

## Rotator - optimerer arbejdsforholdene

Rotator fås i tre unikke modeller - alle med sikkerhed i fokus.

Rotator med justerbare boksholdere er en unik og fleksibel løsning for virksomheder, der har brug for at håndtere bokse i forskellige bredder.

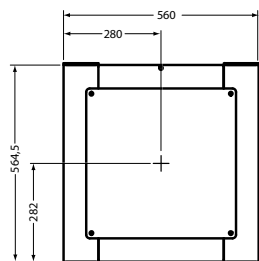
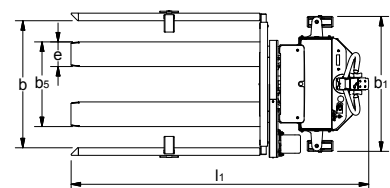
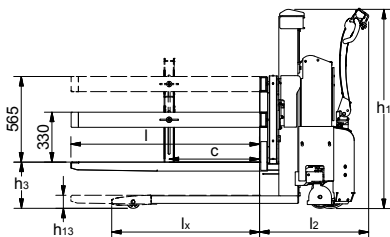
Rotator med ikke-justerbare boksholdere er løsningen, hvis der ikke er behov for at håndtere forskellige boksbredder.

På Rotator med multikonsol kan forskellige emner, f.eks. værktøj, fastspændes og roteres. Modellen kan tilpasses den enkelte kundes behov.

De to modeller med boksholdere kan vippe kasser, så brugeren kan nå indholdet uden at strække og bukke sig, og belaste ryggen.

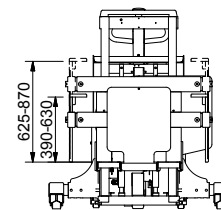
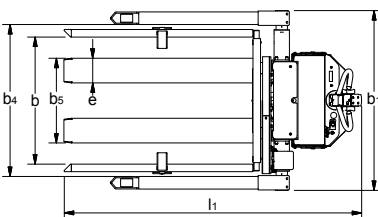
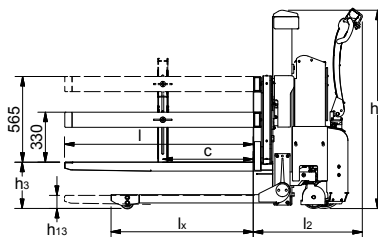
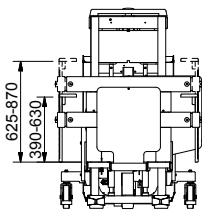


**Rotator med ikke-justerbare boksholdere  
ELFR & SELFR:**



**Multikonsol**

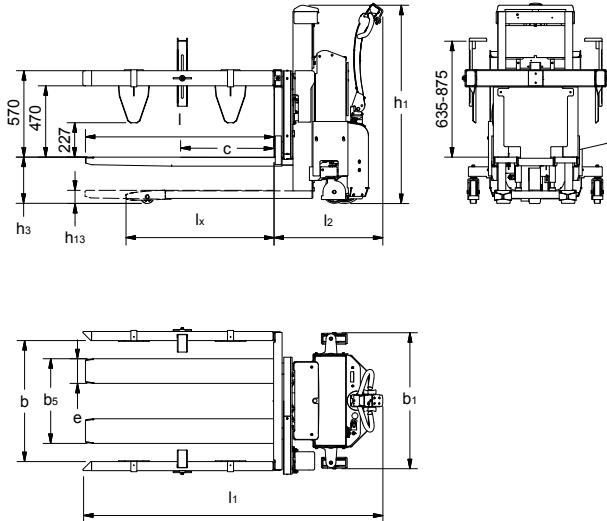
**Rotator med skræveben og ikke-justerbare  
boksholdere ELFSR & SELFSR:**



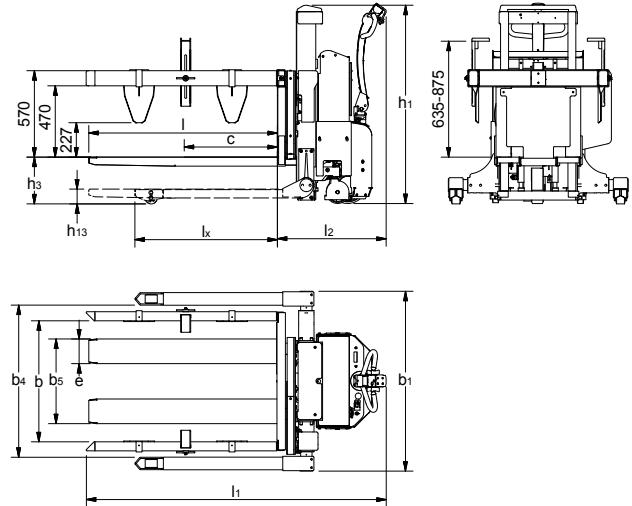
Produkt (mål i mm)	ELFR, SELFR / ELFSR, SELFSR	ELFR, SELFR / ELFSR, SELFSR	ELFR, SELFR / ELFSR, SELFSR	ELFR, SELFR / ELFSR, SELFSR	ELFR, SELFR / ELFSR, SELFSR
Kapacitet i kg	1000*	1000*	1000*	1000*	1000*
Løftehøjde	h <sub>3</sub>	920	1200	1400	1600
Gaffellængde	l	1250			
Byggehøjde	h <sub>1</sub>	1330	1530	1730	1930
Totalbredde	b <sub>1</sub>	932, 890 (ELFR & SELFR: styrehjulsafstand 860 mm) / 166 + b <sub>4</sub>			
Afstand mellem ben	b <sub>4</sub>	314, 434 / 850-942, 942-1124, 1124-1306, 1240-1422**			
Gaffelspændvidde	b <sub>5</sub>	560, 680			
Længde uden gaffler	l <sub>2</sub>	590, 605 / 590, 703			
Totallængde v/1250 gaffler	l <sub>1</sub>	2000, 1955 / 2000, 1955			
Nedsænket højde, gaffel	h <sub>13</sub>	85, 90 / 85, 90	90		
Tyngdepunktsafstand	c	l/2			
Gaffelbredde	e	163			
Indkøringslængde	l <sub>x</sub>	1040			
Gangbredde med palle 1200 x 800	A <sub>st</sub>	2290***, 2200*** / 2290***, 2200***			
Drejevinkel for hjul		180°, 210° / 180°, 210°			
Køremotor		SELFR & SELFSR: 1,2 kW 24 V hastighedsregulering elektronisk variabel			
Kørehastighed med/uden last		SELFR & SELFSR: Under 500 mm løft: 5/6 km/h, over 500 mm løft: 3/4 km/h			
Pumpemotor		1,1 kW 12 V / 1,2 kW 24 V			
Løftehastigheder med/uden last		ELFR & ELFSR: 0,05/0,07 m/s, SELFR & SELFSR: 0,07/0,12 m/s,			
Sænkehastighed med/uden last		ELFR & ELFSR: 0,12 m/s / 0,04 m/s, SELFR & SELFSR: 0,12 m/s / 0,07 m/s			
Rotationsmoment		700 Nm			
Vippefunktion		355° (med et variabelt stop i hver side) (Standardindstilling: 45° til hver side)			
Vippeområde		Gaffelkonsol: 400 - 900 (h <sub>3</sub> ). Multikonsol: 680 - 1180 fra gulv til rotationscenter			
Vippetid (0-180°)		min. 30 sek. (variabel)			
El-motor for vippebevægelser		ELFR & ELFSR: 12 V 24 A, SELFR & SELFSR: 24 V, 12 A			
Motorspecifikationer		0,2 kW, 3000 r/m Permanent magnet motor, IP 44, klasse F. Udveksling 1:228			
Drift		ikke kontinuerlig (S2=10 min.)			
Vægt i kg (uden batteri)		372, 501 / 432, 561	391, 520 / 451, 580	397, 526 / 457, 586	401, 530 / 461, 590
Boksholder m/uden beslag (ekstra udstyr)	b	Fås til bokse, der er 800, 850 eller 1000 mm brede ved gaffelbredde 560 mm. Fås til bokse, der er 1000, 1050 eller 1200 mm brede ved gaffelbredde 680 mm. Specialtilretning er mulig op til en maks. boksbredde på 1400 mm. Boksholdere med beslag kan gribe over bokse med en højde mellem 380 og 870 mm, og fastholde boksen, mens den drejes.			

\* Max. 1000 kg, når tyngdepunktet ligger max. 80 mm fra rotationscenter. Kapaciteten, der kan vippe, reduceres jo større afstand der er mellem tyngdepunktet af byrden og rotationscenter.  
 \*\* Afstand mellem ben på mere end 1306 mm: Max. kapacitet 800 kg.  
 \*\*\* Afprøvning viser, at 1700 mm er nok (afhænger på skrævemodeller af afstand mellem skræveben).

**Rotator med justerbare boksholdere  
ELFRA & SELFRA:**



**Rotator med skræveben og justerbare boksholdere  
ELFSRA & SELFSRA:**



Produkt (mål i mm)	ELFRA, SELFRA / ELFSRA, SELFSRA	ELFRA, SELFRA / ELFSRA, SELFSRA	ELFRA, SELFRA / ELFSRA, SELFSRA	ELFRA, SELFRA / ELFSRA, SELFSRA	ELFRA, SELFRA / ELFSRA, SELFSRA
Kapacitet i kg	1000*	1000*	1000*	1000*	1000*
Løftehøjde	h <sub>3</sub>	920	1200	1400	1600
Gaffellængde	l	1250			
Byggehøjde	h <sub>1</sub>	1330	1530	1730	1930
Totalbredde	b <sub>1</sub>	932, 890 (ELFRA & SELFRA: styrehjulsafstand 860 mm) / 166 + b <sub>4</sub>			
Afstand mellem ben	b <sub>4</sub>	314, 434 / 850-942, 942-1124, 1124-1306, 1240-1422**			
Gaffelspændvidde	b <sub>5</sub>	560, 680			
Længde uden gaffler	l <sub>2</sub>	590, 605 / 590, 703			
Totallængde v/1250 gaffler	l <sub>1</sub>	2000, 1955 / 2000, 1955			
Nedsænket højde, gaffel	h <sub>13</sub>	85, 90 / 85, 90	90		
Tyngdepunktsafstand	c	l/2			
Gaffelbredde	e	163			
Indkøringslængde	l <sub>x</sub>	1040			
Gangbredde med palle 1200 x 800	A <sub>st</sub>	2290***, 2200*** / 2290***, 2200***			
Drejvinkel for hjul		180°, 210° / 180°, 210°			
Køremotor		SELFRA & SELFSRA: 1,2 kW 24 V hastighedsregulering elektronisk variabel			
Kørehastighed med/uden last		SELFRA & SELFSRA: Under 500 mm løft: 5/6 km/h, over 500 mm løft: 3/4 km/h			
Pumpemotor		1,1 kW 12 V / 1,2 kW 24 V			
Løftehastigheder med/uden last		ELFRA & ELFSRA: 0,05/0,07 m/s, SELFRA & SELFSRA: 0,07/0,12 m/s,			
Sænkehastighed med/uden last		ELFRA & ELFSRA: 0,12 m/s / 0,04 m/s, SELFRA & SELFSRA: 0,12 m/s / 0,07 m/s			
Rotationsmoment		700 Nm			
Vippefunktion		355° (med et variabelt stop i hver side) (Standardindstilling: 45° til hver side)			
Vippeområde		Gaffelkonsol: 400 - 900 (h <sub>3</sub> )			
Vippetid (0-180°)		min. 30 sek. (variabel)			
El-motor for vippebevægelser		ELFRA & ELFSRA: 12 V 24 A, SELFRA & SELFSRA: 24 V, 12 A			
Motorspecifikationer		0,2 kW, 3000 r/m Permanent magnet motor, IP 44, klasse F. Udveksling 1:228			
Drift		ikke kontinuerlig (S2=10 min.)			
Vægt i kg (uden batteri)		372, 501 / 432, 561	391, 520 / 451, 580	397, 526 / 457, 586	401, 530 / 461, 590
Justerbare boksholder m/uden beslag (ekstra udstyr)	b	Boksholderne kan justeres til bokse med bredder fra 800 til 1200 mm. Boksholdere med beslag kan gribe over bokse med en højde mellem 635 og 875 mm, og fastholde boksen, mens den drejes.			

\* Max. 1000 kg, når tyngdepunktet ligger max. 80 mm fra rotationscenter. Kapaciteten, der kan vippe, reduceres jo større afstand der er mellem tyngdepunktet af byrden og rotationscenter.

\*\* Afstand mellem ben på mere end 1306 mm: Max. kapacitet 800 kg.

\*\*\* Afprøvning viser, at 1700 mm er nok (afhænger på skrævemodeller af afstand mellem skræveben).

## Teknisk beskrivelse

Fordele ved de tre Rotator-modeller:

- Nem programmering af vippegrader og rotationshastighed
- Præcis og kontrolleret rotations-acceleration/-deceleration ved start/stop
- Enkel konstruktion - let udskiftning af sliddele
- Vippefunktionen afbrydes automatisk, når der roteres til neutral position

Boksholdere med beslag anbefales ved vip over 60°.



Ikke-justerbare boksholdere: Alt efter lastens højde og vægt kan der som ekstra udstyr vælges mellem et eller to sæt boksholdere, med eller uden beslag.



Boksholdere kan vælges med eller uden beslag (ekstra udstyr). Beslag anbefales ved vip over 60°.



Boksen kan vendes med bunden i vejret, når Rotator er forsynet med boksholdere med beslag.



Justerbare boksholdere: Bredden justeres med håndsving, så bredden passer til den ønskede boksbredde (mellem 800 mm og 1200 mm).



Justerbare boksholdere: Alt efter boksens stabilitet og beskaffenhed kan der som ekstra udstyr vælges sidestøtteplader.



Rotator med justerbare boksholdere med beslag og 2 sæt sidestøtteplader.



Rotator med justerbare boksholdere er nem at indstille til bokse med bredder fra 800 mm til 1200 mm.



Fjernbetjening med kabel til hæve-, sænke- og rotationsfunktion (som standard). Trådløs fjernbetjening fås til hæve-, sænke- og rotationsfunktion som ekstraudstyr.



Touch display. Logfunktion. Muligt at programmere f.eks. flere stop, drejevinkel, hastighed, rotation. Viser fejlmeddelelser.



Med Rotator Rullegriber kan tunge ruller transporteres, løftes og roteres 90° til hver side.



Rotator med multikonsole kan tilpasses kundens helt specielle emner, f.eks. værktøj.



Rotator bruges her i komponentindustrien.



Optimale arbejdsforhold: Brugeren kan nå indholdet uden at strække sig og belaste ryggen.



Her ses Rotator i brug i levnedsmiddelindustrien.

*Vi tilbyder også kundetilpassede løsninger.  
Spørg efter flere informationer eller besøg [www.logitrans.com](http://www.logitrans.com)*