

▼ Système de ripage faible hauteur, série LH



- La faible hauteur de départ permet de gagner du temps et augmente la polyvalence
- La conception portable facilite le transport et la mise en place
- Le système peut pousser ou tirer la charge sans qu'il soit nécessaire de déplacer le vérin de ripage
- Les sections de chenilles peuvent être raccordées par un système d'attelage rapide, permettant ainsi une personnalisation de chaque configuration
- Rétrocompatibilité : le nouveau système LHS4-2 peut être raccordé à l'ancien système LH400 grâce au kit de conversion LHCK
- Manutention, transport et stockage facilités grâce aux points de levage intégrés, au kit de démarrage, aux kits de chenilles et aux châssis empilables
- Les patins de ripage en PTFE remplaçables permettent de réduire le coût total de possession
- Ripage haute capacité dans un format portable
- Commandes de pompe intuitives (pompe à débit séparé série SFP)
- Transportable pour une installation rapide.

▼ Le système de ripage faible hauteur permet à l'équipe en charge de l'entretien de manœuvrer et de transporter un bâti de presse.



Système de ripage faible hauteur pour les charges lourdes

La solution de levage et de glissement faible hauteur parfaite



Systèmes de ripage

Le système de ripage est composé d'une série de poutres de glissement déplacées par des vérins hydrauliques de poussée/traction, qui se déplacent sur une piste de roulement préalablement conçue.

Une série de patins spéciaux en Teflon® enduits de PTFE est placée sur les pistes de roulement pour réduire les frottements. Les vérins de poussée/traction sont ensuite raccordés à notre pompe à débits séparés à l'aide de flexibles hydrauliques.



Système d'attelage rapide pour chenilles

Le système d'attelage rapide pour chenilles LHS4-2 d'Enerpac réduit le temps d'assemblage pour une productivité accrue.



▼ Le système de ripage permet à une équipe en charge de l'entretien de transporter des transformateurs alors que l'accès est limité.



Système de ripage faible hauteur



Kit de démarrage LHS4ST-2

Le kit de démarrage offre une longueur de glissement de 7,15 mètres (2 lignes). Le kit de chenilles de glissement offre une longueur maximale de 10 mètres (2 lignes).

Ce système est livré avec deux unités de glissement supportant une charge totale de 3560 kN. La capacité de glissement maximale est atteinte uniquement lorsque le frottement est inférieur à 5 %.

Ce kit vous permettra de réaliser vos travaux. Accessoires optionnels disponibles (voir pages 368-369).

Châssis de transport empilable et facile à manipuler.

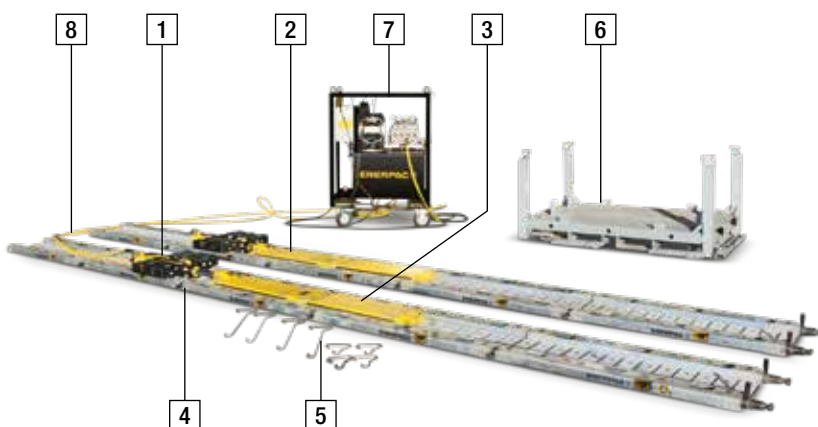
Pour faire fonctionner le système, une pompe à débit séparé de la série SFP et des flexibles hydrauliques sont nécessaires et doivent être commandés séparément.



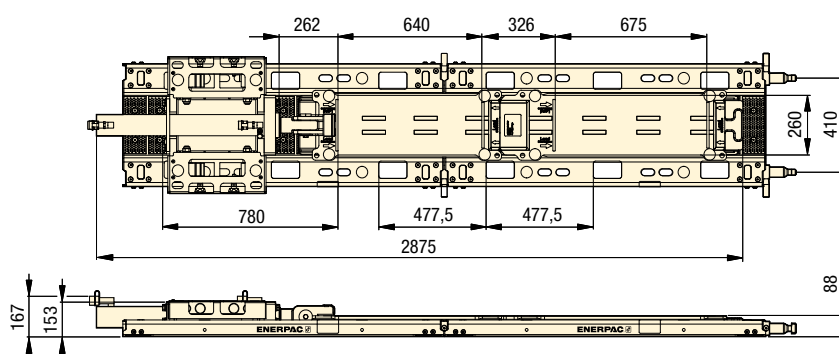
Kit de démarrage LHS4ST-2 comprend les nr 1 à 6 :

	Référence	Qté.
1. Unité poussée/traction	LHPP25-2	2x
2. Poutre de ripage A (1 m)	LHSB1A-2	2x
3. Poutre de ripage B (1 m)	LHSB1B-2	2x
4. Piste de roulement (1,43 m)	LHS4TK10-2	10x
5. Crochets de poignée	—	8x
6. Châssis de transport	LHS4TF-2	1x
7. Pompe à débit séparé *	SFP....	1x
8. Flexibles hydrauliques *	HC7....	4x

* La pompe et flexibles doivent être commandés séparément.



Système de ripage faible hauteur, série LH (dimensions in mm)



▼ Système de ripage faible hauteur

Capacité * avec deux unités de poussée/traction	Référence	Capacité Unité de ripage (1x)	Force de poussée max. de vérin	Force de traction maximale de vérin	Pression de service maximale
(kN)		(kN)	(kN)	(kN)	(bar)
3560	LHS4-2	1780	222	97,8	700

* La capacité de ripage totale n'est atteinte que lorsque le frottement est inférieur à 5 %.

Série LH



Capacité avec deux unités de poussée/traction :
3560 kN

Course de poussée/traction :
600 mm

Pression de service maximale :
700 bar



Pompes à débits séparés, série SFP

Les pompes à débits séparés distribuent une quantité identique d'huile hydraulique sur un maximum de 6 points. La technologie du vérin intelligent assure un levage et une descente contrôlés des charges lourdes.

Page: 369



Kit de conversion LHCK

Rétrocompatible : le nouveau système d'attelage LHS4-2 peut être facilement connecté à l'ancien système d'attelage à faible hauteur LH400 grâce au kit de conversion LHCK.

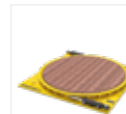
Page: 368



Éléments du système de ripage

Pour allonger votre système de glissement, des éléments supplémentaires sont disponibles : des longerons, des chenilles et des patins en Teflon® revêtus de PTFE.

Page: 369

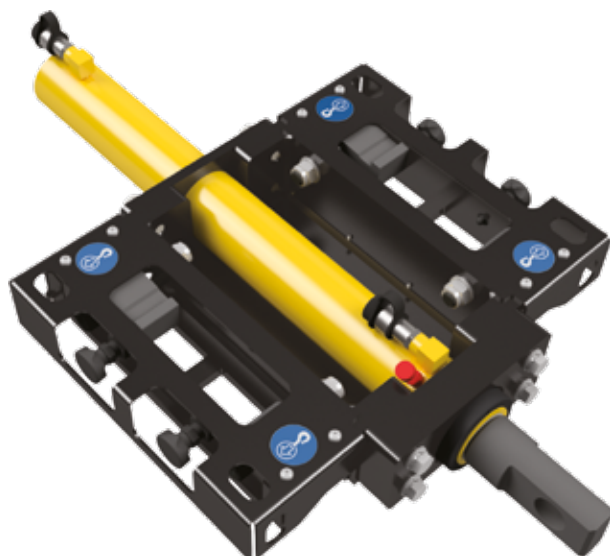


Plateaux tournants hydrauliques

Les plateaux tournants hydrauliques de la série ETT, associés à notre système de ripage à faible hauteur, facilitent la manutention des charges même dans les situations les plus exigeantes.

Page: 372

▼ Unité de poussée/traction faible hauteur LHPP25-2



Unité de poussée/traction

- Se raccorde à la première poutre de ripage pour pousser ou tirer la charge le long de la piste de roulement
- Couvercle de protection du piston indexé
- Le sens peut facilement être inversé à l'aide des languettes de réaction.

▼ Unité de poussée/traction faible hauteur

Capacité maximale (kN)		Référence	Course	
Poussée	Traction		(mm)	(kg)
222	97,8	LHPP25-2	600	111

▼ Poutres de ripage LHSB1A-2 et LHSB1B-2



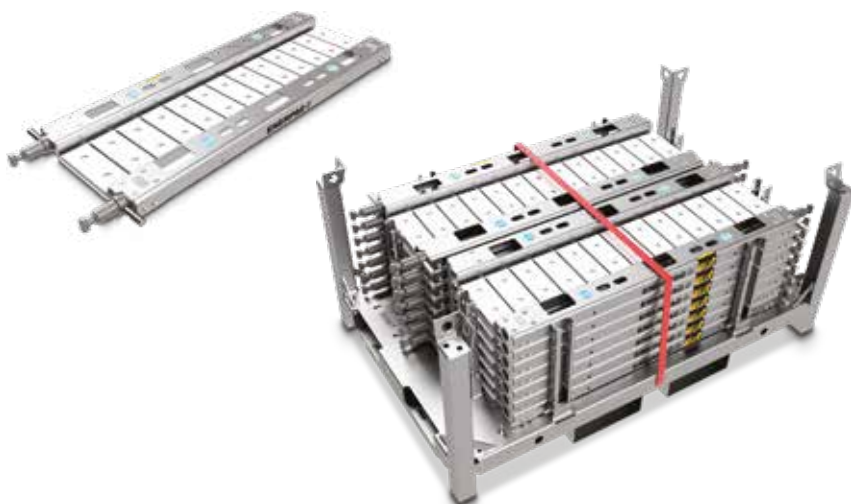
Poutres de ripage

- Dispositifs de verrouillage sans éléments de fixation pour faire glisser la charge sur la piste de roulement :
La poutre de ripage A (LHSB1A-2) se fixe à l'unité de poussée/traction
La poutre de ripage B (LHSB1B-2) se fixe à la poutre de ripage A.
- Surface de ripage en acier inoxydable poli
- Points de levage et trous.

▼ Poutres de ripage

Capacité (kN)	Référence	Longueur (mm)	
890	LHSB1A-2	976	67
890	LHSB1B-2	1080	70

▼ Piste de roulement LHS4-2 et Kit de piste de roulement LHS4TK14-2



Piste de roulement

- Soutient la charge lors des opérations de ripage
- Système d'attelage rapide pour chenilles
- Avec 13 patins de ripage en PTFE facilement remplaçables.

▼ Kits de piste de roulement

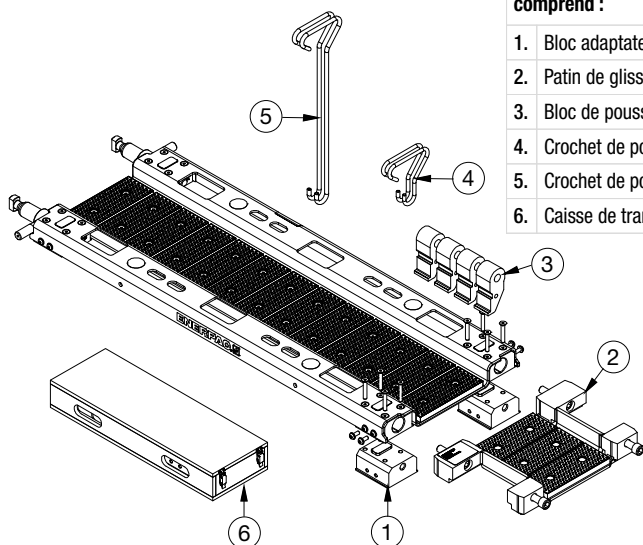
Référence Kits de piste de roulement	Quantité piste de roulement *	Châssis de transport **	
			(kg)
LHS4TK4-2	4x LHS4-2	1x	715
LHS4TK8-2	8x LHS4-2	1x	1080
LHS4TK10-2	10x LHS4-2	1x	1260
LHS4TK14-2	14x LHS4-2	1x	1625

* Capacité 1300 kN, Longueur 1,43 m, 90 kg.

** Châssis L x L x H: 1924 x 1220 x 891 mm, 325 kg.

Éléments du système de ripage & Pompes à débits séparés

▼ Kit de conversion LHCK



Kit de conversion LHCK comprend :		Qté.
1.	Bloc adaptateur	4x
2.	Patin de glissement adaptateur	2x
3.	Bloc de poussée	8x
4.	Crochet de poignée court	4x
5.	Crochet de poignée long	4x
6.	Caisse de transport	2x

Série LH



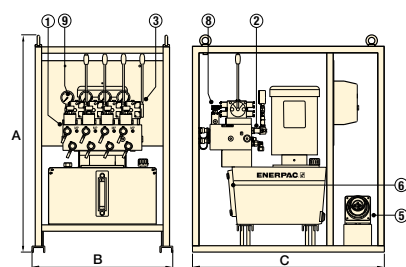
Capacité avec deux unités de poussée/traction :
3560 kN

Course de poussée/traction :
600 mm

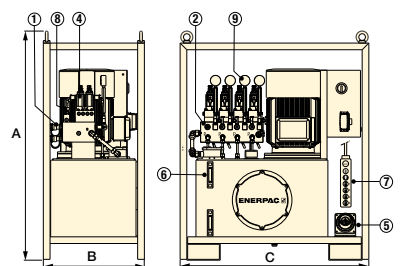
Pression de service maximale :
700 bar

Kit de conversion LHCK

- Assure la compatibilité entre l'ancien et le nouveau système de glissement.
- Cette transition permet les opérations de poussée et de traction.



Série SFP à réservoir de 40 litres
(représentée avec quatre sorties à débits séparés)



Série SFP à réservoir de 135 litres
(représentée avec quatre sorties à débits séparés)

- Manifold à sorties à débits séparés et raccords rapides CR400
- Une valve de pression réglable par circuit
- Distributeurs manuels 4/3 avec joysticks
- Distributeurs électriques 4/3 (24 V c.c.)
- Prise d'alimentation
- Regard(s) du niveau d'huile
- Télécommande avec câble de 5 mètres
- Valve de contrôle du débit de retour dans chaque circuit
- Manomètre hydraulique dans chaque circuit



Pompes à débits séparés

Pour plus de détails et d'options concernant ces pompes, veuillez consulter la documentation.

Page: **342**



Patins en Teflon®

Une série de patins spéciaux en Teflon® enduits de PTFE est placée sur les pistes de roulement.

La surface PTFE se combine à la poutre de ripage et est conçue pour obtenir des coefficients de friction réduits.

Les patins en Teflon® de remplacement sont disponibles par 12. Référence **HSKSPS1**.



▲ Système de ripage faible hauteur utilisé pour retirer une ancienne presse d'un site afin de faire de la place pour de nouveaux équipements.

▼ Pompes à débits séparés recommandées

Nombre de sorties à débits séparés	Capacité d'huile utilisable (litres)	Débit par sortie à 700 bar (l/min)	Référence de la pompe *		Moteur 400 V, triphasé 50 Hz (kW)	Dimensions (mm)			Vitesse du système de ripage (m/hr)
			Fonctionnement distributeur 4/3	Avance/pause/rétraction		A	B	C	
4	40	0,30	Manuel (joystick)	Électrique 24 V (télécommande)	2,2	1016	640	970	4,6
	135	0,90	SFP403MW	SFP403SW	5,5	1356	605	1160	12,2
6	135	1,40	SFP409MW	SFP409SW	7,5	1356	605	1160	19,8
	135	1,30	SFP414MW	SFP414SW	10,0	1356	805	1200	18,4
			—	SFP613SW					

* W = 380-415 V, 3 ph, 50 Hz. Modifiez la valeur de « W » dans le modèle comme suit pour les autres options : J = 460-480 V, 3 ph, 50-60 Hz, G = 208-240 V, 3 ph, 50-60 Hz.