



Optigear Synthetic ALR 150

Hochleistungsgetriebeöl

Beschreibung

Castrol Optigear Synthetic ALR 150 ist ein synthetisches Hochleistungsgetriebeöl und basiert auf einer ausgewogenen Additivkombination, welche einen exzellenten Verschleißschutz und eine außerordentliche thermische Stabilität gewährleistet.

Castrol Optigear Synthetic ALR 150 ist speziell für den Einsatz in Achsgetrieben bei Robotern entwickelt worden und bietet die erforderliche, gute Dichtungsverträglichkeit.

Castrol Optigear Synthetic ALR 150 ist blau eingefärbt, um Leckagen besser identifizieren zu können.

Anwendung

Castrol Optigear Synthetic ALR 150 wurde für schnelllaufende Achsgetriebe an Robotern entwickelt und kann dabei helfen, Wechselintervalle und Stillstandszeiten zu reduzieren.

Castrol Optigear Synthetic ALR 150 kann auf Grund des sehr geringen Pourpoints und dem exzellenten Viskositäts-Temperaturverhalten in einem breiten Temperaturbereich eingesetzt werden.

Castrol Optigear Synthetic ALR 150 ist nach DIN 51502 als Getriebeöl vom Typ CLP eingestuft und erfüllt die Anforderungen der DIN 51517-3.

Vorteile

- Gute thermische und Oxidationsbeständigkeit verlängert die Einsatzdauer im Vergleich zu Mineralöle
- Ein hoher Viskositätsindex (VI) ermöglicht den Einsatz der Produkte über einen weiten Temperaturbereich
- Sehr gutes Luft- und Wasserabscheidevermögen erhöhen die Zuverlässigkeit im Betrieb
- Gute Verschleißschutz- und Lasttrageeigenschaften minimieren Getriebeverschleiß im Mischreibungsgebiet und verlängern die Lebensdauer der Zahnflanken
- Der PAO basierte Schmierstoff ist gut verträglich mit Dichtungen sowie Lacken und ist mischbar mit Mineralölen

Technische Daten

Merkmal	Methode	Einheit	Castrol Optigear Synthetic ALR 150
Aussehen/Farbe	visuell	-	klar/blau
Dichte bei +15 °C	ISO 12185	kg/m ³	870
kinematische Viskosität bei +40 °C bei +100 °C	DIN EN ISO 3104	mm ² /s	150 17,8
Viskosiätsindex	ISO 2909	-	131
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-42
Flammpunkt - offener Tiegel	DIN EN ISO 2592	°C	271
Schaumverhalten	ISO 6247	ml/ml	10/0
Korrosionstest- synthetisches Meerwasser (24 hrs) Verfahren B	DIN ISO 7120	-	bestanden
FZG-Test A/8,3/90	ISO 14635-1	SKS	12

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

Optigear Synthetic ALR 150

20 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 Castrol Germany GmbH zu erfragen.

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