



Die Elektroseilwinde MC-E

Die kompakte und robuste Seilwinde MC-E mit selbsthemmendem Schneckengetriebe, das als Haltebremse wirkt, eignet sich besonders zum Ziehen von Lasten in waagerechter Richtung, z. B. Rangieren von Waggons, Einbringen von motorlosen Fahrzeugen in Hallen oder Beiholen gefällter Bäume.

Die Elektroseilwinden der Serie MC-E und MC-E-SPH können in allen Einbaulagen arbeiten.

Wenn eine Last auf-/abgehoben oder auf schiefer Ebene bewegt wird, so wird der Motor als Bremsmotor ausgeführt, um zu senkende Lasten sicher abzubremesen. Betrieb bis 100% ED, Schutzart IP 54, 3-Ph/400 Volt/50 Hz für alle Baugrößen, 1-Ph/230 Volt/50 Hz für MCW 250-750.

Komponenten

Die MC-Winden können durch Zusatzausstattungen Ihren Anforderungen angepasst werden. Die Grundausstattung ist noch nicht betriebsbereit. Sie benötigen eine Steuerung, z. B. eine Schutzsteuerung im Schaltkasten mit Bedienknöpfen im Deckel oder eine Hängetastensteuerung (siehe Seite 54).

Sicherheit

Alle Winden mit einer Schutzsteuerung haben eine Überlastsicherung im Schaltkasten sowie einen NOT-AUS-Knopf am Hängetaster und/oder am Schaltkasten.

Marine-Ausführung

Wenn Sie die Winde an Bord, in der Werft oder im Offshore-Bereich einsetzen wollen, oder einfach nur, um wind- und wettergeschützt eine lange Lebensdauer zu erhalten, so empfehlen wir die Marine-Ausführung. Der Motor wird dabei in der Schutzart IP 56 (S2/40% ED) geliefert, alle Oberflächen sandgestrahlt, zinkgrundiert, mit Primer und Deckanstrich in 2-Komponenten-Marinelack geschützt.

Sonderausführungen

Auf Anfrage rüsten wir die Winde mit vielen weiteren Extras aus. So kann die Winde auf Ihren speziellen Einsatzfall zugeschnitten werden.

Ausstattungsmerkmale Grundausführung:

- Selbsthemmendes Schneckengetriebe
- Motorschutzart IP 54, ungebremster Motor mit Aluminiumgehäuse für 3-Ph / 400 Volt / 50 Hz
- Stahltrommel (nicht gerillt) mit Seilklemme am Flansch
- Einzelnes Trommellager (MC-E 250, MC-E 500)
- Zwei Trommellager (alle anderen Modelle)
- Doppelter 2-Komponenten-Schutzanstrich, Farbe RAL 5010
- Ohne Steuerung, ohne Seil

Komplettausführungen

Das Bestellpaket beinhaltet die Winde mit Bremsmotor, einen 24 V Schaltkasten mit Drucktasten und NOT-AUS sowie 3 m Anschlusskabel mit Stecker. Optional können Sie ein auf Ihre Anwendung abgestimmtes Seil mit bestellen.

Verfügbare Optionen Mechanik:

- Bremsmotor
- Motor mit Gusseisengehäuse, Schutzart IP 56, Marineausführung
- Sonderspannungen
- 24 Volt Motoren
- Explosionsgeschützte Motoren
- Stahlschutzmotorgehäuse
- Manuelle oder elektromechanische Freilaufkupplung
- Bandbremse
- Gerillte Trommel
- Seilandruckrolle (empfohlen z. B. bei Freilaufkupplung)
- Andere Geschwindigkeiten
- Andere Trommelgrößen / geteilte Trommeln / zusätzliche Seilanker / etc.
- Trommelschutz
- Not-Handkurbel
- Marine- / Offshore-Systeme

Verfügbare Optionen Steuerung:

- Schaltkasten mit 24 Volt Schutzsteuerung IP 55 mit Drucktasten und NOT-AUS
- Direktsteuerung mit Handsteuertaster IP65 (bis zu 1,5 kW 1-Ph/230 Volt oder 2,2 kW 3-Ph/400 Volt)
- Überhitzungsschutz für Motor
- Frequenzumrichtersteuerung zur stufenlosen Geschwindigkeitsregelung
- Funkfernsteuerung (nur in Verbindung mit Schutzsteuerung)
- Spindelendschalter (nur in Verbindung mit Schutzsteuerung)

Druckluftseilwinde MC-L

Mit Schneckengetriebe

Prinzipiell aufgebaut wie die Elektrowinde MC-E, ist die Seilwinde Typ MC-L mit einem Lamellen-Luftmotor ausgestattet. Das selbsthemmende Schneckengetriebe bremst die kleineren Winden. Eingesetzt wird die Winde MC-L in bestimmten EX-Bereichen, vor allem in der Öl- und Gasexploration, aber auch auf Schwimmbaggern, in der Fischerei, im Berg- und Schiffsbau. Die Einhebelsteuerung bietet bei der Luftwinde stufenlose Geschwindigkeitsregelung. Auf Anfrage sind auch Druckknopf-Fernsteuerungen lieferbar. Die Luftwinden können mit Tragbügeln ausgerüstet werden, um eine portable Montagewinde zu bilden.



MC-L 1250

Ausstattungsmerkmale:

- Selbstbremsendes Schneckengetriebe
- Lamellen-Luftmotor
- Stahltrommel (nicht gerillt) mit Seilbefestigungspunkt am Flansch
- Zwei Trommellager
- Doppelter 2-Schicht-Komponentenanstrich, Farbe RAL 5010

Verfügbare Optionen Mechanik:

- Manuelle Freilaufkupplung
- Bandbremse, manuell oder automatisch
- Seilandruckrolle, gerillte Trommel
- Andere Geschwindigkeiten
- Trommelgrößen / geteilte Trommeln/zusätzliche Seilanker
- Trommelschutzhaube
- Not-Handkurbel
- Marine- / Offshore-Schutzanstrich

Verfügbare Optionen Steuerung:

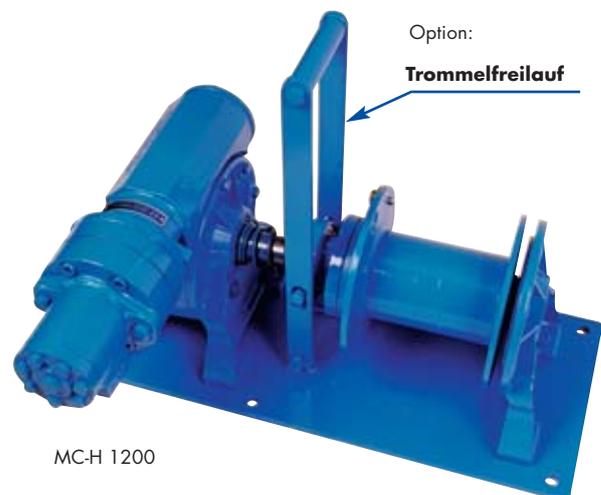
- Proportional-Druckluftventil, fest montiert oder ferngesteuert
- Druckluftbegrenzungsschalter
- Schlaffseil-Druckluftschalter

Hydraulikseilwinde MC-H

Entwickelt wurde diese hydraulisch angetriebene Winde mit selbsthemmenden Schneckengetriebe zum Heben und Ziehen von Lasten bis 3.150 kg. Eingesetzt wird diese Winde in bestimmten EX-Bereichen, vor allem in der Öl- und Gasexploration, aber auch auf Schwimmbaggern, in der Fischerei, im Berg- und Schiffsbau. Wegen des modular flexiblen Aufbaus ist es möglich, viele Optionen hinzuzunehmen, so dass diese Winde Ihren speziellen Wünschen angepasst werden kann. Während Typen MC-H 500 und MC-H 700 vollkommen selbstbremsend konstruiert und daher ohne eine zusätzliche Bremse ausgestattet sind, haben die Typen MC-H 1200 bis MC-H 3150 eine zuverlässige Ventilbremse.

Ausstattungsmerkmale:

- Selbstbremsendes Schneckengetriebe (MC-H 500 und H 700)
- Selbsthemmendes Schneckengetriebe (MC-H 1200 und MC-H 3150) und zusätzliche Ventilbremse
- Stahltrommel (nicht gerillt) mit Seilbefestigungspunkt am Flansch
- Einzelnes Trommellager (MC-H 500)
- Zwei Trommellager (alle anderen Typen)
- Doppelter 2-Schicht-Komponentenanstrich, Farbe RAL 5010



MC-H 1200

Verfügbare Optionen:

- Freilaufkupplung für Trommel
- Bandbremse, manuell oder automatisch
- Gerillte Trommel
- Seilandruckrolle
- Andere Geschwindigkeiten
- Andere Trommelgrößen / geteilte Trommeln/ zusätzliche Seilanker / usw.
- Trommelschutzhaube
- Not-Handkurbel
- Marine- / Offshore-Schutzanstrich
- Hydraulikpaket

TYP Elektroseilwinde (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
Grundausführung 230 V	Best.-Nr.	H50021	H50022	H50023
Ausführung mit Bremsmotor 230 V	Best.-Nr.	H50024	H50025	H50026
Komplettausführung 230 V	Best.-Nr.	H50137	H50138	H50139



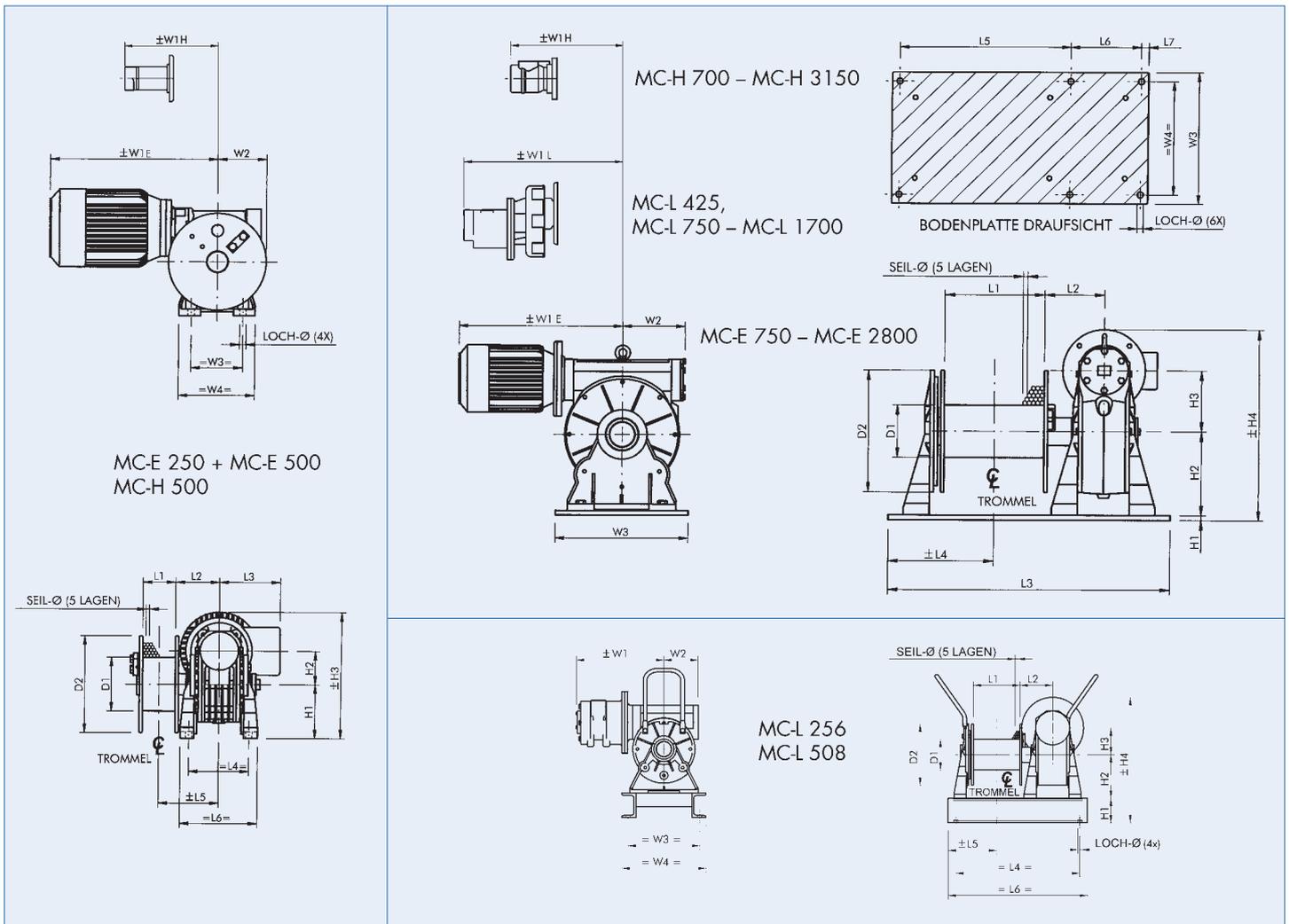
MC 1700

TYP Elektroseilwinde (400 Volt)	MC-E ...	250	500	750	1200	1700	2200	2800
Max. Zugkraft 1. Seillage	daN	250	500	750	1200	1700	2200	2800
Max. Zugkraft 5. Seillage	daN	170	340	490	750	1055	1365	1745
Max. Hubkraft 1. Seillage	kg	200	400	600	960	1300	1700	2000
Max. Hubkraft 5. Seillage	kg	135	275	390	600	805	1055	1245
Empfohlener Seildurchmesser	mm	6	6	7	8	10	12	13
Geschwindigkeit 1. Seillage	m/min	6	6	6	5	6	7	8
Seilaufnahme 1. Seillage	m	2	2	6	5	7	9	11
Seilaufnahme 5. Seillage	m	19	19	42	38	50	63	76
Motorleistung 400 V (S2)	kW	0,75	1,1	1,5	2,2	4	5,5	7,5
Gewicht ohne Seil und Zubehör	kg	22	35	55	92	140	180	254
Grundausführung 400 V	Best.-Nr.	H50001	H50002	H50003	H50004	H50005	H50006	H50007
Ausführung mit Bremsmotor 400 V	Best.-Nr.	H50012	H50013	H50014	H50015	H50016	H50017	H50018
Komplettausführung 400 V	Best.-Nr.	H50130	H50131	H50132	H50133	H50134	H50135	H50136

TYP Druckluftseilwinde	MC-L ...	256	425	508	750	1250	1700
Zugkraft 1. Seillage	kg	250	425	500	750	1250	1700
Zugkraft 3. Seillage	kg	210	350	400	600	1000	1325
Empfohlener Seildurchmesser	mm	5	6	7	8	10	12
Geschwindigkeit 1. Seillage	m/min	12	5	12	5,5	6	7
Seilaufnahme 1. Seillage	m	8	7	6	6	9	10
Seilaufnahme 3. Seillage	m	30	26	22	23	32	35
Druck	bar	6	6	6	6	6	6
Luftverbrauch	l/sec.	60	20	95	60	95	140
MC-L ... ohne Steuerung	Best.-Nr.	H50264	H50033	H50266	H50035	H50037	H50268
MC-L ... mit Hebelsteuerung	Best.-Nr.	H50265	H50034	H50267	H50036	H50038	H50269

TYP Hydraulikseilwinde	MC-H ...	500	700	1200	2000	2500	3150
Zugkraft 1. Seillage	kg	500	700	1200	2000	2500	3150
Zugkraft 3. Seillage	kg	400	540	940	1560	1965	2455
Empfohlener Seildurchmesser	mm	6	8	9	12	13	16
Geschwindigkeit 1. Seillage	m/min	6,5	6,5	9	10	11	8
Seilaufnahme 1. Seillage	m	2	5	5	8	9	11
Seilaufnahme 3. Seillage	m	10	20	21	28	36	41
Druck	bar	50	60	95	105	130	140
Volumenstrom	l/sec.	20	20	50	60	60	60
MC-H ... ohne Steuerung	Best.-Nr.	H50044	H50045	H50046	H50047	H50048	H50049

TYP	Weitere Zusatzausrüstungen MC-E ... SPH / MC-E ...	250	500	750	1200	1700	2200	2800
Gerillte Trommel	Best.-Nr.	H50019	H50019	H50020	H50020	H50067	H50067	H50067
Geteilte Trommel (für 2 Seile)	Best.-Nr.	-	-	H50027	H50027	H50027	H50027	H50027
Freilaufkupplung	Best.-Nr.	H50107	H50107	H50109	H50109	H50114	H50114	H50114
Seilandruckrolle	Best.-Nr.	H50105	H50105	H50009	H50009	H50009	H50009	H50009
Spindelendschalter	Best.-Nr.	H50106						
Hängetastensteuerung	Best.-Nr.	H50102						
Schaltpasten mit 42 V Schützsteuerung	Best.-Nr.	H50008	H50008	H50008	H50008	H50100	H50101	H50101
3 m Stromzuführungskabel, angeklemt, mit CEE-Stecker	Best.-Nr.	H60028						
Funkfernsteuerung komplett	Best.-Nr.	H50110						
Je 10 cm längere Seiltrommel für mehr Seilaufnahme (ab MC 750)	Best.-Nr.	-	-	H50115	H50115	H50115	H50115	H50115
Frequenzsteuerung zur stufenlosen Geschwindigkeitsregelung	Best.-Nr.	H50117						
Marine-Schutzanstrich	Best.-Nr.	H50116						
Not-Handkurbel, lose zusteckbar	Best.-Nr.	Anfragen						



TYP	Gewicht kg	Abmessungen (mm)																	
		D1	D2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	H1	H2	H3	H4	W1E	W2	W3	W4	Loch Ø
MC-E 250	20	100	180	60	81	118	111	111	143	–	100	62	233	–	310	90	95	140	11,5
MC-E 500	35	100	200	60	91	129	146	121	186	–	142	87	309	–	358	110	140	220	11,5
MC-E 750	55	100	200	150	104	500	187	320	150	15	10	142	87	320	358	110	270	240	13
MC-E 1200	92	100	250	150	125,5	560	203	340	180	20	10	170	110	380	421	140	325	285	17
MC-E 1700	140	121	280	200	146,5	640	232	415	185	20	15	195	130	443	492	154	370	320	17
MC-E 2200	180	146	320	250	155	710	260	470	200	20	15	220	150	510	519	180	410	360	17
MC-E 2800	254	159	370	300	180	850	318	565	235	25	15	254	182	579	546	207	440	380	20

TYP	Gewicht kg	Abmessungen (mm)																	
		D1	D2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	H1	H2	H3	H4	W1L	W2	W3	W4	Loch Ø
MC-L 256	58	100	200	150	105	–	400	157	450	–	80	142	87	409	278	110	270	230	13
MC-L 425	59	100	200	150	105	500	187	320	150	15	10	142	87	389	374	110	270	240	13
MC-L 508	65	100	200	150	105	–	400	157	450	–	80	142	87	409	281	110	270	230	13
MC-L 750	93	121	250	150	125,5	560	203	340	180	20	10	170	110	390	455	140	325	285	17
MC-L 1250	149	146	280	200	146,5	640	232	415	185	20	15	195	130	440	490	154	370	320	17
MC-L 1700	192	159	320	250	155	710	260	470	200	20	15	220	150	510	609	180	410	360	17

TYP	Gewicht kg	Abmessungen (mm)																	
		D1	D2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	H1	H2	H3	H4	W1H	W2	W3	W4	Loch Ø
MC-H 500	35	100	200	60	91	–	146	121	186	–	142	87	289	–	253	110	140	220	11,5
MC-H 700	50	100	200	150	104	500	187	320	150	15	10	142	87	309	253	110	270	240	13
MC-H 1200	82	121	250	150	125,5	560	203	340	180	20	10	170	110	354	400	140	325	285	17
MC-H 2000	134	159	280	200	146,5	640	232	415	185	20	15	195	130	440	456	154	370	320	17
MC-H 2500	170	178	320	250	155	710	280	470	200	20	15	220	150	510	467	180	410	360	17
MC-H 3150	225	210	370	300	180	850	318	565	235	25	15	254	182	572	498	207	440	380	20