

▼ HSL150, HSL2000, HSL700 Strand Jacks, Cilindros Multi Cabos



- Precisão no controle sincronizado de levantamento e descida
- Para maior segurança, um único operador pode controlar a partir de uma local central
- Travamento automático – operação de desbloqueio
- Dois comprimentos de cabos: 15,7 mm (0.62 pol.) e 18 mm (0.71 pol.)
- Guias com tubos telescópicos evitam o aprisionamento de pássaros
- Os componentes internos são recobertos com um revestimento anti corrosão, tornando-os adequados para ambientes marinhos
- Âncora de levantamento incluída em todos os cilindros multi cabos
- Certificado por Lloyd até 125% da carga máxima de trabalho.

▼ Sistema de cilindros multi cabos (Strand Jacks) HSL85007 usado em uma torre auto elevatória Enerpac feita sob encomenda.



Heavy Lifting Strand Jacks – Alta capacidade & precisão no controle



Cilindros Multi Cabos

Os cilindros multi cabos Enerpac são a escolha de muitos usuários que procuram controle sincronizado, preciso, econômico, compacto e confiável, mas com capacidade para levantamento pesado.

Os cilindros multi cabos Enerpac são movidos hidráulicamente por blocos de alimentação acionados por motor elétrico ou a diesel e controlados pelo sistema de controle de cilindros “SCC-Smart” patenteado por Enerpac para garantir um controle total das operações de levantamento e descida.

Enerpac aperfeiçoa continuamente a confiabilidade, durabilidade e segurança de seus cilindros multi cabos, tornando-os o padrão da indústria para o levantamento pesado.

▼ O sistema de Controle de Cilindros “SCC-Smart” Enerpac simplifica a operação sincronizada com controles intuitivos e uma interação gráfica de fácil manuseio com o usuário.



Strand Jacks, Cilindros multi cabos para levantamento pesado



HSL-Strand Jacks

Um cilindro multi cabos pode ser considerado um guincho linear.

Em um cilindro multi cabos, um feixe de cabos de aço é guiado através de um cilindro principal de "levantamento".

Acima e abaixo do cilindro existem sistemas de ancoragem com cunhas que apertam simultaneamente o feixe de cabos. Levantar e baixar carga são conseguidos pelo controle hidráulico do cilindro principal e ambos os mini-cilindros.

Na eventualidade de perda de pressão do sistema, as cunhas são fechadas automaticamente, mantendo a carga suspensa em posição.

Hoje os cilindros multi cabos são largamente reconhecidos como a solução mais sofisticada para levantamento pesado. Os cilindros multi cabos são usados por todo o mundo para erguer pontes, carregar estruturas "offshore" e levantar ou baixar cargas pesadas, onde o uso de guindastes convencionais não é econômico ou prático.

Série HSL



Capacidade:

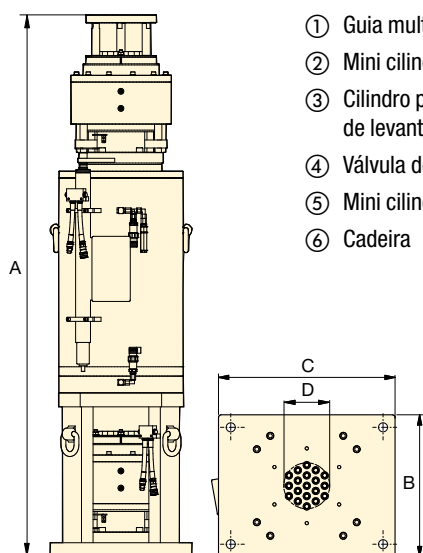
15 - 850 toneladas

Curso:

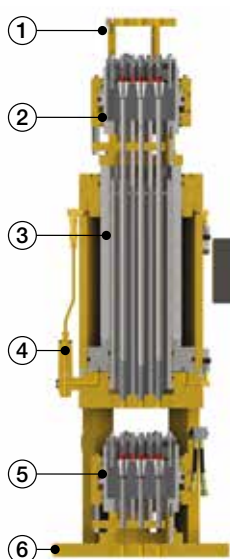
250 - 480 mm

Pressão máxima de trabalho:

135 - 350 bar



- ① Guia multi cabo
- ② Mini cilindro superior
- ③ Cilindro principal de levantamento
- ④ Válvula de contrapeso
- ⑤ Mini cilindro inferior
- ⑥ Cadeira



▼ Acessórios para cilindros multi cabos

Para ajuda, entre em contato com enerpac.com/contact-us



Série SLPP, Bombas hidráulicas

A Enerpac oferece uma abrangente faixa de bombas hidráulicas que são ideais para uso com os cilindros multi cabos líderes da indústria.



Série SG, Guia multi cabos

Fornece direcionamento para um cabo conforme o cilindro multi cabos levanta a carga.



Série SR, Rebobinador de cabos

Sistema não propulsado acionado pela rigidez dos cabos.



SD1 Distribuidor de cabos

Essencial para separar, de forma segura, uma nova bobina de cabos.



Âncora de levantamento

Cada cilindro Multi Cabos inclui uma âncora de levantamento para prender o cabo à carga.

Diâmetro do cabo mm (pol.)	Capacidade *	Modelo	Número de cabos	Curso (mm)	Pressão de trabalho (bar)	Dimensões (mm)				 (kg)
	ton. (kN)					A	B	C	D	
15,7 (.62)	70 (700)	HSL7006	7	480	205	1915	360	575	93	680
	200 (2000)	HSL20006	19	480	230	1992	522	650	169	1430
	500 (5000)	HSL50006	48	480	350	2218	733	733	282	3435
18 (.71)	15 (150)	HSL1507	1	250	218	1242	220	220	20	100
	45 (450)	HSL4507	3	480	135	1915	360	575	93	680
	100 (1000)	HSL10007	7	480	210	1926	408	625	114	950
	850 (8500)	HSL85007	55	480	350	2402	900	900	364	5200

* A capacidade é baseada em um fator de segurança mínimo de 2,5 sobre a carga de ruptura do cabo.