

# ES-SERIE

Niveausausgleich  
Levelling-System

Arbeitshöhe / Working height  
17.00 m - 22.50 m



# ABV

Arbeitsbühnen  
Vermietung GmbH

# 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.



TOP 12 (Breite/width 1.20 m)

Type	S171-12ES	S225-12ES
Arbeitshöhe / Working height	17.03 m	22.50 m
Plattformhöhe / Platform height	15.03 m	20.50 m
Fahren in voller Höhe / Drive in full height	Ja/Yes	Ja/Yes
Plattformh. eingef. / Platform height stowed	1.89 m	2.56 m
Hebekapazität / Platform capacity	400 kg	450 kg
Plattformmaße (LxB) / Platform size	2.90 x 1.19 m	3.98 x 1.19 m
Plattformausschub / Platform extension	1.00 m	1.50 m
Gesamtbreite / Overall width	1.20 m	1.20 m
Gesamtlänge / Overall length	3.27 m	4.49 m
Lenkeinschlag / Max. angle of turn	90 Grad	90 Grad
Wenderadius / Turning radius outside	2.97 m	3.98 m
Gesamthöhe eingef. / Overall height lowered	3.06 m	3.71 m
Gesamthöhe Transp. / height rails down	2.23 m	2.89 m
Gesamtgewicht / Gross weight	4.990 kg	10.290 kg
Motorleistung / Motor	8KW 48V 1500 rpm	16KW 48V 1500 rpm
Batteriekapazität / Capacity	48V 200Ah5 opt. 400Ah5	48V 560Ah5 Aquamatik
Steigfähigkeit / Gradeability	25 %	25 %
Niveaueausgleich / Levelling System	autom.	autom.
Stützhub Gesamt max. / Levelling stroke	350 mm	400 mm
Höhenausgleich max. / Height compensation	200 mm	200 mm
Max. Stützlast / max. bearing load	16 KN	30 KN

**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.