

▼ Sistema de esquadagem de baixa altura da série LH



- A baixa altura inicial economiza tempo e aumenta a versatilidade
- O desenho portátil permite fácil transporte e configuração
- O sistema pode empurrar ou puxar carga sem realocar o cilindro deslizante
- As seções de esteira deslizante podem ser conectadas com um sistema de engate rápido, permitindo que cada configuração seja personalizada conforme necessário.
- Compatibilidade com versões anteriores: o novo LHS4-2 pode ser conectado ao sistema LH400 anterior usando o Kit de Conversão LHCK
- Manuseio, transporte e armazenamento aprimorados com pontos de elevação integrados, kit inicial, kits de esteira deslizante e estruturas empilháveis.
- As bases de deslizamento de PTFE substituíveis reduzem o custo total de propriedade
- Deslizamento de alta capacidade em um design portátil
- Bombas com controles intuitivos (bomba de vazão dividido série SFP)
- Facilmente reversível para mudar a direção da esquadagem.

▼ Sistema de deslizamento compacto permite à equipe de serviços realizar a manobra e transporte de uma prensa.



Sistema de esquadante de baixa altura para cargas pesadas

A solução ideal para levantamento de baixa altura e deslizamento



Sistemas de esquadagem

O sistema de esquadagem é composto de uma série de braços de deslizamento movidos por cilindros hidráulicos de dupla ação, correndo numa faixa de deslizamento pré-construída.

Uma série de coxins especiais revestidos com Teflon® PTFE é colocada nas faixas corredeiras para reduzir a fricção. Os cilindros de dupla ação são então conectados por mangueiras hidráulicas à nossa bomba de vazão dividido.



Sistema de acoplamento rápido para pista corredeira

O sistema de acoplamento rápido para pista corredeira LHS4-2 da Enerpac reduz o tempo de montagem, aumentando a produtividade.



▼ Um sistema deslizante permite à equipe de manutenção transportar transformadores com limitações de acesso.



Sistema de esquadagem de baixa altura



Kit inicial de esquadagem de baixa altura – LHS4ST-2

Um kit inicial completo está disponível para atender às necessidades de diversas aplicações de macacos e deslizes.

O kit inicial possui 7,15 metros (2 linhas) de comprimento de deslizamento. O Kit de Trilho de Deslizamento tem um comprimento máximo de 10 metros (2 linhas).

Este sistema vem com duas unidades de deslizamento que suportam até 3560 kN no total. A capacidade total de deslizamento só é atingida quando o atrito é inferior a 5%.

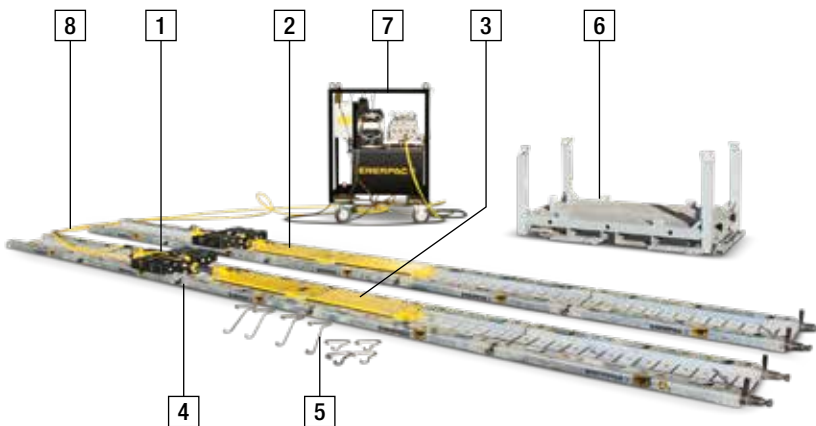
Este kit dará conta do recado. Acessórios opcionais disponíveis (consulte pág. 368-369). Estrutura de transporte empilhável e fácil de manusear.

Para operar o sistema, são necessárias uma Bomba de Fluxo Dividido da Série SFP e mangueiras hidráulicas, que devem ser adquiridas separadamente.

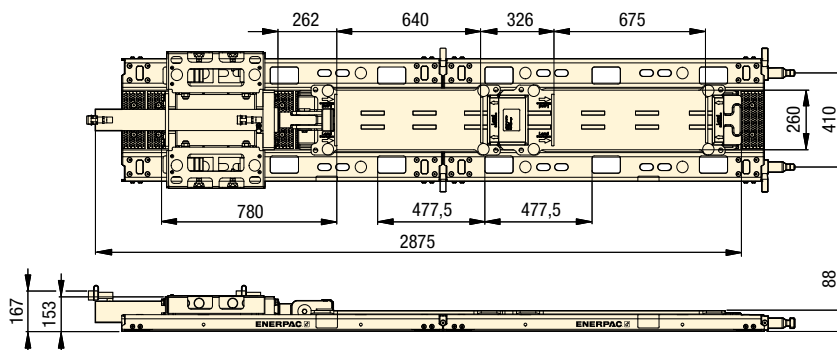


Kit Inicial LHS4ST-2 inclui os números 1 a 6:	Modelo	Qtd
1. Unidade de empurrar/puxar	LHPP25-2	2x
2. Braço de deslizam. A (1 m)	LHSB1A-2	2x
3. Braço de deslizam. B (1 m)	LHSB1B-2	2x
4. Pista corredeira (1,43 m)	LHS4TK10-2	10x
5. Lida com ganchos	–	8x
6. Estrutura de transporte	LHS4TF-2	1x
7. Bomba de vazão dividido *	SFP....	1x
8. Mangueiras hidráulicas *	HC7....	4x

* Bomba e mangueiras devem ser encomendadas separadamente.



Sistema de deslizamento de baixa altura da série LH (dimensões em mm)



▼ Sistema de deslizamento de baixa altura da série LH

Capacidade * de esquadagem (com 2 unidades)	Modelo	Capacidade 1x unidade de deslizamento	Força máxima de empurrar do cilindro	Força máxima de puxar do cilindro	Pressão máxima de trabalho
(kN)		(kN)	(kN)	(kN)	(bar)
3560	LHS4-2	1780	222	97,8	700

* A capacidade total de deslizamento só é atingida quando o atrito é inferior a 5%.

Série LH



Capacidade de esquadagem (com 2 unidades):
3560 kN

Curso de dupla ação:
600 mm

Pressão máxima de trabalho:
700 bar



Série SFP, Bombas com vazão dividida

As bombas de vazão dividida distribuem uma quantidade igual de óleo hidráulico para até 6 saídas.

A tecnologia de válvula inteligente permite elevação e descida de cargas pesadas de maneira controlada.

Página: 369



Kit de conversão LHCK

Compatível com versões anteriores: o novo sistema de deslizamento LHS4-2 pode ser facilmente conectado ao sistema de deslizamento de baixa altura LH400 anterior usando o kit de conversão LHCK.

Página: 368



Componentes do sistema de esquadagem

Para aumentar o comprimento do seu sistema de deslizamento, estão disponíveis vigas de deslizamento adicionais, trilhos de deslizamento e almofadas de Teflon® revestidas com PTFE.

Página: 369

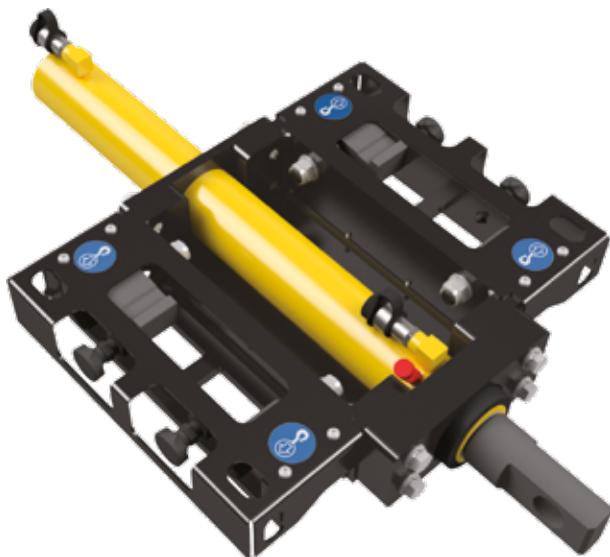


Plataformas giratórias hidráulicas

As plataformas giratórias da série ETT, em combinação com nosso sistema de deslizamento de baixa altura, facilitam o manuseio de cargas nas situações mais exigentes.

Página: 372

▼ Unidade de empurrar e puxar de baixa altura LHPP25-2



Unidade de empurrar e puxar

- Conecta a primeira viga de deslizamento para puxar ou empurrar a carga ao longo da pista de deslizamento
- Tampa para proteger o êmbolo indexador
- Pontos de elevação integrados para melhor manuseio
- Fácil reversão de direção mudando a aba de reação.

▼ Unidade de empurrar e puxar de baixa altura

Capacidade máxima (kN)		Modelo	Curso	
Empurrar	Puxar		(mm)	(kg)
222	97,8	LHPP25-2	600	111

▼ Braços de deslizamento LHSB1A-2 e LHSB1B-2



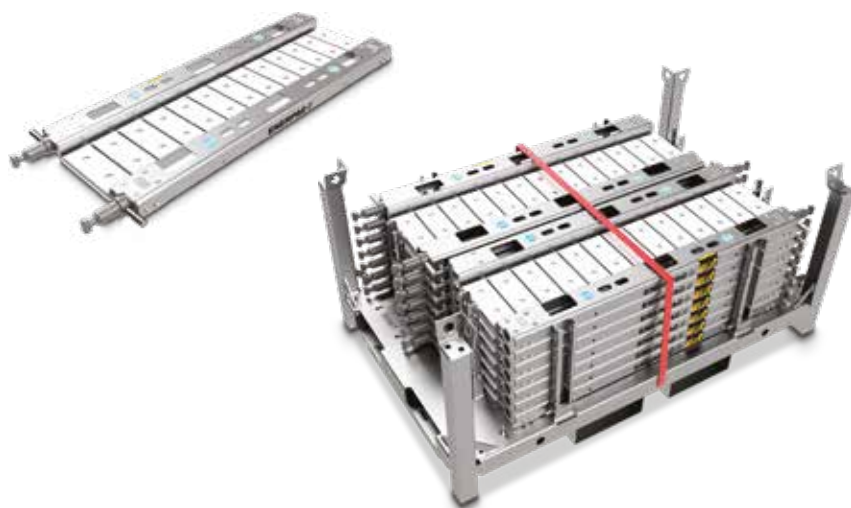
Braços de deslizamento

- Conecta com qualquer fixador para deslizar cargas sobre pistas de deslizamento;
Viga de deslizamento A (LHSB1A-2) é fixada a unidade de dupla ação
Viga de deslizamento B (LHSB1B-2) é fixada à viga de deslizamento A
- Superfície de deslizamento de aço inoxidável polido
- Pontos e furos de içamento.

▼ Braços de deslizamento

Capacidade	Modelo	Comprimento	
(kN)		(mm)	(kg)
890	LHSB1A-2	976	67
890	LHSB1B-2	1080	70

▼ Pista corredeira LHS4-2 e Kit de pista corredeira LHS4TK14-2



Pista corredeira

- Suporta a carga para operações de deslizamento
- Sistema de acoplamento rápido para pista corredeira
- Incluem 13 peças dos coxins PTFE de fácil substituição.

▼ Kit de pista corredeira

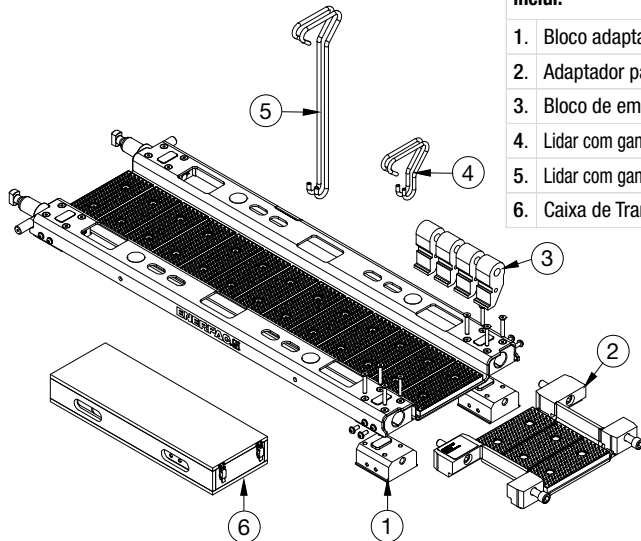
Modelo Kit de pista corredeira	Quantidade Pista corredeira *	Estrutura de transporte **	
			(kg)
LHS4TK4-2	4x LHS4-2	1x	715
LHS4TK8-2	8x LHS4-2	1x	1080
LHS4TK10-2	10x LHS4-2	1x	1260
LHS4TK14-2	14x LHS4-2	1x	1625

* Capacidade 1300 kN, Comprimento 1,43 m, 90 kg.

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

Componentes de esquadagem & Bombas com vazão dividida

▼ Kit de conversão LHCK



Kit de conversão LHCK inclui:		Qtd
1.	Bloco adaptador	4x
2.	Adaptador para pista corredeira	2x
3.	Bloco de empurrar	8x
4.	Lidar com ganchos curta	4x
5.	Lidar com ganchos longa	4x
6.	Caixa de Transporte	2x

Série LH



Capacidade de esquadagem (com 2 unidades):

3560 kN

Curso de dupla ação:

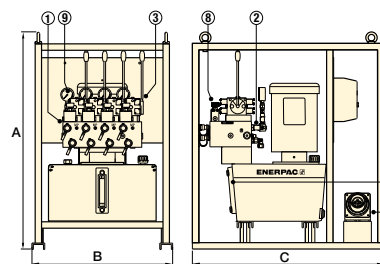
600 mm

Pressão máxima de trabalho:

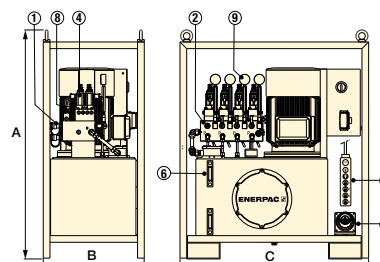
700 bar

Kit de conversão LHCK

- Oferece compatibilidade entre o sistema de deslizamento antigo e o novo.
- É possível empurrar e puxar com essa transição.



Série SFP com reservatório de 40 litros (mostrado com 4 saídas de vazão dividida)



Série SFP com reservatório de 135 litros (mostrado com 4 saídas de vazão dividida)

1. Manifold com saídas de vazão dividida e engates rápidos CR400
2. Válvula de alívio de pressão ajustável por circuito
3. Válvulas de controle manual 4/3 com joysticks
4. Válvulas de controle solenóide 4/3 (24 VCD)
5. Tomada de energia
6. Visores de óleo
7. Controle remoto com interruptor e 5 m de cabos
8. Válvula de controle de vazão de retorno em cada circuito
9. Manômetro hidráulico em cada circuito



Bombas de fluxo dividido da série SFP

Para obter detalhes completos e opções dessas bombas, consulte

Página: **342**



Coxins de Teflon®

Uma série de coxins especiais revestidos com Teflon® PTFE é colocada nas pistas de deslizamento. A superfície PTFE

é combinada com a pista de deslizamento e é projetada para ter um coeficiente mínimo de fricção. Coxins revestidos com Teflon® PTFE para substituição vêm em pacotes de 12 unidades. Peça o modelo **HSKSPS1**.



▲ Sistemas de esquadagem usado para remover uma prensa antiga de uma instalação para abrir espaço para um novo equipamento.

▼ Bombas de fluxo dividido recomendadas

Número de saídas com vazão dividida	Capacidade de óleo utilizável (litros)	Vazão da pressão nominal @ 700 bar (l/min)	Modelo da bomba *		Tamanho do motor 400 V, 3-fás 50 Hz (kW)	Dimensões (mm)			Velocidade Sistema de esquadagem (m/hora)
			Operação da Válvula 4/3	Avanço/Sustentação/Retorno		A	B	C	
4	40	0,30	SFP403MW	SFP403SW	2,2	1016	640	970	4,6
	135	0,90	SFP409MW	SFP409SW	5,5	1356	605	1160	12,2
6	135	1,40	SFP414MW	SFP414SW	7,5	1356	605	1160	19,8
	135	1,30	—	SFP613SW	10,0	1356	805	1200	18,4

* W = 380-415 V, 3-fásico, 50 Hz. Altere "W" no modelo da seguinte forma para outras opções:
J = 460-480 V, 3-fásico, 50-60 Hz, G = 208-240 V, 3-fásico, 50-60 Hz.