

## Oleje silnikowe do samochodów osobowych i dostawczych

### LOTOS QUAZAR SPORT 10W50

Wysokiej jakości syntetyczny olej silnikowy wytworzony w oparciu o PAO i estrowe oleje bazowe oraz pakiet dodatków uszlachetniających o działaniu wielofunkcyjnym.

Przeznaczony do smarowania silników benzynowych samochodów osobowych eksploatowanych w warunkach sportowych. Rekomendowany przez Subaru Rally Poland Team

#### Charakterystyka:

- opracowany specjalnie pod kątem wymogów silników wyczynowych
- konwencjonalny poziom SAPS
- odporny na wysokie obciążenia termiczno-mechaniczne nawet przy ekstremalnym obciążeniu silnika
- pełna ochrona silnika w każdych warunkach eksploatacyjnych

Lp.	Wymagania	Metody badań wg	Jednostka	Wartość
1	Lepkość kinematyczna w 100°C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	19,0-21,9
2	Temperatura płynięcia, nie wyższa niż	ASTM D 97	°C	-39
3	Temperatura zapłonu, nie niższa niż	ASTM D 92	°C	220
4	Liczba zasadowa (TBN), nie niższa niż	ASTM D 2896	mgKOH/g	9,0
5	Wskaźnik lepkości, nie niższy niż	ASTM D 2270		160
6	Lepkość strukturalna w temp.- 25°C, nie wyższa niż	ASTM D 5293	mPa*s	7000
7	Zawartość części lotnych (Noack), nie wyższa niż	ASTM D 5800	m/m	13,0

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 10W-50

API SL/CF

#### Opakowanie:

1l, 4l, 50kg, 180kg

#### Składowanie:

Wszelkie opakowania powinny być przechowywane w zadanych 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 S.A. 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 S.A.

*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 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 S.A. nie ponosi odpowiedzialności za dostępność produktu.*

**Aktualizacja: 06.03.2013**