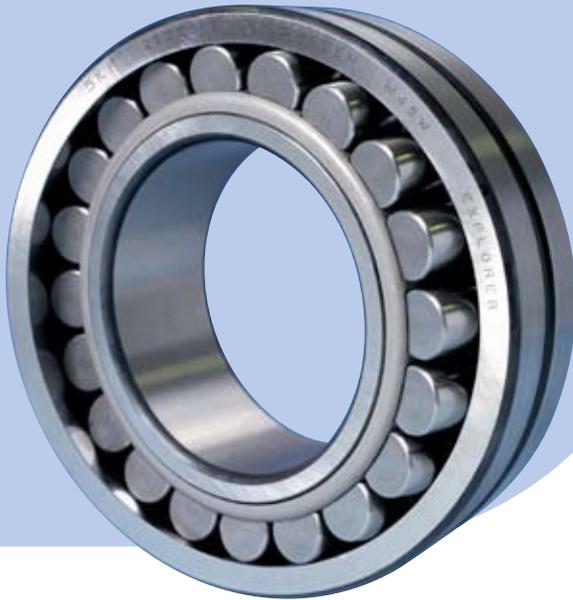


# Por que SKF?

## Rolamentos autocompensadores de rolos SKF Explorer



Devido ao seu projeto, os rolamentos autocompensadores de rolos SKF podem suportar cargas radiais e axiais pesadas em aplicações com tendência ao desalinhamento ou à deflexão do eixo. Os rolamentos autocompensadores de rolos SKF Explorer melhoram significativamente os principais parâmetros operacionais. Estes rolamentos são tão avançados que podem durar muito mais do que os de nossos concorrentes em condições tipicamente pesadas. Os rolamentos autocompensadores de rolos SKF Explorer são totalmente intercambiáveis com os rolamentos autocompensadores de rolos anteriores da SKF de mesmo tamanho. Estão disponíveis como rolamentos abertos, rolamentos vedados e rolamentos para aplicações vibratórias; os projetos podem ser adaptados sob medida conforme necessidades específicas.

### Características do produto

- Produzido em aço patenteado SKF Xbite
- Maior capacidade de carga
- Menor temperatura de operação
- Menores níveis de vibração e ruído
- Maior vida útil do lubrificante

### Benefícios aos usuários

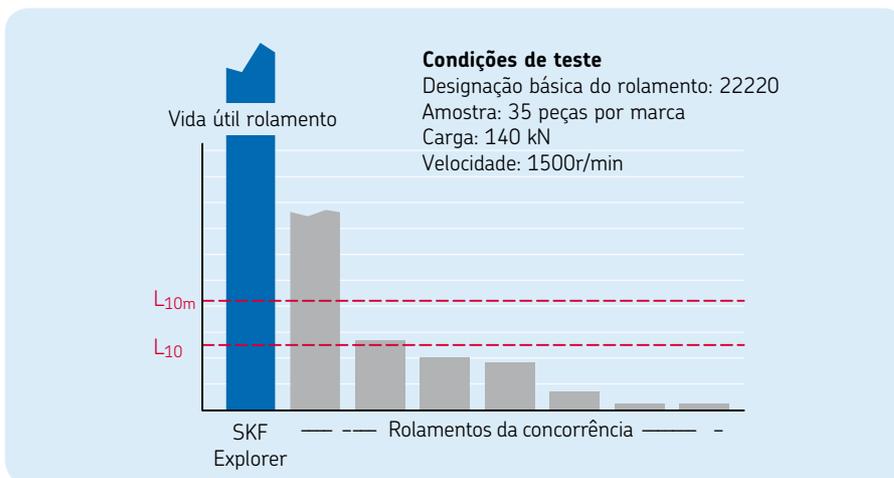
- Aumento do tempo em operação e produtividade
- Excelente desempenho em alta velocidade
- Menor perda de energia
- Menores custos de manutenção e operação
- Redução dos custos de garantia
- Menores níveis de ruído
- Ambientalmente amigável

### Aplicações comuns

- Redutores, pinhões e bombas
- Ventiladores e exaustores
- Equipamentos de mineração e construção
- Equipamento têxtil
- Equipamento de processo petroquímico
- Equipamento de processo de celulose e papel
- Equipamento da indústria marítima
- Equipamento para siderurgia
- Turbinas eólicas, eixo principal
- Aplicações ferroviárias

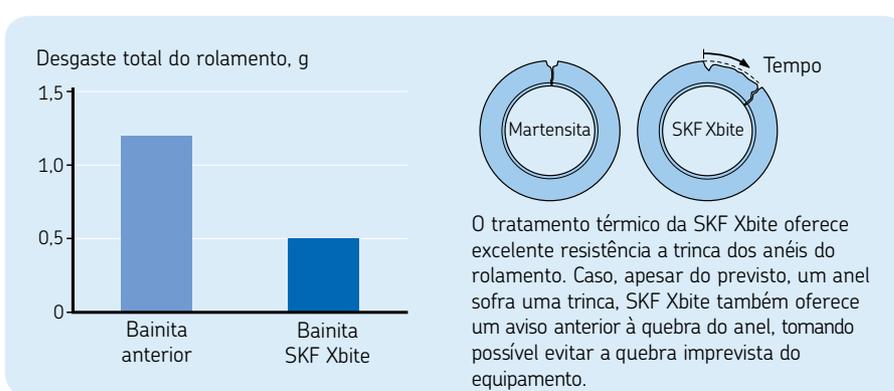
## Desempenho fora do gráfico

Tanto em condições limpas como em contaminação, os rolamentos autocompensadores de rolos SKF Explorer podem durar muito mais do que os outros rolamentos autocompensadores de rolos do mercado.



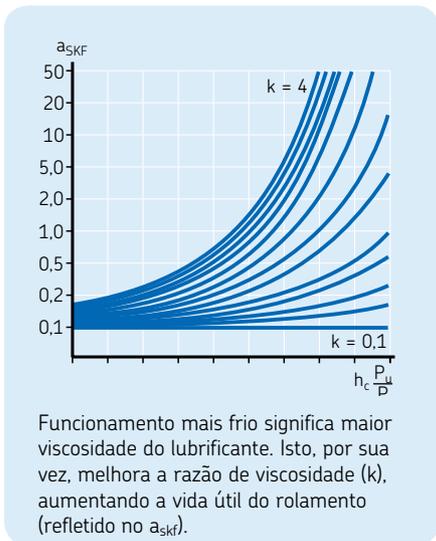
## Aço patenteado SKF Xbite

Os rolamentos SKF Explorer são fabricados de aço SKF Xbite tratado termicamente um aço extremamente limpo, de nível de oxigênio reduzido que oferece maior resistência, dureza superficial e estabilidade dimensional a altas temperaturas; características estas que contribuem para prolongar a sua vida em serviço. A maior dureza superficial resulta em menor desgaste, aumentando assim a vida em serviço.



## Melhores pistas

Os rolamentos autocompensadores de rolos SKF Explorer apresentam uma pista com acabamento superficial aperfeiçoada que maximiza a eficiência do lubrificante para uma operação mais suave do rolamento e com menor geração de calor.



## Um rolamento para cada aplicação

A SKF oferece a mais ampla gama da indústria de rolamentos autocompensadores de rolos padrão vedado, a partir de 25mm de diâmetro do furo. A disponibilidade é a mesma que a correspondente a dos rolamentos abertos.



Um especialista em Soluções Documentadas da SKF pode lhe demonstrar o retorno sobre o investimento aproximado (Return on Investment, ROI) que você pode desejar obter utilizando este produto na sua aplicação. Consulte o seu Distribuidor Autorizado ou representante da SKF caso deseje receber mais detalhes.

© SKF é marca comercial registrada do Grupo SKF.

© SKF Group 2008

Os direitos de autor do conteúdo desta publicação pertencem ao editor e a mesma não pode ser reproduzida (nem parcialmente) a menos que seja outorgado o consentimento para fazê-lo. Foram tomadas todas as precauções para garantir a precisão da informação contida nesta publicação, mas não aceitaremos nenhuma responsabilidade por perdas ou danos, diretos, indiretos ou consequentes que possam surgir da utilização da informação aqui contida.

Publicação 6547 - PT - Agosto 2008

skf.com.br

