





## Neste Pro D1 5W-30

W pełni syntetyczny olej silnikowy

- ✓ Doskonała wydajność zimnego startu
- ✓ Korzyści wynikające z poprawy oszczędności paliwa
- ✓ Doskonała czystość silnika
- 


### Deklarowane właściwości

API SN, SM, SL, SJ, GM dexos1 Gen 2, ILSAC GF-6A, GF-5, GF-4, GF-3, NSN 9150-58-002-1098

### Aprobaty

GM dexos™ 1-GEN3 - license number D335ABGC086

Neste Pro D1 5W-30 to w pełni syntetyczny olej silnikowy nowej generacji, przeznaczony do wydłużonych okresów między wymianami oleju. Spełnia on kryteria wydajności najnowszych kategorii olejów API SP i ILSAC GF-6A, które zapewniają zwiększoną ochronę przed przedwczesnym zapłonem przy niskich obrotach silnika (LSPI), ochronę łańcucha rozrządu, lepszą ochronę przed osadami wysokotemperaturowymi na tłokach i turbosprężarkach, bardziej rygorystyczną kontrolę osadów i nalotów, lepszą oszczędność paliwa oraz lepszą ochronę układu kontroli emisji spalin.

### UTRZYMUJE CZYSTOŚĆ SILNIKA I PRZEDŁUŻA JEGO CYKL ŻYCIA

Starannie dobrane dodatki i wysoka liczba zasadowa (TBN) w oleju silnikowym oczyszczają silnik z osadów i znacznie ograniczają ich dalsze powstawanie, utrzymując silnik w czystości. Dodatkowe zabezpieczenie przed powstawaniem kwasów zapobiega korozji silnika i wydłuża jego żywotność.

### WYDŁUŻONE OKRESY MIĘDZY WYMIANAMI PALIWA

Neste Pro D1 5W-30 został opracowany z myślą o wydłużonych okresach między wymianami oleju. Wysokiej jakości olej bazowy i wysoka liczba zasadowa (TBN) skutecznie zapobiegają tworzeniu się szkodliwych substancji, które mogą przyspieszać utlenianie, a tym samym spowalniają starzenie się silnika.

### WZMOCNIONA OCHRONA SILNIKA

Neste Pro D1 5W-30 zawiera skuteczne i starannie dobrane dodatki przeciwzużyciowe, które chronią silnik przed zużyciem nawet w bardzo niskich i wysokich temperaturach.

### NIEZAWODNY W NISKICH TEMPERATURACH ZEWNĘTRZNYCH

Ma niską temperaturę płynięcia, co ułatwia zimny rozruch w niskich temperaturach i zapewnia prawidłowe smarowanie oraz ochronę silnika do momentu osiągnięcia przez niego temperatury roboczej.

### Zastosowania

Neste Pro D1 5W-30 został opracowany do nowoczesnych silników benzynowych, w tym silników z turbodoładowaniem i wolnossących, pojazdów wymagających olejów o niskiej lepkości w celu poprawy oszczędności paliwa oraz silników o szczególnych wymaganiach dotyczących osiągnięć, w tym związanych z kontrolą emisji i czystością silnika. Zalecany do europejskich, azjatyckich i północnoamerykańskich samochodów osobowych i lekkich pojazdów użytkowych, wymagających oleju Dexos 1 Gen 3 o klasie lepkości SAE 5W-30. Szczególnie zalecany do stosowania w silnikach benzynowych General Motors (GM). UWAGA! Prosimy o sprawdzenie instrukcji obsługi pojazdu pod kątem przydatności zgodnie z deklaracjami dotyczącymi osiągnięć zawartymi w niniejszej karcie katalogowej produktu.

#### Typowe właściwości

<b>Gęstość 15 °C</b>	848	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052
<b>Lepkość w temperaturze 40 °C</b>	58	cSt	ASTM D445
<b>Lepkość w temperaturze 100 °C</b>	10,4	cSt	ASTM D445
<b>Wskaźnik lepkości</b>	168		ASTM D2270
<b>Temperatura zapłonu (COC)</b>	243	°C	ASTM D92
<b>Temperatura płynięcia</b>	-42	°C	ASTM D5949
<b>Lepkość (CCS) @ -30 °C</b>	3920	cP	ASTM D5293
<b>Lepkość HTHS w temperaturze 150 °C</b>	3,2	cP	ASTM D4683
<b>Zmienność Noacka</b>	9	%	ASTM D5800
<b>Liczba zasadowa (TBN)</b>	6,4	mg KOH/g	ASTM D2896
<b>Popiół siarczanowy</b>	0,84	% (w/w)	ASTM D874
<b>Liczba kwasowa (TAN)</b>	1,7	mg KOH/g	ASTM D664