

Olej z technologią ECO - SCIENCE. "Zmniejsza tarcie do minimum"

data aktualizacji: 2021.03.17



TOTAL QUARTZ INEO XTRA EC5 0W-20 to syntetyczny olej silnikowy o doskonałych parametrach, przeznaczony do silników najnowszej generacji producentów samochodów klasy premium. Zastosowana w oleju Technologia ECO - SCIENCE zmniejsza tarcie do minimum, przyczyniając się do wyjątkowej ochrony silnika i oszczędności paliwa.

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

Technologia Eco-Science oferuje długotrwałą ochronę przeciwzużyciową, czystość, a także znaczne oszczędności paliwa. Mniejsze zużycie paliwa przekłada się na mniejszą emisję szkodliwych substancji do atmosfery a ochrona przeciwzużyciowa na znaczące wydłużanie żywotności silnika.

TOTAL QUARTZ INEO XTRA EC5 0W-20 dedykowany jest do najnowszych generacji silników, spełniających najwyższe normy emisji spalin Euro 6 i 6.2. Olej ten posiada najnowszą specyfikację API: SP (RC), 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 skokowej, przystosowane do pracy na niższych obrotach, jednak nadal dostarczające dużą moc. Z tego względu silniki są bardziej wysilone a to sprzyja występowaniu zjawiska LSPI.

Innowacyjna formuła TOTAL QUARTZ INEO XTRA EC5 0W-20 zaowocowała otrzymaniem oficjalnych aprobat szeregu konstruktorów samochodowych m.in.: BMW LL-17FE+ (zalecanych w najnowszych

silnikach benzynowych marki BMW, MB - 229.71 (zalecany do najnowszych silników benzynowych, wysokoprężnych i hybryd 48V) oraz OPEL OV0401547 (do najnowszych silników benzynowych i wysokoprężnych marki GM - OPEL).

Aprobaty producentów to jednak nie wszystko. TOTAL QUARTZ INEO XTRA EC5 0W-20 to przede wszystkim wiele wymiernych korzyści dla klienta. Jedną z najważniejszych jest zmniejszone oddziaływanie na środowisko naturalne. Olej ten redukuje tworzenie się osadów i popiołów w filtrach cząstek stałych, co zapewnia optymalne działanie układów oczyszczania spalin, obniżając emisję NOx, CO2, CO i cząstek stałych. Dzięki doskonałej stabilności termicznej i oksydacyjnej możliwe jest stosowanie maksymalnego dopuszczonego przez danego konstruktora okresu pomiędzy wymianami oleju. Produkt zapewnia również doskonałą czystość silnika - olej w skuteczny sposób blokuje powstawanie laków, szlamów i osadów, co gwarantuje optymalną pracę silnika i zwiększenie żywotności jego elementów.

Wszystkie te cechy przekładają się na zmniejszone koszty eksploatacji pojazdu. Zaawansowana formuła oleju sprawia, że zapewnia on doskonale wyniki w zakresie oszczędności paliwa. Dzięki wyjątkowym właściwościom przeciwтарыowym w teście ACEA M111FE olej TOTAL QUARTZ INEO XTRA EC5 0W-20 pozwolił na oszczędność do 3,4% paliwa. Równie istotna jest skuteczna ochrona silnika przy rozruchu. Niska temperatura płynięcia zapewnia szybkie smarowanie silnika przy „zimnych” rozruchach, co znacząco wpływa na ograniczenie zużycia silnika.

źródło: TOTAL

Źródło: