Olej uniwersalny
hydrauliczno-przekładniowy

GEROKOP

Oleje hydrauliczno – przekładniowe GEROKOP stosuje się do smarowania układów hydraulicznych i przekładni mechanicznych.
Oleje hydrauliczno – przekładniowe GEROKOP 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 .Oleje hydrauliczno – przekładniowe GEROKOP stosuje się głównie do smarowania układów hydraulicznych i przekładni mechanicznych.
Przeznaczone są do stosowania w przemyśle wydobywczym i w maszynach przemysłowych wszędzie tam, gdzie producent zaleca stosowanie olejów hydraulicznych rodzaju HM lub HLP oraz przekładniowych rodzaju CLP. Oleje GEROKOP przeznaczone są do stosowania w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych

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			
				46	68	100	148
1.	lepkość kinematyczna w 40^0C	ASTM D-445	mm^2/s	46	68	100	148
2.	temperatura płynięcia	ASTM D-5950	^{0}C	-33	-30	-25	-22

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

3.	temperatura zapłonu	PN-EN ISO 2592	^{0}C	228	246	245	248
4.	Własności demulgujące	PN-86/C-04065	min	20	25	20	20
5.	wskaźnik lepkości	ASTM D-2270		99	99	96	97
6.	Szybkość filtrowania: - olej bez wody	PN-90/C-04188	s	220	300	400	
7.	Własności przeciwzużyciowe; badanie 1 h/39 daN , (40 kG),	PN-76/C-04147	mm	0,45	0,45	0,4	0,4
8.	Zdolność do wydzielania powietrza w temperaturze 50 ^{0}C	PN-79/C-04174	min	5	7		

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

Zalecenia eksploatacyjne:

Oleje hydrauliczno-przekładniowe Gerokop mogą być zastosowane wszędzie gdzie wymaga się zastosowanie w układach hydraulicznych i przekładniowych olejów o poprawionych wysokich własnościach przeciwzużyciowych i smarnych stosownie w swojej klasie lepkości. Oleje Gerokop spełniają wymagania dla olejów hydraulicznych według ISO L-HM; DIN - HLP i mogą być również stosowane w przekładniach i mechanizmach gdzie producent urządzeń zaleca klasę DIN CLP.

Oleje Gerokop poleca się szczególnie w smarowaniu i hydraulice maszyn eksploatowanych w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych i innych warunkach, którym towarzyszy temperatura i wilgotność otoczenia.

Specyfikacje, klasyfikacje:

- ISO VG 46-150
- DIN HLP (DIN 51524cz2),
- DIN 51517 CLP
- dopuszczenie GIG do zastosowania w górnictwie podziemnym.

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 60ºC, ani tez narażony na działanie promieni słonecznych lub bardzo niskich temperatur. 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