

Castrol Optitemp OG 0

Hochleistungsfett für offene Getriebe mit PD-Technologie

Beschreibung

Castrol Optitemp OG 0 ist ein sprühbares Hochleistungsschmierfett mit kolloidalem Graphit. Es wird als Haftschmierstoff in offenen Getrieben eingesetzt. PD-Additive (plastische Deformation) passen sich wechselnden Belastungen an und beugen aktiv dem Verschleiß vor.

Anwendung

Castrol Optitemp OG 0 eignet sich als Sprühschmierstoff für offene Getriebe, besonders an Drehrohröfen und Rohrmühlen sowie für Zahnkränze an Baumaschinen und sonstigen Schwermaschinen.

Hinweise zur Anwendung

Castrol Optitemp OG 0 wird automatisch über Fettsprüngerät oder manuell mit Spachtel oder Pinsel aufgetragen. Durch dünnen, gleichmäßigen Auftrag sehr sparsam in der Anwendung.

Bitte beachten Sie die reduzierte Reibung bei Anwendungen, bei denen ein gewisses Maß an Reibung erwünscht bzw. notwendig ist wie z.B. bei Laufringen von Drehöfen oder bei Stahlseilen.

Temperatureinsatzbereich: -30 °C bis +120 °C (+250 °C als Feststoff-Schmierung)

Vorteile

- Ausgezeichnete Haftfähigkeit
- Besonderer Verschleißschutz
- Minimierte Reibung aufgrund der PD-Additive
- Hervorragende Förderbarkeit in Rohrleitungen
- Gut sprühbar in Fettsprühanlagen (Lincoln/De Limon)
- Beständig gegen ungünstige Umgebungseinflüsse (Nässe, Staub, Vibrationen)
- Beste Druckaufnahmefähigkeit bei hohen Dauer- und Stoßbelastungen
- Ausgezeichneter Korrosionsschutz
- Bitumen- und Lösungsmittelfrei
- Sehr niedriger Verbrauch
- Unterstützt das Einlaufen offener Verzahnungen und glättet Zahnoberflächen ein
- Laufruhe

Technische Daten

Merkmal	Methode	Einheit	Castrol Optitemp OG 0
Farbe/Aussehen	visuell	-	Schwarz
Basis Verdicker	-	-	Al-Komplex
Basis Grundöl	-	-	Mineralöl
Festschmierstoffe	-	-	Spezialgraphit
NLGI-Konsistenzklasse	DIN 51818	-	0
Dichte bei +20 °C	DIN 51757	kg/m ³	904
Grundöleigenschaften Kinematische Viskosität bei +40 °C	ISO 3104	mm ² /s	420
Walkpenetration Pw 60	DIN ISO 2137	1/10 mm	370 bis 385
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	°C	+135
VKA Schweißlast	DIN 51350	N mm	5000
FZG-Test Sondertest (A/2,76/50)	ISO 14635	SKS	> 12
Fließdruck bei -20 °C	DIN 51805	mbar	360

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen

Castrol Optitemp OG 0

06 Jan 2014

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, 41179 Mönchengladbach

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

www.castrol.com