

▼ 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 la piste de roulement s'assemblent à l'aide de boulons, ce qui permet de personnaliser chaque mise en place dans la mesure requise
- Les patins de ripage en PTFE remplaçables permettent de réduire le coût total de possession.

▼ Le système de ripage faible hauteur LH400 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. La pompe à débits séparés peut être installée sur un chariot de pompe en option pour faciliter le transport.

Un châssis de transport et de stockage en option permet de ranger facilement l'équipement entre les utilisations.

▼ Système de ripage faible hauteur LH400 utilisé pour retirer une ancienne presse d'un site afin de faire de la place pour de nouveaux équipements.



Système de ripage faible hauteur, série LH



Kit de démarrage pour système de ripage faible hauteur - LH400SK

Un kit de démarrage complet est disponible pour répondre aux besoins de toutes les applications de levage et de glissement. Le système est fourni avec deux unités de ripage qui peuvent prendre en charge jusqu'à 3560 kN au total. Les unités permettent d'assurer le travail. Le kit inclut cependant également des accessoires en option (reportez-vous aux pages 360-361). Chaque unité de ripage comprend une unité de poussée/traction, deux poutres de ripage et cinq pistes de roulement.

Éléments du kit de démarrage LH400SK	Référence	Qté.
Unité poussée/traction (1780 kN)	LHPP25	2x
Poutre de ripage A (1 mètre)	LHSB1A	2x
Poutre de ripage B (1 mètre)	LHSB1B	2x
Piste de roulement (1 mètre)	LHST1	10x
Châssis de stockage/transport	LHSF	1x

La pompe à débits séparés (à commander séparément) possède deux sorties et peut facilement être transportée sur le chariot de pompe. Une fois la tâche terminée, les composants peuvent être rangés au niveau du châssis de stockage inclus.

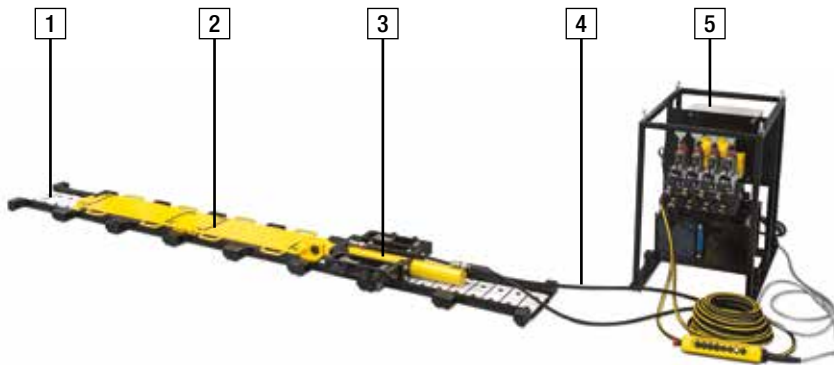
Série LH



Capacité avec deux unités de poussée/traction :
3560 kN

Course de poussée/traction :
600 mm

Pression de service maximale :
700 bar

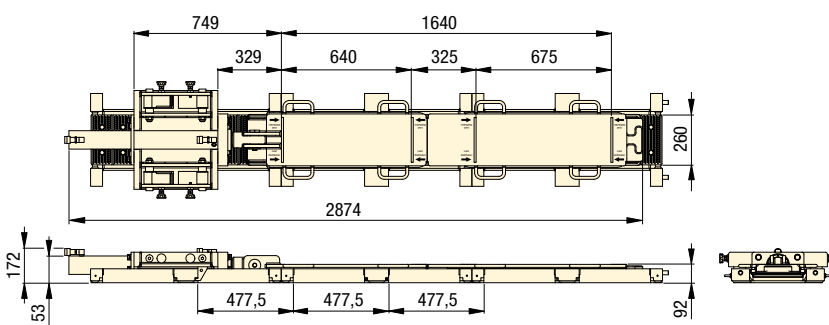


Éléments requis pour le système de ripage faible hauteur, série LH

1	Piste de roulement LHST1	Obligatoire
2	Poutre de ripage LHSB1A + LHSB1B	Obligatoire
3	Vérin de poussée/traction LHPP25	Obligatoire
4	Flexibles hydrauliques	Obligatoire
5	Pompe électrique à débits séparés SFP	Obligatoire
6 *	Support de rail	Selon l'application
7 *	Châssis de stockage et de transport LHSF	Facultatif
8 *	Chariot de pompe LHPC	Facultatif

* non illustré

Système de ripage faible hauteur, LH400 (dimensions en mm)



Pompes à débits séparés, série SFP

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

Page : 336



Chariot de pompe LHPC

Le chariot de pompe LHPC permet de transporter facilement la pompe partout sur le chantier et peut être utilisé avec tous les modèles de pompes de la série SFP.



Blocs d'alimentation hydraulique

Enerpac propose une gamme complète de blocs d'alimentation hydraulique optimisés pour les systèmes de ripage.

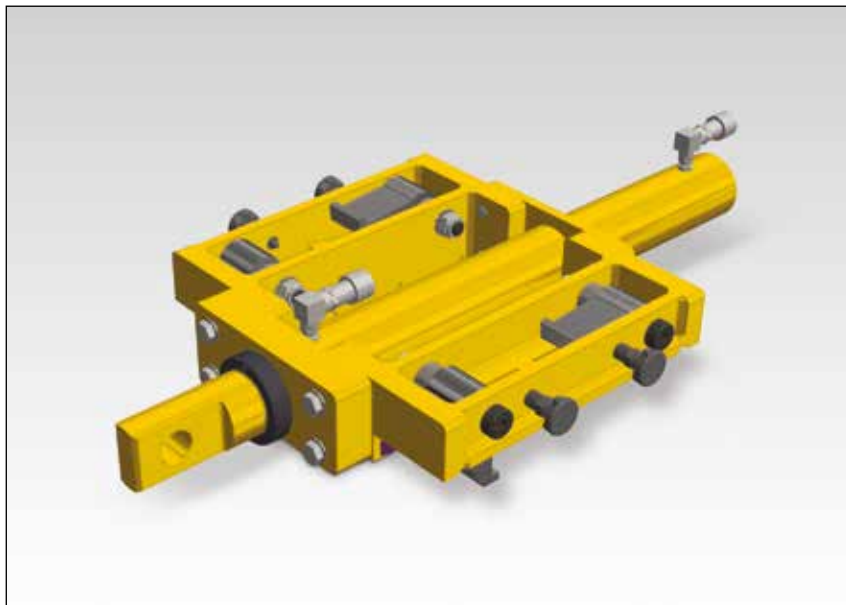


Flexibles

Enerpac propose une gamme complète de flexibles hydrauliques de haute qualité. Pour garantir l'intégrité de votre système, n'utilisez que des flexibles hydrauliques Enerpac.

Page : 128

▼ Unité de poussée/traction faible hauteur LHPP25



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.
- Le sens peut facilement être inversé à l'aide des languettes de réaction.
- Conformité à la norme ASME B30.1 et à d'autres normes de sécurité.

▼ Unité de poussée/traction faible hauteur

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

▼ Poutres de ripage LHSB1A et LHSB1B



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) se fixe à l'unité de poussée/traction.
La poutre de ripage B (LHSB1B) se fixe à la poutre de ripage A.
- Surface de ripage en acier inoxydable poli
- Poignées pour faciliter le transport

▼ Poutres de ripage

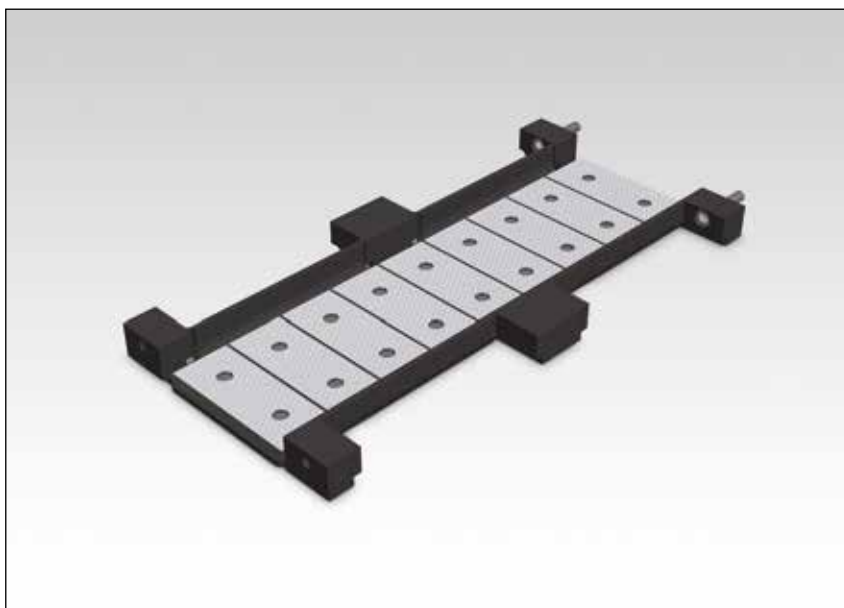
Capacité (kN)	Référence	Poids (kg)
890	LHSB1A	66
890	LHSB1B	63



◀ Détails de l'unité de poussée/traction du système LH400.

Éléments du système de ripage faible hauteur, série LH

▼ Piste de roulement LHST1



Piste de roulement

- Soutient la charge lors des opérations de ripage.
- Les sections de la piste s'assemblent à l'aide de boulons.
- Avec neuf patins de ripage en PTFE facilement remplaçables.

▼ Piste de roulement

Capacité max. (par piste de roulement) (kN)	Référence	Longueur de piste (mm)	Poids (patins inclus) (kg)
890	LHST1	955	67

▼ Le système de ripage LH400 permet à une équipe en charge de l'entretien de transporter des transformateurs alors que l'accès est limité.



▼ Assemblage du système de ripage faible hauteur (LH400).



Série LH



Capacité avec deux unités de poussée/traction :
3560 kN

Course de poussée/traction :
600 mm

Pression de service maximale :
700 bar



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**.



Châssis de stockage et de transport

Facilité de stockage et de transport des éléments des systèmes de ripage faible hauteur

Peut accueillir les éléments suivants :
Unité de poussée/traction LLPP25 2x
Poutre de ripage A LHBS1A 2x
Poutre de ripage B LHBS1B 2x
Piste de roulement LHST1 10x

Référence	Dimensions totales L x l x H (mm)	Poids (kg)
LHSF	1080 x 935 x 895	200

Les dimensions de stockage avec tous les éléments sont de 1080 x 935 x 1003 mm, pour un poids total de 1350 kg.