

Seilwinden

elektrisch-hydraulisch u. manuell- betriebene (Verzinkt oder Edelstahl)
Abschlepp-Bergeseilwinden. 0,25 to-50 to
Hub- u. Hebetechnik
elektrische- Kleinkräne (Generalimporteur)
Warnlichtbalken und Rundumkennleuchten.

Telefon: 02151 / 9954-30
Telefax: 02151 / 9954-31
Internet: www.Technamation.Net
Email : Info@Technamation.Net

Verzinkte-Handseilwinden



Edelstahl-Handseilwinden



Elektro-Seilwinden 12 - 24 Volt oder 220-400 Volt



Hydraulische-Seilwinden



Kleinkran 12-24-220 V. u. manuell



Bauzüge



Warnlichtbalken 12 und 24 Volt



Inhaltsverzeichnis

ABSCHNITT 1

Manuell betriebene Seilwinden

Verzinkte Handkurbelseilwinden mit Lastdruck Bremse	4
Verzinkte Handkurbelseilwinden mit Spreeklinke	5
Lackierte Schneckenradkurbelseilwinden bis 900 Kg	6
Verzinkt Wohnwagenzugeinrichtung	7
Edelstahl oder Verzinkte Handkurbelseilwinden mit Lastdruck Bremse	8
Preisliste Handkurbelseilwinden	9
Wandmontagewinden Handkurbelseilwinden	10-11
Lackierte Schneckenradkurbelseilwinden bis 5000 Kg	12
Preisliste Zubehör Handkurbelseilwinden	13

ABSCHNITT 2

Zugseilwinden 12-24 VOLT für leichte Zugvorgänge

ATV Quat-Zugseilwinde 12-24 Volt (Planetengetriebe) für Anhänger	14-15
Zugseilwinde 12-24 Volt (Planetengetriebe) für Anhänger	16
Preisliste und Windenmontagevorrichtungen	17
Zugseilwinden 12-24 Volt (Planetengetriebe) für Off-road	18-19
Preisliste	20
Zugseilwinden 12-24 Volt (Schneckengetriebe)	21-23

ABSCHNITT 3

Zugseilwinden 12/24/220 und 380 Volt für schwere Zugvorgänge

Abschleppzugseilwinden (Schneckengetriebe)	24
Preisliste	25

ABSCHNITT 4

Zugseilwinden und Hubseilwinden für schwere Lasten

Hydraulischeabschlepp- und Berge-Zugseilwinden	26-28
Preisliste	29
Hydraulischhubseilwinden (Kranwinden)	30
Elektrische Hubseilwinden (Kranwinden)	31

ABSCHNITT 5

Zubehör

Umlenkrollen	32
Drahtseile	33

ABSCHNITT 6

Seilzüge 12/24/110/220/400 Volt

Hubseilwinden 12-24 Volt	34-35
Seilhubzüge 220 Volt für Gerüstanbau	36
Hubseilwinden 220 Volt	37-39
Seilzug- und Hubseilwinden 220 / 400 Volt	40
Hubzüge mit Verbrennungsmotor	41

Inhaltsverzeichnis

Manuelle Kettenzüge	42
Elektrokettenszüge	43-44
Kettenratschenzüge	45
Greifzüge	46
Spillektroseilwinden	47
Endlosseil Zugvorrichtung 220 / 380 Volt	48
Lastenseilbahnwinden	49

ABSCHNITT 7

Kleinkrane

Leichte portable Kleinkrane	50-53
portable Kleinkrane	54
Maßblatt Kleinkrane	55
Angebotspezifikationen Kleinkrane	56
Preisliste Kleinkrane	57
Spezial Krane	58

ABSCHNITT 8

Warnlichteinrichtungen

Warnlichtbalken	59
Technische Daten und Ausstattungsmöglichkeiten	60
Preisliste Warnlichtbalken	61
Rundumkennleuchten	62

ABSCHNITT 9

Zaunspanner

Draht-Zaunspanner	63
Klappbare Anhängerstützräder	64

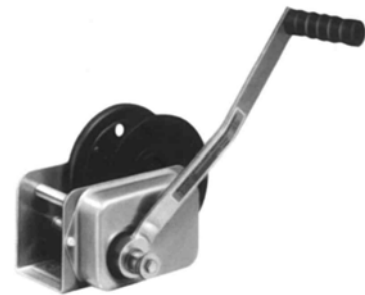
Geprüfte Handseilwinden mit Lastdruckbremse Modelle mit einer Zugkraft nach von 363 bis 1136 kg.

3 Modell mit Getriebeabdeckung und 4 Modelle ohne Getriebeabdeckung lieferbar. Die Seilwinden haben eine ULTRASEAL™ Beschichtung. Die eingebaute Lastdruckbremse hält die Last in jeder Position beim Heben und Senken. Sperrklinke mit doppelter Feder zur besonderen Sicherheit

TEC- Bremswinden sind vom Fachausschuss für Hebezeuge der gewerblichen Berufsgenossenschaft geprüft und zugelassen.



DLB 1500
ohne Getriebeabdeckung



DLB 1502
mit Getriebeabdeckung

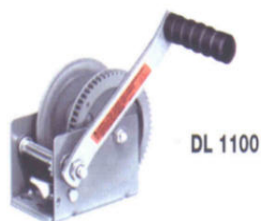
Die TEC-DLB Handseilwinden sind komplett verzinkt.

Technisch Daten

Type	Artikel-Nr	Zugkraft erste Seillage(kg)	Ø Trommel (mm)	Mindestlast	Kurbellänge (mm)	Bodenplatte (cm)	Seilkapazität Ø (mm) x (m)
DLB 800	964610	363	47	23	178	13 x 10	4 x 30
DLB 1200	964611	545	64	23	238	13 x 10	5 x 23
B 1202	964612	545	64	34	240	16 x 9	5 x 15
DLB 1500	964613	681	64	34	305	14 x 12	6 x 20
B1502	964614	681	64	34	240	18 x 9	6 x 14
DLB 2000	964615	909	64	80	238	18 x 13	7 x 15
DLB 2503	964616	1136	79	136	240	26 x 13	8 x 12

Steigungsrate in kg							
Type	3°	6°	11°	17°	26°	35°	Senkrecht
DLB 800	2400	1818	1236	945	655	545	363
DLB 1200	3600	2727	1855	1418	982	818	545
B 1202	3600	2727	1855	1418	982	818	545
DLB 1500	4500	3409	2318	1772	1227	1022	682
B1502	4500	3409	2318	1772	1227	1022	682
DLB 2000	6000	4545	3090	2364	1636	1364	909
DLB 2503	7500	5682	3864	2955	2045	1705	1136

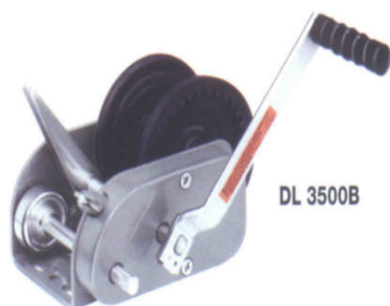
Diese Seilwinden dürfen nicht zum Heben von Lasten und nicht für die Personenbeförderung eingesetzt werden.



DL 1100



DL 2500



DL 3500B

Alle TEC-Ratschenwinden sind vielseitig einzusetzen. Die für Sie erforderlichen Zugkräfte entnehmen Sie bitte der beigefügten Leistungstabelle (siehe unten)
Die Winden haben eine ULTRASEAL™ Beschichtung.

Die TEC-Ratschenwinden sind in 11 Varianten lieferbar.
6 Modelle mit Zugkräften von 272 bis 818 und
5 Modell als Zweigangwinden mit Zugkräften von 818 bis 1590 kg.

Ein Handbremsmechanismus ist für Modell DL 2500 verfügbar und bei Modell DL 3500b Standard.

Alle Modell ab 545 kg Zugkraft haben Sperrzahnräder für Vorwärts-, rückwärts oder Mittelstellung, die es ermöglichen das Seil oder Gurt im oder gegen den Uhrzeigersinn befestigt werden können.

HINWEIS: Bei diesen Handseilwinden ist eine Belastung im Leerlauf möglich, wenn sich das Sperrzahnrad in Mittel- oder Rückwärtsstellung befindet.

Wo Gefahren durch zu bewegende Lasten bestehen, sollten Bremswinden verwendet werden (siehe TEC-Handseilwinden (Bremswinden))

DIESE WINDEN SIND NICHT FÜR DIE PERSONENBEFÖRDERUNG ZUGELASSEN

Technisch Daten

Eingangswinden

Type	Artikel-Nr	Zugkraft (kg)	Ø Trommel (mm)	Kurbellänge (mm)	Untersetzung	Bodenplatte (cm)	Seilkapazität Ø (mm) x (m)
DL 900	02796	363	16	178	3,2:1	10 x 9	5 x 13
DL 1100	02797	454	22	178	3,9:1	13 x 9	5 x 23
DL 1302	02798	545	22	178	4,5:1	13 x 9	6 x 12
DL 1402	02817	636	22	241	4,5:1	13 x 9	6 x 12
DL 1602	02818	727	28	241	5,5:1	13 x 9	6 x 19
DL 1802	02819	818	28	241	5,5:1	14 x 12	7 x 17

Zweigangwinden

Type	Artikel-Nr	Zugkraft (kg)	Ø Trommel (mm)	Kurbellänge (mm)	Untersetzung	Bodenplatte (cm)	Seilkapazität Ø (mm) x (m)
DL 1800	02799	818	28	241	10,5:1-5,5:1	14 x 12	7 x 17
DL 2000	02820	909	28	241	12,5:1-5,5:1	15 x 12	7 x 17
DL 2500	02821	1136	28	241	17,0:1-5,5:1	18 x 13	8 x 14
DL 2500B	02810	1136	28	241	17,0:1-5,5:1	18 x 13	8 x 14
DL 3500B	06562	1590	33	241	12,0:1-6,0:1	22 x 14	9 x 11

Diese Seilwinden dürfen nicht zum Heben von Lasten und nicht für die Personenbeförderung eingesetzt werden.

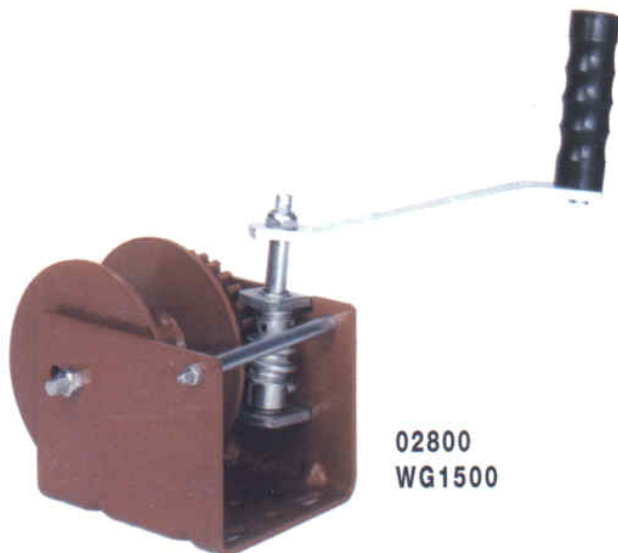
TEC-HANDSEILWINDEN (SCHNECKENRAD)

Schneckenradwinden mit einer Zugkraft von 680 und 900 kg.

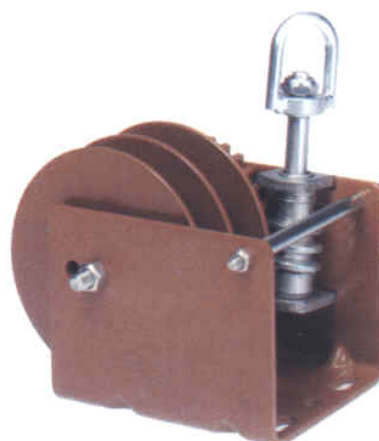
Die TEC-Schneckenradwinden können für Anwendungen, bei denen eine sichere und kontrollierte Lastenbewegung erforderlich ist eingesetzt werden. Sobald Sie den Kurbelvorgang stoppen bleibt die Trommel automatisch stehen. Es gibt keinen Freilauf und zum Anhalten ist kein Sperrmechanismus erforderlich. Durch diese Sicherheitsvorrichtung eignen sich die Schneckenradgetriebe hervorragend für Anwendungen wie z.B. das Heben und Anlassen von schweren Gegenständen die genau in eine Führung abgelassen werden müssen. Bei Schneckenradwinden ist keine Minimallast erforderlich.

Sämtliche TEC-Schneckenradwinden eignen sich für vielseitige Zug- und Hebevorgänge.

Sie dürfen aber nicht als Förderwinden für das Heben, Tragen oder den Transport von Personen oder für Ladungen über Bereiche, wo Personen anwesend sein könnten, eingesetzt werden.



02800
WG1500



02803
WG1500SRD



02808
B4010

Technische Daten

Type	Beschreibung	Best.-Nr	Zugkraft (kg)	Ø Trommel (mm)	Kurbellänge (mm)	Übersetzung	Seilkapazität (m)
WG1500	Griffantrieb	02800	680	381	178	30:1	6,35mmx7m
WG1500LD	Ringantrieb	02801	680	381	-	30:1	6,35mmx7m
WG1500SR	Doppeltro.Griffant.	02802	680	381	178	30:1	6,35mmx35m pro Seite
WG1500LDSR	Doppeltro.Ringant.	02803	680	381	-	30:1	6,35mmx35m pro Seite
WG2000	Griffantrieb	02804	900	381	178	40:1	7,14mmx11,9m
WG2000LD	Ringantrieb	02805	900	381	-	40:1	7,14mmx11,9m
WG 2000SR	Doppeltro.Griffant.	02806	900	381	178	40:1	7,14mmx5,9m pro Seite
WG2000LDSR	Doppeltro.Ringant.	02807	900	381	-	40:1	7,14mmx5,9m pro Seite
B4010	Deckenwinde	02808	1800	64	--	37,9:1	9 mm x 5,2m pro Seite

Diese Seilwinden dürfen nicht zum Heben von Lasten und nicht für die Personenbeförderung eingesetzt werden.

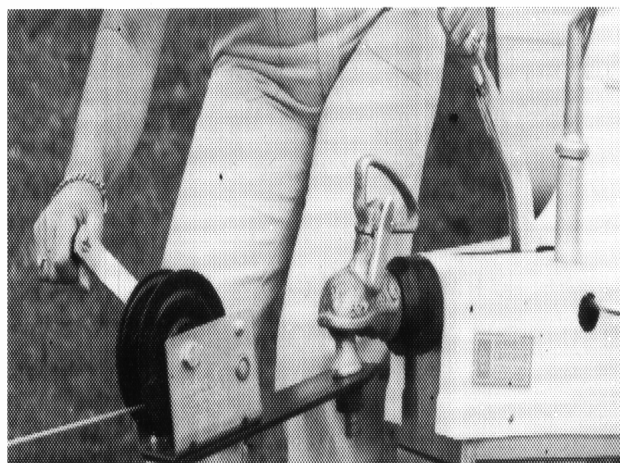
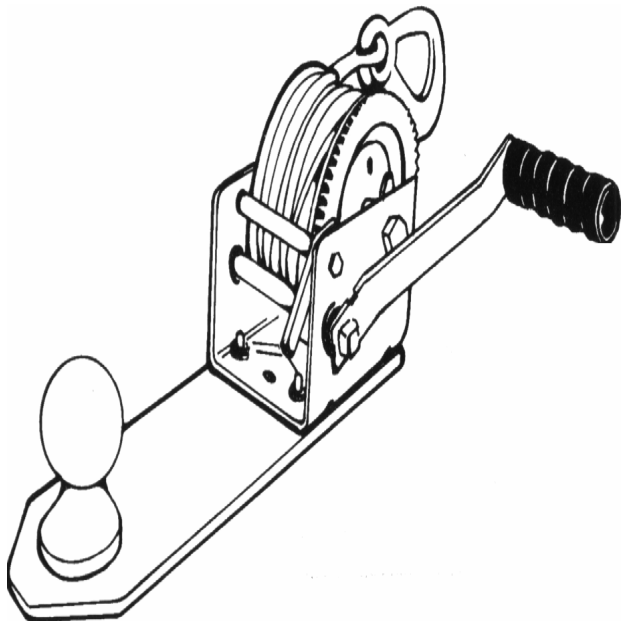
Wohnwagen-Winde

07771 Wohnwagen-Winde. Diese wird an der Auflaufvorrichtung des Wohnwagens eingehängt. Beim Kurbeln der Winde kann der Benutzer sich mit dem Wohnwagen vorwärts bewegen. Ideal zum befahren von schmalen Einfahrten und um den Wohnwagen aus Morast herauszuziehen.

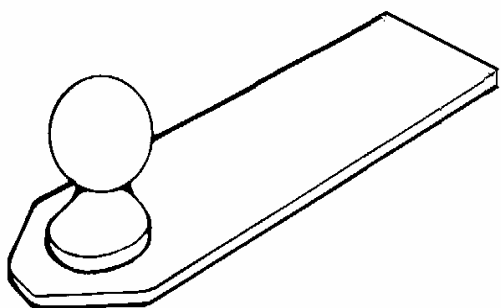
Lieferumfang:

1-02817 Winde
1- 50mm Kugelkopf
1-Bodenplatte
1-Bolzensatz
1-Drahtseil 15mx4mm mit Haken
1-Betriebsanleitung

OPTION: Windengurt mit Haken



Alternative



Diese Seilwinden dürfen nicht zum Heben von Lasten und nicht für die Personenbeförderung eingesetzt werden.

TEC-HANDSEILWINDEN (Verzink oder Edelstahl)

GS_geprüfte Edelstahl-Bremswinden mit Getriebeabdeckung.



	4 AFI M	4 AFI	6 AFI	8 AFI	12 AFI
Artikelnr.	964621	964622	964623	964624	964625
Trommel Ø x h	32 x 19	40 x 60	50 x 63	60 x 61	76 x 62
Flansch Ø	88	88	119	160	160
Kurbellänge	165	165	200	255	255
Untersetzung	2,57	2,57	3,5	4,85	9,71
Maße ohne Kurbel (LxBxH in mm)	125x105x95	125x145x95	160x155x130	200x155x170	210x190x170
Tr. Kapazität DIN 15020 (Ø x L)	3mm x 8m	4mm x 10m	5mm x 14 m	6mm x 18m	7mm x 10m
Hubkraft unterste Lage (daN)*	190	340	500	650	900
Hubkraft oberste Lage (daN)*	80	180	240	270	490
Zugkraft oberste Lage(daN)**	220	480	640	710	1290
Gewicht ohne Seil	2,2	2,7	3,7	5,5	7,4

* Handkurbelkraft 20 daN

** Rollende Lasten bei 25% Steigung auf Asphalt

Seilfestigkeit 1770 N/mm². Seilart DIN 3051 und DIN 3060

Triebswerkgruppe nach DIN 15020: 1Em

Diese Seilwinden dürfen nicht zum Heben von Lasten und nicht für die Personenbeförderung eingesetzt werden.

PREISLISTE - TEC-HANDSEILWINDEN

Edelstahl GS_geprüfte Bremswinden mit Getriebeabdeckung

Type	Hubkraft 1 Seillage (kg)	Best.-Nr.	Stückpreis EUR.
4 AFI M	190 daN	964621	492,90
4 AFI	340 daN	964622	497,90
6 AFI	500 daN	964623	566,33
8 AFI	650 daN	964624	624,75
12 AFI	900 daN	964625	963,28

Verzinkte GS_geprüfte Bremswinden ohne Getriebeabdeckung.

Type	Zugkraft (DIN 15020) 1 Seillage (kg)	Best.-Nr.	Stückpreis EUR.
DLB 800	363 kg	964610	70,56
DLB 1200	545 kg	964611	85,90
DLB 1500	681 kg	964613	104,81
DLB 2000	900 kg	964615	130,89
DLB 2000T Krubel-schnellversch.	900 kg	964620	161,57

Verzinkte GS_geprüfte Bremswinden mit Getriebeabdeckung

Type	Zugkraft (DIN 15020)1 Seillage (kg)	Best.-Nr.	Stückpreis EUR.
B 1202	545 kg	964612	104,81
B 1502	681 kg	964614	135,49
B 2503	1136 kg	964616	232,64

Eingang-Ratschenwinden (ohne automatische Bremse)

Type	Zugkraft 1 Seillage (kg)	Best.-Nr.	Stückpreis EUR.
DL400S inkl. Gurt	181	02795	48,39
DL 400	181	02809	28,87
DL 900	363	02796	33,75
DL1100	454	02797	42,90
DL1302	545	02798	48,99
DL1402	636	02817	49,62
DL1602	727	02818	63,52
DL1802	818	02819	81,56
Caravan-winde inkl. Grundplatte Kugelpfand und Seil	636	0771	159,74

Zweigang-Ratschenwinden (ohne automatische Bremse)

Type	Zugkraft 1 Seillage (kg)	Best.-Nr.	Stückpreis EUR.
DL 1800	818	02799	93,67
DL 2000	909	02820	112,95
DL 2500	1136	02821	127,35
DL 2500B	1136	02810	140,99
DL 3500B	1590	06562	305,35

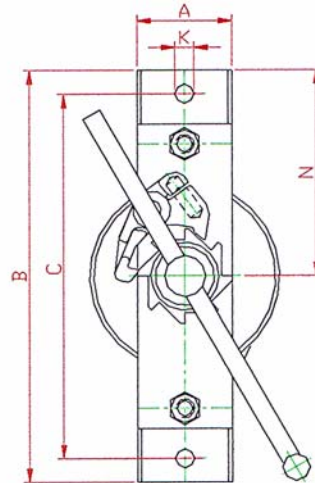
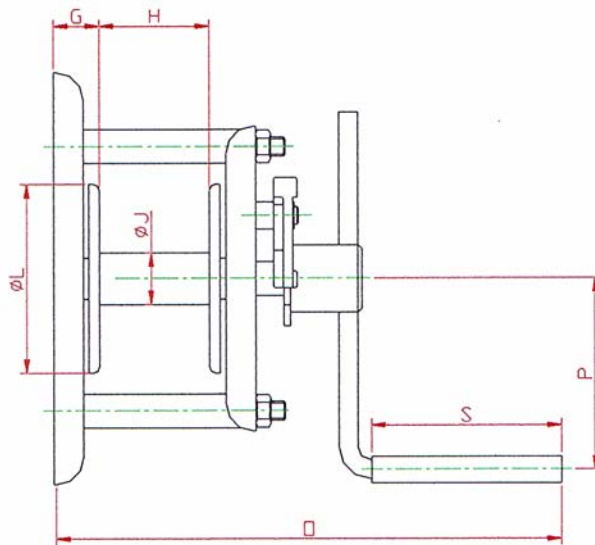
Schneckenradwinden (ohne automatische Bremse)

Type	Zugkraft 1 Seillage (kg)	Best.-Nr.	Stückpreis EUR.
WG 1500	680	02800	113,14
WG 1500 LD	680	02801	114,50
WG 1500 SR	680	02802	126,18
WG 1500 SRLD	680	02803	127,61
WG 2000	900	02804	123,88
WG 2000 LD	900	02805	125,25
WG 2000 SR	900	02806	136,85
WG 2000 SRLD	900	02807	138,35
B4010	1800	02808	416,81

Bezeichnung: LD=doppel Trommel, SR=Bügelantrieb.

Die Preise verstehen sich zzgl. Mwst. ab Lager. 01/2007

TEC-Wandwinden ETSTL 125



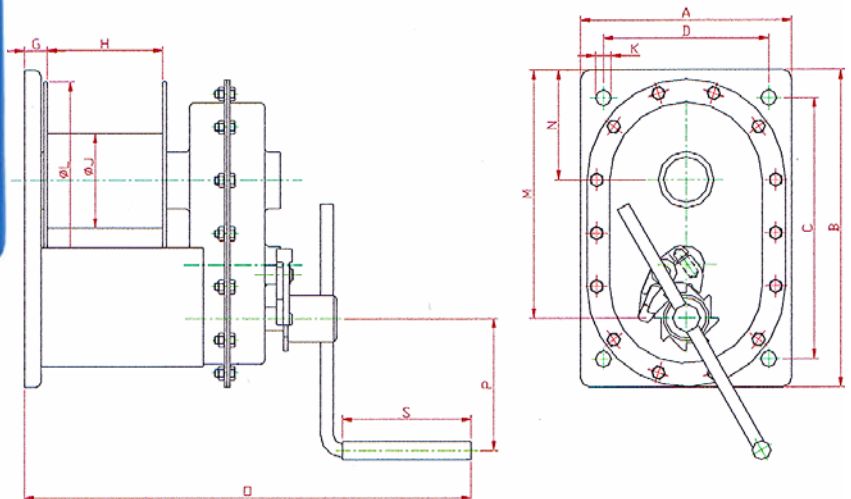
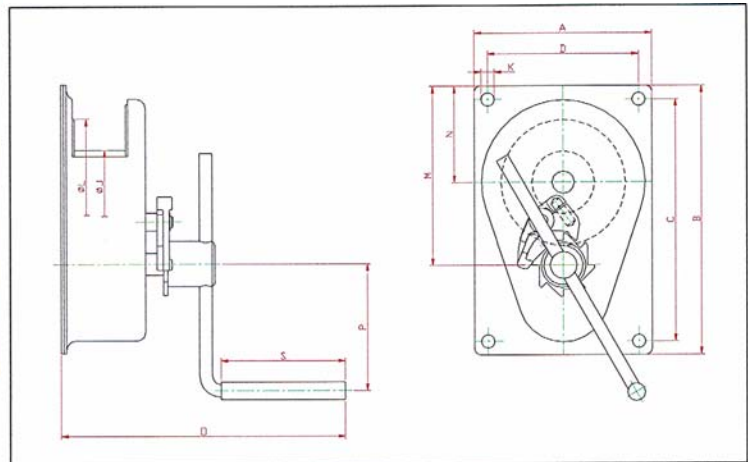
Type	Tragkraft 1 Seillage	Tragkraft Letzte Seillage	SeilØ	Trommelkapazität Nutzbar / Benötigt		Hub pro Umdrehung erste Seillage	Kurbelkraft erste Seillage	Gewicht ohne Seil
Typ	Kg	kg	mm	M	m	Mm	kg	kg
ETS-TL 125	125	55	3	52	53	120	11	7

Type	A	B	C	G	H	J	K	L	N	O	P	S
ETS-TL 125	70	305	270	40	85	38	14	141	153	325	250	128

Verzinkte oder zwei schicht Einbrandlackierung lieferbar:

Diese Seilwinden dürfen nicht für die Personenbeförderung eingesetzt werden

TEC-Wandwinden ETS-TL



Type	A	B	C	D	G	H	J	K	L	M	N	O	P	S
ETS-TL300	200	300	268	168	15	60	50	12	140	198	108	263	250	128
ETS-TL 500	200	300	268	168	15	60	70	12	140	198	108	263	250	128
ETS-TL 1000	230	340	280	168	27	126	102	17	212	266	118	425	250	128
ETS-TL 2000	230	340	280	168	27	126	121	17	212	288	118	425	250	128

TYPE	TRAGKRAFT ERSTE SEILLAGE	TRAGKRAFT LETZTE SEILLAGE	SEIL Ø	TROMMEL- KAPAZITÄT	HUB PRO UMDREHUNG ERSTE SEILLAGE	KURBELKRAFT ERSTE SEILLAGE	GEWICHT OHNE SEIL
Typ	kg	kg	mm	m	mm	Kg	kg
ETS-TL 300	300	120	5	25	21	7	10
ETS-TL 500	500	323	6	14	30	13	11
ETS-TL 1000	1000	684	9	28	21	15	28
ETS-TL 2000	2000	1712	13	7	16	24	32

Verzinkt oder in zwei schicht Einbrandlackierung lieferbar.

Diese Seilwinden dürfen nicht für die Personenbeförderung eingesetzt werden



Merkmale:

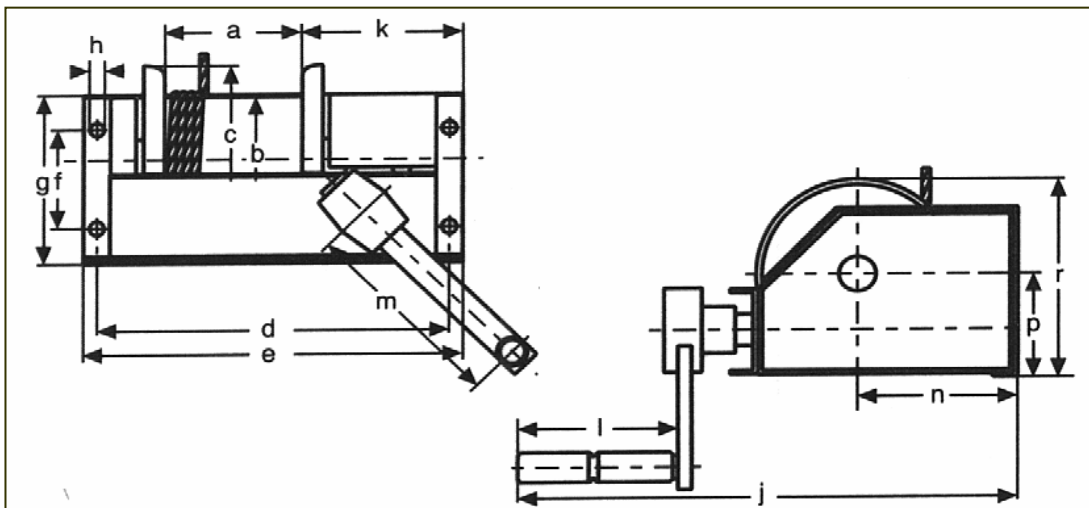
- Konstruktion nach DIN 15020
- Mit Lasdruckbremse
- Die Kurbel ist längenverstellbar und ckstossfrei.
- Die Trommel und Achsen sind mit Nadellager versehen.
- Modelle mit einer Zugkraft ab 2000 kg verfügen durch Umstecken der Kurbel über zwei Hubgeschwindigkeiten
- Farbe: Einbrandlackierung



Sonderausführungen:

- Verzinkt Trommel (Aufpreis 20%)
- Trennsteg für doppelte Seilwicklung.
- Umklappbarer Kugelgriff.
- Freilaufeinrichtung
- Schmale Trommel

Type	Tragkraft 1 Seillage	Tragkraft Letzte Seillage	SeilØ	Trommelkapazität Nutzbar / Benötigt		Hub pro Umdrehung 1 Seillage	Hub pro Kurbel- umdreh. letzte Seillage	Kurbelkraft 1 Seillage	Gewicht ohne Seil	Preis ohne Seil
Typ	kg	kg	mm	M	M	Mm	mm	kg	kg	EUR
ETS-0,25	250	95	5	67,8	68,5	12	17	3,2	13	492,48
ETS-0,5	500	239	6	67,7	68,0	12	20	7,5	16	542,16
ETS-1,0	1000	542	9	58,1	59,4	25	13	10,6	26	652,32
ETS-1,5	1500	845	10	50,4	51,8	25	13	16,0	28	684,72
ETS-2,0	2000	1129	13	48,1	49,8	33	12-6	18,0-8,9	60	2203,20
ETS-3,0	3000	1861	16	42,7	44,8	45	12-6	24,0-12,0	78	2676,24
ETS-5,0	5000	3165	20	42,5	45,2	50	11-3	50,4-25,2	115	3090,96



Typ	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	F (mm)	g (mm)	h (mm)	j (mm)	k (mm)	l (mm)	m (mm)	n (mm)	P (mm)	R (mm)
ETS-0,25	107	48	160	261	293	82	141	17	410	123	147	350	121	88	170
ETS-0,50	129	70	190	281	313	106	164	17	440	125	147	350	138	96	190
ETS-1,0	160	102	240	316	348	141	204	17	490	127	147	350	164	140	160
ETS-1,5	185	102	240	346	378	178	240	17	490	127	147	350	164	142	163
ETS-2,0	180	133	312	360	410	196	295	25	740	137	147	380	208	249	419
ETS-3,0	205	165	376	386	436	251	356	25	825	137	250	380	260	308	550

Diese Seilwinden dürfen nicht für die Personenbeförderung eingesetzt werden.

ZUBEHÖR PREISLISTE

TEC-HANDSEILWINDEN

Windengurte mit Haken Bruchkraft 2000 kg

	Best.-Nr.	Stückpreis EUR
3,4 m x 50 mm	Z964630	12,40
4,6 m x 50 mm	Z964631	17,00
6,2 m x 50 mm	Z964632	20,10
7,7 m x 50 mm	Z964633	22,90

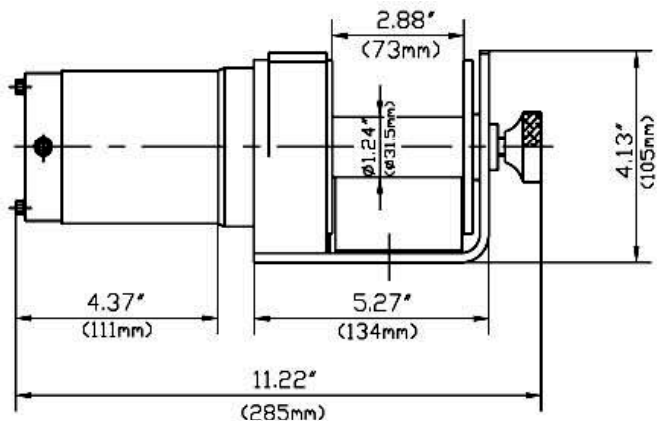


Drahtseile mit Haken Din 3060

Dimensionen	Best.-Nr.	Stückpreis
10 m x 4 mm	Z964634	33,50
15 m x 4 mm	Z964635	38,40
10 m x 5 mm	Z964636	34,40
15 m x 5 mm	Z964637	39,90
10 m x 6 mm	Z964638	35,60
15 m x 6 mm	Z964639	41,50
10 m x 7 mm	Z964641	39,90
8 m x 8 mm	Z964640	34,00

Die Preise verstehen sich zzgl. MwSt. ab Lager.

Elektroseilwinden 12-24 Volt ETS 2000



Lieferumfang. Drahtseil Seilandruckvorrichtung, Seilfenster, Fernbedienungskabel, Relaisfernsteuerung 5 m, Freilaufschaltung

Zugkraftangaben in den Seillagen

Modell	ETSKW 2000
Zugkraft (KG) erste Seillage	900
Spannung	12Volt
Motor PS	0,7KW / 0,9 PS
Seil Ø x Länge m	4 x 15
Gewicht ohne Seil (kg)	5 kg

Modell	ETSKW 2000	
	Zugkraft	Seillänge
erste Seillage	900 kg	2,0 m
zweite Seillage	740 kg	4,3 m
dritte Seillage	625 kg	6,8 m
vierte Seillage	540kg	9,5m
fünfte Seillage	480 kg	12,5 m
sechste Seillage	420 kg	15,0m

Alle Kraftangaben beziehen sich auf die unterste Seillage. Jede Seillage mehr verringert die Kraft um ca. 17%.

	Seilgeschwindigkeit		Ampereaufnahme	
	12 Volt	24 Volt	12 Volt	24 Volt
Zugkraft (kg)				
0	3,2 m/min	3,6 m/min	12 AMP	6 AMP
227	2,8 m/min	3,1 m/min	25 AMP	10 AMP
454	2,3 m/min	2,6 m/min	40 AMP	15 AMP
680	1,8 m/min	2,1 m/min	60 AMP	25 AMP
907	1,0 m/min	1,1 m/min	90 AMP	55 AMP

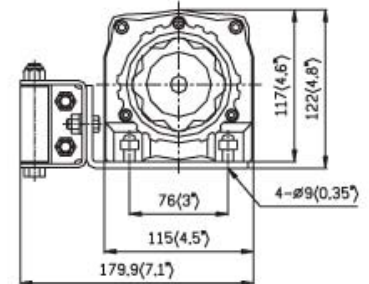
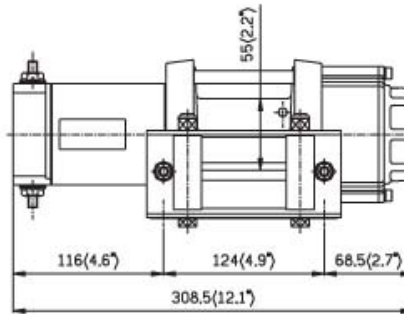
Es müssen mindestens 5 Seilwicklungen auf der Trommel verbleiben.

Diese Seilwinden dürfen nicht zum Heben von Lasten und nicht für die Personenbeförderung eingesetzt werden.

Elektroseilwinde 12 Volt ATV 3000 die komplette Seilwinde

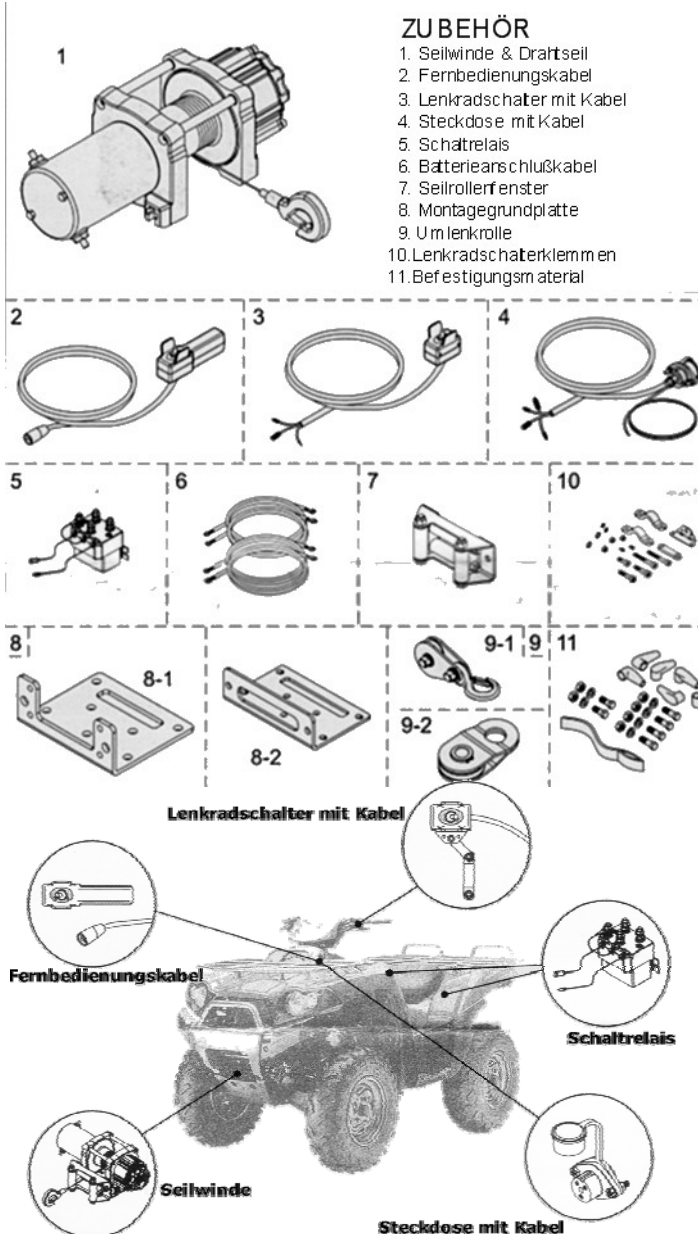
NEW

DIMENSION mm / in



Lieferumfang:

technische Daten



Modell	ETSATV-3000
Zubkraft (KG) erste Seillage	1363 kg
Motor (w)	800
Spannung	DC 12
Amp. Aufnahme	30-185 Amp
Bremse	Dynamisch/ Mechanisch
Übersetzung	145:1
Seil Ø x Länge m	Ø 4,8mm x 15,2 m
Seil Type	verzinkt
Gewicht (kg) ohne Seil	9,5
Trommeldimensionen	Ø 76 mm / 124 mm lang

Zugkraft

Seillage	Zugkraft kg / lb	Seilaufnahme m / ft
1st Seillage	1363 / 3000	2,6 / 8,5
2st Seillage	1170 / 2590	5,7 / 18,7
3st Seillage	1030 / 2270	9,2 / 30,2
4st Seillage	920 / 2030	13,1 / 43
5st Seillage	830 / 1830	15,2 / 50

Es müssen mindestens 5 Seilwicklungen auf der Trommel verbleiben. Diese Seilwinden dürfen nicht zum Heben von Lasten und nicht für die Personenbeförderung eingesetzt werden.

Elektroseilwinden 12/24 Volt

ETS-2500



Technische Daten

Zugkraft 1 Seillage (Herstellerangabe)	1134 kg
Motor	0,67 PS
Getriebe	3 stufige Planeten
Übersetzungsverhältnis	70:1
Gewicht	14 kg
5 mm Drahtseil 15 m lang	
Leistungsangaben in der 1 Seillage	
Zugkraft	1134 kg
Seilgeschwindigkeit	1,3 bis 6 m/min
Amp-Aufnahme: 12 VOLT	40 bis 300
24 VOLT	23 bis 230

ETS -3500



Technische Daten

Zugkraft 1 Seillage (Herstellerangabe)	1588 kg
Motor	1,2 PS
Getriebe	3 stufige Planeten
Übersetzungsverhältnis	170:1
Gewicht	14 kg
6 mm Drahtseil 15 m lang	
Leistungsangaben in der 1 Seillage	
Zugkraft	1588 kg
Seilgeschwindigkeit	1,3 bis 6 m/min
Amp-Aufnahme 12 VOLT	33 bis 300
24 VOLT	15 bis 150

ETS -4500



Technische Daten

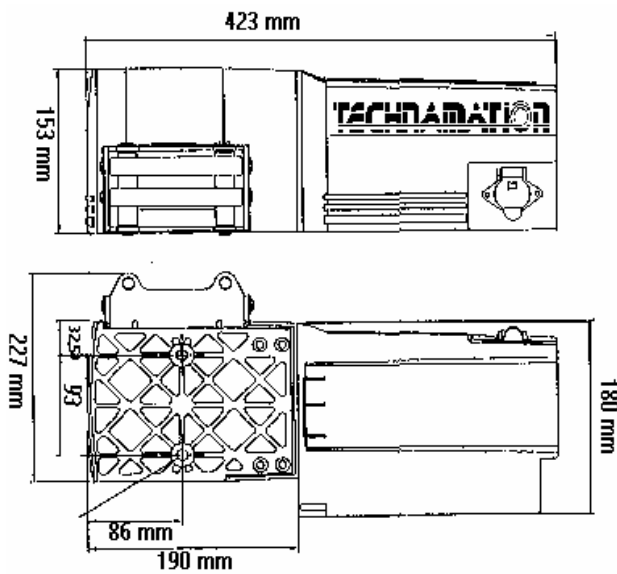
Zugkraft 1 Seillage (Herstellerangabe)	2041 kg
Motor	1,6 PS
Getriebe	3 stufige Planeten
Übersetzungsverhältnis	170:1
Gewicht	14 kg
7 mm Drahtseil 15 m lang	
Leistungsangaben in der 1 Seillage	
Zugkraft	2041 kg
Seilgeschwindigkeit	1,3 bis 6 m/min
Amp-Aufnahme 12 VOLT	33 bis 400
24 VOLT	15 bis 250

Lieferumfang: Alle Modelle

Relaisfernsteuerung mit Fernbedienungskabel 3 m lang, Drahtseil, Seilrollenfenster, Batterieanschlusskabel

Diese Seilwinden dürfen nicht zum Heben von Lasten und nicht für die Personenbeförderung eingesetzt werden.

Preisliste



Artikelnr.	Modell	Spannung	EUR
CO 22501	ETS 2500	12 VOLT	490,83
CO 22502	ETS 2500	24 VOLT	531,23
CO 22503	ETS 3500	12 VOLT	544,83
CO 22504	ETS 3500	24 VOLT	585,33
CO 22505	ETS 4500	12 VOLT	634,55
CO 22506	ETS 4500	24 VOLT	639,41

Optionen:

Anhängerkugelkupplung inkl. VA Montageplatte für Modelle ETS 2500 – ETS 4500

115,20 €

Fernbedienung 10 m lang mit Druckknopfschalter

92,00 €

Funkfernsteuerung ZZF zugelassen, FM (UKW)

410,00 €

Steckverbinder für Stromanschluss

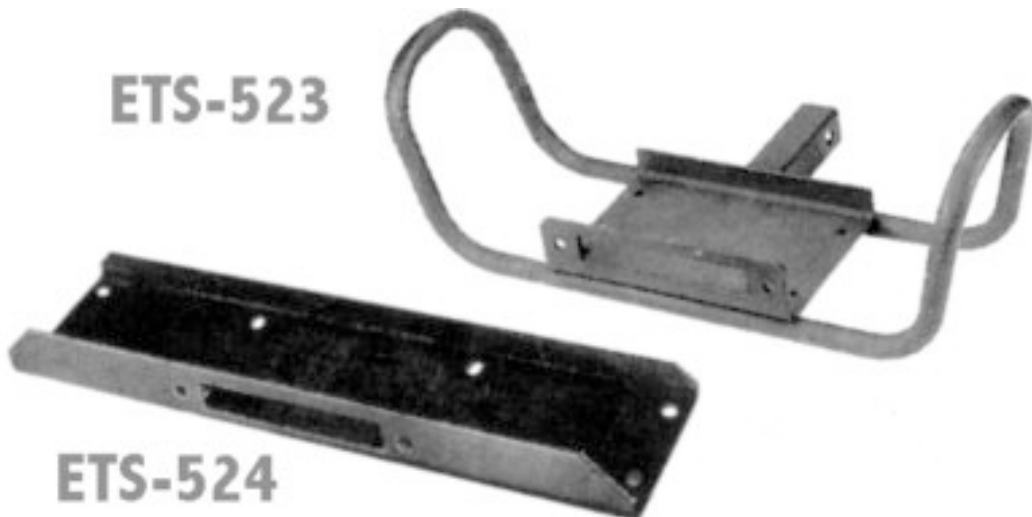
42,00 €

Windenmontagevorrichtung



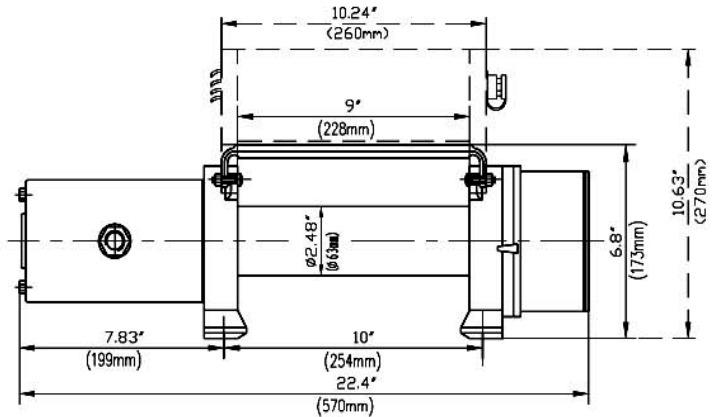
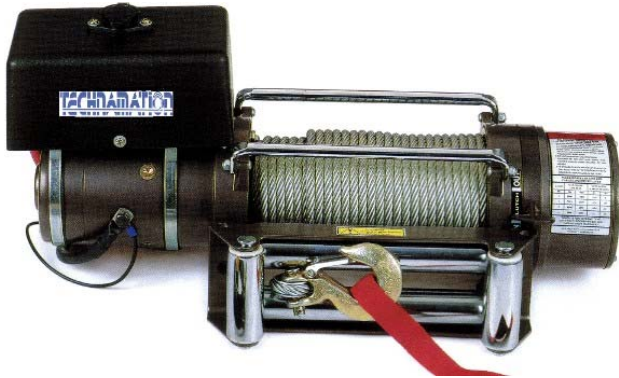
ETS-523

ETS-524



NEU

Elektroseilwinden 12/24 Volt ETSGW 9000



Technische Daten

Modell	ETSGW 9000
Zugkraft erste Seillage (KG)	4080
Seilgeschwindigkeit m/min	5,2 – 1,5 m/min
Spannung	12V od. 24 V
Motor PS	3,6 od. 4,0
Seil Ø x Länge m	8,3 x 29
Gewicht ohne Seil (kg)	35 kg

Seillage	Zugkraft	Seillänge
1 Seillage	4080 kg	6,0 m
2 Seillage	3300 kg	13,0 m
3 Seillage	2610 kg	21,0 m
4 Seillage	2400 kg	29,0m

Seilgeschwindigkeit und Ampereaufnahme

Zugkraft (kg)	Seilgeschwindigkeit		Ampereaufnahme	
	12 Volt	24 Volt	12 Volt	24 Volt
0	5,2 m/min	7,0 m/min	80 AMP	40 AMP
900	3,3 m/min	4,5 m/min	120 AMP	75 AMP
1810	2,4 m/min	3,2 m/min	170 AMP	115 AMP
2720	1,9 m/min	2,5 m/min	220 AMP	145 AMP
3620	1,7 m/min	2,1 m/min	245 AMP	170 AMP
4080	1,5 m/min	2,0 m/min	270 AMP	180 AMP

Optionen:

Montagegrundplatte
Fernbedienung 10 m lang mit Druckknopfschalter
Funkfernsteuerung ZZF zugelassen, FM (UKW)
Steckverbinder für Stromanschluss

Es müssen mindestens 5 Seilwicklungen auf der Trommel verbleiben.

Diese Seilwinden dürfen nicht zum Heben von Lasten und nicht für die Personenbeförderung eingesetzt werden.

Seilwinden

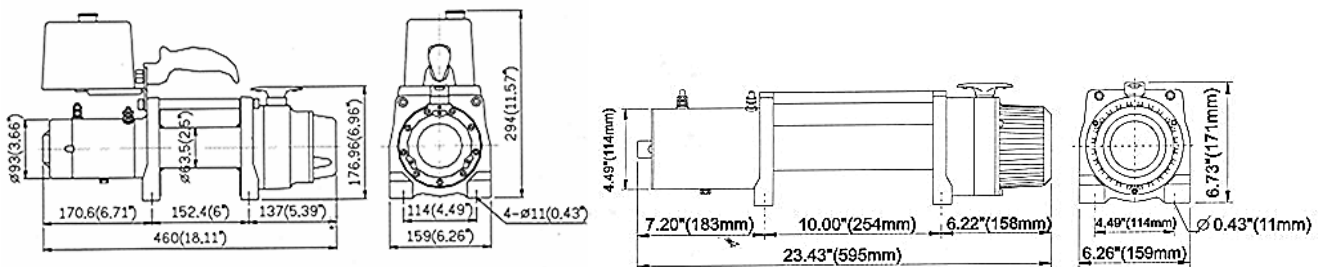


ETS 6000S



ETS 9000

DIMENSION mm / in



Lieferumfang: Drahtseil, Fernbedienung, Seilrollenfenster, Batteriekabel

Technische Daten

Modell	ETS 6000S	ETS 9000
Zugkraftkraft (KG)	2722 kg	4000
Seilgeschwindigkeit m/min	8,0 – 2,0 m/min	13,4- 2,0 m/min
Spannung	12V 24 V	12V 24V
Motor PS	3,2 2,0	4,6 2,6
Seil Ø x Länge m	7,1 x 24,4	8 x 30
Gewicht ohne Seil (kg)	22 kg	36 kg

Zugkraftangaben in den Seillagen

Modell	Ets 6000S		ETS 9000	
	Zugkraft t Kg	Seillänge	Zugkraft	Seillänge
1 Seillage	2722	3,6	4082 kg	6,1 m
2 Seillage	2264	7,8	3242 kg	13,5 m
3 Seillage	1938	12,8	2825 kg	22,3 m
4 Seillage	1694	18,5	2447 kg	32,4 m
5 Seillage	1505	24,9	2980 kg	38,1 m

Es müssen mindestens 5 Seilwicklungen auf der Trommel verbleiben.

Diese Seilwinden dürfen nicht zum Heben von Lasten und nicht für die Personenbeförderung eingesetzt werden.

Elektroseilwinden 12/24 Volt

Preisliste

Artikelnr.	Modell	Spannung	EUR
CO 22511	ETS 6000 s	12 VOLT	726,57
CO 22512	ETS 6000 s	24 VOLT	753,57
CO 22509	ETS 9000	12 VOLT	957,69
CO 22510	ETS 9000	24 VOLT	1025,19
CO 22514	ETSGW 9000	12 VOLT	500,00
CO 22514	ETSGW 9000	24 VOLT	550,00

Lieferumfang: Drahtseil, Relaisfernsteuerung, Seilrollenfenster und Batterieanschlusskabel.

Optionen:

Montagegrundplatte	92,30
Fernbedienung 10 m lang mit Druckknopfschalter	92,00
Funkfernsteuerung ZZF zugelassen, FM (UKW)	410,00
Steckverbinder für Stromanschluss	42,00

Die folgende Tabelle soll eine Entscheidungshilfe zur Auswahl der benötigten Seilwinde geben.*
Es werden die ca. benötigten Zugkräfte unter Berücksichtigung von Steigung und Untergrund Beschaffenheit angegeben um ein Fahrzeug, mit Eigengewicht von 1500 kg zu bewegen.

- Tabellenwerte gemäß British Army Standart for measuring gradient resistance.
-

Steigung					
	0°	10° = 18%	20° = 36%	30° = 58%	45° = 100%
Untergrund					
Asphalt	60	300	550	800	1.100
Wiese	200	450	700	950	1.200
Sand (nass)	300	550	800	1.000	1.250
Kies	500	750	1.000	1.200	1.400
Aufgeweichter Boden	750	1.000	1.250	1.400	1.600

Preise verstehen sich ab Lager, zuzüglich Mehrwertsteuer, gültig ab 01. Januar 2007

Modell JES



CE Ausführung Zugkraft 1300 kg

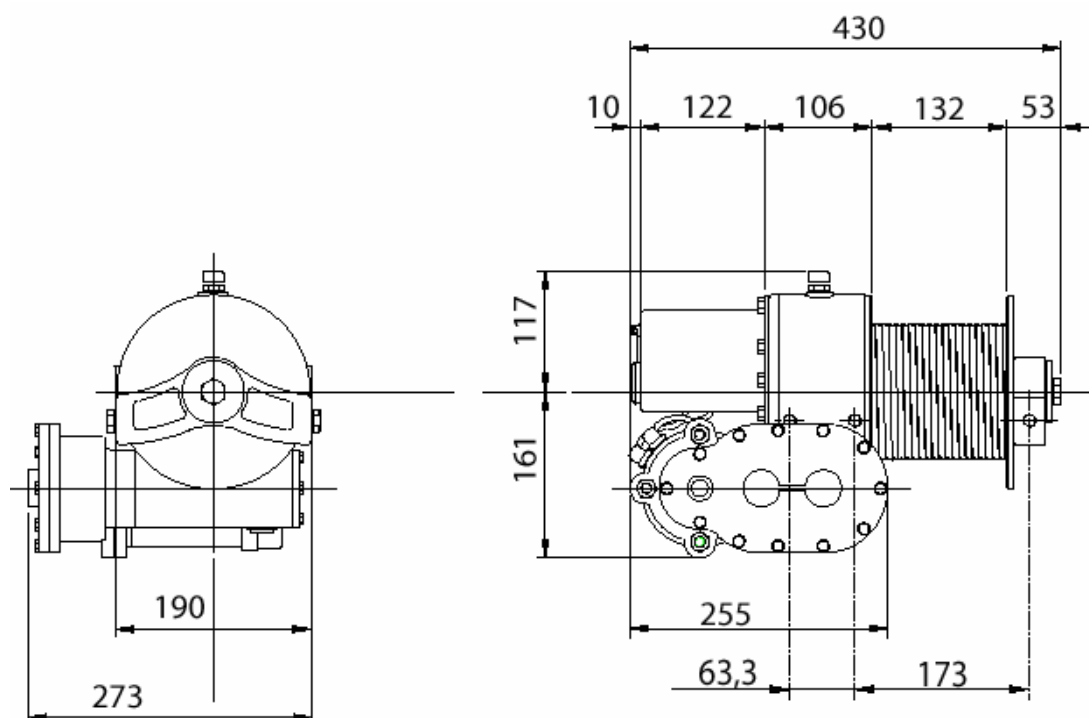


Lieferumfang: **gerillte Trommel, Montagewinkel, Relaisfernsteuerung, Fernbedienungskabel, Batteriekabel**

Optionen: **Drahtseil, Seilrollenfenster, Batterie Hauptschalter**

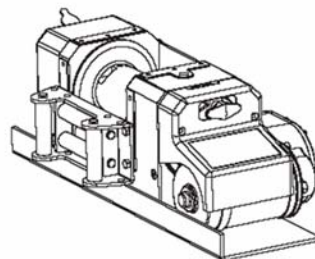
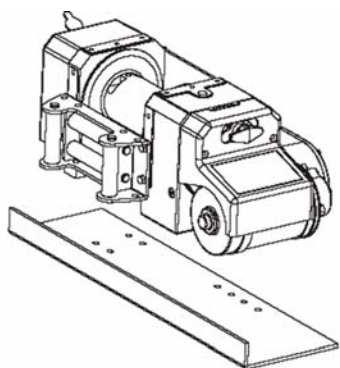
Technische Daten:

Modell	Zugkraft Erste Seillage	Trommelkapazität	Seilgeschwindigkeit	Ampereaufnahme	
				12 Volt	24 Volt
JES 1300	1300 kg	6 mm x 15 m lang	2,5 – 7,5 m/min	70-330	30-140



Gewicht ohne Seil 34 kg

Elektrische Abschlepp- und Bergeseilwinde mit Schneckengetriebe für den Professionellen Einsatz Modell ZE

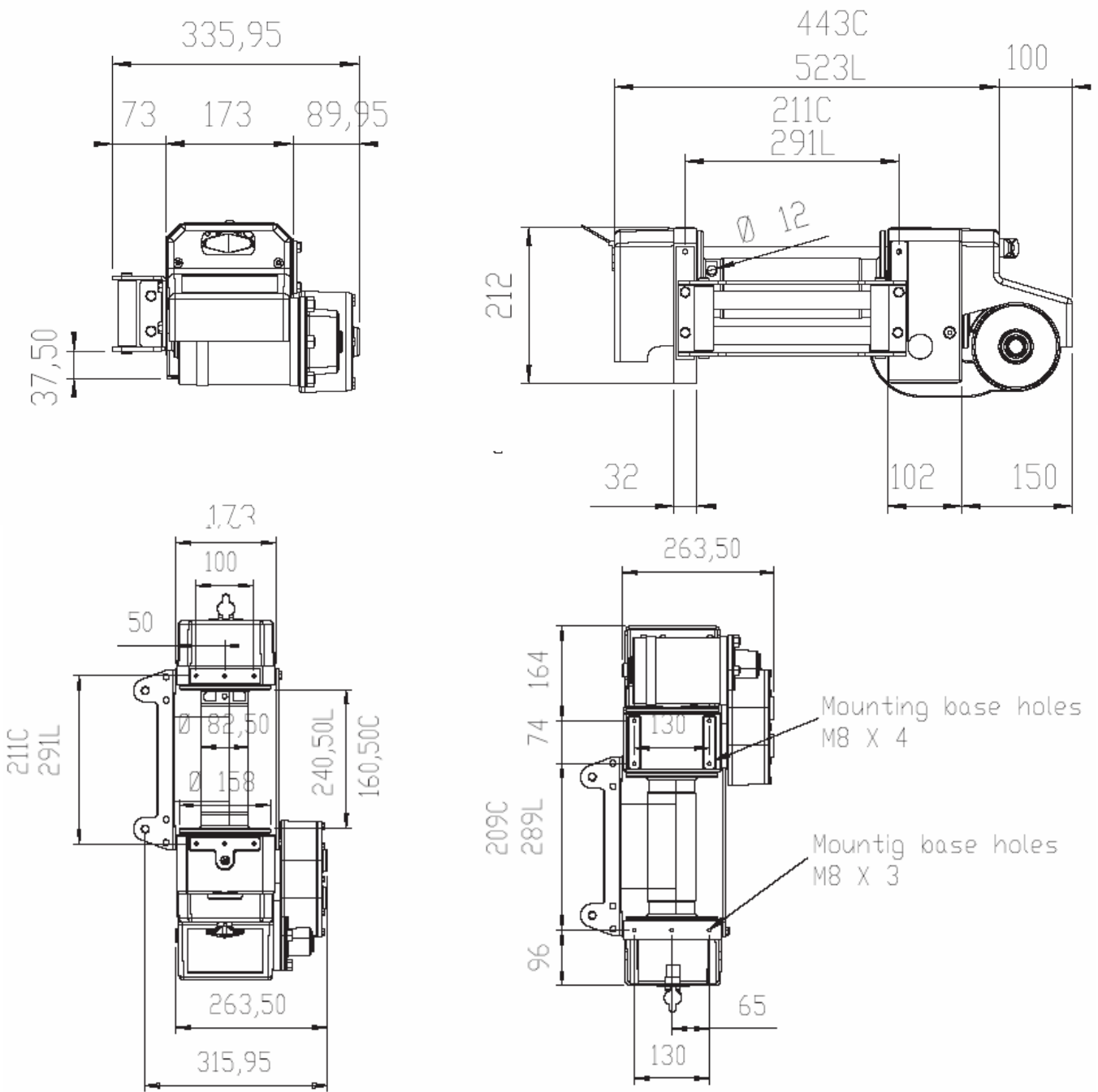


Modell	Trommelausführung		Seilgeschwindigkeit	Ampereaufnahme	
	empfohlen	maximal		12 Volt	24 Volt
ZE-C	8 mm x 25 m	8 mm x 28 m	4,5 – 1,1 m/min	65-280	30-140
	10 mm x 18 m	10 mm x 21 m			
ZE-L	8 mm x 40 m	8 mm x 50 m	4,5 – 1,5 m/min	65-205	30-115
	10 mm x 24 m	10 mm x 30 m			

Zugkraft in der ersten Seillage gemäß CE....4000 Kg....3000 Kg....2800 Kg....2100 Kg
 Übersetzung.....480:1.....365:1.....334:1.....254:1
 Elektrikmotor.....12V....24V
 Drahtseildurchmesser.....10mm...8mm
 Trommeldurchmesser.....82,5mm
 Gewicht Model ZEC kurze Trommel.....40,5 Kg
 Gewicht Model ZEL lange Trommel.....44,5 Kg

Preis	:Standartausführung kurze Trommel	12 Volt	1432,20 EUR
	:Standartausführung kurze Trommel	24 Volt	1497,83 EUR
Aufpreis	: lange Trommel		30,00 EUR
	: Montagegrundplatte kurze Trommel		79,00 EUR
	: Montagegrundplatte lange Trommel		100,00 EUR
	: Seilandruckvorrichtung (kurze Trommel)		101,41 EUR
	: Seilandruckvorrichtung (lang Trommel)		107,42 EUR

Abmessungen Modell ZE



Modell JE



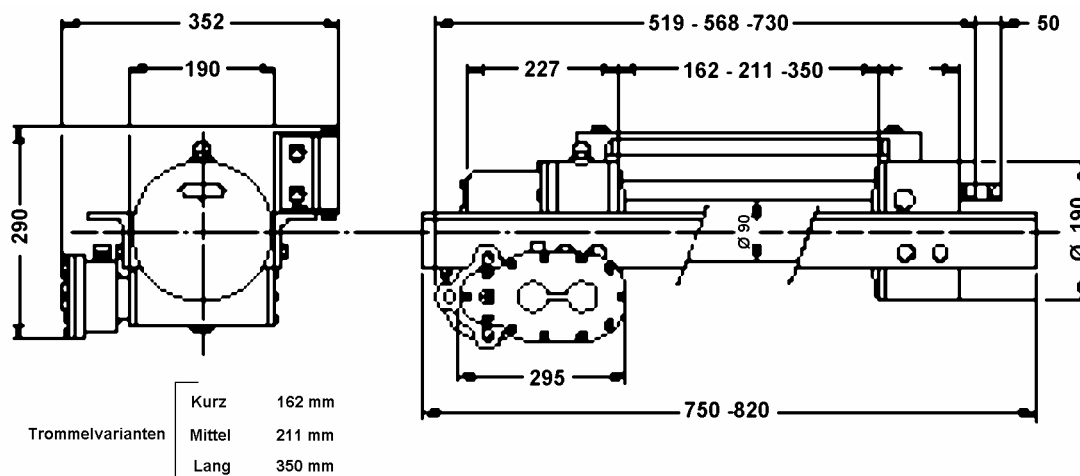
CE Ausführung Zugkraft 3600 kg oder GS Ausführung Zugkraft 3000 kg

Lieferumfang: **Montagerahmen, Relaisfernsteuerung, Fernbedienungskabel, Batteriekabel**

Optionen: **Montagevorrichtung, Drahtseil, Seilrollenfenster, Seilandruckvorrichtung, Batterie Hauptschalter**

Technische Daten:

Modell	Zugkraft	Trommelausführung			Seilgeschwindigkeit t	Ampereaufnahme	
		Kurz (JEC)	Mittel (JEM)	Lang (JEL)		12 Volt	24 Volt
JE36	3600 kg	10mm x 20m	10mm x 30m	10mm x 50m	4,5 – 1,1 m/min	65-280	30-140



Gewicht ohne Seil

JEC	= 42 kg
JEM	= 44 kg
JEL	= 50 kg

Elektro-Seilwinden für den gewerblichen Einsatz 12/24/230 u. 400 Volt

Bezeichnung		Stückpreis EUR
JES (Kurze Trommel)	12 Volt 1,3 to ohne Freilauf	1.467,00
JEC (Kurze Trommel)	12 Volt 3,6 to	1.467,00
JEM (Mittlere Trommel)	12 Volt 3,6 to	1.518,00
JEL (Lange Trommel)	12 Volt 3,6 to	1.570,00

Lieferumfang: Fernbedienung 3m, Montagerahmen, Batteriekabel, Freilaufschaltung

Aufpreis für 24 Volt Ausführung 128,00

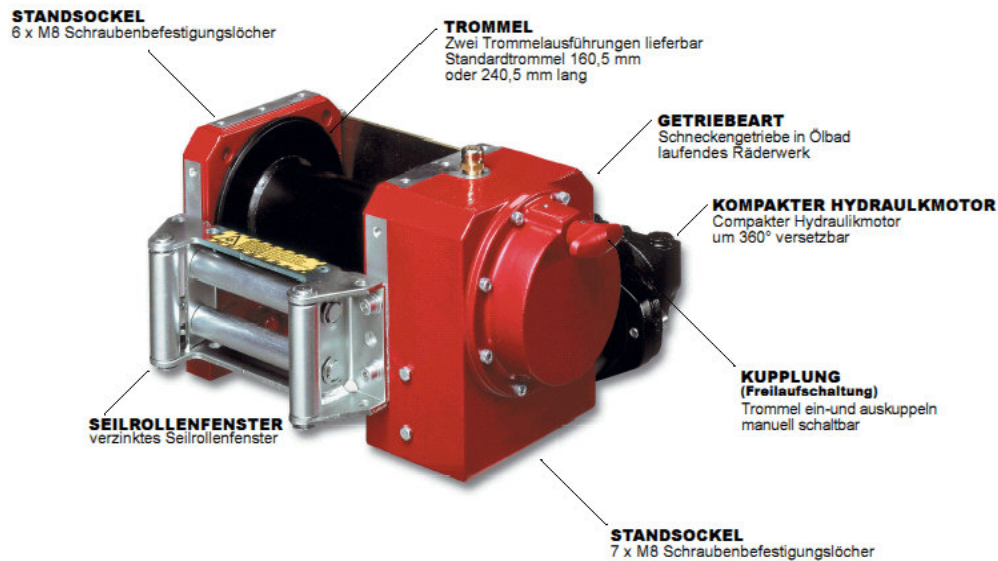
JAS-21 (Kurze Trommel)	220 Volt 2,1 to	1.424,00
JAC-21 (Kurze Trommel)	220 Volt 2,1 to	1.424,00
JAM-21 (Mittlere Trommel)	220 Volt 2,1 to	1.474,00
JAL-21 (Lange Trommel)	220 Volt 2,1 to	1.524,00
JAS-36 (Kurze Trommel)	380 Volt 3,6 to	1.722,00
JAC-36 (Kurze Trommel)	380 Volt 3,6 to	1.722,00
JAM-36 (Mittlere Trommel)	380 Volt 3,6 to	1.772,00
JAL-36 (Lange Trommel)	380 Volt 3,6 to	1.822,00

Technische Daten und Beschreibung siehe Prospekt Stückpreis EUR

Montagevorrichtung JEM Typen		168,00
Batterie Hauptschalter für JE Typen		38,00
Seilrollenfenster verzinkt (kurze Trommel)		64,05
Seilrollenfenster verzinkt (mittlere Trommel)		68,33
Seilrollenfenster verzinkt (lang Trommel)		82,56
Seilandruckvorrichtung (kurze Trommel)		148,00
Seilandruckvorrichtung (mittlere Trommel)	nicht lieferbar	
Seilandruckvorrichtung (lang Trommel)		174,00
Klappbock, schwere Ausführung		223,00
Umlenkrolle, leichte Ausführung		70,00
Kabeltrommel-Fernbedienung 8 m lang		260,00
Kabeltrommel-Fernbedienung 15 m lang		369,00
Fernbedienung 10 m lang mit Druckknopfschalter		92,00
Funkfernsteuerung ZZF zugelassen, FM (UKW)		410,00
Fernbedienung 30 m lang 24 Volt Schutzsteuerung mit Druckknopfschalter		362,00

Diese Seilwinden dürfen nicht zum Heben von Lasten und nicht für die Personenbeförderung eingesetzt werden.

Hydraulische Abschlepp- und Bergeseilwinde mit Schneckengetriebe für den Professionellen Einsatz



CE Ausführung nach den EG-Richtlinien Zugkraft 2200 kg –3000 kg
Lieferumfang: Hydraulikmotor, Seilrollenfenster, Freilaufschaltung

TECHNISCHE MERKMALE

- | | |
|--|---|
| ♦ Max. Zugkraft: ZH2200 2200 kg | ♦ Handschaltkupplung der Seiltrommel |
| : ZH3000 3000 kg | |
| ♦ Rotationskolbenmotor | ♦ Schneckengetriebe in Ölbad laufendes Räderwerk |
| ♦ Arbeitsdruck : 130 Bar | ♦ Gewicht ohne Seil |
| | Standart: Trommel 26 kg |
| | Lange : Trommel 29 kg |

TECHNISCHE DATEN

ÜBERSETZUNGS- VERHÄLTNIS	SEILDURCH- MESSER	SEILLAGE	ZUGKRAFT IM EINZELSTRANG
	MM		KG
1/38	8	1	2.200
		2	1.860
		3	1.620
		4	1.435
		5	-
1/50	10	1	3.000
		2	2.460
		3	2.090
		4	1.820
		-	-

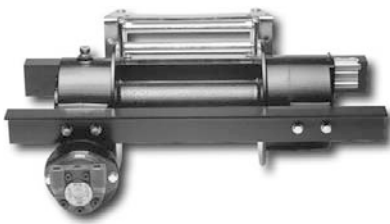
ÖLFÖRDER- MENGE	SEILTROMMEL- UMDREHUNGEN	SEILAUFWICKELGESCHWINDIGKEIT M/MIN				
		AUFGEWICKELTE SEILLAGE				
		1°	2°	3°	4°	5°
L/MIN	U/MIN					
20	10,5	2,98	3,51	4,03	4,57	-
30	15,8	4,48	5,28	6,07	6,87	-
40	21,0	5,96	7,02	8,07	9,13	-

ÖLFÖRDER- MENGE	SEILTROMMEL- UMDREHUNGEN	SEILAUFWICKELGESCHWINDIGKEIT M/MIN				
		AUFGEWICKELTE SEILLAGE				
		1°	2°	3°	4°	5°
L/MIN	U/MIN					
20	8,2	2,38	2,89	3,41	3,93	-
30	12,4	3,60	4,38	5,16	5,94	-
40	16,5	4,79	5,82	6,87	7,90	-

SEILTROMMEL	EIGENGEWICHT OHNE SEIL	NORMALE SEILLANGE MT		MAX. AUFNEHMBARE SEILLANGE MT	
	KG	8 MM	10 MM	8 MM	10 MM
STANDARD ZH	26	25	18	28	21
LANG ZH/L	29	40	24	50	30

Diese Seilwinden dürfen nicht zum Heben von Lasten und nicht für die Personenbeförderung eingesetzt werden.

Hydraulische Abschlepp- Bergeseilwinde mit Schnecken- oder Planetengetriebe für den professionellen Einsatz

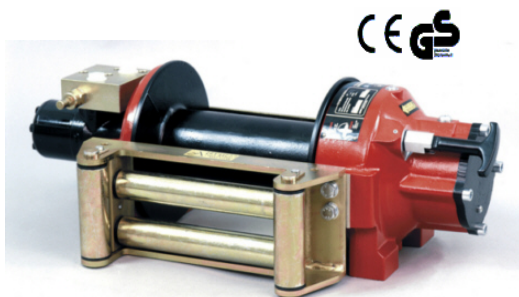


Ausführung nach DIN 15020 und den EG-Richtlinien Zugkraft 2000/2300 kg
Lieferumfang: Montagerahmen, Hydraulikmotor Optionen: Drahtseil, Seilrollenfenster, Seilandruckvorrichtung

Gewicht ohne Seil 39 kg

Technische Daten:

Modell	Zugkraft 1 Seillage	Trommelkapazität		Betriebsdruck bar	Literleistung lt. /min	Seilgeschwindigkeit m / min
		empfohlen	maximal			
JHD 20	2000 kg	9mm x 35m	9mm x 55m	120 – 130	20 - 40	3,5 bis 10,0
JHD 23	2300 kg	10mm x 30m	10mm x 50m	120 – 130	20 - 40	2,7 bis 8,0



CE Ausführung nach den EG-Richtlinien Zugkraft 3600 kg bis 5200 kg
GS Ausführung auf Anfrage
Lieferumfang: Hydraulikmotor
Option: Drahtseil, Seilrollenfenster, Seilandruckvorrichtung
Pneumatische-Freilaufschaltung, lang Trommel (mehr Seil)
Gewicht ohne Seil EPH 3600 = 39,0 kg
EPH 4500 = 47,5 kg
EPH 5200 = 49,0 kg

Technische Daten:

Modell	Zugkraft 1 Seillage	Trommelkapazität		Betriebsdruck bar	Literleistung lt. / min	Seilgeschwindigkeit m / min
		Empfohlen	maximal			
EPH 3600	3600 kg	10mm x 20m	10mm x 35m	145 – 160	40 - 60	10,7 – 27,5
EPH 4500	4500 kg	12mm x 20m	12mm x 35m	145 – 160	40 - 60	10,7 – 27,5
EPH 5200	5200 kg	12mm x 30m	12mm x 40m	135 bar	40 - 60	7,1 – 19,3
EPH 6000	6000 kg	13mm x 35m	13mm x 40m	160 bar	40 - 60	7,1 – 20,0



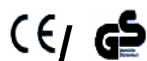
Ausführung Zugkraft 2700/3600 kg
Lieferumfang: Montagerahmen, Hydraulikmotor
Optionen: Drahtseil, Seilrollenfenster, Seilandruckvorrichtung
Gewicht ohne Seil JHC = 30 kg
JHM = 35 kg
JHL = 45 kg

Technische Daten:

Modell	Zugkraft	Trommelausführung			Betriebsdruck bar	Literleistung lt./Min	Seilgeschw. m /min
		kurz (JHC)	mittel (JHM)	lang (JHL)			
JH 2700	2700 kg	8mm x 20m	8mm x 40m	8mm x 50m	130–140	20-40	2,7 - 9,0
JH 3600	3600 kg	10mm x 20m	10mm x 30m	10mm x 50m	130–140	20-40	2,1 – 7,7

TECHNISCHE EINZELHEITEN ÜBER DIESE SEILWINDEN ERHALTEN SIE AUF ANFRAGE

Diese Seilwinden dürfen nicht zum Heben von Lasten und nicht für die Personenbeförderung eingesetzt werden.

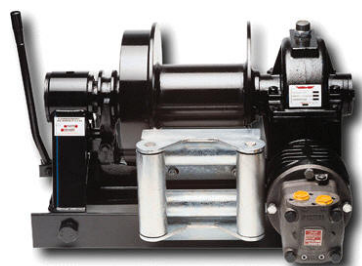


Ausführung nach DIN 15020 und den EG-Richtlinien Zugkraft 4500/6500 kg
Lieferumfang: Montagerahmen, Hydraulikmotor
Optionen: Drahtseil, Seilrollenfenster, Seilandruckvorrichtung

Gewicht ohne Seil 59 kg

Technische Daten:

Modell	Zugkraft 1 Seillage	Trommelkapazität		Betriebsdruck bar	Literleistung lt. / min	Seilgeschwindigkeit m / min
		empfohlen	maximal			
RNH	4500 kg	12 mm x 40 m	12 mm x 50 m	140-150	30 - 60.	2,6 bis 8,9
RSH	4500 kg	12 mm x 55 m	12 mm x 80 m	140-150	30 - 60	2,6 bis 10,6
TH	6000 kg	16 mm x 60 m	16mm x 115m	120-130	60 – 100	4,5 bis 14
MH	6500 kg	16 mm x 30 m	16 mm x 45m	130-150	60 - 100	3,8 bis 9,9

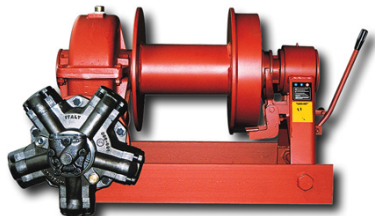


Ausführung nach den EG-Richtlinien Zugkraft 12500-15000 kg
Lieferumfang: Hydraulikmotor und Montagerahmen
Optionen: Drahtseil, Seilrollenfenster
Gewicht ohne Seil WHC = 266 kg
WHL = 290 kg

Abb. WHC 12500

Technische Daten:

Modell	Zugkraft 1 Seillage	Trommelkapazität		Betriebsdruck bar	Literleistung lt. / min	Seilgeschwindigkeit m / min
		empfohlen	maximal			
WHC-12	12500 kg	20 mm x 30 m	20 mm x 50 m	140 - 150 bar	75 - 160 Lt.	2,5 bis 10,3 m/min
WHL-12	12500 kg	20 mm x 60 m	20 mm x 100 m	140 - 150 bar	75 - 160 Lt.	2,5 bis 10,3 m/min
WHL-15	15000 kg	22 mm x 30 m	22 mm x 50 m	140 - 150 bar	75 - 160 Lt.	2,5 bis 10,3 m/min
WHL-15	15000 kg	22 mm x 60 m	22 mm x 100 m	140 - 150 bar	75 - 160 Lt.	2,5 bis 10,3 m/min



Ausführung nach den EG-Richtlinien Zugkraft 20000/30000 kg
Lieferumfang: Hydraulikmotor und Montagerahmen
Optionen: Drahtseil
Gewicht ohne Seil NH = 530 kg
PH = 630 kg

Abb. NH 20000

Technische Daten:

Modell	Zugkraft 1 Seillage	Trommelkapazität		Betriebsdruck bar	Literleistung lt. / min	Seilgeschwindigkeit m / min
		Empfohlen	maximal			
NH 20000	20000 kg	24 mm x 60 m	22 mm x 70 m	170 bar	79 - 198 Lt.	2,3 bis 10,28 m/min
PH 30000	30000 kg	26 mm x 50 m	24 mm x 70 m	180 bar	100 - 200 Lt.	2,0 bis 7,30 m/min

technische Einzelheiten über diese Seilwinden, erhalten Sie auf Anfrage

Diese Seilwinden dürfen nicht zum Heben von Lasten und nicht für die Personenbeförderung eingesetzt werden.

Hydrowinden mit Planeten- und Schneckenrad für den gewerblichen Einsatz

Bezeichnung				Stückpreis/EUR
ZH2200 - ZH3000 inkl. Standart Hy-Motor u. Seilfenster (2,2-3,0 to) ohne Seil				1.110,00
ZH2200 - ZH3000 inkl. kompakt Hy-Motor u. Seilfenster (2,2-3,0 to) ohne Seil				1.150,00
Aufpreis lange Trommel für ZH				52,00
JHC	3600	inkl. Hy-Motor u. Montagerahmen	(3,6 to) ohne Seil	1.207,00
JHM	3600	inkl. Hy-Motor u. Montagerahmen	(3,6 to) ohne Seil	1.263,00
JHL	3600	inkl. Hy-Motor u. Montagerahmen	(3,6 to) ohne Seil	1.345,00
JHD	2300	inkl. Hy-Motor u. Montagerahmen	(2,3 to) ohne Seil	1.380,50
EPH	3600	inkl. Hy-Motor Standart Trommel	(3,6 to) ohne Seil	1.457,10
EPH	3600	inkl. Hy-Motor lange Trommel	(3,6 to) ohne Seil	1,508,30
EPH	4500	inkl. Bremssenkventil	(4,5 to) ohne Seil	1.891,80
RNH	4500	inkl. Hy-Motor u. Montagerahmen	(4,5 to) ohne Seil	1,902,00
RSH	4500	inkl. dito RNH mit großer Trommel	(4,5 to) ohne Seil	1.978,70
EPH	5200	inkl. Bremssenkventil	(5,2 to) ohne Seil	2.351.90
EPH	6000	inkl. Bremssenkventil	(6,0 to) ohne Seil	2.399.90
TH	6000	inkl. Hy-Motor u. Montagerahmen	(6,0 to) ohne Seil	2.965,50
MH	6500	inkl. Hy-Motor u. Montagerahmen	(6,5 to) ohne Seil	3.016,60
MH	8000	inkl. Hy-Motor u. Montagerahmen	(8,0 to) ohne Seil	3.292,70
EPH	10000	inkl. Bremssenkventil + Luftschaltung	(9,5 to) ohne Seil	5.380,50
WHC	12500	inkl. Hy-Motor u. Montagerahmen	(12,5 to) ohne Seil	5.726,50
WHL	12500	inkl. Hy-Motor u. Montagerahmen	(12,5 to) ohne Seil	6.135,50
WHC	15000	inkl. Hy-Motor u. Montagerahmen	(15,0 to) ohne Seil	7.005,00
WHL	15000	inkl. Hy-Motor u. Montagerahmen	(15,0 to) ohne Seil	7.413,80
Bremssenkventil				155,50
Pneumatikschaltung für EPH				100,30
Ventil für Pneumatikschaltung				64,00
Seilführungsrolle verzinkt (kurze Trommel) JHC				68,33
Seilführungsrolle verzinkt (mittlere Trommel) JHM				68,33
Seilführungsrolle verzinkt (lang Trommel) JHL				82,56
Seilführungsrolle verzinkt (lang Trommel) JHD				125,00
Seilführungsrolle für schwere und verzinkte Ausführung EPH				194,50
Seilführungsrolle für schwere und verzinkte Ausführung EPH-lang & EPH 5,2				207,65
Seilführungsrolle Standart Ausführung für RNH + RSH				92,00
Seilführungsrolle schwere, verzinkt Ausführung für RNH +RSH				171,00
Seilführungsrolle schwere, verzinkt Ausführung für MH				312,00
Seilführungsrolle schwere, verzinkt Ausführung für WHC				491,00
Seilführungsrolle schwere, verzinkt Ausführung für WHL				553,00
Seilandruckvorrichtung (kurze Trommel) JHC				148,00
Seilandruckvorrichtung (mittlere Trommel) JHM				nicht lieferbar
Seilandruckvorrichtung (lang Trommel) JHL				174,00
Seilandruckvorrichtung JHD				181,00
Seilandruckplatte für EPH				107,40
Seilandruckplatte für EPH-lang & EPH 5,2				142,96
Seilandruckplatte für RSH				128,00
Umlenkrolle leichte Ausführung				71,50
Klappbock schwere Ausführung				268,00
Elektro-magnetisches Steuerventil 12 Volt oder 24 Volt vom Windentyp abhängig				(Anfrage)
Zubehör :				
Elektroanschluss für Fernbedienung				76,20
Fernbedienung 10 m lang mit Druckknopfschalter				92,00
Funkfernsteuerung ZZF zugelassen, FM (UKW) 12/24 V				410,00
Kabeltrommel-Fernbedienung 8 m lang				260,00

Nebenantriebe und Zahnrad od. Kolbenpumpen auf Anfrage

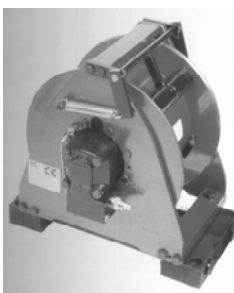
Seilwinden

hydraulische Hubseilwinden von 500 kg bis 19000 kg

Technische Daten und andere Details auf Anfrage

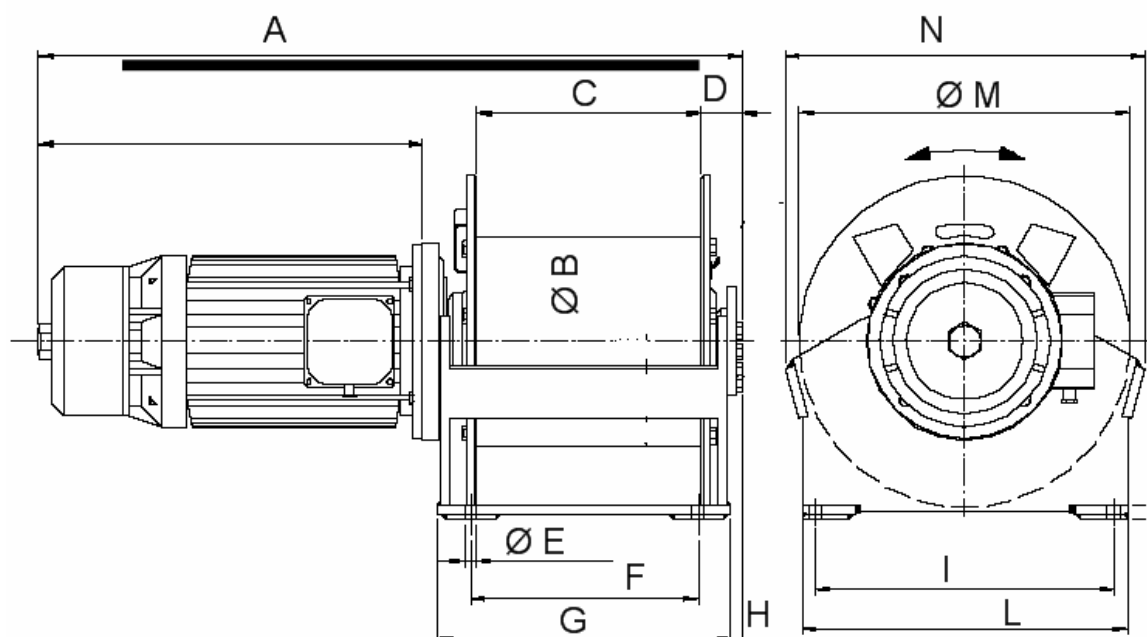


Beispiel



Motor		ORBIT	SU 125			
Literleistung	50 L / min					
Betriebsdruck	19,0 MPa					
Seillage	n°	1	2	3	4	5
Hubkraft	daN	1500	1380	1280	1190	1100
Seilgeschwindigkeit	m/min	43	46	50	54	57
Tr. Kapazitäten bei	Seil Ø 9 mm	13	27	42	59	
Gewicht netto	71 kg					

elektrische Hubwinden (Kranwinden) 230/400 Volt von 100 kg bis 10000 kg



Technische Daten

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
ETSEL 05	756	218	222	50	13	230	302	10	260	304	318	358
ETSEL 08	900	272	280	67	17	295	391	12	340	415	416	474
ETSEL 1	914	298	295	47	19	290	396	17	430	470	450	490
ETSEL 2	1064	322	634 5	64	19	350	452	18	460	500	510	550
ETSEL 3	1143	366	360	90	23	360	479	21	530	570	580	630
ETSEL 4	1175	405	378	96	23	380	506	21	550	610	610	640
ETSEL 5	1250	418	430	98	23	435	561	22	590	640	660	694
ETSEL 6	1390	455	444	110	23	470	596	26	670	720	750	788
ETSEL 7	1490	505	500	107	23	520	645	26	720	790	800	840

Abmessungen

Modell	Erste Seillage	Letzte Seillage	Motor	Seillage n	Ø Seil	Seil Kapazität	Seil Geschw.	Gewicht ohne Seil
	daN	daN	kW	n°	mm	m	m/min	kg
ETSEL 05	1000	850	1,5	3	10	49	7,5	90
ETSEL 08	1500	1200	3,0	4	12	89	10	120
ETSEL 1	2200	1730	4,0	4	14	88	10	230
ETSEL 2	3000	2340	5,5	4	196	99	9,9	280
ETSEL 3	4000	3120	7,5	4	18	104	10	380
ETSEL 4	5000	3940	9	4	19	114	9	460
ETSEL 5	6000	4700	11	4	20	128	8,2	530
ETSEL 6	8000	6250	15	4	22	130	10,1	700
ETSEL 7	10000	7860	18,5	4	24	149	9,8	800

Standartlieferumfang :

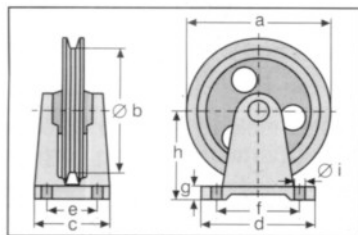
- Windengehäuse mit Trommel wie Abbildung Sonderausführungen auf Anfrage.
- Planetengetriebe – Innenschmierung, -elektromagnetische Schreibernbremse. gleich bleibendes Bremsdrehmoment

OPTIONEN. Gerillte Trommel, Seilandruckvorrichtung, Endabschalter, Drahtseil

UMLENKROLLEN

Aufgrund der Vielzahl an Möglichkeiten werden Angebote nur auf Anfrage abgegeben

Windenzubehör



Seilrollen mit festem Rollenbock WZ

- Geeignet für Hand- und Kraftbetrieb.
- Wartungsfreie Ausführung.
- Maße der nachbearbeitete Seilrollen nach WZ-10 bis WZ-14.
- Werkstoff GG20.
- Rollenbock ausgestattet mit Seilführung.
- Selbstschmiergleitlager.

Typ	Bestellnr.	max. Seillast bei		Seil- durch- messer (mm)	Gewicht pro Stück (kg)	Maße in mm										Preis €
		Hand- betrieb (kg)	Kraft- Betrieb (kg)			a	b	c	d	e	f	g	h	i		
WZ-20	3040001	100	50	2- 3	0.90	60	48	44	56	30	42	8	40	7.0	66,-	
WZ-20.5	3040003	150	75	3- 4	1.30	90	72	66	84	44	62	10	57	9.0	74,-	
WZ-21	3040005	250	125	4- 5	1.84	120	100	74	92	50	68	13	75	11.5	101,-	
WZ-22	3040007	500	250	5- 6	3.06	150	125	82	115	55	88	15	92	11.5	131,-	
WZ-22.5	3040009	750	375	6- 8	5.70	190	160	95	150	65	120	17	115	14.0	164,-	
WZ-23	3040011	1000	500	8-10	10.00	235	200	108	187	70	150	20	138	18.0	210,-	
WZ-23.5	3040013	1500	750	10-12	15.30	280	240	120	220	80	180	22	164	18.0	300,-	
WZ-24	3040015	2000	1000	12-14	24.30	325	280	143	260	95	212	25	190	23.0	463,-	



ZUBEHÖR PREISLISTE

Umlenkrollen mit Haken

Seilwinden Zugkraft	Festigkeit	Seil Ø bis	Best.-Nr.	Stückpreis EUR
1,600 kg	3100 kg	6 mm	ETS 2227	54,75
1800 kg	3450 kg	6 mm	ETS 2828	66,85
1800 kg	3450 kg	6 mm	ETS 2831	57,85
2050 kg	4090 kg	7 mm	ETS 2229	75,88
2700 kg	5400 kg	8 mm	ETS 2212	146,75

Umlenkrollen ohne Haken

3850 kg	9090 kg	10 mm	ETS 7750	137,80
---------	---------	-------	----------	--------

Verzinkte Drahtseile mit Haken DIN 3059

Dimensionen	Festigkeit	Best.-Nr.	EUR
Ø 6 mm x 15 m	1960 mm ²	Z964641	38,00
Ø 7 mm x 15 m	1960 mm ²	Z964642	47,00
Ø 8 mm x 20 m	1960 mm ²	Z964643	50,00
Ø 8 mm x 30 m	1960 mm ²	Z964644	67,00
Ø 8 mm x 40 m	1960 mm ²	Z964645	90,00
Ø 10 mm x 20 m	1960 mm ²	Z964646	75,00
Ø 10 mm x 30 m	1960 mm ²	Z964647	98,00
Ø 10 mm x 40 m	1960 mm ²	Z964648	117,00
Ø 10 mm x 50 m	1960 mm ²	Z964648	126,00
Ø 12 mm x 20 m	1960 mm ²	Z964649	99,00
Ø 12 mm x 30 m	1960 mm ²	Z964650	133,00
Ø 12 mm x 50 m	1960 mm ²	Z964651	222,00

Verzinkte Drahtseile mit Haken DIN 3064

Dimensionen	Festigkeit	Best.-Nr.	EUR
Ø 16 mm x 20 m	1770 mm ²	Z964652	205,00
Ø 16 mm x 40 m	1770 mm ²	Z964653	285,00
Ø 20 mm x 12 m	1770 mm ²	Z964654	126,00
Ø 20 mm x 20 m	1770 mm ²	Z964655	187,00
Ø 20 mm x 50 m	1770 mm ²	Z964656	463,00
Ø 22 mm x 20 m	1770 mm ²	Z964657	260,00
Ø 22 mm x 20 m	1960 mm ²	Z964658	640,00
Ø 22 mm x 40 m	1770 mm ²	Z964659	415,00

Funkfernsteuerung ZZF zugelassen, FM (UKW) 12/24 V

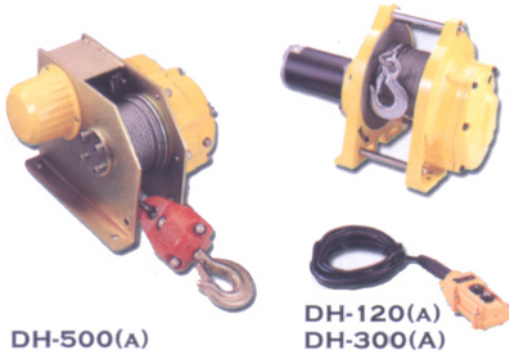
410,00 EUR

Funkfernsteuerung ZZF zugelassen, AM (MW) 12/24 V

306,00 EUR

Die Preise verstehen sich zzgl. MwSt. ab Lager.

Hubseilwinden Type DH 12/24V



Die DH Hubseilwinden 12 oder 24 Volt sind mit einem umkehrbaren Permanentmagnetmotor ausgerüstet

- niedrige Ampereaufnahme und geringer Geräuscentwicklung.
- 25 % ED Einschaltdauer
- maximale Startfrequenz von 150 mal / Std. bei 63 % der
- maximalen Belastung
- Speerklinkenbremsmechanismus zu sicheren halten der Last.

DH-500(A)

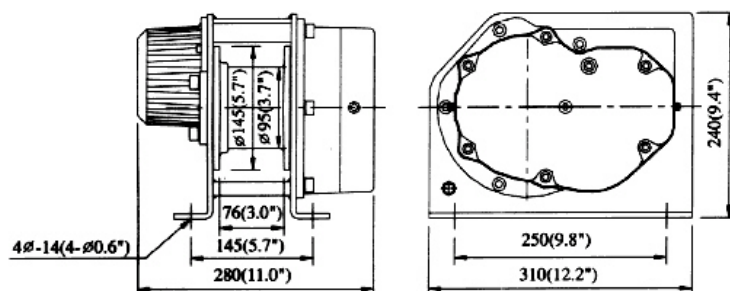
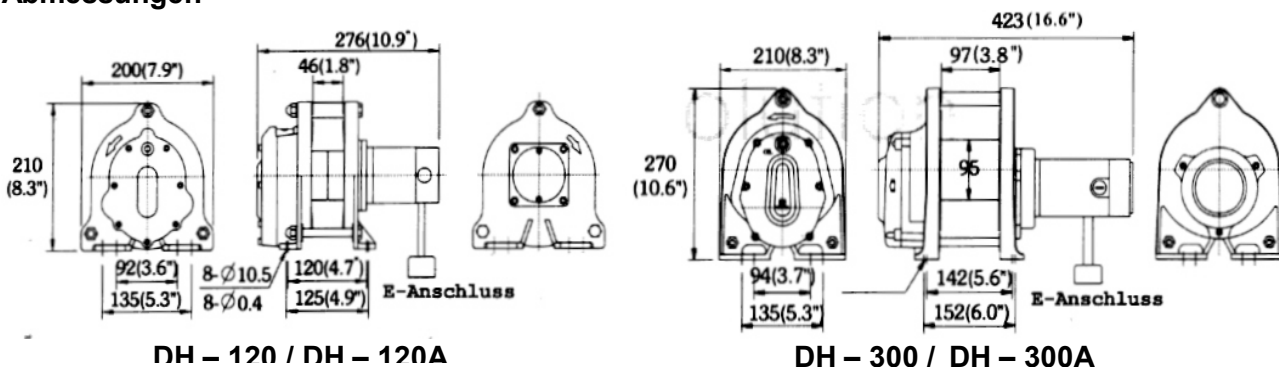
DH-120(A)
DH-300(A)

Lieferumfang: Drahtseil mit Haken, Druckknopfschalterfernbedienung 4,4 m
(Relaisfernsteuerung nur DH 300 – DH 500A)

Technische Daten

Modell	DH – 120	DH – 120 A	DH 300	DH – 300 A	DH 500	DH – 500 A
Hubkraft (KG)	120 kg	120 kg	300 kg	300 kg	500 kg	500 kg
Seilgeschwindigkeit	5 m/min		5 m/min		3 m/min	
Spannung	DC 12	DC 24	DC 12	DC 24	DC 12	DC 24
Amp. Aufnahme	20 Amp	10 Amp	30 Amp	15 Amp	50 Amp	30 Amp
Motor	100 W / 0,4 PS		300 W / 0,41 PS		300 W / 0,41 PS	
Übersetzung	56 : 1		240 : 1		276 : 1	
Seil Ø x Länge m	Ø 4 x 5 m		Ø 4,8 x 5 m		Ø 6,2 x 12 m	
Seil Type	verzinkt 6 x 19		Verzinkt 7 x 19			
Gewicht (kg)	17 Kg		27 kg		27 Kg	
Trommeldimensionen I / Ø	46mm / Ø 70 mm		98 mm / Ø 95 mm		98 mm / Ø 95 mm	
Preis EUR zzgl. Mwst Ø	677,60	677,60	882,50 /	882,50	1170,98	1170,98

Abmessungen



DH – 500 / DH – 500A

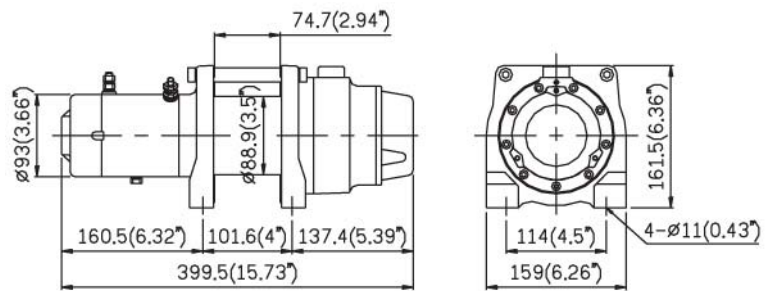
Diese Hubzüge dürfen nicht für die Personenbeförderung eingesetzt werden.

Seilwinden

Hubseilwinde ETSDH 1200



DIMENSION mm / in



Lieferumfang: Fernbedienung, Seilrollenfenster, Batteriekabel

Technische Daten

Modell	ETSDH1200	ETSDH1200
Hubkraft erste Seillage kg	545 kg	545 kg
Seilgeschwindigkeit m/min	7,8 – 5,5 m/min	7,8 – 5,5 m/min
Spannung	12V	24V
Motor Watt	600	800
Seil Ø x Länge m	6.35m×15.2m	6.35m×15.2m
Gewicht ohne Seil (kg)	17 kg	17 kg

Alle Leistungsangaben beziehen sich auf die 1 Seillage. Für jede weitere Seillage ziehen Sie ca. - 10 %. Es müssen mindestens 5 Seilwicklungen auf der Trommel verbleiben.

Seillage	Hubkraft kg / lb	Seilaufnahme m / ft
1st Seillage	545 / 1,200	3.2 / 10.5
2st Seillage	480 / 1,060	6.9 / 22.6
3st Seillage	430 / 950	11.0 / 36.1
4st Seillage	390 / 860	15.5 / 50.9

Hubkraft		Seilgeschwindigkeit	Amp. Aufnahme		Einschaltdauer
kg	lb	mpm / fpm	12V	24V	%ED
0	0	12.5 / 41	25	15	25
110	250	9.5 / 31.2	55	28	23
230	500	8.0 / 26.2	70	40	20
340	750	7.0 / 23.0	105	55	18
450	1,000	6.2 / 20.3	130	70	15
545	1,200	5.5 / 18.0	150	80	13

Diese Seilwinden dürfen nicht zum Heben von Lasten und nicht für die Personenbeförderung eingesetzt werden.

Gerüst-Hubzüge 230 Volt

Der Professionelle Hubzug mit hoher Seilgeschwindigkeit zur direkten Befestigung am Gerüst.



DM 80AT

DM 200 AP

Lieferumfang: **Drahtseil, Haken, Ausleger, Umlenkrollen, Handschalter, Anschlusskabel**

Technische Daten

Modell	DM 80 AT	CONDOR	DM 200/AP	DM 200AP **
Hubkraft (KG)	80/100	200	200	200
Seilgeschwindigkeit m/min	50 m/min	21 m/min	21 m/min	21 m/min
Spannung	230 Volt	230 Volt	230 Volt	230Volt
Motor Watt	1450	750	750	850
Max Hubhöhe m	49	24	39	39
Seil Ø x Länge m	5 x 50 - 4 x 80	4 x 25	4 x 30	4 x 40
Gewicht ohne Seil (kg)	64 kg	41 kg	42 kg	65 kg

Dimensionen in mm

Modell	DM 80 AT	ETS- CONDOR	DM 200 /AP	DM 200/AP**
Länge	870	880	530	570
Breite	450	330	350	350
Höhe	320	460	330	430

Diese Hubzüge dürfen nicht für die Personenbeförderung eingesetzt werden.

Hubzüge (Type DM) 220 Volt



DM 100



DM 150- DM 200



DM 300/E

DM 300



DM 500 – DM 1000

Technische Daten

Modell	DM-100/E	DM-150/E	DM-200/E	DM-300/E	DM-500/E	DT-1000E
Hubkraft (kg)	100	150	200	300	500	1000
Seilgeschwindigkeit	15 m/min	21 m/min	21 m/min	23 m/min	18 m/min	13 m/min
Spannung	220 v 50 Hz	220 v 50 Hz	220 v 50 Hz	220	220	220
Motorleistung / Watt	300	650	750	1450	2200	2200
Seil Ø x Länge m	3 x 16	4 x 25	5 x 25	6 x 25	7 x 25 7 x 50	7 x 25 7 x 50
L x B x H mm	375 x 170 x 240	415 x 210 x 310	415 x 210 x 310	660 x 305 x 410	950 x 350 x 570	700 x 340 x 520
Gewicht (kg)	15	22	23	47	87	89

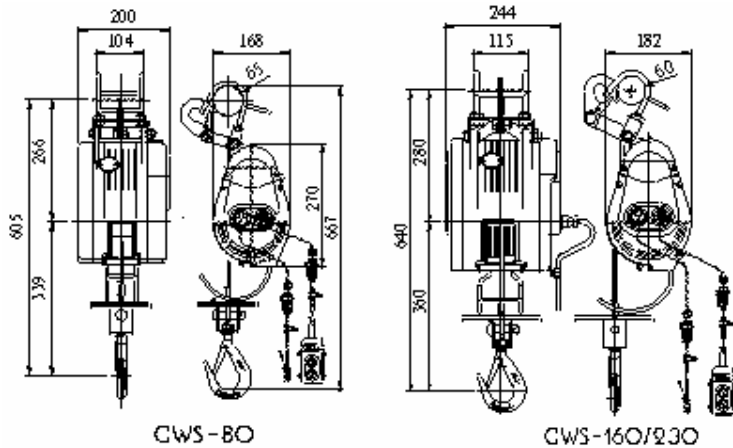
Sonderausführungen

Modell	DM-150 V	DM-200MAX	DM-200/ i	DM-200/ iV	DT-200/ i
Hubkraft (kg)	150	200	200	200	200
Seilgeschwindigkeit	40 m/min	21 m/min	25 m/min	40 m/min	21 m/min
Spannung	220 v 50 Hz	220 v 50 Hz	220 v 50 Hz	220	230/400 v 50 Hz
Motorleistung / Watt	1450	750	750	2200	750
Seil Ø x Länge m	4 x 40	5 x 35	5 x 25	5 x 40	5 x 25
L x B x H mm	510 x 300 x 385	510 x 300 x 385	500 x 300 x 385	510 x 300 x 385	510 x 300 x 385
Gewicht (kg)	40	23	37	43	36

380 Volt und Diesel Ausführungen auf Anfrage lieferbar

Diese Hubzüge sind nicht für die Personenbeförderung geeignet.

Seilzüge (CWS) 200/240 Volt 50/60Hz



Dieser Hubzug besteht durch seine robuste Bauweise und einfacher Installation. Eine Endabschaltung, Überlastschutz und eine dynamisch und mechanische Bremse verleihen dem Hubzügen einen hohen grad an Sicherheit.

Technische Daten

Modell	CWS-80	CWS-160	CWS-230
Hubkraft 1 Seillage	80 kg	160 kg	230 kg
Seilgeschwindigkeit	30 m/min	22 m/min	14 m/min
Motor kw	0,80	1,2	1,3
Schutzart	IP 44	IP 44	IP 44
Hubhöhe	23 m	23 m	24m
Seil Ø mm	4	4,8	5
Gewicht ohne Seil	9 kg	14 kg	15 kg

Lieferumfang:

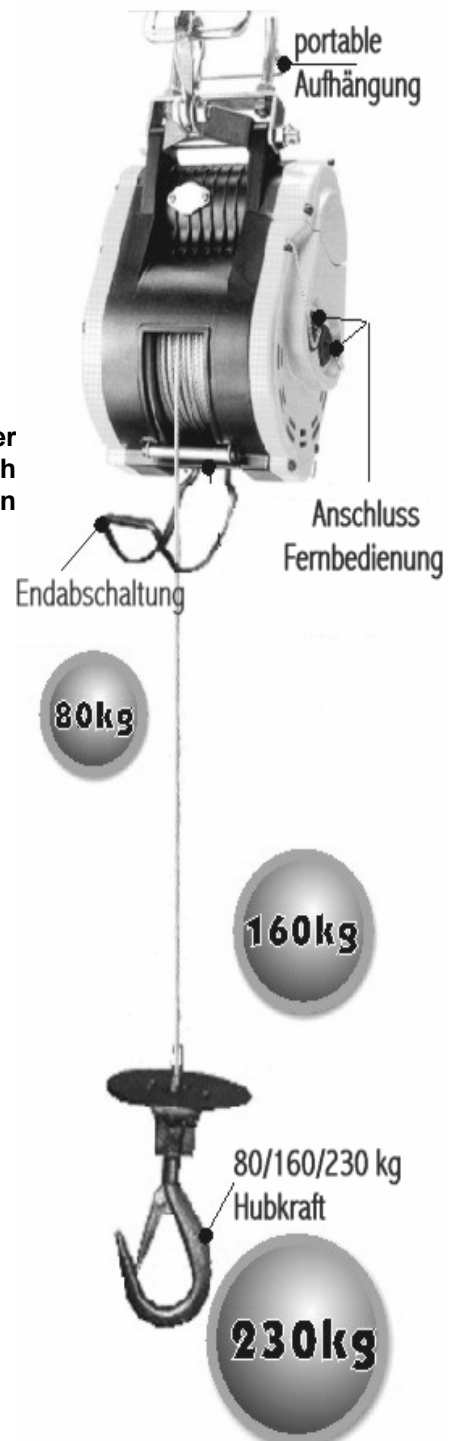
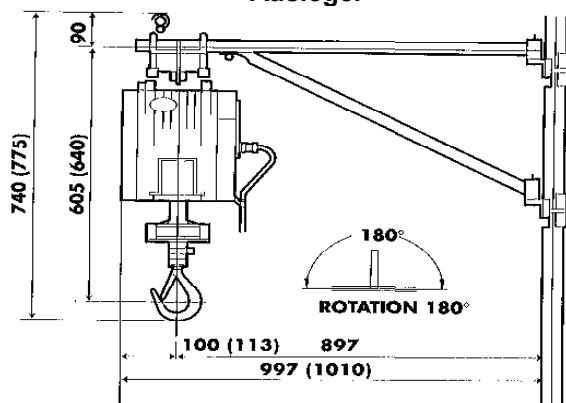
Drahtseil mit Sicherheitshaken

5 Meter Anschlusskabel

10 Fernbedienungskabel mit Druckknopfschalter

Optionen:

Ausleger

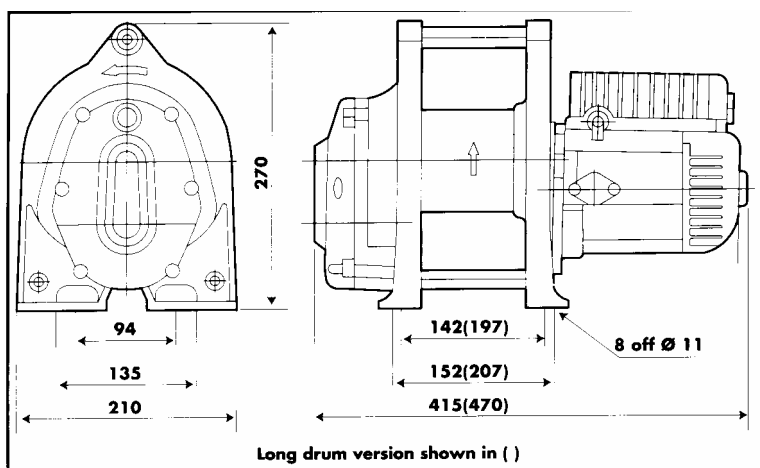


Diese Hubzüge sind nicht für die Personenbeförderung geeignet.

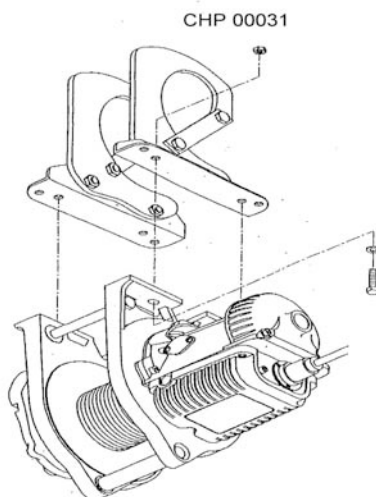
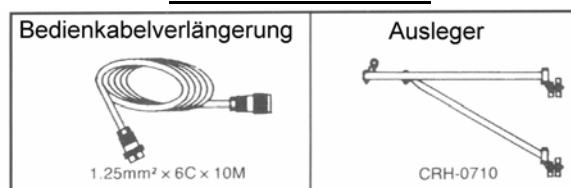
Seilzüge (CWL) 220 Volt



Lieferumfang:
Fernbedienungskabel 10m
Drahtseil
2,5 m Anschlusskabel



Sonderzubehör:



TECHNISCHE DATEN

Modell	CWL -200	CWL-200L
Hubkraft 1 Seillage (KG)	200	200
Seilgeschwindigkeit m/min	30-16m/min	30-16m/min
Spannung	220 v 50 Hz	220 v 50 Hz
Motor kw	1-2 / 12 A	1-2 / 12A
Hubhöhe (m)	45 m	70 m
Seil Ø x Länge	5 x 46	5 x 71
Gewicht ohne Seil (kg)	25 kg	31 kg

Zugkraft.

Modell	0 % / 0°	10 % / 6°	20 % / 11°	40% / 22°	60 % / 31°	80 % / 39°
CWL – 200	1500	800	600	400	325	270
CWL – 200 L	1500	800	600	400	325	270

Diese Seilzüge sind nicht für die Personenbeförderung geeignet.

Modell CP Seilhubzüge 220Volt 50 HZ

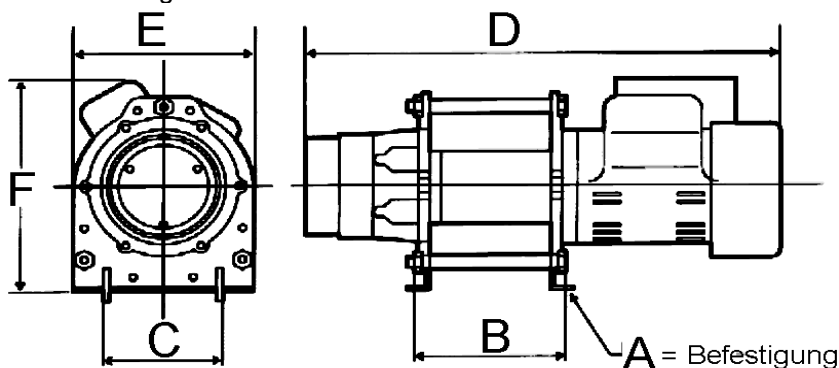


Lieferumfang: Drahtseil mit Haken, Hängetaster mit Not-Aus

Technische Daten

MODEL	CP 200	CP-300
Hubkraft kg	200	300
Seilgeschwindigkeit m/min	10-15	10-15
Spannung Volt / Hz	220 / 50-60	220 / 50-60
Leistung PS IP44	0,8	1,5
Tommeldurchmesser leer mm	94	94
Tommeldurchmesser voll mm	154	154
Einschaltdauer (min)	25% ED (150 x Std.	frequenz)
Drahtseil Ø x L	6 mm x 30 m	6 mm x 30 m
Drahtseil Konstruktion	6 x 19	6 x 19
Gesamtgewicht kg	32	37

Alle Kraftangaben beziehen sich auf die oberste Seillage. Jede Seillage weniger steigert die Hubkraft um ca. 10 %. Es müssen mindestens 5 Seilwicklungen auf der Trommel verbleiben.



Dimensionen in mm

Modell	A	B	C	D	E	F
CP 200	6 x Ø 10	142	142	523	210	241
CP 250	6 x Ø 10	142	142	523	210	241
CP 300	6 x Ø 10	142	142	589	210	241

Diese Hubzüge dürfen nicht für die Personenbeförderung eingesetzt werden.

Hubzüge mit Verbrennungsmotor für den professionellen Einsatz



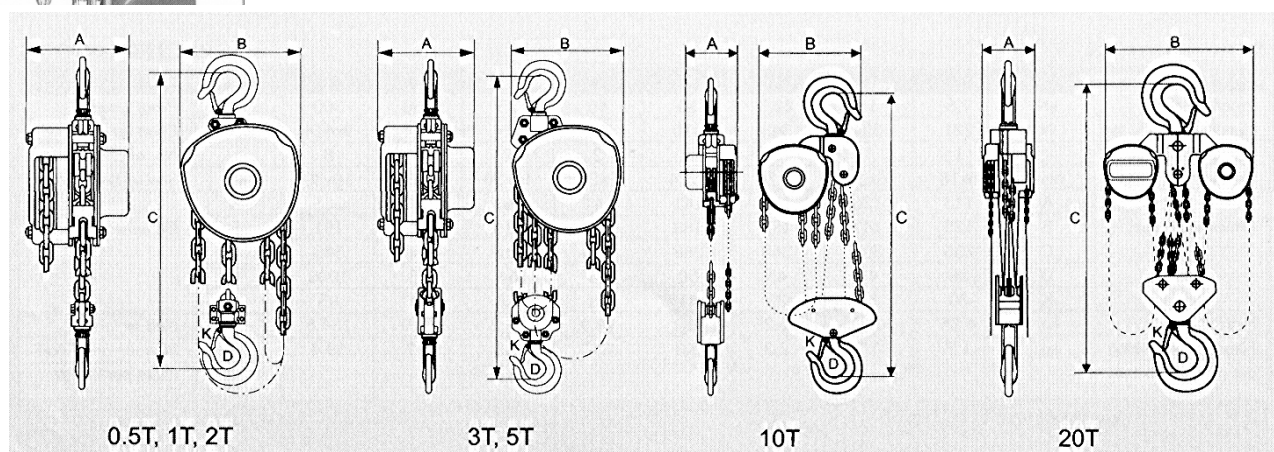
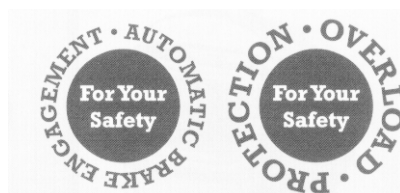
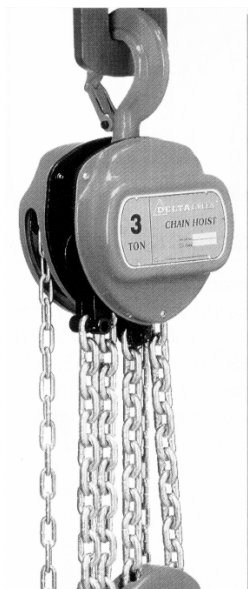
Lieferumfang: **Drahtseil, Haken, Hängetaster 1m lang, Anschlusskabel**
 Option: **Schützesteuerung mit Hängetaster Verlängerung 24 Volt, 400 Volt Ausführung**

Technische Daten

Modell	DS 350	DS 500	DD 1000/2F
Hubkraft 1 Seillage (KG)	350	500	1000
Seilgeschwindigkeit m/min	30 m/min	30 m/min	15 m/min
Kraftstoff	Benzin oder Diesel		
Motor kw	6	7	8
Max Hubhöhe m	24	33	33
Seil Ø x Länge m	6 x 25	6 x 34	7 x 34
Maße L x B x H mm	950 x 360 x	585	1000 x 430 x 620
Gewicht ohne Seil (kg)	77 kg	83 kg	126 kg

Diese Hubzüge dürfen nicht für die Personenbeförderung eingesetzt werden.

Manuelle-Kettenhubzüge von 0,5 – 20 TON



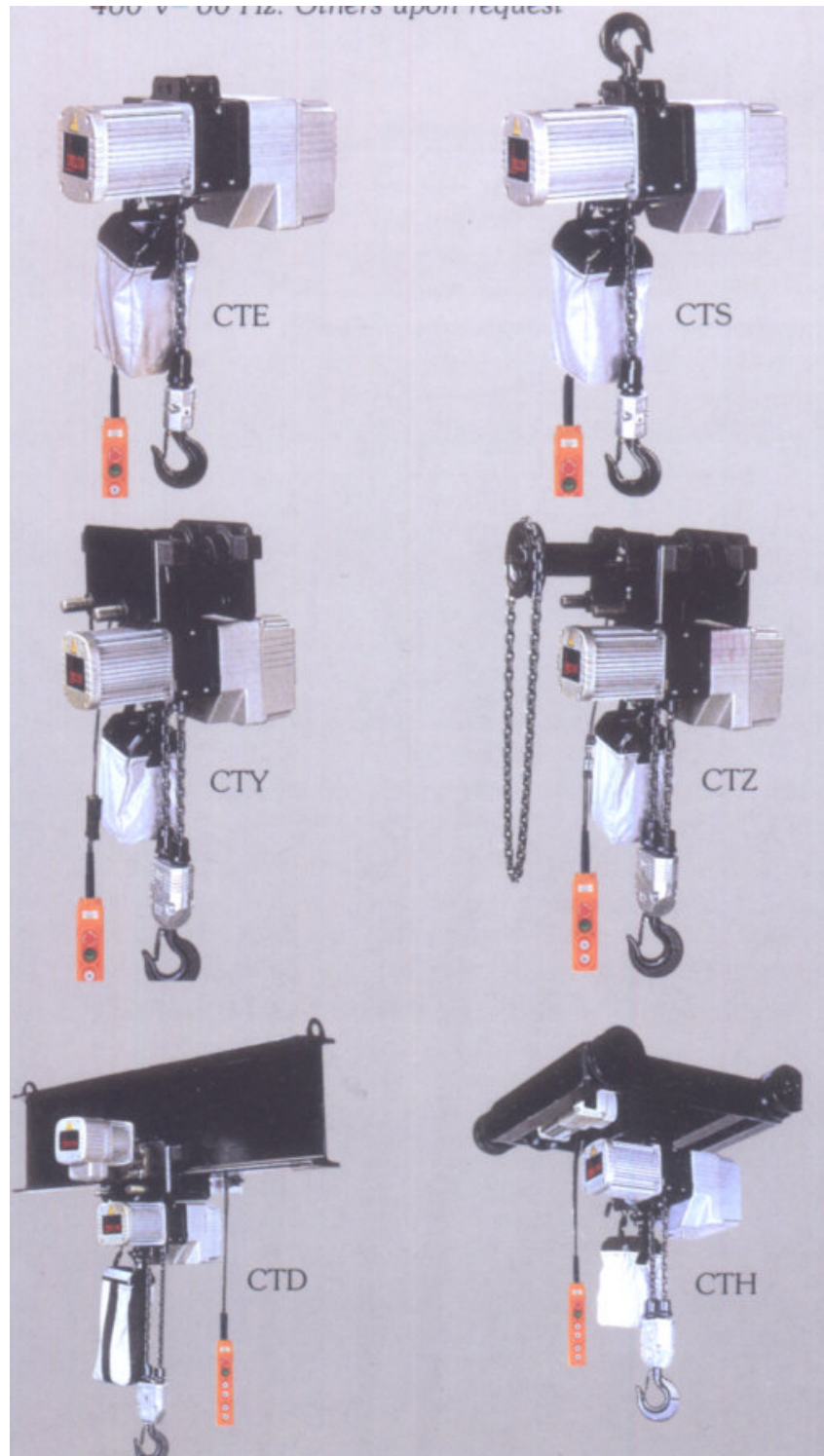
Technische Daten

Hubkraft	to	0,5	1,0	1,5	2,0	3,0	5,0	10,0	20,0
Testbelastung	kn	7,5	15	22,5	30	45	75	150	300
Max. Handkraft	n	221	304	343	410	343	414	414	2 x 414
Kettenstränge		1	1	1	1	2	2	4	8
Kettenglied	mm	6 x 18	6 x 18	8 x 24	8 x 24	8 x 24	10 x 30	10 x 30	10 x 30
ABMESSUNGEN	A	113	126	141	141	141	163	163	585
	B	125	147	183	183	183	215	404,5	191
	C	225	308	368	368	486	616	750	595
	D	36	40	45	50	58	64	85	1000
	K	30	34	38	41	48	52	64	85
Netto Gewicht	kg.	4,25	6,75	12,25	11,1	18,9	25,2	53,9	134,8
Gewicht pro m Lastkette	kg.	1,6	1,7	2,3	2,3	3,7	5,6	9,7	19,4

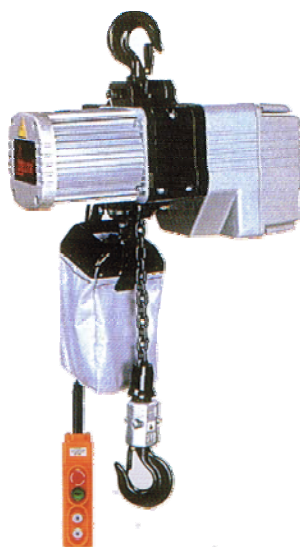
Diese Hubzüge dürfen nicht für die Personenbeförderung eingesetzt werden.

Elektrische-Kettenhubzüge von 0,5 – 15 TON

Technische Daten und Details auf Anfrage



Elektrische-Kettenhubzüge Typ CTS



Abmessungen

Kapazität Kg	Artikelnr.	Gew. m/min	Leistung PS	Abb.	Ketten Hub	A	B	C	D	E	F	G	Gew. Kg
500	CTS.151.001	8	1,25	1	1	410	215	264	158	105	319	38	37
	CTS.151.003	8 - 2,7	1,25 - 0,42				255						39
1000	CTS.30F.001	4	1,25			450	215	264	158	105	338	38	41
	CTS.30F.003	4 - 1,3	1,25 - 0,42				255						43
1000	CTS.301.001	8	2,5		1	542	229	256	161	124	430	33	52
	CTS.301.003	8 - 2,7	2,5 - 0,84				269						57
1500	CTS.451.001	9,5	5,0		1	697	290	297	200	143	557	47	118
	CTS.451.003	9,5 - 3,2	5,0 - 1,67				331						122
2000	CTS.302.001	4	2,5	2	2	654	229	256	194	91	514	33	57
	CTS.302.003	4 - 1,3	2,5 - 0,84				269						62
2000	CTS.601.001	8	5,0		1	697	290	297	200	143	557	47	118
	CTS.601.003	8 - 2,7	5,0 - 1,67				331						122
2500	CTS.751.001	7,3	8,8		1	768	310	297	200	143	602	47	124
	CTS.751.003	7,3 - 2,4	8,8 - 2,9				360						128
3000	CTS.303.001	2,7	2,5		3	578	229	256	258	102	578		62
	CTS.303.003	2,7 - 0,9	2,5 - 0,84				269						67
3000	CTS.452.001	4,8	5,0	1	2	834	290	297	247	96	668	47	132
	CTS.452.003	4,8 - 1,6	5,0 - 1,67				331						136
5000	CTS.752.001	3,7	6,0			867	310	297	247	96	697	47	146
	CTS.752.003	3,7 - 1,2	6,0 - 2,0				360						150

Abb. 1

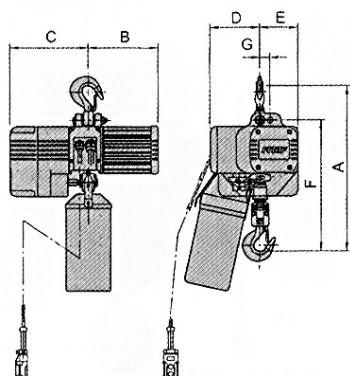


Abb. 2

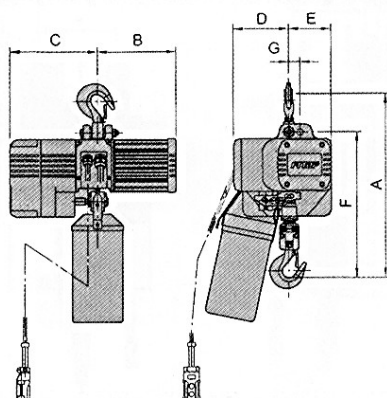
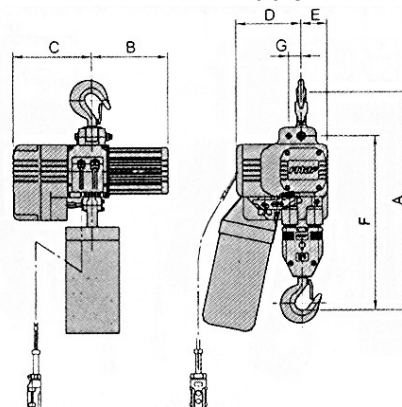
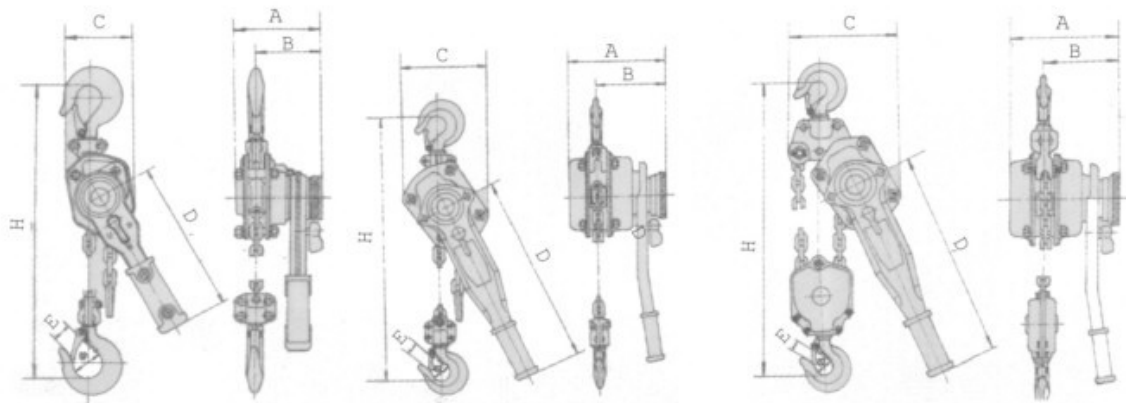


Abb. 3



Kettenratschenzüge von 0,25 – 6,0 TON



250 kg

500kg, 750 kg, 1000 kg, 1500 kg, 3000 kg

6000 kg

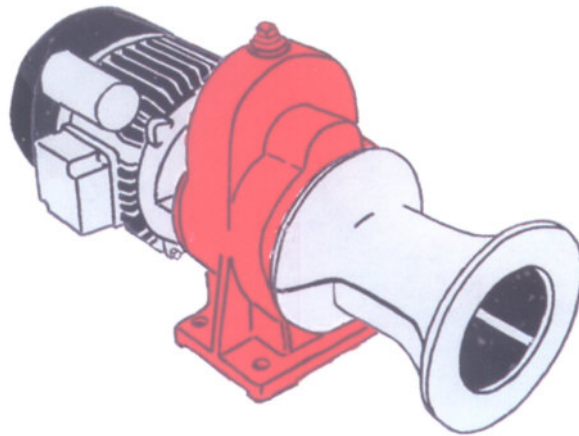
Belastung	Kg	250	500	750	1000	1500	3000	6000
Bruchlast kg	Kg	300	750	1120	1500	2250	4500	9000
Handkraft max Belastung	Kg	29	32	23	28	30	39	40
Kettenglieder	Ø x L mm	4x12	5x15	6x18	6x18	7x21	10x30	10x30
Abmessungen	A	92	110	149	149	171	204	204
	B	71	84	89	68	102	114	114
	C	70	125	128	128	145	203	243
	D	31	35	37	40	45	55	65
Netto Gewicht (kg)		2,1	4,8	6,2	6,5	9,5	20,2	32
Kettengewicht kg/ m		0,35	0,55	0,92	0,92	1,1	2,4	2 x 2,4

Greifzüge von 0,8 – 5,2 TON



Modell	WHP-08	WHP-16	WHP-32
Hubkraft	800 kg	1600 kg	3200 kg
Zugkraft	1300 kg	2600 kg	5200 kg
Geschwindigkeit pro HUB	60 mm	60 mm	40 mm ³
Handkraft bei max Belastung	29 kg	42 kg	45 kg
Drahtseil Ø	8,4 mm	11,6 mm	16,1 mm
Standart länge Drahtseil	20 m	20 m	20 m
Abschehrrbolzen Ø	22 mm	25 mm	30 mm
Abmessungen LxBxH	428 x 65 x 230	545 x 97 x 230	660 x 116 x 320
Netto Gewicht ohne Seil	6 kg	12 kg	22 kg

220 Volt Spill-Zugseilwinde

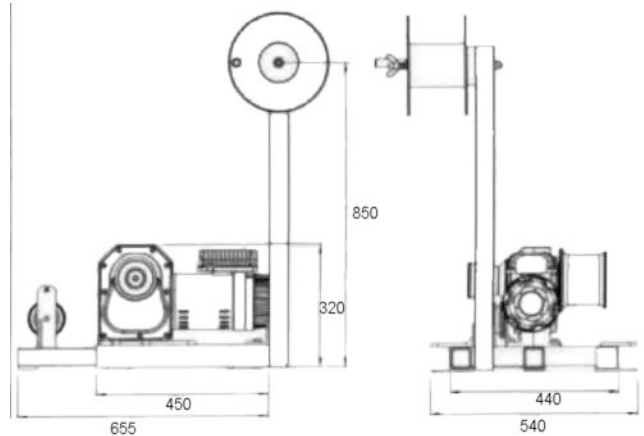


Zugkraft	750 kg
Motorleistung	1900 Watt
Spannung	220 Volt
Frequenz	50 Hz
Motorumdrehung	1400 U/min
Trommelumdrehung	75 U/min
Untersetzung	18,7:1
Seilgeschwindigkeit	22 m/min
Länge	580 mm
Breite	220 mm
Höhe	280 mm
Gewicht	30 –35 kg

Diese Seilwinde darf nicht zum Heben von Lasten und nicht für die Personenbeförderung eingesetzt werden.

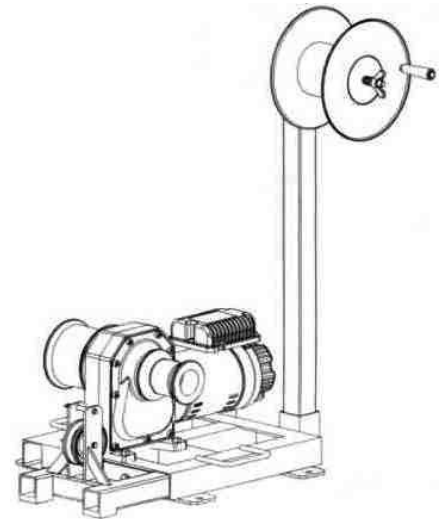
Spillseilwinde

- Zwei Geschwindigkeiten und Zugkräfte durch zwei unterschiedlichen Trommeln links und rechts vom Getriebe angeordnet.
- Vor und Rücklauffunktion
Erlaubt das ziehen oder nachlassen von Lasten
- Überlastschutz
Stop automatisch den Zugvorgang bei Überlastung.
- Elektromagnetische Bremse.
Hält die Last bei ausschalten des Motors oder
Z.b. bei Stromausfall.

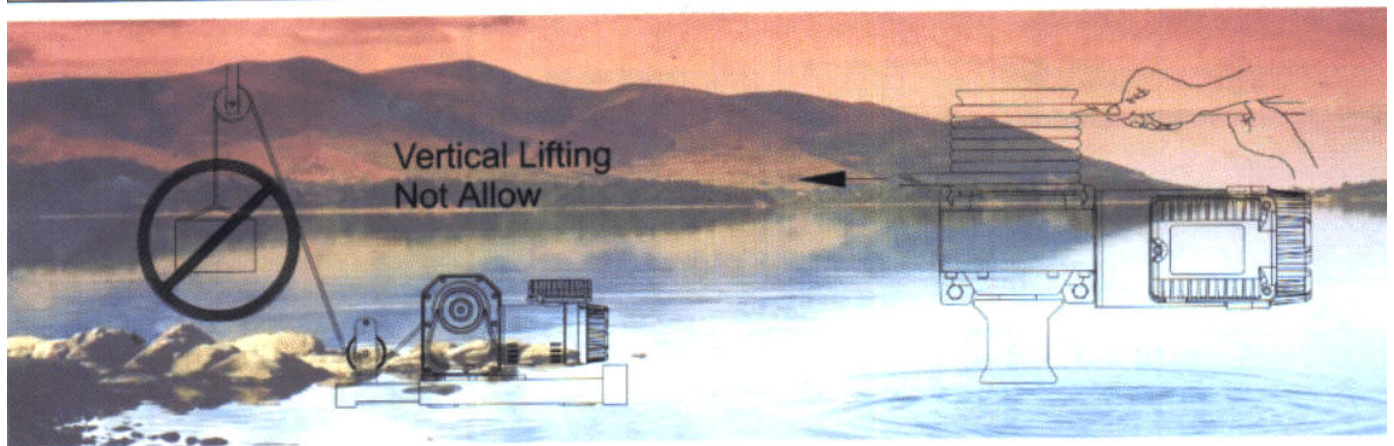


Technische Daten

Modell	H 200		
Zugkraft 1 Seillage (KG)	2500 KG	1500 KG	750KG
Seilgeschw. 50 HZ	2,5 M/min	4,0 M/min	8,5 M/min
Seilgeschw. 60 HZ	3,0 M/min	5,0 M/min	10,0 M/min
Spannung	1Ø 220V	-230V -240V 50	/ 60 HZ
Motor	Induktion	Motor 600 W	

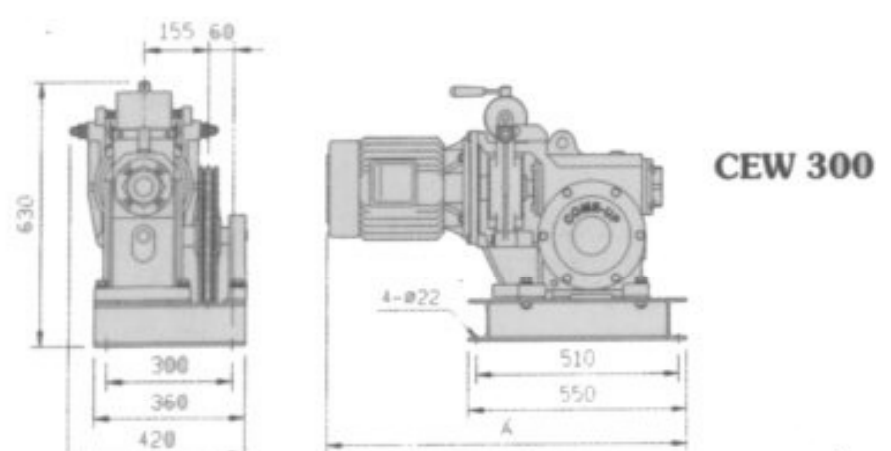
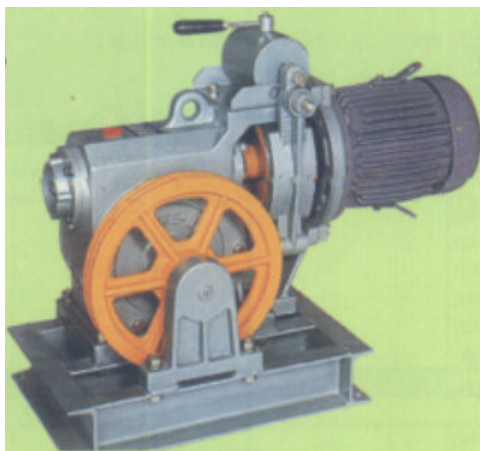
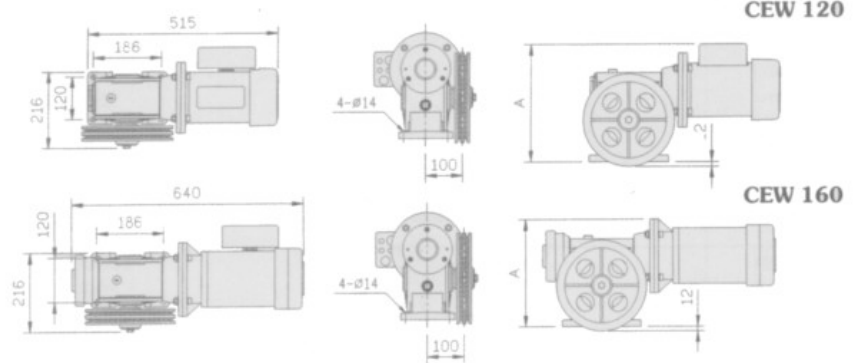
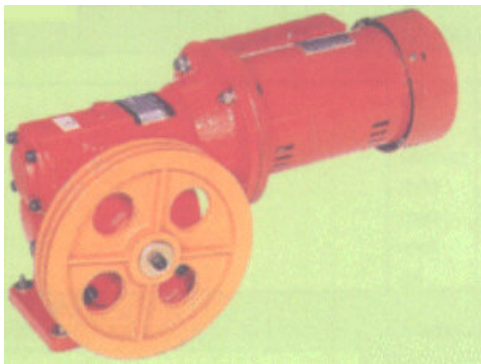


Lieferumfang: Steuertaster 2 m lang, Anschlusskabel 2 m lang.



Diese Zugwinden dürfen nicht zum Heben und nicht für die Personenbeförderung eingesetzt werden.

Umlaufseilwinden



Technische Daten

Modell	CEW 120S	CEW 160S	CEW 300	CEW 400
Max. Umlaufbelastung (kg)	120	160	300	400
Max. Belastung mit Gegengewicht(kg)	400	400	1000	1500
Seilgeschw	18 M/min	23 M/min	25 M/min	20 od.30 M/min
Zugraddurchmesser	240 mm	240 mm	320	320
Spannung	220V 50Hz.	220V 50Hz	380 V 50Hz	380 V 50Hz
Motor k.Watt	0,735	1,570	2,2	2,2 od. 4,4
Seilaufnahme Ø Zugrad (mm)	2 x 6 bis 8	2 x 6 bis 8	2 x 8	3 x 8 mm
Länge, breite, hohe (mm)	151x216x295	640x216x295	850x360x630	910x360x630
Gewicht (kg)	46	54	180	190
Preis EUR	1284	1592	3820	4284

Diese Zugwinden dürfen nicht für die Personenbeförderung eingesetzt werden.

Swing Lift

Knuckle-Joint

Speziell entworfen für den Ein- und Aufbau
in und auf Fahrzeugen, wo hohe Flexibilität zum
Auf- und Abladen von Lasten gefragt ist.
Diese Ladehilfe hat einen Bewegungsradius
von 1 m bzw. 1,5 m und kann Lasten von 100 kg
bis 250 kg aufnehmen und absenken.



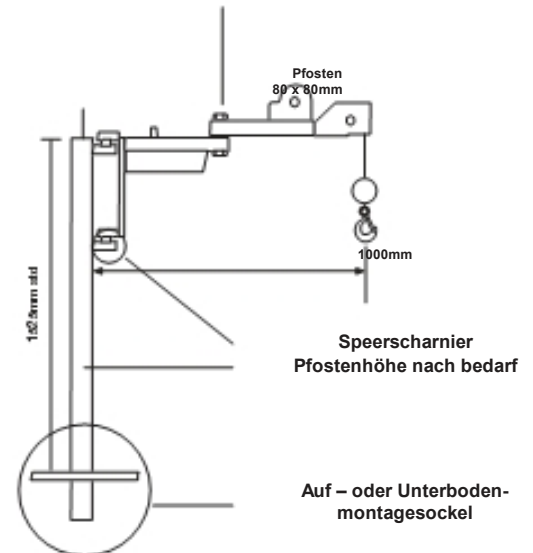
Eigenschaften

- Verringert die Gefahr von Verletzungen der Betreiber, Angestellten und Hilfen, die durch die Regelungen der gegenwärtigen HSE- Richtlinien bestimmt sind.
- Kann sowohl in Kasten- als auch auf offenen Fahrzeugen installiert werden
- Hebt Lasten bis zu 250 kg je nach Ausführung
- 2 Ausleger a 0,5 oder 0,75 m plus 2 Gelenken ermöglicht einen Bewegungsradius von 1 m bzw. 1,5 m.
- Überlastschutz, so dass die angegebene Hubkraft nicht überschritten werden kann
- geringes Eigengewicht der Ladehilfe ca. 54 kg
- Kompaktbauweise für maximale Platzerparnis
- Leichte Handhabung, leichtes Umsetzen von einem Fahrzeug in bzw. auf ein anderes Fahrzeug
- Die Ladung kann fast überall auf- bzw. abgeladen werden
- Durch serienmäßige Fernbedienung ist das Be- und Entladen von schweren Gütern durch eine Person zu bewerkstelligen

Options

- 100kg und 150kg Versionen verfügbar
- 12 V oder 24 V Ausführung
- Funkfernsteuerung
- Eckhaltewinkel für die direkte Montage an einer Rückwand
- Unterboden Montageplatte
- zusätzliche Pfostenhöhe
- Seillängen bis 9 m up to 250kg

Doppeltes Knickgelenk für maximale Flexibilität



Gewicht			
Kraneinheit	Pfosten	Sockel	Seil + Haken
54kg	22kg	17kg	9kg
Seillänge - 6m (20') standard			

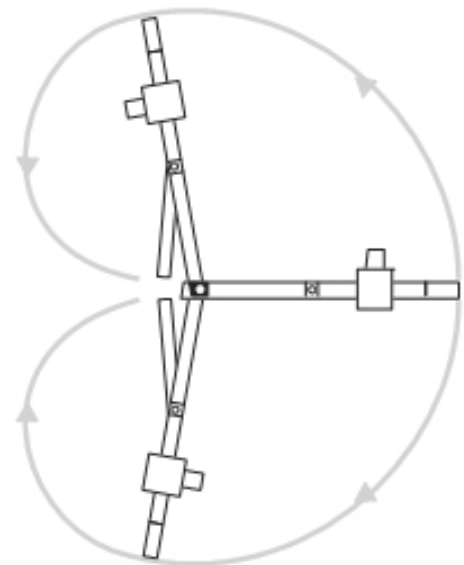


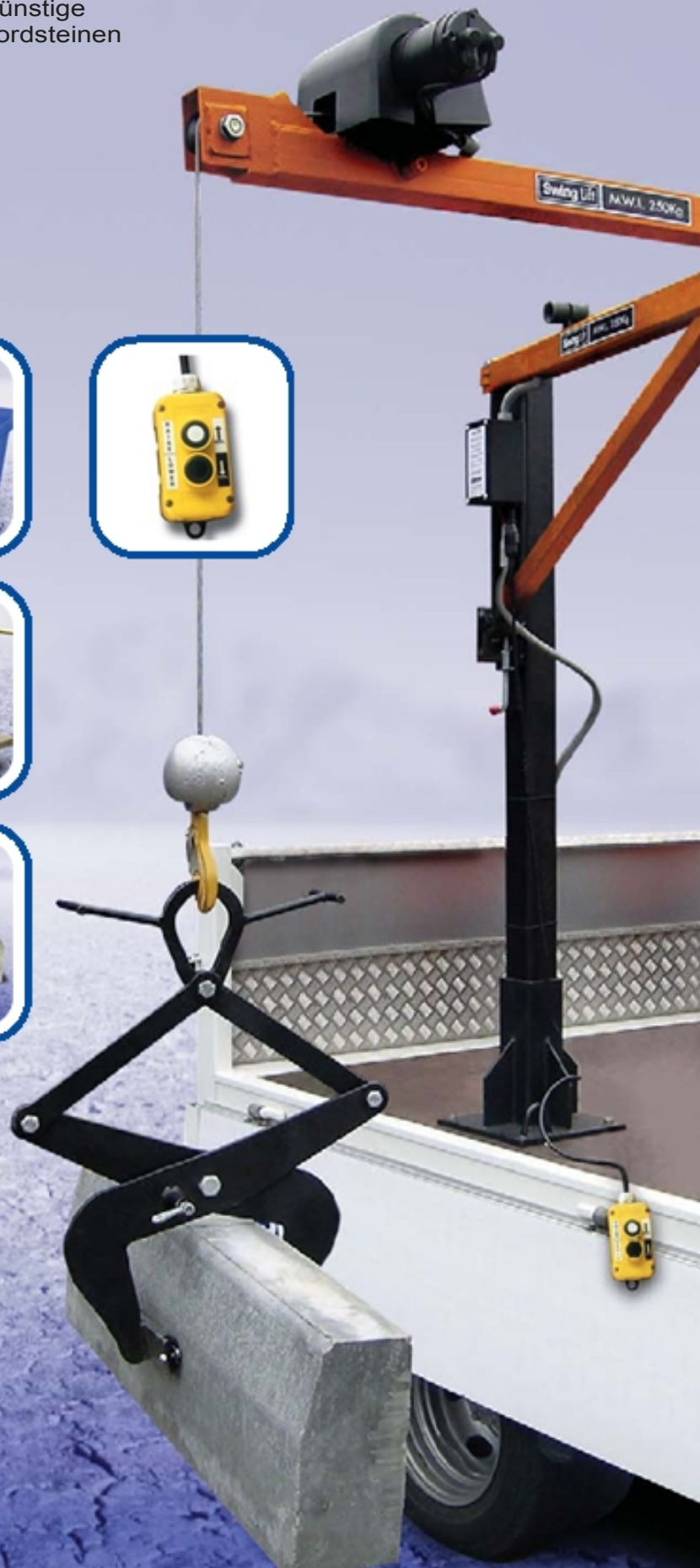
Abb. Bewegungsradius der 1 m Ausführung

Swing Lift Kerbgrab

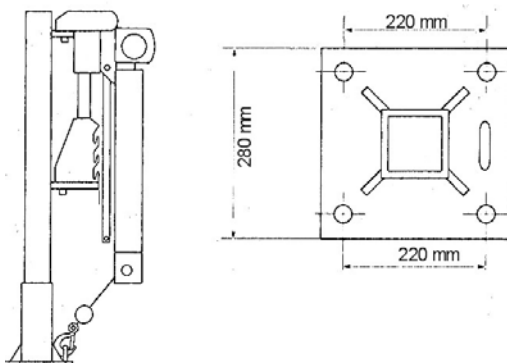
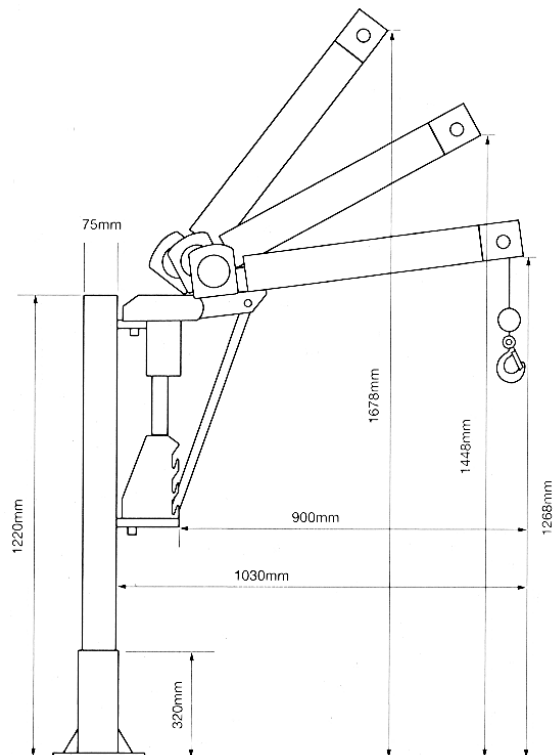
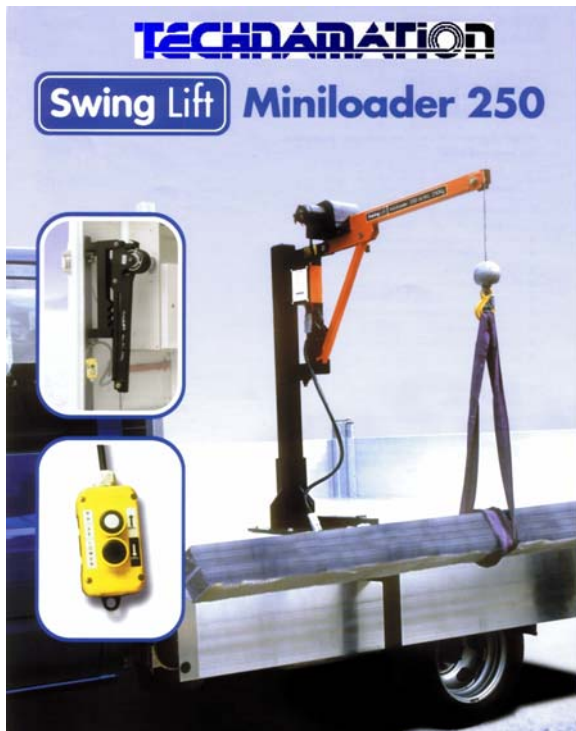
Eine sichere, effiziente und kostengünstige Lösung für das Handling von z.B. Bordsteinen

Schnelle und einfache Montage

Die 2 m Kerbgrab-Gelenk-Ladehilfe bietet eine Komplettlösung, kombiniert mit kostengünstiger, einfacher und langlebiger Technik.



elektrisch betriebene Kleinkrane 12/24 Volt
Für den professionellen Einsatz bei Liefer- und Pritschenwagen.



Säulen- und Wandmontage möglich.



Höhe von drehbarer Säule wird dem Bedarf angepasst.
Lässt sich in Ruhestellung zusammenlegen.

Leichte Handhabung und leichtes Umsetzen von einem Fahrzeug in bez. auf ein anderes Fahrzeug
Automatische Bremse und Überlastschutz erhöhen die Betriebssicherheit.
Für die meisten Arten von Liefer- Kasten und Pritschenwagen geeignet

Die TECHNAMATION-Kräne sind leicht auf bzw. in Fahrzeuge zu installieren.

Verbessert die Effektivität von Fahrzeuge und Fahrer

-reduziert die Bedienungszeit

-erhöht die Beweglichkeit

Die Ladung kann fast überall auf bzw. abgeladen werden

Sie bieten eine ungewöhnliche Flexibilität im Gebrauch und größte Bedienungssicherheit

Durch serienmäßige Fernbedienung ist das be- und entladen von schweren Gütern durch eine Person zu bewerkstelligen

SWING –LIFT

Manuell -elektrisch betriebene Kleinkrane 12/24 oder 220 Volt
Für den professionellen Einsatz bei Kasten und Pritschenwagen.
Hubkraft 500 und 1000 kg.

500 kg Ausführung



1000 kg Ausführung



Die TECHNAMATION-Kräne sind leicht auf bzw. in Fahrzeuge zu installieren.

Verbessert die Effektivität von Fahrzeuge und Fahrer

-reduziert die Bedienungszeit

-erhöht die Beweglichkeit

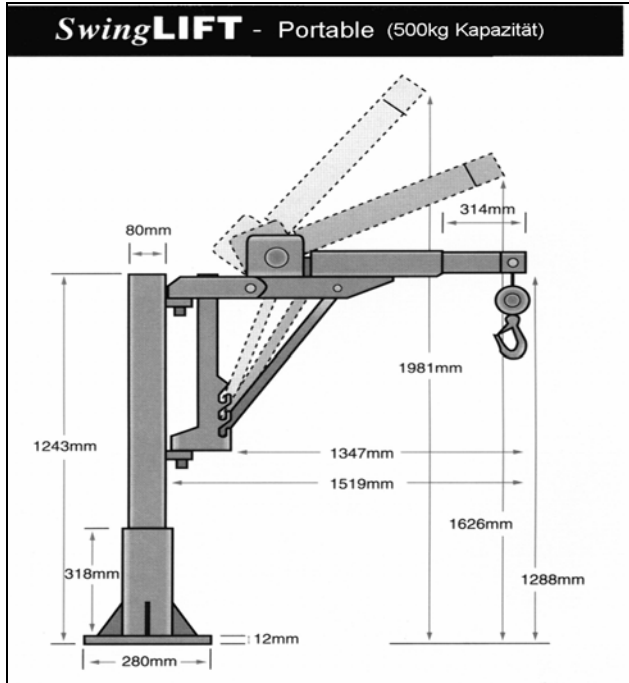
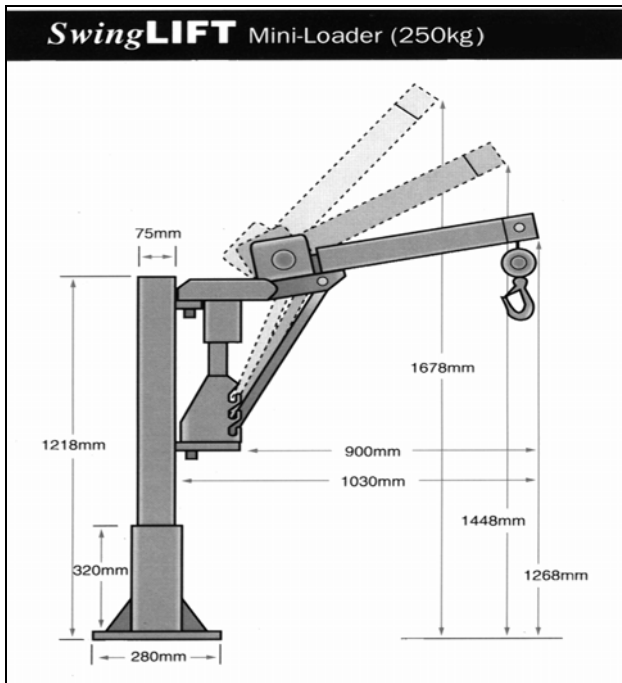
Die Ladung kann fast überall auf bzw. abgeladen werden

Sie bieten eine ungewöhnliche Flexibilität im Gebrauch und größte Bedienungssicherheit

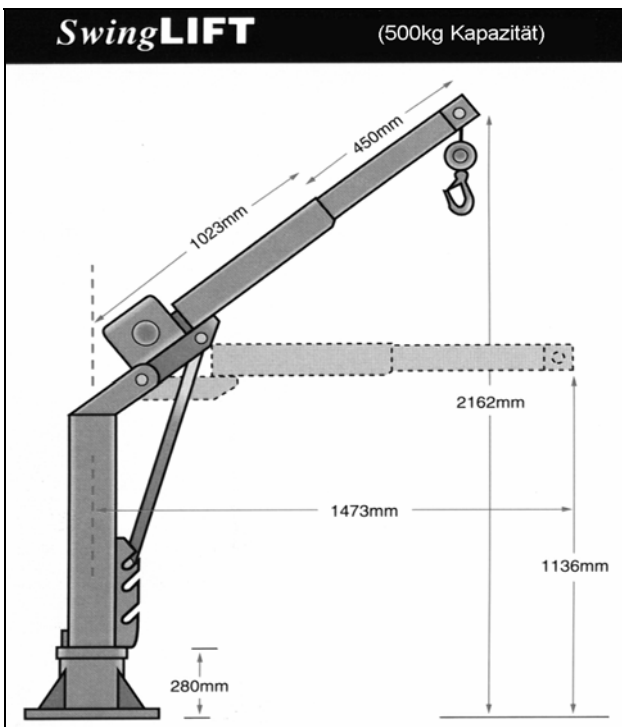
SwingLift ist Serienmäßig mit einem Überlastschutz ausgerüstet. Durch serienmäßige Fernbedienung ist das be- und entladen von schweren Gütern durch eine Person zu bewerkstelligen

SWING-LIFT

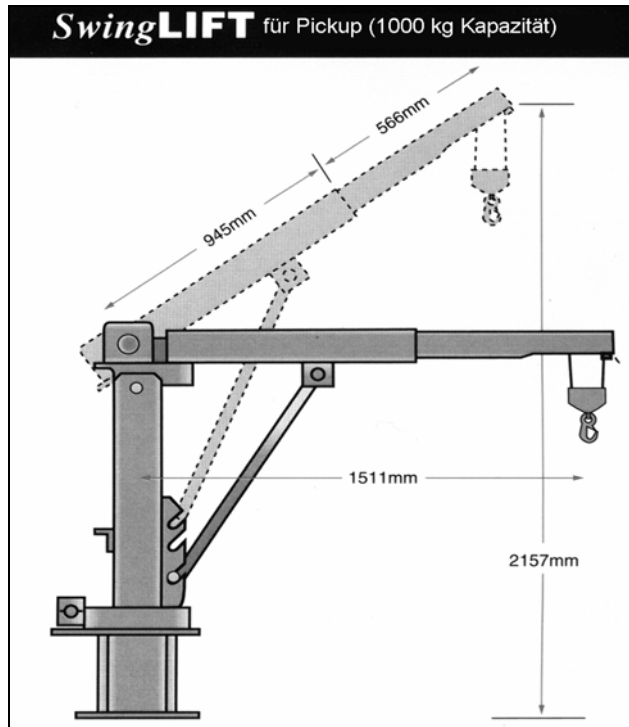
elektrisch betriebene Kleinkrane 12/24 Volt
Für den professionellen Einsatz bei Liefer-, und auf Pritschenwagen.



Gewicht: Säule ca.25kg, Ausleger 13 kg, Standfuß 13 kg Gewicht: Säule ca.49kg, Ausleger ca.17kg, Standfuß ca.14kg



Eigengewicht inkl. Standfuß: ca. 85 kg



Eigengewicht inkl. Standfuß: ca. 190 kg

Diese Kleinkrane für die Personenbeförderung eingesetzt werden.

Angebotspezifikationen

SWING-LIFT

elektrisch betriebene Kleinkrane 12/24 Volt
Für den professionellen Einsatz bei Liefer-, und auf Pritschenwagen.

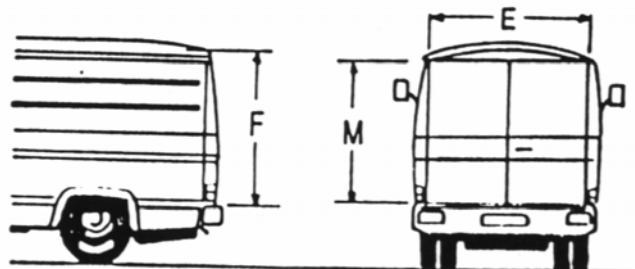
Firma
TECHNAMATION Seilwinden
Kopernikusstr. 46

47918 Tönisvorst

Kranspezifikation

Kran Modell.	250KG ☐	500KG ☐	1000KG ☐	
Anschluss	12 Volt ☐	24 Volt ☐	Manuell ☐	
Seillänge	6m ☐	7,6m ☐	9 m ☐	15 m ☐

Fahrzeugspezifikation



Kunde:

Name: _____
Strasse: _____
Ort: _____
Ansprechpartner: _____
Tel: _____

Fahrzeugmodell: **Kasten** ☐ **Pritsche** ☐

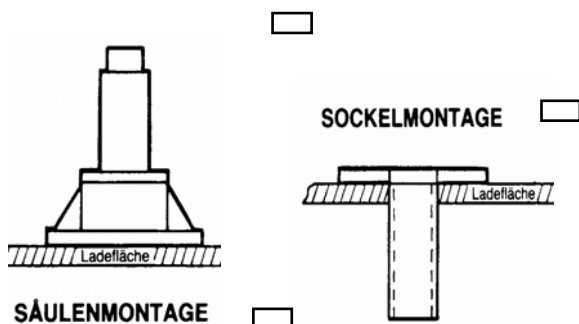
F) Kastenhöhe: _____

M) Türhöhe: _____

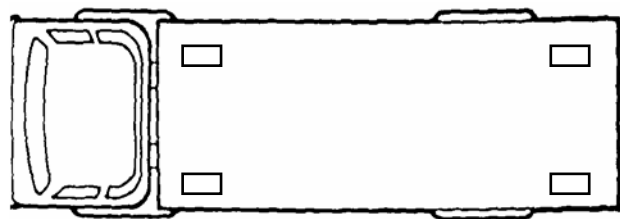
E) Türbreite: _____

Vertikale Schwingtür ☐ Horizontale Klappe ☐

Wandmontage



Bitte Montageposition des Kranes markieren.



PREISLISTE

Kleinkrane

Bezeichnung	Hubkraft	Antrieb	Best.-Nr.	Stückpreis €
Wandkran	100 KG	12-24 Volt	MCW100	1871,42
Minilader mit doppelt Knickgelenk	100 kg	12-24 Volt	MCD100	2704,01
Minilader doppelt Knickgelenk	250 kg	12-24 Volt	MCD250	3378,30
Minilader	250 kg	12-24 Volt	ML250	2663,80
Minilader	500 kg	12-24 Volt	ML500	3204,34
Wandmontagehalterung für 250 kg Krane			ETSSLCB1	93,22
Stütze für 250 kg Krane			SU250	190,19
Swinglift	500 kg	12-24 Volt	MARF500	3204,32

mechanischer

Maxilader	1000 kg	12-24 Volt	MFM1000	5047,09
-----------	---------	------------	---------	---------

hydraulisch schwenkbar (externe Hydraulik PTO)

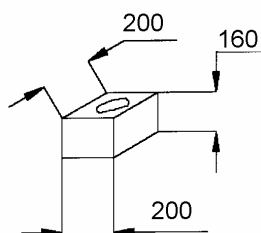
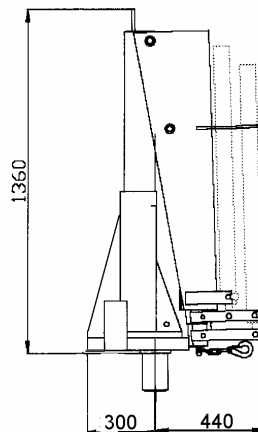
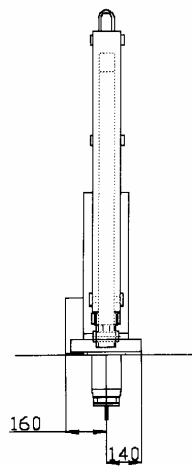
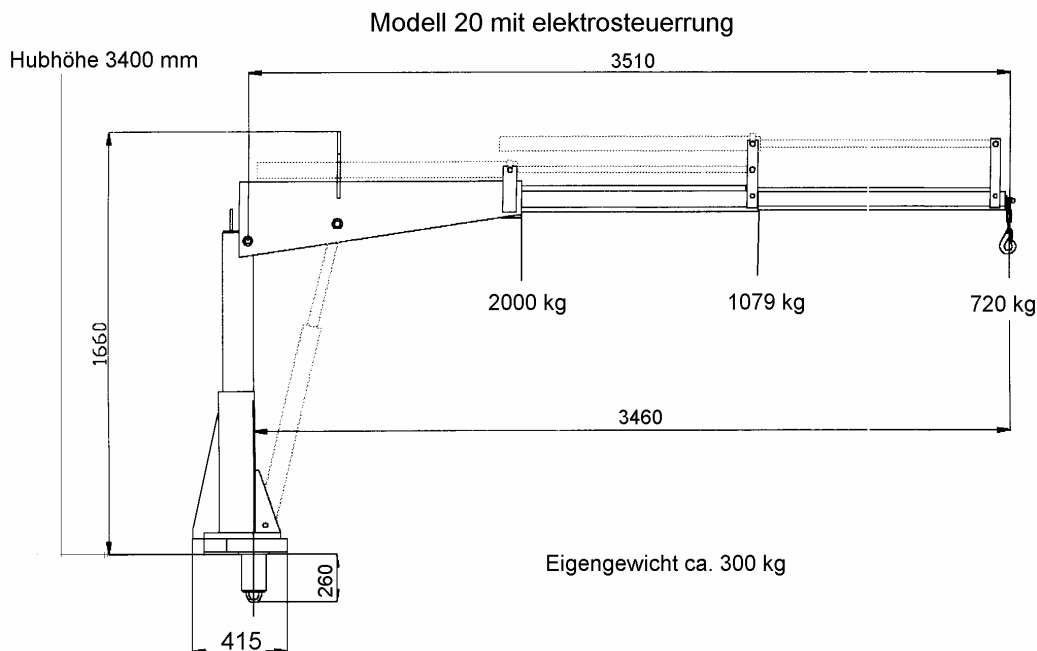
Maxilader	1000 kg	12 Volt	HF 1000	7096,64
-----------	---------	---------	---------	---------

hydraulisch schwenkbar (interne Hydraulik PP)

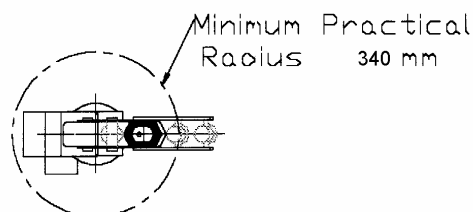
Maxilader	1000 kg	24 Volt	HFP1000	7481,57
-----------	---------	---------	---------	---------

Die Preise verstehen sich zzgl. MwSt. ab Lager.

Diese Kleinkrane dürfen nicht für die Personenbeförderung eingesetzt werden.



Lagerblock



Bei diesen Modellen handelt es sich um hydraulische Kleinkrane, die nur den Ausleger zu heben einer Last nutzt. Zur Steuerung, kann die Fahrzeughydraulik oder eine Elektrohydraulik, die dann im Kran integriert wird genutzt werden. Weiter kann der Kran mit einem, zwei Hydraulikzylinder zum ausfahren des Lastarmes oder ganz ohne Zylinder geliefert werden.

Kapazität: Modell 12 im ausgefahrenem Zustand 1,10 m 1,2 to und bei 2,95 m 0,44 to.
Modell 20 im ausgefahrenem Zustand 1,22 m 2,0 to und bei 3,40 m 0,72 to.

Bei diesen Modellen handelt es sich um ein neues Konzept. Es steht zur Zeit noch kein Prospektmaterial zur Verfügung.

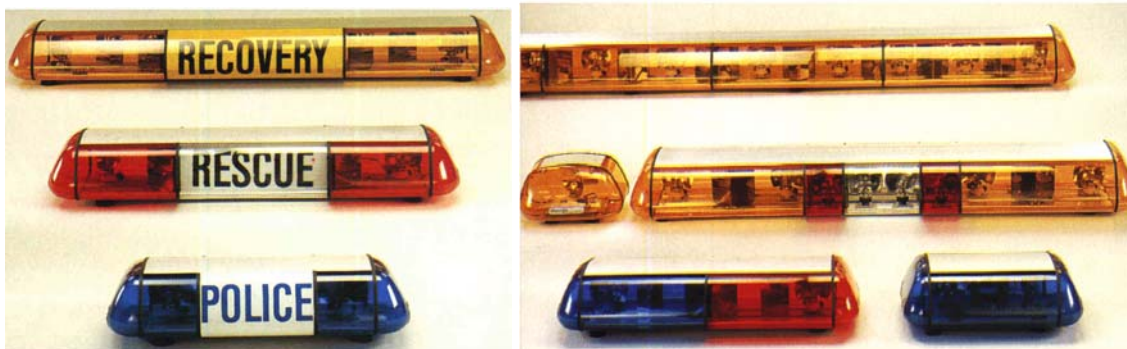
Angebote werden auf Anfrage bearbeitet.

Die Kleinkrane werden speziell für den benötigten Einsatzzweck und nur nach Erstellung eines Pflichtenheftes gefertigt.

Weitere Technische Daten und Preise auf Anfrage.

Warnlichtbalken / 12 oder 24 Volt

Die Warnlichtbalken sind standardmäßig mit rotierenden Reflektoren und Spiegel ausgerüstet. Warnlichtbalken sind in unterschiedlichen Längen, Farben und Ausführungen lieferbar (siehe auch Ausstattungsmöglichkeiten). Die Höhe der Lichtbalken beträgt 140 mm und die Breite 330 mm.

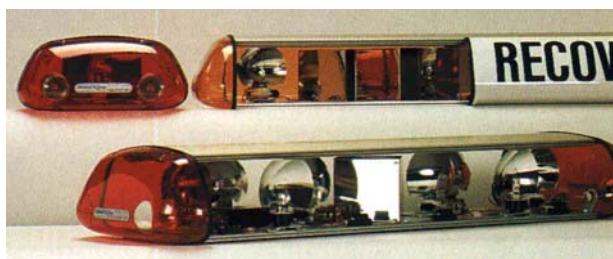


Lieferbare Längen in mm: 270/ 390/ 510/ 630/ 750/ 870/ 990/ 1110/ 1230/ 1350/ 1470/ 1590/
1710/ 1830/ 1950/ 2070/ 2190/ 2310/ 2550

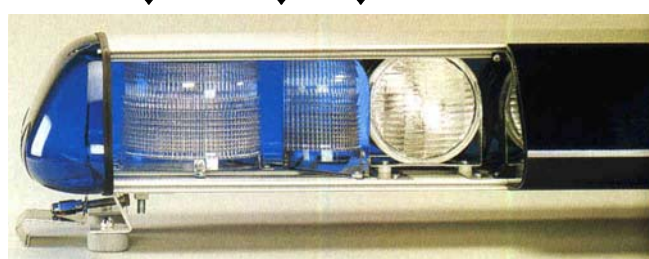
Haubenfarben: Amber, Rot, Blau, klare Hauben mit farbigen Filtern und Kombination
weißem Kunststoffmittelteil.

Ausstattungsbeispiele die je nach Länge des Lichtbalkens kombiniert werden können.

rotierende Reflektoren mit Halogenbirne und Spiegel



360 Grad Blitzleuchte / Flacher/ Halogenstrahler



Kombinationen von Blinker, Rück- und Stopplicht sind, genauso wie auch Rückfahr- und Seitenleuchten, in den Lichtbalken integrierbar.

Verkehrsleitsystem, Lautsprecher und Sirenenanlagen sind weitere Möglichkeiten, um die Lichtbalken zu bestücken.



Um die Ausstattung des Warnlichtbalkens für Ihre Bedürfnisse optimal anzupassen, bitten wir Sie, die folgende Seite mit den Technischen Daten und den Ausstattungs-Möglichkeiten zu betrachten.

Technische Daten und Ausstattungsmöglichkeiten.

Zur Vereinfachung bei der Auswahl zur Bestückung haben wir die Lichtbalken in Sektionen aufgeteilt, und der benötigte Platz der einzelnen Lichtkomponenten wird auch in Sektionen angegeben.

An Hand der Tabellen lassen sich dann die Möglichkeiten der Bestückung bei verschiedenen Lichtbalkenlängen ablesen.

TECHNISCHE DATEN:

Die Warnlichtbalken sind in der Standardausführung:

140 mm hoch, 330 mm breit, die Hauben sind in den Farben Amber(Gelb), rot, blau oder klar und in folgenden Längen lieferbar.

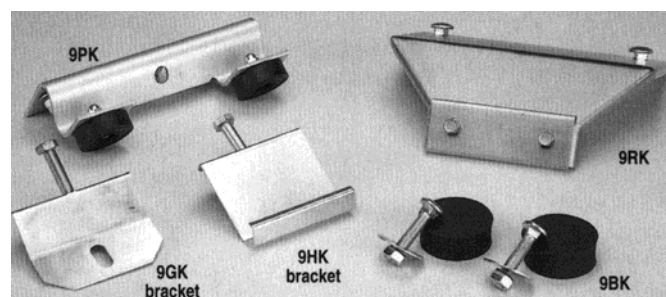
Länge cm	51	63	75	87	99	111	123	135	147	159	171	183	190	207	219	231	255
Sektionen	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20

Ausstattungsmöglichkeiten

Bezeichnung	Sektionen	Breite	Symbol
Rotor	1	120 mm	☉
Spiegel	1	120 mm	∪
Blitzlicht	1	120 mm	■
Halogenleuchte	1	120 mm	⊙
36 Strobe	1	120 mm	○
46 Strobe	1,5	180 mm	⊖
Lautsprechergrill B	2	240 mm	BG
Lautsprechergrill C	3	360 mm	CG
Lautsprechergrill D	4	480 mm	DG
Lautsprechergrill E	5	600 mm	EG

Bezeichnung	Sektionen	Breite	Symbol
75 mm Infosign	3	360 mm	75 INFO
90 mm Infosign	5	600 mm	90 INFO
A Sign	1	120 mm	
B Sign	2	240 mm	
C Sign	3	360 mm	
D Sign	4	480 mm	
E Sign	5	600 mm	
360 Ø Strop	1,5	180 mm	λ
Seitenleuchten	0	0	⇔

Befestigungsmaterial



Ein Lichtbalken hat bei einer Länge von 51 cm, 3 Sektionen. Dieser Lichtbalken kann z.b. mit 2 Rotoren und 1 Spiegel bestückt werden, da jede Komponente 1 Sektion an Platz benötigt.

Durch die Vielzahl der Variationsmöglichkeiten werden Anfragen auf Warnlichtbalken individuell behandelt.

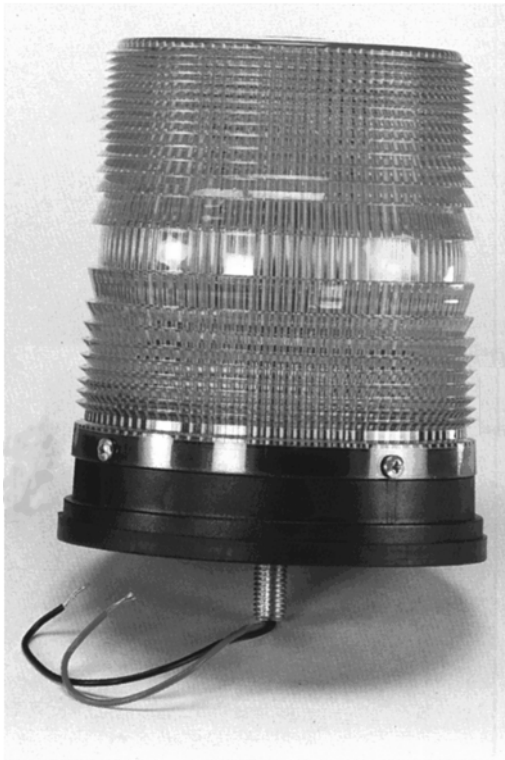
Für weitere Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

PREISLISTE

Warnlichtbalken

Modell	Länge	Rotoren	Spiegel	Sektionen	Stück EUR
MA10-10	270 mm	1	0	1	218,94
MA10-15	390 mm	1	1	2	233,08
MA20-20	510 mm	2	2	3	303,03
MA20-25	630 mm	2	2	4	308,34
MA20-30	750 mm	2	2	5	321,80
MA30-30	750 mm	3	4	5	385,45
MA20-34	870 mm	2	4	6	380,91
MA40-34	870 mm	4	4	6	479,67
MA20-39	990 mm	2	4	7	415,89
MA40-39	990 mm	4	6	7	527,83
MA20-44	1110 mm	2	4	8	415,89
MA40-44	1110 mm	4	6	8	527,83
MA20-48	1230 mm	2	4	9	452,63
MA40-48	1230 mm	4	6	9	565,85
MA20-53	1350 mm	2	6	10	478,10
MA40-53	1350 mm	4	6	10	582,35
MA20-58	1470 mm	2	6	11	530,71
MA30-58	1470 mm	3	8	11	596,93
MA40-58	1470 mm	4	8	11	646,27
MA50-58	1470 mm	5	8	11	713,66
MA20-63	1590 mm	2	6	12	570,23
MA30-63	1590 mm	3	8	12	636,44
MA40-63	1590 mm	4	6	12	718,10
MA50-63	1590 mm	5	8	12	755,17
MA60-63	1590 mm	6	8	12	799,95
MA30-67	1710 mm	3	8	13	648,46
MA40-67	1710 mm	4	8	13	707,20
MA50-67	1710 mm	5	8	13	755,74
MA30-72	1830 mm	3	8	14	693,18
MA40-72	1830 mm	4	8	14	710,60
MA50-72	1830 mm	5	8	14	839,57
MA30-77	1950 mm	3	8	15	734,91
MA40-77	1950 mm	4	8	15	794,52
MA50-77	1950 mm	5	10	15	876,86
MA60-77	1950 mm	6	10	15	936,45
MA80-77	1950 mm	8	14	15	1067,07
MA40-82	2070 mm	4	10	16	886,10
MA60-82	2070 mm	6	10	16	1016,50
MA80-82	2070 mm	6	14	16	1160,16

Rundumkennleuchten



Rundumkennleuchte Typ: 1086

Höhe 178 mm
 Durchmesser 147 mm
 Gewicht 0,86 KG



Rundumkennleuchte Typ: 668

Höhe 165 mm
 Durchmesser 147 mm
 Gewicht 0,85 KG

Artikel	Beschreibung	Stück EUR
1086	Rotator Rundumkennleuchte	97,50
668	Rotator Rundumkennleuchte	83,50

Die Preise verstehen sich zzgl. MwSt. ab Lager



Der gehärtete Für- und Klemm Griff ist für Befestigungen über weite Strecken ideal.

HIRED HAND™

415
Hired Hand fence tool

CDN. Patent 2,224,030
U.S. Patent Pending

Das patentierte
Drei Haken
Design erlaubt
langes Spannen
ohne abzusetzen

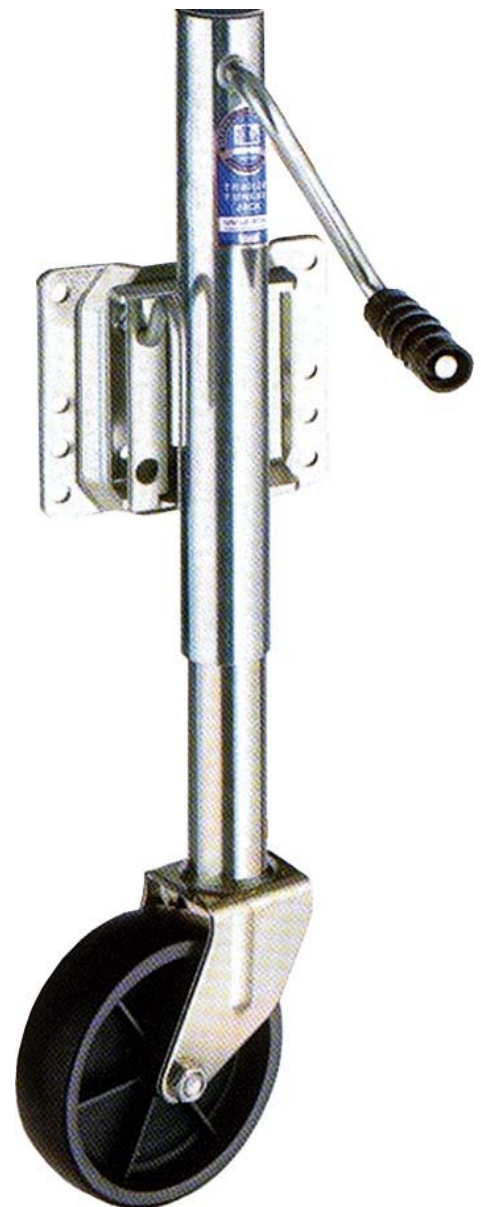
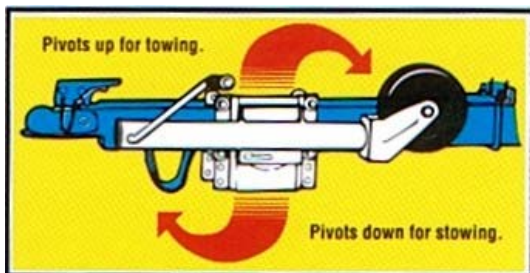
Der GoldenRod Zaunspanner & -verbinder erleichtern die Reparatur von Zäunen und sind ideal zum spannen von Stachel- & Drahtzäunen. Verbinden, spannen oder richten Sie den Draht aus. Der Zaunspanner hält beim Verbinden den Draht in Position, so dass Sie beide Hände frei haben, um die Verbindung zu befestigen. Der 415 Hired Hand Zaunspanner erlaubt Ihnen eine unendliche Menge an lockerem Draht mit einer kontinuierlichen Bewegung auf Spannung zu bringen. Durch dieses Produkt haben sie bei der Befestigung oder Reparatur Ihres Zauns immer eine Hand frei.

Stützrad Modell ST 6400

Das ankoppeln und abkoppeln von beladenen sowie unbeladenen Anhängern wird erleichtert durch das einfach zu installierende Stützrad Modell ETS-ST 6400.

Dieses Modell ist flexibel auf Anhängern verschiedenster Größe und Tragkraft einsetzbar. Das ETS-ST 6400 minimiert die aufzuwendende Kraft, wenn Sie Ihren Anhänger zum ankoppeln in Position bringen müssen, oder wenn Sie den Anhänger vom Auto abkoppeln und parken möchten. Dieses Modell ist für hohe Stabilität aus robustem Stahl gefertigt worden.

- Alle benötigten Montageteile inbegriffen. Passt auf Hängerdeichseln bis 7,65 cm x 12,75cm.
- Die innenliegenden Gelenke und Lager werden durch eine äußere Röhre optimal vor Verschmutzung geschützt.
- Stützrad durch Seitenmontage schnell und unkompliziert einknickbar.



Modell	Montage	Kurbel	Tragkraft
ST 6400	Seitenmontag (einknickbar)	Seitlich	363 kg