosionsschutz gewährleistet einen niedrigen Bauteilverschleiß, dadurch verlängern sich die Wartungsintervalle
- der sich beim Abschmieren bildende Fettkragen schützt die Lager sicher gegen das Eindringen von Wasser und Verunreinigungen

### Technische Daten

Test	Methode	Einheit	Spheerol CL 2	Spheerol CL 3
NLGI-Klasse	DIN ISO 2137	-	2	3
Struktur	visuell	-	glatt & homogen	glatt & homogen
Farbe	visuell	-	bernstein	beige
Verdicker	-	-	Calcium	Calcium
Grundöl	-	-	Mineralöl	Mineralöl
Walkpenetration	DIN ISO 2137	0,1 mm	265 - 295	220 - 250
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	°C	140	90
Grundölviskosität bei 40 °C	ISO 12058	mm <sup>2</sup> /s	68	110
Ölabscheidung	IP 121	%	< 6	< 6
SKF Emcor Korrosionsschutz (dest. Wasser)	ISO 11007	Korr. Grad	0-0	0-0
SKF Emcor Korrosionsschutz (Salzwasser)	ISO 11007	Korr. Grad	1-1	-
SKF Emcor Korrosionsschutz (Säure)	ISO 11007	Korr. Grad	0-0	-

Spheerol CL  
27 May 2011

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 BP Europa SE zu erfragen.

BP Europa SE, Geschäftsbereich Industrieschmierstoffe, Erkelenzer Str. 20, D-41179 Mönchengladbach  
Tel: +49 (0)2161 909-30 Fax: +49 (0)2161 909-400  
www.castrol.com