

▼ Sistemi di sollevamento JS250 e JS500 (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
- El blocco superiore regolabile è standard su tutti i modelli
- I fusti di sollevamento sono impilati per sostenere meccanicamente il carico
- Fino al 4% 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.

▼ Enerpac si è aggiudicata un contratto offerto da Burkhalter per estendere l'altezza del sistema di sollevamento Enerpac da 2000 ton (500 ton a torre) da 20 - 36 m per i progetti futuri.



▼ Il sistema Enerpac in opera per il sollevamento di una campata da 1500 ton per il ponte sul fiume Fore.



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.

▼ Sollevamento di una pala per fune elettrica da 1500 ton 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.

Serie JS

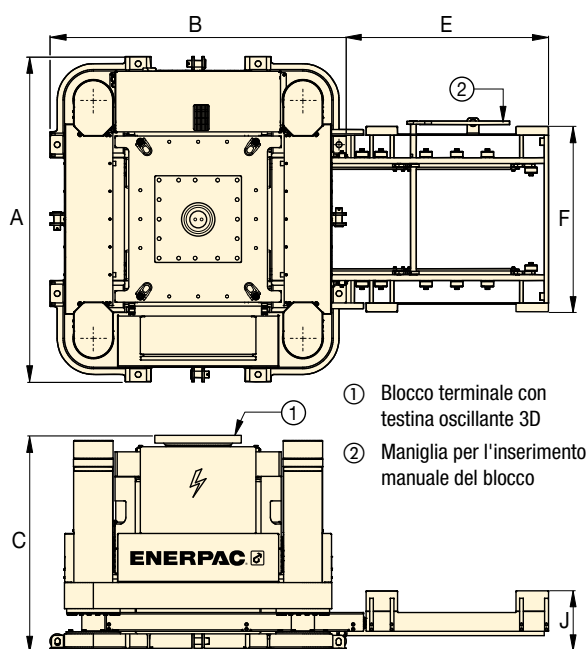


Capacità per torre di sollevamento:

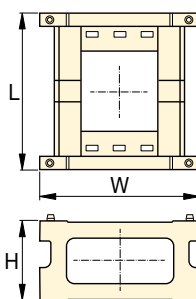
250 - 500 ton

Altezza di sollevamento:

10 - 15 metri



Sistema di sollevamento (JS)



Blocco d'acciaio (BLJS)

- ① Blocco terminale con testina oscillante 3D
- ② Maniglia per l'inserimento manuale del blocco



Smart box per sistema di sollevamento

Lo **smart box SBSJ-SCCV4** 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

El blocco superiore regolabile è standard su tutti i modelli. 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 pompa separata da 700 bar con valvola 4/3.

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	
JS250	BLJS250	4	1150	1150	500	360
JS500	BLJS500	4	1700	1700	700	950

Sistemi di sollevamento

Capacità per torre	Modello	Carico laterale massimo e massimo altezza	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 superiore regolabile (kg)
				A	B	C	E	F	J			
250 (2500)	JS250	3% a 10 m	4	2250	2050	1475	1400	1341	418	15	7500	2880
500 (5000)	JS500	4% a 15 m	4	2800	2300	1700	1980	1771	458	30	13.750	3850

* Peso per unità di sollevamento, escludendo blocco superiore regolabile o set di casse.