



## MANNOL Longlife 504/507 5W-30 7715

Innovatives universelles bi-synthetisches (PAO-basiertes) Premium-Motorenöl für moderne Benzin- und Dieselmotoren von Fahrzeugen der VW-Gruppe (einschließlich Direkteinspritzung) mit und ohne Turboaufladung, einschließlich Fahrzeugen mit Pumpe-Düse-Einspritzung.

Produkteigenschaften:

- Aufgrund der enthaltenen Komponenten verfügt es über ausgezeichnete Anti-Verschleiß-, Extremdruck- und Antifriktionseigenschaften, was einen langen und störungsfreien Betrieb des Pumpe-Düse-Systems und der gesamten Kraftstoffzuführung gewährleistet und den Verschleiß der Nocken reduziert;
- Aufgrund seiner hervorragenden reinigenden und dispergierenden Eigenschaften und seiner hohen thermisch-oxidativen Stabilität wirkt es effektiv gegen alle Arten von Ablagerungen und hält Motorteile während des gesamten Austauschintervalls sauber;
- Spart Kraftstoff durch optimale Reibungseigenschaften;
- Die Komponenten in Kombination mit der bi-synthetischen Basis sorgen für eine niedrige Erstarrungstemperatur (-45 °C und darunter) und garantieren ein leichtes Anlassen des Motors bei niedrigen Temperaturen dank der außergewöhnlichen Dreh- und Pumpfähigkeit, wodurch der Verschleiß beim Anlassen des Motors erheblich reduziert wird;
- Es bietet eine optimale Viskosität über einen weiten Temperaturbereich, was einen stabilen Betrieb in allen Betriebssituationen gewährleistet, auch im Stadtverkehr und unter Überlastbedingungen;
- Aufgrund seiner hohen thermisch-oxidativen Stabilität ist es alterungsbeständig;
- Kompatibel mit allen Abgasneutralisationssystemen, DPF, TWC, AGR und SCR durch den Einsatz der Mid SAPS-Technologie;
- Verwendet in Motoren mit verlängerten Ölwechselintervallen (Long Life bis zu 30.000 km) und konventionellen Motoren;
- Geeignet für Motoren, die mit Flüssigerdgas (LNG) und Flüssiggas (LPG) betrieben werden.

Konzipiert für Benzin- und Dieselmotoren der Emissionsklassen EURO IV und EURO V (PKW, leichte SUV, Lieferwagen und leichte LKW) von VW. Erfüllt zusätzliche Anforderungen an Motoröle gemäß den Spezifikationen 504 00/507 00 und früher.

Das Öl ist nicht für die Verwendung in schweren Lkw und ähnlichen Fahrzeugen bestimmt!

**Specifications**

SAE 5W-30

API SN

ACEA C3

MB 229.51

VOLKSWAGEN TL 52 195

BMW Longlife-04

PORSCHE C30

**Approval**

VOLKSWAGEN 504 00 Approval

VOLKSWAGEN 507 00 Approval

**Recommendation****PACKAGING**

	MN7715-4		
1000L	MN7715-IBC	Pallet tank	
208L	MN7715-DR	Drum	
60L	MN7715-60	Drum	
20L	MN7715-20	Plastic	
10L	MN7715-10	Plastic	
5L	MN7715-5	Plastic	
	MN7715-5ME		
1L	MN7715-1	Plastic	20 pcs/box
1L	MN7715-1ME	Plastic	20 pcs/box
4L	MN7715-4	Plastic	4 pcs/box