

Elektroseilwinde / Electric Rope Winch P

Hubkraft bis zu 1.000 kg, Zugkraft bis zu 1.250 daN

Lifting capacity up to 1.000 kg, Pulling capacity up to 1.250 daN



Für die Entwicklung der leichten und handlichen Elektroseilwinde P stand der Einsatz auf Baustellen sowie auf Montagen in Industrie und Handwerk im Fokus. Die Elektroseilwinde kann auf Grund ihrer konstruktiven Eigenschaften leicht an den Verbindungsstangen getragen werden. Die elektrische Seilwinde kann überall, wo ein festes planes Fundament gegeben ist, verschraubt werden, wobei die Einbaulage keine Rolle spielt. (Bitte bauseits für eine sichere Statik sorgen!)

Flexibel einsetzbar:

Der Seilablauf kann beliebig in alle Richtungen erfolgen. Während des Hebevorganges wirkt der Motor als Bremsmotor. Für das Ziehen von Lasten wirkt das dauergeschmierte, selbsthemmende Schneckengetriebe als zuverlässige Bremse.

Lieferumfang:

Die Seilwinde wird in 230 V Wechselstrom- oder 400 V Drehstromausführung geliefert. Auf Wunsch kann die Winde kundenspezifisch komplett betriebsbereit konfektioniert werden. Bei Wahl der Option „mit Ausrüstung“ beinhaltet der Lieferumfang eine Direktsteuerung mit Hängetaster, Not-Aus, 3 m Stromzuführungsleitung mit Netzanschluss-Stecker. Bitte beachten Sie, dass das Seil nicht im Lieferumfang enthalten ist und optional bestellt werden kann.

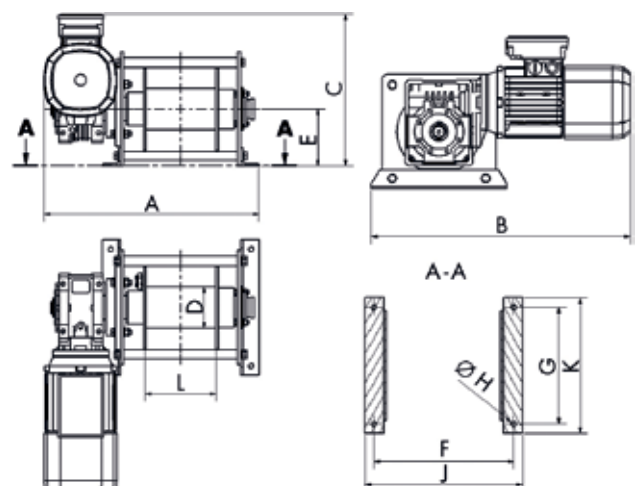
Technische Parameter:

- Standausführung: 400 V Drehstrommotor
- Alternativ: 230 V Wechselstrom
- Steuerungsoptionen: Direktsteuerung, Schützsteuerung, Frequenzumrichtersteuerung
- Triebwerksgruppe: 1 Bm
- Entspricht der UVV Winden, Hub- und Zuggeräte BGV D8 sowie der EG-Maschinenrichtlinie
- Schutzart IP 54
- Isoklasse F
- Einschaltdauer 60%

Zubehör:

- Gerillte Trommel
- Trommelverlängerung je 100 mm
- Seilandruckrolle
- Seil komplett mit Haken
- Frequenzumrichter 3-Ph 400 V / 50 Hz
- Schützsteuerung
- Handsteuertaster
- Spindelendschalter als Betriebsendschalter
- Schlaffseilschalter
- Elektrische Überlastsicherung
- Stromanschlusstecker mit 3 m Leitung

Typ / Type P	125	250	500	750	990	1250
A	450	460	460	565	600	600
B	500	525	555	700	705	705
C	300	300	325	410	435	435
D	60	60	90	100	115	115
E	122	122	122	175	175	175
F	300	300	300	350	350	350
G	250	250	250	350	350	350
H	11	11	11	11	11	11
J	336	336	336	386	386	386
K	290	290	290	400	400	400
L	150	150	150	200	200	200





When the light-weighted and handy electric rope winch P was developed, we focused on the usage on construction sites and for mounting tasks in industry and trade. Due to its construction, it can be carried easily on the connecting rods. The electric rope winch can be screwed to any place with a firm plane foundation, the mounting position does not matter. (Please ensure safe statics on the site!)

Flexible use:

The rope lead-off of the electric rope winch can occur in any direction. During the hoisting operation, the drive serves as brake motor. For pulling loads, the permanently lubricated, self-locking worm gear serves as reliable brake.

Scope of supply:

The electric rope winch is available as 230 V-alternating current or 400 V- three-phase-current version. On request, the winch can be configured completely for direct operation according to customer requirements. When choosing the option „with equipment“, the scope of delivery includes a direct control with pendant control, emergency stop, 3 m power feed cable with power plug. Please note that the rope is not included in the scope of delivery.



Technical features:

- Drive mechanism FEM group 1 Bm
- According UVV winches, lifts and hoists VBG 8 (German statutory Requirements) and European Machinery Directive (CE marked)
- Supplied with German letter of origin
- Ropes DIN 3069 + SE recommended
- Motors in protection IP 54
- Insulation class F
- 60% duty

Accessories:

- Grooved reel
- Reel extension 100 mm (each)
- Drum pressure roller
- Rope complete with hook
- Frequency inverter 3-Ph 400 V / 50 Hz
- Contactor control
- Manual push button
- Spindle limit switch as operational limit switch
- Slack rope switch
- Electric overload protection
- Power connection plug with 3 m cable

Typ / Type	P	125	250	500	750	990	1250
Max. Zugkraft in 1. Seillage / Max. Pulling capacity 1st layer	(daN)	125	250	500	750	990	1250
Max. Zugkraft in 5. Seillage / Max. Pulling capacity 5th layer	(daN)	80	160	320	500	640	800
Max. Hubkraft in 1. Seillage ¹ / Max. Lifting capacity 1st layer ¹	(kg)	100	200	400	600	800	1000
Max. Hubkraft in 5. Seillage ¹ / Max. Lifting Capacity 5th layer ¹	(kg)	65	125	250	400	500	640
Empfohlener Seildurchmesser / Recommended rope diameter	(mm)	4	4	6	7	8	8
Seilgeschwindigkeit 1. Seillage / Rope speed 1st layer	(m/min)	12	10	7	6	5,5	5,5
Seilgeschwindigkeit 5. Seillage / Rope speed 5th layer	(m/min)	18	15	10	9	8	8
Nutzbare Seilaufnahme 1. Seillage ² / Useable rope length 1st layer ²	(m)	6	6	6	7	7	7
Nutzbare Seilaufnahme 5. Seillage ² / Useable rope length 5th layer ²	(m)	40	40	40	50	50	50
Motorleistung / Motor power 1-Ph / 230 V / 50 Hz	(kW)	0,37	0,75	0,88	1,5	1,5	1,8
Motorleistung / Motor power 3-Ph / 400 V / 50 Hz	(kW)	0,37	0,55	1,1	1,1	1,5	1,85
Gewicht ohne Seil und Zubehör / Weight without rope and options	(kg)	29	32	42	64	100	101

¹ Im Hubbetrieb sind durch erhöhte Sicherheitsfaktoren die max. Traglasten beschränkt. / Capacities are reduced because of higher safety factors when winch is used for lifting purpose.

² In erster Seillage müssen mindestens 3 Sicherheitswindungen auf der Seiltrommel verbleiben. / 3 rope windings must remain at each time constantly on the drum.