Olej silnikowy

SC 22

Olej silnikowy okrętowy o nazwie SC 22 jest produkowany na bazie głęboko rafinowanych, odparafinowanych rozpuszczalnikowo i hydrorafinowanych destylatów olejowych uzyskiwanych z ropy naftowej.

Olej SC 22 przeznaczony jest do smarowania cylindrów silników okrętowych dużej mocy.

Charakterystyka:

Olej zapewnia:

- zapewnia prawidłowe smarowanie układu cylindrowego,
- zapewnia czystość silnika i ochronę przed korozją,
- dobrze odprowadza ciepło.

Lp.	Wymagania	Metody badań wg	Jednostka	Wartość
				SC 22
1.	Lepkość kinematyczna w 100^{0}C	ASTM D-445	mm^2/s	20-24
2.	Lepkość względna w 100 ^{0}C	Z przeliczenia	^{0}E	2,95-3,45
3.	Lepkość kinematyczna w 50^{0}C	PN-EN ISO 3104:2004	mm^2/s	nie normalizuje się
4.	Lepkość względna w 50 ^{0}C	Z przeliczenia	^{0}E	nie normalizuje się
5.	Wskaźnik lepkości	ASTM D-2270		≥65
6.	Temperatura zapłonu	PN-EN ISO 2592	^{0}C	>235
7.	Temperatura krzepnięcia	ASTM D-5950	^{0}C	≤-5
8.	Oznaczanie pozostałości po spopieleniu	PN-EN ISO 6245:2003 (U)	% m/m	≤0,015
9.	Oznaczanie pozostałości po koksowaniu	PN-EN ISO 10370:1999	% m/m	≤0,7
10.	Zawartość ciał stałych	PN-58/C-04089		nie zawiera
11.	Zawartość wody	ASTM D 95-99	% V/V	nie zawiera
12.	Odczyn wyciągu wodnego	PN-84/C-04064		obojętny
13.	Liczba kwasowa	PN-88/C-04049	mg KOH/g	≤0,15
14.	Działanie korodujące 100^{0}C, 3h,Cu	PN-85/C-04093		wytrzymuje
15.	Gęstość w temp. 15^{0}C	PN-EN ISO 12185:2002	g/cm^3	podawana w atestach

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:
SAE 60

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

Opakowanie:
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 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:20.03.2008
Wydanie nr 2
Aktualizacja: 05.12.2010

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