

# Rykon MP 2

## Massa lubrificante resistente à água de desempenho comprovado para extrema pressão

### Descrição do produto

A Rykon MP 2 é uma massa lubrificante à base de óleo mineral com um complexo de sulfonato de cálcio que a torna mais espessa. Concebida com um sistema espessante funcional, oferece capacidade de suporte de carga elevada, o que a torna adequada para aplicações sujeitas a cargas muito pesadas em setores como o marítimo, da construção, do cimento, das minas e das pedreiras, entre outros.

A Rykon MP 2 é formulada com antioxidantes e inibidores de corrosão e não contém os aditivos convencionais de EP (extrema pressão) e AW (antidesgaste), uma vez que fazem parte integrante da estrutura do sabão. Esta formulação avançada foi desenvolvida para lidar com elevados níveis de contaminação com água ao mesmo tempo que ajuda a manter a consistência da massa lubrificante em condições de funcionamento adversas.

### Vantagens para o cliente

- Concebida para oferecer desempenho de extrema pressão e capacidade de suporte de carga elevada.
- Ajuda a proporcionar proteção contra o desgaste e a corrosão em ambientes adversos.
- Concebida para proporcionar uma boa resistência ao arrastamento por água e à contaminação com água.
- Contribui para a estabilidade mecânica sob condições de carga elevada e vibração.
- Ajuda a manter uma boa bombeabilidade a baixa temperatura em sistemas de lubrificação centralizada.

### Destaques do produto

- Oferece desempenho de extrema pressão
- Ajuda a proporcionar proteção contra o desgaste e a corrosão
- Concebida para proporcionar uma boa resistência à água
- Desenvolvida para oferecer estabilidade mecânica sob cargas elevadas
- Boa bombeabilidade a baixa temperatura

As normas de especificação selecionadas incluem:

| DIN   | ISO |
|-------|-----|
| E DIN |     |

## Aplicações

A Rykon MP 2 é um produto multiusos de alto desempenho adequado para diversas aplicações, incluindo:

- Setor marítimo
- Construção off-road
- Pedreiras e minas de superfície e subterrâneas
- Cimento
- Papel e silvicultura
- Veículos off-road de trabalho ligeiro

O produto foi concebido para aplicações com rolamentos simples e antifricção que funcionam nas condições de muito esforço, carga elevada e muita humidade que são habituais em ambientes off-road de trabalho pesado. A sua capacidade de suporte de carga e a sua resistência à água ajudam manter uma lubrificação fiável em condições de funcionamento muito quentes, húmidas e corrosivas.

Confirme sempre a adequação do produto tendo em conta as recomendações do fabricante de equipamento original (OEM).

## Manuseamento e manutenção do produto

É essencial manter um ambiente de trabalho limpo durante a lubrificação do equipamento. Os bicos de injeção de massa lubrificante devem ser limpos antes da injeção de massa lubrificante para impedir a entrada de contaminantes no equipamento. A massa lubrificante deve preencher entre um terço e metade do espaço interno dos rolamentos. Deve-se evitar a aplicação excessiva de massa lubrificante para evitar uma acumulação excessiva de calor. A relubrificação periódica com um sistema centralizado ou uma pistola de massa lubrificante deve ser complementada com uma limpeza completa e reacondicionamento com massa lubrificante fresca seguindo um calendário adequado.

Quando se aplica massa lubrificante, deve-se evitar qualquer contaminação com pó, sujidade ou outros contaminantes.

Evite quaisquer derrames de produto usado e não usado para o ambiente.

Os resíduos de produto e a embalagem/o recipiente devem ser descartados em pontos de recolha adequados.

## Homologações, desempenho e adequação para uso

### Desempenho

|            | DIN 51502:1990 | ISO 12924       | E DIN 51502-4:2024-12 | Gama de temperatura de funcionamento                          |
|------------|----------------|-----------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------|
| Rykon MP 2 | KP 2N-30       | ISO-L-XC(F)DIB2 | KCSX P2-30+140M220    | -30°C a +140 °C<br>(Temperatura intermitente máxima: +180 °C) |

| Dados de ensaios típicos                                                                        |                           |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| Teste                                                                                           | Métodos de teste          | Resultados                      |
| Grau de viscosidade                                                                             |                           | NLGI 2                          |
| Prazo de validade normal: 36 meses a partir da data de enchimento indicada no rótulo do produto |                           |                                 |
| Tipo de espessante                                                                              |                           | Complexo de sulfonato de cálcio |
| Tipo de óleo de base                                                                            |                           | Mineral                         |
| Textura                                                                                         |                           | Consistente                     |
| Cor                                                                                             |                           | Castanha                        |
| Ponto de gota, °C                                                                               | DIN ISO 2176              | >280                            |
| Densidade a 15 °C, kg/l                                                                         | IP 530                    | 1,000                           |
| Viscosidade do óleo de base a 40 °C, mm²/s                                                      | ASTM D7152                | 280                             |
| Viscosidade do óleo de base a 100 °C, mm²/s                                                     | ASTM D7152                | 19                              |
| Penetração trabalhada, 60 cursos, mm/10                                                         | DIN ISO 2137              | 265-295                         |
| Quatro esferas, carga até soldadura, daN                                                        | DIN 51350/1,4             | 6.500                           |
| Resistência à água, ensaio estático, 90 °C                                                      | DIN 51807/1               | 1                               |
| Resistência à água, ensaio dinâmico, 79 °C                                                      | ISO 11009                 | <5%                             |
| Ensaio Emcor com água salgada                                                                   | ISO 11007                 | 0-0                             |
| Binário a baixa temperatura, -30 °C                                                             | ASTM D1478                |                                 |
| - Binário de arranque, mN.m                                                                     |                           | 594,55                          |
| - Binário após 1 hora de funcionamento, mN.m                                                    |                           | 73,34                           |
| SKF R2F B a 140 °C                                                                              | SKF<br>Anterior DIN 51806 | Passa                           |

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.

VN/P1-160426

**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 versão oficial deste conteúdo é a versão em idioma inglês. Esta versão é apenas uma tradução e a Chevron não aceita qualquer responsabilidade por erros ou ambiguidades existentes nesta tradução. A Chevron também não oferece qualquer garantia desta tradução quanto a ausência de omissões, precisão ou fiabilidade. Se existirem discrepâncias ou diferenças entre esta tradução e a versão oficial em inglês, a versão em inglês prevalecerá.

**A Chevron company product**