LOTOS Oil

Oleje hydrauliczne

OLEJE HYDRAULICZNE L-HM

Oleje L-HM są olejami wielozadaniowymi, wysokojakościowymi do układów napędu i sterowania hydraulicznego, gdzie wymagane są doskonałe własności przeciwzużyciowe. Produkowane z głęboko rafinowanych, odparafinowanych i hydrorafinowanych olejów mineralnych otrzymywanych z przeróbki ropy naftowej. Oleje te zawierają odpowiednio dobrany zestaw dodatków uszlachetniających niskopopiołowych lub bezpopiołowych o działaniu przeciwkorozyjnym, przeciwutleniającym, smarnym, deemulgującym i antypiennym

Mogą być stosowane między innymi w maszynach dołowych (posiadają dopuszczenie Urzędu Górniczego), dopuszczone są do stosowania w hydraulice ładowarek Dresta K-34; K-35 produkcji Huta Stalowa Wola.

Oleje hydrauliczne L-HM stosuje się w wysoko obciążonych układach napędu i sterowania hydraulicznego

Charakterystyka:

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,
- układów obiegowych.

Lp	Wymagania	Metody badań wg	Jednoska	Wartość							
				15	**22**	**32**	**46**	**68**	**80**	**100**	**150**
1.	Lepkość kinematyczna w 40 ^{0}C	ASTM D-445	mm^2/s	14,5	22	32	46	69	80	100	150
2.	Temperatura płynięcia	ASTM D-5950	^{0}C	-33	-33	-36	-33	-30	-24	-18	-12
3.	Temperatura zapłonu	PN-EN ISO 2592	^{0}C	180	210	222	238	240	230	210	210
4.	Własności demulgujące	ASTM D1401	min	15	16	15	16	25	15	25	30
5.	Wskaźnik lepkości	ASTM D-2270		100	96	102	100	99	95	90	90
6.	Szybkość filtrowania: - olej bez wody	ISO 13357	s	120	150	240	100		350		

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 L-HM mogą być zastosowane wszędzie gdzie wymaga się zastosowanie w układach hydraulicznych olejów o poprawionych wysokich własnościach przeciwzużyciowych stosownie w swojej klasie lepkości.

Mogą być stosowane również w układach hydraulicznych maszynach budowlanych, górniczych.

Specyfikacje, klasyfikacje, aprobaty:

ISO VG 15-150
ISO-L-HM,
DIN HLP (DIN 51524cz2),
Dresta K-34; K-35 produkcji Huta Stalowa Wola

Opakowanie:

HM 32, 46, 100: 26kg,180kg
HM 68,80: 180kg
HM 150: 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