

Castrol Spheerol EPLX 200-2

Hochleistungs-Lithium-Komplex-Schmierfett

Beschreibung

Castrol Spheerol EPLX 200-2 ist ein Mehrzweckfett auf Basis Mineralöl mit einem Lithiumkomplexverdicker und wurde speziell für den Einsatz bei erhöhten Temperaturen entwickelt. Castrol Spheerol EPLX 200-2 besitzt EP-Eigenschaften. Die enthaltenen Additive bieten einen guten Korrosions-, Oxidations- sowie Verschleißschutz.

Anwendung

Castrol Spheerol EPLX 200-2 wurde für den Einsatz in Gleit- und Wälzlagern für einen Temperaturbereich von -20 °C bis +150 °C entwickelt.

Kurzfristig kann es in entsprechend konstruierten Lagern bis +180 °C verwendet werden. In diesen Fällen sollten die Nachschmierintervalle verkürzt werden. Anwender sollten hierfür mit dem Maschinenhersteller Kontakt aufnehmen.

Castrol Spheerol EPLX 200-2 kann vielfältig eingesetzt werden, z. B. in allen Arten von Industrieanlagen, Elektromotoren und Werkzeugen genauso wie bei Anwendungen bei höheren Temperaturen, wie Papiermaschinen, Ventilatorenlager und Ofengebläse. Durch die lange Gebrauchsdauer von Castrol Spheerol EPLX 200-2 bei Temperaturen über +100 °C ist es besonders für Anlagen geeignet, bei denen eine schlechte Erreichbarkeit der Schmierstelle die regelmäßige Nachschmierung erschwert. Castrol Spheerol EPLX 200-2 ist auch für den Einsatz im Schwerlastbetrieb und bei Vibrationen geeignet, wie z.B. in Stahlwerken und Eisenbahngetrieben.

Vorteile

- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Hohes Lasttragevermögen und Vibrationsbeständigkeit
- Lange Standzeit
- Exzellente Korrosionsschutzeigenschaften
- Gute Haftfähigkeit
- Hoher Anlagenschutz

Technische Daten

Merkmal	Methode	Einheit	Castrol Spheerol EPLX 200-2
Farbe/Aussehen	visuell	-	Beige/Braun
Basis Verdicker	-	-	Lithium-Komplex
Basis Grundöl	-	-	Mineralöl
NLGI-Konsistenzklasse	DIN 51818	-	2
Grundöleigenschaften Kinematische Viskosität bei +40 °C	ISO 3104	mm ² /s	210
Walkpenetration Pw 60 Differenz: Pw 60 zu Pw 100.000	DIN ISO 2137	1/10 mm	265 bis 295 < 30
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	°C	> +240
Korrosionsschutz Kupfer	ASTM D 4048	Korr.-Grad	1b
VKA Gutlast/Schweißlast	ASTM D 2596	kg	> 250
Oxidationsbeständigkeit 100 h bei 100 °C, Druckabfall	ASTM D 942	bar	< 0,2
Fließdruck bei -20 °C	DIN 51805	mbar	< 1400
Ölabscheidung bei +40 °C, 168 h	DIN 51817	Gew.-%	< 5

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

Castrol Spheerol EPLX 200-2

14 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 BP Europa SE zu erfragen.

Castrol Germany GmbH, Überseeallee 1, 20457 Hamburg
040 303352300
www.castrol.com