

Bezpopiołowy olej obiegowy

TRANSMIL CLP PM 220

Transmil CLP PM 220 jest specjalnym bezpopiołowym olejem obiegowym przeznaczony dla przemysłu papierniczego w zastosowaniu do smarowania maszyn papierniczych jako smarny olej obiegowy. Olej produkowany jest w oparciu o wysoko hydorafinowane bazy olejowe oraz specjalnie dobrany pakiet dodatków zawierający bezpopiołowe dodatki poprawiające własności smarne, przeciwkorozyjne, przeciwrdzewne, podwyższające odporność na utlenianie oraz dodatki o działaniu przeciwpiennym i demulgującym.

Charakterystyka:

Formulacja składu olejów zapewnia:

- bardzo dobrą ochronę powierzchni smarowanych elementów jak łożyska, przekładnie, pompy,
- wysoka stabilność termiczną i odporność na utlenianie, co zapewnia dłuższą żywotność układów smarowania przy zmniejszeniu kosztów eksploatacji z tytułu wymian oleju, czyszczenia układu przez zmniejszenie ilości osadów w eksploatacji oleju
- wysokie własności przeciwpienne,
- dobrą stabilność hydrolityczną
- bardzo dobre skuteczne własności deemulgujące, szczególnie istotne w sekcjach mokrych maszyn papierniczych,
- doskonałe filtrowanie oleju,
- bardzo wysoki poziom zabezpieczenia antykorozyjnego smarowanych elementów w wilgotnym środowisku
- olej spełnia test FAG FE8 oraz jest kompatybilny z SRE NBR.

Olej jest przeznaczony do smarowania:

- układów obiegowych maszyn papierniczych,
- układów obiegowego smarowania przekładni i łożysk,
- innych wysilonych układów obiegowych pracujących w szerokim zakresie temperatur, które muszą być szybko uruchamiane.

| Lp. | Wymagania | Metody badań według | Jednostka | Wartość |
|-----|--|---------------------|--------------------|---------------------|
| | | | | Transmil CLP PM 220 |
| 1. | lepkość kinematyczna w 40 ⁰ C | ASTM D-445 | mm ² /s | 220 |
| 2. | temperatura płynięcia | ASTM D-5950 | ⁰ C | -6 |
| 3. | temperatura zapłonu | PN-EN ISO 2592 | ⁰ C | 250 |
| 4. | Własności demulgujące | PN-86/C-04065 | min | 15 |
| 5. | wskaźnik lepkości | ASTM D- | | 97 |

| | | 2270 | | |
|----|---|-----------|---------|----------------------|
| 6. | Odporność na pienienie: - sekwencja I - sekwencja II - sekwencja III | ISO 6614 | ml/ml | 10/0 30/0 10/0 |
| 7. | Test FZG | DIN51354 | | 12 |
| 8. | Korozja na stali | ASTM D665 | stopień | wytrzymuje |
| 9. | Korozja na Cu | ISO 2160 | stopień | 1a |

Powyższe dane są typowymi wartościami uzyskiwanymi przy normalnej tolerancji partii produkcyjnych, nie stanowią specyfikacji technicznej, z uwagi na ciągły rozwój produktu mogą ulegać zmianie.

Specyfikacje, klasyfikacje:

- ISO VG 220
- ISO-L-CKC/CKD
- DIN 51517 cz. III CLP
- US Steel 224
- test FAG FE8
- kompatybilny z SRE NBR
- AGMA

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 S.A. 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 S.A.

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: 10.10.2008

Wydanie nr 3

Aktualizacja: 4.03.2013