

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.



Extracción hidráulica

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.



Extracción 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 brazos de sujeción) 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

Quando 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:

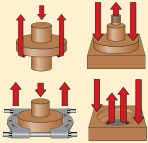

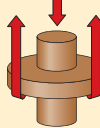

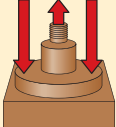

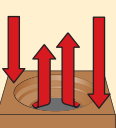

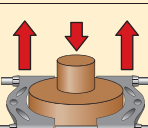

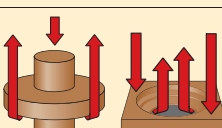

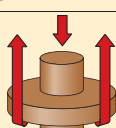

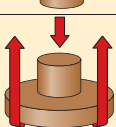

Diám. del eje	Potencia del extractor
0" a 1"	10 toneladas
1" a 2"	20 toneladas
2" a 3.5"	30 toneladas
3.5" a 5.5"	50 toneladas

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
	8-50	Conjuntos maestros de extractores Alcance máx.: 27.56 pulg. Separación máx.: 43.30 pulg.	BHP		146 ▶
	8-50	Conjuntos de extractores de agarre Alcance máx.: 27.56 pulg. Separación máx.: 43.30 pulg.	BHP		147 ▶
	8-50	Conjuntos de extractores de cruceta Alcance máx.: 34.00 pulg. Separación máx.: 22.46 pulg.	BHP		148 ▶
	8-50	Extractores de copa de cojinete Alcance máx.: 5.71 pulg. Separación máx.: 14.17 pulg.	BHP		149 ▶
	8-50	Extractores de cojinete Alcance máx.: 9.65 pulg. Separación máx.: 11.50 pulg.	BHP		149 ▶
	2-40	Extractores mecánicos Posi Lock® Alcance máx.: 14.00 pulg. Separación máx.: 25.00 pulg.	EP, EPP, EPPMI, EPX		150 ▶
	10-50	Extractores hidráulicos Posi Lock® Alcance máx.: 14.00 pulg. Separación máx.: 25.00 pulg.	EPH, EPHR, EPHS		154 ▶
	100	Extractores hidráulicos Posi Lock® Alcance máx.: 48.0 pulg. Separación máx.: 70.0 pulg.	EPH EPHT		157 ▶

▼ Foto: Conjunto maestro de extractor BHP-3751G



Serie BHP

Capacidad:

8, 20, 30 y 50 ton.



PRECAUCIÓN

No todos los componentes ni configuraciones del extractor están calibrados a la capacidad ajustada. 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 extractor de cojinete 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	8 Tonelada	20 Tonelada	30 Tonelada	50 Tonelada	Número de página
Número de modelo ►	BHP-1752*	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	59 ►
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	114 ►
Manómetro	GF-120P	GF-813P	GF-813P	GF-813P	121 ►
Adaptador para el manómetro	GA-4	GA-3	GA-3	GA-3	127 ►
Extractores incluidos:					
10 Extractor de agarre	BHP-1762	BHP-252	BHP-352	BHP-552	147 ►
20 Extractor de cruceta	BHP-1772	BHP-262	BHP-362	BHP-562	148 ►
30 Extractor de copa de cojinete	BHP-180	BHP-280	BHP-380	BHP-580	149 ►
40 Extractor de cojinete	BHP-181	BHP-282	BHP-382	BHP-582	149 ►
Caja de madera	CM-6	CW-166	CW-550	CW-750	

* Incluye adaptador FZ-1630

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
- Caja de madera provista de fábrica

▼ TABLA DE SELECCIÓN

Capacidad del conjunto del extractor de agarre		8 Tonelada	20 Tonelada	30 Tonelada	50 Tonelada	
Número de modelo ►		BHP-152***	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	1½"-5.5 NS
	Longitud		15.75	20.00	24.00	30.00
	Caja de madera		CW-166	CW-166	CW-350	CW-750

* Número de modelo del extractor de agarre sin equipo hidráulico

** Dimensiones en pulgadas.

*** Incluye adaptador FZ-1630.

Serie BHP

Capacidad:

8, 20, 30 y 50 ton.

Alcance máximo:

9.92-27.56 pulg.

Separación máxima:

9.84-43.30 pulg.

Presión de operación máxima:

10,000 psi



PRECAUCIÓN

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.

▼ Foto: conjunto de extractor de cruceta BHP-361G



Serie BHP

Capacidad del conjunto de extractores:

8, 20, 30 y 50 ton.

Alcance máximo:

18.20-34.00 pulg.

Separación máxima:

10.50-22.46 pulg.

Presión de operación máxima:

10,000 psi



PRECAUCIÓN

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.

- 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.

▼ TABLA DE SELECCIÓN

Capacidad del conjunto de extractores de cruceta		8 Tonelada	20 Tonelada	30 Tonelada	50 Tonelada
Número de modelo ►		BHP-162**	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
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
20	Extractor de cruceta Número de modelo ►	BHP-1772	BHP-262	BHP-362	BHP-562
Separación* Máxima		10.5	13.83	17.9	22.46
Mínima		4.2	5.5	7.08	8.66
Alcance* Máxima		14.0	22.5	28	34
Tornillo de ajuste* Diámetro		3/4"-16 UNF	1"-8 UNC	1 1/4"-7 UNC	1 5/8"-5.50 NS
Longitud		15.75	20	24	30
Soporte* Longitud		4.13	9.43	8	24
Longitud		14.2	16.52	18	34
Longitud		-	22.5	28	-
Longitud		-	4.5	-	-
Extremos superiores del soporte* Rosca		3/4"-16x1.0	3/4"-16x1.0	1"-14x1.38	1 1/4"-12x1.50
Extremos inferiores del soporte* Rosca		5/8"-18x1.0	5/8"-18x1.0	1"-14x1.06	1 1/4"-12x1.50
30	Extractor de copa de cojinete* Número de modelo ►	BHP-180	BHP-280	BHP-380	BHP-580
40	Extractor de cojinete Número de modelo ►	BHP-181	BHP-282	BHP-382	BHP-582
Caja de madera Número de modelo ►		CW-166	CW-166	CW-550	CW-750

* Dimensiones en pulgadas.

** Incluye adaptador FZ-1630.

Extractores de cojinete y de copa de cojinete

▼ Foto: BHP-380



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 del conjunto de extractores:
8, 20, 30 y 50 ton.

Alcance máximo:
4.33-5.71 pulg.

Separación máxima:
4.33-14.17 pulg.

Presión de operación máxima:
10,000 psi

▼ TABLA DE SELECCIÓN

Capacidad nominal del extractor**		8 Tonelada	20 Tonelada	30 Tonelada	50 Tonelada
30 Extractor de copa de cojinete					
Número de modelo ►		BHP-180	BHP-280	BHP-380	BHP-580
Separación*	Máx.	4.33	8.66	14.17	14.17
	Min.	1.06	.98	1.97	1.97
Alcance*	Máx.	4.33	5.51	5.71	5.71
	Tornillo central Rosca	3/4"-16 UNF	1"-8 UNC	1 1/4"-7 UNC	1 5/8"-5.50 NS

* Las dimensiones están en pulgadas.

** Capacidad del extractor, no la capacidad del accesorio. ¡Consulte el cuadro de Advertencia!



¡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.

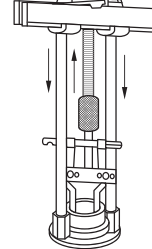
▼ Foto: BHP-382



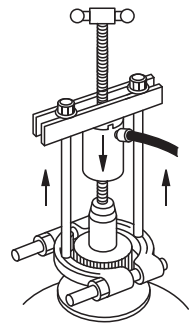
Extractor de cojinete

- 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

◀ Se muestra un extractor de copa de cojinete con un accesorio de extractor de cruceta.



Se muestra un extractor de cojinete con un accesorio de extractor de cruceta. ▶



▼ TABLA DE SELECCIÓN

Capacidad del conjunto de extractores**		8 Tonelada	20 Tonelada	30 Tonelada	50 Tonelada
40 Extractor de cojinete					
Número de modelo ►		BHP-181	BHP-282	BHP-382	BHP-582
Separación*	Máx.	4.09	5.12	9.65	9.65
	Min.	.98	.39	.67	.67
Ancho*		4.96	5.91	11.50	11.50
Rosca		5/8"-18 UNF	5/8"-18 UNF	1"-14 UNF	1 1/4"-12 UNF

* Las dimensiones están en pulgadas.

** Capacidad del extractor, no la capacidad del accesorio. ¡Consulte el cuadro de Advertencia!



Extractor de cojinete

Los extractores de cojinetes 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 o con los extractores de agarre.

▼ 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



◀ Colocación de un extractor de 3 mordazas EP-104 en la transmisión de un motor diesel.

Para una extracción más segura y rápida



Mordazas largas

Se utilizan las mordazas largas para aumentar el alcance y la separación de los extractores manuales. Tienen la misma potencia de extracción que las mordazas estándar, pero reducen la fuerza de sujeción a un 25%.

Página: 153



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: 153



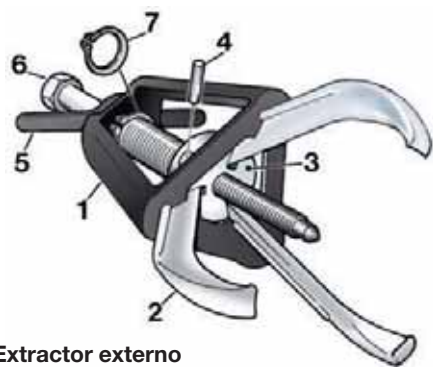
Sugerencia de aplicación

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.

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 remplazo 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
EPPMI**



Capacidad:
2-40 toneladas

Alcance máximo:
4.00-14.00 pulg.

Separación máxima:
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



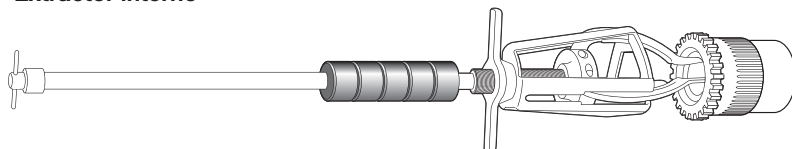
Cuando utilice los extractores use siempre gafas de seguridad y guantes.



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.

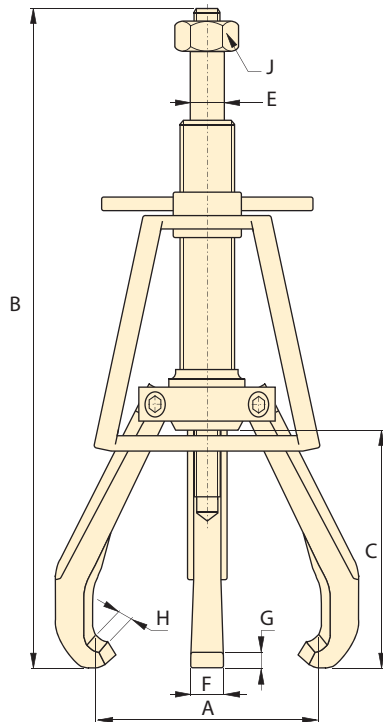
Extractor interno



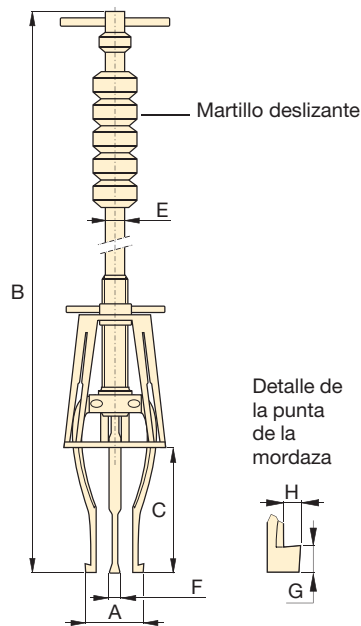
▼ Tabla de selección rápida de extractores internos

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



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 (pulg)	Intervalo de separación (pulg)	Capacidad (toneladas)	Número de modelo	Diámetro del perno central (pulg)	Apriete máximo (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 (pulg)	Intervalo de separación (pulg)	Tipo de mordaza	Número de modelo	Longitud de la mordaza (pulg)	Peso del martillo deslizante (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

Extractores 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.



Mordazas largas

Se utilizan las mordazas largas para aumentar el alcance y la separación. Tienen la misma capacidad de extracción que las mordazas estándar, pero reducen la fuerza de sujeción a un 25%.

Serie EP EPPMI



Capacidad:

2-40 toneladas

Alcance máximo:

4.00-14.00 pulg.

Separación máxima:

0.50-25.00 pulg.

Longitud (pulg)	Diám. (pulg)	Aumenta la longitud del perno central (pulg)	Pida: el número de modelo
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

Separación (pulg)	Alcance (pulg)	Encargue: el número de modelo
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*

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

* EPPMI-6 únicamente

▼ Accesorios opcionales

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.		Protectores para ejes	Extensores	Mordazas largas
A	B	C	E	F	G	H	J				
.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 11/16	EP-213	EPP-1316	-	EP-11354L
2.5-18.0	26.00-38.00	12.00	1.17	1.25	.50	.38	1 11/16	EP-113	EPP-1316	-	EP-11354L
3.0-25.0	31.50-45.50	14.00	1.23	1.44	.53	.46	1 13/16	EP-216	EPP-1316	-	-
3.0-25.0	31.50-45.50	14.00	1.23	1.44	.53	.46	1 13/16	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	

▼ 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

Se utilizan las mordazas largas para aumentar el alcance y la separación de los extractores manuales. Tienen la misma potencia de extracción que las mordazas estándar, pero reducen la fuerza de sujeción a un 25%.

Página: 156



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 hidráulico Posi Lock® de 50 toneladas modelo EPHR-116 extrae fácilmente el engranaje del motor principal de esta prensa de conformar metales.

* Extractores básicos únicamente, no incluye cilindro.

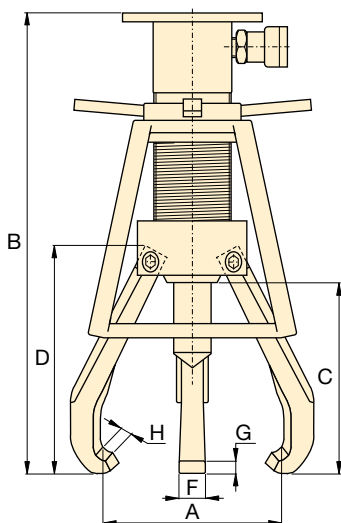
Cantidad de mordazas	Separación máxima (pulg)	Capacidad (tonelada)	Número de modelo
2	12.00	10	EPH-208
3	12.00		EPH-108
2	15.00	15	EPH-210
3	15.00		EPH-110
2	18.00	25	EPH-213
3	18.00		EPH-113
2	25.00	50	EPH-216
3	25.00		EPH-116

*Cilindro no incluido.

Extractores hidráulicos de agarre Posi Lock®

▼ TABLA DE SELECCIÓN DE CONJUNTOS

Estilo	Capacidad (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
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.

Separación máxima:

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
Bomba	PUJ-1200B
Manguera	HC-9210
Manómetro	G-2535L

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




▼ *Accesorio opcional

Dimensiones (pulg)							Peso (libras)	Número de modelo	Conjuntos de punto de ariete	Placas de elevación	*Mordazas largas
Intervalo de separación	Longitud total	Alcance (máximo)	Longitud de la mordaza	Ancho de la mordaza	Separación de la punta	Profundidad de la punta					
A	B	C	D	F	G	H					
.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	EP-11354L
2.5-18.0	33.31	12.00	13.72	1.25	.508	.38	55	EPH-113	EPH-257	EPH-11352	EP-11354L
3.0-25.0	36.19	14.00	16.29	1.44	.598	.46	90	EPH-216	EPH-508	-	-
3.0-25.0	36.19	14.00	16.29	1.44	.598	.46	100	EPH-116	EPH-508	-	-

Para obtener más detalles acerca de los accesorios para extractores, consulte la página 156.

*Como accesorios opcionales están disponibles mordazas largas.

▼ 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



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)	Diámetro (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.



▲ Se utiliza un Extractor Hidráulico EPHR-116 para trasladar un motor eléctrico. El extractor se posiciona utilizando una placa de elevación.

▼ TABLA DE SELECCIÓN DE MORDAZAS LARGAS

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



◀ **EPH-11054L**
Las mordazas largas se utilizan para aumentar el alcance y la separación. Tienen la misma capacidad de carga que las mordazas comunes, con una fuerza de sujeción del 25%.

Extractores hidráulicos de agarre Posi Lock® de 100 toneladas

▼ EPH-1003



Serie
EPH

Capacidad:
100 toneladas

Alcance máximo:
48 pulg.

Separación máxima:
70 pulg.

Presión de operación máxima:
10,000 psi



Adaptadores para compresión

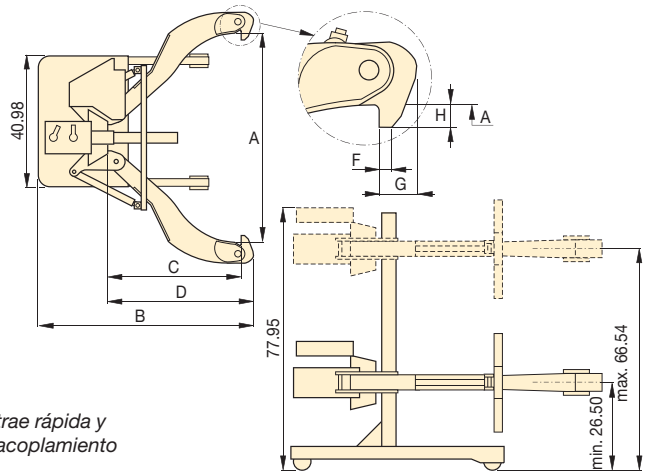
Todos los extractores hidráulicos Posi Lock de 100 toneladas vienen con (3) adaptadores para compresión.

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

- 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



◀ El EPH-1002 extrae rápida y fácilmente este acoplamiento matriz de su eje.



Cantidad de mordazas	Separación máximo (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	
				A	B	C	D	F	G	H	
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