

Allzweckgeräte

C 85 und D 85

Allzweckgerät • C 85 mit Rollenkette • D 85 mit Rundstahlkette

Yale

Bezeichnung	C 85 mit Rollenkette	D 85 mit Rundstahlkette
Die Vorteile	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.	
	- Das geschlossene Gehäuse mit Deckel, Handhebel und Unterflasche aus hochwertigem Temperguß, sorgt für eine robuste Gesamtkonstruktion. - Das Lastkettenrad der Rollenkettenausführung aus Chrom-Molybdänstahl mit präziser Verzahnung und die im Gehäuse eingegossene Kettenführung sorgen für störungsfreien Kettenlauf.	- Das geschlossene Gehäuse mit Deckel, Handhebel und Unterflasche aus hochwertigem Temperguß, sorgt für eine robuste Gesamtkonstruktion. - Das Lastkettenrad der Rundstahlkettenausführung aus Sphäroguß mit präzise ausgebildeten Kettentaschen gewährleistet Schonung und Langlebigkeit der Lastkette. - Verzinkte Rundstahlkette entsprechend allen gültigen nationalen und internationalen Vorschriften.
Die Optionen	Alle Geräte können mit einer einstellbaren 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. - Ausführung mit Schlingkette	
Abbildung		

Artikel-Nr.	Typ	Tragfähigkeit / t	Anzahl der Kettenstränge	Kettenabmessungen d x t / Zoll / mm	Standardhubhöhe / m	Hubkraft bei Nennlast / daN	Gewicht bei Normalhub (1,5 m) / kg
06.02.C85.750	C 85 - 750	0,75	1	5/8" x 3/8"	1,5 *	38	8,7
06.02.C85.1500	C 85 - 1.500	1,5	1	1" x 1/2"	1,5 *	31	17
06.02.C85.3000	C 85 - 3.000	3	1	1 1/4" x 5/8"	1,5 *	40	22,2
06.02.C85.6000	C 85 - 6.000	6	2	1 1/4" x 5/8"	1,5 *	44	38
06.02.C85.10000	C 85 - 10.000	10	3	1 1/4" x 5/8"	1,5 *	44	67
06.02.D85.750	D 85 - 750	0,75	1	6 x 18,5	1,5 *	38	8,2
06.02.D85.1500	D 85 - 1.500	1,5	1	9 x 27	1,5 *	31	16,3
06.02.D85.3000	D 85 - 3.000	3	1	11 x 31	1,5 *	40	19,6
06.02.D85.6000	D 85 - 6.000	6	2	11 x 31	1,5 *	42	32,9
06.02.D85.10000	D 85 - 10.000	10	3	11 x 31	1,5 *	37	60

Hinweis → * Andere Hubhöhen sind auf Anfrage erhältlich.

Allzweckgeräte

AL und Yalehandy

Allzweckgerät • AL • Yalehandy

Yale

Bezeichnung	AL	Yalehandy
Die Vorteile	Wo der Einsatzort häufig wechselt und das Gerät über größere Entfernungen getragen werden muß, ist das geringe Gewicht dieses Allzweckgerätes von Vorteil. Dieser universelle Hebelzug sollte in keinem Servicewagen fehlen. ■ Geschlossene Gehäuse, Handhebel und Handrad aus hochfester Aluminiumlegierung. ■ Geringe Handkraft erforderlich. ■ Präzise Nadellagerung für leichteres Arbeiten. ■ Mit serienmäßiger Kettenfreisaltung zum schnellen Anschlag der Last bzw. Durchziehen der Lastkette in beide Richtungen. ■ Die im Gehäuse eingegossene Kettenführung sorgt für einen einwandfreien Kettenlauf. ■ Verzinkte Rundstahlkette entsprechend allen gültigen nationalen und internationalen Vorschriften.	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. ■ Die gekapselte Konstruktion schützt die innenliegenden Bauteile vor Staub und Feuchtigkeit. ■ Der kurze und ergonomisch geformte Handhebel mit Gummigriff ermöglicht eine einfache Bedienung des Geräts. ■ Alle Bauteile der Lastdruckbremse sind aus hochwertigem Material gefertigt und mit einem Korrosionsschutz versehen. ■ Leichtgängige Kettenfreisaltung zum schnellen Anschlag der Last bzw. Durchziehen der Lastkette in beide Richtungen. ■ Verzinkte Rundstahlkette entsprechend allen gültigen nationalen und internationalen Vorschriften. ■ Geschmiedete Trag- und Lasthaken aus alterungsbeständigem hochlegiertem Vergütungsstahl, die sich bei Überlastung öffnen ohne zu brechen.
		

Artikel-Nr.	Typ	Tragfähigkeit / t	Anzahl der Kettenstränge	Kettenabmessungen d x t / mm	Standardhubhöhe / m	Hubkraft bei Nennlast / daN	Gewicht bei Normalhub (1,5 m) / kg
06.02.AL.750	AL - 750	0,75	1	6,3 x 19,1	1,5 *	16	6,4
06.02.AL.1000	AL - 1.000	1	1	6,3 x 19,1	1,5 *	22	6,6
06.02.AL.1500	AL - 1.500	1,5	1	7,1 x 21,2	1,5 *	18	10
06.02.AL.3000	AL - 3.000	3	1	10 x 30,2	1,5 *	28	18
06.02.YH.250	Yalehandy - 250	0,25	1	4 x 12	1,5 *	25	2,2
06.02.YH.500	Yalehandy - 500	0,5	1	4 x 12	1,5 *	25	2,8

Hinweis ➔ * Andere Hubhöhen sind auf Anfrage erhältlich.

Achtung ➔ Alle Yale Allzweckgeräte ab 750 kg Tragfähigkeit sind nach EN 12195 zur Ladungssicherung geeignet.

Stirnradflaschenzüge

Yalelift 360

Stirnradflaschenzug • Yalelift 360

Yale

Bezeichnung	Yalelift 360
Die Vorteile	Sowohl das Einsatzgebiet als auch die Einsatzbedingungen gehen weit über die eines klassischen Flaschenzuges hinaus. Patentiert! Drehbare Handkettenführung!
	- Das geschlossene, robuste Stahlblechgehäuse mit vier Stehbolzen hält selbst härtesten Bedingungen stand und erlaubt den Einsatz im Freien. - Die extrem niedrige Bauhöhe erlaubt größtmögliche Nutzung der Hubhöhe. - 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 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 gelb chromatiert. - 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. - Verzinkte bzw. zusätzlich gelb chromatierte Rundstahlkette entsprechend allen gültigen nationalen und internationalen 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.
Die Optionen	- Einstellbare Überlastsicherung - Kettenspeicher - Korrosionsgeschützte Ausführung
Abbildung	

Artikel-Nr.	Typ	Tragfähigkeit / t	Anzahl der Kettenstränge	Kettenabmessungen d x t / mm	Standardhubhöhe / m	Hubkraft bei Nennlast / daN	Gewicht bei Normalhub (1,5 m) / kg
06.01.YL.500	YL - 500	0,5	1	5 x 15	3 *	21	3
06.01.YL.1000	YL - 1.000	1	1	6 x 18	3 *	30	13
06.01.YL.2000	YL - 2.000	2	1	8 x 24	3 *	32	20
06.01.YL.3000	YL - 3.000	3	1	10 x 30	3 *	38	29
06.01.YL.5000	YL - 5.000	5	2	10 x 30	3 *	34	38
06.01.YL.10000	YL - 10.000	10	3	10 x 30	3 *	44	71
06.01.YL.20000	YL - 20.000	20	6	10 x 30	3 *	2 x 44	196

Hinweis ➔ * Andere Hubhöhen sind auf Anfrage erhältlich.

Stirnradflaschenzüge

VS///

Stirnradflaschenzug • VS///

Yale

Bezeichnung	VS/// Tragfähigkeit 250 bis 5.000 kg	VS/// Tragfähigkeit 10.000 bis 50.000 kg
Die Vorteile	- Die extrem niedrige Bauhöhe erlaubt größtmögliche Nutzung der Hubhöhe, das geschlossene, robuste Stahlblechgehäuse den Einsatz im Freien. - Die Handkettenführung sorgt für einen reibungslosen Ablauf der Handkette ohne verkanten oder verklemmen. - Hochwertige Lager in den Seitenplatten, dem Getriebedeckel und im Lastkettenrad, sorgen für einen einwandfreien Rundlauf von Lastkettenrad und Antriebsritzel. - Optimierte Handkräfte bieten einfache Handhabung. - Die mit robusten Sicherheitsbügeln versehenen Haken sind um 360° drehbar.	- Wo es darauf ankommt sehr präzise Komponenten oder Bauteile zu positionieren, wie z.B. auf Schiffen oder in der Papierindustrie, können diese Geräte eingesetzt werden, da sie über einen sehr feinen Hub verfügen. - Zur Vermeidung von Quetschungen ist der Ketteneinlauf an der Unterflasche und am Traghakenverbindungsstück gekapselt.
	- 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 gelb (250 - 5.000 kg) und blauchromatierte (ab 10.000 kg) Bremsteile und Kettenführungsrollen sorgen für erhöhten Korrosionsschutz. - Die serienmäßig verzinkte Lastkette bietet zusätzlichen Korrosionsschutz.	
Die Optionen	- Überlastsicherung (ab 500 kg verfügbar) - Kettenspeicher	- Überlastsicherung - Kettenspeicher (auf Anfrage)
Abbildung		

Artikel-Nr.	Typ	Tragfähigkeit / t	Anzahl der Kettenstränge	Kettenabmessungen d x t / mm	Standardhubhöhe / m	Hub je 1 m Abhaspelung der Handkette / mm	Hubkraft bei Nennlast / daN	Gewicht bei Normalhub (3 m) / kg
06.01.VSIII.025.1	VS/// - 0,25 / 1	0,25	1	4 x 12	3 *	50	20	4,9
06.01.VSIII.05.1	VS/// - 0,5 / 1	0,5	1	5 x 15	3 *	26	21	9
06.01.VSIII.10.1	VS/// - 1,0 / 1	1	1	6 x 18	3 *	24	24	11,5
06.01.VSIII.15.1	VS/// - 1,5 / 1	1,5	1	8 x 24	3 *	17	30	17,5
06.01.VSIII.20.1	VS/// - 2,0 / 1	2	1	8 x 24	3 *	19	32	19
06.01.VSIII.20.2	VS/// - 2,0 / 2	2	2	6 x 18	3 *	15	29	17,3
06.01.VSIII.30.1	VS/// - 3,0 / 1	3	1	10 x 30	3 *	12	40	31
06.01.VSIII.30.2	VS/// - 3,0 / 2	3	2	8 x 24	3 *	10	37	27
06.01.VSIII.50.2	VS/// - 5,0 / 2	5	2	10 x 30	3 *	8	41	43
06.01.VSIII.100.4	VS/// - 10,0 / 4	10	4	10 x 30	3 *	2,84	37	78,5
06.01.VSIII.200.8	VS/// - 20,0 / 8	20	8	10 x 30	3 *	1,42	44,5	197
06.01.VSIII.300.12	VS/// - 30,0 / 12	30	12	10 x 30	3 *	0,83	46,3	268
06.01.VSIII.500.12	VS/// - 50,0 / 18	50	18	10 x 30	3 *	0,56	53,6	540

Hinweis → * Andere Hubhöhen sind auf Anfrage erhältlich.

Handfahrwerke

HTP und HTG

Handfahrwerke • HTP • HTG

Yale

Bezeichnung	HTP	HTG
Die Vorteile	Fahrwerke dienen dem genauen Positionieren und leichten Verfahren größerer Lasten in Verbindung mit einem Hand- oder Elektrohebezeug.	
	■ Kugelgelagerte Laufrollen, gekapselt und dauergeschmiert, für optimale Laufeigenschaften. ■ 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 Laufrollen sind für eine maximale Neigung des Trägerflansches von 14 % ausgelegt (DIN 1025-1). ■ Die Fahrwerke entsprechen den einschlägigen UVV Vorschriften und der Maschinenrichtlinie.	
Die Optionen	■ Schwenkbare Handkettenführung. ■ Rost- und säurebeständige Handketten. ■ Anfahrpuffer ■ Korrosionsgeschützte Ausführung. ■ Explosionsgeschützte Ausführung. ■ Feststellvorrichtung zum Fixieren des Handfahrwerks auf dem Träger	
Abbildung		
	Abb. HTP	Abb. HTG

Artikel-Nr.	Typ	Tragfähigkeit / t	Größe	Trägerflanschbreite mm	Trägerflanschdicke max. / mm	Kurvenradius min. / m	Handkraft bei Nennlast daN	Gewicht * kg	Gewicht mit Feststellvorrichtung / kg
06.08.HTP.500.A	HTP - 500	0,5	A	50 - 220	25	0,9	-	8	14,5
06.08.HTP.1000.A	HTP - 1.000	1	A	50 - 220	25	0,9	-	9	17
06.08.HTP.2000.A	HTP - 2.000	2	A	66 - 220	25	1,15	-	16	24
06.08.HTP.3000.A	HTP - 3.000	3	A	74 - 220	25	1,4	-	32	41,2
06.08.HTP.5000.A	HTP - 5.000	5	A	90 - 220	25	1,8	-	48	58,5
06.08.HTP.500.B	HTP - 500	0,5	B	160 - 300	40	0,9	-	10,6	17,1
06.08.HTP.1000.B	HTP - 1.000	1	B	160 - 300	40	0,9	-	12	20
06.08.HTP.2000.B	HTP - 2.000	2	B	160 - 300	40	1,15	-	19,3	27,3
06.08.HTP.3000.B	HTP - 3.000	3	B	160 - 300	40	1,4	-	35,8	45
06.08.HTP.5000.B	HTP - 5.000	5	B	180 - 300	40	1,8	-	52,2	62,7
06.08.HTG.500.A	HTG - 500	0,5	A	50 - 220	25	0,9	3	9,7 *	16,2
06.08.HTG.1000.A	HTG - 1.000	1	A	50 - 220	25	0,9	6	11,2 *	19,2
06.08.HTG.2000.A	HTG - 2.000	2	A	66 - 220	25	1,15	7	18 *	26
06.08.HTG.3000.A	HTG - 3.000	3	A	74 - 220	25	1,4	7	35,4 *	44,6
06.08.HTG.5000.A	HTG - 5.000	5	A	90 - 220	25	1,8	9	51,8 *	62,3
06.08.HTG.500.B	HTG - 500	0,5	B	160 - 300	40	0,9	3	12,6 *	19,1
06.08.HTG.1000.B	HTG - 1.000	1	B	160 - 300	40	0,9	6	14,1 *	22,1
06.08.HTG.2000.B	HTG - 2.000	2	B	160 - 300	40	1,15	7	21,3 *	29,3
06.08.HTG.3000.B	HTG - 3.000	3	B	160 - 300	40	1,4	7	39,2 *	48,4
06.08.HTG.5000.B	HTG - 5.000	5	B	180 - 300	40	1,8	9	56 *	66,5
06.08.HTG.8000.B	HTG - 8.000	8	B	125 - 300	40	1,8	14	104 *	-

* Gewicht HTG ohne Handkette

Fahrwerke und Trägerklemmen

CTP und YC

Fahrwerk / Rollklemme • CTP

Bezeichnung	CTP
Die Vorteile	Einfach montierbare Montagehilfe zum Anschlagen und Verfahren von Lasten an Trägerprofilen.
	■ Schnelles Einstellen auf die Trägerbreite durch Drehender zentralen Spindel. Sichere Arretierung durch Konterhebel. ■ Verzinkte Spindel und Anschlaglaschen für verbesserten Korrosionsschutz.
Abbildung	

Trägerklemme • YC

Yale

Bezeichnung	YC
Die Vorteile	Zur schnellen Herstellung eines Anschlagpunktes zur Aufnahme von Hebezeugen, Umlenkrollen und Lasten. Der weite Einstellbereich ermöglicht eine flexible Handhabung. Der zentrale Spindelmechanismus ermöglicht einfache Befestigung am Träger mit festem, sicherem Sitz. Die Spindel ist arretierbar. Als horizontaler Anschlagpunkt geeignet. Auch als Hubklemme verwendbar.
	■ Ausführung mit Schäkel (andere Greifbereiche) oder mit Öse
Abbildung	

Artikel-Nr.	Typ	Tragfähigkeit / t	Trägerflanschbreite / mm	Kurvenradius / min./ m	Gewicht kg
06.08.CTP.1A	CTP - 1-A	1	60 - 150	0,6	2,5
06.08.CTP.2A	CTP - 2-A	2	75 - 200	0,9	9,9
06.08.CTP.2B	CTP - 2-B	2	200 - 300	0,9	10,3
06.08.CTP.3A	CTP - 3-A	3	75 - 200	1,15	17,5
06.08.CTP.3B	CTP - 3-B	3	200 - 320	1,15	19,5

Artikel-Nr.	Typ	Tragfähigkeit / t	Flanschbreite / mm	Gewicht kg
06.08.YC.1	YC - 1	1	75 - 230	3,4
06.08.YC.2	YC - 2	2	75 - 230	3,8
06.08.YC.3	YC - 3	3	80 - 320	7,6
06.08.YC.5	YC - 5	5	90 - 320	11
06.08.YC.10	YC - 10	10	90 - 320	17,2

Elektrokettenzüge

CPV / CPVF und CPE / CPEF

Elektrokettenzug • CPV • CPVF und CPE • CPEF

Yale

Bezeichnung	CPV	CPVF	CPE	CPEF
Die Vorteile	Der Elektrokettenzug Modell CPV verbindet modernes Design mit technischer Innovation. Die robuste Bauweise zeichnet die Modellreihe für eine Vielzahl von Anwendungen aus. Die integrierten Betriebsendschalter für die höchste und tiefste Hakenstellung verlängern die Lebensdauer von Rutschkupplung, Motor und Getriebe erheblich.		Die Geräte der Baureihe CPE sind Qualitätserzeugnisse für den professionellen Einsatz. Sie überzeugen durch hohe Leistungsdichte und lange Lebensdauer. Durch die klare Aufteilung der Bauelemente (3-Komponentenaufbau) ist eine einfache und kostengünstige Wartung gewährleistet.	
	■ Triebwerksgruppe 1 Am/M4 bzw. 1 Bm/M3 (nur bei 230 V, 1 Phase, 50 Hz). - Bei Bedarf (bei entsprechender Tragfähigkeits- bzw. ED-Veränderung) kann das Modell CPV auch bis zur Triebwerksgruppe 3m/M6 eingestuft werden. ■ Hauptschutz als Standard, für eine erhöhte Sicherheit. ■ Erhöhte Betriebssicherheit durch 42 V Steuerspannung (Schützsteuerung) und einen gekapselten Steuerschalter in IP 65. ■ 2 Jahre Garantie (Verschleißteile ausgenommen) sowie ein auf Lebensdauer geschmiertes Getriebe. ■ Einschaltdauer 50 % ED bei einer Geschwindigkeit. ■ Die elektromagnetische Federdruckbremse hält die Last auch im Falle eines Stromausfalles sicher. ■ Standard Betriebsspannung: Eurospannung 400 V, 3 Phasen, 50 Hz. ■ Motoren gemäß VDE 0530 in Schutzart IP 55, gegen Eindringen von Staub und Spritzwasser. ■ Die von außen einstellbare Sicherheitsrutschkupplung ist so angeordnet, dass eine ununterbrochene Verbindung zwischen Last und Bremse gewährleistet ist. ■ Das serienmäßige, im Ölbad laufende, einsatzgehärtete Getriebe mit durchgehender Schrägverzahnung sorgt für besondere Laufruhe und lange Lebensdauer. ■ Aufhängebügel für kompakte Baumaße und leichten Einbau in geschlossene Ösenkonstruktionen. ■ Kettenführung aus reibungsarmem, somit verschleißarmem glasfaserverstärktem Polyamid		■ Triebwerksgruppe 1 Am/M4, ausgenommen CPE(F) 20-8, CPE(F) 30-5 und CPE(F) 40-4 Triebwerksgruppe 1 Bm/M3. ■ Direktsteuerung oder 42 V Schützsteuerung. ■ 2 Jahre Garantie (Verschleißteile ausgenommen) sowie ein auf Lebensdauer geschmiertes Getriebe. ■ Ausgerüstet mit Motor-Überhitzungsschutz durch Bi-Metallfühler, aktivierbar bei Schützsteuerung. ■ Einschaltdauer 40 % ED bei einer Geschwindigkeit. ■ Der belastbare hat eine nachstellbare Federdruckbremse, welche die Last auch bei Stromausfall sicher hält. ■ Standard Betriebsspannung: Eurospannung 400 Volt, 3 Phasen, 50 Hz. ■ Motor in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, gegen Eindringen von Staub und Spritzwasser. ■ Gekapselter Steuerschalter in Schutzart IP 65, gegen das Eindringen von Staub und Spritzwasser. ■ Das 5-taschige Lastkettenrad aus hochwertigem Einsatzstahl ist perfekt auf die Lastkette abgestimmt und garantiert einen ruhigen und exakten Lauf der Lastkette. ■ Das serienmäßige, im Ölbad laufende Planetengetriebe sorgt für besondere Laufruhe. ■ Geschmiedete Trag- und Lasthaken aus alterungsbeständigem hochlegiertem Vergütungsstahl öffnen sich bei Überlastung ohne zu brechen. ■ Die serienmäßig einsatzgehärtete, verzinkte, hochfeste Lastkette ist optimal auf das Lastkettenrad abgestimmt und garantiert damit hohe Sicherheit und sehr gute Verschleißigenschaften entsprechend den derzeit gültigen nationalen und internationalen Normen.	
Die Optionen	■ Lastkette aus rost- und säurebeständigem Stahl (ohne Traglastreduzierung). ■ Traghaken ■ Flexibler Kettenspeicher ■ Andere Betriebsspannungen ■ Zähler für Betriebsstunden und Schaltungen. ■ Funkfernsteuerung ■ Synchronsteuerung für den Betrieb mit mehreren Geräten. ■ Manuelle oder elektrische Fahrwerke. ■ Schleppkabel-Stromzuführung ■ Anbindung für Kranschienensysteme ■ Auch als 230 V, 1 PH, 50 Hz (25 % ED) erhältlich. ■ Wahlweise mit Elektrofahwerk. ■ Optional mit Funkfernsteuerung lieferbar (siehe Abb.)		■ Lastkette aus rost- und säurebeständigem Stahl. ■ Traghaken um 90° gedreht. ■ Flexibler Kettenspeicher. ■ Sonderspannungen ■ Betriebsendschalter (in Verbindung mit Schützsteuerung). ■ Motor mit rostfreier Bremse. ■ Funkfernsteuerung ■ Synchronsteuerung für den Betrieb mit mehreren Geräten. ■ Manuelle oder elektrische Fahrwerke. ■ Anbindung mit Fahrwerk – niedrige Bauhöhe. ■ Schleppkabel-Stromzuführung.	
Abbildung				

Elektrokettenzüge

CPV / CPVF und CPE / CPEF

Technische Daten • Elektrokettenzug • CPV mit Aufhängebügel • CPVF mit integriertem Fahrwerk

Yale

Artikel-Nr.	Typ	Tragfähigkeit t	Anzahl der Kettenstränge	Kettenabmessungen d x t / mm	Triebwerksgruppe FEM / ISO	Hubgeschwindigkeit **** Haupthub m / min.	Hubgeschwindigkeit Feinhub m / min.	Standardhubhöhe m *	Hubmotor kW	Einschalt-dauer ED %	Gewicht Aufhängebügel kg	Gewicht Roll-fahrwerk ** kg	Gewicht Elektro-fahrwerk *** kg
06.07.CPV.0208	CPV - 2-8	0,25	1	4 x 12,2	1 Am / M4	8 ****	-	3 *	0,37	50	24	39 **	47 ***
06.07.CPVF.0208	CPVF - 2-8	0,25	1	4 x 12,2	1 Am / M4	8 ****	2	3 *	0,37 / 0,09	33 / 17	25	40 **	48 ***
06.07.CPV.0220	CPV - 2-20	0,25	1	5 x 15,1	1 Am / M4	20 ****	-	3 *	0,75	50	26	41 **	49 ***
06.07.CPVF.0220	CPVF - 2-20	0,25	1	5 x 15,1	1 Am / M4	20 ****	5	3 *	0,75 / 0,18	33 / 17	27	42 **	50 ***
06.07.CPV.0504	CPV - 5-4	0,5	2	4 x 12,2	1 Am / M4	4 ****	-	3 *	0,37	50	25	40 **	48 ***
06.07.CPVF.0504	CPVF - 5-4	0,5	2	4 x 12,2	1 Am / M4	4 ****	1	3 *	0,37 / 0,09	33 / 17	26	41 **	49 ***
06.07.CPV.0508	CPV - 5-8	0,5	1	5 x 15,1	1 Am / M4	8 ****	-	3 *	0,75	50	26	41 **	49 ***
06.07.CPVF.0508	CPVF - 5-8	0,5	1	5 x 15,1	1 Am / M4	8 ****	2	3 *	0,75 / 0,18	33 / 17	27	42 **	50 ***
06.07.CPV.0520	CPV - 5-20	0,5	1	7,1 x 20,5	1 Am / M4	20 ****	-	3 *	1,5	50	58	77 **	84 ***
06.07.CPVF.0520	CPVF - 5-20	0,5	1	7,1 x 20,5	1 Am / M4	20 ****	5	3 *	1,5 / 0,37	33 / 17	59	78 **	85 ***
06.07.CPV.0616	CPV - 6-16	0,63	1	7,1 x 20,5	1 Am / M4	16 ****	-	3 *	1,5	50	58	77 **	84 ***
06.07.CPVF.0616	CPVF - 6-16	0,63	1	7,1 x 20,5	1 Am / M4	16 ****	4	3 *	1,5 / 0,37	33 / 17	59	78 **	85 ***
06.07.CPV.1004	CPV - 10-4	1	2	5 x 15,1	1 Am / M4	4 ****	-	3 *	0,75	50	28	43 **	51 ***
06.07.CPVF.1004	CPVF - 10-4	1	2	5 x 15,1	1 Am / M4	4 ****	1	3 *	0,75 / 0,18	33 / 17	29	44 **	52 ***
06.07.CPV.1008	CPV - 10-8	1	1	7,1 x 20,5	1 Am / M4	8 ****	-	3 *	1,5	50	58	77 **	84 ***
06.07.CPVF.1008	CPVF - 10-8	1	1	7,1 x 20,5	1 Am / M4	8 ****	2	3 *	1,5 / 0,37	33 / 17	59	78 **	85 ***
06.07.CPV.2004	CPV - 20-4	2	2	7,1 x 20,5	1 Am / M4	4 ****	-	3 *	1,5	50	63	82 **	89 ***
06.07.CPVF.2004	CPVF - 20-4	2	2	7,1 x 20,5	1 Am / M4	4 ****	1	3 *	1,5 / 0,37	33 / 17	64	83 **	90 ***

Hinweise →

* Andere Hubhöhen sind auf Anfrage erhältlich.

** Für Fahrwerke Typ A und B: Mehrgewicht Haspelantrieb (VTG): 2,5 kg

*** Für Elektrofahrwerk (VTE) mit 2 Geschwindigkeiten +2,0 kg

**** Geschwindigkeit CPV 10-8 bei 230 V, 1 Ph, 50 Hz = 4 m/min - Geschwindigkeit CPV 20-4 bei 230 V, 1 Ph, 50 Hz = 2 m/min

Achtung →

Die technischen Daten der Fahrwerke erhalten Sie gerne auf Anfrage.

Technische Daten • Elektrokettenzug • CPE mit Traghaken • CPEF mit integriertem Fahrwerk

Artikel-Nr.	Typ	Tragfähigkeit t	Anzahl der Kettenstränge	Kettenabmessungen d x t / mm	Triebwerksgruppe FEM / ISO	Hubgeschwindigkeit **** Haupthub m / min.	Hubgeschwindigkeit Feinhub m / min.	Standardhubhöhe m ***	Hubmotor kW	Einschalt-dauer ED %	Gewicht * Traghaken kg	Gewicht * Roll-fahrwerk kg	Gewicht * Haspel-fahrwerk kg	Gewicht * Elektro-fahrwerk ** kg
06.07.CPE.016080	CPE - 16-8	1,6	1	11 x 31	1 Am / M4	8	-	3 ***	2,3	40	88	150 *	154 *	164 * / **
06.07.CPEF.016080	CPEF - 16-8	1,6	1	11 x 31	1 Am / M4	8	2	3 ***	2,3 / 0,58	40 / 20	93	155 *	159 *	169 * / **
06.07.CPE.020080	CPE - 20-8	2	1	11 x 31	1 Bm / M3	8	-	3 ***	2,8	25	88	150 *	154 *	164 * / **
06.07.CPEF.020080	CPEF - 20-8	2	1	11 x 31	1 Bm / M3	8	2	3 ***	2,8 / 0,7	25 / 15	93	155 *	159 *	169 * / **
06.07.CPE.025050	CPE - 25-5	2,5	1	11 x 31	1 Am / M4	5	-	3 ***	2,3	40	88	150 *	154 *	164 * / **
06.07.CPEF.025050	CPEF - 25-5	2,5	1	11 x 31	1 Am / M4	5	1,25	3 ***	2,3 / 0,58	40 / 20	93	155 *	159 *	169 * / **
06.07.CPE.030050	CPE - 30-5	3	1	11 x 31	1 Bm / M3	5	-	3 ***	2,8	25	88	150 *	154 *	164 * / **
06.07.CPEF.030050	CPEF - 30-5	3	1	11 x 31	1 Bm / M3	5	1,25	3 ***	2,8 / 0,7	25 / 15	93	155 *	159 *	169 * / **
06.07.CPE.032040	CPE - 32-4	3,2	2	11 x 31	1 Am / M4	4	-	3 ***	2,3	40	107	169 *	173 *	182 * / **
06.07.CPEF.032040	CPEF - 32-4	3,2	2	11 x 31	1 Am / M4	4	1	3 ***	2,3 / 0,58	40 / 20	112	174 *	178 *	187 * / **
06.07.CPE.040040	CPE - 40-4	4	2	11 x 31	1 Bm / M3	4	-	3 ***	2,8	25	107	169 *	173 *	182 * / **
06.07.CPEF.040040	CPEF - 40-4	4	2	11 x 31	1 Bm / M3	4	1	3 ***	2,8 / 0,7	25 / 15	112	174 *	178 *	187 * / **
06.07.CPE.050020	CPE - 50-2	5	2	11 x 31	1 Am / M4	2,5	-	3 ***	2,3	40	107	169 *	173 *	182 * / **
06.07.CPEF.050020	CPEF - 50-2	5	2	11 x 31	1 Am / M4	2,5	0,6	3 ***	2,3 / 0,58	40 / 20	112	174 *	178 *	187 * / **
06.07.CPE.075016	CPE - 75-1,6	7,5	3	11 x 31	1 Am / M4	1,5	-	3 ***	2,8	40	220	320 *	320 *	340 * / **
06.07.CPEF.075016	CPEF - 75-1,6	7,5	3	11 x 31	1 Am / M4	1,5	0,4	3 ***	2,8 / 0,58	40 / 20	226	326 *	326 *	346 * / **
06.07.CPE.100020	CPE - 100-2	10	4	11 x 31	1 Am / M4	2,5	-	3 ***	2x2,3	40	282	-	385 *	406 * / **
06.07.CPEF.100020	CPEF - 100-2	10	4	11 x 31	1 Am / M4	2,5	0,6	3 ***	2x2,3 / 0,58	40 / 20	287	-	390 *	411 * / **

Typ CPEF - 75-1,6 und Typ CPEF - 100-2 - mit Endscharter in der höchsten und tiefsten Hakenstellung - 42 V Schutzsteuerung

Hinweise →

* Gewicht bei Normalhub 3 m. Andere Hubhöhen auf Anfrage.

** Mehrgewicht für 2 Geschwindigkeiten 2,0 kg

*** Andere Hubhöhen sind auf Anfrage erhältlich.

Achtung →

Die technischen Daten der Fahrwerke erhalten Sie gerne auf Anfrage.

Manuelle Winden

Wandseilwinden /SW-W, SW-W ALPHA und SW-W-SGO

Manuelle Winde • Wandseilwinde • SW-W • SW-W ALPHA • SW-W-SGO



Bezeichnung	SW-W	SW-W ALPHA	SW-W-SGO mit Schneckengetriebe
Die Vorteile	Die Wandseilwinden der Modellreihe SW-W sind zur ortsfesten Montage in Gebäuden vorgesehen. Mit Hilfe von Umlenkrollen wird das Stahldrahtseil an den gewünschten Aufhängepunkt der Last geführt.	Die vielseitige Wandseilwinde zum Heben von Lasten.	Die Wandseilwinde mit Schneckengetriebe und Lastdruckbremse für schwere Lasten.
	- Robustes Aluminiumgehäuse für die Modelle SW-W 80 und SW-W 125, bewährte Stahlblechausführung für die Modelle SW-W 300 - 750. - Leichtgängiges Stirnradgetriebe für hohen Wirkungsgrad und eine komfortable Bedienung. Direktantrieb für Traglasten bis 125 kg. - Die geräuscharme Sicherheitsfederbremse hält die Last in jeder Lage sicher. - Abnehmbare Handkurbel für die Modelle SW-W 80 und SW-W 125, Klapp-Kurbel für die Modelle SW-W 300 - 750. - Einfache und schnelle Befestigung an Wänden.	- Robustes Stahlblechgehäuse mit geringem Gewicht und flacher Bauart. - Leichtgängiges Stirnradgetriebe für hohen Wirkungsgrad und eine komfortable Bedienung. - Seilabgang in alle Richtungen möglich. - Alle Teile verzinkt, die Seiltrommel ist zusätzlich KTL beschichtet. - Die angebaute Handkurbel mit Lastdruckbremse gewährleistet einen sicheren Halt der Last in jeder Position. - Einfache und schnelle Befestigung an Wänden.	- Kompaktes Windengehäuse und Seiltrommel aus robustem Stahlblech. - Schneckengetriebe mit zusätzlicher Lastdruckbremse für sicheren Halt der Last in jeder Lage. - Wälzgelagerte Achsen für besseren Seilablauf und eine längere Lebensdauer der Winde. - Last- und Schnellgang zum schnellen Heben kleiner Lasten. Dadurch geringe Anstrengung beim Heben und rasches Aufwickeln des Seils (für Modelle mit einer Traglast ab 2.000 kg). - Breite Seiltrommel für große Seilaufnahme und zwei Seilbefestigungen. - Einfache und schnelle Befestigung
Abbildung	 Abb. 80 - 125 kg Abb. 300 - 750 kg		

Artikel-Nr.	Typ	Traglast 1. Lage kg	Traglast oberste Lage kg	Trommel-Ø mm	Seil-Ø mm	Seilaufnahme 1. Lage m	Seilaufnahme oberste Lage m	Hub je Kurbelumdrehung mm	Erforderliche Kurbelkraft daN	Gewicht ohne Seil kg
06.03.SWW.80	SW-W - 80	80	45	51	3 *	2,4	30	170	12	3
06.03.SWW.125	SW-W - 125	125	65	40	4 *	2	12	138	13	3
06.03.SWW.300	SW-W - 300	300	220	108	5 *	2,1	15	68	15	10
06.03.SWW.500	SW-W - 500	500	350	108	6 *	2,4	15	35	13	11
06.03.SWW.750	SW-W - 750	750	550	108	7 *	2	10	35	20	11
06.03.ALPHA.300	ALPHA - 300	300	130	50	5 *	1,3	28	57	13	10
06.03.ALPHA.500	ALPHA - 500	500	230	50	6 *	1	20	55	17	10
06.03.ALPHA.750	ALPHA - 750	750	270	50	7 *	1	26	45	17	16
06.03.ALPHA.1000	ALPHA - 1.000	1.000	360	50	7 *	1	26	45	18	16
06.03.SGO.250	SGO-S - 250	250	114	60	4 *	5,1	81	14	12	11
06.03.SGO.500	SGO-S - 500	500	256	68	6 *	4,9	66	11	15	15
06.03.SGO.1000	SGO-S - 1.000	1.000	502	101	8 *	5,8	75	10	24	23
06.03.SGO.1500	SGO-S - 1.500	1.500	846	102	10 *	4,2	46	9	24	33
06.03.SGO.2000	SGO-S - 2.000	2.000	1.038	133	12 *	5,4	64	3/8 ***	13 / 45 ***	63
06.03.SGO.3000	SGO-S - 3.000	3.000	1.667	162	14 *	5,7	76	2/8 ***	16 / 55 ***	89
06.03.SGO.5000	SGO-S - 5.000	5.000	3.276	219	18 *	5,2	49	2/8 ***	16 / 85 ***	124

* empfohlenes Drahtseil: DIN/EN 12385, FE-znk, 1770, sZ-spa

*** Last-Schnellgang

Manuelle Winden

Konsolenseilwinden / LB-VZ und LB-VA

Manuelle Winde • Konsolenseilwinde • LB-VZ • LB-VA



Bezeichnung	LB-VZ / verzinkte Ausführung	LB-VA / Edelstahlausführung
Die Vorteile	Die ursprünglich als Fahrzeugwinde entwickelte Seilwinde Modell LB wird heute zum Heben und Ziehen verschiedenster Lasten verwendet.	
	■ Robustes Stahlblechgehäuse mit geringem Gewicht. ■ Leichtgängiges Stirnradgetriebe für hohen Wirkungsgrad und eine komfortable Bedienung. ■ Die angebaute Lastdruckbremse hält die Last in jeder Lage sicher, ein ungewolltes Absenken der Last wird wirkungsvoll verhindert. ■ Alle Teile verzinkt, die Seiltrommel ist zusätzlich KTL beschichtet. ■ Einfache und schnelle Konsolenbefestigung. Sichere Befestigung auch bei Hubbetrieb.	
Die Optionen	■ Edelstahlausführung (Mat. 1.4301) für erhöhten Korrosionsschutz. ■ Abroll-Automatik zum schnellen manuellen Abziehen des unbelasteten Seils.	
Abbildung		

Artikel-Nr.	Typ	Traglast 1. Lage kg	Traglast oberste Lage kg	Seil-Ø mm	Nutzbare Seillänge 1. Lage m	Nutzbare Seillänge oberste Lage m	Hub je Kurbelumdrehung mm	Erforderliche Kurbelkraft daN	Gewicht ohne Seil kg
06.03.LB.150VZ	LB - 150 VZ	150	75	4 *	0,8	11	125	17	4,2
06.03.LB.350VZ	LB - 350 VZ	350	170	4 *	1,8	20	125	25	4,8
06.03.LB.650VZ	LB - 650 VZ	650	290	6 *	1	20	55	22	7,3
06.03.LB.900VZ	LB - 900 VZ	900	400	7 *	0,8	14	58	24	10
06.03.LB.1200VZ	LB - 1200 VZ	1.200	430	7 **	1	26	45	24	12,1
06.03.LB.250VA	LB - 250 VA	250	125	4 *	1,8	19,5	125	20	4,8
06.03.LB.650VA	LB - 650 VA	650	290	6 *	1	20	55	22	7,6
06.03.LB.900VA	LB - 900 VA	900	320	7 *	1	26	45	24	12,1

* empfohlenes Drahtseil: DIN/EN, FE-znk, 1770, sZ-spa / ** empfohlenes Drahtseil: DIN/EN 12385, SE-znk, 2160, sZ-spa

Elektrokettenzüge

ER Baureihe

Elektrokettenzug • ER Baureihe • ER2-003 • -M005 • -SG005 • -100 • -M100 • -SG075 KITO

Neu ins Programm aufgenommen wurden bei KITO die Elektrokettenzüge ER Baureihe mit einer Tragfähigkeit bis 20 t (höhere Tragfähigkeiten auf Anfrage).

Die Vorteile

- langlebig
- sicher
- bedienerfreundlich

Bezeichnung	ER2-003	ER2-M005	ER2-SG005	ER2-100	ER2-M100	ER2-SG075
Artikel Nr.	06.07.ER2.003	06.07.ER2.M005	06.07.ER2.SG005	06.07.ER2.100	06.07.ER2.M100	06.07.ER2.SG075
Die Standards	■ Frequenzumrichter für 2 Hubgeschwindigkeiten ■ 400 V / 50 Hz / 60 Hz ■ Betriebsstunden- / Lastspielzähler ■ ergonomischer Steuerschalter ■ Schützsteuerung 1 Hubgeschwindigkeit ■ elektromagnetische Bremse ■ oberer / unterer Endschalter ■ Kettenbehälter aus Segeltuchgewebe ■ Vernickelte Lastkette der Güteklasse DAT (G 80) Norm EN 818-7 ■ Thermischer Motorschutz ■ Rutschkupplung aus Karbon ■ Standardhubhöhe: 3 Meter - Andere Hubhöhen sind auf Anfrage erhältlich.					
Die Optionen	■ Rollfahrwerk ■ Motorfahrwerk ■ elektrische Überlastsicherung ■ Kettenbehälter aus Stahl ■ Zusatzbremse (mechanisch) ■ Funkfernsteuerung ■ 500 V / Schützsteuerung ■ 230 V / 50 Hz / 60 Hz, 3 PH ■ Grenzscharer heben / senken ■ akustisches Überlastsignal					
Beschreibung	mit Hakenaufhängung 2 Hubgeschwindigkeiten	mit Motorfahrwerk MR2 2 Hub- und 2 Fahrgeschwindigkeiten	mit Haspelfahrwerk TSG 1 Hubgeschwindigkeit	mit Hakenaufhängung 1 Hubgeschwindigkeit	mit Motorfahrwerk MR2 1 Hub- und 1 Fahrgeschwindigkeit	mit Haspelfahrwerk TSG 1 Hubgeschwindigkeit
Abbildung						
Auszug aus der Veröffentlichung: Maschinen-Technik 46/2008	Funktionalität und innere Werte dominieren. Das Hebezeug zeichnet sich besonders durch seine hohe Bandbreite aus, die dem Kunden viel Entscheidungsspielraum bietet. Denn Tragfähigkeiten von 125 kg bis zu 20 t decken ein hohes Einsatzspektrum ab. Die Vielfalt, von der Hakenversion über das Rollfahrwerk bis zu 5 t und der Einsatz eines Haspelfahrwerks bzw. Motorfahrwerks bis zu 20 t, geben dem Produkt die Auszeichnung eines Universalhebezeugs.					
Auszug aus der Veröffentlichung: Hebezeuge Fördermittel 48/2008	Überzeugende Vorteile. KITO hat bei der Entwicklung des ER2 den Schwerpunkt auf Funktionalität gelegt. Das bedeutet, dass der Zug ohne besondere äußerliche Schnörkel, robust und solide gebaut, mit der richtungsweisenden Frequenzumrichter Technologie oder 24 V Schützsteuerung seine Aufgaben problemlos erfüllen kann.					
Auszug aus der Veröffentlichung: dhf intralogistik 7-8/2009	Aufgrund eines Langzeittests bzgl. der Leistungsfähigkeit konnte der ER2 in die FEM-Klasse 3m eingestuft werden. Dies gilt für insgesamt 5 Modelle im unteren Traglastbereich mit Frequenzumrichter und zwei Hubgeschwindigkeiten. Damit lässt sich der ER2 nun für die doppelte Nutzungsdauer einsetzen, d.h. 3.200 Stunden bei Vollast.					

Elektrokettenzüge

ED Baureihe

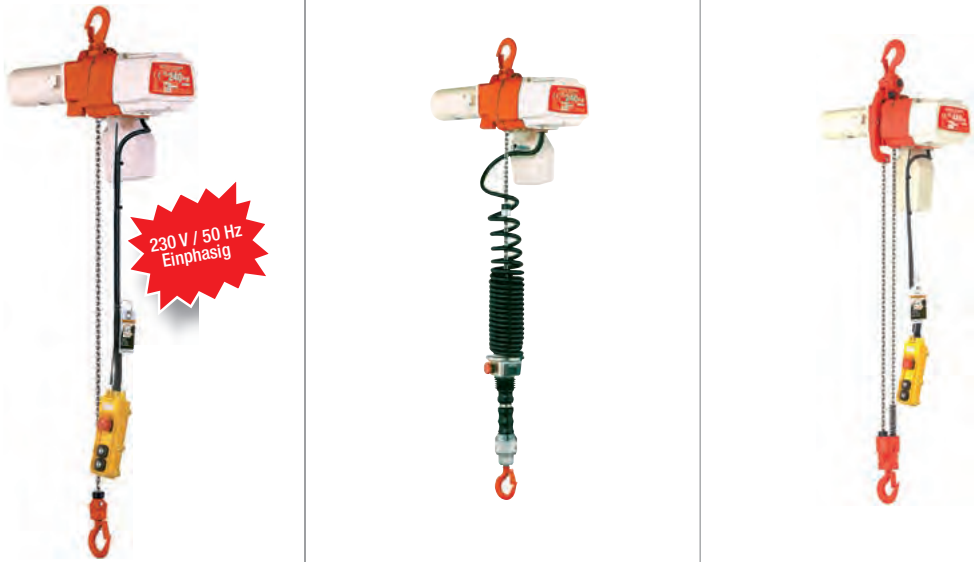
Elektrokettenzug • ED Baureihe • ED24 • EDC24 • ED48

KITO

Die schnellen Elektrokettenzüge von KITO die ED Baureihe mit einer Tragfähigkeit bis 480 kg.

Die Vorteile

- kompakt
- leicht
- zuverlässig
- sofort einsetzbar

Bezeichnung	ED24	EDC24	ED48
Artikel Nr.	06.07.ED.24	06.07.ED.C24	06.07.ED.48
Die Standards	■ Oberer Endschalter ■ Modell EDCIII - Schnellverschluss Lasthaken ■ vorwählbare Geschwindigkeit ■ Kettenfeder für ED48 ■ Kettenbehälter aus Kunststoff ■ mit und ohne Feinhub ■ Standardhubhöhe: 3 Meter - Andere Hubhöhen sind auf Anfrage erhältlich.		
Die Optionen	■ Rollfahrwerk TMH 25 ■ Kettenbehälter bis 70 m ■ Funkfernsteuerung		
Beschreibung	mit Hakenaufhängung 2 Hubgeschwindigkeiten	mit Zylinderhandgriffsteuerung 2 Hubgeschwindigkeiten	mit Hakenaufhängung 1 Hubgeschwindigkeit
Abbildung			
<i>Auszug aus der Veröffentlichung: Hebezeuge Fördermittel 48/2008</i>	Aufgrund seines niedrigen Eigengewichts von 12 kg bei einer Tragfähigkeit von 100 kg kann er bei Bedarf schnell und individuell an anderen Stellen eingesetzt werden. Das Getriebegehäuse besteht aus Aluminium und ist witterungs- und rostbeständig. Durch die variable Geschwindigkeitsvoreinstellung im Feinhub lässt sich der Arbeitsprozess optimieren. Sicherheitsrelevante Besonderheiten sind die mechanische Hochleistungsbremse mit Rutschkupplung sowie der obere Hubendschalter.		

Ratschenzüge

LB und LX Baureihe

Ratschenzug • LB-016 • -OF • -OL • -SL

KITO

Die originalen Ratschenzüge von KITO die LB Baureihe mit einer Tragfähigkeit bis 9 t.

Die Vorteile

- Ständig weiterentwickelt und verbessert

Bezeichnung	LB016	LB016-OF	LB016-OL	LB016-SL
Artikel Nr.	06.02.LB.016	06.02.LB.016OF	06.02.LB.016OL	06.02.LB.016SL
Die Standards	 ■ Kettenfreilaufschaftung (außer LB16-OF ohne Freilaufmechanismus) ■ 4 fach vernieteter Lasthaken ■ Vernickelte Lastkette Güteklasse V (G100) EN 818-7 (Bruchfestigkeit 1000 N/mm²) ■ Standardhubhöhe: 1,5 Meter - Andere Hubhöhen sind auf Anfrage erhältlich.			
Die Optionen	■ mit Rutschkupplung LB-OL ■ ohne Freilaufmechanismus LB-OF ■ Zurrhaken ■ Überlastsignal ■ Drahtseilklemme			
Beschreibung	Standard	Wo Stoßlasten auftreten können, empfehlen wir unseren LB-OF mit deaktiviertem Freilaufmechanismus	Standardgerät mit Rutschkupplung	Mit zusätzlicher Sicherheitsverriegelung
Abbildung				
Auszug aus der Veröffentlichung: Technik + Schifffahrt 5/2009	Im Vergleich zu herkömmlichen Ratschenzügen wurde die Bauhöhe verringert, sodass der Zug unter beengten Bedingungen problemlos arbeiten kann. Der KITO Ratschenzug Modell LB zeichnet sich darüber hinaus durch seine einzigartige Kettenfreilaufschaftung mit Lastabsturzicherung, robustem und ergonomischem Hebelgriff, einer vernickelten Lastkette mit langer Lebensdauer, Hakenverschluss mit Sicherheitsvorrichtung, zuverlässiger Bremsvorrichtung sowie leichte und kompakte Ausführung aus.			

LX Baureihe • LX-003 - 005

KITO

Die kleinen Ratschenzüge von KITO die LX Baureihe mit einer Tragfähigkeit von 250 und 500 kg.

Die Vorteile

- Einsatz unter beengten Raumverhältnissen

Bezeichnung	LX-003	LX-005
Artikel Nr.	06.02.LX.003	06.02.LX.005
Die Standards		
Beschreibung	■ Leichter Ratschenzug. ■ Sie werden überwiegend dort eingesetzt, wo auf sehr engem Raum filigrane Teile aneinander gefügt werden müssen. ■ Standardhubhöhe: 1,5 Meter - Andere Hubhöhen sind auf Anfrage erhältlich.	
Abbildung		
Auszug aus der Veröffentlichung: KEM Sonderheft 6/2009	Ein weiterer Vorteil ist die kleine, feintolerierte Lastkette, bei dem LX003 beispielsweise mit 250 kg Traglast und einem Durchmesser von nur 3,2 mm. Dies ermöglicht einen extrem feinen Hub. Bei Bewegung des Hebels entsteht pro Klick eine Hubbewegung von rund 2 mm. Der Handhebel weist eine Länge von 150 mm auf, so dass überall wo absolut kein Platz zur Verfügung steht, dieses Gerät noch seine Funktion unter Beweis stellen kann.	

Handkettenzüge

CB und CX Baureihe

Handkettenzug • CB Baureihe • CB-050 • -010 • -500 KITO

Die robusten Handkettenzüge von KITO die CB Baureihe mit einer Tragfähigkeit bis 50 t.

Die Vorteile

- einfache Handhabung
- langlebig
- zuverlässig

Bezeichnung	CB050	CB010	CB500
Artikel Nr.	06.01.CB.050	06.01.CB.010	06.01.CB.500
Die Standards	 ■ Standardhubhöhe: 3 Meter - - Andere Hubhöhen sind auf Anfrage erhältlich.		
Die Optionen	 ■ Haspelfahrwerk ■ Rollfahrwerk ■ Überlastschutz ■ Kettenbehälter aus Segeltuchgewebe		
Abbildung			
Auszug aus der Veröffentlichung: Handling 3/2009	Für besondere Einsätze. KITO Handkettenzüge der Baureihe CB haben ein schlagfestes Getriebegehäuse, Doppelsperrikliefeder, Präzisionsgetriebe und doppeltes Gehäuse zum Schutz vor Staub und Wasser, sichere und zuverlässige mechanische Bremsvorrichtung, Lastkettenführung sowie eine vernickelte Lastkette mit langer Lebensdauer. Sie überzeugen durch einfache Handhabung, Langlebigkeit und Zuverlässigkeit. Eine Bandbreite an Tragfähigkeiten von 500 kg bis 50 t - bei Sonderausführungen sogar bis 100 Tonnen, ermöglicht ein großes Einsatzspektrum dieser Handkettenzüge. Die Lastkette hat eine Bruchfestigkeit von 1000 N/mm² und entspricht der verstärkten Güteklasse V.		

CX Baureihe • CX003

KITO

Die leichten Handkettenzüge von KITO die CX Baureihe mit einer Tragfähigkeit von 250 kg.

Die Vorteile

- klein
- kompakt
- robust
- stoßfest

Bezeichnung	CX003
Artikel Nr.	06.01.CX.003
Die Standards	 ■ Standardhubhöhe: 3 Meter - - Andere Hubhöhen sind auf Anfrage erhältlich.
Abbildung	
Auszug aus der Veröffentlichung: Material Handling 2/2009	Klein wie ein Bierdeckel. Mit nur 2,4 kg Eigenmasse, 217 mm Bauhöhe und 250 kg Traglast gehört der KITO Handkettenzug CX003 unübertroffen zu den kleinsten und leichtesten Kettenzügen. Das Gehäuse ist aus Aluminium, sehr gut verarbeitet und mit versenkten Schrauben versehen. Der Handkettenzug ist standardmäßig mit Überlastschutz ausgestattet.

Elektrokettenzüge

ER Baureihe

Elektrokettenzug • ER Baureihe • SHER2M010 • TWER2M010

KITO

Die kurzen und langen Elektrokettenzüge von KITO die ER Baureihe mit einer Tragfähigkeit bis 5 t.

Die Vorteile

Kurze Elektrokettenzüge SHER2M010 ■ Ausnutzung der effektiven Hubhöhe

Lange Elektrokettenzüge TWER2M010

■ Sicheres und synchrones Anheben

Bezeichnung	SHER2M010	TWER2M010
Artikel Nr.	06.07.SHER2.M0010	06.07.TWER2.M010
Abbildung		
Auszug aus der Veröffentlichung: Logistik Journal 4/2009	Wenn jeder Zentimeter zählt: Kettenzug von KITO. Dort, wo es auf jeden Zentimeter ankommt, ist der Elektrokettenzug SHER2M ein gefragtes Hebezeug. Eine spezielle Kantenführung ermöglicht die variable Verwendung. Wichtig dabei: die Last kann bis vor den Träger gefahren werden. Der SHER2M erfüllt mit Frequenzumrichter-Technologie oder 24 V Schützsteuerung verschiedene Aufgaben. Das Gerät kann sich so dem Transport- bzw Fertigungsablauf individuell anpassen.	
Auszug aus der Veröffentlichung: dima 4/2009		Synchrone Bewegungsvorgänge in einem Zug. Überall dort, wo die exakte Einhaltung der Waagerechten oder ein simultanes Anheben und Absenken von Lasten erforderlich ist, punktet der Doppelhaken-Elektrozug TWER2M: Er ist in erster Linie für Walzprofilträger ausgelegt und findet seine Anwendung besonders beim Handling von Langgütern, wie Rohre und Profilstäbe etc. Dabei sind die Hakenabstände entsprechend des zu transportierenden Langgutes und nach Kundenvorgabe realisierbar. Eine zusätzliche Führung der Last durch die Hand des Bedieners sei nicht erforderlich, betonen die Entwickler von KITO. Ermöglicht wird dies über den Frequenzumrichterbetrieb, der ein weiches und punktgenaues Platzieren der Last erlaubt.
Auszug aus der Veröffentlichung: dhf intralogistik 11/2008		 Er ist mit einem Doppellastkettenritzel ausgestattet, dadurch läuft die Kette immer synchron. Damit hat der Kunde einen Kettenzug gespart, denn üblicherweise wird diese Anwendung mit zwei synchron laufenden Zügen bewerkstelligt. Mit dieser technischen Anordnung besitzt KITO ein Alleinstellungsmerkmal - sowohl in technischer als auch in preislicher Hinsicht.

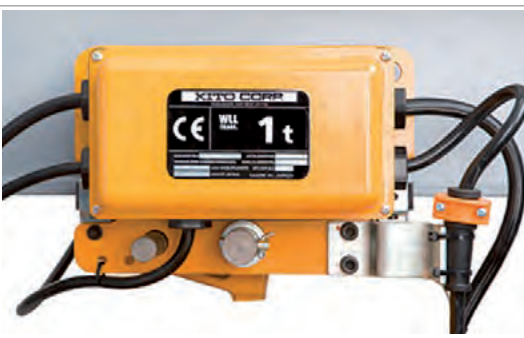
Fahrwerke

Universal-Fahrwerke

Universal-Fahrwerke • Rollfahrwerke TSP • Haspelfahrwerke TSG • Motorfahrwerke MR2 • Kurze Fahrwerke SHB KITO

Die mobilen Universal-Fahrwerke von KITO mit einer Tragfähigkeit von 125 kg bis 5 t.

Standard ■ Gummipuffer und Absturzsicherung

Bezeichnung	Rollfahrwerk TSP 125 kg bis 3 t		Rollfahrwerk TSP 5 t	
Artikel Nr.	06.08.TSP.030		06.08.TSP.050	
Abbildung				
Bezeichnung	Haspelfahrwerk TSG 125 kg bis 3 t		Haspelfahrwerk TSG 5 t bis 20 t	
Artikel Nr.	06.08.TSG.030		06.08.TSG.200	
Abbildung				
Bezeichnung	Motorfahrwerk MR2 125 kg bis 2 t		Kurze Fahrwerke SHB 1 t bis 5 t	
Artikel Nr.	06.07.MR2.020		06.07.SHB.050	
Abbildung				

Druckluft-Hebezeuge

mini - in verschiedene Ausführungen

Die Economy-Serie mini • Druckluft-Hebezeuge • mini 125 • mini 250 • mini 500 • mini 1000



Die Druckluft-Hebezeuge mini von J.D. Neuhaus mit Tragfähigkeiten von 125 kg, 250 kg, 500 kg und 980 kg - Luftdruck: 6 bar.

Die Anwendung

Das Anwendungsprofil des mini entspricht den Anforderungen an ein handliches und flexibel einzusetzendes Allround-Druckluft-Hebezeug. Somit kommt der mini nicht nur in der Industrie, sondern auch in den unterschiedlichsten Handwerksbereichen zum Einsatz.

mini-Manipulator

Einhändige Bedienung zum Heben, Senken und Führen von Lasten - weitere Informationen auf Anfrage. Ex-Einstufung: II 3 GD IIA T4.



mini 250



mini 250 Nachlaufkatze



mini 1000

Die Vorteile

- Interessante und preisgünstige Alternative auch zu Hebezeugen mit anderen Antriebsmedien.
- Für ölfreien Betrieb geeignet.
- Geeignet für den Einsatz in exgefährdeten Bereichen.
- Nur wenige Bauteile für einfachste Wartung.
- Verschleißarmes Motor-Bremssystem.
- Sehr leicht und deshalb gut zu transportieren.
- Auch zum horizontalen Ziehen geeignet.
- Extrem feinfühliges Drucktastensteuern mit Not-Aus, maximale Steuerlänge 6 m.
- Lieferbare Hubhöhen: bis 8 m.
- Kettenbehälter serienmäßig.
- Auch mit Nachlaufkatze lieferbar.

Bezeichnung		mini 125	mini 250	mini 500	mini 1000
Artikel Nr.		06.04.MINI.125	06.04.MINI.250	06.04.MINI.500	06.04.MINI.1000
Tragfähigkeit	kg	125	250	500	980
Luftdruck	bar	6	6	6	6
Anzahl der Kettenstränge	1	1	1	1	1
Motorleistung	kW	0,45	0,45	1	1
Hubgeschwindigkeit bei Nennlast ¹	m/min	20	10	12,5	6,3
Hubgeschwindigkeit ohne Last ¹	m/min	40	20	20	10
Senkgeschwindigkeit bei Nennlast	m/min	40	20	20	12
Senkgeschwindigkeit ohne Last	m/min	25	12,5	13	7,5
Luftverbrauch bei Nennlast Heben	m3/min	0,95	0,95	1,7	1,7
Luftverbrauch bei Nennlast Senken	m3/min	0,95	0,95	1,7	1,7
Luftanschluss		G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Schlauchgröße (Ø innen)	mm	13	13	13	13
Gewicht bei 3m Standardhub und 2m Steuerlänge	kg	10	10	20,5	21
Kettenabmessung	mm	4,7 x 14,1	4,7 x 14,1	7,4 x 22	7,4 x 22
Gewicht für 1m Kette	kg	0,48	0,48	1,19	1,19
Hubhöhen	m	3/5/8	3/5/8	3/5/8	3/5/8
Steuerlängen	m	2/4/7*	2/4/7*	2/4/7*	2/4/7*
Schalldruckpegel bei Nennlast ² – Heben	dB(A)	78	78	78	78
Schalldruckpegel bei Nennlast ² – Senken	dB(A)	80	80	80	80

Hinweise ➔ Andere Hubhöhen und Steuerlängen sowie passende Fahrwerke sind auf Anfrage erhältlich.

* Sonderlängen bis max. 10 m auf Anfrage.

¹ Gemessen aus 1 m Abstand gemäß DIN 45635 Teil 20. Leistungswerte bei Raumtemperatur. Änderungen vorbehalten.

Die angegebenen Werte beziehen sich auf Standardkonfigurationen (ohne Zubehör) und Raumbedingungen mit einem Fließdruck vor dem Hebezeug von 5,8 bar.

Druckluft-Hebezeuge PROFI - in verschiedene Ausführungen

Druckluft-Hebezeuge • PROFi 025 TI - 2 TI • PROFi 1,5 TI - 3 TI/2 • PROFi 3 TI - 20 TI • PROFi 25 TI - 100 TI

J.D-NEUHAUS
1745
engineered for extremes

Die Druckluft-Hebezeuge PROFi von J.D. Neuhaus mit Tragfähigkeiten von 250 kg bis 100 t - Luftdruck: 4 bar oder 6 bar.

Die Anwendung

Die Praxis bestätigt es:

Die PROFi-Serie punktet mit 100 % Einschaltdauer und serienmäßigem Ex-Schutz.

Dieser bauartbedingte Vorteil prädestiniert JDN insbesondere für Einsätze in explosionsgefährdeten Bereichen.

Alle JDN-Druckluft-Hebezeuge der Serie PROFi sind sehr robust und deshalb für harte industrielle Einsätze – auch im Dauerbetrieb – geeignet. Je nach Anforderung stehen verschiedene Steuerungen zur Verfügung.

Zum Verfahren von Lasten erhalten Sie Laufkatzen für Ihr spezielles Anwendungsprofil.



PROFI 1 TI



PROFI 1,5 TI



PROFI 3 TI/2



PROFI 6 TI



PROFI 100 TI

Serienmäßige Eigenschaften

- Geeignet für den Einsatz in ex-gefährdeten Bereichen
- Feinfühlige, stufenlose Steuerungen für exaktes Positionieren von Lasten
- Einfache Bedienung
- Für ölfreien Betrieb geeignet
- 100 % Einschaltdauer und unbegrenzte Einschalthäufigkeit
- Wartungsarm
- Kleine Bauhöhe, geringes Gewicht
- Schallgedämpft
- Unempfindlich gegen Staub, Feuchtigkeit und Temperaturen von -20 °C bis +70 °C
- Ab 1 t Tragfähigkeit mit Überlastsicherung (in EU-Ausführung)

Die Technik im Detail

- Anlaufsicherer, wartungsarmer Lamellenmotor.
- Kettenriss im Mittelteil läuft in staubgeschützten, wartungsfreien Kugellagern.
- Planetengetriebe in permanenter Fettschmierung, alle Zahnräder aus vergüteten oder gehärteten Edelstählen.
- Kette und Haken aus hochwertigen Vergütungsstählen. Die Bruchsicherheit beträgt das Fünffache der Nennt Tragfähigkeit.

Die Vorteile

- **Stark – Schnell – Leise:** Hohe Leistung für mehr Effizienz aufgrund hoher Hub- und Senkgeschwindigkeiten. Geringe Geräusch-Emission.
- **Das gibt Sicherheit:** Integriertes Hauptluft-Not-Aus-Ventil. Ab 1 t mit Überlastsicherung.
- **Ölfreier Betrieb:** Durch die patentierte Permanent-Schmierung des Motors während des Betriebs mit einem Hochleistungs-Schmierstoff. Keine zusätzliche Schmierung erforderlich.
- **Patentiertes Motor-Bremssystem:** Für wartungs- und verschleißarmen Betrieb, basierend auf dem bewährten System der JDN-Economy-Serie mini
- **Modernes Design – Kompakte Bauform:** Keine hervorstehenden Steuerleitungen oder Steuerelemente; damit sogar für horizontales Ziehen geeignet.
- **100% Einschaltdauer – Keine Wartezeiten**
- **Ex-Einstufung gemäß RL 94/9/EG (ATEX 100a)**
Standardausführung: Ex II 2 GD IIA T4/II 3 GD IIB T4
Mit erhöhtem Funkenschutz: Ex II 2 GD IIC T4

Druckluft-Hebezeuge

PROFI - in verschiedene Ausführungen

Druckluft-Hebezeuge • PROFI 025 TI • 05 TI • 1 TI • 2 TI

J.D. NEUHAUS
1745
engineered for extremes

Die Druckluft-Hebezeuge PROFI von J.D. Neuhaus mit Tragfähigkeiten von 160 kg bis 2 t - Luftdruck: 4 bar oder 6 bar.



PROFI 1 TI

Bezeichnung		025 TI		05 TI		1 TI		2 TI	
Artikel Nr.		06.04.TI.025		06.04.TI.050		06.04.TI.100		06.04.TI.200	
Tragfähigkeit	t	0,16	0,25	0,32	0,5	0,63	1	1,25	2
Luftdruck	bar	4	6	4	6	4	6	4	6
Anzahl der Kettenstränge		1		1		1		2	
Motorleistung	kW	0,6	1	0,6	1	0,6	1	0,6	1
Hubgeschwindigkeit bei Nennlast	m/min	20	20	10	11	5	5,5	2,5	2,7
Hubgeschwindigkeit ohne Last	m/min	37,5	42	16	19	10	11	5	5,5
Senkgeschwindigkeit bei Nennlast	m/min	38	38	17	17	10	11	5	5,5
Luftverbrauch bei Nennlast – Heben	m3/min	0,7	1,2	0,7	1,2	0,7	1,2	0,7	1,2
Luftverbrauch bei Nennlast – Senken	m3/min	0,8	1,5	0,8	1,5	0,8	1,5	0,8	1,5
Luftanschluss		G 1/2		G 1/2		G 1/2		G 1/2	
Schlauchgröße (Ø innen)	mm	13		13		13		13	
Gewicht bei Standardhub, Seilsteuerung	kg	27	27	27	27	27,5	28 ¹	34 ¹	34 ¹
Kettenabmessung	mm	7 x 21		7 x 21		7 x 21		7 x 21	
Gewicht für 1 m Kette	kg	1		1		1		1	
Standardhub	m	3 *		3 *		3 *		3 *	
Steuerlänge bei Standardhub	m	2 *		2 *		2 *		2 *	
Schalldruckpegel bei Nennlast ² – Heben	dB(A)	73	74	74	75	74	76	74	76
Schalldruckpegel bei Nennlast ² – Senken	dB(A)	77	78	77	78	77	78	77	78

Hinweise →

* Andere Hubhöhen und Steuerlängen sowie passende Fahrwerke sind auf Anfrage erhältlich.

¹ Mit Überlast-Sicherung ² Gemessen aus 1 m Abstand gemäß DIN 45635 Teil 20

Triebwerkgruppen bei 6 bar: PROFI 025 TI M5 (2m), PROFI 05 TI – PROFI 2 TI M4 (1 Am)

Druckluft-Hebezeuge • PROFI 1,5 TI - 3 TI/2

J.D. NEUHAUS
1745
engineered for extremes



PROFI 1,5 TI

PROFI 3 TI/2

Die Druckluft-Hebezeuge PROFI von J.D. Neuhaus mit Tragfähigkeiten von 1,6 t bis 3,2 t - Luftdruck: 4 bar bis 6 bar.

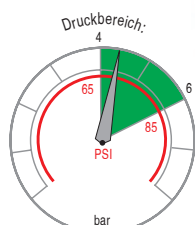
Bezeichnung		1,5 TI	3 TI/2
Artikel Nr.		06.04.TI.15	06.04.TI.32
Tragfähigkeit	t	1,6	3,2
Luftdruck	bar	4–6	4–6
Anzahl der Kettenstränge		1	2
Motorleistung	kW	1,3–2	1,3–2
Hubgeschwindigkeit bei Nennlast	m/min	4–6	2–3
Hubgeschwindigkeit ohne Last	m/min	8,4–10	4,2–5
Senkgeschwindigkeit bei Nennlast	m/min	11–12	5,5–6
Luftverbrauch bei Nennlast – Heben	m3/min	1,5–2,6	1,5–2,6
Luftverbrauch bei Nennlast – Senken	m3/min	2,2–3,6	2,2–3,6
Luftanschluss		G 3/4	G 3/4
Schlauchgröße (Ø innen)	mm	19	19
Gewicht bei Standardhub, Seilsteuerung	kg	56	66
Kettenabmessung	mm	9 x 27	9 x 27
Gewicht für 1 m Kette	kg	1,8	1,8
Standardhub	m	3 *	3 *
Steuerlänge bei Standardhub	m	2 *	2 *
Schalldruckpegel bei Nennlast ¹ – Heben	dB(A)	73–77	73–77
Schalldruckpegel bei Nennlast ¹ – Senken	dB(A)	78–80	78–80

Hinweise →

* Andere Hubhöhen und Steuerlängen sowie passende Fahrwerke sind auf Anfrage erhältlich.

¹ Gemessen aus 1 m Abstand gemäß DIN 45635 Teil 20

Triebwerkgruppe: M3 (1 Bm)



Druckluft-Hebezeuge

PROFI - in verschiedene Ausführungen

Druckluft-Hebezeuge • PROFI 3 TI • 6 TI • 10 TI • 16 TI • 20 TI



Die Druckluft-Hebezeuge PROFI von J.D. Neuhaus mit Tragfähigkeiten von 3,2 t bis 20 t - Luftdruck: 4 bar oder 6 bar.

Bezeichnung		3 TI		6 TI		10 TI		16 TI		20 TI	
Artikel Nr.		06.04.TI.3		06.04.TI.6		06.04.TI.10		06.04.TI.16		06.04.TI.20	
Tragfähigkeit	t	3,2		6,3		10		16		20	
Luftdruck	bar	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
Anzahl der Kettenstränge		1		2		2		3		4	
Motorleistung	kW	1,8	3,5	1,8	3,5	1,8	3,5	1,8	3,5	1,8	3,5
Hubgeschwindigkeit bei Nennlast	m/min	2,5	5	1,2	2,5	0,8	1,6	0,5	1	0,4	0,7
Hubgeschwindigkeit ohne Last	m/min	6	10	3	5	2	3,2	1,3	2	1,0	1,4
Senkgeschwindigkeit bei Nennlast	m/min	7,5	10,8	3,6	5,4	2,5	3,4	1,6	2,1	1,2	1,6
Luftverbrauch bei Nennlast – Heben	m ³ /min	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4
Luftverbrauch bei Nennlast – Senken	m ³ /min	3,5	5,5	3,5	5,5	3,5	5,5	3,5	5,5	3,5	5,5
Luftanschluss	G 3/4	G 3/4		G 3/4		G 3/4		G 3/4		G 3/4	
Schlauchgröße (Ø innen)	mm	19		19		19		19		19	
Gewicht bei Standardhub, Seilsteuerung	kg	86		110		156		240		285	
Kettenabmessung	mm	13 x 36		13 x 36		16 x 45		16 x 45		16 x 45	
Gewicht für 1 m Kette	kg	3,8		3,8		5,8		5,8		5,8	
Standardhub	m	3 *		3 *		3 *		3 *		3 *	
Steuerlänge bei Standardhub	m	2 *		2 *		2 *		2 *		2 *	
Schalldruckpegel bei Nennlast ¹ – Heben	dB(A)	74	78	74	78	74	78	74	78	74	78
Schalldruckpegel bei Nennlast ¹ – Senken	dB(A)	79	80	79	80	79	80	79	80	79	80

Hinweise → * Andere Hubhöhen und Steuerlängen sind auf Anfrage erhältlich.

¹ Gemessen aus 1 m Abstand gemäß DIN 45635 Teil 20

Triebwerkgruppen bei 6 bar: M3 (1 Bm)



PROFI 6 TI

Druckluft-Hebezeuge • PROFI 25 TI • 30 TI • 37 TI • 40 TI • 50 TI • 60 TI • 75 TI • 100 TI



Die Druckluft-Hebezeuge PROFI von J.D. Neuhaus mit Tragfähigkeiten von 25 t bis 100 t - Luftdruck: 6 bar.

Bezeichnung		25 TI	30 TI	37 TI	40 TI	50 TI	60 TI	75 TI	100 TI
Artikel Nr.		06.04. TI.25	06.04. TI.30	06.04. TI.37	06.04. TI.40	06.04. TI.50	06.04. TI.60	06.04. TI.75	06.04. TI.100
Tragfähigkeit	t	25	30	37,5	40	50	60	75	100
Luftdruck	bar	6							
Anzahl der Kettenstränge		2	2	3	3	4	4	3	4
Motorleistung	kW	6,3						9	9
Hubgeschwindigkeit bei Nennlast	m/min	1,25	1,0	0,75	0,7	0,55	0,45	0,53	0,4
Hubgeschwindigkeit ohne Last	m/min	2,4	2,4	1,7	1,7	1,3	1,3	1,33	1
Senkgeschwindigkeit bei Nennlast	m/min	2,8	2,8	2,0	2,0	1,6	1,6	1,25	0,95
Luftverbrauch bei Nennlast – Heben	m3/min	6,5						7,6	7,6
Luftverbrauch bei Nennlast – Senken	m3/min	2,9						6	6
Luftanschluss		G 1 1/2							
Schlauchgröße (Ø innen)	mm	35							
Gewicht bei Standardhub, Seilsteuerung	kg	550	550	850	850	940	940	1800	2000
Kettenabmessung	mm	23,5 x 66						32 x 90	
Gewicht für 1 m Kette	kg	12,2						21,3	
Standardhub	m	3 *							
Steuerlänge bei Standardhub	m	2 *							
Schalldruckpegel bei Nennlast ¹ – Heben	dB(A)	78						77	
Schalldruckpegel bei Nennlast ¹ – Senken	dB(A)	82						83	

Hinweise → * Andere Hubhöhen und Steuerlängen sowie passende Fahrwerke sind auf Anfrage erhältlich.

¹ Gemessen aus 1 m Abstand gemäß DIN 45635 Teil 20

Triebwerkgruppen bei 6 bar: PROFI 25 TI – PROFI 50 TI M3 (1 Bm), PROFI 100 TI M2 (1 Cm)

4 bar - Versionen auf Anfrage.



PROFI 100 TI

Laufkatzen

PROFI - in verschiedene Ausführungen

Laufkatzen • PROFI 025 TI • 05 TI • 1 TI • 1,5 TI • 2 TI • 3 TI/2 • 3 TI • 6 TI • 10 TI • 16 TI • 20 TI



Die Laufkatzen PROFI von J.D. Neuhaus mit Tragfähigkeiten von 500 kg bis 20 t.



PROFI 1 TI
in Nachlaufkatze
(LN)

PROFI 1 TI
in Haspel-
ketten-Lauf-
katze (LH)

PROFI 2 TI
in Motorlauf-
katzen (LM)

Die Anwendung

JDN-Laufkatzen erhalten Sie für Druckluft-Hebezeuge der Serien PROFI und M:

- Als Nachlaufkatzen (LN) zum Verschieben oder Ziehen der Katzen von Hand
- Als Haspelketten-Laufkatzen (LH) zum Verfahren durch Abhaspeln der Endloskette
- Als Motorlaufkatzen (LM) mit Druckluftmotor-Antrieb

Serienmäßige Eigenschaften

- Einfach zu installieren
- Mit Auflauf- und Absturzsicherung
- Robust und wartungsarm
- Kurvengängig

Zubehör

- Zahnstangenantrieb zur formschlüssigen Kraftübertragung
- Funkensichere Ausführung
- Offshore-Lackierung

Energiezuführungs-Systeme

Für die Energiezuführung stehen unterschiedliche Systeme zur Verfügung:

- Energiekette
- C-Schiene
- Vierkantschiene
- Spiralschlauch
- Schlauchwagen

Bezeichnung		025 TI	05 TI	1 TI	1,5 TI	2 TI	3 TI/2	3 TI	6 TI	10 TI	16 TI	20 TI
Artikel Nr.		06.08. TI.025	06.08. TI.05	06.08. TI.1	06.08. TI.15	06.08. TI.2	06.08. TI.32	06.08. TI.3	06.08. TI.6	06.08. TI.10	06.08. TI.16	06.08. TI.20
Tragfähigkeit der Laufkatze LN	t	0,5		1	2		3,2		6,3	10-16		-
Tragfähigkeit der Laufkatze LH und LM	t			2				3,2	6,3	10-16		20
Tragfähigkeit Hebezeug mit Laufkatze	t	0,25	0,5	1	1,6	2	3,2		6,3	10	16	20
Gewicht Nachlaufkatze	kg	7,7		10,5	18		26		117	190		-
Gewicht Haspellaufkatze	kg			26				37	127	220		285
Gewicht Motorlaufkatze	kg			26				33	124	220		285
Gewicht des Hebezeuges bei Standardhub	kg	27	27	28	56	34	66	86	110	156	240	285
Gewicht komplett mit Standardhub für LN	kg	34,7	34,7	38,5	74	52	92	112	227	346	430	-
Gewicht komplett mit Standardhub für LH	kg	53	53	54	82	60	103	123	237	376	460	570
Gewicht komplett mit Standardhub für LM	kg	53	53	54	82	60	99	119	234	376	460	570
Gewicht für 1 m Kette	kg	1		1,8		1	1,8	3,8		5,8		
Kettenabmessung	mm	7x21		9x27		7x21	9x27	13x36		16x45		
Anzahl der Kettenstränge		1				2		1	2		3	4
Luftdruck Motorlaufkatze	bar	6		4-6		6	4-6			6		
Luftverbrauch bei Nennlast Motorlaufkatze ⁴	m ³ /min			0,6						1,3		
Luftverbrauch bei Nennlast Hebezeug	m ³ /min	1,5		1,5-2,6		1,5	1,5-2,6			5,5		
Motorleistung Motorlaufkatze ⁴	kW			0,2						0,7		
Motorleistung Hebezeug	kW	1		1,3-2		1	1,3-2			3,5		
Fahrweg bei 10 m Handkette abgehaspelt	m			1,4						1,1	1,0	
Fahrgeschwindigkeit Motorlaufkatze bei Nennlast ⁴	m/min			9 * /14						5 * /12		
Luftanschluss Motorlaufkatze		G 1/2		G 3/4		G 1/2			G 3/4			
Kleinster Kurvenradius bei LN	m	0,9 ¹		1 ¹	1,2 ¹		0,5 ²		1 ²		-	
Kleinster Kurvenradius bei LH und LM	mm			0,5 ²				1 ²		1,5 ²		
Unterflanschstärke t max. bei LN	mm	30		25	28		40		65 ⁵		-	
Unterflanschstärke t max. bei LH und LM	mm			40						65 ⁵		
Unterflanschbreite b max. bei LN	mm	220		305		310				-		
Unterflanschbreite b max. bei LH und LM	mm	280				310						
Unterflanschbreite b min. bei LN	mm	50		58	66		58	54	128			
Unterflanschbreite b min. bei LH und LM	mm			56			58	54	128		148	
Schalldruckpegel Motorlaufkatze ^{3,4}	dB(A)					80						

Hinweise → * 1. Stufe bei F-Steuerung mit 2-Stufen-Fahrgeschwindigkeit - ¹ Gemessen an Trägermitte - ² Gemessen an Innenkante Träger

³ Gemessen aus 1 m Abstand gemäß DIN 45635 Teil 20 - ⁴ Bei 6 bar Luftdruck - ⁵ 55mm, wenn Hebezeug eingehängt

Flachlaufkatzen

PROFI - in verschiedenen Ausführungen

Flachlaufkatzen • PROFI 05 TI • PROFI 3 TI • PROFI 6 TI

J.D. NEUHAUS
1944
engineered for extremes

Für das Verfahren von Lasten in niedrigen Räumen - Die Laufkatzen PROFI von J.D. Neuhaus mit Tragfähigkeiten von 500 kg bis 6,3 t.

Die Anwendung

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

Die serienmäßigen Eigenschaften

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

In Sonderausführung

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



Flachlaufkatze LMF

Bezeichnung Laufkatze		LMF 05-2 t	LMF 3,2 t	LMF 6,3 t
Artikel Nr.		06.04.LMF.052	06.04.LMF.32	06.04.LMF.63
Tragfähigkeit	t	1	3,2	6,3
Luftdruck	bar	6	6	6
Anzahl der Kettenstränge		1	1	2
Motorleistung Hebezeug	kW	1	3,5	3,5
Motorleistung Laufkatze	kW	0,2	0,2	0,2
Hubgeschwindigkeit bei Nennlast	m/min	5	4,5	2,2
Hubgeschwindigkeit ohne Last	m/min	10	9	4,5
Senkgeschwindigkeit bei Nennlast	m/min	11	10,8	5,4
Fahrgeschwindigkeit bei Nennlast	m/min	9 * / 14	9 * / 14	9 * / 14
Luftverbrauch bei Nennlast – Heben	m3/min	1,2	4	4
Luftverbrauch bei Nennlast – Senken	m3/min	1,5	5,5	5,5
Luftverbrauch Fahrmotor	m3/min	0,6	0,6	0,6
Luftanschluss		G 1/2	G 3/4	G 3/4
Schlauchgröße (Ø innen)	mm	13	19	19
Gewicht bei Standardhub ohne Steuerung	kg	99	210	330
Kettenabmessung	mm	7 x 21	13 x 36	13 x 36
Gewicht für 1 m Kette	kg	1	3,8	3,8
Standardhub	m	3	3	3
Steuerlänge bei Standardhub	m	2	2	2
Unterflanschstärke t max.	mm	25	35	35
Unterflanschbreite b max.	mm	310	310	310
Unterflanschbreite b min.	mm	80	125	125
Schalldruckpegel bei Nennlast ¹ – Heben	dB(A)	76	78	78
Schalldruckpegel bei Nennlast ¹ – Senken	dB(A)	78	80	80

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

¹ Gemessen aus 1 m Abstand gemäß DIN 45635 Teil 20

Handkettenzüge

UB-Baureihe



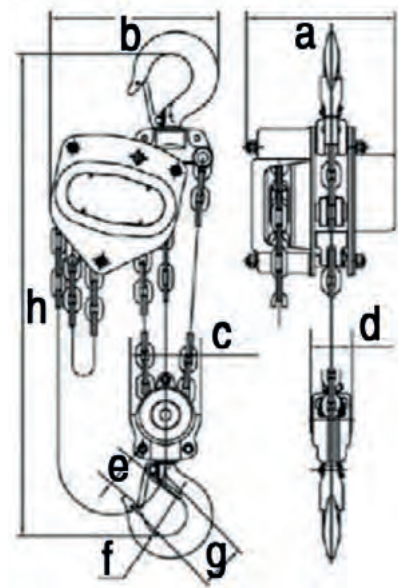
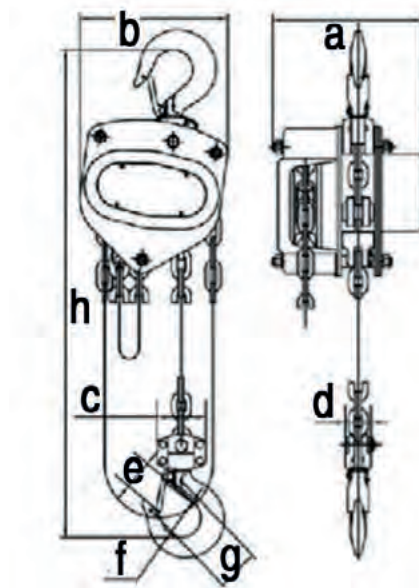
Handkettenzug • UTX UB-Baureihe • UB 005 • UB 010 • UB 020 • UB 030 • UB 050

Bezeichnung		UTX - UB 005	UTX - UB 010	UTX - UB 020	UTX - UB 030	UTX - UB 050
Artikel Nr.		06.01.UTX. UB.005.0300	06.01.UTX. UB.010.0300	06.01.UTX. UB.020.0300	06.01.UTX. UB.030.0300	06.01.UTX. UB.050.0300
Tragfähigkeit	t	0,5	1	2	3	5
Anzahl der Kettenstränge		1			2	
Kraftaufwand bei Nennlast in N	N	219	254	405	366	385
Handkettenhubhöhe	m	3*				
Handkette	mm	5 x 25				
Hubhöhe	m	3*				
Lastkettenmaße	mm	5 x 15	6 x 18	8 x 24	8 x 24	10 x 30
Gewicht	kg	7,8	11,1	16,8	24,2	39,8

Hinweise → Handkette Standard: 3 Meter.
*Andere Hubhöhen sind auf Anfrage erhältlich.

UB 5 t, 1 t und 2 t

UB 3 t und 5 t



Bezeichnung	Typ	UTX - UB 005	UTX - UB 010	UTX - UB 020	UTX - UB 030	UTX - UB 050
Maß: a (in mm)		125	134	157	157	180
Maß: b (in mm)		130	155	185	235	262
Maß: c (in mm)		43	51	64	100	126
Maß: d (in mm)		25	30	34	56	74
Maß: e (in mm)		27	33	37	43,5	51
Maß: f (in mm)		32	40	46	52	60
Maß: g (in mm)		35	45	52	62,5	79
Maß: h (in mm)		280	306	445	520	600

Ratschenzüge

UV- und UX-Baureihe

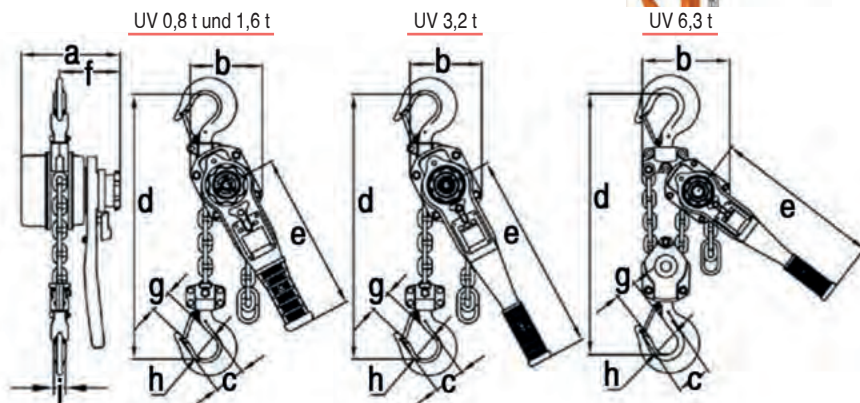


Ratschenzug • UTX UV-Baureihe • UV 008 • UV 016 • UV 032 • UV 063

Bezeichnung		UTX - UV 008	UTX - UV 016	UTX - UV 032	UTX - UV 063
Artikel Nr.		06.02.UTX. UV.008.0150	06.02.UTX. UV.016.0150	06.02.UTX. UV.032.0150	06.02.UTX. UV.063.0150
Tragfähigkeit	t	0,8	1,6	3,2	6,3
Anzahl der Kettenstränge		---- 1 ----			2
Kraftaufwand bei Nennlast in N	N	243	339	388	398
Hubhöhe	m	1,5*			
Vernickelte Lastkette		Güteklasse V (G100) - EN 818-7 - Bruchlast: 1.000 N/mm²			
Lastkettenmaße	mm	5,6 x 15,7	7,1 x 19,9	10 x 28	
Kettenfreilaufschaltung		Standardmäßig vorhanden			
Gewicht	kg	5,7	8	13,6	26

Hinweise → Standardhubhöhe: 1,5 Meter.
*Andere Hubhöhen sind auf Anfrage erhältlich.

Bezeichnung	Typ	UTX - UV 008	UTX - UV 016	UTX - UV 032	UTX - UV 063
Maß: a (in mm)		146	164	196	196
Maß: b (in mm)		119	26	159	218
Maß: c (in mm)		41,5	52	61,9	84,3
Maß: d (in mm)		280	335	395	540
Maß: e (in mm)		245	265	415	415
Maß: f (in mm)		96	100	114	114
Maß: g (in mm)		26,5	35,5	43	53
Maß: h (in mm)		35,5	42,5	50	60
Maß: i (in mm)		14	19	24,5	34

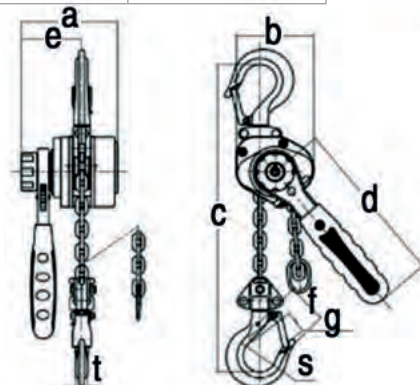


Ratschenzug • UTX UX-Baureihe • UX 025 • UX 050 • UX 075 • UX 150

Bezeichnung		UTX - UX 025	UTX - UX 050	UTX - UX 075	UTX - UX 150
Artikel Nr.		06.02.UTX. UX.025.0150	06.02.UTX. UX.050.0150	06.02.UTX. UX.075.0150	06.02.UTX. UX.150.0150
Beschreibung		Sie werden überwiegend dort eingesetzt, wo auf sehr engem Raum filigrane Teile aneinander gefügt werden müssen.			
Tragfähigkeit	t	0,25	0,5	0,75	1,5
Material		Leichter Ratschenzug aus Aluminium			
Anzahl der Kettenstränge		1			
Kraftaufwand bei Nennlast in N	N	178	324	373	410
Hubhöhe	m	1,5*			
Standart Kettenlänge	m	1,5			
Lastkettenmaße	mm	3,2 x 9	4,3 x 12	5 x 15	7,1 x 19,9
Gewicht	kg	1,5	2,5	3,4	6,3

Hinweise → Standardhubhöhe: 1,5 Meter. *Andere Hubhöhen sind auf Anfrage erhältlich.

Bezeichnung	Typ	UTX - UX 025	UTX - UX 050	UTX - UX 075	UTX - UX 150
Maß: a (in mm)		87	100,5	105	122
Maß: b (in mm)		76	81	92	109
Maß: c (in mm)		200	250	260	330
Maß: d (in mm)		145	160	180	220
Maß: e (in mm)		55,5	62,5	64	68,5
Maß: f (in mm)		35,5	42	42	52
Maß: g (in mm)		21	24,5	28,5	35
Maß: s (in mm)		32	34,5	35,5	42,5
Maß: t (in mm)		11	12	14	21,5



Stahlwinden gemäß DIN 7355

DIN-Stahlwinde • gemäß DIN 7355

Gehöre



Bezeichnung		DSW-1	DSW-3	DSW-5	DSW-10
Artikel Nr.		06.06.DSW.010	06.06.DSW.030	06.06.DSW.050	06.06.DSW.100
Tragfähigkeit	t	1	3	5	10
Beschreibung		■ 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 1,5 t bis 10 t in allen erdenklichen Positionen.			
Bauhöhe	mm	725	725	725	725
Hubhöhe	mm	350	350	300	300
Höhe der Klaue in tiefster Stellung	mm	70	75	70	90
Gewicht	kg	12	20	24	42

Hinweis → ¹Seilkonfektionierung mit Spitze und Sicherheitshaken.

DIN-Stahlwinde • gemäß DIN 7355 • mit verstellbarer Klaue

Gehöre



Bezeichnung		DSW-VK-1,5	DSW-VK-3	DSW-VK-5	DSW-VK-10
Artikel Nr.		06.06.DSW.VK.015	06.06.DSW.VK.030	06.06.DSW.VK.050	06.06.DSW.VK.100
Tragfähigkeit	t	1,5	3	5	10
Beschreibung		■ Die Stahlwinde nach DIN 7355 mit verstellbarer Klaue zur Aufnahme von Lasten von verschiedenen Ansatzhöhen auf der gesamten Länge der Stahlwinde. ■ Die Verstellchiene ermöglicht ein schnelles Einhängen der Klaue auf der gesamten Länge der Stahlwinde. ■ Sofort in Höhe der anzuhebenden Last einrastbar um den Hub voll auszunutzen.			
Bauhöhe	mm	725	725	725	725
Hubhöhe	mm	350	350	300	300
Höhe der Klaue in tiefster Stellung	mm	80	80	80	80
Gewicht	kg	17	23	29	46

Hinweis → ¹Seilkonfektionierung mit Spitze und Sicherheitshaken.

DIN-Stahlwinde • gemäß DIN 7355 • verkürzte Bauart

Gehöre



Bezeichnung		DSW-VB-1,5	DSW-VB-3	DSW-VB-5	DSW-VB-10
Artikel Nr.		06.06.DSW.VB.015	06.06.DSW.VB.030	06.06.DSW.VB.050	06.06.DSW.VB.100
Tragfähigkeit	t	1,5	3	5	10
Beschreibung		■ 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.			
Bauhöhe	mm	570	570	600	650
Hubhöhe	mm	300	300	300	300
Höhe der Klaue in tiefster Stellung	mm	70	75	70	80
Gewicht	kg	11	18	22	38

Hinweis → ¹Seilkonfektionierung mit Spitze und Sicherheitshaken.

Seilzüge / Drahtseilkolben / Lasthebemagnet Yaletrac / ST Yaletrac und FX-Baureihe

Seilzug • Yaletrac • komplett mit Seil und Haspel

Yale

Bezeichnung		Y 08	Y 16	Y 32	Y 32 (10 m)
Artikel Nr.		06.06.Y.08	06.06.Y.16	06.06.Y.32	06.06.Y.32.1000
Tragfähigkeit	t	0,8	1,6	3,2	3,2
Beschreibung		Tragbares Werkzeug zum Ziehen, Heben, Senken, Spannen und Sichern. Komplett mit Seil und Haspel.			
Zugseil	m	20	20	10	20
Seil-Ø	mm	8,4 ¹	11,2 ¹	16 ¹	16 ¹
Gewicht	kg	7	11	21	-

Hinweis → ¹Seilkonfektionierung mit Spitze und Sicherheitshaken.



Seilzug • ST Yaletrac • komplett mit Seil und Haspel

Yale

Bezeichnung		Y 10 ST	Y 16 ST	Y 32 ST	Y 32 (10 m)
Artikel Nr.		06.06.YST.10	06.06.YST.16	06.06.YST.32	06.06.YST.32.1000
Tragfähigkeit	t	1	1,6	3,2	3,2
Beschreibung		Tragbares Werkzeug zum Ziehen, Heben, Senken, Spannen und Sichern. Komplett mit Seil und Haspel.			
Zugseil	m	20	20	10	20
Seil-Ø	mm	8,4 ¹	11,2 ¹	16 ¹	16 ¹
Gewicht	kg	8,5	15,8	27,2	-

Hinweis → ¹Seilkonfektionierung mit Spitze und Sicherheitshaken.



Drahtseilkloben • einrollig klappbar • mit Stahlrolle

CARCO

Bezeichnung		Drahtseilkolben 1000	Drahtseilkolben 2000	Drahtseilkolben 3200	Drahtseilkolben 6400
Artikel Nr.		06.03.DSK.1000	06.03.DSK.2000	06.03.DSK.3200	06.03.DSK.6400
Tragfähigkeit	t	1	2	3,2	6,4
Beschreibung		Zum schnellen Herstellen eines Anschlagpunktes bzw. zur Umlenkung eines Seils.			
Rollen-Ø	mm	85	150	180	210
Gewicht	kg	3,3	8,9	15,5	26,5



Universal Permanent Lasthebemagnet • FX-Baureihe • gemäß EN 13155

FLAIG
Magnetssysteme

Bezeichnung		FX-150	FX-300	FX-400	FX-600	FX-800	FX-1000	FX-1500	FX-2000	FX-3000
Artikel Nr.		06.10.FX.150	06.10.FX.300	06.10.FX.400	06.10.FX.600	06.10.FX.800	06.10.FX.1000	06.10.FX.1500	06.10.FX.2000	06.10.FX.3000
Max. Tragfähigkeit flach	kg	0,15	0,3	0,4	0,6	0,8	1	1,5	2	3
Max. Tragfähigkeit rund	kg	0,075	0,15	0,2	0,3	0,4	0,5	0,75	1	1,5
Beschreibung		Der FX erreicht bei großem Luftspalt als auch bei dünnen Flach- und Rundmaterialien gute Ergebnisse bei kompakter Bauart und geringem Eigengewicht. Das Gerät zeichnet sich besonders durch große Robustheit aus. Sicherheitsfaktor 3,5 - Prüfverfahren nach EN 13155 - max. Betriebstemperatur 80°C								
Flachmaterial ab	mm	2	4	4	6	6	10	10	15	15
Max. Tragfähigkeit ab Flachmaterial	mm	8	15	15	20	20	25	25	50	50
Durchmesser rund	mm	50 - 200	50 - 300	50 - 300	80 - 400	80 - 400	100 - 450	100 - 450	160 - 600	250 - 600
Abmessungen	mm	161 x 64 x 60	205 x 87 x 78	263 x 87 x 158	288 x 112 x 94	348 x 112 x 94	361 x 152 x 120	485 x 152 x 120	472 x 228 x 169	648 x 228 x 169
Gewicht	kg	3,6	8,4	-	19	23	42	61	115	166

