

## PRO 500X SAE 5W-30

### 100% синтетично двигателно масло.

Двигателно масло, произведено с пакет присадки Low SAPS и Fuel Eco, за смазване на най-новото поколение двигатели снабдени със системи за третиране на отработените газове, които отговарят на стандарта за емисии Stage IV на строителни превозни средства и селскостопанско оборудване или стандарт Euro VI за тежкотоварни автомобили и автобуси.

### СПЕЦИФИКАЦИИ

#### Стандарти:

ACEA E9, E7, E6-08 Issue 2  
API CJ-4/ SN

#### Спецификации:

MB 228.51/228.31/235.28  
MAN M3477/ MAN M3677  
MAN M3271-1/ M3277/ MAN M 3275  
MTU Type 3.1  
Volvo VDS-4/ VDS-3  
Renault Trucks RXD/RLD-3/ RLD-2/RGD  
MACK EO-O PP/EO-N PP/EO-M Plus  
Deutz DQC IV-10 LA  
Cummins CES 20081  
JASO DH-2  
Caterpillar ECF-3  
Voith Retarder Oil Class B  
DAF  
IVECO  
Scania Low Ash

### ПРЕДИМСТВА

Формулацията на **PRO 500X** предлага следните предимства:

- Икономия на гориво с до 1.3% в сравнение с масло отговарящо на ACEA E7 SAE 15W-40 (в съответствие с тест OM 501 FE).
- Намалява неблагоприятните ефекти от разреждането на горивото с биодизел.
- Low SAPS технология, която позволява употреба на маслото в двигатели снабдени с EGR, DPF/FAP и SCR системи за третиране на отработените газове
- Удължен интервал за смяна на маслото (в съответствие с препоръките на производителя на съоръжението).

### ТИПИЧНИ ФИЗИКОХИМИЧНИ СВОЙСТВА

Показател	Метод за изпитване	Мерна единица	Типични стойности
Плътност при 15°C	ASTM D4052	kg/m <sup>3</sup>	0.885
Кинематичен вискозитет при 40°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	70.9

Кинематичен вискозитет при 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	12.0
HTHS вискозитет	CEC L-36-A-96	mPa.s	3.5
Вискозитетен индекс	ASTM D2270	-	166
Температура на течливост	ASTM D97	°C	-51
Динамичен вискозитет (CCS), при минус 30°C	ASTM D5293	mPa.s	6090
Пламна температура, СОС	ASTM D92	°C	226
Загуби от изпарение (по НОАК)	ASTM D5800	%	<12
Обща алкалност (ТВН)	ASTM D2896	mgKOH/g	10
Съдържание на сяра	ASTM D5185	%	<0.3
Съдържание на фосфор	ASTM D5185	%	<0.08
Сулфатна пепел	ASTM D874	%	0.99

Характеристиките са дадени само за информация и са в съответствие с нашите настоящи производствени стандарти. IGOL си запазва правото да ги променя, за да предаде на клиентите си техническото развитие. Преди да използвате този продукт, трябва да се консултирате с инструкциите за употреба и въздействието върху околната среда, посочени в техническите и информационните листове за безопасност. Информацията, посочена по-горе, се основава на настоящото състояние на нашите познания за въпросния продукт. Потребителят на продукта трябва да вземе всички подходящи предпазни мерки, свързани с употребата му. При никакви обстоятелства IGOL не носи отговорност за щети, причинени от неправилна употреба.