

- Betriebsanleitung -

■ Elektro-Seilwinde 230 V kompl. mit 12 m Seil und Kabel-Fernsteuerung

ArtNr: 6018-017, 6018-025, 6018-033, 6018-041

Hersteller: SPIRAL

HerstellerNr: -

GTIN-Nr: -

VPE: 1 Stk.

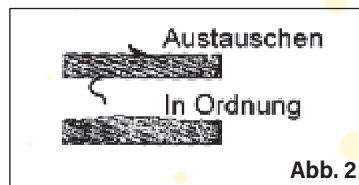
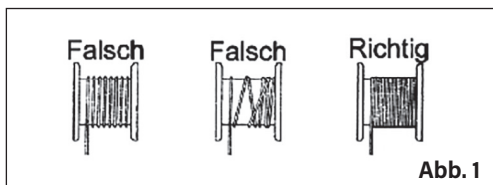


- Technische Daten:

	6018-017	6018-025	6018-033	6018-041
Hubkraft ohne Umlenkrolle [kg]	125	200	300	500
Hubkraft mit Umlenkrolle [kg]	250	400	600	999
Kabelrisswiderstand [kg]	750 750	1.000 1.000	1.500 1.500	2.500 2.500
Max. Hubhöhe [m]	11 5,5	11 5,5	11 5,5	11 5,5
Durchschnittliche Hubgeschwindigkeit [m/min]	8 4	8 4	8 4	8 4
Durchschnittliche Absenkgeschwindigkeit [m/min]	8 4	8 4	8 4	8 4
Leistung [W]	500	750	1.050	1.600
Schutzgruppe	IP54	IP54	IP54	IP54
Isolationsklasse	KL	KL	KL	KL
Motorschutzschalter	Nein	Nein	Nein	Nein
Aussetzbetrieb	S; 20 %; 10 min	S; 20 %; 10 min	S; 20 %; 10 min	S; 20 %; 10 min
Spannung	230 V, 50 Hz			
Strom (A)	2,2	3,3	4,6	7,4
Durchmesser des Kabels [mm]	3,0	3,8	4,5	5,6
Mechanische Gruppe	M1			

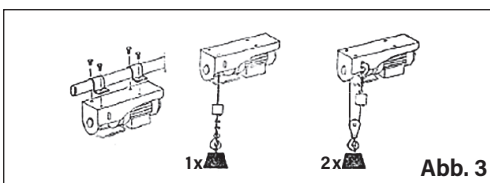
- Sicherheitshinweise:

- Ihre Steckdosen müssen den Sicherheitsvorschriften entsprechen. Lassen Sie diese durch einen Elektrotechniker prüfen.
- Der Stecker muss unbedingt geerdet sein und Ihre elektrische Anlage muss mit einem zweipoligem Schutzschalter ausgerüstet sein.
- Das Gerät nie unbeaufsichtigt laufen lassen – Kinder fernhalten.
- Die Maschine darf nicht im Freien eingesetzt werden (vor Frost und Kälte schützen).
- Achten Sie auf die maximale Tragkraft(Hubkraft) des Gerätes (siehe technische Daten)
- Nicht unter hängenden Lasten stehen oder arbeiten.
- Keine Wartungsarbeiten während des Betriebes oder solange das Gerät an das Stromnetz angeschlossen ist durchführen.
- Achten Sie auf die korrekte Wicklung des Stahlkabels auf der Spule. **(s. Abb. 1)**
- Wenn das rote Kabelende erscheint, nicht weiter abwickeln. Mindestens drei Kabelwindungen auf der Spule lassen, um die Anschlussstelle des Kabels nicht zu beschädigen.
- Wenn das Stahlseil verschlissen ist, durch ein gleichwertiges Seil von einer Fachwerkstatt ersetzen lassen. **(s. Abb. 2)**
- Vor Arbeitsbeginn die Funktionsfähigkeit der Schalter und der Elektro-Seilwinde überprüfen.
- Achtung: Der Elektromotor der Seilwinde hat keinen Thermoschutzschalter. Deshalb, wenn Lasten nicht gehoben werden können, nicht weiter versuchen, diese zu heben, sondern den Motor abkühlen lassen.
- Während der Arbeit Handschuhe tragen.

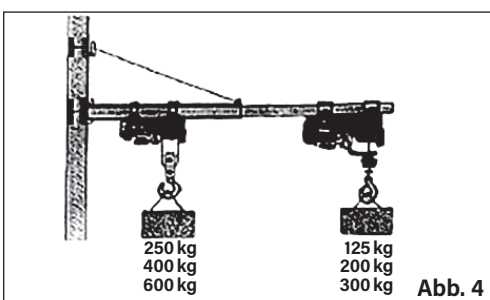


- Installation:

Die Grundausrüstung der Elektro- Seilwinde ist mit einem Schellenmontagesystem, mit einem Sonderprofil für die Montage an Rundrohren, Vierkantprofilrohren und rechteckigen Trägern ausgerüstet. Die Größe des Trägers muss unter Berücksichtigung des Abstandes der Seilwinde vom Scharnier und der zu hebenden Last dimensioniert werden (s.Abb3. u. Abb4.)



Die Bolzen müssen fest angezogen werden. Lassen Sie vor der Inbetriebnahme den Anschluss des Hebezeugs durch einen Fachmann prüfen. Für die korrekte Montage des Flaschenzuges (doppelter Zug) zieht man die Muttern fest!



Nach Prüfung der Übereinstimmung der Netzspannung mit der auf dem Typenschild angegebenen Gerätespannung könne Sie den Stecker einstecken. Bei Benützung von Verlängerungskabeln müssen die Mindestquerschnitte der Tabelle beachtet werden.

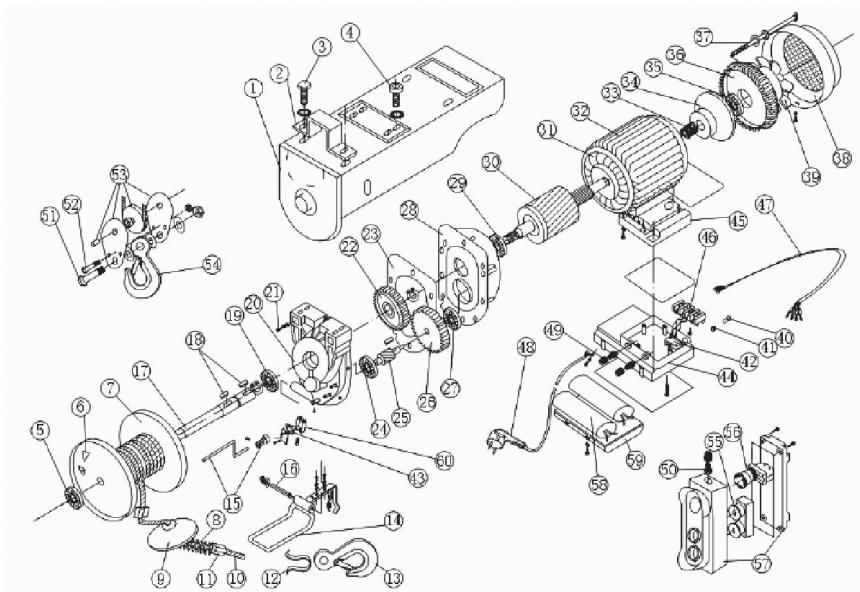
Spannung [V]	Kabellänge[m]	Querschnitt [mm ²]
220 - 240	bis 20	1,6
220 - 240	von 20 bis 50	2,5

- Wartung:

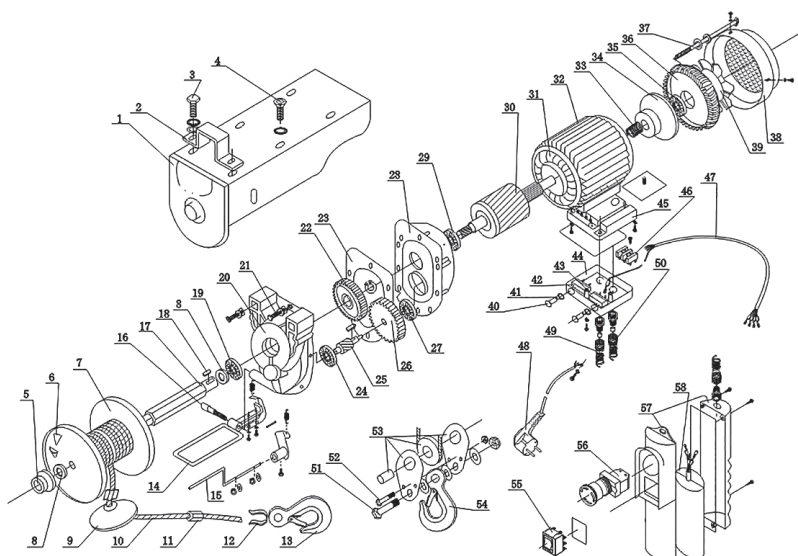
Stahlseil regelmäßig auf guten Zustand überprüfen. Die Spannung der Befestigungsschrauben der Schellen und des Untersetzungsgetriebes prüfen. Überholungsarbeiten nur durch Fachwerkstätten durchführen lassen. Regelmäßig die Funktionsfähigkeit des Motor – Aus – Schalters und der Taste für Auf/Ab – Bewegung prüfen.

- Betriebsstörungen und Behebung:

Problem	Ursache	Behebung
Beim Drücken des Startschalters läuft das Gerät nicht an	1. Unterbrochenes Verlängerungskabel 2. Steckdose defekt 3. Bremse klemmt nach Lagerung	1. Prüfen Sie Kabel und Verbindungen auf etwaige Unterbrechungen 2. Prüfen, ob die Steckdose unter Spannung ist und die Sicherungen in Ordnung sind. 3. Öfters den Startschalter betätigen, damit sich die Bremse löst.
Die Elektro-Seilwinde kann nicht mehr heben	1. Der Elektromotor ist heißgelaufen 2. Das Gewicht ist größer als die Hubkraft der Seilwinde	1. Abkühlen lassen 2. Die zu hebende Last reduzieren
Die Last läuft nach unten	Verschleiß der Bremse	Entsprechende Fehler von einer Fachwerkstätte beheben lassen
Stahlseil verschlissen	Abnützung	Entsprechende Fehler von einer Fachwerkstätte beheben lassen



Nr.	Bezeichnung	Qua.	Nr.	Bezeichnung	Qua.
1	Klammer	1	31	Stator	1
2	Befestigungslasche	2	32	Gehäuse	1
3	Sechskantschraube	4	33	Bremsenfeder	1
4	Senkkopfschraube	2	34	Bremsscheide	1
5	Kugellager	1	35	Auflager	1
6	Einlasspin	2	36	Motorabdeckung	1
7	Seiltrommel	1	37	Superlange Sechskantenschraube	4
8	Trommeldichtungsscheibe	1	38	Lüfterabdeckung	1
9	Anschlagsblock	1	39	Lüfter	1
10	Stahlseil	1	40	Limitier Bolzen	2
11	Verbindungs-lasche	2	41	Limitier Bolzen-Dichtung	2
12	Seilverbinder	1	42	Schalter für oberen Limiter	1
13	Haken	1	43	Schalter für unteren Limiter	1
14	Begrenzring (Baugruppe)	1	44	Schaltgehäuse	1
15	Limitier für unteren Anschlag (Baugruppe)	1	45	Socketgehäuse	1
16	Senkkopfschraube	1	46	Anschlussblock	1
17	Bolzen für Trommel	1	47	Vieradriges Kabel	1
18	Pin	1	48	Stecker	1
19	Kugellager	1	49	Kabelentlastung(Klein)	1
20	Getriebe	1	50	Kabelentlastung(Groß)	2
21	Pfannenschraube	8	51	Bolzen für Haken	2
22	zweitrangiges Zahnrad	1	52	Sicherungsschraube	2
23	Papierdichtung	1	53	Rollenschaft	1
24	Kugellager	1	54	Haken für Rolle	1
25	Zwischenwelle	1	55	Schalter	1
26	Erstes Zahnrad	1	56	Notschalter	1
27	Kugellager	1	57	Handgriff	1
28	Abdeckung	1	58	Kondensator	1
29	Kugellager	1	59	Schaltgehäuse	1
30	Rotor	1	60	Unteren Limiter Abdeckung	1



Nr.	Bezeichnung	Qua.	Nr.	Bezeichnung	Qua.
1	Klammer	1	31	Stator	1
2	Befestigungslasche	2	32	Gehäuse	1
3	Sechskantschraube	4	33	Bremsenfeder	1
4	Senkkopfschraube	2	34	Bremsscheide	1
5	Abwickelmulde	1	35	Auflager	1
6	Einlasspin	2	36	Motorabdeckung	1
7	Seiltrommel	1	37	Superlange Sechskantenschraube	4
8	Trommeldichtungsscheibe	1	38	Lüfterabdeckung	1
9	Anschlagsblock	1	39	Lüfter	1
10	Stahlseil	1	40	Limit Bolzen	2
11	Verbindungs-lasche	2	41	Limit Bolzen-Dichtung	2
12	Seilverbinder	1	42	Schalter für oberen Limiter	1
13	Haken	1	43	Schalter für unteren Limiter	1
14	Begrenzring (Baugruppe)	1	44	Schaltgehäuse	1
15	Limiter für unteren Anschlag (Baugruppe)	1	45	Socketgehäuse	1
16	Innensechskantschraube	1	46	Anschlussblock	1
17	Bolzen für Trommel	1	47	Vieradriges Kabel	1
18	Pin	1	48	Stecker	1
19	Kugellager	1	49	Kabelentlastung(Klein)	1
20	Getriebe	1	50	Kabelentlastung(Groß)	2
21	Pfannenschraube	8	51	Bolzen für Haken	2
22	zweitrangiges Zahnrad	1	52	Sicherungsschraube	2
23	Papierdichtung	1	53	Rollenschaft	1
24	Kugellager	1	54	Haken für Rolle	1
25	Zwischenwelle	1	55	Schalter	1
26	Erstes Zahnrad	1	56	Notschalter	1
27	Kugellager	1	57	Handgriff	1
28	Abdeckung	1	58	Kondensator	1
29	Kugellager	1			
30	Rotor	1			