

SCHERENBÜHNEN  
SCISSOR LIFTS

# PB TOP 12

Arbeitshöhe / Working height  
13.00 - 22.50 m

Optional mit Niveaueusgleich /  
Optional with levelling system



## PB TOP 12 series / 1.22m width / electric

13.00 – 17.00 m / Typ PB	S131-12 E	S131-12 ES	S151-12 E	S151-12 ES	S171-12 E	S171-12 ES
Einsatzbereich / Operation area	in/+outdoor	in/+outdoor	indoor	in/+outdoor	indoor	in/+outdoor
<b>Arbeitshöhe / Working height</b>	<b>13.00m</b>	<b>13.00m</b>	<b>15.08m</b>	<b>15.30m</b>	<b>17.30m</b>	<b>17.30m</b>
Plattformhöhe / Platform height	11.00m	11.00m	13.08m	13.30m	15.30m	15.30m
Fahren in voller Höhe / Drivable at full height	Ja/Yes	Ja/Yes	Ja/Yes	Ja/Yes	Ja/Yes	Ja/Yes
Tragkraft / Platform capacity	700kg	700kg	600kg	650kg	500kg	500kg
Personen / Occupancy indoor / outdoor	2 / 1	2 / 2	2 / -	2 / 2	2 / -	2 / 2
<b>Gesamtbreite / Overall width</b>	<b>1.22m</b>	<b>1.22m</b>	<b>1.22m</b>	<b>1.22m</b>	<b>1.22m</b>	<b>1.22m</b>
Gesamtlänge / Overall length	3.00m	3.28m	3.00m	3.28m	3.00m	3.28m
Gesamthöhe / Overall height	2.76m	2.75m	2.96m	2.95m	3.14m	3.14m
Transporthöhe / Transport height	1.88m	1.92m	2.15m	2.14m	2.33m	2.33m
Plattformmaße (LxB) / Platform size (lxw)	2.90 x 1,19m	2.90 x 1.19m	2.90 x 1.19m	2.90 x 1.19m	2.90 x 1.19m	2.74 x 1.22m
Plattformmaße (LXB) / Platform size (lxw) max.	3.90 x 1.19m	3.90 x 1.19m	3.90 x 1.19m	3.90 x 1.19m	3.90 x 1.19m	3.74 x 1.22m
Gesamtgewicht / Gross weight	4.549kg	4.919kg	5.520kg	5.360kg	5.280kg	5.620kg
Motorleistung / Motor	8kW 48V	8kW 48V	8kW 48V	8kW 48V	8kW 48V	8kW 48V
Batteriekapazität / Battery capacity	336 Ah5 Aqua.	336 Ah5 Aqua.	336 Ah5 Aqua.	336 Ah5 Aqua.	336 Ah5 Aqua.	336Ah5 Aqua.
Steigfähigkeit / Gradeability	25 %	25 %	25 %	25 %	25 %	25 %
Wenderadius / Turning radius	2.64m	2.64m	2.83m	3.14m	2.83m	3.00m
Zul. Neigungswinkel (Längs-/Querachse) Permitted tilt angle (long-/lateral axis)	2° (inside) / 1° (outside)	2° (gestützt / supported: 0,3°)	1,5°	1° (gestützt / supported: 0,3°)	1,5° / 1,5°	1,5° (gestützt / supported: 0,3°)
Differentialsperre / Differential lock	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
<b>Niveaueausgleich / Levelling System</b>	-	<b>autom.</b>	-	<b>autom.</b>	-	<b>autom.</b>

19.60 – 22.50 m / Typ PB	S195-12 E	S195-12 ES	S225-12 E	S225-12 ES
Einsatzbereich / Operation area	indoor	in/+outdoor	indoor	in/+outdoor
<b>Arbeitshöhe / Working height</b>	<b>19.60m</b>	<b>19.60m</b>	<b>22.50m</b>	<b>22.50m</b>
Plattformhöhe / Platform height	17.60m	17.60m	20.50m	20.50m
Plattformhöhe eingef. / Platform height stowed	2.20m	2.29m	2.41m	2.41m
Fahren in voller Höhe / Drivable at full height	Ja/Yes	Ja/Yes	Ja/Yes	Ja/Yes
Tragkraft / Platform capacity	700kg	700kg	600kg	600kg
Personen / Occupancy indoor / outdoor	2 / -	2 / 2	2 / -	2 / 2
<b>Gesamtbreite / Overall width</b>	<b>1.22m</b>	<b>1.22m</b>	<b>1.22m</b>	<b>1.22m</b>
Gesamtlänge / Overall length	4.18m	4.51m	4.18m	4.52m
Gesamthöhe / Overall height	3.34 m	2.58m	3.57m	3.57m
Transporthöhe / Transport height	2.46m	2.65m	2.73m	2.73m
Plattformmaße (LxB) / Platform size (lxw)	3.82 x 1.19m	3.82 x 1.19m	3.98 x 1.19m	3.98 x 1.18m
Plattformmaße (LXB) / Platform size (lxw) max.	5.32 x 1.19m	5.32 x 1.19m	5.48 x 1.19m	5.48 x 1.18m
Gesamtgewicht / Gross weight	8.820kg	9.851kg	9.384kg	9.884kg
Motorleistung / Motor	2x 8kW 48V	2x 8kW 48V	2x 8kW 48V	2x 8kW 48V
Batteriekapazität / Battery capacity	640 Ah5 Aquamatik		640 Ah5 Aqua.	640 Ah5 Aqua.
Steigfähigkeit / Gradeability	25 %	25 %	25 %	25 %
Wenderadius außen / Turning radius outside	3.77m	4.04m	3.65m	3.65m
Zul. Neigungswinkel (Längs-/Querachse) Permitted tilt angle (long-/lateral axis)	1,5° / 1,5°	1,5° (gestützt / supported: 0,3°)	1,5° / 1,5°	1,5° (gestützt / supported: 0,3°)
Differentialsperre / Differential lock	Serie	Serie	Serie	Serie
<b>Niveaueausgleich / Levelling System</b>	-	<b>autom.</b>	-	<b>autom.</b>

Technische Änderungen vorbehalten / Technical data are subject to change



## Standards Scherenbühnen / Scissor Lifts

---

### Technische Standards / Technical Standards:

Gebaut im Rahmen der EG-Maschinenrichtlinien 98/37/EG / Manufactured on the basis of the EG Engines-Directive 98/37/EG

Geprüft nach DIN EN 280 / CE-Zeichen / Tested and accepted according to DIN EN 280 / CE-Sign

Duales Scherensystem / mittig positionierter Hubzylinder / Dual scissor-system / middle positioned cylinder

Scherenbuchsen teflonbeschichtet, wartungsfrei / Teflon coated, maintenance-free

Antrieb (proportional, drehzahlgesteuert) elektro-hydraulisch / Proportional motor rotation speed

Fahren: Vorderradantrieb (proportional, hydraulisch) / Front wheel drive

Federspeicherbremsen / Spring operated brakes

Dualprozessor-Steuerung mit Sicherheitsüberwachung / Dual processor control system

Lackierung: Widerstandsfähige Pulverbeschichtung / Powder coated

Korrosionsschutz / Corrosion protection

---

### Funktions-Standards / Operation Standards:

Proportionalsteuerung (Fahren / Heben / Senken) / Proportional control (driving / lifting / lowering)

90-Grad-Lenkung / 90 degrees steering angle

Vollautomatisches Ladegerät, pufferfähig / Fully automatic charger, bufferable

Batterie-Tiefentladeschutz / Full discharging batteries protection

Bereifung Weissgummi, nicht-markierend / Non-marking tires

Klappbares Plattformgeländer / Fold-away guardrails

Kranösen / Transportösen / Lifting lugs

Steuerpult-Anschluss: Plattform und Unterwagen / Control-socket on platform and chassis

Zusätzliches Bedientableau am Unterwagen / Control board on base frame

Höhenabschaltung (1-Meter-Raster) / Working height limitation (1/1 m)

Betriebsstundenzähler / Operation-hours counter

---

### Sicherheits-Standards / Safety Standards:

Neigungsüberwachung mit Sicherheitsabschaltung / Incline control - automatic shutdown lifting

Gewichtsüberwachung (permanent) für Plattform / Weight control (permanent) for platform

Gewichtsüberwachung (permanent) für Scherensystem / Weight control (permanent) for scissor-system

Scheren-Eingreiffschutz: Sicherheitsstop / Schutzgitter / Crushing protection at the lifting system

Notbedienung elektrisch + manuell / Emergency operation electric and manual

Lochfahrerschutz: autom. Klappenmechanismus / Pothole protection

Zusätzlicher Batterie Hauptschalter am Fahrgestell / Additional battery main switch at the chassis

---

