

SCHERENBÜHNEN  
SCISSOR LIFTS

# TOP 16

Arbeitshöhe / Working height  
13.00 - 17.00 m

Optional mit Niveauegleich /  
Optional with levelling system



## Top16 Serie / 1.60m Breite / width / electric

13,00 m / Typ PB	S131-16 E	S131-16 ES	S131-16 ES LP Mega-Deck
Einsatzbereich / Operation area	in/+outdoor	in/+outdoor	in/+outdoor
<b>Arbeitshöhe / Working height</b>	<b>13.00m</b>	<b>12.99m</b>	<b>13.04m</b>
Plattformhöhe / Platform height	11.00m	10.99m	11.04m
Plattformhöhe eingef. / Platform height stowed	1.64m	1.64m	1.70m
Fahren in voller Höhe / Drivable at full height	Ja/Yes	Ja/Yes	Ja/Yes
Tragkraft / Platform capacity	700kg	700kg	500kg
Personen / Occupancy indoor / outdoor	2 / 2	4 / 4	2 / 2
<b>Gesamtbreite / Overall width</b>	<b>1.60m</b>	<b>1.60m</b>	<b>1.60m</b>
Gesamtlänge / Overall length	3.18m	3.46m	4.13m
Transporthöhe / Transport height	1.93m	1.93m	1.98m
Plattformmaße (LxB) / Platform size (lxw)	3.08 x 1.58m	3.08 x 1.58m	4.11 x 1.58m
Plattformmaße (LXB) / Platform size (lxw) max.	4.08 x 1.58m	4.08 x 1.58m	6.36 x 1.58m
Gesamtgewicht / Gross weight	5.023kg	5.300kg	5.530kg
Motorleistung / Motor	8kW 48V	8kW 48V	8kW 48V
Batteriekapazität / Battery capacity	400 Ah5	400 Ah5	400 Ah5
Steigfähigkeit / Gradeability	25 %	25 %	25 %
Zul. Neigungswinkel (Längs-/Querachse) Permitted tilt angle (long-/lateral axis)	2° / 2°	2° / 2°	2° / 2°
Differentialsperre / Differential lock	Serie	Serie	Serie
<b>Niveaueausgleich / Levelling System</b>	-	<b>autom.</b>	<b>autom.</b>

15,00 – 17,00 m / Typ PB	S151-16 E	S151-16 ES	S171-16 E	S171-16 ES
Einsatzbereich / Operation area	in/+outdoor	in/+outdoor	in/+outdoor	in/+outdoor
<b>Arbeitshöhe / Working height</b>	<b>15.00m</b>	<b>14.94m</b>	<b>17.03m</b>	<b>17.10m</b>
Plattformhöhe / Platform height	13.00m	12.94m	15.03m	15.10m
Plattformhöhe eingef. / Platform height stowed	1.84m	1.84m	2.06m	2.06m
Fahren in voller Höhe / Drivable at full height	Ja/Yes	Ja/Yes	Ja/Yes	Ja/Yes
Tragkraft / Platform capacity	550kg	550kg	400kg	400kg
Personen / Occupancy indoor / outdoor	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2
<b>Gesamtbreite / Overall width</b>	<b>1.60m</b>	<b>1.60m</b>	<b>1.60m</b>	<b>1.60m</b>
Gesamtlänge / Overall length	3.18m	3.46m	3.18m	3.46m
Transporthöhe / Transport height	2.12m	2.12m	2.34m	2.34m
Plattformmaße (LxB) / Platform size (lxw)	3.08 x 1.58m	3.08 x 1.58m	3.08 x 1.58m	3.08 x 1.58m
Plattformmaße (LXB) / Platform size (lxw) max.	4.08 x 1.58m	4.08 x 1.58m	4.08 x 1.58m	4.08 x 1.58m
Gesamtgewicht / Gross weight	4.988kg	5.480kg	5.512kg	5.984kg
Motorleistung / Motor	8kW 48V	8kW 48V	8kW 48V	8kW 48V
Batteriekapazität / Battery capacity	400 Ah5	400 Ah5	400 Ah5	400 Ah5
Steigfähigkeit / Gradeability	25 %	25 %	25 %	25 %
Zul. Neigungswinkel (Längs-/Querachse) Permitted tilt angle (long-/lateral axis)	2° / 2°	2° / 2° (gestützt / supported: 0,3°)	1,5° / 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>

## 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 Weisssgummi, 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

