

## 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, obrabečů, 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 40 °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 stupeň | >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  
23 Aug 2016  
Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

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

Castrol Lubricants (CR) s.r.o. , Industrial V Parku 2291/2 , 148 00 Praha 4  
telefon: 800 304 222, fax: 800 304 333 E-mail: industrial.cz@castrol.com  
www.castrol.cz