

Scherenbühnen  
SCISSOR LIFTS

# TOP 19

Allradantrieb  
4 wheel drive

Arbeitshöhe / Working height  
13.25 m - 17.80 m



| 13,25 – 17,80 m / Typ PB                                                            | S131-19 E 4x4                | S151-19 E 4x4                | S151-19 E HT 4x4             | S175-19 E 4x4                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Einsatzbereich / Operation area                                                     | in/+outdoor                  | in/+outdoor                  | in/+outdoor                  | in/+outdoor                  |
| <b>Arbeitshöhe / Working height</b>                                                 | <b>13.25m</b>                | <b>15.00m</b>                | <b>15.44m</b>                | <b>17.80m</b>                |
| Plattformhöhe ausgef. / Platform height raised                                      | 11.25m                       | 13.00m                       | 13.44m                       | 15.80m                       |
| Plattformhöhe eingef. / Platform height stowed                                      | 1.88m                        | 2.10m                        | 2.04m                        | 2.30m                        |
| Fahren in voller Höhe / Drivable at full height                                     | Ja/Yes                       | Ja/Yes                       | Ja/Yes                       | Ja/Yes                       |
| Tragkraft / Platform capacity                                                       | 700kg                        | 500kg                        | 750kg                        | 500kg                        |
| Plattformmaße (LxB) / Platform size                                                 | 4.11 x 1.88m                 | 4.11 x 1.88m                 | 4.11 x 1.88m                 | 4.11 x 1.88m                 |
| <b>Plattformverschub / Platform extension</b>                                       | <b>2.25m</b>                 | <b>2.25m</b>                 | <b>2.25m</b>                 | <b>2.25m</b>                 |
| Plattformmaße max. / max. platform size                                             | 6.36 x 1.88m                 | 6.36 x 1.88m                 | 6.36 x 1.88m                 | 6.36 x 1.88m                 |
| Personen / Occupancy indoor / outdoor                                               | 4 / 4                        | 4 / 4                        | 4 / 4                        | 4 / 4                        |
| <b>Gesamtbreite / Overall width</b>                                                 | <b>1.93m</b>                 | <b>1.93m</b>                 | <b>1.93m</b>                 | <b>1.93m</b>                 |
| Gesamtlänge / Overall length                                                        | 4.20m                        | 4.20m                        | 4.20m                        | 4.20m                        |
| Lenkeinschlag / Max. angle of turn                                                  | 80°                          | 80°                          | 80°                          | 80°                          |
| <b>Wenderadius / Turning radius outside</b>                                         | <b>3.90m</b>                 | <b>3.90m</b>                 | <b>3.90m</b>                 | <b>3.90m</b>                 |
| Gesamthöhe eingef. / Height lowered                                                 | 3.15m                        | 3.27m                        | 3.24m                        | 3.45m                        |
| Transporthöhe / Transport height                                                    | 2.20m                        | 2.38m                        | 2.32m                        | 2.54m                        |
| Gesamtgewicht / Gross weight                                                        | 7.350kg                      | 7.310kg                      | 8.610kg                      | 9.030kg                      |
| Motorleistung / Motor power                                                         | 16kW 48V                     | 16kW 48V                     | 16kW 48V                     | 16kW 48V                     |
| Batteriekapazität / Battery capacity (5h)                                           | 575/625 Ah                   | 575/625 Ah                   | 575/625 Ah                   | 575/625 Ah                   |
| Steigfähigkeit / Gradeability                                                       | 30 %                         | 30 %                         | 30 %                         | 30 %                         |
| Zul. Neigungswinkel (Längs-/Querachse)<br>Permitted tilt angle (long-/lateral axis) | 3° / 3°                      | 3° / 3°                      | 3° / 3°                      | 2,5° / 2,5°                  |
| <b>Allradantrieb / 4WD</b>                                                          | <b>Serie</b>                 | <b>Serie</b>                 | <b>Serie</b>                 | <b>Serie</b>                 |
| <b>Differentialsperre / Differential lock</b>                                       | <b>Serie</b>                 | <b>Serie</b>                 | <b>Serie</b>                 | <b>Serie</b>                 |
| <b>Pendelachse front / Oscillating axle</b>                                         | <b>Serie</b>                 | <b>Serie</b>                 | <b>Serie</b>                 | <b>Serie</b>                 |
| <b>Nivellierachsen / Levelling axle</b>                                             | <b>Serie</b>                 | <b>Serie</b>                 | <b>Serie</b>                 | <b>Serie</b>                 |
| <b>Niveausausgleich / Levelling System</b>                                          | <b>aut. Achsnivellierung</b> | <b>aut. Achsnivellierung</b> | <b>aut. Achsnivellierung</b> | <b>aut. Achsnivellierung</b> |
| Stützhub Gesamt max. / Levelling stroke max.                                        | 250/380mm                    | 250/380mm                    | 250/380mm                    | 250/380mm                    |
| Höhenausgleich max / Height compensation                                            | 250/380mm                    | 250/380mm                    | 250/380mm                    | 250/380mm                    |

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)

80-Grad-Lenkung / 80 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

