



## A vantagem da GGB



### ESPECIALMENTE PROJETADOS PARA APLICAÇÕES A ALTA TEMPERATURA

Criados para aplicações que precisam operar sob temperaturas e cargas extremas, eles também proporcionam excelente resistência à corrosão.



### BAIXO ATRITO, ALTA RESISTÊNCIA AO DESGASTE

Os baixos coeficientes de atrito eliminam a necessidade de lubrificação enquanto reduzem o desgaste e prolongam a vida útil.



### LIVRE DE MANUTENÇÃO

Ideal para aplicações que exigem uma longa vida útil sem manutenção contínua ou para condições operacionais com pouca ou nenhuma lubrificação.



### AMBIENTAL

Soluções sem graxa e sem chumbo cumprem as normas ambientais cada vez mais rigorosas, como a RoHS diretriz para equipamentos elétricos e eletrônicos.

## Seu provedor global de serviços tribológicos

A GGB oferece uma ampla seleção de produtos para atender às necessidades de engenharia de superfície mais exigentes do mundo. Fabricamos mancais de metal polímero, mancais plásticos de engenharia, mancais compósitos reforçados com fibras, buchas metálicas e bimetálicas, bem como uma gama de suportes de mancais, blocos de buchas e placas de encosto.

### Indústrias assistidas incluem:

- Aeroespacial
- Automotivo
- Indústria geral
- Agrícola
- Construção
- Óleo & gás
- Energia
- Fluid Power
- Metais primários
- Recreação
- Ferrovias
- Energia solar
- Embalagem

### PRESEÇA GLOBAL

A GGB possui centros de produção, vendas, serviços e assistência em todo o mundo. Esta vasta rede de recursos e experiência nos permite responder rapidamente às suas necessidades de mancais onde quer que você conduza seus negócios.



### GGB BRASIL

Avenida Gupê, 10767 | Barueri - SP, 06422-120  
Tel: +55 11 4789 9070 | Fax: +55 11 4789 4433  
brasil@ggbbearings.com | <https://www.ggbbearings.com/pt>



FL0605POR03-19BR



PyroSlide™ 1100

**MÁXIMO DESEMPENHO  
EM TEMPERATURAS EXTREMAS**

# Combater o calor com soluções de alto desempenho para altas temperaturas

Aplicações extremas exigem um desempenho extremo. O número de aplicações industriais, automotivas e aeroespaciais que agora operam sob temperaturas extremas está crescendo constantemente. E há uma necessidade crescente de soluções que possam suportar esses limites extremos de temperatura.

O novo PyroSlide™ 1100 da GGB não apenas atende a essas expectativas da indústria, mas as supera. Com resistência a altas temperaturas até 800°C, ótima resistência à corrosão e ao desgaste, juntamente com propriedades de baixo atrito, PyroSlide™ 1100 também ajuda a reduzir os custos operacionais e aumentar o desempenho geral do sistema. Tudo isto, além disso, com propriedades autolubrificantes, pelo que não requer manutenção.

## CONCEBIDO PARA APLICAÇÕES EXTREMAS COM EXIGÊNCIAS DE TEMPERATURAS ELEVADAS E ALTA CAPACIDADE DE CARGA, POR EX.:

- Motores a Jato
- Sistema de Recuperação de Calor de Escape (EHRS)
- Válvulas EGR
- Válvulas de descarga de turbocompressor
- Caldeiras e fornos industriais e domésticos
- Válvulas para gás natural/petroquímico
- E muito mais

## PYROSLIDE™1100

### CARACTERÍSTICAS:

- Resistência a altas temperaturas
- Resistência à corrosão
- Alta capacidade de carga
- Alta resistência ao desgaste
- Propriedades de baixa fricção
- Autolubrificado
- Livre de manutenção



## PROPIEDADES MECÂNICAS

Material	Liga de pós metálicos sinterizados
Temperatura de funcionamento	Mín: - 50°C / - 60°F Máx: 800°C / 1472°F
Coefficiente de atrito (seco)	0,2 - 0,45 µ
Carga estática máxima (a 20°C / 68°F)	200 MPa
Carga dinâmica máxima (a 550°C / 1022°F)	10 MPa
Carga dinâmica máxima (a 750°C / 1382°F)	2 MPa

## PyroSlide™

GAMA DE TEMPERATURAS DA GAMA DE PRODUTOS

PYROSLIDE™

PyroSlide™ 1200\*  
1000°C / 1832°F

PyroSlide™ 1100  
800°C / 1472°F

PyroSlide™ 900\*  
650°C / 1112°F

\*Em fase de desenvolvimento



## Trabalhar em parceria com a GGB

Trabalhando com a GGB desde o início do processo de projeto, os engenheiros da GGB podem entender seu sistema como um todo e garantir que o mancal e os componentes adjacentes funcionem de forma otimizada e econômica.

Para ajudá-lo a escolher seu mancal e obter assistência técnica, entre em contato com o representante de vendas GGB mais próximo em:

<https://www.ggbearings.com/pt/contato>