

eni i-Sigma monograde



eni i-Sigma monograde это серия высококачественных моторных масел для атмосферных и турбированных дизельных двигателей, установленных на различных типах техники, работающей при больших нагрузках в условиях, способствующих образованию отложений или повышенному износу при превышении проектных характеристик или в связи с составом используемого топлива.

Масло SAE 10W-20 также предназначено для применения в гидравлических системах тракторов, погрузчиков, кранов, бульдозеров и т.д., где требуется такой тип масла в качестве гидравлической жидкости.

Характеристики (типовые показатели)

eni i-Sigma monograde	Класс вязкости по SAE		10w-20	30	40	50
	Метод	Ед. измерения	Значение			
Вязкость при 100 °С	ASTM D 445	мм ² /с	7.9	10.9	14.4	21.2
Вязкость при 40 °С	ASTM D 445	мм ² /с	46	105	165	250
Вязкость при -25 °С	ASTM D 5293	мПа·с	6800	-	-	-
Индекс вязкости	ASTM D 2270	-	115	105	105	105
Температура вспышки	ASTM D 92	°С	220	225	230	245
Температура застывания	ASTM D 97	°С	-30	-21	-18	-15
Щелочное число	ASTM D 2896	мгКОН/г	5.5	5.5	5.5	5.5
Сульфатная зольность	ASTM D 874	% масс.	0.72	0.72	0.72	0.72
Плотность при 15 °С	ASTM D 4052	кг/л	0.880	0.890	0.895	0.900

Свойства и эксплуатационные качества

- Масла eni i-Sigma monograde обладают отличными моющими и диспергирующими свойствами, благодаря чему обеспечивается надежная защита двигателя от всех типов вредных отложений.
- Масла имеют отличную устойчивость к старению, в частности, вызванному окислением при длительной работе при высоких температурах с доступом воздуха и других химических реагентов.
- Прекрасные антикоррозионные свойства масел eni i-Sigma monograde обеспечивают высокоэффективную защиту двигателя от коррозии при сгорании топлива в присутствии влаги и кислот. Отличные противоизносные свойства масел гарантируют длительный срок службы двигателя и значительно уменьшают необходимость в его обслуживании и капитальном ремонте.

Спецификации и одобрения

- API CF/SJ
- MIL-L-2104 D
- MIL-L-46152 C
- Caterpillar TO-2
- Allison C-3 (SAE 10w-20 и SAE 30)