



# MANNOL 7830

## Motorbike 4-takt HD 20W-50



**GB** Universal engine oil, designed for four-stroke engines (including two-stroke V engines) of motorcycles with air or liquid cooling, with integrated and non-integrated gearbox.

**DE** Universelles Motoröl, bestimmt für Viertaktmotoren (darunter Zweizylinder-V-Motoren) von Motorrädern mit Luft- oder Wasserkühlung, mit integriertem und nicht integriertem Schaltgetriebe.

**RUS** Универсальное моторное масло, предназначенное для 4-х тактных (в том числе 2-х цилиндровых V-образных) двигателей мотоциклов с воздушным или жидкостным охлаждением, с интегрированной и не интегрированной коробкой переключения передач.

Packages: 1L, 10L, 20L, 60L, 208L, 1000L

Coresponds with requirements / specifications / products:

API SL  
JASO MA/MA2  
SAE 20W-50

Product characteristics:

Characteristics	Method	Unit	Value
SAE-class			20W-50
Density at 15°C	D 1298	kg/m <sup>3</sup>	890
Flash point COC	D 92	°C	228
Pour point	D 97	°C	-30
Viscosity at -15°C	D 5293	CP	8850
Viscosity at 40°C	D 445	Cst	148
Viscosity at 100°C	D 445	Cst	16,8
Viscosity index	D 2270		122

Unsere Information stützt sich auf sorgfältige Untersuchungen und darf als zuverlässig gelten, dennoch kann sie nur unverbindlich beraten.  
Our information is based on thorough research and may be considered reliable, although not legally binding.  
Предоставленная информация основана на данных исследований и является надежной, но не несет юридических обязательств.