

▼ Sistemi di sollevamento JS125, JS250, JS500, JS750, (raffigurata una torre di sollevamento)



- Componenti idraulici compatti in ciascuna delle unità di sollevamento per un'area di lavoro ordinata
- Solleva i carichi in maniera sincronizzata con unità di sollevamento multiple
- La configurazione più comune del sistema include 4 unità di sollevamento
- I fusti di sollevamento sono impilati per sostenere meccanicamente il carico
- Fino al 5% della capacità di carico laterale in base all'altezza di sollevamento
- Controllo computerizzato del sistema di sollevamento con impostazioni per il sollevamento automatico e manuale.

Sistema di sollevamento incrementale – sollevamento sincronizzato, mantenimento in posizione meccanico



Applicazioni tipiche

- Manutenzione di ponti
- Sollevamento e abbassamento di attrezzatura pesante
- Sollevamento, abbassamento e messa a livello di strutture pesanti ed edifici
- Trasferimento del carico/appoggio da strutture in acciaio temporanee.



Controllo computerizzato

Il sistema di sollevamento Enerpac offre una gestione precisa adatta a molte applicazioni complesse di sollevamento/abbassamento. Il design compatto comprende un software di facile utilizzo.

- Sincronizzazione automatica dei vari punti di sollevamento collegati.
- Allarmi in caso di corse e carichi eccessivi
- Interruttore dell'arresto di emergenza nelle unità di sollevamento e nei comandi.

▼ Enerpac si è aggiudicata un contratto offerto da Burkhalter per estendere l'altezza del sistema di sollevamento Enerpac da 2.000 tonnellate metriche (500 tonnellate metriche a torre) da 20 m a 36 m per i progetti futuri.



▼ Il sistema Enerpac in opera per il sollevamento di una campata da 1.500 tonnellate per il ponte sul fiume Fore.



▼ Sollevamento di una pala per fune elettrica da 1500 tonnellate in una miniera di rame con un sistema di sollevamento JS500 per ispezione e manutenzione dei cuscinetti.



Sistemi Jack-Up di sollevamento Enerpac



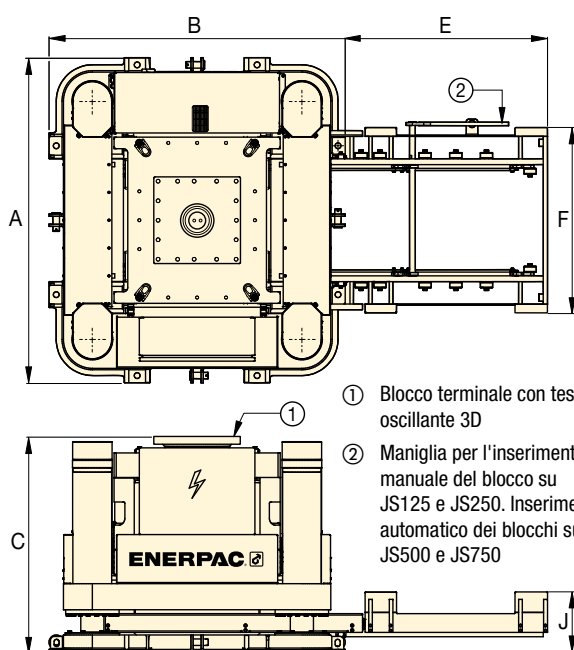
Sistemi di sollevamento

Si tratta di sistemi di sollevamento multipunto personalizzati. La configurazione standard del sistema prevede quattro unità di sollevamento posizionate sotto ciascun angolo del carico.

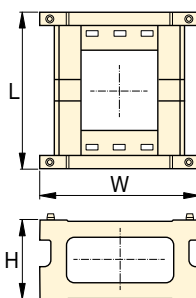
Esempio: La capacità di sollevamento di un sistema a quattro unità con JS250 è pari a 1000 tonnellate (250 t/unità). Il telaio di sollevamento dell'unità di sollevamento contiene quattro cilindri idraulici, uno su ciascun lato, che issano il carico usando i fusti di acciaio impilati.

Il carico viene sollevato a incrementi mentre i fusti vengono fatti scivolare nel sistema, issati e impilati per formare le "torri di sollevamento". Il sistema di sollevamento viene gestito e controllato da un'unità di comando computerizzata.

Le operazioni di sollevamento e abbassamento di ciascuna unità avvengono simultaneamente; la tecnologia sincronizzata dell'unità di comando mantiene il carico in equilibrio.



Sistema di sollevamento (JS)



Blocco d'acciaio (BLJS)

- ① Blocco terminale con testina oscillante 3D
② Maniglia per l'inserimento manuale del blocco su JS125 e JS250. Inserimento automatico dei blocchi su JS500 e JS750

Blocchi d'acciaio

Per uso con il sistema di sollevamento	Modello del set di blocchi	Numero di blocchi nel set	Dimensioni del blocco (mm)			Peso del blocco (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

Sistemi di sollevamento

Capacità per torre		Modello	Carico laterale massimo	Velocità di sollevamento massima (m/ora)	Dimensioni telaio base (mm)			Sistema di caricamento dei blocchi (mm)			Centrale elettrica (kW)	Peso per unità di sollevamento * (kg)	Peso blocco terminale (testina oscillante 3D) (kg)
t	kN				A	B	C	E	F	J			
125	1250	JS125	3% a 6 m	5	1200	1100	955	750	700	205	8,8	2400	570
250	2500	JS250	3% a 10 m	4	2250	2050	1475	1400	1341	418	15	7500	2400
500	5000	JS500	4% a 15 m	4	2800	2300	1700	1980	1771	458	30	13.750	3850
750	7500	JS750	5% a 20 m	4	3670	3250	2375	2850	2495	744	30	24.000	9000

* Peso per unità di sollevamento, escludendo cassa finale o set di casse.

Serie JS



Capacità per torre di sollevamento:

125 - 750 t

Altezza di sollevamento:

6 - 20 metri



Smart box per sistema di sollevamento

Lo **smart box SBJS-V4** è una piattaforma di comando proprietaria di Enerpac, che permette all'operatore di comandare fino a 8 torri di sollevamento contemporaneamente con un normale laptop **SBLT1**.

- Il controllo centralizzato da parte di un singolo operatore garantisce un funzionamento sicuro e affidabile
- Sollevamento/abbassamento sincronizzato e controllo del carico tra postazioni di sollevamento
- Cicli di sollevamento e abbassamento automatici
- Visualizzazione singola e cumulativa di corsa e carico
- Interfaccia utente grafica semplice.



Blocco superiore regolabile

Dotato di cilindro con ghiera di sicurezza a doppia azione e sede girevole. Il cilindro può essere esteso fino a toccare il carico.

Permette di regolare l'altezza di partenza di ogni colonna, garantendo un sollevamento sicuro e stabile. Deve essere azionato con una pompa separata.



Carrelli e binari di scorrimento

Consentono la movimentazione orizzontale dei sistemi di sollevamento.