Olej silnikowy do samochodów osobowych

LOTOS QUAZAR K 5W30

Wysokiej jakości olej silnikowy wytworzony w oparciu o syntetyczne oleje bazowe i pakiet dodatków uszlachetniających o działaniu wielofunkcyjnym charakteryzujący się obniżoną zawartością siarki, fosforu i tzw. „popiołów siarczanowych".

Przeznaczony do samochodów osobowych i vanów z silnikami benzynowymi i diesla wyposażonymi w układy katalityczne, w tym w filtry cząstek stałych w których producent dopuszcza stosowanie olejów tej klasy jakościowej o lepkości HTHS powyżej 3.5 mPa*s. Szczególnie zalecany do samochodów marki KIA.

Charakterystyka:

- opracowany specjalnie pod kątem wymogów silników benzynowych i diesla samochodów KIA
- uniwersalny zakres stosowania w samochodach KIA
- obniżony poziom SAPS
- kompatybilny z filtrami cząstek stałych
- do silników pracujących z turbodoładowaniem i bez
- przedłuża żywotność silnika
- odporny na wysokie obciążenia termiczno-mechaniczne nawet przy ekstremalnym obciążeniu silnika
- zapewnia natychmiastowe smarowanie przy rozruchu zimnego silnika a także doskonałą ochronę w wysokich temperaturach
- zapewnia zmniejszenie zużycia paliwa w porównaniu z odpowiednimi olejami w klasie lepkości 5W40

Lp.	Wymagania	Metody badań wg	Jednostka	Wartość
1	Lepkość kinematyczna w 100^0C	ASTM D 445	mm^2/s	12,34
2	Temperatura płynięcia	ASTM D 97	^{0}C	-36
3	Temperatura zapłonu	ASTM D 92	^{0}C	248
4	Wskaźnik lepkości	ASTM D 2270		166
5	Lepkość strukturalna w temp.-30^0C	ASTM D 5293	mPa*s	6 600
6	Test NOACK	ASTM D 5800	m/m	12,00

Powyższe dane są typowymi wartościami uzyskiwanymi przy normalnej tolerancji partii produkcyjnych, nie stanowią specyfikacji technicznej, z uwagi na ciągły rozwój produktu mogą ulec zmianie.

Specyfikacje, Klasyfikacje:

SAE 5W30

API SM/CF

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

ACEA: A3/B4

ACEA: C3

Opakowanie:

1l, 4l, 50kg, 180kg

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: 09.07.2010
Wydanie nr 1
Aktualizacja:

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