

# Druckschachtwinde 30 kN

## Technische Spezifikationen der mobilen Druckschachtwinde

Unsere Winde entspricht den Anforderungen des SebG, Richtlinie 2000/9/EG, CEN Normen.

### System

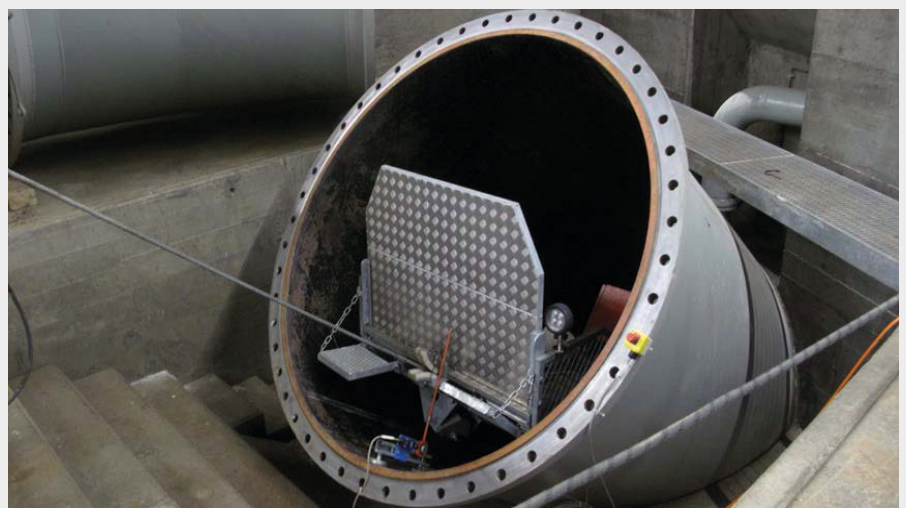
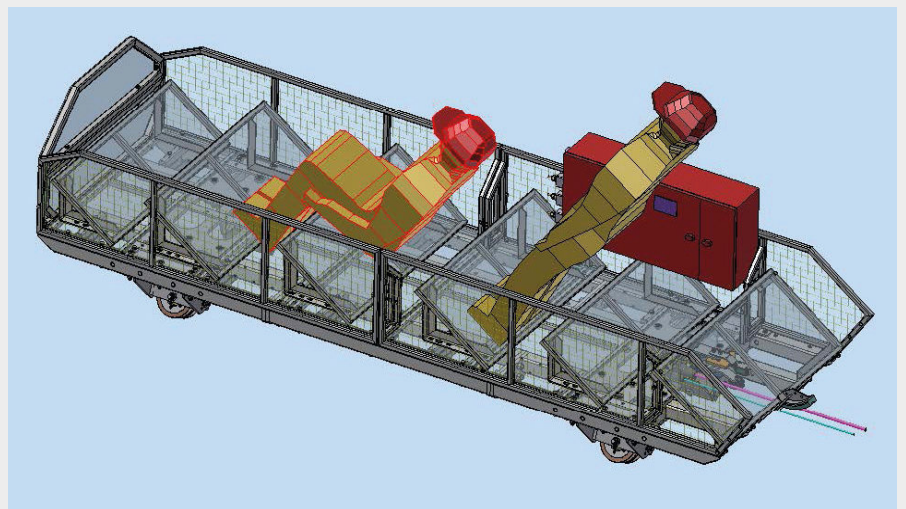
Wagen demontierbar – Transport möglich durch Mannloch  $\varnothing$  600 mm.

Einspuriger Schrägaufzug für Instandhaltungsarbeiten in Druckschächten und Druckleitungen:

- Antriebswinde in der Bergstation
- 1 Zugseil mit 8 elektrischen Leitern für die Übertragung von Nothalten
- Telefonverbindung und Kraftstrom Stecker 230 VAC, 6A
- Zugseil ist geerdet
- Fahrzeug ohne Schiene, von Hand gelenkt oder mit Schiene
- Druckleitung wird für die Befahrung geleert und geöffnet
- Zustieg zum Fahrzeug erfolgt in der Bergstation
- Steuerung mit Frequenzumformer für sanftes Beschleunigen / Verzögern
- Betriebsarten:
  - von Hand ab Steuerschrank
  - direkt ab mobile Bedienstelle bei der Antriebswinde (mit Totmann-Überwachung)
  - fern ab Steuerbirne auf dem Schachtwagen

Die Signalübertragung vom und zum Fahrzeug erfolgt über das Windenseil. Die Anlage verfügt über folgende Kommunikationseinrichtungen:

- Sprechverbindung zwischen Antriebsstation und Fahrzeug (Helme mit Kopfhörer und Mikrofon)
- Amtstelefon auf dem Wagen (National)



## Technische Daten

### System

Schachtbefahrungsanlage

### Bergstation

Schachtkopf, Aufstellungsort

### Talstation

Schachtfuss

### Fahrbahnlänge (max)

2000 m

### Fahrbahnneigung (min./max.)

9% - 373 % (5° - 75°)

### Druckschacht, Druckleitung Ø (min./max.)

1,70 - 4,50 m

### Motorleistung

30 kW

### Netzspannung

3x400 VAC / 50 Hz

### Windenseil

Ø 16 mm, verzinkt

### Belastung der Aufstellungsplattform (max.)

15 kN/m<sup>2</sup>

### Fahrgeschwindigkeit (min./max.)

0,10 - 1,0 m/s

### Grösse der Komponenten (max.)

1,80 m x 2,10 m (b x h)

### Nutzlast Fahrzeug

8 Personen oder 1000 kg

### Verkehrslast Fahrzeug

2000 kg

### Zuglast der Winde

30 kN

### Beleuchtung Fahrzeug

2 Scheinwerfer (Tal- bzw. Bergseite)

## Gewichtsdaten

Transport der Winde mittels Helikopter möglich – maximale Last 3070 kg.

Winde	6980 kg
Pritsche	2500 kg
Container	1150 kg
Wagen	800 kg
Umlenkscheibe 2 Stk.	650 kg
Palette Divers	115 kg
Magnetrollen	300 kg
Traverse	140 kg
<b>Gesamtgewicht</b>	<b>12750 kg</b>



Steuerschrank