

Oleje silnikowe do samochodów osobowych i dostawczych

LOTOS QUAZAR S SAE 5W-30

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

Charakterystyka:

- opracowany specjalnie pod kątem wymogów silników benzynowych samochodów Subaru.
- przeznaczony również 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 – brak możliwości stosowania w samochodach wyposażonych w filtry cząstek stałych
- 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
- przeznaczony do stosowania na standardowe interwały wymiany

Lp.	Wymagania	Metody badań wg	Jednostka	Wartość
1.	lepkość kinematyczna w 100°C	ASTM D 445	mm ² /s	10,0-12,5
2	temperatura płynięcia, nie wyższa niż	ASTM D97	°C	- 36
3.	lepkość HTHS w temp. 150°C, nie niższa niż	ASTM D 4741	mPa*s	3,5
4.	wskaźnik lepkości, nie niższy niż	ASTM D 2270		160
5.	lepkość strukturalna CCS w - 30°C, nie wyższa niż	ASTM D 5293	mPa*s	6600
6.	popiół siarczanowy, nie więcej niż	ASTM D 874	%(m/m)	1,5

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 5W-30

API SL/CF

ACEA: A3/B4

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 °C, ani też narażony na działanie promieni słonecznych lub niskich temperatur poniżej 0 °C. Gwarantowany okres przydatności produktu do użycia przy zachowaniu warunków magazynowania wynosi 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 odnośnie potencjalnych zagrożeń, środków ostrożności oraz zasad udzielania pierwszej pomocy wraz z informacjami na temat wpływu na środowisko naturalne i usuwania wykorzystanych produktów.

LOTOS Oil Sp. z o.o. i firmy współpracujące nie ponoszą odpowiedzialności za skutki niezgodnego z przeznaczeniem wykorzystania produktu lub niestosowania opisanych środków ostrożności. Przed zastosowaniem produktu do innych niż wymienione celów, należy zasięgnąć porady lokalnego biura LOTOS Oil Sp. z.o.o.

Dane zawarte w niniejszej karcie nie stanowią oferty w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 roku - kodeks cywilny. LOTOS Oil Sp. z o. o. nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek 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 Sp. z. o.o. nie ponosi odpowiedzialności za dostępność produktu.

Opracowano: Piotr Niemiec (piotr.niemiec@lotosoil.pl)

Aktualizacja: 08.12.2016