



Anteriormente Conhecido Como: Shell Tactic EMV Stamina EP 2

## Shell Tactic *EMV Gadus S3 T220 2*

*Graxa de performance excepcional com diureia e extrema pressão*

- Proteção Extra
- Temperaturas Extremas
- Poliureia

### DESIGNED TO MEET CHALLENGES

#### Desempenho, Funções e Benefícios

##### • Custos reduzidos

Consumo reduzido da graxa em altas temperaturas. A graxa resiste à fusão e conseqüentemente ao escorrimento, devido ao uso da tecnologia de última geração de espessante de diureia, desenvolvido no laboratório de desenvolvimento Shell no Japão

Custos reduzidos com manutenção uma vez que uma baixa taxa de reposição de rolamentos pode ser obtida, devido a excelente propriedade antidesgaste que está disponível nas graxas de tecnologia de última geração espessadas com diureia.

Baixo custo total nas operações, devido aos intervalos estendidos de lubrificação e menor frequência de paradas que é resultante do uso de graxas recentes de alta performance.

Evita o uso de produtos sintéticos os quais podem ter efeitos prejudiciais em gaiolas e selos, a partir do momento em que produtos de base mineral de alta qualidade SUPERAM em termos de vida útil, mesmo graxas totalmente sintéticas de complexo de lítio.

Manutenção simplificada através de programas estabelecidos, resultante da capacidade de múltiplas aplicações destas graxas e possibilidade de serviços com longa vida útil.

##### • Tranquilidade

Nova tecnologia comprovada (não confundir com os 25 anos das graxas de poliureia americanas), desenvolvida no Japão e agora sendo utilizada por fabricantes de rolamentos em todo o mundo.

Conhecimento Shell em TODO controle desde a Pesquisa e Desenvolvimento até a fabricação e qualidade asseguradas nas próprias fábricas aprovadas pela ISO, as quais são frequentemente auditadas e aprovadas por consumidores conscientes da qualidade.

Disponibilidade do conhecimento Shell para suporte no desenvolvimento seguro de benefícios econômicos disponíveis através da ampla variedade de produtos Shell.

Não são esperados problemas com Saúde e Segurança, Shell Gadus S3 T220 é isenta de chumbo, nitrito e não exige classificação especial.

Produto demonstrado e comprovado para operar em diversas aplicações em campo. Benefício observado da ampla experiência obtida com a Shell Gadus S3 T100.

##### • Conveniência

Utilização da mesma graxa qualquer que seja o método de lubrificação, uma vez que a Shell Gadus S3 T220 é utilizada no lubrificador automático Shell Tactic EMV.

Lubrificação adequada e garantida em equipamentos de todo o mundo, uma vez que o produto é parte da linha Internacional de produtos Marítimos Shell, o qual pode ser encontrado em todo o mundo.

Disponibilidade onde houver necessidade, Nacionalmente e Internacionalmente (atualmente os distribuidores de lubrificantes Shell estão presentes em mais de 100 países).

#### Aplicações Principais



- Engenharia Geral, Aço, Papel, Alumínio, Químico e muitos outros

Recomendado como graxa de extrema pressão para mancais planos e de rolamentos altamente carregados, aplicações em altas temperaturas onde é requerido um produto com vida útil de serviço estendida. Aplicações comprovadas nos seguintes itens:

- Laminação a quente
- Mancais de moinhos de papel (parte seca)
- Motores elétricos (grande porte)

## Especificações, Aprovações e Recomendações

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 Tactic EMV Gadus S3 T220 2
Consistência NLGI		2
Cor		Castanha Clara
Tipo de Sabão		Diureia
Óleo Básico (tipo)		Mineral
Viscosidade Cinemática @40°C cSt	IP 71 / ASTM D445	220
Viscosidade Cinemática @100°C cSt	IP 71 / ASTM D445	19
Penetração Trabalhada @25°C	IP 50 / ASTM D217	280
Ponto de Gota °C	IP 396	260
Bombeabilidade em Longas Distâncias		Razoável

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.

## Saúde, Segurança e Meio Ambiente

### • Saúde e Segurança

É improvável que a Shell Tactic EMV Gadus S3 T220 2 apresente qualquer risco significativo à saúde ou segurança quando utilizada 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

### • Faixa de Temperatura de Operação

Shell Tactic EMV Gadus S3 T220 é recomendada para uso na faixa de temperatura de -10 °C até 160 °C (até mesmo a 180 °C com o ajuste adequado no intervalo de relubrificação)

### • Nota

Para mais informações, entre em contato com o Technical Help Desk, nosso Serviço Técnico Shell, através do e-mail [Teletec@raizen.com](mailto:Teletec@raizen.com), ou pelo correio eletrônico [fale@raizen.com](mailto:fale@raizen.com) ou visite nosso site na internet <https://lubrificantes.raizen.com.br/>