

MOTORISCHE HEBEZEUGE

02 - Inhaltsübersicht

Elektrokettenzüge	86
Druckluftkettenzüge	107
Elektroseilwinden	114
Elektroseilzüge	128

EQ Elektrokettenzug

Traglast bis 1.000 kg

Der Kompakte - klein und stark

- Ohne Transformator
- Ohne elektromagnetische Bauteile, wie z. B. Schütze, Relais und Bremse



Bügelabhängung

Leichte Montage / Demontage

Frequenzumrichter

Einstellbare Hubgeschwindigkeit im Verhältnis 6:1 als Standard

Lüftergekühlter Motor

Druckgussgehäuse aus Aluminium mit robuster Struktur

Kunststoffkettenbehälter

Hochfeste Ausführung



EQ003

1,3 fache Hubgeschwindigkeit bis 30 % Nennlast

Modell	Traglast	Standardhub	Hubmotor		Hubgeschwindigkeit			Lastketten-Ø	Strangzahl	Klassifizierung	Eigengewicht	Bauhöhe	Baulänge
			Leistung	Einschalt-dauer	Hoch (geringe Last), 0-30% der zulässigen Traglast	Hoch, 30-100% der zulässigen Traglast	Niedrig						
	kg	m	kW	% ED	m/min	m/min	-	mm	-	m	kg	mm	mm
EQ001IS	125	3	0,5	40 / 20	22,0	17,0	2,8	5,6×15,7	1	3	30	395	417
EQ003IS	250	3	0,5	40 / 20	13,0	10,0	1,7	5,6×15,7	1	3	30	395	417
EQ005IS	500	3	0,75	40 / 20	9,9	7,6	1,3	5,6×15,7	1	3	32	410	417
EQ010IS	1.000	3	1,5	40 / 20	9,2	7,1	1,2	7,1×19,9	1	2	42	465	433

Höhere Produktivität

Standardausführung:

- Bis 1.000 kg Traglast
- 380–440 V / 50 Hz 3 Phasen und 230V / 50 Hz einphasig (EQS)
- Steuerspannung 24 V
- Frequenzumrichter für punktgenaues Platzieren der Last
- Ösenaufhängung
- Überlastschutz durch Frequenzumrichter und Rutschkupplung
- Betriebsstundenzähler / Lastspielzähler
- Hubendschalter Heben / Senken
- Zylinder-Ankerbremse
- Vernickelte Lastkette der Güteklasse T, Ausführung DAT (G 80) gemäß Norm EN 818-7



EQSP



EQM

* Optional

- Oberhaken
- Funkfernsteuerung
- Roll- oder Motorfahrwerk



Optional mit Oberhaken

Modell	Fahrmotor		Fahrgeschwindigkeit*			Flanschbreite B		Mindestkurvenradius	Preis pro Stück	Preis je m Mehrhub ¹
	Leistung	Einschaltdauer	50 Hz		Standard	Option				
			–	Hoch			Niedrig			
kW	% ED	m/min			mm	mm	mm	Euro	Euro	
EQ001IS	0,4	27/13	Standard	24	4	58 bis 163	164 bis 305	800	1.474,00	31,00
EQ003IS	0,4	27/13	Standard	24	4	58 bis 163	164 bis 305	800	1.442,00	31,00
EQ005IS	0,4	27/13	Standard	24	4	58 bis 163	164 bis 305	800	1.713,00	31,00
EQ010IS	0,4	27/13	Standard	24	4	58 bis 163	164 bis 305	800	2.253,00	34,00

Einstellbare Fahrgeschwindigkeit: 24/2,4 | ¹ Lastkette inklusive Steuerleitung

ER2 Elektrokettenzug

Traglast 125–20.000 kg

Langlebig, sicher und bedienerfreundlich

- 380–440 V / 50 Hz
- Steuerspannung 24 V
- Einfache oder zweifache Hubgeschwindigkeit (Single / Dual)
- Frequenzumrichter bei zwei Hubgeschwindigkeiten (Dual)
- Überlastschutz durch Rutschkupplung aus Karbon
- Betriebsstundenzähler / Lastzyklenzähler
- Hubendschalter Heben / Senken
- Thermischer Motorschutz
- Vernickelte Lastkette der Güteklasse T, Ausführung DAT (G 80) gemäß Norm EN 818-7

Optionen

- Funkfernsteuerung
- Individuell programmierbare Hubbegrenzung Limit Lock
- Variable Geschwindigkeitsanpassung Stepless Speed
- Roll-, Haspel- oder Motorfahrwerk
- Sonderspannungen auf Anfrage
- Edelstahlkette
- Edelstahlhaken
- Sonderlackierungen
- elektronische Bremslüftung

Geräteaufhängung

Oberhaken oder Verbinder können ohne großen Aufwand montiert bzw. demontiert werden (außer bei Gehäuse F)

Druckgussgehäuse

aus Aluminium
mit stabiler Struktur

Vernickelte Lastkette

Güteklasse T, Ausführung DAT (G 80)
gemäß Norm EN 818-7,
Bruchfestigkeit 800 N/mm²

Steuerschalter

Ergonomisch geformt

Lasthaken

Um 360° drehbar, vermeidet ein Klanken und Verdrehen der Lastkette



Kettenbehälter

Aus Kunststoff oder Canvas,
je nach Hubhöhe

Preisliste

- Betriebsstunden- / Lastzyklenzähler integriert im Frequenzumrichter
- Durch Aufzeichnen der Betriebsdaten können Wartungsintervalle effektiv geplant werden.



ER2-Modell	Traglast kg	Hubhöhe m	Hubgeschwindigkeit (en) m/min	Strangzahl —	Lastkette (d × t) mm	Hubmotor kW	Triebwerksgruppe FEM-Gruppe —	Einschaltdauer %ED	Bauhöhe mm	Gewicht kg	Preis pro Stück Euro	Mehrpreise	
												Lastkette je m Mehrhüh Euro	Steuerteilung je m Euro
001H	125	3,00	14,1	1	4,3 × 12,0	0,56	2m	60	350	27	1.595,00	26,80	8,30
001IH	125	3,00	16,6 / 2,8–1,4	1	4,3 × 12,0	0,56	3m	40 / 20	350	27	2.019,00	26,80	8,30
003S	250	3,00	9,1	1	4,3 × 12,0	0,56	2m	60	350	27	1.535,00	26,80	8,30
003IS	250	3,00	10,8 / 1,8–0,9	1	4,3 × 12,0	0,56	3m	40 / 20	350	27	1.979,00	26,80	8,30
003H	250	3,00	13,4	1	6,0 × 16,8	0,90	2m	60	370	37	1.986,00	31,60	8,30
003IH	250	3,00	15,7 / 2,6–1,3	1	6,0 × 16,8	0,90	3m	40 / 20	370	36	2.362,00	31,60	8,30
005L	500	3,00	3,8	1	6,0 × 16,8	0,56	2m	60	370	33	1.651,00	31,60	8,30
005IL	500	3,00	4,5 / 0,8–0,4	1	6,0 × 16,8	0,56	3m	40 / 20	370	32	2.046,00	31,60	8,30
005S	500	3,00	7,3	1	6,0 × 16,8	0,90	2m	60	370	37	1.892,00	31,60	8,30
005IS	500	3,00	8,5 / 1,4–0,7	1	6,0 × 16,8	0,90	3m	40 / 20	370	36	2.347,00	31,60	8,30
010L	1.000	3,00	3,5	1	7,7 × 21,5	0,90	2m	60	430	47	2.039,00	39,00	8,30
010IL	1.000	3,00	4,2 / 0,7–0,3	1	7,7 × 21,5	0,90	2m	40 / 20	430	45	2.446,00	39,00	8,30
010S	1.000	3,00	7,1	1	7,7 × 21,5	1,80	2m	60	430	54	2.606,00	39,00	8,30
010IS	1.000	3,00	8,2 / 1,4–0,7	1	7,7 × 21,5	1,80	2m	40 / 20	430	52	3.088,00	39,00	8,30
016S	1.600	3,00	4,5	1	10,2 × 28,5	1,80	2m	60	510	72	2.805,00	54,30	8,30
016IS	1.600	3,00	5,3 / 0,9–0,4	1	10,2 × 28,5	1,80	2m	40 / 20	510	72	3.303,00	54,30	8,30
020L	2.000	3,00	3,7	1	10,2 × 28,5	1,80	1Am	60	575	73	2.760,00	54,30	8,30
020IL	2.000	3,00	4,3 / 0,7–0,4	1	10,2 × 28,5	1,80	1Am	40 / 20	575	73	3.249,00	54,30	8,30
020S	2.000	3,00	7,0	1	10,2 × 28,5	3,50	1Am	60	590	91	3.077,00	54,30	8,30
020IS	2.000	3,00	8,2 / 1,4–0,7	1	10,2 × 28,5	3,50	1Am	40 / 20	590	89	3.625,00	54,30	8,30
025S	2.500	3,00	5,7	1	11,2 × 31,3	3,50	1Am	60	625	104	3.394,00	71,10	8,30
025IS	2.500	3,00	6,6 / 1,1–0,6	1	11,2 × 31,3	3,50	1Am	40 / 20	625	100	3.905,00	71,10	8,30
032S	3.200	3,00	4,4	2	10,2 × 28,5	3,50	1Am	60	785	107	3.877,00	108,60	8,30
032IS	3.200	3,00	5,2 / 0,9–0,4	2	10,2 × 28,5	3,50	1Am	40 / 20	785	105	4.524,00	108,60	8,30
050S	5.000	3,00	2,9	2	11,2 × 31,3	3,50	1Am	60	850	132	4.585,00	142,10	8,30
050IS	5.000	3,00	3,3 / 0,6–0,3	2	11,2 × 31,3	3,50	1Am	40 / 20	850	128	5.099,00	142,10	8,30
100S	10.000	3,00	2,9	4	11,2 × 31,3	3,50	1Am	60	1.370	303	9.931,00	283,20	8,30
150S	15.000	3,00	1,9	6	11,2 × 31,3	3,50	1Am	60	1.595	404	14.582,00	425,40	8,30

*Höhere Traglasten (20.000 kg) auf Anfrage.

ER2 Elektrokettenzug mit Roll- bzw. Haspelfahrwerk

Traglast 125–15.000 kg



Rollfahrwerk



Haspelfahrwerk



ER2-Modell	Traglast	Hubhöhe	Hubgeschwindigkeit(en)	Strangzahl	Lastkette (d × t)	Hubmotor	Triebwerksgruppe / FEM-Gruppe	Einschaltdauer	Flanschbreite	mit Rollfahrwerk		mit Haspelfahrwerk				
										Bauhöhe	Gewicht	Preis pro Stück	Bauhöhe		Gewicht	Preis pro Stück
										mm	kg	Euro	mm		kg	Euro
001H	125	3,00	14,1	1	4,3 × 12,0	0,56	2m	60	58-163	395	32	1.774,00	415	40	1.941,00	
001IH	125	3,00	16,6 / 2,8–1,4	1	4,3 × 12,0	0,56	3m	40 / 20	58-163	395	32	2.197,00	415	40	2.365,00	
003S	250	3,00	9,1	1	4,3 × 12,0	0,56	2m	60	58-163	395	32	1.714,00	415	40	1.881,00	
003IS	250	3,00	10,8 / 1,8–0,9	1	4,3 × 12,0	0,56	3m	40 / 20	58-163	395	32	2.156,00	415	40	2.323,00	
003H	250	3,00	13,4	1	6,0 × 16,8	0,90	2m	60	58-163	415	42	2.165,00	435	50	2.332,00	
003IH	250	3,00	15,7 / 2,6–1,3	1	6,0 × 16,8	0,90	3m	40 / 20	58-163	415	41	2.539,00	435	49	2.706,00	
005L	500	3,00	3,8	1	6,0 × 16,8	0,56	2m	60	58-163	415	38	1.830,00	435	46	1.997,00	
005IL	500	3,00	4,5 / 0,8–0,4	1	6,0 × 16,8	0,56	3m	40 / 20	58-163	415	37	2.224,00	435	45	2.389,00	
005S	500	3,00	7,3	1	6,0 × 16,8	0,90	2m	60	58-163	415	42	2.071,00	435	50	2.238,00	
005IS	500	3,00	8,5 / 1,4–0,7	1	6,0 × 16,8	0,90	3m	40 / 20	58-163	415	41	2.527,00	435	49	2.690,00	
010L	1.000	3,00	3,5	1	7,7 × 21,5	0,90	2m	60	58-163	470	55	2.245,00	470	59	2.424,00	
010IL	1.000	3,00	4,2 / 0,7–0,3	1	7,7 × 21,5	0,90	2m	40 / 20	58-163	470	53	2.653,00	470	57	2.791,00	
010S	1.000	3,00	7,1	1	7,7 × 21,5	1,80	2m	60	58-163	470	62	2.813,00	470	66	2.992,00	
010IS	1.000	3,00	8,2 / 1,4–0,7	1	7,7 × 21,5	1,80	2m	40 / 20	58-163	470	60	3.294,00	470	64	3.432,00	
016S	1.600	3,00	4,5	1	10,2 × 28,5	1,80	2m	60	82-204	570	85	3.072,00	570	89	3.336,00	
016IS	1.600	3,00	5,3 / 0,9–0,4	1	10,2 × 28,5	1,80	2m	40 / 20	82-204	570	85	3.571,00	570	89	3.695,00	
020L	2.000	3,00	3,7	1	10,2 × 28,5	1,80	1Am	60	82-204	635	86	3.027,00	635	90	3.291,00	
020IL	2.000	3,00	4,3 / 0,7–0,4	1	10,2 × 28,5	1,80	1Am	40 / 20	82-204	635	86	3.517,00	635	90	3.640,00	
020S	2.000	3,00	7,0	1	10,2 × 28,5	3,50	1Am	60	82-204	650	105	3.344,00	650	109	3.775,00	
020IS	2.000	3,00	8,2 / 1,4–0,7	1	10,2 × 28,5	3,50	1Am	40 / 20	82-204	650	103	3.892,00	650	107	4.015,00	
025S	2.500	3,00	5,7	1	11,2 × 31,3	3,50	1Am	60	82-204	680	128	3.747,00	680	132	4.092,00	
025IS	2.500	3,00	6,6 / 1,1–0,6	1	11,2 × 31,3	3,50	1Am	40 / 20	82-204	680	124	4.259,00	680	128	4.408,00	
032S	3.200	3,00	4,4	2	10,2 × 28,5	3,50	1Am	60	82-204	780	130	4.230,00	780	134	4.575,00	
032IS	3.200	3,00	5,2 / 0,9–0,4	2	10,2 × 28,5	3,50	1Am	40 / 20	82-204	780	128	4.871,00	780	132	5.019,00	
050S	5.000	3,00	2,9	2	11,2 × 31,3	3,50	1Am	60	100-204	840	182	5.056,00	840	188	5.587,00	
050IS	5.000	3,00	3,3 / 0,6–0,3	2	11,2 × 31,3	3,50	1Am	40 / 20	100-204	840	178	5.568,00	840	184	5.728,00	
100S	10.000	3,00	2,9	4	11,2 × 31,3	3,50	1Am	60	150-220	-	-	-	1.180	395	9.281,00	
150S	15.000	3,00	1,9	6	11,2 × 31,3	3,50	1Am	60	150-220	-	-	-	1.310	563	17.293,00	

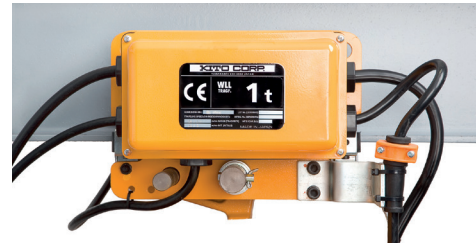
*Höhere Traglasten (20.000 kg) auf Anfrage.

ER2 Elektrokettenzug mit Elektrofahwerk

Traglast 125–15.000 kg

Ausstattung und Verarbeitung

- Fahrgeschwindigkeit 1-stufige Elektrofahrwerke 20,0 m/min, Umrüstung auf 10,0 m/min möglich
- Fahrgeschwindigkeiten 2-stufige Elektrofahrwerke 24,0 / 4,0-2,4 m/min
- Absturzsicherung und Gummipuffer für Elektrofahrwerke auf Anfrage



Elektrofahwerk

ER2-Modell	Bauhöhe mit Elektrofahwerk mm	Gewicht		Preis pro Stück		Lastkette je m Mehrhub	Steuerleitung je m	Elektrofahwerk Flanschbreite < 305 mm
		kg	Euro	kg	Euro			
001H	375	58	2.873,00	59	-	26,80	8,30	95,40
001IH	375	58	3.239,00	59	3.554,00	26,80	8,30	95,40
003S	375	58	2.813,00	59	-	26,80	8,30	95,40
003IS	375	58	3.199,00	59	3.512,00	26,80	8,30	96,50
003H	395	68	3.263,00	70	-	31,60	8,30	94,30
003IH	395	67	3.571,00	69	3.884,00	31,60	8,30	97,50
005L	395	64	2.972,00	66	-	31,60	8,30	94,30
005IL	395	63	3.307,00	65	3.578,00	31,60	8,30	96,50
005S	395	68	3.057,00	70	-	31,60	8,30	95,40
005IS	395	67	3.445,00	69	3.787,00	31,60	8,30	96,50
010L	435	77	3.317,00	79	-	39,00	8,30	94,30
010IL	435	75	3.652,00	77	3.967,00	39,00	8,30	96,50
010S	435	84	3.885,00	86	-	39,00	8,30	97,50
010IS	435	82	4.276,00	84	4.450,00	39,00	8,30	96,50
016S	505	110	4.357,00	111	-	54,30	8,30	129,60
016IS	505	110	4.859,00	111	5.243,00	54,30	8,30	130,80
020L	570	111	4.315,00	112	-	54,30	8,30	130,80
020IL	570	111	4.804,00	112	5.156,00	54,30	8,30	130,80
020S	585	129	4.631,00	131	-	54,30	8,30	130,80
020IS	585	127	5.179,00	129	5.567,00	54,30	8,30	130,80
025S	620	154	5.231,00	155	-	70,40	8,30	164,00
025IS	620	150	5.741,00	151	6.199,00	71,10	8,30	164,00
032S	765	155	5.789,00	157	-	108,60	8,30	164,00
032IS	765	153	6.450,00	155	6.772,00	108,60	8,30	164,00
050S	840	202	6.987,00	204	-	142,10	8,30	263,60
050IS	840	198	7.518,00	200	7.805,00	142,10	8,30	264,70
100S	1.180	399	14.581,00	-	-	283,20	8,30	356,80
150S	1.310	571	24.581,00	-	-	425,40	8,30	668,40

ED / EDC Elektrokettenzug

230 V Schutzsteuerung, Traglast 60–480 kg

Elektrokettenzüge für den vielfältigen und speziellen Einsatz in Industrie, Handwerk und Gewerbe, für einen störungsfreien und langlebigen Betrieb.

☰ Ausstattung und Verarbeitung

- 230 V / 50 Hz einphasig
- Hakenaufhängung
- Mechanische Hochleistungsbremse mit Rutschkupplung
- Hubenschalter Heben
- Einfache oder zweifache Hubgeschwindigkeit (Single / Dual)
- Witterungs- und korrosionsbeständig
- Getriebegehäuse aus Aluminium
- Vernickelte Lastkette der Güteklasse T, Ausführung DAT (G 80) gemäß Norm EN 818-7
- Zylinderhandgriffsteuerung mit Potentiometer zur Geschwindigkeitsanpassung (EDC)



Potentiometer



Zylindersteuerung

* Optional

können ED/EDC Elektrokettenzüge mit TS Universal-Handfahrwerken, sowohl mit Rollfahrwerk TSP als auch mit Haspelfahrwerk TSG, kombiniert werden



Rollfahrwerk TSP



Haspelfahrwerk TSG



Modell EDC24



Modell ED24



+ Vorteile

- einfache Handhabung
- kompakte Ausführung
- geringe Bauhöhe
- hohe Sicherheit
- Überlastsicherung
- Anheben und Absenken mit hoher Geschwindigkeit

Vorteile & Preisliste

+ Vorteile

Mechanische Hochleistungsbremse mit Rutschkupplung

Vernickelte Lastkette der Güteklasse T, Ausführung DAT (G 80), gemäß Norm EN 818-7

- Bruchfestigkeit 800 N/mm²

Arbeiten mit hoher Geschwindigkeit max. 20,1 m/min

- Langsame Hubgeschwindigkeit über Potentiometer im Steuerschalter einstellbar

Zylinderhandgriffsteuerung (Modell EDC)

- Standardhubhöhe = 1,80 m, mit abnehmbarem Lasthaken
- mit Potentiometer zur Geschwindigkeitsanpassung

➤ Hinweise

für den Umbau von 240 auf 480 kg Traglast ist ein Umbausatz auf Anfrage erhältlich



Modell ED48

Mini - Rollfahrwerk TMH25

- Traglast: 60-240 kg,
- Flanscbreite: 50-100 mm
- Gewicht: 1,90 kg
- Preis / Stück: 111,00 €
- Umbau: von 240 auf 480 kg auf Anfrage

ED / EDC-Modell	Traglast	Hubhöhe	Hubgeschwindigkeit(en)	Strangzahl	Lastkette (d x t)	Hubmotor	Triebwerksgruppe / FEM-Gruppe	Einschaltdauer	mit Hakenaufhängung			mit Rollfahrwerk TMH25				Mehrpreise	
									Bauhöhe	Gewicht	Preis pro Stück	Flanscbreite	Bauhöhe	Gewicht	Preis pro Stück	Lastkette je m Mehrhub	Steuerleitung je m
									mm	kg	Euro	mm	mm	kg	Euro	Euro	Euro
ED06S	60	3,00	20,1	1	4 x 12	0,3	1Am	30	315	11,5	1.221,00	50-100	349	13,4	1.336,00	28,40	7,90
ED06ST	60	3,00	20,1 / 4,0	1	4 x 12	0,3	1Am	30	315	12,0	1.418,00	50-100	349	13,9	1.533,00	28,40	7,90
EDC06SD	60	1,80	20,1 / 4,0	1	4 x 12	0,3	1Am	30	945	14,5	1.933,00	50-100	979	16,4	2.048,00	28,40	7,90
ED10S	100	3,00	12,5	1	4 x 12	0,3	1Am	30	315	11,5	1.241,00	50-100	349	13,4	1.356,00	28,40	7,90
ED10ST	100	3,00	12,5 / 3,0	1	4 x 12	0,3	1Am	30	315	12,0	1.441,00	50-100	349	13,9	1.556,00	28,40	7,90
EDC10SD	100	1,80	12,5 / 3,0	1	4 x 12	0,3	1Am	30	945	14,5	1.955,00	50-100	979	16,4	2.070,00	28,40	7,90
ED16S	160	3,00	19,2	1	4 x 12	0,6	1Am	30	330	15,5	1.458,00	50-100	364	17,4	1.573,00	28,40	7,90
ED16ST	160	3,00	19,2 / 4,0	1	4 x 12	0,6	1Am	30	330	16,0	1.666,00	50-100	364	17,9	1.781,00	28,40	7,90
EDC16SD	160	1,80	19,2 / 4,0	1	4 x 12	0,6	1Am	30	960	11,5	2.358,00	50-100	994	20,4	2.473,00	28,40	7,90
ED18S	180	3,00	7,7	1	4 x 12	0,3	1Am	20	315	11,5	1.273,00	50-100	349	13,4	1.388,00	28,40	7,90
ED18ST	180	3,00	7,7 / 3,0	1	4 x 12	0,3	1Am	20	315	12,0	1.474,00	50-100	349	13,9	1.589,00	28,40	7,90
EDC18SD	180	1,80	7,7 / 3,0	1	4 x 12	0,3	1Am	20	945	14,5	1.992,00	50-100	979	16,4	2.107,00	28,40	7,90
ED24S	240	3,00	12,9	1	4 x 12	0,6	1Am	30	330	15,5	1.646,00	50-100	364	17,4	1.761,00	28,40	7,90
ED24ST	240	3,00	12,9 / 3,0	1	4 x 12	0,6	1Am	30	330	16,0	1.825,00	50-100	364	17,9	1.940,00	28,40	7,90
EDC24SD	240	1,80	12,9 / 3,0	1	4 x 12	0,6	1Am	30	960	18,5	2.384,00	50-100	994	20,4	2.499,00	28,40	7,90
ED48S	480	3,00	6,4	2	4 x 12	0,6	1Am	30	520	21,0	1.981,00	-	-	-	-	56,60	7,90
ED48ST	480	3,00	6,4 / 2,0	2	4 x 12	0,6	1Am	30	520	21,0	2.176,00	-	-	-	-	56,60	7,90

CPV/CPVF Elektrokettenzug Yale

Schützsteuerung, Traglast 125–5.000 kg

Der neue Elektrokettenzug Modell CPV/CPVF verbindet modernes Design mit technischer Innovation. Die robuste Bauweise zeichnet die Modellreihe für eine Vielzahl von Anwendungen aus. Die integrierten Hubendschalter für die höchste und tiefste Hakenstellung verlängern die Lebensdauer von Rutschkupplung, Motor und Getriebe erheblich.

☰ Ausstattung und Verarbeitung

- Triebwerksgruppe 1Am bzw. 1Bm bei 230 V, 1 Phase, 50 Hz. Bei Bedarf (bei entsprechender Traglast- bzw. ED-Veränderung) kann der Yale CPV/CPVF auch bis zur Triebwerksgruppe 3m eingestuft werden.
- Hauptschütz als Standard, für eine erhöhte Sicherheit
- 2 Jahre Garantie (Verschleißteile ausgenommen), sowie ein auf Lebensdauer geschmiertes Getriebe
- Einschaltdauer 50%ED bei einer Geschwindigkeit
- Die elektromagnetische Federdruckbremse hält die Last auch im Falle eines Stromausfalles sicher
- Die von außen einstellbare Sicherheitsrutschkupplung ist so angeordnet, dass eine ununterbrochene Verbindung zwischen Last und Bremse gewährleistet ist Motoren gemäß VDE 0530 in Schutzart IP 55, gegen Eindringen von Staub und Strahlwasser
- Standard Betriebsspannung: Eurospannung 400 V, 3 Phasen, 50 Hz
- Erhöhte Betriebsicherheit durch 42 V Steuerspannung (Schützsteuerung) und einen gekapselten Steuerschalter in IP 65
- Tragehaken als Standard
- Das serienmäßige, im Ölbad laufende, einsatzgehärtete Getriebe mit durchgehender Schrägverzahnung sorgt für besondere Laufruhe und lange Lebensdauer



Abgebildeter Kettenspeicher optional lieferbar

* Optional

- Tragebügel
- Flexibler Kettenspeicher
- Manuelle und elektrische Fahrwerke
- zur Aufhängung von Elektrokettenzügen
- Andere Betriebsspannungen
- Zähler für Betriebsstunden und Schaltungen
- Funkfernsteuerung
- Kette aus rostbeständigem Stahl
- Schleppkabel - Stromzuführung
- Anbindung für Kranschienensysteme auf Anfrage



Funkfernsteuerung

CPV/CPVF Elektrokettenzug

Schützsteuerung, Traglast 125–5.000 kg



➤ Hinweise

Hebezeuge sind nicht für den Personentransport bestimmt und dürfen für diesen Zweck nicht verwendet werden

CPV / CPVF-Modell	Traglast	Hubhöhe	Hub- geschwindigkeit(en)	Strangzahl	Lastkette (d × t)	Hubmotor	Triebwerksgruppe / FEM-Gruppe	Einschaltdauer	Bauhöhe	Gewicht	Preis pro Stück	Mehrpreise	
												Lastkette je m Mehrhub	Steuerleitung je m
	kg	m	m/min	–	mm	kW	–	%ED	mm	kg	Euro	Euro	Euro
CPV 2-8	250	3,00	8,0	1	4,0 × 12,2	0,37	1Am	50	353	24	1.090,00	34,00	12,00
CPVF 2-8	250	3,00	8,0 / 2,0	1	4,0 × 12,2	0,37 / 0,09	1Am	33 / 17	353	25	1.372,00	34,00	12,00
CPV 5-4	500	3,00	4,0	2	4,0 × 12,2	0,37	1Am	50	393	25	1.203,00	56,00	12,00
CPVF 5-4	500	3,00	4,0 / 1,0	2	4,0 × 12,2	0,37 / 0,09	1Am	33 / 17	393	26	1.468,00	56,00	12,00
CPV 5-8	500	3,00	8,0	1	5,0 × 15,1	0,75	1Am	50	353	26	1.758,00	36,00	12,00
CPVF 5-8	500	3,00	8,0 / 2,0	1	5,0 × 15,1	0,75 / 0,18	1Am	33 / 17	353	27	1.854,00	36,00	12,00
CPV 10-4	1.000	3,00	4,0	2	5,0 × 15,1	0,75	1Am	50	430	28	1.943,00	60,00	12,00
CPVF 10-4	1.000	3,00	4,0 / 1,0	2	5,0 × 15,1	0,75 / 0,18	1Am	33 / 17	430	29	2.042,00	60,00	12,00
CPV 10-8	1.000	3,00	8,0	1	7,1 × 20,5	1,50	1Am	50	428	58	2.283,00	50,00	12,00
CPVF 10-8	1.000	3,00	8,0 / 2,0	1	7,1 × 20,5	1,50 / 0,37	1Am	33 / 17	428	59	2.434,00	50,00	12,00
CPV 20-4	2.000	3,00	4,0	2	7,1 × 20,5	1,50	1Am	50	524	63	2.659,00	88,00	12,00
CPVF 20-4	2.000	3,00	4,0 / 1,0	2	7,1 × 20,5	1,50 / 0,37	1Am	33 / 17	524	64	2.809,00	88,00	12,00
CPVF 25-8	2.500	3,00	8,0 / 2,0	1	11,0 × 31,0	3,6 / 0,9	1Am	33 / 17	514	85	3.764,00	76,00	12,00
CPVF 50-4	5.000	3,00	4,0 / 1,0	2	11,0 × 31,0	3,6 / 0,9	1Am	33 / 17	658	110	4.437,00	140,00	12,00

CPV/CPVF Elektrokettenzug mit Handfahwerk

Schützsteuerung, Traglast 125–5.000 kg



➤ Hinweise

Auch als 230 V, 1 Ph, 50 Hz (25% ED) lieferbar

CPV / CPVF-Modell	Traglast	Hubhöhe	Hubgeschwindigkeit(en)	Strangzahl	Lastkette (d × t)	Hubmotor	Triebwerksgruppe / FEM-Gruppe	Einschaltdauer	Flanschbreite	Bauhöhe	mit Rollfahwerk		mit Haspelfahwerk	
											Gewicht	Preis pro Stück	Gewicht	Preis pro Stück
											kg	Euro	kg	Euro
CPV 2-8	250	3,00	8,0	1	4,0 × 12,2	0,37	1Am	50	58-180	385	39	1.292,00	42	–
CPVF 2-8	250	3,00	8,0 / 2,0	1	4,0 × 12,2	0,37 / 0,09	1Am	33 / 17	58-180	385	40	1.574,00	43	–
CPV 5-4	500	3,00	4,0	2	4,0 × 12,2	0,37	1Am	50	58-180	425	40	1.405,00	43	–
CPVF 5-4	500	3,00	4,0 / 1,0	2	4,0 × 12,2	0,37 / 0,09	1Am	33 / 17	58-180	425	41	1.670,00	44	–
CPV 5-8	500	3,00	8,0	1	5,0 × 15,1	0,75	1Am	50	58-180	385	41	1.994,00	44	2.434,00
CPVF 5-8	500	3,00	8,0 / 2,0	1	5,0 × 15,1	0,75 / 0,18	1Am	33 / 17	58-180	385	42	2.090,00	45	2.530,00
CPV 10-4	1.000	3,00	4,0	2	5,0 × 15,1	0,75	1Am	50	58-180	462	43	2.179,00	46	2.619,00
CPVF 10-4	1.000	3,00	4,0 / 1,0	2	5,0 × 15,1	0,75 / 0,18	1Am	33 / 17	58-180	462	44	2.278,00	47	2.718,00
CPV 10-8	1.000	3,00	8,0	1	7,1 × 20,5	1,50	1Am	50	58-180	456	77	2.563,00	80	3.029,00
CPVF 10-8	1.000	3,00	8,0 / 2,0	1	7,1 × 20,5	1,50 / 0,37	1Am	33 / 17	58-180	456	78	2.714,00	81	3.180,00
CPV 20-4	2.000	3,00	4,0	2	7,1 × 20,5	1,50	1Am	50	58-180	553	82	2.939,00	85	3.405,00
CPVF 20-4	2.000	3,00	4,0 / 1,0	2	7,1 × 20,5	1,50 / 0,37	1Am	33 / 17	58-180	553	83	3.089,00	86	3.555,00
CPVF 25-8	2.500	3,00	8,0 / 2,0	1	11,0 × 31,0	3,6 / 0,9	1Am	33 / 17	98-180	566	147	4.480,00	161	5.054,00
CPVF 50-4	5.000	3,00	4,0 / 1,0	2	11,0 × 31,0	3,6 / 0,9	1Am	33 / 17	98-180	656	172	5.153,00	186	5.727,00

CPV/CPVF Elektrokettenzug mit Elektrofahwerk

Schützsteuerung, Traglast 125–5.000 kg



➤ Hinweise

Hebezeuge sind nicht für den Personentransport bestimmt und dürfen für diesen Zweck nicht verwendet werden

CPV / CPVF-Modell	Gewicht	Preis pro Stück	Gewicht	Preis pro Stück	Lastkette je m Mehrhub	Steuerleitung je m	Haspelkette je m Mehrhub	Flanschbreite < 300mm
	mit E-Fahwerk 1-stufig 1 Geschw. 18m/min*		mit E-Fahwerk 2-stufig		Mehrpreise			
	kg	Euro	kg	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro
CPV 2-8	47	1.950,00	-	-	34,00	12,00	14,20	73,00
CPVF 2-8	48	2.232,00	-	-	34,00	12,00	14,20	73,00
CPV 5-4	48	2.063,00	-	-	56,00	12,00	14,20	73,00
CPVF 5-4	49	2.328,00	-	-	56,00	12,00	14,20	73,00
CPV 5-8	49	2.718,00	-	-	36,00	12,00	14,20	73,00
CPVF 5-8	-	-	52	3.114,00	36,00	12,00	14,20	73,00
CPV 10-4	51	2.903,00	-	-	60,00	12,00	14,20	90,00
CPVF 10-4	-	-	54	3.302,00	60,00	12,00	14,20	90,00
CPV 10-8	84	3.243,00	-	-	50,00	12,00	14,20	90,00
CPVF 10-8	-	-	87	3.694,00	50,00	12,00	14,20	90,00
CPV 20-4	89	3.619,00	-	-	88,00	12,00	14,20	90,00

* 1 Geschw. 11 m/min auf Anfrage

CPEF Elektrokettenzug

Schützsteuerung, Traglast 1.600–10.000 kg

Die Geräte der Baureihe CPEF sind Qualitätserzeugnisse für den professionellen Einsatz. Sie überzeugen durch hohe Leistungsdichte und lange Lebensdauer. Durch die klare Aufteilung der Bauelemente (3-Komponentenaufbau) ist eine einfache und kostengünstige Wartung gewährleistet.

☰ Ausstattung und Verarbeitung

- Triebwerksgruppe 1Am, ausgenommen CPEF 20-8, CPEF 30-5 und CPEF 40-4 Triebwerksgruppe 1Bm
- Schützsteuerung 42 V standardmäßig
- 2 Jahre Garantie (Verschleißteile ausgenommen), sowie ein auf Lebensdauer geschmiertes Getriebe
- Ausgerüstet mit Motor-Überhitzungsschutz durch Bi-Metallfühler, aktivierbar durch optionale Schützsteuerung
- Der belastbare Käfigläufermotor hat eine nachstellbare Federdruckbremse, welche die Last auch bei Stromausfall sicher hält
- Die serienmäßig einsatzgehärtete, verzinkte, hochfeste Lastkette ist optimal auf das Lastkettenrad abgestimmt und garantiert damit hohe Sicherheit und sehr gute Verschleiß-eigenschaften entsprechend den derzeit gültigen nationalen und internationalen Normen
- Motor in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, Steuerschalter IP 65 mit Not-Halt-Funktion
- Standard Betriebsspannung: Eurospannung 400 V, 3 Phasen, 50 Hz - Spannung
- Das 5-taschige Lastkettenrad aus hochwertigem Einsatzstahl ist perfekt auf die Lastkette abgestimmt und garantiert einen ruhigen und exakten Lauf der Lastkette
- Ausführung bis 3.000 kg mit nur einem Laststrang. Dadurch ergibt sich eine geringe Bauhöhe
- Robuste, auswechselbare Kettenführung aus Grauguss
- Das serienmäßige, im Ölbad laufende Planetengetriebe sorgt für besondere Laufruhe
- Geschmiedete Trag- und Lasthaken aus alterungsbeständigem hochlegiertem Vergütungsstahl öffnen sich bei Überlastung ohne zu brechen

* Optional

- Flexibler Kettenspeicher
- Hubenschalter (in Verbindung mit Schützsteuerung)
- Kette aus rost- und säurebeständigem Stahl
- Motor mit rostfreier Bremse
- Sonderspannungen
- Traghaken um 90° versetzt
- Funkfernbedienung

Das Modell CPEF 100-2 besteht aus zwei Modellen CPEF 50-2. Die Verbindung wird durch einen Tragrahmen hergestellt. Ausführung mit Hakenaufhängung, Haspel- oder Elektrofahrwerk. Integriert ist eine serienmäßige Endabschaltung in der höchsten und tiefsten Hakenstellung. Schützsteuerung 42V serienmäßig.

➤ Hinweise

Die Geräte sind von der Berufsgenossenschaft geprüft und zugelassen und erfüllen die Anforderungen der EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG



CPEF Elektrokettenzug mit Hakenaufhängung

Schützsteuerung, Traglast 1.600–10.000 kg



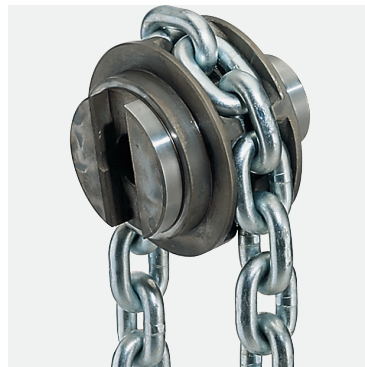
↗ Hinweise

Hebezeuge sind nicht für den Personentransport bestimmt und dürfen für diesen Zweck nicht verwendet werden

CPEF Modell	Traglast kg	Hubhöhe m	Hubgeschwindigkeit(en) m/min	Strangzahl –	Lastkette (d × t) mm	Hubmotor kW	Triebwerksgruppe / FEM-Gruppe –	Einschaltdauer %ED	Bauhöhe mm	Gewicht kg	Preis pro Stück Euro	Mehrpreise	
												Lastkette je m Mehrhub Euro	Steuerleitung je m Euro
CPEF 16-8	1.600	3,00	8,0 / 2,0	1	11 × 31	2,30 / 0,58	1Am	40 / 20	516	93	4.514,00	76,00	8,10
CPEF 20-8	2.000	3,00	8,0 / 2,0	1	11 × 31	2,80 / 0,7	1Bm	25 / 15	516	93	4.514,00	76,00	8,10
CPEF 25-5	2.500	3,00	5,0 / 1,25	1	11 × 31	2,30 / 0,58	1Am	40 / 20	516	93	4.514,00	76,00	8,10
CPEF 30-5	3.000	3,00	5,0 / 1,25	1	11 × 31	2,80 / 0,7	1Bm	25 / 15	516	93	4.514,00	76,00	8,10
CPEF 32-4	3.200	3,00	4,0 / 1,0	2	11 × 31	2,30 / 0,58	1Am	40 / 20	681	112	4.924,00	140,00	8,10
CPEF 40-4	4.000	3,00	4,0 / 1,0	2	11 × 31	2,80 / 0,7	1Bm	25 / 15	681	112	4.924,00	140,00	8,10
CPEF 50-2	5.000	3,00	2,5 / 0,6	2	11 × 31	2,30 / 0,58	1Am	40 / 20	681	112	4.924,00	140,00	8,10
CPEF 75-1,6	7.500	3,00	1,6 / 0,4	3	11 × 31	2,80 / 0,7	1Am	40 / 20	950	226	8.282,00	204,00	8,10
CPEF 100-2	10.000	3,00	2,5 / 0,6	4	11 × 31	2 × 2,30 / 0,58	1Am	40 / 20	1.068	287	11.512,00	268,00	8,10

CPEF Elektrokettenzug mit Haspelfahrwerk

Schützsteuerung, Traglast 1.600–10.000 kg



5-taschiges Lastkettenrad maschinell bearbeitet für ruhigen und präzisen Kettenlauf.



Universelle Anbindung an Traghaken, Fahrwerk und Stahlbaukonstruktionen.



Zweisträngige Unterflasche für Traglasten von 3.200 bis 5.000 kg.



Optional: Flexibler Kettenspeicher aus strapazierfähigem Textilgewebe.

➤ Hinweise

Die Geräte sind von der Berufsgenossenschaft geprüft und zugelassen und erfüllen die Anforderungen der EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

CPEF Modell	Traglast	Hubhöhe	Hubgeschwindigkeit(en)	Strangzahl	Lastkette (d × t)	Hubmotor	Triebwerksgruppe / FEM-Gruppe	Einschaltdauer	Flanscbreite	Bauhöhe	mit Haspelfahrwerk		
											Gewicht	Preis pro Stück	Preis je m Mehrhub
	kg	m	m/min		mm	kW		%ED	mm	mm	kg	Euro	Euro
CPEF 16-8	1.600	3,00	8,0 / 2,0	1	11 × 31	2,30 / 0,58	1Am	40 / 20	98-180	465	159	5.528,00	90,20
CPEF 20-8	2.000	3,00	8,0 / 2,0	1	11 × 31	2,80 / 0,7	1Bm	25 / 15	98-180	465	159	5.528,00	90,20
CPEF 25-5	2.500	3,00	5,0 / 1,25	1	11 × 31	2,30 / 0,58	1Am	40 / 20	98-180	465	159	5.528,00	90,20
CPEF 30-5	3.000	3,00	5,0 / 1,25	1	11 × 31	2,80 / 0,7	1Bm	25 / 15	98-180	465	159	5.528,00	90,20
CPEF 32-4	3.200	3,00	4,0 / 1,0	2	11 × 31	2,30 / 0,58	1Am	40 / 20	98-180	615	178	5.932,00	154,20
CPEF 40-4	4.000	3,00	4,0 / 1,0	2	11 × 31	2,80 / 0,7	1Bm	25 / 15	98-180	615	178	5.932,00	154,20
CPEF 50-2	5.000	3,00	2,5 / 0,6	2	11 × 31	2,30 / 0,58	1Am	40 / 20	98-180	615	178	5.932,00	154,20
CPEF 75-1,6	7.500	3,00	1,6 / 0,4	3	11 × 31	2,80 / 0,7	1Am	40 / 20	180-300	855	-	9.682,00	218,20
CPEF 100-2	10.000	3,00	2,5 / 0,6	4	11 × 31	2 × 2,30 / 0,58	1Am	40 / 20	180-300	965	390	13.244,00	282,20

CPEF Elektrokettenzug mit Elektrofahwerk

Schützsteuerung, Traglast 1.600–10.000 kg



* Optional

- Lastkette aus rost- und säurebeständigem Stahl.
- Traghaken um 90° gedreht
- Flexibler Kettenspeicher
- Sonderspannungen
- Betriebsendschalter (in Verbindung mit Schützsteuerung).
- Motor mit rostfreier Bremse
- Funkfernsteuerung
- Simultansteuerung für den Betrieb mit mehreren Geräten
- Manuelle oder elektrische Fahrwerke
- Anbindung mit Fahrwerk – niedrige Bauhöhe
- Schleppkabel-Stromzuführung

CPEF Modell	Gewicht	Preis pro Stück	Preis je m Mehrhub	Steuerleitung je m
	kg	Euro	Euro	Euro
CPEF 16-8	171	6.608,00	76,00	8,10
CPEF 20-8	171	6.608,00	76,00	8,10
CPEF 25-5	171	6.608,00	76,00	8,10
CPEF 30-5	171	6.608,00	76,00	8,10
CPEF 32-4	189	7.010,00	140,00	8,10
CPEF 40-4	189	7.010,00	140,00	8,10
CPEF 50-2	189	7.010,00	140,00	8,10
CPEF 75-1,6	–	12.352,00	204,00	8,10
CPEF 100-2	413	15.582,00	268,00	8,10

¹ Fahrwerk VTG-B oder VTEF-B für die Flanschbreite 180-300 mm, Aufpreis 260,00 €

SHER2M Elektrokettenzug

Frequenzumrichtersteuerung, extrem kurze Bauform, Traglast 250–5.000 kg



Der Elektrokettenzug SHER2M mit besonders niedriger Bauhöhe ist ein Modell, das auf ein Minimum an Bauhöhe reduziert ist. Es wurde speziell für den Einsatz in Gebäuden mit niedriger Deckenhöhe konstruiert. Es eignet sich ebenso dort, wo große Hubhöhen erforderlich sind.

Ausstattung und Verarbeitung

- 380–440 V / 50 Hz
- Steuerspannung 24 V
- Frequenzumrichter für punktgenaues Platzieren der Last
- Zweifache Hub- und Fahrgeschwindigkeit
- Betriebsstundenzähler / Lastzyklenzähler
- Hubendechalter Heben / Senken
- Thermischer Motorschutz
- Elektromagnetische Bremse
- Vernickelte Lastkette der Güteklasse T, Ausführung DAT (G 80) gemäß Norm EN 818-7

SHER2M-Modell	Traglast	Hubhöhe	Hubgeschwindigkeiten	Strangzahl	Lastkette (d × t)	Hubmotor	Triebwerksgruppe / FEM-Gruppe	Einschaltdauer	Flanscbreite	Bauhöhe	mit Rollfahwerk		mit Haspelfahwerk	
											Gewicht	Preis pro Stück	Gewicht	Preis pro Stück
	kg	m	m/min	—	mm	kW	—	%ED	mm	mm	kg	Euro	kg	Euro
003IS	250	3,00	10,8 / 1,8-0,9	1	4,3 × 12,0	0,56	3 m	40 / 20	75-163	265	56	a.A.	61	a.A.
005IS	500	3,00	8,5 / 1,4-0,7	1	6,0 × 16,8	0,90	3 m	40 / 20	75-163	285	68	a.A.	73	a.A.
010IS	1.000	3,00	8,2 / 1,4-0,7	1	7,7 × 21,5	1,80	2 m	40 / 20	100-163	345	102	a.A.	107	a.A.
016IS	1.600	3,00	5,3 / 0,9-0,4	1	10,2 × 28,5	1,80	2 m	40 / 20	125-204	435	134	a.A.	139	a.A.
020IS	2.000	3,00	8,2 / 1,4-0,7	1	11,2 × 31,3	3,50	1Am	40 / 20	125-204	475	188	a.A.	193	a.A.
032IS	3.200	3,00	5,2 / 0,9-0,4	2	10,2 × 28,5	3,50	1Am	40 / 20	125-204	610	217	a.A.	222	a.A.
050IS	5.000	3,00	3,3 / 0,6-0,3	2	11,2 × 31,3	3,50	1Am	40 / 20	150-204	670	300	a.A.	307	a.A.

Optionales

* Optional

- Absturzsicherung und Gummipuffer
- Individuell programmierbare Hubbegrenzung Limit Lock
- Variable Geschwindigkeitsanpassung Stepless Speed



SHER2M010

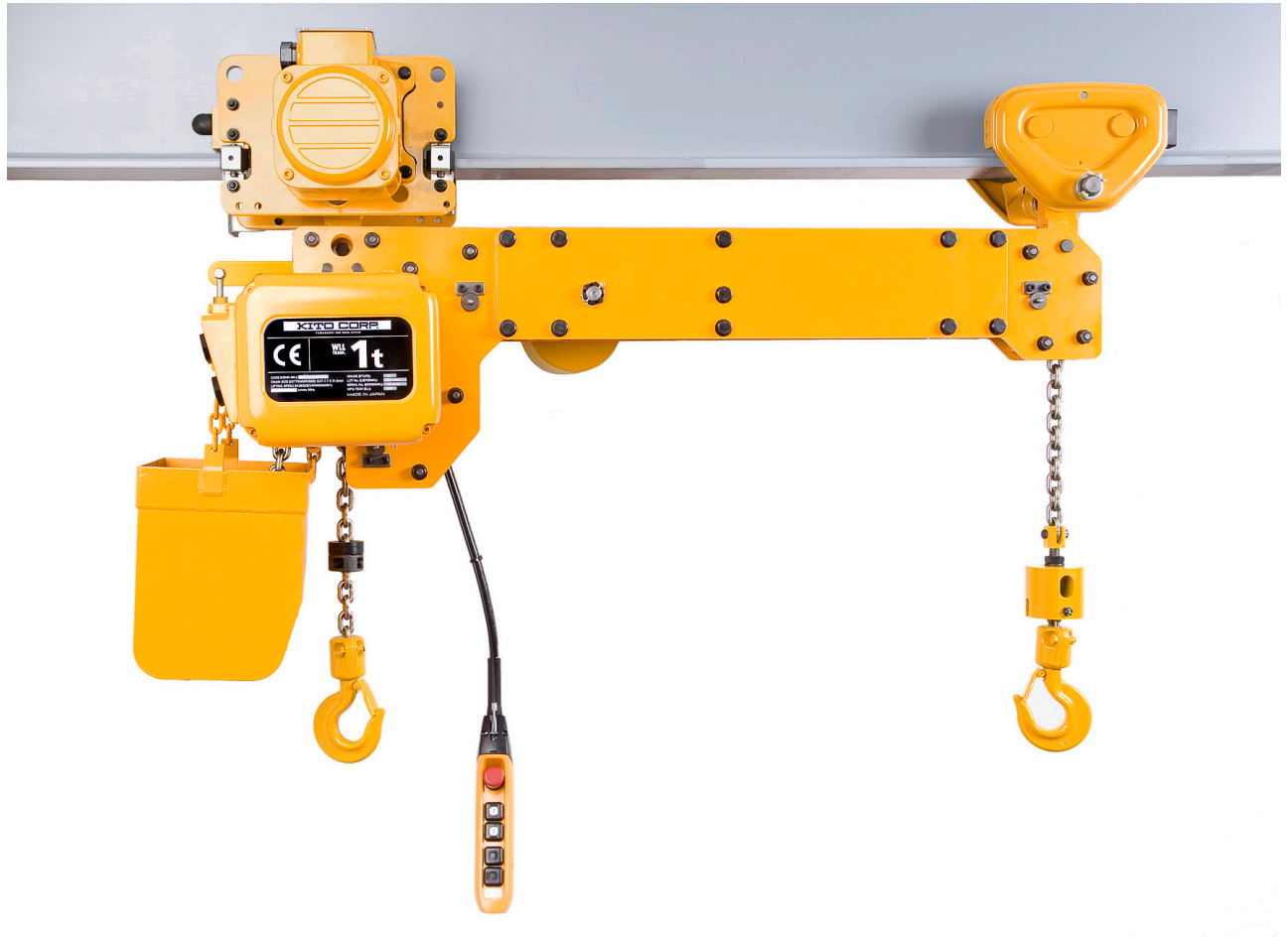


SHER2M-Modell	Gewicht	Preis pro Stück	Lastkette je m Mehrhub	Steuerleitung je m	Haspelkette je m Mehrhub	Handfahwerk Flanschbreite < 305 mm	Elektrofahwerk Flanschbreite < 305 mm						
								mit E-Fahwerk 2-stufig		Mehrpreise			
								kg	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro
003IS	78	a.A	a.A	a.A	a.A	a.A	a.A						
005IS	90	a.A	a.A	a.A	a.A	a.A	a.A						
010IS	124	a.A	a.A	a.A	a.A	a.A	a.A						
016IS	158	a.A	a.A	a.A	a.A	a.A	a.A						
020IS	212	a.A	a.A	a.A	a.A	a.A	a.A						
032IS	241	a.A	a.A	a.A	a.A	a.A	a.A						
050IS	322	a.A	a.A	a.A	a.A	a.A	a.A						

TWER2M Elektrokettenzug mit zwei Laststrängen

Frequenzumrichtersteuerung, mit Doppelhaken, Traglast 2 × 250 kg – 2 × 2.500 kg

Auch hier ist der Funktionalitätsgedanke klar erkennbar. Denn diese Elektrokettenzug-Variante mit Doppelkettenritzel ist besonders geeignet für die exakte Einhaltung der Waagerechten oder wenn synchrones Anheben und Absenken erforderlich ist.



TWER2M-Modell	Traglast kg	Hubhöhe m	Hubgeschwindigkeiten m/min	Strangzahl	Lastkette (d × t) mm	Hubmotor kW	Triebwerksgruppe / FEM-Gruppe	Einschaltdauer %ED	Flanschbreite mm	Bauhöhe mm	Gewicht kg	Preis pro Stück Euro	Mehrpreise		
													Lastkette je m Mehrhub Euro	Steuerleitung je m Euro	Flanschbreite < 305 mm Euro
005IS-IS	2 × 250	3,00	8,5 / 1,4-0,7	2	6,0 × 16,8	0,9	2m	40 / 20	58-163	535	126	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.
010IS-IS	2 × 500	3,00	8,2 / 1,4-0,7	2	7,7 × 21,5	1,8	2m	40 / 20	58-163	615	180	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.
020IL-IS	2 × 1.000	3,00	4,3 / 0,7-0,4	2	10,2 × 28,5	1,8	1Am	40 / 20	82-204	800	246	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.
020IS-IS	2 × 1.000	3,00	8,2 / 1,4-0,7	2	10,2 × 28,5	3,5	1Am	40 / 20	82-204	800	265	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.
032IS-IS	2 × 1.600	3,00	5,2 / 0,9-0,4	4	10,2 × 28,5	3,5	1Am	40 / 20	82-204	970	325	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.
050IS-IS	2 × 2.500	3,00	3,3 / 0,6-0,3	4	11,2 × 31,3	3,5	1Am	40 / 20	100-204	1.020	367	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.

Ausstattung, Vorteil & Optionales

Der TWER2M Elektrokettenzug ist mit einem Doppelkettenritzel ausgestattet, weshalb die Kette immer synchron läuft. Damit hat der Kunde einen Kettenzug gespart, denn üblicherweise wird diese Anwendung mit zwei synchron laufenden Zügen bewerkstelligt. Der Elektrokettenzug mit zwei Laststrängen zeichnet sich in erster Linie für den Transport von Langgütern aus und ist auch dafür konzipiert worden, um explizit auf Kundenwünsche eingehen zu können.

**Sicheres und synchrones Anheben von Langgütern
exakte Einhaltung der Waagerechten.
Hubhöhe begrenzt auf 8,00 m**

☰ Ausstattung und Verarbeitung

- 380 - 440 V / 50 Hz
- Steuerspannung 24 V
- Frequenzumrichter für exaktes Einhalten der Waagerechten sowie punktgenaues Platzieren der Last
- Zweifache Hub- und Fahrgeschwindigkeit
- Betriebsstundenzähler / Lastzyklenzähler
- Hubendschalter Heben / Senken
- Thermischer Motorschutz
- Elektromagnetische Bremse
- Vernickelte Lastkette der Güteklasse T, Ausführung DAT (G 80) gemäß Norm EN 818-7
- Kettenbehälter aus Stahl



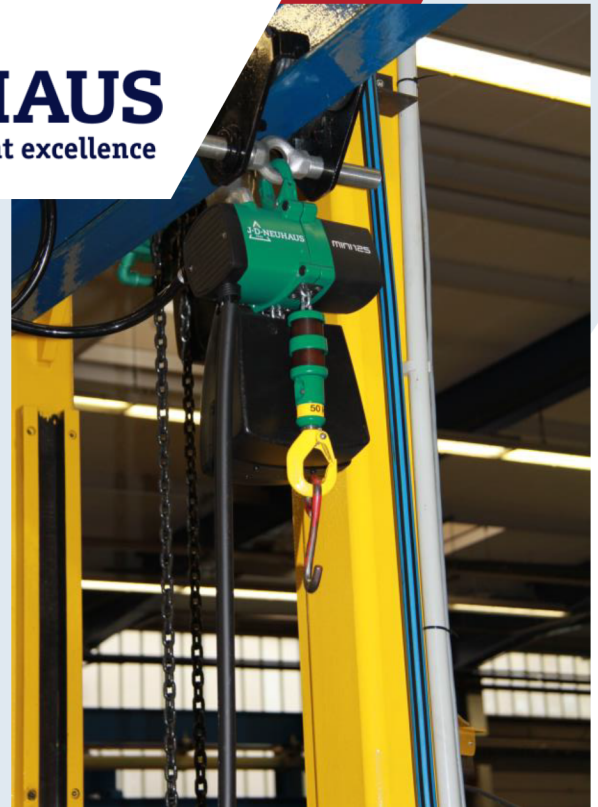
* Optional

- Absturzsicherung und Gummipuffer
- Individuell programmierbare Hubbegrenzung Limit Lock
- Variable Geschwindigkeitsanpassung Stepless Speed



EINSATZBEISPIELE FÜR JDN-HEBEZEUGE & KRANANLAGEN

J·D·NEUHAUS
1745 permanent excellence



mini Druckluft-Kettenzug mit NFC-Sensor und Service-App

Luftdruck 6 bar, Traglast 125–980 kg

Der JDN mini ist das kompakteste Hebezeug bis 980 kg Traglast und dank integriertem NFC-Sensor mit Service-App branchenweit einzigartig. Diverse Innovationen sind in das Konzept eingeflossen. Der JDN mini wurde in enger Abstimmung mit den Anwendern entwickelt.

Das Anwendungsprofil des mini entspricht den Anforderungen an ein handliches und flexibles Druckluft-Hebezeug. Der mini ist somit bestens geeignet für den Einsatz in unterschiedlichen Anwendungsbereichen der Automotive, Chemie-, Pharma- und Lebensmittelindustrie.

Standardhub: 3 m | **Steuerlänge:** 2 m | **Hubhöhen:** 3 m, 5 m, 8 m | **Steuerlängen:** 2 m, 4 m, 7 m, 10 m

Ihr Nutzen

- Reduzierung der Gesamtbetriebskosten
- Sichere Prozesse im Produktionsablauf
- Verfügbarkeit: 24/7
- Einfache und schnelle Wartung direkt am Einsatzort

Serienmäßige Vorteile

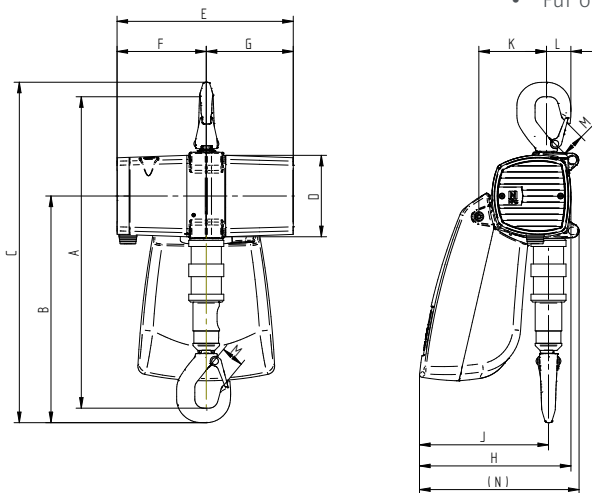
- Äußerst kompakt bei geringem Gewicht
- Nutzungsdauer: 800 Stunden
- Die maximale Geschwindigkeit kann reduziert und stufenlos voreingestellt werden.
- Extrem feinfühlige Steuerung
- Ex-Schutz Zone 2 (ATEX)
- Für ölfreien Betrieb geeignet



mini 500

* Zubehör

- Manuell verfahrbar durch Einsatz einer Nachlaufkatze



Modell	Abmessungen												
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	(N)
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
mini 125	365	262	396	100	220	112	108	191	165	81	28	19	203
mini 250	365	262	396	100	220	112	108	191	165	81	28	19	203
mini 500	515	375	563	135	292	148	144	252	213	112	41	28	264
mini 1000	515	375	563	135	292	148	144	252	213	112	41	28	264

Änderungen vorbehalten

Modell	Luftdruck	Traglast	Hubgeschwindigkeit / Senkgeschwindigkeit		Schlauchgröße (innen) Anschluss	Strangzahl	Kettenabmessung	Motorleistung	Gewicht bei Normalhub	Preis pro Stück	Preis je m Mehrhub
			bei Nennlast	ohne Last							
	bar	kg	m/min	m/min	Ø mm	—	mm	kW	kg	Euro	Euro
mini 125	6	125	20,0/40,0	45,0/22,0	13 / G½"	1	4,7 × 14,1	0,45	10,0	1.898,00	a.A.
mini 250	6	250	10,0/20,0	22,0/12,0	13 / G½"	1	4,7 × 14,1	0,45	10,0	2.062,00	a.A.
mini 500	6	500	11,0/20,0	20,0/13,0	13 / G½"	1	7,4 × 22,0	1,00	20,5	2.495,00	a.A.
mini 1000	6	980	5,5/12,0	11,5/7,5	13 / G½"	1	7,4 × 22,0	1,00	21,0	2.639,00	a.A.

mini Druckluft-Kettenzug in "FOOD GRADE" Ausführung

Luftdruck 6 bar, Traglast 125–980 kg

In der Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie, in Chemie- und Pharma- Unternehmen, werden besondere Anforderungen an Sauberkeit und Hygiene gestellt. Um die Anforderungen dieser Branchen zu erfüllen, erhalten Sie die JDN-Druckluft-Hebezüge der Serie mini in einer „Food Grade“ Ausführung.

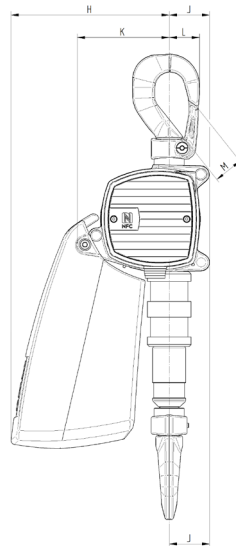
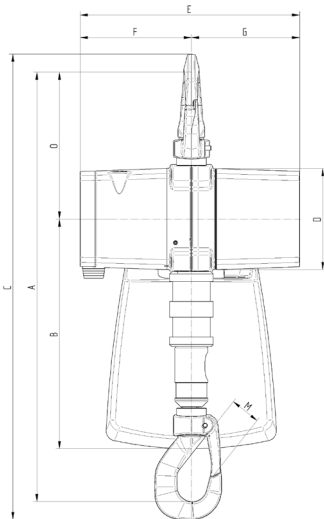
Standardhub: 5 m / Steuerlänge: 4 m

Ihr Nutzen

- Korrosionsbeständig
- Unempfindlich gegenüber hoher Luftfeuchtigkeit
- Optimal zu reinigen
- Reinigung mittels Hochdruckreiniger möglich
- Verfügbarkeit 24/7

Serienmäßige Vorteile

- Äußerst kompakt bei geringem Gewicht
- Nutzungsdauer: 800 Stunden
- Die maximale Geschwindigkeit kann reduziert und stufenlos voreingestellt werden
- Extrem feinfühligere Steuerung
- Ex-Schutz Zone 2 (ATEX)



Modell	Abmessungen													
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	(N)	O
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
mini 125	432	236	462	100	220	112	108	159	43	93	28	24	15	144
mini 250	432	236	462	100	220	112	108	159	43	93	28	24	15	144
mini 500	573	306	621	135	292	148	144	210	53	125	40	36	24	199
mini 1000	573	306	621	135	292	148	144	210	53	125	40	36	24	199

Änderungen vorbehalten

Modell	Luftdruck	Traglast	Hubgeschwindigkeit / Senkgeschwindigkeit		Schlauchgröße (innen) Anschluss	ATEX Zone	Kettenabmessung	Motorleistung	Gewicht bei Normalhub	Preis pro Stück
			bei Nennlast	ohne Last						
	bar	kg	m/min	m/min	Ø mm	—	mm	kW	kg	Euro
mini 125	6	125	20,0/40,0	40,0/25,0	13 / G½"	2/22	4,7 × 14,1	0,45	11,0	3.413,00
mini 250	6	250	10,0/20,0	20,0/12,5	13 / G½"	2/22	4,7 × 14,1	0,45	11,0	3.577,00
mini 500	6	500	12,5/20,0	20,0/13,0	13 / G½"	2/22	7,4 × 22,0	1,00	21,5	4.122,00
mini 1000	6	980	6,3/12,0	11,5/7,5	13 / G½"	2/22	7,4 × 22,0	1,00	22,0	4.266,00

PROFI Druckluft-Kettenzug

Luftdruck 4 oder 6 bar, Traglast 0,25–100 t

Die JDN-Druckluft-Hebezeuge der Serie PROFi sind sehr robust und deshalb insbesondere für den Einsatz unter extremen Bedingungen geeignet. Bestehende Anwendungsbereiche sind u.a. Gießereien, Stahlwerke, chemische Industrie, erzeugende Industrie, Werften.

Ihr Nutzen

- 100% Einschaltdauer im 3-Schicht-Betrieb möglich
- feinfühlig, stufenlose Steuerungen für exaktes Positionieren von Lasten
- einfache Wartung und verschleißarmes Motor-Bremssystem

Serienmäßige Vorteile

- geeignet für den Einsatz in ex-gefährdeten Bereichen (ATEX)
- geringe Bauhöhe, kompakt und geringes Eigengewicht
- für ölfreien Betrieb geeignet
- unempfindlich gegen Staub, Feuchtigkeit und Temperaturen von - 20°C bis + 70°C
- umfangreiches Zubehör



PROFI 6TI

* Zubehör

- Funkfernsteuerungen für den Einsatz bis Zone 2/22
- verfahrbar durch den Einsatz von Laufkatzen (Nachlauf-, Haspel-, Motorlaufkatzen)
- erhöhter Funkenschutz bis Explosionsgruppe IIC: Ex II 2 GD IIC T4
- Luftzuführungssysteme
- Hydraulikantrieb als Alternative

Modell	Traglast	Luftdruck	Hubhöhe	Hubgeschwindigkeit bei Nennlast	Hubgeschwindigkeit ohne Last	Strangzahl	Lastkette (d × t)	Motorleistung	Triebwerksgruppe	Gewicht bei Normalhub	Preis pro Stück	Preis je m Mehrhub
	t	bar	m	m/min	m/min							
025 TI	0,16 0,25	4 6	3	20,00 20,00	37,5 42,0	1	7,0 × 21,0	0,6 1,0	M5 (2m)	27,0	2.480,00	27,40
05 TI	0,32 0,50	4 6	3	10,00 11,00	16,0 19,0	1	7,0 × 21,0	0,6 1,0	M4 (1Am)	27,0	2.617,00	27,40
1 TI	0,63 1,00	4 6	3	5,00 5,50	10,0 11,0	1	7,0 × 21,0	0,6 1,0	M4 (1Am)	27,5 28,0	3.354,00	27,40
1,5 TI	1,60	4–6	3	4,00–6,00	8,40–10,0	1	9,0 × 27,0	1,3–2,0	M3 (1Bm)	56,0	4.775,00	46,45
2 TI	1,25 2,00	4 6	3	2,50 2,70	5,0 5,5	2	7,0 × 21,0	1,0	M4 (1Am)	34,0	3.770,00	59,80
3 TI/2	3,20	4–6	3	2,00–3,00	4,2–5,0	2	9,0 × 27,0	1,3–2,0	M3 (1Bm)	66,0	5.246,00	92,90
3 TI	3,20	4 6	3	2,50 5,00	6,0 10,0	1	13,0 × 36,0	1,8 3,5	M3 (1Bm)	86,0	6.357,00	62,80
6 TI	6,30	4 6	3	1,20 2,50	3,0 5,0	2	13,0 × 36,0	1,8 3,5	M3 (1Bm)	110,0	6.817,00	125,60
10 TI	10,00	4 6	3	0,80 1,60	2,0 3,2	2	16,0 × 45,0	1,8 3,5	M3 (1Bm)	156,0	10.926,00	210,70
16 TI	16,00	4 6	3	0,5 1,00	1,3 2,0	3	16,0 × 45,0	1,8 3,5	M3 (1Bm)	240,0	16.021,00	316,10
20 TI	20,00	4 6	3	0,40 0,70	1,0 1,4	4	16,0 × 45,0	1,8 3,5	M3 (1Bm)	285,0	20.056,00	421,40

PROFI Druckluft-Kettenzug mit Motorlaufkatze

Traglast 0,25–20 t (lieferbar bis 100 t)

▣ Serienmäßige Vorteile

- **Stark – Schnell – Leise**
Hohe Leistung für mehr Effizienz aufgrund hoher Hub- und Senkgeschwindigkeiten.
Geringe Geräusch-Emission.
- **Das gibt Sicherheit**
Integriertes Hauptluft-Not-Aus-Ventil. Ab 1,00t mit Überlastsicherung.
- **Ölfreier Betrieb**
Durch die patentierte Permanent-Schmierung des Motors während des Betriebs mit einem Hochleistungs-Schmierstoff. Keine zusätzliche Schmierung erforderlich.
- **Patentiertes Motor-Bremssystem**
Für wartungs- und verschleißarmen Betrieb, basierend auf dem bewährten System der Economy-Serie mini.
- **Modernes Design – Kompakte Bauform**
Keine hervorstehenden Steuerleitungen oder Steuerelemente, damit sogar für horizontales Ziehen geeignet.
- 100% Einschaltdauer – Keine Wartezeiten
- Geeignet für den Einsatz in ex-gefährdeten Bereichen (ATEX)

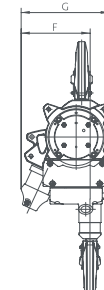
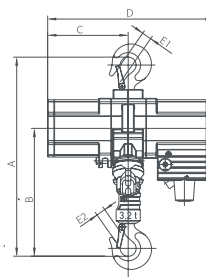


* Optional

passende Roll- und Haspelfahrwerke
Motorfahrwerke mit Druckluftmotorantrieb (auf Anfrage)
Traglasten 25–100t (auf Anfrage)
Ausführung Luftdruck 4 bar
Kettenbehälter aus Kunststoff oder Stahlblech
4-Schicht Sonderlackierung
Filterregler
Druckknopfsteuerung (E) mit Not-Aus
feinfühligere Drucktastensteuerung (FI) mit Not-Aus
Überlastsicherung mit erhöhtem Funkenschutz :
⊕ II 2 GD IIC T4(X)



025 TI - 2 TI



3 TI - 20 TI

Modell	Abmessungen							
	Bauhöhe A	B	C	D	E1	E2	F	G
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
025 TI	450	288	145	297	28	28	137	176
05 TI	450	288	145	297	28	28	137	176
1 TI	450	288	145	297	28	28	137	176
1,5 TI	480	293	200	412	28	26	170	215
2 TI	498	336	145	297	28	28	137	183
3 TI/2	544	356	200	412	28	28	140	215
3 TI	593	373	233	483	40	30	187	233
6 TI	674	454	233	483	40	40	154	233
10 TI	813	548	308	575	44	44	197	306
16 TI	898	598	382	692	53	53	199	308
20 TI	1.030	670	382	692	75	75	180	315

BBH 1000 / 2000

Traglast 1.100–2.200 kg

Druckluft-Big Bag Handling-Hebezeuge

J.D. Neuhaus bietet für Big Bag Handling-Einsätze innovative Systemlösungen und begegnet damit den besonderen Anforderungen für diesen Anwendungsbereich.

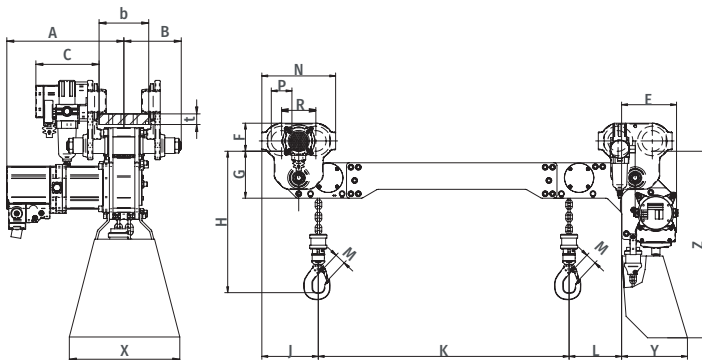
JDN-Druckluft-Big Bag Handling-Hebezeuge stehen mit Traglasten von 1.100 kg und 2.200 kg, Luftdruck 6 bar, zur Verfügung.



BBH 1000-2

■ Serienmäßige Vorteile

- Aufgrund der äußerst geringen Bauhöhe speziell für den Einsatz als Big Bag Handling-Hebezeuge und das Bewegen sperriger Lasten jeglicher Art prädestiniert.
- Kompaktes, modernes Design.
- In 2-Haken-Ausführung als Synchron-Hebezeug einsetzbar.
- Durch die Verwendung bewährter JDN-Serien-Komponenten sehr wirtschaftlich und zuverlässig.
- Keine zusätzliche Motorschmierung erforderlich.
- Wenige Bauteile für wartungs- und verschleißarmen Betrieb.
- Serienmäßig mit Kettenbehälter ausgestattet.
- Einstellbar auf unterschiedliche I-Profile; auch der Hakenabstand kann nachträglich angepasst werden.



Modell		BBH 1000-1	BBH 2000-1	BBH 1000-2	BBH 2000-2
A	mm	332	332	332	332
B	mm	163/220	163/220	163/220	163/220
b	min.	90	90	90	90
	max.	310	310	310	310
C	mm	182	182	182	182
E	mm	95	95	373	346
F	mm	159	159	95	95
G	mm	195	195	159	159
H	mm	388	438	388	438
J	mm	192	220	192	220
K	min.	435	410	260	260
	max.	1.100	1.100	1.300	1.300
L	mm	-	-	175	150
M	mm	28	28	28	28
N	mm	250	250	250	250
P	mm	70	70	70	70
R	mm	116	116	116	116
t	mm	30	30	30	30

Modell	Traglast	Luftdruck	Anzahl der Haken	Anzahl der Kettenstränge	Motorleistung Hebezeug	Motorleistung Laufkatze	Hubgeschwindigkeit bei Nennlast	Hubgeschwindigkeit ohne Last	Senkgeschwindigkeit bei Nennlast	Luftverbrauch bei Nennlast – Heben	Luftverbrauch bei Nennlast – Senken	Luftverbrauch bei Nennlast – Laufkatze	Luftanschluss	Schlauchgröße (Ø innen)	Gewicht bei Standardhub und K min	Kettenabmessung	Gewicht für 1 m Kette	Standardhub	Steuerlänge bei Standardhub	Preis pro Stück
	t	bar	–	–	kW	kW	m/min	m/min	m/min	m³/min	m³/min	m³/min	–	mm	kg	mm	kg	m	m	Euro
BBH 1000-1	1,1	6	1	1	0,7	0,2	3,7	7,5	10	1,4	1,2	0,6	G½	13	130	7 × 21	1	3	2	10.737,00
BBH 2000-1	2,2	6	1	2	0,7	0,2	1,7	3,5	5	1,4	1,2	0,6	G½	13	137	7 × 21	1	3	2	11.151,00
BBH 1000-2	1,1	6	2	2	0,7	0,2	3,7	7,5	10	1,4	1,2	0,6	G½	13	137	7 × 21	1	3	2	11.461,00
BBH 2000-2	1,2	6	2	4	0,7	0,2	1,7	3,5	5	1,4	1,2	0,6	G½	13	149	7 × 21	1	3	2	12.292,00

Triebwerkgruppe: M4 (1 Am)

LMF Flachlaufkatzen

Traglast 500–6.300 kg

Für das Verfahren von Lasten in niedrigen Räumen

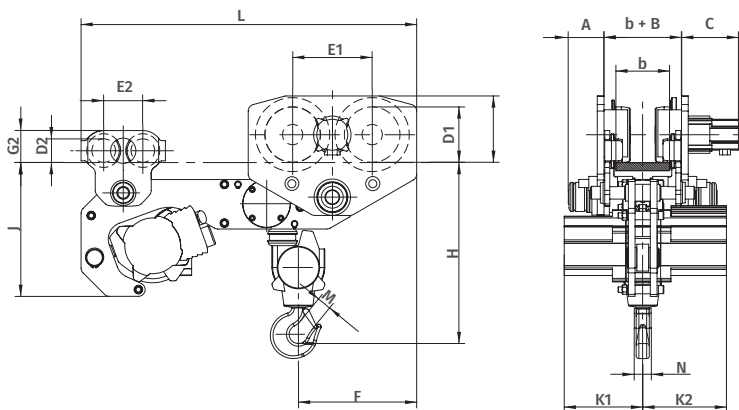
Wenn Ihnen nur niedrige Raumhöhen zur Verfügung stehen und die Standard-Laufkatzen den Anforderungen nicht entsprechen, empfehlen wir JDN-Flachlaufkatzen, in die die Druckluft-Hebezeuge waagrecht eingebaut werden. Bei äußerst niedrigen Raumhöhen kommen die JDN-Ultra-Flachhubwerke zum Einsatz.

▣ Serienmäßige Vorteile

- Wartungs- und verschleißarmer Betrieb der Motoren durch reduzierte Anzahl an Bauteilen
- Keine zusätzliche Motorschmierung erforderlich
- 2-Stufen-Fahrgeschwindigkeit
- Spurbreite nachträglich veränderbar

➤ In Sonderausführung

- Kurvengängig
- Längere Traverse zur Nutzung der kleinsten Bauhöhe auch bei sperrigen Lasten



Flachlaufkatze LMF

Modell	LMF 0,5-t	LMF 1,0-t	LMF 2,0-t	LMF 3,2-t	LMF 6,3-t
A	max. 105	105	105	105	106
B	mm 36	36	36	36	70
b	min. 80	80	80	80	125
C	mm 164	164	164	164	169
D1	mm 70	70	70	70	165
D2	mm 70	70	70	70	70
E1	mm 116	116	116	116	236
E2	mm 116	116	116	116	116
F	mm 172	172	195	228	351
G1	mm 95	95	95	95	197
G2	mm 95	95	95	95	95
H	min. 320	320	394	415	537
J	mm 320	320	320	397	397
K1	mm 145	145	145	233	233
K2	mm 152	152	152	248	248
L	mm 715	715	715	825	995
M	mm 28	28	28	30	40
N	mm 42	42	42	42	51
t	max. 25	25	25	35	35

Modell	Traglast		Luftdruck		Anzahl der Kettenstränge		Motorleistung Hebezeug		Motorleistung Laufkatze		Hubgeschwindigkeit bei Nennlast		Hubgeschwindigkeit ohne Last		Senkgeschwindigkeit bei Nennlast		Fahrgeschwindigkeit bei Nennlast		Luftverbrauch bei Nennlast – Heben		Luftverbrauch bei Nennlast – Senken		Luftverbrauch Fahrmotor		Luftanschluss		Schlauchgröße (∅ innen)		Gewicht bei Standardhubhöhe Steuerhub		Kettenabmessung		Gewicht für 1 m Kette Standardhub		Steuerlänge bei Standardhub		Unterflaschstärke max.		Unterflaschbreite b max.		Unterflaschbreite b min.		Preis pro Stück	
	t	bar	–	kW	kW	m/min	m/min	m/min	m/min	m ³ /min	m ³ /min	m ³ /min	–	mm	kg	mm	kg	m	m	mm	mm	mm	mm	Euro																				
LMF 0,5t	0,5	6	1	1,0	0,2	10,0	17,0	17,0	9*/14	1,2	1,5	0,6	G ½	13	98	7×21	1,0	3	2	25	310	80	a.A																					
LMF 1,0t	1,0	6	1	1,0	0,2	5,0	10,0	11,0	9*/14	1,2	1,5	0,6	G ½	13	99	7×21	1,0	3	2	25	310	80	a.A																					
LMF 2,0t	2,0	6	2	1,0	0,2	2,5	5,0	5,5	9*/14	1,2	1,5	0,6	G ½	13	105	7×21	1,0	3	2	25	310	80	a.A																					
LMF 3,2t	3,2	6	1	3,5	0,2	4,5	9,0	10,8	9*/14	4,0	5,5	0,6	G ½	19	210	13×36	3,8	3	2	35	310	125	a.A																					
LMF 6,3t	6,3	6	2	3,5	0,2	2,2	4,5	5,4	9*/14	4,0	5,5	0,6	G ½	19	330	13×36	3,8	3	2	35	310	125	a.A																					

*1. Stufe bei F-Steuerung mit 2-Stufen-Fahrgeschwindigkeit

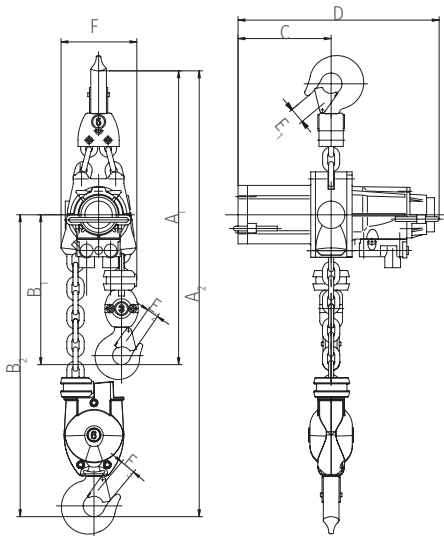
Serie M

Traglasten 1/2t und 3/6t bei Luftdruck: 4 bar

JDN-Druckluftzüge der **Serie M** sind die Spezialisten für den untertägigen Bergbau. Aufgrund ihrer vielfältigen Einsatzmöglichkeiten werden sie heute auch in den unterschiedlichsten Anwendungsgebieten der Industrie eingesetzt. Sie weisen grundsätzlich die gleichen Merkmale auf wie die Hebezüge der PROFI-Serie, arbeiten jedoch mit 4 bar. Zwei verschiedene Steuerungen stehen zur Verfügung.

▣ Serienmäßige Vorteile

- Geeignet für den Einsatz in explosions- und schlagwettergefährdeten Bereichen
- Zwei Kettenstränge für wechselseitiges Arbeiten
- Besonders für horizontales Bewegen von Lasten geeignet



M 63 D

Modell	Abmessungen								
	A ₁	A ₂	B ₁	B ₂	C	D	E ₁ und E ₂	E ₃	F
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M 64	603	660	313	370	175	375	30	30	144
M 63 D	750	870	370	490	237	507	40	30	195

A₁ (kleinste Bauhöhe bei 1/1 Kettensträngen), A₂ (kleinste Bauhöhe bei Kettensträngen), B₁ (bei 1/1 Kettensträngen), B₂ (bei Kettensträngen), E_{1,3} Hakenmaulweite

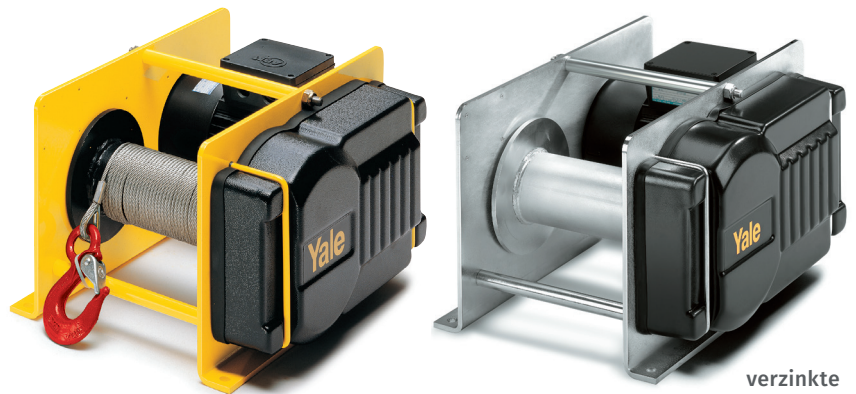
Modell	Traglast	Luftdruck	Anzahl der Kettenstränge	Motorleistung	Hubgeschwindigkeit bei Nennlast	Hubgeschwindigkeit ohne Last	Senkgeschwindigkeit bei Nennlast	Luftverbrauch bei Nennlast – Heben	Luftverbrauch bei Nennlast – Senken	Luftanschluss	Schlauchgröße (Ø innen)	Gewicht bei Standardhub mit DS-Steuerung	Gewicht ohne Kette, ohne Steuerung	Kettenabmessung	Gewicht für 1 m Kette Standardhub	Steuerlänge bei Standardhub	Preis pro Stück	
	t	bar	–	kW	m/min	m/min	m/min	m ³ /min	m ³ /min	–	mm	kg	kg	mm	kg	m	Euro	
M 64	1/2	4	1/2	0,77	3/1,5	8/4	12,5/6,5	1,0	2,0	Rd 32 × 1/8"	19	60	31	9×27	1,8	5/2,5	2	5.671,00
M 63 D	3/6	4	1/2	1,3	2,2/1,1	5/2,5	6/6	2,2	3,2	Rd 32 × 1/8"	19	100	51	13×36	3,8	5/2,5	2	6.720,00

Triebwerkgruppe: M3 (1Bm)

RPE Elektro-Seilwinde

Zugkraft 250–2.000 daN

Seilwinden der Baureihe RPE sind ganz auf Leistung, Effizienz und Sicherheit konzipiert und bieten eine Vielzahl von Vorteilen und Möglichkeiten. Ihre extrem kompakte und einsetzgerechte Würfelform, die robuste Bauweise und universeller Seilabgang, der den individuellen Einsatz in nahezu jeder Lage ermöglicht, machen sie zu starken Helfern beim Heben und Ziehen von Lasten.



verzinkte Ausführung

Jede Seilwinde wird im Werk mit Überlast geprüft und mit einem Prüfzeugnis unter Angabe der Seriennummer und einer Betriebsanleitung mit integrierter EG-Herstellererklärung ausgeliefert.



Seilbefestigung



Federdruck Scheibenbremse



Bremsmotor

➤ Hinweise

Die Auslegung der Winden entspricht DIN 15020, Triebwerksgruppe 1Bm, den Unfallverhütungsvorschriften, BGV D6 (Winden, Hub- und Zuggeräte) und selbstverständlich der EG-Maschinenrichtlinie.

📄 Ausstattung und Verarbeitung

- Der innenliegende Bremsmotor ermöglicht kompakte Abmessungen der Winde
- Standard: Eurospannung 400 V/230 V, 3 Phasen, 50 Hz, Schutzart IP 54, Isolierstoffklasse F
- Einstellbare Rutschkupplung zum Schutz der Winde vor Überlastung. Bei Modellen RPE 10-6, 20-6 serienmäßig
- Stirnradgetriebe mit Schrägverzahnung der 1. Stufe, sorgt für hohe Laufruhe. Durch Fettschmierung in allen Baulagen einsetzbar
- Federdruck-Scheibenbremse im Motor integriert, für den sicheren Halt der Last auch bei Stromausfall
- Seiltrommel im Standardfall in glatter Ausführung
- In die Trommel integrierte überwickelbare Seilbefestigung zur mehrlagigen Bewickelung ohne Beschädigung des Seils
- Sicheres Abschalten der Winde im Notfall durch im Steuerungsschalter integrierten Not-Aus-Taster

Zubehör und Sonderausrüstungen (auf Anfrage)

* Optional

Verschiedene Trommelausführungen, z.B. verlängert zur größeren Seilaufnahme, gerillt zur besseren Seilführung, mit Trennsteg und 2. Seilbefestigung für gleichzeitiges Arbeiten mit zwei Seilen (Traversierbetrieb)

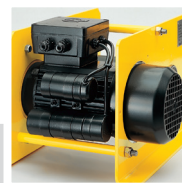
Getriebeendechalter zur Begrenzung des Seilweges in beide Richtungen (nur in Verbindung mit 42 V Schützsteuerung)

1-Phasen-Wechselstrommotor 230V, 50Hz. Steuerung über Hängetaster, einschließlich Steuerschalter mit Not-Aus-Taster, sowie 2m Steuerleitung

Schützsteuerung mit 42 V Spannungsversorgung

- Schutzart IP 55
- Bremsmotoren mit Handlüftung

1-Phasen Wechselmotor



Getriebeendechalter



Getriebe mit Rutschkupplung



Schlaffseilschalter zum automatischen Anhalten der Winde bei Nachlassen der Seilzugkraft, z.B. beim Aufsetzen der Last (nur in Verbindung mit 42 V Schützsteuerung)

Frequenzumrichter für stufenlose Geschwindigkeitsregelung

Einstellbare Rutschkupplung zum Schutz der Winde vor Überlastung für die Modelle RPE 2-13, RPE 5-6 und RPE 5-12

Sonderausführungen nach BGV C1 für Bühnentechnik und Bewegungen über Personen lieferbar

auch in verzinkter Ausführung lieferbar

Sonderkonstruktionen

Technische Daten RPE 400V

Bei einem Einsatz als Hebezeug ist eine gerillte Trommelausführung, der Getriebeendschalter und der Schlaffseilschalter (Schützsteuerung erforderlich) zu verwenden. (RPE 230V - Ausführung, technische Datentabelle auf Wunsch anfordern.)

Modell	Zugkraft *	Hubgeschwindigkeit *	Seil-Ø	Motorleistung	ED bei 120 c/h	Seilaufnahme 1. Lage	max. Seilaufnahme	Gewicht (ohne Seil)	Preis pro Stück (ohne Seil)	
									ohne Steuerung	Schützsteuerung
									Euro	Euro
RPE 2-13	250	13,2	4	0,55	40	11,2	54,5	31,8	1.912,00	2.669,00
RPE 2-13 L	250	13,3	4	0,55	40	16,8	80,0	-	2.305,00	2.986,00
RPE 2-13 XL	250	13,3	4	0,55	40	44,3	206,0	-	2.468,00	2.964,00
RPE 2-13 R	250	13,3	4	0,55	40	8,8	43,0	-	2.305,00	2.934,00
RPE 2-13 LR	250	13,3	4	0,55	40	13,3	64,0	-	2.580,00	3.261,00
RPE 2-13 XLR	250	13,3	4	0,55	40	35,3	165,0	-	2.711,00	3.396,00
RPE 5-6	500	6,6	6	0,55	40	7,0	38,8	32,8	2.149,00	2.747,00
RPE 5-6 L	500	6,6	6	0,55	40	11,3	57,0	-	2.424,00	3.063,00
RPE 5-6 XL	500	6,6	6	0,55	40	30,0	149,0	-	2.393,00	3.421,00
RPE 5-6 R	500	6,6	6	0,55	40	6,2	33,0	-	2.554,00	3.184,00
RPE 5-6 LR	500	6,6	6	0,55	40	9,5	49,0	-	2.848,00	3.533,00
RPE 5-6 XLR	500	6,6	6	0,55	40	25,7	128,0	-	2.980,00	3.662,00
RPE 5-12 L	500	12,6	6	1,10	40	11,0	57,0	41,0	2.505,00	3.104,00
RPE 5-12 XL	500	12,1	6	1,10	40	30,0	149,0	-	2.957,00	3.600,00
RPE 5-12 LR	500	12,1	6	1,10	40	9,5	49,0	-	2.833,00	3.646,00
RPE 5-12 XLR	500	12,1	6	1,10	40	25,7	128,0	-	3.390,00	4.075,00
RPE 9-6	990	6,5	8	1,10	40	10,2	37,4	76,0	3.223,00	3.784,00
RPE 9-6 L	990	6,9	8	1,10	40	15,8	-	-	3.577,00	4.222,00
RPE 9-6 XL	990	6,9	8	1,10	40	30,7	-	-	3.969,00	4.376,00
RPE 9-6 R	990	6,9	8	1,10	40	8,2	-	-	3.754,00	4.386,00
RPE 9-6 LR	990	6,9	8	1,10	40	12,9	-	-	4.175,00	4.858,00
RPE 9-6 XLR	990	6,9	8	1,10	40	25,2	-	-	4.344,00	5.029,00
RPE 10-6 **	1.000	6,5	8	1,10	40	10,2	37,4	76,9	3.423,00	4.017,00
RPE 10-6 L **	1.000	6,9	8	1,10	40	15,8	-	-	4.033,00	4.718,00
RPE 10-6 XL **	1.000	6,9	8	1,10	40	30,7	-	-	3.949,00	4.594,00
RPE 10-6 R **	1.000	6,9	8	1,10	40	8,2	-	-	3.729,00	4.597,00
RPE 10-6 LR **	1.000	6,9	8	1,10	40	12,9	-	-	4.399,00	4.784,00
RPE 10-6 XLR **	1.000	6,9	8	1,10	40	25,2	-	-	3.997,00	5.258,00
RPE 20-6 **	2.000	7,6	11	2,20	40	13,2	-	-	4.202,00	4.505,00
RPE 20-6 L **	2.000	7,6	11	2,20	40	20,6	-	-	4.634,00	5.221,00
RPE 20-6 XL **	2.000	7,6	11	2,20	40	34,1	-	-	4.793,00	5.381,00
RPE 20-6 R **	2.000	7,4	11	2,20	40	12,0	-	-	4.517,00	5.104,00
RPE 20-6 LR**	2.000	7,4	11	2,20	40	16,8	-	-	4.988,00	5.576,00
RPE 20-6 XLR **	2.000	7,4	11	2,20	40	27,9	-	-	5.119,00	5.717,00

L /XL verlängerte Seiltrommel mit größerer Seilaufnahme, R gerillte Seiltrommel, * in der obersten Seillage, ** mit Rutschkupplung

ADLER™ Elektro-Seilwinden

Heben, Senken, Ziehen - Traglast bis 6.000 kg

Lösungen für die Gegenwart - die Zukunft fest im Blick

Seit die Friedrich KÖSTER GmbH & Co. KG 1861 als Maschinenfabrik und Eisengießerei J. M. Voss gegründet wurde, befindet sich das Unternehmen in Familienbesitz. Schon diese Historie verleiht Werten wie Kontinuität, Traditionsbewusstsein, Anpassungsfähigkeit und Innovationsgeist unmittelbare Glaubwürdigkeit.

Im Laufe seiner Geschichte hat KÖSTER häufig als erster Hersteller am Markt technische Lösungen für sich ändernde Gegebenheiten geliefert, seine Produktionspalette als traditioneller Hebezeug-Hersteller immer wieder an zum Teil drastische Marktveränderungen erfolgreich angepasst und weltweit vermarktet.

Gusstechnik steht bei uns seit mehr als 150 Jahren für Kompetenz, Präzision und Qualität. Erst vor wenigen Jahren haben wir unsere Gießerei mit moderner Technik und nach neuesten Produktionsaspekten neu errichtet. Sie ist als Werkstoffhersteller zugelassen und entsprechend zertifiziert.



Alle Baugrößen der WE-Baureihe sind kompakt gebaut. Ihr Antrieb ist komplett gekapselt, sie ist enorm zuverlässig und von hoher Qualität.

Wir unterziehen jede Elektroseilwinde vor ihrer Auslieferung einem Lauf auf dem Prüfstand.

Standard

Die Produktion erfolgt serienmäßig in Triebwerksgruppe 2 m (M5), Schutzart IP 54 mit eingebauter Steuerung und Hubbegrenzung. Umfangreiches Zubehör und die hochvariable Ausführung machen nahezu jede Anpassung an den jeweiligen Anwendungsfall möglich - selbst für den Einsatz auf Bühnen, in Studios und anderen öffentlichen Räumen nach DGUV 17 (BGV C1).

Ausführungsvarianten und Zubehör

- in Triebwerksgruppe 2m(M5) oder 1Am(M4)
- in den Schutzarten IP 55, IP 56, IP 65 oder IP 66
- mit bis zu 3.000 mm verlängerter Seiltrommel
- mit Bordscheibenvergrößerung für mehrlagige Seilaufnahme
- mit zweiter Seilbefestigung für das Hin- und Herbewegen von Lasten
- mit Unterflanschlaufkatze als Elektroseilzug
- mit Reserve-Handantrieb
- optional mit Hydraulik- oder Pneumatiktrieb
- Einsatz im Temperaturbereich von -25° bis +60°C
- mit Bremslüftungseinrichtung
- mit Trommelfreilauf (Ziehen im Horizontalzug - Rangierwinde)
- mit Schlaffseilschalter (automatische Schlaffseilabschaltung)
- mit Seilaufspulvorrichtung
- mit Seilandrückrolle
- Hubbegrenzung oder Getriebeschalter
- Steuerung (eingebaut oder im Schaltkasten)
- Überlastschutz
- stufenlose Geschwindigkeitsregelung mit Frequenzumrichter

➤ Hinweise

- Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich!
- Bei der angegebenen Seilaufnahme sind bereits zwei Reserveumschlingungen berücksichtigt!
- Prüfservice!
- 2 Jahre Gewährleistung!



Modell	Ausführung	Traglast 1. Seillage	Seilaufnahme 1. Lage	Seilge- schwindigkeit	Seil-Ø	Motorleistung	max. Seil- aufnahme	Preis pro Stück
	-	kg	m	m/min	mm	kW	m	Euro
WE 1	10/2	100	23,0	36,0	5	0,75	483	2.763,00
	20/4	250	19,4	10,0	6	0,55	335	2.763,00
WE 5	20/4	250	29,2	34,0	6	1,90	649	3.636,00
	50/4	630	22,2	4,2	8	0,66	352	4.211,00
WE 10	10/4	1.000	25,2	18,0	12	3,90	376	7.567,00
	30/4	500	34,9	36,0	9	3,90	700	7.567,00
WE 20	10/6	2.000	31,8	14,0	16	6,10	327	13.589,00
	20/4	1.250	43,5	32,0	12	7,80	613	13.589,00
WE 40	/4	4.000	26,3	10,3	18	8,00	241	a.A.
WE 60	-	6.000	32,0	24,0	16	22,00	150	a.A.

Optionen im Standard

Vielfältige Einsatzgebiete



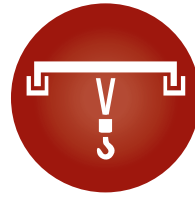
Be- und Entladen



Bühnen und Studios



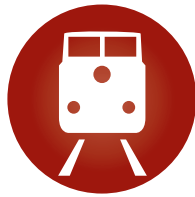
Fassaden befahren



Krane



Personen befördern



Rangiertechnik



Saugbaggerschiffe



Schüttgutspeicher



Verholen im Hafen

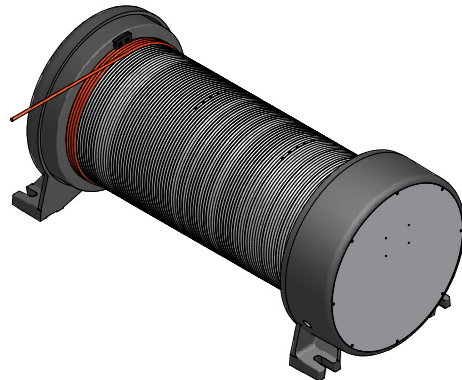


Windkraftindustrie

Eine Seilage

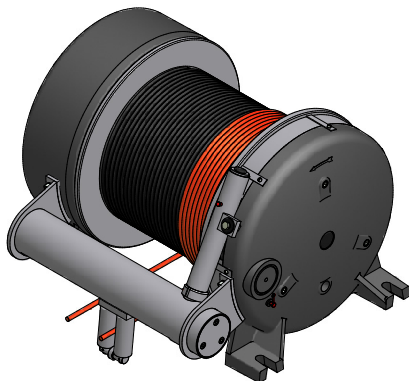


Das Seil (mit und ohne Last) bleibt mit Seilandrückrolle auch noch bei zwei Seilagen sauber in der Spur.

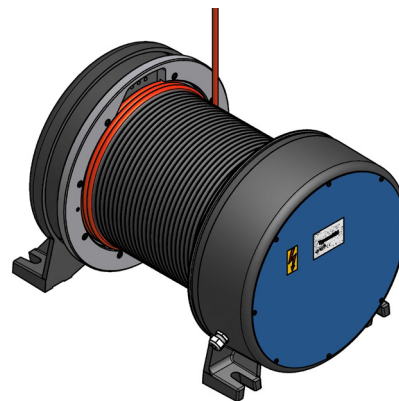


Wird eine größere Seilaufnahme gewünscht oder erforderlich, so statten wir unsere Elektrowinden mit langer Trommel aus.

Mehrere Seilagen



Bei mehr als zwei Seilagen, sorgt eine Seilaufpulvorrichtung für sauberes Aufwickeln.



Eine Bordscheibenvergrößerung ermöglicht die Aufnahme großer Seillängen.

Systemseilwinden

Individuelle Lösungen

Die Standardwinden von KÖSTER decken bereits ein sehr breites Spektrum möglicher Einsatzgebiete ab. Darüber hinaus gibt es Anforderungen, bei denen hinsichtlich der definierten Lasten, der gewünschten Seilgeschwindigkeit oder bestimmter Umweltbedingungen außerhalb des Standards liegende Gegebenheiten berücksichtigt werden und entsprechend spezielle Lösungen gefunden werden müssen. Für jede denkbare Anwendung die maßgeschneiderte Seilwinden zu entwickeln, darin liegt eine der Kernkompetenzen von KÖSTER.

Außerhalb unseres Standardbereichs konstruieren und produzieren wir Seilwinden, die für bis zu 40 Tonnen Traglast ausgelegt sind. Unsere Leistung umfasst in jedem Fall das komplette Engineering inkl. Abnahme sowohl für einzelne Seilwinden und der dazu passenden Steuerung als auch für integrierte Gesamtlösungen. Angefangen bei der Konstruktion über die Produktion, Montage, Inbetriebnahme bis hin zum Service passen wir unser Leistungsangebot an den individuellen Kundenwunsch an.



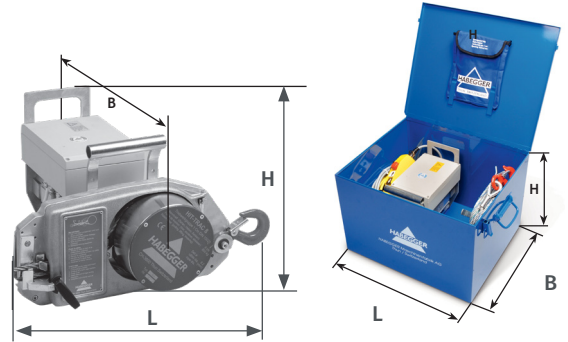
HABEGGER HIT-TRAC 8E

Ein superleichtes Motorseilzuggerät zum Heben, Ziehen und Senken mit unbegrenzter Seillänge.

Grundausrüstung ohne Seil

Technische Daten / Modell-Nr. 06151	HIT-TRAC 8E
Nennkraft (Ziehen, Heben, Senken)	800 kg
Überlastsicherung durch Strombegrenzung	bei ca. 20% über Nennkraft
Seilgeschwindigkeit	0–6 m/min
Steuerkabel	3 m
Seillänge	unbegrenzt
Gewicht inkl. Motor	32 kg
Seildurchmesser	8,2 mm
Seilbruchlast effektiv	50 kN
Elektroantriebsmotor	50 Hz / 230 V, 10 A
Zuleitung	5 m
Leistung	1 kW
Einschaltdauer	30%
Preis pro Stück	a.A.

Zubehör	Preis in Euro
Aufbewahrungskasten L540×B445×H368 mm	a.A.
Adapter 3-polig für DE, FR und AT	inkl.
Steuerkabel- verlängerung 10 m oder 20 m	a.A.



Abmessung: L=509 mm
B=394 mm
H=295 mm

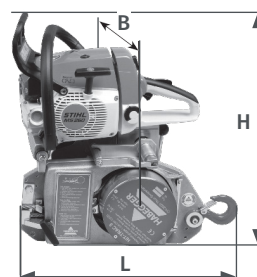


HABEGGER HIT-TRAC 8B

Ein superleichtes Motorseilzuggerät zum Heben, Ziehen und Senken mit unbegrenzter Seillänge.

Grundausrüstung ohne Seil

Technische Daten / Modell-Nr. 06313	HIT-TRAC 8B
Nennkraft (Ziehen, Heben, Senken)	800 kg
Überlastsicherung durch Rutschkupplung	bei ca. 20% über Nennkraft
Seilgeschwindigkeit	ca. 10 m/min
Seillänge	unbegrenzt
Gewicht inkl. Motor	30 kg
Seildurchmesser	8,2 mm
Seilbruchlast effektiv	50 kN
Antriebsmotor	STIHL
Leistung	2,6 kW
Preis pro Stück	a.A.



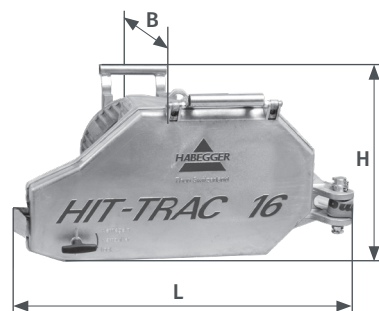
Abmessung: L=541 mm
B=260 mm
H=530 mm

HABEGGER HIT-TRAC 16E

Mit dem HIT-TRAC 16E mit Elektromotor werden Lasten per Knopfdruck gleichmäßig angehoben und abgesenkt.

Grundausrüstung ohne Seil

Technische Daten / Modell-Nr. 07216/11	HIT-TRAC 16E
Nennkraft (Ziehen, Heben, Senken)	1.600 kg
Überlastsicherung durch Strombegrenzung	bei ca. 20% über Nennkraft
Seilgeschwindigkeit	ca. 10 m/min
Steuerkabel	3 m
Seillänge	unbegrenzt
Gewicht inkl. Motor	58 kg
Seildurchmesser	11,2 mm
Seilbruchlast effektiv	80 kN
Elektro- Antriebsmotor	50 Hz / 400 V, 6,8 A
Zuleitung	5 m
Leistung	3 kW
Einschaltdauer	30%
Preis pro Stück	a.A.

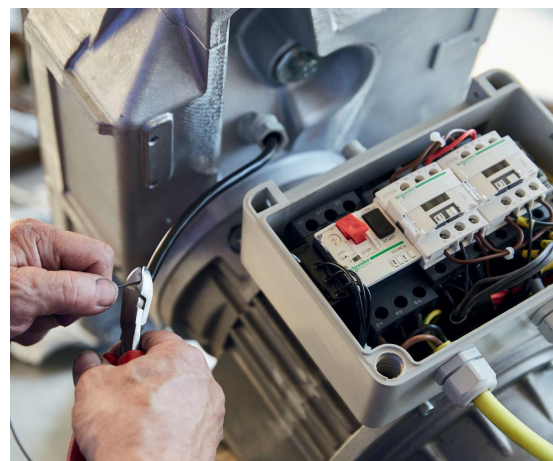
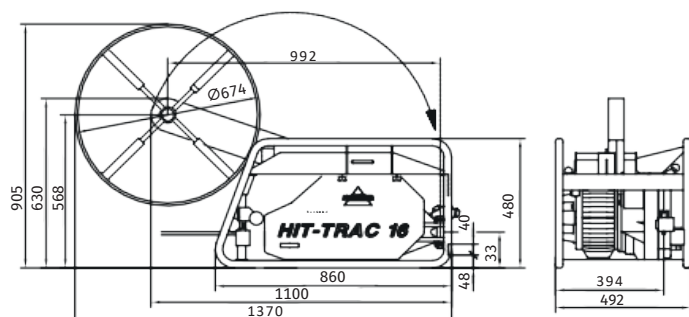


Abmessung: L=700 mm
B=460 mm
H=350 mm

HIT-TRAC 16E mit variabler Zuggeschwindigkeit

Haspelantrieb auf Rohrgestell zu HIT-TRAC 16E

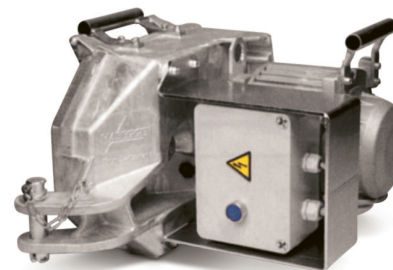
Ihr Seil wird geschont, da es nicht über Kanten gezogen, geknickt oder unnötig verschmutzt wird. Die Wickelvorrichtung wird direkt vom Gerätemotor angetrieben. Für den Transport ist der Ausleger einschwenkbar.



HIT-TRAC 16E komplett mit Rohrgestell und Haspelantrieb, ohne Seil (83 kg)



Rohrgestell (14 kg)



Schutzbügel zu Steuerkasten (3,4 kg)

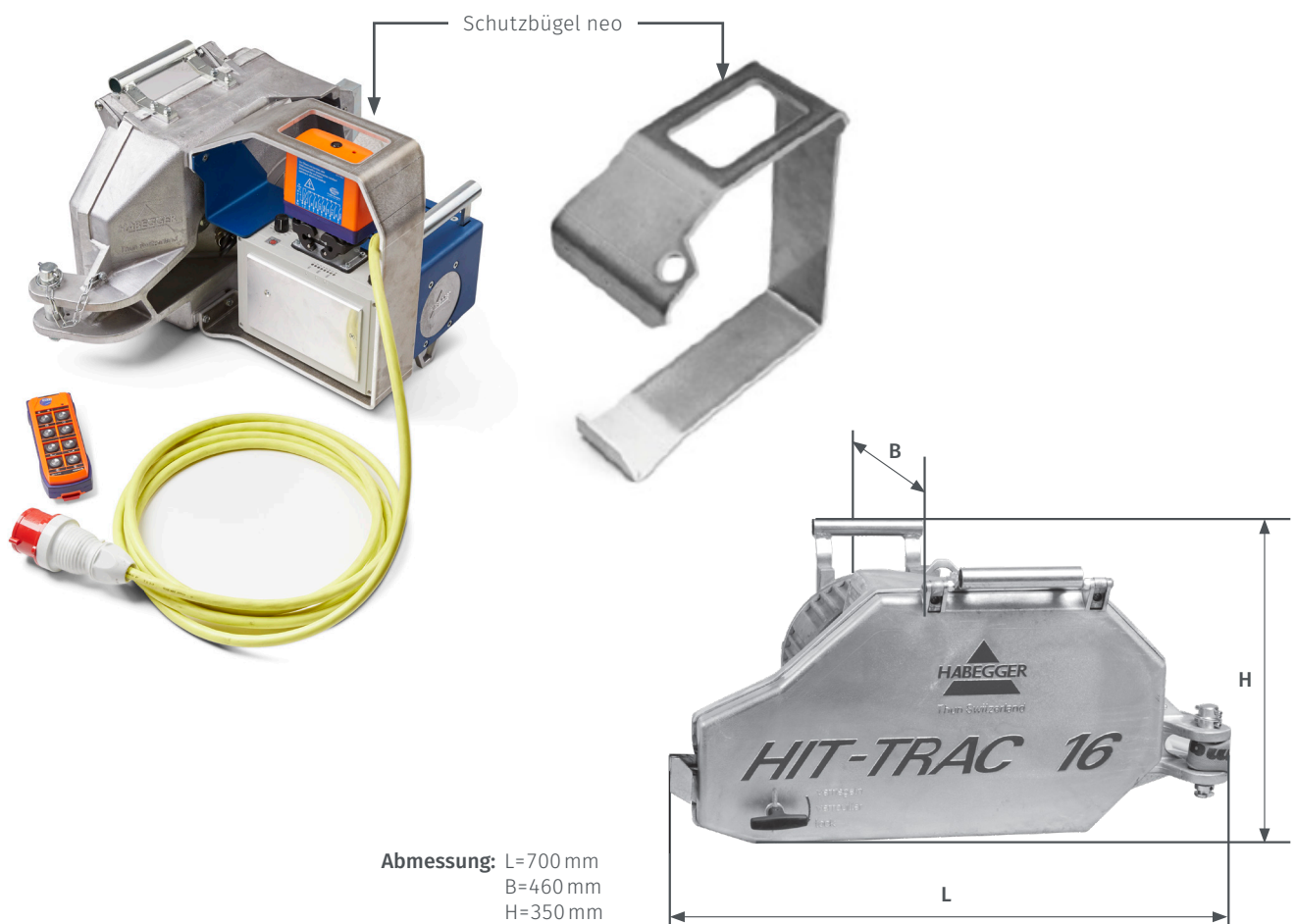
HABEGGER HIT-TRAC 16E neo

Das standardisierte Steuerungsgerät verfügt über eine Last- bzw. Überlastanzeige in Form einer LED-Anzeige. Die Zugkraft lässt sich über ein Potentiometer einstellen, um eine Überbeanspruchung des Lastobjekts zu verhindern. Bis zu fünf Maschinen können parallel einzeln oder gemeinsam per Funk gesteuert und die Last damit bis auf fünf verschiedene Anschlagpunkte geleitet werden. Die Seilgeschwindigkeit ist variabel wählbar zwischen 0–10 m/min. und erlaubt eine millimetergenaue Navigierung über Funk. Der HIT-TRAC neo überzeugt in jeder Hinsicht: Es ist nicht nur intelligenter und leichter, sondern erleichtert die Kraft aufreibende Arbeit erheblich und eröffnet neue Horizonte.



☰ Ausstattung und Verarbeitung

- Last- und Überlastanzeige mittels LED
- Mit Funkausstattung (bis max. 5 Maschinen)
- Variable Seilgeschwindigkeit von 0 – 10 m/min
- Zugkraftregulierung
- Leistungsfähiger Motor und Bremssystem
- Seilenderkennung
- Nachrüstung von vorhandenen Maschinen



Technische Daten

Technische Daten	HIT-TRAC 16E neo
Nennkraft (Ziehen, Heben, Senken)	1.600 kg
Überlastsicherung durch Strombegrenzung	bei ca. 20% über Nennkraft
Seilgeschwindigkeit	ca. 0–10 m/min
Seillänge	unbegrenzt
Gewicht inkl. Motor	43 kg
Seildurchmesser	11,2 mm
Zuleitung	5 m
3-Phasen-Synchronmotor	50 Hz / 400 V, 6,8 A
Leistung	3 kW
Einschaltdauer	30%
Steuerkabel	3 m
Steuerbirne	ja
Funksteuerung	nein

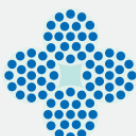
Technische Änderungen vorbehalten

Modell	Bezeichnung	Preis pro Stück
	HIT-16E neo	
07800	Grundausrüstung ohne Seil	a.A.
07802	mit Schutzbügel	a.A.
07803	im Rohrgestell	a.A.
07804	mit Haspelantrieb im Rohrgestell	a.A.
07805	inkl. Halterung für Empfänger FSE512	a.A.

Modell	Zubehör	Preis pro Stück
	HIT-16E neo	
07831	Rohrgestell V2	a.A.
080.910.202	Funksteuerung mit Sender Quadrix 1 Empfänger FSE 308	a.A.
080.910.206	Funksteuerung mit Sender Quadrix / 1 Empfänger FSE 512	a.A.
080.910.205	Funksteuerung mit Sender Micron 5 / 2 Empfänger FSE 512	a.A.
07816	Hängetaster steckbar mit 10-Pol Stecker	a.A.
20 m 10000908 30 m 10000907	Steuerkabelverlängerung mit 10-Pol Stecker	a.A.
07827	Schutzbügel neo	a.A.

HIT-TRAC Seil zu HIT-TRAC-Maschinen

Aus verzinktem Stahldraht

Fasereinlage	Modell-Nummer	Seil-Ø	Mindestbruchkraft	Konstruktion	Gewicht	Preis pro m
		Ø mm	1.960 N/mm kN*		kg/100 m	Euro
	4201.1009.1	8,2	50	4 × 25 FW + FC	27,0	a.A.
	4201.1008.1	11,2	88	4 × 25 FW + FC	49,0	a.A.

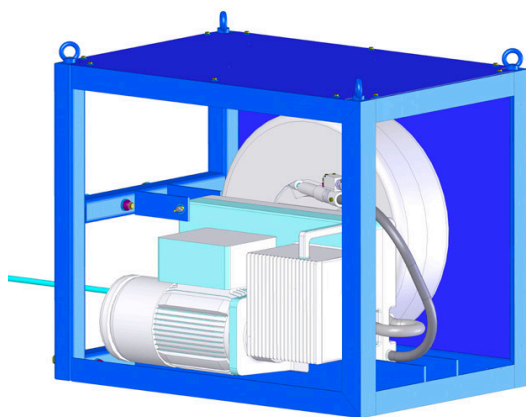
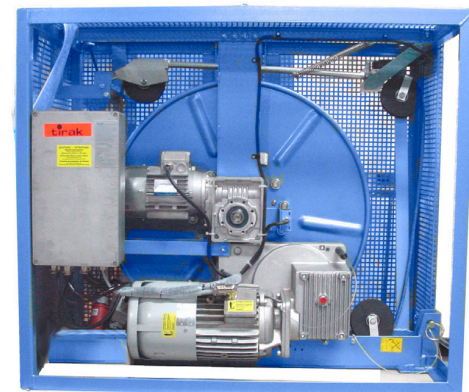
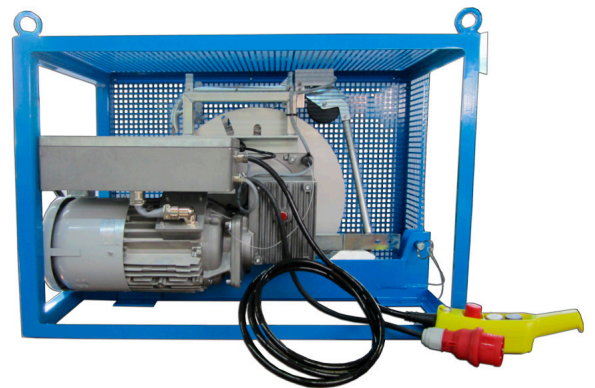
*kN × 102 = kP

Mobile tirak™ Winde Hebe- und Ziehvorrichtungen

Zum besseren Schutz vor Beschädigungen im Arbeitsalltag oder zum einfacheren Transport können tirak™-Winden mit einem mobilen Rahmen ausgestattet werden. Gerade bei größeren Winden oder bei Modellen mit angebautem Wickler wird das Handling vereinfacht und der tirak™ sicher gegen harte Stöße geschützt. Sollen besonders lange Seillängen aufgewickelt und gespeichert werden, kann ein seperater Wickler im Rahmen integriert werden.

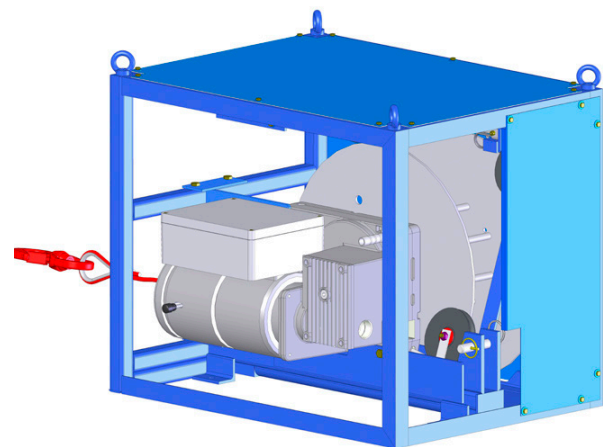
Bei der einfachsten Lösung wird eine drehbare Seiltrommel an den tirak™ angebaut, in die das Drahtseil eingeführt wird. Durch die Steifigkeit des Drahtseils trommelt es sich automatisch auf und ab. Bei größeren Seillängen wird die angebaute Trommel über eine verlängerte Treibscheibenwelle angetrieben. Seillängen von mehreren hundert Metern können so platzsparend am tirak™ gespeichert werden. Auch ein Transport ist so einfach möglich.

Bei noch größeren Seillängen wird eine separat angetriebene Seiltrommel benutzt. Dieser Wickler wird integriert, so dass eine gemeinsame Einheit entsteht.



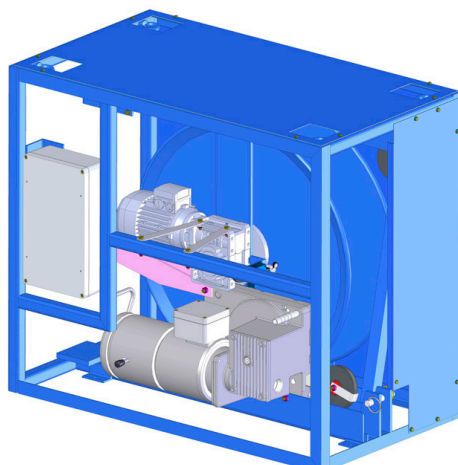
Typ A

Standrahmen mit Seilspeicher, Endschalter für ein-/auslaufendes Seil



Typ B

Standrahmen mit Seilwickler, Direktantrieb vom tirak™, Endschalter für ein-/auslaufendes Seil



◀ **Typ C**

Standrahmen mit Seilwickler, mit Elektroantrieb, Endschalter für ein-/auslaufendes Seil

technische Daten

Modell	Typ	Traglast	max. Seillänge	Seil-Geschwindigkeiten ²⁾	ca. Leistung ¹⁾	Seil-Ø	ca. Gewicht ohne Seil	Aufpreis Standrahmen	Preis pro Stück ohne Rahmen (ohne Seil)	Preis pro Stück gesamt (ohne Seil)	
tirak™ / Standrahmen		kg	m/min	m/min	kW	mm	kg	Euro	Euro	Euro	
188909 / 39389	A	300	60	9	0,50	8	60	1.691,00	5.346,00	7.417,00	
188919 / 39389		300	60	18	1,10	8	60	1.691,00	5.640,00	7.824,00	
188929 / 39399		500	60	4,5	0,50	8	75	3.010,00	7.369,00	10.761,00	
188939 / 39399		500	60	9	0,90/0,90	8	75	3.010,00	6.744,00	10.259,00	
188949 / 39399		500	60	4,5/9	0,50/0,90	8	85	3.010,00	8.164,00	11.573,00	
188959 / 39399		500	60	4,5/18	0,50/1,80	8	85	3.010,00	8.622,00	12.039,00	
188969 / 39399		500	60	9/18	0,90/1,80	8	85	3.010,00	7.951,00	11.514,00	
188979 / 39399		800	60	4,5	0,75	8	80	3.010,00	7.931,00	11.334,00	
188989 / 39399		800	60	9	1,50	8	80	3.010,00	7.628,00	11.026,00	
188999 / 39399		800	60	4,5/9	0,75/1,50	8	85	3.010,00	8.996,00	12.421,00	
189009 / 39399		800	60	4,5/18	0,75/3,00	8	105	3.010,00	10.061,00	13.514,00	
189019 / 39399		800	60	9/18	1,5/3,00	8	85	3.010,00	8.505,00	11.920,00	
189029 / 34398		980	50	4,5	0,90	9	85	3.147,00	8.124,00	11.844,00	
189039 / 34398		980	50	9	1,80	9	80	3.147,00	7.807,00	11.512,00	
189049 / 34398		980	50	4,5/9	0,90/1,80	9	90	3.147,00	9.183,00	12.943,00	
189059 / 34398		980	50	4,5/18	0,90/3,60	9	105	3.147,00	10.261,00	14.064,00	
189069 / 34398		980	50	9/18	1,80/3,60	9	90	3.147,00	9.493,00	13.266,00	
189079 / 34398		1.500 ³⁾	40	9	2,80	10	85	3.147,00	8.485,00	12.218,00	
214719 / 34398		3.000 ³⁾	110	6	3,80	14	200	4.260,00	14.461,00	19.334,00	
189099 / 30188		3.000 ³⁾	110	12	7,50	14	225	4.261,00	14.776,00	19.663,00	
189109 / 32588	B	500	500	4,5	0,50	8	115	3.874,00	6.347,00	11.018,00	
189119 / 32588		500	500	9	0,90	8	115	3.874,00	6.121,00	10.788,00	
189129 / 32588		500	500	4,5/9	0,50/0,90	8	125	3.874,00	7.102,00	11.788,00	
189139 / 32588		500	500	4,5/18	0,50/1,80	8	125	3.874,00	7.684,00	12.381,00	
189149 / 32588		500	500	9/18	0,90/1,80	8	125	3.874,00	6.903,00	11.585,00	
189159 / 32588		800	500	4,5	0,75	8	120	3.874,00	7.529,00	12.223,00	
189169 / 32588		800	500	9	1,50	8	120	3.874,00	7.276,00	11.966,00	
189179 / 32588		800	500	4,5/9	0,75/1,50	8	125	3.874,00	8.607,00	13.323,00	
189189 / 32588		800	500	4,5/18	0,75/3,00	8	145	3.874,00	9.937,00	14.879,00	
189199 / 32588		800	500	9/18	1,50/3,00	8	125	3.874,00	8.910,00	13.632,00	
189219 / 32598		980	400	4,5	0,90	9	125	3.898,00	7.741,00	12.445,00	
189229 / 32598		980	400	9	1,80	9	120	3.898,00	7.561,00	12.258,00	
189239 / 32598		980	400	4,5/9	0,90/1,80	9	130	3.898,00	8.787,00	13.533,00	
189249 / 32598		980	400	4,5/18	0,90/3,60	9	145	3.898,00	9.852,00	14.443,00	
214379 / 32598		980	400	9/18	1,80/3,60	9	130	3.898,00	9.104,00	13.862,00	
189269 / 32598		1.500 ³⁾	350	9	3,80	10	130	3.898,00	8.484,00	13.048,00	
189279 / 34328		C	3.000 ³⁾	800	6	3,80	14	550	18.414,00	13.695,00	32.800,00
189289 / 34338			3.000 ³⁾	800	12	7,50	14	550	18.414,00	14.657,00	33.800,00

1) 400V Drehstrom, 50 Hz / 2) Stufenlos regelbare Geschwindigkeit und Funkfernsteuerung auf Anfrage / 3) Mit Überlastabschaltung

caRol™ Elektro-Seilwinden

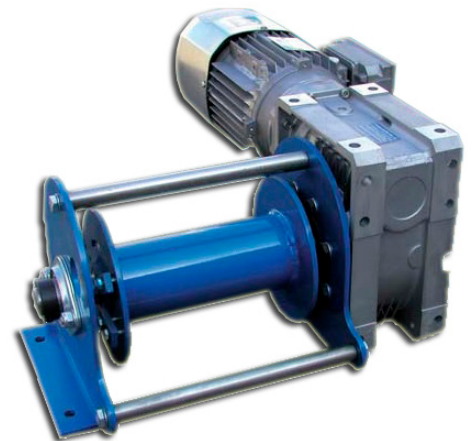
Traglast 125–2.240 kg

Die Winden der Kategorie 1 und 2 sind mit Auf- und Ab-Endschalter, entsprechend DIN EN 14492-1, ausgestattet.

1. Kompakte Baustellen- / Montagewinde

Kegelstirnradgetriebe. Beliebige Zugrichtung.

Ausstattung: Winde mit Motor, Steuerkasten mit Drucktaster und 3 m Anschlusskabel inkl. Stecker. Ohne Seil.

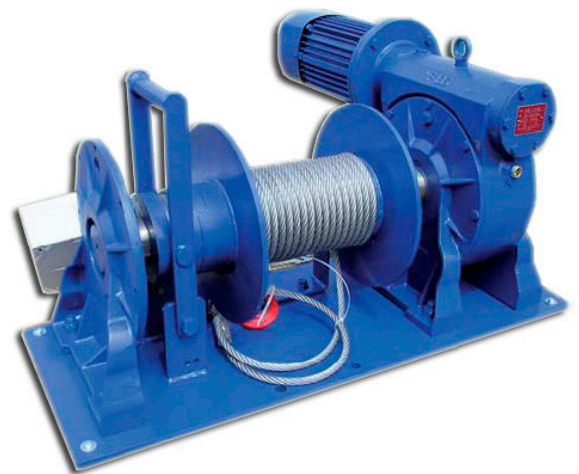


Modell	Traglast in der letzten Lage kg	Geschwindigkeit m/min	Seil				Antrieb V	Leistung kW	Gewicht (ohne Seil) kg	Preis pro Stück Euro
			Ø mm	Länge 1.Lage m	max. Länge m	Zahl der Lagen -				
KW 125	125	10	4	8,2	50	5	400	0,37	26	3.330,00
KW 250	250	6	4	8,2	50	5	400	0,55	34	3.422,00
KW 500	500	6	6	9,5	45	4	400	0,75	53	3.645,00
KW 990	990	7	8	11,0	37	3	400	1,80	109	4.038,00

2. Standard-Winden zum Heben und Ziehen

Ausstattung: Ohne Steuerkasten, Anschlusskabel und Seil.

Selbsthemmendes Schneckengetriebe ab 2200 Kegelstirnradgetriebe.



Modell	Traglast		Geschwindigkeit 1. Lage m/min	Seil				Antrieb V	Leistung kW	Gewicht (ohne Seil) kg	Preis pro Stück Euro
	1. Lage daN	3. Lage daN		Ø mm	Seilaufnahme		Anzahl der Lagen -				
					1. Lage m	max. m					
250 B	200	160	6	6	3,4	20	5	400	0,55	22	3.451,00
500 B	400	330	6	6	3,4	20	5	400	1,10	35	3.706,00
950 B	760	590	5	8	6,4	40	5	400	1,50	55	4.350,00
1200 B	960	740	5	8	6,4	40	5	400	2,20	92	5.320,00
1700 B	1.310	1.050	6	10	8,6	55	5	400	3,00	140	7.257,00
2200 B	1.760	1.350	7	12	10,7	70	5	400	4,00	180	9.426,00
2800 B	2.240	1.720	7	13	12,4	80	5	400	5,50	254	13.440,00

caRol™ Elektro-Seilwinden

Traglast 2,5–20,0 t

Die Konstruktion der PGW-Planetengetriebewinden ist durch das außenliegende Getriebe einfach aufgebaut. Dieser Windentyp eignet sich zum Heben und Ziehen von Lasten und wird häufig dort eingesetzt, wo die Baulänge der Winde keine Rolle spielt. Die Motoren sind mit einer automatischen Scheibenbremse ausgestattet.

3. Schwerlastwinden mit Planetengetriebe

Ausstattung: Winde mit Bremsmotor. Ohne Steuerkasten, Anschlusskabel und Seil.

Alle Schwerlastwinden der Modellreihe PGW sind anstelle des Standard- Elektroantriebs (E/3 ph / 400 V / 50 Hz) auch mit Hydraulik- (H) oder Preßluftantrieb (L) lieferbar. Durch Verwendung anderer Flansch- und Trommelgrößen, durch zusätzliche Getriebestufen usw. können die PGW-Winden genau nach Ihren Anforderungen gefertigt werden.



* Zusatzausstattung

Gerillte Seiltrommel
 Seilandruckvorrichtung bei gerillter Seiltrommel
 Längere Seiltrommel je 10 cm (bis max. 0,5 m)
 Spindelendschalter als Betriebsendschalter
 Notendschalter für externe Montage
 Anschlusskabel und Stecker
 Hub- und Zugseile von 4–13 mm Ø

Modell	Traglast		Geschwindigkeit	Seil			Antrieb	Leistung	Länge / Breite Grundrahmens	Preis pro Stück (ohne Seil)
	1. Lage	3. Lage		1. Lage	Ø	max. Länge				
	t	t	t				mm	m	Stück	V
PGW 303	2,5	2,0	8,7	13	185	5	4,00	1.470	560	10.093,00
PGW 305	4,0	3,1	8,0	15	180	5	5,50	1.575	650	12.837,00
PGW 306	5,5	4,5	10,0	18	165	5	11,0	1.680	700	15.736,00
PGW 307	7,0	5,5	10,5	22	160	5	15,0	1.800	795	20.097,00
PGW 309	9,0	7,5	10,3	26	160	5	18,5	1.750	890	26.047,00
PGW 311	14,0	11,0	11,6	30	160	5	30,0	1.375	1.110	a.A.
PGW 313	20,0	16,0	10,8	36	155	5	37,0	1.780	1.260	a.A.

minifor™ tragbarer Motorseilzug

Traglast 100–500 kg

Die minifor™-Seilzüge sind tragbare, elektrisch betriebene Geräte zum Heben und Senken von Lasten. Für das Heben und Senken gibt es je eine Drucktaste. Das Spezialseil wird mit gleichbleibender Sicherheit durch das Gerät transportiert. Die Seillänge, also der Zugweg ist praktisch unbegrenzt. Auf- und Abfahrt werden durch Endschalter begrenzt. minifor™-Seilzüge sind mit 10 m Seil auf Haspel standardmäßig.

☰ Ausstattung und Verarbeitung

- Jede beliebige Seillänge
- 5 bis 30 m/min Hubgeschwindigkeit
- geringes Gewicht und hohe Handlichkeit
- mit Handgriff zum leichten Transport
- schnelle Einsatzbereitschaft durch gelenkigen Haken zur Aufhängung des Gerätes
- günstiges Leistungsgewicht
- wahlweise 230 V Wechsel- und 400 V Drehstrombetrieb
- leichte Bedienung über Steuerbirne
- Hubbegrenzung und Seilauflaufsicherung durch eingebaute Endschalter
- geringer Wartungsaufwand
- Lieferumfang: Minifor™-Gerät mit 2,50 m Steuerkabel, Haspel mit 10 m Seil mit Haken, 2 Endschalterfedern und Inbusschlüssel in Stahlblechbox (Tr 11 & Tr 31) oder Kartonverpackung (Tr 30s & Tr 50)



Das Prinzip:

Der minifor™ treibt das Seil „nur“ an, ohne es aufzuwickeln. Deshalb können Sie so hoch heben, wie Sie wollen. Hauptsache, das Seil reicht. Und das bekommen Sie in jeder gewünschten Länge. Sie brauchen also auch nur so viel Seil zu tragen, wie Sie für den jeweiligen Einsatz benötigen. Seil und Gerät lassen sich getrennt transportieren, eine zusätzliche Erleichterung. Der minifor™ hält das Seil um so fester, je größer die Last ist. Das bietet Ihnen die nötige Sicherheit. Daß dieses kleine Kraftpaket nur 20 kg / 32 kg wiegt, fällt Ihnen bei jedem Einsatz aufs Neue angenehm auf.

Ihr Vorteil:

Ob sie „vom Bau“ sind, Ihr Geld mit Montagen verdienen, oder ob Sie für die Instandhaltung eines Betriebes verantwortlich sind - Ihnen allen bietet der neue, handliche minifor™ alles in allem folgende Vorteile: Jede beliebige Seillänge, 5 bis 15 m/min Hubgeschwindigkeit, geringes Gewicht und Handlichkeit, mit Handgriff zum leichten Transport, schnelle Einsatzbereitschaft mit gelenkigem Haken, günstiges Leistungsgewicht, 230 V Wechsel- und 400 V Drehstrombetrieb, leichte Bedienung über Steuerbirne, Hubbegrenzung und Seilauflaufsicherung durch eingebaute Endschalter, geringer Wartungsaufwand.

Modell	Traglast	Hubgeschwindigkeit	Seil-Ø	Betriebsspannung	Motorleistung	Einschaltdauer	Gewicht	Preis pro Stück
	kg	m/min	mm	V	kW	S3 %ED	kg	Euro
TR 10-W	100	15	6,5	230	0,37	50	21,0	2.823,00
TR 30-W	300	5	6,5	230	0,37	50	21,0	3.015,00
TR 30 S-W	300	12	6,5	230	1,10	50	31,6	3.683,00
TR 30 S-D	300	12	6,5	400	1,10	50	31,6	3.852,00
TR 50-W	500	7	6,5	230	1,10	50	31,6	3.810,00
TR 50-D	500	7	6,5	400	1,10	50	31,6	3.947,00

Optional Aufpreis Stahlblechbox für TR30S/TR50: **357 €**. TR10 und TR30 werden nur mit Stahlblechbox geliefert.

tirak™ motorbetriebener Mehrzweckzug

zum Materialtransport, Traglast 300–3.000 kg

Als Durchlaufwinde bietet der tirak™-Seilzug die Möglichkeit, so hoch zu heben und so weit zu ziehen, wie es nötig ist. Damit ist er oft nicht nur eine sinnvolle sondern vor allem die wirtschaftliche Alternative zu einem Kran oder einer Trommelwinde.

☰ Ausstattung und Verarbeitung

- unbegrenzte Seillänge
- geringe Abmessungen, bequem tragbar
- Arbeitsweise horizontal, schräg, vertikal
- Berufsgenossenschaftszulassung für Material- und Personentransport (Hängegerüste, Arbeitsbühnen)
- fährt mit der Last auf dem Seil, oder wird fest installiert



* Optionen

zum Personentransport

mobile tirak-Winde - ideales Hebezeug bei häufig wechselndem Einsatzort

Funkfernsteuerung

andere Stromarten

stufenlos regelbare Geschwindigkeiten bzw. andere Geschwindigkeiten

drehungsfreies Seil

Zentralsteuerung für mehrere Geräte

Modell	Traglast kg	Hubge- schwindigkeit m/min	Seil-Ø mm	Betriebs- spannung V	Motorleistung kW	Einschalt- dauer %ED	Gewicht kg	Preis pro Stück	
								tirak™	Tragkasten
								Euro	Euro
X 300	300	9	8	400	0,5	100	27	5.113,00	119,70
X 302	300	18	8	400	1,1	100	27	5.432,00	119,70
X 301	300	9	8	230	0,5	100	29	5.120,00	119,70
X 500	500	9	8	400	0,9	100	40	6.074,00	119,70
X 502	500	18	8	400	1,8	100	43	7.326,00	119,70
X 501	500	9	8	230	0,9	100	49	6.879,00	119,70
X 800	800	9	8	400	1,5	100	45	6.557,00	119,70
X 802	800	18	8	400	3,0	100	49	7.453,00	119,70
X 1020	980	9	9	400	1,8	100	45	6.703,00	119,70
X 3050	3.000	6	14	400	3,8	100	105	14.276,00	175,70

Yale Mtrack seildurchlaufwinde, mobil

Traglast 100–500 kg

Bei den Seildurchlaufwinden wird das Seil angetrieben, ohne es zu speichern, so dass uneingeschränkte Hubhöhen bzw. Zuglängen ermöglicht werden. Diese kompakte Winde ist mobil und universell einsetzbar, z.B. beim Bau, bei Wartungsarbeiten oder Montage. Die Effizienz wird durch u.a. "Pendelhub" erreicht, bei dem beide Seilabgänge belastet werden können und somit die Leerfahrten entfallen.



Ausstattung und Verarbeitung

Die Winde wird kpl. einsatzfähig geliefert mit folgendem Standard-Lieferumfang:

- angeschlossenes Zuleitungskabel 1,0 m mit CE-Stecker
- Stahlseil (Durchm. 6,5 mm, 10 m Länge) mit Haken konfektioniert.
(bitte bei Bestellung, sofern gewünscht, abweichende Seillänge angeben!)
- Steuerschalter am angeschlossenen Steuerkabel 2,3 m
- Schützsteuerung 42V
- Tragegriff, s. Abbildung rechts
- Traghaken
- Stellfüße, 4 Stck. am Gehäuse montiert, zum Aufstellen und Einsatz der Winde auch unter Last

Weitere Details bitte der Tabelle und Fußnoten entnehmen.

Modell	Traglast	Hubgeschwindigkeit	Betriebsspannung	Motorleistung	Preis pro Stück
	kg	m/min	V / Hz	kW	Euro
YMT 1-15	100	15,0	230V 1 Ph 50 Hz	0,25	2.566,00
YMT 3-5	300	5,0	230V 1 Ph 50 Hz	0,25	2.723,00
YMTF 0,6-30	66	30,0 / 7,5	400V 3 Ph 50 Hz	0,37 / 0,09	2.798,00
YMT 1-30	100	30,0	400V 3 Ph 50 Hz	0,55	2.798,00
YMTF 2-10	200	10,0 / 2,5	400V 3 Ph 50 Hz	0,37 / 0,09	3.064,00
YMT 3-10	300	10	400V 3 Ph 50 Hz	0,55	3.071,00
YMT 5-5	500	5	400V 3 Ph 50 Hz	0,55	3.484,00

Inkl. in Seilwinde montierter Schützsteuerung, Steuerschalter mit Not-Halt (Steuerkabel 2,3 m), Zuleitungskabel mit CEE-Stecker, Stahlseil (∅ 6,5 mm, mit Haken und Spitze (10 m Länge), Traghaken, Tragegriff, 4x Stellfüße

Mietgeräte aus unserem Mietpark

MD
INFO



Zu günstigen Konditionen erhalten Sie, nach einer Beratung durch unser Fachpersonal, das für Sie in Frage kommende Hebezeug. Kleine Ratschenzüge ab 250 kg über Seilwinden, Stirnradflaschenzüge 100.000 kg Schwerlast-Hydraulikzylindern können Sie leihweise von uns erhalten, je nachdem was Sie für Ihre Arbeiten benötigen. Unser Fachpersonal kennt genau die Einsatzmöglichkeiten und wird Ihnen mit Rat und Tat zur Seite stehen. Sofern Sie es wünschen, ist bei Abholung eine kurze Einweisung in die Mietgeräte möglich.

Diese Geräte können Sie bei uns mieten:

Ratschenzüge mit und ohne Kettenfreischaltung (Allzweckgeräte)	von	250 kg–6.000 kg
Stirnradflaschenzüge	von	500 kg–30.000 kg
Seilzüge	von	500 kg–3.200 kg
Hydraulikzylinder mit und ohne Pumpe		–100.000 kg
Greifer und Klemmen	von	500 kg–12.000 kg
Druckluftkettenzüge mit und ohne Fahrwerk	von	250 kg–50.000 kg
Elektrokettenzüge mit und ohne Fahrwerk	von	500 kg–15.000 kg

Um unseren Kunden zuverlässige und immer gleichbleibend technisch einwandfreie Geräte zur Verfügung zu stellen, werden alle Mietgeräte nach jedem Einsatz einer gründlichen Prüfung durch unseren sachkundigen Prüfdienst unterzogen.

Sollte sich das gemietete Gerät dauerhaft als nützlich erweisen, können Sie es natürlich auch käuflich erwerben - gebraucht oder aber auch als Neugerät.