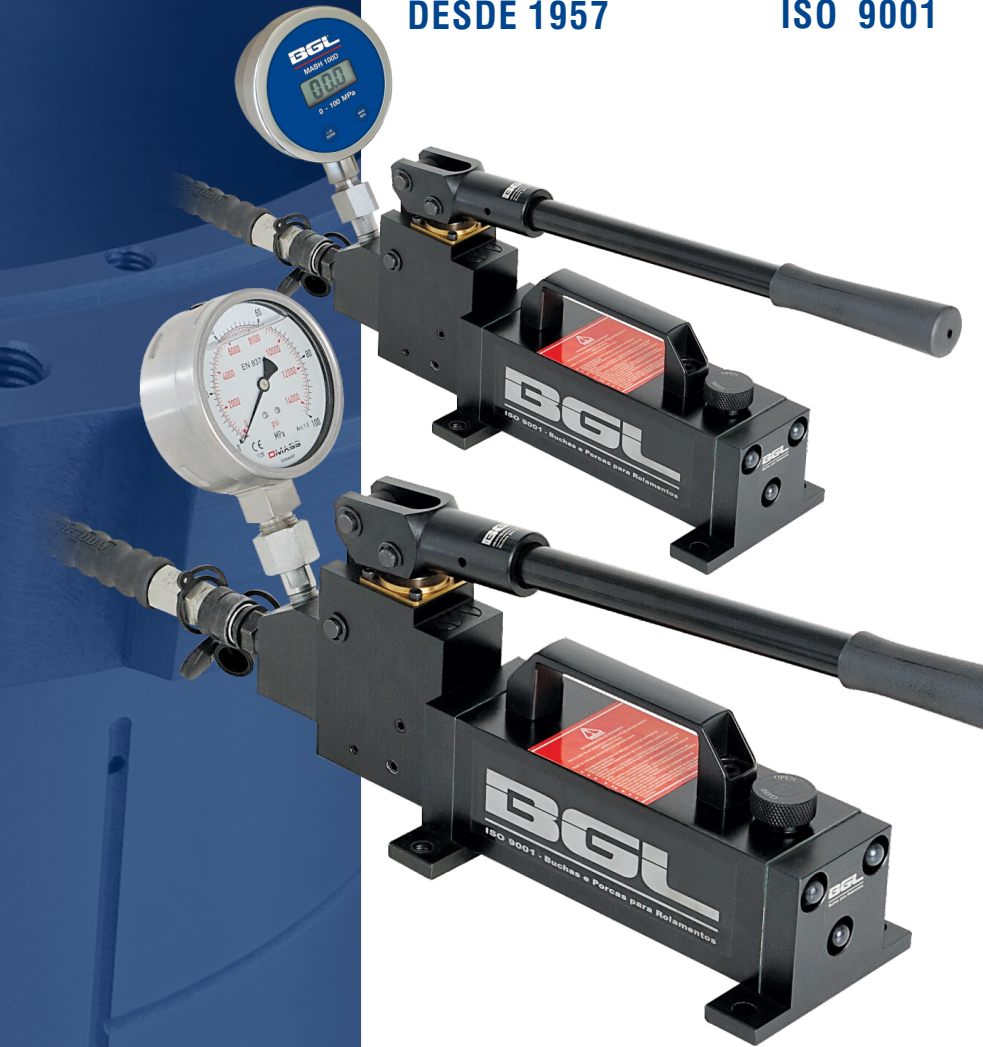


# BGL®

DESDE 1957

ISO 9001



## Bombas Hidráulicas

# Bombas Hidráulicas

A **BGL** é uma **empresa 100% brasileira e líder no mercado de acessórios para rolamentos industriais** de furo cônico em todo território nacional. Com quase 70 anos de tradição, tem como filosofia a qualidade, agilidade e ética, a qual garante alto padrão de qualidade, credibilidade e precisão, atributos reconhecidos mundialmente. Sempre atenta às novas tecnologias de fabricação e ao desenvolvimento contínuo, oferece também **Soluções Hidráulicas**.

## **BOMBA HIDRÁULICA BGL**

É uma ferramenta hidráulica que transfere o óleo contido no reservatório para o equipamento ao qual ela esteja conectada.

Com a pressão gerada, **é possível deslocar e movimentar corpos muito pesados com extrema facilidade**. A Bomba Hidráulica é indicada para o uso em conjunto com Buchas e Porcas Hidráulicas HMV, **auxiliando a montagem e principalmente a desmontagem**.

Nas Buchas, a função dela é de injetar óleo em suas canaletas. Nas Porcas Hidráulicas, aciona o êmbolo para empurrar ou sacar o conjunto (**Rolamento/Bucha**).

## **ONDE É RECOMENDADO USAR A BOMBA HIDRÁULICA BGL**

- Montar ou desmontar rolamentos em conjunto com uma Porca Hidráulica;
- Desmontagem de rolamentos sob Buchas de Fixação Hidráulicas;
- Desmontagem de rolamentos de furo paralelo em eixos com preparação para injeção de óleo;
- Em aplicações específicas e variadas de uso na manutenção industrial, sempre atentando para a pressão máxima de cada tipo de Bomba Hidráulica.

**BGL**<sup>®</sup>

Verifique na tabela abaixo a Bomba Hidráulica que melhor se aplica a sua necessidade, levando em consideração a pressão e a quantidade de óleo necessária.

### SOLICITE PELOS CÓDIGOS BGL:

**Bombas Hidráulicas com Manômetro Analógico:** BH 100-0.7, BH 160, BH 160-4.8

**Bombas Hidráulicas com Manômetro Digital:** BH 100-0.7D, BH 160D, BH 160-4.8D

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DAS BOMBAS HIDRÁULICAS BGL

Modelos Bombas Hidráulicas BGL	Pressão de Trabalho (MPa)	Saída de Óleo por curso do Cilindro (ml)		Volume do Reservatório (L)	Volume de Óleo Usável (L)	Esforço Alavanca (N)
		1ª	2ª			
<b>BH 100-0.7</b> Manômetro Analógico ou <b>BH 100-0.7D</b> Manômetro Digital	100	32	2.5	0.9	0.7	300
<b>BH 160</b> Manômetro Analógico ou <b>BH 160D</b> Manômetro Digital	160	32	1.6	2.2	1.9	460
<b>BH 160-4.8</b> Manômetro Analógico ou <b>BH 160-4.8D</b> Manômetro Digital	160	32	1.6	4.8	4.1	460

### COM A BOMBA HIDRÁULICA BGL ACOMPANHA (vide Imagens ao lado)

- Mangueira de alta pressão de 3 metros: **MBH 160**
- Manômetro escala MPA e PSI: **MABH 100** ou **MABH 160** Analógicos  
**MABH 100D** ou **MABH 160D** Digitais
- Engate rápido de saída 1/4" BSP: **NIPLE ER** Completo (729831 A+729832 A)
- Maleta de aço para guardar a Bomba
- Manual de instrução

CÓDIGO	ACESSÓRIOS DE REPOSIÇÃO (Vide imagens ao lado)
<b>MABH 100 / MBH 100D</b>	Manômetro Analógico 100 MPa / Manômetro Digital 100 MPa
<b>MABH 160 / MABH 160D</b>	Manômetro Analógico 160 MPa / Manômetro Digital 160 MPa
<b>MBH 160</b>	Mangueira Hidráulica para Bomba 100 a 160 MPa
<b>NIPLE ER</b>	Niple Engate Rápido 1/4" BSP (Completo)
<b>729831 A</b>	Acoplamento Fêmea do Engate Rápido
<b>729832 A</b>	Niple Macho de Engate Rápido

**Manômetro Analógico**

**Manômetro Digital**



Dimensões da Bomba (mm)	Dimensões da Embalagem (mm)	Porta de Saída (Engate Rápido)	Peso Total (Kg)	Aplicação		
				Rolamento com Conicidade	Com Porca Hidráulica	Com Buchas Hidráulicas
410x180x120	540x280x170	1/4" BSP	12.2	1:12	HMV 10E a 134E	Monta e Desmonta todas as Buchas Hidráulicas
				1:30		
700x250x120	760x280x170	1/4" BSP	15.6	1:12	HMV 10E a 200E	
				1:30	HMV 10E a 150E	
700x270x220	760x300x370	1/4" BSP	24.6	1:12	Todos os Tamanhos	
				1:30		

**OBSERVAÇÃO:** Óleo hidráulico recomendado 68 HPL | 1 MPa = 10 Bar = 145 Psi



**NIPLE ER**  
Completo (729831 A+729832 A)  
Niple Engate Rápido 1/4" BSP



**729831 A**  
Acoplamento Fêmea do Engate Rápido  
(Lado Mangueira 1/4" BSP da Bomba Hidráulica)



**729832 A**  
Niple Macho do Engate Rápido  
(Lado Porca Hidráulica 1/4" BSP)



**MABH 100**



**MABH 100D**



**MABH 160**



**MABH 160D**



**MBH 160**

## VANTAGENS DO USO DA BOMBA HIDRÁULICA BGL

- Redução de tempo e custo na montagem e desmontagem de rolamentos e acessórios, quando usada 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 no investimento.
- Operação leve e com menos esforço.
- Melhoria da qualidade da manutenção.
- Redução de tempo na manutenção para qualquer aplicação que exija pressão hidráulica.
- Menor tempo de máquinas paradas.

A maior vantagem ocorre na manutenção, quando a remoção do conjunto rolamento-bucha do eixo é necessária. 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 mostrem o método adequado de montagem e desmontagem de Buchas Hidráulicas sob rolamentos autocompensadores de rolos ou esferas, usando injeção de óleo ou com Porca Hidráulica.

## COMO ESPECIFICAR A BOMBA HIDRÁULICA BGL?

Pelos códigos:

### **Bombas Hidráulicas com Manômetro Analógico**

BH 100-0.7, BH 160, BH 160-4.8

### **Bombas Hidráulicas com Manômetro Digital**

BH 100-0.7D, BH 160D, BH 160-4.8D

**BGL**<sup>®</sup>



## SOLUÇÕES HIDRÁULICAS E KIT DE TREINAMENTO



Relógio Comparador com Prolongadores

Buchas Hidráulicas

Tubos de Extensão

Porcas Hidráulicas

Calibradores de Lâminas

Kit de Treinamento

## LINHA PARA ROLAMENTOS INDUSTRIAIS

### PRODUTOS

- Buchas de Fixação
- Buchas de Fixação Hidráulica
- Buchas de Desmontagem
- Buchas de Desmontagem Hidráulica
- Porcas de Fixação, Ajuste, Autotravantes
- Porcas de Precisão
- Arruelas de Trava, Travas de Segurança

### FERRAMENTAS

- Bombas Hidráulicas
- Porcas Hidráulicas
- Relógio Comparador com Prolongadores
- Chaves de Gancho
- Tubos de Extensão
- Calibradores de Lâminas
- Kit de Treinamento

## Consulte-nos sobre Peças Especiais!

### PEÇAS ORIGINAIS BGL

Todas as peças e ferramentas possuem a marca BGL, código e número de lote gravados a laser. Essas informações são necessárias para rastreabilidade, facilidade de identificação e garantia de uma peça original BGL.



Qualidade • Precisão • Agilidade • Tradição • Ética

# BGL®

Ferramentas para Rolamentos

Desde 1957 • ISO 9001

**BGL - BERTOLOTO & GROTTA LTDA.**

Av. Major José Levy Sobrinho, 1296  
13486-190 • Limeira-SP • Brasil  
19 3451.8210 • 19 99392.2793 ☎  
info@bgl.com.br • www.bgl.com.br

