LOTOS Oil

Olej do przekładni przemysłowych

TRANSMIL SYNTHETIC PG

Olej przekładniowy Transmil Synthetic PG 220 przeznaczony jest do zastosowania w przemysłowych przekładniach i innych urzadzeniach pracujacych w skrajnie trudnych warunkach obciażeń mechanicznych i termicznych. Olej Transmil Synthetic PG 220 produkowany na bazie syntetycznych poliakilenoglikoli, które zapewniaja wyjatkowa stabilnosc termiczna oleju i zdolnosc przenoszenia bardzo wysokich obciażeń. Olej z uwagi na zastosowane syntetyczne składniki bazowe i dodatki posiada bardzo wysokie własnosci przeciwkorozyjne jak i dobre własnosci deemulgujace. Zastosowane dodatki nie zawieraja zwiazków chloru, siarki i ołowiu.

Charakterystyka:

Formulacja składu olejów zapewnia:

- termiczna stabilnosc oleju w eksploatacji do temperatur 200ºC,
- możliwy czas pracy w układach smarowania do 10000h przy temperaturze pracy 100 ºC,
- zastosowanie w smarowaniu kalandrów, spre arek tłokowych, różnych typów przekładni w tym szczególnie slimakowych pracujacych w ekstremalnych warunkach obciażeń termicznych i mechanicznych,
- specjalne zastosowanie – przekładnie w turbinach wiatrowych dla klasy VG 220
- w zamknietych przekładniach przemysłowych własnosci oleju zapewniaja nawet osiąganie bardzo długich czasów pracy, nawet na cały okres eksploatacji „Fill for Life”,
- dobre własnosci deemulgujace, co jest szczególne znaczace w przypadku olejów opartych na bazie syntetycznych polialkilenoglikoli,
- niemieszalny z innymi olejami mineralnymi, PAO lub innymi nie opartymi na bazie syntetycznych polialkilenoglikoli.

№	Wymagania	Metody badań wg	Jednostka	Transmil Synthetic PG 220
1.	Lepkość kinematyczna w 40°C	ASTM D-445	mm^2/c	237
2.	Lepkość kinematyczna w 100°C	ASTM D-445	mm^2/c	31.8
3.	Wskaźnik lepkości	ASTM D-2270		177
4.	Temperatura płynięcia	ASTM D-5950	^0C	-30
5.	Temperatura zapłonu	PN-EN ISO	^0C	231
6.	Właściwości demulgujące 82^{0}C (emulsja - olej)	ASTM D1401	ml	(3-37)
7.	Test FZG	IP 334.A/8.3/90		>13
8.	Timken OK. Load	ASTM D2782	lbs	27

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

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

Zalecenia eksploatacyjne:
W przypadku wymiany oleju mineralnego lub innego nie opartego na bazie polialkilenoglikoli na olej Transmil Synthetic PG 220 należy przeprowadzic procedure przygotowawcza układu:
- z systemu smarowania należy usunąć olej mineralny, PAO lub inny niemieszalny z olejem PG 220 najlepiej wykonac operacje spuszczenia oleju kiedy jest ciepły i ma temperaturę typowa dla eksploatacji, przy tej operacji należy równie usunąć z układu smarowania możliwe osady z poprzedniej eksploatacji,
- napełnić do stanu minimum, przepłukac system smarowania olejem Transmil Synthetic PG 220 bez obcia ania układu do osiagniecia temperatury pracy oleju,
- należy również przy procedurze przygotowania układu po wykonaniu płukania olejem Transmil Synthetic PG 220 wymienic możliwe dostepne uszczelnienia, na których zauważono zmiany, lub które nie moga współpracowac z olejem, które wczesniej pracowały z innym olejem (mineralnie, PAO i inne niemieszalne z PAG), co zapewni bezpieczną długotrwałą pracę i zabezpieczy układ przed: wyciekami oleju, przenikaniem zanieczyszczen, zanieczyszczenia zewnetrzne moga zmienic jakość pracy oleju jak zdolność przenoszenia obcia en, własnosci przeciwpienne i inne.
Materiały uszczelnien, z którymi moga współpracowac oleje to: NBR, fluorosilikony, vinylometylopolisiloksany.

Specyfikacje, klasyfikacje:
ISO VG 220
ISO - L-CKT
DIN 51517 w szerokim zakresie

Spełnia wymagania:
David Brown Typ G

Opakowanie:
5l, 26kg, 50kg, 180kg, 1 tona

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