

RETOURNEUR DE BOBINES

LFRRM/LFSRRM - ELFRRM/ELFSRRM - ELFRRE/ELFSRRE -
SELFRE/SELSRRE - SELFRRP/SELSRRP



RETOURNEUR DE BOBINES

DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ

GEBEUR DE BOBINES



Retourneur de bobines

Le retourneur de bobines vous permet de soulever des bobines lourdes d'une palette, de les faire pivoter et de les placer dans une machine d'emballage, sans aucun effort physique

Le retourneur de bobines offre deux principaux avantages : il vous permet d'éviter la manutention manuelle et d'assurer une manipulation sûre et précise de bobines lourdes.

Le déplacement manuel de bobines lourdes est une tâche éprouvante et ne constitue pas une solution efficace pour la manipulation d'objets aussi volumineux. Le retourneur de bobines vous permet d'optimiser vos performances : en effet, un seul opérateur suffit pour effectuer le travail de manière répétée, sans jamais compromettre la qualité, l'efficacité ou la sécurité.

La manipulation de bobines requiert des **gestes minutieux** et un **placement précis**. Les bobines ne

sont pas seulement grandes et lourdes, elles sont également fragiles et précieuses. C'est pourquoi elles doivent être manipulées avec précaution. En employant la force humaine, le risque de faire tomber des bobines ou de causer des dommages/rayures est élevé. Le recours au retourneur de bobines permet d'éviter ce risque et vous assure un niveau de sécurité élevé, à la fois pour les bobines, le personnel et l'environnement de travail.

Le retourneur de bobines est idéal pour les entreprises du secteur de l'impression et de l'emballage. Associé à un élévateur de bobines, il constitue une solution optimale pour la manipulation de vos bobines.

Protection contre toute ouverture accidentelle

Prise en charge de bobines de 120 mm à 1 270 mm de diamètre

Dimensions globales compactes



Écran intuitif permettant de prédéfinir les angles et la vitesse de rotation



Protège-pieds et chaînes blindées



Commande à distance pour le serrage, le levage, la descente et la rotation électriques



Poignée correcte sur le plan ergonomique

Retourneur de bobines

Grâce à son design compact et à sa conception robuste, le retourneur de bobines est la solution idéale pour la manipulation sûre et efficace de bobines lourdes. Facile à utiliser et à manoeuvrer, il vous permet de :

- Soulever verticalement les bobines d'une palette (axe orienté vers le haut) et les placer dans une machine
- Soulever horizontalement les bobines pour les sortir d'une machine (par exemple : machines d'emballage, d'impression ou de production)

Si une bobine doit être soulevée horizontalement depuis une palette, elle doit d'abord être récupérée par l'élevateur de bobines, puis saisie par le retourneur de bobines.

Le retourneur de bobines est disponible en différentes versions pour divers usages. Voir page suivante.

Nous utilisons une huile spéciale pour nos produits, qui a été testée pour fonctionner dans des environnements froids jusqu'à -10 degrés.



La sécurité avant tout

On n'est jamais trop prudent lorsqu'il s'agit de manipuler des objets lourds. Cela vaut pour les opérateurs, les articles et l'environnement de travail. C'est pourquoi le retourneur de bobines est doté d'importants dispositifs de sécurité :

- Blocs de préhension recouverts de caoutchouc pour garantir une excellente adhérence et une préhension sûre des bobines.
- Transport sûr des bobines, quels que soient le modèle et le moyen de serrage utilisé, grâce à la protection contre l'ouverture accidentelle.
- Levage sécurisé des bobines de plus de 80 kg : libération des bobines possible uniquement si ces dernières sont soutenues sur une palette ou sur le sol par exemple.
- Rotation des modèles à rotation électrique possible uniquement au-dessus d'une hauteur de levée de 825 mm.
- Degré de rotation programmable pour la rotation électrique.
- Pression automatiquement ajustable en fonction du diamètre de la bobine (SELFRRP/SELFSRRP).



Gerbeur de bobines

L'espace, ou plutôt le manque d'espace, est souvent un facteur déterminant lors du placement de bobines dans les machines de production, d'impression ou d'emballage. C'est précisément là que l'élevateur de bobines se montre pratique. Vous avez également besoin de cette machine si vous devez placer une bobine du Retourneur de bobine sur le sol avec le mandrin pointant vers l'horizon.

L'élevateur de bobines est un outil compact et très puissant, parfaitement adapté au retrait ou à l'installation en douceur de bobines dans des machines où l'espace est limité. De plus, les fourches sont dotées d'un système de verrouillage flexible permettant de passer facilement d'une taille de bobine à une autre.

L'élevateur de bobines est un complément au retourneur de bobines permettant d'éviter toute manipulation maladroite, physique et inutile des bobines.



**FONCTIONNALITÉS
STANDARDS**

- ✓ Protège-pieds
- ✓ Frein à pied

FONCTIONNALITÉS STANDARDS

Manuel

- ✓ Protège-pieds
- ✓ Frein à main

Électrique

- ✓ Frein à main
- ✓ Télécommande
- ✓ Protège-pieds

Tout électrique

- ✓ Frein moteur
- ✓ Télécommande
- ✓ Protège-pieds

Retourneur de bobines (manuel, semi-électrique et tout électrique)

Nos retourneurs de bobines standard sont disponibles en différentes versions :

Manuel (LFRRM - opération entièrement manuelle)

Électrique (ELFRRM - levage et serrage électriques, rotation manuelle et propulsion)

Semi-électrique (ELFRRE - levage, serrage et rotation électriques, propulsion manuelle)

Tout électrique (SELFRRRE - opération entièrement électrique)

Si vous devez transporter et tourner des bobines lourdes quotidiennement, nous recommandons nos modèles tout électriques (SELFRRRE) ou semi-électriques (ELFRRE).

Si vous ne transportez que sur de courtes distances ou si vous n'avez pas besoin de lever et de tourner régulièrement des bobines, les modèles semi-électriques (ELFRRM) ou manuels (LFRRM) peuvent être un bon choix.

Nous utilisons une huile spéciale pour nos produits, qui a été testée pour fonctionner dans des environnements froids jusqu'à -10 degrés.



Retourneur de bobines avec pression ajustable automatiquement

Si vous manipulez des bobines fragiles, par exemple des bobines de papier, notre retourneur de bobines entièrement motorisé avec pression ajustable automatiquement est un bon choix pour vous.

Avec cette version, la pression des pinces est automatiquement ajustée selon le diamètre de la bobine.

Ainsi, vous évitez le risque de laisser tomber les bobines à cause d'une pression trop faible, ou de les endommager à cause d'une pression trop forte.

Cette version dispose d'un transport, d'un levage, d'une rotation et d'un serrage électriques.



Retourneur de bobines à longerons encadrants (manuel, semi-électrique et tout électrique)

Tous nos retourneurs de bobines sont également disponibles à longerons encadrants.

Cet espace supplémentaire entre les longerons permet de saisir des bobines sur tous types de palettes, y compris les palettes fermées.

Les modèles à longerons encadrants ont les mêmes caractéristiques et fonctionnalités que nos chariots standards.

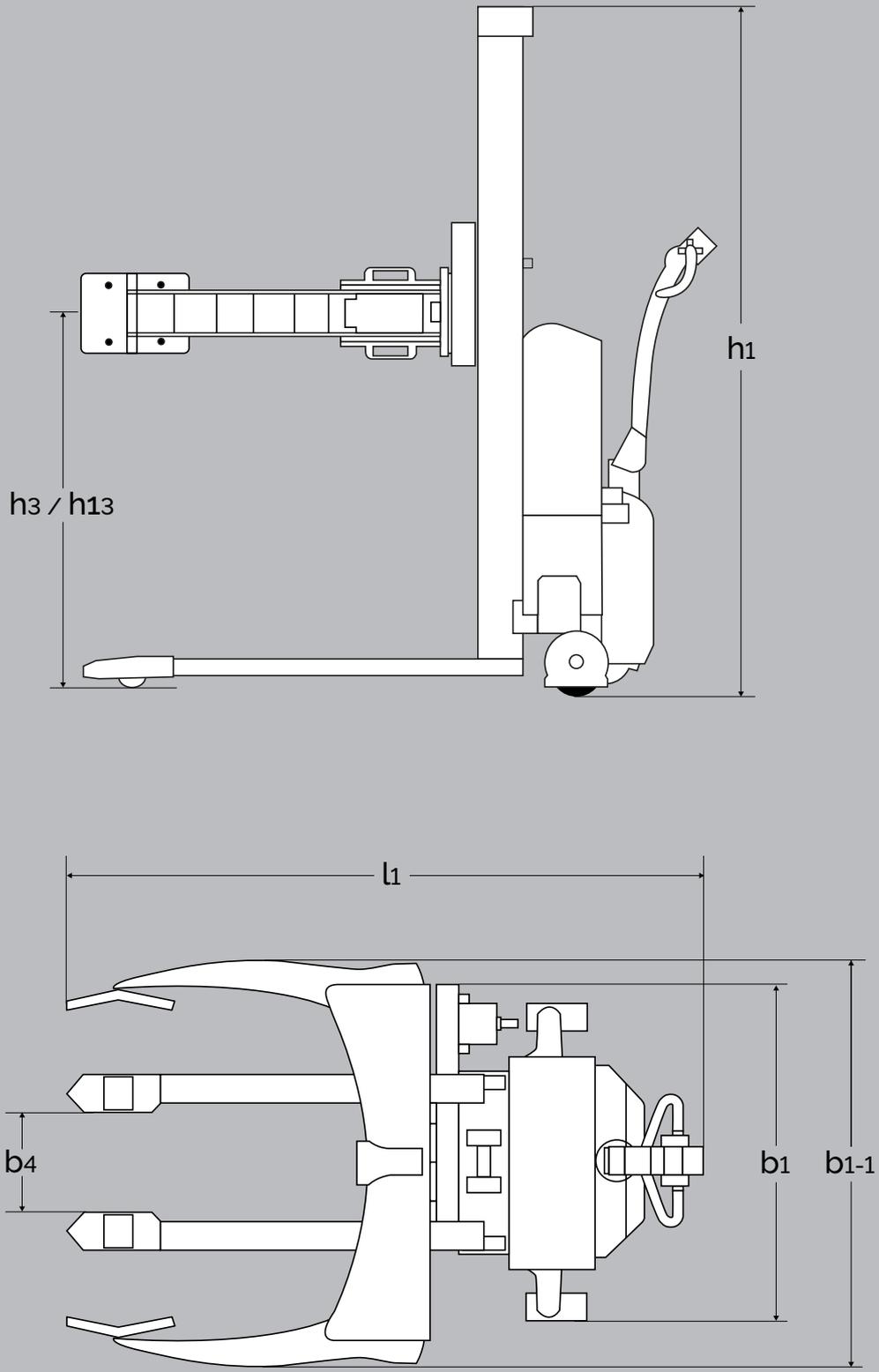


Dans la pratique

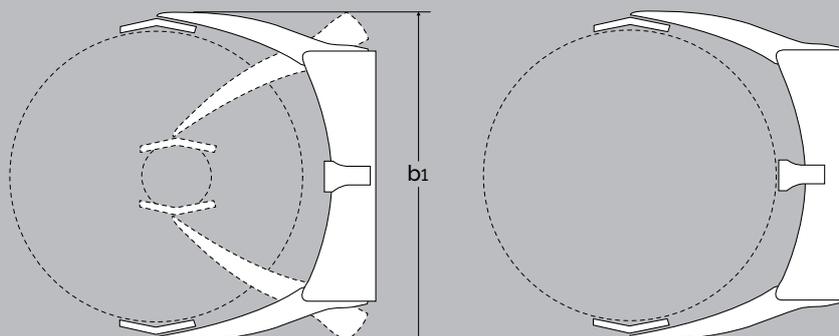
Bien que le retourneur de bobines soit conçu pour l'industrie de l'impression et de l'emballage, il a su se montrer très utile dans d'autres situations de manutention. Par exemple, il a permis de résoudre un problème d'ordre ergonomique d'une grande société de jardinage danoise (Plantorama) en l'aidant à manipuler des pots de fleurs en argile, grands et lourds.

Autres secteurs d'activités :

- Industrie chimique
- Industrie de l'étiquetage
- Industrie agroalimentaire
- Pièces détachées/pièces pour turbines
- Alimentation/pots de yaourts
- Imprimerie/dérouleurs de bobines



Reglable pour deux ou trois points d'appuis :



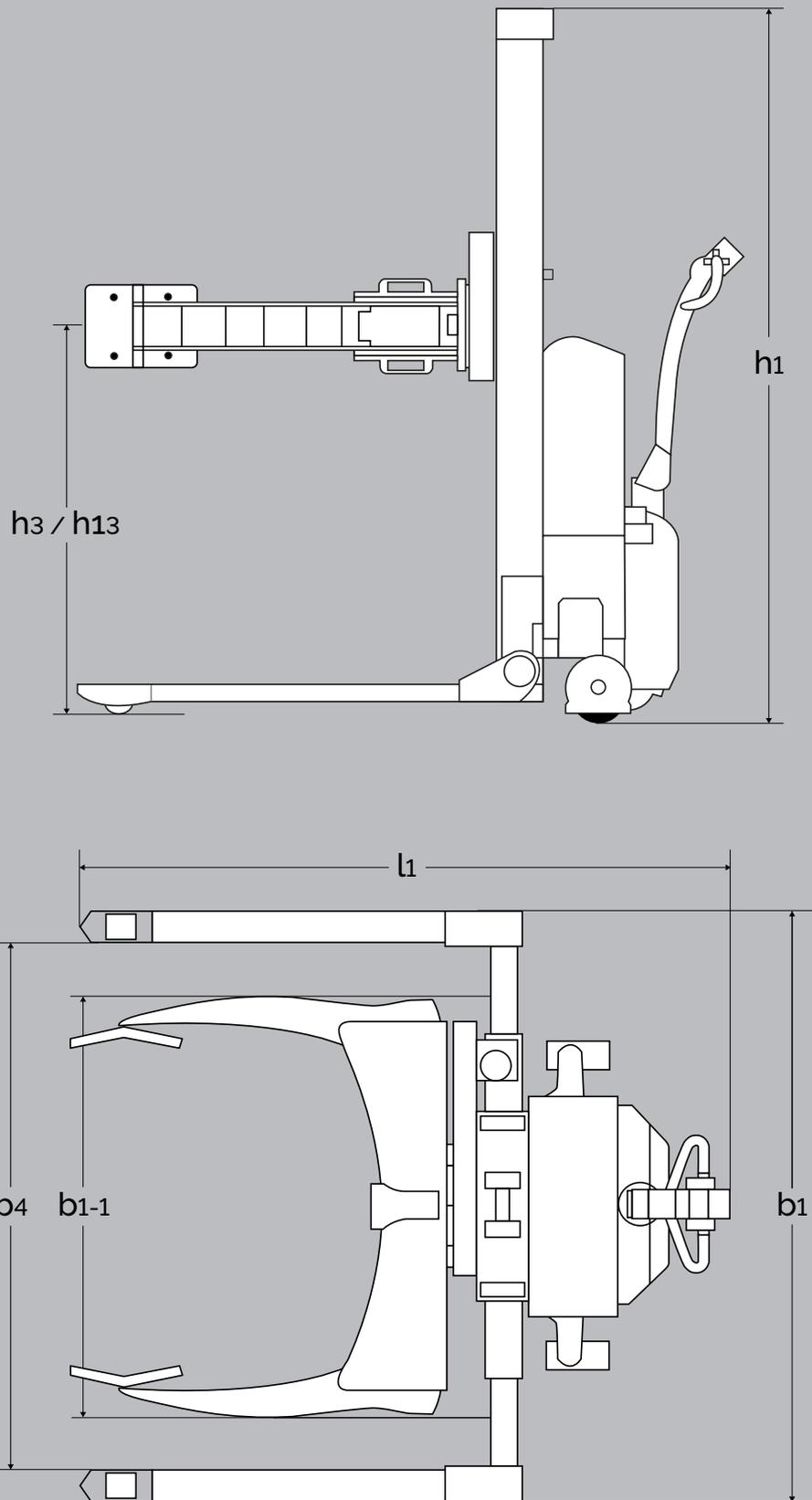
2 points

3 points

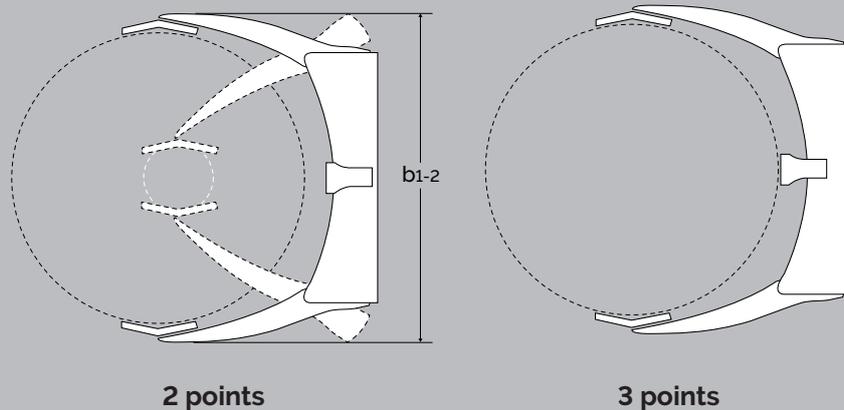
PRODUIT (en mm)		LFRRM 1001	ELFRRM 1001	ELFRE 1001	SELFRE MAXI 1003	SELFREP MAXI 1003
Capacité en kg		500 kg	500 kg	500 kg	500 kg	325 kg
Diamètre de la bobine - dispositif de serrage à 2 points		120-1270				
Diamètre de la bobine - dispositif de serrage à 3 points		800-1270				
Ouverture des bras		Max 1300				
Dimensionner des plaques de préhension		Largeur 158 mm / Longueur 300 mm				
Hauteur de levée	h_3	1750				
Hauteur hors tout	h_1	1925			1930	
Largeur hors tout	b_1	980				
Largeur hors tout bras ouvert/fermé min.	b_{1-1}	1150				
Largeur hors tout bras ouvert/fermé max.	b_{1-2}	1445				
Distance entre longerons	b_4	285				
Longueur hors tout	l_1	1620	1730	1730	1795	
Hauteur abaissée	h_{13}	225				
Hauteur de rotation		Min 825				
Largeur d'allée	A_{st}	2290*			2200*	
Angle de rotation des roues		210°				
Moteur					1,2 kW 24 V**	
Vitesse de translation avec/sans charge					Levée sous 500 mm : 5 / 6 km/h, levée au-delà de 500 mm : 3 / 4 km/h	
Moteur de la pompe		1,1 kW 12 V	1,1 kW 12 V	1,2 kW 24 V		
Vitesse de levée avec / sans charge	Normal/rapide : 8 / 26 mm par coup de pompe	0,05 / 0,07 m/s	0,05 / 0,07 m/s	0,07 / 0,12 m/s		
Vitesse de descente avec / sans charge	Max 0,05 m/s - Max 0,07 m/s	0,12 / 0,04 m/s	0,12 / 0,04 m/s	0,12 / 0,07 m/s		
Poids en kg (sans batterie)		380 kg	410 kg	410 kg	480 kg	485 kg

* des tests montrent que 1700 mm sont suffisants

** contrôle de vitesse électroniquement variable.



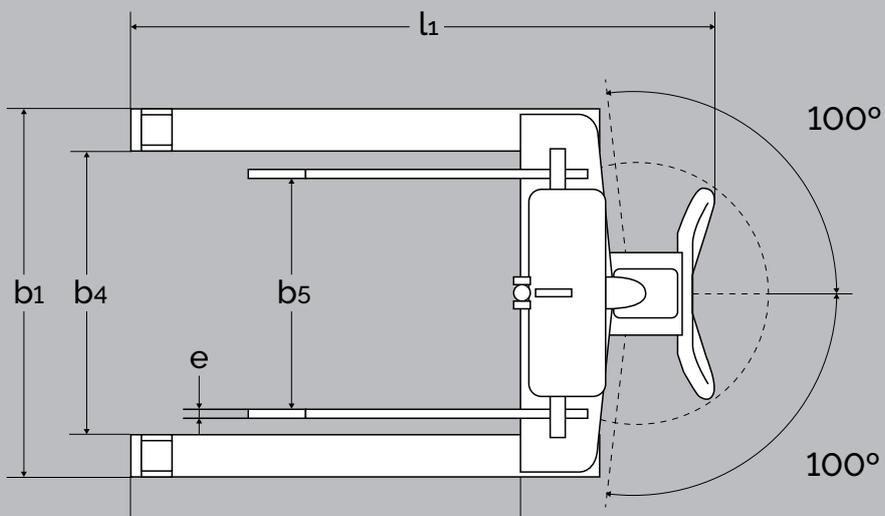
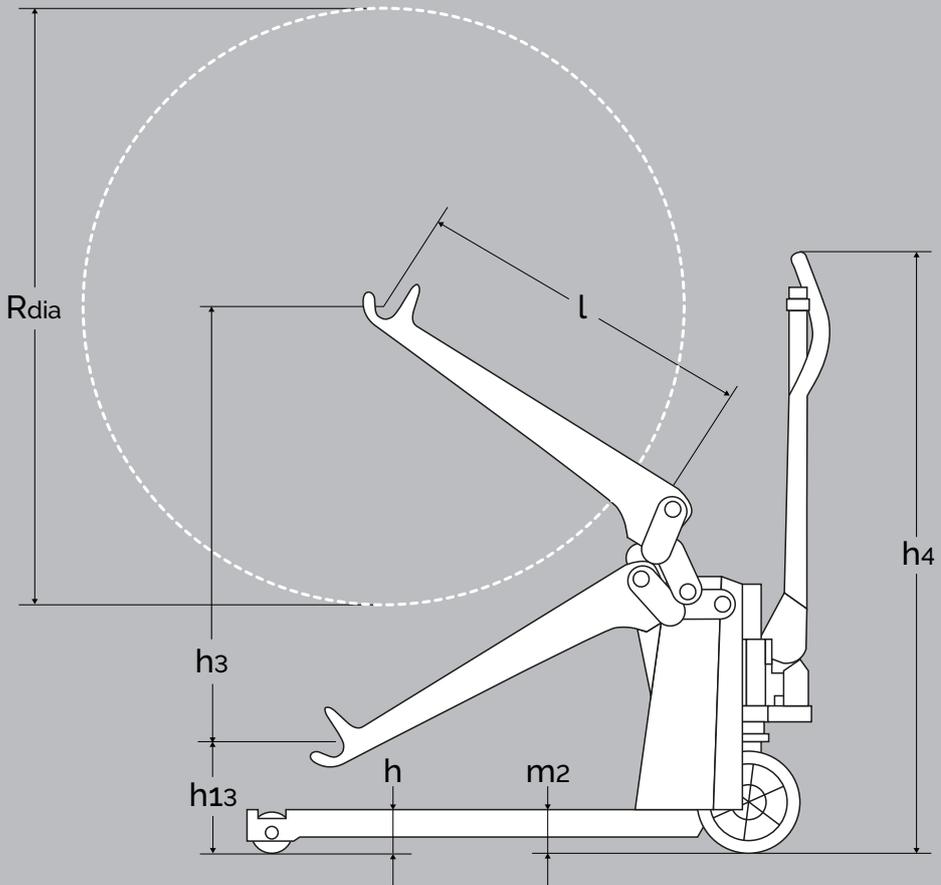
Reglable pour deux ou trois points d'appuis :



PRODUIT (en mm)		LFSRRM 1001	ELFSRRM 1001	ELFSRRE 1001	SELSRRE MAXI 1003	SELSRREP MAXI 1003
Capacité en kg		500 kg	500 kg	500 kg	500 kg	325 kg
Diamètre de la bobine - dispositif de serrage à 2 points		120-1270				
Diamètre de la bobine - dispositif de serrage à 3 points		800-1270				
Ouverture des bras		Max 1300				
Dimensionner des plaques de préhension		Largeur 158 mm / Longueur 300 mm				
Hauteur de levée	h_3	1750				
Hauteur hors tout	h_1	1925			1930	
Largeur hors tout	b_1	166 + b_4 (min 1130 mm)				
Largeur hors tout bras ouvert/fermé min.	b_{1-1}	1150				
Largeur hors tout bras ouvert/fermé max.	b_{1-2}	1445				
Distance entre longerons	b_4	850 - 942, 942 - 1124, 1124 - 1306, 1240 - 1422				
Longueur hors tout	l_1	1585	1705			1760
Hauteur abaissée	h_{13}	225				
Hauteur de rotation		Min 750				
Largeur d'allée	A_{st}	2290*			2200*	
Angle de rotation des roues		210°				
Moteur					1,2 kW 24 V**	
Vitesse de translation avec/sans charge					Levée sous 500 mm : 5 / 6 km/h, levée au-delà de 500 mm : 3 / 4 km/h	
Moteur de la pompe		1,1 kW 12 V	1,1 kW 12 V	1,2 kW 24 V		
Vitesse de levée avec/sans charge		Normal/rapide : 8/26 mm par coup de pompe	0,05 / 0,07 m/s	0,05 / 0,07 m/s	0,07 / 0,12 m/s	
Vitesse de descente avec/sans charge		Max 0,05 m/s - Max 0,07 m/s	0,12 / 0,04 m/s	0,12 / 0,04 m/s	0,12 / 0,07 m/s	
Poids en kg (sans batterie)		400 kg	430 kg	430 kg	480 kg	485 kg

* des tests montrent que 1700 mm sont suffisants.

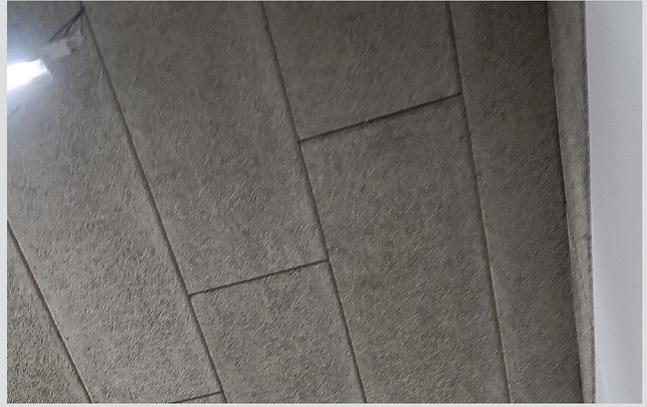
** contrôle de vitesse électroniquement variable.



PRODUIT
(en mm)

RL 500

Capacité en kg		500 kg
Diamètre bobine	R_{dia}	max. 1270
Largeur bobine		max. 520
Hauteur de levée	h_3	800
Hauteur hors tout	h_4	1170
Hauteur fourches baissées	h_{13}	250
Hauteur du longeron	$h_{13}+h_3$	1050
Largeur extérieure des fourches	h	85
Largeur totale	b_5	100-520
Largeur entre longerons	b_1	720
Largeur d'une fourche	b_4	550
Longueur de fourche	e	15
Fork length	l	650
Longueur d'entrée	l_x	750
Longueur totale	l_1	1125
Garde au sol	m_2	29
Angle de rotation de la roue		200°
Galets		Ø80x60
Roues directrices		Ø200x50
Poids en kg		92 kg



Ergonomic **Lifting Equipment**

Logitrans A/S

04 83 53 02 12

info@logitrans.com

www.logitrans.com

