



Revisão:001
06/08/2021

NATTO SYNT SS10

Descrição

NATTO SYNT SS10 É uma linha de óleo lubrificante multiviscoso constituída por bases minerais e sintéticas de alto desempenho. Especialmente desenvolvido para todos os tipos de veículos, nacional e/ou importado que necessitem de um lubrificante com essas características.

Benefícios

NATTO SYNT SS10 Elaborado a partir de óleos minerais e sintéticos em conjunto com um avançado pacote de aditivos, que promove potencia extra ao motor, reforçando a limpeza dos pistões, anéis, além de prevenir à formação de depósitos, espuma e verniz garantindo maior proteção contra o desgaste e corrosão.

Indicações

NATTO SYNT SS10 É indicado para todos os motores de veículos movidos à **Gasolina, Etanol, Flex e GNV** nacionais e importados. Consulte sempre seu manual do fabricante para verificar o grau de viscosidade recomendado e as especificações adequadas para seu veículo e/ou equipamento.

Especificações Técnicas

Grau SAE, J300	Método	5W-30	10W-30	10W-40	15W-40
Cor	ASTM D 1500	2,5	2,5	2,5	2,5
Aspecto	Visual	Límpido	Límpido	Límpido	Límpido
Densidade a 20°C, g/cm³	ASTM D 1298	0,8500	0,8550	0,8560	0,8580
Viscosidade a 40°C, mm²/s	ASTM D 445	61,14	69,90	96,14	106,00
Viscosidade a 100°C, mm²/s	ASTM D 445	10,90	10,60	14,50	14,20
Viscosidade CCS a -15°C, mPa-S	ASTM D 5293	-	-	-	-
Viscosidade CCS a -20°C, mPa-S	ASTM D 5293	-	-	-	7.000
Viscosidade CCS a -25°C, mPa-S	ASTM D 5293	-	7.000	7.000	-
Viscosidade CCS a -30°C, mPa-S	ASTM D 5293	6.600	-	-	-
Viscosidade HTHS a 150°C, cP	ASTM D 4683	2,90	2,90	3,50	3,70
Volatilidade Noack 1h a 250°C, %p	ASTM D 5800	15	15	15	15
Cisalhamento bomba Bosch, visc. 100°C pós 30 Ciclos	ASTM D 7109	10,20	10,01	13,68	13,48
Corrosividade ao cobre 3h a 100°C	ASTM D 130	1a	1a	1a	1a
Índice de viscosidade	ASTM D 2270	171	139	155	136
Ponto de fulgor, °C	ASTM D 92	220	220	224	230
Ponto de fluidez, °C	ASTM D 97	-30	-30	-30	-24
TBN, mgKOH/g	ASTM D 2896	7,30	7,30	7,30	7,30
Cinzas Sulfatadas, %	ASTM D 874	0,70	0,70	0,70	0,70
Espuma (tendência / Estabilidade)					
Sequência, I	ASTM D 892	10/0	10/0	10/0	10/0
Sequência, II	ASTM D 892	50/0	50/0	50/0	50/0
Sequência, III	ASTM D 892	10/0	10/0	10/0	10/0



Revisão:001
06/08/2021

NATTO SYNT SS10

Aprovações / homologações

Perfil de desempenho

Atende à seguinte classificação de serviço API.

API SL	5W30	10W30	10W40	15W40
	✓	✓	✓	✓

Manuseio

Favor referir-se à folha de segurança do material em questão para informações sobre precauções de manuseio e mistura, bem como temperaturas máximas recomendadas.

- Possui baixa propensão à toxicidade e irritação. Quando manuseado a temperatura MÁXIMA de 90°C (194°F) deve ser observado em relação à armazenagem, descarregamento e mistura. Entretanto, é fortemente recomendado que a temperatura em longo prazo não exceda os 70°C (158°F).
- Deve ser tomado certo cuidado em não aquecer óleos que contenham pacotes com detergentes acima de 80°C/176°F.
- Para outras informações complementares, por favor, consulte o MSDS (Material Safety Data Sheet).

Fornecimento

Produto	Embalagens			
NATTO SYNT SS10	Caixas (12x1L)	Tambor (200L)	Contêiner (1000L)	Granel
	Disponível	Disponível	Disponível	Disponível