



Technical Data Sheet

- Maior vida útil
- Proteção extra contra "gases ácidos"

Shell Mysella S5 S 40

Lubrificante com baixo teor de cinzas e longa vida útil para motores estacionários movidos a gás

Shell Mysella S5 S é um lubrificante premium para motores a gás, formulado para uso em motores operando com "gás não-natural ácido", como biogás, gás sanitário e gás de aterro.

Shell Mysella S5 S foi especialmente desenvolvido para fornecer maiores intervalos de troca de óleo em motores operando com biogás, gás sanitário e gás de aterro. Shell Mysella S5 S tem uma formulação que foi otimizada para resistir aos efeitos oxidantes e corrosivos dos ácidos sulfúrico e halogênico, normalmente presentes nesses tipos de gases. Graças a seu baixo teor de cinzas, Shell Mysella S5 S minimiza a contribuição do óleo lubrificante na formação de depósitos dentro da câmara de combustão.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Desempenho, Funções e Benefícios

• Maior vida útil

Graças à sua boa resistência à oxidação e nitratação, e a excelente base de aditivos na sua formulação, Shell Mysella S5 S proporcionará uma maior vida útil em comparação com os tradicionais lubrificantes para motores a gás.

Note que a vida útil do lubrificante dependerá do nível de contaminantes presentes no gás.

• Proteção do motor

Shell Mysella S5 S possui boas propriedades anti-desgaste e oferece um controle superior contra a formação de depósitos originados, "ou relacionados", ao lubrificante. Qualificado como lubrificante de baixo teor de cinzas, Shell Mysella S5 S minimizará os impactos de formação de depósitos na câmara de combustão.

Shell Mysella S5 S é compatível com motores equipados com catalisadores usados em sistemas de emissões de para CO, NOx e formaldeídos.

• Eficiência do sistema

Em motores que utilizam cárter com recirculação de gás, espera-se que Shell Mysella S5 S reduza formação de depósitos e obstruções do intercooler.

Aplicações Principais



• Motores a gás

Todos os tipos de motores quatro tempos a gás operando com biogás, gás sanitário e gás de aterro.

Especificações, Aprovações & Recomendações

Shell Mysella S5 S é adequado para motores onde lubrificantes com baixo teor de cinzas são requeridos.

Shell Mysella S5 S é aprovado por:

- INNIO Jenbacher para motores: Tipo 6 Versões C e E, Tipo 4 Versões A, B e D e Tipos 2 e 3 - para combustíveis Class B e C
- MAN T&B M-3271-2 (Gás Natural) & M-3271-4 (Gás Especial), MAN Standard M 3271-5
- Série MTU 400: Biogás, gás de aterro e gás de esgoto
- Motores a gás MWM – TR2105
- 2G agênitor séries 2, 3 e 4
- Tedom: Biogás, Gás de aterro, Gás de esgoto

- Caterpillar CG132, CG170, CG260 – TR 2105

Shell Mysella S5 S atende a todos os requisitos da especificação CAT e tem sido bem sucedido nos testes de campo. Shell Mysella S5 S pode ser usado livremente em motores a gás Caterpillar estacionários operando com biogás e "gases ácidos". Shell Mysella S5 S também atende os requerimentos dos motores Waukesha.

Para motores sob garantia, recomendamos entrar contato com o fabricante de motor e um representante Shell para a escolha do lubrificante mais apropriado de acordo com as condições de operação e práticas de manutenção utilizadas.

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

Características Físicas Típicas

Properties			Method	Shell Mysella S5 S 40
Viscosidade Cinemática	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	125
Viscosidade Cinemática	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	13,5
Densidade	@15°C	kg/m ³	ASTM D4052	890
Ponto de Fulgor (Vaso Fechado)		°C	ASTM D93A	268
Ponto de Fluidez		°C	ISO 3016	-18
TBN		mg KOH/g	ASTM D2896	5,3
Cinzas Sulfatadas		%wt	ISO 3987	0,57
Fósforo		ppm	ASTM D4047	300

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 Mysella S5 S apresente qualquer risco significativo à saúde ou segurança quando utilizado apropriadamente, na aplicação recomendada e se bons hábitos de higiene pessoal são mantidos.

Evitar o contacto com a pele. Utilize luvas impermeáveis ao manusear o óleo usado. Após o contacto com a pele, lavar imediatamente com sabão e água.

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 seu óleo usado até um ponto de coleta autorizado. Não jogar nos esgotos, solos ou água.

Informação adicional

• Análise de óleo

Para obter os melhores resultados, a análise regular do óleo é fortemente recomendada

• Nota

Para mais informações, entre em contato com o Technical Help Desk, nosso Serviço Técnico Shell, através do e-mail Teletec@raizen.com, ou pelo correio eletrônico fale@raizen.com ou visite nosso site na internet

