





PRODUKT (Abmessungen in mm)	ELFRA SELFRA	ELFRA SELFRA	ELFRA SELFRA	ELFRA SELFRA	ELFRA SELFRA
	ELFSRA SELSRA	ELFSRA SELSRA	ELFSRA SELSRA	ELFSRA SELSRA	ELFSRA SELSRA

## ROTATOR MIT EINSTELLBAREN BOXHALTERN

Tragkraft in kg		1000*	1000*	1000*	1000*	1000*
Hubhöhe	$h_3$	920	1200	1400	1600	1910
Gabellänge	$l$	1250	1250	1250	1250	1250
Bauhöhe	$h_1$	1330	1530	1730	1930	2240
Gesamtbreite	$b_1$	932, 890 (ELFRA / SELFRA Lenkradabstand 860 mm) / 166 + $b_4$ (ELFSRA / SELFSRA)				
Abstand zwischen Stützbeinen	$b_4$	314, 434 / 850-942, 942-1124, 1124-1306, 1240-1422**				
Gabelbreite	$b_5$	560, 680				
Vorbaumaß	$l_2$	590, 605 / 590, 703				
Gesamtlänge bei 1250 Gabel	$l_1$	2000, 1955 / 2000, 1955				
Einfahrhöhe	$h_{13}$	85, 90 / 85, 90	90			
Lastschwerpunktsabstand	$c$	1/2				
Gabelzinkenbreite	$e$	163				
Einfahrlänge	$l_x$	1040				
Gangbreite (mit Pal. 1200 x 800)	$A_{st}$	2290***, 2200*** / 2290***, 2200***				
Lenkradeinschlag		180°, 210° / 180°, 210°				
Fahrmotor		SELFRA / SELFSRA 1,2 kW 24 V Geschwindigkeitskontrolle - elektronisch variabel				
Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		SELFRA / SELFSRA Bis auf 500 mm Hub: 5/6 km/h, ab 500 mm Hub: 3/4 km/h				
Pumpenmotor		1,1 kW - 12 V / 1,2 kW - 24 V				
Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		ELFRA / ELFSRA 0,05/0,07 m/s, SELFRA / SELFSRA 0,07/0,12 m/s				
Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		ELFRA / ELFSRA 0,12 m/s / 0,04 m/s, SELFRA / SELFSRA 0,12 m/s / 0,07 m/s				
Höchstdrehmoment		700 Nm				
Kippfunktion		360° (elektronisch variabler Anfahrpunkt beidseitig) (Standard: 45° beidseitig)				
Kippgebiet		Gabelzinken: 400 - 900 ( $h_3$ )				
Kippzeit (0-180°)		Mindestens 30 Sek. (variabel)				
Elektromotor für Kippfunktion		ELFRA / ELFSRA 12 V - 24 A   SELFRA / SELFSRA 24 V - 12 A				
Motorspezifikationen		0,2 kW, 3000 r/m Permanent Magnet Motor, IP 44, Klasse F. Getriebeübersetzung 1:228				
Einschaltdauer		Kein Dauerbetrieb (S2-10 min)				
Gewicht in kg (o/Batterie)		372, 501 / 432, 561	391, 520 / 451, 580	397, 526 / 457, 586	401, 530 / 461, 590	409, 538 / 469, 598
Einstellbare Boxhalter mit/ohne Klemmvorrichtung (Zubehör)	$b$	Die Boxhalter können Boxbreiten von 800 mm zu 1200 mm angepasst werden. Boxhalter mit Klemmvorrichtung können Behälter mit einer Höhe von 635 bis 955 mm spannen und festhalten, während sie gedreht werden.				

\* Max. 1000 kg, wenn der Lastschwerpunkt höchstens 80 mm vom Rotationszentrum liegt.

Die zu kippende Last reduziert sich, je größer der Abstand zwischen dem Lastschwerpunkt und dem Rotationszentrum ist.

\*\* Abstand zwischen den Stützbeinen von mehr als 1306 mm: Max. Tragkraft 800 kg.

\*\*\* Ein Praxistest hat gezeigt, daß 1700 mm Gangbreite ausreichen (bei Breitspurmodellen abhängig vom Abstand zwischen den Stützbeinen)