

▼ Sistemi di sollevamento Enerpac JS250 (raffigurata una torre di sollevamento)



- Componenti idraulici compatti in ciascuna delle unità di sollevamento per mantenere l'area di lavoro ordinata
- Sollevamento sincronizzato dei carichi con più unità di sollevamento
La configurazione più comune prevede 4 unità di sollevamento
- I blocchi di sollevamento sono impilati per sostenere meccanicamente il carico
- Fino al 5% della capacità di carico laterale a seconda dell'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
- Spuntellamento/trasferimento del carico da strutture in acciaio provvisorie



Controllo computerizzato

Il sistema di sollevamento Enerpac assicura una gestione precisa, adatta a molte applicazioni complesse di sollevamento/abbassamento. Il design compatto è corredato da un software di facile utilizzo.

- Sincronizzazione automatica dei vari punti di sollevamento collegati.
- Allarmi in caso di escursioni e carichi eccessivi
- Interruttore di arresto di emergenza sulle unità di sollevamento e sui comandi

▼ Enerpac JS500 utilizzato nella costruzione e dismissione di un ponte.



▼ Il sistema Enerpac in opera per il sollevamento di un tratto del ponte sul fiume Fore da 1500 tonnellate.



▼ Sollevamento di un escavatore elettrico a fune da 1500 tonnellate in una miniera di rame con un sistema di sollevamento JS500, per operazioni di ispezione e manutenzione dei cuscinetti.





Sistemi di sollevamento Enerpac

Si tratta di sistemi di sollevamento multipunto specializzati. La configurazione standard prevede quattro unità di sollevamento posizionate sotto ogni 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 blocchi di acciaio impilati.

Il carico viene sollevato a incrementi, mentre i blocchi vengono fatti scorrere 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 di sincronizzazione dell'unità di comando mantiene il carico in equilibrio.

Serie JS



Capacità per torre di sollevamento:

125 - 750 t

Altezza di sollevamento:

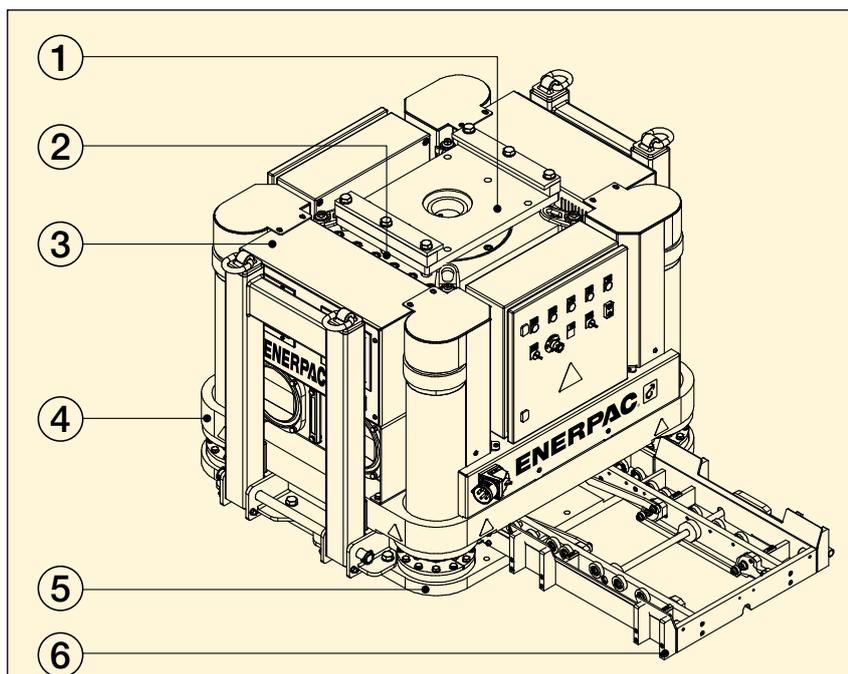
6 - 20 metri



Accessori per il sistema di sollevamento

Versioni personalizzate dei sistemi di sollevamento, progettate per specifiche applicazioni, sono disponibili su richiesta:

- Sistemi a carrelli con telaio di base per JS125 e JS250 per movimentazione orizzontale su binari
- Kit di sostegno per JS125 e JS250
- Blocchi superiori regolabili per JS125, JS250 e JS500
- Sistema di caricamento automatico dei blocchi
- Travi superiori con traslazione laterale
- Possibilità di configurazioni su misura
- Kit di manutenzione



Sistema di sollevamento Enerpac (raffigurata una unità singola)

Nella configurazione più comune il sistema comprende 4 unità di sollevamento e include:

- 4 gambe
- 4 blocchi terminali con sede girevole 3D
- 4 sistemi di caricamento: manuali per JS125, JS250 e JS500, automatici per JS500 e JS750
- 4 cavi di alimentazione da 25 m
- 4 cavi dati da 25 m
- 1 laptop SBLT1
- 1 smart box SBJS-V4 per sistemi di sollevamento

① Blocco terminale

Il blocco terminale dotato di testina oscillante 3D su cui viene collocato il carico.

② Blocchi d'acciaio

I blocchi vengono fatti scorrere nel telaio di sollevamento e vengono issati dai cilindri idraulici.

③ Centrale elettrica

La centrale elettrica è incorporata nel telaio di ciascuna unità.

④ Telaio di sollevamento

Contiene 4 cilindri idraulici posizionati ai 4 angoli per sollevare i blocchi.

⑤ Telaio di base

Sostiene il telaio di sollevamento.

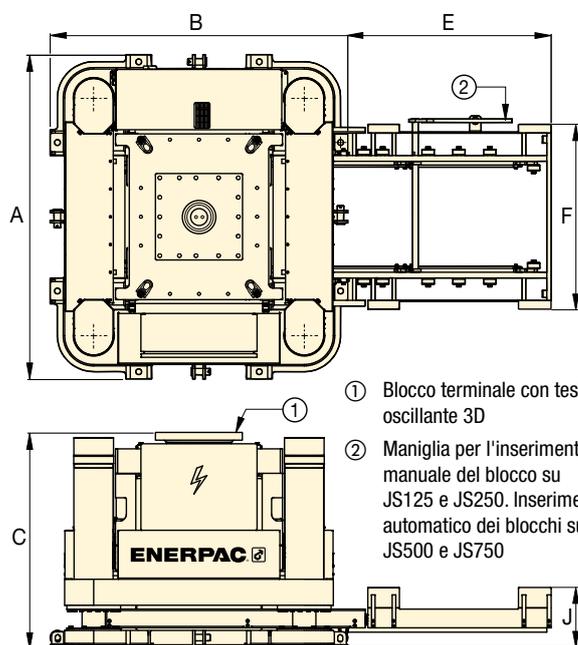
⑥ Sistema di caricamento dei blocchi

Alcuni rulli facilitano l'inserimento dei blocchi d'acciaio nel telaio di sollevamento.

▼ *Versioni personalizzate progettate su misura sono disponibili su richiesta. Sistema di sollevamento con varianti e accessori: set di blocchi, traverse di rinforzo per le basi, sistemi a carrelli con telaio di base e guide di scorrimento*

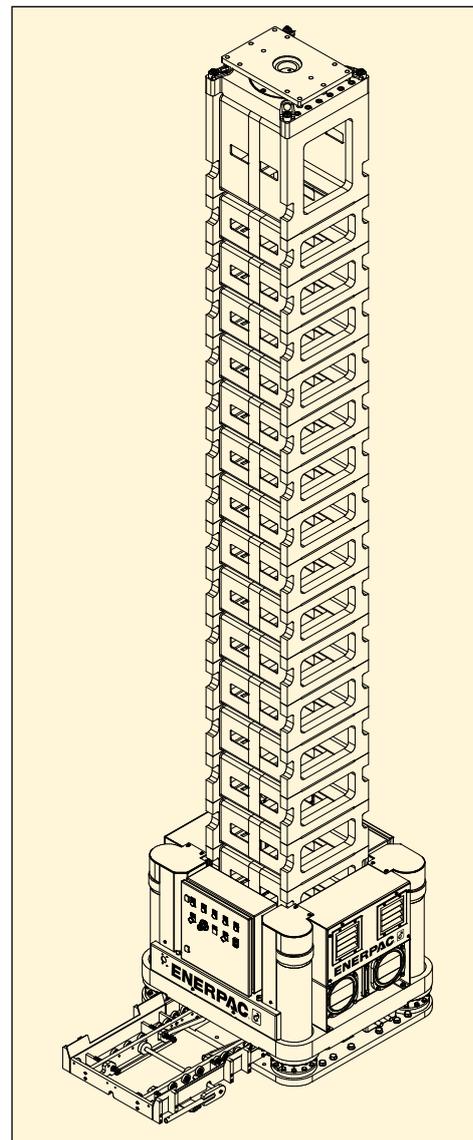


▼ Da sinistra a destra: Sistemi di sollevamento JS125, JS250, JS500, JS750 (raffigurata una torre di sollevamento)



Sistema di sollevamento (JS)

Blocco d'acciaio (BLJS)



▲ Un'unità di sollevamento con centrale elettrica integrata, blocco terminale con testina oscillante 3D e set di blocchi opzionali.

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



▲ Blocco per JS125.

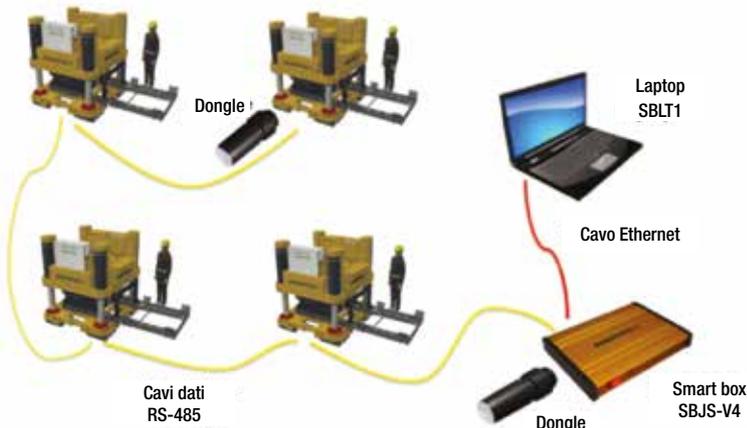
Sistemi di sollevamento

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.

Accessori per sistemi di sollevamento

Comandi per il sistema di sollevamento



Serie JS



Capacità per torre di sollevamento:

125 - 750 t

Altezza di sollevamento:

6 - 20 metri



Smart box per sistema di sollevamento

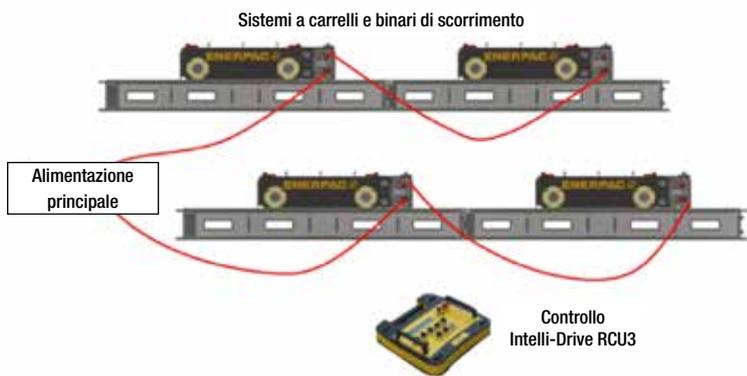
Lo **smart box SBJS-V4** è una piattaforma di comando proprietaria di Enerpac, che permette all'operatore di comandare fino a 8 torri di sollevamento contemporaneamente con un normale laptop **SBLT1**.

- 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.



▲ Riferimento visivo della schermata di controllo dello smart box.

Comandi del sistema a carrelli



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.

Pagina: 7



Carrelli e binari di scorrimento

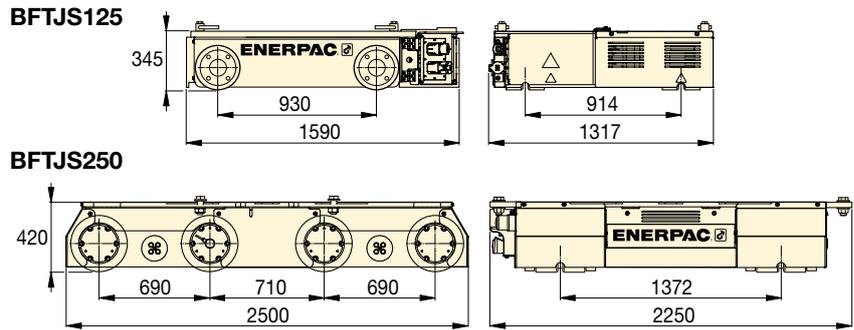
Consentono la movimentazione orizzontale dei sistemi di sollevamento.

Pagina: 6

Accessori per il sistema di sollevamento

Sistema di sollevamento	Set di blocchi	Blocco superiore regolabile	Sistema a carrelli con telaio di base	Binari di scorrimento		Comando Intelli-Drive	Kit di sostegno
	(comprende 4 blocchi)	(un blocco superiore)	(un carrello)	3 m di lunghezza	6 m di lunghezza	(comanda 4 carrelli)	(interconnette 4 torri)
JS125	BLJS125	ATBJS125	BFTJS125	GST1100-3	GST1100-6	RCU3	BKJS125
JS250	BLJS250	ATBJS250	BFTJS250	-	TTJS250-6	RCU3	BKJS250
JS500	BLJS500	ATBJS500	-	-	-	-	-
JS750	BLJS750	-	-	-	-	-	-

▼ Carrello con telaio di base BFTJS125



Carrelli con telaio di base

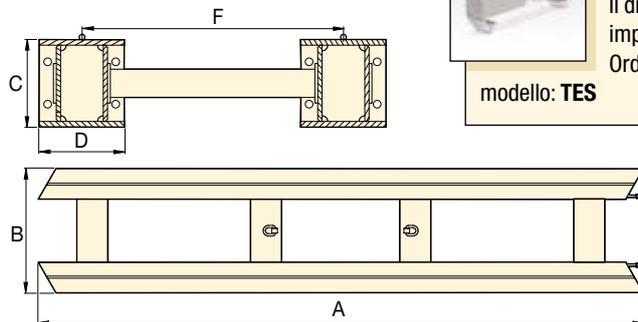
- Consentono la movimentazione orizzontale del sistema di sollevamento
- Si muovono anche a pieno carico e alla massima altezza
- Binari di scorrimento necessari per fornire sostegno e guida adeguati.

Utilizzati con sistema di sollevamento	Modello sistema a carrelli (un carrello)	Capacità per carrello (kN)	Velocità di spostamento (m/ora)	Alimentazione 400 Vca (kW)	Peso per unità (kg)
JS125	BFTJS125	1250	20	0,75	1750
JS250	BFTJS250	2500	25	1,10	5500



Sistema di sollevamento JS125 su carrello con telaio di base e guide di scorrimento. ►

▼ Guide di scorrimento



Arresto terminale per guide di scorrimento
 Il dispositivo di sicurezza impedisce l'oltrecorsa. Ordinare il codice modello: **TES**

Guide di scorrimento

- Consentono la movimentazione orizzontale dei sistemi di sollevamento su carrelli.
- Necessari per sostenere e livellare i carrelli
- Scorrimento più fluido, migliore distribuzione del carico
- Includono occhielli di sollevamento e/o alloggiamenti per forche.

Utilizzati con i carrelli	Modello Guide di scorrimento	Lunghezza del guide (A (metri))	Larghezza del guide (B (mm))	Altezza del guide (C (mm))	Base del guide (D (mm))	Passo del guide (F (mm))	(kg)
BFTJS125	GST1100-3	3,0	1214	310	300	914	1040
	GST1100-6	5,9	1214	310	300	914	2030
BFTJS250	TTJS250-6	5,9	1672	310	300	1372	2260

Accessori per sistemi di sollevamento

▼ Kit di sostegno BKJS



Kit di sostegno

Ogni condizione di carico deve essere calcolata. La distanza massima tra le torri di sollevamento è di 10 metri. Versioni personalizzate, progettate per specifiche applicazioni, sono disponibili su richiesta. Per ulteriori dettagli, rivolgersi a Enerpac.

Serie JS



Capacità per torre di sollevamento:

125 - 750 t

Altezza di sollevamento:

6 - 20 metri

Kit di sostegno

- Consente un'altezza di sollevamento fino al 50% maggiore
- Ogni kit include:
 - 4x blocchi centrali con attacchi per i sostegni
 - 8x tubi di sostegno fino a 5 metri
 - 4x tubi di sostegno regolabili
 - 16x terminali
 - 8x aste filettate fino a 15 metri.

Per sistemi di sollevamento	Modello Kit di sostegno (interconnette 4 torri)
JS125	BKJS125
JS250	BKJS250



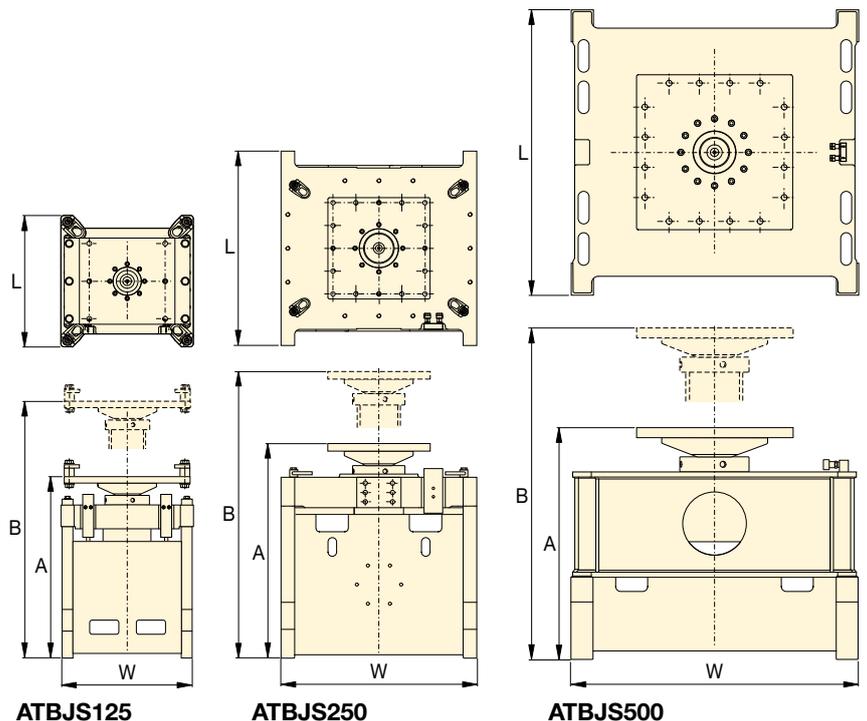
Dettagli: ancoraggio e barra Dywidag, terminale di sostegno, occhiello per blocco di rinforzo. ▶

▼ Blocco superiore regolabile ATBJS125



Blocchi superiori regolabili

- Permettono di regolare l'altezza di partenza di ogni colonna, garantendo un sollevamento sicuro e stabile
- Consentono 300 mm di regolazione per arrivare a contatto con il carico
- Riducono al minimo la necessità di sostegni ausiliari e materiale di supporto.



ATBJS125

ATBJS250

ATBJS500

Utilizzati con sistema di sollevamento	Modello Blocchi superiori regolabili	Capacità (carico laterale max. 5%) (kN)	Altezza minima	Altezza massima	Larghezza blocco	Profondità blocco	Corsa del cilindro * (mm)	 (kg)
			A (mm)	B (mm)	L (mm)	W (mm)		
JS125	ATBJS125	1250	842	1142	610	610	300	670
JS250	ATBJS250	2500	1266	1566	1150	1150	300	2460
JS500	ATBJS500	5000	1368	1668	1700	1700	300	3820

* I cilindri con ghiera di sicurezza a doppio effetto serie HCRL devono essere abbinati a una pompa idraulica separata da 700 bar. Pompa e tubi non inclusi.