



Neste Pro+ W LL-III 0W-30

W pełni syntetyczny olej silnikowy

- ✔ Doskonała wydajność zimnego startu
 - ✔ Korzyści wynikające z poprawy oszczędności paliwa
 - ✔ Długi odstęp między wymianami
 - ✔ Niska emisja
- ✔
✔

Deklarowane właściwości

ACEA C3, BMW LL-04 (-2019), BMW LL-19 FE, MB 229.31, MB 229.52, NSN 9150-58-001-9692

Aprobaty

BMW Longlife-04 (2019-) **MB-Approval** 229.51 **Porsche** oil category C30 (in progress) **approved** under VW Standard 504 00 and VW Standard 507 00

Neste Pro+ W LL-III 0W-30 to w pełni syntetyczny olej silnikowy opracowany specjalnie do silników Diesla i benzynowych marek VW, Audi, Skoda i Seat, charakteryzujących się wydłużonymi okresami między wymianami oleju. Neste Pro+ W LL-III 0W-30 przewyższa kryteria wydajności określone w normie ACEA C3. Przewyższa również wymagania producentów oryginalnego wyposażenia (OEM) VW 504.00 i 507.00, zapewniając wysoką wydajność w samochodach osobowych i dostawczych.

Posiada bardzo wysoki wskaźnik lepkości, co pozwala na stosowanie oleju silnikowego w bardzo szerokim zakresie temperatur. Neste Pro+ W LL-III 0W-30 charakteryzuje się bardzo niską temperaturą płynięcia, co ułatwia zimny rozruch nawet w bardzo niskich temperaturach i zapewnia odpowiednie smarowanie oraz ochronę silnika do momentu osiągnięcia temperatury roboczej.

Neste Pro+ W LL-III 0W-30 został opracowany z myślą o długich okresach między wymianami oleju, co jest możliwe dzięki zastosowaniu najwyższej jakości olejów bazowych o bardzo niskim współczynniku utleniania i starzenia. Starannie dobrane dodatki uszlachetniające pomagają utrzymać czystość silnika i ochronę przed zużyciem podczas wszystkich okresów między wymianami. Dodatkowo dodane przeciwutleniacze jeszcze bardziej wydłużają okresy między wymianami (zawsze należy sprawdzić zakres okresów między wymianami w instrukcji obsługi samochodu).

Jako olej silnikowy o niskiej zawartości SAPS (popiołów siarczanowych, fosforu i siarki), pomaga on utrzymać trwałość układów kontroli emisji spalin w pojazdach wyposażonych w filtry cząstek stałych i inne zaawansowane układy oczyszczania spalin, a także zmniejsza zatykanie filtrów, co pozwala utrzymać wydajność silnika.

Starannie dobrane dodatki uszlachetniające w oleju silnikowym oczyszczają silnik z osadów i znacznie ograniczają ich dalsze powstawanie, zapewniając czystość silnika. Dodatkowe zapobieganie powstawaniu kwasów zapobiega korozji silnika i wydłuża jego żywotność.

Neste Pro+ W LL-III 0W-30 skutecznie chroni silnik przed zużyciem, tworząc warstwę ochronną na jego powierzchniach, wspieraną przez najwyższej jakości dodatki przeciwzużyciowe. Syntetyczny olej bazowy z dodatkowymi dodatkami przeciwzużyciowymi i modyfikatorami tarcia zmniejsza tarcie wewnętrzne oleju silnikowego, co przekłada się na oszczędność paliwa. Technologia dodatków Low SAPS pomaga zmniejszyć emisję spalin.

Zastosowania

Neste Pro+ W LL-III 0W-30 jest szczególnie odpowiedni do silników z systemami oczyszczania spalin, takimi jak filtr cząstek stałych (DPF), które wymagają oleju o niskiej/średniej zawartości SAPS (popiołów siarczanowych, fosforu i siarki). Neste Pro+ W LL-III 0W-30 jest odpowiedni do większości samochodów grupy VAG o wydłużonym okresie eksploatacji, nawet tych, które wymagają oleju silnikowego typu VW 503.00 lub 506.00. Zalecany do stosowania w nowych i starszych silnikach Diesla w samochodach grupy VAG, które wymagają oleju silnikowego typu VW 507.00 lub VW 504.00 w silnikach benzynowych. W modelach z lat 1998 i nowszych silnikach Diesla z technologią pompowtryskiwaczy i standardowymi okresami między wymianami oleju 15 000 km należy stosować olej silnikowy Neste Pro C2/C3 5W-30 lub Neste Pro C3 5W-40 (VW 505.01). Można stosować

dłuższe okresy między wymianami oleju. Sprawdź instrukcję producenta samochodu. W przypadku wydłużenia okresów między wymianami oleju, jako olej uzupełniający należy stosować olej Neste Pro+ W LL-III 0W-30.

Typowe właściwości

Gęstość 15 °C	843	kg/m ³	ASTM D4052
Lepkość w temperaturze 40 °C	60	cSt	ASTM D445
Lepkość w temperaturze 100 °C	11,7	cSt	ASTM D445
Wskaźnik lepkości	192		ASTM D2270
Temperatura zapłonu (COC)	224	°C	ASTM D92
Temperatura płynięcia	-42	°C	ASTM D5949
Lepkość (CCS) @ -35 °C	5800	cP	ASTM D5293
Lepkość HTHS w temperaturze 150 °C	3,6	cP	
Liczba zasadowa (TBN)	8,4	mg KOH/g	ASTM D2896
Popiół siarczanowy	0,8	% (w/w)	ASTM D874
Liczba kwasowa (TAN)	1,6	mg KOH/g	ASTM D664