

## Mini Seilsäge

## SWS-83 - Die Vorzüge

Die "SWS-83" ist eine von erfahrenen Seilsägeexperten entwickelte und perfektionierte Speicher-Seilsäge für kleine und mittelgroße Schnitte bis ca. 3 qm. Sie verfügt über einen **Seilspeicher von 8,3 Metern** bei einer **Seilverkürzung in der Maschine von 6,3 Metern** ohne das Seil abschneiden zu müssen. Die Seilspannung wird durch einen **Pneumatik-Zylinder** ständig konstant gehalten. Der Seilantrieb erfolgt durch einen Hydraulikmotor.

Erforderliches Hydraulik Aggregat: **32 bis 40 Liter pro Minute, min.: 140 bar**, nicht unter 11,5 KW, mit nur 2 Dübeln an Wand, Decke oder Boden ist die SWS-83 schnell montiert und gewährleistet durch die mitgelieferte **Diagonal-Abstützung** einen **vibrationsfreien** ruhigen Lauf.

Die **86 Kg leichte Säge** ist mit wenigen Handgriffen in 3 Teile zerlegbar ( max.:32 Kg).

Die neuartige "**Seil-Handkurbel**" am Antriebsrad sorgt für erhebliche **Zeitersparnis** beim abrunden der Betonecken, bevor der Schnitt gestartet werden kann.

**Optimale Wasserzufuhr** an beiden Ausgangs-Schwenkrollen. Durch die seitlich geschlitzten Schwenkrollen kann auch ein **Endlos-Seilring** aufgelegt werden. Durch Rollenführung an der Alu-Säule entsteht kein Stottern beim Seilvorschub. Die „SWS-83“ verfügt über **seitlich verschiebbare Ausgangs-Schwenkrollen**, so dass beim Umdrehen der Rollen um 180° **kein toter Punkt** entsteht, bei dem das Seil keine Rollenführung mehr hat und seitlich ausweichen kann. Auch **Bodenbündig-Schnitte** aus ca. 1 Meter Entfernung zur Wand sind mit freilaufenden Schwenkrollen möglich.

### **Technische Daten:**

Gewicht: Säge : 86 Kg (zerlegbar in: 26,28,32 Kg)  
Kompressor mit Steuerung: 33 Kg

---

Maße: H: 2100 mm, Br.: 750 mm (Variabel), T.: 700 mm

---

Hubhöhe: 1400 mm

---

Belegung: 1-fach oder 2-fach

---

Kompressor: 10 Bar, 20-Liter-Tank, 230 Volt, 50 Hz

---

Antriebsrad: Durchmesser.: 360 mm (wiederbelegbar)

---

Umlenkrollen: Durchmesser.: 200 mm 2-fach Kugelgelagert mit Schmiernippel

---

Hydraulikmotor: 32-40 Liter/Minute, mind.:140 Bar, mind.:11,5 KW = 21 bis 26,5 Mtr./Sek.

---

Seilspeicher: 8,3 Meter ( bei fertigem Schnitt in der Maschine )

---

Seilverkürzung 6,3 Meter ( ohne das Seil abschneiden zu müssen )

---

Beispiel: Mögliche Schnittgrößen mit 8,3 Meter Seillänge:  
1,0 x 2,5 oder 3,0 x 0,5 oder 1,75 x 1,75 Meter