

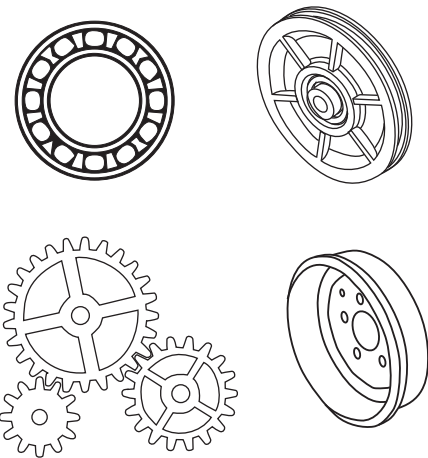
VISÃO GERAL

A variedade de Extratores Sync de Enerpac para múltiplas funções é projetada para tornar mais fácil e segura a execução dos seus trabalhos.

Remova rolamentos, buchas, engrenagens, tubos, rodas e volantes, rodas dentadas e outros itens montados no eixo com simplicidade e eficiência.

Configurações mecânica e hidráulica estão disponíveis com uma variedade de acessórios opcionais que expandem o alcance das aplicações e aumentam a utilidade.

Modelos hidráulicos estão disponíveis em conjuntos padrão que incluem cilindros hidráulicos e opções de bomba junto com uma montagem de manômetro e mangueira para monitoramento seguro das forças de extração.



IMPORTANTE!

Use sempre Óculos de Proteção e Luvas quando trabalhar com extratores.



AVISO!

Não exceda os 50% da capacidade nominal quando usar configurações de duas garras.

| Capacidade de Extração (ton) | Extrator Modelo N° | Dimensões do Conjunto de Saca Polias Sync (mm) | | | | | | | | Peso*** (kg) |
|---------------------------------|--------------------|--|----------------------|-------------------------------------|----------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------------------------------|-----------------|
| | | Alcance Padrão das Garras | | Garras Opcionais para Maior Alcance | | Altura da Ponta | | | Espaçamento do Furo da Ponta (mm) | |
| | | Alcance Máximo A | Abertura Máxima B | Alcance Máximo A | Abertura Máxima B | Altura D | Largura E | Espessura F | | |
| Extratores Mecânicos | | | | | | | | | | |
| 1 | SGM01* | 105 | 110 | — | — | 8,0 | 7,0 | 7,5 | 19,0 | 0,8 |
| 4 | SGM04* | 185 | 175 | — | — | 7,5 | 8,0 | 21,0 | 51,0 | 2,0 |
| 7 | SGM07* | 225 | 240 | — | — | 10,0 | 8,0 | 25,0 | 44,5 | 6,5 |
| 10 | SGM10* | 410 | 350 | 490 | 405 | 12,5 | 15,0 | 25,0 | 83,0 | 14,5 |
| 20 | SGM20 | 600 | 680 | 640 | 720 | 22,0 | 24,0 | 41,0 | 125,0 | 55,5 |
| Extratores Hidráulicos | | | | | | | | | | |
| 14 | SGH14* | 320 | 350 | 400 | 405 | 12,5 | 15 | 25 | 83 | 25 |
| 24 | SGH24 | 320 | 480 | 435 | 540 | 15,5 | 17,5 | 31 | 115 | 49 |
| 36 | SGH36 | 410 | 650 | 525 | 720 | 22 | 24 | 41 | 125 | 75 |
| 50** | SGH64 | 700 | 980 | 850 | 1080 | 30 | 27 | 50 | 150 | 165 |

* Extrator pode ser montado em configuração de 2 ou 3 garras.

** Capacidade do Extrator a 540 bar (7.850 psi,) capacidade máxima do cilindro a 700 bar (10.000 psi) é de 64,6 ton.

*** Para modelos hidráulicos com pernas padrão e cilindro



Conjunto de Saca Polias Sync: disponíveis em ambas as versões mecânica ou hidráulica. Alguns modelos podem ser configurados como um extrator de duas garras, no entanto, três garras são recomendadas para uma distribuição equilibrada das forças de extração.



Conjunto Saca Flange: acionado hidráulicamente com cilindro destacável e escolha de bomba. O Conjunto Saca Flange pode ser usado individualmente como um extrator de impulsão ou em conjunto com o Conjunto Separador de Rolamento ou com o Conjunto Saca Capa de Rolamento.



Conjunto Separador de Rolamento: é usado onde o acesso é restrito. O Conjunto Separador de Rolamento é usado em conjunto com o Conjunto Saca Flange.



Conjunto Saca Capa de Rolamento: projetado especificamente para a configuração do copo de rolamento e outras aplicações que exijam um extrator de configuração interna.



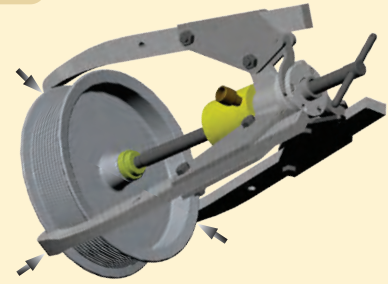
Cilindro Destacável de Pistão Vazado: fornecido com todos os modelos de extratores hidráulicos, incluindo tanto o Conjunto de Saca Polias Sync quanto o Conjunto Saca Flange.



Nos Conjuntos Sync de Saca Polias, Saca Flange e Extratores Completos uma mangueira e um manômetro são sempre fornecidos junto com a sua escolha de bomba: manual, com acionamento por bateria, com acionamento elétrico ou com acionamento pneumático. Em cada caso, a escolha da bomba foi otimizada para compatibilidade com os extratores.



Fácil de Usar



Simples, Seguro, Produtivo

As três garras se fecham simultaneamente, tornando o extrator mais fácil e seguro para ser acionado.

As características sincronizadas dos Extratores das Séries SGM e SGH facilitam o posicionamento do Extrator e evitam o desalinhamento.

▼ DATOS DIMENSIONAIS

| Dimensões do Conjunto Saca Flange (mm) | | | | Peso** | Dimensões do Separador do mancal (mm) | | | | Peso | Dimensões do Saca Capa de Rolamento (mm) | | | | | | | Peso |
|--|-----------------------|-----------------|-------|-------------------------------|---------------------------------------|-----------------|------------------|-------------------------------|---------------------|--|----------------|-----------------|-----------------|---------|-----------|------|------|
| Altura da Perna Padrão | Altura da Perna Longa | Abertura Máxima | | Ø | Alcance de Abertura | | Tamanho da rosca | | Alcance de Abertura | | | | Altura da Ponta | | | | |
| A | A | B | (kg) | A | Alcance Mínimo | Abertura Máxima | C | (kg) | Altura | Altura | Alcance Mínimo | Abertura Máxima | Altura | Largura | Espessura | (kg) | |
| Extratores Mecânicos | | | | Extratores Mecânicos | | | | Extratores Mecânicos | | | | | | | | | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Extratores Hidráulicos | | | | Extratores Hidráulicos | | | | Extratores Hidráulicos | | | | | | | | | |
| 106 | 357 | 260 | 18,5 | 110 | 10 | 110 | 5/8" - 18 UNF | 2,7 | 115 | 237 | 40 | 145 | 5 | 4,5 | 31 | 2 | |
| 115 | 570 | 345 | 34,5 | 155 | 12 | 134 | 5/8" - 18 UNF | 5,7 | 140 | 266 | 32 | 160 | 4,5 | 4,5 | 25 | 2,4 | |
| 205 | 710 | 440 | 56 | 260 | 17 | 250 | 1" - 14 UNS | 28,5 | 150 | 310 | 60 | 240 | 8 | 11 | 55 | 6 | |
| 609 | 864 | 580 | 113,5 | 260 | 17 | 250 | 1-1/4" - 12 UNF | 28,5 | 150 | 310 | 60 | 240 | 8 | 11 | 55 | 6,4 | |

** Com cilindro e pernas padrão

▼ Mostrado: SGM10 com três garras



Série SGM

Capacidade:

1-20 toneladas

Faixa de Abertura:

105-600 mm

Abertura Máxima:

110-680 mm

- O mecanismo Sync do Punho sincroniza o movimento de todas as garras para acoplamento simultâneo, evitando o desalinhamento, para segurança e facilidade de uso
- Eixo rosqueado e índices da garra permitem alcance ajustável
- Configuração de três garras para distribuição equilibrada da carga
- Configuração de duas garras para aplicações com acesso confinado, disponível em todos os extratores de 10 ton. ou menores (não disponível no SGM20)
- Garras forjadas de alta resistência para maior confiabilidade
- Adequados para uma variedade de aplicações, incluindo rolamentos, buchas, rodas engrenagens e polias



Dimensões

Informações dimensionais para todos os modelos de extrator estão incluídas na tabela de visão geral de dimensões.

Página: 168



AVISO!

Não exceda os 50% da capacidade nominal quando usar configurações de duas garras.

▼ SGM10 com duas garras.



▼ DADOS DIMENSIONAIS

| Capacidade do Extrator (ton) | Extrator Modelo N°. | Dimensões (mm) | | Peso (kg) | Modelo de Garras Longas N°.* | Dimensões (mm) | |
|------------------------------|---------------------|------------------|-------------------|-----------|------------------------------|------------------|-------------------|
| | | Alcance Máximo A | Abertura Máxima B | | | Alcance Máximo A | Abertura Máxima B |
| 1 | SGM01 | 105 | 110 | 0,8 | — | — | — |
| 4 | SGM04 | 185 | 175 | 2,0 | — | — | — |
| 7 | SGM07 | 225 | 240 | 6,5 | — | — | — |
| 10 | SGM10 | 410 | 350 | 14,5 | SG1002K | 490 | 405 |
| 20 | SGM20 | 600 | 680 | 55,5 | SG3002K | 640 | 720 |

* Os conjuntos de garra incluem três garras.

Conjuntos Hidráulicos de Extratores Completos

▼ Mostrado: **MPS14H**



Série
MPS

Capacidade:

14-50 tonelada

Faixa de Abertura:

320-700 mm

Abertura Máxima:

350-980 mm

Pressão Máxima de Trabalho:

700 bar (10.000 psi)

- O mecanismo do Extrator Sync sincroniza o movimento de todas as garras para acoplamento simultâneo
- A força de extração aplicada hidraulicamente aumenta a capacidade de remoção, reduzindo o cansaço do operador
- Ajuste das garras padrão para acomodar diferentes exigências de alcance. Conjuntos de garras longas opcionais disponíveis, para demanda de alcance adicional.
- Projetados para uma variedade de aplicações, incluindo extração, impulsão e desmontagem de engrenagem, mancais, buchas, etc.



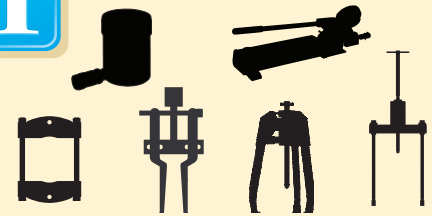
Dimensões

Dimensional information for all puller models is included in the dimensional overview table:

Página: 168



Os conjuntos incluem: ¹⁾



¹⁾ Escolha as opções de bomba abaixo.

▼ DADOS DIMENSIONAIS

| Capacidade de Extração (ton) | Modelo Nº (Extrator & Cilindro) | Curso (mm) | Dimensões (mm) | | Peso (kg) | Conjuntos de Extrator Hidráulico | | | | | Modelo de Garras Longas Nº.*** | Dimensões (mm) | |
|------------------------------|---------------------------------|------------|------------------|-------------------|-----------|----------------------------------|------------|----------|---------|-----------------------------|--------------------------------|------------------|-------------------|
| | | | Alcance Máximo A | Abertura Máxima B | | | | | | | | Alcance Máximo A | Abertura Máxima B |
| | | | | | | Bomba Manual | Pneumático | Elétrico | Bateria | Todos os Conjuntos Incluem: | | | |
| 14 | SGH14 | 25 | 320 | 350 | 25 | MPS14H | MPS14A | MPS14E | MPS14C | * | SG1002K | 400 | 405 |
| 24 | SGH24 | 49 | 320 | 480 | 49 | MPS24H | MPS24A | MPS24E | MPS24C | GA45GC | SG2002K | 435 | 540 |
| 36 | SGH36 | 64 | 410 | 650 | 75 | MPS36H | MPS36A | MPS36E | MPS36C | & | SG3002K | 525 | 720 |
| 50** | SGH64 | 76 | 700 | 980 | 165 | MPS64H | MPS64A | MPS64E | MPS64C | HC7206C | SG6002K | 850 | 1080 |

* Os conjuntos de 14 ton. incluem um engate rápido lado fêmea AR-630, um adaptador de manômetro GA45 e um manômetro G2535L.

** Capacidade do Extrator a 540 bar (7.850 psi), capacidade máxima do cilindro a 700 bar é de 64,6T.

***Os conjuntos de garras incluem três garras.

Para aplicações de 115 V acrescente o sufixo "B"
Para aplicações de 230 V acrescente o sufixo "E"

▼ Mostrado: **GPS14H**



Série GPS

Capacidade:

14-50 tonelada

Faixa de Abertura:

320-700 mm

Abertura Máxima:

350-980 mm

Pressão Máxima de Trabalho:

700 bar (10.000 psi)

- O mecanismo Sync do Punho sincroniza o movimento de todas as garras para acoplamento simultâneo, evitando o desalinhamento, para segurança e facilidade de uso.
- A força de extração aplicada hidraulicamente aumenta a capacidade de remoção, reduzindo o cansaço do operador
- Eixo rosqueado e índices da garra permitem alcance ajustável
- Configuração de três garras para distribuição equilibrada da carga
- Garras forjadas de alta resistência para maior confiabilidade
- O versátil conjunto extrator facilita a desmontagem simples e segura em uma variedade de aplicações



Dimensões

Informações dimensionais para todos os modelos de extrator estão incluídas na tabela de visão geral de dimensões.

Página: 168



Os conjuntos incluem: ¹⁾



▼ DADOS DIMENSIONAIS

| Capacidade de Extração (ton) | Modelo Nº (Extrator & Cilindro) | Curso (mm) | Dimensões (mm) | | Peso (kg) | Conjuntos de Extrator Hidráulico | | | | | Modelo de Garras Longas Nº.*** | Dimensões (mm) | |
|------------------------------|---------------------------------|------------|------------------|-------------------|-----------|----------------------------------|------------|----------|---------|-----------------------------|--------------------------------|------------------|-------------------|
| | | | Alcance Máximo A | Abertura Máxima B | | Bomba Manual | Pneumático | Elétrico | Bateria | Todos os Conjuntos Incluem: | | Alcance Máximo A | Abertura Máxima B |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | SGH14 | 25 | 320 | 350 | 25 | GPS14H | GPS14A | GPS14E | GPS14C | * | SG1002K | 400 | 405 |
| 24 | SGH24 | 49 | 320 | 480 | 49 | GPS24H | GPS24A | GPS24E | GPS24C | GA45GC | SG2002K | 435 | 540 |
| 36 | SGH36 | 64 | 410 | 650 | 75 | GPS36H | GPS36A | GPS36E | GPS36C | & | SG3002K | 525 | 720 |
| 50** | SGH64 | 76 | 700 | 980 | 165 | GPS64H | GPS64A | GPS64E | GPS64C | HC7206C | SG6002K | 850 | 1080 |

* Os conjuntos de 14 ton. incluem um engate rápido lado fêmea AR-630, um adaptador de manômetro GA45 e um manômetro G2535L.

** Capacidade do Extrator a 540 bar (7.850 psi), capacidade máxima do cilindro a 700 bar é de 64,6 ton.

***Os conjuntos de garras incluem três garras.

Para aplicações de 115 V acrescente o sufixo "B"
Para aplicações de 230 V acrescente o sufixo "E"