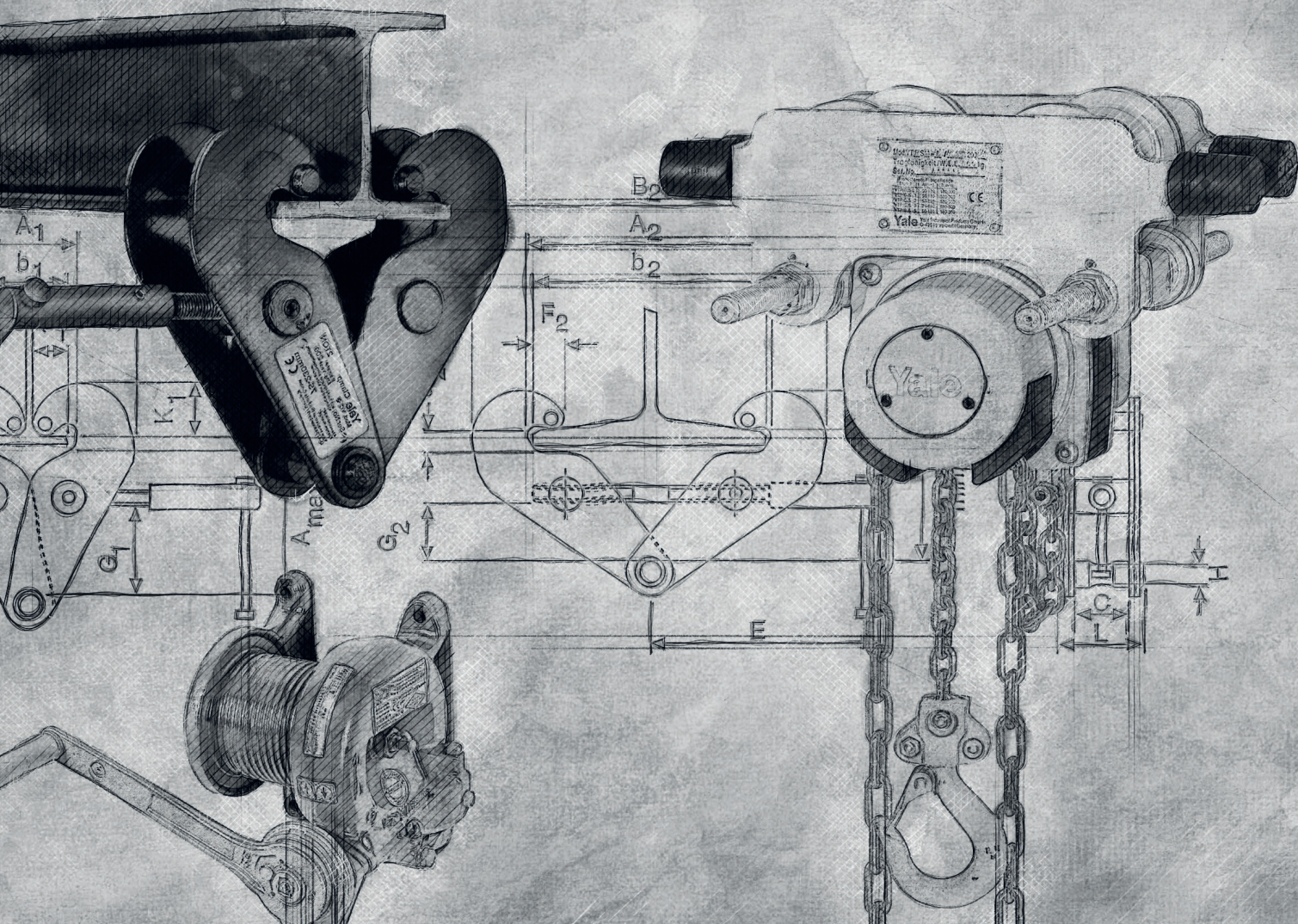
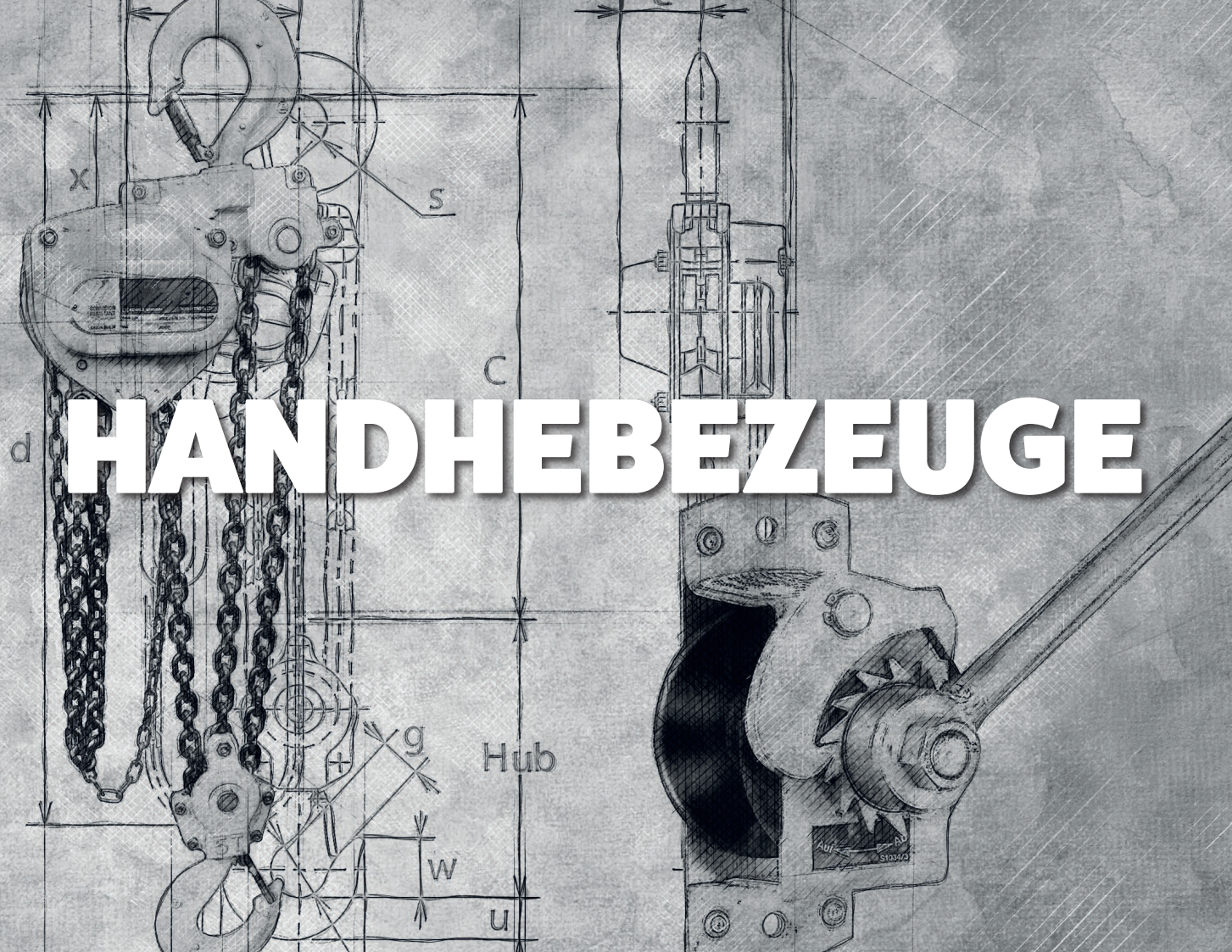


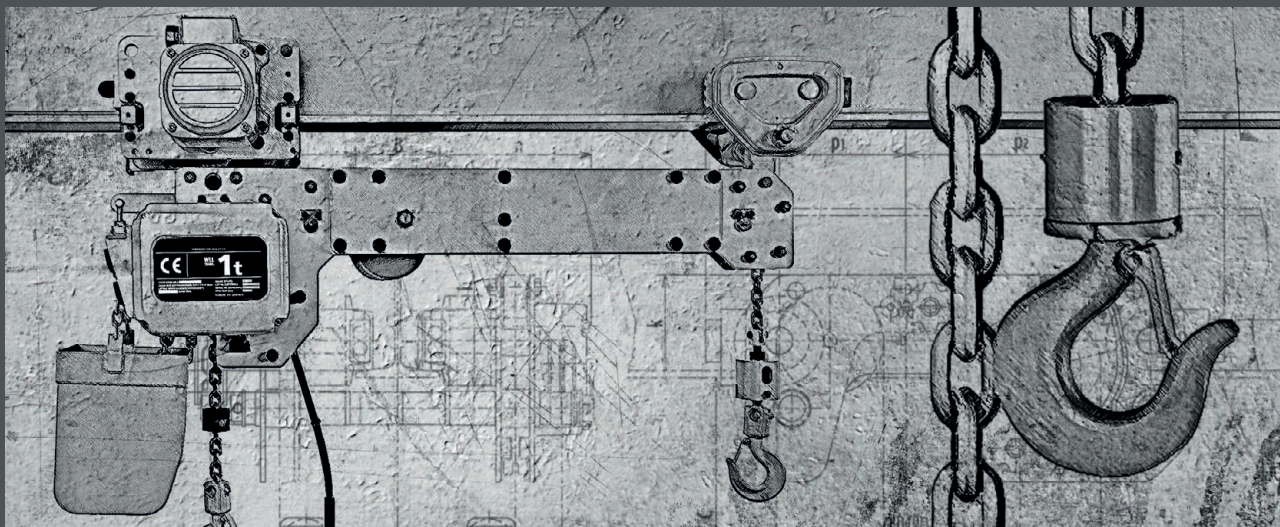




01 - Inhaltsübersicht

Stirnradflaschenzüge	14
Einschienen-Handfahrwerke	32
Trägerklemmen	36
Ratschenzüge	42
Seilzüge	54
Kloben	64
Handseilwinde	72
Zahnstangenwinden	76
Balancer	80

Hebezeuge | Benutzerhinweise



Diese Benutzerhinweise geben einen allgemeinen Überblick bezüglich der Anwendung von Hebezeugen und ersetzen nicht die gerätespezifischen Betriebsanleitungen! Hebevorgänge mit Hebezeugen dürfen nur von einem fachkundigen Anwender (unterwiesen in Theorie und Praxis) durchgeführt werden. Bei ordnungsgemäßer Verwendung bieten unsere Hebezeuge ein höchstes Maß an Sicherheit, vermeiden Sach- und Personenschäden und haben eine lange Lebensdauer.

Änderung des Lieferzustandes

Die Form und Ausführung der Hebezeuge darf nicht verändert werden z.B. durch Einbau von Fremdteilen, biegen, schweißen, schleifen, abtrennen von Teilen, Anbringung von Bohrungen, entfernen von Sicherheitsteilen wie Verriegelungen, Sicherungsstifte, Sicherheitsfallen etc.

Instandhaltung und Reparatur

- Hebezeuge müssen für den sicheren Betrieb gemäß den Wartungsvorschriften des Herstellers in den vorgeschriebenen Intervallen gewartet werden (gesetzliche Verpflichtungen hierzu siehe DGUV 54).
- Zur vorgeschriebenen Wartung (in der Regel je nach Einsatzhäufigkeit und Schwere mindestens einmal jährlich) oder bei festgestellten Mängeln können Sie Ihre Hebezeuge zur Begutachtung und Instandsetzung zu uns schicken oder mittels unserem mobilen Prüfdienstes direkt bei Ihnen vor Ort geprüft und instandgesetzt werden.
- Instandsetzungen und Prüfungen dürfen nur von sachkundigen Personen bzw. Prüfern mit Originalersatzteilen durchgeführt werden, darüber sind fortlaufende Aufzeichnungen zu führen.

Überprüfungen

- Motorisch betriebene Hebezeuge müssen mindestens einmal jährlich durch einen fachkundigen Prüfer überprüft werden.
- Auf Baustellen sind sie vor jeder erstmaligen Verwendung auf der jeweiligen Baustelle zu besichtigen.
- Das Hebezeug und die Tragmittel sind vor der Prüfung zu reinigen. Das Reinigungsverfahren darf keine chemischen Schädigungen (z.B. keine Säure - Versprödung), keine unzulässigen Temperaturbelastungen durch Abbrennen etc. hervorrufen oder Risse möglicherweise verdecken bzw. zuviel Material abtragen (Sandstrahlen). Wir beraten Sie diesbezüglich gerne! Bitte übergeben Sie uns die Hebezeuge zur Prüfung möglichst in gereinigtem Zustand. Sie sparen dadurch wesentlich bei den Überprüfungskosten!

Belastung

Hebezeuge sind für das Heben und Transportieren von Lasten konzipiert. Einige Geräte (z.B. Allzweckgeräte) können auch, wenn dies in der Betriebsanleitung angeführt ist, zum Ziehen und Verzurren von Lasten eingesetzt werden. Die angegebenen Traglasten sind für eine Beanspruchung des Hebezeuges im geraden Zug ausgelegt und dürfen keinesfalls überschritten werden. Tragmittel des Hebezeuges (z.B. Hebezeugketten oder -seile) dürfen nicht über Kanten geführt oder zum Anschlagen der Last verwendet werden!

Temperatur

Hebezeuge dürfen in der Regel zwischen Temperaturen von -10° bis $+50^{\circ}\text{C}$ eingesetzt werden. Diese Werte sind Richtwerte und können gerätespezifisch abweichen. Die jeweils gültigen Angaben finden Sie in den Betriebsanleitungen der entsprechenden Geräte. Auf Anfrage können Geräte auch für höhere Temperaturbereiche geliefert werden. Achtung: Bei Umgebungstemperaturen unter 0° auf eine eventuelle Vereisung der Bremse achten. Kontrollhub vor Verwendung - siehe auch Punkt - Prüfung vor Arbeitsbeginn (bei den Anwendungshinweisen).

Stoßbelastung

Die angegebenen Traglasten setzen eine stoßfreie Belastung des Hebezeuges voraus. Leichte Stöße wie z.B. durch Heben und Senken bzw. Verfahren der Last sind erlaubt. Stärkere Stoßbelastungen wie z.B. das Hineinfallen der Last sind unzulässig!

Chemikalien

Hebezeuge und Tragmittel dürfen nicht im Bereich von Chemikalien bzw. in Umgebung von chemischen Dämpfen bedenkenlos eingesetzt werden - lassen Sie sich vorher von uns beraten! Hebezeuge die Chemikalien oder deren Dämpfen ausgesetzt waren, müssen außer Betrieb genommen und uns zur Begutachtung übergeben werden.

Personentransport

Grundsätzlich ist der Personentransport mit Hebezeugen verboten! Nur speziell dafür zugelassene Geräte dürfen für den Transport von Personen eingesetzt werden. (siehe TU Handbetriebener Mehrzweckzug Seite 60 - Achtung reduzierte Traglasten beachten!)

Einsatz unter gefährdenden Bedingungen

Das Heben oder der Transport von Lasten ist zu vermeiden, solange sich Personen im Gefahrenbereich der Last befinden. Der Aufenthalt von Personen auf oder unter einer angehobenen Last ist verboten.

Elektrische Gefahren

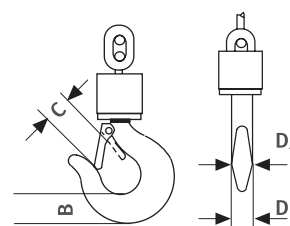
Tragmittel von Hebezeugen (z.B. Lastkette) dürfen nicht unter elektrischer Spannung stehen - z.B. als Erdleitung bei Schweißarbeiten verwendet werden! Weitere elektrische Gefährdungen wie z.B. bei motorisch betriebenen Hebezeugen entnehmen Sie bitte den gerätespezifischen Betriebsanleitungen! Elektrische Anschlüsse dürfen nur von hierfür befugten Personen bzw. Unternehmen durchgeführt werden!

Überprüfungen

Hebezeuge dürfen nicht mehr verwendet werden wenn z.B.:

- die Kennzeichnung (Typen- bzw. Traglastschild) fehlt oder unleserlich geworden ist;
- sicherheitsrelevante Teile wie Bremse, Rutschkupplungen, Sperrklinken etc. nicht mehr einwandfrei funktionieren;
- an Gehäuse, Bedienteilen oder Tragmittel des Hebezeuges: Schnitte, Kerben, Rillen, Anrisse, übermäßige Korrosion (z.B. deutlich sichtbare Rostnarben), Verfärbung durch Hitze, Anzeichen nachträglicher Schweißungen bzw. Schweißspritzer (die sich nicht leicht entfernen lassen bzw. Verfärbungen hinterlassen) erkennbar sind;
- schädliche Einflüsse wie z.B. Überbelastung, Stoßbelastung, chemische Einflüsse oder Hitze eingetreten sind, darf das Hebezeug erst nach einer Überprüfung und Instandsetzung wieder verwendet werden;

- Seile mit Drahtbrüchen bzw. Quetschungen (Ausscheidungskriterien für Seile abhängig von der Triebwerksgruppe siehe DIN 15020), Beschädigung der Presshülse und ähnliche Fehler erkennbar sind;
- wenn bei einer Lastkette Kettenglieder verbogen oder verdreht sind bzw. an einem Kettenglied eine Längung von mehr als 5% eingetreten ist oder die gemittelte Glieddicke an irgendeiner Stelle die Nenndicke um mehr als 10% unterschreitet (Mittelwert zweier rechtwinklig zueinander durchgeführten Messungen von d_1 und d_2)
- wenn bei Trag- oder Lasthaken deren Öffnung (C) um mehr als 10% vom Baumaß aufgezogen ist oder eine Abnutzung im Hakenmaul - Steghöhe (B) bzw. Stegbreite (D) von mehr als 5% festgestellt wird



Weitere Benutzerhinweise finden Sie auf Seite 83

CB Handkettenzug

Traglast 500–50.000 kg

Ausstattung und Verarbeitung

- schlagfestes, doppelwandiges Getriebegehäuse
- robuste Lastdruckbremse für erhöhte Sicherheit
- wartungsfreie Kugellager
- geschmiedeter Lasthaken mit großem Öffnungswinkel
- vernickelte Lastkette der Güteklasse T, Ausführung V (G 100) gemäß Norm EN 818-7. Bruchfestigkeit 1.000 N/mm². Geringer Verschleiß



Rollfahrwerk TSP



Haspelfahrwerk TSG

Optional können CB Handkettenzüge mit TS Universal-Handfahrwerken, sowohl mit Rollfahrwerk TSP (Modell CBSP) als auch mit Haspelfahrwerk TSG (Modell CBSG) kombiniert werden.

Hinweis

- einfache Handhabung, langlebig und zuverlässig
- geräuscharmer und leichter Lauf der Lastkette
- schlagfestes Getriebegehäuse beständig gegen äußere Einflüsse
- geringe Handbedienkraft dank Präzisionsgetriebe

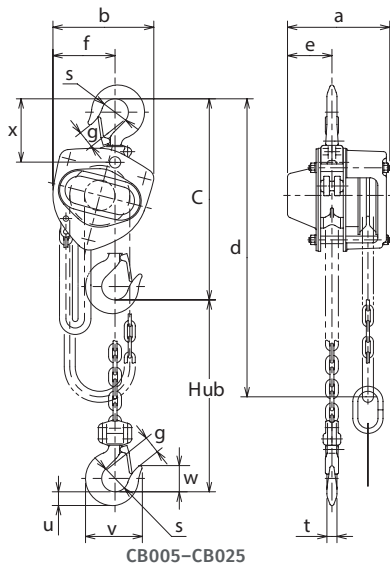


CB050

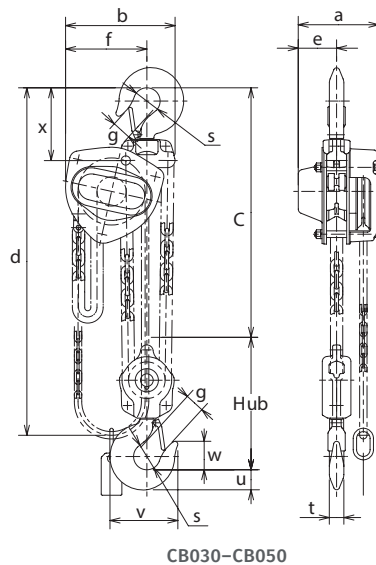


Modell	Traglast	Hubhöhe	Strangzahl	Lastkette (d × t)	Bedienkraft bei Nennlast	Gewicht bei Normalhub	Gewicht je m Mehrhub	Preis pro Stück	Preis je m Mehrhub
	kg	m	—	mm	daN	kg	kg	Euro	Euro
CB005	500	3,0	1	5,0 × 15,1	23,5	11,0	1,5	347,80	37,70
CB010	1.000	3,0	1	6,3 × 19,1	28,4	12,5	1,8	406,80	43,10
CB015	1.500	3,0	1	7,1 × 21,2	34,3	15,5	2,1	573,40	45,80
CB020	2.000	3,0	1	8,0 × 24,2	35,3	20,0	2,3	758,70	48,40
CB025	2.500	3,0	1	9,0 × 27,2	32,3	27,0	2,7	855,00	51,10
CB030	3.000	3,0	2	7,1 × 21,2	35,3	24,0	3,2	921,20	77,60
CB050	5.000	3,0	2	9,0 × 27,2	33,3	41,0	4,4	1.274,00	87,90
CB075	7.500	3,5	3	9,0 × 27,2	34,3	63,0	6,2	2.192,00	124,80
CB100	10.000	3,5	4	9,0 × 27,2	35,3	83,0	7,2	2.554,00	161,70
CB150	15.000	3,5	6	9,0 × 27,2	36,3	155,0	11,4	5.393,00	235,50
CB200	20.000	3,5	8	9,0 × 27,2	2 × 35,3	235,0	15,8	8.071,00	323,40
CB300	30.000	3,5	10	9,0 × 27,2	2 × 42,1	310,0	19,2	13.964,00	397,30
CB400	40.000	3,5	14	9,0 × 27,2	2 × 42,1	480,0	26,2	23.127,00	537,80
CB500	50.000	3,5	16	9,0 × 27,2	2 × 48,0	640,0	29,7	29.035,00	619,90

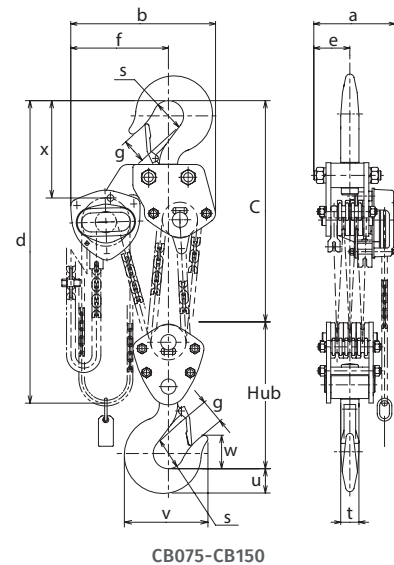
Abmessungen | Optionales



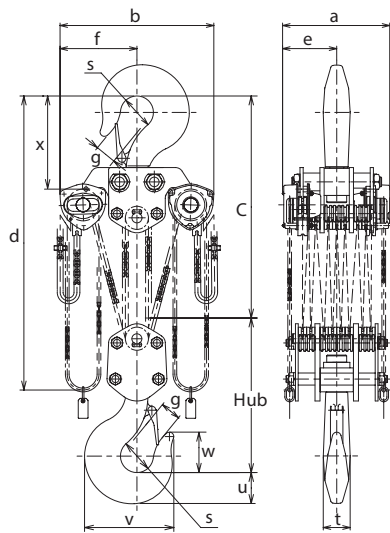
CB005-CB025



CB030-CB050



CB075-CB150



CB200-CB500

* Optional

Kettenbehälter (auf Anfrage bzw. ab CB200 serienmäßig). Falls die Lastkette beim Heben der Last die Arbeiten auf der nicht lasttragenden Seite behindert, kann sie einfach in einem am Kettenzug befestigten Kettenbehälter verstaut werden.

Überlastschutz (auf Anfrage). Bei Hebezeugen mit Überlastschutz wird der Hebezeug-Mechanismus vor einer Beschädigung durch Überlastung geschützt. Erhöht die Sicherheit des Benutzers.

Modell	Abmessungen												
	a	b	Bauhöhe C	d	e	f	g	s	t	u	v	w	x
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
CB005	158	161	285	2.500	69	99	27,0	35,5	12,1	17,0	77,0	35,0	89
CB010	162	161	295	2.500	71	99	29,0	42,5	16,0	21,8	93,0	41,0	101
CB015	171	182	350	2.500	78	112	34,0	47,5	19,5	26,5	106,0	47,0	119
CB020	182	202	375	3.000	87	125	36,0	50,0	21,8	30,0	116,0	49,0	124
CB025	192	233	420	3.000	91	143	40,0	53,0	24,3	33,5	126,0	53,0	136
CB030	171	235	510	3.100	78	162	42,5	56,0	27,2	37,5	138,0	57,0	148
CB050	192	282	600	3.600	91	194	46,5	63,0	34,5	47,5	161,0	67,5	172
CB075	192	373	770	4.200	91	253	72,5	85,0	47,5	63,0	231,0	97,5	275
CB100	192	438	760	4.200	111	308	72,5	85,0	47,5	63,0	231,0	97,5	295
CB150	268	492	1.020	4.700	119	337	80,0	100,0	60,0	80,0	275,0	110,0	320
CB200	374	746	1.180	4.800	187	373	81,0	110,0	67,0	90,0	301,0	125,0	351
CB300	404	746	1.300	4.800	202	373	103,0	125,0	85,0	112,0	367,0	143,0	400
CB400	502	760	1.480	4.900	251	380	96,0	145,0	123,0	133,0	412,5	182,5	445
CB500	544	796	1.560	4.900	272	398	100,0	165,0	135,0	155,0	447,5	202,5	467

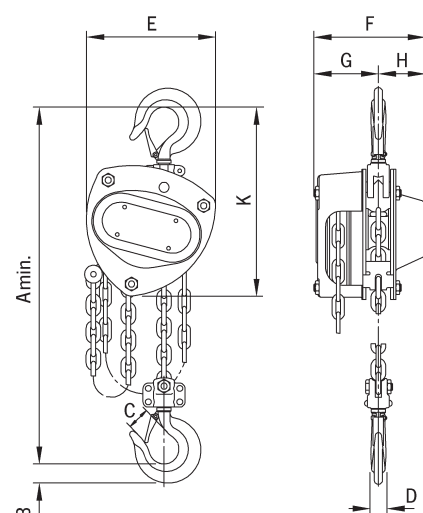
VSIII Stirnradflaschenzug

Traglast 250 – 50.000 kg

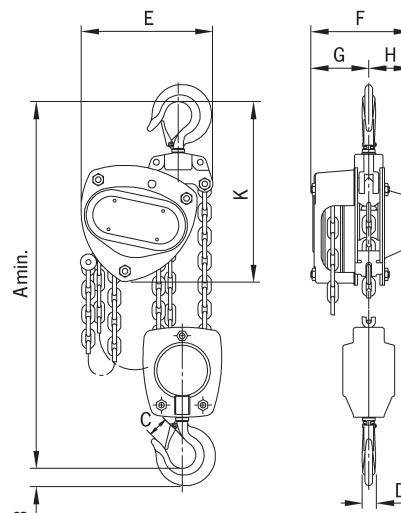
Der neu konzipierte Stirnradflaschenzug VSIII ist eine innovative Weiterentwicklung aus dem Hause Yale. Die verbesserte Handkettenführung sorgt für einen reibungslosen Ablauf der Handkette ohne Verkanten oder Verklemmen. Hochwertige Lager in Seitenplatten, dem Getriebedeckel und im Lastkettenrad sorgen für einen einwandfreien Rundlauf von Lastkettenrad und Antriebsritzel. Optimierte Handkräfte bieten einfache Handhabung.

Ausstattung und Verarbeitung

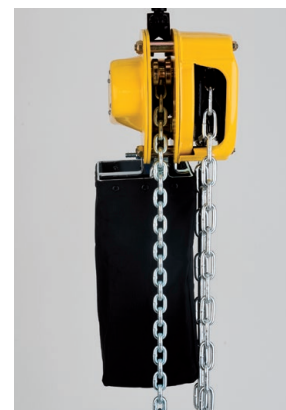
- Durchgehende Stehbolzen zwischen den Seitenplatten und Deckelbefestigung sowie der verstärkte Handraddeckel sorgen für erhöhte Stabilität.
- Präzise bearbeitete Führungsrollen ermöglichen einen optimalen Ablauf der Lastkette.
- Kugel- und Nadellager im Getriebe, in den Seitenplatten und im Lastkettenrad garantieren Langlebigkeit und Wartungsfreundlichkeit.
- Verzinkte und gelbchromatierte Bremsteile und Kettenführungsrollen sorgen für erhöhten Korrosionsschutz.
- Die serienmäßig verzinkte Lastkette bietet zusätzlichen Korrosionsschutz.



Modell VSIII, 250–3.000 kg, einsträngig



Modell VSIII, 2.000–5.000 kg, zweisträngig



* Optional

Überlastsicherung
Kettenspeicher (Bild)

Modell	Traglast / Strangzahl	Lastkette (d × t)	Abhaspelung der Handkette je 1 m Hub	Hubkraft bei Nennlast	Abmessung									Gewicht bei Normalhub (3,0 m)	Preis pro Stück	Preis je m Mehrhub
	kg	mm	mm	daN	A min.	B	C	D	E	F	G	H	K	kg	Euro	Euro
VSIII 0,25/1	250 / 1	4 × 12	50	20	290	12	26	11	118	113	65	48	190	3,9	194,00	a. A.
VSIII 0,5/1	500 / 1	5 × 15	26	21	350	21	23	16	145	140	80	60	240	9,0	275,00	a. A.
VSIII 1,0/1	1.000 / 1	6 × 18	24	24	380	28	27	20	158	155	87	68	270	11,5	322,00	a. A.
VSIII 1,5/1	1.500 / 1	8 × 24	17	30	450	33	36	22	180	175	85	90	300	17,5	430,00	a. A.
VSIII 2,0/1	2.000 / 1	8 × 24	19	32	460	36	35	29	205	180	94	86	320	19,0	667,00	a. A.
VSIII 2,0/2	2.000 / 2	6 × 18	15	29	490	36	35	29	170	155	87	68	285	17,3	512,00	a. A.
VSIII 3,0/1	3.000 / 1	10 × 30	12	40	570	45	40	29	240	210	110	100	370	31,0	969,00	a. A.
VSIII 3,0/2	3.000 / 2	8 × 24	10	37	580	45	40	29	220	175	94	81	340	27,0	683,00	a. A.
VSIII 5,0/2	5.000 / 2	10 × 30	8	41	700	47	45	40	250	190	95	95	410	41,0	1.067,00	a. A.

VSIII 10,0/4 - VSIII 20,0/8 - VSIII 30,0/12 und VSIII 50,0/18 Preis auf Anfrage

CF Handkettenzug

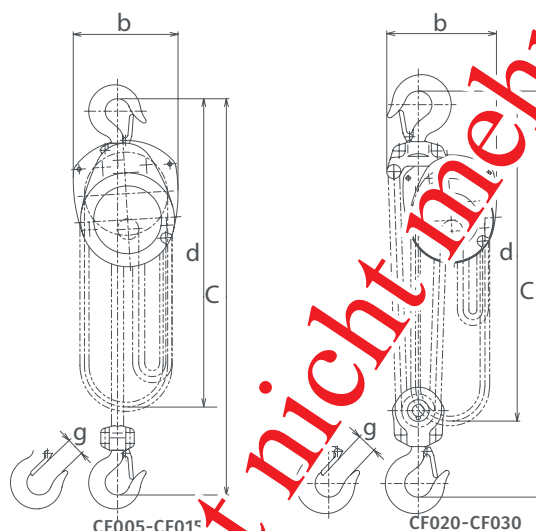
Aluminiumgehäuse, Traglast 500–3.000 kg

Dieser Aluminium Handkettenzug ist wegen seiner Korrosionsbeständigkeit auch unter widrigen Bedingungen einsetzbar. Er ist leicht und kompakt gebaut und zeichnet sich durch seine hohe Zuverlässigkeit aus. Die Lager sind staub- und witterungsgeschützt.

Bewährte Qualität und Sicherheit von KITO jetzt zum Einstiegspreis.

Ausstattung und Verarbeitung

- Aluminiumdruckgussgehäuse mit hoher Korrosionsbeständigkeit
- Präzisionsgetriebe für schnelle Hubgeschwindigkeit
- wartungsfreie Kugellager
- vernickelte Lastkette der Güteklasse T, Ausführung V (G 100) gemäß Norm EN 818-7. Bruchfestigkeit 1.000 N/mm². Geringer Verschleiß
- großer Öffnungswinkel des Lasthakens - Ideal für größere Anschlagmittel



Modell	Abmessungen			
	b	Bauhöhe C	d	g
	mm	mm	m	mm
CF005	150	150	3	27,0
CF010	173	173	3	29,0
CF015	201	201	3	34,0
CF020	202	510	3	36,0
CF030	240	590	3	42,5



CF015 Handkettenzug

Modell	Traglast	Hubhöhe	Strangzahl	Lastkette (d × t)	Bedienkraft bei Nennlast	Gewicht bei Normalhub	Gewicht je m Mehrhub	Preis pro Stück	Preis je m Mehrhieb
		m							
CF005	500	3	1	5,0 × 15,1	30	11,0	1,5	317,80	37,70
CF010	1.000	3	1	6,3 × 19,1	36	13,0	1,8	373,70	43,10
CF015	1.500	3	1	7,1 × 21,2	42	18,0	2,1	526,90	45,80
CF020	2.000	3	2	6,3 × 19,1	40	21,0	2,7	665,50	72,10
CF030	3.000	3	2	7,1 × 21,2	46	28,0	3,2	846,70	77,60

KITO

CX

HANDKETTENZUG



- ☑ robust und stoßfest
- ☑ hochwertiges Aluminiumgehäuse
- ☑ einfache und leichte Handhabung
- ☑ hohe Korrosionsbeständigkeit
- ☑ standardmäßig mit Überlastschutz



Traglast

250–500 kg

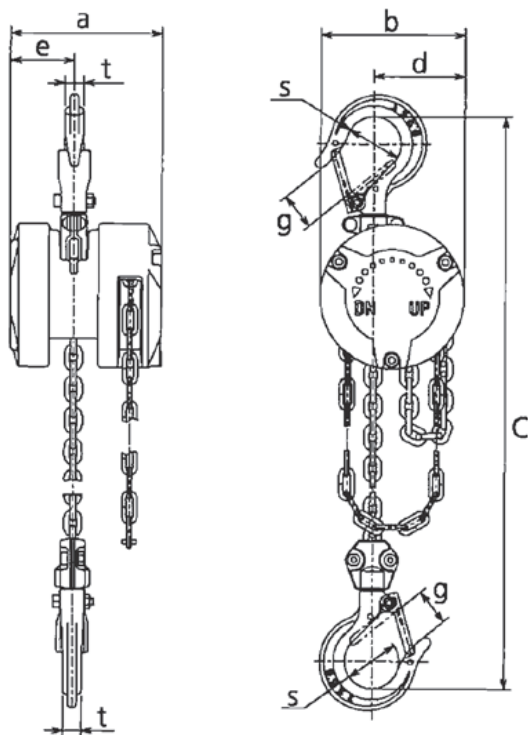
CX Handkettenzug

Aluminiumgehäuse, Traglast 250–500 kg

Mit 2,4 kg und 4,5 kg Eigengewicht ist der CX der leichteste Handkettenzug am Markt. Standardmäßig ist der CX mit einem Überlastschutz ausgestattet.

Ausstattung und Verarbeitung

- großer Innendurchmesser des Hakens (Ober- und Unter Haken)
- hochwertiges Aluminiumgehäuse mit versenkten Schrauben
- vernickelte Lastkette der Güteklasse T, Ausführung V (G 100) gemäß Norm EN 818-7. Bruchfestigkeit 1.000 N/mm². Geringer Verschleiß
- korrosionsbeständige Handkette
- Überlastschutz schützt vor Fehlbedienung bei zu hoher Belastung



Modell	Abmessungen							
	a	b	Bauhöhe C	d	e	g	s	t
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
CX003	88	84	217	53	37	21,0	32,0	11
CX005	101	102	260	66	44	24,5	35,5	12

Modell	Traglast	Hubhöhe	Strangzahl	Lastkette (d × t)	Bedienkraft bei Nennlast	Gewicht bei Normalhub	Gewicht je m Mehrhub	Preis pro Stück	Preis je m Mehrhub
	kg	m	—	mm	daN	kg	kg	Euro	Euro
CX003	250	3	1	3,2 × 9,0	14,7	2,4	0,4	323,00	39,20
CX005	500	3	1	4,3 × 12,1	18,7	4,5	0,9	408,90	39,10

Yalelift 360 stirnradflaschenzug

Traglast 500 – 20.000 kg

Sowohl das Einsatzgebiet als auch die Einsatzbedingungen gehen weit über die eines klassischen Flaschenzuges hinaus.



Hochwertige gekapselte Kugellager
und Gleitbuchsen:
leichtgängig und kräftesparend



präzise Kettenführung



Ausstattung und Verarbeitung

- Die neuartige 360° Handkettenführung ermöglicht die Anwendung des Flaschenzuges in allen Lagen und aus allen Positionen, so auch unter engen Raumverhältnissen. Selbst seitlich lässt sich der Yalelift 360 aus beliebiger Position bedienen und kann so bei horizontalen Zieh- und Spannarbeiten eingesetzt werden. Der Bediener ist nicht mehr wie bisher gezwungen, im Gefahrenbereich der Last zu arbeiten.
- Mit dem neuen patentierten Bremssystem wurden im Bereich Betriebssicherheit und Wartungsfreundlichkeit neue Maßstäbe gesetzt. Es ist extrem geräusch- und verschleißarm. Die Bauteile sind aus hochwertigen Materialien gefertigt und als Korrosionsschutz zusätzlich verzinkt und gelbchromatiert.
- Das geschlossene, robuste Stahlblechgehäuse mit vier Stehbolzen hält selbst härtesten Bedingungen stand und erlaubt den Einsatz im Freien.
- Kettenführung und Getriebegruppe sind nahezu geschlossen. Dadurch werden auch bei einem rauen Einsatz im Freien die innenliegenden Getriebeteile geschützt.
- Das vergütete Lastkettenrad mit vier präzise ausgebildeten Kettentaschen sorgt für einen exakten Lauf der Lastkette.
- Die extrem niedrige Bauhöhe erlaubt größtmögliche Nutzung der Hubhöhe.
- Verzinkte, hochfeste Rundstahlketten entsprechen den derzeit gültigen nationalen und internationalen Normen und Vorschriften. Sie sind optimal auf das Lastkettenrad abgestimmt und gewährleisten einen sicheren und langlebigen Betrieb des Gerätes.
- Zur serienmäßigen Ausstattung gehören auch geschmiedete Trag- und Lasthaken aus alterungsbeständigem hochlegiertem Vergütungsstahl, die sich bei Überlastung öffnen, ohne zu brechen. Die mit robusten Sicherheitsbügeln versehenen Haken sind um 360° drehbar.

* Optional

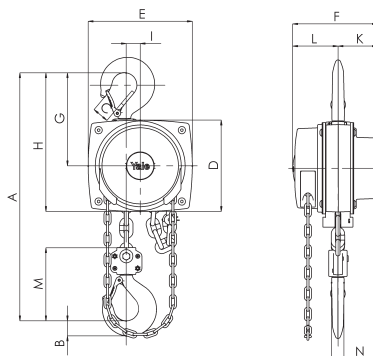
- funkenhemmende Ausrüstung
- Überlastsicherung
- Kettenspeicher
- alle Modelle in korrosionsgeschützter Ausführung lieferbar

⚠ Hinweis

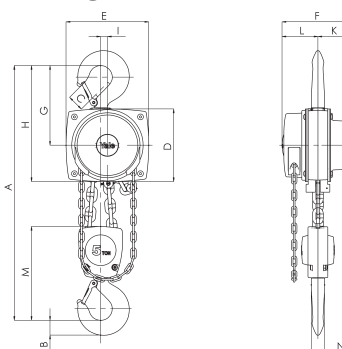
Yalelift 360 Stirnradflaschenzüge sind nicht für den Personentransport bestimmt und dürfen für diesen Zweck nicht verwendet werden.

Technische Daten | Abmessungen

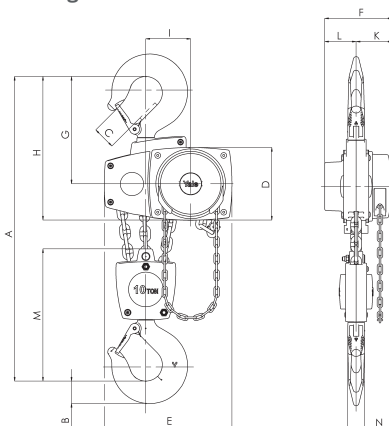
500–3.000 kg



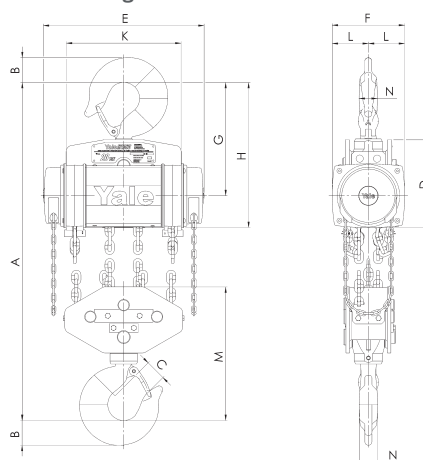
5.000 kg



10.000 kg



20.000 kg



Modell	Abmessungen												
	Bauhöhe A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
YL 500	300	17	24	133	148	139	139	206	24	61	79	110	14
YL 1000	335	22	29	156	175	157	164	242	24	70	87	125	19
YL 2000	395	30	35	182	203	183	192	283	31	83	100	156	22
YL 3000	520	38	40	220	250	204	225	335	34	95	109	178	30
YL 5000	654	45	47	220	250	204	242	352	21	95	109	285	37
YL 10000	825	68	68	220	383	204	326	436	136	95	109	401	50
YL 20000	1.010	85	64	303	555	250	391	501	-	396	125	471	56

Modell	Traglast	Hubhöhe	Strangzahl	Lastkette (d × t)	Abhaspelung der Handkette je 1 m Hub	Hubkraft bei Nennlast	Gewicht bei Normalhub	Preis pro Stück	Preis je m Mehrhub
	kg	m	—	mm	m	daN	kg	Euro	Euro
YL 500	500	3	1	5 × 15	30	21	9	349,00	a. A.
YL 1000	1.000	3	1	6 × 18	49	30	13	411,00	a. A.
YL 2000	2.000	3	1	8 × 24	71	32	20	844,00	a. A.
YL 3000	3.000	3	1	10 × 30	87	38	29	1.162,00	a. A.
YL 5000	5.000	3	2	10 × 30	174	34	38	1.296,00	a. A.
YL 10000	10.000	3	3	10 × 30	261	44	71	2.554,00	a. A.
YL 20000	20.000	3	6	10 × 30	522	2 × 44	196	8.419,00	a. A.

CBSP/CBSG Handkettenzug

Traglast 500 – 30.000 kg



mit integriertem
Rollfahrwerk (CBSP)

Traglast
500–5.000 kg



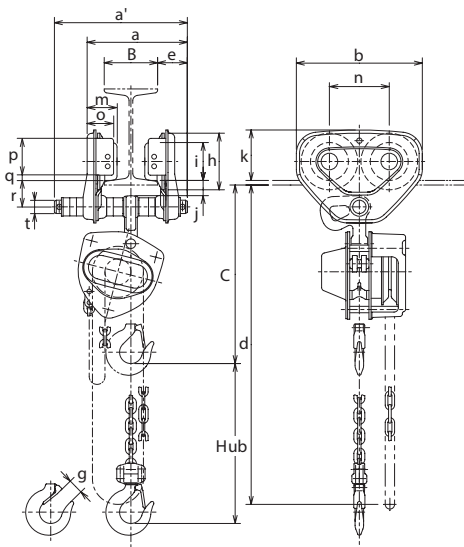
mit integriertem
Haspelfahrwerk (CBSG)

Traglast
500–30.000 kg

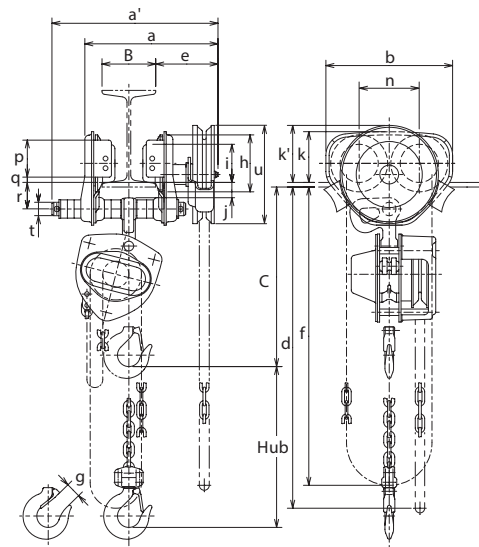
Modell	Traglast	Hubhöhe	Strangzahl	Lastkette (d × t)	Bedienkraft bei Nennlast	Flanschbreite B	kleinster Kurvenradius	Gewicht bei Normalhub		Preis pro Stück		Preis je m Mehrhub		Flanschbreite < 305 mm (W 30)	
								CBSP	CBSG	CBSP	CBSG	CBSP	CBSG	Mehrpreise	
	kg	m	—	mm	daN	mm	m	kg	kg	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	
CBSP005 / CBSG005	500	3,0	1	5,0 × 15,1	24,0	58–163	1,35–1,40	16,1	24,5	514,40	634,50	37,70	51,80	580,70	701,80
CBSP010 / CBSG010	1.000	3,0	1	6,3 × 19,1	29,0	58–163	1,35–1,40	20,5	25,5	602,40	696,60	43,10	57,20	708,00	801,10
CBSP015 / CBSG015	1.500	3,0	1	7,1 × 21,2	35,0	82–204	1,60	29,5	33,5	847,70	979,20	45,80	59,90	986,40	1.118,00
CBSP020 / CBSG020	2.000	3,0	1	8,0 × 24,2	36,0	82–204	1,60	34,0	37,0	1.079,00	1.164,00	48,40	64,50	1.217,00	1.303,00
CBSP025 / CBSG025	2.500	3,0	1	9,0 × 27,2	33,0	82–204	1,80	50,0	52,0	1.230,00	1.388,00	51,10	65,10	1.403,00	1.560,00
CBSP030 / CBSG030	3.000	3,0	2	7,1 × 21,2	36,0	82–204	1,80	47,0	48,0	1.298,00	1.456,00	77,60	91,60	1.469,00	1.627,00
CBSP050 / CBSG050	5.000	3,0	2	9,0 × 27,2	34,0	100–204	2,40	91,0	92,0	1.859,00	2.057,00	87,90	102,00	2.132,00	2.330,00
CBSG075	7.500	3,5	3	9,0 × 27,2	35,0	150–220	3,00	-	175,0	-	3.950,00	124,80	138,80	-	4.243,00
CBSG100	10.000	3,5	4	9,0 × 27,2	36,0	150–220	3,00	-	185,0	-	4.312,00	161,70	175,80	-	4.605,00
CBSG150	15.000	3,5	6	9,0 × 27,2	37,0	150–220	-	-	395,0	-	10.236,00	235,50	249,60	-	10.765,00
CBSG200	20.000	3,5	8	9,0 × 27,2	36,0 × 2	150–220	-	-	495,0	-	12.912,00	323,40	351,60	-	13.440,00
CBSG300	30.000	3,5	10	9,0 × 27,2	42,1 × 2	190	-	-	670,0	a.A.					

Abmessungen

Ausführung mit Rollfahrwerk (CBSP)



Ausführung mit Haspelfahrwerk (CBSG)



Modell	Abmessungen									
	Bauhöhe C	a (max)	a'	b	d	e	f	g	h	i
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
CBSP005 / CBSG005	295(305)	173(275)	204(309)	182(236)	3.000	46(116)	2.700	27	81(106)	60(71)
CBSP010 / CBSG010	305	215(275)	249(309)	236	3.000	56(116)	2.700	29	106	71
CBSP015 / CBSG015	365	218(349)	300(385)	280	3.000	69(154)	2.700	34	127	85
CBSP020 / CBSG020	380	218(349)	300(385)	280	3.000	69(154)	2.700	36	127	85
CBSP025 / CBSG025	435	280(359)	320(398)	324	3.000	79(157)	2.700	40	148	100
CBSP030 / CBSG030	535	280(359)	320(398)	324	3.100	79(157)	2.700	43	148	100
CBSP050 / CBSG050	660	273(377)	297(401)	400	3.600	53(156)	3.200	47	169	118
CBSG075	870	443	595	480	4.300	182	3.700	73	185	155
CBSG100	860	443	595	480	4.300	182	3.700	73	185	155
CBSG150	1.150	454	677	1.000	4.800	182	4.200	80	185	155
CBSG200	1.310	454	677	1.000	4.900	182	4.200	81	185	155
CBSG300	1.450	790	-	-	5.000	300	4.700	103	218	175

Modell	Abmessungen										
	j	k	k'	m	n	o	p	q	r	t	u
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
CBSP005 / CBSG005	19(28)	76(95)	106	48(56)	84(112)	42(50)	54(69)	10	38(50)	22(25)	183
CBSP010 / CBSG010	28	95	106	56	112	50	69	10	50	25	183
CBSP015 / CBSG015	34	112	109	71	131	63	83	10	62	32	183
CBSP020 / CBSG020	34	112	109	71	131	63	83	10	62	32	183
CBSP025 / CBSG025	36	134	114	80	152	74	102	10	68	36	183
CBSP030 / CBSG030	36	134	114	80	152	74	102	10	68	36	183
CBSP050 / CBSG050	47	144	131	81	178	70	104	10	88	54	183
CBSG075	53	170	165	120	197	104	89	8	153	70	214
CBSG100	53	170	165	120	197	104	89	8	153	70	214
CBSG150	62	170	165	120	717	104	89	8	203	80	214
CBSG200	62	170	165	120	717	104	89	8	203	80	214
CBSG300	62	197	199	103	833	85	100	8	147	80	214

Yalelift ITP / ITG

mit integriertem Rollfahrwerk (ITP), Traglast 500 – 5.000 kg

mit integriertem Haspelfahrwerk (ITG), Traglast 500 – 10.000 kg

Die Kombination des Yalelift 360 mit einem sehr niedrig bauenden Handfahrwerk sorgt für mehr Einsatzflexibilität.

Ausstattung und Verarbeitung

- Alle Geräte der Baureihe sind bis zu einer Traglast von 3.000 kg einsträngig ausgelegt, das Baumaß wurde nochmals verkürzt. So können auch niedrige Raumhöhen optimal genutzt werden.
- Das bewährte und nahezu stufenlose Verstellsystem ermöglicht die einfache und schnelle Montage durch Einstellmutter.
- Die Anpassung des Fahrwerkes bis 5.000 kg wird für zwei Trägerbereichsausführungen angeboten. A-Bereich bis 180 mm Trägerflanschbreite (Standard, deckt ca. 80 % aller Trägerbreiten ab). Eine Umrüstung auf den B-Bereich, bis 300 mm, ist problemlos möglich.
- Die Laufrollen sind für eine maximale Neigung des Trägerflansches von 14 % ausgelegt (DIN 1025, Teil 1), optimale Laufeigenschaften werden durch gekapselte und dauergeschmierte Kugellager garantiert.
- Kippsicherung und Radbruchstützen sind serienmäßig.
- Natürlich ist auch die Umrüstung des Yalelift 360 in den Yalelift IT kein Problem.

* Optional

- funkenhemmende Ausrüstung
- Überlastsicherung
- Kettenspeicher
- alle Modelle in korrosionsgeschützter Ausführung lieferbar
- Feststellvorrichtung zum Fixieren des Handfahrwerks auf dem Träger ohne Last (Parkposition z.B. in der Schifffahrt), bis 5.000 kg mit Handkette für 3 m Laufbahnhöhe
- Anfahrpuffer



Hinweis

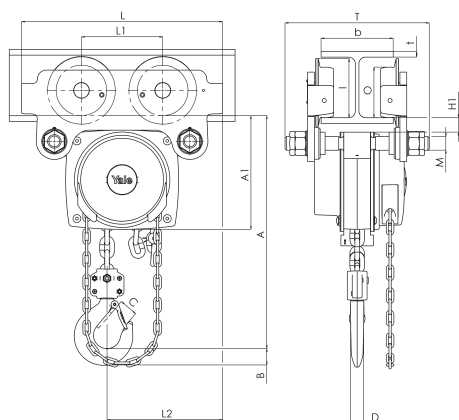
ITP/ITG Stirnradflaschenzüge sind nicht für den Personentransport bestimmt und dürfen für diesen Zweck nicht verwendet werden.

Modell	Traglast	Hubhöhe	Strangzahl	Flanschbreite	max. Flanschdicke t	min. Kurvenradius	Gewicht bei Normalhub		Preis pro Stück		Preis je m Mehrhub	
							ITP	ITG	ITP	ITG	ITP	ITG
	kg	m	—	mm	mm	m	kg	kg	Euro	Euro	Euro	Euro
ITP/ITG 500-A	500	3	1	50–180	19	0,90	20	24	761,00	926,00	37,80	55,10
ITP/ITG 500-B	500	3	1	180–300	19	0,90	21	25	a.A.	a.A.	37,80	55,10
ITP/ITG 1000-A	1.000	3	1	50–180	19	0,90	27	32	896,00	1.064,00	40,30	57,60
ITP/ITG 1000-B	1.000	3	1	180–300	19	0,90	29	33	a.A.	a.A.	40,30	57,60
ITP/ITG 2000-A	2.000	3	1	58–180	19	1,15	44	49	1.431,00	1.594,00	52,90	70,20
ITP/ITG 2000-B	2.000	3	1	180–300	19	1,15	46	50	a.A.	a.A.	52,90	70,20
ITP/ITG 3000-A	3.000	3	1	74–180	27	1,50	77	82	1.935,00	2.148,00	65,90	83,20
ITP/ITG 3000-B	3.000	3	1	180–300	27	1,40	79	84	a.A.	a.A.	65,90	83,20
ITP/ITG 5000-A	5.000	3	2	98–180	27	2,00	125	130	2.616,00	2.844,00	105,10	122,40
ITP/ITG 5000-B	5.000	3	2	180–300	27	1,80	129	134	a.A.	a.A.	105,10	122,40
ITP/ITG 10000-B	10.000	3	3	125–310	40	1,80	-	-	-	5.298,00	-	180,40

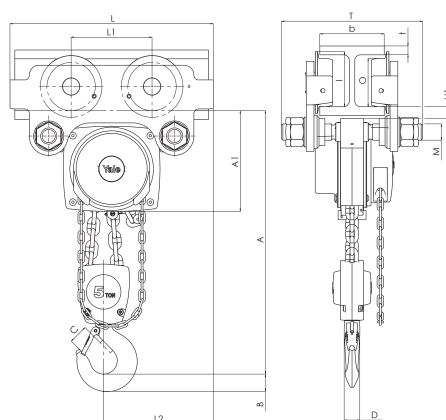
Abmessungen

mit integriertem Rollfahrwerk (ITP), mit integriertem Haspelfahrwerk (ITG)

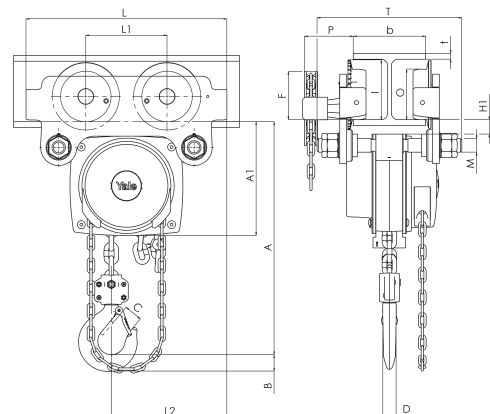
ITP 500–3.000 kg



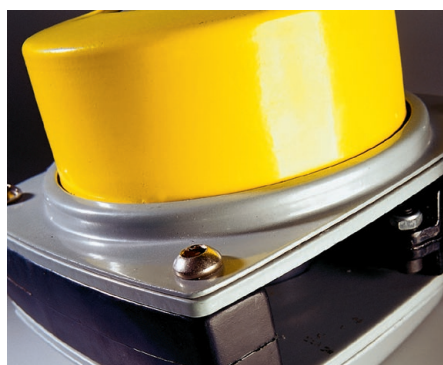
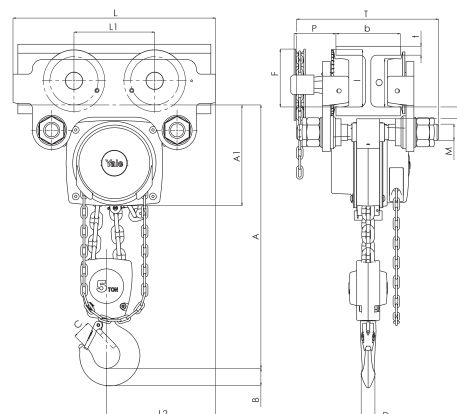
ITP/ITG 5.000 kg



ITG 500–3.000 kg



ITG 10.000 kg



Das stabile Stahlblechgehäuse mit vier Stehbolzen hält selbst härtesten Bedingungen stand.

Das maschinengefertigte Lastkettenrad sorgt für einen präzisen Lauf der Lastkette.



Modell	Abmessungen																
	Bauhöhe A	A1	B	C	D	F (ITG)	H1	I (ITP)	I (ITG)	L	L1	L2	M	O	P (ITG)	T (Typ A)	T (Typ B)
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
ITP/ITG 500	245	158,0	17	24	14	92,0	24,5	71,5	76,5	270	130	159	M 18	60	108	280	400
ITP/ITG 1000	272	178,0	22	29	19	92,0	24,0	71,5	76,5	310	130	175	M 22	60	110	290	410
ITP/ITG 2000	323	205,5	30	35	22	91,0	23,5	95,5	98,0	360	150	207	M 27	80	112	305	425
ITP/ITG 3000	382	252,0	38	40	30	107,0	32,0	131,0	132,5	445	180	265	M 30	112	112	320	440
ITP/ITG 5000	550	260,5	45	47	37	149,5	30,5	142,5	148,5	525	209	283	M 42	125	117	364	484
ITP/ITG 10000	784	380,0	68	68	50	113,0	55,0	169,0	169,0	430	200	261	M 48	150	158	540	540

Yalelift ATEX Basic

Komplett korrosionsschutz, Lastkette verzinkt, Handkette Niro

Traglast 500 – 20.000 kg

Mehr Lebensdauer

Alle Modelle des Yalelift-Programms können auch in korrosionsschutzter Ausführung CR geliefert werden. Standardmäßig sind die Geräte dabei mit rost- und säurebeständiger Handkette und verzinkter Lastkette ausgestattet.

Korrosionsschutz

Durch Korrosion werden Bauteile, ausgehend von der Oberfläche, durch Reaktionen mit den Umwelteinflüssen beschädigt. Hierdurch bedingt, verändern sich die mechanischen Eigenschaften der Bauteile wie z. B. Bruchkraft und Bruchdehnung.

Viele Bauteile und Zubehörteile werden häufig im naturschwarzen, blanken oder lackierten Zustand geliefert. Hier ist zwar ein gewisser Schutz gegeben, aber durch atmosphärische Einflüsse setzt bereits nach kurzer Zeit Korrosion an den Bauteilen ein. Durch entsprechende Schutzüberzüge auf der Oberfläche verhindert oder verzögert man diese Korrosionsentwicklung. Die Beschichtung verlängert somit die Lebensdauer des so behandelten Bauteils.

Überlastsicherung - mehr Kontrolle

Die einstellbare Überlastsicherung für die Modellreihe Yalelift 360 verhindert zuverlässig eine übermäßig hohe Lastaufnahme am Hebezeug während der Bedienung.

Die Überlastsicherung erhöht wesentlich die Sicherheit im Hinblick auf eine Fehleinschätzung der Last, sie steigert die Standzeit und Lebensdauer des Hebezeuges.

Explosionsschutz

II 3G Ex h II A T4 Gc

II 3D Ex h III A T135°C Dc

Höhere Ex-Einstufungen auf Anfrage!



Technische Daten / Abmessung finden Sie auf Seite 23.

Modell	Traglast	Hubhöhe	Strang- zahl	Lastkette (d × t)	Abhaspelung der Handkette je 1 m Hub	Hubkraft bei Nennlast	Gewicht bei Normalhub	Preis pro Stück	Preis je m Mehrhub
	kg	m	—	mm	m	daN	kg	Euro	Euro
YL ATEX 500	500	3	1	5 × 15	30	21	9	880,00	69,00
YL ATEX 1000	1.000	3	1	6 × 18	49	30	13	946,00	71,80
YL ATEX 2000	2.000	3	1	8 × 24	71	32	20	1.045,00	85,60
YL ATEX 3000	3.000	3	1	10 × 30	87	38	29	1.463,00	99,50
YL ATEX 5000	5.000	3	2	10 × 30	174	34	38	1.760,00	143,00
YL ATEX 10000	10.000	3	3	10 × 30	261	44	71	3.850,00	206,80
YL ATEX 20000	20.000	3	6	10 × 30	522	2 × 44	196	9.350,00	413,60

Yalelift ITP / ITG ATEX Basic

Komplett korrosionsgeschützt, Lastkette verzinkt, Handkette Niro, inkl. Puffer

Traglast 500 – 10.000 kg

Anwendungsbereiche

Korrosionsgeschützte Geräte mit verzinkten Last- bzw. Handketten oder rost- und säurebeständiger Ketten sollten überall dort Anwendung finden, wo erhöhte Anforderungen an die Korrosionsbeständigkeit gestellt werden. Typische Einsatzfälle hierfür sind die Nahrungsmittelindustrie (z. B. Molkereien, Schlachtereien usw.), die chemische Industrie (z. B. Papierindustrie, Färbereien), Landwirtschaft oder Kläranlagen.

Feststellvorrichtung - mehr Halt

Zum Fixieren im unbelasteten Zustand können Yale Fahrwerke mit einer Feststellvorrichtung versehen werden (Parkposition, z. B. in der Schifffahrt).

Kettenspeicher - mehr Komfort

Die Kettenspeicher für die Geräte des Yalelift-Programms bestehen aus stabilen, pulverbeschichteten Rahmen mit Kettensack aus hochfestem Cordura Gewebe und sind in verschiedenen Größen erhältlich. Sondergrößen auf Anfrage.

Explosionsgeschützt

II 3G Ex h II A T4 Gc

II 3D Ex h III A T135°C Dc

Höhere Ex-Einstufungen auf Anfrage!



Technische Daten / Abmessung finden Sie auf Seite 27.



Modell	Traglast	Hubhöhe	Strangzahl	Flanschbreite	max. Flanschdicke t	min. Kurvenradius	Gewicht bei Normalhub		Preis pro Stück		Preis je m Mehrhub	
							ITP	ITG	ITP	ITG	ITP	ITG
	kg	m	—	mm	mm	m	kg	kg	Euro	Euro	Euro	Euro
ITP/ITG ATEX 500-A	500	3	1	50–180	19	0,90	20	24	1.375,00	1.430,00	69,00	115,40
ITP/ITG ATEX 500-B	500	3	1	180–300	19	0,90	21	25	a.A.	a.A.	69,00	115,40
ITP/ITG ATEX 1000-A	1.000	3	1	50–180	19	0,90	27	32	1.540,00	1.595,00	71,80	118,20
ITP/ITG ATEX 1000-B	1.000	3	1	180–300	19	0,90	29	33	a.A.	a.A.	71,80	118,20
ITP/ITG ATEX 2000-A	2.000	3	1	58–180	19	1,15	44	49	1.859,00	1.881,00	85,60	132,00
ITP/ITG ATEX 2000-B	2.000	3	1	180–300	19	1,15	46	50	-	a.A.	85,60	132,00
ITG ATEX 3000-A	3.000	3	1	74–180	27	1,50	77	82	-	2.728,00	-	146,30
ITG ATEX 3000-B	3.000	3	1	180–300	27	1,40	79	84	-	a.A.	-	146,30
ITG ATEX 5000-A	5.000	3	2	98–180	27	2,00	125	130	-	4.180,00	-	189,50
ITG ATEX 5000-B	5.000	3	2	180–300	27	1,80	129	134	-	a.A.	-	189,50
ITG ATEX 10000-B	10.000	3	3	125–310	40	1,80	-	-	-	6.600,00	-	253,30

Yalelift LHP / LHG stirnradflaschenzug

mit integriertem Rollfahrwerk (LHP), Traglast 500 – 5.000 kg

mit integriertem Haspelfahrwerk (LHG), Traglast 500 – 10.000 kg, kurze Bauart

Der Stirnradflaschenzug Modell Yalelift LH mit integriertem Handfahrwerk in kurzer Bauart ist die konsequente Weiterentwicklung des Yalelift IT. Überall wo es auf ein noch kleineres Baumaß ankommt, kommt der Yalelift LH zum Einsatz.

Ausstattung und Verarbeitung

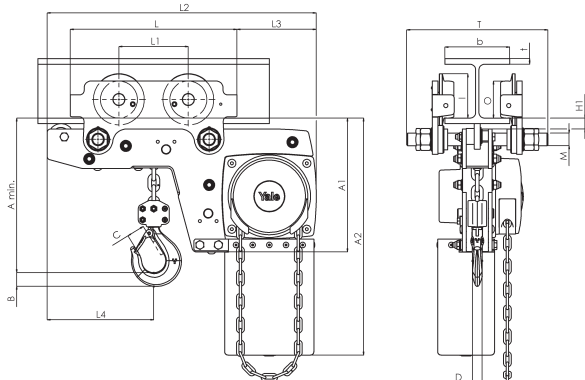
- Die speziell entwickelte Umlenkung und Kettenführung ermöglicht es den Traghaken, mit der Unterflasche seitlich neben dem Gerät noch weiter nach oben unter den Träger zu ziehen.
- Bei der Festanbindung des innovativen Yalelift LH mit Handfahrwerk handelt es sich um die gleichen Fahrwerke, die auch schon im Yalelift IT zum Einsatz kommen.
- Alle Geräte der Baureihe sind bis zu einer Traglast von 3.000 kg einsträngig ausgelegt.
- Das bewährte und nahezu stufenlose Verstellsystem ermöglicht die einfache und schnelle Montage durch Einstellmutter.
- Die Anpassung des Fahrwerkes wird für zwei Trägerbereichsausführungen angeboten. A-Bereich bis 180 mm Trägerflanschbreite (Standard, deckt ca. 80% aller Trägerbreiten ab). Eine Umrüstung auf den B-Bereich, bis 300 mm, ist problemlos möglich.
- Die niedrig bauende Variante des Yalelift IT ist für einen weiten Trägerbereich, sowie für verschiedene Profile (z.B. INP, IPE, IPB) einstellbar.
- Die Laufrollen sind für eine maximale Neigung des Trägerflansches von 14% ausgelegt (DIN 1025, Teil 1), optimale Laufeigenschaften werden durch gekapselte und dauergeschmierte Kugellagergarantiert.
- Kippsicherung und Radbruchstützen sind serienmäßig.
- Gekapselte, dauergeschmierte und kugellagerte Laufrollen ermöglichen optimale Laufeigenschaften.
- Natürlich ist auch die Umrüstung des Yalelift 360 in den Yalelift LH kein Problem.



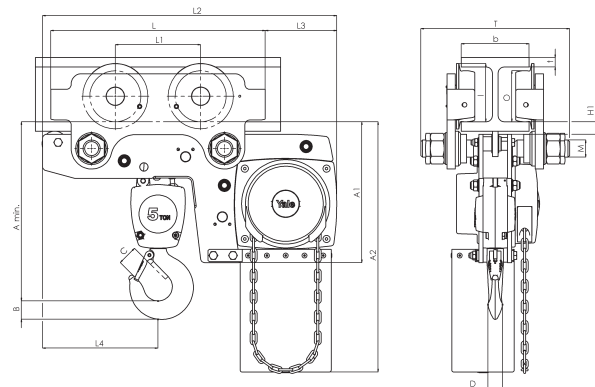
Modell	Traglast	Hubhöhe	Strangzahl	Flanschbreite	max. Flanschdicke t	min. Kurvenradius	Gewicht bei Normalhub		Preis pro Stück		Preis je m Mehrhub	
							LHP	LHG	LHP	LHG	LHP	LHG
	kg	m	—	mm	mm	m	kg	kg	Euro	Euro	Euro	Euro
LHP/LHG 500-A	500	3	1	60–180	19	0,90	27	31	1.632,00	1.876,00	37,80	55,10
LHP/LHG 500-B	500	3	1	180–300	19	0,90	27	32	a.A.	a. A.	37,80	55,10
LHP/LHG 1000-A	1.000	3	1	70–180	19	0,90	35	40	2.271,00	2.474,00	40,30	57,60
LHP/LHG 1000-B	1.000	3	1	180–300	19	0,90	36	41	a.A.	a. A.	40,30	57,60
LHP/LHG 2000-A	2.000	3	1	82–180	19	1,15	61	65	3.039,00	3.241,00	52,90	70,20
LHP/LHG 2000-B	2.000	3	1	180–300	19	1,15	62	67	a.A.	a. A.	52,90	70,20
LHP/LHG 3000-A	3.000	3	1	100–180	19	1,50	107	112	3.570,00	3.960,00	65,90	83,20
LHP/LHG 3000-B	3.000	3	1	180–300	19	1,40	109	114	a.A.	a. A.	65,90	83,20
LHP/LHG 5000-A	5.000	3	2	110–180	27	2,00	152	157	4.938,00	5.070,00	105,10	122,40
LHP/LHG 5000-B	5.000	3	2	180–300	27	1,80	156	161	a.A.	a. A.	105,10	122,40
LHP/LHG 10000-A	10.000	3	3	125–180	40	1,80	224	230	-	a. A.	-	180,40
LHP/LHG 10000-B	10.000	3	3	190–310	40	1,80	227	232	-	8.741,00	-	180,40

Abmessungen | Optionales

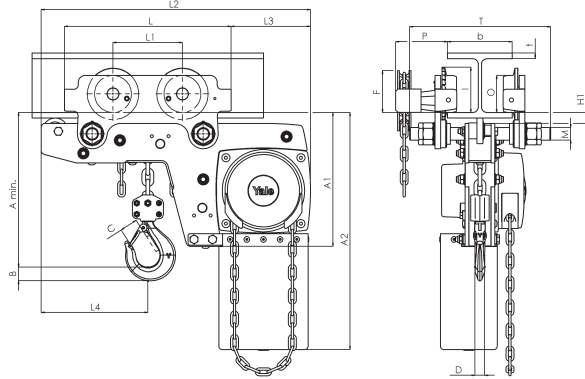
LHP 500 – 3.000 kg



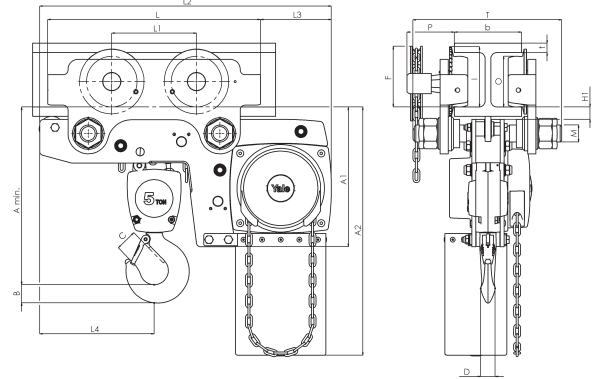
LHP 5.000 kg



LHG 500 – 3.000 kg



LHG 10.000 kg



* Optional

Überlastsicherung

Kettenspeicher

Alle Modelle in korrosionsgeschützter Ausführung lieferbar

Feststellvorrichtung zum Fixieren des Handfahrwerks auf dem Träger ohne Last (Parkposition z.B. in der Schifffahrt)

Anfahrpuffer

➤ Hinweis

LHP/LHG Stirnradflasenzüge sind nicht für den Personentransport bestimmt und dürfen für diesen Zweck nicht verwendet werden.

Modell	Abmessungen																			
	Bauhöhe A	A1	A2	B	C	D	F (LHG)	H1	I (LHP)	I (LHG)	L	L1	L2	L3	L4	M	O	P (LHG)	T Typ A	T Typ B
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
LHP/LHG 500	188	223	381	17	24	14	92	24	72	77	270	130	444	124	184	M 18	60	108	280	400
LHP/LHG 1000	211	250	427	22	29	19	92	24	72	77	310	130	488	135	201	M 22	60	110	290	410
LHP/LHG 2000	264	289	511	30	35	22	91	24	96	98	360	150	582	172	230	M 27	80	112	305	425
LHP/LHG 3000	316	346	614	38	40	30	107	32	131	133	445	180	690	203	265	M 30	112	112	320	440
LHP/LHG 5000	425	345	612	45	47	37	150	31	143	149	525	209	720	175	283	M 42	125	117	364	484
LHP/LHG 10000	565	365	665	68	68	50	150	45	170	170	485	225	805	215	348	M 48	150	165	440	540

SHB Handkettenzug

**Manuelle Katze extrem kurze Bauform,
Traglast 1.000 – 10.000 kg**

Der sehr geringe Raumbedarf ermöglicht den Einsatz auch in äußerst niedrigen Räumen. Die Hakenhöhe kann durch die extrem geringe Bauhöhe optimal genutzt werden. Das Fahrwerk zeichnet sich durch zuverlässigen und geschmeidigen Betrieb aus. Die Spurräder sind wärmebehandelt und garantieren somit eine lange Lebensdauer.

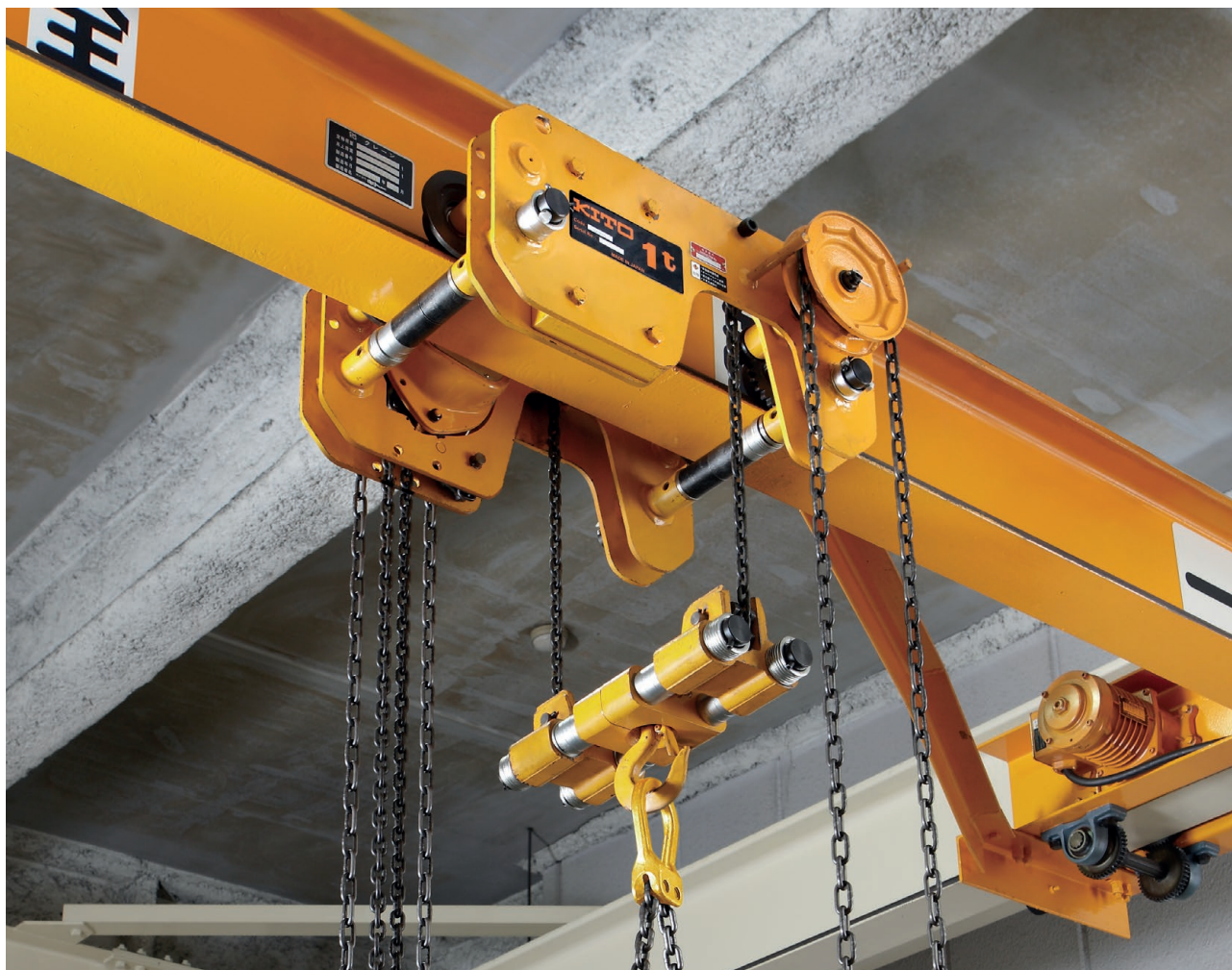


SHB010

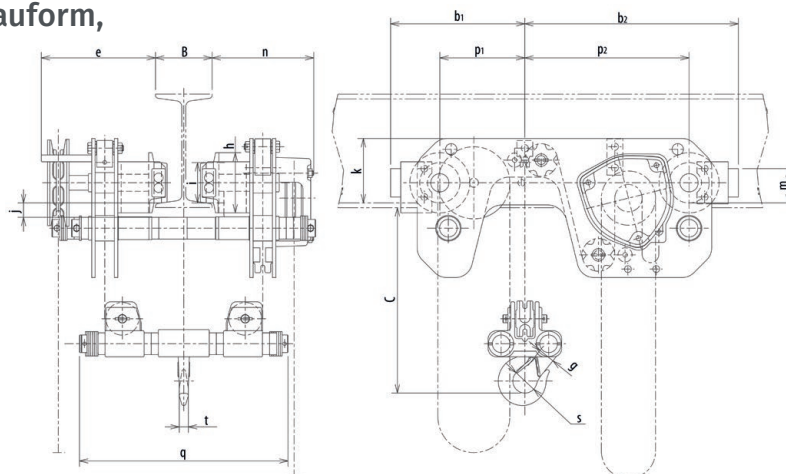
Ausstattung und Verarbeitung

- Handkettenzug im Katzfahrwerk integriert
- große Auswahl an Flanschbreiten
- schlagfestes Getriebegehäuse
- Hochleistungslastdruckbremse
- Absturzsicherung und Gummipuffer
- vernickelte Lastkette der Güteklasse T, Ausführung V (G 100) gemäß Norm EN 818-7. Bruchfestigkeit 1.000 N/mm². Geringer Verschleiß

Modell	Traglast	Hubhöhe	Strangzahl	Lastkette (d × t)	Bedienkraft bei Nenlast	Flanschbreite B	Bauhöhe C	Gewicht bei Normalhub	Gewicht je m Mehrhub	Preis pro Stück	Mehrpreis	
											je m Mehrhieb	Flanschbreite < 305 mm
											Euro	Euro
SHB010	1.000	3,0	2	5,0 × 15,1	31,4	58–163	115	67	3,0	3.869,00	61,30	4.259,00
SHB020	2.000	3,0	2	7,1 × 21,2	28,4	82–204	145	110	4,2	4.327,00	77,60	4.836,00
SHB030	3.000	3,0	2	8,0 × 24,2	36,3	82–204	165	160	4,6	5.563,00	82,70	6.204,00
SHB050	5.000	3,0	2	9,0 × 27,2	44,1	125–204	195	280	5,4	8.161,00	87,90	9.184,00
SHB075	7.500	3,5	4	9,0 × 27,2	45,0	150–220	255	366	10,8	10.404,00	161,70	11.508,00
SHB100	10.000	3,5	4	9,0 × 27,2	47,0	150–220	255	366	10,8	11.527,00	161,70	12.498,00



Abmessung extrem kurze Bauform, Traglast 1.000 – 10.000 kg



Modell	Abmessungen																
	Flanschbreite B	Bauhöhe C	b1	b2	e	g	h	i	j	k	m	n	p1	p2	q	s	t
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
SHB010	58-163	115	237,0	377,0	201,5	29,0	106,0	71	25,3	113,5	60,5	179,5	150	290	368,2	42,5	16,0
SHB020	82-204	145	280,5	435,5	228,0	36,0	127,0	85	30,8	167,5	67,5	195,0	180	335	418,4	50,0	21,8
SHB030	82-204	165	340,0	510,0	240,0	42,5	148,0	100	34,6	177,0	88,0	206,5	220	390	438,4	56,0	27,2
SHB050	125-204	195	396,5	586,5	266,0	46,5	169,0	118	39,2	224,0	97,0	223,0	265	455	514,0	63,0	34,5
SHB075	150-220	255	444,6	637,6	289,0	62,0	185,2	155	32,5	268,0	90,6	217,0	300	493	498,0	85,0	55,0
SHB100	150-220	255	444,6	637,6	289,0	62,0	185,2	155	32,5	268,0	90,6	217,0	300	493	498,0	85,0	55,0

HTP/ HTP (ATEX Basic) Rollfahrwerk

Traglast 500 – 5.000 kg / ATEX 500 – 2.000 kg

Fahrwerke dienen dem genauen Positionieren und leichtem Verfahren größerer Lasten in Verbindung mit einem Hand- oder Elektrohebezeug.

Hinweis

HTP Rollfahrwerke und HTG Haspelfahrwerke sind nicht für den Personentransport bestimmt und dürfen für diesen Zweck nicht verwendet werden.

HTP **ATEX Basic** - Fahrwerke in komplett korrosions- und / oder funkengeschützter Ausführung inkl. Puffer!



II 3G Ex h II A T4 Gc

II 3D Ex h III A T135°C Dc

Höhere Ex-Einstufungen auf Anfrage!

Ex-Ausführung MKS-beschichtet

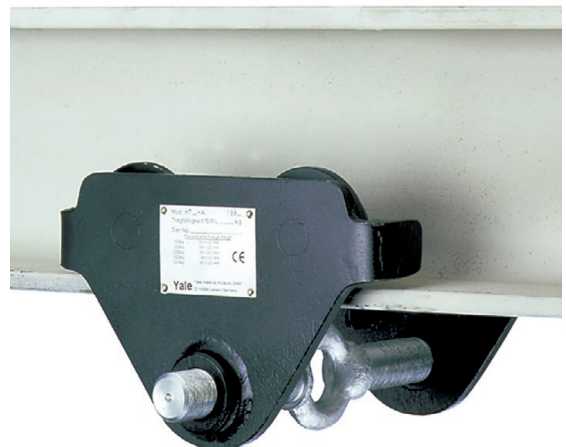


Abb. HTP Standard Ausführung

Ausstattung und Verarbeitung

- Sie besitzen optimale Laufeigenschaften durch kugelgelagerte Laufrollen, die gekapselt und dauergeschmiert sind.
- Die Laufrollen sind für eine maximale Neigung des Trägerflansches von 14% ausgelegt (DIN 1025, Teil 1), optimale Laufeigenschaften werden durch gekapselte und dauergeschmierte Kugellager garantiert.
- Fahrwerke und Klemmen erreichen eine Mindestbruchsicherheit von 5:1 und entsprechen den einschlägigen UV-Vorschriften und der Maschinenrichtlinie.
- Die Modelle sind für einen weiten Trägerbereich und verschiedene Profile (z.B. INP, IPE und IPB) einstellbar.
- Die Vor- und Feineinstellung dazu erfolgt durch Drehen der Ösentaverse, die für die zentrische Aufhängung des Hebezeuges sorgt und so seitliches Wandern auf dem Träger verhindert.
- Die Geräte werden mit Überlast geprüft, mit einem Prüfzeugnis unter Angabe der Seriennummer und einer Betriebsanleitung mit integrierter EG-Konformitätserklärung ausgeliefert.

Modell	Traglast	Größe	Flanschbreite b	max. Flanschdicke t	kleinster Kurvenradius	Handkraft bei Nennlast	Gewicht	Preis pro Stück Standard	Preis pro Stück ATEX
	kg	—	mm	mm	m	kg	kg	Euro	Euro
HTP 500-A (ATEX Basic)	500	A	50–220	25	0,90	3	8,0	178,00	374,00
HTP 500-B (ATEX Basic)	500	B	160–300	40	0,90	3	10,6	259,00	572,00
HTP 1000-A (ATEX Basic)	1.000	A	50–220	25	0,90	6	9,0	207,00	429,00
HTP 1000-B (ATEX Basic)	1.000	B	160–300	40	0,90	6	12,0	293,00	616,00
HTP 2000-A (ATEX Basic)	2.000	A	66–220	25	1,15	7	16,0	270,00	495,00
HTP 2000-B (ATEX Basic)	2.000	B	160–300	40	1,15	7	19,3	383,00	671,00
HTP 3000-A	3.000	A	74–220	25	1,40	7	32,0	390,00	-
HTP 3000-B	3.000	B	160–300	40	1,40	7	35,8	571,00	-
HTP 5000-A	5.000	A	90–220	25	1,80	9	48,0	593,00	-
HTP 5000-B	5.000	B	180–300	40	1,80	9	52,2	808,00	-

HTG / HTG (ATEX Basic) Haspelfahrwerk

Traglast 500 – 50.000 kg / ATEX 500 – 10.000 kg

Fahrwerke dienen dem genauen Positionieren und leichtem Verfahren größerer Lasten in Verbindung mit einem Hand- oder Elektrohebezeug.

Ausstattung und Verarbeitung

- Sie besitzen optimale Laufeigenschaften durch kugelgelagerte Laufrollen, die gekapselt und dauergeschmiert sind.
- Die Laufrollen sind für eine maximale Neigung des Trägerflansches von 14% ausgelegt (DIN 1025, Teil 1), optimale Laufeigenschaften werden durch gekapselte und dauergeschmierte Kugellager garantiert.
- Fahrwerke und Klemmen erreichen eine Mindestbruchsicherheit von 5:1 und entsprechen den einschlägigen UV-Vorschriften und der Maschinenrichtlinie.
- Die Modelle sind für einen weiten Trägerbereich und verschiedene Profile (z.B. INP, IPE und IPB) einstellbar.
- Die Vor- und Feineinstellung dazu erfolgt durch Drehen der Ösentraverse, die für die zentrische Aufhängung des Hebezeuges sorgt und so seitliches Wandern auf dem Träger verhindert.
- Die Geräte werden mit Überlast geprüft und mit einem Prüfzeugnis unter Angabe der Seriennummer und einer Betriebsanleitung mit integrierter EG-Konformitätserklärung ausgeliefert.



Abb. HTG Standard Ausführung

* Optional

- Anfahrpuffer
- Feststellvorrichtung zum Fixieren des Handfahrwerkes auf dem Träger ohne Last (Parkposition z.B. in der Schifffahrt).
- Rost- und säurebeständige Handketten.
- HTG **ATEX Basic** - Fahrwerke in komplett korrosions- und / oder funkengeschützter, inkl. Puffer!

Modell	Traglast	Größe	Flansch- breite b	max. Flansch- dicke t	kleinster Kurvenradius	Handkraft bei Nennlast	Gewicht	Preis pro Stück Standard	Preis pro Stück ATEX
	kg	—	mm	mm	m	kg	kg	Euro	Euro
HTG 500-A (ATEX Basic)	500	A	50–220	25	0,90	3	9,7	307,00	616,00
HTG 500-B (ATEX Basic)	500	B	160–300	40	0,90	3	12,6	425,00	726,00
HTG 1000-A (ATEX Basic)	1.000	A	50–220	25	0,90	6	11,2	346,00	649,00
HTG 1000-B (ATEX Basic)	1.000	B	160–300	40	0,90	6	14,1	468,00	825,00
HTG 2000-A (ATEX Basic)	2.000	A	66–220	25	1,15	7	18,0	427,00	693,00
HTG 2000-B (ATEX Basic)	2.000	B	160–300	40	1,15	7	21,3	567,00	1.012,00
HTG 3000-A (ATEX Basic)	3.000	A	74–220	25	1,40	7	35,4	555,00	990,00
HTG 3000-B (ATEX Basic)	3.000	B	160–300	40	1,40	7	39,2	791,00	1.210,00
HTG 5000-A (ATEX Basic)	5.000	A	90–220	25	1,80	9	51,8	816,00	1.210,00
HTG 5000-B (ATEX Basic)	5.000	B	180–300	40	1,80	9	56,0	1.072,00	1.815,00
HTG 8000-B (ATEX Basic)	8.000	B	125–310	40	1,80	14	104,0	1.769,00	2.750,00
HTG 10000-B (ATEX Basic)	10.000	B	125–310	40	1,80	14	104,0	1.775,00	3.080,00
HTG 15000-B*	15.000	B	125–310	40	5,00	29	230,0	3.963,00	-
HTG 20000-B* (ATEX Basic)	20.000	B	125–310	40	5,00	29	230,0	4.083,00	6.084,00
HTG 30000-B	30.000	B	175–305	34	1,60	24	248,0	7.462,00	-
HTG 50000-B*	50.000	B	175–305	34	5,10	25	489,0	10.127,00	-

Preis je Meter Laufbahnhöhe (nur HTG) **17,30 €**

* Doppelfahrwerk

Preis je Meter CR in Niro Laufbahnhöhe **46,50 €**

TSP Universal-Rollfahrwerke

Traglast 125 – 5.000 kg

Die Fahrwerke der TS-Baureihe sind standardmäßig mit Endanschlägen (Gummipuffer) ausgerüstet, die das Fahrwerk vor Beschädigungen, im Falle eines Aufpralls an eine Bahnbegrenzung oder an ein anderes Fahrwerk, schützen.

Durch Justierung der einstellbaren Abstandshülsen können die Fahrwerke auf verschiedene Flanschbreiten, sowohl für geneigte als auch parallele Flansche, eingestellt werden.

Im Lieferumfang

- leichte und kompakte Ausführung
- Absturzsicherung und Gummipuffer
- große Auswahl an Flanschbreiten
- wärmebehandelte Laufräder
- geschlossene, wartungsfreie Kugellager



TSP010



TSP050

Sie können ebenfalls auf das Profil bis zu einer Flanschbreite von 305 mm montiert werden, indem die Welle und die Abstandselemente etc. durch die W30 Flanschbreitenerweiterung ersetzt werden.

Modell	Traglast	Flanschbreite	kleinster Kurvenradius	Gewicht	Preis pro Stück	Mehrpreis Flanschbreite < 305 mm
	kg	mm	mm	kg	Euro	Euro
TSP001	125	50 – 163	1.150–1.200	5,1	179,10	244,30
TSP003	250	50 – 163	1.150–1.200	5,1	179,10	244,30
TSP005	500	50 – 163	1.150–1.200	5,1	179,10	244,30
TSP010	1.000	58 – 163	1.350–1.400	8,0	195,70	302,30
TSP015	1.500	82 – 204	1.600	14,0	297,10	434,70
TSP020	2.000	82 – 204	1.600	14,0	297,10	434,70
TSP025	2.500	82 – 204	1.800	23,0	409,90	581,70
TSP030	3.000	82 – 204	1.800	23,0	409,90	581,70
TSP050	5.000	100 – 204	2.400	50,0	636,60	910,80

TSG Universal-Haspelfahrwerke

Traglast 125 – 30.000 kg

Das einzigartige Pressverfahren und die spezielle Wärmebehandlung verleihen den Rädern eine höhere Haltbar- und Langlebigkeit. Der Form der Laufräder wurde besondere Aufmerksamkeit gewidmet, um gute Laufeigenschaften zu gewährleisten.

Auch wenn die Flanschoberfläche Unregelmäßigkeiten wie Schweißnähte aufweist, ist das Lastgewicht gleichmäßig auf alle vier Räder verteilt. Für sämtliche Räder werden hochwertige, gekapselte Kugellager verwendet, um einen reibungslosen Betrieb zu gewährleisten. Aus diesem Grund ist keine Schmierung erforderlich.

➤ Hinweis

Ab einer Traglast von 7.500 kg und mehr sind Fahrwerksräder für konische Flansche Standard.

Räder für Flachflansche sind als Option erhältlich.

Wir bitten um vorherige Angabe, falls Sie Räder für flache Flansche benötigen.



TSG010



TSG050

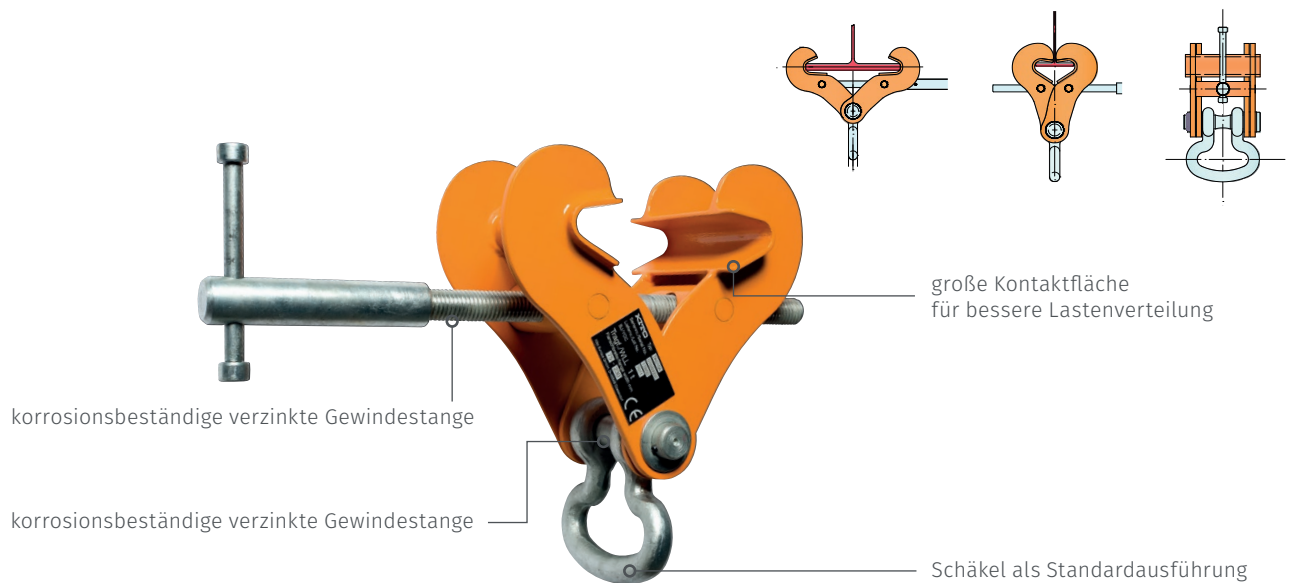
Modell	Traglast	Länge Handkette	Flanschbreite	kleinster Kurvenradius	Gewicht	Preis pro Stück	Mehrpreise	
							Flanschbreite < 305 mm	je m Mehrhub
	kg	m	mm	mm	kg	Euro	Euro	Euro
TSG001	125	3	58–163	1.350–1.400	13,5	302,30	367,50	14,10
TSG003	250	3	58–163	1.350–1.400	13,5	302,30	367,50	14,10
TSG005	500	3	58–163	1.350–1.400	13,5	302,30	367,50	14,10
TSG010	1.000	3	58–163	1.350–1.400	13,5	302,30	367,50	14,10
TSG015	1.500	3	82–204	1.600	20,0	425,40	563,10	14,10
TSG020	2.000	3	82–204	1.600	21,0	425,40	563,10	14,10
TSG025	2.500	3	82–204	1.800	30,0	569,30	740,10	14,10
TSG030	3.000	3	82–204	1.800	30,0	569,30	740,10	14,10
TSG050	5.000	3	100–204	2.400	60,0	835,30	1.111,00	14,10
TSG075	7.500	3	150–220	3.000–3.100	115,0	1.768,00	2.063,00	14,10
TSG100	10.000	3	150–220	3.000–3.100	115,0	1.768,00	2.063,00	14,10
TSG150	15.000	3	150–220	-	271,0	4.868,00	5.396,00	28,30
TSG200	20.000	3	150–220	-	271,0	4.868,00	5.396,00	28,30
TSG300	30.000	3	190	-	450,0	13.181,00	-	28,30

TK Trägerklemme

Traglast bis 10.000 kg

Sicher und robust

- ergonomisches Design
- Schäkel serienmäßig
- entspricht DIN EN 13155 Lose Lastaufnahmemittel
- Schäkel geeignet für:
 - bis 45° Schrägzug quer zum Träger
 - bis 15° Schrägzug längs zum Träger
- Bolzen, mittig 10% verjüngt, zur besseren Zentrierung des Hebezeugs



Modell	Traglast	Flanschbreite	Bauhöhe	Gewicht	Preis pro Stück
	kg	mm	mm	kg	Euro
TK010A	1.000	75–230	207	4,0	205,00
TK020A	2.000	75–230	205	5,3	237,10
TK030A	3.000	75–230	254	9,0	339,50
TK030B	3.000	140–320	284	11,0	420,30
TK050A	5.000	75–230	265	11,0	560,00
TK050B	5.000	140–320	283	13,5	680,00
TK075A	7.500	90–320	328	20,0	849,80
TK100A	10.000	90–320	328	20,0	1.016,00
Belastung der Trägerklemm quer zum Träger					
Winkel von der Vertikalen			0°	0°–15°	15°–30° 30°–45°
Belastungsreduktion in % von der zulässigen Belastung der jeweiligen Klemme			0	0	0 0

* Die Trägerklemme kann bis zu einem Winkel von 15° längs zum Träger eingesetzt werden. Ist der Winkel $\geq 15^\circ$, darf die Trägerklemme nicht eingesetzt werden. Quer zum Träger kann die Trägerklemme ohne Traglastreduktion bis zu einem Winkel von 45° eingesetzt und belastet werden, insofern der Träger die nötigen Voraussetzungen erfüllt.

IPTKA universelle Trägerklemme

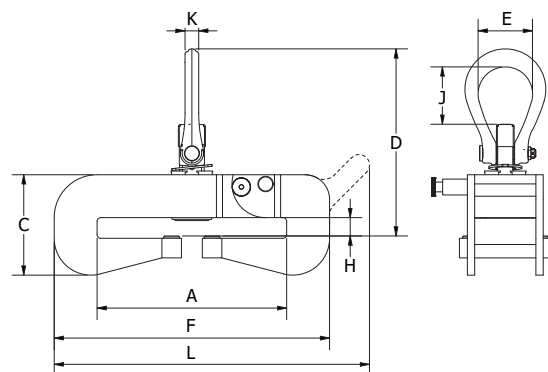
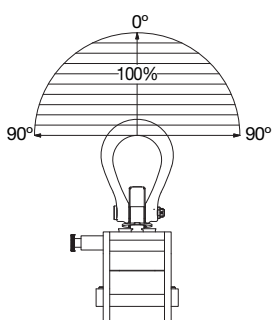
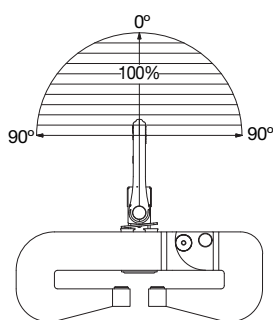
Traglast 3.000 – 5.000 kg,

100 % bis 90° Belastungswinkel

Die neue IPTKA Trägerklemme ist geeignet für das Heben, Ziehen und Positionieren von Trägern sowie als Anschlagpunkt für alle seitlichen Belastungswinkel bis 90°.

Eigenschaften und Vorteile

- 100 % Seitenbelastung in alle Richtungen bis zu 90°
- leicht zu schließen und zu öffnen durch einen Klappkörper mit Selbstverriegelung
- einfach zu handhaben mit Handgriffen
- keine Beeinträchtigung oder Platzbeschränkung beim Anziehen der Klemme
- universell einsetzbare Hebeöse, die sowohl zum Anziehen als auch zum Heben verwendet werden kann
- alle Teile sind austauschbar
- Wartungs- und Reparatur-Kits sind verfügbar
- kann für eine Vielzahl von Profilgrößen verwendet werden



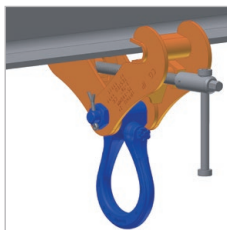
Modell	Traglast	Gewicht	Abmessungen											Preis pro Stück
			A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	
	kg	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
IPTKA	3.000	15,9	100–205	34	149	307	89	310	130	6–26	94	22	369	1.789,00
IPTKAJ1	3.000	14,2	70–125	24	134	297	89	257	130	6–26	94	22	315	1.647,00
IPTKAJ2	3.000	16,0	100–205	54	164	322	89	310	130	20–40	94	22	369	1.836,00
IPTKA	5.000	23,3	100–305	34	164	306	89	450	150	6–26	94	22	-	2.070,00
IPTKAJ1	5.000	16,9	70–125	24	139	296	89	267	150	6–26	94	22	336	1.863,00
IPTKAJ2	5.000	23,2	100–305	74	179	321	89	450	150	20–40	94	22	-	2.165,00

IPTK - IPTKUM Universale Hebeklemme

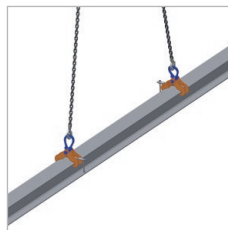
Traglast 2.000 – 25.000 kg

Zum Transport von Stahlträgern und zur Befestigung von Anschlagösen

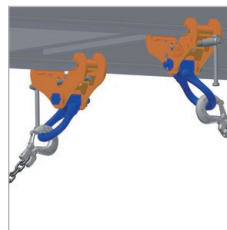
- Zahlreiche Maulweiten lieferbar: 75 bis 1020 mm.
- Hohe Festigkeit und kompakte Abmessungen durch geschweißten Korpus aus legiertem Stahl.
- Individuell prüfbelastet mit 200 % der Traglast, Prüfnachweis anbei.
- Firmenname (CrosbyIP), Logo, Traglast und Maulweite im Korpus eingestanz.
- Jedes Stück trägt eine eigene Seriennummer, die zusammen mit der Prüflast in den Korpus eingestanz ist. Die Seriennummer ist außerdem im Prüfnachweis vermerkt, der dem Wartungs- und Garantieheft beiliegt.
- Ersatzteile einzeln lieferbar.
- Hergestellt in einem nach ISO 9001 zertifizierten Werk.
- Alle Größen sind mit **RFID** ausgestattet.



IPTKU Takelauge



IPTKU Hebeklemme



IPTKU Zurrklemme



IPTKUM für PSA - Anschlagpunkt nach EN795



IPTKUM

Diese Trägerklemme der Serie IPTKU verfügt über eine verbesserte Gelenkhuböse zur Vergrößerung des Ladewinkels sowie über eine neuartige Doppelverriegelung.



IPTKW ohne Huböse

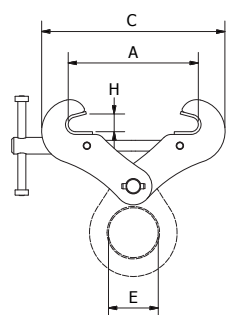
Die Trägerklemme der Serie IPTKW eignet sich als provisorische Anschlagöse für einen Träger.



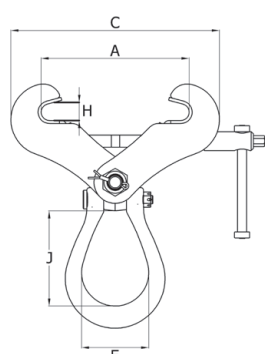
IPTK mit fester Huböse

Die Trägerklemme der Serie IPTK eignet sich als provisorische Anschlagöse für einen Träger.

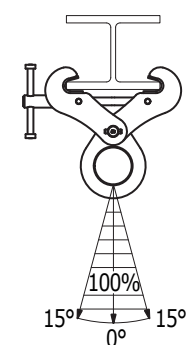
Technische Daten Hebeklemme IPTK / ITPKW / ITPKU



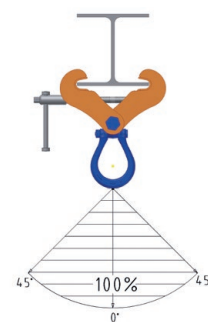
IPTK



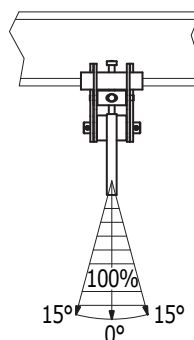
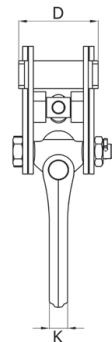
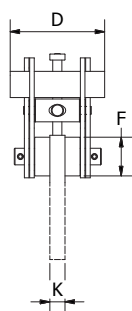
ITPKU



ITPKW



ITPKU



Modell	Traglast	Gewicht	Abmessungen								Preis pro Stück
			Maulweite A	C	D	E	F	H	J	K	
	kg*	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
IPTK	2.000	6,0	75-190	A + 80	125	75	-	25	-	20	343,00
IPTK	3.000	6,5	75-190	A + 80	125	75	-	25	-	20	470,00
IPTK	4.000	8,5	150-280	A + 100	125	75	-	35	-	20	615,00
IPTK	5.000	11,0	120-350	A + 195	125	75	-	40	-	20	686,00
IPTK	25.000	225,0	450-1.020	A + 220	500	125	-	76	-	45	a.A.
Ohne Huböse											
ITPKW	2.000	4,0	75-190	A + 80	125	-	28	25	-	-	269,00
ITPKW	3.000	4,5	75-190	A + 80	125	-	28	25	-	-	371,00
ITPKW	4.000	6,3	150-280	A + 100	125	-	33	35	-	-	484,00
ITPKW	5.000	8,8	120-350	A + 195	125	-	33	40	-	-	542,00
Mit verbesserter Gelenkhuböse											
IPTKU	2.000	5,8	75-190	A + 100	121	76	-	22	99	19	493,00
IPTKU	3.000	6,5	75-190	A + 100	121	89	-	22	122	22	638,00
IPTKU	4.000	12,1	120-280	A + 150	140	89	-	40	122	22	728,00
IPTKU	5.000	14,5	120-350	A + 175	140	89	-	40	122	22	892,00
IPTKU	10.000	41,0	200-460	A + 300	200	105	-	60	152	26	1.601,00
Mit optionaler Doppelverriegelung											
IPTKU/D	2.000	6,5	75-190	A + 100	165	89	-	22	99	19	744,00
IPTKU/D	3.000	6,6	75-190	A + 100	165	89	-	22	122	22	817,00
IPTKU/D	4.000	12,3	120-280	A + 150	185	89	-	40	122	22	1.038,00
IPTKU/D	5.000	15,3	120-350	A + 175	185	89	-	40	122	22	1.108,00
IPTKU/D	10.000	43,0	200-460	A + 300	250	105	-	60	152	26	2.091,00

* Sicherheitsfaktor auf Basis von EN 13155 und ASME B30.20

YC Trägerklemme

Traglast 1.000 – 10.000 kg

Zur schnellen Herstellung eines Anschlagpunktes zur Aufnahme von Hebezeugen, Umlenkrollen und Lasten. Der weite Einstellbereich ermöglicht eine flexible Handhabung. Der zentrale Spindelmechanismus ermöglicht eine einfache Befestigung am Träger mit festem, sicherem Sitz. Die Spindel ist arretierbar.



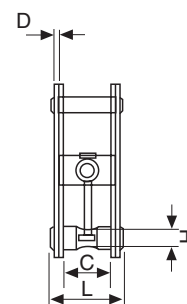
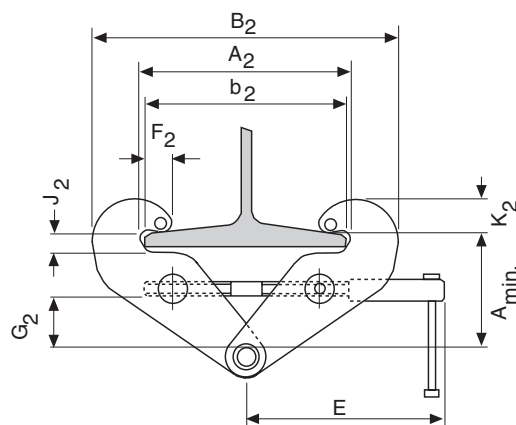
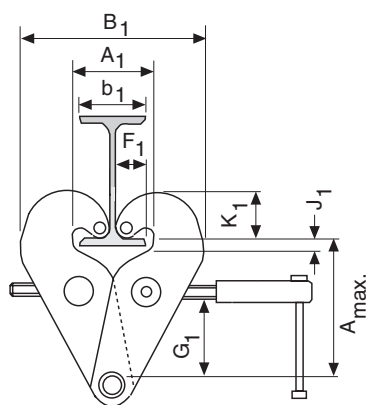
Hinweis

YC Trägerklemmen sind nicht für den Personentransport bestimmt und dürfen für diesen Zweck nicht verwendet werden.

* Optionen

- Ausführung mit Schäkel (andere Greifbereiche)
- geringe Baumaße, somit auch für kleine Träger geeignet

Modell	Traglast	Flanscbreite	Gewicht	Preis pro Stück
	kg	mm	kg	Euro
YC 1	1.000	75–230	3,8	180,00
YC 2	2.000	75–230	4,6	209,00
YC 3	3.000	80–320	9,2	302,00
YC 5	5.000	90–320	11,0	466,00
YC 10	10.000	90–320	17,2	913,00



Modell	Abmessungen																				
	Amin	Amax	A1	A2	B1	B2	b1	b2	C	D	E	F1	F2	G1	G2	H	J1	J2	K1	K2	L
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
YC 1	115	150	78	246	186	350	75	230	50	4	215	34	17	82	44	20	14	21	48	31	84
YC 2	115	150	78	246	186	350	75	230	50	6	215	35	18	82	44	20	14	21	50	32	94
YC 3	180	225	80	320	232	455	80	320	70	8	255	35	21	120	75	22	30	34	60	40	122
YC 5	180	225	90	310	242	445	90	310	70	10	255	35	21	116	75	28	30	34	60	42	129
YC 10	175	220	90	320	268	480	90	320	70	14	275	35	20	110	66	38	34	35	60	40	146

CTP Rollklemme

Traglast 1.000 – 3.000 kg

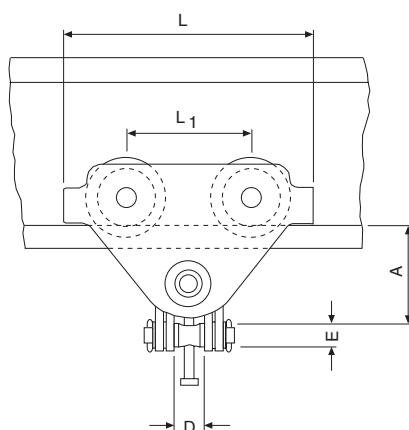
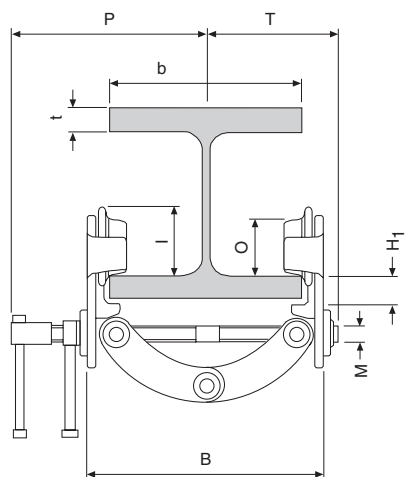
Einfach anbaubare Montagehilfe zum Anschlagen und Verfahren von Lasten an Trägerprofilen.

Im Lieferumfang

- Schnelles Einstellen auf die Trägerbreite durch Drehen der zentralen Spindel. Sichere Arretierung durch Konterhebel.
- Spindel und Anschlaglaschen korrosionsgeschützt durch Verzinken.



Modell	Traglast	Flanschbreite b	kleinster Kurvenradius	Gewicht	Preis pro Stück
	kg	mm	m	kg	Euro
CTP-1A	1.000	60 – 150	0,60	2,5	235,00
CTP-2A	2.000	75 – 200	0,90	9,9	487,00
CTP-2B	2.000	200 – 300	0,90	10,3	549,00
CTP-3A	3.000	75 – 200	1,15	17,5	591,00
CTP-3B	3.000	200 – 320	1,15	19,5	639,00



➤ Hinweis

CTP Rollklemmen sind nicht für den Personentransport bestimmt und dürfen für diesen Zweck nicht verwendet werden.

Modell	Abmessungen											
	A	D	E	H1	I	L	L1	M	O	P	T	t max.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
CTP-1A	82 – 109	26	22	20,0	53,0	160	75	M 12	46	153	105	15
CTP-2A	106 – 155	42	20	24,0	71,5	260	130	M 18	60	205	139	25
CTP-2B	136 – 191	42	20	24,0	71,5	260	130	M 18	60	255	189	25
CTP-3A	128 – 171	50	22	30,5	95,5	310	150	M 24	80	220	155	25
CTP-3B	150 – 212	50	22	30,5	95,5	310	150	M 24	80	280	215	25

LX Hebelzug

Traglast 250–500 kg

Extrem kompakte, leichtgewichtige und mobile Ausführung für den unkomplizierten Einsatz unter beengten Raumverhältnissen oder bei wechselnden Arbeitshöhen. Geringer Kraftaufwand am Hebel für absolut zuverlässiges Arbeiten bis zum letzten Hebelklick. Ideal für das Befestigen, Verzurren und Positionieren im Kleinlastbereich.

Zuverlässiges Last-Handling

Die Vorzüge der mit einem einstufigen Übersetzungsgetriebe ausgeführten LX -Baureihe sind der geringe Kraftaufwand am Handhebel bei gleichzeitig zuverlässiger Hebeleistung. Die Last ist sicher befestigt bis zum letzten Hebelklick.

Extrem kompakt und leicht

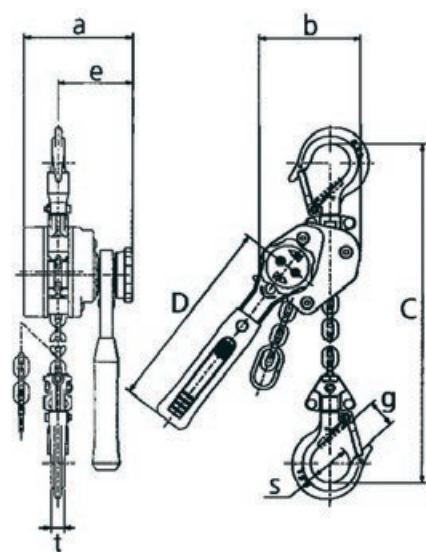
Dank innovativer Technologie ist die LX-Baureihe außerordentlich kompakt und leicht. Die Geräte bieten ein leichtes Handling, sogar beim Einsatz unter begrenzten Raumverhältnissen oder bei wechselnden Arbeitshöhen.

Vernickelte Lastketten

Die einzigartige Forschung und Entwicklung bringt hier Spitzenleistungen auf Weltklassenniveau. Die aus einer speziellen hochfesten Legierung hergestellte, vernickelte Lastkette der Güteklasse T, Ausführung V (G 100) gemäß Norm EN 818-7 (Bruchfestigkeit 1.000 N/mm²) bietet eine unschlagbare Kombination aus Strapazierfähigkeit, Rostbeständigkeit und Verschleißfestigkeit.

Unkomplizierte und sichere Anwendung

- Aluminiumgehäuse
- feinverzahntes Getriebe
- geringe Handhebelkraft
- 2 mm Hub pro Klick



LX005



Modell	Abmessungen							
	a	b	c	d	e	g	s	t
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
LX003	90,5	73,5	205	150	62	21,0	32,0	11
LX005	102,0	93,0	246	180	68	24,5	35,5	12

Extrem leicht und kompakt



Kettenfreilaufschaltung
Zuverlässiges Lasthandling

wartungsfreundlich
korrosionsbeständig und langlebig

Präzisionsgetriebe
geringe Handbedienkraft

vernickelte Lastkette
Güteklasse T, Ausführung V (G 100)
gemäß Norm EN 818-7,
Bruchfestigkeit 1.000 N/mm²

LX003



Gürteltasche für Modell LX003: 16,50 €

Modell	Traglast	Hubhöhe	Strangzahl	Lastkette (d × t)	Hebeldruck bei Volllast	Gewicht	Gewicht je m Mehrhub	Preis pro Stück	Preis je m Mehrhub
	kg	m	—	mm	daN	kg	kg	Euro	Euro
LX003	250	1,5 bzw. 3,0	1	3,2 × 9,0	20	1,7 bzw. 2,0	0,2	246,40	23,70
LX005	500	1,5 bzw. 3,0	1	4,3 × 12,0	31	2,7 bzw. 3,3	0,4	289,80	24,90

LB Hebelzug

Traglast 800 – 9.000 kg

Im Lieferumfang

- einzigartige Kettenfreilaufschaltung
- feinverzahntes Präzisionsgetriebe für weniger Kraftaufwand
- robuster und ergonomischer Hebelgriff
- Hochleistungslastdruckbremse
- vernickelte Lastkette der Güteklasse T, Ausführung V (G 100) gemäß Norm EN 818-7. Bruchfestigkeit 1.000 N/mm². Geringer Verschleiß

Kompakte und leichte Powergeräte für den Hochleistungsbereich

Original KITO Kettenfreilaufschaltung

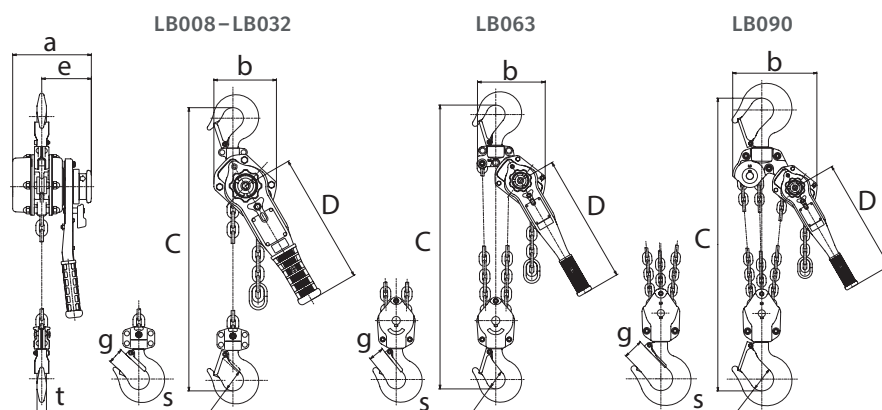
Mit dem Drehknopf justieren Sie die Kette schnell und problemlos. Einzigartige konstruktive Sicherheitsvorrichtungen gewährleisten Schutz vor einem unbeabsichtigten Freilauf unter Last.

Zuverlässige Bremsvorrichtung

Die zuverlässige Bremsleistung wird erzeugt durch zwei Trockenbremsbeläge und vier weitere Bremsflächen. Zwei Bremssicherungen erhöhen die Zuverlässigkeit zusätzlich.

Hochfeste Ausführung

Das Gehäuse ist außergewöhnlich stark und robust aufgrund der widerstandsfähigen Hochleistungslegierung, dem patentierten Induktionshärteverfahren für den lasttragenden Teil und dem verstärkten Materialquerschnitt.



Modell	Traglast	Abmessungen							
		a	b	Bauhöhe C	D	e	g	s	t
	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
LB008	800	144	119	280	245	97	23,5	35,5	14,0
LB010	1.000	144	119	300	245	97	29,0	42,5	15,0
LB016	1.600	159	126	335	265	100	32,0	42,5	19,0
LB025	2.500	173	150	375	265	102	36,5	47,0	21,0
LB032	3.200	190	159	395	415	112	39,0	50,0	24,5
LB063	6.300	190	217	540	415	112	50,0	60,0	34,0
LB090	9.000	190	304	680	415	112	72,5	85,0	41,5

Seit 60 Jahren weltweit die Nr. 1!

Damit die LB Hebezüge auch unter härtesten Einsatzbedingungen stets höchste Leistung erbringen, stehen Sicherheit, Robustheit und leichte Bedienbarkeit an erster Stelle der innovativen Weiterentwicklung.

KITO LB Hebezüge sind ausgelegt für sämtliche professionelle Einsatzgebiete wie allgemeines Bauwesen, Brückenbau, Hoch- und Tiefbau, Schiffbau, Forstwirtschaft und Transportwesen.

**Vernickelte Lastkette der Güteklasse T,
Ausführung V (G 100) gemäß Norm EN 818-7.**

Bruchfestigkeit 1.000 N/mm²

Original KITO Kettenfreilaufschaltung

Sicherheitsvorrichtung vor unbeabsichtigtem Freilauf unter Last.



LB OLL
mit Überlastschutz

LB OF
ohne Kettenfreilaufschaltung

Modell	Traglast	Hubhöhe	Strangzahl	Lastkette (d×t)	Bedienkraft bei Nennlast	Gewicht bei Normalhub	Gewicht je m Mehrhub	Preis pro Stück		Preis je m Mehrhub
								Standard	mit Rutschkupplung	
	kg	m	—	mm	daN	kg	kg	Euro	Euro	Euro
LB008	800	1,5	1	5,6 × 15,7	28,4	5,7	0,7	467,00	616,00	24,10
LB010	1.000	1,5	1	5,6 × 15,7	35,3	5,9	0,7	542,00	716,00	24,10
LB016	1.600	1,5	1	7,1 × 19,9	33,3	8,0	1,1	615,00	810,00	30,20
LB025	2.500	1,5	1	8,8 × 24,6	36,3	11,2	1,7	680,00	895,00	34,10
LB032	3.200	1,5	1	10,0 × 28,0	36,3	15,0	2,3	859,00	1.111,00	43,30
LB063	6.300	1,5	2	10,0 × 28,0	37,2	26,0	4,7	1.398,00	1.704,00	86,60
LB090	9.000	1,5	3	10,0 × 28,0	38,2	40,0	7,0	2.376,00	2.714,00	129,80

Überlastsignal LOS	Zurrhaken	Drahtseilklemme
		
Bei Überschreitung der vorgeschriebenen Traglast erfolgt eine visuelle Warnung. Der Handgriff verändert seine Position um 15 Grad und ein deutliches Klickgeräusch ist zu vernehmen.	Für spezielle Einsatz im Schiffbau und in der Blechverarbeitung. Nicht zum Anheben von Lasten geeignet.	Clips sind spezielle Befestigungen für den Einsatz von Drahtseilen in Kombination mit Hebelzügen. Sie sind für horizontales Ziehen von Lasten geeignet, jedoch nicht als Anschlagbefestigung oder für die vertikale Lastaufnahme.
Preis / Stück : 171,20 Euro	a.A.	a.A.

* Option

Modell LB-OF
ohne Freilauffunktion

Modell LB-OLL
mit Überlastschutz

Einsatzbeispiele Drahtseilklemme

- horizontales Ziehen von Lasten und Maschinen
- Sicherung in den Bergen beim Entwurzeln (Stumpenroden)

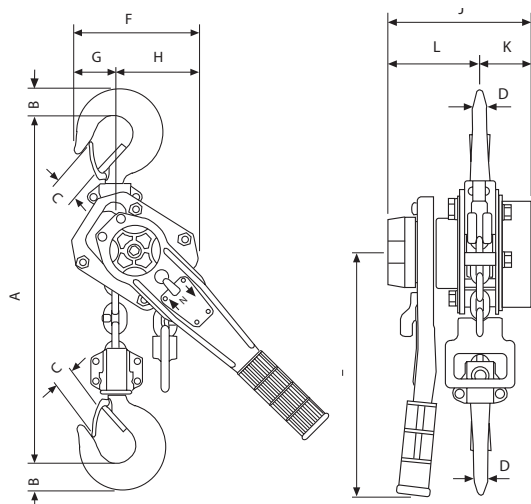
PT Allzweckgerät

Traglast 800 – 6.300 kg

Die neue Generation der Ratschenzüge Modell PT zeichnet sich durch verfeinerte Technik und verbesserte Optik aus. Die Vorzüge der bisherigen Baureihe wurden beibehalten und ergänzt. Das bewährte Stahlblechgehäuse ermöglicht ein extrem niedriges Eigengewicht, ohne die Zuverlässigkeit des Gerätes einzuschränken. Der PT ist ein robustes, vielseitig verwendbares Allzweckgerät für den alltäglichen Einsatz unter schwierigsten Bedingungen.

Im Lieferumfang

- Leichtgängige Kettenfreischaltung zum schnellen Durchziehen der Kette in unbelastetem Zustand.
- Verzinkte bzw. zusätzlich gelb chromatierte Rundstahlkette entsprechend allen gültigen nationalen und internationalen Vorschriften.
- Drehbar gelagerte, geschmiedete Haken aus alterungsbeständigem Vergütungsstahl, mit Sicherheitsbügeln.
- Kurzer Handhebel mit Gummihandgriff zur sicheren Bedienung des Gerätes.



* Optional:
Überlastsicherung

Hinweis

Alle PT Allzweckgeräte sind nach EN 12195 zur Ladungssicherung geeignet.

PT Allzweckgeräte sind nicht für den Personentransport bestimmt und dürfen für diesen Zweck nicht verwendet werden.



Modell	Abmessungen										
	Bauhöhe A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
PT 800	290	20,5	24	13,5	235	120	38	82	142	52	90
PT 1600	330	27,0	31	20,0	370	138	41	97	163	65	98
PT 3200	430	35,5	35	24,0	370	177	53	124	185	83	102
PT 6300	580	53,0	46	43,0	370	259	85	174	185	83	102

Modell	Traglast	Hubhöhe	Strangzahl	Lastkette (d × t)	Hubhöhe bei einer Hebelumdrehung	Hebeldruck bei Vollast	Gewicht bei Normalhub	Preis pro Stück	
								Standard	mit Rutsch- kupplung
	kg	m	—	mm	mm	daN	kg	Euro	Euro
PT 800	800	1,5	1	5,6 × 17,1	24	26	5,5	463,00	556,00
PT 1600	1.600	1,5	1	7,1 × 21,2	23	30	9,6	604,00	736,00
PT 3200	3.200	1,5	1	9,0 × 27,2	16	38	16,0	853,00	956,00
PT 6300	6.300	1,5	2	9,0 × 27,2	8	39	31,0	1.346,00	1.477,00

Optional Hubhöhen (3,0 m und 6,0 m): Preis auf Anfrage

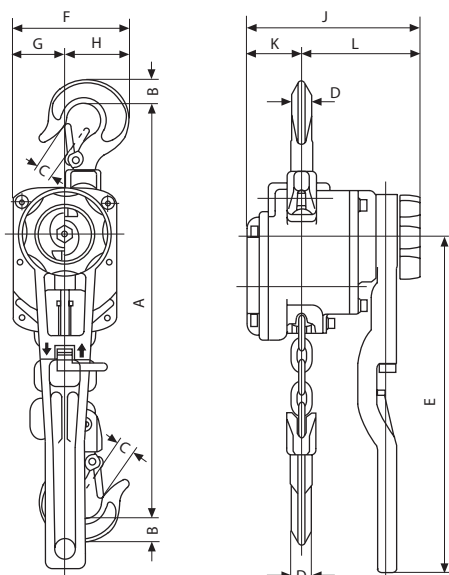
AL Allzweckgerät

Aluminiumgehäuse, Traglast 750–3.000 kg

Das geschlossene Gehäuse, Handhebel und Handrad werden aus hochfester Aluminiumlegierung hergestellt, die präzise Nadellagerung erleichtert das Arbeiten. Wo der Einsatzort häufig wechselt und das Gerät über größere Entfernungen getragen werden muss, ist das geringe Eigengewicht von Vorteil. Dieses universelle Allzweckgerät sollte in keinem Servicewagen fehlen. Die im Gehäuse eingegossene Kettenführung sorgt für einen einwandfreien Kettenlauf, die serienmäßige Kettenfreischaltung dient dem schnellen Anschlagen der Last bzw. Durchziehen der Lastkette in beide Richtungen.

Im Lieferumfang

- verzinkte bzw. zusätzlich gelb chromatierte Rundstahlkette entsprechend allen gültigen nationalen und internationalen Vorschriften
- leichtgängige Kettenfreischaltung serienmäßig
- geringe Handkraft erforderlich



Hinweis

Alle AT Allzweckgeräte sind nach EN 12195 zur Ladungssicherung geeignet.

AL Allzweckgeräte sind nicht für den Personentransport bestimmt und dürfen für diesen Zweck nicht verwendet werden.



Modell	Abmessungen										
	Bauhöhe A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
AL 750	315	20	22	14	300	106	47	59	154	49	105
AL 1000	325	23	23	16	300	109	47	62	154	49	105
AL 1500	380	27	26	20	300	138	60	78	177	74	103
AL 3000	455	36	33	24	400	168	75	93	212	94	118

Modell	Traglast	Hubhöhe	Strangzahl	Lastkette (d × t)	Hubhöhe bei einer Hebelumdrehung	Hebeldruck bei Volllast	Gewicht bei Normalhub	Preis pro Stück	Preis je m Mehrhub
	kg	m	—	mm	mm	daN	kg	Euro	Euro
AL 750	750	1,5	1	6,3 × 19,1	30	16	6,4	569,00	a. A.
AL 1000	1.000	1,5	1	6,3 × 19,1	30	22	6,6	633,00	a. A.
AL 1500	1.500	1,5	1	7,1 × 21,2	16	18	10,0	768,00	a. A.
AL 3000	3.000	1,5	1	10,0 × 30,2	14	28	18,0	1.036,00	a. A.

Optional Hubhöhen (3,0 m und 6,0 m): Preis auf Anfrage

ZUGHUB C85 Allzweckgerät, Tempergussgehäuse

Ausführung mit Rollenkette Traglast 750–3.000 kg

Das geschlossene Gehäuse mit Deckel, Handhebel und Unterflasche aus hochwertigem Temperguss sorgt für eine robuste Gesamtkonstruktion.

Die nahezu unbegrenzten Einsatzmöglichkeiten in Industrie, Handwerk, Bergbau, Baugewerbe und auf Werften bestätigen die Zuverlässigkeit und Stabilität in jedem Anwendungsbereich. Ideal zum Bewegen und Positionieren von schweren Maschinen und zum Verzurren von Schwerlasten. Erleichtert das Verlegen von Rohren in Schächten und Gräben.



Optional:
Rutschkupplung für D95 und D/C85



C 85



* Optional

Alle Geräte können mit einer Überlastsicherung ausgestattet werden, die als Rutschkupplung ausgelegt ist und bei 25% ±15% Überlast anspricht.

Kettenfreischaltung zum schnellen Anschlagen der Last bzw. Durchziehen der Lastkette in beide Richtungen.

Modell	Traglast	Hubhöhe	Strangzahl	Lastkette (d × t)	Hubhöhe bei einer Hebelumdrehung	Hebeldruck bei Volllast	Gewicht bei Normalhub	Preis pro Stück	
								Standard	mit Rutschkupplung
	kg	m	—	mm	mm	daN	kg	Euro	Euro
Zughub C85 750	750	1,5	1	5/8" × 3/8"	115	38	8,7	632,00	832,00
Zughub C85 1500	1.500	1,5	1	1" × 1/2"	45	31	17,0	877,00	1.077,00
Zughub C85 3000	3.000	1,5	1	1 1/4" × 5/8"	36	40	22,2	1.166,00	1.366,00

Optional Hubhöhen (3,0 m und 6,0 m): Preis auf Anfrage

Modell	Abmessungen											
	Bauhöhe A	B	C	D	D1	E	F	G	H	J	K	L
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Zughub C85 750	322	21	27	15	17	443	112	56	56	142	39	103
Zughub C85 1500	389	27	30	20	23	443	189	134	55	171	72	99
Zughub C85 3000	403	35	34	25	25	570	197	142	55	179	76	103

ZUGHUB D85 Allzweckgerät, Tempergussgehäuse

Ausführung mit verzinkter Rundstahlkette Traglast 750–10.000 kg

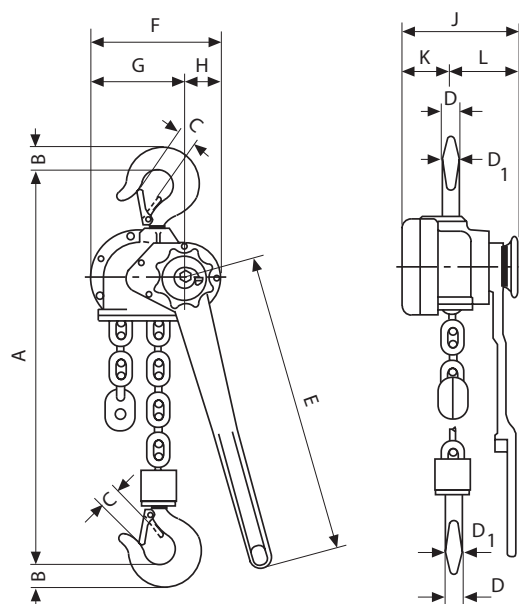
Im Lieferumfang

- Das Lastkettenrad der Rundstahlkettenausführung aus Sphäroguss mit präzise ausgebildeten Kettentaschen gewährleistet Schonung und Langlebigkeit der Lastkette.
- Das Lastkettenrad der Rollenkettenausführung aus Chrom-Molybdänstahl mit präziser Verzahnung und die im Gehäuse eingegossene Kettenführung sorgen für störungsfreien Kettenlauf.

Hinweis

Zughübe C85/D85 sind zur Ladungssicherung geeignet, da sie über eine automatisch wirkende Lastdruckbremse mit Flachgewinde im Grenzbereich der Selbsthemmung verfügen.

Zughübe C85/D85 sind nicht für den Personentransport bestimmt und dürfen für diesen Zweck nicht verwendet werden.



Modell	Traglast	Hubhöhe	Strangzahl	Lastkette (d × t)	Hubhöhe bei einer Hebel- umdrehung	Hebeldruck bei Vollast	Gewicht bei Normalhub	Preis pro Stück	
								Standard	mit Rutsch- kupplung
	kg	m	—	mm	mm	daN	kg	Euro	Euro
Zughub D85 750	750	1,5	1	6 × 18,5	111	38	8,2	543,00	743,00
Zughub D85 1500	1.500	1,5	1	9 × 27,0	45	31	16,3	738,00	938,00
Zughub D85 3000	3.000	1,5	1	11 × 31,0	33	40	19,6	951,00	1.151,00
Zughub D85 6000	6.000	1,5	2	11 × 31,0	17	42	32,9	1.433,00	1.633,00
Zughub D85 10000	10.000	1,5	3	11 × 31,0	11	37	60,0	2.280,00	2.480,00

Optional Hubhöhen (3,0 m und 6,0 m): Preis auf Anfrage

Modell	Abmessungen											
	Bauhöhe A	B	C	D	D1	E	F	G	H	J	K	L
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Zughub D85 750	322	21	27	15	17	443	112	56	56	142	39	103
Zughub D85 1500	389	27	30	20	23	443	189	134	55	171	72	99
Zughub D85 3000	403	35	34	25	25	570	197	142	55	179	76	103
Zughub D85 6000	532	48	46	40	40	570	197	142	55	218	76	142
Zughub D85 10000	805	61	54	40	45	570	305	163	142	218	76	142

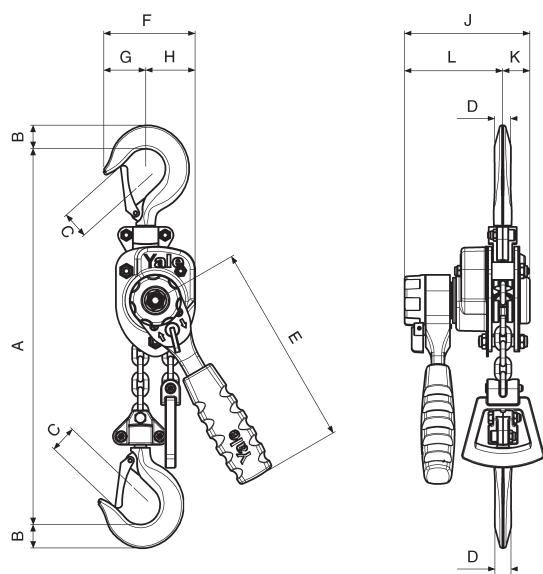
Yalehandy Allzweckgerät

Traglast 250–500 kg

Dieser Hebelzug aus Stahlblech ist das kleinste und leichteste Allzweckgerät für den professionellen Einsatz im Kleinlastbereich. Durch die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten z.B. in der Industrie, im Handwerk und im Servicebereich ist dieses Allzweckgerät unentbehrlich.

Ausstattung und Verarbeitung

- Geschmiedete Trag- und Lasthaken aus alterungsbeständigem hochlegiertem Vergütungsstahl, die sich bei Überlastung öffnen, ohne zu brechen.
- Leichtgängige Kettenfreischaltung zum schnellen Anschlagen der Last bzw. Durchziehen der Lastkette in beide Richtungen.
- Der kurze und ergonomisch geformte Handhebel mit Gummigriff ermöglicht eine einfache Bedienung des Geräts.
- Die gekapselte Konstruktion schützt die innenliegenden Bauteile vor Staub und Feuchtigkeit.
- Alle Bauteile der Lastdruckbremse sind aus hochwertigem Material gefertigt und mit einem Korrosionsschutz versehen.



Hinweis

Yalehandy Allzweckgeräte sind nach EN 12195 zur Ladungssicherung geeignet.

Modell	Abmessungen										
	A min	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Yalehandy 250	240	20	21	14	160	72	33	39	98	21	77
Yalehandy 500	282	17	24	12	160	104	38	66	116	36	80

Modell	Traglast	Hubhöhe	Strangzahl	Lastkette (d × t)	Hubhöhe bei einer Hebelumdrehung	Hebeldruck bei Vollast	Gewicht bei Normalhub	Preis pro Stück
	kg	m	—	mm	mm	daN	kg	Euro
Yalehandy 250	250	1,5	1	4 × 12	80	25	2,2	154,00
Yalehandy 500	500	1,5	1	4 × 12	40	25	2,8	205,00

Optional Hubhöhen (3,0 m und 6,0 m): Preis auf Anfrage

UNOplusA Allzweckgerät

Traglast 750–6.000 kg

Das Allzweckgerät UNOplus stellt die technische Weiterentwicklung des schon seit Jahren bewährten UNO dar. Das vielseitige Gerät zum Heben, Ziehen und Verzurren von Lasten zeichnet sich durch seine kompakte Bauweise und die robuste Stahlblech-Konstruktion aus. Das geringe Eigengewicht und die leichtgängige Kettenfreischaltung machen den UNOplus zu einem handlichen, vielseitig verwendbaren Gerät.

Ausstattung und Verarbeitung

- Leichtgängige Kettenfreischaltung zum schnellen Anschlagen der Last.
- Handhebel mit optimierter Lagerung im Gehäusedeckel und ergonomischem Gummihandgriff.
- Geringer Kraftaufwand am Handhebel durch optimierte Getriebeübersetzung.
- Lastdruckbremse mit korrosionsgeschützten Bauteilen.
- Handrad aus schlagfestem ABS-Kunststoff als Serienausstattung, optional auch in Stahlausführung lieferbar.

Hinweis

Alle UNOplus Allzweckgeräte sind nach EN 12195 zur Ladungssicherung geeignet.

UNOplus Allzweckgeräte sind nicht für den Personentransport bestimmt und dürfen für diesen Zweck nicht verwendet werden.

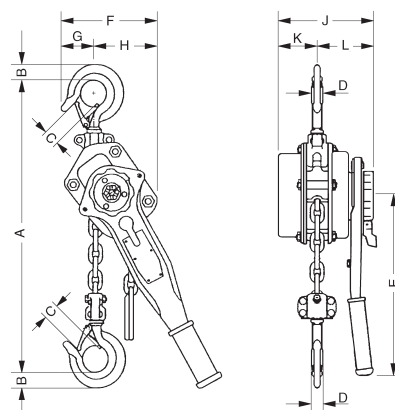
Qualitätsmerkmale

Geschmiedete Trag- und Lasthaken aus alterungsbeständigem hochlegierten Vergütungsstahl öffnen sich bei Überlastung, ohne zu brechen.

Verzinkte Rundstahlkette entsprechend allen gültigen nationalen und internationalen Vorschriften.

Die im Gehäuse integrierten Kettenführungsrollen sorgen für einen einwandfreien Ablauf der Lastkette über das Lastkettenrad.

Robustes Kettenendstück.



Modell	Abmessungen										
	Bauhöhe A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
UNOplusA 750	312	20	27	18	267	121	40	81	144	53	91
UNOplusA 1500	375	26	31	21	267	170	51	95	164	68	96
UNOplusA 3000	445	37	40	28	376	180	57	123	193	83	110
UNOplusA 6000	563	45	47	35	376	232	71	161	193	83	110

Modell	Traglast	Hubhöhe	Strangzahl	Lastkette (d × t)	Hub bei einer Hebelumdrehung	Hebeldruck bei Vollast	Gewicht bei Normalhub	Preis pro Stück
	kg	m		mm	mm	daN	kg	Euro
UNOplusA 750	750	1,5	1	5,6 × 17,1	27	22	6,3	273,00
UNOplusA 1500	1.500	1,5	1	7,1 × 21	22	35	9,2	348,00
UNOplusA 3000	3.000	1,5	1	10 × 28	20	40	16,9	535,00
UNOplusA 6000	6.000	1,5	2	10 × 28	10	43	28,6	923,00

Optional Hubhöhen (3,0 m und 6,0 m): Preis auf Anfrage

Yale hat das Hebelgesetz neu definiert

ERGO 360

HEBEZUG



Der neue Yale ERGO360

Traglast 750–9.000 kg

Herkömmliche Hebelzüge lassen nur eine begrenzte Arbeitsposition zu. Der Anwender kann nicht seine volle Kraft umsetzen. Mit dem neuen Yale ERGO360 wird das nun anders.

Der neu gestaltete ERGO Handhebel mit dem ausklappbaren Griff ermöglicht verschiedene Arbeitspositionen. So kann der Anwender seine Kraft effektiver einsetzen und schneller und ermüdungsfreier arbeiten. Dies ist insbesondere bei begrenzten Platzverhältnissen und anspruchsvollen Arbeitsbedingungen besonders hilfreich.

Auch an den Transport des Gerätes wurde gedacht. Hier fungiert der ausklappbare Griff als Tragehilfe. Ermüdungsfreies Arbeiten durch Wechsel der Griffposition: schneller und effektiver Einsatz durch Nutzung der ganzen Armlänge zeichnen den neuen Yale ERGO360 aus.

Richtungswahlhebel mit Sichtfenster



Im Sichtfenster des Richtungswahlhebels wird die eindeutige Position der Arbeitsrichtung „Heben“ oder „Senken“ angezeigt.

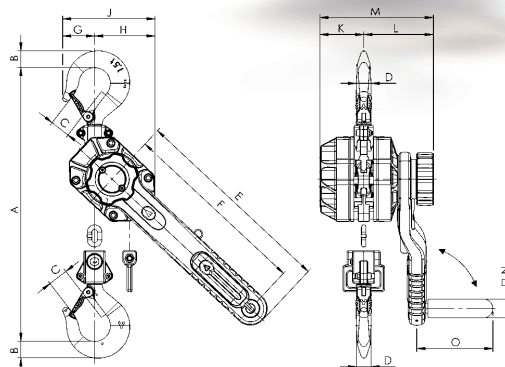
Kettenfreischaltung



Zum schnellen Anschlagen der Last wird der Umschalter auf „N“ gesetzt.

Die Innovation - Der Klappgriff

Bei einer Nichtbenutzung des Klappgriffs kann dieser auch ohne weiteres wieder eingeklappt werden. Hierzu wird der Griff in Pfeilrichtung gezogen und in den Ausschnitt am Handhebel eingelegt.



Modell	Abmessungen														
	A min	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Yale ERGO360 750	320	20	27	18	327	300	40	81	121	56	105	161	30	120	257
Yale ERGO360 1500	375	26	31	21	327	300	51	96	147	69	110	179	30	120	273
Yale ERGO360 3000	445	37	40	28	377	350	57	123	180	86	121	207	30	120	299
Yale ERGO360 6000	563	45	44	35	377	350	71	162	233	86	121	207	30	120	299
Yale ERGO360 9000	695	68	68	50	377	350	116	199	315	86	121	207	30	120	299

Modell	Traglast	Anzahl der Stränge	Kettenabmessung (d × t)	Hub bei einer Hebelumdrehung	Hubkraft bei Nennlast	Gewicht bei Normalhub	Preis pro Stück
	kg	—	mm	mm	daN	(1,5 m) kg	Euro
Yale ERGO360 750	750	1	5,6 × 17,1	27,2	17,3	6,7	475,00
Yale ERGO360 1500	1.500	1	7,1 × 21,0	21,7	26,5	9,6	621,00
Yale ERGO360 3000	3.000	1	10,0 × 28,0	20,1	36,0	17,2	875,00
Yale ERGO360 6000	6.000	2	10,0 × 28,0	10,1	38,0	28,9	1.380,00
Yale ERGO360 9000	9.000	3	10,0 × 28,0	6,7	46,0	49,5	1.624,00

Optional Hubhöhen (3,0 m und 6,0 m): Preis auf Anfrage

Yaletrac ST

Zugkraft 500–3.200 kg

Ein praktischer Helfer zum Ziehen, Heben, Spannen und Senken bei einer Vielzahl von Arbeiten im Betrieb oder im Freien. Ein kleines, handliches Werkzeug ideal für Montage- und Servicebetriebe, für Werkstätten und Freizeit.



Standardausstattung

- Stabile aufrechte Positionierung des Gerätes durch die Kombination aus Handgriff und Standfuß.
- Handhebel für Modell Y 05 ST bzw. platzsparender teleskopierbarer Handhebel für die Modelle Y 10 ST bis Y 32 ST, der für Lagerung und Transport mit Hilfe eines Klettverschlusses sicher am Gerät befestigt werden kann.
- Überlastschutz durch Verwendung eines Abscherstiftes. Reservestifte befinden sich im Tragegriff und können unter voller Last, d. h. ohne Entlastung des Zugseils, ausgewechselt werden.
- Spezialdrahtseil mit Stahleinlage und 6 Litzen an einem Ende mit einem Sicherheitshaken verpresst und am Anderen zur einfachen Seileinführung zugespitzt.
- Verschleißarme, parallel angeordnete, großflächige Klemmbackenpaare schützen das Zugseil durch gleichmäßige Flächenbelastung. Der große Hubweg bewirkt hohe Arbeitsgeschwindigkeit.

Y05ST

Lieferumfang

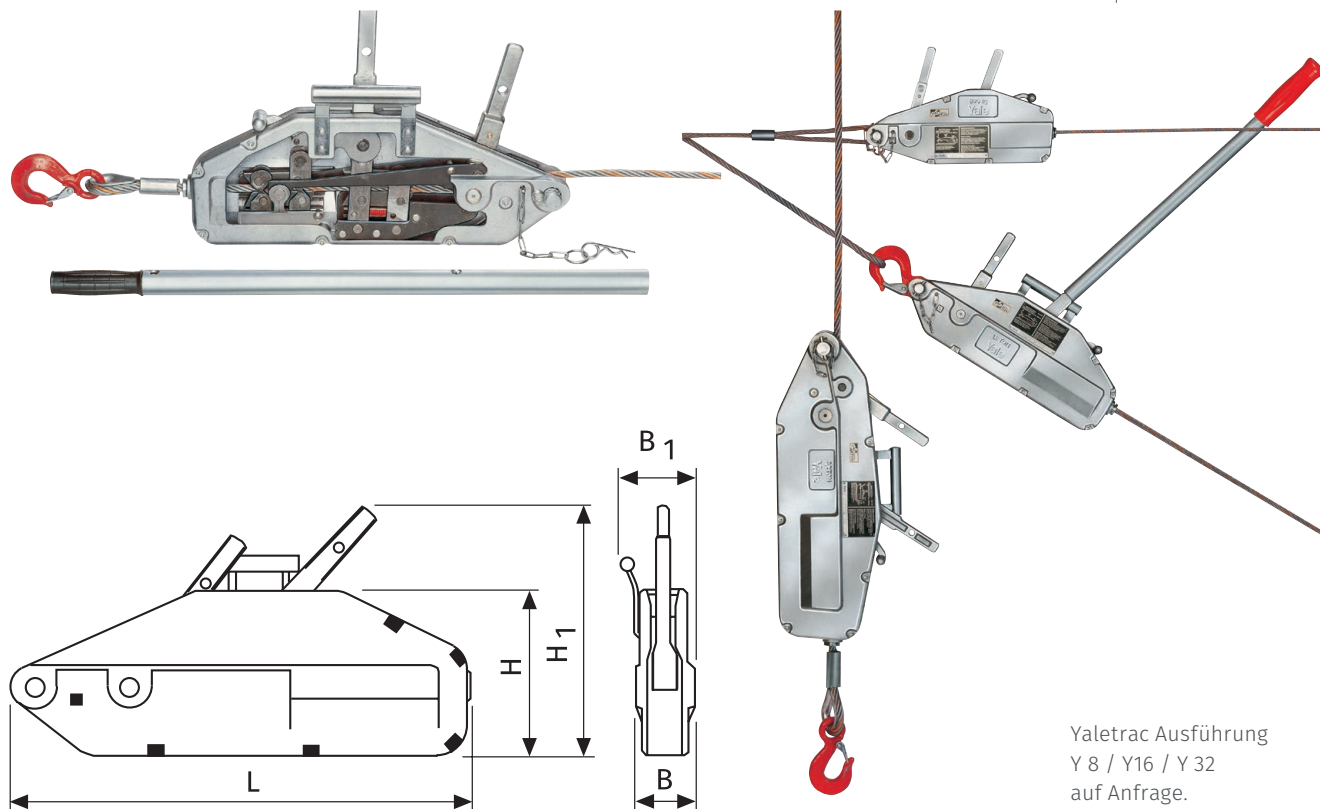
- Seilzug mit 500 kg Traglast
- Handhebel
- Drahtseil Ø 6 mm, 10 m
- Ösenhaken mit Sicherheitsbügel
- Hebeband HSE 00500

Optional

- Umhängetasche



Optional für Yaletrac 05 ST
praktische Umhängetasche



Modell	Abmessung				
	L	H	H1	B	B1
	mm	mm	mm	mm	mm
Y05ST	285	116	164	48	70
Y10ST	435	178	235	61	94
Y16ST	560	205	280	86	125
Y32ST	664	240	350	96	123

Y 10 ST bis Y 32 ST

Optional

- Ösenhaken mit Sicherheitsbügel
- Seile in unterschiedlichen Längen
- Trommelhaspel
- Aufbewahrungsbox aus Stahlblech



Modell	Traglast	Seilvorschub pro Doppelhub	Hebelkraft bei Nennlast	Hebellänge	Seil-Ø	Gewicht (ohne Seil und Handhebel)	Preis pro Stück
	kg	mm	daN	mm	Ø mm	kg	Euro
Y05ST	500	20	30	260	6,0	2,8	216,00
Y10ST	1.000	60	23	800	8,4	8,5	330,00
Y16ST	1.600	60	28	790/1.190	11,5	15,8	491,00
Y32ST	3.200	40	46	790/1.190	16,0	27,2	793,00

HABEGGER HIT-6

Der Kleinste und Leichteste, zum Ziehen, Heben und Senken.

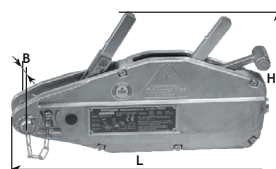
- legiertes Leichtmetallgehäuse
- Verankerungsbolzen gesichert
- Überlastsicherung durch Abscherstift
- auswechselbare Abscherstifte im Backenöffnungshebel
- Koffer erhältlich



L = 352 mm

B = 101 mm

H = 210 mm

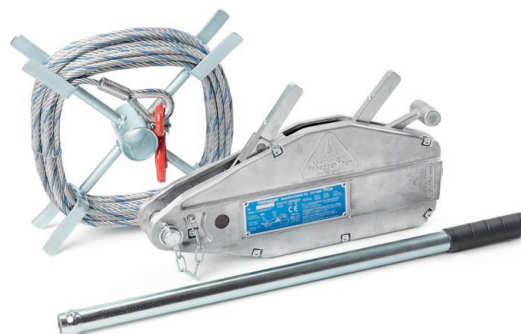


Modell	Grundausrüstung	Nennkraft		Überlastung- sicherung	Gewicht (ohne Seil und Handhebel)	Seil-Ø	Mindest- bruch- kraft Seil	Seilvorschub pro Doppelhub	Hebelbe- lastung bei Nennlast	Preis pro Stück
		Material- transport	Personen- transporte							
	HIT-6	kg	kg	kg	kg	mm	kN	mm	kg	Euro
00600	Gerät mit Hebelrohr, 10 m Seil und Struppe	600	500	900	4,2	6,4	31	30	25	a.A.
00598	im Aufbewahrungskasten, mit Hebelrohr, 10 m Seil und 2 m Struppe									a.A.
00599	Gerät mit Hebelrohr ohne Seil									a.A.

HABEGGER HIT-10

Der Allrounder mit dem hervorragenden Verhältnis von Zugkraft zum Eigengewicht.

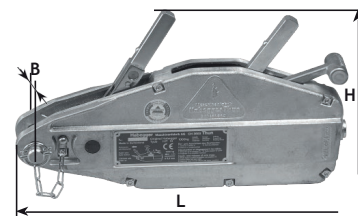
- legiertes Leichtmetallgehäuse
- Verankerungsbolzen gesichert
- Überlastsicherung durch Abscherstift
- auswechselbare Abscherstifte im Backenöffnungshebel
- Koffer erhältlich



L = 429 mm

B = 101 mm

H = 242 mm

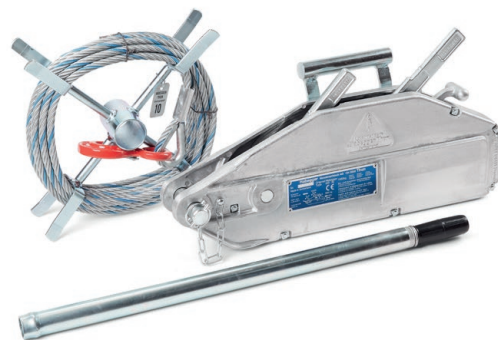


Modell	Grundausrüstung	Nennkraft		Überlastung- sicherung	Gewicht (ohne Seil und Handhebel)	Seil-Ø	Mindest- bruch- kraft Seil	Seilvorschub pro Doppelhub	Hebelbe- lastung bei Nennlast	Preis pro Stück
		Material- transport	Personen- transporte							
	HIT-10	kg	kg	kg	kg	mm	kN	mm	kg	Euro
00700	Gerät mit Hebelrohr, 20 m Seil	1.000	800	1.500	6,5	8,4	50	55	30	a.A.
00698	mit Aufbewahrungskasten, mit Hebelrohr, 10 m Seil und 2 m Struppe									a.A.
00699	Gerät mit Hebelrohr ohne Seil									a.A.

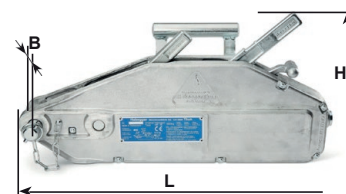
HABEGGER HIT-16

Das professionell-vielseitige Seilzuggerät.
Handlich und stark.

- legiertes Leichtmetallgehäuse
- Verankerungsbolzen gesichert
- Überlastsicherung durch Abscherstift
- auswechselbare Abscherstifte im Traggriff
- Ausbau für Hydraulikantrieb
- mit Traggriff
- Hebelrohr ausziehbar
- Aufbewahrungskasten erhältlich



L = 547 mm
B = 120 mm
H = 300 mm



Modell	Grundausrüstung	Nennkraft		Überlastung- sicherung	Gewicht (ohne Seil und Handhebel)	Seil-Ø	Mindest- bruch- kraft Seil	Seilvorschub pro Doppelhub	Hebel- belastung bei Nennlast	Preis pro Stück
		Material- transport	Personen- transporte							
	HIT-16	kg	kg	kg	kg	mm	kN	mm	kg	Euro
00800	Gerät mit Hebelrohr, 20 m Seil	1.600	1.200	2.400	12	11,2	80	60	35	a.A.
00798	mit Aufbewahrungskasten, mit Hebelrohr, 20 m Seil und 2 m Struppe									a.A.
00799	Gerät mit Hebelrohr ohne Seil									a.A.

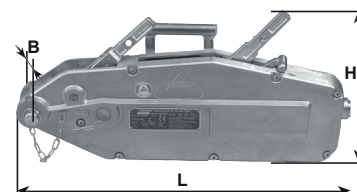
HABEGGER HIT-32

Das Kraftwerk unter den Handseilzuggeräten.
Zugkraft über 3 Tonnen.

- legiertes Leichtmetallgehäuse
- Verankerungsbolzen gesichert
- Überlastsicherung durch Abscherstift
- auswechselbare Abscherstifte im Traggriff
- Ausbau für Hydraulikantrieb
- mit Traggriff
- Hebelrohr ausziehbar
- Aufbewahrungskasten erhältlich



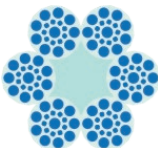
L = 683 mm
B = 148 mm
H = 330 mm



Modell	Grundausrüstung	Nennkraft		Überlastung- sicherung	Gewicht (ohne Seil und Hand- hebel)	Seil-Ø	Mindest- bruch- kraft Seil	Seilvorschub pro Doppelhub	Hebel- belastung bei Nennlast	Preis pro Stück
		Material- transport	Personen- transporte							
	HIT-32	kg	kg	kg	kg	mm	kN	mm	kg	Euro
00900	Gerät mit Hebelrohr, 10 m Seil	3.200	2.400	4.800	21,5	16,2	160	30	50	a.A.
00898	mit Aufbewahrungskasten, mit Hebelrohr, 10 m Seil und 2 m Struppe									a.A.
00899	Gerät mit Hebelrohr ohne Seil									a.A.

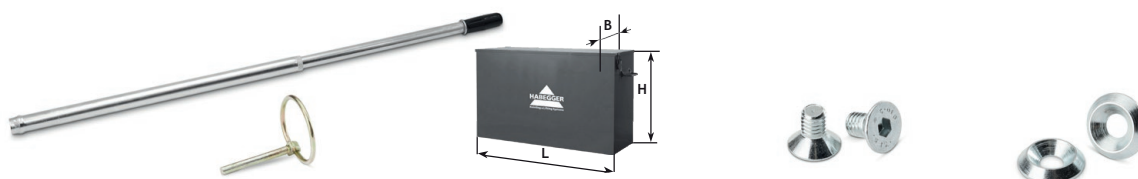
HABEGGER Handseilzugseil zu HIT-Geräten

Aus verzinktem Stahldraht (Meterware)

Fasereinlage	Modell	Seil-Ø	Mindestbruchkraft	Konstruktion	Gewicht	Preis pro m
		Ø mm	1.960/2.060 N/mm kN*		kg / 100 m	Euro
	4201.1006.1	6,4	31	4 × 19 + FC	18	a.A.
	4201.1001.1	8,4	50	6 × 19 + FC	24	a.A.
	4201.1002.1	11,2	80	6 × 19 SEALE + FC	41	a.A.
	4201.1003.1	16,2	160	6 × 19 SEALE + FC	86	a.A.

*kN × 102 = kP

HABEGGER Zubehör



Modell	Zubehör / Modell Nummer									Preis
	Hebel- rohr	Preis	Klapp- splinte	Preis	Aufbewahrungs- kasten	Preis pro Stück	Senkschraube zu Ankerbolzen	Preis	U-Scheibe 90°	
		Euro		Euro	mm	Euro		Euro	M6	Euro
HIT-6	00660	a.A.	2202.1001.1	a.A.	00670 L437 B110 H280	a.A.	0543.1403.1	a.A.	2003.1010.1	a.A.
HIT-10	00750	a.A.	2202.1001.1	a.A.	00770 L560 B450 H113	a.A.	0543.1403.1	a.A.	2003.1010.1	a.A.
HIT-16	00860	a.A.	2202.1001.1	a.A.	060.477.300 L675 B220 H370	a.A.	0543.1403.1	a.A.	2003.1010.1	a.A.
HIT-32	00860	a.A.	2202.1001.1	a.A.	060.477.301 L770 B280 H460	a.A.	0543.1403.1	a.A.	2003.1010.1	a.A.

Abscherstifte-Set

Modell	Nummer: 00590			Preis
	Abscher- stifte	Senk- schraube	U-Scheibe 90°	
	Stück	Stück	Stück	Euro
HIT-6	10			
HIT-10 / T15	50	10	10	a.A.
HIT-16/32	50			

Abscherstifte

Modell	Durch- messer	Länge	Preis pro Stück
	Ø mm	mm	Euro
00632	5,5	20	a.A.
00252	7,0	22	a.A.
00835	7,5	29	a.A.

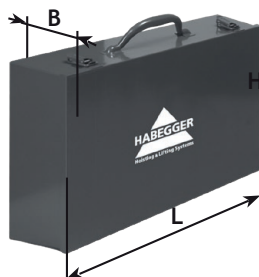


Aufbewahrungskasten

HIT-6, HIT-10

HIT-6: L437×B110×H280

HIT-10: L560×B113×H450

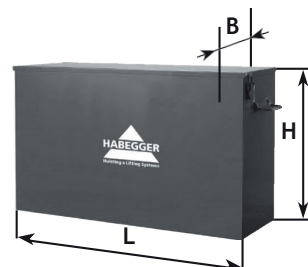


Aufbewahrungskasten

HIT-16, HIT-32

HIT-16: L675×B220×H370

HIT-32: L770×B280×H460



HABEGGER Seilhaspel und Tragrohr

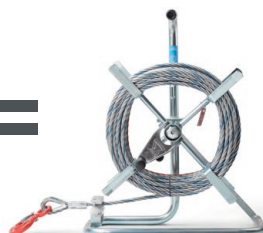
Wo HABEGGER-Seilzugseile eingesetzt werden, sind auch Seilhaspel im Spiel. Tatsächlich spielerisch einfach ist das Auf- und Abwickeln mit dem HABEGGER-Haspel dank spezieller Nabe. Bei größeren Seillängen werden die Haspel mit dem praktischen Tragrohr kombiniert, das mit Nabenbremse und Handkurbel ausgestattet ist, was ein müheloses Aufwickeln ermöglicht. Der HABEGGER-Haspel spart Zeit und schont das Seil. Für große Seillängen wählen Sie den Haspel auf fahrbarem Bock.



+



=



Haspel und Bock

Haspel mit Bock und Seil

Haspel mit Bock, fahrbar

Modell		Gewicht	max. Seilaufnahme bei Seil-Ø				Preis
			6,4 mm	8,2 / 8,4 mm	11,2 mm	16,2 mm	
		kg	m	m	m	m	Euro
Haspel Grösse I	00280	1,3	80 m	60 m	25 m	–	a.A.
Haspel Grösse II	00281	2,3	150 m	120 m	60 m	25 m	a.A.
Haspel Grösse III	00282	3,3	250 m	200 m	130 m	50 m	a.A.
Tragrohr zu Haspel, Grösse I-III	00190	5,0	–	–	–	–	a.A.
Haspel mit Bock, fahrbar	00180	15,0	1.200 m	600 m	300 m	200 m	a.A.

T Handbetriebener Mehrzweckzug

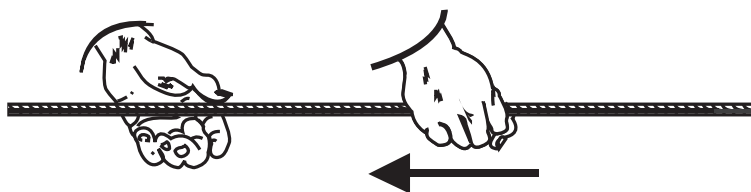
Traglast 800–3.200 kg

Das Original-greifzug™-Seil

mit der roten Litze wurde eigens für den greifzug™-Handseilzug entwickelt. Es ist besonders robust und langlebig. Das vierlitzige Spezialseil ist Bestandteil des greifzug™-Klemmen-Systems und ist deshalb zum sicheren und störungsfreien Arbeiten mit dem greifzug™-Handseilzug unerlässlich. Seine hohe Festigkeit und Formtreue sowie der vollflächige Zugriff der greifzug™-Klemmbacken gewährleisten eine maximale Lebensdauer des Seiles. Natürlich liefern wir Original-greifzug™-Seile in jeglicher Länge, als Bund oder auf Hand- bzw. Trommelhaspel.

Überall dort, wo ein langes Tragmittel und bewährte Technik gefordert sind, übernimmt der greifzug™-Handseilzug das Heben, Ziehen und Spannen von Lasten. In jeder Lage, in jede Richtung - horizontal, vertikal, schräg - mit gleichbleibender Sicherheit. Jede Seillänge ist möglich.

Das greifzug™-Prinzip



Das Spezialzugseil wird wechselweise durch die beiden Klemmbackenpaare sicher gehalten. Der Mechanismus ist selbst hemmend: Das belastete Seil zieht die Klemmbacken zusammen. Je größer die Last, desto fester ziehen sie sich zusammen. Wenn der greifzug™ unbelastet ist, kann er freigeschaltet werden. Dann lässt sich das Seil von Hand einführen und vorspannen, sowie nach Beenden der Arbeit wieder herausziehen.

Ausführungen

- A**
- greifzug™-mit Hebelrohr, Gerät ohne Seil

B Kleine Grundausrüstung

- greifzug™-Gerät mit Hebelrohr
- greifzug™-Seil 20 m mit Spitze und angekauchtem Haken, in Standardlänge, auf Handhaspel



C Große Grundausrüstung

- greifzug™-Gerät mit Hebelrohr
- 20 m greifzug™-Seil mit Spitze und angekauchtem Haken, auf Handhaspel
- 2 Drahtseilstropfs zum Anschlagen von Gerät und Last
- Werkzeug und Schmieröl für kleinere, aber notwendige Wartungsarbeiten
- Stahlblechbox

Modell	Traglast	greifzug-Seil			Seilvor-schub je Doppel-hub	Kraftauf-wand bei Vollast	Abmessungen		Gewicht			Preis pro Stück		
		Seil-Ø	Länge	Mindest-bruchlast			Gerät (L × B × H)	Hebel-rohr zu / auf	Gerät	He-bel-rohr	20 m Seil	Ausführung		
												A	B	C
	kg	mm	m	kN	mm	daN	cm	cm	kg	kg	kg	Euro	Euro	Euro
T 508 D	800	8,0	20	40,50	40	29	42 × 10 × 25	40 / 69	6,6	1,0	5,0	527,40	661,70	964,40
T 516 D	1.600	11,5	20	79,65	42	40	53 × 13 × 32	65 / 115	13,5	2,0	10,0	690,80	868,30	1.497,00
T 532 D	3.200	16,0	10 (20)	160,10	23	45	64 × 15 × 36	65 / 115	24,0	2,0	20,0	1.105,00	1.368,00	2.080,00

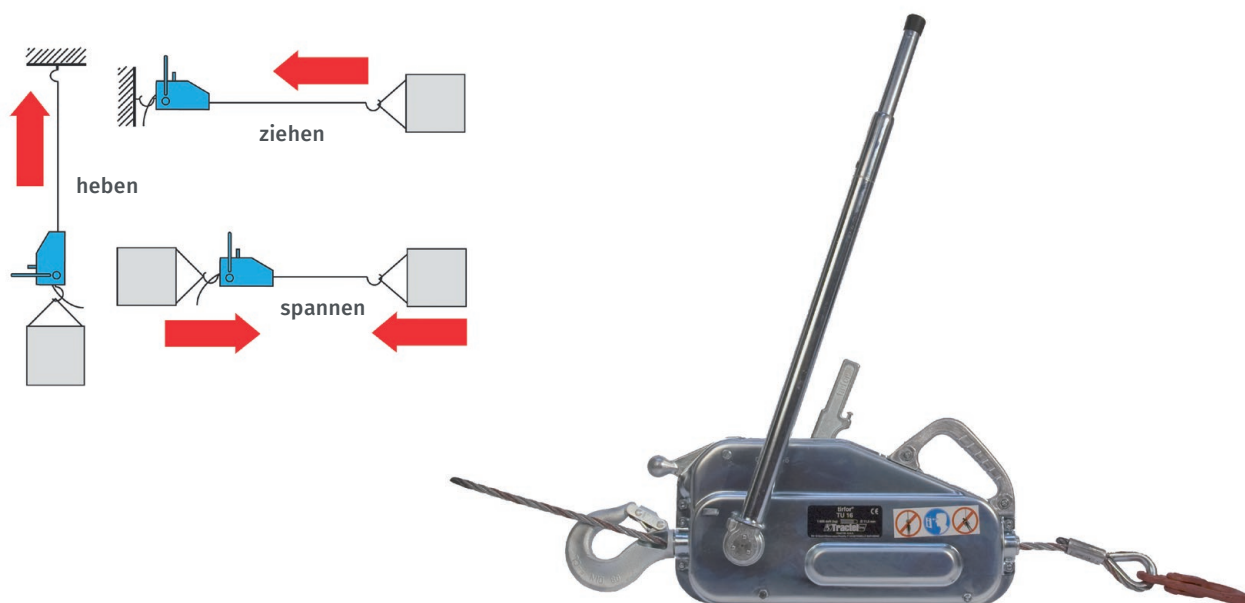
TU Handbetriebener Mehrzweckzug

Traglast (Material) 800–3.200 kg

Seit über 50 Jahren hat sich der greifzug™-Handseilzug als tragbarer Seilzug bewährt und das weltweit! Vielseitigkeit und Handlichkeit sind seine Trümpfe, gepaart mit hoher Sicherheit und hervorragender technischer Qualität. Krane heben, Winden ziehen, Ratschenzüge spannen, es gibt eine Menge Anwendungsbeispiele, in denen es sinnvoller ist, einen greifzug™-Handseilzug einzusetzen.

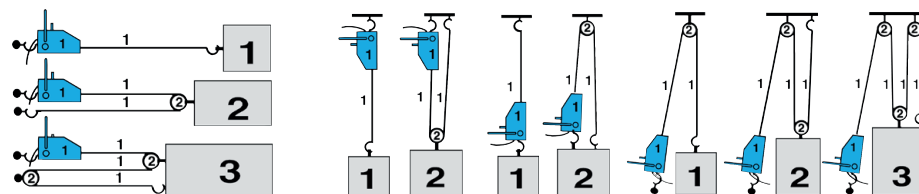
Auf Anfrage greifzug™ TU P für Personentransport

Vielseitigkeit



Erhöhung der Zugkraft

Reicht die Traglast des greifzug™-Gerätes im direkten Zug nicht aus, so kann die Zugkraft durch Einscheren des Seiles nach dem Flaschenzugprinzip vervielfacht werden (siehe Abbildungen). Die Hub- bzw. Zuggeschwindigkeit verringert sich dabei entsprechend.



➤ Hinweis

Die Gewichtsangaben für Hebelrohr und Seil entsprechen denen des greifzug™ T.

Modell	Traglast		greifzug-Seil			Seilvor- schub je Doppel- hub	Kraftauf- wand bei Volllast	Abmessungen		Gewicht	Preis pro Stück			
	Material	Personen	Seil-Ø	Länge	Mindest- bruchlast			Gerät (L × B × H)	Hebel- rohr zu / auf		Gerät	Ausführung		
												A	B	C
												kg	kg	mm
TU 8	800	500	8,0	20	40,50	65	30	53 × 12 × 29	51 / 77	8,4	723,70	858,00	1.174,00	
TU 16	1.600	1.000	11,5	20	79,65	60	40	66 × 15 × 36	68 / 119	18,0	1.034,00	1.212,00	1.938,00	
TU 32	3.200	2.000	16,0	20	160,10	35	45	68 × 16 × 38	68 / 119	27,0	1.681,00	1.944,00	2.765,00	

jockey™

Traglast 300–500 kg



jockey™ J3



jockey™ J5



- 2 verschiedene Modelle (300 kg & 500 kg)
- geringes Gewicht, Handlichkeit
- schnelle Installation
- große Seillänge
- universell einsetzbar
- Überlastschutz
- millimetergenaue Lastplatzierung

Der jockey™ ist ein tragbares Zugkraft-Hebezeug mit durchgehendem Seil, das alle Funktionen eines handbetriebenen Seilzugs oder Flaschenzugs unter den vielfältigsten Einsatzbedingungen erfüllt. Seine Besonderheit besteht in dem Seil-Zugprinzip. Das Seil wird nicht wie bei Flaschenzügen oder herkömmlichen Seilwinden auf einer Trommel aufgewickelt, sondern geradlinig durch zwei mit Händen vergleichbaren Klemmböcken bewegt, um es zu ziehen oder beim Ablassen zu begleiten. Der Mechanismus ist selbsthemmend. Die Kraft wird durch ein ausziehbares, abnehmbares Hebelrohr auf die Betätigungshebel (Vorschub oder Rückzug) übertragen. Das Gerät ist mit einem Anschlagmittel ausgestattet (Haken oder Bolzen je nach Modell), das die schnelle Befestigung an jedem Festpunkt mit ausreichender Traglast erlaubt.

Modell	Traglast	Gewicht				Abmessung				Seilweg pro Hub (Heben/Senken)	Preis pro Stück
		Gerät	Hebel- rohr	Standard- seil 10 m	Standard- ausrüstung	Länge	Höhe	Breite	Hebel- rohr		
	kg	kg	kg	kg/m	kg	mm	mm	mm	mm	m	Euro
Jockey 3J¹	300	1,75	0,27	1,0	3,0/-	320	200	40	400	28/32	324,70
Jockey 5J²	500	3,75	0,35	1,9	6,0/7,8	370	215	55	500	24/32	483,10

1) Lieferumfang: jockey™ J3 mit Hebelrohr, 10 m Zugseil (Ø 4,5 mm), 2 Stropps, 1 m (Art.Nr. 5819) + 2 m (Art.Nr. 5829) lang (Ø 4,5 mm)

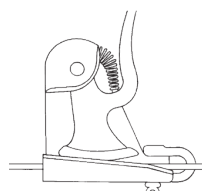
2) Lieferumfang: jockey™ J5 mit Hebelrohr, 10 m Zugseil (Ø 6,5 mm), 2 Stropps, je 2 m (Art.Nr. 7469) lang (Ø 6,5 mm)
Zugseile für beide Geräte auf Wunsch in jeder Länge erhältlich!

Zubehör (Preis auf Anfrage)

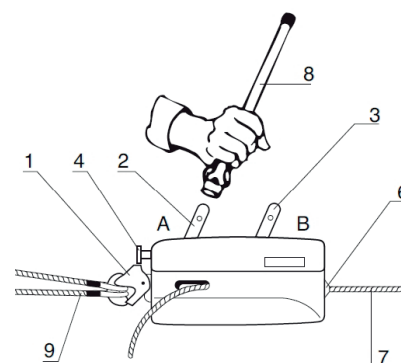
13299	Zusatzausrüstung für J3 zur Verdopplung der Traglast auf 600 kg oder zur Seilumlenkung
5489	jockey™ J5 ohne Seil mit Kloben A03, 2 Stropps je 2 m (Art.-Nr. 7469) lang (Ø 6,5 mm)
7479	Kloben A03 für jockey™ J5
5589	Bodenanker für jockey™
5839	Seil Ø 4,5 mm, Länge 10 m mit Spitze und Haken
5021	Seil Ø 4,5 mm pro lfd. Meter
20601	Seil Ø 6,5 mm pro lfd. Meter
185959	Konfektionierung mit Haken und Spitze für Seil Ø 4,5 mm
186009	Konfektionierung mit Haken und Spitze für Seil Ø 6,5 mm
1018	Spannklemme Gr.2 mit Schäkel für jockey™
1028	Spannklemme Gr.3 mit Schäkel für jockey™
1038	Spannklemme Gr.4 mit Schäkel für jockey™



Kloben A03



Spannklemme



1. Gerätehaken / Lastbolzen
2. Vorschubhebel
3. Rückzughebel
4. Freischalter
5. Seitliche Drucktasten
6. Seileintritt
7. Zugseil
8. Hebelrohr
9. Seilstropp

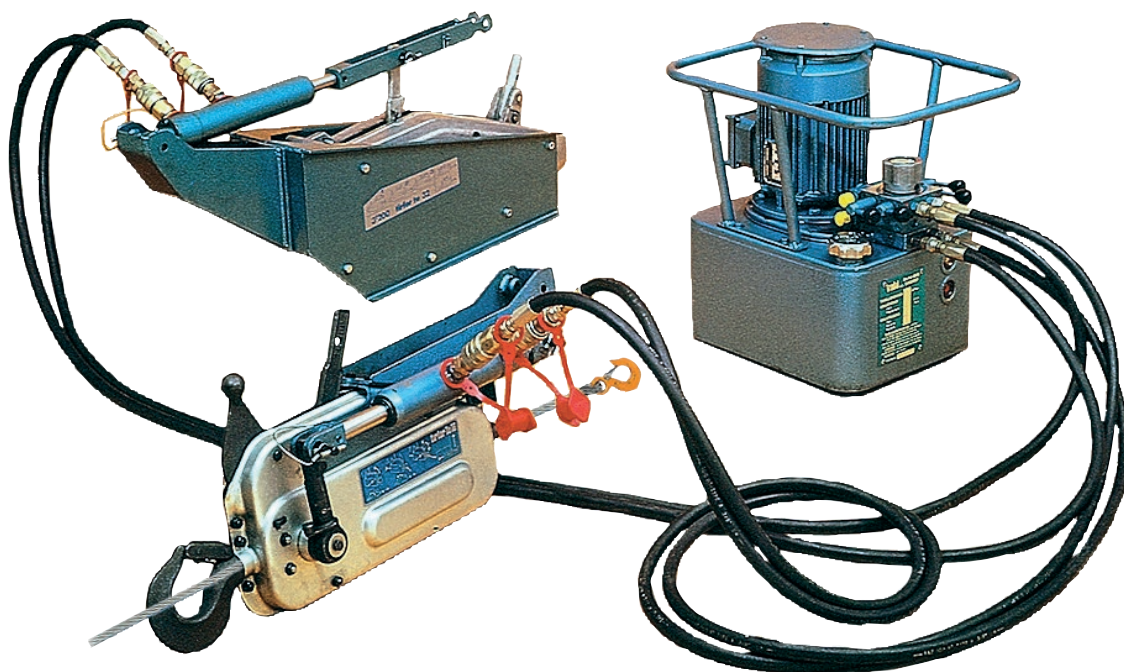
Hydraulischer greifzug™

Traglast 3.200–12.800 kg

Der Antrieb erfolgt durch einen selbstumsteuernden Hydraulikzylinder. Die Versorgung durch ein Hydraulikaggregat mit Wechselstrom-, Drehstrom- oder Verbrennungsmotor und einem Steuerblock für zwei oder vier greifzug™-Geräte. Überlastschutz durch Überdruckventil im Zylinder. Die Arbeitsgeschwindigkeit lässt sich über den Gesamtmenüregler - verändert das Tempo aller angeschlossenen Geräte - regulieren. Das Einzelregelventil erlaubt eine feinfühligkeit Steuerung jedes einzelnen angeschlossenen Gerätes. Bei Energieausfall können alle Geräte auch mit dem zur Ausstattung gehörenden Hebelrohr von Hand betrieben werden.

Anwendungsbeispiele

- Arbeitsbühnen hochfahren
- Brückenteile montieren
- Fertigbauteile hochziehen
- schwere Maschinen bewegen
- komplette Tribünen ziehen
- Spezialbühnen zum Betonvorspannen verfahren
- Bergegerät für Feuerwehren und Katastrophenschutz
- Rolltreppen montieren



Modell	Anzahl greifzug™	Traglast		greifzug-Seil		max. Arbeitsgeschwindigkeit		Abmessungen	Gewicht (Gruppe)	Preis pro Gruppe (ohne Seil)
		Material	Personen	Seil-Ø	Mindestbruchlast	Heben	Senken	greifzug™ (L×B×H)		
	Stück	kg	kg	mm	kN	m/min	m/min	cm	kg	Euro
TU 16 H 2	2	2 × 1.600	2 × 1.000	11,5	79,65	1,6	2,0	79,5 × 15 × 36	176	13.710,00
TU 16 H 4	4	4 × 1.600	4 × 1.000	11,5	79,65	0,8	1,0	79,5 × 15 × 36	277	22.515,00
TU 32 H 2	2	2 × 3.200	2 × 2.000	16,0	160,10	0,4	0,8	103,0 × 21 × 43	230	16.399,00
TU 32 H 4	4	4 × 3.200	4 × 2.000	16,0	160,10	0,2	0,4	103,0 × 21 × 43	385	27.892,00

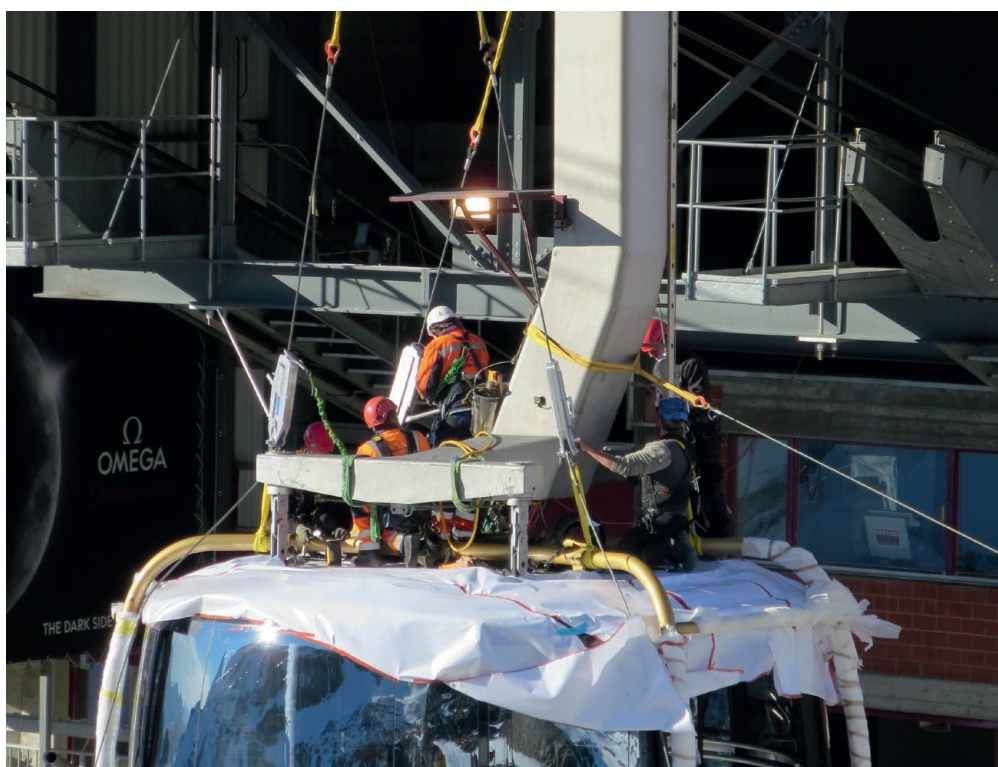
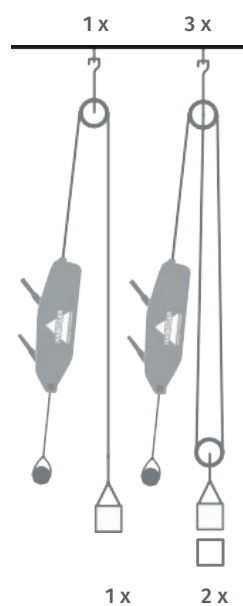
Wozu Seilflaschen?

Durch Einfaschen kann bei gleichbleibender Nennkraft des Seilzugerätes ein Mehrfaches an Last bewegt werden, ohne Verwendung eines dickeren Seils. Dieses wird immer nur mit der einfachen Kraft belastet. Die Seilflaschen und deren Verankerungen müssen hingegen auf die gesamte Last ausgelegt werden.

ziehen



heben / senken



Klappblöcke 418 / 419 / 404

Weiter verbessertes Spitzenprodukt mit geringem Gewicht



- geschmiedete, wärmebehandelte Haken aus legiertem Stahl
- Wirbelstücke, Hakenlager und Schäkel aus Schmiedestahl
- Haken und Schäkel sind bei Rollendurchmessern zwischen 114 und 356 mm austauschbar.
- Ausstattung mit bronzenen Lagerbuchsen oder Rollenlagern möglich
- Öffnungsfunktion ermöglicht das Einführen des Seils, während der Block am Hebezeugträger hängt.
- Blöcke 418 und 419 mit Größen von 77 bis 457 mm haben eine spezielle Bolzenhaltefeder, die Bolzenverlust verhindert.
- Ausstattung mit Hakensicherungsfall S-4320 möglich
- Nippel für Druckschmierung
- Drahtseilrollen zwischen 76 und 254 mm sind für zwei Seilstärken geeignet
- dauerhaft
- Ausführungen ab 114 mm sind mit **RFID** ausgestattet
- Erfüllt oder übertrifft alle Anforderungen der Norm ASME B30.26, einschließlich Kennzeichnung, Duktilität, Sicherheitsfaktor, Prüflast und Temperatur. Darüber hinaus erfüllen diese Blöcke weitere kritische Leistungsanforderungen, die in der Norm ASME B30.26 nicht enthalten sind, wie etwa Ermüdungsbeständigkeit, Kerbschlagzähigkeit und Rückverfolgbarkeit der Werkstoffcharge.

Seilrollen-Ø	Drahtseil-Ø	max. Traglast	Gewicht pro Einheit (kg)			
mm	mm	kg*	418 mit Haken	419 mit Schäkel	404 Umlenkrolle	
** 77	8–10	2.000	—	1,90	—	
** 77	8–10	2.000	2,04	1,81	1,22	
**114	10–13	4.000	5,31	5,44	2,99	
152	16–19	8.000	12,20	12,60	6,80	
152	16–19	8.000	12,20	12,60	6,80	
203	16–19	8.000	15,00	15,40	9,53	
203	16–19	8.000	15,00	15,40	9,53	
254	16–19	8.000	18,60	19,10	13,20	
254	16–19	8.000	18,60	19,10	13,20	
305	16	8.000	21,80	22,20	16,30	
305	16	8.000	21,80	22,20	16,30	
305	19	8.000	21,80	22,20	16,30	
305	19	8.000	21,80	22,20	16,30	
356	16	8.000	24,90	25,40	—	
356	16	8.000	24,90	25,40	—	
356	19	8.000	24,90	25,40	—	
356	19	8.000	24,90	25,40	—	
406	19	15.000	59,00	61,00	—	
406	19	15.000	59,00	61,00	—	
406	22	15.000	59,00	61,00	—	
406	22	15.000	59,00	61,00	—	
457	22	15.000	68,00	70,00	—	
457	22	15.000	68,00	70,00	—	
457	26	15.000	68,00	70,00	—	
457	26	15.000	68,00	70,00	—	



418 mit Haken



419 mit Schäkel



404 Umlenkrolle

418 mit Haken		419 mit Schäkel		404 Umlenkrolle	
Modell	Euro	Modell	Euro	Modell	Euro
-	-	109091	198,00	-	-
108038	202,00	109037 †	183,00	102016	140,00
108065	345,00	109064	401,00	102025	227,00
108127	561,00	109126	-	102098	396,00
108154	745,00	109153	852,00	102114	481,00
108225	764,00	109224	847,00	102169	479,00
108252	794,00	109251	956,00	102187	614,00
108323	913,00	109322	1.103,00	102230	702,00
108350	1.039,00	109359	1.237,00	102258	755,00
169169	-	202961	-	178890	-
199911	-	169347	-	178934	-
108421	1.211,00	109420	1.266,00	102301	1.079,00
108458	1.428,00	109457	1.306,00	102329	1.241,00
194920	-	169356	-	-	-
199948	-	167857	-	-	-
108528	1.441,00	109527	1.421,00	-	-
108546	1.546,00	109545	1.561,00	-	-
199975	-	203041	-	-	-
200008	-	203087	-	-	-
108608	2.045,00	109607	1.830,00	-	-
108626	2.080,00	109625	2.327,00	-	-
200099	-	203130	-	-	-
200151	-	203176	-	-	-
108644	2.683,00	109643	2.208,00	-	-
108662	3.462,00	109661	2.760,00	-	-

* Die Bruchlast beträgt 400% der maximalen Traglast.
 ** Nur mit bronzener Lagerbuchse lieferbar. Modelle mit 76 und 114 mm verfügen über selbstschmierende bronzene Lagerbuchse.

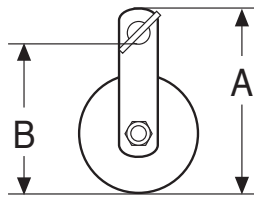
† mit Wirbelöse, Innendurchmesser 32 mm
 ‡ Verwendung mit anderen Drahtseildurchmessern möglich

HINWEIS: Bei der Bestellung bitte Folgendes angeben: Größe, Blocknummer, Haken oder Schäkel, bronzene Lagerbuchse oder Rollenlager sowie Seildicke.

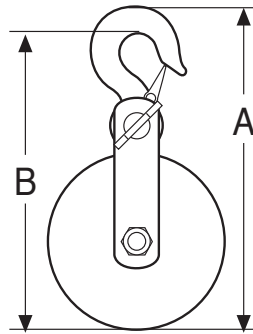
HINWEIS: Zum Lieferumfang der Umlenkrolle gehört nicht die Rolle, die für Klappblöcke mit Haken (418) und Schäkel (419) erforderlich ist.

UR Kurzkloben einrollig klappbar, mit Kunststoffrolle und Stahlgehäuse

Traglast 1.000–2.000 kg



UR 1,0 ohne Ösenhaken



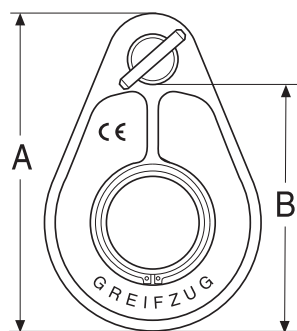
UR 1,6 - 2,0 W mit Ösenhaken

Modell	Traglast kg	bis Seil-Ø mm	passend für:	Lager —	Abmessungen			Gewicht kg	Preis pro Stück Euro
					Rollen-Ø mm	A mm	B mm		
UR 1,0 M	1.000	6		Gleitlager	80	135	112,0	0,50	58,10
UR 1,0 M mit Ösenhaken	1.000	6		Gleitlager	80	213	193,0	0,80	79,40
UR 1,6 M	1.600	8	TU 8 / T 508 D LP Seilzug	Gleitlager	130	194	161,0	0,80	119,80
UR 1,6 M mit Ösenhaken	1.600	8		Gleitlager	130	277	254,0	1,30	147,10
UR 2,0 M	2.000	10	tirak / minifor	Wälzlager	160	210	180,0	1,40	147,10
UR 2,0 M mit Ösenhaken	2.000	10		Wälzlager	160	290	270,0	1,90	174,40
UR 2,0 M mit Absprungsicherung	2.000	10		Wälzlager	160	330	298,5	3,65	227,50
UR 2,0 M mit Blechverkleidung	2.000	10		Wälzlager	160	326	303,0	2,50	247,50

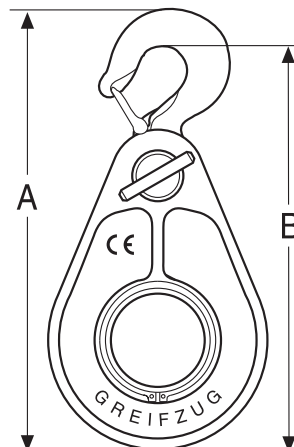
UR 3,2 M Kurzkloben

Traglast 3.200–6.400 kg

einrollig klappbar,
mit Kunststoffrolle und Aluminiumgehäuse,



UR 6,4 ohne Ösenhaken

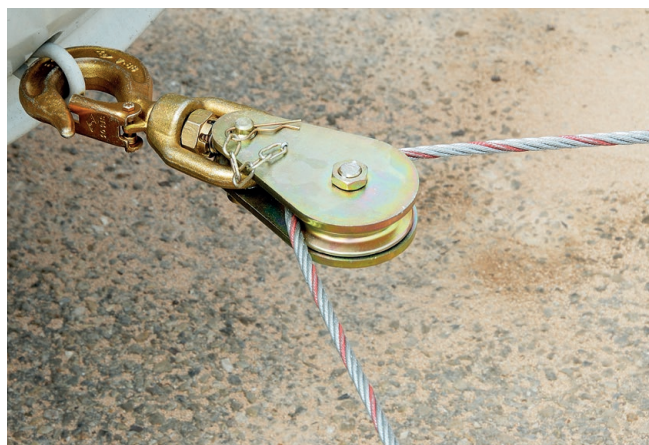


UR 3,2 mit Ösenhaken

Modell	Traglast kg	bis Seil-Ø mm	passend für:	Lager —	Abmessungen			Gewicht kg	Preis pro Stück Euro
					Rollen-Ø mm	A mm	B mm		
UR 3,2	3.200	11,5	TU 16 / T 516 D TU 16 Mot / tirak	Gleitbuchse	140	250	200	2,4	354,60
UR 3,2 mit Ösenhaken	3.200	11,5		Gleitbuchse	140	340	310	3,4	394,10
UR 6,4	6.400	16,0	TU 32 / T 532 D TU 32 Mot / tirak	Gleitbuchse	200	310	250	5,5	490,90
UR 6,4 mit Ösenhaken	6.400	16,0		Gleitbuchse	200	480	430	9,5	584,00

ETC Klappbarer Hakenkloben für den Schwerlastbetrieb

Traglast 2.000–12.500 kg



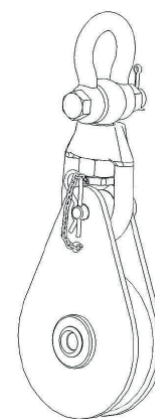
ETC Hakenkloben mit Haken

Modell	Traglast kg	Ø Seilrolle		Ø Seil min / max Ø mm	Höhe mm	Gewicht kg	Lager	Preis pro Stück Euro
		innen mm	außen mm					
ETC2-79E10	2.000	60	79	9 / 10	218	2,7	Bba (3)	188,10
ETC5-114E14	5.000	90	114	12 / 14	318	8,0	Bba (4)	317,70
ETC8-142E19	8.000	112	142	17 / 19	397	15,0	Bb	452,20
ETC12-145E23	12.500	112	145	20 / 23	453	30,0	Bb	893,50



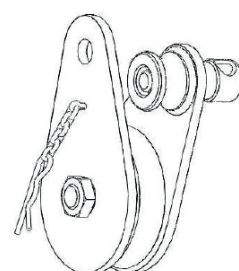
ETM Hakenkloben mit Schäkel

Modell	Traglast kg	Ø Seilrolle		Ø Seil min / max Ø mm	Höhe mm	Gewicht kg	Lager	Preis pro Stück Euro
		innen mm	außen mm					
ETM2-79E10	2.000	60	79	9 / 14	219	2,7	Bba (3)	202,70
ETM5-114E14	5.000	90	114	12 / 14	327	8,0	Bba (4)	352,20
ETM8-142E19	8.000	112	142	17/19	400	15,0	Bb	502,00
ETM12-145E23	12.500	112	145	20/23	444	30,0	Bb	934,20



ETA Hakenkloben mit Achse

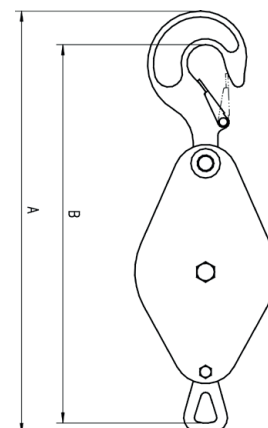
Modell	Traglast kg	Ø Seilrolle		Ø Seil min / max Ø mm	Höhe mm	Gewicht kg	Lager	Preis pro Stück Euro
		innen mm	außen mm					
ETA2-79E10	2.000	60	79	9 / 10	92	1,6	Bba(3)	172,90
ETA5-114E14	5.000	90	114	12 / 14	142	4,5	Bba (4)	232,60
ETA8-142E19	8.000	112	142	17 / 19	182	15,0	Bb	342,70
ETA12-145E23	12.500	112	145	20 / 23	201	24,0	Bb	634,80



HK Drahtseilkloben

Traglast 1.000–6.400 kg, alle einrolligen Hakenkloben klappbar zur einfachen Seilaufgabe

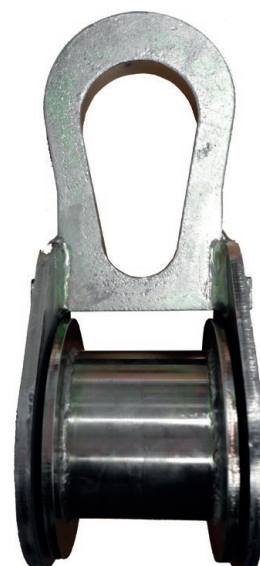
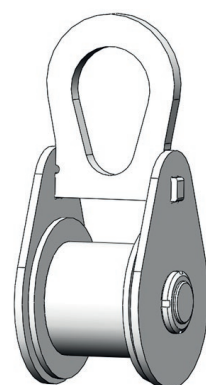
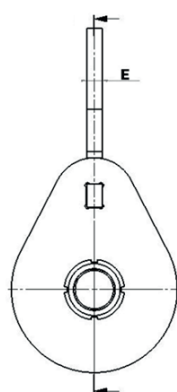
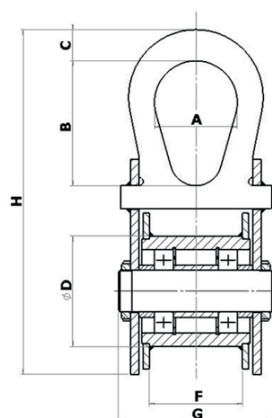
Modell	Traglast	min / max Seil-Ø	Rollen-Ø	Höhe		Gewicht	Preis pro Stück
				A	B		
	kg	mm	mm	mm	mm	kg	Euro
HK 9, klappbar	1.000	8 / 9	80	430	382	3,0	245,90
HK 11, klappbar	1.600	7,5 / 8,3	134	595	530	7,0	387,80
HK 31, klappbar	3.200	10 / 11,5	158	700	620	15,5	442,70
HK 61, klappbar	6.400	14 / 16,3	275	970	860	34,0	866,50



Wende-Umlenkrolle PRB

Traglast 2.000–5.000 kg

- Drehen und Heben aller Arten von Rollen bzw. Spulen
- Wenden von Lasten
- Ausgestattet mit einer frei rotierenden Seilrolle für einen Textilgurt, um ein sicheres und sanftes Wenden zu ermöglichen



Modell	Traglast	Abmessung								Gewicht	Preis pro Stück
		A	B	C	D	E	F ¹	G	H		
	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Euro
PRB2-90	2.000	80	120	25	88	12	90	145	317	8,2	1.021,00
PRB3-90	3.000	80	120	30	106	15	90	150	346	11,0	1.209,00
PRB5-120	5.000	100	170	50	135	20	120	19	452	24,0	1.661,00

¹ Textilgurt muss schmaler sein als Maß F

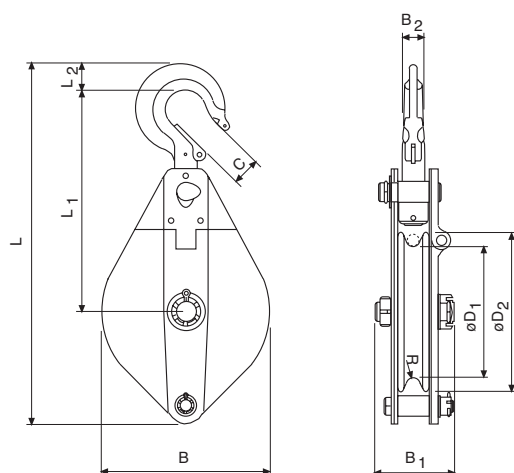
Drahtseilkloben

Traglast 1.000–6.400 kg, einrollig klappbar, mit Stahlrolle

Drahtseilkloben ermöglichen durch Aufklappen einer Seitenklappe ein einfaches Auflegen des Seils auf die Rolle. Zum schnellen Herstellen eines Anschlagpunktes, bzw. zur Umlenkung eines Seils.

Ausstattung und Verarbeitung

- Durch Schwenken des Hakens in Zugrichtung wird der Kloben sicher verriegelt.
- Die Rollen aus hochwertigem Stahlguss haben mechanisch bearbeitete Seilrillen und sind mit Permaglide® Gleitlagern ausgestattet.
- Bei der Auswahl und Einstufung von Drahtseilkloben sind die Grundsätze für Seiltriebe DIN 15020 zu beachten.



Modell	Traglast	bis Seil-Ø	Rollen-Ø	Gewicht	Preis pro Stück
	kg	mm	mm	kg	Euro
Kloben 1000	1.000	7	85	3,3	176,00
Kloben 2000	2.000	13	150	8,9	286,00
Kloben 3200	3.200	15	180	15,5	376,00
Kloben 6400	6.400	18	210	26,5	655,00

Hinweise

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

Modell	Abmessungen									
	B	B ₁	B ₂	C	Rollen-Ø D ₁	Ø D ₂	L	L ₁	L ₂	R
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Kloben 1000	118	76	17	23	85	105	305	200	23	4
Kloben 2000	199	92	24	27	150	190	425	263	30	7
Kloben 3200	230	108	28	31	180	220	496	295	40	9
Kloben 6400	270	116	35	42	210	260	655	375	47	10

ADLER™ Handseilwinden aus Guss

Wir produzieren die Hauptkomponenten unserer Handwinden aus Grau- und Sphäroguss in der hauseigenen Gießerei - in einmaliger Fertigungstiefe. Die WH-Baureihe ist hochstabil gebaut, wird höchsten Qualitätsansprüchen gerecht, steht für enorme Zuverlässigkeit und ist langlebig. Umfangreiche Zusatzausstattungen ermöglichen die Anpassung an verschiedenste Anwendungen.

Standard

ADLER™ Handseilwinden werden serienmäßig in Triebwerksgruppe 1Bm (M3) produziert.

Ihre Ausstattung umfasst entweder eine verlässliche Lastdruckbremse oder einen Bremsregler.



Großer Lasthub - geringer Kurbeldruck!

WH 050 und WH 1 - Traglast 63–125 kg

Modell	Traglast 1. Seillage	Seil-Ø	Seilaufnahme 1. Lage	Seilaufnahme oberste Lage ¹⁾	Hub je Kurbel- umdrehung	Kurbeldruck bei Höchst- last in 1. Seillage	Netto- gewicht	Preis pro Stück
	kg	mm	m	m	mm	kg	kg	Euro
WH 050	63	3	2,4	28,6	204	10,0	6,5	182,40
WH 1	125	4	2,3	27,3	210	14,9	9,0	230,20

¹⁾ nutzbare Seilaufnahme bei einseitigem Betrieb und ungerillter Trommel - bei Angabe der Seilaufnahme sind zwei Reserveumschlingungen berücksichtigt

Schneckenwinden

WH 2 S, WH 5 S, WH 7 S - Traglast 250–750 kg

Modell	Traglast 1. Seillage	Seil-Ø	Seilaufnahme 1. Lage	Seilaufnahme oberste Lage ¹⁾	Hub je Kurbel- umdrehung	Kurbeldruck bei Höchst- last in 1. Seillage	Netto- gewicht	Preis pro Stück
	kg	mm	m	m	mm	kg	kg	Euro
WH 2 S	250	5	4,8	11,3	20	9,2	12,5	326,20
WH 5 S	500	6	7,9	29,1	26	14,5	21,0	488,20
WH 7 S	750	8	9,2	49,0	20	16,0	42,0	735,90

¹⁾ nutzbare Seilaufnahme bei einseitigem Betrieb und ungerillter Trommel - bei Angabe der Seilaufnahme sind zwei Reserveumschlingungen berücksichtigt

²⁾ mit selbststhemmendem Schneckengetriebe

➤ Hinweise für alle Handwinden

- Viele weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich!
- Bei mehrseiligem Betrieb kann der Seildurchmesser angepasst werden!
- Prüfservice!
- 2 Jahre Gewährleistung!
- Standard-Lagerartikel!



WH 3 / WH 5



WH 10 / WH 15

Bremsregler oder Lastdruckbremse

WH 3 (L), WH 5 (L) - Traglast 300–500 kg

	Modell	Traglast 1. Seillage	Seil-Ø	Seilaufnahme 1. Lage	Seilaufnahme oberste Lage ¹⁾	Hub je Kurbel- umdrehung	Kurbeldruck bei Höchstlast in 1. Seillage	Netto- gewicht	Preis pro Stück
Lastdruckbremse	—	kg	mm	m	m	mm	kg	kg	Euro
	WH 3 L	300	5	4,8	42,2	76	10,3	27	645,00
	WH 3 L gr	300	5	5,9	22,6	95	12,8	32	715,30
	WH 5 L	500	6	5,2	67,4	69	15,4	42	783,00
	WH 5 L gr	500	6	6,2	54,7	81	18,1	44	862,30
Bremsregler	WH 3	300	5	4,8	42,2	76	10,3	34	835,00
	WH 3 gr	300	5	5,9	22,6	95	12,8	39	905,90
	WH 5	500	6	5,2	67,4	69	15,4	50	978,60
	WH 5 gr	500	6	6,2	54,7	81	18,1	52	1.058,00

¹⁾ nutzbare Seilaufnahme bei einseitigem Betrieb und ungerillter Trommel - bei Angabe der Seilaufnahme sind zwei Reserveumschlingungen berücksichtigt

WH 10 (L), WH 15 (L) - Traglast 1.000–1.500 kg

	Modell	Traglast 1. Seillage	Seil-Ø	Seilaufnahme 1. Lage	Seilaufnahme oberste Lage ¹⁾	Hub je Kurbelum- drehung	Kurbeldruck bei Höchstlast in 1. Seillage	Netto- gewicht	Preis pro Stück
Lastdruckbremse	—	kg	mm	m	m	mm	kg	kg	Euro
	WH 10 L	1.000	9	6,1	15,3	36	16,4	80	1.484,00
	WH 15 L	1.500	11	5,4	13,8	30	20,3	100	1.799,00
Bremsregler	WH 10	1.000	9	6,1	15,3	36	16,4	87	1.710,00
	WH 15	1.500	11	5,4	13,8	30	20,3	110	2.169,00

¹⁾ nutzbare Seilaufnahme bei einseitigem Betrieb und ungerillter Trommel - bei Angabe der Seilaufnahme sind zwei Reserveumschlingungen berücksichtigt

ADLER™ Bühnenwinden Handbetrieb

Bühnentechnik - lautlos und unsichtbar

Wir sind Spezialist in der Entwicklung und Produktion von Seilwinden und Zubehör für öffentliche Bereiche, in denen sich Personen unter schwebenden Lasten aufhalten gemäß DGUV 17 (BGV C1). Erfahrung und Kompetenz in Planung und Herstellung von Bühnenwinden sind Garanten für die Sicherheit und die langfristige Funktionsfähigkeit.



WH 2 SB

* Neuheit

Die Bühnenhandwinde WH 5 LB gr wird derzeit hinsichtlich Gewicht und Seilaufnahme optimiert. Die erklärten Entwicklungsziele sind: das Gewicht dieser Winde auf unter 30 kg zu reduzieren und die Seilaufnahme auf ca. 15 m zu vergrößern. Die Ausprägungen des Grundkörpers dieser Baureihe werden unverändert bleiben.

➤ Highlight

Unsere Bühnen- und Bannerwinden lassen sich in Form und Traglast überaus flexibel ausführen. Dabei entsprechen sie selbstverständlich und immer allen relevanten Richtlinien und Normen für jeden Einsatz in Theatern, Mehrzwecksälen, Auditorien und vergleichbaren öffentlichen Räumen.

WH 2 SB, WH 5 SB, WH 7 SB - Traglast 250–600 kg

Modell	Traglast	Seil-Ø ¹⁾	Hub je Kurbelumdrehung	Kurbeldruck	Seilhub ²⁾	Preis pro Stück
	kg	mm	m	mm	kg	Euro
WH 2 SB / Lx ³⁾	250	6 / -	20	9,2	3,8 / -	1.022,00
WH 5 SB / Lx ³⁾	450	8 / -	26	14,5	5,0 / -	1.216,00
WH 7 SB / Lx ³⁾	600	9 / -	20	16,0	7,5 / -	1.504,00

¹⁾ Der Seildurchmesser bezieht sich auf drehungsarme Seile mit Stahleinlage nach DIN 3069

²⁾ Bei Angabe der Seilaufnahme sind zwei Reserveumschlingungen bereits abgezogen

³⁾ Bei der Lx-Ausführung werden Trommellänge, Seilhub, Seildurchmesser und die Anzahl der Seile anwendungsbezogen angepasst

WH 5 LB gr - Traglast 100–300 kg

Modell	Traglast	Seil-Ø ¹⁾	Hub je Kurbelumdrehung	Kurbeldruck	Seilhub ²⁾	Preis pro Stück
	kg	mm	mm	kg	kg	Euro
WH 5 LB gr	100–300	4–8	81	18,1	4–7,7	1.383,00

¹⁾ Der Seildurchmesser bezieht sich auf drehungsarme Seile mit Stahleinlage nach DIN 3069

²⁾ Bei Angabe der Seilaufnahme sind zwei Reserveumschlingungen bereits abgezogen

ADLER™ Akkuseilwinde

Heben und Senken ohne Netzstrom

Highlight

Die mit innovativer Antriebstechnik entwickelte Montagewinde WA 250 hält höchsten Sicherheitsansprüchen nach DGUV 54 (BGV D8) stand.

Standard

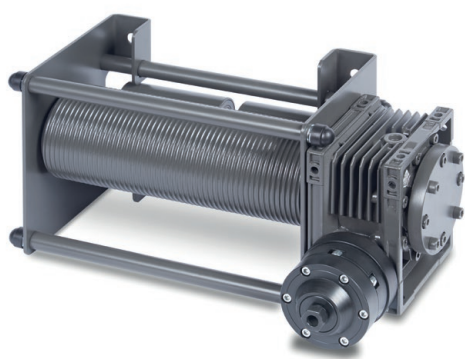
Das Seil dieser Akkuwinde kann in zwei Seillagen aufgewickelt werden und geht senkrecht zur Befestigungsfläche ab. Ihr Getriebe liegt gekapselt im Gehäuse, wodurch die Befestigungsfläche im Raum vollkommen beliebig wird und für diese Seilwinde eine Vielzahl von Anordnungen möglich macht.

Genau darin liegt der große Vorteil dieser Akkuwinde, Kurbelradius und räumliche Anordnung der Kurbel spielen keinerlei Rolle.

Ausführungsvarianten

Wir entwickeln und produzieren Akkuwinden auch für den Bühnen- oder Studiobereich nach DGUV 17 (BGV C1).

Je nach benötigter Seilaufnahme und Traglast liefern wir unsere Bühnen-Akkuwinden als WA 100 B, 200 B oder 250 B. Größenunabhängig verfügen diese über ein dynamisch selbsthemmendes Schneckengetriebe und eine zusätzliche, handbetätigte Scheibenbremse.



WA 100 B / WA 200 B



WA 250



WA 250 B

Modell	Traglast	Seilaufnahme	Seilgeschwindigkeit	Anzahl der Seile	Seil-Ø	Triebwerksgruppe	Seillagen	Preis pro Stück
	kg	m	m / min	—	mm	kg	—	Euro
WA 100 B ¹⁾	100	14	max. 5 ³⁾	1	5	2m (M5)	1	2.987,00
WA 200 B ¹⁾	200	13	max. 5 ³⁾	1	6	2m (M5)	1	3.157,00
WA 250 B ¹⁾	250	6	3 ³⁾	4	5	2m (M5)	1	6.190,00
WA 250 ²⁾	250	12	3	1	8	2m (M5)	2	3.893,00

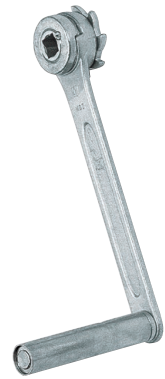
¹⁾ DGUV 17 / BGV C1

²⁾ Traglast nach DGUV 54 (BGV D8), Seilgeschwindigkeit bei Schrauberdrehzahl bis max. 600 U/min

³⁾ bei Schrauberdrehzahl 1.300 U/min, höhere Drehzahlen sind nicht zulässig

Sicherheitskurbel (Siku)

Die Sicherheitskurbel hält zusammen mit der Doppelsperrklinke mit Nirostafeder die Last in jeder Höhe fest. Sie entspricht den berufsgenossenschaftlichen Vorschriften. Bei Rechtsdrehen wird die Last gehoben, bei Linksdrehen wird die Last gesenkt. Sicherheitskurbeln sind mit einem Vierkant von 14 mm sowie einer Kurbellänge von 250 mm für Winden von 1.500–7.500 kg und mit einem Vierkant von 17 mm für eine Kurbellänge von 300 mm für Winden 10.000 kg ausgestattet.



Sicherheits-Ratschenkurbel (Raku)

Die Sicherheits-Ratschenkurbel ist vom Aufbau und der Verwendbarkeit wie die Sicherheitskurbel geeignet. Man setzt sie bei Arbeiten auf engstem Raum ein, wo der Kurbelarm nicht um 360° gedreht werden kann. Durch Auf- und Abwärtsbewegen der Sicherheits-Ratschenkurbel kann die Last gehoben und gesenkt werden. Heben oder Senken wird durch Umlegen eines Hebels am Kurbelarm eingestellt.



№ 10 DIN-Stahlwinde gemäß DIN 7355

Traglast 1.500–10.000 kg

Bei der DIN-Stahlwinde No. 10 handelt es sich um ein äußerst variabel einsetzbares Werkzeug, was sich durch seine einfache und effektive Konstruktion in Industrie und Werkstatt etabliert hat.

Die DIN-Stahlwinde wird benutzt zum Heben, Senken, Festhalten oder Verspannen von Lasten von 1.500 kg bis 10.000 kg in allen erdenklichen Positionen.

Durch Optimierung der eingesetzten Getriebeteile ist es uns in der Vergangenheit gelungen, die Abwicklung zu optimieren und damit die Arbeit zu erleichtern und den Verschleiß zu reduzieren.



 MADE IN GERMANY

Modell mit		Traglast	Bauhöhe	Hubhöhe	Klauenhöhe in tiefster Stellung	Gewicht	Preis pro Stück mit	
Siku	Raku						Siku	Raku
		kg	mm	mm	mm	kg	Euro	Euro
1011035	1021035	1.500	725	350	70	12	265,00	308,00
1012035	1022035	3.000	725	350	75	20	302,00	345,00
1013030	1023030	5.000	725	300	70	24	357,00	410,00
1016030	1026030	10.000	725	300	90	42	557,00	609,00

№ 12 DIN-Stahlwinde

verkürzte Bauart nach DIN 7355

Traglast 1.500–10.000 kg

Die Stahlwinde nach DIN 7355 verkürzte Bauart eignet sich besonders zum Heben von Lasten mit geringer Ansatzhöhe.

Trotz der kleineren Ansatzhöhe wurde der Hubweg weitgehend erhalten, ohne die Tragkraft zu verändern. Das Gewicht wurde verringert und damit die Handhabung erleichtert.

MADE IN GERMANY



Modell mit		Traglast	Bauhöhe	Hubhöhe	Klauenhöhe in tiefster Stellung	Gewicht	Preis pro Stück mit	
Siku	Raku						Siku	Raku
		kg	mm	mm	mm	kg	Euro	Euro
1211030	1221030	1.500	570	300	70	11	265,00	308,00
1212030	1222030	3.000	570	300	75	18	302,00	345,00
1213030	1223030	5.000	600	300	70	22	357,00	410,00
1216030	1226030	10.000	650	300	80	38	557,00	609,00

№ 18 DIN-Stahlwinde

mit verstellbarer Klaue nach DIN 7355

Traglast 1.500–10.000 kg

Die Stahlwinde nach DIN 7355 mit verstellbarer Klaue wurde entwickelt, um Lasten von verschiedenen Ansatzhöhen auf der gesamten Länge der Stahlwinde aufnehmen zu können.

Die von uns hergestellte Verstellchiene ermöglicht ein schnelles Einhängen der Klaue auf der gesamten Länge der Stahlwinde. Dadurch ist sie sofort in Höhe der anzuhebenden Last einrastbar und der Hub wird voll ausgenutzt.

MADE IN GERMANY



Modell mit		Traglast	Bauhöhe	Hubhöhe	Klauenhöhe in tiefster Stellung	Gewicht	Preis pro Stück mit	
Siku	Raku						Siku	Raku
		kg	mm	mm	mm	kg	Euro	Euro
1811035	1821035	1.500	725	350	80	17	330,00	373,00
1812035	1822035	3.000	725	350	80	23	374,00	417,00
1813030	1823030	5.000	725	300	80	29	446,00	489,00
1816030	1826030	10.000	725	300	80	46	664,00	716,00

№ 14 Gleishebewinde nach DIN 7355

Traglast 3.000–10.000 kg

Die Gleishebewinde nach DIN 7355 ist für das Heben von Gleisen entwickelt worden. Der speziell ausgebildete Gleiswindenschuh und die am Gehäuse angeschweißte Schienenstütze kennzeichnen den Einsatz des Gerätes im Gleisbau.

Der auf der Unterseite flache und mit abgerundeten Kanten versehene Gleiswindenschuh macht dieses Produkt aber auch im Schalungsbau zum optimalen Helfer.

Modell mit	Traglast	Bauhöhe	Hubhöhe	Klauenhöhe in tiefster Stellung	Gewicht	Preis pro Stück mit
Siku	kg	mm	mm	mm	kg	Siku
Siku	kg	mm	mm	mm	kg	Euro
1412035	3.000	715	350	65	23	279,00
1413030	5.000	715	300	65	26	324,00
1416030	10.000	790	300	80	44	508,00



MADE IN GERMANY

№ 26 Zahnstangen - Wandwinden nach DIN 7355

Hubhöhe 500–900 mm

Die Zahnstangenwandwinde nach DIN 7355 sind für die Wandmontage konstruiert. Die Befestigungs-laschen sind so dimensioniert, dass die Winde an der Wand verschraubt werden kann.

Diese Hebezeuge eignen sich im Gewächshausbau ebenso wie im Containerbau um Deckel zu heben.

Natürlich können wir auch Zahnstangenwandwinden 5.000–10.000 kg auf Anfrage anbieten!

Abweichende Zahnstangenlänge und Befestigungsabstände können auf Wunsch gefertigt werden!



MADE IN GERMANY

Modell mit		Hubhöhe	Traglast	Zahnstangenquerschnitt	Hub je Kurbel-umdrehung	Bohrungsaufnahme Befestigungs-laschen	Lochabstand der Befestigungs-laschen	Entfernung Wand zu vorderkante Kurbelgriff	aufzubringende Kurbelkraft	Gewicht	Preis pro Stück mit	
											Siku	Raku
Siku	Raku	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	Euro	Euro
2611050	2621050	500	1.500	35 × 25	14	13	100 × 225	140	25	12	298,00	348,00
2611070	2621070	700	1.500	35 × 25	14	13	100 × 225	140	25	12	316,00	366,00
2611090	2621090	900	1.500	35 × 25	14	13	100 × 225	140	25	12	334,00	384,00
2612050	2622050	500	3.000	45 × 30	8	14	110 × 330	160	25	21	403,00	453,00
2612070	2622070	700	3.000	45 × 30	8	14	110 × 330	160	25	21	423,00	473,00
2612090	2622090	900	3.000	45 × 30	8	14	110 × 330	160	25	21	444,00	494,00

№ 22 Schleusenwinde mit Fußwinkel nach DIN 7355

Traglast 1.500–10.000 kg

Die Schleusenwinden nach DIN 7355 sind als Hubelemente von Schleusenanlagen entwickelt worden. Sie können entweder mit Winkeleisen oder mit Rückenblech befestigt werden.

Modell mit		Traglast	Zahn- stangenlänge	Hubhöhe	Fußwinkel	Gewicht	Preis pro Stück mit	
Siku	Raku						Siku	Raku
		kg	mm	mm	mm	kg	Euro	Euro
2211080	2221080	1.500	150	800	130 × 70	14	299,00	335,00
2212080	2222080	3.000	1260	800	130 × 80	24	380,00	416,00
2213080	2223080	5.000	1280	800	200 × 100	32	453,00	489,00
2216080	2226080	10.000	1405	800	280 × 120	53	698,00	741,00



MADE IN GERMANY

№ 11 JUMBO - Heber

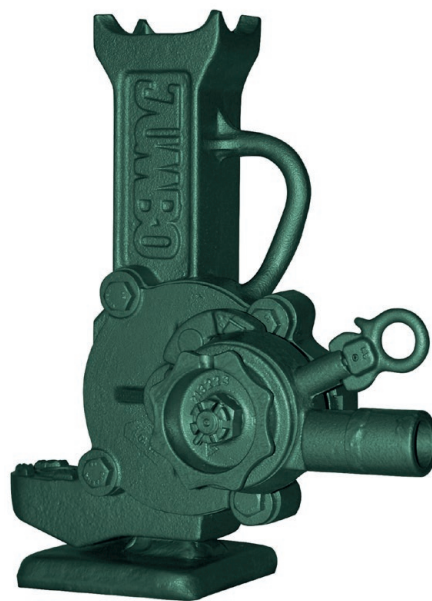
Hubhöhe 200–400 mm

Der JUMBO-Heber ist ein äußerst robustes und kompaktes Werkzeug mit Ratschenantrieb.

Er hat sich besonders da bewährt, wo schwere Lasten in engen räumlichen Verhältnissen bewegt werden müssen.

Durch diese Vorteile und die verschiedenen Hubhöhen ist er eine echte Alternative zu Hydraulikzylindern, wobei er Umweltvorteile bietet und stromunabhängig arbeitet. Dabei hält er wie die DIN-Stahlwinde die Last in jeder Stellung fest.

Den „JUMBO“ gibt es auch mit Überlastsicherung!



MADE IN GERMANY

Modell		Hebekraft auf Kopf	Hebekraft auf Klaue	Bauhöhe	Hubhöhe	Klauenhöhe in tiefster Stellung	Gewicht	Preis pro Stück	
ohne Überlastsi.* (№ 11)	mit Überlastsi.* (№ 11a)							(№ 11)	(№ 11a)
		kg	kg	mm	mm	mm	kg	Euro	Euro
1169020	1179020	7.500	4.000	380	200	75	20	532,00	686,00
1169030	1179030	7.500	4.000	480	300	75	22	610,00	765,00
1169040	1179040	7.500	4.000	580	400	75	24	684,00	839,00

* Überlastsicherung

RBA Federzüge

Traglastbereich 0,2–14,0 kg, Seilauszug 1,60–4,50 m

Die Federzug-Balancer sind in Traglastbereiche (kg) eingeteilt. Das Gesamtgewicht des Werkzeugs inklusive eventueller Zuleitungen muss innerhalb des vorgegebenen Traglastbereiches liegen, ansonsten verliert der Federzug-Balancer seine Funktion. Die exakt benötigte Traglasteinstellung kann individuell am Gerät vorgenommen werden. Dabei sollte nicht der Befestigungspunkt des Federzug-Balancers bis hin zum Arbeitsbereich in Betracht gezogen werden. Wenn z.B. eine Befestigung des Federzug-Balancers im 6 Meter Höhe erfolgt, könnte ein Federzug-Balancer mit 2 Meter Wickellänge + zusätzlicher (nicht wickelbarer) Seilverlängerung Anwendung finden, um die Positionierung des Werkzeugs innerhalb des Arbeitsbereiches zu ermöglichen. Wird das angehängte Werkzeug in die Arbeitsstellung gezogen, so besteht eine konstante Rückzugskraft. Nach Freigabe geht das Werkzeug automatisch in Ruhestellung zurück.



* Option

- Durch die zusätzliche Option automatischer Arretierung kann das Seil des Federzugs in Stufensprüngen (alle 200–300 mm) fixiert werden. Ein erneutes kurzes Ziehen am Seil, bzw. Werkzeug neutralisiert die Arretierung und das Werkzeug geht in Ruhestellung zurück.
- Bei Balancern erfolgt die gewünschte Arretierung über die zusätzliche Option der Zugkette; diese wird seitlich an dem Balancer angebracht und ermöglicht eine stufenlose Festsetzung des Seils in beliebiger Position.

Modell	Traglastbereich	Seilauszug	Gehäuse	Arretierung	Gewicht	Preis pro Stück
	kg	m	—	—	kg	Euro
9300K	0,2–0,5	1,6	Kunststoff	ohne	0,4	55,60
9301K	0,4–1,0	1,6	Kunststoff	ohne	0,5	56,80
9302K	1,0–2,0	1,6	Kunststoff	ohne	0,5	61,50
9303K	2,0–3,0	1,6	Kunststoff	ohne	0,7	66,20
9311	0,4–1,0	1,6	Aluminium	ohne	0,6	61,50
9312	1,0–2,0	1,6	Aluminium	ohne	0,6	66,20
9313	2,0–3,0	1,6	Aluminium	ohne	0,7	72,10
9320	1,0–2,5	2,0	Aluminium	ohne	2,0	138,40
9321	2,0–4,0	2,0	Aluminium	ohne	2,0	156,10
9322	4,0–6,0	2,0	Aluminium	ohne	2,3	180,90
9323	6,0–8,0	2,0	Aluminium	ohne	2,5	204,60
9336	2,0–4,0	2,5	Aluminium	ohne	2,9	193,90
9337	4,0–6,0	2,5	Aluminium	ohne	3,2	208,10
9338	6,0–8,0	2,5	Aluminium	ohne	3,5	215,20
9339	8,0–10,0	2,5	Aluminium	ohne	3,7	241,20
9340	10,0–14,0	2,5	Aluminium	ohne	4,0	273,20
9346A	2,0–4,0	2,5	Aluminium	mit	3,0	223,50
9347A	4,0–6,0	2,5	Aluminium	mit	3,3	255,40
9348A	6,0–8,0	2,5	Aluminium	mit	3,6	264,90
9349A	8,0–10,0	2,5	Aluminium	mit	3,8	292,10
9346A45	2,0–4,0	4,5	Aluminium	mit	3,0	261,80
9347A45	4,0–6,0	4,5	Aluminium	mit	3,3	296,00
9348A45	6,0–8,0	4,5	Aluminium	mit	3,6	306,10
9349A45	8,0–10,0	4,5	Aluminium	mit	3,8	335,20
9350A45	10,0–14,0	4,5	Aluminium	mit	4,0	370,70

RBA Balancer

Traglastbereich 4,0–105,0 kg, Seilauszug 2,00 m

TOP-Qualität für anspruchsvolle industrielle Anwendungen. Höchstwertige Triebfedern für außergewöhnliche Lebensdauer. Umfangreiche Modellvielfalt, ausgestattet mit Edelstahl-Seilen.

Ausstattung und Verarbeitung

- Gehäuse aus robustem Aluminiumguss
- Edelstahl-Seile
- reibungsarme Seilführung mit Rollenmundstück
- zusätzliche Sicherheitsaufhängung
- Aufhängung: drehbarer Sicherheitshaken
- präzise und stufenlose Einstellung des Traglastbereiches mittels endloser Schraube
- Absturzsicherung bei Federbruch
- kugelgelagerter, konischer Trommelkörper
- isolierte Ausführung (gegen Massenströme)

* Optionen

- Arretierung über die Zugkette dient zum Feststellen und Entsichern der Last auf gewünschter Höhe.
- drehbare Sicherheitshaken ermöglicht die einfache Drehung des angehängten Werkzeugs.
- Seilverlängerung ist nicht federbetätigt.



Modell	Traglastbereich	Seilauszug	Gehäuse	Arretierung	Gewicht	Preis pro Stück
	kg	m	—	—	kg	Euro
9354	4–7	2	Aluminium	ohne	5,0	476,50
9355	7–10	2	Aluminium	ohne	5,5	476,50
9356	10–14	2	Aluminium	ohne	5,5	500,20
9357	14–18	2	Aluminium	ohne	6,0	500,20
9358	18–22	2	Aluminium	ohne	6,5	529,80
9359	22–25	2	Aluminium	ohne	6,6	529,80
9361	10–15	2	Aluminium	mit	10,3	778,10
9362	15–20	2	Aluminium	mit	10,6	813,60
9363	20–25	2	Aluminium	mit	11,2	851,40
9364	25–30	2	Aluminium	mit	11,5	875,10
9365	30–35	2	Aluminium	mit	11,8	937,70
9366	35–45	2	Aluminium	mit	12,4	1.028,00
9367	45–55	2	Aluminium	mit	12,5	1.100,00
9368	55–65	2	Aluminium	mit	13,6	1.183,00
9369	65–75	2	Aluminium	mit	14,5	1.348,00
9370	75–90	2	Aluminium	mit	17,3	1.445,00
9371	90–105	2	Aluminium	mit	18,0	1.528,00

AX Balancer für Ex-Schutzzonen

Traglastbereich 4–70 kg, Seilauszug 2,00–2,70 m

Neu: Die Serie für den Einsatz in explosionsgeschützten Bereichen

Ausstattung und Verarbeitung

- ATEX-zertifiziert für Anwendungen in EX-Schutzzonen
- Einsetzbar in Explosionsbereichen:
 - Zonen 1 + 2 (Gase, Nebel, Dämpfe)
 - Zonen 21 + 22 (Stäube)
- Gehäuse aus Aluminiumguss
- Edelstahl-Seile
- reibungsarme Seilführung
- zusätzliche Sicherheitsaufhängung
- einstellbarer Aufwärtshubanschlag
- isolierte Aufnahme vom Karabinerhaken



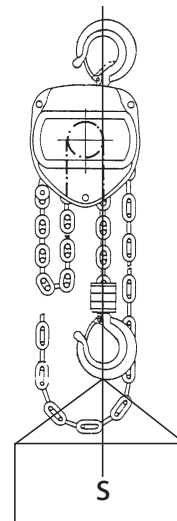
Modell	Traglastbereich	Seilauszug	Gehäuse	Arretierung	Gewicht	Preis pro Stück
	kg	m	—	—	kg	Euro
9354-AX	4–7	2,00	Aluminium	ohne	5,0	809,60
9355-AX	7–10	2,00	Aluminium	ohne	5,5	819,70
9356-AX	10–14	2,00	Aluminium	ohne	5,5	827,30
9357-AX	14–18	2,00	Aluminium	ohne	6,0	840,00
9358-AX	18–22	2,00	Aluminium	ohne	6,5	845,00
9359-AX	22–25	2,00	Aluminium	ohne	6,6	856,40
9502-AX	20–30	2,10	Aluminium	ohne	15,0	1.741,00
9503-AX	30–40	2,10	Aluminium	ohne	15,0	1.822,00
9504-AX	40–50	2,10	Aluminium	ohne	15,0	1.834,00
9505-AX	50–60	2,10	Aluminium	ohne	15,0	1.852,00
9506-AX	60–70	2,10	Aluminium	ohne	15,0	1.879,00
9507-AX	70–80	2,10	Aluminium	ohne	15,0	1.890,00
9508-AX	80–90	2,10	Aluminium	ohne	15,0	1.910,00
9509-AX	90–100	2,10	Aluminium	ohne	15,0	1.977,00
9520-AX	12–20	2,70	Aluminium	ohne	15,0	1.750,00
9521-AX	20–30	2,70	Aluminium	ohne	15,0	1.771,00
9522-AX	30–40	2,70	Aluminium	ohne	15,0	1.849,00
9523-AX	40–50	2,70	Aluminium	ohne	15,0	1.860,00
9524-AX	50–60	2,70	Aluminium	ohne	15,0	1.872,00
9525-AX	60–70	2,70	Aluminium	ohne	15,0	1.905,00

Hebezeuge / Benutzerhinweise

- Es dürfen nur unbeschädigte Hebezeuge mit lesbarem Traglast- und Typenschild verwendet werden.
- Vor jedem Arbeitsbeginn ist das Gerät einschließlich der Tragmittel, Ausrüstung, Tragkonstruktion und Aufhängung auf augenfällige Mängel und Fehler zu überprüfen. Weiterhin sind die Bremse und das korrekte Einhängen des Gerätes und der Last zu überprüfen. Dazu ist mit dem Gerät eine Last über eine kurze Distanz zu heben, ziehen oder spannen und wieder abzusenken bzw. zu entlasten (Kontrollhub).
- Überprüfen, dass die Lastkette ausreichend geschmiert ist und frei von Beschädigungen oder Verschleiß. Eine defekte Lastkette muss erneuert werden, bevor das Hebezeug eingesetzt werden darf. Lasthaken auf Risse oder Beschädigungen überprüfen. Eine Sicherheitsfalle muss vorhanden sein und einwandfrei funktionieren. Glieder der Lastkette auf Beschädigungen hin untersuchen. Bei 2-strängigen Geräten kann die Unterflasche umschlagen und sich die Lastkette verdrehen. Vor dem Einsatz Lastkette auf Verdrehung hin überprüfen.



- Beim Einhängen des Gerätes ist vom Bediener darauf zu achten, dass das Hebezeug so bedient werden kann, dass der Bediener weder durch das Gerät selbst noch durch das Tragmittel oder die Last gefährdet wird.
- Der Trag- und Lasthaken des Hebezeuges muss sich in einer lotrechten Geraden über dem Schwerpunkt (S) der Last befinden, um ein Pendeln der Last beim Hebevorgang zu vermeiden!
- Der Bediener darf eine Lastbewegung erst dann einleiten, wenn er sich davon überzeugt hat, dass die Last richtig angeschlagen ist und sich keine Personen im Gefahrenbereich aufhalten.
- Vor dem Anheben sicherstellen, dass die Last frei beweglich ist.
- Lasten nicht über längere Zeit oder unbeaufsichtigt in angehobenem oder gespanntem Zustand belassen.
- Kettenendstücke, Rutschkupplungen etc. dürfen nicht als betriebsmäßige Hubbegrenzung verwendet werden.



- Offensichtlich beschädigte Hebezeuge bzw. Geräte bei denen eine Überlastung oder sonstige schädigende Einflüsse bekannt geworden sind, sind von der weiteren Benutzung auszuschließen und erst nach einer Prüfung und eventuell erforderlichen Instandsetzung wieder zu verwenden.
- Beachten Sie bitte bei der Auswahl, dass für den bevorstehenden Transport das Hebezeug, die Aufhängung, die Anschlagmittel und die Anschlagpunkte in ihrer Traglast, Art, Länge und Befestigungsmethode die Last sicher und ohne ungewollte Bewegung (z.B. Rutschen) aufnehmen können.
- Lastketten dürfen nicht verdreht oder verknotet belastet werden.
- Trag- und Lasthaken müssen immer im Hakenrund belastet werden, niemals an der Hakenspitze. Sie müssen genügend Platz haben und frei beweglich sein.



- Hebezeuge nicht aus großer Höhe fallen lassen. Das Gerät sollte immer sachgemäß auf dem Boden abgelegt werden.

Kennzeichnung

