



# SRI Grease 2

## Massa lubrificante para alta temperatura de alto desempenho

### Descrição do produto

O SRI Grease 2 é uma massa lubrificante para alta temperatura de alto desempenho de rolamentos de esferas e de rolete. É verde escuro e tem uma textura macia amanteigada.

O SRI Grease 2 é formulado com detonações de base altamente refinadas, um espessante de poliureia orgânico isento de cinzas de alto desempenho e aditivos robustos antiferrugem e antioxidação.

### Vantagens para o cliente

- Concebido para uma grande variedade de aplicações de alta temperatura e velocidade, reduzindo inventários e custos associados
- Proporciona proteção dos componentes num grande intervalo de temperatura de operação, de -20 °C a +150 °C
- Formulado para proporcionar uma longa e fiável estabilidade de oxidação, ajudando a melhorar o desempenho e proteção do equipamento
- Ajuda a proteger os componentes em altas temperaturas e velocidades superiores a 10.000 rpm, e em situações onde é possível ocorrer entrada de água salgada
- Proporciona proteção contra ferrugem conforme definido pela ASTM D5969, promovendo uma maior vida útil dos rolamentos em operações de alta temperatura e velocidade

### Destaques do produto

- **Concebido para uma grande variedade de aplicações**
- **Intervalo de temperatura de -20 °C a +150 °C**
- **Formulado para proporcionar uma estabilidade de oxidação robusta**
- **Promove a proteção a alta temperatura e velocidade**
- **Proporciona proteção contra ferrugem, conforme definido pela ASTM D5969**

As normas de especificação selecionadas incluem:

DIN 51 502

ISO 6743-9

Schaeffler

### Aplicações

O SRI Grease 2 é recomendado:

- para uma grande variedade de aplicações automóveis e industriais
- para rolamentos antifricção que funcionam a velocidades iguais ou superiores a 10.000 rpm
- em temperaturas de operação iguais ou superiores a +150 °C
- em situações onde existe a probabilidade de entrada de água ou água salgada nos rolamentos
- O SRI Grease 2 é recomendado nos rolamentos antifricção que funcionam a alta velocidade (10.000 rpm ou mais), em situações onde o funcionamento silencioso é necessário e onde as temperaturas de operação máximas são de + 150°C, e em situações onde existe a probabilidade de entrada de água ou água salgada nos rolamentos. Apresenta um desempenho satisfatório nos rolamentos que funcionam em temperaturas tão baixas quanto -20 °C
- O SRI Grease 2 passa no teste de ferrugem dos rolamentos estáticos, ASTM D5969, com 10% de água salgada sintética. Estas propriedades ajudam a proporcionar uma maior vida útil dos rolamentos em operações de alta temperatura e velocidade. Em temperaturas e condições de funcionamento normais. O SRI Grease 2 pode ser utilizado como um lubrificante nos rolamentos vedados

Tenha em conta que nos motores elétricos mais modernos de carga elevada e de alta potência, existem situações onde estas unidades empregam rolamentos de esferas e rolamentos de rolete no mesmo motor. As massas lubrificantes EP devem ser utilizadas nas unidades cuja potência e carga são consideradas elevadas no rolamento de rolete. Nestas situações, o Black Pearl Grease EP 2 deve ser a massa lubrificante de escolha e é totalmente compatível com o SRI Grease 2.

### Aprovações, desempenho e recomendações

Temperatura de operação:

-20°C até +140°C, com picos curtos até +150°C

#### Aprovações

- Schaeffler PL8.250CF

#### Desempenho

- DIN 51 502: KU2-20+140M+100 (K2N-20)
- ISO 6743-9: ISO-L-X BDFA2

Dados típicos		
Teste	Métodos de teste	Resultados
Grau NLGI		2
<b>Prazo de validade: 24 meses desde a data de enchimento indicada na etiqueta do produto.</b>		
Aparência	Visual	Verde escuro
Textura	—	Macia, amanteigada
Tipo de espessante	—	Poliureia
Teor de espessante, %	—	8
Penetração, 60 tempos mm/10	ISO 2137	265-295
Tipo de óleo de base	—	Mineral
Viscosidade do óleo de base a 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D7152	116
Viscosidade do óleo de base a 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D7152	12.2
Ponto de gota, °C	IP 396	242
FE9, B/1500/6000/140 °C	—	F50 ≥ 100h
FE9, A/1500/6000/150 °C	—	F50 = 438 h
Carga de quatro esferas, N	DIN 51 350/4	1600
Estática de resistência à água, 90 °C	DIN 51807/1	0
Dinâmica de eliminação através da água a 38 °C, %	ISO 11009	?
Teste de corrosão Emscor com água salgada, 10%	ISO 11007	1/2
Teste de corrosão Emscor com água destilada	ISO 11007	0/0
Pressão do fluxo a -20 °C, mbar	DIN 51 805	1207
Binário a baixa temperatura a -20 °C	IP 186/93	—
Binário de arranque, mNm	—	421
Binário de funcionamento, mNm	—	24
Densidade a 15 °C, kg/l	IP 530	0.9
Corrosão de cobre, 24h/140 °C	DIN 51811	≤2
Teor de matéria estranha sólida, filtragem com 25 µm	QV2.148 – Em combinação com DIN 51813	< 10 mg/kg
Teste de ruído no dispositivo de teste de ruído MGG11	QV3.102FB	Classe de ruído: ≤ III/1

A informação fornecida nos dados habituais não constitui uma especificação. Trata-se antes de uma indicação com base na actual produção, podendo ser afectada por tolerâncias de produção aceitáveis. Reservamo-nos o direito de proceder a alterações. Esta informação anula todas as edições e informações anteriores.

**Limitação da Responsabilidade** A Chevron não é responsável por qualquer perda ou dano sofrido em resultado da utilização deste produto em qualquer aplicação que não a especificamente indicada em qualquer Ficha Informativa do Produto.

**Saúde, segurança, armazenamento e ambiente** Com base na informação actualmente disponível, este produto não deverá provocar efeitos adversos na saúde quando utilizado para a aplicação prevista e em conformidade com as recomendações fornecidas na Ficha de Segurança. As Fichas de Segurança podem ser consultadas, a pedido, através do seu ponto de vendas local ou através da Internet. Este produto não deve ser utilizado para fins que não os previstos. Quando eliminar o produto usado, tenha atenção para proteger o ambiente e cumprir com a legislação local.

**A Chevron company product**