



## MANNOL Defender 10W-40 7507

Innowacyjny uniwersalny olej silnikowy zawierający estry na bazie hydrosyntetycznej do silników benzynowych i wysokoprężnych, zarówno nowych jak i „starych”; marki i z dużym przebiegiem. Opracowany w oparciu o wymagania europejskich producentów. Właściwości produktu: - Technologia estrowa oraz hydrosyntetyczna baza najnowszej generacji o rozszerzonym zakresie właściwości lepkościowo-temperaturowych zapewniają wydajną pracę silnika we wszystkich trybach pracy: zimny start, miejski, autostradowy, a także przy zwiększonym obciążeniu (gdy jazda terenowa, pod górą, jazda z przyczepą, maksymalne obciążenie) oraz w wysokich temperaturach otoczenia; - Idealny do aktywnej jazdy i nie traci swoich właściwości przy stosowaniu paliwa o zmiennej jakości (o zawartości siarki do 500 ppm) dzięki dużej rezerwie liczby zasadowej (TBN); - Hydrosyntetyczna baza zawierająca estry w połączeniu z najnowszym pakietem dodatków zachowuje parametry mocy silnika przez cały okres wymiany; - Unikalna technologia redukcji zużycia w połączeniu z komponentami estrowymi zapewnia doskonałe właściwości przeciwzułociowe i przeciwcierne dzięki wyjątkowej wytrzymałości filmu olejowego, co w połączeniu z dobrą pompownością znacznie zwiększa żywotność silnika nawet w „Start-stop” tryby jazdy i podczas zimnego startu; - Ze względu na doskonałe właściwości rozpraszania detergentów i najwyższą stabilność termiczno-oksydacyjną, skutecznie zwalcza wszelkiego rodzaju osady i utrzymuje czystość silnika w czystości przez cały okres wymiany. Przeznaczony jest do silników benzynowych i wysokoprężnych szerokiej floty samochodów (samochody osobowe, lekkie SUV-y, minibusy i lekkie ciężarówki) europejskich i innych producentów. Zalecany do stosowania w silnikach samochodów Daimler, VW, które mają dodatkowe wymagania dotyczące olejów silnikowych (wg powyższych specyfikacji). Olej nie nadaje się do stosowania w ciężkich samochodach ciężarowych i podobnych pojazdach!

### Specifications

SAE 10W-40

API SP

ACEA A3/B4

MB 229.3

MB 229.1

### Recommendation

VOLKSWAGEN 505 00

VOLKSWAGEN 502 00

VOLKSWAGEN 501 01

VOLKSWAGEN 500 00

PSA B71 2294

RENAULT RN0700

RENAULT RN0710

FIAT 955535-G2

JASO MA

JASO MA2

### PACKAGING

4L	MN7507-4	Plastic	4 pcs/box
1000L	MN7507-IBC	Pallet tank	
208L	MN7507-DR	Drum	
60L	MN7507-60	Drum	
20L	MN7507-20	Plastic	
7L	MN7507-7		
5L	MN7507-5	Plastic	
1L	MN7507-1	Plastic	20 pcs/box