

MANNOL Energy 5W-30
7511

Innowacyjny uniwersalny olej silnikowy klasy premium zawieraj□cy estry do nowoczesnych silników benzynowych i wysokopr□□nych z turbodo□adowaniem i bez. Zaprojektowany w oparciu o wymagania europejskich producentów samochodów. W□a□ciwo□ci produktu:

- Technologia estrowa i syntetyczna baza o optymalnym zakresie w□a□ciwo□ci lepko□ciowo-temperaturowych zapewnia wydajn□ prac□ silnika we wszystkich trybach pracy (podczas zimnego rozruchu, w trybie miejskim, w trybie torowym) oraz w warunkach cz□stych zmian temperatury ;

- Baza syntetyczna zawieraj□ca estry w po□□czeniu z nowoczesnym pakietem dodatków zachowuje parametry mocy silnika przez ca□y okres mi□dzy wymianami;

- Estrowe sk□adniki oleju zapewniaj□ doskona□e w□a□ciwo□ci przeciwzu□yciowe i przeciwcierne dzi□ki wyj□tkowej wytrzyma□o□ci filmu olejowego, co w po□□czeniu z doskona□□ pompowalno□ci□ znacznie wyd□u□a □ywotno□□ silnika nawet w trybie „start-stop”; tryby jazdy i podczas zimnego startu;

- Oszcz□dza paliwo dzi□ki niskiej lepko□ci HTHS i optymalnym w□a□ciwo□ciom przeciwciernym;

- Dzi□ki wysokiej stabilno□ci termooksydacyjnej skutecznie zapobiega starzeniu;

- Dzi□ki doskona□ym w□a□ciwo□ciom myj□cym i dysperguj□cym oraz najwy□szej termicznej stabilno□ci oksydacyjnej skutecznie zwalcza wszelkiego rodzaju osady i utrzymuje cz□□ci silnika w czysto□ci przez ca□y okres mi□dzy wymianami.

Przeznaczony do silników benzynowych i wysokopr□□nych szerokiej floty samochodów osobowych (samochody osobowe, lekkie pojazdy u□ytkowe, dostawcze i lekkie ci□□arówki) europejskich i innych producentów. Zalecany do stosowania w silnikach pojazdów Daimler i VW z dodatkowymi wymaganiami dotycz□cymi olejów silnikowych (wg powy□szych specyfikacji). Olej nie nadaje si□ do stosowania w ci□□kich samochodach ci□□arowych i podobnych pojazdach!

Specifications
SAE 5W-30
Recommendation
API SP/CH-4
ACEA A3/B4
VOLKSWAGEN 502 00
VOLKSWAGEN 505 00
VOLKSWAGEN 503 01
VOLKSWAGEN 501 01
MB 229.3
MB 229.5
BMW LL-98
RENAULT RN0710
RENAULT RN0700
FORD WSS-M2C913-B

PACKAGING

4L	MN7511-4	Plastic	4 pcs/box
1000L	MN7511-IBC	Pallet tank	
	MN7511-DR		
60L	MN7511-60	Drum	
20L	MN7511-20	Plastic	
10L	MN7511-10	Plastic	
7L	MN7511-7		
	MN7511-5		
1L	MN7511-1	Plastic	20 pcs/box