

## Castrol Optileb GT Reihe

Physiologisch unbedenkliche, vollsynthetische Getriebschmierstoffe, NSF H1 registriert

### Beschreibung

Castrol Optileb GT sind Getriebeöle mit NSF H1 Registrierung, speziell entwickelt für die besonderen Anforderungen in der Nahrungs- und Genussmittelindustrie. Sie basieren auf synthetischen Grundölen und enthalten sorgfältig ausgewählte Wirkstoffe zur Verhinderung von Verschleiß, Oxidation und Korrosion.

Castrol Optileb GT Getriebeöle entsprechen bzw. übertreffen die Anforderungen an CLP-Getriebeöle nach DIN 51517-3.

### Anwendung

Castrol Optileb GT entsprechen den Anforderungen in der Nahrungs- und Genussmittelindustrie, wo die unmittelbare Gefahr eines direkten Kontaktes mit dem Produkt oder seiner Verpackung besteht. Castrol Optileb GT können eingesetzt werden in Stirnrad-, Winkel- und Schneckengetrieben, in Getriebemotoren an Rührwerken, Wendern, Packmaschinen, Kettenvariatoren, Wälz- und Gleitlagern sowie Pumpen und geschlossenen Umlaufsystemen.

### Hinweise zur Anwendung

Die Viskositätsangaben der Hersteller sind zu beachten.

Castrol Optileb GT sind mit Mineralölen mischbar. Bei der Umstellung von Mineralöl ist keine aufwendige Reinigungs- oder Spülarbeit notwendig. Das volle Leistungsspektrum wird nur im unvermischten Zustand erreicht.

### Vorteile

- Physiologisch unbedenklich, NSF H1 registriert
- Geschmacks-, geruchs- und farbneutral
- Hohe Druckaufnahmefähigkeit
- Hervorragender Verschleiß-, Oxidations- und Korrosionsschutz
- Gutes Wasserabscheidevermögen
- Nicht schäumend
- Neutral gegenüber Buntmetallen
- Ausgezeichnetes Viskositäts-Temperaturverhalten
- Gute Verträglichkeit mit üblichen Dichtungsmaterialien
- Mischbar mit Mineralöl
- Entsorgung wie Mineralöl

## Technische Daten

Merkmal	Methode	Einheit	Castrol Optileb GT				
			100	150	220	320	460
Farbe/Aussehen	visuell	-	Hellgelb				
Basis	-	-	PAO				
ISO-Viskositätsklasse	DIN 51519	-	100	150	220	320	460
Dichte bei +15 °C	DIN 51757	kg/m <sup>3</sup>	850	850	860	860	860
Kinematische Viskosität bei +40 °C bei +100 °C	DIN 51562	mm <sup>2</sup> /s	101 14,5	149 19,4	213 26,3	320 34,2	465 45,0
Viskositätsindex	DIN 2909	-	148	149	157	150	151
Flammpunkt	DIN ISO 2592	°C	220	236	210	234	249
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-42	-42	-39	-36	-36
Korrosionsschutz Stahl Verfahren A (destil. Wasser), 24 h	DIN ISO 7120	Korr.-Grad	Bestanden				
Korrosionsschutz Kupfer +100 °C, 24 h	DIN ISO 2160	Korr.-Grad	1a				
FZG-Test (A/8,3/90)	ISO 14635	SKS	> 12				

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

Castrol Optileb GT 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