

LOTOS QUAZAR DYNAMIC HYBRID SAE 0W-20

Syntetyczny olej silnikowy klasy Premium



Opis produktu i zastosowanie

Specjalistyczny, syntetyczny olej silnikowy najnowszej generacji. Dzięki formule Hi-Tec Protection Plus zapewnia pełną i ciągłą ochronę samochodów osobowych z napędami hybrydowymi różnego typu (HEV, PHEV) w których dopuszczone jest stosowanie olejów tej klasy lepkościowej i jakościowej.

Charakterystyka

- przeznaczony głównie do stosowania w samochodach wyprodukowanych po roku 2011 takich producentów jak Nissan, Honda i Toyota.
- zawiera odpowiednio dobrany zestaw dodatków uszlachetniających o działaniu wielofunkcyjnym charakteryzujący się zawartością fosforu, siarki i popiołów siarczanowych (SAPS) pośrednią pomiędzy typowymi olejami low/mid-SAPS a olejami o SAPS tradycyjnym.
- zapewnia natychmiastowe smarowanie przy rozruchu zimnego silnika, a także doskonałą ochronę w cyklach wyłączania i uruchamiania jednostki napędowej w trakcie eksploatacji
- możliwy do stosowania również w silnikach samochodów zasilanych benzyną do których rekomendowane jest stosowanie olejów tej klasy jakościowej i lepkościowej.

Specyfikacja i Aprobata

- SAE 0W-20,
- API SN/RC
- ILSAC GF-5

Typowe parametry

Wymagania	Metody badań wg	Jednostka	Wartość
lepkość kinematyczna w 100°C	ASTM D445	mm ² /s	7,5-9,3
temperatura płynięcia, max.	ASTM D97	°C	-33
temperatura zapłonu, min.	ASTM D92	°C	200
popiół siarczanowy, max.	ASTM D874	% (m/m)	1,0
wskaźnik lepkości, min.	ASTM D2270		160
liczba zasadowa, min.	ASTM D2896	mg KOH/g	8,0
lepkość strukturalna CCS w -35°C, max.	ASTM D5293	mPa*s	6200
zawartość części lotnych metodą Noacka, max.	ASTM D5800	% (m/m)	13,0
Zawartość wapnia, max.	ASTM D4951	ppm	1600

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

Bezpieczeństwo i składowanie

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.

Dostępne opakowania

1l, 4l, 50kg, 180kg