LOTOS Oil

Oleje silnikowe do pojazdów ciężarowych i maszyn

SUPEROL CD 30, CD 40

Sezonowy, letni olej silnikowy Superol CD 30 zawiera selektywnie rafinowane, odparafinowane rozpuszczalnikowo i hydrorafinowane destylaty olejowe uzyskiwane z ropy naftowej oraz pakiet dodatków uszlachetniających o działaniu przeciwutleniającym, przeciwkorozyjnym, poprawiającym własności myjąco-dyspergujące, własności smarne i lepkościowo-temperaturowe.
Olej zalecany głównie do smarowania wysokoprężnych silników lokomotyw, pomocniczych morskich, stacjonarnych agregatów do których zalecane jest stosowanie oleju o tym poziome jakości i lepkości. Olej przeznaczony do silników z i bez turbodoładowania.

Charakterystyka:

- zmniejsza zużycie elementów silnika,
- zapobiega powstawaniu osadów i nagarów,
- zapobiega zakleszczaniu się pierścieni tłokowych,
- zapewnia wysoki potencjał dyspergująco-myjący,
- bardzo wysoka lepkość w klasie SAE 30,
- wysoki potencjał dyspergująco-zobojętniajacy: TBN >11mgKOH/g,
- wysoka odporność utleniającą,
- zabezpiecza powierzchnie smarowanych przed zużyciem,
- wykazuje stabilność lepkości podczas pracy,
- zapewnia optymalna lepkość dla przeciążonych silników,
- zmniejsza ilości dolewek eksploatacyjnych,

Lp.	Wymagania	Metody badań wg	Jednostka	Wartość	
				CD 30	CD 40
1.	lepkość kinematyczna w 100^0C	ASTM D 445	mm^2/s	11,8	15,1
2.	temperatura płynięcia	ASTM D 97	^{0}C	- 24	- 24
3.	temperatura zapłonu	ASTM D 92	^{0}C	260	260
4.	liczba zasadowa	ASTM D 2896	mgKOH/g	11,5	11,4
5.	wskaźnik lepkości	ASTM D 2270		98	95
6.	lepkość dynamiczna HTHS w 150^0C	ASTM D 4741	mPa*s	3,8	4,2
7.	zawartość popiołu siarczanowego	ASTM D 874	% m/m	1,48	1,48

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 30, 40
API CD

Opakowanie:
180kg, 1 tona

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

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

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