

▼ Sistemas de Levantamento JS-125, JS-250, JS-500, JS-750 (mostrada uma torre de levantamento)



- Hidráulicos independentes em cada unidade de levantamento para organização da área de trabalho
- Levantamento sincronizado de carga com múltiplas unidades de levantamento. A configuração mais comum do sistema inclui quatro unidades de levantamento e pode ser expandida para incluir mais
- Os tambores de levantamento são montados juntos para sustentar a carga mecanicamente
- Capacidade de carga lateral de até 5%, dependendo da capacidade e altura do levantamento
- Controles de computador para acionar o Sistema de Levantamento com ajustes automáticos e manuais do levantamento

Sistema de Levantamento Gradual – Levantamento Sincronizado e Sustentação Mecânica



Aplicações Típicas

- Manutenção de pontes
- Levantamento e abaixamento de equipamentos pesados
- Levantamento, abaixamento e nivelamento de estruturas pesadas e edifícios
- Descarregamento / transferência de carga de estruturas temporárias de suporte



Controle Computadorizado

Os Sistemas de Levantamento de Enerpac oferecem controle preciso e adequado às mais diversas e exigentes aplicações de subida e descida. Seu desenho integrado apresenta um programa simples de ser utilizado.

- Sincronização automática de múltiplos pontos de levantamento em rede
- Cálculo do Centro de Gravidade
- Alarmes para sobrecarga e curso
- Botão de parada de emergência nas unidades de levantamento e controles

▼ Enerpac JS500 usado na construção e descomissionamento de pontes.



▼ O Sistema de Levantamento Enerpac suspende o vão de 1.500 ton. na Ponte Fore River.



▼ Levantamento de uma escavadeira a Cabo Elétrica de 1500 toneladas em uma Mina de Cobre com um Sistema de Levantamento JS500 para inspeção e manutenção de rolamentos.





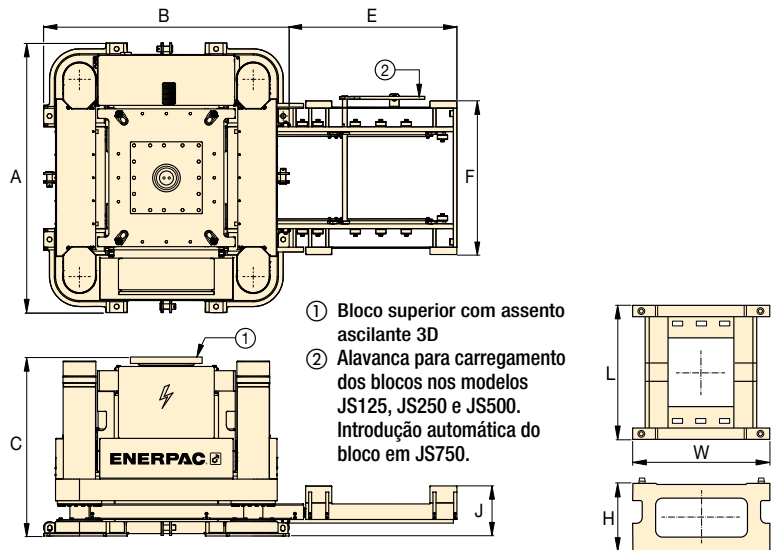
Sistemas de Levantamento Enerpac

O sistema de levantamento tem múltiplos pontos de levantamento e é desenvolvido por encomenda. Uma configuração típica do sistema inclui quatro unidades de levantamento posicionadas sob cada canto da carga.

Exemplo: a configuração de quatro unidades com JS250 tem uma capacidade de levantamento de 1.124 ton. (281 ton. por unidade). A estrutura de levantamento de uma unidade elevatória contém quatro cilindros hidráulicos, um de cada canto, que levantam a carga usando os tambores de aço empilhados.

Uma carga é levantada em incrementos, conforme as caixas deslizam para dentro do sistema, sendo içadas e empilhadas e formando "torres de levantamento". O Sistema de Levantamento é operado e controlado por uma unidade de controle de computador.

Cada operação de levantamento e descida da unidade ocorre simultaneamente: a tecnologia sincronizada de controle por computador mantém o equilíbrio da carga.



- ① Bloco superior com assento oscilante 3D
- ② Alavanca para carregamento dos blocos nos modelos JS125, JS250 e JS500. Introdução automática do bloco em JS750.

Sistemas de Levantamento (JS)

Bloco de Aço (BLJS)

▼ Barril de Aço

Para uso com Sistema de Levantamento	Código do Conjunto de Blocos	Número de Blocos por Conjunto	Dimensões do Bloco (mm)			Peso por Bloco (kg)
			L	W	H	
JS125	BLJS125	4	600	600	300	105
JS250	BLJS250	4	1150	1150	500	360
JS500	BLJS500	4	1700	1700	700	950
JS750	BLJS750	4	2300	2300	1000	2350

Capacidade por Torre (ton)	Modelo Número	Carga Lateral Máxima (m)	Velocidade Máx. de Levantamento (m/hora)	Dimensões da Estrutura da Base (mm)			Sistema de Carregamento do Bloco (mm)			Unidade Hidráulica / Elétrica (CV)	Peso por Unidade de Levantamento * (kg)	Peso do bloco superior com assento oscilante 3D (kg)
				A	B	C	E	F	J			
138	JS125	3% @ 6m	5	1200	1100	955	700	700	205	12	2400	570
275	JS250	3% @ 10m	4	2250	2050	1475	1341	1341	418	20	7500	2400
550	JS500	4% @ 15m	4	2800	2300	1700	1771	1771	458	40	13.750	3850
825	JS750	5% @ 20m	4	3670	3250	2375	2495	2495	744	40	24.000	9000

* Peso por unidade de levantamento, excluindo extremidade de barril ou conjuntos de barril.

Série JS



Capacidade por Torre de Levantamento:

138 - 825 toneladas

Altura de Levantamento:

Até 6 - 20 metros



Caixa de controle "Smart Box" do Sistema JS

A Smart Box SBJV-V4 é a plataforma de controle de propriedade da

Enerpac. Ele permite que um operador controle até 8 torres de levantamento simultaneamente com um laptop padrão SBLT1.

- O controle de um único operador a partir de um local central permite uma operação segura e confiável
- Controle sincronizado entre os pontos de levantamento durante o levantamento / descida da carga
- Ciclos automáticos de levantamento e descida
- Exibe valores individuais e totais para curso e carga
- Interface gráfica amigável



Bloco Superior Ajustável

Inclui cilindro com porca trava de de dupla ação e com assento oscilante. O cilindro pode ser estendido para entrar em contato com a carga.

Oferece capacidade de ajustar a altura inicial de cada torre, garantindo um levantamento seguro e estável. Deve ser operado com bomba separada.



Troles e Trilhos

Permitem o deslocamento horizontal dos sistemas de levantamento JS.