

Le ROTATOR : optimisation de vos conditions de travail

Il existe trois modèles de Rotator uniques possédant chacun un haut niveau de sécurité !

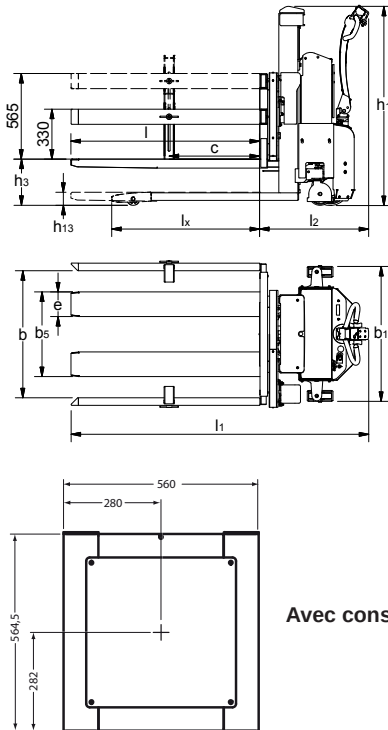
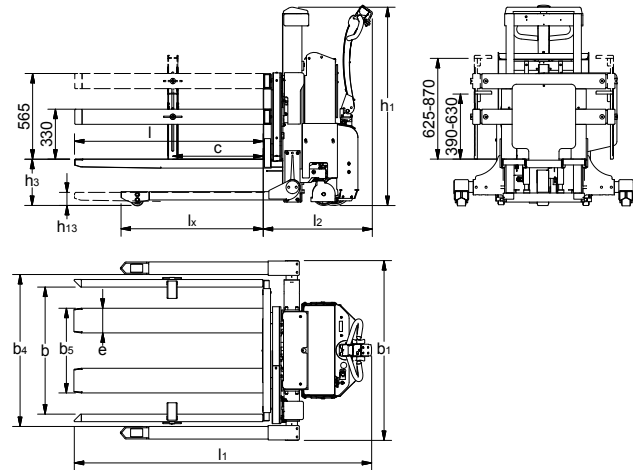
Le Rotator avec des bras de maintien variables est une solution unique et flexible pour les entreprises qui ont besoin de manutentionner des caisses de différentes largeurs.

Le Rotator avec des bras non variables est une solution destinée aux entreprises qui n'ont pas besoin de manutentionner des caisses de différentes largeurs.

Le Rotator à console permet de fixer et de faire tourner différents éléments, notamment des outils. Ce modèle s'adapte aux besoins particuliers du client.

Les deux modèles avec bras de maintien peuvent basculer les caisses pour que l'utilisateur puisse atteindre le contenu sans devoir se contorsionner ou se baisser.



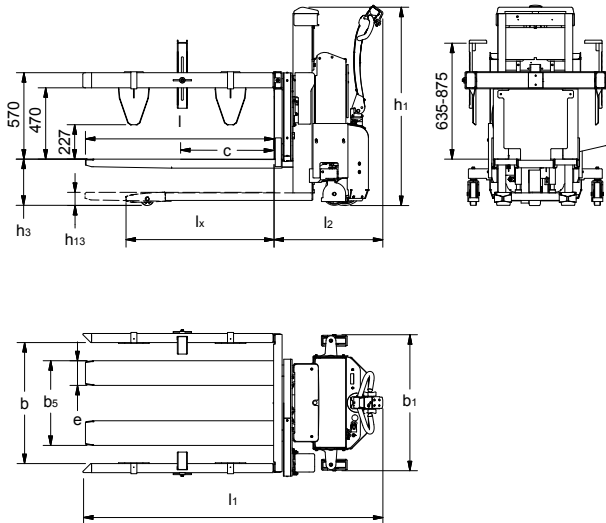
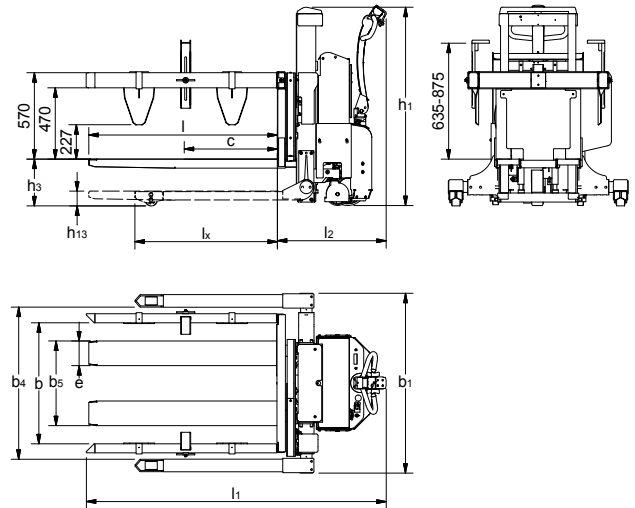
**Rotator avec bras de maintien non variable
ELFR & SELFR:**

**Rotator avec longerons encadrants et bras de maintien non
variable ELFSR & SELF SR:**

Avec console sans fourche

Produit (en mm)		ELFR , SELFR / ELFSR, SELF SR	ELFR , SELFR / ELFSR, SELF SR	ELFR , SELFR / ELFSR, SELF SR	ELFR , SELFR / ELFSR, SELF SR	ELFR , SELFR / ELFSR, SELF SR
Capacité en kg		1000*	1000 *	1000*	1000*	1000*
Hauteur de levée h ₃		920	1200	1400	1600	1910
Longueur de fourches l		1250				
Hauteur hors tout h ₁		1330	1530	1730	1930	2240
Largeur totale b ₁		932, 890 (ELFR & SELFR : distance entre les roues directrices de 860 mm) / 166 + b ₄				
Distance entre longerons b ₄		314, 434 / 850-942, 942-1124,1124-1306, 1240-1422**				
Largeur extérieure des fourches b ₅		560, 680				
Longueur sans fourches l ₂		590, 605 / 590, 703				
Longueur totale avec fourches 1250 l ₁		2000, 1955 / 2000, 1955				
Hauteur fourches baissées h ₁₃		85, 90 / 85, 90	90			
Centre de gravité c		l/2				
Largeur d'une fourche e		163				
Longueur d'entrée l _x		1040				
Largeur d'allée (avec palette : 1200 x 800) A _{st}		2290***, 2200*** / 2290***, 2200***				
Angle de rotation de la roue		180° , 210° / 180° , 210°				
Moteur de translation		SELFR & SELFSR : 1,2 kW 24 V à variateur électronique				
Vitesse de translation avec/sans charge		SELFR & ELFSR : Lorsque fourches en-dessous de 500 mm : 5/6 km/h, au-dessus de 500 mm : 3/4 km/h				
Moteur de pompe		1,1 kW 12 V / 1,2 kW 24 V				
Vitesse de levage avec/sans charge		ELFR & ELFSR : 0,05 / 0,07 m/s, SELFR & SELFSR : 0,07 / 0,12 m/s,				
Vitesse de descente avec/sans charge		ELFR & ELFSR : 0,12 m/s / 0,04 m/s, SELFR & SELFSR : 0,12 m/s / 0,07 m/s				
Couple max		700 Nm				
Fonction de basculement		355° (avec un arrêt réglable dans les deux sens) (Standard : 45° dans les deux sens)				
Plage de basculement		Avec fourches : 400 - 900 (h ₃). Avec console sans fourche : de 680 à 1180 mm entre le sol et le centre de rotation				
Temps de basculement (0-180°)		Minimum 30 sec. (réglable)				
Moteur de basculement		ELFR & ELFSR :12 V 24 A, SELFR & SELFSR : 24 V, 12 A				
Spécifications du moteur		0,2 kW, 3000 r/m Moteur magnétique, IP 44, classe F. Démultiplication 1:228				
Utilisation		Non continue (S2=10 min.)				
Poids en kg (sans batterie)		372, 501 / 432, 561	391, 520 / 451, 580	397, 526 / 457, 586	401, 530 / 461, 590	409, 538 / 469, 598
Bras de maintien avec ou sans attache de sécurité (en option)		b Pour des caisses de largeur de 800, 850 ou 1000 mm (une largeur de fourches de 560 mm) Pour des caisses de largeur de 1000, 1050 ou 1200 mm (une largeur de fourches de 680 mm) Des bras spécifiques sont disponibles pour des caisses de largeur maximum de 1400 mm. Les bras de maintien avec attaches de sécurité peuvent maintenir lors du basculement, des caisses de hauteur comprise entre 380 et 870 mm.				

* 1000 kg maximum lorsque le centre de gravité est au maximum à 80 mm de l'axe de rotation.
 La capacité de charge de basculement est réduite lorsque la distance entre le centre de gravité et l'axe de rotation augmente.

** Si longerons encadrants plus que 1306 mm : capacité de 800 kg.

*** Les tests montrent que 1700 mm suffices (dépend des longerons encadrants et de la largeur entre longerons).

**Rotator avec bras de maintien variable
ELFRA & SELFRA:**

**Rotator avec longerons encadrants et bras de maintien
variable ELFSR & SELFSA:**


Produit (en mm)		ELFRA , SELFRA / ELFSRA, SELFSA	ELFRA , SELFRA / ELFSRA, SELFSA	ELFRA , SELFRA / ELFSRA, SELFSA	ELFRA , SELFRA / ELFSRA, SELFSA	ELFRA , SELFRA / ELFSRA, SELFSA
Capacité en kg		1000*	1000*	1000*	1000*	1000*
Hauteur de levée		h ₃	920	1200	1400	1600
Longueur de fourches		l	1250			
Hauteur hors tout		h ₁	1330	1530	1730	1930
Largeur totale		b ₁	932, 890 (ELFRA & SELFRA : distance entre les roues directrices de 860 mm) / 166 + b ₄			
Distance entre longerons		b ₄	314, 434 / 850-942, 942-1124,1124-1306, 1240-1422**			
Largeur extérieure des fourches		b ₅	560, 680			
Longueur sans fourches		l ₂	590, 605 / 590, 703			
Longueur totale avec fourches 1250		l ₁	2000, 1955 / 2000, 1955			
Hauteur fourches baissées		h ₁₃	85, 90 / 85, 90	90		
Centre de gravité		c	l/2			
Largeur d'une fourche		e	163			
Longueur d'entrée		l _x	1040			
Largeur d'allée (avec palette : 1200 x 800)		A _{st}	2290***, 2200*** / 2290***, 2200***			
Angle de rotation de la roue			180° , 210°/ 180° , 210°			
Moteur de translation			SELFRA & SELFSA : 1,2 kW 24 V à variateur électronique			
Vitesse de translation avec/sans charge			SELFRA & SELFSA : Lorsque fourches en-dessous de 500 mm : 5/6 km/h, au-dessus de 500 mm : 3/4 km/h			
Moteur de pompe			1,1 kW 12 V / 1,2 kW 24 V			
Vitesse de levage avec/sans charge			ELFRA & ELFSRA : 0,05 / 0,07 m/s, SELFRA & SELFSA : 0,07 / 0,12 m/s,			
Vitesse de descente avec/sans charge			ELFRA & ELFSRA : 0,12 m/s / 0,04 m/s, SELFRA & SELFSA : 0,12 m/s / 0,07 m/s			
Couple max			700 Nm			
Fonction de basculement			355° (avec un arrêt réglable dans les deux sens) (Standard : 45° dans les deux sens)			
Plage de basculement			Avec fourches : 400 - 900 (h ₃)			
Temps de basculement (0-180°)			Minimum 30 sec. (réglable)			
Moteur de basculement			ELFRA & ELFSRA :12 V 24 A, SELFRA & SELFSA : 24 V, 12 A			
Spécifications du moteur			0,2 kW, 3000 r/m Moteur magnétique, IP 44, classe F. Démultiplication 1:228			
Utilisation			Non continue (S2=10 min.)			
Poids en kg (sans batterie)			372, 501 / 432, 561	391, 520 / 451, 580	397, 526 / 457, 586	401, 530 / 461, 590
Bras de maintien avec ou sans attache de sécurité. (option)		b	Les bras de maintien sont réglable pour caisses de 800 a 1200 mm. Les bras de maintien avec attaches de sécurité pour caisses avec une hauteur de 635 a 875 mm, maintiennent la caisse retournée.			

* 1000 kg maximum lorsque le centre de gravité est au maximum à 80 mm de l'axe de rotation.

La capacité de charge de basculement est réduite lorsque la distance entre le centre de gravité et l'axe de rotation augmente.

** Si longerons encadrants plus que 1306 mm : capacité de 800 kg.

*** Les tests montrent que 1700 mm suffices (dépend des longerons encadrants et de la largeur entre longerons).

Caractéristiques techniques

Les avantages des trois modèles de Rotator :

- Angle et vitesse de rotation en réglage très simple
- Contrôle précis de l'accélération et de la décélération de la rotation
- Conception simple - changement facile des pièces usagées
- Désactivation de la commande de basculement en position neutre

En standard, la rotation est opérationnelle entre 680 et 1180 mm de levée.

Bras de maintien et attaches de sécurité recommandés pour tous basculements supérieurs à 60°.



Bras de maintien non variables : selon la hauteur et la masse de la charge, il est possible de choisir un ou deux jeux de bras de maintien en option, avec ou sans attaches de sécurité.



Il est possible de choisir entre des bras de maintien avec ou sans attaches de sécurité (en option). Les attaches de sécurité sont conseillées lorsque l'angle de basculement dépasse 60°.



Inclinées à 180° et maintenues avec les attaches, les caisses sont vidées en toute sécurité.



Bras de maintien variables : la largeur s'ajuste à l'aide de la manivelle pour s'adapter aux largeurs de caisse souhaitées (entre 800 mm et 1200 mm).



Bras de maintien variables : Selon la stabilité et le type de caisse, il peut être nécessaire de choisir les plaques de support latérales en option.



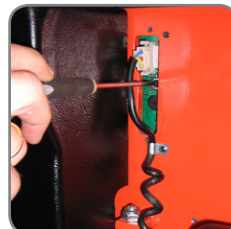
Rotator avec bras de maintien variables comportant des attaches de sécurité et deux jeux de plaques de support latérales.



Le Rotator avec les bras de maintien variables s'adapte facilement aux caisses d'une largeur comprise entre 800 mm et 1200 mm.



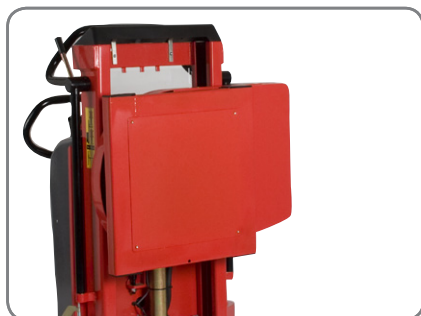
Commande à distance de la rotation (avec câble en standard/ sans câble proposée en option). Disponible aussi pour les fonctions de la levée.



Commande très simple de l'angle de basculement et de la vitesse de rotation.



Le Rotator Pince-bobines permet de transporter des bobines lourdes, de les soulever et de les faire tourner dans chaque sens avec un angle de 90°.



Le Rotator à console sans fourches peut s'adapter aux éléments très spéciaux du client, par exemple à des outils.



Le Rotator est utilisé ici dans l'industrie de composants.



Des conditions de travail optimales : l'utilisateur peut atteindre le contenu sans devoir se contorsionner au risque de se blesser le dos.



Un Rotator utilisé dans l'industrie agroalimentaire.

*Nous proposons aussi des produits créés spécifiquement.
Pour plus d'informations, vous pouvez nous contacter ou consulter notre site Internet www.logitrans.com*