

Gatos de aluminio y de acero



▼ De izquierda a derecha: JHA-356, JHA-156,



Serie JH, JHA

Capacidad:
7-100 toneladas

Carrera:
3.00-6.13 pulgadas

Presión de operación máxima:
10,000 psi

- Los modelos de 7, 15 y 13 toneladas permiten operaciones en todas direcciones (JHA)
- Válvula de alivio interna para prevenir sobrecargas
- Las superficies planas mecanizadas inferior y delantera permiten la alineación al ras en ángulos agudos
- Todos los modelos incluyen palanca de bombeo
- Émbolos cromados



Cuña de levantamiento y elevadores de maquinaria

Ideal para levantar la carga las primeras pulgadas. La cuña de levantamiento LW-16 requiere una holgura de acceso muy pequeña de solamente 10 mm [0.39 pulg].

Página: 192



Patines de carga

Para mover con facilidad y seguridad cargas pesadas.

Página: 194

Estilo	Capacidad del gato (tonelada)	Carrera (pulg)	Número de modelo	Área efectiva del gato (pulg²)	Altura, retraído (pulg)	Altura, extendido (pulg)	Dimensiones de la placa inferior (L x A) (pulg)	Diámetro del émbolo (pulg)	Velocidad de la bomba	Peso (libras)
Gato de aluminio	7	3.00	JHA-73	1.49	5.25	8.25	2.88 x 6.25	1.19	Unica	11
	15	6.06	JHA-156	3.14	9.75	15.81	3.63 x 9.38	1.63	Unica	29
	35	6.13	JHA-356	7.07	10.13	16.25	4.63 x 10.00	2.13	Unica	40
	75	6.06	JHA-756	15.90	11.25	17.31	6.88 x 12.81	4.50	Unica	94
Gato de acero	30	6.13	JH-306	5.94	10.00	16.13	3.75 x 9.56	2.75	Unica	59
	50	6.09	JH-506	9.62	10.25	16.34	5.00 x 10.19	3.50	2-velocidades	90
	100	6.06	JH-1006	20.63	11.31	17.37	7.13 x 12.94	5.12	2-velocidades	184

Gatos botella industriales

▼ Foto: GBJ010A, GBJ030A, GBJ003A



Serie
GBJ

Capacidad:
2-110 toneladas

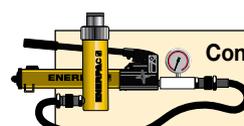
Carrera:
2.44-18.11 pulgadas



Característica del tornillo

Tornillo de extensión templado con silleta dentada, seleccionado para los modelos GBJ, ayuda al ajuste e impide el deslizamiento.

- Agarradera más baja que reduce el esfuerzo del operador
- Completamente reparable
- Manivela de alta resistencia y de acoplamiento a la bomba para larga vida
- Agarradera de bombeo incluida en todos los modelos
- Válvula de alivio de seguridad para prevenir sobrecargas
- Conexión de derivación automática para prevenir sobreextensiones
- Sello del diafragma limpiador para una vida útil más prolongada
- Material de base gruesa con área amplia para incrementar la fuerza y la estabilidad durante la elevación



Conjuntos de bombas y cilindros

Si busca una alternativa para los gatos botella industriales en los que el operario debe estar alejado del punto de levantamiento, consulte la línea de conjuntos de bombas y cilindros.

Página: 52

▼ El gato de botella hidráulico para trabajo pesado de Enerpac facilita la elevación de cargas.



Cap. del gato (ton)	Carrera (pulg)	Número de modelo	Extensión del tornillo (pulg)	Altura mínima (pulg)	Altura máxima (pulg)	Diá. del émbolo (pulg)	Diá. de la silleta (pulg)	Dimensiones de la base L x A (pulg)	Peso (libras)
2	18.11	GBJ002LA	-	22.44	40.55	1.14	-	2.95 x 4.57	13.2
2	4.13	GBJ002A	2.56	6.61	13.31	0.94	0.93	2.95 x 4.57	7.9
3	4.13	GBJ003A	2.56	6.61	13.31	0.94	0.93	2.95 x 4.57	8.1
5	5.91	GBJ005A	2.95	8.35	17.20	1.14	1.12	2.95 x 4.92	9.9
8	5.91	GBJ008A	2.95	8.62	17.48	1.46	1.50	3.54 x 5.67	13.6
11	5.91	GBJ010A	2.95	8.62	17.48	1.46	1.50	3.54 x 5.67	14.1
11	2.44	GBJ010SA	1.18	5.16	8.78	1.46	1.50	3.54 x 5.67	11
17	5.91	GBJ015A	2.95	8.98	17.83	1.75	1.77	4.41 x 6.42	19.4
22	5.91	GBJ020A	2.95	9.21	18.07	2.00	2.40	4.72 x 6.77	23.3
22	4.13	GBJ020SA	2.17	7.48	13.78	2.00	2.40	4.72 x 6.77	20.9
33	5.91	GBJ030A	2.95	9.53	18.39	2.27	2.72	5.67 x 7.72	34.2
55	5.51	GBJ050A	-	10.24	15.75	3.15	3.15	6.50 x 8.43	59.4
110	5.91	GBJ100	-	11.81	17.72	4.33	3.70	11.65 x 13.11	191.8

Todos los gatos GBJ cumplen con las normas: ANSI, PALD, CE

Serie PR, Gato para elevación POW'R-RISER®



▼ Se muestra: PRASA10027L y anillos de bloqueo en "U"



**Elevación segura,
eficiente y
portátil de cargas**

- Capacidades de 60, 100, 150 y 200 toneladas con bombas neumáticas o eléctricas para los trabajos más difíciles
- 4 pulg. (10 cm) de distancia al suelo para transporte sobre riel o terreno accidentado
- El brazo con tres posiciones permite inclinación y transporte fáciles
- Cumple con las especificaciones ASME/ANSI B30.1:2015 & CE
- Filtro externo fácil de reemplazar lo cual minimiza el tiempo improductivo
- Bastidor ancho de 24" (60 cm) reforzado y completamente cerrado sin mangueras o accesorios expuestos
- El sistema de extensión SUP-R-STACK™ permite elevación a todas las alturas sin obstrucciones

i Cable del control remoto
Botonera estandar de 12 de largo, para unidades accionadas con aire y valvulas neumaticas y botonera de 20 de largo para bombas accionadas por electricidad mantienen alejado al operador de la carga.

▼ POW'R-RISERS® Enerpac usados en operaciones mineras para levantar equipos pesados.



Capacidad (ton)	Carrera (pulg)	Bombas eléctricas (115 VCA)	Peso (libras)
60	14	PREMB06014L	390
	27	PREMB06027L	600
100	16	PREMB10016L	510
	27	PREMB10027L	600
	16	-	-
	27	-	-
150	15.5	-	-
	26.5	-	-
	15.5	PREMB15016L	570
	26.5	PREMB15027L	708
200	15.3	-	-
	24.3	-	-

Gato para elevación POW'R-RISER®



Las Extensiones SUP-R-STACK™
Aumentan la altura útil de 5" (127 mm) a 18" (457 mm).

Número de Modelo	Tamaño (pulg)	Número de Modelo	Tamaño (pulg)
PRE5	5	PRE11	11
PRE7	7	PRE14	14
PRE9	9	PRE18	18
PRES6024	El juego de extensión incluye PRE5, PRE7, PRE11 y PRE18		



Separadores
Para ajustar con precisión la altura de su pila de extensión.

Número de Modelo	Tamaño (pulg)	Número de Modelo	Tamaño (pulg)
PRS1	1	PRS3	3
PRS2	2	-	-
PRS4	El juego incluye (2) PRS1, (1) PRS2 y (1) PRS3		

Serie PR



Capacidad de elevación nominal:
60-200 toneladas

Carrera:
14-27 pulgadas

Presión máxima de servicio:
10,000 psi



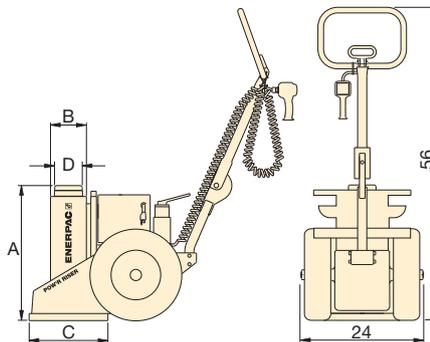
¡ADVERTENCIA!

Extensiones: En una pila pueden ponerse dos extensiones cualesquiera para cargas de hasta 60 toneladas. Para cargas superiores a 60 toneladas o carreras de más de 14" (355 mm) sólo pueden usarse una extensión y un espaciador.

Separadores: La altura total de separadores nunca debe exceder 3" (760 mm).

Cap. (ton)	Silleta de contacto inclinable	Anillos de Bloqueo en U					Número de modelo del conjunto	Los Juegos de Anillos de Bloqueo en U Incluyen							
		1 pulg.	3 pulg.	4¼ pulg.	5½ pulg.	10 pulg.		(cantidad y números de los modelos)							
								2X	1X	2X	1X				
60	PRTS60	PRU11	PRU13	PRU14	-	PRU110	¹ PRUS126	PRU11	PRU13	PRU14	-				
							² PRUS137	PRU11	PRU13	PRU14	PRU10				
100	PRTS60	PRU11	PRU13	PRU14	-	PRU110	¹ PRUS126	PRU11	PRU13	PRU14	-				
							² PRUS137	PRU11	PRU13	PRU14	PRU110				
150	PRTS150	PRU151	PRU153	-	PRU155	PRU1510	³ PRUS1526	PRU151	PRU153	PRU155	-				
							² PRUS1537	PRU151	PRU1510	PRU155	-				
200	PRTS200	PRU201	PRU203	-	PRU205	PRU2010	³ PRUS2026	PRU201	PRU203	PRU205	-				
							² PRUS2037	PRU201	PRU2010	PRU205	-				

- ¹ Para modelos con carrera de 14" y 16"
- ² Para modelos con carrera de 27"
- ³ Para modelos con carrera de 15.5"



Anillos de bloqueo en U
Para un levante seguro con bloqueo mecánico, anillos de bloqueo en U pueden ser colocados alrededor del pistón extendido. Se encuentran disponibles en 4 longitudes diferentes para cada capacidad de POW'R-Riser y están disponibles individualmente o en conjuntos. Los anillos de bloqueo en U se colocan en un soporte de almacenamiento integrado al POW'R-Riser®.

Número de Modelo	Peso (libras)	A (pulg)	B (pulg)	C (pulg)	D (pulg)	Altura de pila adicional máxima usando el sistema de extensión opcional (pulg)	Tipo de válvula
PRAMA06014L	390	24	6.4	14	4	32*	Manual
PRAMA06027L	600	37	6.4	14	4	11	
PRAMA10016L	510	26	7.0	18	4	21**	Neumático
PRAMA10027L	600	37	7.0	18	4	11	
PRASA10016L	510	26	7.0	18	4	21**	
PRASA10027L	600	37	7.0	18	4	11	
PRASA15016L	570	26	8.0	18	5	21**	Neumático
PRASA15027L	708	37	8.0	18	5	11	
-	-	26	8.0	18	5	21**	Manual
-	-	37	8.0	18	5	11	
PRASA20016L	640	26	9.5	20	6	21**	Neumático
PRASA20027L	825	37	9.5	20	6	11	

* Basado en una extensión de 18" (457 mm) y una de 11" (280 mm) y un separador de 3" (760 mm).
** Basado en una extensión de 18" (457 mm) y un separador de 3" (760 mm).

Para bombas eléctricas, los siguientes caracteres deben ser insertados en el 5º espacio del número de modelo.

Ejemplo de Orden:

Modelo No. **PREMI06014L** es de 14" de carrera, modelo de 60 ton, con válvula manual y motor eléctrico de 208-240 VCA, 1 fase.

- A Bomba neumática, 50 scfm, 80 psi
- B 115 VCA, 1-fase, 50-60 Hz
- E 208-240 VCA, 1-fase, 50-60 Hz, con conexión Euro.
- I 208-240 VCA, 1-fase, 50-60 Hz, con conexión USA
- G ¹208-240 VCA, 3-fases., 50-60 Hz
- W ¹380-415 VCA, 3-fases, 50-60 Hz
- J ¹440-480 VCA, 3-fases, 50-60 Hz
- R ¹575 VCA, 3-fases, 50-60 Hz

¹ No disponible para capacidad de 60 ton

Gatos de elevación por etapas, serie BLS



▼ Foto: BLS-1006



Una solución sencilla a la elevación en incrementos



Altura de elevación

Los gatos de elevación por etapas superan la limitación usual de altura de elevación impuesta por la longitud de carrera del émbolo del gato. Es posible levantar, sostener y bajar para mantenimiento objetos grandes, como tanques de petróleo, sin necesidad de usar una grúa.



Bombas de flujo dividido

Bombas de la serie SFP con salidas múltiples con el mismo flujo de aceite.

Para aplicaciones de elevación en múltiples puntos, las bombas de flujo dividido son una alternativa mucho mejor que bombas operadas de forma independiente.

Página: 118



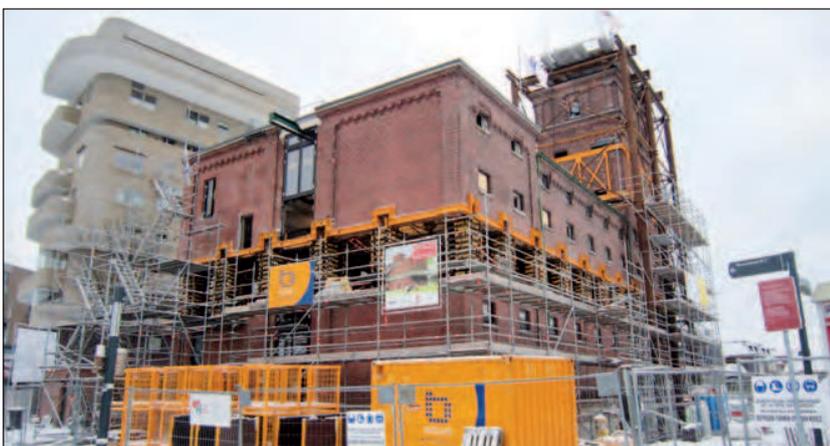
Sistemas de elevación sincrónica, serie EVO

El sistema EVO es el sistema ideal para elevación por etapas. El sistema tiene 9 modos de trabajo, incluso el modo de trabajo de elevación por etapas para recorrer fácilmente cada una de las etapas del ciclo de elevación.

Página: 120

- Los gatos incluyen silletas integrales de inclinación con ángulos de inclinación máxima de hasta 5°
- Base grande con varilla antirrotación que concede estabilidad y seguridad
- Válvula de seguridad incorporada para prevenir sobrepresión accidental
- Acabado con pintura esmaltada horneada que mejora la resistencia a la corrosión
- Con todos los modelos de cilindros se incluyen acopladores CR-400

▼ Elevación sincrónica por etapas: 48 gatos de doble acción (25 y 50 toneladas) se vincularon en un sistema sincrónico de 16 puntos para elevar este edificio de 164 pies y 1100 toneladas hasta una altura de 8 pies para construir un nuevo nivel de piso.



Capacidad del cilindro (tonelada)	Carrera (pulg)	Número de modelo	Capacidad máxima del cilindro (tonelada)	
			Empujar	Tirar
55	5.91	BLS-506	55	12
105	6.34	BLS-1006	105	48
154	5.94	BLS-1506	154	74
220	5.94	BLS-2006	220	113

Gatos de elevación por etapas de doble acción



◀ Aplicación típica de elevación por etapas en la que se utiliza un sistema de Enerpac construido a la medida para levantar el puente de madera Akkerwinde, de 360 toneladas, en Holanda.

Serie
BLS



Capacidad por punto de elevación:

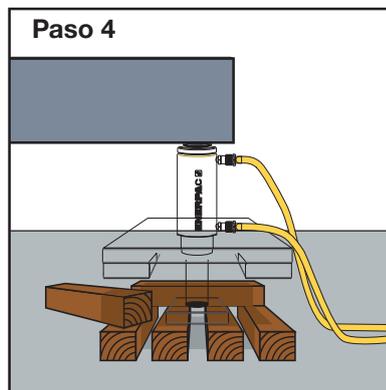
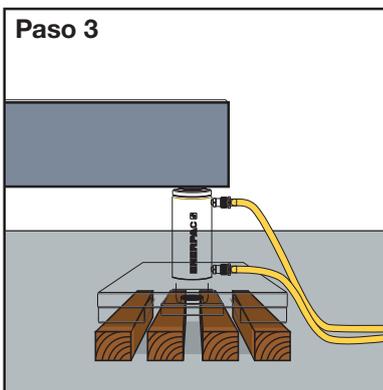
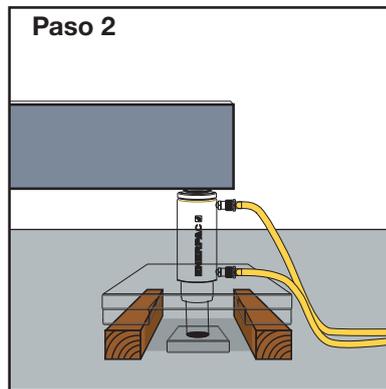
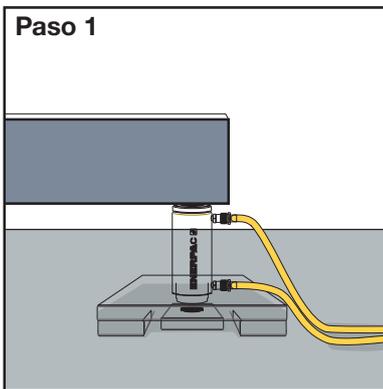
55 - 220 toneladas

Carrera por etapa

5.91 - 6.34 pulgadas

Presión de operación máxima:

10,000 psi (700 bar)



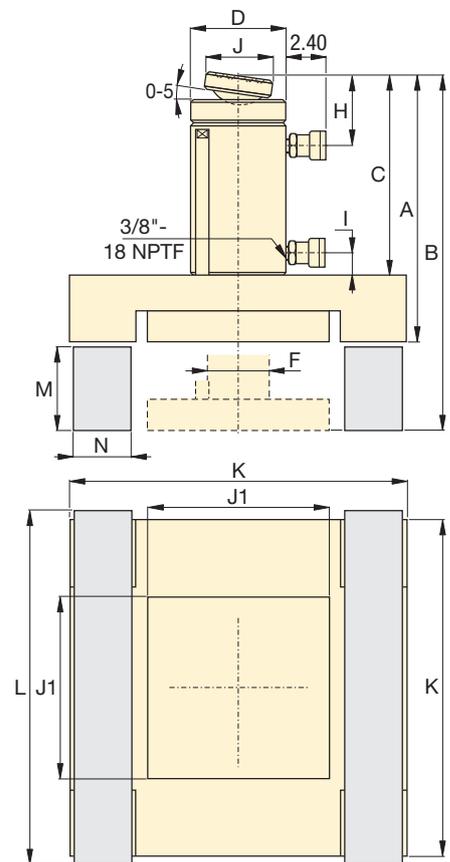
▲ Secuencia de la elevación por etapas

Paso 1: El gato de elevación por etapas se coloca sobre un soporte sólido debajo de la carga (émbolo retraído).

Paso 2: El émbolo se extiende, levanta la carga y deja espacio para colocar dos bloques exteriores debajo de la placa de distribución.

Paso 3: El émbolo retrocede y deja espacio para colocar los bloques centrales que soportarán la placa del émbolo para la siguiente extensión.

Paso 4: El émbolo se extiende, levanta la carga y deja espacio para colocar dos nuevos bloques cruzados debajo de la placa de distribución.



Área efectiva del cilindro (pulg ²)		Volumen de aceite (pulg ³)		Dimensiones del gato de elevación por etapas (pulg)										Bloques de soporte * y dimensiones (pulg)			Peso (lbs)	Número de modelo	
Empujar	Tirar	Empujar	Tirar	A	B	C	D	F	H	I	J	J1	K	Material	L	M			N
11.04	3.33	67.80	20.44	15.98	21.89	12.52	5.00	3.11	2.24	1.42	1.97	9.45	20.28	Madera Azobe (Palo de Hierro)	22.24	5.51	4.72	375	BLS-506
20.66	9.64	136.57	63.77	17.52	23.86	13.50	6.97	3.74	2.99	0.94	2.80	12.99	26.38	Madera Azobe (Palo de Hierro)	28.35	5.91	6.30	695	BLS-1006
30.71	14.79	188.56	90.80	18.58	24.57	14.57	8.00	4.49	3.70	1.54	5.12	9.06	18.70	Aluminio sólido o acero	19.69	5.51	4.53	710	BLS-1506
44.21	22.50	264.35	134.80	20.08	26.02	15.24	9.76	5.24	4.02	1.46	5.12	10.63	21.65	Aluminio sólido o acero	22.64	5.51	5.31	825	BLS-2006

* Los bloques de soporte no son suministrados por Enerpac.