

Technical Data Sheet

- Baixas Emissões
- Economia em Manutenção

Lubcenter 21 3297-2931 www.lubcenter.com

Shell Rimula R6 LM 10W-40 (E7/228.51)

Lubrificante 100% sintético para motores a diesel que operem em condições severas

Shell Rimula R6 LM Proteção Energizada realça a exclusiva tecnologia de aditivos "Low-SAPS" reforçado pelo único e novo sistema antidesgaste. O poder protetivo é ainda mais energizado através do uso de óleos básicos sintéticos que aumentam a atividade dos aditivos, resultando em longa vida útil do motor e do lubrificante. Demonstrado em milhões de quilômetros em performances reais, os principais benefícios são: baixas emissões - auxilia na manutenção dos filtros de exaustão, economia em manutenção através da capacidade para longos intervalos de drenagem,

excepcional performance antidesgaste e de limpeza, versatilidade - para a maioria das marcas de motor a diesel e GNV. **ENERGISED PROTECTION**

Desempenho, Funções e Benefícios

■ Economia em manutenção

Shell Rimula R6 LM atende os requerimentos da Mercedes-Benz, MAN, DAF e outros OEMs para extensão de períodos de trocas de óleo, desde o mais moderno motor Euro 5 até a mais antiga geração de motores, permitindo aos usuários otimizar escalas de manutenção e controlar custos.

■ Compatibilidade com sistemas de controle de emissão

Avançada formulação de baixo teor de cinzas, ajuda a controlar a obstrução ou envenenamento dos sistemas de pós-tratamento de gases, ajudando a manter as condições de emissões do veículo dentro dos limites estabelecidos e a eficiência no consumo de combustível.

■ Menor desgaste, baixa formação de depósitos

Tecnologia única de aditivação que oferece elevados níveis de limpeza dos pistões, essencial para a longa vida útil do motor. Exclusivo potencializador antidesgaste que permite atender aos exigentes requerimentos de proteção contra o desgaste da maioria dos motores Europeus, Americanos e Japoneses.

■ Economia de combustível

Shell Rimula R6 LM auxilia na economia de combustível quando comparado a outros produtos de alto grau de viscosidade.

Aplicações Principais



■ Severas aplicações rodoviárias

Particularmente indicado para veículos modernos de baixas emissões da Mercedes-Benz, MAN, DAF, Volvo e de outros fabricantes utilizados nas várias operações de transporte. Especialmente indicado para uso em frotas mistas equipadas com motores Euro 2, 3, 4 e 5.

■ Uso em motores de baixas emissões

Shell Rimula R6 LM atende aos requerimentos mais atuais da maioria dos OEMs para motores Euro 4, 5 e excede aos requisitos de performance para as especificações industriais como ACEA E6 e API CI-4.

■ Lubrificante com bom desempenho para motores GNV

Shell Rimula R6 LM é aprovado para uso em caminhões e ônibus equipados com motores designados para operar com 100% GNV, como os utilizados pela Mercedes-Benz, MAN e Volvo.

Especificações, Aprovações e Recomendações

- Caterpillar: ECF-1-A
- Cummins: CES 20077, 72, 71
- DAF: Atende ACEA E6 & E4-99
- MACK: EO-M+
- MAN: 3477, 3271-1
- Aprovação MB: 228.51, 226.9
- MTU: Categoria 3.1
- Caminhões Renault: RD-2
- Volvo: CNG, VDS-2
- ACEA: E7, E6, E4-99
- API: CI-4, CH-4, CG-4, CF-4, CF
- JASO: DH-2 (Atende requisitos)
- Para uma listagem completa de recomendações de equipamentos, consulte o Shell Technical Help Desk local ou o fabricante do equipamento.

Características Típicas

Properties			Method	Shell Rimula R6 LM 10W-40 (E7/228.51)	
Categoria de Viscosidade				10W-40	
Viscosidade Cinemática	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	82	
Viscosidade Cinemática	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	13	
Viscosidade Dinâmica	@-25°C	mPa s	ASTM D5293	6650	
Número de Básicos Totais			Mg KOH/g	ASTM D2896	9,5
Cinzas Sulfatadas			%	ASTM D874	0,9
Densidade	@15°C	kg/l	ASTM D4052	0,850	
Ponto de Fulgor (COC)			°C	ASTM D92	251
Ponto de Fluidez			°C	ASTM D97	-39

Todas as informações contidas nesse folheto baseiam-se em dados disponíveis na época de sua publicação. Reservamo-nos o direito de fazer modificações a qualquer momento, tanto no produto quanto na sua informação, sem prévio aviso.

Saúde, Segurança e Meio Ambiente

■ Saúde e Segurança

É improvável que Shell Rimula R6 LM apresente qualquer risco significativo à saúde ou segurança quando utilizado apropriadamente, na aplicação recomendada e se bons hábitos de higiene pessoal são mantidos.

Evitar contato com a pele. Usar luvas impermeáveis para manuseio do óleo usado. Após contato com a pele, lavar imediatamente com água e sabão.

■ Proteja o Meio Ambiente

Leve o óleo usado a um ponto de coleta autorizado. Não descarte em esgoto, solo ou água.

Informação adicional