LOTOS Oil

Oleje silnikowe do pojazdów ciężarowych i maszyn

SUPEROL CB 10W; 30; 40; 50

Sezonowe oleje silnikowe Superol CB SAE 10W; 30; 40; 50 zapewniają dobre smarowanie czterosuwowych silników z zapłonem samoczynnym i iskrowym o ile wymagane jest stosowanie oleju odpowiedniej klasy lepkościowej, o odpowiednich własności myjących i zobojętniających. Oleje nie są zalecane do silników z turbodoładowaniem powietrza.

Charakterystyka:

- zmniejszają zużycie elementów silnika
- zapobiegają powstawaniu osadów i nagarów
- zapobiegają zakleszczaniu się pierścieni tłokowych
- zapewniają odpowiedni potencjał dyspergująco-myjący
- charakteryzują się potencjałem dyspergująco - zobojętniającym TBN >2,5mgKOH/g
- posiadają dobrą odporność utleniającą
- wykazują stabilność lepkości podczas pracy
- zapewniają obniżenie ilość dolewek eksploatacyjnych

Lp.	Wymagania	Metody badań wg	Jednostka	Wartość			
				10W	30	40	50
1.	lepkość kinematyczna w 100^{0}C	ASTM D445	mm^2/s	5,7	11,2	14,5	17,5
2.	temperatura płynięcia	ASTM D 97	^{0}C	-30	-24	-21	-21
3.	temperatura zapłonu	ASTM D 92	^{0}C	230	260	260	260
4.	liczba zasadowa	ASTM D 2896	mgKOH/g	4,0	4,5	4,5	4,5
5.	wskaźnik lepkości	ASTM D 2270		100	95	94	92
6.	zawartość popiołu siarczanowego	ASTM D 874	% m/m	0,7	0,9	0,9	0,9

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 10W; 30; 40; 50
API CB/SC

Opakowanie:
10W: 180 kg, luz
30: 1l, 5l,17kg, 26kg,180kg, luz
40: 1l, 5l,17kg, 26kg,50kg, 180kg, luz
50: 17kg, 26kg,180kg, luz

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 60ºC, ani też narażony na działanie promieni słonecznych lub bardzo niskich temperatur. 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: 15.02.2008
Wydanie nr 2
Aktualizacja: 15.11.2010