

▼ In figura: Martinetto idraulico HSL50006



- **Controllo ad alta precisione per il sollevamento e l'abbassamento sincronizzati**
- **Per una maggiore sicurezza, possono essere controllati da un solo operatore situato in una postazione centrale**
- **Operazioni di bloccaggio e sbloccaggio automatizzate**
- **Trefoli disponibili in due dimensioni: 15,7 e 18 mm (0.62 e 0.71 pollici)**
- **Tubi telescopici per la guida per trefoli a protezione dei cavi**
- **Componenti interni ricoperti di Lunac, un rivestimento anticorrosione, che li rende idonei agli ambienti marini**
- **Ancoraggio di sollevamento incluso con tutti i martinetti a trefolo**
- **Collaudati alla presenza di Lloyds fino al 125% del carico massimo di esercizio.**

▼ *Songdo Bridge, Corea del Sud: Su una torre temporaneamente piegata sono stati installati quattro martinetti a trefolo HSL85007 per sollevare simultaneamente entrambi i piloni fino alla loro posizione definitiva a 75°. Il sollevamento è stato monitorato e controllato attraverso un sistema di martinetti a trefolo computerizzato con centraline idrauliche da 30 kW.*



Controllo ad alta precisione per portate elevate



Martinetti di sollevamento per carichi pesanti

I martinetti a trefolo Enerpac rappresentano la scelta ideale per i clienti che hanno bisogno di un controllo sincronizzato preciso e di una capacità di sollevamento elevata in un sistema conveniente e dall'impronta di appoggio a terra compatta e affidabile.

I martinetti a trefolo Enerpac funzionano grazie ad alimentatori idraulici elettrici o diesel gestiti dal sistema proprietario SCC (Smart Cylinder Control) di Enerpac, che assicura il pieno controllo delle operazioni di sollevamento e abbassamento.

Enerpac si dedica incessantemente al miglioramento dell'affidabilità, della durata e della sicurezza dei propri martinetti a trefolo, che costituiscono un vero punto di riferimento nel campo del sollevamento di carichi pesanti.

▼ *Sistema di martinetti a trefolo HSL85007 utilizzato su una torre automontante Enerpac personalizzata.*



Martinetti di sollevamento per carichi pesanti



Martinetti idraulici

Il martinetto a trefolo può essere considerato un verricello lineare.

Nei martinetti a trefolo, un cilindro idraulico guida un fascio di cavi in acciaio o trefoli.

Sopra e sotto il cilindro sono presenti dei sistemi di ancoraggio dotati di cunei che fanno presa simultaneamente sul fascio di trefoli. Il sollevamento e l'abbassamento avviene attraverso il controllo idraulico alternato del martinetto principale e dei due martinetti più piccoli.

In caso di perdita di pressione nel sistema, i cunei si chiudono automaticamente in maniera meccanica, mantenendo il carico sospeso in posizione.

I martinetti a trefolo moderni sono universalmente riconosciuti come la più sofisticata soluzione di sollevamento di carichi pesanti. Essi vengono usati in tutto il mondo per erigere ponti, caricare strutture offshore e sollevare/abbassare carichi pesanti laddove l'impiego delle gru tradizionali non risulti né pratico, né economico.

Serie HSL



Capacità:

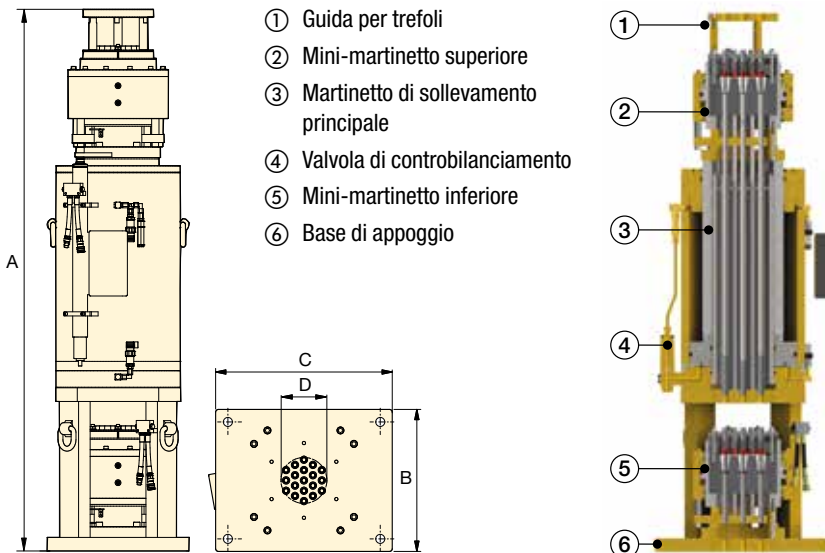
15 - 1250 t

Corsa:

250 - 600 mm

Pressione massima di esercizio:

350 bar



- ① Guida per trefoli
- ② Mini-martinetto superiore
- ③ Martinetto di sollevamento principale
- ④ Valvola di controbilanciamento
- ⑤ Mini-martinetto inferiore
- ⑥ Base di appoggio

▼ Accessori per martinetti a trefolo

Per richiedere assistenza, contattate Enerpac inviando un'e-mail all'indirizzo:

integratedsolutions@enerpac.com



Alimentatori idraulici

Enerpac offre una gamma completa di alimentatori idraulici ottimizzati per l'utilizzo con i suoi martinetti a trefolo per il sollevamento di carichi pesanti leader del settore.



Guida per trefoli

Fornisce una guida per il trefolo mentre il martinetto solleva il carico.



Avvolgitore di trefoli

Avvolge o svolge passivamente i trefoli durante le operazioni di sollevamento e abbassamento.



Dosatore di trefoli

Essenziale per aprire le nuove bobine di trefoli.



Ancoraggio di sollevamento

Ciascun martinetto a trefolo comprende un ancoraggio di sollevamento per collegare il trefolo al carico.

Diametro del trefolo mm (pollici)	Capacità *		Modello	Numero di trefoli	Corsa (mm)	Dimensioni (mm)				🏋️ (kg)
	t	(kN)				A	B	C	D	
15,7 (.62)	30	(300)	HSL3006	3	480	1851	350	500	59	500
	70	(700)	HSL7006	7	480	1915	360	575	93	640
	200	(2000)	HSL20006	19	480	1992	522	650	169	1300
	300	(3000)	HSL30006	31	480	2046	673	673	216	2180
	500	(5000)	HSL50006	48	480	2136	733	733	273	3150
18 (.71)	15	(150)	HSL1507	1	250	1242	220	220	20	100
	45	(450)	HSL4507	3	480	1728	350	500	73	500
	60	(600)	HSL6007	4	480	1752	400	625	88	650
	100	(1000)	HSL10007	7	480	1926	408	625	116	850
	200	(2000)	HSL20007	12	480	2001	522	650	165	1400
	300	(3000)	HSL30007	19	480	2055	673	673	210	2180
	450	(4500)	HSL45007	31	480	2223	733	733	272	3050
	650	(6500)	HSL65007	43	480	2237	850	850	351	3950
	850	(8500)	HSL85007	55	480	2402	900	900	364	5000
	1000	(10.000)	HSL100007	66	480	2558	1092	1092	436	7650
	1250	(12.500)	HSL125007	84	600	2658	1100	1100	458	8300

* La forza è basata su un fattore di sicurezza minimo del 2,5 sul carico di rottura del trefolo.