

▼ En la foto: Gato de cable HSL50006



Control preciso de alta capacidad



Gatos de cable para elevación de cargas pesadas

Los gatos de cable de Enerpac son los gatos de cable preferidos de los clientes que desean un control de sincronización preciso con capacidad de elevación de cargas pesadas en una base económica, compacta y fiable.

Los gatos de cable de Enerpac son accionados por unidades de alimentación hidráulica con motores eléctricos o diesel y son controlados por el Sistema de Control Inteligente de Cilindro SCC de Enerpac para asegurar pleno control de las operaciones de elevación y descenso.

Enerpac mejora continuamente la fiabilidad, durabilidad y seguridad de sus gatos de cable, convirtiéndolos en un estándar de la industria para levantar cargas pesadas.

- Control de precisión de elevación y descenso sincronizado
- Puede ser controlado por un solo operador desde una ubicación central para mayor seguridad
- Funcionamiento de bloqueo - desbloqueo automático
- Dos tamaños de cables: 15,7 mm y 18 mm (0.62 y 0.71 pulgadas)
- Tubos telescópicos para guiar los cables evitan jaulas de pájaro
- Los componentes internos están recubiertos con Lunac, un revestimiento anticorrosivo, haciéndolo adecuado para ambientes marinos
- Anclaje de elevación incluido con todos los gatos de cable
- Sometido a prueba testigo de Lloyd a 125% de la carga máxima de trabajo.



◀ Sistema de gatos de cable HSL85007 utilizado en la torre automontante personalizada.

Gatos de cable para elevación de cargas



Gatos de cable

Un gato de cable se podría considerar un torno lineal. En un gato de cable se guía un conjunto de cables de acero por un gato de "elevación" principal.

Encima y debajo del cilindro hay sistemas de anclaje con cuñas que agarran el conjunto de cables simultáneamente. La elevación y el descenso de una carga se consigue controlando hidráulicamente el gato principal y alternativamente ambos minigatos.

En el caso de pérdida de presión del sistema, las cuñas se cierran mecánicamente de forma automática, manteniendo la carga suspendida en su lugar.

Actualmente, los gatos de cable son ampliamente reconocidos como la solución más sofisticada para elevación de cargas pesadas. Se utilizan en todo el mundo para construir puentes, descargar estructuras costa afuera y subir/bajar cargas pesadas en lugares donde el uso de grúas convencionales no es económico ni práctico.

Serie HSL



Capacidad:

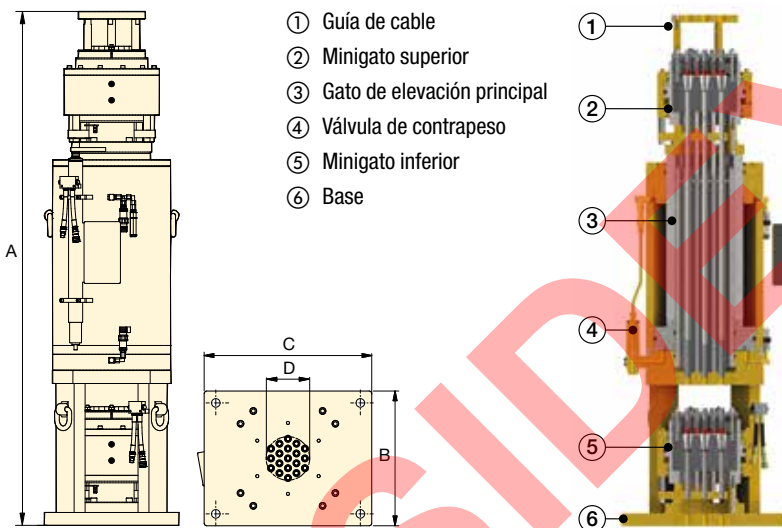
15 - 1250 toneladas

Carrera:

250 - 600 mm

Presión máxima de trabajo:

350 bar



- ① Guía de cable
- ② Minigato superior
- ③ Gato de elevación principal
- ④ Válvula de contrapeso
- ⑤ Minigato inferior
- ⑥ Base

▼ Accesorios del gato de cable

Contacte con Enerpac para obtener asistencia por correo electrónico en integratedsolutions@enerpac.com



Unidades de alimentación hidráulica

Enerpac ofrece una amplia gama de unidades de alimentación hidráulica que están optimizadas para uso con los principales gatos de cable para elevación de cargas pesadas.



Guías de cable

Sirve de guía para el cable cuando el gato de cable levanta la carga.



Enrolladores de cable

Bobina o desbobina los cables durante la elevación y el descenso.



Dispensador de cable

Esencial para desenrollar de forma segura una nueva bobina de cable.



Anclaje de elevación

Cada gato de cable incluye un anclaje de elevación para fijar el cable a la carga.

Diámetro de cable mm (pulgadas)	Capacidad *		Modelo	Número de cables	Carrera (mm)	Dimensiones (mm)				Peso (kg)
	ton.	(kN)				A	B	C	D	
15,7 (.62)	30	(300)	HSL3006	3	480	1851	350	500	59	500
	70	(700)	HSL7006	7	480	1915	360	575	93	640
	200	(2000)	HSL20006	19	480	1992	522	650	169	1300
	300	(3000)	HSL30006	31	480	2046	673	673	216	2180
	500	(5000)	HSL50006	48	480	2136	733	733	273	3150
18 (.71)	15	(150)	HSL1507	1	250	1242	220	220	20	100
	45	(450)	HSL4507	3	480	1728	350	500	73	500
	60	(600)	HSL6007	4	480	1752	400	625	88	650
	100	(1000)	HSL10007	7	480	1926	408	625	116	850
	200	(2000)	HSL20007	12	480	2001	522	650	165	1400
	300	(3000)	HSL30007	19	480	2055	673	673	210	2180
	450	(4500)	HSL45007	31	480	2223	733	733	272	3050
	650	(6500)	HSL65007	43	480	2237	850	850	351	3950
	850	(8500)	HSL85007	55	480	2402	900	900	364	5000
	1000	(10.000)	HSL100007	66	480	2558	1092	1092	436	7650
1250	(12.500)	HSL125007	84	600	2658	1100	1100	458	8300	

* La capacidad está basada en un factor de seguridad mínimo de 2,5 sobre la carga de rotura del cable.