

# MOTOR OIL UNIVERSAL

## SAE 15W/40

Delsyntetisk motorolja för 4-takts diesel- och bensinmotorer

### Beskrivning

MOTOR OIL UNIVERSAL SAE 15W/40 är en motorolja för olika 4-takts diesel- och bensinmotorer. Högkvalitativa basoljor som förbättrats genom en avancerad tillsatsteknik garanterar optimalt tillförlitlig smörjning över hela temperaturområdet.

### Fördelar

- Bra viskositets- och temperaturegenskaper
- Låg volatilitetsförlust (NOACK) och minimal oljeförbrukning
- Utmärkt renande effekt
- Bra skjuvstabilitet

### Användningsområden

MOTOR OIL UNIVERSAL SAE 15W/40 har utvecklats för alla 4-takts bensin- och dieselmotorer, med eller utan turbo, för användning i transportfordon, anläggningsmaskiner, industrimaskiner och personbilar. Därför är denna produkt den perfekta motoroljan för en blandad fordonspark.

### Specifikationer

ACEA E7-16; ACEA E5-02; ACEA E3-96; ACEA A3/B3-98;  
ACEA A3/B4-16; API CI-4; API CH-4; API CG-4; API CF-4; API CF;  
API SL; API SJ

### Safety + Performance

CATERPILLAR ECF-1-A; CATERPILLAR ECF-2; CUMMINS CES 20076;  
CUMMINS CES 20077; CUMMINS CES 20078;  
DETROIT DIESEL DDC 93K215; DEUTZ DQC III-18; GLOBAL DHD-1;  
JASO DH-1; MACK EO-N; MAN M3275-1; MB 228.3; MB 229.1;  
MTU Type 2; RENAULT RLD-2; VOLVO VDS-3; VOLVO VDS-2

### Teknisk data

Egenskaper	Enhet	Provning enligt	Värde
Färg			brun
Densitet vid 20 °C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D4052	0.879
Viskositet vid 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1	102.5
Viskositet vid 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1	13.8
Viskositetsindex		DIN ISO 2909	135
Viskositet enligt HTHS vid 150 °C	mPa·s	CEC-L-36 A-97	≥3.5
Lägsta flyttemperatur	°C	ASTM D5950	-39
Flampunkt C.O.C	°C	DIN EN ISO 2592	>200
NOACK	%	CEC L-40-A-93	9.5
TBN	mg KOH/g	DIN ISO 3771	10.5

Europeisk avfallskod: 13 02 05 / Vattenföroreningsklass: 1

Ovanstående uppgifter kan komma att ändras utan föregående meddelande därom, men har angivits i enlighet med gällande standarder. De värden som anges är baserade på toleranser som vanligen förekommer vid mätning och tillverkning med senaste teknik. Säkerhetsdatablad finns.

