

## Elektroseilwinde MC-E

Die robust und gleichzeitig kompakt gebaute Seilwinde der Baureihe MC-E eignet sich besonders für das Ziehen von Lasten in horizontaler Richtung. Sie ist mit einem selbsthemmenden Schneckengetriebe ausgerüstet, welches als Haltebremse wirkt. Die MC-Winde kann auf Grund Ihrer konstruktiven Eigenschaften in allen Einbaulagen verbaut werden. Für das Auf-/Abheben von Lasten oder auf schiefen Ebenen wird der Motor als Bremsmotor ausgeführt, um zu senkende Lasten sicher abzubremsen.



### Konfektionierung:

Die MC-Winden in Grundausstattung sind in diesem Zustand noch nicht betriebsbereit. Eine Vielzahl von Optionen erlaubt es Ihnen, die Elektroseilwinde spezifisch für Ihren jeweiligen Einsatzfall optimal mit Zusatzausstattungen auszurüsten. Die Winde kann u.a. mit einer Steuerung, z.B. einer Schützsteuerung mit Schaltkasten mit Bedientasten im Deckel oder einer Hängtastensteuerung ausgerüstet werden. Grundsätzlich haben alle mit einer Schützsteuerung ausgerüsteten Winden der Serie MC-E eine Überlastsicherung im Schaltkasten sowie einen Not-Aus-Knopf am Hängtaster und/oder am Schaltkasten.

### Grundausstattung:

- Nicht gerillte Stahltrommel mit Seilklemme am Flansch
- 3-Ph / 400 Volt / 50 Hz, ungebremster Motor mit Aluminiumgehäuse
- Selbsthemmendes Schneckengetriebe
- 2-Komponenten Schutzanstrich
- Motorschutzart IP 54
- Ohne Steuerung, ohne Seil

### Lieferumfang in der Komplettausführung:

Der Lieferumfang in der Komplettausführung beinhaltet die Winde mit Bremsmotor, einen 24 V Schaltkasten mit Drucktasten und Not-Aus sowie 3 m Anschlussleitung mit Stecker. Als Option haben Sie die Möglichkeit, ein auf Ihre Anwendung abgestimmtes Seil zu bestellen.

### Optionen – Steuerung:

- Schaltkasten mit 24 V Schützsteuerung IP 55 mit Drucktasten und Not-Aus
- Direktsteuerung mit Handsteuertaster in IP 65 (bis zu 1,5 kW 1-Ph/ 230 Volt oder 2,2 kW 3-Ph/400 Volt)
- Frequenzumrichter - Steuerung zur stufenlosen Geschwindigkeitsregelung
- Überhitzungsschutz für Motor
- Spindelendschalter (nur in Verbindung mit Schützsteuerung)
- Funkfernsteuerung (nur in Verbindung mit Schützsteuerung)

### Optionen – Mechanik:

- Motor in Marineausführung (Gusseisengehäuse, IP 56)
- Explosionsgeschützte Motoren
- Bremsmotor
- Sonderspannungen
- 24 Volt Motoren
- Stahlschutzmotorengehäuse
- Gerillte Trommel
- Bandbremse
- Manuelle Freilaufkupplung
- Elektromechanische Freilaufkupplung
- Seilandruckrolle
- Sondertrommelgrößen
- Andere Wickelgeschwindigkeiten
- Not-Handkurbel

Typ (230 Volt)	MC-E ... SPH	250	500	750
Max. Zugkraft 1. Seillage	(daN)	250	500	700
Max. Zugkraft 5. Seillage	(daN)	170	340	460
Max. Hubkraft 1. Seillage	(kg)	200	400	550
Max. Hubkraft 5. Seillage	(kg)	135	275	360
Empfohlener Seildurchmesser	(mm)	6	6	7
Geschwindigkeit 1. Seillage	(m/min)	5	5	5
Seilaufnahme 1. Seillage	(m)	2	2	6
Seilaufnahme 5. Seillage	(m)	19	19	42
Motorleistung 1-Ph/230 V (S2)	(kW)	0,75	1,5	1,8
Gewicht ohne Seil und Zubehör	(kg)	22	35	55

## Elektroseilwinde MC-E

Typ (400 Volt)	MC-E	250	500	750	1200	1700	2200
Max. Zugkraft 1. Seillage	(daN)	250	500	750	1200	1700	2200
Max. Zugkraft 5. Seillage	(daN)	170	340	490	750	1055	1365
Max. Hubkraft 1. Seillage	(kg)	200	400	600	960	1300	1700
Max. Hubkraft 5. Seillage	(kg)	135	275	390	600	805	1055
Empfohlener Seildurchmesser	(mm)	6	6	7	8	10	12
Geschwindigkeit 1. Seillage	(m/min)	6	6	6	5	6	7
Seilaufnahme 1. Seillage	(m)	2	2	6	5	7	9
Seilaufnahme 5. Seillage	(m)	19	19	42	38	50	63
Motorleistung 1-Ph/400 V (S2)	(kW)	0,75	1,1	1,5	2,2	4	5,5
Gewicht ohne Seil und Zubehör	(kg)	22	35	55	92	140	180

## Druckluftseilwinde MC-L

Die Druckluftseilwinde der Baureihe MC-L ist mit einem Lamellen-Luftmotor sowie einem selbsthemmenden Schneckengetriebe ausgestattet.

Durch ihre konstruktiven Eigenschaften findet die MC-L ihren Einsatz in unterschiedlichen Ex-Bereichen. So wird sie bevorzugt im Berg- und Schiffsbau aber auch in der Öl- und Gasexploration eingesetzt. Durch die Einhebelsteuerung wird eine stufenlose Geschwindigkeitsregelung ermöglicht. Auf Anfrage ist auch eine Drucktasten-Fernsteuerung erhältlich. Um die Flexibilität der Nutzung zu erhöhen, kann die Winde optional mit Tragbügeln ausgestattet werden.

### Technische Parameter:

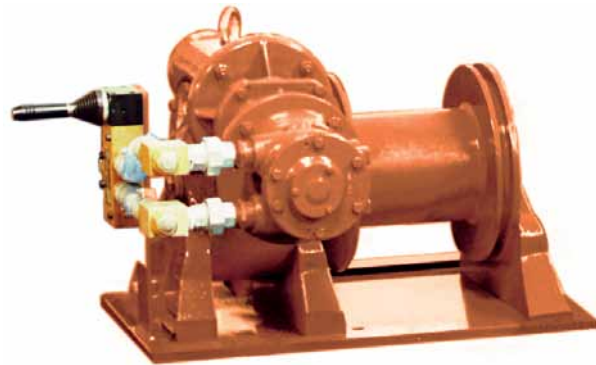
- Lamellen-Luftmotor
- Nicht gerillte Stahltrommel
- Seilbefestigungspunkt am Trommelflansch
- Selbstbremsendes Schneckengetriebe

### Optionen – Steuerung:

- Druckluftbegrenzungsschalter
- Schlaffseil-Druckluftschalter
- Proportional-Druckluftventil (ferngesteuert oder fest montiert)

### Optionen – Mechanik:

- Bandbremse, automatisch oder manuell
- Manuelle Freilaufkupplung
- Trommelgrößen / Trommelart (geteilt)
- Trommelschutzhaube
- Zusätzliche Seilanker
- Not-Handkurbel



Typ	MC-L	425	750	1250	1700
Max. Hubkraft 1. Seillage	(kg)	425	750	1250	1700
Max. Hubkraft 3. Seillage	(kg)	350	600	1000	1325
Empfohlener Seildurchmesser	(mm)	6	8	10	12
Geschwindigkeit 1. Seillage	(m/min)	5	5,5	6	7
Seilaufnahme 1. Seillage	(m)	7	6	9	10
Seilaufnahme 3. Seillage	(m)	26	23	32	35
Druck	(bar)	6	6	6	6
Luftverbrauch	(l/sec)	20	60	95	140