



Neste Turbo+ V5 5W-30

W pełni syntetyczny olej do silników Diesla

- ✓ Dobra wydajność zimnego startu
- ✓ Wyjątkowe korzyści w zakresie oszczędności paliwa
- ✓ Niska emisja
- ✓ Doskonała czystość silnika



Deklarowane właściwości

API FA-4/SN, JASO DH-2, Cummins CES 20087, Detroit Diesel DFS 93K223, MB 228.61, NSN 9150-58-002-1102

Aprobaty

DTFR15C130 Mack EOS-5 Renault RLD-5 Volvo VDS-5

Neste Turbo+ V5 5W-30 to olej silnikowy nowej generacji, opracowany specjalnie dla najnowszych silników wysokoprężnych Volvo Heavy Duty, spełniających wymagania specyfikacji Volvo VDS-5. Spełnia on kryteria API FA-4, a także wymagania producentów oryginalnego wyposażenia (OEM), zapewniając wysoką wydajność w zastosowaniach o niskiej lepkości i dużym obciążeniu.

ZNACZNE KORZYŚCI W ZAKRESIE ZUŻYCIA PALIWA

Neste Turbo+ V5 5W-30 charakteryzuje się niższą lepkością w temperaturze HTHS (wysoka temperatura i wysokie ścinanie) +150°C niż oleje API CK-4 i został opracowany specjalnie w celu zwiększenia oszczędności paliwa, aby spełnić normy emisji gazów cieplarnianych (GHG) obowiązujące na drogach publicznych.

ZAPEWNIĄ TRWAŁOŚĆ SYSTEMU KONTROLI EMISJI

Jako olej silnikowy o niskiej zawartości SAPS (popiołów siarczanowych, fosforu i siarki) i niskim zużyciu paliwa, w znacznym stopniu podtrzymuje trwałość systemów kontroli emisji spalin w pojazdach wyposażonych w filtry cząstek stałych i inne zaawansowane układy oczyszczania spalin. Zapobiega blokowaniu filtrów i pomaga utrzymać sprawność silnika.

WYJĄTKOWA PRACA W NISKICH TEMPERATURACH

Bardzo dobra praca w niskich temperaturach ułatwia zimny rozruch i zapewnia prawidłowe smarowanie oraz ochronę silnika do momentu osiągnięcia przez niego temperatury roboczej. Dodatkowa wysoka stabilność ścinania zapobiega utracie lepkości.

WYJĄTKOWA CZYSTOŚĆ I WYDAJNOŚĆ SILNIKA

Wysokiej jakości oleje bazowe w połączeniu z formułą o niskiej zawartości SAPS (popiołów siarczanowych, fosforu i siarki) oraz zaawansowanymi dodatkami w oleju Neste Turbo+ V5 5W-30 zapewniają wyjątkową czystość silnika. Dodatki premium dodatkowo poprawiają kontrolę osadów, zapewniając czystość tłoków i ochronę krytycznych elementów silnika przed szkodliwym gromadzeniem się zanieczyszczeń. Efektem jest mniejsze zużycie oleju, zoptymalizowana praca silnika i dłuższa niezawodność silnika.

WYŻSZA OCHRONA PRZED ZUŻYCIEM

Neste Turbo+ V5 5W-30 zawiera dodatki przeciwzużyciowe nowej generacji, opracowane specjalnie do olejów o niskiej lepkości. Te zaawansowane dodatki tworzą trwałą warstwę ochronną na powierzchniach silnika, zapewniając doskonałą ochronę silnika przez cały okres między wymianami. Ta formuła zapewnia niezawodną ochronę przed zużyciem, pomagając wydłużyć żywotność silnika i utrzymać jego optymalną wydajność w każdych warunkach eksploatacji.

Zastosowania

Neste Turbo+ V5 5W-30 jest szczególnie polecany do najnowszych silników ciężkich pojazdów Volvo i Renault z normą EURO 6D, które wymagają oleju silnikowego o niskiej zawartości siarki HTHS w celu oszczędności paliwa. Nie jest wstecznie

kompatybilny z innymi specyfikacjami VDS. Neste Turbo+ V5 5W-30 nadaje się do zaawansowanego ciężkiego sprzętu, zwłaszcza silników Diesla o niskiej emisji spalin, które spełniają wymagania API FA-4. Nie nadaje się do silników z wymaganiami API CK-4 lub starszymi. Sprawdź kompatybilność swojego sprzętu zgodnie z deklaracjami dotyczącymi osiągnięć i homologacjami zawartymi w niniejszej karcie katalogowej produktu. Sprawdź instrukcję obsługi samochodu, aby uzyskać informacje o kompatybilności. Uwaga! W przypadku stosowania oleju API FA-4 z paliwem o zawartości siarki powyżej 15 ppm, skonsultuj się z producentem silnika w sprawie częstotliwości serwisowania. Oleje API FA-4 są przeznaczone do stosowania we wszystkich zastosowaniach z paliwami Diesla o zawartości siarki do 500 ppm. Paliwo o wysokiej zawartości siarki może jednak wpływać na trwałość układu oczyszczania spalin lub częstotliwość wymiany oleju.

Typowe właściwości

Gęstość 15 °C	859	kg/m ³	ASTM D4052
Lepkość w temperaturze 40 °C	58	cSt	ASTM D445
Lepkość w temperaturze 100 °C	9,9	cSt	ASTM D445
Wskaźnik lepkości	155		ASTM D2270
Temperatura zapłonu (COC)	227	°C	ASTM D92
Temperatura płynięcia	-45	°C	ASTM D5949
Lepkość (CCS) @ -30 °C	5820	cP	ASTM D5293
Lepkość HTHS w temperaturze 150 °C	3,1	cP	ASTM D4683
Zmienność Noacka	9,6	%	ASTM D5800
Liczba zasadowa (TBN)	10	mg KOH/g	ASTM D2896
Popiół siarczanowy	0,98	% (w/w)	ASTM D874
Liczba kwasowa (TAN)	1,9	mg KOH/g	ASTM D664