LOTOS Oil

Oleje hydrauliczne

HYDROMIL SUPER L-HV

Olej hydrauliczny Hydromil Super L-HV stosuje się w wysoko obciążonych układach napędu i sterowania hydraulicznego. Olej Hydromil Super L-HV produkowany jest z głęboko rafinowanych, odparafinowanych i hydrorafinowanych olejów mineralnych otrzymywanych z przeróbki ropy naftowej. Olej zawiera odpowiednio dobrany zestaw bezpopiołowych dodatków uszlachetniających o działaniu lepkościowo-temperaturowym, przeciwkorozyjnym, przeciwutleniającym, smarnym, deemulgującym i antypiennym. Olej nie zawiera cynku, jest bezpieczny w eksploatacji w kontakcie ze stopami metali kolorowych wykorzystanymi w onstrukcji układów hydraulicznych

Olej hydrauliczny Hydromil Super L-HV stosuje się w wysoko obciążonych układach przenoszenia siły oraz napędu i sterowania hydraulicznego oraz układ hydraulicznych maszyn budowlanych i górniczych tam gdzie wymagany jest olej o bardzo niskiej zależności lepkości od temperatury.

Charakterystyka:

Formulacja składu olejów zapewnia:

- optymalną ochronę powierzchni smarowanych elementów,
- wysokie własności przeciwpienne,
- bardzo dobre wydzielanie powietrza,
- bardzo dobre własności deemulgujące,
- stabilność hydrolityczną,
- niską zależność lepkości od temperatury pracy,
- odporność na ścinanie lepkości podczas pracy,
- wysoką filtrowalność,
- utrzymane czystości układów smarowania,
- zabezpieczenie przed zużyciem i długa trwałość części układów smarowanych.

Olej przeznaczone są do smarowania:

- układów hydraulicznych napędu i sterowania,
- przekładni, przekładnie hydrauliczne,
- mechanizmów sterujących,
- pomp zębatych do 25MPa,
- pomp tłokowych do 35MPa,

eksploatowanych w zmiennych warunkach temperatury pracy a szczególnie przy możliwości wysokich obciążeń termicznych

Lp	Wymagania	Metody badań wg	Jednostka	Wartość						
				Hydromil Super L-HV						
				15	**22**	**32**	**46**	**68**	**100**	**150**
1.	Lepkość kinematyczna w 40^0C	ASTM D-445	mm^2/s	15	22	32	46	68	100	150
2.	Temperatura płynięcia	ASTM D-5950	^{0}C	<-41	<-41	<-38	<-33	<-29	<-24	<-21

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.	Zdolność do wydzielania powietrza w 50^{0}C	ASTM D 892	min	<5	<5	<5	<7	<13	<21	<32
4.	Własności demulgujące	ASTM D1401	min	8	8	8	9	9	10	10
5.	Wskaźnik lepkości	ASTM D-2270		153	154	154	154	154	154	123

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:
Olej hydrauliczny Hydromil Super L-HV może być zastosowany wszędzie gdzie wymaga się zastosowania w układach hydraulicznych olejów bezcynkowych o poprawionych wysokich własnościach lepkościowo-temperaturowych, przeciwzużyciowych stosownie do jego klasy lepkości. Olej Hydromil Super L-HV spełnia wymagania jakości dla olejów hydraulicznych według ISO L-HV i mogą być stosowane tam gdzie producent urządzeń zaleca jakości klasę ISO-L-HV oraz lepkości VG 15; 22; 32; 46; 68; 100; 150.

Specyfikacje, klasyfikacje:
ISO VG 15; 22; 32; 46; 68; 100; 150.
DIN HVLP (DIN 51524cz3)
ISO-L-HV,

Aprobaty:
Spełnia HF-0; HF-1; HF-2 Denison-Parker Hydraulic, Vickers, Bosch-Rexroth

Opakowanie:
Luz,180kg,17kg

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 ºC, ani tez narażony na działanie promieni słonecznych lub niskich temperatur poniżej 0 ºC.
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