

## Extractores hidráulicos y mecánicos

**ENERPAC**   
POWERFUL SOLUTIONS. GLOBAL FORCE.

Enerpac ofrece una línea completa de extractores con la más amplia gama de tamaños, capacidades y estilos. Ya sea que su aplicación requiera de un sistema hidráulico, mecánico o Posi Lock® patentado, Enerpac puede satisfacer sus necesidades.

Los extractores Enerpac, fabricados con aleaciones de aceros de alta resistencia, le brindan años de funcionamiento sin complicaciones, incluso en los ambientes más hostiles.



### Extractores hidráulicos

Estos extractores hidráulicos eliminan el trabajo peligroso e ineficiente de martillar, calentar y apalancar. Gracias al uso de la potencia hidráulica controlada se minimiza el daño a las piezas.



### Extractores Posi Lock®

El extractor que supera el desafío de la seguridad. Una caja de control mantiene las mordazas de extracción aseguradas firmemente en posición de trabajo. Esta característica patentada reduce la posibilidad de que las mordazas del extractor se resbalen de la superficie de trabajo; de esta manera, aumenta la productividad y vida útil de la herramienta, y minimiza los riesgos de situaciones peligrosas para el operario. La característica Posi Lock® está disponible en versiones mecánica e hidráulica.



#### PRECAUCIÓN

No exceda el 50% de la capacidad nominal del extractor cuando utilice una cruceta doble (2 mordazas) o cuando utilice patas de extractor en combinación con acoplamiento extractor de cojinete.



#### PRECAUCIÓN

No todos los componentes ni configuraciones del extractor están calibrados a la capacidad ajustada. Comuníquese con Enerpac para obtener detalles específicos.



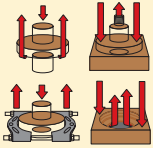

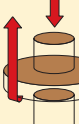

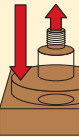

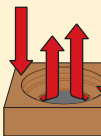

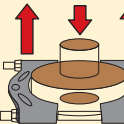



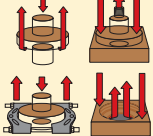

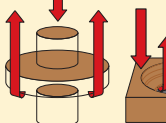

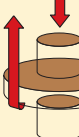

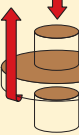

Cuando utilice los extractores use siempre gafas de seguridad y guantes.



Extractores: resumen de la sección

Cuando seleccione un extractor es importante que tenga en cuenta 3 especificaciones básicas:

1. Capacidad:  
Es la magnitud de la fuerza que el extractor puede producir.  
  
Generalmente, se puede calcular la capacidad necesaria para realizar un trabajo determinado mediante el diámetro de la pieza que se desea extraer.  
  
En los extractores manuales, el diámetro del perno central debe medir por lo menos la mitad del diámetro del eje que se extraerá.  
  
En los extractores hidráulicos, la capacidad en toneladas debe ser de 7 a 10 veces la medida del diámetro del eje. Utilice la siguiente tabla:
- | Diám. del eje | Potencia del extractor |
|---------------|------------------------|
| 0" a 1"       | 14 toneladas           |
| 1" a 2"       | 24 toneladas           |
| 2" a 3.5"     | 36 toneladas           |
| 3.5" a 5.5"   | 50 toneladas           |
2. Alcance:  
Es la distancia entre la parte inferior de la base y las partes planas de las mordazas. El alcance del extractor debe ser igual o superior a la distancia que se quiere extraer la pieza.  
  
3. Separación:  
Es la distancia entre las mordazas. La separación del extractor debe ser mayor que el ancho de la pieza que será extraída.

Funciones del extractor	Capacidad (toneladas)	Tipo de extractor	Serie		Página
	14-50	Conjuntos maestros de extractores Alcance máx.: 27.56 pulg. Intervalo de separación: 43.30 pulg.	BHP		164 ▶
	14-50	Conjuntos de extractores de agarre Alcance máx.: 27.56 pulg. Intervalo de separación: 43.30 pulg.	BHP		165 ▶
	7-24	Conjuntos de extractores de cruceta Alcance máx.: 34.00 pulg. Intervalo de separación: 22.44 pulg.	BHP		166 ▶ 173
	7-25	Extractores de copa de cojinete Alcance máx.: 5.71 pulg. Intervalo de separación: 14.17 pulg.	BHP		167 ▶
	7-25	Separador de cojinetes Alcance máx.: 9.65 pulg. Separación máx.: 11.50 pulg.	BHP		167 ▶
	1-40	Extractor Sync Grip mecánico Alcance máx.: 14.00 pulg. Intervalo de separación: 25.00 pulg.	SGM		168 ▶
	14-50	Extractor Sync Grip hidráulico Alcance máx.: 127.56 Intervalo de separación: 25.00 pulg.	SGH MPS GPS		168 ▶ 171 ▶ 172 ▶
	2-40	Extractores mecánicos Posi Lock® Alcance máx.: 14.00 pulg. Intervalo de separación: 25.00 pulg.	EP, EPP, EPPMI, EPX		174 ▶
	10-50	Extractores hidráulicos Posi Lock® Alcance máx.: 14.00 pulg. Intervalo de separación: 25.00 pulg.	EPH, EPHR, EPHS		178 ▶
	100	Extractores hidráulicos Posi Lock® Alcance máx.: 48.0 pulg. Intervalo de separación: 70.0 pulg.	EPH EPHT		181 ▶

Serie BHP, Conjuntos maestros de extractores

**ENERPAC**  
POWERFUL SOLUTIONS. GLOBAL FORCE.

Foto: Conjunto maestro de extractor BHP-3751G



## Conjunto de extractor multipropósito

**¡ADVERTENCIA!**

No todos los componentes ni configuraciones del extractor están calibrados a la capacidad ajustada. Comuníquese con Enerpac para obtener detalles específicos. Comuníquese con Enerpac para obtener detalles específicos.

- Se suministra con un conjunto hidráulico completo que incluye bomba, manguera, cilindro, manómetro y adaptador para manómetro en una caja de madera
- Los componentes de acero forjado de alta calidad proporcionan un mejor funcionamiento, confiabilidad y servicios óptimos
- Los conjuntos incluyen una manivela de ajuste rápido y un tornillo de ajuste para hacer un rápido contacto con la pieza antes de que se aplique la fuerza hidráulica
- Todos los conjuntos maestros de extractores incluyen un extractor de agarre, un extractor de cruceta, un extractor de copa de cojinete y un separador de cojinetes que se pueden encargar por separado. Ver número 10, 20, 30 y 40

Los ingenieros de mantenimiento del sector industrial aprecian enormemente los conjuntos maestros de extractores Enerpac.

TABLA DE SELECCIÓN

Capacidad de los conjuntos maestros de extractores	14 Tonelada	24 Tonelada	36 Tonelada	50 Tonelada*	Número de página
Número de modelo ►	BHP-1752 <sup>1)</sup>	BHP-2751G	BHP-3751G	BHP-5751G	
Equipo hidráulico incluido: peso del conjunto ►	82 Libras	198 Libras	380 Libras	657 Libras	
Bomba manual	P-142	P-392	P-392	P-80	70 ►
Cilindro	RWH-121	RCH-202	RCH-302	RCH-603	26 ►
Silleta	–	HP-2015	HP-3015	HP-5016	27 ►
Manguera	HB-7206QB	HC-7206	HC-7206	HC-7206	133 ►
Manómetro	GF-120P	GF-813P	GF-813P	GF-813P	139 ►
Adaptador para el manómetro	GA-4	GA-3	GA-3	GA-3	145 ►
Extractores incluidos:					
10 Extractor de agarre	BHP-1762	BHP-252	BHP-352	BHP-552	165 ►
20 Extractor de cruceta	BHP-1772	BHP-262	BHP-362	BHP-562	166 ►
30 Extractor de copa de cojinete	BHP-180	BHP-280	BHP-380	BHP-580	167 ►
40 Separador de cojinetes	BHP-181	BHP-282	BHP-382	BHP-582	167 ►
Caja de madera	CM-6	CW-166	CW-550	CW-750	

<sup>1)</sup> Incluye adaptador FZ-1630  
\* Capacidad del extractor a 7,850 psi

# Conjuntos de extractores de agarre

Foto: Conjunto de extractor de agarre BHP-351G



- Su control hidráulico preciso permite extracciones rápidas, seguras y eficientes
- Los componentes de acero forjado de alta calidad proporcionan un mejor funcionamiento, confiabilidad y servicios óptimos
- Disponible con o sin conjunto hidráulico completo

## Serie BHP

Capacidad:  
14, 24, 36 y 50 ton.

Alcance máximo:  
9.92-27.56 pulg.

Intervalo de separación:  
9.84-43.30 pulg.

Presión de operación máxima:  
10,000 psi

¡ADVERTENCIA!

No todos los componentes ni configuraciones del extractor están calibrados a la capacidad ajustada. Comuníquese con Enerpac para obtener detalles específicos.

### Ejemplo de pedido

**Número de modelo BHP-251G:**  
Incluye un extractor de agarre BHP-252 y un conjunto hidráulico completo. (bomba de mano, cilindro, silleta, manguera, manómetro y adaptador para el manómetro.)

**Número de modelo BHP-252:**  
Incluye únicamente las piezas mecánicas del extractor de agarre para que las utilice con su equipo hidráulico actual.

### TABLA DE SELECCIÓN

Capacidad del conjunto del extractor de agarre		14 Tonelada	24 Tonelada	36 Tonelada	50 Tonelada**
Número de modelo ►		BHP-152 <sup>1)</sup>	BHP-251G	BHP-351G	BHP-551G
Equipo hidráulico incluido: peso del conjunto ►		48 libras	123 libras	200 libras	353 libras
Bomba manual		P-142	P-392	P-392	P-80
Cilindro		RWH-121	RCH-202	RCH-302	RCH-603
Silleta		–	HP-2015	HP-3015	HP-5016
Manguera		HB-7206QB	HC-7206	HC-7206	HC-7206
Manómetro		GF-120P	GF-813P	GF-813P	GF-813P
Adaptador para el manómetro		GA-4	GA-3	GA-3	GA-3
10	Extractor de agarre* Número de modelo ►	BHP-1762*	BHP-252*	BHP-352*	BHP-552*
Separación máxima	2 mordazas	9.84	15.75	23.38	35.43
	3-mordazas	9.84	19.68	31.50	43.30
Alcance máximo	2-mordazas	9.92	11.81	15.25	27.56
	3-mordazas	9.92	11.81	15.25	27.56
Mordaza	Espesor	.59	.79	.98	1.18
	Ancho	.94	1.10	1.50	1.57
Tornillo de ajuste	Rosca	¾"-16 UNF	1"-8 UNC	1¼"-7 UNC	1⅝"-5.5 UNS
	Longitud	15.75	26.38	31.16	38.39
Caja de madera		CW-166	CW-166	CW-350	CW-750

<sup>1)</sup> Incluye FZ-1630 Adaptor.  
\* Número de modelo del extractor de agarre sin equipo hidráulico.  
\*\* Capacidad del extractor a 7,850 psi



# Conjuntos de extractores de cruceta

**ENERPAC**

POWERFUL SOLUTIONS. GLOBAL FORCE.

Foto: conjunto de extractor de cruceta BHP-361G



- Su control hidráulico preciso permite extracciones rápidas, seguras y eficientes
- Los componentes de acero forjado de alta calidad proporcionan un mejor funcionamiento, confiabilidad y servicios óptimos
- El extractor de cruceta sin equipo hidráulico, el extractor de copa de cojinete y el extractor de cojinete se pueden solicitar por separado. Ver partida 20, 30 y 40.

Serie  
**BHP**

Capacidad del conjunto de extractores:  
**7, 12, 18 y 25 ton.**

Alcance máximo:  
**14.06-34.00 pulg.**

Intervalo de separación máxima:  
**10.24-22.83 pulg.**

Presión de operación máxima:  
**5000 psi**

**¡ADVERTENCIA!**  
No todos los componentes ni configuraciones del extractor están calibrados a la capacidad ajustada. Comuníquese con Enerpac para obtener detalles específicos. Comuníquese con Enerpac para obtener detalles específicos.

▼ TABLA DE SELECCIÓN – Cada conjunto incluye todos los elementos en las columnas\*

Capacidad del conjunto de extractores de cruceta		7 Tonelada	12 Tonelada	18 Tonelada	25 Tonelada	
Número de modelo del CONJUNTO* ►		BHP-162 <sup>1)</sup>	BHP-261G	BHP-361G	BHP-561G	
Equipo hidráulico incluido: peso del conjunto ►		57 libras	137 libras	267 libras	408 libras	
Bomba manual		P-142	P-392	P-392	P-80	
Cilindro		RWH-121	RCH-202	RCH-302	RCH-603	
Sileta		–	HP-2015	HP-3015	HP-5016	
Manguera		HB-7206QB	HC-7206	HC-7206	HC-7206	
Manómetro		GF-120P	GF-813P	GF-813P	GF-813P	
Adaptador para el manómetro		GA-4	GA-3	GA-3	GA-3	
20	El conjunto incluye extractor de cruceta No. de modelo ►	BHP-1772	BHP-262	BHP-362	BHP-562	
Máxima (pulg)		10.24	13.58	17.32	22.83	
	Mínima	4.53	5.51	7.09	8.66	
Alcance (pulg)		Máxima	14.06	22.44	27.95	34.00
Tornillo de ajuste (pulg)		Diámetro	¾"-16 UNF	1"-8 UNC	1¼"-7 UNC	1½"-5.50 UNS
	Longitud	15.75	26.38	31.10	38.39	
Soporte (pulg)		Longitud	4.17	4.53	8.07	23.98
	Longitud	14.06	9.45	8.11	34.02	
	Longitud	–	16.54	27.95	–	
	Longitud	–	22.44	–	–	
Extremos superiores del soporte (pulg)		Rosca	¾"-16 UNF	¾"-16 UNF	1"-14 UNS	1¼"-12 UNF
Extremos inferiores del soporte (pulg)		Rosca	5⁄8"-18 UNF	5⁄8"-18 UNF	1"-14 UNS	1¼"-12 UNF
30	El conjunto incluye extractor de copa de cojinete (pulg) Modelo	BHP-180	BHP-280	BHP-380	BHP-580	
40	El conjunto incluye extractor de separator No. de modelo ►	BHP-181	BHP-282	BHP-382	BHP-582	
El conjunto caja de madera Número de modelo ►		CW-166	CW-166	CW-550	CW-750	

<sup>1)</sup> Incluye adaptador FZ-1630.  
\* Cada conjunto incluye extractor de cojinete de cruceta, extractor de cubeta de cojinete, separador de cojinete y caja

Extracciones de cubeta del cojinete y separadores de cojinete

Foto: BHP-180



Extractor de copa de cojinete

- Fabricado con aleación de acero de alta resistencia
- Se adapta fácilmente a los extractores de cruceta para lograr una rápida y eficiente extracción de piezas complicadas
- Se puede adaptar a una variedad de cojinetes y juntas

Serie BHP

Capacidad:

7, 12, 18 y 25 ton.

Alcance máximo:

4.53-5.91 pulg.

Intervalo de separación máxima:

5.71-9.45 pulg.

Presión de operación máxima:

5000 psi

TABLA DE SELECCIÓN

Capacidad *	7 Tonelada	12 Tonelada	18 Tonelada	25 Tonelada
30 Extractor de copa de cojinete				
Número de modelo ►	BHP-180	BHP-280	BHP-380	BHP-580
Separación (pulg) Máx	5.71	6.30	9.45	9.45
Min.	1.57	1.26	2.36	2.36
Alcance (pulg) Máx.	4.53	5.51	5.91	5.91
Tornillo central Rosca	¾"-16 UNF	1"-8 UNC	1¼"-7 UNC	1½"-5.50 UNS

\* Extractor de cubeta del cojinete al 50% de la capacidad del extractor.



¡ADVERTENCIA!

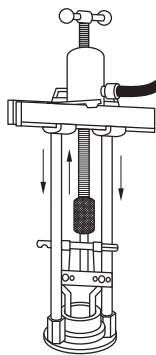
No exceda el 50% de la capacidad nominal del extractor cuando utilice una cruceta doble (2 brazos de sujeción) o cuando utilice patas de extractor en combinación con acoplamiento extractor de cojinete.

Foto: BHP-181



Extractor de separator

- Fabricado con aleación de acero de alta resistencia
- Los bordes con forma de cuña permiten la extracción de los componentes más difíciles de sujetar
- Se adapta fácilmente a los extractores de cruceta para lograr una rápida y eficiente extracción de piezas complicadas



Extractor de cubeta del cojinete mostrado con el accesorio extractor de cojinete de cruceta.

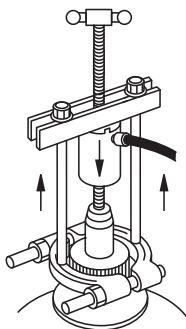
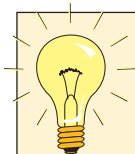


TABLA DE SELECCIÓN

Capacidad *	7 Tonelada	12 Tonelada	18 Tonelada	25 Tonelada
40 Extractor de separator				
Número de modelo ►	BHP-181	BHP-282	BHP-382	BHP-582
Separación (pulg) Máx.	4.33	5.28	9.84	9.84
Min.	0.39	0.47	0.67	0.67
Ancho (pulg)	4.33	6.10	10.24	10.24
Rosca	5/8"-18 UNF	5/8"-18 UNF	1"-14 UNS	1¼"-12 UNF

\* Separador de cojinete al 50% de la capacidad del extractor.



Extractor de separator

Los extractores de separator tienen bordes con forma de cuña para poder colocarlos por detrás de cojinetes, engranajes y otras piezas de difícil acceso donde la falta de espacio impide el uso de los brazos de los extractores de agarre. Se pueden utilizar los extractores de cojinete con los extractores de cruceta.

# Extracciones Sync Grip



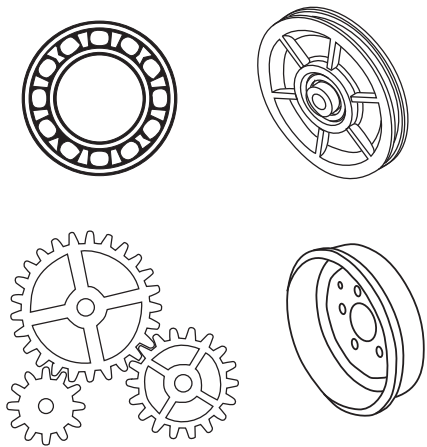
## GENERALIDADES

La gama de extractores multipropósito Sync Grip de Enerpac está diseñada para posibilitar la realización de sus trabajos de forma más fácil y segura.

Retire de forma sencilla y eficaz cojinetes, vástagos, engranajes, camisas, ruedas y volantes, piñones y otros elementos montados en el eje.

Están disponibles configuraciones mecánicas e hidráulicas con una variedad de accesorios opcionales que amplían la gama de aplicaciones y aumentan la utilidad.

Los modelos hidráulicos están disponibles en conjuntos estándar que incluyen cilindros hidráulicos desmontables y su elección de opciones de bomba, junto con un montaje de manómetro y manguera para el monitoreo seguro de las fuerzas de tracción aplicadas.



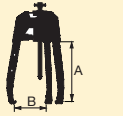

¡IMPORTANTE!

Cuando utilice los extractores use siempre gafas de seguridad y guantes.

¡ADVERTENCIA!

Al usar configuraciones con dos mordazas, cuide de no exceder el 50% de la capacidad nominal del extractor.

### ▼ DATOS SOBRE DIMENSIONES

Capacidad del extractor	No. de modelo del extractor	Dimensiones de los extractores Sync Grip (pulg)								Peso***
									Espaciamiento de orificios en la mordaza	
		Mordazas de alcance estándar		Mordazas opcionales con alcance extendido		Extremo de la mordaza				
		Alcance máximo	Separación máxima	Alcance máximo	Separación máxima	Altura	Ancho	Espesor		
(ton)		A	B	A	B	D	E	F	(pulg)	(lbs)
Extractores mecánicos										
1	SGM01*	4.13	4.33	—	—	0.31	0.28	0.30	0.75	1.8
4	SGM04*	7.28	6.89	—	—	0.30	0.31	0.83	2.01	4.4
7	SGM07*	8.86	9.45	—	—	0.39	0.31	0.98	1.75	14.3
10	SGM10*	16.14	13.78	19.29	15.94	0.49	0.59	0.98	3.27	32.0
20	SGM20	23.62	26.77	25.20	28.35	0.87	0.94	1.61	4.92	122.3
Extractores hidráulicos										
14	SGH14*	12.60	13.78	15.75	15.94	0.49	0.59	0.98	3.27	55.1
24	SGH24	12.60	18.90	17.13	21.26	0.61	0.69	1.22	4.53	108.0
36	SGH36	16.14	25.59	20.67	28.35	0.87	0.94	1.61	4.92	165.3
50**	SGH64	27.56	38.58	33.46	42.52	1.18	1.06	1.97	5.91	363.7

\* Los conjuntos de 14 toneladas incluyen un acoplador hembra AR-630, un adaptador para manómetro GA45 y un manómetro G2535L.  
\*\* Capacidad del extractor a 7,850 psi, la capacidad máxima del cilindro @ 10,000 psi es 64.6 toneladas  
\*\*\* El conjunto de mordaza incluye tres mordazas.

Generalidades y guía de dimensiones

Extractores Sync Grip

- 

Extractores Sync Grip: disponibles en versiones mecánicas e hidráulicas. Algunos modelos pueden configurarse como un extractor de dos mordazas, sin embargo, se recomiendan tres mordazas para una distribución aún más uniforme de las fuerzas de tracción.
- 

Extractor de cruceta: accionado hidráulicamente mediante un cilindro desmontable y la bomba elegida. El extractor de cruceta se puede usar individualmente como un extractor de ‘empuje’ o de conjunto con el separador de cojinetes o el extractor de cubeta del cojinete.
- 

Separador de cojinetes: para uso donde el acceso es restringido. El separador de cojinetes se usa de conjunto con el extractor de cruceta.
- 

Extractor de cubeta de cojinete: diseñado específicamente para cojinetes estilo cubeta y otras aplicaciones que requieren un extractor de estilo interno.
- 

Cilindro hueco desmontable: se suministra con todos los modelos de extractor hidráulico, incluidos el Sync Grip estándar y el extractor de cruceta.
- 

En conjuntos de extractores Sync Grip, de cojinete de cruceta y Master se proporcionan de forma estándar una manguera y un manómetro junto con su elección de bomba, que incluye bomba operada manualmente, alimentada por batería sin cables, eléctrica o neumática. En cada caso la selección de la bomba ha sido optimizada para su compatibilidad con los extractores.

**Fácil de usar**


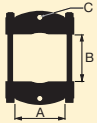
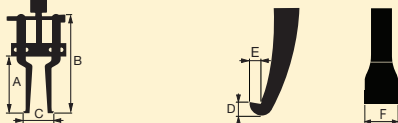


**Sencillo, seguro y productivo**

Las tres mordazas cierran simultáneamente, permitiendo que la operación del extractor sea más fácil y segura.

La característica síncrona de los extractores de las series SGM y SGH facilita el posicionamiento del extractor y ayuda a prevenir desalineación.

▼ DATOS SOBRE DIMENSIONES

Dimensiones del extractor de cruceta (pulg)				Peso**	Dimensiones del separador de cojinetes (pulg)					Peso	Dimensiones de la cubeta del cojinete (pulg)							Peso
																		
Altura de pata estándar	Altura de pata larga	Separación máxima			Diá.	Gama de separación		Tamaño de rosca			Gama de separación			Extremo de la mordaza				
A	A	B	(lbs)		A	Separación mínima	Separación máxima	C	(lbs)		Altura	Altura	Separación mínima	Separación máxima	Altura	Ancho	Espesor	(lbs)
Extractores mecánicos					Extractores mecánicos						Extractores mecánicos							
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
Extractores hidráulicos					Extractores hidráulicos						Extractores hidráulicos							
4.17	14.06	10.24	40.77		4.33	0.39	4.33	5/8" - 18 UNF	6.0		4.53	9.33	1.57	5.71	0.20	0.18	1.22	4.41
4.53	22.44	13.58	76.04		6.10	0.47	5.28	5/8" - 18 UNF	12.6		5.51	10.47	1.26	6.30	0.18	0.18	0.98	5.29
8.07	27.95	17.32	123.42		10.24	0.67	9.84	1" - 14 UNS	62.8		5.91	12.20	2.36	9.45	0.31	0.43	2.17	13.22
23.97	34.01	22.83	250.15		10.24	0.67	9.84	1-1/4" - 12 UNF	62.8		5.91	12.20	2.36	9.45	0.31	0.43	2.17	14.11

\*\* Con cilindro y patas estándar



Extractores Sync Grip mecánicos

**ENERPAC**  
POWERFUL SOLUTIONS. GLOBAL FORCE.

▼ Mostrado: SGM10 con tres mordazas



Serie  
**SGM**

Capacidad:  
**1-20 toneladas**

Alcance máximo  
**4.1-23.6 pulg.**

Intervalo de separación:  
**4.3-26.8 pulg.**

- El mecanismo Sync Grip sincroniza el movimiento de todas las mordazas para lograr agarre simultáneo, ayudar a prevenir desalineación y garantizar un uso seguro y fácil
- Eje roscado e índices de mordaza que proporcionan alcance ajustable
- Configuración con tres mordazas para la distribución uniforme de la carga
- La configuración con dos mordazas para aplicaciones con acceso confinado está disponible en todos los extractores de 10 toneladas y menos (no está disponible en el SGM20)
- Mordazas forjadas de alta resistencia que proporcionan excelente fiabilidad
- Adecuado para toda una variedad de aplicaciones, incluso cojinetes, vástagos, ruedas, engranajes y poleas



**Dimensiones**  
La información sobre dimensiones para todos los modelos de extractores se incluye en la tabla general de dimensiones:

Page: 168



**¡ADVERTENCIA!**  
Al usar configuraciones con dos mordazas, cuide de no exceder el 50% de la capacidad nominal del extractor.

▼ SGM10 con dos mordazas.



▼ DATOS SOBRE DIMENSIONES

Capacidad del extractor (ton)	No. de modelo del extractor	Dimensiones (pulg)		Peso (lbs)	No. de modelo de conjuntos con mordaza larga*	Dimensiones (pulg)	
		Alcance máximo A	Separación máxima B			Alcance máximo A	Separación máxima B
1	SGM01	4.13	4.33	1.8	—	—	—
4	SGM04	7.28	6.89	4.4	—	—	—
7	SGM07	8.86	9.45	14.3	—	—	—
10	SGM10	16.14	13.78	32.0	SG1002K	19.29	15.94
20	SGM20	23.62	26.77	122.3	SG3002K	25.20	28.35

\* El conjunto de mordaza incluye tres mordazas.

# Conjuntos de extractor Sync Grip Master hidráulico

▼ Mostrado: MPS14H



- El mecanismo Sync Grip sincroniza el movimiento de todas las mordazas para obtener agarre simultáneo
- La fuerza de tracción aplicada hidráulicamente aumenta la capacidad de tracción y reduce la fatiga del operador
- Las mordazas estándar se ajustan para adaptarse a diferentes requisitos de alcance. Conjuntos de mordazas largas opcionales disponibles para requerimientos de alcance adicional
- Diseñado para aplicaciones como extracción, empuje y desmontaje de engranajes, cojinetes, vástagos, etc.

Serie  
MPS

Capacidad:  
8, 20, 30 y 50 ton.

Alcance máximo:  
14-34 pulg.

Intervalo de separación:  
10.5-22.5 pulg.

Presión de operación máxima:  
10,000 psi

i

**Dimensiones**

La información sobre dimensiones para todos los modelos de extractores se incluye en la tabla general de dimensiones:

*Página:* 168

i

**Los conjuntos incluyen: <sup>1)</sup>**

<sup>1)</sup> Elija debajo las opciones de bomba.

▼ DATOS SOBRE DIMENSIONES

Capacidad del extractor	No. de modelo (extractor y cilindro)	Carrera	Dimensiones (pulg)		Peso	Conjuntos de extractor hidráulico					No. de modelo de conjuntos con mordaza larga***	Dimensiones (pulg)	
			Alcance máximo	Separación máxima								Alcance máximo	Separación máxima
						Bomba manual	Bomba neumático	Bomba eléctrica	Batería	Todos los conjuntos incluyen:			
(ton)		(pulg)	A	B	(lbs)							A	B
14	SGH14	1.0	12.60	13.78	55.1	MPS14H	MPS14A	MPS14E	MPS14C	*	SG1002K	15.75	15.94
24	SGH24	2.0	12.60	18.90	108.0	MPS24H	MPS24A	MPS24E	MPS24C	GA45GC	SG2002K	17.13	21.26
36	SGH36	2.5	16.14	25.59	165.3	MPS36H	MPS36A	MPS36E	MPS36C	&	SG3002K	20.67	28.35
50**	SGH64	3.0	27.56	38.58	363.7	MPS64H	MPS64A	MPS64E	MPS64C	HC7206C	SG6002K	33.46	42.52

\* Los conjuntos de 14 toneladas incluyen un acoplador hembra AR-630, un adaptador para manómetro GA45 y un manómetro G2535L.

\*\* Capacidad del extractor a 7,850 psi, la capacidad máxima del cilindro @ 10,000 psi es 64.6 toneladas

\*\*\* El conjunto de mordaza incluye tres mordazas.

Para aplicaciones de 115 V añada el sufijo "B"  
Para aplicaciones de 230 V añada el sufijo "E"

Conjuntos de extractor Sync Grip hidráulico

ENERPAC

POWERFUL SOLUTIONS. GLOBAL FORCE.

Foto: GPS14H



- El mecanismo Sync Grip sincroniza el movimiento de todas las mordazas para obtener agarre simultáneo
- La fuerza de tracción aplicada hidráulicamente aumenta la capacidad de tracción y reduce la fatiga del operador
- Eje roscado e índices de mordaza que proporcionan alcance ajustable
- Configuración con tres mordazas para la distribución uniforme de la carga
- Mordazas forjadas de alta resistencia que proporcionan excelente fiabilidad
- El versátil conjunto de extractor facilita el desmontaje seguro y fácil en diversas aplicaciones

Serie  
GPS

Capacidad:  
14-50 ton.

Alcance máximo:  
12.6-27.6 pulg.

Intervalo de separación:  
13.8-38.6 pulg.

Presión de operación máxima:  
10,000 psi

i

Dimensiones

La información sobre dimensiones para todos los modelos de extractores se incluye en la tabla general de dimensiones:

Página: 168

i

Los conjuntos incluyen: <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Elija debajo las opciones de bomba.

▼ DATOS SOBRE DIMENSIONES

Capacidad del extractor	No. de modelo (extractor y cilindro)	Carrera	Dimensiones (pulg)		Peso	Conjuntos de extractor hidráulico					No. de modelo de conjuntos con mordaza larga***	Dimensiones (pulg)	
			Alcance máximo	Separación máxima									
						Bomba manual	Bomba neumático	Bomba eléctrica	Batería	Todos los conjuntos incluyen:			
(ton)		(pulg)	A	B	(lbs)							A	B
14	SGH14	1.0	12.60	13.78	55.1	GPS14H	GPS14A	GPS14E	GPS14C	*	SG1002K	15.75	15.94
24	SGH24	2.0	12.60	18.90	108.0	GPS24H	GPS24A	GPS24E	GPS24C	GA45GC	SG2002K	17.13	21.26
36	SGH36	2.5	16.14	25.59	165.3	GPS36H	GPS36A	GPS36E	GPS36C	&	SG3002K	20.67	28.35
50**	SGH64	3.0	27.56	38.58	363.7	GPS64H	GPS64A	GPS64E	GPS64C	HC7206C	SG6002K	33.46	42.52

\* Los conjuntos de 14 toneladas incluyen un acoplador hembra AR-630, un adaptador para manómetro GA45 y un manómetro G2535L.

\*\* Capacidad del extractor a 7,850 psi, la capacidad máxima del cilindro @ 10,000 psi es 64.6 ton.

\*\*\* El conjunto de mordaza incluye tres mordazas.

Para aplicaciones de 115 V añada el sufijo "B"

Para aplicaciones de 230 V añada el sufijo "E"

# Conjuntos de extractor de cojinete de cruceta

Foto: conjunto de extractor de cruceta BHP-361G



- Su control hidráulico preciso permite extracciones rápidas, seguras y eficientes
- Los componentes de acero forjado de alta calidad proporcionan un mejor funcionamiento, confiabilidad y servicios óptimos
- El extractor de cruceta sin equipo hidráulico, el extractor de copa de cojinete y el extractor de cojinete se pueden solicitar por separado. Ver partida 20, 30 y 40.

Serie  
BHP

Capacidad:  
7-25 ton.

Alcance máximo:  
14-34 pulg.

Intervalo de separación:  
10.5-22.5 pulg.

Presión de operación máxima:  
10,000 psi



¡ADVERTENCIA!  
La bomba y el cilindro de Enerpac pueden operarse a 10,150 psi, pero no deben operarse a más de 5,076 psi cuando se usan las herramientas del conjunto de extractor de cojinete de cruceta.

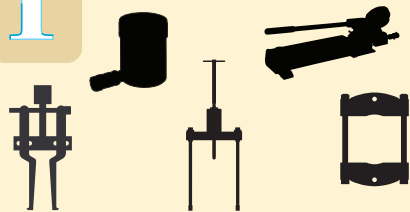


Dimensiones  
La información sobre dimensiones para todos los modelos de extractores se incluye en la tabla general de dimensiones:

Página: 168







Los conjuntos incluyen: <sup>1)</sup>



<sup>1)</sup> Elija debajo las opciones de bomba.

## ▼ DATOS SOBRE DIMENSIONES

Capacidad del extractor *	No. de modelo, solo cojinete de cruceta	Carrera	Dimensiones (pulg)		Conjuntos de extractor hidráulico			
			Alcance máximo A	Separación máxima B				
					Bomba manual	Bomba neumático	Bomba eléctrica	Batería
7 (ton)	BHP1772	1.0 (pulg)	14.06	10.24	BHP162	BHP162A	BHP162E	BHP162C
12	BHP262	2.0	22.44	13.58	BHP261G	BHP261GA	BHP261GE	BHP261GC
18	BHP362	2.5	27.95	17.32	BHP361G	BHP361GA	BHP361GE	BHP361GC
25	BHP562	3.0	34.01	22.83	BHP561G	BHP561GA	BHP561GE	BHP561GC

\* Extractor de cruceta, extractor de cubeta del cojinete y separador de cojinetes con una capacidad nominal de 50% de la capacidad del extractor de agarre.

Para aplicaciones de 115 V añada el sufijo "B"  
Para aplicaciones de 230 V añada el sufijo "E"



## Extractores mecánicos de agarre Posi Lock®

**ENERPAC**   
POWERFUL SOLUTIONS. GLOBAL FORCE.

▼ De izquierda a derecha: EP-206, EP-108



- Sistema patentado de retención de mordazas de “jaula de seguridad”
- Ejes roscados laminados que necesitan de menor esfuerzo cuando se aplica un apriete alto
- Mordazas piramidales delgadas para un mejor agarre en lugares reducidos
- Disponibles en diseños de 2 y 3 mordazas y configuración de extracción interna y externa
- Extracción más eficiente, ya que una persona puede hacer el trabajo para el que los extractores manuales requieren a menudo dos operadores

## Para una extracción más segura y rápida



### Mordazas largas

Las mordazas largas son usadas para incrementar el alcance y amplitud de los extractores manuales.

Ellos mantienen la misma capacidad de extracción que con mordazas estándar, pero reducen la capacidad de sujeción en 25%.

Página: 177



### Accesorios para ejes

Los protectores y extensores de ejes son centros vivos ubicados sobre el eje del extractor estándar para proteger la punta y brindar un mayor alcance.

Página: 177



### Sugerencia de aplicación

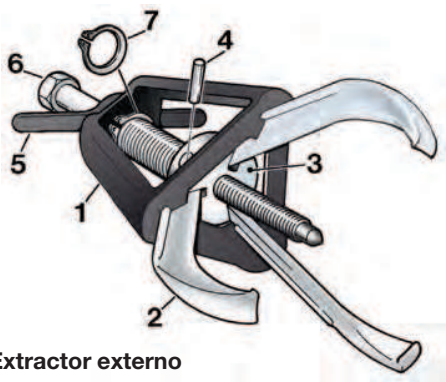
Debido al diseño exclusivo de jaula de seguridad, los extractores Posi Lock® tendrán agarre en superficies

donde otros extractores comunes se resbalarían, por ejemplo en cojinetes cónicos.



◀ Posicionamiento de un extractor de 3 mandíbulas EP-104 en la polea de accionamiento de un motor eléctrico.

Extractores mecánicos de agarre Posi Lock®



Extractor externo

- 1 La "jaula de seguridad" patentada guía las mordazas, sujetándolas firmemente a la pieza.
- 2 Las mordazas forjadas duraderas proporcionan un agarre seguro.
- 3 La cabeza de la mordaza proporciona un punto de pivote y de reacción para las mordazas.
- 4 Pasador para facilitar la extracción y el replazo de la mordaza.
- 5 La manija en forma de T proporciona el control de las mordazas del extractor.
- 6 Perno de transmisión con roscas laminadas para aumentar la fuerza con un par de entrada reducido.
- 7 El anillo de presión mantiene la jaula contra el perno de transmisión y permite una rápida extracción rápida para un servicio fácil.

Serie  
EP  
EPP



Capacidad:  
**2-40 toneladas**

Alcance máximo:  
**4.00-14.00 pulg.**

Intervalo de separación:  
**0.50-25.00 pulg.**

▼ **Tabla de selección rápida de extractores externos**  
Para obtener información técnica completa, vea la página siguiente.

Cantidad de mordazas	Alcance máximo (pulg)	Intervalo de separación (pulg)	Capacidad (tonelada)	Número de modelo	Diámetro del perno central (pulg)	Peso (libras)
2	4.00	.5-5	2	EP-204	.56	3
3	4.00	.5-5	5	EP-104	.56	4
2	6.00	.5-7.0	6	EP-206	.66	7
3	6.00	.5-7.0	10	EP-106	.66	8
2	8.00	.75-12	12	EP-208	.79	12
3	8.00	.75-12	17	EP-108	.79	14
2	9.67	1.0-15	14	EP-210	.79	13
3	9.67	1.0-15	20	EP-110	.79	16
2	12.00	2.5-18	25	EP-213	1.17	38
3	12.00	2.5-18	30	EP-113	1.17	44
2	14.00	3.0-25	35	EP-216	1.23	57
3	14.00	3.0-25	40	EP-116	1.23	68



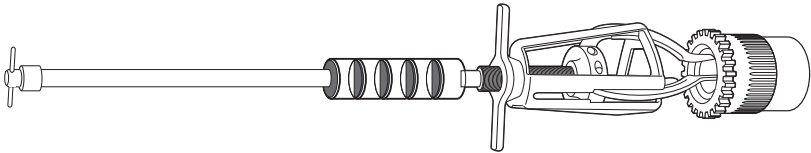
**¡IMPORTANTE!**  
Cuando utilice los extractores use siempre gafas de seguridad y guantes.



**Sugerencia de aplicación**  
Para determinar la capacidad correcta del extractor manual para su aplicación, utilice la siguiente regla: El diámetro del perno central del extractor debe medir por lo menos la mitad del diámetro del eje del cual se extrae la pieza.

**Ejemplo:**  
Una pieza que se extrae de un eje con un diámetro de 1.5 pulgadas requeriría un extractor con un diámetro de perno central de al menos 0.75 pulgadas.

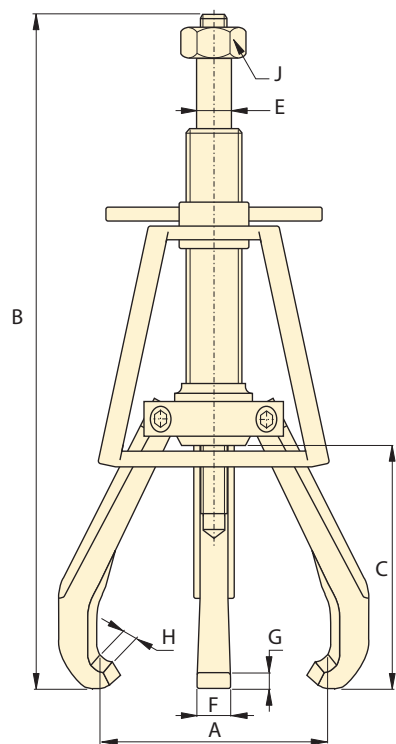
Extractor interno



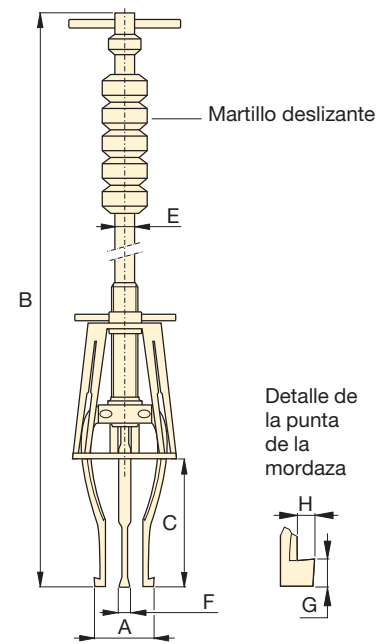
▼ **Tabla de selección rápida de extractores internos**  
Para obtener información técnica completa, vea la página siguiente.

Cantidad de mordazas	Alcance máximo (pulg)	Intervalo de separación (pulg)	Tipo de mordaza	Número de modelo	Longitud de la mordaza (pulg)	Peso (libras)
3	5.87	.56-4.00	Estánda	EPPMI-6	6.62	8.6
	7.70	1.0-5.25	Larga		8.62	8.6

Extractores mecánicos de agarre Posi Lock®



Extractor externo de 2 y 3 mordazas, serie EP



Extractor interno, serie EPPMI



▲ Un extractor de 2 mordazas EP-204 en posición para extraer la polea de mando de una bomba de agua.

▼ TABLA DE SELECCIÓN DE EXTRACTORES EXTERNOS

Cantidad de mordazas	Alcance máximo	Intervalo de separación	Capacidad	Número de modelo	Diámetro del perno central	Apriete máximo
	(pulg)	(pulg)	(toneladas)		(pulg)	(pie-libras)
2	4.00	.5-5.0	2	EP-204	.56	20
3	4.00	.5-5.0	5	EP-104	.56	40
2	6.00	.5-7.0	6	EP-206	.66	75
3	6.00	.5-7.0	10	EP-106	.66	130
2	8.00	.75-12.0	12	EP-208	.79	150
3	8.00	.75-12.0	17	EP-108	.79	220
2	9.67	1.0-15.0	14	EP-210	.79	175
3	9.67	1.0-15.0	20	EP-110	.79	275
2	12.00	2.5-18.0	25	EP-213	1.17	475
3	12.00	2.5-18.0	30	EP-113	1.17	600
2	14.00	3.0-25.0	35	EP-216	1.23	800
3	14.00	3.0-25.0	40	EP-116	1.23	850

▼ TABLA DE SELECCIÓN DE EXTRACTORES INTERNOS

Cantidad de mordazas	Alcance máximo	Intervalo de separación	Tipo de mordaza	Número de modelo	Longitud de la mordaza	Peso del martillo deslizante
	(pulg)	(pulg)			(pulg)	(libras)
3	5.87	.56-4.00	Estándar	EPPMI-6	6.62	2.5
	7.70	1.00-5.25	Larga		8.62	2.5

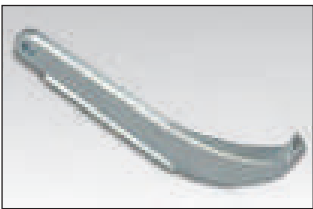
# Extrectores mecánicos de agarre Posi Lock®



**Protectores y extensores de ejes**  
Los protectores y extensores de ejes son centros vivos que se colocan sobre el extremo del extractor para proteger la punta y brindar un mayor alcance.

Longitud	Diám.	Aumenta la longitud del perno central	Pida: el número de modelo
(pulg)	(pulg)	(pulg)	
1.00	0.75	0.38	EPP-4
1.97	0.75	1.50	EPX-4
1.22	0.87	0.50	EPP-6
1.97	0.87	1.50	EPX-6
1.22	1.00	0.50	EPP-10
1.97	1.00	1.50	EPX-10
2.00	1.38	0.83	EPP-1316

Nota: consulte la tabla que figura a continuación para ver los extractores que se combinan con estos accesorios.



**Mordazas largas**  
Las mordazas largas son usadas para incrementar el alcance y amplitud de los extractores manuales. Ellos mantienen la misma capacidad de extracción que con mordazas estándar, pero reducen la capacidad de sujeción en 25%.

Separación	Alcance	Encargue: el número de modelo
(pulg)	(pulg)	
1.5-15	9.67	EP-11054
1.5-22	15.78	EP-11054L
1.5-30	20	EP-11354L
1.0-5.26	8.62	EP-10554L*

\* EPPMI-6 únicamente




Serie  
**EP  
EPP**



Capacidad:  
**2-40 toneladas**

Alcance máximo:  
**4.00-14.00 pulg.**

Intervalo de separación:  
**0.50-25.00 pulg.**

Dimensiones (pulg)								Número de modelo	▼ Accesorios opcionales		
Intervalo de separación	Longitud total	Alcance máximo	Diámetro del perno central	Ancho de la mordaza	Separación de la punta	Profundidad de la punta	Tamaño de la tuerca hex.				
A	B	C	E	F	G	H	J		Protectores para ejes	Extensores	Mordazas largas
.5-5.0	9.68-12.75	4.00	.56	.54	.16	.18	7/8	EP-204	EPP-4	EPX-4	-
.5-5.0	9.68-12.75	4.00	.56	.54	.16	.18	7/8	EP-104	EPP-4	EPX-4	-
.5-7.0	12.75-18.75	6.00	.66	.75	.32	.24	1 1/16	EP-206	EPP-6	EPX-6	-
.5-7.0	12.75-18.75	6.00	.66	.75	.32	.24	1 1/16	EP-106	EPP-6	EPX-6	-
.75-12.0	16.25-24.25	8.00	.79	.77	.25	.36	1 1/4	EP-208	EPP-10	EPX-10	EP-11054
.75-12.0	16.25-24.25	8.00	.79	.77	.25	.36	1 1/4	EP-108	EPP-10	EPX-10	EP-11054
1.0-15.0	19.25-29.00	9.67	.79	.77	.25	.36	1 1/4	EP-210	EPP-10	EPX-10	EP-11054L
1.0-15.0	19.25-29.00	9.67	.79	.77	.25	.36	1 1/4	EP-110	EPP-10	EPX-10	EP-11054L
2.5-18.0	26.00-38.00	12.00	1.17	1.25	.50	.38	1 1/16	EP-213	EPP-1316	-	EP-11354L
2.5-18.0	26.00-38.00	12.00	1.17	1.25	.50	.38	1 1/16	EP-113	EPP-1316	-	EP-11354L
3.0-25.0	31.50-45.50	14.00	1.23	1.44	.53	.46	1 3/16	EP-216	EPP-1316	-	-
3.0-25.0	31.50-45.50	14.00	1.23	1.44	.53	.46	1 3/16	EP-116	EPP-1316	-	-

Nota: la longitud total (B) depende de la posición del perno central.

Dimensiones (pulg)							Número de modelo
Intervalo de separación	Longitud total	Alcance máximo	Ø del vástago deslizante	Ancho de la mordaza	Separación de la punta	Profundidad de la punta	
A	B	C	E	F	G	H	
.56-4.00	29.00	5.87	.52	.33	.12	.06	EPPMI-6
1.00-5.25	31.00	7.70	.52	.33	.30	.18	



**¡IMPORTANTE!**  
Cuando utilice los extractores use siempre gafas de seguridad y guantes.



Extracciónes hidráulicas de agarre Posi Lock®

**ENERPAC**  
POWERFUL SOLUTIONS. GLOBAL FORCE.

Foto: EPHR-110



- Sistema patentado de retención de mordazas de “aula de seguridad”
- Sistema hidráulico de alta fuerza para la extracción sin esfuerzo de piezas grandes
- Mordazas piramidales delgadas para un mejor agarre en lugares reducidos
- Disponibles en diseños de 2 y 3 mordazas
- Extracción más eficiente, ya que una persona puede hacer el trabajo para el que los extractores manuales requieren dos operadores

Extracción de alta tecnología



Transporte y almacenamiento

Almacene y transporte cómodamente los extractores hidráulicos y sus accesorios. Pida el carro de almacenamiento EPT-2550 y ¡haga que su trabajo sea más fácil!



Mordazas largas

Las mordazas largas son usadas para incrementar el alcance y amplitud de los extractores hidráulicos. Ellos mantienen la misma capacidad de extracción que con mordazas estándar, pero reducen la capacidad de sujeción en 25%.

Página: 180



Sugerencia de aplicación

Debido al diseño exclusivo de jaula de seguridad, los extractores Posi Lock® tendrán agarre en superficies donde otros extractores comunes se resbalarían, por ejemplo en cojinetes cónicos.

Un extractor Posi Lock® hidráulico EPH-113 retira fácilmente piezas maquinadas de una prensa de producción pesada.



Extracciónes básicas únicamente, no incluye cilindro.

Cantidad de mordazas	Separación máxima (pulg)	Intervalo de separación (pulg)	Capacidad (tonelada)	Número de modelo*
2	12.00	.75-12.0	10	EPH-208
3	12.00	.75-12.0		EPH-108
2	15.00	1.0-15.0	15	EPH-210
3	15.00	1.0-15.0		EPH-110
2	18.00	2.5-18.0	25	EPH-213
3	18.00	2.5-18.0		EPH-113
2	25.00	3.0-25.0	50	EPH-216
3	25.00	3.0-25.0		EPH-116

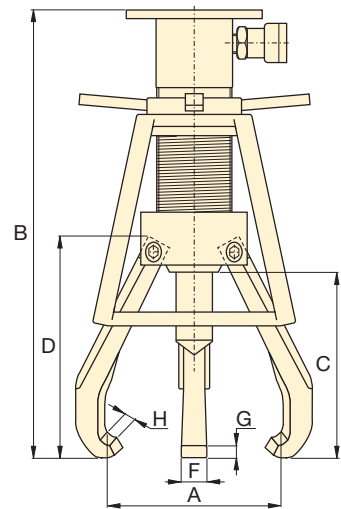
\*Cilindro no incluido.

www.enerpac.com

# Extractores hidráulicos de agarre Posi Lock®

▼ TABLA DE SELECCIÓN DE CONJUNTOS

Estilo	Capaci- dad (t)	Extractor básico	Cilindro	Carrera (pulg)	Conjunto de bomba	Número de modelo del conjunto	Peso (libras)
Extractor de 2 mordazas	10	EPH-208	RC-106	6	–	EPHR208	24
	10	EPH-208	RC-106	6	EP-1	EPHS208	60
	15	EPH-210	RC-1510	10	–	EPHR210	49
	15	EPH-210	RC-1510	10	EP-1	EPHS210	85
	25	EPH-213	RC-2514	14.25	–	EPHR213	98
	25	EPH-213	RC-2514	14.25	EP-1	EPHS213	118
	50	EPH-216	RC-5013	13.25	–	EPHR216	192
	50	EPH-216	RC-5013	13.25	EP-2	EPHS216	212
Extractor de 3 mordazas	10	EPH-108	RC-106	6	–	EPHR108	26
	10	EPH-108	RC-106	6	EP-1	EPHS108	62
	15	EPH-110	RC-1510	10	–	EPHR110	52
	15	EPH-110	RC-1510	10	EP-1	EPHS110	88
	25	EPH-113	RC-2514	14.25	–	EPHR113	106
	25	EPH-113	RC-2514	14.25	EP-1	EPHS113	126
	50	EPH-116	RC-5013	13.25	–	EPHR116	202
	50	EPH-116	RC-5013	13.25	EP-2	EPHS116	222



## Serie EPH

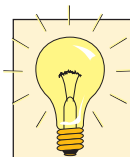


Capacidad:  
**10-50 toneladas**

Alcance máximo  
**8.0-14.0 pulg.**

Intervalo de separación:  
**0.75-25.0 pulg.**

Presión de operación máxima:  
**10,000 psi**



### Conjuntos de bombas

Todos los conjuntos de extractores hidráulicos Posi Lock con bombas de 115 VCA incluyen los siguientes componentes:

	Conjunto de bomba EP-1	Conjunto de bomba EP-2
Bomba	PUJ-1200B	ZE3208MB
Manguera	HC-9210	HC-9210
Manómetro	G-2535L	G-2535L
Adaptadores	N/A	GA-3

Los componentes para las bombas de 230 VCA están disponibles a pedido.

▼ \*Accesorio opcional

Dimensiones (pulg)							Peso	Número de modelo			
Intervalo de separación	Longitud total	Máximo alcance	Longitud de la mordaza	Ancho de la mordaza	Separación de la punta	Profundi- dad de la punta					
A	B	C	D	F	G	H	(libras)		Conjuntos de punto de ariete	Placas de elevación	*Mordazas largas
.75-12.0	19.61	8.00	9.34	.88	.29	.27	14	EPH-208	EPH-155	EPH-11052	EP-11054
.75-12.0	19.61	8.00	9.34	.88	.29	.27	16	EPH-108	EPH-155	EPH-11052	EP-11054
1.0-15.0	26.19	10.00	10.64	1.00	.441	.36	22	EPH-210	EPH-155	EPH-11052	EPH-11054L
1.0-15.0	26.19	10.00	10.64	1.00	.441	.36	25	EPH-110	EPH-155	EPH-11052	EPH-11054L
2.5-18.0	33.31	12.00	13.72	1.25	.508	.38	47	EPH-213	EPH-257	EPH-11352	EPH-11354L
2.5-18.0	33.31	12.00	13.72	1.25	.508	.38	55	EPH-113	EPH-257	EPH-11352	EPH-11354L
3.0-25.0	36.19	14.00	16.29	1.44	.598	.46	90	EPH-216	EPH-508	EPH-11652	—
3.0-25.0	36.19	14.00	16.29	1.44	.598	.46	100	EPH-116	EPH-508	EPH-11652	—

Para obtener más detalles acerca de los accesorios para extractores, consulte la página 170.

\*Como accesorios opcionales están disponibles mordazas largas.

Accesorios para extractores hidráulicos Posi Lock®

**ENERPAC**  
POWERFUL SOLUTIONS. GLOBAL FORCE.

▼ TABLA DE SELECCIÓN DE CONJUNTOS DE PUNTO DE ARIETE

Para modelo número	EPH-208 EPH-108 EPH-210 EPH-110	EPH-213 EPH-113	EPH-216 EPH-116
Número del conjunto	EPH-155	EPH-257	EPH-508
El conjunto incluye	Diám. x Long. (pulg)	Diám. x Long. (pulg)	Diám. x Long. (pulg)
Punto de ariete plano	1 x 1	1.5 x 2.25	2 x 3
	1 x 3	2 x 2.25	2.75 x 3
	–	2 x 4	2.75 x 5
Punto de ariete cónico	1 x 1.5	1.5 x 2.5	2 x 3.75
	1 x 3.5	2 x 2.5	2 x 3.75
	–	2 x 4.5	2.75 x 5.5
Adaptador para punto de ariete	–	–	2.75 x 2.25

Serie  
EPH



Capacidad:  
**10-50 toneladas**

Alcance máximo:  
**9.7-20.0 pulg.**

Separación máxima:  
**1.5-30.0 pulg.**



**¡IMPORTANTE!**  
Cuando utilice los  
extractores use siempre  
gafas de seguridad.

▼ TABLA DE SELECCIÓN DE PLACAS DE ELEVACIÓN

Coincide con el número de modelo del conjunto de extractor	Número de modelo*	Espesor (pulg)	Dieámetro (pulg)
EPH-208	EPH-11052	.25	6
EPH-108	EPH-11052	.25	6
EPH-210	EPH-11052	.25	6
EPH-110	EPH-11052	.25	6
EPH-213	EPH-11352	.38	8
EPH-113	EPH-11352	.38	8
EPH-216	EPH-11652	.38	10
EPH-116	EPH-11652	.38	10

\* Se incluyen tornillos de montaje. Las placas de elevación se incluyen como componente estándar con los extractores de la serie EPH.

▼ TABLA DE SELECCIÓN DE MORDAZAS LARGAS

Adecuado para el Extractor Modelo	Número de modelo	Número de mordazas requeridas	Separación (pulg)	Alcance máximo (pulg)	Peso (cada una) (libras)
EPH-208	EP-11054	2	2.25 - 15.0	9.7	2.5
EPH-108		3			
EPH-210	EPH-11054L	2	1.5 - 22.0	15.8	5.5
EPH-110		3			
EPH-213	EPH-11354L	2	1.5 - 30.0	20.0	10.5
EPH-113		3			

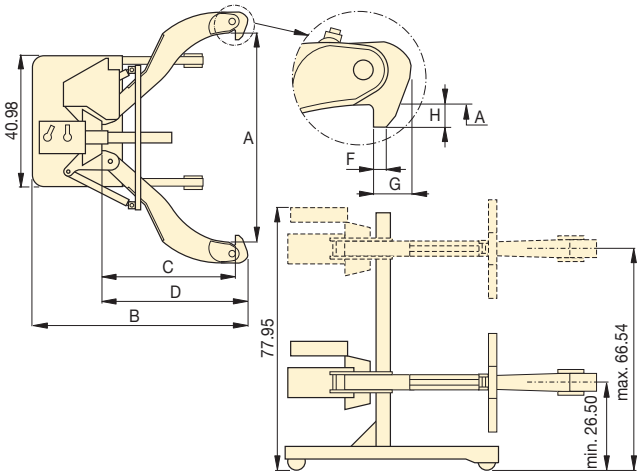
◀ **EPH-11054L**  
Las mordazas largas son usadas para incrementar el alcance y amplitud de los extractores hidráulicos. Ellos mantienen la misma capacidad de extracción que con mordazas estándar, pero reducen la capacidad de sujeción en 25%.

Extracciones hidráulicas de agarre Posi Lock® de 100 toneladas

▼ EPH-1003



- Carrito rodante con elevadora de potencia
- Puntas de mordazas ajustables
- El extractor se saca fácilmente del carrito
- Unidad autónoma
- La altura del extractor varía de 26.5 pulgadas a 66.5 pulgadas



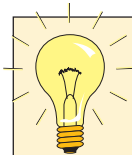
Serie  
EPH

Capacidad:  
100 toneladas

Alcance máximo:  
48 pulg.

Intervalo de separación:  
7.5 - 70 pulg.

Presión de operación máxima:  
10,000 psi



Adaptadores para compresión

Todos los extractores hidráulicos Posi Lock de 100 toneladas vienen con (3) adaptadores para compresión.

Diámetro (pulg)	Longitud total (pulg)	Número de modelo
3.5	29	EPHT-1162
3.5	19	EPHT-1163
3.5	9	EPHT-1164



▲ El EPH-1002 extrae rápida y fácilmente este acoplamiento motriz de su eje.

Cantidad de mordazas	Intervalo de separación: (pulg)	Capacidad (toneladas)	Número de modelo	Dimensiones (pulg)							Peso (libras)
				Intervalo de separación	Longitud total	Alcance (máximo)	Longitud de la mordaza	Ancho de la mordaza	Separación de la punta	Profundidad de la punta	
2	70.00	100	EPH-1002	7.5-70.0	77.00	48.00	53.00	1.25	3.5	3.5	1700
3	70.00		EPH-1003	7.5-70.0	77.00	48.00	53.00	1.25	3.5	3.5	1950