Oleje silnikowe do samochodów osobowych i dostawczych

LOTOS QUAZAR 0W30

Syntetyczny olej silnikowy najnowszej generacji. Dzięki formule Hi-Tec Protection zapewnia pełną i ciągłą ochronę przeciwzużyciową wszystkich typów nowoczesnych silników w każdych warunkach eksploatacyjnych.

Charakterystyka:

- Przeznaczony do stosowania w samochodach osobowych i dostawczych, wyposażonych w silniki benzynowe i wysokoprężne bez i z turboładowaniem, gdzie producent dopuszcza stosowanie olejów silnikowych tej klasy lepkościowej i jakościowej.
- Konwencjonalny poziom SAPS
- Przeznaczony do stosowania na standardowe interwały wymiany
- Zapewnia natychmiastowy dopływ do smarowanych elementów w obszarze niskich temperatur
- Zapewnia optymalną pracę silników do których rekomendowane jest stosowanie olejów tej klasy jakościowej i lepkościowej.
- Specjalna formulacja oparta o polialfaolefiny (PAO) i estry oraz zestaw dodatków uszlachetniających o działaniu wielofunkcyjnym

Lp.	Wymagania	Metody badań wg	Jednostka	Wartość
1.	lepkość kinematyczna w 100^0C	ASTM D 445	mm^2/s	12,00
2.	temperatura zapłonu	ASTM D 92	^{0}C	205
3.	liczba zasadowa	ASTM D 2896	mgKOH/g	11
4.	wskaźnik lepkości	ASTM D 2270		169
5.	lepkość strukturalna CCS w - 35^0C	ASTM D 5293	mPa*s	5400

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 0W/30
API SL/CF (w zakresie testów silnikowych)
ACEA A3/B4-04

Aprobowany przez:
VW 502.00/505.00/503.01
MB-Approval 229.3
BMW Longlife-98

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:25.05.2009
Wydanie nr 2
Aktualizacja: 05.12.2010

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