

Castrol Optileb GT 1800 Reihe

Synthetische Getriebeöle für die Nahrungsmittelindustrie

Beschreibung

Castrol Optileb GT 1800 (bisherige Produktbezeichnung Castrol Tribol FoodProof 1800 Reihe) sind synthetische Getriebeöle für die Nahrungsmittelindustrie, die eigens zur Schmierung von Schneckengetrieben in der Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie entwickelt wurden. Sie können überall dort eingesetzt werden, wo ein zufälliger Kontakt mit den hergestellten Produkten möglich ist. Castrol Optileb GT 1800 Getriebeöle erfüllen die Anforderungen nach NSF-H1 und können in Bereichen eingesetzt werden, wo ein zufälliger Kontakt mit den Lebensmitteln möglich ist. Castrol Optileb GT 1800 sind Getriebeöle auf Polyglykolbasis vom Typ CLPPG, gekennzeichnet nach DIN 51502 und L-CKE, gekennzeichnet nach ISO 6743-6. Sie verfügen über eine hohe Fresstragfähigkeit und einen guten Verschleißschutz.

Anwendung

Castrol Optileb GT 1800 können zur Schmierung von Schnecken-, Stirnrad-, Kegelrad- und Planetengetrieben eingesetzt werden. Sie können zur Tauchbad-, Tauchbadumlauf- und Einspritzschmierung verwendet werden.

Hinweise zur Anwendung

Castrol Optileb GT 1800 sind nicht mit Mineralölen und synthetischen Kohlenwasserstoffen mischbar.

Castrol Optileb GT 1800 sind verträglich mit den Elastomeren NBR und FPM.

Vorteile

- Für Stahl-/Bronzepaarungen konzipiert
- Niedriger Reibwert
- Sehr geringer Verschleiß
- Erfüllt NSF-H1 Anforderungen, physiologisch unbedenklich
- Übertrifft die Mindestanforderungen an Getriebeöle nach DIN 51517-3 sowie ISO 12925-1

Technische Daten

Merkmal	Methode	Einheit	Castrol Optileb GT 1800	
			220	460
Basis	-	-	Polyglykol	
ISO-Viskositätsklasse	DIN 51519	-	220	460
Dichte bei + 15 °C	DIN 51757	kg/m³	1050	1055
Kinematische Viskosität bei + 40 °C bei + 100 °C	ASTM D 445 / ISO 3104	mm²/s	220 39.9	460 77.6
Viskositätsindex	ASTM D2270 / ISO 2909	-	235	245
Flammpunkt	ASTM D92 / ISO 2592	°C/°F	>260	
Pourpoint	ASTM D97 / ISO 3016	°C/°F	-33	-30
Korrosionsschutz Stahl	ISO 7210 / ASTM D665A	Korr.-Grad	0-A	
Korrosionsschutz Kupfer	DIN EN ISO 2160	Korr.-Grad	1-100 A 3	
VKA Schweißlast Kalottendurchmesser	DIN 51350-2 DIN 51350-3-B	N mm	1800 0.45	1800 0.4
FZG-Test (A/8,3/90) (A/16,6/90)	ISO 14635	SKS	>12 12	
Schaumverhalten Sequenz I Sequenz II	ASTM D892 / ISO 6247	ml / ml	0/0 70/0	

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

In 2015 wurde die Produktreihenbezeichnung geändert. Die alte Produktreihenbezeichnung lautete Castrol Tribol FoodProof 1800 Reihe.

Castrol Optileb GT 1800 Reihe

13 Oct 2022

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