

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:

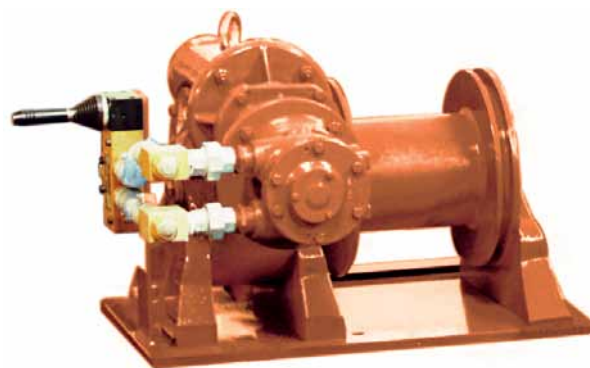
- Lamellen-Luftmotor
- Nicht gerillte Stahltrommel
- Seilbefestigungspunkt am Trommelflansch
- Selbstbremsendes Schneckengetriebe

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

Hydraulikseilwinde MC-H

Die Hydraulikseilwinde der Baureihe MC-H ist für das Heben und Ziehen von Lasten mit einem selbsthemmenden Schneckengetriebe ausgestattet. Die hydraulische Seilwinde MC-H findet ihren Einsatz in unterschiedlichen Ex-Bereichen wie beispielsweise im Berg- und Schiffsbau oder in der Öl- und Gasexploration. Die Modulbauweise erlaubt es, die Winde mit verschiedenen Optionen auszustatten und sie somit nach den kundenspezifischen Bedürfnissen auszurüsten.

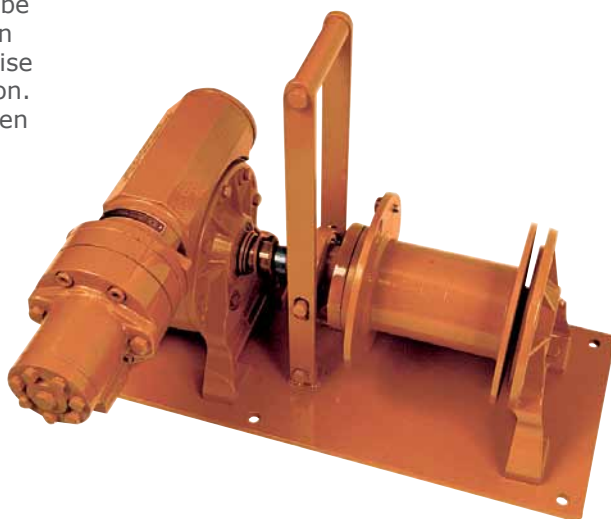
Die Hydraulikseilwinden MC-H 500 und MC-H 700 wurden vollkommen selbstbremsend konstruiert. Die Seilwinden MC-H 1200 bis MC-H 2500 werden dagegen zusätzlich mit einer zuverlässigen Ventilbremse ausgerüstet.

Technische Parameter:

- Selbstbremsendes Schneckengetriebe bei den Typen MC-H 500 und MC-H 700
- Selbsthemmendes Schneckengetriebe bei den Typen MC-H 1200 und MC-H 2500
- Nicht gerillte Stahltrommel
- Seilbefestigungspunkt am Trommelflansch

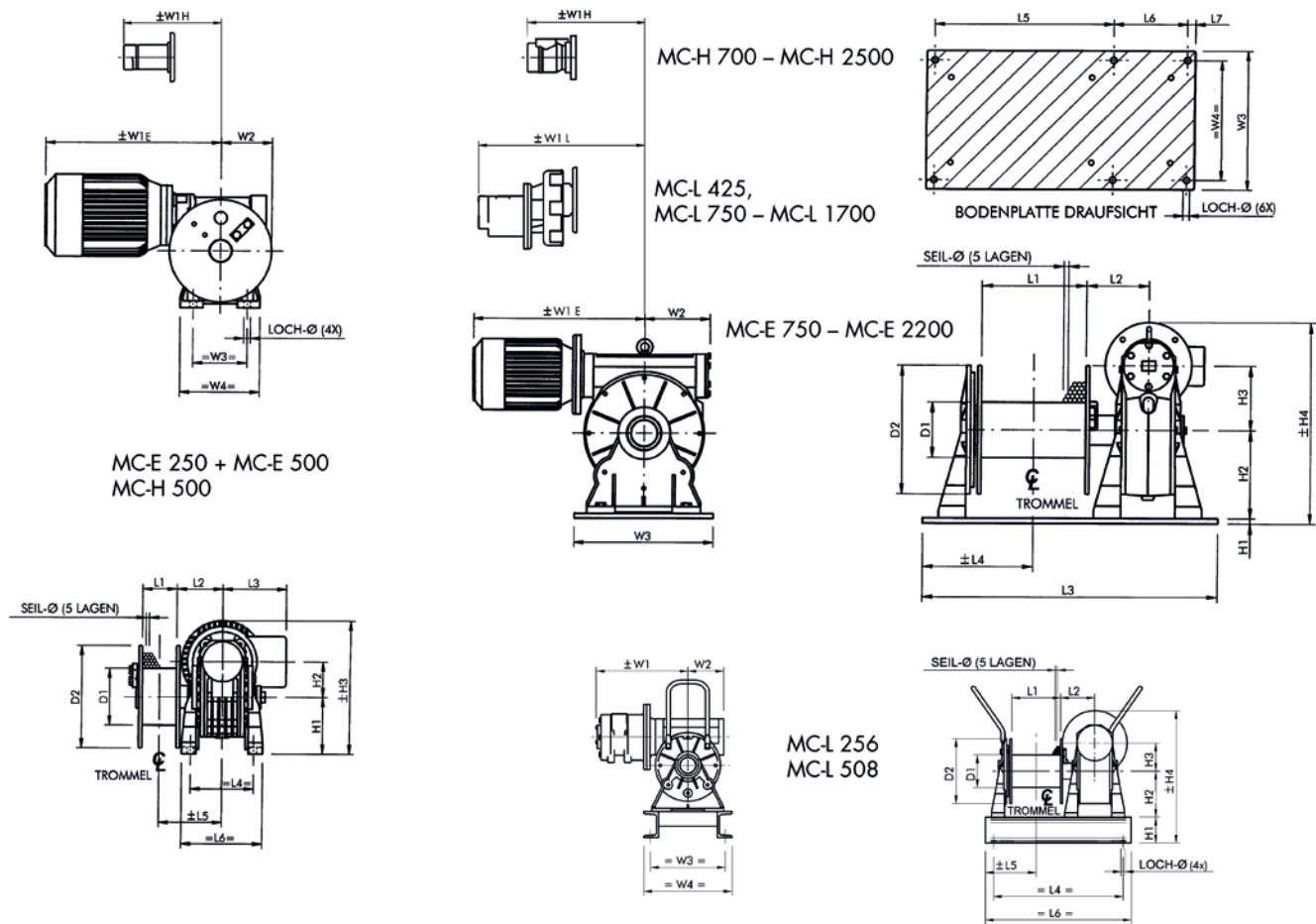
Optionen:

- Gerillte Trommel
- Freilaufkupplung für Trommel
- Bandbremse, automatisch oder manuell
- Trommelgrößen / Trommelart (geteilt)
- Hydraulikpaket
- Seilandruckrolle
- Trommelschutzhaube
- Not-Handkurbel



Typ	MC-H	500	700	1200	2000	2500
Max. Hubkraft 1. Seillage	(kg)	500	700	1200	2000	2500
Max. Hubkraft 3. Seillage	(kg)	400	540	940	1560	1965
Empfohlener Seildurchmesser	(mm)	6	8	9	12	13
Geschwindigkeit 1. Seillage	(m/min)	6,5	6,5	9	10	11
Seilaufnahme 1. Seillage	(m)	2	5	5	8	9
Seilaufnahme 3. Seillage	(m)	10	20	21	28	36
Druck	(bar)	50	60	95	105	130
Volumenstrom	(l/sec)	20	20	50	60	60

Seilwinden MC - Abmessungen



Abmessungen (mm)	Typ MC-E					
	250	500	750	1200	1700	2200
Gewicht (kg)	20	35	55	92	140	180
D1	100	100	100	100	121	146
D2	180	200	200	250	280	320
L1	60	60	150	150	200	250
L2	81	91	104	125,5	146,5	155
L3	118	129	500	560	640	710
L4	111	146	187	203	232	260
L5	111	121	320	340	415	470
L6	143	186	150	180	185	200
L7	-	-	15	20	20	20
H1	100	142	10	10	15	15
H2	62	87	142	170	195	220
H3	233	309	87	110	130	150
H4	-	-	320	380	443	510
W1E	310	358	358	421	492	519
W2	90	110	110	140	154	180
W3	95	140	270	325	370	410
W4	140	220	240	285	320	360
Loch- \varnothing	11,5	11,5	13	17	17	17

Seilwinden MC - Abmessungen

Abmessungen (mm)	Typ MC-L					
	256	425	508	750	1250	1700
Gewicht (kg)	58	59	65	93	149	192
D1	100	100	100	121	146	159
D2	200	200	200	250	280	320
L1	150	150	150	150	200	250
L2	105	105	105	125,5	146,5	155
L3	-	500	-	560	640	710
L4	400	187	400	203	232	260
L5	157	320	157	340	415	470
L6	450	150	450	180	185	200
L7	-	15	-	20	20	20
H1	80	10	80	10	15	15
H2	142	142	142	170	195	220
H3	87	87	87	110	130	150
H4	409	389	409	390	440	510
W1E	278	374	281	455	490	609
W2	110	110	110	144	154	180
W3	270	270	270	325	370	410
W4	230	240	230	285	320	360
Loch-Ø	13	13	13	17	17	17

Abmessungen (mm)	Typ MC-H				
	500	100	1200	2000	2500
Gewicht (kg)	35	50	82	134	170
D1	100	100	121	159	178
D2	200	200	250	280	320
L1	60	150	150	200	250
L2	91	104	125,5	146,5	155
L3	-	500	560	640	710
L4	146	187	203	232	280
L5	121	320	340	415	470
L6	186	150	180	185	200
L7	-	15	20	20	20
H1	142	10	10	15	15
H2	87	142	170	195	220
H3	289	87	110	130	150
H4	-	309	354	440	510
W1E	253	253	400	456	467
W2	110	110	140	154	180
W3	140	270	325	370	410
W4	220	240	285	320	360
Loch-Ø	11,5	13	17	17	17