LOTOS Oil

Olej hydrauliczno-przekładniowy

GERAX TKD

Oleje hydrauliczno – przekładniowe GERAX TKD stosuje się do smarowania układów hydraulicznych i przekładni mechanicznych.
Oleje hydrauliczno – przekładniowe GERAX TKD produkowane z głęboko rafinowanych, odparafinowanych i hydrorafinowanych olejów mineralnych otrzymywanych z przeróbki ropy naftowej. Oleje te zawierają odpowiednio dobrany zestaw dodatków uszlachetniających o działaniu przeciwkorozyjnym, przeciwutleniającym i przeciwzużyciowym.
Olej Gerax TKD jest używany do skrzyni biegów, układów przenoszenia mocy oraz układów hydraulicznych ciągników i ładowarek. Nie można stosować go jako oleju silnikowego.
Olej GERAX TKD spełnia wymagania specyfikacji Komatsu Dresser HMS- B21-0006 oraz Caterpilar TO-4, posiada świadectwa dopuszczeniowe:
- Allison C-4 (Allison No 22022495);
- Komatsu Dresser (Komatsu American) REA H-4542.

Charakterystyka:

Formulacja składu olejów zapewnia:
- optymalną ochronę powierzchni smarowanych elementów,
- wysokie własności przeciwpienne,
- dobre wydzielanie powietrza,
- bardzo dobre własności deemulgujące,
- stabilność hydrolityczną,
- wysoką filtrowalność
- utrzymane czystości układów smarowania,
- zabezpieczenie przed zużyciem i długa trwałość części układów smarowanych.

Oleje są przeznaczone do smarowania:
- układów hydraulicznych napędu i sterowania,
- mechanizmach sterujących,
- w pompach zębatych do 25MPa,
- w pompach tłokowych do 35MPa,
- przekładni mechanicznych wymagających olejów o określonych wysokich własnościach smarujących.

Lp.	Wymagania	Metody badań wg	Jednostka	Wartość	
				GERAX TKD 10W	GERAX TKD 30
1.	lepkość kinematyczna w 40 ^{0}C	ASTM D-445	mm^2/s	46	100
2.	temperatura płynięcia	ASTM D-5950	^{0}C	-30	-25
3.	temperatura zapłonu	PN-EN ISO	^{0}C	205	220

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

		2592			
4.	wskaźnik lepkości	ASTM D-2270		90	90
5.	Zawartość wody	ASTM D 95	% (V/V)	0.03	0.03
6.	Odporność oleju na pienienie/stabilność piany, objętość piany, bez wody: - w temp. 95 °C - w temp. 135 °C - czas rozdziału	ASTM D 892	cm^3 cm^3 s	0 10 23	0 10 23
7.	Lepkość strukturalna CCS w temperaturze -20 °C,	ASTM D 2602	mPa*s	3500	

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 :

- Allison C-4 (Allison No 22022495)
- Komatsu Dresser (Komatsu American) REA H-4542
- Komatsu Dresser HMS- B21-0006
- Caterpilar TO-4

Opakowanie:

180kg

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:07.03.2008

Wydanie nr:2

Aktualizacja:8.09.2010

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