



## Optileb GT Seria

Neutralne fizjologicznie, syntetyczne oleje przekładniowe

### Opis

Optileb GT to seria syntetycznych olejów przekładniowych posiadających dopuszczenia NSF H1, specjalnie opracowanych dla przemysłu spożywczego oraz produkcji napojów.

Oparte są na bazie olejów syntetycznych i starannie dobranych dodatków zapobiegających zużyciu ciernemu współpracujących detali, utlenianiu oraz korozji.

Oleje przekładniowe Optileb GT są zgodne lub przewyższają wymagania normy DIN 51517 cz. 3. CLP.

### Zastosowanie

- Do specjalnych aplikacji w przemyśle spożywczym i produkcji napojów, gdzie olej może mieć bezpośredni kontakt z produktem lub opakowaniem.
- Do przekładni o zębach prostych, skośnych i przekładni ślimakowych.
- W motoreduktorach przy mieszadłach, nawrotnikach, pakowarkach itp.
- Do łańcuchów przekładni bezstopniowych.
- Łożyska ślizgowe i toczne.
- Pompy i zamknięte układy smarowania.

### Zalety

- Technologia OPTITEC – OPTIMOL.
- Bezwonne, bezsmakowe i bezbarwne.
- Zdolność przenoszenia dużych obciążeń.
- Bardzo dobra ochrona przed zużyciem, utlenianiem, korozją.
- Dobra zdolność separacji wody.
- Niepieniące.
- Neutralne w stosunku do metali kolorowych.
- Wysoki wskaźnik lepkości.
- Mieszalne z olejami mineralnymi.
- Utylizowane jak olej mineralny.

## Dane Techniczne

Parametr	Metoda	Jednostka	GT 100	GT 150	GT 220	GT 320	GT 460	GT 680
Wygląd	Wzrokowo	-	Jasnożółty					
Olej bazowy	-	-	Polialfaolefiny					
Klasa lepkości wg ISO	DIN 51519	-	100	150	220	320	460	680
Gęstość przy 15°C	DIN 51757	kg/m <sup>3</sup>	850	850	860	860	860	860
Lepkość przy 40°C	DIN 51562	mm <sup>2</sup> /s	101	149	213	320,1	465	682
Lepkość przy 100°C	DIN 51562	mm <sup>2</sup> /s	14,5	19,4	26,3	34,2	45	56
Wskaźnik lepkości	DIN ISO 2909	-	148	149	157	150	151	143
Temperatura płynięcia	DIN ISO 3016	°C	-42	-42	-39	-36	-36	-27
Temperatura zapłonu	DIN ISO 2592	°C	428	457	410	453	480	464
Korozja na miedzi	ISO 2160	-	1a	1a	1a	1a	1a	1a
Korozja na stali	DIN 51355	-	0-A	0-A	0-A	0-A	0-A	0-A
Test FZG, zatarcie pod obciążeniem (A/8.3/90)	DIN 51354	stopień	>12	>12	>12	>12	>12	>12

Powyższe dane są typowymi wartościami uzyskiwanymi przy normalnych tolerancjach produkcyjnych i nie stanowią specyfikacji technicznych.

## Dodatkowe informacje

- Przy wyborze lepkości należy przestrzegać zaleceń producenta urządzenia.
- Neutralny wobec tradycyjnych materiałów uszczelniających.
- Ze względu na mieszalność z olejami mineralnymi, niepotrzebne jest dokładne czyszczenie i płukanie przekładni podczas przejścia na Optileb GT.

Optileb GT Seria

18 Aug 2022

Castrol oraz związane z nimi znaki, są znakami towarowymi Castrol Limited i są wykorzystywane na podstawie licencji.

### Prawne wyłączenie

Karta produktu i informacje w niej zawarte są aktualne w momencie jej tworzenia i wydruku. Jednakże, nie dajemy gwarancji, że prezentowane wyrażenia lub zasugerowane zwroty są dokładne, precyzyjne i kompletne. Dane zawarte są oparte na testach wykonanych w warunkach laboratoryjnych i należy je traktować jako wskazówkę i ogólną informację. Użytkownikom radzimy upewnić się, że korzystają z najnowszej wersji karty danych.

Użytkownicy są odpowiedzialni za bezpieczne użycie produktu zgodnie z zastosowaniem i odpowiednim doborem, stosując się do wszystkich odpowiednich regulacji i wymagań prawnych. Karta bezpieczeństwa produktu SDS jest dostępna dla wszystkich produktów i powinna być wykorzystana dla odpowiedniego składowania, bezpiecznego zastosowania oraz usuwania, utylizacji produktu. BP, jej filie oraz podmioty współpracujące nie ponoszą odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody, zniszczenia i urazy będące rezultatem nieodpowiedniego użycia produktu, za jakiegokolwiek awarie powstałe w wyniku zastosowania niezgodnie z rekomendacją produktu oraz za zagrożenia właściwe dla natury i środowiska.

Wszystkie produkty, serwis, obsługa i informacje są dostarczane zgodnie z standardowymi warunkami sprzedaży.

Jeśli są wymagane dodatkowe informacje należy się skontaktować z lokalnym przedstawicielem sprzedaży.

Castrol CEE Spółka z o. o., ul. Grzybowska 62, 00-844 Warszawa, Poland

Tel: +48 22 3077777

www.castrol.pl