



eni i-Sigma monograde

eni i-Sigma monograde – это серия смазочных материалов для дизельных двигателей, работающих при больших нагрузках в условиях, способствующих образованию отложений или повышенному износу при превышении проектных характеристик или в связи с составом используемого топлива.

Эти смазочные материалы разработаны на основе высококачественных базовых масел с высоким индексом вязкости (в своей категории) и низкой температурой застывания, которая формулирована с добавлением большого количества присадок для обеспечения отличных моющих свойств, а также высоких диспергирующих, антиокислительных, антикоррозионных, противоизносных и антивспенивающих характеристик.

Марку SAE 10W-20 также можно использовать в гидравлических системах тракторов, погрузчиков, бульдозеров и т.д., где требуется такой тип масел.

Характеристики (типовые показатели)

Класс вязкости по SAE		10W-20	30	40	50
Вязкость при 100 °С	мм ² /с	6.6	11.8	15.7	21.2
Вязкость при 40 °С	мм ² /с	44	110	165	265
Вязкость при -25 °С	мПа·с	6700	-	-	-
Индекс вязкости	-	110	105	105	105
Температура вспышки	°С	225	230	235	245
Температура застывания	°С	-30	-21	-18	-15
Щелочное число (минимальный показатель)	мгКОН/г	4.9	4.9	4.9	4.9
Зольность сульфатная	%	0.72	0.72	0.72	0.72
Плотность при 15 °С	кг/л	0.880	0.890	0.895	0.900

Свойства и эксплуатационные качества

- Серия eni i-Sigma monograde обладает отличными моющими свойствами, благодаря которым она отлично подходит для использования, в частности, в двигателях с наддувом. Также продукт обладает высокими диспергирующими свойствами. Поэтому смазочный материал имеет хорошую устойчивость к образованию лаковых отложений и пленок, а также отложению продуктов окисления и эмульгирования смазки и образованию других вредных отложений в двигателях. Кроме того, обеспечивается защита от залегания поршневых колец и чистота поршней.
- 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 обеспечивают высокоэффективную защиту двигателя от коррозии при сгорании топлива в присутствии влаги и кислот. Противоизносные свойства данного смазочного материала обеспечивают длительный срок службы подвижных частей двигателя и значительно уменьшают необходимость обслуживания и капитального ремонта.

Спецификации и одобрения

- API CF/SJ
- MIL-L-2104D
- MIL-L-46152C