

▼ Sistemi di sollevamento Enerpac JS-250 (raffigurata una torre di sollevamento)



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.

- 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.



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 carico viene sollevato a incrementi mentre i fusti vengono fatti scivolare nel sistema, issati e impilati per formare le "torri di sollevamento".



▼ I fusti di sollevamento sono impilati per sostenere meccanicamente il carico





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

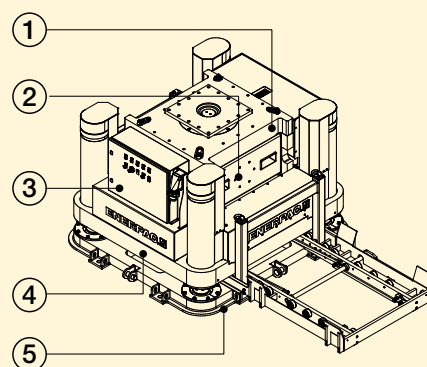
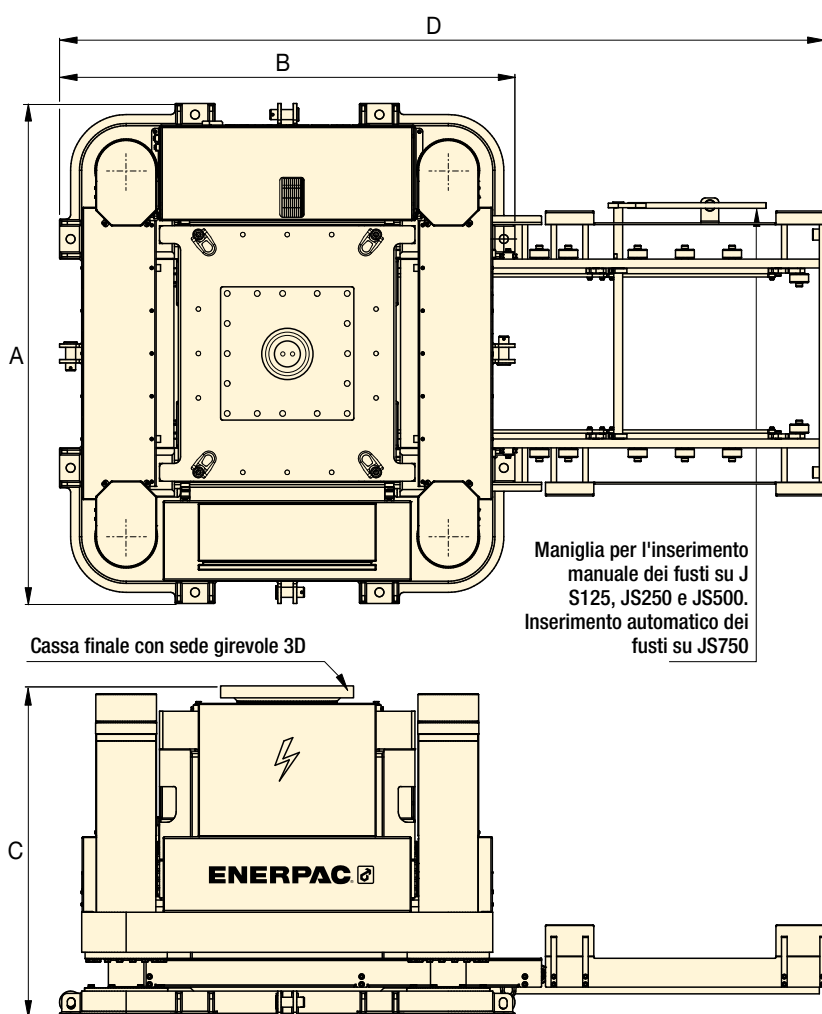


Capacità per torre di sollevamento:

125 - 750 t

Altezza di sollevamento:

Fino a 6 - 20 metri



Sistemi di sollevamento Enerpac

- ① Cassa finale con sede girevole 3D
- ② Fusto
- ③ Alimentatore elettrico
- ④ Telaio di sollevamento
- ⑤ Telaio base



Contattate Enerpac

Per richiedere consulenza e assistenza tecnica nella configurazione del vostro sistema di sollevamento ideale, contattate l'ufficio Enerpac più vicino o andate al sito: www.enerpac.com. Oppure richiedete l'assistenza Enerpac tramite e-mail scrivendo a: enerpac.com/contact-us

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



Sistemi di sollevamento

| Capacità per torre di sollevamento t (kN) | Modello | Massimo carico laterale | Dimensioni del telaio base (mm) | | | | Dimensioni del fusto L x L x A (mm) | Peso (kg)* |
|--|---------------|-------------------------|---------------------------------|------|------|------|-------------------------------------|------------|
| | | | A | B | C | D | | |
| 125 (1250) | JS-125 | 3% a 6 m | 1200 | 1100 | 950 | 1850 | 600x600x300 | 2400 |
| 250 (2500) | JS-250 | 3% a 10 m | 2250 | 2050 | 1475 | 3450 | 1150x1150x500 | 7500 |
| 500 (5000) | JS-500 | 4% a 15 m | 2800 | 2300 | 1700 | 4500 | 1700x1700x700 | 13.000 |
| 750 (7500) | JS-750 | 5% a 20 m | 3670 | 3250 | 2375 | 6100 | 2300x2300x1000 | 24.000 |

* Peso per unità di sollevamento, fusti esclusi.