

## Prüfstand für Personenwinde Alouette III

>PWP1<



Entwickelt zum Prüfen von Personenwinden aus ALOUETTE III Hubschraubern auf deren Kenndaten wie Zugkraft, Geschwindigkeit, Seilweg und Stromaufnahme.

Kann für andere Seilwindentypen und Hubschraubertypen adaptiert werden.

- > Prüfungen:
  - Belastungen bis 2,4 kN
  - Geschwindigkeiten bis 0,6 m/s
- > Neubewicklung von Personenwinden

## SONSTIGES

- > Ergonomische und kompakte Bauweise
- > Bedienung der Anlage erfolgt über ein SPS Touchpanel und über eine Fernbedienung
- > Ausgelegt für Transport mit Gabelstapler und Kran

## TECHNISCHE DATEN

### > Kompressor (Druckluftversorgung der Personenwinde):

Druck:	max. 8 bar	(116 psi)
Lieferleistung:	max. 2,5 m <sup>3</sup> /min	(88,3 scfm)
Geräuschpegel:	max. 71 dB(A)	
Nennleistung:	max. 18,2 kW	

### > Versorgungsspannung:

Netzanschluss:	3/N/PE AC 50 Hz 400 V
Nennstrom:	45 A
Leistung:	31,2 KVA
Vorsicherung:	63 A

### > Messungen:

Kraft:	0 - 5 kN	± 10 N
Spannung:	0 - 32 VDC	± 0,5 %
Strom:	0 - 5 ADC	± 0,5 %
Durchfluss:	100 - 2000 l/min	± 2,5 %
	(3,5 - 70,6 scfm)	
Druck:	0 - 10 bar	± 0,25 bar
	(0 - 145 psi)	(± 3,6 psi)
Weg:	0 - 30 m	± 0,15 m
	(0 - 98,4 ft)	(± 0,5 ft)
Geschwindigkeit:	0 - 0,6 m/s	± 0,003 m/s
	(0 - 1,97 ft/s)	(± 0,009 ft/s)

### > Abmessungen und Gewicht:

#### Prüfstand:

Länge:	900 mm	(2,9 ft)
Breite:	950 mm	(3,1 ft)
Höhe:	1900 mm	(6,2 ft)
Gewicht:	550 kg	(1213 lb)

#### Schaltschrank:

Länge:	500 mm	(1,6 ft)
Breite:	1000 mm	(3,3 ft)
Höhe:	2200 mm	(7,2 ft)
Gewicht:	260 kg	(573 lb)

#### Kompressor:

Länge:	1470 mm	(4,8 ft)
Breite:	795 mm	(2,6 ft)
Höhe:	1070 mm	(3,5 ft)
Gewicht:	435 kg	(959 lb)

## OPTIONEN

Vielfältige Optionen möglich, um das Gerät an Kundenwünsche anzupassen.  
zB: Adaption für andere Seilwinden- und Hubschraubertypen, etc.