

MANNOL Formula Excel 5W-40
7923

Innowacyjny, uniwersalny, w pe□ni syntetyczny olej silnikowy klasy premium do nowoczesnych silników diesla i benzynowych (w tym z bezpo□rednim wtryskiem) z i bez turbodo□adowania, w tym wyposa□onych w pompowtryskiwacze (Pumpe-Düse).

W□a□ciwo□ci produktu:

- Wysokiej jako□ci baza syntetyczna i najnowocze□niejszy pakiet dodatków zapewniaj□ doskona□e w□a□ciwo□ci przeciwzu□yciowe, przeciwtarciowe oraz przeciwko zu□ycia g□adzi cylindrów;

- Dzi□ki doskona□ym w□a□ciwo□ciom detergentowym i dysperguj□cym oraz wysokiej stabilno□ci termiczno-oksydacyjnej, skutecznie zwalcza wszelkiego rodzaju osady i utrzymuje cz□□ci silnika w czysto□ci przez ca□y okres mi□dzy wymianami oleju;

- Oszcz□dza paliwo dzi□ki zmniejszeniu HTHS i optymalnym w□a□ciwo□ciom przeciwtarciowym;

- W pe□ni syntetyczna baza i specjalnie dobrane dodatki depresyjne zapewniaj□ □atwy, niskotemperaturowy rozruch silnika dzi□ki wyj□tkowej obrotowo□ci oraz pompowalno□ci, co znacznie zmniejsza zu□ycie rozruchowe silnika;

- W pe□ni syntetyczna baza o rozszerzonym zakresie w□a□ciwo□ci lepko□ciowo-temperaturowych zapewnia efektywn□ prac□ silnika we wszystkich warunkach eksploatacyjnych: podczas rozruchu w trybie zimnym, w trybie miejskim, w trybie autostradowym, a tak□e przy zwi□kszonym obci□□eniu (jazda w terenie, jazda pod gór□, jazda z przyczep□, maksymalne obci□□enie) oraz przy wysokich temperaturach zewn□trznych;

- Dzi□ki wysokiej stabilno□ci termiczno-oksydacyjnej skutecznie opiera si□ starzeniu;

- Kompatybilny ze wszystkimi systemami oczyszczania spalin, DPF, TWC, EGR i SCR dzi□ki zastosowaniu technologii Mid SAPS;

- Stosowany w silnikach z wyd□u□onymi okresami wymiany oleju (Long Life) oraz silnikach konwencjonalnych;

- Stosowany w silnikach zasilanych skroplonym gazem ziemnym (LNG) i skroplonym gazem naftowym (LPG).

Przeznaczony do silników benzynowych i diesla o normie EURO IV i EURO V szerokiej gamy pojazdów (samochody osobowe, lekkie SUV-y, vany i lekkie ci□□arówki) producentów europejskich i innych.

Zalecany do stosowania w silnikach samochodów marki Daimler, BMW, VW, które maj□ dodatkowe wymagania odno□nie olejów silnikowych (zgodnie z powy□sz□ specyfikacj□).

Specifications
SAE 5W-40
API SP
ACEA C3
BMW LL-04
GM dexos2
MB 229.51
MB 229.52
MB 229.31
PORSCHE A40
VOLKSWAGEN 505 00
VOLKSWAGEN 505 01
FORD WSS-M2C917-A
FIAT 9.55535-S2
RENAULT RN0710

PACKAGING

	MN7923-4		
	MN7923-IBC		
	MN7923-DR		
	MN7923-60		
	MN7923-20		
	MN7923-1		