

# MANNOL Energy Combi LL 5W-30



Kiszerezések:

1L, 4L, 5L, 10L, 20L, 60L, 208L, 1000L

Szintetikus, új generációs  
csúcsminőségű motorolaj.  
Különösen a Volkswagen, Audi, Skoda, Seat,  
Mercedes-Benz, BMW, és a GM (Opel) normál és  
hosszú olajcsereperiódussal üzemelő gépjárművek  
benzines és dízel motorjaihoz ajánlott.

A csúcstechnológiájú adalékcsomagja (alacsony SAPS  
– *alacsony kén-,hamu- és foszfortartalom*) optimális működést  
biztosít a dízel részecskeszűrővel (DPF) és a háromutas  
szabályozott katalizátorral ellátott gépjárművekbe is.  
Hatékonyan véd a kopástól és rendkívüli motortisztaságot biztosít.  
Alacsony hőmérsékleten csökkenti az iszap, magas  
hőmérsékleten a kirakódások képződését valamint a korom-  
lerakódást és furattükrösödést.

## Gépjárártói szabványok és megfelelések

SAE 5W-30

API SN/CF

ACEA C3

BMW Longlife-04

MB 229.51

PORSCHE C30

VW 504.00/507.00

VW502.00/505.00/503.01/506.00/

VW 505.01\*/506.01\*\*

Használható minden olyan motorhoz is ahol  
megkövetelik a következő VW normákat: 505 01, 506 01  
\*, \*\* kivéve egyes típusokat mint például a VW R5 PDI V10 motor.

## Mannol Energy Combi LL 5W-30 Tipikus tulajdonságai:

SAE osztály	5W-30
Kinematikai viszkozitás, ASTM D 445	
cSt @ 40°C	64,4
cSt @ 100°C	11,22
TBN ASTM D 2896 gKOH/kg	6,06
Viszkozitási index, ASTM D 2270	160
Dermedéspont °C, ASTM D 97	-48
Lobbanáspont °C, ASTM D 92	224
Sűrűség @ 15°C kg/l, ASTM D 4052	0.850