

▼ SCJ50, Martinetto Cube Jack autobloccante



Sistema di sollevamento incrementale con blocco meccanico automatico



Perché utilizzare i martinetti Cube Jack autobloccanti?

Il martinetto Cube Jack autobloccante è un'alternativa sicura e più efficiente al metodo con supporti di legno.

Il martinetto Cube Jack deriva dal collaudato sistema di sollevamento Enerpac. Il martinetto Cube Jack occupa una superficie ridotta e può essere utilizzato in spazi limitati, offrendo alle imprese specializzate in sollevamento di carichi pesanti un sollevamento stabile fino a 2 metri. I blocchi di supporto sono leggeri e possono essere spostati manualmente.

- Il sistema è dotato di blocco meccanico che si attiva automaticamente dopo la corsa di sollevamento o abbassamento
- I blocchi di supporto autoallineanti in acciaio permettono di risparmiare tempo, migliorano il carico laterale ed eliminano la necessità di utilizzare materiali di supporto di legno
- Le operazioni vengono svolte con maggiore efficienza grazie alla sequenza semplificata, con il 50% di cicli in meno rispetto ai martinetti di salita
- Il blocco terminale con testina oscillante regolabile permette la regolazione fine durante l'installazione: Estensione a vite di 50 mm
- Può essere azionato con le centraline idrauliche Enerpac da 700 bar
- Collaudato alla presenza di Lloyds fino al 125% del carico massimo di esercizio.



Mercati e applicazioni

Applicazioni con altezza iniziale minima pari a 494 o 558 mm e requisiti di sollevamento fino a

2067 o 3006 mm.

- Generazione di energia - sollevamento di trasformatori
- Estrazione mineraria - manutenzione delle attrezzature
- Trasporti pesanti - scarico di veicoli
- Petrolio e gas - sollevamento di moduli
- Costruzioni - sollevamento di ponti
- Movimentazione industriale - sollevamento, abbassamento e livellamento di attrezzature pesanti.



◀ Completato in poco più di un'ora, il sistema di scaffalature in acciaio da 160 tonnellate 50 x 7 metri è stato sollevato in modo sincrono a un'altezza di 2,2 metri utilizzando 16 martinetti cubici Enerpac SCJ50 alimentati da una singola pompa a flusso diviso della serie SFP.

Il sollevamento di grandi sistemi di scaffalature può essere pericoloso, complesso e difficile, coinvolgendo carrelli elevatori e paranchi a catena. Foto per gentile concessione di PHL Hydraulics Ireland Ltd.

▼ Alette del carrello elevatore sui martinetti Cube Jack per un trasporto agevole e il posizionamento mediante un carrello per pallet. Vedere le dimensioni D e I per selezionare la giusta dimensione del carrello elevatore.



Martinetto Cube Jack autobloccante



Cube Jack autobloccante

Sistema di sollevamento compatto, portatile e pratico che utilizza telai di sollevamento di base e blocchi di supporto autoallineanti

in acciaio leggero in luogo dei materiali di supporto di legno.

Il funzionamento è semplice:

1. Collegare i Cube Jack alla pompa a flusso diviso Enerpac e selezionare la modalità di sollevamento su ciascun telaio di sollevamento di base.
2. Inserire un blocco di supporto e azionare il martinetto cubico fino a quando il blocco di supporto non attiva il meccanismo di bloccaggio.
3. Ritirare il martinetto e ripetere il processo fino a raggiungere l'altezza di sollevamento desiderata. Per l'operazione di abbassamento, selezionare la modalità di abbassamento su ciascun telaio di sollevamento di base ed eseguire il processo inverso.

Il blocco terminale del martinetto Cube Jack è dotato di una testina regolabile per l'allineamento iniziale con il carico.

Tutti i comandi, ad eccezione della valvola direzionale principale che si trova sulla centralina idraulica, sono inclusi sul martinetto cubico.

Inserimento manuale del blocco di supporto

I blocchi di supporto si possono movimentare facilmente a mano, e il martinetto Cube Jack include dei contenitori a forcella e degli anelli di sollevamento per posizionarli senza sforzo.

Abbassamento e sollevamento sincroni

Enerpac raccomanda l'impiego di pompe a flusso diviso della serie SFP con uscite multiple e flusso di olio costante. Nelle applicazioni di sollevamento e abbassamento con punti multipli, le pompe a flusso diviso rappresentano una scelta decisamente più efficace rispetto alle pompe azionate separatamente.

Se occorre eseguire operazioni di sollevamento e abbassamento sincronizzato, le pompe della serie SFP possono essere configurate in maniera tale da integrare dei sensori di corsa e fornire un'accurata funzione di sollevamento controllato da computer.

Serie SCJ



Capacità per martinetto cubico:

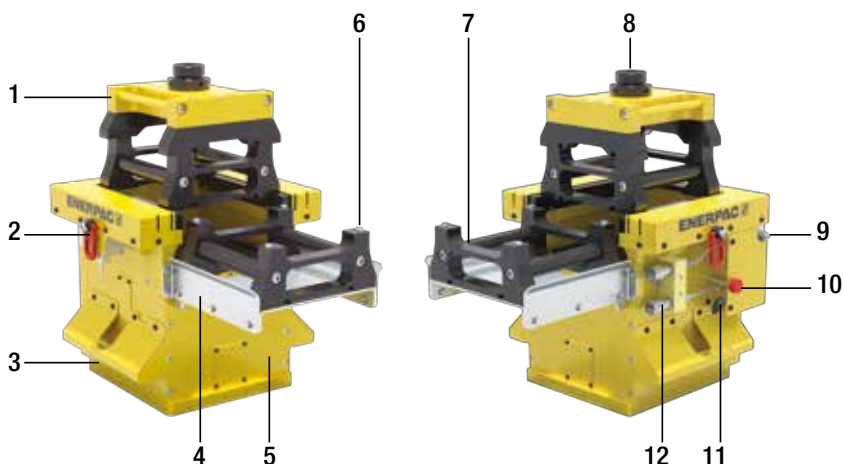
500 - 1000 kN

Altezza massima di sollevamento:

2067 - 3006 mm

Pressione massima di esercizio:

700 bar



Cube Jack autobloccante

- | | | | |
|---|---|----|---|
| 1 | Blocco terminale con testina oscillante | 7 | Blocchi di supporto in acciaio |
| 2 | Bulloni a occhio per il sollevamento | 8 | Testina oscillante regolabile |
| 3 | Alette del carrello elevatore | 9 | Controllo del flusso |
| 4 | Tavola di inserimento rimovibile | 10 | Modalità perno di bloccaggio |
| 5 | Telaio di base del martinetto cubico | 11 | Modalità leva di selezione |
| 6 | Perni di posizionamento | 12 | Collegamenti idraulici (Avanzamento / Ritrazione) |

▼ Vista ravvicinata della modalità con valvola di sollevamento e abbassamento e manopola di bloccaggio del martinetto Cube Jack.



▼ SCJ100, Martinetto Cube Jack autobloccante



Nel modello Cube Jack sono inclusi:

- Unità di base
- Blocco terminale con testina oscillante regolabile
- 11x blocchi di supporto con SCJ50
- 18x blocchi di supporto con SCJ100
- Telaio di trasporto
- I blocchi di supporto possono essere inseriti manualmente nel martinetto cubico da una sola persona.



◀ *Intervento di manutenzione dello scambiatore di calore sulle tubazioni e sui condensatori di una raffineria che utilizza una combinazione delle tecnologie di sollevamento pesante Enerpac: martinetti cubici della serie SCJ, piattaforma girevole oleodinamica della serie ETT e sistemi di scorrimento ad altezza ridotta della serie LH.*

Sistema di sollevamento incrementale con blocco meccanico automatico



Telaio di trasporto

Fornito con l'acquisto di ogni Cube Jack. Fornisce spazio di archiviazione e per l'unità base, il blocco terminale e tutti i blocchi di supporto inclusi.



Blocchi di supporto leggeri

Il martinetto cubico include blocchi di supporto. I blocchi di supporto possono essere inseriti manualmente nel martinetto cubico da una sola persona.

È possibile ordinare separatamente dei blocchi di supporto di riserva.

Descrizione	Modello
1x blocco di supporto 50 t	SCJ5B
1x blocco di supporto 100 t	SCJ10B



Pompe a flusso diviso

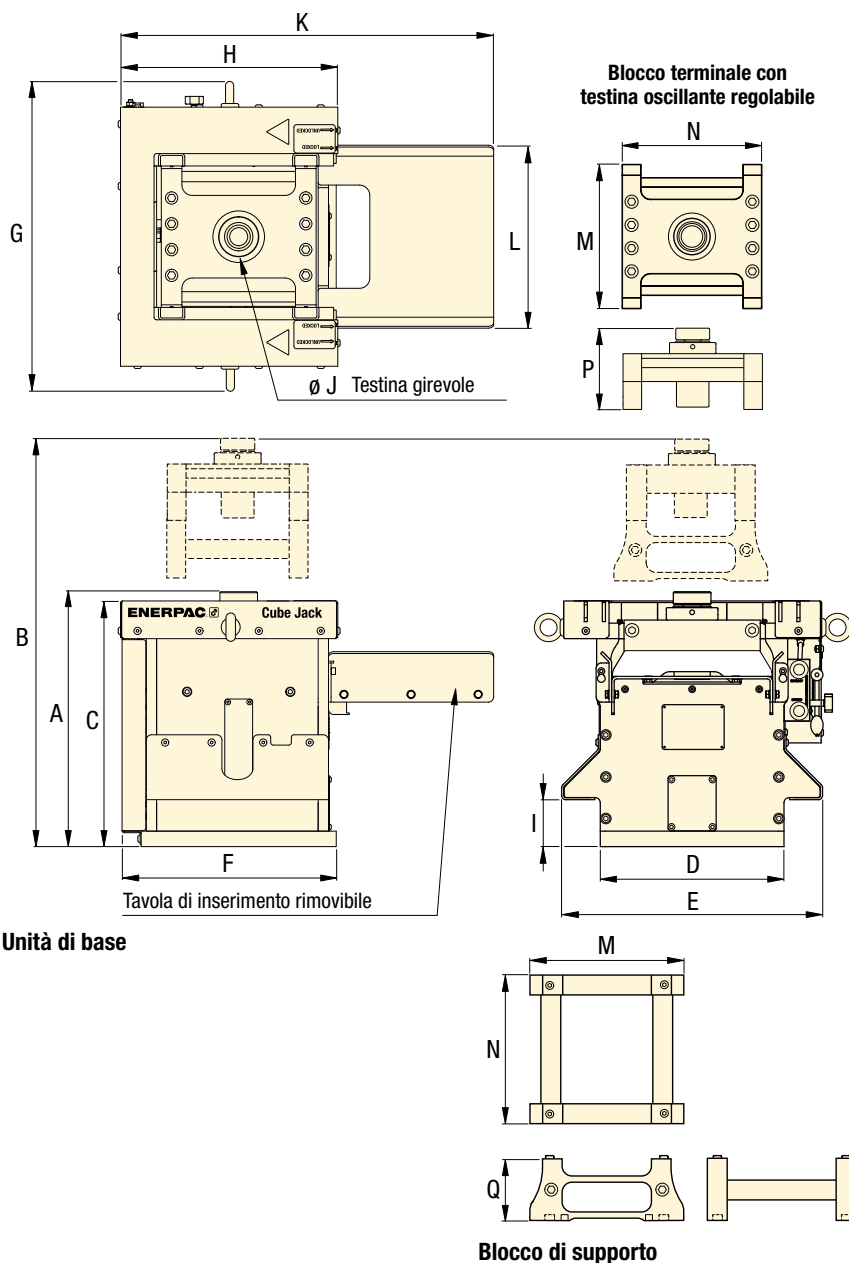
Enerpac raccomanda di utilizzare le **pompe della serie SFP** con uscite multiple e flusso di olio costante. Nelle applicazioni di sollevamento e abbassamento con punti multipli, le pompe a flusso diviso rappresentano una scelta decisamente più efficace rispetto alle pompe azionate separatamente.

Pagina: **342**

Martinetto Cube Jack autobloccante

Capacità di sollevamento per unità di base	Corsa di sollevamento	Modello	Resistenza al carico laterale a altezza max.	Portata massima dell'olio della pompa	Capacità olio per unità di base (cm³)	
ton (kN)	(mm)			(l/min)	Avanzamento	Ritorno
50 (500)	156	SCJ50	1,5%	0,9	1229	623
100 (1000)	156	SCJ100	1,5%	2,1	2500	1400

Martinetto Cube Jack autobloccante e accessori



Serie SCJ



Capacità per martinetto cubico:

500 - 1000 kN

Altezza massima di sollevamento:

2067 - 3006 mm

Pressione massima di esercizio:

700 bar

▼ Configurazione tipica con 4 martinetti cubici autobloccanti e blocchi di supporto in un collaudo in fabbrica (FAT). Enerpac raccomanda di azionare il martinetto cubico utilizzando la pompa a flusso diviso serie SFP.



Unità di base		Blocco terminale		Blocco di supporto		Telaio di trasporto *	
Modello	 (kg)	Modello	 (kg)	Modello	 (kg)	Modello	 (kg)
SCJ50	360	SCJ5EB	40	SCJ5B	16	SCJ5F	110
SCJ100	820	SCJ10EB	100	SCJ10B	23,5	SCJ10F	250

Dimensioni (mm)																	Modello
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P		Q	
														Min.	Max.		
494	2067	476	356	505	443	556	428	91	125	726	351	300	310	175	225	125	SCJ50
558	3006	526	506	655	636	772	598	101	170	1046	504	450	460	189	239	125	SCJ100

* Dimensioni telaio di trasporto Lu x La x H: **SCJ5F**: 920 x 850 x 860 mm
SCJ10F: 1600 x 1200 x 1500 mm