

Optileb GT

Plne syntetické prevodové oleje pre potravinárske zariadenia

Popis produktu

Castrol Optileb GT sú prevodové oleje so schválením NSF H1 a Ministerstva Zdravotníctva SR pre eventuálne priamy kontakt s potravinou a sú obzvlášť vyvinuté pre požiadavky zariadení v potravinárskom a nápojarskom priemysle. Ich základ tvoria špeciálne vybrané plne syntetické základové oleje a aditíva pre ochranu proti opotrebovaniu. Castrol Optileb GT sú prevodové oleje splňujúce a prekračujúce výkonové požiadavky podľa DIN 51517 časť 3 CLP.

Použitie produktu

- pre špecifické požiadavky v potravinárskom a nápojarskom priemysle, kde môže mazivo eventuálne prichádzať do styku s potravinou alebo jeho obalom
- pre všetky typy prevodoviek – s čelným, šikmým ozubením, pre šnekové prevodovky
- pre prevodové motory miešacích zariadení, obracačov, baliacich strojov
- pre reťazové variátory
- pre valivé i klzné ložiská
- pre čerpadlá a uzatvorené obehové systémy

Výhody

- fyziologicky nezávadné so schválením NSF H1 pre priamy kontakt s potravinou
- číre, neutrálnej chuti a zápachu
- vysoká únosnosť zaťaženia
- špičková odolnosť proti opotrebovaniu, starnutiu a spoľahlivá ochrana zariadení proti korózii
- dobrá odľučivosť ev. vniknutej vody
- nepení
- neutrálny k farebným kovom
- vynikajúce viskozitne-teplotné vlastnosti
- miesiteľné s minerálnymi olejmi
- likvidácia použitého oleja ako minerálny olej podľa súčasnej platnej legislatívy

Typické parametre

Parameter	Metóda	Jednotka	GT 100	GT 150	GT 220	GT 320	GT 460	GT 680
Farba	ASTM D1500	-	svetlo žltá					
Základový olej	-	-	polyalfaolefin					
Hustota pri 15 °C	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m ³	850	850	860	860	860	860
Kinematická viskozita pri 40 °C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	101	149	213	320.1	465	682
Kinematická viskozita pri 100 °C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	14,5	19,4	26,3	34,2	45	56
Viskozitný index	ISO 2909 / ASTM D2270	-	148	149	157	150	151	143
Bod tuhnutia	ISO 3016 / ASTM D97	°C	-42	-42	-39	-36	-36	-27
Bod vzplanutia	ISO 2592 / ASTM D92	°C	220	236	210	234	249	240
Korózia na medi (24 h pri 100°C)	ISO 2160 / ASTM D130	hodnotenie	1a	1a	1a	1a	1a	1a
Ochrana proti korózii - dest. voda (24 h)	ISO 7120 / ASTM D665A	-	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
FZG test - A/8.3/90	ISO 14635-1	nevyhovujúci stupeň	>12	>12	>12	>12	>12	>12

Podlieha bežným výrobným toleranciam.

Doplňujúce informácie

- dodržujte výrobcom predpísanú viskozitu
- dobrá znášanosť s bežne používanými dotesňovacími prvkami
- vzhľadom na to, že Castrol Optileb GT sú oleje miesiteľné s minerálnymi olejmi, nie je nutné z tohto pohľadu prevádzkať zvláštny výplach zariadenia pri ich nasadení

Optileb GT

15 Oct 2016

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Všetky vyššie uvádzané údaje zodpovedajú súčasnému stavu našich poznatkov. Tieto údaje opisujú výrobok z hľadiska použitia. Výrobok môže byť bez predchádzajúcej konzultácie s nami používaný vyššie uvedeným spôsobom. Používanie výrobku iným spôsobom môže byť spojené s rizikami, ktoré nie sú v tomto technickom liste uvedené. Údaje o použití výrobku týkajúce sa bezpečného zaobchádzania s ním, vyhladajte prosím v jeho karte bezpečnostných údajov. Zmena technických parametrov vyhradená.

Castrol Slovensko, s.r.o. Rožnavská 24, 821 04 Bratislava

02/487 77 300

www.castrol.sk