

Quartz INEO LONG LIFE 5W-30

Olej silnikowy

KLUCZOWE DANE

SAMOCZODY OSOBOWE



SILNIKI BENZYNOWE I DIESLA

SAE 5W-30

TECHNOLOGIA SYNTETYCZNA

LOW SAPS

SPECYFIKACJE MIĘDZYNARODOWE

- ✓ ACEA C3
- ✓ API SN

HOMOLOGACJE KONSTRUKTORÓW

- ✓ VOLKSWAGEN VW 504.00/507.00
- ✓ BMW LL-04
- ✓ MERCEDES-BENZ MB-Approval 229.51
- ✓ PORSCHE C30

TECHNOLOGIA

W dzisiejszych czasach silniki pracują w **wysokich temperaturach i przy dużych ciśnieniach** roboczych. Sprzyja to utlenianiu oleju i wpływa **negatywnie na strukturę molekularną**, co prowadzi do **zwiększenia oporów, zanieczyszczeń i osadów** w silniku.

TOTAL QUARTZ INEO LONG LIFE 5W-30 z technologią **ART (Age Resistance Technology)** to zaawansowana, bardzo nowoczesna formuła zapewniająca doskonałe właściwości przeciwutleniające i przeciwzużyciowe oleju silnikowego, co **zapewnia doskonałą ochronę** przed tworzeniem się szlamu, osadów i zużyciem silnika.

TOTAL QUARTZ z technologią ART,

Zachowaj młodość silnika na dłużej.

ZASTOSOWANIE

Nowoczesny olej silnikowy, typu Low SAPS, stworzonym w Technologii Syntetycznej TOTAL aby spełnić wymagania techniczne pojazdów VOLKSWAGEN, MERCEDES i BMW. Dzięki właściwościom nowoczesnej technologii optymalizuje działanie systemów oczyszczania spalin, takich jak filtry cząstek stałych (DPF).

TOTAL QUARTZ INEO LONG LIFE 5W-30 nadaje się do wszystkich silników benzynowych i wysokoprężnych, w tym najnowszych, spełniających w szczególności normy emisji zanieczyszczeń Euro VI. Olej ten optymalizuje pracę systemów oczyszczania spalin, w szczególności filtry cząstek stałych (DPF).

Olej o klasie lepkości 5W-30 nadaje się do najbardziej surowych warunków użytkowania (jazda sportowa, wielokrotne uruchamianie, jazda po mieście i autostradzie).

Jego technologia Low SAPS (niska zawartość popiołu siarczanowego, fosforu i siarki) sprawia, że jest to najlepszy środek smarny do optymalnego działania silników nowoczesnych wyposażonych w urządzenia oczyszczania spalin.

KORZYŚCI DLA KLIENTÓW

- **Redukcja wpływu na środowisko:** TOTAL QUARTZ INEO LONG LIFE 5W-30 zapewnia optymalne działanie trójdrożnych reaktorów katalitycznych i filtrów cząstek stałych, które obniżają emisję NOx, HC, COi cząstek stałych oraz zapewniają zgodność z poziomami osiągniętymi przez producentów i normami środowiskowymi Euro VI.
- **Długowieczność systemów oczyszczania spalin:** Ten olej wydłuża żywotność systemów oczyszczania spalin, zapobiegając zatykaniu się i napełnianiu filtrów DPF i trójdrożnych katalizatorów.
- **Ochrona silnika i czystość:** Doskonała odporność na zmiany temperatury gwarantuje trwałość części silnika i optymalną wydajność w każdych okolicznościach.
- **Dłuższe odstępy między wymianami oleju:** TOTAL QUARTZ INEO LONG LIFE 5W-30 spełnia najbardziej wymagające plany serwisowe producenta, umożliwiając wyjątkowo długie okresy wymiany oleju.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYKO-CHEMICZNE

TEST	JEDNOS TKA	METODA	WYNIK
Lepkość	-	SAE J300	5W-30
Lepkość kinematyczna w 40°C	mm ² /s	ASTM D445	67.1
Lepkość kinematyczna w 100°C	mm ² /s	ASTM D445	11.9
Gęstość w 15°C	kg/m ³	ASTM D1298	850
Wskaźnik lepkości	-	ASTM D2270	175
Temperatura płynięcia	°C	ASTM D97	-42
Temperatura zapłonu	°C	ASTM D92	234

ZALECENIA ODNOŚNIE STOSOWANIA

Przed zastosowaniem produktu należy zweryfikować w instrukcji pojazdu czy można zastosować dany typ oleju. Przebiegi pomiędzy wymianami oleju należy stosować zgodnie z zaleceniami konstruktora.

Produkt nie powinien być przechowywany w temperaturze powyżej 60°C. Nie powinien być narażony na działanie światła słonecznego, silnego mrozu i dużych skoków temperatur.

W miarę możliwości produkt nie powinien być narażony na działanie czynników środowiskowych (deszcz, śnieg itp.). Jeśli nie jest to możliwe beczki powinny być układane poziomo w celu uniknięcia zanieczyszczenia wodą oraz ścieraniu się etykiet.

ŚRODKI BHP

Produkt stosowany zgodnie z przeznaczeniem nie stwarza żadnego zagrożenia dla zdrowia czy życia. Karta KCHP dostępna na stronie www.totalenergies.com.pl lub u sprzedawcy. Produkt stosowany zgodnie z przeznaczeniem nie stwarza żadnego zagrożenia dla zdrowia czy życia.

Po użyciu produkt powinien być zutylizowany zgodnie z obowiązującymi lokalnymi przepisami.

