

TOTAL QUARTZ INEO XTRA EC5 0W-20

Olej silnikowy

KEY DATA

SAMOCCHODY OSOBOWE



SILNIKI BENZYNOWE I DIESLA
SAE 0W-20
SYNTETYCZNY OLEJ SILNIKOWY
LOW SAPS & FUEL ECONOMY



SPECYFIKACJE MIĘDZYNARODOWE

- ACEA C5
- API SN PLUS – RC
- ILSAC GF-5

SPECYFIKACJE KONSTRUKTORÓW¹

- MB-Approval 229.71
- BMW LL-17FE+
- OPEL OV0401547
- FODR WSS-M2C947-B1
- JAGUAR LAND ROVER STJLR.03.5006
- FIAT 9.55535-GSX (Spełnia wymagania)
- CHRYSLER MS-12145 (Spełnia wymagania)

¹ Proszę zapoznać się z instrukcją obsługi samochodu

TECHNOLOGIA

TECHNOLOGIA ECO-SCIENCE

Efektywna dbałość o silnik dla maksymalizacji osiągnięć.

Technologia Eco-Science poprawia żywotność i wydajność silnika, optymalizuje go pielęgnując i zmniejsza zużycie paliwa.

Technologia Eco-Science jest ostatnim przełomem firmy Total Lubrificants. Jej najnowocześniejsze, hiperaktywne cząsteczki zostały zaprojektowane w celu natychmiastowej regeneracji i odtworzenia wyjściowej struktury, czyniąc je odpornymi na degradację fizyczną i chemiczną. Utlenianie oleju jest zminimalizowane, a oszczędność paliwa i osiągi silnika maksymalizowane.

Technologia Eco-Science oferuje długotrwałą czystość i ochronę przed starzeniem się, a także znaczne oszczędności paliwa. Mniejsze zużycie paliwa przekłada się na mniejszą emisję szkodliwych substancji do atmosfery.



ZASTOSOWANIE

TOTAL QUARTZ INEO XTRA EC5 0W-20 to syntetyczny olej silnikowy o doskonałych parametrach, przeznaczony do silników najnowszej generacji producentów samochodów klasy premium. Jego najnowocześniejsza technologia zmniejsza tarcie do minimum, przyczyniając się do wyjątkowej oszczędności paliwa w silniku.

TOTAL QUARTZ INEO XTRA EC5 0W-20 spełnia wymagania normy API SN Plus, zapewniając ochronę przed LSPI (Low Speed Pre-ignition), zjawiskiem podobnym do spalania stukowego, które może uszkodzić silnik. Obecnie producenci samochodów opracowują silniki o mniejszej pojemności, pracujące na niższych obrotach ale nadal dostarczające dużą moc. Silniki są bardziej wysilone, a to sprzyja występowaniu zjawiska LSPI.

Innowacyjna formuła **TOTAL QUARTZ INEO XTRA EC5 0W-20** jest dopuszczona do stosowania w pojazdach grupy BMW, gdy wymagana jest specyfikacja BMW LL-17FE+.

TOTAL QUARTZ INEO XTRA EC5 0W-20 jest również zalecany do stosowania w pojazdach, które wymagają następujących specyfikacji: MB-Approval 229.71; OPEL OV0401547; FORD WSS-M2C947-B1; STJLR.03.5006.

KORZYŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

- **Zmniejszone oddziaływanie na środowisko:** QUARTZ INEO XTRA EC5 0W-20 redukuje tworzenie się osadów w silniku i zapewnia optymalne działanie układów oczyszczania spalin obniżając emisję NOx, CO2, CO i cząstek stałych. Spełnia normy emisji Euro 6.
- **Spowalnia starzenie się oleju i wydłuża okres między wymianami:** Dzięki doskonałej stabilności termicznej i oksydacyjnej.
- **Nieskazitelna czystość:** QUARTZ INEO XTRA EC5 0W-20 chroni silniki przed wszystkimi rodzajami zanieczyszczeń i walczy z powstawaniem szlamu, pozwalając kierowcom samochodów na optymalizację osiągnięć ich pojazdów w czasie.
- **Zmniejszone koszty eksploatacji i zużycie paliwa:** Zaawansowana formuła sprawia, że QUARTZ INEO XTRA EC5 0W-20 jest liderem, który zapewnia doskonałe wyniki oszczędności paliwa. Dzięki wyjątkowym właściwościom "antytarciowym", w teście ACEA M111FE zapewnia 3,4% oszczędności paliwa.
- **Wyjątkowo skuteczna ochrona przy rozruchu:** Wyjątkowe osiągi w niskich temperaturach, nawet w najzimniejszych warunkach pogodowych.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYKO-CHEMICZNE²

TEST	JEDNOSTKA	NORMA	WARTOŚĆ
Klasa lepkości	-	SAE J300	0W-20
Lepkość kinematyczna w 40°C	mm ² /s	NF EN ISO 31-04	41,6
Lepkość kinematyczna w 100°C	mm ² /s	NF EN ISO 31-04	8.2
Wskaźnik lepkości	-	NF T 60-136	177
Punkt zapłonu	°C	NF EN ISO 2592	236
Punkt płynięcia	°C	NF T 60 105	-51
Gęstość	kg/m ³	ASTM D1298	845

² W tabeli podane są wartości średnie. Rzeczywiste parametry mogą się różnić.

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.total.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.

TOTAL LUBRIFIANTS – Immeuble Spazio
562, avenue du Parc de l'île
92029 Nanterre cedex
France

TOTAL QUARTZ INEO XTRA EC5 0W-20
Ostatnia aktualizacja: 05/2020

W normalnych warunkach produkcji można spodziewać się pewnych zmian, ale nie powinny one wpływać na oczekiwaną wydajność produktu niezależnie od miejsca jego produkcji. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Nasze produkty można obejrzeć na naszej stronie internetowej pod adresem www.total.com.pl.