



# INFORMAÇÕES TÉCNICAS

## ENERGY T. DIESEL 15W40 CI-4

Lubrificante para motores diesel

### DESCRIÇÃO

- Óleo lubrificante multiviscoso mineral com características especiais, recomendado para o uso em motores diesel de alto desempenho que operem em condições severas de serviço. Indicado para a maioria dos motores sob serviço severo em aplicações de estrada que exijam um lubrificante com nível de desempenho API CI-4. Pode ser usado em substituição aos níveis anteriores de desempenho como CH-4, CG-4 e CF-4.  
Características específicas de aditivos: anticorrosivo, antidesgaste, antiespumante, antioxidante, detergente, dispersante, agente de reserva alcalina, abaixador do ponto de fluidez e melhorador do índice de viscosidade. Controla melhor as formações de depósitos mantendo-os em suspensão, aumenta a vida útil do motor, reduz a corrosão e o desgaste das partes lubrificadas e mantém o filtro mais limpo.
- Atende ao Nível de desempenho CI-4 / MB 228.3. Grau de viscosidade SAE 15W40, - Volvo Vds-3, Man 3275-1, Mtu Type 2, Mack EO-N, EO-M PLUS, Renault Truck Rld-2, Cummins Ces 20078.
- Para outras aplicações, consulte nosso departamento técnico.

ANP: 19579

\* **Disponibilidade:** Embalagem com 1L(24x1); 5 litros (CX 4x5L); 20 litros (BB) e 200 litros (TB) e Granel.

### PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	MÉTODO	Unid	PADRÃO(*)
			<b>SAE 15W-40</b>
APARÊNCIA VISUAL	MLLM 001	-	Límpido/Castanho
COR	ASTM D-1500	-	3,0 máx.
DENSIDADE 20/4°C	ASTM D-1298	g/ml	0,8620 / 0,8890
VISCOSIDADE 40°C	ASTM D-445	cSt	85,4 / 121,94
VISCOSIDADE 100°C	ASTM D-445	cSt	12,5 / 16,29
ÍNDICE DE VIS. (I.V)	ASTM D2270	-	≥120
PONTO FULGOR V.A.C	ASTM D-92	°C	220°C mín.

Nota: (\*) Essas Informações podem apresentar margem (range) para maior ou menor, ou seja, são valores médios encontrados.

U. A - 16/01/2024

Responsável Técnico  
Eduardo Britto – CRQ –IV Região – N°04445335

LUM Lubrificantes Ltda – CNPJ 30.523.274/0001-26  
R. Jesus da Lapa nº80 - Vila Nova Bonsucesso - Guarulhos - S.P.  
Tels: (11) 2438-8745 / (11) 2472-8730