LOTOS Oil

Olej hydrauliczny

HYDRAX HLP

Oleje hydrauliczne HYDRAX HLP stosuje się w wysoko obciążonych układach napędu i sterowania hydraulicznego.
Oleje HYDRAX HLP 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, smarnym, deemulgującym i antypiennym.
Oleje hydrauliczne HYDRAX HLP stosuje się w wysoko obciążonych układach przenoszenia siły oraz napędu i sterowania hydraulicznego.

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,
- przekładnie hydrauliczne,
- mechanizmach sterujących,
- w pompach zębatych do 25MPa,
- w pompach tłokowych do 35MPa.

Lp.	Wymagania	Metody badań wg	Jednostka	Wartość				
				32	**46**	**68**	**100**	**150**
1.	Lepkość kinematyczna w 40^0C	ASTM D-445	mm^2/s	33	46	68	100	148
2.	Temperatura płynięcia	ASTM D-5950	^{0}C	-34	-33	-30	-25	-22
3.	Temperatura zapłonu	PN-EN ISO 2592	^{0}C	215	228	246	245	248
4.	Własności demulgujące	ASTM D 1401	min	20	15	10	20	25
5.	Wskaźnik lepkości	ASTM D-2270		103	99	99	93	93

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

6.	Szybkość filtrowania: - olej bez wody	ISO 13357	s	180	311			

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 hydrauliczne Hydrax HLP mogą być zastosowane wszędzie gdzie wymaga się zastosowanie w układach hydraulicznych olejów o poprawionych wysokich własnościach przeciwzużyciowych stosownie w swojej klasie lepkości. Oleje Hydrax HLP spełniają wymagania dla olejów hydraulicznych według ISO L-HM i mogą być stosowane tam gdzie producent urządzeń zaleca klasę L-HM. Oleje Hydrax HLP mogą być stosowane w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych i innych warunkach, którym towarzyszy temperatura i wilgotność otoczenia.

Specyfikacje, klasyfikacje:
ISO VG 32-150
DIN HLP (DIN 51524cz2),
ISO-L-HM,

Aprobaty:
Posiada dopuszczenie GIG do zastosowania w górnictwie podziemnym.

Opakowanie:
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:7.03.2008
Wydanie nr 2
Aktualizacja:23.09.2010

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