

O conjunto principal de extrator inclui um extrator hidráulico, cilindro, uma bomba com mangueira e manômetro para aplicações padrão de extração, bem como uma seleção de acessórios projetados para ambientes de trabalho onde o espaço impede a aplicação direta das garras do extrator.



### Extratores Lock-Grip:

Todos os conjuntos vêm com um extrator hidráulico série LGH. Estão disponíveis versões de duas e três garras.



### Cilindro Vazado Removível:

Fornecido com todos os extratores hidráulicos, bem como o extrator transversal.



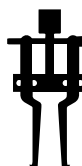
### Bomba com Mangueira e Manômetro:

Os conjuntos de extratores padrão são fornecidos com uma mangueira, manômetro e uma bomba manual, pneumática ou elétrica, à sua escolha.



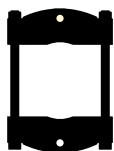
### Extrator Transversal:

Alimentado hidráulicamente por meio de um cilindro hidráulico e bomba removíveis. O extrator transversal pode ser usado individualmente como um extrator de pressão ou em conjunto com o separador de rolamento ou extrator de capa de rolamento.



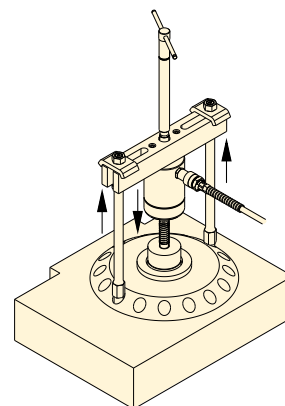
### Extrator de Capa de Rolamento:

Projetado especificamente para extrair capas de rolamentos e outras aplicações que requerem um extrator do tipo interno.

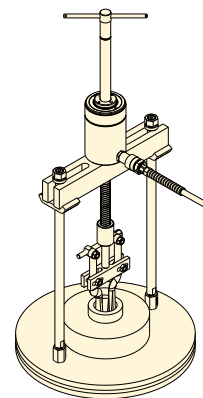


### Separador de Rolamento (usado com Extrator de Rolamento Transversal):

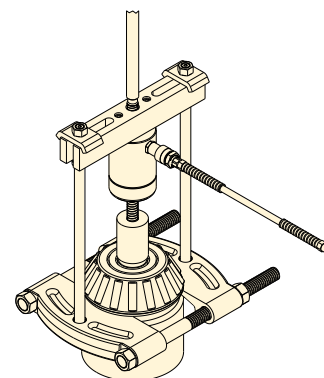
Possui bordas estreitas, que permitem que o extrator seja colocado atrás de rolamentos, engrenagens, e outros de difícil acesso, onde o espaço limitado impede a aplicação direta dos braços do extrator.



▲ Extrator transversal na aplicação.



▲ Extrator transversal com extrator de capa de rolamento na aplicação.



▲ Extrator transversal com separador de rolamento na aplicação.

## ▼ DATOS DIMENSIONAIS

| Modelo | Extrator Saca Flange (mm) |        |               |      |
|--------|---------------------------|--------|---------------|------|
|        |                           |        |               |      |
|        | A                         | B mín. | Rosca C       | (kg) |
| BHP112 | 280                       | 115    | 5/8"-18 UNF   | 2,0  |
| BHP172 | 280                       | 115    | 5/8"-18 UNF   | 2,1  |
| BHP272 | 370                       | 140    | 5/8"-18 UNF   | 2,4  |
| BHP672 | 615                       | 220    | 1 1/4"-12 UNF | 6,4  |

| Modelo | Separador do Mancal (mm) |        |        |               |      |
|--------|--------------------------|--------|--------|---------------|------|
|        |                          |        |        |               |      |
|        | A                        | B mín. | B máx. | Rosca C       | (kg) |
| BHP181 | 110                      | 10     | 110    | 5/8"-18 UNF   | 2,8  |
| BHP282 | 156                      | 12     | 134    | 5/8"-18 UNF   | 5,7  |
| BHP292 | 182                      | 13     | 210    | 5/8"-18 UNF   | 12,5 |
| BHP682 | 300                      | 20     | 300    | 1 1/4"-12 UNF | 43,5 |

| Modelo | Extr. Capa de Rolamento (mm) |     |        |        |      |
|--------|------------------------------|-----|--------|--------|------|
|        |                              |     |        |        |      |
|        | A                            | B   | C mín. | C máx. | (kg) |
| BHP180 | 135                          | 236 | 40     | 145    | 2,0  |
| BHP190 | 164                          | 265 | 40     | 145    | 2,0  |
| BHP280 | 164                          | 265 | 40     | 145    | 2,4  |
| BHP580 | 150                          | 310 | 60     | 240    | 6,4  |

\* Com cruzeta, cilindro e eixo inseridos.

# Conjuntos principais de extrator Lock-Grip hidráulico

## ▼ Conjunto principal LGHMS de extrator com opção de bomba manual

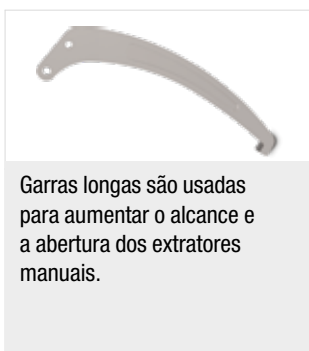


- Todos os conjuntos principais de extrator da série LGHMS incluem um extrator da série LGH, um extrator transversal, um separador de rolamento, um extrator de capa de rolamento, um cilindro vazado removível, uma mangueira, um medidor e uma bomba
- As opções de conjunto incluem bomba manual, pneumática ou elétrica para uma solução ideal para cada aplicação.

## ▼ TABELA DE SELEÇÃO DE GARRA LONGA

| Modelo de Garra Longa * | Usar com Extrator | Dimensões (mm) |          | <br>(kg) |
|-------------------------|-------------------|----------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         |                   | A              | B        |                                                                                             |
| LG10L                   | LGH310            | 337            | 48 - 410 | 2,1                                                                                         |
| LG14L                   | LGH314            | 415            | 55 - 516 | 4,2                                                                                         |
| LG24L                   | LGH324            | 520            | 77 - 712 | 9,3                                                                                         |

\* O número do modelo inclui uma garra.



Garras longas são usadas para aumentar o alcance e a abertura dos extratores manuais.

## ▼ TABELA DE SELEÇÃO

| Capacidade Extrator Hidráulico | Modelos de Conjuntos principais de extrator                                         |                                                                                     |                                                                                     | Os conjuntos principais de extrator incluem os seguintes componentes                |                                                                                     |                              |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                |  |  |  |  | Extrator Hidráulico 3 garras                                                        | Máximo Capacidade Acessórios | Modelo Extrator Saca Flange                                                           | Modelo Separador do Mancal                                                            | Modelo Extr. Capa de Rolamento                                                        |
| US ton. (kN)                   | Bomba manual P392 Adaptador + manômetro GA456C                                      | Bomba pneumático XA11G Manômetro Integrado                                          | Bomba elétrico PUD1300E * Manômetro G2535L                                          | Modelo mangueira hidráulica                                                         |  | US-ton (kN)                  |  |  |  |
| 10 (92)                        | LGHMS310H                                                                           | LGHMS310A                                                                           | LGHMS310EE *                                                                        | HC7206C                                                                             | LGH310                                                                              | 7 (75)                       | BHP112                                                                                | BHP181                                                                                | BHP180                                                                                |
| 14 (125)                       | LGHMS314H                                                                           | LGHMS314A                                                                           | LGHMS314EE *                                                                        | HC7206C                                                                             | LGH314                                                                              | 7 (75)                       | BHP172                                                                                | BHP282                                                                                | BHP190                                                                                |
| 24 (215)                       | LGHMS324H                                                                           | LGHMS324A                                                                           | LGHMS324EE *                                                                        | HC7206C                                                                             | LGH324                                                                              | 12 (107)                     | BHP272                                                                                | BHP292                                                                                | BHP280                                                                                |
| 64 (576)                       | LGHMS364H                                                                           | LGHMS364A                                                                           | LGHMS364EE *                                                                        | HC7206C                                                                             | LGH364                                                                              | 25 (227)                     | BHP672                                                                                | BHP682                                                                                | BHP580                                                                                |

\* E = para aplicações de 230V. Para aplicações de 115V altere o último sufixo de E para B. Exemplo: LGHMS310EB.

## Série LGHMS

Capacidade do extrator:  
**10 - 64 toneladas**

Faixa de abertura:  
**215 - 408 mm**

Abertura máxima:  
**300 - 660 mm**

Pressão máxima de trabalho:  
**700 bar**



### Dimensões do extrator

Consulte informações dimensionais para Extratores LGH na página 165. Para dimensões dos acessórios extratores BHP, consulte a página 166.



### Série LGH, Extratores hidráulicos

Os extratores hidráulicos incluem extrator e cilindro hidráulico.

### Série LGHMS, conjuntos principais de extratores hidráulicos

Os conjuntos principais de extratores hidráulicos incluem Extrator hidráulico LGH, bomba, manômetro e mangueira hidráulica HC7206C. Escolha as opções de bomba abaixo.



### AVISO!

Os extratores hidráulicos Enerpac podem ser operados até 700 bar.

Ao usar acessórios, a pressão hidráulica DEVE SER LIMITADA às capacidades máximas abaixo.