LOTOS Oil

Oleje silnikowe do pojazdów ciężarowych i maszyn

SUPEROL ALANDA

Wielosezonowy olej silnikowy 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 i własności smarne.
Olej przeznaczony głównie do smarowania silników wysokoprężnych, bez turbodoładowania powietrza, pojazdów, maszyn, innych stacjonarnych i morskich pracujących do których zalecany jest olej o poziomie jakości API CB/SC i klasie lepkości SAE 15W40.

Charakterystyka:

- zmniejsza zużycie elementów silnika,
- zapobiega powstawaniu osadów i nagarów,
- zapobiega zakleszczaniu się pierścieni tłokowych,
- zapewnia odpowiedni potencjał własności dyspergująco-myjących,
- wykonany w górnym zakresie lepkości klasy lepkościowej SAE 15W40,
- posiada potencjał dyspergująco-zobojętniajacy TBN >2,5mgKOH/g,
- wykazuje dobrą odporność utleniającą,
- stabilna lepkości oleju podczas pracy,
- optymalna lepkość dla silników w dobrym stanie technicznym,
- zmniejsza ilości dolewek eksploatacyjnych,
- łatwe uruchamianie silnika i szybki start w warunkach zimowych,
- zakres temperatur pracy od -25ºC do 40ºC

Lp.	Wymagania	Metody badań wg	Jednostka	Wartość
1.	lepkość kinematyczna w 100^0C	ASTM D 445	mm^2/s	14,2
2.	temperatura płynięcia	ASTM D 97	^{0}C	- 27
3.	temperatura zapłonu	ASTM D 92	^{0}C	245
4.	liczba zasadowa	ASTM D 2896	mgKOH/g	4,1
5.	wskaźnik lepkości	ASTM D 2270		131
6.	zawartość popiołu siarczanowego	ASTM D 874	% m/m	1,1

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 15W40
API CB/SC

Opakowanie:
1l, 5l, 26kg, 50kg, 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 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