



## ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ НА ПРОДУКТА:

# ENGINE OIL HDX 15W-40

### Продуктово Описание

**ENGINE OIL HDX 15W-40** е високоефективно, универсално моторно масло, предназначено за работа в тежкотоварни дизелови двигатели, работещи при тежки условия през цялата година. Подходящо е за използване в двигатели Euro III, Euro IV и Euro V, снабдени с EGR и/или SCR (AdBlue). Този продукт не е подходящ за превозни средства, оборудвани с филтри за твърди частици (DPF).

**ENGINE OIL HDX 15W-40** е формулирано с дълбоко рафинирани базови фракции, в комбинация със специален пакет присадки за да отговори на следните характеристики:

- Отлична термоокислителна стабилност
- Много добра детергентно-диспергираща способност
- Добри антипенни и високи противоизносни и антикорозионни свойства
- Отлична защита срещу полиране по цилиндрите
- Удължени интервали за смяна

**ENGINE OIL HDX 15W-40** надхвърля следните спецификации:

Официални одобрения:

MB-Approval 228.3  
MAN M 3275

Volvo VDS-3  
MACK EO-N

Renault RLD-2

Надхвърля изискванията на:

ACEA E7  
API CI-4/SL  
DDC 93K215  
Global DHD-1

JASO DH-1  
Allison C4  
MTU Type 2  
Mack EO-M+

DAF HP-2  
Cummins CES 20077/78  
CAT ECF-2

Показател	Мерна единица	Метод за изпитване	Типични стойности
Вискозитетен клас съгласно SAE		SAE J300	15W-40
Плътност при 15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	882
Кинематичен вискозитет при 40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D7042	103
Кинематичен вискозитет при 100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D7042	14.5
Вискозитетен индекс		ASTM D2270	141
Динамичен вискозитет (CCS), при минус 20°C, max	cP	ASTM D5293	7000
Пламна температура, СОС	°C	ASTM D92	>201
Температура на течливост	°C	ASTM D97	-36
Обща алкалност (TBN)	mgKOH/g	ASTM D2896	10.4
Сулфатна пепел	тегл.%	ASTM D874	1.5