



24/07/2020
Revisão: 02

NATTO POWER TOP CI-4

Descrição

NATTO POWER TOP CI-4 Lubrificante mineral multiviscoso Premium, proporciona excelente lubrificação para os motores diesel mais modernos existentes no mercado. Promove maior vida útil do motor e proporciona maior período de troca. Supera as especificações dos principais fabricantes de motores a diesel. Mantém a estabilidade da película lubrificante mesmo em ampla faixa de temperatura em aplicações urbana e/ou rodoviária.

Benefícios

NATTO POWER TOP CI-4 É formulado com óleos básicos **API Grupo II** hidroprocessados com baixo teor de enxofre e um pacote de aditivo de última geração. Proporciona excelente desempenho aos motores diesel, mais modernos do mercado. Excelente prevenção contra a perda da viscosidade devido ao cisalhamento, ótimo desempenho no bombeamento a baixas temperaturas, maior proteção contra a degradação térmica e oxidativa diminuindo o consumo do lubrificante quando comparado aos óleos convencionais CI-4.

Indicações

NATTO POWER TOP CI-4 É indicado para motores diesel de aspiração natural e/ou turboalimentados dos principais fabricantes: **VOLVO / MERCEDES-BENZ, CUMMIS, MAN, RENAULT e MACK** utilizado em transporte rodoviário de cargas, urbano e misto que operem em condições de serviço leve, moderado e severo como, por exemplo: construção civil, mineração, pedreiras, agrícola, transporte de cargas, transporte de passageiros, etc. **MAXI TURBO TOP CI-4** esta homologado pela **Mercedes-Benz**.

Especificações Técnicas

Grau SAE, J300	Método	15W-40
Cor	ASTM D 1500	4,5
Aspecto	Visual	Límpido
Densidade a 20°C, g/cm³	ASTM D 1298	0,875
Viscosidade a 40°C, mm²/s	ASTM D 445	101,10
Viscosidade a 100°C, mm²/s	ASTM D 445	14,50
Viscosidade CCS a -20°C, mPa-S	ASTM D 5293	6500
Viscosidade HTHS a 150°C, cP	ASTM D 4683	4,1
Volatilidade Noack 1h a 250°C, %p	ASTM D 5800	11
Cisalhamento bomba Bosch, visc. 100°C pós 90 Ciclos	ASTM D 7109	13,9
Índice de viscosidade	ASTM D 2270	139
Ponto de fulgor, °C	ASTM D 92	238
Ponto de fluidez, °C	ASTM D 97	-30
TBN, mgKOH/g	ASTM D 2896	10,50
Espuma (tendência / Estabilidade)		
Sequência, I	ASTM D 892	0/0
Sequência, II	ASTM D 892	0/0
Sequência, III	ASTM D 892	0/0



24/07/2020
Revisão: 02

NATTO POWER TOP CI-4

Aprovações / homologações

Perfil de desempenho	15W-40
API CI-4	✓
API SL	✓
ACEA E7-12	✓
MB-Approval 228.3 (Blanket Approval)	✓
VOLVO VDS-3	✓
MAN M3275	✓
MTU Type2	✓
MACK EO-N	✓
RENAULT VI RLD-2	✓
CUMMINS CES 20078	✓

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 POWER TOP CI-4	Caixas (12x1L)	Caixas (6x4L)	Bombonas (20L)	Tambor (200L)	Contêiner (1000L)	Granel
	Disponível	Disponível	Disponível	Disponível	Disponível	Disponível