



ES-SERIE

Breites Einsatzspektrum / Wide Range of Applications

Das patentierte PB-System bietet bis zu 200 mm Niveaueausgleich. Mit nur einem Knopfdruck nivelliert sich die Maschine innerhalb weniger Sekunden automatisch in einen Bereich von 0,0-0,5 Grad. Dies ermöglicht einen exakt senkrechten bzw. parallelen Hub zum Objekt bei optimaler Standsicherheit. Die ES-Serie kann ebenfalls wie eine "normale" Scherenbühne eingesetzt werden und ist damit (wie alle PB-Modelle) in voller Höhe verfahrbar.

The patent-registered PB-System enables a height compensation of 200 mm. At the push of a button the machine is automatically within a range of 0.0-0.5 degrees in a few seconds. That enables an exact vertical or parallel lift to the object at an optimal stability. As well the ES-Series can also be used just like a "normal" scissor platform and can be traveled (just like all PB models) at full height.



Type	TOP 16 (Breite/width 1,60 m)			TOP 12 (Breite/width 1,20 m)			
	S131-16ES HT	S151-16ES HT	S171-16ES	S151-12ES HT	S171-12ES	S195-12ES	S225-12ES
Arbeitshöhe / Working height	13.00 m	15.01 m	17.03 m	15.01 m	17.03 m	19.50 m	22.50 m
Platthöhe / Platform height	11.00 m	13.01 m	15.03 m	13.01 m	15.03 m	17.50 m	20.50 m
Fahren in voller Höhe / Drive in full height	Ja/Yes	Ja/Yes	Ja/Yes	Ja/Yes	Ja/Yes	Ja/Yes	Ja/Yes
Platthöhe eingef. / Platform height stowed	1.54 m	1.70 m	1.89 m	1.70 m	1.89 m	2.31 m	2.56 m
Hebekapazität / Platform capacity	700 kg	550 kg	400 kg	550 kg	400 kg	600 kg	450 kg
Platthmaße (LxB) / Platform size	3.08 x 1.58 m			2.90 x 1.19 m		3.98 x 1.19 m	
Platthmausschub / Platform extension	1.00 m	1.00 m	1.00 m	1.00 m	1.00 m	1.50 m	1.50 m
Gesamtbreite / Overall width	1.60 m	1.60 m	1.60 m	1.20 m	1.20 m	1.20 m	1.20 m
Gesamtlänge / Overall length	3.38 m	3.38 m	3.38 m	3.27 m	3.27 m	4.49 m	4.49 m
Lenkeinschlag / Max. angle of turn	90 Grad	90 Grad	90 Grad	90 Grad	90 Grad	90 Grad	90 Grad
Wenderadius / Turning radius outside	3.35 m	3.35 m	3.35 m	2.97 m	2.97 m	4.04 m	4.04 m
Gesamthöhe eingef. / Overall height lowered	2.70 m	2.90 m	3.06 m	2.90 m	3.06 m	3.47 m	3.71 m
Gesamthöhe Transp. / height rails down	1.86 m	2.06 m	2.23 m	2.06 m	2.23 m	2.64 m	2.89 m
Gesamtgewicht / Gross weight	5.050 kg	5.530 kg	5.590 kg	5.260 kg	5.120 kg	9.750 kg	10.290 kg
Motorleistung / Motor	8KW 48V 1500 rpm			8KW 48V 1500 rpm	16KW 48V 1500 rpm		
Batteriekapazität / Capacity	48V 200Ah5 opt. 400Ah5			48V 200Ah5 opt. 400Ah5	48V 560Ah5 Aquamatik		
Steigfähigkeit / Gradeability	25 %	25 %	25 %	25 %	25 %	25 %	25 %
Niveaueausgleich / Levelling System	autom.	autom.	autom.	autom.	autom.	autom.	autom.
Stützhub Gesamt max. / Levelling stroke	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm	400 mm	400 mm
Höhenausgleich max. / Height compensation	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm
Max. Stützlast / max. bearing load	17 KN	17 KN	17 KN	16 KN	16 KN	32 KN	32 KN

Stand 09/2009

CE Gebaut im Rahmen der EG-Maschinenrichtlinie 98/37/EG, geprüft nach EN 280. Technische Änderungen behalten wir uns vor.
Manufactured on base of EG directive. Tested and accepted according to EN 280. Subject to change without notice.