



Shell Rimula R3 Extra 15W-40

• Motores Turbinados

Lubrificante para Motores Diesel de Serviço Severo

Shell Rimula R3 Extra 15W-40 protege o motor mesmo nas condições mais adversas de operação. Seu controle contra o aumento de viscosidade e desgaste, proporciona longa vida útil e limpeza ao motor, contribuindo assim para manter o desempenho.



Desempenho, Funções e Benefícios

▪ Proteção para motores turbinados

Shell Rimula R3 Extra pode ser aplicado na maioria dos motores turbinados para promover proteção confiável e maior vida útil.

▪ Limpeza dos pistões

Rimula R3 Extra excede os padrões de limpeza dos pistões em comparação a alguns lubrificantes API CG-4 – O uso de uma moderna formulação proporciona limpeza efetiva dos pistões que atende aos padrões da norma Mercedes Benz 228.3, garantindo ao usuário um alto e consistente desempenho em uma grande gama de aplicações.

Para operações mais severas ou aplicações em motores modernos de baixa emissão, recomendamos a linha de lubrificantes Shell Rimula RT4 X ou Shell Rimula R5.

Especificações, Aprovações & Recomendações

- API: CG-4
- Aprovação MB: 228.3

Para uma listagem completa de recomendações de equipamentos, consulte o Shell Technical Help Desk local ou o fabricante do equipamento.

Aplicações Principais



▪ Motores diesel automotivos

Shell Rimula R3 Extra é a escolha ideal para uma ampla gama de motores turbinados e não turbinados em regime de operação normal. Shell Rimula R3 Extra é particularmente recomendado para uso em caminhões e ônibus Mercedes Benz mais antigos, bem como para a lubrificação custo-efetiva em aplicações fora de estrada, tais como em máquinas agrícolas.

Características Físicas Típicas

Properties			Method	Shell Rimula R3 Extra 15W-40
Viscosidade Cinemática	@40°C	mm²/s	ASTM D445	108,5
Viscosidade Cinemática	@100°C	mm²/s	ASTM D445	14,4
Viscosidade Dinâmica	@-20°C	mPaS	ASTM D5293	6200
Índice de Viscosidade			ASTM D2270	135
Densidade	@15°C	kg/l	ASTM D4052	0,877
Ponto de Fulgor (COC)		°C	ASTM D92	228
Ponto de Fluidez		°C	ASTM D97	-39
TBN		mg KOH/g		8,8

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

Higiene, Segurança e Meio Ambiente

▪ Saúde e Segurança

É improvável que Shell Rimula R3 Extra 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

▪ Nota

Para mais informações, entre em contato com o Technical Help Desk, nosso Serviço Técnico Shell, através do e-mail teletec@shell.com. Visite nosso site na internet www.shell.com.br.