



## MANNOL Energy Formula PD 5W-40 7913

Innowacyjny, uniwersalny, w pełni syntetyczny, zawierający estry olej silnikowy premium do nowoczesnych silników wysokoprężnych (w tym z bezpośrednim wtryskiem) oraz benzynowych z turbodoładowaniem i bez, w tym wyposażonych w dysze pompowe (Pumpe-Duse). Zaprojektowany w oparciu o wymagania VW i DAIMLER. Właściwości produktu:

- Dzięki zawartym składnikom estrowym posiada doskonałe właściwości przeciwzatarciowe, przeciwzułyciowe i przeciwcierne;
- Dzięki doskonałym właściwościom myjącym i dyspergującym oraz najwyższej termicznej stabilności oksydacyjnej skutecznie zwalcza wszelkiego rodzaju osady i utrzymuje czystość silnika w czystości przez cały okres między wymianami;
- Oszczędza paliwo dzięki zmniejszonej lepkości wysokotemperaturowej HTHS, optymalnym właściwościom przeciwciernym;
- Składniki estrowe w połączeniu z syntetyczną bazą gwarantują łatwy rozruch silnika w niskich temperaturach dzięki wyjątkowym wskaźnikom rozruchu i pompowności, co znacznie zmniejsza zużycie rozruchowe silnika;
- Technologia estrowa i syntetyczna baza o rozszerzonym zakresie właściwości lepkościowo-temperaturowych zapewnia wydajną pracę silnika we wszystkich trybach pracy: podczas zimnego rozruchu, w trybie miejskim, w trybie autostradowym, a także przy zwiększonym obciążeniu (podczas jazdy po nieprzejezdnych drogach, pod górą, w ruchu z przyczepą, maksymalne obciążenie) i przy wysokich temperaturach otoczenia;
- Dzięki wysokiej stabilności termooksydacyjnej skutecznie zapobiega starzeniu;
- Kompatybilny ze wszystkimi układami oczyszczania spalin, DPF, TWC, EGR i SCR dzięki zastosowaniu technologii Mid SAPS;
- Stosuje się w silnikach z wydłużonym okresem wymiany oleju (Long Life) i zwykłego;
- Nadaje się do silników zasilanych skroplonym gazem ziemnym (LNG) i (LPG) gazem ziemnym.

Przeznaczony do silników benzynowych i wysokoprężnych w standardzie EURO IV i EURO V szerokiej floty samochodów (samochody osobowe, lekkie SUV-y, minibusy i lekkie ciężarówki) europejskich i innych producentów.

### Specifications

SAE 5W-40  
API SN  
ACEA C3  
MB 229.51  
MB 229.31  
MB 226.5  
GM dexos2  
PORSCHE A40  
VOLKSWAGEN 505 00  
VOLKSWAGEN 505 01  
FORD WSS-M2C917-A

### Recommendation

ACEA C2  
BMW LL-04  
FIAT 9.55535-S2  
FIAT 9.55535-GH2  
RENAULT RN0700  
RENAULT RN0710  
CHRYSLER MS-11106

### PACKAGING

5L	MN7913-5	Plastic	
1000L	MN7913-IBC	Pallet tank	
	MN7913-DR		
60L	MN7913-60	Drum	
20L	MN7913-20	Plastic	
10L	MN7913-10	Plastic	
1L	MN7913-1	Plastic	20 pcs/box