LOTOS Oil

Olej silnikowy

MARINOL RG 3

Oleje silnikowe żeglugowe o nazwie Marinol RG 330; 340; 350 są produkowane na bazie głęboko rafinowanych, odparafinowanych rozpuszczalnikowo i hydrorafinowanych destylatów olejowych uzyskiwanych z ropy naftowej. Zawierają odpowiednio dobrany zestaw dodatków uszlachetniających o działaniu myjąco-dyspergujacym, przeciwutleniającym, przeciwkorozyjnym, przeciwrdzewnym oraz przeciwzużyciowym.
Olej Marinol RG 330 przeznaczony jest do smarowania obiegowo okrętowych silników wodzikowych.
Olej Marinol RG 340 przeznaczony jest do smarowania średnioobrotowych silników bezwodnikowych pracujących wyłącznie na paliwie lekkim.
Olej Marinol RG 350 przeznaczony jest do smarowania cylindrów okrętowych silników wodzikowych, pracujących na paliwie lekkim.
Oleje Marinol RG 330; 340; 350 są olejami typu SO (System Oil) spełniającymi wymagania API CB w zastosowaniach do silników okrętowych.

Charakterystyka:

Oleje Marinol RG 330; 340; 350:

- zapewniają prawidłowe smarowanie układu cylindrowego jak i korbowodowego silników,
- zapewniają czystość silnika i ochronę przed korozją,
- dobrze odprowadzają ciepło,
- neutralizują kwaśne produkty spalania paliwa,
- doskonale chronią przed zużyciem smarowane powierzchnie, szczególnie bardzo dobrze zabezpieczają przed scuffingiem, mogą być stosowane do smarowania przekładni
- mogą ograniczać ilości dolewek eksploatacyjnych.

Lp.	Wymagania	Metody badań wg	Jednostka	RG 330	RG 340	RG 350
1.	Lepkość kinematyczna w 100^{0}C	ASTM D-445	mm^2/s	11,5	14,2	18
2.	Temperatura płynięcia	ASTM D-5950	^{0}C	-24	-24	-18
3.	Temperatura zapłonu	PN-EN ISO 2592	^{0}C	260	260	260
4.	Liczba zasadowa	ASTM D-2896	mg KOH/g	3,5	3,5	3,5
5.	Wskaźnik lepkości	ASTM D-2270		95	95	93
6.	Działanie korodujące 100^{0}C, 3h,Cu	PN-EN ISO 2160 ASTM D-130	stopień korozji	1	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.

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

Specyfikacje, klasyfikacje:
RG 330 – SAE 30
RG 340 – SAE 40
RG 350 – SAE 50
Produkt odpowiada klasyfikacji API CB w zastosowaniach do silników okrętowych.

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 °C, ani tez narażony na działanie promieni słonecznych lub niskich temperatur poniżej 0 °C. 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:18.03.2008
Wydanie nr 2
Aktualizacja:10.12.2010

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