

▼ Sistema di scorrimento ad altezza ridotta serie LH



- L'altezza di partenza ridotta consente di risparmiare tempo e aumenta la versatilità
- Il design portatile agevola il trasporto e l'installazione
- Il sistema può spingere o tirare il carico senza dover spostare il cilindro di scorrimento
- Le guide di scorrimento possono essere collegate tramite un sistema di aggancio rapido per consentire la personalizzazione di ogni configurazione in base alle esigenze.
- Retrocompatibile: il nuovo sistema LHS4-2 può essere collegato al precedente sistema LH400 utilizzando il kit di conversione LHCK.
- Maneggevolezza, trasporto e stoccaggio migliorati con punti di sollevamento integrati, kit di avviamento, kit per scorrimento e telai impilabili.
- I pattini in PTFE sostituibili riducono il costo totale di proprietà
- Slitta ad alta capacità in un design portatile
- Pompa con comandi intuitivi (pompa a flusso diviso serie SFP)
- Facilmente reversibile per cambiare la direzione di scorrimento.

▼ Il sistema di scorrimento ad altezza ridotta consente al team di manutenzione di manovrare e trasportare il telaio della pressa.



Sistema di scorrimento ad altezza ridotta per carichi pesanti

La soluzione ideale per il sollevamento e lo scorrimento ad altezza ridotta



Sistemi di scorrimento

Questo sistema ad altezza ridotta è composto da una serie di travi di scorrimento azionate da cilindri idraulici per spinta-trazione, che si muovono su una guida prefabbricata.

Sulle guide di scorrimento è presente una serie di speciali pattini in Teflon® rivestiti in PTFE per ridurre l'attrito. I cilindri per spinta-trazione vengono quindi collegati tramite tubi flessibili idraulici alla pompa a flusso diviso.



Sistema di aggancio rapido per guida di scorrimento

Il sistema di aggancio rapido per guida di scorrimento LHS4-2 di Enerpac riduce i tempi di assemblaggio per una maggiore produttività.



▼ Un sistema di scorrimento consente al team di manutenzione di trasportare trasformatori con accesso limitato.



Sistema di scorrimento ad altezza ridotta



Kit di base LHS4ST-2

È disponibile un kit di avvio completo per soddisfare le esigenze di numerose applicazioni di sollevamento e scorrimento.

Il kit di avvio ha una lunghezza di scorrimento di 7,15 metri (2 linee). Il kit di scorrimento ha una lunghezza massima di 10 metri (2 linee).

Questo sistema è dotato di due unità di scorrimento che supportano fino a 3560 kN in totale. La capacità di scorrimento totale si ottiene solo quando l'attrito è inferiore al 5%.

Questo kit è perfetto per il lavoro. Accessori opzionali disponibili (vedere pag. 368-369).

Telaio di trasporto impilabile e maneggevole.

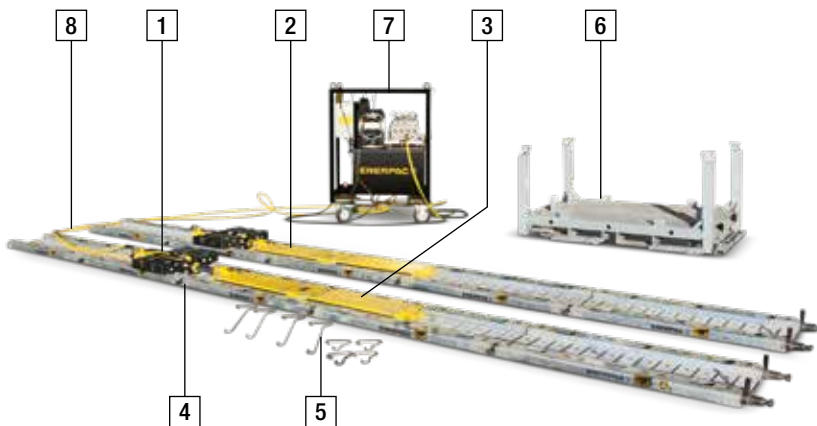
Per azionare il sistema sono necessari una pompa a flusso diviso serie SFP e tubi idraulici, da ordinare separatamente.



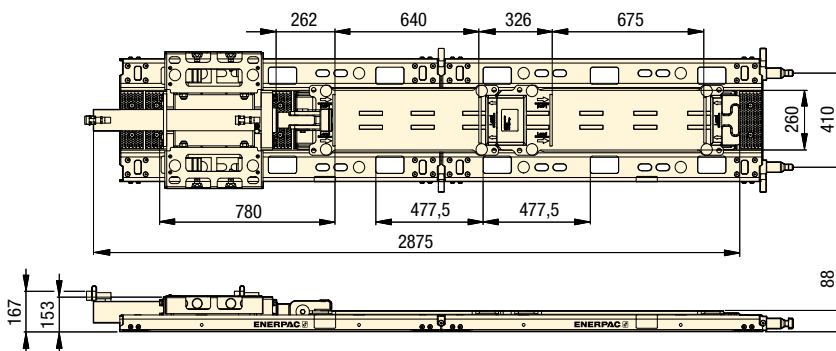
Kit di avviamento LHS4ST-2 include i numeri da 1 a 6:

	Modello	Qtà
1. Unità di spinta-trazione	LHPP25-2	2x
2. Trave di scorrimento A (1 m)	LHSB1A-2	2x
3. Trave di scorrimento B (1 m)	LHSB1B-2	2x
4. Guida di scorrimento (1 m)	LHS4TK10-2	10x
5. Maniglia ganci	—	8x
6. Telaio di trasporto	LHS4TF-2	1x
7. Pompe a flusso diviso *	SFP....	1x
8. Tubi flessibili idraulici *	HC7....	4x

* La pompa e i tubi devono essere ordinati separatamente.



Sistema di scorrimento ad altezza ridotta, serie LH (dimensioni in mm)



▼ Sistema di scorrimento ad altezza ridotta

Capacità * con due unità di spinta-trazione	Modello	Capacità Un'unità di scorrimento	Forza max. di avanzamento del cilindro	Forza max. di retrazione del cilindro	Pressione massima di esercizio
(kN)		(kN)	(kN)	(kN)	(bar)
3560	LHS4-2	1780	222	97,8	700

* La capacità di scorrimento totale si ottiene solo quando l'attrito è inferiore al 5%.

Serie LH



Capacità con due unità di spinta-trazione:
3560 kN

Corsa di spinta-trazione:
600 mm

Pressione massima di esercizio:
700 bar



Pompe a flusso diviso serie SFP

Le pompe a flusso diviso (Split-Flow) distribuiscono una quantità uguale di olio idraulico fino a un massimo di 6 uscite. La tecnologia con valvole intelligenti permette il sollevamento e l'abbassamento controllato dei carichi pesanti.

Pagina: 369



Kit di conversione LHCK

Retrocompatibile: il nuovo sistema di scorrimento LHS4-2 può essere facilmente collegato al precedente sistema di scorrimento ad altezza ridotta LH400 utilizzando il kit di conversione LHCK.

Pagina: 368



Componenti di scorrimento

Per estendere la lunghezza del tuo sistema di scorrimento, sono disponibili ulteriori Travi di scorrimento, Guida di scorrimento e Pattini in Teflon® rivestiti in PTFE.

Pagina: 369

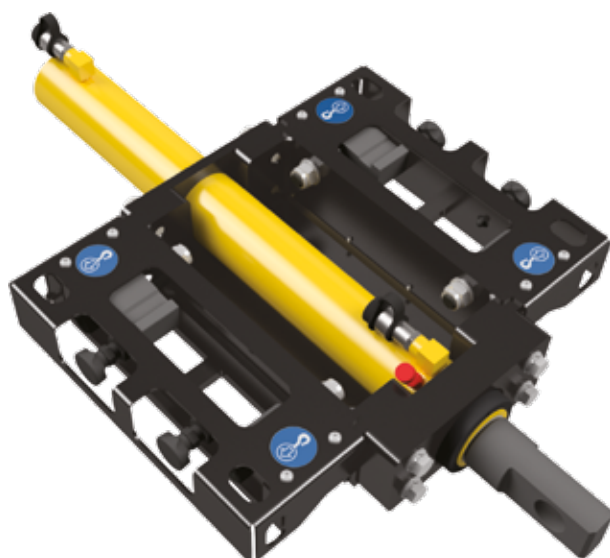


Piastra girevole idraulica

Le piattaforme girevoli idrauliche della serie ETT, in combinazione con il nostro sistema di scorrimento a bassa altezza, semplificano la movimentazione dei carichi anche nelle situazioni più impegnative.

Pagina: 372

▼ Unità di spinta-trazione ad altezza ridotta LHPP25-2



Unità di spinta-trazione

- Si collega alla prima trave di scorrimento per spingere o tirare il carico lungo la guida di scorrimento
- * Copertura per proteggere lo stantuffo dell'indice
- È possibile invertire facilmente la direzione cambiando le piastre di reazione.

▼ Unità di spinta-trazione ad altezza ridotta

Capacità massima (kN)		Modello	Corsa	
Spinta	Trazione		(mm)	(kg)
222	97,8	LHPP25-2	600	111

▼ Travi di scorrimento LHSB1A-2 e LHSB1B-2



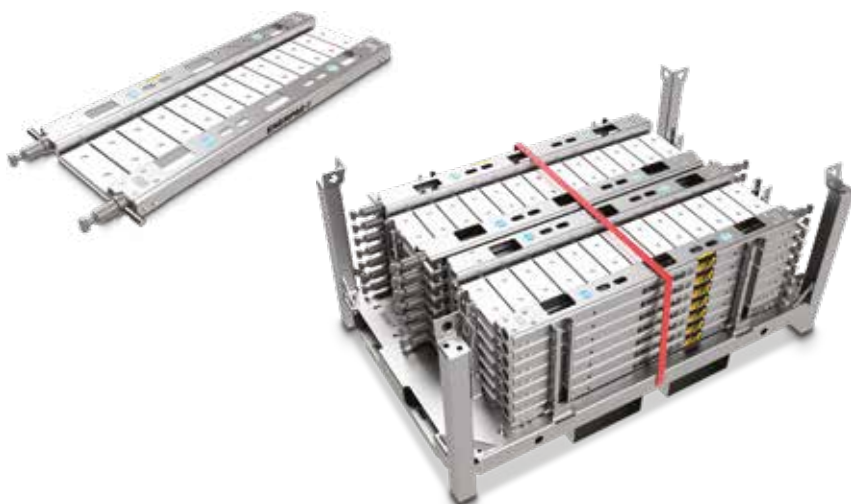
Travi di scorrimento

- Interblocchi senza dispositivi di fissaggio per far scorrere il carico sulla pista di scorrimento;
- la trave di scorrimento A (LHSB1A-2) si collega all'unità di spinta-trazione;
- la trave di scorrimento B (LHSB1B-2) si collega alla trave di scorrimento A
- Superficie di scorrimento in acciaio inossidabile lucidato
- Punti di sollevamento e fori.

▼ Travi di scorrimento

Capacità	Modello	Lunghezza	
(kN)		(mm)	(kg)
890	LHSB1A-2	976	67
890	LHSB1B-2	1080	70

▼ Guida di scorrimento LHS4-2 e Kit guida di scorrimento LHS4TK14-2



Guida di scorrimento

- Sostiene il carico per le operazioni di scorrimento
- Sistema di aggancio rapido per guida di scorrimento
- Include 13 pattini in PTFE facilmente sostituibili.

▼ Kit guida di scorrimento

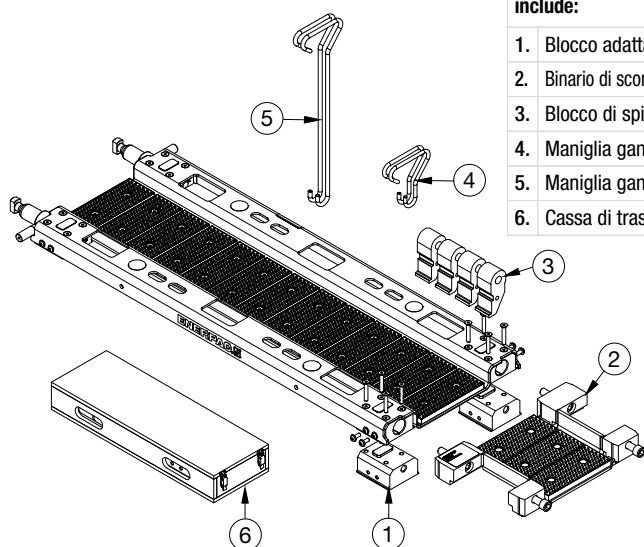
Modello Kit guida di scorrimento	Quantità guida di scorrimento *	Telaio di trasporto **	
			(kg)
LHS4TK4-2	4x LHS4-2	1x	715
LHS4TK8-2	8x LHS4-2	1x	1080
LHS4TK10-2	10x LHS4-2	1x	1260
LHS4TK14-2	14x LHS4-2	1x	1625

* Capacità 1300 kN, Lunghezza 1,43 m, 90 kg.

** Telaio L x L x A: 1924 x 1220 x 891 mm, 325 kg.

Componenti di scorrimento & Pompe a flusso diviso

▼ Kit di conversione LHCK



Il kit di conversione LHCK include:		Qtà
1.	Blocco adattatore	4x
2.	Binario di scorrimento adattatore	2x
3.	Blocco di spinta	8x
4.	Maniglia ganci corto	4x
5.	Maniglia ganci lungo	4x
6.	Cassa di trasporto	2x

Serie LH



Capacità con due unità di spinta-trazione:

3560 kN

Corsa di spinta-trazione:

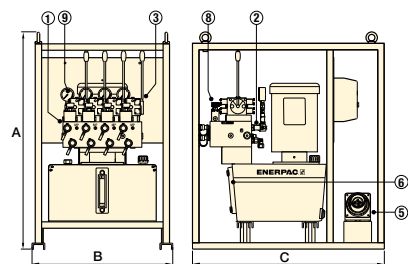
600 mm

Pressione massima di esercizio:

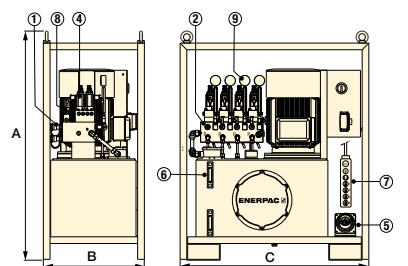
700 bar

Kit di conversione LHCK

- Garantisce la compatibilità tra il vecchio e il nuovo sistema di scorrimento.
- Con questa transizione è possibile spingere e tirare.



Serie SFP con serbatoio da 40 litri
(nell'immagine con 4 uscite a flusso diviso)



Serie SFP con serbatoio da 135 litri
(nell'immagine con 4 uscite a flusso diviso)

- ① Collettore con uscite a flusso diviso e raccordi CR400
- ② Valvola regolatrice di pressione regolabile per il circuito
- ③ Valvole di controllo 4/3 manuali con joystick
- ④ Elettrovalvole di controllo 4/3 (24 V cc)
- ⑤ Presa di potenza
- ⑥ Indicatori visivi del livello dell'olio
- ⑦ Telecomando con cavo da 5 metri
- ⑧ Valvola di controllo del flusso di ritorno in ogni circuito
- ⑨ Manometro della pressione idraulica in ogni circuito



Pompe a flusso diviso, serie SFP

Per maggiori dettagli e opzioni di queste pompe, vedere

Pagina: **342**



Pattini in Teflon®

Sulle guide di scorrimento è presente una serie di speciali pattini in Teflon® rivestiti in PTFE. La superficie in PTFE viene abbinata alla trave di scorrimento ed è progettata per offrire coefficienti di attrito minimi. I pattini in Teflon® di ricambio sono disponibili in confezioni da 12 pezzi. Ordinare modello **HSKSPS1**.



▲ Sistema di scorrimento utilizzato per rimuovere una vecchia pressa da un impianto per fare spazio a nuove attrezzature.

▼ Pompe a flusso diviso consigliate

Numero di uscite a flusso diviso	Quantità di olio utilizzabile (litri)	Portata olio per uscita a 700 bar (l/min)	Modello pompa *		Motore 400 V, trifase, 50 Hz (kW)	Dimensioni (mm)			 Velocità sistema di scorrimento (metri/ora)	
			Funzionamento valvola 4/3 avanza./mantenimento/ritrazione Manuale (Joystick)	Elettro-valvola 24 V (Pulsantiera)		A	B	C		(kg)
4	40	0,30	SFP403MW	SFP403SW	2,2	1016	640	970	257	4,6
6	135	0,90	SFP409MW	SFP409SW	5,5	1356	605	1160	475	12,2
	135	1,40	SFP414MW	SFP414SW	7,5	1356	605	1160	490	19,8
	135	1,30	—	SFP613SW	10,0	1356	805	1200	562	18,4

* W = 380-415 V, trifase, 50 Hz. Per altre opzioni, modificare la "W" nel modello come segue:
J = 460-480 V, trifase, 50-60 Hz, G = 208-240 V, trifase, 50-60 Hz.