

Oleje hydrauliczne

HYDROMIL L-HM

Oleje hydrauliczne Hydromil L-HM 15-150 stosuje się w wysoko obciążonych układach napędu i sterowania hydraulicznego. Oleje Hydromil L-HM produkowane są z głęboko rafinowanych, odparafinowanych i hydrorafinowanych olejów mineralnych otrzymywanych z przeróbki ropy naftowej. Oleje zawierają odpowiednio dobrany zestaw dodatków uszlachetniających o działaniu przeciwkorozyjnym, przeciwutleniającym, smarnym, deemulgującym i antypiennym.

Oleje hydrauliczne Hydromil 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.

Oleje przeznaczone są do smarowania:

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

| Lp | Wymagania | Metody badań wg | Jednostka | Wartość | | | | | | |
|----|--|-----------------|--------------------|---------------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | Hydromil L-HM | | | | | | |
| | | | | 15 | 22 | 32 | 46 | 68 | 100 | 150 |
| 1. | Lepkość kinematyczna w 40°C | ASTM D-445 | mm ² /s | 15 | 22 | 32 | 46 | 68 | 100 | 150 |
| 2. | Temperatura zapłonu | PN-EN ISO 2592 | °C | 180 | 204 | 232 | 232 | 242 | 252 | 262 |
| 3. | Temperatura płynięcia | ASTM D-5950 | °C | <-30 | <-30 | <-27 | <-27 | <-24 | <-24 | <-15 |
| 4. | Zdolność do wydzielania powietrza w 50°C | ASTM D 892 | min | <5 | <5 | <5 | <7 | <10 | <21 | <32 |
| 5. | Własności deemulgujące | ASTM D1401 | min | <20 | <20 | <30 | <30 | <30 | <30 | <30 |

| | | | | | | | | | | |
|----|-------------------------------------|-------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 6. | Wskaźnik lepkości nie mniej niż | ASTM D-2270 | | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 |
| 7. | Szybkość filtrowania -olej bez wody | ASTM D 2276 | 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 L-HM mogą być zastosowane wszędzie gdzie wymaga się zastosowania w układach hydraulicznych olejów o poprawionych wysokich własnościach przeciwzuzyciowych stosownie do jego klasy lepkości.

Specyfikacje, klasyfikacje:

ISO VG 15; 22; 32; 46; 68; 100; 150

DIN HLP (DIN 51524 cz2)

ISO-L-HM

DIN CLP (DIN 51517 cz.3)

Aprobaty:

Denison-Parker Hydraulic HF-0; HF-1; HF-2 (dla klas lepkości VG 32,46,68)

Spełnia wymagania Vickers.

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 też narażony na działanie promieni słonecznych lub niskich temperatur poniżej 0 °C. Gwarantowany okres przydatności produktu do użycia przy zachowaniu warunków magazynowania wynosi 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 odnośnie 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 przeznaczeniem 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 jakiegokolwiek 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:07.08.2008

Wydanie nr 3

Aktualizacja:8.01.2013

: