

Castrol Optigear RMO

Synthetisches Hochleistungs- und Langzeitgetriebeöl mit PD-Technologie

Beschreibung

Castrol Optigear RMO ist ein Mehrbereichs-, Hochleistungs- und Langzeitgetriebeöl, welches speziell für Antriebsaggregate im spurgeführten Verkehr und im Maschinenbau bei extremen Klimaverhältnissen entwickelt wurde. Die PD-Technologie ist frei von Festschmierstoffen, passt sich selbst rasch wechselnden Bedingungen an und mindert aktiv Verschleiß auch unter schwersten Einsatzverhältnissen.

Die PD Technologie ermöglicht eine Verbesserung und Einglättung der Reibpartneroberflächen, ohne dass hierbei Verschleiß entsteht.

Extrem niedrige Temperaturverhältnisse werden bis -40 °C ohne Vorheizung der Getriebe beherrscht.

Anwendung

Castrol Optigear RMO wird verwendet in Stirnradverzahnungen aller Art, auch unter erschwerten Lastverhältnissen, in Kegelradsätzen ohne und mit Achsversatz (Hypoid) sowie bei hoher Wechsellast.

Castrol Optigear RMO wird auch eingesetzt in Wälzlagerungen aller Art und findet auch im Tieftemperaturbereich Anwendung.

Castrol Optigear RMO kann sowohl bei Tauchschmierung bei hohen Drehzahlen als auch mittels Einspirtz- und Ölnebelschmierung eingesetzt werden.

Vorteile

- Hohe Druckaufnahmefähigkeit
- Sehr guter Verschleißschutz
- Hohe Fresslasttragfähigkeit
- Überdurchschnittlich lange Einsatzzeiten, auch unter erschwerten Bedingungen
- Absenkung von Reibwert und Betriebstemperatur, dadurch Energieeinsparung
- Gute Hochtemperatur- sowie Tieftemperatureigenschaften
- Reduzierte Einlaufzeit von neuen Antrieben
- Guter Korrosionsschutz
- Hohe Standzeiten der Getriebe

Subject to usual manufacturing tolerances

Typische Kennwerte

Merkmal	Methode	Einheit	Castrol Optigear RMO
Farbe/Aussehen	visuell	-	grün-braun
Basis	-	-	synthetisches Grundöl
ISO-Viskositätsklasse	DIN 51519	-	150
Dichte bei +15 °C	DIN 51757	kg/m ³	879
Kinematische Viskosität bei +40 °C bei +100 °C	DIN EN ISO 3104	mm ² /s	150 18,0
Viskositätsindex	ISO 2909	-	133
Flammpunkt	DIN EN ISO 2592	°C	+204
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-51
FZG-Test (A/8,3/90) (A/16,6/90)	ISO 14635	SKS	> 14 > 12
FZG-L-42 Fresslasttest	FZG-L-42	-	bestanden
SRV, 5AE Reibungskoeffizient $\mu_{\min}$ Reibungskoeffizient $\mu_{\max}$ Kalottendurchmesser	DIN 51834 - -	mm	0,065 0,107 0,55

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

Anwenderhinweise

Castrol Optigear RMO ist in jedem Verhältnis verträglich mit mineralischen, bleifreien Getriebeölen.

Das volle Leistungsspektrum wird nur im unvermischten Einsatz erreicht. Castrol Optigear RMO ist verträglich mit üblichen Dichtungsmaterialien und Farbanstrichen in Getriebegehäusen.

Eine mechanische Filterung führt nicht zur Wirkstoffausmagerung.

Castrol Optigear RMO ist nicht für synchronisierte Getriebe oder Sperrdifferentiale geeignet.

Castrol Optigear RMO

12 Nov 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. Die angegebenen Daten basieren auf Standardtests unter Laborbedingungen. Dem Benutzer wird angeraten sicherzustellen, dass er die letztgültige Version des Datenblattes vorliegen hat. Dem Benutzer obliegt es die Produkte zu untersuchen und mit der gebotenen Vorsicht zu benutzen, die Eignung für die beabsichtigte Anwendung zu beurteilen, sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Sicherheitsdatenblätter sind für alle unsere Produkte verfügbar, bitte beachten Sie die Angaben zu Lagerung, sicheren Umgang und Entsorgung. Die BP Austria / Castrol Austria ist nicht verantwortlich für einen Schaden oder eine Verletzung, die auf einem Gebrauch des Produktes mit dem billigerweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Produktes verbundenen Gefahren beruhen. Für alle unsere Lieferungen und Serviceleistungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Für weitere Informationen stehen Ihnen die Mitarbeiter der BP Austria / Castrol Austria gerne zur Verfügung.

Castrol Österreich Lubricants GmbH, Am Belvedere 10, A-1100 Wien

Tel: +43 (0)810 227 8765 Email: bestellservice.industrie@castrol.com

www.castrol.at