



Produktdatenblatt

CASTROL OPTILEB[®] GT

Vollsynthetische Getriebeschmierstoffe, physiologisch unbedenklich, NSF H1 registriert

BESCHREIBUNG

OPTILEB[®] GT sind Getriebeöle mit NSF H1 Registrierung, speziell entwickelt für die besonderen Anforderungen in der Nahrungs- und Genussmittelindustrie. Sie basieren auf Syntheseölen und enthalten sorgfältig ausgewählte Wirkstoffe zur Verhinderung von Verschleiß, Oxidation und Korrosion. OPTILEB[®] GT-Getriebeöle entsprechen bzw. übertreffen die Anforderungen an CLP-Getriebeöle nach DIN 51517 Teil 3.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Für die besonderen Anforderungen in der Nahrungs- und Genussmittelindustrie, wo die unmittelbare Gefahr eines direkten Kontaktes mit dem Produkt oder seiner Verpackung besteht
- Für Stirnrad-, Winkel- und Schneckengetriebe
- Für Getriebemotoren an Rührwerken, Wendern, Packmaschinen etc
- Für Kettenvarioren
- Für Wälz- und Gleitlager
- Für Pumpen und geschlossene Umlaufsysteme

VORTEILE

- OPTITEC[®] - OPTIMOL Technologie
- geschmacks-, geruchs- und farbneutral
- hohe Druckaufnahmefähigkeit
- hervorragender Verschleiß-, Oxidations- und Korrosionsschutz
- gutes Wasserabscheidevermögen
- nicht schäumend
- neutral gegenüber Buntmetallen
- ausgezeichnetes Viskositäts-/Temperaturverhalten
- mischbar mit Mineralöl
- Entsorgung wie Mineralöl

HINWEISE ZUR ANWENDUNG

- Bitte beachten Sie die vom Hersteller vorgeschriebene Viskosität.
- Gute Verträglichkeit mit üblichen Dichtungsmaterialien.
- Da CASTROL OPTILEB[®] GT mit Mineralölen mischbar ist, sind bei der Umstellung von Mineralöl keine aufwendigen Reinigungs- und Spülungsarbeiten notwendig.

Optileb GT
23.02.2007
Castrol Optimol Optileb GT and Castrol logo are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Die technischen Daten sind Durchschnittswerte, die jedoch innerhalb der festgelegten Spezifikation liegen. Diese Angaben entsprechen umfangreichen Prüfungen und Praxiserfahrungen. Bei der Vielfalt der Anwendungen kann daraus keine Verbindlichkeit für die Bewährung in jedem Einzelfall hergeleitet werden. Praxiserprobungen empfohlen. Änderungen der Zusammensetzung bleiben vorbehalten, gegebenenfalls in Absprache mit dem Kunden. Weitere Produkt-Informationen sind bei der Anwendungstechnik der Deutsche BP Aktiengesellschaft zu erfragen.

Deutsche BP AG – Industrial Lubricants & Services, Erkelenzer Str. 20, 41179 Mönchengladbach
Tel: +49 (0)2161 909-30 Fax: +49 (0)2161 909-481

www.castrol.com/industrial

Technische Daten

	Einheit	Kennwert						Prüfverfahren
		100	150	220	320	460	680	
CASTROL OPTILEB® GT	-	100	150	220	320	460	680	-
Artikel-Nr.	-	05232	05229	05230	05231	07259	07261	-
Farbe	-	hellgelb						visuell
Basis	-	Polyalphaolefin						-
ISO-Viskositätsklasse	-	100	150	220	320	460	680	DIN 51519
Dichte bei + 15 °C	kg/m³	850	850	860	860	860	860	DIN 51757
Kin. Viskosität bei + 40 °C bei + 100 °C	mm²/s	101 14,5	149,0 19,4	213 26,3	320,1 34,2	465 45,0	682 56,0	DIN 51562
Viskositätsindex	-	148	149	157	150	151	143	DIN ISO 2909
Pourpoint	°C	- 42	- 42	- 39	- 36	- 36	- 27	DIN ISO 3016
Flammpunkt	°C	220	236	210	234	249	240	DIN ISO 2592
Kupferkorrosionsgrad	-	1a	1a	1a	1a	1a	1a	ASTM D-130
Stahlkorrosionsgrad	-	0 - A	0 - A	0 - A	0 - A	0 - A	0 - A	DIN 51355
FZG-Test (8,3/90) Schadenslaststufe	-	> 12	> 12	> 12	> 12	> 12	> 12	DIN 51354

1 mm²/s $\hat{=}$ 1cSt

Optileb GT

23.02.2007

Castrol Optimol Optileb GT and Castrol logo are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Die technischen Daten sind Durchschnittswerte, die jedoch innerhalb der festgelegten Spezifikation liegen.

Diese Angaben entsprechen umfangreichen Prüfungen und Praxiserfahrungen. Bei der Vielfalt der Anwendungen kann daraus keine Verbindlichkeit für die Bewährung in jedem Einzelfall hergeleitet werden. Praxiserprobungen empfohlen.

Änderungen der Zusammensetzung bleiben vorbehalten, gegebenenfalls in Absprache mit dem Kunden.

Weitere Produkt-Informationen sind bei der Anwendungstechnik der Deutsche BP Aktiengesellschaft zu erfragen.

Deutsche BP AG – Industrial Lubricants & Services, Erkelenzer Str. 20, 41179 Mönchengladbach

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

www.castrol.com/industrial

Page 2 of 2