

Technical Data Sheet

- Baixas Emissões
- Vida Extra - Proteção Melhorada

Lubcenter 21 3297-2931 www.lubcenter.com

Shell Rimula RT4 L 15W-40 (CJ-4)

Lubrificante Multiviscoso para Motores Diesel Operando em Condições Severas

Shell Rimula RT4 L Proteção Energizada utiliza a tecnologia de última geração de aditivos "Low-SAPS", oferecendo proteção nas condições mais severas encontradas em motores modernos de baixa emissão. O poder protetivo do óleo é melhorado através do uso de óleos básicos de alta pureza do "Grupo II", que promovem maior desempenho dos aditivos. Oferece melhorias significativas na proteção contra o desgaste, controle de depósitos e resistência à degradação sob altas temperaturas*.

A exclusiva formulação de baixo teor de cinzas auxilia na proteção dos catalisadores de exaustão e nas câmaras de partículas em veículos de última geração de baixas emissões. Recomendado por uma ampla faixa de OEM's, adequado para ambos os modelos de última geração de baixa emissão (Euro 4, 5, US 2007) e modelos mais antigos.

* comparado com óleos de gerações anteriores como API CI-4 e ACEA E7

Desempenho, Funções e Benefícios

■ Otimização de estoque

Shell Rimula RT4 L é aprovado por uma ampla faixa de OEM's líderes, simplificando o estoque para frotas com diversos fabricantes de motor.

■ Desempenho em sistemas de emissão

Formulação avançada de baixo teor de cinzas auxilia no controle do bloqueio ou do envenenamento do sistema de exaustão após os dispositivos de tratamento, mantendo apropriadas emissões veiculares e a eficiência do combustível no motor.

■ Menores custos de operação

Shell Rimula RT4 L foi formulado com um avançado sistema de controle de acidez para auxiliar os operadores de frota a maximizar a flexibilidade nos intervalos de troca.

■ Excepcional proteção contra o desgaste

Testado em milhões de quilômetros de serviço, Shell Rimula RT4 L promove altos níveis de proteção contra o desgaste em comparação a óleos de gerações anteriores para melhoria da eficiência e extensão da vida útil do motor.

Aplicações Principais



■ Motores de alta potência movidos à diesel operando em condições severas

Shell Rimula RT4 L é um lubrificante 15W-40 HD de máxima performance que promove excepcional proteção para praticamente todos os motores de última geração incluindo Euro 5 e US 2007, assim como para os modelos antigos.

■ Aplicações fora de estrada

Adequado para aplicação agrícola e em construção, mesmo com diesel de altos níveis de Enxofre.

Especificações, Aprovações e Recomendações

- Caterpillar: ECF-2, ECF-3
- Cummins: CES 20081, 77, 72, 71
- DDC: 93K218
- Deutz: DQC III-10 LA
- Mack: EO-O Premium Plus
- MAN: 3575
- Aprovação MB: 228.31
- MTU: Categoria 2.1
- Caminhões Renault: RLD-3
- Scania: Baixo teor de cinzas (Low Ash)
- Jaso: DH-2
- IVECO: T2 E7 (Atende a especificação)
- Volvo: VDS-4, VDS-3
- API: CJ-4, CI-4+, CI-4, CH-4, CG-4, CF-4, CF.
- Acea: E9, E7

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 RT4 L 15W-40 (CJ-4)
Categoria de Viscosidade				15W-40
Viscosidade Cinemática	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	118
Viscosidade Cinemática	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	15,5
Índice de Viscosidade			ASTM D2270	139
Densidade	@15°C	kg/l	ASTM D4052	0,883
Cinzas Sulfatadas			ASTM D874	1,0 max
Número Básico Total (TBN)			ASTM D2896	10,6
Ponto de Fulgor (COG)			ASTM D92	227
Ponto de Fluidez			ASTM D97	-33

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 RT4 L 15W-40 (CJ-4) 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.

Orientação sobre Saúde e Segurança está disponível na Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico, que pode ser obtida em <http://www.epc.shell.com/>

■ Proteja o Meio Ambiente

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

Informação adicional