

## **Castrol Spheerol CLX 2**

Spezialschmierfett

### **Beschreibung**

Castrol Spheerol CLX 2 ist ein wasserbeständiges Calcium-Komplexfett mit hohem Druckaufnahmevermögen und hoher Alterungsbeständigkeit. Castrol Spheerol CLX 2 ist bleifrei.

### **Anwendung**

Schmierung von Gleit- und Wälzlagern aller gängigen Größen, Bauarten und Drehzahlen, bei hohen und tiefen Temperaturen, besonders auch bei Wasserzutritt und starker mechanischer Belastung, wie z.B. in Walzenstühlen, Transportstraßen für Warmwalzgut, Stützwalzen von Zement- und anderen Brennöfen. Castrol Spheerol CLX 2 kann aufgrund seiner guten Temperaturbeständigkeit auch in solchen Schmierfett-Förderanlagen eingesetzt werden, die nicht ausreichend gegen Strahlungswärme abgeschirmt sind. Der Temperatureinsatzbereich liegt zwischen -25°C und +140°C. Bei ständiger Nachschmierung ist Anwendung bis +180°C kurzzeitig möglich.

### **Vorteile**

- absolut wasserbeständig
- walkstabil auch bei Wasserzutritt
- hohes Druckaufnahmevermögen
- hohe Alterungsbeständigkeit, dadurch sind lange Schmierfristen möglich
- ausgezeichnetes Förderverhalten und niedrige Fließdrücke ermöglichen den Einsatz in Zentralschmieranlagen mit weitverzweigtem Rohrleitungssystem

## Technische Daten

Test	Prüfmethoden	Einheit	Ergebnis
Verdickertyp			Ca-Komplex
NLGI-Klasse	DIN 51 818		2
Struktur			glatt
Farbe			braun
Tropfpunkt	IP 396	°C	>=240
Grundölviskosität bei 40°C	DIN 51 562	mm²/s	145
Walkpenetration	DIN ISO 2137	0,1 mm	265 ... 295
Penetrations-Änderung nach 100000 DH	DIN ISO 2137	0,1 mm	+30
Ölabscheidung 168h/40°C	DIN 51 817	M. %	2
Korrosionsschutz, Emscor	DIN 51 802	K-Grad	0/1
Korrosionswirkung auf Kupfer, 24h/100°C	DIN 51 811	K-Grad	1
Oxidationsstabilität 100h/99°C +/-0,5°C	DIN 51 808	bar	0,5
Verhalten gegenüber Wasser, 3h/90°C	DIN 51 807/1	Stufe	0
Wasser-Auswaschtest 40°C	DIN 51 807/2	Stufe	1
Wasser-Auswaschtest 80°C	DIN 51 807/2	Stufe	1
Timken-ok-Last	ASTM-D 2509	lbs	45
SKF B-Lauf bei 140°C	DIN 51 806		pass
Förderverhalten 7mm/-20°C/100 g/min	DIN 51 816	bar	95
Fließdruck bei unterer Gebrauchstempertur von -20°C	DIN 51805	mbar	<800
Kennzeichen	DIN 51 502		KP2K-20

## 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.

Castrol, Spherol, und das Castrol logo sind Markenzeichen der Castrol Limited

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 – Industrial Lubricants & Services, Erkelenzer Str. 20, 41179 Mönchengladbach

Tel: +49 (0)2161 909-30 Fax: +49 (0)2161 909-481

[www.castrol.com](http://www.castrol.com)