LOTOS Oil

Oleje hydrauliczne

HYDROMIL SUPER L-HM

Bezcynkowe oleje hydrauliczne Hydromil Super L-HM VG 15; 22; 32; 46; 68; 100; 150 stosuje się w wysoko obciążonych układach napędu i sterowania hydraulicznego. Oleje Hydromil Super L-HM produkowane są z głęboko rafinowanych, odparafinowanych i hydrorafinowanych olejów mineralnych otrzymywanych z przeróbki ropy naftowej. Oleje zawierają odpowiednio dobrany zestaw dodatków uszlachetniających (bezcynkowych) o działaniu przeciwkorozyjnym, przeciwutleniającym, smarnym, deemulgującym i antypiennym.
Oleje hydrauliczne Hydromil Super L-HM 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.

Olej przeznaczone są do smarowania:

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

Oleje Hydromil Super L-HM występują w klasach lepkościowych ISO VG 15; 22; 32; 46; 68; 100; 150.

Lp	Wymagania	Metody badań wg	Jednostka	Wartość						
				Hydromil Super L-HM						
				15	22	32	46	68	100	150
1.	lepkość kinematyczna w 40 ^{0}C	ASTM D-445	mm^2/s	14	22	32	46	68	100	150
2.	temperatura płynięcia	ASTM D-5950	^{0}C	<-30	<-30	<-27	<-27	<-24	<-24	<-15
3.	Zdolność do wydzielania powietrza w 50 ^{0}C	ASTM D 892	min	<5	<5	<5	<7	<10	<21	<32

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

4.	Własności demulgujące	ASTM D1401	min	<20	<20	<30	<30	<30	<30	<30
5.	wskaźnik lepkości	ASTM D-2270		95	95	99	99	99	95	95
6.	Szybkość filtrowania: - olej bez wody	ASTM D2276	s	120	140	160	190	260	320	420

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 Hydromil Super L-HM mogą być zastosowane wszędzie gdzie wymaga się zastosowania w układach hydraulicznych olejów o poprawionych stabilności hydrolitycznej i wysokich własnościach przeciwzużyciowych stosownie w swojej klasie lepkości. Oleje Hydromil Super L-HM spełniają wymagania jakości dla olejów hydraulicznych według ISO L-HM i mogą być stosowane tam gdzie producent urządzeń zaleca klasę L-HM.

Specyfikacje, klasyfikacje:
ISO VG 15; 22; 32; 46; 68; 100; 150
DIN HLP (DIN 51524cz2),
ISO-L-HM,

Aprobaty:
Denison-Parker Hydraulic HF-0; HF-1; HF-2 (dla klas lepkości VG 32; 46; 68)
Spełniają wymagania:
Vickers, Bosch-Rexroth

Opakowanie:
17kg, 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