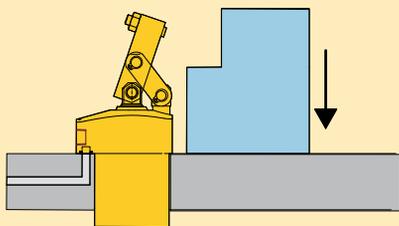


Foto: LUCS-31

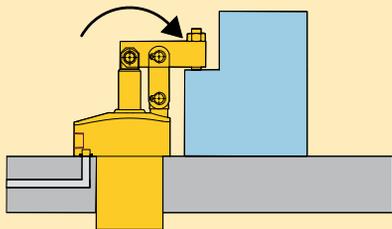


▶ El amarre de enlace permite la carga de partes sin obstrucciones y grandes fuerzas de amarre. Los cilindros hidráulicos se extienden para proporcionar fuerza de amarre y se retraen para permitir la extracción parcial.

El brazo se retrae por completo para permitir la carga de partes.



A medida que el cilindro se extiende, el brazo gira para sujetar una pieza en su lugar.

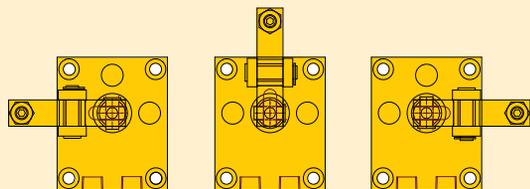


La posición del brazo se cambia fácilmente sin el uso de herramientas.

Izquierda

Centro

Derecha



Acción de amarre rápida y precisa

- El cilindro hidráulico empuja los enlaces, lo que hace girar el brazo de sujeción hacia su posición
- El diseño garantiza que pueda repetirse la posición de amarre
- El enlace puede colocarse para amarrar a 90, 180 o 270 grados desde los puertos
- Los amarres pueden montarse mediante los pernos que se suministran o sostenerse en su lugar con la tuerca de brida
- El brazo estándar o largo se ordena por separado

Características de los productos

Fuerza de sujeción ¹⁾	Carrera	Número de modelo	Área efectiva del cilindro	Volumen de aceite	Brazo de amarre estándar	Brazo de amarre largo
lbs	pulg		pulg ²	pulg ³	(Se venden por separado)	(Se venden por separado)

▼ Simple acción

675	0.73	LUCS-31	0.19	0.14	LCAS-32	LCAL-32
1750	0.92	LUCS-81	0.48	0.44	LCAS-82	LCAL-82
2650	1.17	LUCS-121	0.64	0.77	LCAS-122	LCAL-122
4200	1.36	LUCS-191	0.99	1.38	LCAS-192	LCAL-192
6100	1.76	LUCS-281*	1.49	2.76	LCAS-282	LCAL-282

▼ Doble acción

700	0.73	LUCD-31	0.19	0.14	LCAS-32	LCAL-32
1800	0.92	LUCD-81	0.48	0.44	LCAS-82	LCAL-82
2700	1.17	LUCD-121	0.64	0.77	LCAS-122	LCAL-122
4300	1.36	LUCD-191	0.99	1.38	LCAS-192	LCAL-192
6300	1.76	LUCD-281*	1.49	2.76	LCAS-282	LCAL-282

Comuníquese con Enerpac en caso de modelos con roscas métricas y puertos BSPP.

* Este producto se fabrica bajo pedido. Antes de especificar su diseño, comuníquese con Enerpac para pedir información de entrega.

Dimensiones en pulgadas []

Modelo	Tamaño del orificio	C1	C2	C3	D	D1	D2	E
--------	---------------------	----	----	----	---	----	----	---

▼ Simple acción

LUCS-31	SAE#2	1.10	1.44	2.17	1.875-16UN	2.44	2.20	27.9°
LUCS-81	SAE#2	1.18	1.63	2.56	2.50-16UN	3.23	2.76	31.1°
LUCS-121	SAE#4	1.46	1.95	3.12	3.125-16 UN	4.02	3.46	28.5°
LUCS-191	SAE#4	1.57	2.30	3.66	3.50-16 UN	4.69	4.02	28.3°
LUCS-281*	SAE#4	1.97	2.60	4.36	4.125-16 UN	5.31	4.72	24.8°

▼ Doble acción

LUCD-31	SAE#2	1.10	1.44	2.17	1.875-16 UN	2.44	2.20	27.9°
LUCD-81	SAE#2	1.18	1.63	2.56	2.50-16 UN	3.23	2.76	31.1°
LUCD-121	SAE#4	1.46	1.95	3.12	3.125-16 UN	4.02	3.46	28.5°
LUCD-191	SAE#4	1.57	2.30	3.66	3.50-16 UN	4.69	4.02	28.3°
LUCD-281*	SAE#4	1.97	2.60	4.36	4.125-16 UN	5.31	4.72	24.8°

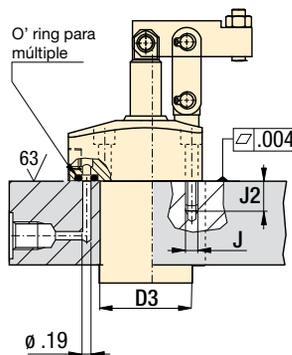
Comuníquese con Enerpac en caso de modelos con roscas métricas y puertos BSPP.

* Este producto se fabrica bajo pedido. Antes de especificar su diseño, comuníquese con Enerpac para pedir información de entrega.

Dimensiones de instalación en pulgadas

Fuerza de amarre lbs	Orificio del dispositivo Ø D3	Rosca de montaje J UNF	Profundidad J2	O'ring para múltiple 1) ARP n° o Ø interior x espesor
700	1.885	.250-28	0.65	-010
1800	2.510	.312-24	0.75	-010
2700	3.135	.312-24	0.75	-010
4300	3.515	.375-24	0.88	-010
6300	4.140	.500-20	0.94	-010

1) Con brazo de sujeción estándar **Nota:** Incluye pernos de montaje y O' rings
 2) Poliuretano, dureza 92

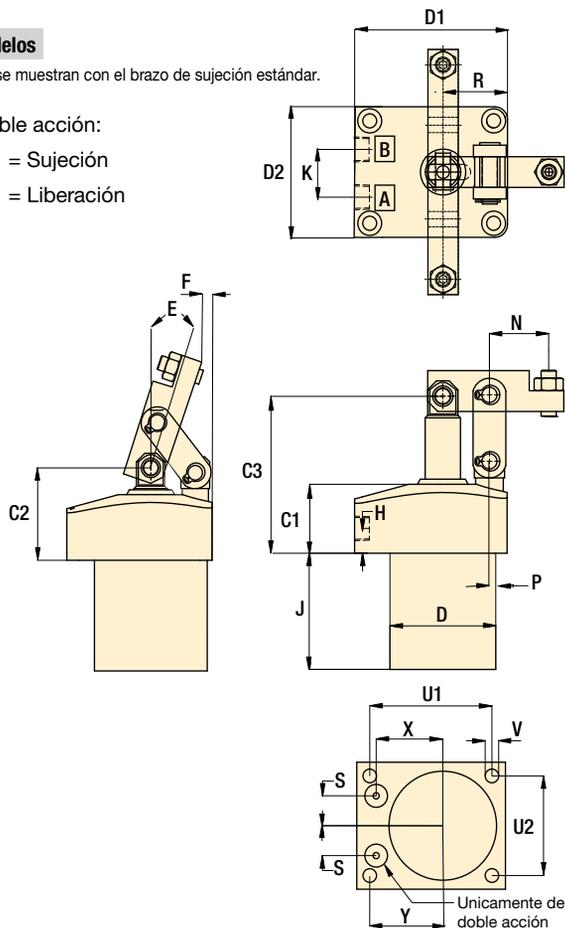


todos los modelos

Las dimensiones se muestran con el brazo de sujeción estándar.

Doble acción:

- A** = Sujeción
- B** = Liberación



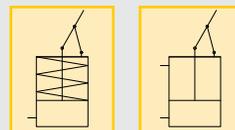
	F	H	J	K	N	P	R	S	U1	U2	V	X	Y	lbs
Simple acción ▼														
	0.04	0.43	1.85	-	0.93	0.33	1.10	0.411	2.05	1.81	0.26	1.128	1.14	2.7
	0.02	0.43	2.48	-	1.25	0.35	1.38	0.552	2.68	2.20	0.32	1.517	1.57	5.5
	0.03	0.47	2.80	-	1.48	0.47	1.73	0.633	3.46	2.91	0.32	1.739	2.01	10.0
	0.03	0.59	3.46	-	1.63	0.59	2.01	0.714	3.98	3.23	0.41	1.961	2.32	15.2
	0.08	0.79	3.90	-	2.01	0.63	2.36	0.821	4.53	3.94	0.51	2.257	2.56	25.9
Doble acción ▼														
	0.04	0.43	1.85	0.79	0.93	0.33	1.10	0.849	2.05	1.81	0.26	0.807	1.14	2.7
	0.02	0.43	2.48	0.94	1.25	0.35	1.38	1.000	2.68	2.20	0.32	1.191	1.57	5.5
	0.03	0.47	2.80	1.18	1.48	0.47	1.73	1.039	3.46	2.91	0.32	1.484	2.01	10.0
	0.03	0.59	3.46	-	1.63	0.59	2.01	1.112	3.98	3.23	0.41	1.926	2.32	15.2
	0.08	0.79	3.90	1.50	2.01	0.63	2.36	1.181	4.53	3.94	0.51	2.046	2.56	25.9

Fuerza de amarre: 675-6300 lbs

Carrera: 0.73-1.76 pulg

Presión: 500-5000 psi

- E** Link Clamp
- F** Bride basculante
- D** Gelenkspanner



Opciones

Brazos de sujeción
 57 ▶

Soportes para piezas
 43 ▶

Importante

Los cilindros de acción sencilla usan un circuito regenerativo; el aceite se envía a ambos lados del pistón al mismo tiempo. Esto elimina el respiradero y reduce los daños por el enfriador y la contaminación.

El brazo de amarre debe estar paralelo a la superficie de montura del cilindro, con un margen de 3°, para evitar daños al cilindro y al enlace. Use el tornillo de fijación que se incluye para ajustar la alineación del brazo de amarre.

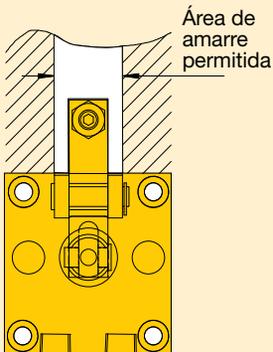
Foto: LCAS-31



Los brazos estándar están disponibles de inmediato con Enerpac para satisfacer la mayoría de las aplicaciones. Para aplicaciones que requieran un brazo diseñado a la medida, la información de manufactura se encuentra en la página 57.

⚠ Importante

El punto de amarre debe estar dentro de los límites de los enlaces de ancla del amarre. Amarrar fuera de esta área causa daños al enlace y produce fallas prematuras.

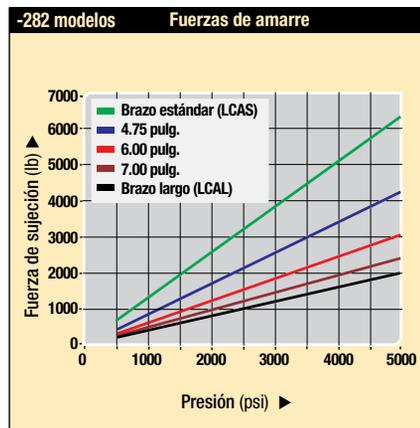
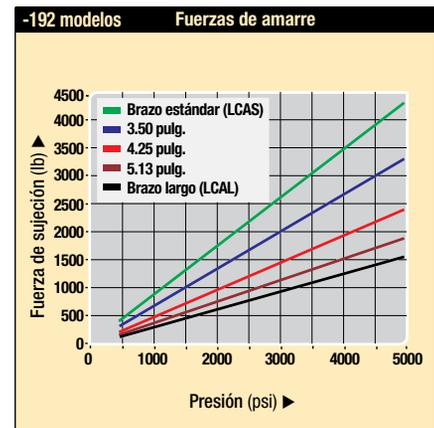
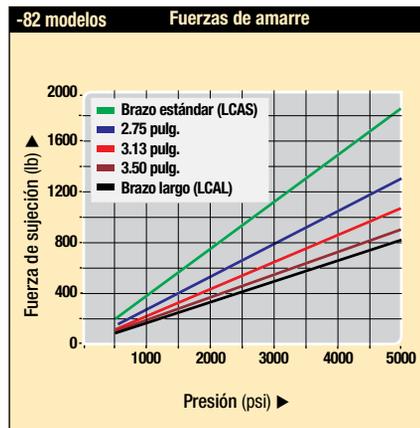
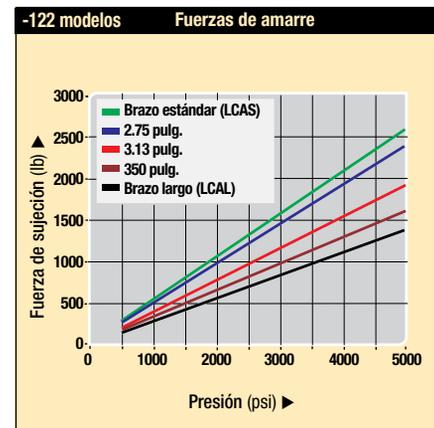
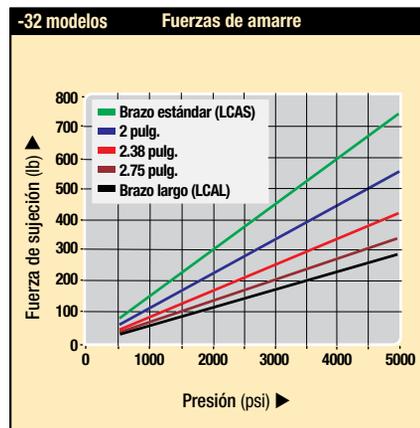


Construcción estándar o a la medida

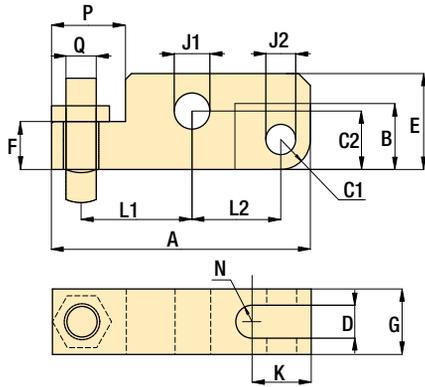
- Disponible con Enerpac en longitud estándar o ampliada
- El brazo estándar incluye el tornillo de fijación y la tuerca de bloqueo
- El brazo largo puede manufacturarse en el lugar para satisfacer las necesidades del cliente
- Diseñe su propio brazo a la medida para ajustarlo a aplicaciones específicas

Presión vs. fuerza de amarre

La longitud del brazo de amarre determina la cantidad de fuerza de amarre que se transfiere a la pieza fabricada. Al aumentar la longitud, se reduce la fuerza de amarre.



modelos LCAS Brazo estándar

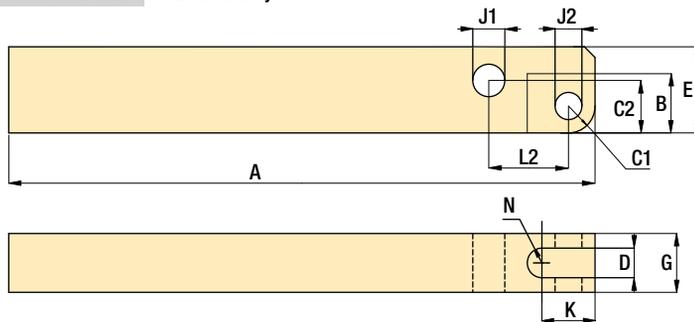


Dimensiones en pulgadas [∇ \oplus]

Capacidad de amarre lbs	Modelo	A	B	C1	C2	D	E	F	G
▼ Brazo de amarre estándar									
700	LCAS-32	2.13	0.51	0.24	0.37	0.24	0.63	0.31	0.47
1800	LCAS-82	2.93	0.69	0.31	0.61	0.39	0.98	0.51	0.74
2700	LCAS-122	3.44	0.87	0.39	0.77	0.43	1.26	0.63	0.86
4300	LCAS-192	4.04	1.02	0.43	0.94	0.51	1.50	0.87	0.98
6300	LCAS-282	4.92	1.20	0.51	1.14	0.63	1.77	1.06	1.25

Capacidad de amarre lbs	Modelo	J1	J2	K	L1	L2	N	P	Q
		mm							
▼ Brazo de amarre estándar									
700	LCAS-32	0.237-0.239	0.237-0.239	0.51	0.93	0.73	0.12	0.51	M6 x 1,0
1800	LCAS-82	0.396-0.398	0.317-0.319	0.63	1.26	0.96	0.20	0.87	M10 x 1,5
2700	LCAS-122	0.474-0.476	0.396-0.398	0.79	1.48	1.18	0.22	0.98	M12 x 1,75
4300	LCAS-192	0.593-0.595	0.474-0.476	0.94	1.63	1.42	0.26	1.22	M16 x 2,0
6300	LCAS-282	0.711-0.713	0.593-0.595	1.10	2.01	1.73	0.31	1.50	M20 x 2,5

modelos LCAL Pieza de trabajo



NOTA: Los brazos a la medida deben manufacturarse siguiendo este molde. Asegúrese de seguir todas las precauciones indicadas.

Dimensiones en pulgadas [∇ \oplus]

Capacidad de amarre lbs	Modelo	A	B	C1	C2	D	E	G	J1	J2	K	L2	N
▼ Brazo de amarre largo													
800	LCAL-32	3.35	0.51	0.24	0.37	0.24	0.63	0.47	0.237-0.239	0.237-0.239	0.51	0.73	0.12
1800	LCAL-82	4.13	0.69	0.31	0.61	0.39	0.98	0.74	0.396-0.398	0.317-0.319	0.63	0.96	0.20
2700	LCAL-122	4.33	0.87	0.39	0.77	0.43	1.26	0.86	0.474-0.476	0.396-0.398	0.79	1.18	0.22
4300	LCAL-192	6.30	1.02	0.43	0.94	0.51	1.50	0.98	0.593-0.595	0.474-0.476	0.94	1.42	0.26
6300	LCAL-282	8.66	1.20	0.51	1.14	0.63	1.77	1.25	0.711-0.713	0.593-0.595	1.10	1.73	0.31

Fuerza: 700 - 6300 lbs

Presión: 500 - 5000 psi

- E** Swing cylinder
- F** Bras de bridage
- D** Spannarme

Opciones

Soportes para piezas

43 ▶



Accesorios

86 ▶



Importante

El brazo de amarre debe estar paralelo a la superficie de montura del cilindro, con un margen de 3°, para evitar daños al cilindro y al enlace. Use el tornillo de fijación que se incluye para ajustar la alineación del brazo de amarre.

