



## Optileb GT

Syntetické převodové oleje se schválení NSF H1

### Charakteristika

Optileb™ GT jsou převodové oleje se schválením NSF H1 a Ministerstva Zdravotnictví ČR pro nahodilý přímý kontakt s potravinou a jsou zvláště vyvinuté pro požadavky zařízení v potravinářském a nápojářském průmyslu. Jejich základ tvoří speciálně vybrané plně syntetické základové oleje a aditiva pro ochranu proti opotřebením, oxidaci a korozi.

Optileb GT překračující výkonové požadavky dle DIN 51517 část 3 CLP.

### Použití

- Pro specifické požadavky v potravinářském a nápojářském průmyslu, kde může dojít k nahodilému kontaktu maziva s potravinami a nebo jejich obalem
- Pro všechny typy převodovek – s čelním, šikmým ozubením, pro šnekové převodovky
- Pro převodové motory míchacích zařízení, obracečů, balících strojů
- Pro řetězové variátory, pro valivá i kluzná ložiska
- Pro čerpadla a uzavřené oběhové systémy

### Výhody

- Bez zápachu, bez chuti a bezbarvý
- Vysoká únosnost zatížení
- Vynikající odolnost proti opotřebením, oxidaci a spolehlivá ochrana zařízení proti korozi
- Dobrá odlučivost vody
- Nepění
- Neutrální k barevným kovům
- Vynikající viskozitně-teplotní vlastnosti
- Mísitelné s minerálními oleji
- Likvidace použitého oleje jako minerální olej dle současné platné legislativy

## Technické parametry

Parametr	Metoda	Jednotky	GT 100	GT 150	GT 220	GT 320	GT 460	GT 680
Barva	ASTM D1500	-	nažloutlá kapalina					
Základový olej	-	-	polyalfaolefin					
Viskozita ISO VG	-	-	100	150	220	320	460	680
Hustota při 15 °C	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m <sup>3</sup>	850	850	860	860	860	860
Kinematická viskozita při 40 °C	ISO 3104 / ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	101	149	213	320.1	465	682
Kinematická viskozita při 100 °C	ISO 3104 / ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	14,5	19,4	26,3	34,2	45	56
Viskozitní index	ISO 2909 / ASTM D2270	-	148	149	157	150	151	143
Bod tuhnutí	ISO 3016 / ASTM D97	°C	-42	-42	-39	-36	-36	-27
Bod vzplanutí	ISO 2592 / ASTM D92	°C	220	236	210	234	249	240
Koroze na mědi (24h při 100 °C)	ISO 2160 / ASTM D130	hodnota	1a	1a	1a	1a	1a	1a
Koroze - dest. voda (24 h)	ISO 7120 / ASTM D665A	-	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
FZG test - A/8.3/90	ISO 14635-1	nevyhovující	>12	>12	>12	>12	>12	>12

Podléhá běžným výrobním tolerancím.

## Poznámky k aplikaci

- Dodržujte výrobcem předepsanou viskozitu.
- Dobrá snášenlivost s běžně používanými dotěšňovacími prvky.
- Vzhledem k tomu, že Optileb GT jsou oleje mísitelné s minerálními oleji, není nutné z tohoto pohledu provádět zvláštní výplach zařízení při jejich nasazení.

Optileb GT  
10 Feb 2017

Castrol, logo Castrol a související ochranné známky jsou registrované ochranné známky, použité na základě licence.

V tomto technickém listu jsou zohledněny veškeré současné znalosti a informace k produktu platné ke dni jeho vydání. Nicméně, některé údaje mohou podléhat změnám vzhledem ke změně formulace produktu po datu vydání tohoto technického listu. Tyto údaje popisují výrobek pouze z hlediska použití. Výrobek může být bez předchozí konzultace s námi používán pouze výše uvedeným způsobem. Použití výrobku jiným způsobem, než odpovídá účelu použití, může být spojeno s riziky, která nejsou v tomto technickém listu uváděna. Údaje o použití výrobku vzhledem k bezpečnému nakládání s ním vyhledejte v jeho bezpečnostním listu. Změna technických parametrů vyhrazena.

Castrol CEE Spółka z o. o., ul. Grzybowska 62, 00-844 Warszawa, Poland  
telefon: 800 143 921  
www.castrol.cz