LOTOS Oil

## Olej do przekładni przemysłowych

# TRANSMIL SYNTHETIC

Oleje przekładniowe Transmil Synthetic przeznaczone są do zastosowania w przemysłowych przekładniach i innych urządzeniach pracujących w skrajnie trudnych warunkach obciążeń mechanicznych i termicznych. Oleje Transmil Synthetic produkowane są na bazie syntetycznych polialfaolefin (PAO), które zapewniają wyjątkową stabilność termiczna oleju i zdolność przenoszenia bardzo wysokich obciążeń. Olej z uwagi na zastosowane syntetyczne składniki bazowe i dodatki posiada bardzo wysokie własności przeciwutleniające, przeciwkorozyjne jak i dobre własności deemulgujące.

**Charakterystyka:**

Formulacja składu olejów zapewnia:

- przydatność oleju w eksploatacji w niskich i wysokich temperaturach, użyte składniki bazowe PAO o wysokim wskaźniku lepkości redukują zmianę lepkości wraz z temperaturą,
- możliwe bardzo długie okresy eksploatacji ze zmniejszonym zagrożeniem zatykania filtrów,
- zastosowanie w smarowaniu kalandrów, różnych typów przekładni, łożysk w tym szczególnie pracujących w ekstremalnych warunkach obciążeń termicznych i mechanicznych,
- specjalne zastosowanie – przekładnie w turbinach wiatrowych dla klasy VG 220
- w zamkniętych przekładniach przemysłowych własności oleju zapewniają nawet osiąganie bardzo długich czasów pracy, nawet na cały okres eksploatacji „Fill for Life”,
- dobre własności deemulgujące nawet w kontakcie z wodą morską,
- mieszalność z innymi olejami mineralnymi, PAO.

| Lp | Wymagania | Metody badań wg | Jednostka | Transmil Synthetic 32 | Transmil Synthetic 46 | Transmil Synthetic 68 | Transmil Synthetic 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Lepkość kinematyczna w $40^0$C | ASTM D-445 | $mm^2/s$ | 31,5 | 46,5 | 67 | 101 |
| 2. | Wskaźnik lepkości, nie niższy niż | ASTM D-2270 | | 140 | 140 | 140 | 140 |
| 3. | Temperatura płynięcia | ASTM D-5950 | $^0$C | -51 | -48 | -45 | -42 |
| 4. | Temperatura zapłonu | PN-EN ISO 2592 | $^0$C | 210 | 210 | 210 | 215 |

**LOTOS Oil S.A.**, ul. Elbląska 135, 80-718 Gdańsk
Infolinia tel. +48 801 345 678, tel. +48 58 326 43 00 dla telefonów komórkowych i z zagranicy
fax +48 58 308 84 18, e-mail: info@lotosoil.pl, www.lotos.pl

| Lp. | Wymagania | Metody badań wg | Jednostka | Transmil Synthetic 150 | Transmil Synthetic 220 | Transmil Synthetic 320 | Transmil Synthetic 460 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Lepkość kinematyczna w $40^0$C | ASTM D-445 | $mm^2/s$ | 155,5 | 238,5 | 327 | 473 |
| 2. | Wskaźnik lepkości, nie niższy niż | ASTM D-2270 | | 140 | 150 | 150 | 150 |
| 3. | Temperatura płynięcia | ASTM D-5950 | $^0$C | -39 | -36 | -33 | -30 |
| 4. | Temperatura zapłonu | PN-EN ISO 2592 | $^0$C | 250 | 245 | 250 | 245 |

Powyższe dane są typowymi wartościami uzyskiwanymi przy normalnej tolerancji partii produkcyjnych, nie stanowią specyfikacji technicznej, z uwagi na ciągły rozwój produktu mogą ulegać zmianie.

**Specyfikacje, klasyfikacje:**
ISO 3448: VG 32,46,68,100,150, 220,320,460
ISO 6743-6: L-CKT
DIN 51517 cz. III

**Aprobaty:**
Flender FVA – Micropitting
Grupa Famur

**Opakowanie:**
Luz,180kg,26kg

**Składowanie:**
Wszelkie opakowania powinny być przechowywane w zadaszonych pomieszczeniach. Jeżeli beczki przechowuje się na otwartej przestrzeni, gdzie mogą być narażone na czynniki atmosferyczne - opady, należy je ustawić w pozycji poziomej, tak aby uniemożliwić dostęp wody oraz zapobiec zniszczeniu oznakowania, najwłaściwiej przykryć brezentem.
Produkt nie może być przechowywany w temperaturze wyższej niż 60 °C, ani tez narażony na działanie promieni słonecznych lub niskich temperatur poniżej 0 °C. Gwarantowany okres przydatności produktu do użycia przy zachowaniu warunków magazynowania wynosi nie mniej niż 3 lata.

**Zdrowie, bhp, środowisko:**
Informacje na temat bezpieczeństwa zawarte są w zbiorze danych dotyczących bezpieczeństwa materiałów (karta bezpieczeństwa MSDS). Zawarte tam są szczegółowe informacje odnośne potencjalnych zagrożeń, środków ostrożności oraz zasad udzielania pierwszej pomocy wraz z informacjami na temat wpływu na środowisko naturalne i usuwania wykorzystanych produktów.

Lotos Oil SA i firmy współpracujące nie ponoszą odpowiedzialności za skutki niezgodnego z przeznaczenie wykorzystania produktu lub niestosowania opisanych środków ostrożności. Przed zastosowaniem produktu do innych niż wymienione celów, należy zasięgnąć porady lokalnego biura Lotos Oil SA.

*Dane zawarte w niniejszej karcie nie stanowią oferty w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 roku - kodeks cywilny. LOTOS Oil S.A. nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiekolwiek skutki wykorzystywania danych zawartych w karcie, w szczególności przy podejmowaniu decyzji handlowych i inwestycyjnych. Wszelkie dane zawarte w karcie są typowymi wartościami uzyskiwanymi przy normalnej tolerancji partii produkcyjnych, mogą się nieznacznie różnić z uwagi na charakterystykę procesu produkcji, a także z uwagi na ciągły rozwój produktu. Dane zawarte w karcie mogą podlegać zmianom. LOTOS Oil S.A. nie ponosi odpowiedzialności za dostępność produktu.*

***Opracowano:11.03.2008***
***Wydanie nr 2***
***Aktualizacja:05.11.2010***

**LOTOS Oil S.A.**, ul. Elbląska 135, 80-718 Gdańsk
Infolinia tel. +48 801 345 678, tel. +48 58 326 43 00 dla telefonów komórkowych i z zagranicy
fax +48 58 308 84 18, e-mail: info@lotosoil.pl, www.lotos.pl