

# BGL

BERTOLOTO & GROTTA

Desde 1957

ISO 9001:2008



## Novidade em Soluções Hidráulicas...

Av. Major José Levy Sobrinho, 1296 | CEP 13486-190 | Limeira-SP  
Fone 19 3451.8210 | Fax 3451.4770

[www.bgl.com.br](http://www.bgl.com.br)

[info@bgl.com.br](mailto:info@bgl.com.br)

# BGL

## BERTOLOTO & GROTTA

Desde 1957

ISO 9001:2008

A BGL | Bertoloto & Grotta Ltda é uma empresa **100% brasileira** e líder no mercado de buchas para rolamentos no Brasil. Atua com mais de 50 anos de experiência na fabricação de acessórios para rolamentos industriais, tais como:



Tem como filosofia a qualidade e agilidade e está sempre atenta as novas tecnologias de fabricação e melhoramento contínuo, oferece agora Bombas Hidráulicas.

### **Bomba Hidráulica**

Bomba Hidráulica é um dispositivo que transfere o líquido contido no reservatório para o equipamento que a ela esteja conectado.

Com essa pressão gerada é possível deslocar com extrema facilidade e movimentar corpos muito pesados, quando utilizados as ferramentas hidráulicas adequadas. A bomba hidráulica é indicada para uso em conjunto com buchas e porcas hidráulicas.

Nas buchas ela tem a função de injetar óleo em suas canaletas e nas porcas hidráulicas aciona o êmbolo para empurrar ou sacar o conjunto (rolamento / bucha).

### **Onde é Recomendado Usar a Bomba Hidráulica**

- Montar ou desmontar rolamentos em conjunto com uma porca hidráulica.
- Desmontagem de rolamentos sobre Buchas de Fixação Hidráulicas.
- Desmontagem de rolamentos de furo paralelo em eixos com preparação para injeção de óleo.
- Tem também aplicações específicas e variadas de uso na manutenção industrial, sempre atentando para a pressão máxima de cada tipo de bomba hidráulica.

Av. Major José Levy Sobrinho, 1296 | CEP 13486-190 | Limeira-SP  
Fone 19 3451.8210 | Fax 3451.4770

[www.bgl.com.br](http://www.bgl.com.br)

[info@bgl.com.br](mailto:info@bgl.com.br)



**BERTOLOTO & GROTTA**

**Desde 1957**

**ISO 9001:2008**

# Bombas Hidráulicas BH100 e BH160

## **Vantagens do Uso da Bomba Hidráulica BGL**

- Redução de custo na Montagem e Desmontagem de Rolamentos e Acessórios quando usado em conjunto com as Porcas Hidráulicas BGL.
- Seguro, rápido e fácil de operar para troca de rolamentos (seguir todas as instruções de operação e segurança).
- Rápido retorno do investimento.
- Operação leve e com menos esforço.
- Melhora a qualidade da manutenção.
- Redução de tempo na manutenção para qualquer aplicação que exija pressão hidráulica.
- Menor tempo de máquinas paradas.

A maior vantagem na manutenção ocorre quando é necessário a remoção do conjunto rolamento-bucha do eixo. Com uma bomba hidráulica e acessórios adequados, como porca hidráulica e tubo de extensão, é possível desmontar um conjunto de grande porte em poucos minutos, minimizando os riscos, enquanto no método mecânico tradicional pode levar até o dia todo, dependendo do caso.

Acesse instruções no site [www.bgl.com.br/treinamento.htm](http://www.bgl.com.br/treinamento.htm) escolhendo os roteiros que mostram o método adequado de montagem e desmontagem de buchas hidráulicas sob rolamentos auto-compensadores de rolos ou esfera, usando injeção de óleo.

## **Como Especificar a Bomba Hidráulica BGL**

Especifique a bomba hidráulica BGL pelo códigos:

**BH 100** ou **BH 160**

Av. Major José Levy Sobrinho, 1296 | CEP 13486-190 | Limeira-SP  
Fone 19 3451.8210 | Fax 3451.4770

[www.bgl.com.br](http://www.bgl.com.br)

[info@bgl.com.br](mailto:info@bgl.com.br)

# BGL

BERTOLOTO & GROTTA

Desde 1957

ISO 9001:2008

#### Com a Bomba Hidráulica BGL Acompanha:

- Mangueira de Alta pressão (3 metros).
- Manômetro escala MPA e PSI.
- Engate rápido de saída 1/4" BSP.
- Maleta de aço para guardar a bomba.
- Manual de Instrução.



Identifique na tabela abaixo a bomba hidráulica que melhor se aplica ao seu serviço, levando em consideração a pressão e a quantidade de óleo necessária.

Solicite pelos códigos **BH 100**, **BH 160** e **BH 160-4.8**.

Modelos Bomba Hidráulica BGL	Pressão de Trabalho [Mpa]	Saída de óleo por curso do cilindro [ml]		Volume do reservatório [litro]	Volume de óleo usável [litro]	Esforço alavanca [N]	Dimensões c x l x h [mm]	Porta saída [engate rápido]	Peso total [bomba+ acessórios+ embalagem] [Kg]	Adequado para porcas hidráulicas HMVE		Demais aplicações com pressão máxima
<b>BH 100</b>	100	32	1,6	2,2	1,9	575	575x120x170	1/4" BSP	17,2	HMV 10E a 200E	Monta todas as Buchas com conicidade 1:12; E monta Buchas com conicidade 1:30 até Ø interno de 630 mm	100 Mpa
<b>BH 160</b>	160	32	1,6	2,2	1,9	460	575x120x170	1/4" BSP	17,2	HMV 10E a 200E		160 Mpa
<b>BH 160-4.8</b>	160	32	1,6	4,8	4,5	460	575x220x170	1/4" BSP	24,6	HMV 10E a 212E	Monta todas as Buchas com conicidade 1:12 e todas Buchas com conicidade 1:30	160 Mpa

OBS: 1 Mpa = 10 Bar = 145 PSI

Av. Major José Levy Sobrinho, 1296 | CEP 13486-190 | Limeira-SP  
Fone 19 3451.8210 | Fax 3451.4770

[www.bgl.com.br](http://www.bgl.com.br)

[info@bgl.com.br](mailto:info@bgl.com.br)

# BGL

## BERTOLOTO & GROTTA

atualmida.com.br

Desde 1957

ISO 9001:2008

Com entrega rápida, preços adequados e um atendimento diferenciado, a BGL já tem disponível essa solução hidráulica para oferecer à você!

Veja também



Tubos de Extensão



Porca Hidráulica



Bucha Hidráulica



Kit de Treinamento

### Peças Originais BGL

Todas as peças e ferramentas possuem a marca BGL (Bertoloto & Grotta Ltda.), código e número de lote para rastreabilidade gravado a laser.



Versão 01/2011

www.bgl.com.br

Av. Major José Levy Sobrinho, 1296 | CEP 13486-190 | Limeira-SP  
Fone 19 3451.8210 | Fax 3451.4770

www.bgl.com.br

info@bgl.com.br