

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



## Para una extracción más rápida y segura



### Garras largas

Las garras largas se utilizan para aumentar el alcance y la separación de los extractores. Resisten la misma fuerza que las garras estándar, pero reducen la fuerza de sujeción a un 25% de la nominal.

Página: 151



### Accesorios de ejes

Los protectores y extensores de ejes son piezas que se ajustan sobre el eje del extractor estándar para proteger la punta y brindar un mayor alcance.

Página: 151



### Sugerencia de aplicación

Debido al diseño único de la superestructura de seguridad, los extractores Posi Lock® son capaces de tener agarre en superficies sobre las cuales los extractores normales se deslizarían; por ejemplo cojinetes ahusados.

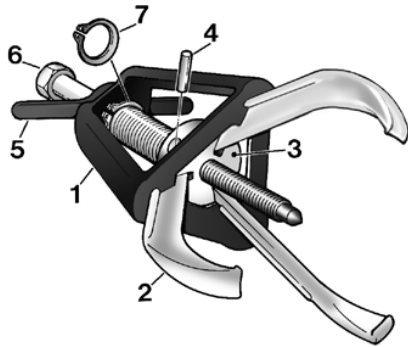
- Sistema de retención de garras patentado 'jaula de seguridad'
- Roscas laminadas para reducir el esfuerzo cuando se aplica un par grande
- Garras delgadas para un mejor agarre en espacios reducidos
- Disponible en diseños de 2 y 3 garras y configuración de tiro interno y externo
- Extracción más eficaz, un solo hombre puede hacer un trabajo para el que los extractores manuales requieren dos



◀ Un extractor de 2 garras EP-204 listo para extraer la polea de una bomba de agua.

# Extractores mecánicos Posi Lock®

## Extractores Posi Lock®



- 1 La 'jaula de seguridad' patentada guía las garras, sujetándolas firmemente a la pieza.
- 2 Garras forjadas duraderas proporcionan un agarre seguro.
- 3 La cabeza del extractor proporciona un punto de pivote y reacción para las garras.
- 4 Pasador, para la extracción y reemplazo fácil de la garra.
- 5 Palanca en forma de 'T' para mover las garras.
- 6 Husillo roscado por laminación para aumentar la fuerza con un par de entrada reducido.
- 7 El anillo de presión sujeta la jaula al husillo y permite una extracción rápida para un servicio fácil.

## Serie EP EPP




Fuerza:  
**2 - 40 ton.**

Alcance:  
**101 - 355 mm**

Separación máxima:  
**12 - 635 mm**

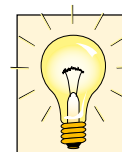
## ▼ TABLE DE SELECCION RAPIDA: EXTRACTORES EXTERNOS

Para mayor información técnica, vea la página siguiente.

Número de garras	Alcance máximo (mm)	Separación (mm) Min. - Máx.	Fuerza ton. (kN)	Modelo	Diámetro del husillo (mm)	 (kg)
2	101	12 - 127	<b>2</b> (17)	<b>EP-204</b>	14	1,4
3	101	12 - 127	<b>5</b> (45)	<b>EP-104</b>	14	1,8
2	152	12 - 178	<b>6</b> (53)	<b>EP-206</b>	16	3,2
3	152	12 - 178	<b>10</b> (89)	<b>EP-106</b>	16	3,6
2	203	19 - 304	<b>12</b> (106)	<b>EP-208</b>	20	5,4
3	203	19 - 304	<b>17</b> (151)	<b>EP-108</b>	20	6,4
2	245	25 - 381	<b>14</b> (124)	<b>EP-210</b>	20	5,9
3	245	25 - 381	<b>20</b> (178)	<b>EP-110</b>	20	7,3
2	304	63 - 457	<b>25</b> (222)	<b>EP-213</b>	29	17,2
3	304	63 - 457	<b>30</b> (267)	<b>EP-113</b>	29	20,0
2	355	76 - 635	<b>35</b> (311)	<b>EP-216</b>	31	25,8
3	355	76 - 635	<b>40</b> (356)	<b>EP-116</b>	31	30,8



Úsese siempre gafas protectoras cuando se estén manejando los extractores.



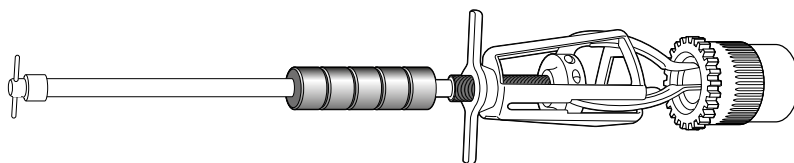
### Sugerencia de aplicación

Debido al diseño único de la superestructura de seguridad, los extractores Posi Lock® son capaces de tener agarre en superficies sobre las cuales los extractores normales se deslizarían; por ejemplo cojinetes ahusados.


### Ejemplo:

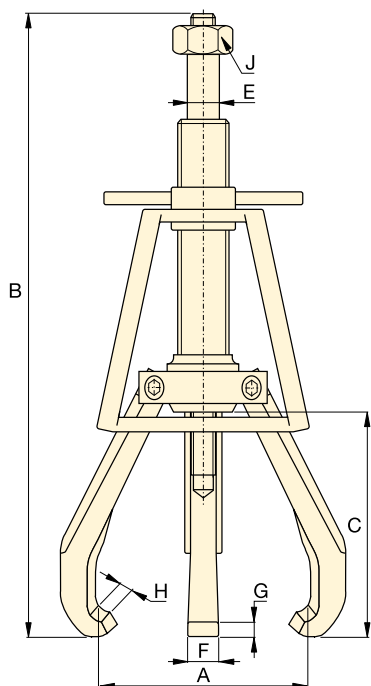
Una pieza que debe extraerse de un eje con un diámetro de 38 mm requeriría de un extractor con un diámetro de tornillo central de al menos 19 mm.

## Extractores de interiores Posi Lock®

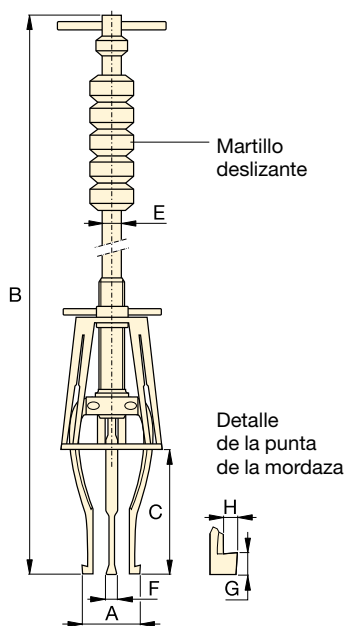


## ▼ TABLE DE SELECCION RAPIDA: EXTRACTORES DE INTERIORES

Número de garras	Alcance máximo (mm)	Separación (mm) mín. - máx.	Tipo de garra	Modelo	Longitud de la garra (mm)	 (kg)
3	168	14 - 101	Estándar	<b>EPPMI-6</b>	168	3,9
	218	25 - 133	Larga		218	3,9



Extractor externo de 2 y 3 garras Serie EP



Extractor de interiores EPPMI-6

### ▼ TABLA DE SELECCION RAPIDA: EXTRACTORES EXTERNOS

Número de garras	Alcance máximo (mm)	Separación (mm)	Fuerza ton. (kN)	Modelo	Diámetro del husillo (mm)	Par máximo (Nm)
2	101	12 - 127	2 (17)	EP-204	14	27
3	101	12 - 127	5 (45)	EP-104	14	54
2	152	12 - 178	6 (53)	EP-206	16	102
3	152	12 - 178	10 (89)	EP-106	16	176
2	203	19 - 304	12 (106)	EP-208	20	203
3	203	19 - 304	17 (151)	EP-108	20	298
2	245	25 - 381	14 (124)	EP-210	20	237
3	245	25 - 381	20 (178)	EP-110	20	373
2	304	63 - 457	25 (222)	EP-213	29	644
3	304	63 - 457	30 (267)	EP-113	29	814
2	355	76 - 635	35 (311)	EP-216	31	1085
3	355	76 - 635	40 (356)	EP-116	31	1153

### ▼ TABLA DE SELECCION RAPIDA: EXTRACTORES INTERNOS

Número de garras	Alcance máximo (mm)	Separación (mm)	Tipo de garra	Modelo	Longitud de la garras (mm)	Martillo deslizante peso (kg)
3	168	14 - 101	Estándar	EPPMI-6	168	1,1
	218	25 - 133	Larga		218	1,1

# Extractores mecánicos Posi Lock®



## Accesorios de ejes

Los protectores y extensores de ejes son piezas que se ajustan sobre el eje del extractor estándar para proteger la punta y brindar un mayor alcance.



## Garras largas

Las garras largas se utilizan para aumentar el alcance y la separación de los extractores. Resisten la misma fuerza que las garras estándar, pero reducen la fuerza de sujeción a un 25% de la nominal.

## Serie EP EPP



Fuerza:

**2 - 40 ton.**

Alcance:

**101 - 355 mm**

Separación máxima:

**12 - 635 mm**

Longitud (mm)	Diámetro (mm)	Aumenta la longitud del husillo central (mm)	Pida el modelo:
25	19	9	<b>EPP-4</b>
50	19	38	<b>EPX-4</b>
31	22	12	<b>EPP-6</b>
50	22	38	<b>EPX-6</b>
31	25	12	<b>EPP-10</b>
50	25	38	<b>EPX-10</b>
50	35	21	<b>EPP-1316</b>

Separación (mm) min. - max.	Alcance (mm)	Pida el modelo:
57 - 381	245	<b>EP-11054</b>
38 - 558	400	<b>EP-11054L</b>
38 - 762	508	<b>EP-11354L</b>
25 - 133	218	<b>EP-10554L*</b>

\* únicamente EPPMI-6

Dimensiones (mm)								Modelo	Accesorios opcionales		
Separación min. - max.	Longitud total	Alcance	Diámetro del husillo	Ancho de la garra	Holgura de la punta de la garra	Prof. de la punta de la garra	Tamaño de la tuerca hexagonal (pulg.) J		Protectores del eje	Extensores del eje	Garras largas
A	B	C	E	F	G	H	J				
12 - 127	245 - 323	101	14	15	4,1	4,6	7/8	<b>EP-204</b>	<b>EPP-4</b>	<b>EPX-4</b>	-
12 - 127	245 - 323	101	14	15	4,1	4,6	7/8	<b>EP-104</b>	<b>EPP-4</b>	<b>EPX-4</b>	-
12 - 178	323 - 476	152	16	19	8,1	6,1	1 <sup>1</sup> / <sub>16</sub>	<b>EP-206</b>	<b>EPP-6</b>	<b>EPX-6</b>	-
12 - 178	323 - 476	152	16	19	8,1	6,1	1 <sup>1</sup> / <sub>16</sub>	<b>EP-106</b>	<b>EPP-6</b>	<b>EPX-6</b>	-
19 - 304	412 - 615	203	20	22	6,4	9,1	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	<b>EP-208</b>	<b>EPP-10</b>	<b>EPX-10</b>	<b>EP-11054</b>
19 - 304	412 - 615	203	20	22	6,4	9,1	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	<b>EP-108</b>	<b>EPP-10</b>	<b>EPX-10</b>	<b>EP-11054</b>
25 - 381	489 - 736	245	20	25	6,4	9,1	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	<b>EP-210</b>	<b>EPP-10</b>	<b>EPX-10</b>	<b>EP-11054L</b>
25 - 381	489 - 736	245	20	25	6,4	9,1	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	<b>EP-110</b>	<b>EPP-10</b>	<b>EPX-10</b>	<b>EP-11054L</b>
63 - 457	660 - 965	304	29	31	12,7	9,7	1 <sup>11</sup> / <sub>16</sub>	<b>EP-213</b>	<b>EPP-1316</b>	-	<b>EP-11354L</b>
63 - 457	660 - 965	304	29	31	12,7	9,7	1 <sup>11</sup> / <sub>16</sub>	<b>EP-113</b>	<b>EPP-1316</b>	-	<b>EP-11354L</b>
76 - 635	800 - 1155	355	31	36	13,5	11,7	1 <sup>13</sup> / <sub>16</sub>	<b>EP-216</b>	<b>EPP-1316</b>	-	<b>EP-11654L</b>
76 - 635	800 - 1155	355	31	36	13,5	11,7	1 <sup>13</sup> / <sub>16</sub>	<b>EP-116</b>	<b>EPP-1316</b>	-	<b>EP-11654L</b>

Nota: El largo total (B) depende de la posición del husillo.

Dimensiones (mm)							Modelo
Separación min. - max.	Longitud total	Alcance	Diam. barra deslizante	Ancho de la garra	Holgura de la garra	Prof. de la garra	
A	B	C	E	F	G	H	
14 - 101	736	168	14,2	8	3,0	1,5	<b>EPPMI-6</b>
25 - 133	787	218	14,2	8	7,6	4,6	



Úsese siempre gafas protectoras cuando se estén manejando los extractores.