

Castrol Spheerol LCX 6002

Wasserbeständiges EP-Mehrzweckschmierfett

Beschreibung

Castrol Spheerol LCX 6002 ist ein Lithium-Komplex verseiftes Fett mit sehr hoher thermischer und mechanischer Belastbarkeit sowie guter Wasserbeständigkeit. Das Schmierfett enthält eine Kombination aus Polymer und Hochdruck-Zusätzen um den mechanischen Verschleiß zu reduzieren und die Haftfähigkeit zu verbessern. Castrol Spheerol LCX 6002 ist auf einem hochviskosen, weit ausraffinierten Grundöl aufgebaut.

Anwendung

Castrol Spheerol LCX 6002 wurde für den Einsatz in besonders hoch belasteten Gleit- und Wälzlagern entwickelt, insbesondere für den Betrieb bei langsamen Umdrehungen sowie bei Stoß- und Vibrationsbelastungen. Ein typischer Einsatzbereich ist die Schmierung von hochbelasteten Baumaschinen. Das Fett ist in einem Temperaturbereich zwischen -20°C und 150°C einsetzbar. Bei Lagertemperaturen über 150°C sind kürzere Nachschmierfristen vorzusehen, deren Zeitraum von Drehzahl und Belastung des Lagers abhängt.

Vorteile

- hohe thermische und mechanische Belastbarkeit
- walk- und scherstabil
- sehr wasserbeständig
- gute Schmierfähigkeit über weiten Temperaturbereich
- ausgezeichnete Korrosionsschutzeigenschaften
- gut alterungsbeständig, dadurch Langzeit-Anwendung möglich
- spezielle Hochdruckzusätze reduzieren den mechanischen Verschleiß
- besonders geeignet für geringe Umdrehungszahl pro Minute und den Betrieb bei Stoßbelastung

Technische Daten

Test	Prüfmethoden	Einheit	Ergebnis
Dickungsmittel	DIN 51 818		Lithium-Komplex
NLGI-Klasse			2
Struktur			glatt, haftend
Farbe			blau
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	°C	280
Grundölviskosität 40°C	DIN 51 562	mm ² /s	600
Walkpenetration	DIN ISO 2137	0,1 mm	265 - 295
Rost-Test	ASTM D 1743		bestanden
Korrosionswirkung auf Kupfer, 24h 120°C	DIN 51 811	K-Grad	1b
Wasser-Sprüh-Test	ASTM D 4049	%	18
Timken-ok-Last	ASTM D 2509	lbs	60
VKA-Schweißkraft	ASTM D 2783	kg	500
Temperatureinsatzbereich		°C	-20...+150
Temperatureinsatzbereich kurzfr. bis max.		°C	+160
Kennzeichen	DIN 51 502		KP2N-20

Lagerung

Alle Fettgebilde 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, Sphero, 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