



KITO PREISLISTE FÜR HEBEZEUGE

2017



サクセス

KITO steht als japanischer High-Tech-Hersteller für Innovation, Präzision und Vertrauen. Mit mehr als 84 Jahren Erfahrung in der Herstellung von Hebezeugen und Kranen ist das Unternehmen nicht umsonst weltweiter Qualitätsführer. Unsere Produkte bewegen täglich Millionen von Tonnen Schwergewicht in Branchen wie Automotive oder Energieerzeugung. Hinter dieser Power stehen mehr als 2.300 Mitarbeiter weltweit.

Zur Intensivierung des europäischen Marktes gründete das Unternehmen 2006 die Kito Europe GmbH mit Sitz in Düsseldorf. Von dort erfolgt die schnelle und effiziente Belieferung mit Produkten und Ersatzteilen sowie die Unterstützung mit Service und Beratung.

KITO's weitreichendes Netzwerk an Auslandsniederlassungen und Partnern erstreckt sich über alle Weltmärkte, von den USA, Kanada, Südamerika, Asien, den Mittleren Osten und Ozeanien. Die KITO-Hebezeuge werden auf der Grundlage einer präzisen Fertigung und Qualitätskontrolle sowie langjähriger Erfahrungen gefertigt. KITO ist nach ISO9001 und ISO14001 zertifiziert und zeichnet sich durch ein strenges Qualitätssicherungssystem aus.

GEMEINSAM ZUM ERFOLG

Die Kito Europe GmbH ist stolz auf ihre Mitarbeiter, ihre Produkte, ihren Service, ihre Tradition und die Leistungen unserer Unternehmensgruppe. Unsere zentralen Grundsätze spiegeln unsere Verpflichtung zu diesen Firmenwerten wieder: unsere Kundschaft und unsere Belegschaft; Seriosität, Qualität, Service, der Gemeinschaft, in der wir arbeiten, Respekt zu zollen und das kontinuierlichen Streben nach Verbesserung voranzutreiben.

Wir behandeln unsere Kunden mit Respekt, Fairness und höchster Anerkennung. Die Zufriedenheit unserer Kunden ist unser höchstes Gebot. Falls dennoch Fehler oder Probleme auftreten sollten, räumen wir diese so schnell wie möglich aus dem Weg und nutzen sie als Chance, unsere Qualität weiter zu verbessern. Wir verkaufen nur Premium-Produkte und haben uns zum Ziel gesetzt, all unseren Kunden auch einen Premium-Service zu bieten.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'M. Rothe', with a stylized flourish at the end.

Martin Rothe, Geschäftsführer

INHALTSVERZEICHNIS

HANDKETTENZÜGE

Ratschenzug LB	Seite 8
Ratschenzug LX	Seite 9
Handkettenzug CX	Seite 10
Handkettenzug CF Yellow	Seite 11
Handkettenzug CB	Seite 12 – 13
Handkettenzug CB Mining / Offshore	Seite 14 – 15
Handkettenzug CB ATEX	Seite 16
Handkettenzug CB High Speed	Seite 17
Handkettenzug mit Haspelfahrwerk CBSG	Seite 18 – 19
Handkettenzug mit Rollfahrwerk CBSP	Seite 20
Handkettenzug mit kurzer Bauhöhe SHB	Seite 21
Haspelfahrwerke TSG	Seite 22
Rollfahrwerke TSP	Seite 23
Ketten für manuelle Hebezeuge	Seite 24
Sonderoptionen für Handkettenzüge	Seite 25

ELEKTROKETTENZÜGE

Elektrokettenzug EDC	Seite 26
Elektrokettenzug ED	Seite 27 – 28
Elektrokettenzug EQ	Seite 29
Elektrokettenzug EQM – EQSP – EQSG	Seite 30
Elektrokettenzug CDER2	Seite 31
Elektrokettenzug ER2	Seite 32 – 35
Elektrokettenzug ER2M	Seite 36 – 41
Elektrokettenzug ER2SG	Seite 42 – 45
Elektrokettenzug ER2SP	Seite 46 – 49
Motorfahrwerke MR2	Seite 50
Elektrokettenzug für die Lebensmittelverarbeitung FER2	Seite 51
Motorfahrwerke für die Lebensmittelverarbeitung FMR2	Seite 52
Ketten für elektrische Hebezeuge	Seite 53
Sonderoptionen für Elektrokettenzüge	Seite 54

ZUBEHÖR

TK-Trägerklemmen	Seite 55
------------------	----------

SICHERHEITSZERTIFIKATE

Alle Kito Produkte sind nach internationalen Standards zertifiziert. Eine Vielzahl an Sicherheitseigenschaften in Verbindung mit der hohen Produktqualität, auch in Kombination mit der GS Zertifizierung (geprüfte Sicherheit), garantieren dem Anwender eine lange Standzeit und eine hohe Zuverlässigkeit. Wenn Sie Zertifikate für eines unserer Produkte benötigen, stellen wir Ihnen im konkreten Fall gerne eine Kopie zur Verfügung.



Schon bei der Planung und der Herstellung der Produkte achten wir auf die höchste Präzision. Mit unseren modernen Qualitätsmanagementprozessen stellen wir uns unserer Verantwortung.



Eine Vielzahl an Sicherheitseigenschaften in Verbindung mit der hohen Produktqualität garantieren dem Anwender eine lange Standzeit und eine hohe Zuverlässigkeit.



Neben unseren strengen internen Sicherheitsstandards werden die KITO Produkte auch von unabhängigen Organisationen auf Herz und Nieren geprüft. Hierbei lassen wir unsere manuell betriebenen Produkte unter anderem GS-zertifizieren (geprüfte Sicherheit). ► www.dguv.de



Alle KITO Produkte sind nach internationalen Standards zertifiziert. Die downloadfähigen Dokumente sind durch den Aufdruck „MUSTER“ geschützt. Wenn Sie Zertifikate für eines unserer Produkte benötigen, stellen wir Ihnen im konkreten Fall gerne eine Kopie zur Verfügung.



Fordern Sie uns! Für Rückfragen steht Ihnen unsere Technik unter technik@kito.net zur Verfügung.

WIR FÜR SIE

Egal ob Schiffswerften, Kranbauer, Werkzeughändler, Krandienstleister oder Erstausrüster, wir sind so flexibel organisiert, um gezielt auf die Anforderungen und Bedürfnisse unserer Endkunden eingehen zu können.



Kito Europe GmbH
Heerdter Lohweg 93
40549 Düsseldorf
Tel.: +49 (0) 211 / 528 009-0
Fax: +49 (0) 211 / 528 009-59
sales@kito.net

ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

Allgemeine Geschäftsbedingungen („AGB“) der Kito Europe GmbH („Kito“) gegenüber Unternehmern

I. Geltung der Bedingungen, Schriftform: Sämtliche (auch zukünftige) Lieferungen und Leistungen von KITO an Unternehmer („Käufer“) erfolgen ausschließlich aufgrund dieser AGB, die alle bisherigen AGB von KITO ersetzen. Soweit diese AGB und die besonderen Vereinbarungen mit dem Käufer keine Regelung treffen, gelten neben den zwingenden auch die dispositiven Regeln des anwendbaren Rechts, insbesondere des BGB und HGB, als ausdrücklich vereinbart. Sie gelten spätestens mit Annahme der Lieferung als anerkannt. Entgegenstehende oder von unseren AGB abweichende Bedingungen des Käufers, unabhängig von Art und Zeitpunkt der Übermittlung an Kito, erkennt KITO nicht an und widerspricht ihrer Geltung ausdrücklich, es sei denn, KITO hat schriftlich ihrer Geltung zugestimmt. Die nachstehenden Regelungen gelten vorbehaltlich etwaiger ausdrücklich entgegenstehender schriftlicher Vereinbarungen der Parteien. Dem Schriftformerfordernis in diesen AGB ist genügt, wenn das betreffende Dokument per Telefax oder E-Mail übertragen wird.

II. Angebot und Vertragsschluss: Angebote der KITO sind freibleibend und unverbindlich. Zeichnungen, Abbildungen, Maße, Gewichte oder sonstige Leistungsdaten sind nur verbindlich, wenn dies ausdrücklich schriftlich vereinbart wird. Verbindliche Aufträge kommen nur durch Zugang der Auftragsbestätigung der KITO in Textform zustande. Das gleiche gilt für Ergänzungen, Änderungen oder Nebenabreden zu den Aufträgen. Der Auftrag kommt auch zustande, wenn KITO den Auftrag ausführt.

III. Liefer- und Leistungszeit, Höhere Gewalt: KITO hält die zur Vertragserfüllung genannten Fristen und Termine ein, sofern alle technischen Fragen geklärt sind und der Besteller etwaige Mitwirkungspflichten rechtzeitig, vollständig und ordnungsgemäß erfüllt hat. Termine und Fristen sind nur verbindlich, wenn KITO sie in Textform bestätigt hat. KITO ist zu Teillieferungen berechtigt, soweit dies unter Berücksichtigung der Interessen von KITO für den Käufer zumutbar ist. Das Lieferscheindatum entspricht dem Lieferdatum. Leistet KITO aus von KITO zu vertretenden Gründen nicht rechtzeitig, hat der Käufer KITO in Textform eine angemessene Nachfrist zur Leistung zu setzen, die im Regelfall zwei Wochen betragen soll. Der Käufer ist verpflichtet, auf Verlangen innerhalb angemessener Frist zu erklären, ob er wegen der eingetretenen Verzögerung vom Vertrag zurücktritt und/oder Schadensersatz statt der Leistung verlangt oder ob er weiterhin auf der Leistung besteht. Verzögert sich ein vereinbarter Leistungstermin aus von KITO nicht zu vertretenden Umständen, weil KITO trotz ordnungsgemäßer kongruenter Eindeckung nicht, nicht rechtzeitig oder nicht ordnungsgemäß beliefert worden ist, verlängern sich die Fristen angemessen. Hat KITO den Käufer über das Leistungshindernis informiert und ist das Hindernis nicht nur von vorübergehender Natur, ist KITO berechtigt, wegen des noch nicht erfüllten Teils des Vertrages ganz oder teilweise zurückzutreten. Liefer- und Leistungsverzögerungen aufgrund einer Behinderung durch höhere Gewalt (insbesondere Streik, Aussperrung, behördliche Anordnung usw. und sonstige Ereignisse außerhalb des Einflussbereiches von Kito, die KITO die Lieferung wesentlich erschweren oder unmöglich machen, jeweils auch dann, wenn sie bei Kitos Lieferanten eintreten), hat KITO nicht zu vertreten. Für die Dauer der Störung sowie einer angemessenen Wiederanlaufzeit ruhen die Liefer- und Leistungspflichten von Kito. Hat KITO den Käufer über das Leistungshindernis informiert und ist das Hindernis nicht nur von vorübergehender Natur, ist KITO berechtigt, wegen des noch nicht erfüllten Teils des Vertrages ganz oder teilweise zurückzutreten. Setzt ein Käufer, nachdem KITO in Verzug geraten ist, eine angemessene Nachfrist, so ist er nach deren fruchtlosem Ablauf berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten. In diesem Fall gelten für die Gegenleistung sowie für die Ansprüche des Käufers die gesetzlichen Ansprüche nur nach Maßgabe der Ziffer VIII (Haftung).

IV. Versand/Abholung: Soweit keine andere Vereinbarung getroffen wurde, erfolgt der Versand der Ware ab dem Lager Düsseldorf bzw. dem Lieferwerk oder der Versandstelle. Versand und Beförderung der Ware erfolgen auf Kosten und Gefahr des Käufers. Die Gefahr für Untergang, Verlust oder Beschädigung der Ware geht mit Übergabe an den Frachtführer oder, wenn die Ware nicht versandt werden

kann oder soll, mit Bereitstellung der Ware und Absendung der Bereitschaftsanzeige auf den Käufer über. Die Gefahr geht auch bei Annahmeverzug auf den Käufer über. Wenn Lieferung oder Versand aus Gründen nicht erfolgen, die KITO nicht zu vertreten hat, geht die Gefahr bei Meldung der Lieferbereitschaft durch KITO an den Käufer auf den Käufer über. Der Versand erfolgt versichert und durch einen nach Ermessen der KITO ausgewählten Frachtführer (z.B. Deutsche Post/DHL, Paketdienste, Bahn oder Spediteur). Eine ausnahmsweise getroffene Vereinbarung frachtfreier Lieferung gilt nur für gewöhnliches Frachtgut.

V. Preise und Zahlung, Aufrechnung: Maßgebend sind die in der Auftragsbestätigung genannten Preise zuzüglich der jeweiligen Umsatzsteuer. Die Preise verstehen sich, wenn nicht anders angegeben, ab dem Lager Düsseldorf der Kito. Rechnungen der KITO sind 30 Tage nach Rechnungsdatum rein netto ohne Abzug in bar oder Banküberweisung zahlbar. Die Rechnung liegt der Ware bei Anlieferung/Abholung bei oder wird gesondert per E-Mail oder postalisch versandt. Sollte der Käufer trotz Bereitschaftsanzeige die Ware nicht zum vereinbarten Zeitpunkt abholen, wird KITO dem Käufer die Rechnung gesondert zusenden. KITO kann Lieferungen von Vorauszahlungen oder Sicherheitsleistungen abhängig machen. Bei Überschreitung der Zahlungsfrist gerät der Käufer in Verzug, ohne dass es einer Mahnung bedarf. KITO kann trotz anders lautender Bestimmungen des Käufers dessen Zahlungen nach ihrem Ermessen auf die Kosten, Zinsen und Schulden des Käufers anrechnen, und wird den Käufer in diesem Fall über die Art der erfolgten Verrechnung informieren. Der Käufer ist zur Aufrechnung nur berechtigt, wenn die Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt worden oder unstrittig sind. Dies gilt auch für das Zurückbehaltungsrecht des Käufers.

VI. Eigentumsvorbehalt: Der Übergang des Eigentums an den gelieferten Gegenständen („Vorbehaltsware“) erfolgt erst mit der vollständigen Erfüllung aller Forderungen (einschließlich sämtlicher Saldoforderungen aus Kontokorrent), die KITO gegen den Käufer zum Zeitpunkt des Eigentumsübergangs zustehen. Der Käufer ist berechtigt, die Vorbehaltsware im ordnungsgemäßen Geschäftsverkehr zu verarbeiten und zu veräußern, solange er nicht im Verzug ist. Verpfändungen oder Sicherungsübereignungen sind unzulässig. Die aus dem Weiterverkauf oder einem sonstigen Rechtsgrund bezüglich der Vorbehaltsware entstehenden Forderungen (einschließlich sämtlicher Forderungen aus Kontokorrent) tritt der Käufer bereits jetzt sicherungshalber in vollem Umfang an KITO ab. KITO ermächtigt den Käufer widerruflich, die an KITO abgetretenen Forderungen im eigenen Namen für Rechnung der KITO einzuziehen. Diese Einziehungsermächtigung kann nur widerrufen werden, wenn der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen nicht ordnungsgemäß nachkommt. Wenn der Käufer dies verlangt, ist KITO verpflichtet, die KITO zustehenden Sicherheiten insoweit freizugeben, als ihr realisierbarer Wert den Wert der offenen Forderungen gegen den Käufer um mehr als 10 % übersteigt. KITO darf dabei jedoch die freizugebenden Sicherheiten auswählen. Bei Zugriff Dritter auf die Vorbehaltsware wird der Käufer auf das Eigentum der KITO hinweisen und KITO unverzüglich benachrichtigen. Bei vertragswidrigem Verhalten des Käufers – insbesondere Zahlungsverzug – ist KITO berechtigt, die Vorbehaltsware zurückzunehmen oder gegebenenfalls Abtretung der Herausgabeansprüche des Käufers gegen Dritte zu verlangen. In der Zurücknahme sowie in der Pfändung der Vorbehaltsware durch KITO liegt kein Rücktritt vom Vertrag.

VII. Gewährleistung: KITO führt die in Auftrag gegebenen Leistungen (einschließlich Lieferungen) ordnungsgemäß und mit der Sorgfalt eines ordentlichen Kaufmanns unter Beachtung der einschlägigen Normen und Bestimmungen durch. Der Käufer muss jede Lieferung unverzüglich auf erkennbare Fehler oder Mängel prüfen (§§ 377, 381 HGB). Dabei oder zu einem späteren Zeitpunkt erkannte Fehler oder Mängel hat er KITO unverzüglich, spätestens aber innerhalb von zwei Wochen nach Kenntnis schriftlich unter Verwendung der von KITO zur Verfügung gestellten Formulare und Dokumentationen mitzuteilen. Kommt der Käufer seinen Prüfungs- und Rügeobliegenheiten nicht nach, verliert er hinsichtlich der betroffenen Waren seinen Anspruch

auf Gewährleistung. Im Übrigen gelten die gesetzlichen Gewährleistungsregeln mit den Maßgaben, dass der Käufer KITO die Möglichkeit einräumt, fehlerhafte Leistungen (einschließlich Lieferungen) nach Wahl der KITO nachzuerfüllen, das heißt nachzubessern oder durch Nachlieferung zu ersetzen. KITO ist berechtigt, die Nacherfüllung davon abhängig zu machen, dass der Käufer einen angemessenen Teil des Kaufpreises zahlt, wobei der Käufer einen angemessenen Teil des Kaufpreises zurückbehalten darf, bis der Mangel beseitigt ist. Erfüllungsort für die Nacherfüllung ist der ursprüngliche Lieferort, es sei denn, die Verbringung an einen anderen Ort entspricht dem bestimmungsgemäßen Gebrauch. Mehrkosten, die durch die Verbringung an einen Ort mit eingeschränktem Zugang entstehen, sind vom Käufer zu tragen. Im Falle einer Nachlieferung hat der Käufer die mangelhafte Ware an KITO zurück zu gewähren. Schlägt die Nacherfüllung trotz zweier Versuche der Nacherfüllung durch KITO fehl oder gerät KITO mit der Nacherfüllung in Verzug, kann der Käufer unter Verzicht auf weitere Nacherfüllung vom Kaufvertrag zurücktreten oder entsprechend dem Wert des Mangels den Kaufpreis mindern. Bei einem unerheblichen Mangel ist der Rücktritt ausgeschlossen. Ansprüche des Käufers auf Schadenersatz oder Ersatz vergeblicher Aufwendungen bestehen nur in den Grenzen der nachstehenden Ziffer VIII (Haftung); im Übrigen sind sie ausgeschlossen.

VIII. Haftung: Die nachstehenden Einschränkungen und Begrenzungen der Haftung der KITO berühren nicht Ansprüche wegen vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Verhaltens, aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit und auch nicht Ansprüche aus der gesetzlichen Produkthaftung oder für gegebene Garantien. KITO haftet nur für die schuldhaftige Verletzung von Pflichten, die wesentliche Vertragspflichten darstellen, indem sie für die Erreichung des Vertragsziels von ausschlaggebender Bedeutung sind oder deren Verletzung dazu führen könnte, dass die Erreichung des Vertragszweckes gefährdet wird (Kardinalpflichten). Dabei ist die Haftung von KITO auf höchstens die Höhe des vertragstypischen vorhersehbaren Schadens begrenzt. Im Übrigen ist die vertragliche, vorvertragliche und außervertragliche Haftung der Kito, auch für Schadens- und Aufwendungsersatz, gleich aus welchem Rechtsgrund, ausgeschlossen. Soweit die Haftung der KITO ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies auch für die persönliche Haftung der Arbeitnehmer, Mitarbeiter, Vertreter und Erfüllungsgehilfen der Kito.

IX. Verjährung: Die wechselseitigen Ansprüche der Parteien verjähren nach den gesetzlichen Vorschriften, soweit nachfolgend nichts anderes bestimmt ist. Ansprüche des Käufers wegen Sach- und Rechtsmängeln verjähren in einem Jahr ab Ablieferung der Ware, es sei denn, der Mangel wurde arglistig verschwiegen. Ausgenommen sind Schadensersatzansprüche wegen der Verletzung von Leben, Körper oder Gesundheit und/oder Schadensersatzansprüche aufgrund von grob fahrlässig oder vorsätzlich verursachten Schäden durch Kito. Die nach dieser Ziffer IX. geltende Verjährung vertraglicher Schadensersatzansprüche infolge eines Mangels findet entsprechend auch auf konkurrierende außervertragliche Schadensersatzansprüche Anwendung, es sei denn, die regelmäßige gesetzliche Verjährung gemäß §§ 195, 199 BGB führt im Einzelfall zu einer kürzeren Frist. Die Verjährungsregeln des Produkthaftungsgesetzes bleiben unberührt.

X. Anwendbares Recht, Gerichtsstand, Teilnichtigkeit: Für diese AGB und die gesamten Rechtsbeziehungen zwischen Käufer und KITO gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des UN-Kaufrechts. Erfüllung- und Leistungsort für Lieferungen und Zahlungen ist Düsseldorf. Düsseldorf ist zudem ausschließlicher Gerichtsstand für alle sich aus oder im Zusammenhang mit dem Vertragsverhältnis unmittelbar oder mittelbar ergebenden Streitigkeiten. Der gesetzliche Mahngerichtsstand bleibt unberührt. Sollte eine Bestimmung in diesen AGB oder eine Bestimmung im Rahmen sonstiger Vereinbarungen zwischen KITO und dem Käufer unwirksam sein oder werden, so wird hiervon die Wirksamkeit aller übrigen Bestimmungen in diesen AGB oder sonstigen Vereinbarungen im Zweifel nicht berührt.

Stand Januar 2017

RATSCHENZÜGE - LB

- Einzigartige Kettenfreilaufschaltung
- Lastabsturzsisicherung im Freilauf
- Feinverzahnstes Präzisionsgetriebe für weniger Kraftaufwand
- Robuster und ergonomischer Hebelgriff



STANDARDAUSFÜHRUNG:

- Hochleistungslastdruckbremse
- Vernickelte Lastkette der Güteklasse V (G 100) gemäß Norm EN 818-7

Typ:		LB008	LB010	LB016	LB025	LB032	LB063	LB090
Nennlast, kg		800	1000	1600	2500	3200	6300	9000
Standard (mit 1,5m Hub)	Preis €	421,00	489,00	555,00	614,00	775,00	1.261,00	2.144,00
	Artikelnr.	LB008S015	LB010S015	LB016S015	LB025S015	LB032S015	LB063S015	LB090S015
Standard (mit 3,0m Hub)	Preis €	452,00	518,00	593,00	658,00	830,00	1.370,00	2.307,00
	Artikelnr.	LB008S030	LB010S030	LB016S030	LB025S030	LB032S030	LB063S030	LB090S030
Standard (mit 6,0m Hub)	Preis €	516,00	583,00	673,00	748,00	946,00	1.602,00	2.656,00
	Artikelnr.	LB008S060	LB010S060	LB016S060	LB025S060	LB032S060	LB063S060	LB090S060
mit Überlastschutz, 1,5m Hub, LB-OLL, €	Preis €	555,00	633,00	718,00	826,00	999,00	1.510,00	2.300,00
	Artikelnr.	LB008O015	LB010O015	LB016O015	LB025O015	LB032O015	LB063O015	LB090O015
ohne Freilauf, 1,5m Hub, LB-OF, €	Preis €	473,00	536,00	602,00	660,00	854,00	1.363,00	2.164,00
	Artikelnr.	LB008F015	LB010F015	LB016F015	LB025F015	LB032F015	LB063F015	LB090F015
Optionen und Aufpreise:								
Überlastsignal, €		154,50	154,50	154,50	154,50	154,50	154,50	154,50
Kito Clip Drahtseilklemme*, €		56,00	-	98,50	-	150,10	-	-
je m Mehrhub**, €		21,70	21,70	27,20	30,70	39,00	78,10	117,10
Zurrhaken anstatt Standardhaken, € (Ober- und Unterhaken getauscht)		-	-	45,70	-	68,70	-	-
Technische Daten (1,5m Hub):								
Standardhub, m		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Hebeldruck bei Vollast, daN		28,4	35,3	33,3	36,3	36,3	37,2	38,2
Bauhöhe C, mm		280	300	335	375	395	540	680
Lastkettendurchmesser, mm		5,6 x 15,7	5,6 x 15,7	7,1 x 19,9	8,8 x 24,6	10,0 x 28,0	10,0 x 28,0	10,0 x 28,0
Strangzahl		1	1	1	1	1	2	3
Eigengewicht, kg		5,7	5,9	8,0	11,2	15,0	26,0	40,0
Gewicht je m Mehrhub, kg		0,7	0,7	1,1	1,7	2,3	4,7	7,0

* nur für horizontales Ziehen von Lasten geeignet.

** Bei Hubhöhen unter 1,5m gilt der Listenpreis für 1,5m. Bei Hubhöhen zwischen 1,5m und 3m gilt der Listenpreis für 3m. Bei Hubhöhen zwischen 3m und 6m gilt der Listenpreis für 6m.

Stand: 01.04.2017

RATSCHENZÜGE - LX

- Kompakte und leichte Bauweise
- Kettenfreilaufschaltung

STANDARDAUSFÜHRUNG:

- Lastabsturzicherung im Freilauf
- Vernickelte Lastkette der Güte V (G 100) gemäß Norm EN 818-7



Typ:		LX003	LX005
Nennlast, kg		250	500
Standard (mit 1,5m Hub)	Preis €	222,00	262,00
	Artikelnr.	LX003S015	LX005S015
Standard (mit 3,0m Hub)	Preis €	254,00	295,00
	Artikelnr.	LX003S030	LX005S030
Optionen und Aufpreise:			
Gürteltasche für LX, €		7,00	-
je m Mehrhub - Lastkette, €		21,40	22,40
je m Mehrhub - Handkette, €		-	-
Technische Daten:			
Standardhub, m		1,5	1,5
Handkette gefaltet, m		-	-
Kraftaufwand bei Volllast, daN		-	-
Hebeldruck bei Volllast, daN		20	31
Bauhöhe C, mm		205,0	246,0
Lastkettendurchmesser, mm		3,2 x 9,0	4,3 x 12,0
Strangzahl		1	1
Eigengewicht, kg		1,7	2,7
Gewicht je m Mehrhub, kg		0,2	0,4

** Für Hubhöhen unter 1,5 m gilt der Listenpreis für 1,5 m, für Hubhöhen zwischen 1,5 m und 3 m gilt der Listenpreis für 3 m.

Stand: 01.04.2017

HANDKETTENZÜGE - CX

- ▶ Extrem leichtes Gewicht
- ▶ Hochwertiges Aluminiumgehäuse
- ▶ Integrierte Überlastsicherung als Standard

STANDARDAUSFÜHRUNG:

- ▶ Überlastschutz
- ▶ Vernickelte Lastkette der Güteklasse V (G 100) gemäß Norm EN 818-7



Typ:		CX003	CX005
Nennlast, kg		250	500
Standard (mit 3,0m Hub)	Preis €	291,00	369,00
	Artikelnr.	CX003S030025	CX005S030025
Optionen und Aufpreise:			
Tasche für CX, €		7,00	-
je m Mehrhub - Lastkette, € *		21,40	22,40
je m Mehrhub - Handkette, € *		13,90	12,80
Technische Daten:			
Standardhub, m		3,0	3,0
Handkette gefaltet, m		2,5	2,5
Kraftaufwand bei Volllast, daN		14,7	18,6
Bauhöhe C, mm		217,0	260,0
Lastkettendurchmesser, mm		3,2 x 9,0	4,3 x 12,0
Strangzahl		1	1
Eigengewicht, kg		2,4	4,5
Gewicht je m Mehrhub, kg		0,4	0,9

* Für Hubhöhen unter 2,5 m, gilt der Listenpreis des Standardhubs 2,5 m.

Stand: 01.04.2017

ALUMINIUM HANDKETTENZÜGE CF (GELB)

- ▶ Aluminiumdruckgussgehäuse
- ▶ Präzisionsgetriebe
- ▶ Wenige Bauteile, wartungsfreundlich
- ▶ CE-Zertifizierung

STANDARDAUSFÜHRUNG:

- ▶ Vernickelte Lastkette der Güteklasse V (G 100) gemäß Norm EN 818-7



Typ:		CF005	CF010	CF015	CF020	CF030
Nennlast, kg		500	1000	1500	2000	3000
Standard (mit 3,0m Hub)	Preis €	287,00	337,00	475,00	600,00	763,00
	Artikelnr.	CF005SH030030	CF010SH030030	CF015SH030030	CF020SH030030	CF030SH030030
Standard (mit 6,0m Hub)	Preis €	387,00	452,00	596,00	788,00	966,00
	Artikelnr.	CF005SH060060	CF010SH060060	CF015SH060060	CF020SH060060	CF030SH060060
nur Gehäuse*	Preis €	211,00	247,00	367,00	438,00	575,00
	Artikelnr.	CF005SHBTH	CF010SHBTH	CF015SHBTH	CF020SHBTH	CF030SHBTH
Technische Daten (3m Hubhöhe):						
Standardhub, m		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Handkette gefaltet, m		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Kraftaufwand bei Volllast, daN		30,0	36,0	42,0	40,0	46,0
Bauhöhe C, mm		325	370	440	510	590
Lastkettendurchmesser, mm		5,0 x 15,1	6,3 x 19,1	7,1 x 21,2	6,3 x 19,1	7,1 x 21,2
Strangzahl		1	1	1	2	2
Eigengewicht, kg		10,8	13,0	18,0	21,0	28,0
Gewicht je m Mehrhub, kg		1,5	1,8	2,1	2,7	3,2

* ausschließlich Lastkette, Handkette sowie Verbindungsglied für Handkette und einschließlich Warnschild. Dieses Modell ist nur in den Standard-Hubhöhen (wie oben angezeigt) verfügbar. Für Sonderhubhöhen verweisen wir Sie gerne auf unseren Handkettenzug der Serie CB. Strangware unserer Hand- und Lastketten entnehmen Sie der Seite 24 der Preisliste „Ketten für Manuelle Hebezeuge“.

Stand: 01.04.2017

HANDKETTENZÜGE - CB

- ▶ Überlastschutz
- ▶ Schlagfestes Getriebegehäuse
- ▶ Zwei Sperrradklinken mit jeweils zwei Sperrradklinkenfedern
- ▶ Geschlossene Kugellager zum Schutz vor Staub und Feuchtigkeit
- ▶ Hutmuttern zum Schutz des Gewindes
- ▶ Hochbelastbare Hakenmaulsicherung
- ▶ Langlebiges und exakt arbeitendes Getriebe
- ▶ Das doppelwandige Gehäuse der Bremse vermeidet das Eindringen von Regen und Staub
- ▶ Mechanische Lastdruckbremse



STANDARDAUSFÜHRUNG:

- ▶ Vernickelte Lastkette der Güteklasse V (G 100) gemäß Norm EN818-7

Typ:	CB005	CB010	CB015	CB020	CB025	CB030
Nennlast, kg	500	1000	1500	2000	2500	3000
Standard (mit 3,0m Hub)	Preis € 314,00	367,00	517,00	684,00	771,00	831,00
Artikelnr.	CB005SSH030030	CB010SSH030030	CB015SSH030030	CB020SSH030030	CB025SSH030030	CB030SSH030030
Standard (mit 6,0m Hub)	Preis € 413,00	481,00	637,00	810,00	904,00	1.035,00
Artikelnr.	CB005SSH060060	CB010SSH060060	CB015SSH060060	CB020SSH060060	CB025SSH060060	CB030SSH060060
Optionen und Aufpreise:						
Überlastschutz, €	97,10	119,10	140,10	162,20	183,10	140,10
je m Mehrhub - Lastkette, €	21,30	26,20	28,60	30,90	33,30	57,30
je m Mehrhub - Handkette, €	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80
Kettenbehälter, klein, €**	80,00	80,00	95,30	95,30	124,00	95,30
Kettenbehälter, groß, €***	89,20	89,20	104,60	141,50	141,50	107,60
Edelstahl-Lastkette, €	auf Anfrage					
Edelstahl-Handkette, €		36,00	36,00	36,00	36,00	36,00
Technische Daten:						
Standardhub, m	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Handkette gefaltet, m	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Kraftaufwand bei Volllast, daN	23,5	28,4	34,3	35,3	32,3	35,3
Bauhöhe C, mm	285	295	350	375	420	510
Lastkettendurchmesser, mm	5,0 x 15,1	6,3 x 19,1	7,1 x 21,2	8,0 x 24,2	9,0 x 27,2	7,1 x 21,2
Strangzahl	1	1	1	1	1	2
Eigengewicht, kg	11,0	12,5	15,5	20,0	27,0	24,0
Gewicht je m Mehrhub, kg	1,5	1,8	2,1	2,3	2,7	3,2

* Für Hubhöhen unter 3m gilt der Listenpreis für 3m, für Hubhöhen zwischen 3m und 6m gilt der Listenpreis für 6m.

** Kleine Segeltuch-Kettenbehälter können eingesetzt werden bei Traglasten von 500kg-2,5t für eine Hubhöhe von 6m, bzw. bei 3t für 3m.

*** Große Segeltuch-Kettenbehälter können eingesetzt werden bei Traglasten von 500kg-2,5t für eine Hubhöhe von 6,1-12m, bzw. bei 3t für 3,1-6m.

Für längere Hubhöhen und größere Nennlasten wenden Sie sich bitte an unsere Verkaufsberater.

Stand: 01.04.2017

HANDKETTENZÜGE - CB

- ▶ Überlastschutz
- ▶ Schlagfestes Getriebegehäuse
- ▶ Zwei Sperrradklinken mit jeweils zwei Sperrradklinkenfedern
- ▶ Geschlossene Kugellager zum Schutz vor Staub und Feuchtigkeit
- ▶ Hutmuttern zum Schutz des Gewindes
- ▶ Hochbelastbare Hakenmaulsicherung
- ▶ Langlebiges und exakt arbeitendes Getriebe
- ▶ Das doppelwandige Gehäuse der Bremse vermeidet das Eindringen von Regen und Staub
- ▶ Mechanische Lastdruckbremse



STANDARDAUSFÜHRUNG:

- ▶ Vernickelte Lastkette der Güteklasse V (G 100) gemäß Norm EN818-7

Typ:		CB050	CB075	CB100	CB150	CB200	CB300	CB400	CB500
Nennlast, kg		5000	7500	10000	15000	20000	30000	40000	50000
Standard (mit 3,0m Hub)	Preis €	1.149,00	1.977,00	2.304,00	4.865,00	7.279,00	siehe Mining/Off-shore		
	Artikelnr.	CB050 SSH030035	CB075 SSH035040	CB100 SSH035040	CB150 SSH035045	CB200 SSH035045			
Standard (mit 6,0m Hub)	Preis €	1.373,00	2.193,00	2.517,00	5.052,00	7.443,00			
	Artikelnr.	CB050 SSH060065	CB075 SSH065070	CB100 SSH065070	CB150 SSH065075	CB200 SSH065075			
Optionen und Aufpreise:									
Überlastschutz, €		183,10	183,10	183,10	183,10	366,30			
je m Mehrhub - Lastkette, €		66,60	99,80	133,10	199,70	266,20			
je m Mehrhub - Handkette, €		12,80	12,80	12,80	12,80	25,60			
Kettenbehälter, klein, €**		124,00	141,50	—	—	—			
Kettenbehälter, groß, €***		141,50	—	—	—	—			
Technische Daten:									
Standardhub, m		3,0	3,5	3,5	3,5	3,5			
Handkette gefaltet, m		3,5	4,0	4,0	4,5	4,5			
Kraftaufwand bei Volllast, daN		33,3	34,3	35,3	36,3	2 x 35,3			
Bauhöhe C, mm		600	770	760	1020	1180			
Lastkettendurchmesser, mm		9,0 x 27,2	9,0 x 27,2	9,0 x 27,2	9,0 x 27,2	9,0 x 27,2			
Strangzahl		2	3	4	6	8			
Eigengewicht, kg		41,0	63,0	83,0	155,0	235,0			
Gewicht je m Mehrhub, kg		4,4	6,2	7,9	11,4	15,8			

* Für Hubhöhen unter 3m gilt der Listenpreis für 3m, für Hubhöhen zwischen 3m und 6m gilt der Listenpreis für 6m.

*** Große Segeltuch-Kettenbehälter können eingesetzt werden bei einer Traglast von 5t für eine Hubhöhe von 3,1-6m. Für längere Hubhöhen und größere Nennlasten wenden Sie sich bitte an unsere Verkaufsberater.

Stand: 01.04.2017

HANDKETTENZÜGE CB MINING/OFF-SHORE

- ▶ Überlastschutz
- ▶ Schlagfestes Getriebegehäuse
- ▶ Zwei Sperrradklinken mit jeweils zwei Sperrradklinkenfedern
- ▶ Geschlossene Kugellager zum Schutz vor Staub und Feuchtigkeit
- ▶ Hutmuttern zum Schutz des Gewindes
- ▶ Hochbelastbare Hakenmaulsicherung
- ▶ Langlebiges und exakt arbeitendes Getriebe
- ▶ Das doppelwandige Gehäuse der Bremse vermeidet das Eindringen von Regen und Staub
- ▶ Mechanische Lastdruckbremse

STANDARDAUSFÜHRUNG:

- ▶ Vernickelte Lastkette der Güteklasse V (G 100) gemäß Norm EN818-7



Typ:	CB005	CB010	CB015	CB020	CB025	CB030	CB050
Nennlast, kg	500	1000	1500	2000	2500	3000	5000
Standard (mit 3,0m Hub)	Preis € 450,00	535,00	713,00	910,00	auf Anfrage	1.050,00	1.470,00
Artikelnr.	CB005 MOH030030	CB010 MOH030030	CB015 MOH030030	CB020 MOH030030		CB030 MOH030030	CB050 MOH030035
Standard (mit 6,0m Hub)	Preis € 549,00	648,00	832,00	1.036,00	auf Anfrage	1.253,00	1.700,00
Artikelnr.	CB005 MOH060060	CB010 MOH060060	CB015 MOH060060	CB020 MOH060060		CB030 MOH060060	CB050 MOH060065
Optionen und Aufpreise:							
ohne Überlastschutz, €	-94,70	-116,20	-136,70	-158,20	-178,60	-136,70	-178,60
je m Mehrhub-Lastkette, €*	21,30	26,20	28,60	30,90	33,30	57,30	64,70
je m Mehrhub-Handkette, €	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80
Kleiner Kettenbehälter, €**	80,00	80,00	95,30	95,30	124,00	95,30	123,40
Großer Kettenbehälter, €***	89,20	89,20	104,60	141,50	141,50	107,60	140,80
Lastkette aus Edelstahl, €	auf Anfrage (Gehäusegröße kann sich ggf. ändern)						—
Handkette aus Edelstahl, €		36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	—
Technische Daten:							
Standardhub, m	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Handkette gefaltet, m	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,5
Kraftaufwand bei Volllast, daN	23,5	28,4	34,3	35,3	32,3	35,3	33,3
Bauhöhe C, mm	285	295	350	375	420	510	600
Lastkettendurchmesser, mm	5,0 x 15,1	6,3 x 19,1	7,1 x 21,2	8,0 x 24,2	9,0 x 27,2	7,1 x 21,2	9,0 x 27,2
Strangzahl	1	1	1	1	1	2	2
Eigengewicht, kg	11,0	12,5	15,5	20,0	27,0	24,0	41,0
Gewicht je m Mehrhub, kg	1,5	1,8	2,1	2,3	2,7	3,2	4,4

* Für Hubhöhen unter 3m gilt der Listenpreis für 3m, für Hubhöhen zwischen 3m und 6m gilt der Listenpreis für 6m.

** Kleine Segeltuchkettenbehälter können eingesetzt werden bei einer Traglast von 500kg-2,5t für eine Hubhöhe bis zu 6m, bzw. bei 3-5t für 3m.

*** Große Segeltuch-Kettenbehälter können eingesetzt werden bei einer Traglast von 500kg-2,5t für eine Hubhöhe von 6,1-12m, bzw. bei 3-5t für 3,1-6m.

Für längere Hubhöhen wenden Sie sich bitte an unsere Verkaufsberater.

Stand: 01.04.2017

HANDKETTENZÜGE CB MINING/OFF-SHORE

- ▶ Überlastschutz
- ▶ Schlagfestes Getriebegehäuse
- ▶ Zwei Sperrradklinken mit jeweils zwei Sperrradklinkenfedern
- ▶ Geschlossene Kugellager zum Schutz vor Staub und Feuchtigkeit
- ▶ Hutmuttern zum Schutz des Gewindes
- ▶ Langlebiges und exakt arbeitendes Getriebe
- ▶ Das doppelwandige Gehäuse der Bremse vermeidet das Eindringen von Regen und Staub
- ▶ Mechanische Lastdruckbremse

STANDARDAUSFÜHRUNG:

- ▶ Vernickelte Lastkette der Güteklasse V (G 100) gemäß Norm EN818-7



Typ:	CB075	CB100	CB150	CB200	CB300	CB400	CB500
Nennlast, kg	7500	10000	15000	20000	30000	40000	50000
Standard (mit 3,0m Hub)	Preis €	2.239,00	2.578,00	5.144,00	7.790,00	12.595,00	20.859,00
	Artikelnr.	CB075 MOH035040	CB100 MOH035040	CB150 MOH035045	CB200 MOH035045	CB300 MOH035045	CB400 MOH035045
Standard (mit 6,0m Hub)	Preis €	2.550,00	2.985,00	5.722,00	8.577,00	13.532,00	22.090,00
	Artikelnr.	CB075 MOH065070	CB100 MOH065070	CB150 MOH065075	CB200 MOH065075	CB300 MOH065075	CB400 MOH065075
Optionen und Aufpreise:							
ohne Überlastschutz, €	-178,60	-178,60	-178,60	-357,40	—	auf Anfrage	—
je m Mehrhub-Lastkette, €*	99,80	133,10	199,70	266,20	332,80	459,60	533,60
je m Mehrhub-Handkette, €	12,80	12,80	12,80	25,60	25,60	25,60	25,60
Kettenbehälter, €**	141,50	—	—	—	—	—	—
Technische Daten:							
Standardhub, m	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Handkette gefaltet, m	4,0	4,0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Kraftaufwand bei Volllast, daN	34,3	35,3	36,3	2 x 35,3	2 x 42,1	2 x 42,1	2 x 48,0
Bauhöhe C, mm	770	760	1020	1180	1300	1480	1560
Lastkettendurchmesser, mm	9,0 x 27,2	9,0 x 27,2	9,0 x 27,2	9,0 x 27,2	9,0 x 27,2	9,0 x 27,2	9,0 x 27,2
Strangzahl	3	4	6	8	10	14	16
Eigengewicht, kg	63,0	83,0	155,0	235,0	310,0	480,0	640,0
Gewicht je m Mehrhub, kg	6,2	7,9	11,4	15,8	19,2	26,2	29,7

* Für Hubhöhen unter 3m gilt der Listenpreis für 3m, für Hubhöhen zwischen 3m und 6m gilt der Listenpreis für 6m.

** Die Segeltuchkettenbehälter können eingesetzt werden bei einer Traglast von 7,5t für eine Hubhöhe von bis zu 4m.
Für längere Hubhöhen und größere Nennlasten wenden Sie sich bitte an unsere Verkaufsberater.

Stand: 01.04.2017

HANDKETTENZÜGE CB ATEX

MIT HAKEN- UND/ODER FAHRWERKSAUFHÄNGUNG

- ▶ EX-geschützt
- ▶ Ex II 2G c II B T4
- ▶ Ex II 2D c 135 °C

STANDARDAUSFÜHRUNG:

- ▶ Bestimmungsgemäße Verwendung in explosionsfähigen Atmosphären
- ▶ Entspricht der ATEX Richtlinie 94/9/EG
- ▶ Erhöht Sicherheit im Temperaturgrenzbereich
- ▶ Sicherer Einsatz in explosionsfähiger Atmosphäre



Typ:	CB005 ATEX	CB010 ATEX	CB020 ATEX	CB030 ATEX	Größere Tragfähigkeiten
Nennlast, kg	500	1000	2000	3000	
Preis €	1.462,00	1.614,00	2.112,00	2.416,00	auf Anfrage
Artikelnr.	CB005ESH025025	CB010ESH025025	CB020ESH030030	CB030ESH030030	
Technische Daten:					
Standardhub, m	2,5	2,5	3,0	3,0	
Kraftaufwand bei Volllast, daN	14,2	21,4	22,1	20,0	
Bauhöhe C, mm	295	350	510	600	
Lastkettendurchmesser, mm	6,3 x 19,0	7,1 x 21,0	7,1 x 21,0	9,0 x 27,0	
Strangzahl	1	1	2	2	
Eigengewicht, kg	11,5	14,5	24,0	41,0	
Gewicht je m Mehrhub, kg	1,8	2,1	3,2	4,4	

Typ:	CBSG005 ATEX	CBSG010 ATEX	CBSG020 ATEX	CBSG030 ATEX	Größere Tragfähigkeiten
Nennlast, kg	500	1000	2000	3000	
Preis €	2.050,00	2.247,00	3.111,00	3.756,00	auf Anfrage
Artikelnr.	CBSG005 ESH025025025	CBSG010 ESH025025025	CBSG020 ESH030030030	CBSG030 ESH030030030	
Technische Daten:					
Standardhub, m	2,5	2,5	3,0	3,0	

Typ:	CBSP005 ATEX	CBSP010 ATEX	CBSP020 ATEX	CBSP030 ATEX	Größere Tragfähigkeiten
Nennlast, kg	500	1000	2000	3000	
Preis €	1.893,00	2.039,00	2.893,00	3.422,00	auf Anfrage
Artikelnr.	CBSP005ESH025025	CBSP010ESH025025	CBSP020ESH030030	CBSP030ESH030030	
Technische Daten:					
Nennlast, kg	19,0	28,0	44,0	87,0	
Optionen und Aufpreise:					
je m Mehrhub - Lastkette CB, €	26,30	28,60	57,30	66,60	
je m Mehrhub - Handkette CB gefaltet, €	36,40	36,40	36,40	36,40	
Überlastschutz, €	119,10	140,10	183,10	183,10	
Mining / Offshore - Version *, €	98,40	112,80	157,90	276,80	

* einschließlich von zwei Sperrradklinken und vier Sperrradklinkenfedern, geschlossenen Kugellagern und einer Spezial-Hakenmaulsicherung Stand: 01.04.2017

HANDKETTENZÜGE HIGH SPEED CB

STANDARDAUSFÜHRUNG:

- ▶ Vernickelte Lastkette der Güteklasse V (G 100) gemäß Norm EN818-7
- ▶ Schlagfestes Getriebegehäuse
- ▶ Sichere und zuverlässige mechanische Lastdruckbremse aktiviert sofort und sorgt für einen sicheren Halt der Last
- ▶ Kugelbremse und Bremse sind optimal geschützt gegen Staub und Wasser
- ▶ Wartungsfreie Kugellager
- ▶ Doppelsperrklinkenfeder



Typ:	CB025	CB050	CB075	CB100	CB150	CB200	CB300	CB400	CB500
Nennlast, kg	2500	5000	7500	10000	15000	20000	30000	40000	50000
Preis €	4.491,00	4.877,00	5.693,00	6.016,00	8.538,00	14.662,00	19.226,00	auf An- frage	auf An- frage
Artikelnr.	CB025 TSH030030	CB050 TSH030035	CB075 TSH035040	CB100 TSH035045	CB150 TSH035045	CB200 TSH035045	CB300 TSH035045	CB400 TSH035045	CB500 TSH035045
Optionen und Aufpreise:									
Überlastschutz, €	Für dieses Gerät ist kein Überlastschutz verfügbar.								
je m Mehrhub - Lastkette, €	33,30	66,60	99,80	133,10	199,70	266,20	332,80	459,60	533,60
je m Mehrhub - Handkette, €	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80	25,60	25,60	25,60	25,60
Kleiner Kettenbehälter, €**	124,00	95,30	124,00	141,50	—	—	—	—	—
Großer Kettenbehälter, €***	141,50	107,60	141,50	—	—	—	—	—	—
Technische Daten:									
Standardhub, m	3,0	3,0	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Handkette gefaltet, m	3,0	3,5	4,0	4,0	4,5	2 x 4,5	2 x 4,5	2 x 4,5	2 x 4,5
Kraftaufwand bei Volllast, daN	34,0	35,1	36,2	37,2	36,3	2 x 35,3	2 x 42,1	2 x 42,1	2 x 48,0
Bauhöhe C, mm	420	600	770	760	1020	1180	1300	1480	1560
Lastkettendurchmesser, mm	9,0 x 27,2	9,0 x 27,2	9,0 x 27,2	9,0 x 27,2	9,0 x 27,2	9,0 x 27,2	9,0 x 27,2	9,0 x 27,2	9,0 x 27,2
Strangzahl	1	2	3	4	6	8	10	14	16
Eigengewicht, kg	27,0	41,0	63,0	83,0	155,0	235,0	310,0	480,0	640,0
Gewicht je m Mehrhub, kg	2,7	4,4	6,2	7,9	11,4	15,8	19,2	26,2	29,7

* Für Hubhöhen unter 3m gilt der Listenpreis für 3m.

** Die kleinen Segeltuchkettenbehälter können eingesetzt werden bei einer Traglast von 2,5t bis zu einer Hubhöhe von 6m, bzw. bei 3-5t bis zu 3m, bzw. bei 7,5t bis zu 4m.

*** Die großen Segeltuchkettenbehälter können eingesetzt werden bei einer Traglast von 2,5t für eine Hubhöhe von 6,1-12m, bzw. bei 3-5t für 3,1-6m. Für längere Hubhöhen wenden Sie sich bitte an unsere Verkaufsberater.

Stand: 01.04.2017

HANDKETTENZÜGE - CBSG

MIT HASPELFAHRWERK



- ▶ Schlagfestes Getriebegehäuse
- ▶ Doppelsperrklinkenfeder
- ▶ Langlebiges und exakt arbeitendes Getriebe
- ▶ Mechanische Lastdruckbremse
- ▶ Wärmebehandelte Laufräder (Fahrwerk)
- ▶ Das doppelwandige Gehäuse der Bremse vermeidet das Eindringen von Regen und Staub.

STANDARDAUSFÜHRUNG:

- ▶ Absturzsicherung und Gummipuffer
- ▶ Verbinder für starre Aufhängung
- ▶ Vernickelte Lastkette der Güteklasse V (G100) gemäß Norm EN 818-7

Typ:		CBSG005	CBSG010	CBSG015	CBSG020	CBSG025	CBSG030
Nennlast, kg		500	1000	1500	2000	2500	3000
Standard (mit 3,0m Hub)	Preis €	572,00	628,00	883,00	1.050,00	1.252,00	1.313,00
Standard Flanschbreite	Artikelnr.	CBSG005 SSS030030030	CBSG010 SSS030030030	CBSG015 SSS030030030	CBSG020 SSS030030030	CBSG025 SSS030030030	CBSG030 SSS030030030
Standard (mit 3,0m Hub)	Preis €	633,00	723,00	1.008,00	1.175,00	1.407,00	1.468,00
Flanschbreite < 305 mm (W30)	Artikelnr.	CBSG005 SS2030030030	CBSG010 SS2030030030	CBSG015 SS2030030030	CBSG020 SS2030030030	CBSG025 SS2030030030	CBSG030 SS2030030030
Optionen und Aufpreise:							
Überlastschutz, €		97,10	119,10	140,10	162,20	183,10	140,10
je m Mehrhub - Lastkette CB, €*		21,30	26,20	28,60	30,90	33,30	57,30
je m Mehrhub - Handkette CB gefaltet, €		12,80	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80
je m Mehrhub - Handkette TSG, €		12,80	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80
Kleiner Kettenbehälter, €**		80,00	80,00	95,30	95,30	124,00	95,30
Großer Kettenbehälter, €***		89,20	89,20	104,60	141,50	141,50	107,60
Lastkette aus Edelstahl, €				auf Anfrage			
Handkette aus Edelstahl, €		36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00
Mining / Offshore - Version *, €			49,20	56,40	64,60	auf Anfrage	78,90
Technische Daten:							
Standard Flanschbreite, mm		58 -163	58 -163	82 - 204	82 - 204	82 - 204	82 - 204
Standardhub, m		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Handkette gefaltet für Hub, m		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Handkette gefaltet für Fahrwerk, m		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Kraftaufwand bei Volllast CB, daN		23,5	28,4	34,3	35,3	32,3	35,3
Kraftaufwand bei Volllast TSG, daN		1,0	2,0	2,9	3,9	4,9	5,9
Kleinster Kurvenradius, mm		1300	1300	1500	1500	1700	1700
Bauhöhe C, mm		305	305	365	380	435	535
Lastkettendurchmesser, mm		5,0 x 15,1	6,3 x 19,1	7,1 x 21,2	8,0 x 24,2	9,0 x 27,2	7,1 x 21,2
Strangzahl		1	1	1	1	1	2
Eigengewicht, kg		24,5	25,5	33,5	37,0	52,0	48,0
Gewicht je m Mehrhub, kg		2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	4,1

* Für Hubhöhen unter 3m gilt der Listenpreis für 3m

** Kleine Segeltuchkettenbehälter können eingesetzt werden bei einer Traglast von 500kg-2,5t bis zu einer Hubhöhe von 6m, bzw. bei 3-5t für 3m.

*** Große Segeltuchkettenbehälter können eingesetzt werden bei einer Traglast von 500kg-2,5t für eine Hubhöhe von 6,1-12m, bzw. bei 3-5t für 3,1-6m.
Für längere Hubhöhen wenden Sie sich bitte an unsere Verkaufsberater.

**** einschließlich von zwei Sperrradklinken und vier Sperrradklinkenfedern, geschlossenen Kugellagern und einer Spezial-Hakenmaulsicherung
(für alle Kettenzüge bis 5t)

Stand: 01.04.2017

Kito Europe GmbH
Heerdter Lohweg 93
D-40549 Düsseldorf
Germany

Kontakt
Tel.: +49 (0) 211 - 528009-0
Fax: +49 (0) 211 - 528009-59
www.kito.net

Bank of Tokyo-Mitsubishi Ltd
BLZ 30010700 Kto. Nr. 00215809
IBAN DE 89 3001 0700 0000 215809
SWIFT BOTKDE33

Deutsche Bank AG
BLZ 30070024 Kto. Nr. 3708526
IBAN DE 64 3007 0024 0370 8526 00
SWIFT DEUTDE33

Geschäftsführer: Martin Rothe
Amtsgericht Düsseldorf
HRB54004
UST-IdNr.: DE814698673

HANDKETTENZÜGE - CBSG

MIT HASPELFAHRWERK



- ▶ Schlagfestes Getriebegehäuse
- ▶ Doppelsperrklinkenfeder
- ▶ Langlebiges und exakt arbeitendes Getriebe
- ▶ Mechanische Lastdruckbremse
- ▶ Wärmebehandelte Laufräder (Fahrwerk)
- ▶ Das doppelwandige Gehäuse der Bremse vermeidet das Eindringen von Regen und Staub.

STANDARDAUSFÜHRUNG:

- ▶ Absturzsicherung und Gummipuffer
- ▶ Verbinder für starre Aufhängung (für Lasthaken bis 5,0 und 7,5 t)
- ▶ Vernickelte Lastkette der Güteklasse V (G100) gemäß Norm EN 818-7

Typ:		CBSG050	CBSG075	CBSG100	CBSG150	CBSG200	CBSG300
Nennlast, kg		5000	7500	10000	15000	20000	30000
Standard Flanschbreite	Preis €	1.855,00	3.562,00	3.889,00	9.233,00	11.645,00	20.580,00
	Artikelnr.	CBSG050 SSS030035035	CBSG075 SSS035040040	CBSG100 SSS035045045	CBSG150 SSS035045045	CBSG200 SSS035045045	CBSG300 MOS035045045
Flanschbreite < 305 mm (W30)	Preis €	2.101,00	3.826,00	4.154,00	9.709,00	12.122,00	28.069,00
	Artikelnr.	CBSG050 SS2030035035	CBSG075 SS2035040040	CBSG100 SS2035045045	CBSG150 SS2035045045	CBSG200 SS2035045045	CBSG300 M02035045045
Optionen und Aufpreise:							
Überlastschutz, €		183,10	183,10	183,10	183,10	366,30	inbegriffen
je m Mehrhub - Lastkette CB, €*		66,60	99,80	133,10	199,70	266,20	332,80
je m Mehrhub - Handkette gefaltet, €		12,80	12,80	12,80	12,80	25,60	25,60
je m Mehrhub - Handkette TSG, €		12,80	12,80	12,80	25,60	25,60	25,60
Kleiner Kettenbehälter, €**		124,00	141,50	—	—	—	—
Großer Kettenbehälter, €***		141,50	—	—	—	—	—
Mining / Offshore - Version, €****		138,40	78,90	91,20	96,40	145,60	inbegriffen
Technische Daten:							
Standard Flanschbreite, mm		100 - 204	150 - 220	150 - 220	150 - 220	150 - 220	190
Standardhub, m		3,0	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Handkette gefaltet für Hub, m		3,5	4,0	4,0	4,5	4,5	4,5
Handkette gefaltet für Fahrwerk, m		3,5	4,0	4,0	4,5	4,5	4,5
Kraftaufwand bei Volllast CB, daN		33,3	34,3	35,3	36,3	35,3 x 2	42,1 x 2
Kraftaufwand bei Volllast TSG, daN		13,7	22,5	29,4	22,1 x 2	29,4 x 2	44,1 x 2
Kleinsten Kurvenradius, mm		2300	3000	3000	-	-	-
Bauhöhe C, mm		660	870	860	1150	1310	1450
Lastkettendurchmesser, mm		9,0 x 27,2	9,0 x 27,2	9,0 x 27,2	9,0 x 27,2	9,0 x 27,2	9,0 x 27,2
Strangzahl		2	3	4	6	8	10
Eigengewicht, kg		92,0	175,0	185,0	395,0	495,0	670,0
Gewicht je m Mehrhub, kg		5,4	7,1	8,8	12,3	15,8	21,1

* Für Hubhöhen unter 3m gilt der Listenpreis für 3m.

** Kleine Segeltuchkettenbehälter können eingesetzt werden bei einer Traglast von 5t bis zu einer Hubhöhe von 3m, bzw. bei 7,5t für 4m.

*** Große Segeltuchkettenbehälter können eingesetzt werden bei einer Traglast von 5t für eine Hubhöhe von 3,1-6m.

Für längere Hubhöhen und größere Nennlasten wenden Sie sich bitte an unsere Verkaufsberater.

**** einschließlich zwei Sperrradklinken und vier Sperrradklinkenfedern, geschlossene Kugellager und einer Spezial-Hakenmaulsicherung (für alle Kettenzüge bis 5t)

Stand: 01.04.2017

HANDKETTENZÜGE - CBSP

MIT ROLLFAHRWERK

- ▶ Schlagfestes Getriebegehäuse
- ▶ Doppelsperrklinkenfeder
- ▶ Langlebiges und exakt arbeitendes Getriebe
- ▶ Mechanische Lastdruckbremse
- ▶ Wärmebehandelte Laufräder (Fahrwerk)
- ▶ Das doppelwandige Gehäuse der Bremse vermeidet das Eindringen von Regen und Staub

STANDARDAUSFÜHRUNG:

- ▶ Absturzsicherung und Gummipuffer
- ▶ Verbinder für starre Aufhängung (für Lasthaken bis 5,0 und 7,5 t)
- ▶ Vernickelte Lastkette der Güteklasse V (G100) gemäß Norm EN 818-7



Typ:	CBSP005	CBSP010	CBSP015	CBSP020	CBSP025	CBSP030	CBSP050
Nennlast, kg	500	1000	1500	2000	2500	3000	5000
Standard Flanschbreite	Preis €	464,00	543,00	764,00	973,00	1.109,00	1.171,00
	Artikelnr.	CBSP005 SSS030030	CBSP010 SSS030030	CBSP015 SSS030030	CBSP020 SSS030030	CBSP025 SSS030030	CBSP030 SSS030030
Flanschbreite < 305 mm (W30)	Preis €	524,00	639,00	890,00	1.098,00	1.265,00	1.923,00
	Artikelnr.	CBSP005 SS2030030	CBSP010 SS2030030	CBSP015 SS2030030	CBSP020 SS2030030	CBSP025 SS2030030	CBSP030 SS2030030
Optionen und Aufpreise:							
Überlastschutz, €	97,10	119,10	140,10	162,20	183,10	140,10	183,10
je m Mehrhub - Lastkette CB, €	21,30	26,20	28,60	30,90	33,30	57,30	66,60
je m Mehrhub - Handkette CB, €	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80
Kleiner Kettenbehälter, €**	80,00	80,00	95,30	95,30	124,00	95,30	123,40
Großer Kettenbehälter, €***	89,20	89,20	104,60	141,50	141,50	107,60	140,80
Lastkette aus Edelstahl, €	auf Anfrage						—
Handkette aus Edelstahl, €	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	—
Mining / Offshore - Version, €****		49,20	56,40	64,60	auf Anfrage	78,90	138,40
Technische Daten:							
Standard Flanschbreite, mm	50 - 163	58 - 163	82 - 204	82 - 204	82 - 204	82 - 204	100 - 204
Standardhub, m	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Handkette gefaltet, m	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Kraftaufwand bei Volllast CB, daN	23,5	28,4	34,3	35,3	32,3	35,3	33,3
Kleinster Kurvenradius, mm	1100	1300	1500	1500	1700	1700	2300
Bauhöhe C, mm	295	305	365	380	435	535	660
Lastkettendurchmesser, mm	5,0 x 15,1	6,3 x 19,1	7,1 x 21,2	8,0 x 24,2	9,0 x 27,2	7,1 x 21,2	9,0 x 27,2
Strangzahl	1	1	1	1	1	2	2
Eigengewicht, kg	16,0	20,0	30,0	33,0	48,0	44,0	87,0
Gewicht je m Mehrhub, kg	1,5	1,8	2,1	2,3	2,7	3,2	4,4

* Für Hubhöhen unter 3m gilt der Listenpreis für 3m.

** Kleine Segeltuchkettenbehälter können eingesetzt werden bei einer Traglast von 500kg-2,5t bis zu einer Hubhöhe von 6m, bzw. bei 3-5t bis zu 3m.

*** Große Segeltuchkettenbehälter können eingesetzt werden bei einer Traglast von 500kg-2,5t für eine Hubhöhe von 6,1-12m, bzw. bei 3-5t für 3,1-6m.
Für längere Hubhöhen wenden Sie sich bitte an unsere Verkaufsberater.

**** einschließlich zwei Sperrradklinken und vier Sperrradklinkenfedern, geschlossene Kugellager und einer Spezial-Hakenmaulsicherung (für alle Kettenzüge bis 5t)
Stand: 01.04.2017

HANDKETTENZÜGE TYP - SHB

MIT EXTREM KURZER BAUHÖHE

STANDARDAUSFÜHRUNG:

- ▶ Mit integriertem Handkettenzug
- ▶ Absturzsicherung und Gummipuffer
- ▶ Vernickelte Lastkette der Güteklasse V (G100) gemäß Norm EN 818-7
- ▶ Zwei Sperrradklinken mit jeweils zwei Sperrradklinkenfedern
- ▶ Hutmuttern zum Schutz des Gewindes
- ▶ Hochbelastbare Hakenmaulsicherung



Typ:		SHB010	SHB020	SHB030	SHB050	SHB075*	SHB100*
Nennlast, kg		1000	2000	3000	5000	7500	10000
Standard Flanschbreite	Preis €	3.490,00	3.903,00	5.017,00	7.360,00	9.384,00	10.396,00
	Artikelnr.	SHB010 MSS030030030	SHB020 MSS030030030	SHB030 MSS030030030	SHB050 MSS030030030	SHB075 MSS035035035	SHB100 MSS035035035
Flanschbreite < 305 mm (W30)	Preis €	3.842,00	4.361,00	5.595,00	8.283,00	10.380,00	11.272,00
	Artikelnr.	SHB010 MS2030030030	SHB020 MS2030030030	SHB030 MS2030030030	SHB050 MS2030030030	SHB075 MS2035035035	SHB100 MS2035035035
Optionen und Aufpreise:							
Überlastschutz, €		97,20	140,20	162,30	183,20	183,20	183,20
je m Mehrhub - Lastkette Hebezeug, €		42,60	57,30	61,90	66,60	133,10	133,10
je m Mehrhub - Handkette Hebezeug, €		12,80	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80
je m Mehrhub - Handkette Fahrwerk, €		12,80	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80
Lastkette aus Edelstahl, €			auf Anfrage		—	—	—
Technische Daten:							
Standard Flanschbreite, mm*		58 - 163	82 - 204	82 - 204	125 - 204	150 - 220	150 - 220
Standardhub, m		3,0	3,0	3,0	3,0	3,5	3,5
Handkette gefaltet, m		3,0	3,0	3,0	3,0	3,5	3,5
Kraftaufwand bei Vollast Hebezeug, daN		28,4	34,3	35,3	33,3	34,3	35,3
Kraftaufwand bei Vollast Fahrwerk, daN		3,2	2,9	3,7	4,5	3,6	4,8
Bauhöhe C, mm		115	145	165	195	255	255
Lastkettendurchmesser, mm		5,0 x 15,1	7,1 x 21,2	8,0 x 24,2	9,0 x 27,2	9,0 x 27,2	9,0 x 27,2
Strangzahl		2	2	2	2	4	4
Eigengewicht, kg		67,0	110,0	160,0	280,0	366,0	366,0
Gewicht je m Mehrhub, kg		3,0	4,2	4,6	5,4	10,8	10,8

* Bitte um Angabe, ob I- oder H-Träger. Weitere Flanschbreiten auf Anfrage.

Stand: 01.04.2017

HASPELFAHRWERKE - TSG

STANDARDAUSFÜHRUNG:

- 3,0 m Handkette (gefaltet)
- Absturzsicherung und Gummipuffer
- Verbinder für starre Aufhängung und / oder Hakenaufhängung (ab 5t nicht erforderlich)
- Laufruhiger Betrieb
- Wärmebehandelte Laufräder



Typ:		TSG001	TSG003	TSG005	TSG010	TSG015	TSG020	TSG025
Nennlast, kg		125	250	500	1000	1500	2000	2500
Standard	Preis €	272,00	272,00	272,00	274,00	384,00	384,00	513,00
Flanschbreite	Artikelnr.	TSG001SC030	TSG003SC030	TSG005SC030	TSG010SC030	TSG015SC030	TSG020SC030	TSG025SC030
Flanschbreite	Preis €	331,00	331,00	331,00	369,00	508,00	508,00	668,00
< 305 mm (W30)	Artikelnr.	TSG0012C030	TSG0032C030	TSG0052C030	TSG0102C030	TSG0152C030	TSG0202C030	TSG0252C030
Optionen und Aufpreise:								
je m Mehrhub - Handkette TSG, €		12,90	12,90	12,90	12,90	12,90	12,90	12,90
Verbindungssatz für ER2, €		39,40	39,40	39,40	39,40	49,20	49,20	49,20
Technische Daten:								
Handkette gefaltet, m		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Standard Flanschbreite		58 - 163	58 - 163	58 - 163	58 - 163	82 - 204	82 - 204	82 - 204
Kleinster Kurvenradius, mm		1300	1300	1300	1300	1500	1500	1700
Eigengewicht, kg		12,0	12,0	12,0	12,5	18,5	19,0	27,0

Typ:		TSG030	TSG050	TSG075	TSG100	TSG150	TSG200	TSG300
Nennlast, kg		3000	5000	7500	10000	15000	20000	30000
Standard	Preis €	513,00	754,00	1.594,00	1.594,00	4.390,00	4.390,00	11.888,00
Flanschbreite	Artikelnr.	TSG030SC030	TSG050SC030	TSG075SC030	TSG100SC030	TSG150SC030	TSG200SC030	TSG300SC030
Flanschbreite	Preis €	668,00	1.002,00	1.861,00	1.861,00	4.867,00	4.867,00	15.692,00
< 305 mm (W30)	Artikelnr.	TSG0302C030	TSG0502C030	TSG0752C030	TSG1002C030	TSG1502C030	TSG2002C030	TSG3002C030
Optionen und Aufpreise:								
je m Mehrhub - Handkette TSG, €		12,90	12,90	12,90	12,90	25,80	25,80	25,80
Verbindungssatz für ER2, €		49,20	82,00	—	—	—	—	—
Technische Daten:								
Handkette gefaltet, m		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Standard Flanschbreite		82 - 204	100 - 204	150 - 220	150 - 220	150 - 220	150 - 220	190
Kleinster Kurvenradius, mm		1700	2300	3000	3000	—	—	—
Eigengewicht, kg		27,0	56,0	112,0	112,0	265,0	265,0	450,0

Stand: 01.04.2017

ROLLFAHRWERKE - TSP

STANDARDAUSFÜHRUNG:

- ▶ Absturzsicherung und Gummipuffer
- ▶ Verbinder für starre Aufhängung und / oder Hakenaufhängung
- ▶ Laufruhiger Betrieb
- ▶ Wärmebehandelte Laufräder



Typ:		TSP001	TSP003	TSP005	TSP010	TSP015	TSP020	TSP025	TSP030	TSP050
Nennlast, kg		125	250	500	1000	1500	2000	2500	3000	5000
Standard	Preis €	161,00	161,00	161,00	177,00	268,00	268,00	370,00	370,00	574,00
Flanschbreite	Artikelnr.	TSP001SC	TSP003SC	TSP005SC	TSP010SC	TSP015SC	TSP020SC	TSP025SC	TSP030SC	TSP050SC
Flanschbreite	Preis €	220,00	220,00	220,00	272,00	392,00	392,00	525,00	525,00	821,00
< 305 mm (W30)	Artikelnr.	TSP0012C	TSP0032C	TSP0052C	TSP0102C	TSP0152C	TSP0202C	TSP0252C	TSP0302C	TSP0502C
Optionen und Aufpreise:										
Verbindungssatz für ER2, €		39,40	39,40	39,40	39,40	49,20	49,20	49,20	49,20	82,00
Technische Daten:										
Standard Flanschbreite, mm		50 - 163	50 - 163	50 - 163	58 - 163	82 - 204	82 - 204	82 - 204	82 - 204	100 - 204
Kleinster Kurvenradius, mm		1100	1100	1100	1300	1500	1500	1700	1700	2300
Eigengewicht, kg		4,5	4,5	4,5	8,0	14,0	14,0	23,0	23,0	50,0

Stand: 01.04.2017



KETTEN FÜR MANUELLE HEBEZEUGE

VERLÄNGERTE LASTKETTEN FÜR GRÖßERE HUBHÖHEN

- ▶ Stromlos vernickelt
- ▶ Verringerte Wasserstoffversprödung
- ▶ Vernickelte Lastkette der Güteklasse V (G100) gemäß Norm EN 818-7
- ▶ Spezielles Herstellungsverfahren - Bruchfestigkeit 1000 N/mm²

Lastketten	Nennlast (kg)	Kettenstränge	Kettendurchmesser (mm)	Artikel	Listenpreis per 1 m € *	Mindest-Abnahmemenge je volles Kettenfass (m) *
CB005/CF005	500	1	5,0 x 15,1	KCB3-050	12,00	470
CB010/CF010	1.000	1	6,3 x 19,1	KCB3-063	16,00	300
CB015/CF015	1.500	1	7,1 x 21,2	KCB3-071	18,00	200
CF020	2.000	2	6,3 x 19,1	KCB3-063	16,00	300
CF030	3.000	2	7,1 x 21,2	KCB3-071	18,00	200
CB020	2.000	1	8,0 x 24,2	KCB3-080	22,00	200
CB025	2.500	1	9,0 x 27,2	KCB3-090	25,00	150
CB030	3.000	2	7,1 x 21,2	KCB3-071	18,00	200
CB050	5.000	2	9,0 x 27,2	KCB3-090	25,00	150
CB075	7.500	3	9,0 x 27,2	KCB3-090	25,00	150
CB100	10.000	4	9,0 x 27,2	KCB3-090	25,00	150
CB150	15.000	6	9,0 x 27,2	KCB3-090	25,00	150
CB200	20.000	8	9,0 x 27,2	KCB3-090	25,00	150
CB300	30.000	10	9,0 x 27,2	KCB3-090	25,00	150
CB400	40.000	14	9,0 x 27,2	KCB3-090	25,00	150
CB500	50.000	16	9,0 x 27,2	KCB3-090	25,00	150
SHB010	1.000	2	5,0 x 15,1	KCB3-050	12,00	300
SHB020	2.000	2	7,1 x 21,2	KCB3-071	18,00	200
SHB030	3.000	2	8,0 x 24,2	KCB3-080	22,00	200
SHB050	5.000	2	9,0 x 27,2	KCB3-090	25,00	150
SHB075	7.500	4	9,0 x 27,2	KCB3-090	25,00	150
SHB100	10.000	4	9,0 x 27,2	KCB3-090	25,00	150
LX003/CX003	250	1	3,2 x 9,0	KLX-032	14,00	100
LX005/CX005	500	1	4,3 x 12,0	KLX-043	15,00	200
LB008	800	1	5,6 x 15,7	KLB5-056	12,00	400
LB010	1.000	1	5,6 x 15,7	KLB5-056	12,00	400
LB016	1.600	1	7,1 x 19,9	KLB5-071	18,00	200
LB025	2.500	1	8,8 x 24,6	KLB5-088	23,00	150
LB032	3.200	1	10,0 x 28,0	KLB5-100	25,00	100
LB063	6.300	2	10,0 x 28,0	KLB5-100	25,00	100
LB090	9.000	3	10,0 x 28,0	KLB5-100	25,00	100

Für ausgelaufene Produkte

LB4-008	800	1	5,6 x 15,7	KLB4-056	14,00	400
LB4-015	1.500	1	7,1 x 19,9	KLB4-071	22,00	200
LB4-030, 060, 090	-	-	10,0 x 28,0	KLB4-100	30,00	100

Handketten	Nennlast (kg)	Kettenstränge	Kettendurchmesser (mm)	Artikel	Listenpreis per 1 m € *	Mindest-Abnahmemenge je volles Kettenfass (m) *
CB, CF, SHB, TSG	alle	-	5,0 x 25,0	KHC3-050	5,00	30
CX003	250	-	2,5 x 14,2	KHCX-025	6,00	30
CX005	500	-	3,5 x 20,0	KHCX-035	6,00	50

Verzinkte Handketten: TSG, SHB, CB, CF, CX005. Edelstahl: CX003. | Kettenverbindungsglieder (Handkette) TSG, SHB, CB, CF 1,62 € / Stück, CX 2,59 € / Stück. Es gilt der Rabatt für Ersatzteile. | * Der angegebene Preis gilt nur für die Kettenlänge von 50m oder mehr (Lastkette). Für kürzere Kettenlängen bitten wir Sie, sich auf die Preise im Abschnitt „Handkettenzüge“ zu beziehen. | Stand: 01.04.2017

SONDEROPTIONEN FÜR KITO-HANDKETTENZÜGE

MECHANISCHE SONDEROPTIONEN:

1. Sonderlackierung / Beschichtung für Marine-, Galvanik-Anwendungen und andere Bereiche
2. Sondertemperaturbereiche
3. Spezielle Sicherheitslasthaken
4. Sonderkettenbehälter
5. Feststellbremse für manuelle Fahrwerke
6. Korrosionsfeste Komponenten aus Edelstahl
7. Schwarze Lastkette für LB, CB und CF (vermindert das Annehmen von Schweißpunkten)
8. Sonderfahrwerke z.B. extra breite Flanschgrößen
9. ATEX-Kettenzüge mit geringer Bauhöhe
10. Fahrwerke für geringen Kurvenradius
11. Korrosionsbeständige Komponenten aus Edelstahl
12. Anwendungsbereiche und Nutzung in der Offshore Industrie
13. Fahrwerk mit Zahnstangenantrieb

SPEZIELLE ANWENDUNGEN:

1. Kettenzüge für den Lebensmittelbereich

TECHNISCHE DOKUMENTATION/ZERTIFIZIERUNG:

1. CE-Zertifikate - zum Zeitpunkt der ursprünglichen Bestellung kostenfrei
2. Materialzertifikate: 3.1 gemäß EN 10204:2004
3. Weitere Zertifikate auf Anfrage z.B. 3.2, DNV-GL

► Für nähere Informationen zu unseren Sonderoptionen wenden Sie sich bitte an unsere Verkaufsberater.

ELEKTROKETTENZÜGE - EDC

230 V / 50 HZ - ZWEI HUBGESCHWINDIGKEITEN,
ZYLINDERSTEUERUNG MIT HAKENAUFHÄNGUNG

- ▶ Getriebegehäuse aus Aluminium
- ▶ Witterungs- und rostbeständig
- ▶ Heben und Senken mit hoher Geschwindigkeit
- ▶ Zylinderhandgriffsteuerung mit Poti zur Geschwindigkeitsanpassung (langsame Geschwindigkeit)

STANDARDAUSFÜHRUNG:

- ▶ Kunststoffkettenbehälter, oberer Hubendschalter
- ▶ Mechanische Hochleistungsbremse mit Rutschkupplung
- ▶ 230 V Schutzsteuerung, Schutzklassifizierung IP44
- ▶ Vernickelte Lastkette der Güteklasse DAT (G 80) gemäß Norm EN 818-7



TMH FAHRWERK



Typ:		EDC06SD	EDC10SD	EDC16SD	EDC18SD	EDC24SD
Nennlast, kg		60	100	160	180	240
Standard (mit 1,8m Hub)	Preis €	1.744,00	1.763,00	2.127,00	1.797,00	2.150,00
Optionen und Aufpreise:						
je lfdm Zuleitungskabel, €		4,90	4,90	4,90	4,90	4,90
Fahrwerk TMH25, € *		107,00	107,00	107,00	107,00	107,00
Lastkette aus Edelstahl, €		28,60	28,60	28,60	28,60	28,60
Technische Daten:						
Standardhub, m		1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Hubgeschwindigkeit, m/min		20,1/4,0	12,5/3,0	19,2/4,0	7,7/3,0	12,9/3,0
Bauhöhe C, mm		945	945	960	945	960
Triebwerksgruppe FEM		1Am	1Am	1Am	1Am	1Am
Einschaltdauer % ED		30	30	30	20	30
Lastkettendurchmesser, mm		4,0 x 12,0	4,0 x 12,0	4,0 x 12,0	4,0 x 12,0	4,0 x 12,0
Strangzahl		1	1	1	1	1
Eigengewicht, kg		14,5	14,5	18,5	14,5	18,5
Kleinsten Kurvenradius TMH, mm		600	600	600	600	600

* Flanschbreite 50 - 100 mm.

Optional auch mit Fahrwerk TSG oder TSP erhältlich.

Stand: 01.04.2017

ELEKTROKETTENZÜGE - ED

230 V / 50 HZ - EINE HUBGESCHWINDIGKEIT MIT HAKENAUFHÄNGUNG

- ▶ Getriebegehäuse aus Aluminium
- ▶ Kompakt, leicht und zuverlässig
- ▶ Witterungs- und rostbeständig

STANDARDAUSFÜHRUNG:

- ▶ Kunststoffkettenbehälter (3m Hub), oberer Hubendschalter
- ▶ 230 V Schützsteuerung, Schutzklassifizierung IP54
- ▶ Mechanische Hochleistungsbremse mit Rutschkupplung
- ▶ Vernickelte Lastkette der Güteklasse DAT (G 80) gemäß Norm EN 818-7



Typ:	ED06S	ED10S	ED16S	ED18S	ED24S	ED48S
Nennlast, kg	60	100	160	180	240	480
Standard (mit 3,0m Hub)	Preis € 1.140,00	1.158,00	1.361,00	1.188,00	1.536,00	1.849,00
Optionen und Aufpreise:						
je m Mehrhub Lastkette, €*	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	44,00
je lfdm Steuerleitung, €	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30
je lfdm Zuleitungskabel, €	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90
Fahrwerk TMH25, €**	107,00	107,00	107,00	107,00	107,00	-
Lastkette aus Edelstahl, €	28,60	28,60	28,60	28,60	28,60	-
Optionaler Kettenbehälter, €***	Großer Kunststoffkettenbehälter	30,80	30,80	30,80	30,80	-
	Kleiner Segeltuchkettenbehälter			76,90		
	Mittlerer Segeltuchkettenbehälter			125,10		
	Großer Segeltuchkettenbehälter			273,70		
	Extragroßer Segeltuchkettenbeh.			685,10		
Anschlusstecker	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80
Funkfernsteuerung, €	Premium (Marke Ikusi)			1.250,00		
	Economy-Klasse			840,00		
Technische Daten:						
Standardhub, m	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Hubgeschwindigkeit, m/min	20,1	12,5	19,2	7,7	12,9	6,4
Bauhöhe C, mm	315	315	330	315	330	520
Triebwerksgruppe FEM	1Am	1Am	1Am	1Am	1Am	1Am
Einschaltdauer % ED	30	30	30	20	30	30
Lastkettendurchmesser, mm	4,0 x 12,0	4,0 x 12,0	4,0 x 12,0	4,0 x 12,0	4,0 x 12,0	4,0 x 12,0
Strangzahl	1	1	1	1	1	2
Eigengewicht, kg	11,5	11,5	15,5	11,5	15,5	21,0
Gewicht je m Mehrhub, kg	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,70
Kleinster Kurvenradius THM, mm	600	600	600	600	600	-

* Bei Hubhöhen unter 3 m gilt der Listenpreis für 3 m.

** Flanschbreite 50 - 100 mm.

*** Der große Kunststoffkettenbehälter kann eingesetzt werden bei einer Traglast von 60 - 240 kg für eine Hubhöhe von 6m.

Der kleine Segeltuchkettenbehälter kann eingesetzt werden bei einer Traglast von 60 - 240 kg für eine Hubhöhe von 15m, bzw. bei einer Traglast von 480kg 7,5m.

Der mittlere Segeltuchkettenbehälter kann eingesetzt werden bei einer Traglast von 60 - 240 kg für eine Hubhöhe von 30m, bzw. bei einer Traglast von 480kg 15m.

Der große Segeltuchkettenbehälter kann eingesetzt werden bei einer Traglast von 60 - 240kg für eine Hubhöhe von 70m, bzw. bei einer Traglast von 480kg 35m.

Der extragroße Segeltuchkettenbehälter kann eingesetzt werden bei einer Traglast von 60 - 240kg für eine Hubhöhe von 100m, bzw. bei einer Traglast von 480kg 50m.

Optional auch mit Fahrwerk TSG oder TSP erhältlich.

Stand: 01.04.2017

ELEKTROKETTENZÜGE - ED

230 V / 50 HZ - ZWEI HUBGESCHWINDIGKEITEN MIT HAKENAUFHÄNGUNG

- ▶ Getriebegehäuse aus Aluminium
- ▶ Witterungs- und rostbeständig
- ▶ Kompakt, leicht und zuverlässig

STANDARDAUSFÜHRUNG:

- ▶ Kunststoffkettenbehälter (3m Hub), oberer Hubendschalter
- ▶ Mechanische Hochleistungsbremse mit Rutschkupplung
- ▶ 230 V Schützsteuerung, Schutzklassifizierung IP54
- ▶ Vernickelte Lastkette der Güteklasse DAT (G 80) gemäß Norm EN 818-7



Typ:		ED06ST	ED10ST	ED16ST	ED18ST	ED24ST	ED48ST	
Nennlast, kg		60	100	160	180	240	480	
Standard (mit 3,0m Hub)		Preis €	1.324,00	1.345,00	1.556,00	1.376,00	1.703,00	2.031,00
Optionen und Aufpreise:								
je m Mehrhub Lastkette, €* je lfdm Steuerleitung, € je lfdm Zuleitungskabel, €		22,00 7,30 4,90	22,00 7,30 4,90	22,00 7,30 4,90	22,00 7,30 4,90	22,00 7,30 4,90	44,00 7,30 4,90	
Fahrwerk TMH25, €**		106,80	106,80	106,80	106,80	106,80	-	
Lastkette aus Edelstahl, €		28,60	28,60	28,60	28,60	28,60	-	
Optionalen Ketten-behälter, €***	Großer Kunststoffkettenbehälter	30,80	30,80	30,80	30,80	30,80	-	
	Kleiner Segeltuchkettenbehälter	76,90						
	Mittlerer Segeltuchkettenbehälter	125,10						
	Großer Segeltuchkettenbehälter	273,70						
	Extragroßer Segeltuchkettenbeh.	685,10						
Anschlussstecker		12,80	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80	
Funkfern-steuerung, €	Premium (Marke Ikusi)	1.250,00						
	Economy-Klasse	840,00						
Technische Daten:								
Standardhub, m		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Hubgeschwindigkeit, m/min		20,1/4,0	12,5/3,0	19,2/4,0	7,7/3,0	12,9/3,0	6,4/2,0	
Bauhöhe C, mm		315	315	330	315	330	520	
Triebwerks-gruppe FEM		1Am	1Am	1Am	1Am	1Am	1Am	
Einschaltdauer % ED		30	30	30	20	30	30	
Lastkettendurchmesser, mm		4,0 x 12,0	4,0 x 12,0	4,0 x 12,0	4,0 x 12,0	4,0 x 12,0	4,0 x 12,0	
Strangzahl		1	1	1	1	1	2	
Eigengewicht, kg		12,0	12,0	16,0	12,0	16,0	21,0	
Gewicht je m Mehrhub, kg		0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,70	
Kleinster Kurvenradius TMH, mm		600	600	600	600	600	-	

* Bei Hubhöhen unter 3 m gilt der Listenpreis für 3 m.

** Flanschbreite 50 - 100 mm.

*** Der große Kunststoffkettenbehälter kann eingesetzt werden bei einer Traglast von 60 - 240 kg für eine Hubhöhe von 6m.

Der kleine Segeltuchkettenbehälter kann eingesetzt werden bei einer Traglast von 60 - 240 kg für eine Hubhöhe von 15m, bzw. bei einer Traglast von 480kg 7,5m.

Der mittlere Segeltuchkettenbehälter kann eingesetzt werden bei einer Traglast von 60 - 240 kg für eine Hubhöhe von 30m, bzw. bei einer Traglast von 480kg 15m.

Der große Segeltuchkettenbehälter kann eingesetzt werden bei einer Traglast von 60 - 240kg für eine Hubhöhe von 70m, bzw. bei einer Traglast von 480kg 35m.

Der extragroße Segeltuchkettenbehälter kann eingesetzt werden bei einer Traglast von 60 - 240kg für eine Hubhöhe von 100m, bzw. bei einer Traglast von 480kg 50m.

Optional mit Fahrwerk TSG oder TSP erhältlich.

Stand: 01.04.2017

ELEKTROKETTENZÜGE - EQ

ZWEI HUBGESCHWINDIGKEITEN MIT ÖSENAUFHÄNGUNG

- 2,5 m Steuerleitung, Steuerspannung 24 V, ohne Zuleitungskabel

STANDARDAUSFÜHRUNG:

- Punktgenaue Platzierung der Last durch Frequenzumrichter
- 400 V / 3 Phasen
- Überlastschutz durch Frequenzumrichter (elektrisch) und Rutschkupplung (mechanisch)
- Betriebsstundenzähler / Lastspielzähler
- Hubendschalter Heben - Senken
- Zylinder-Ankerbremse
- Vernickelte Lastkette der Güteklasse DAT (G 80) gemäß Norm EN 818-7
- Kunststoffkettenbehälter
- Ergonomischer Steuerschalter



Typ:	EQ001IS		EQ003IS		EQ005IS		EQ010IS	
Nennlast, kg	125		250		500		1000	
	Preis €	1.329,00	1.300,00		1.545,00		2.031,00	
	Artikelnr.	EQ001S41B030P030	EQ003S41B030P030		EQ005S41B030P030		EQ010S41B030P030	
Optionen und Aufpreise:								
je m Mehrhub Lastkette, €*		26,00	26,00		26,00		31,00	
je m Steuerleitung , €		6,70	6,70		6,70		6,70	
je m Zuleitungskabel, €		6,70	6,70		6,70		6,70	
Segeltuchkettenbehälter, €**		39,00	39,00		39,00		41,00	
Funkfernsteuerung, €		840,00						
Technische Daten:								
Standardhub, m		3	3		3		3	
Hubgeschwindigkeit, m/min		17,0/2,8	10,0/1,7		7,6/1,3		7,1/1,2	
Bauhöhe C, mm		395	395		410		465	
Triebwerksgruppe FEM		3m	3m		3m		2m	
Einschaltdauer % ED		40 / 20	40 / 20		40 / 20		40 / 20	
Lastkettendurchmesser, mm		5,6 x 15,7	5,6 x 15,7		5,6 x 15,7		7,1 x 19,9	
Strangzahl		1	1		1		1	
Eigengewicht, kg		30,0	30,0		32,0		42,0	
Gewicht je m Mehrhub, kg		0,7	0,7		0,7		1,1	

* Bei Hubhöhen unter 3 m gilt der Listenpreis für 3 m.

Die maximale Hubhöhe ist bei einer Traglast von 125-500kg 15m, bzw. bei 1t 6m.

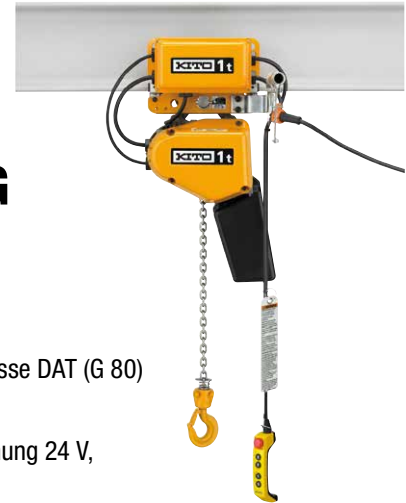
Stand: 01.04.2017

ELEKTROKETTENZÜGE - EQM, EQSP, EQSG

MIT FAHRWERK

STANDARDAUSFÜHRUNG:

- ▶ Punktgenaue Platzierung der Last durch Frequenzumrichter
- ▶ 400 V / 3 Phasen
- ▶ Betriebsstundenzähler / Lastspielzähler
- ▶ Hubendschalter Heben - Senken
- ▶ Zylinder-Ankerbremse
- ▶ Kunststoffkettenbehälter
- ▶ Vernickelte Lastkette der Güteklasse DAT (G 80) gemäß Norm EN 818-7
- ▶ 2,5 m Steuerleitung, Steuerspannung 24 V, ohne Zuleitungskabel
- ▶ Ergonomischer Steuerschalter
- ▶ Überlastschutz durch Frequenzumrichter (elektrisch) und Rutschkupplung (mechanisch)



EQM Baureihe (Elektrokettenzug & Motorfahrwerk)		EQM001IS-IS	EQM003IS-IS	EQM005IS-IS	EQM010IS-IS
Nennlast, kg		125	250	500	1000
Standard (mit 3,0m Hub)	Preis €	2.496,00	2.467,00	2.712,00	3.198,00
	Artikelnr.	EQM001S41B030P030	EQM003S41B030P030	EQM005S41B030P030	EQM010S41B030P030
EQSP Baureihe (Elektrokettenzug & Rollfahrwerk)		EQSP001IS	EQSP003IS	EQSP005IS	EQSP010IS
Nennlast, kg		125	250	500	1000
Standard (mit 3,0m Hub)	Preis €	1.416,00	1.388,00	1.621,00	2.098,00
	Artikelnr.	EQSP001S41B030P030	EQSP003S41B030P030	EQSP005S41B030P030	EQSP010S41B030P030
EQSG Baureihe (Elektrokettenzug & Haspelfahrwerk)		EQSG001IS	EQSG003IS	EQSG005IS	EQSG010IS
Nennlast, kg		125	250	500	1000
Standard (mit 3,0m Hub)	Preis €	1.521,00	1.494,00	1.727,00	2.190,00
	Artikelnr.	EQSG001S 41B030P030030	EQSG003S 41B030P030030	EQSG005S 41B030P030030	EQSG010S 41B030P030030
Optionen und Aufpreise:					
je m Mehrhub Handkette, €*		26,00	26,00	26,00	31,00
je lfdm Steuerleitung , €		6,70	6,70	6,70	6,70
je lfdm Zuleitungskabel, €		6,70	6,70	6,70	6,70
Segeltuchkettenbehälter, €**		39,00	39,00	39,00	41,00
Funkfernsteuerung, €			840,00		
Technische Daten:					
Standardhub, m		3,0	3,0	3,0	3,0
Hubgeschwindigkeit, m/min		17,0/2,8	10,0/1,7	7,6/1,3	7,1/1,2
Bauhöhe C, mm		395	395	410	465
Triebwerksgruppe FEM		3m	3m	3m	2m
Einschaltdauer % ED		40 / 20	40 / 20	40 / 20	40 / 20
Lastkettendurchmesser, mm		5,6 x 15,7	5,6 x 15,7	5,6 x 15,7	7,1 x 19,9
Strangzahl		1	1	1	1
Eigengewicht, kg		30,0	30,0	32,0	42,0
Gewicht je m Mehrhub, kg		0,7	0,7	0,7	1,1
Fahrwerksgeschwindigkeit, m/min		24,0/4,0	24,0/4,0	24,0/4,0	24,0/4,0
Standard Flanschbreite (mm)***		58-163	58-163	58-163	58-163

* Bei Hubhöhen unter 3 m gilt der Listenpreis für 3 m. Die maximale Hubhöhe ist bei einer Traglast von 125-500kg 15m, bzw. bei 1t 6m.

** Der Segeltuchbehälter kann eingesetzt werden bei einer Hubhöhe von 15m.

*** Bei größeren Flanschbereiten wenden Sie sich bitte an unsere Verkaufsberater.

Stand: 01.04.2017

ELEKTROKETTENZÜGE - CDER2

400 V / 50 HZ - ZWEI HUBGESCHWINDIGKEITEN,
ZYLINDERSTEUERUNG, MIT HAKENAUFHÄNGUNG

- ▶ Kunststoff- oder Segeltuchkettenbehälter
- ▶ Hubendschalter Heben - Senken
- ▶ Betriebsstundenzähler / Lastspielzähler
- ▶ Thermischer Motorschutz
- ▶ 2,5 m Steuerleitung, Steuerspannung 24 V, ohne Zuleitungskabel
- ▶ Vernickelte Lastkette der Güteklasse DAT (G 80) gemäß Norm EN 818-7

STANDARDAUSFÜHRUNG:

- ▶ Punktgenaue Platzierung der Last durch Frequenzumrichter
- ▶ Leichter und geräuschloser Betrieb
- ▶ Korrosionsfeste Lastkette
- ▶ Ergonomischer Zylinderhandgriff
- ▶ Elektromagnetische Bremse



Typ:	ER2	ER2
	001IH	003IS
Nennlast, kg	125	250
Preis €	2.756,00	2.718,00
Artikelnr.	ER2C001H41H018P018	ER2C003S41H018P018
Optionen und Aufpreise:		
je m Mehrhub Lastkette, €	auf Anfrage	
je lfdm Zuleitungskabel, €	7,70	7,70
Technische Daten:		
Standardhub, m	1,8	1,8
Hubgeschwindigkeit, m/min*	16,6/2,8-1,4	10,8/1,8-0,9
Bauhöhe C, mm	350	350
Triebwerksgruppe FEM	3m	3m
Einschaltdauer % ED	40 / 20	40 / 20
Lastkettendurchmesser, mm	4,3 x 12,0	4,3 x 12,0
Strangzahl	1	1
Eigengewicht, kg	27,0	27,0

* Umrüstung auf niedrigere Geschwindigkeit auf Anfrage

Stand: 01.04.2017

ELEKTROKETTENZÜGE - ER2

400 V / 50 HZ - EINE HUBGESCHWINDIGKEIT MIT
HAKENAUFHÄNGUNG

- ▶ 24 V Schützsteuerung
- ▶ Korrosionsfeste Lastkette
- ▶ Ergonomischer Steuerschalter
- ▶ Elektromagnetische Bremse

STANDARDAUSFÜHRUNG:

- ▶ Segeltuchkettenbehälter
- ▶ Hubendschalter Heben - Senken
- ▶ Betriebsstundenzähler / Lastspielzähler
- ▶ Thermischer Motorschutz
- ▶ 2,5 m Steuerleitung, Steuerspannung 24 V, ohne Zuleitungskabel
- ▶ Vernickelte Lastkette der Güteklasse DAT (G 80) gemäß Norm EN 818-7



Typ:	ER2	ER2	ER2	ER2	ER2	ER2	ER2	ER2
	001H	003S	003H	005L	005S	010L	010S	016S
Nennlast, kg	125	250	250	500	500	1000	1000	1600
Standard (mit 3m Hub)	Preis €	1.489,00	1.433,00	1.854,00	1.541,00	1.766,00	1.903,00	2.433,00
Artikelnr.	ER2001341H 030S030	ER2003141H 030S030	ER2003341H 030S030	ER2005241H 030S030	ER2005141H 030S030	ER2010241H 030S030	ER2010141H 030S030	ER2016141H 030S030
Optionen und Aufpreise:								
je m Mehrhub Lastkette*, €	25,00	25,00	29,50	29,50	29,50	36,30	36,30	50,60
je lfdm Steuerleitung, €	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70
je lfdm Zuleitungskabel, €	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70
Kunststoffkettenbehälter**, €	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Großer Kettenbehälter***, €	23,60	23,60	24,60	24,60	24,60	28,70	28,70	39,00
CEE-Stecker, €	17,90	17,90	17,90	17,90	17,90	17,90	17,90	17,90
Funkfernsteuerung, €	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00
Premium (mit Harting-Stecker)								
Technische Daten:								
Standardhub, m	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Hubgeschwindigkeit, m/min	14,1	9,1	13,4	3,8	7,3	3,5	7,1	4,5
Bauhöhe C, mm	350	350	370	370	370	430	430	510
Triebwerksgruppe FEM	2m	2m	2m	2m	2m	2m	2m	2m
Einschaltdauer % ED	60	60	60	60	60	60	60	60
Lastkettendurchmesser, mm	4,3 x 12,0	4,3 x 12,0	6,0 x 16,8	6,0 x 16,8	6,0 x 16,8	7,7 x 21,5	7,7 x 21,5	10,2 x 28,5
Strangzahl	1	1	1	1	1	1	1	1
Maximale Hubhöhe für Standard-Kettenbehälter, m	8	8	8	8	8	8	8	12
Eigengewicht, kg	27,0	27,0	37,0	33,0	37,0	47,0	54,0	72,0
Gewicht je m Mehrhub, kg	0,4	0,4	0,8	0,8	0,8	1,3	1,3	2,3

* Bei Hubhöhen unter 3 m gilt der Listenpreis für 3 m.

** Der Kunststoffkettenbehälter kann eingesetzt werden bei einer Traglast von 125kg-1t bis zu einer Hubhöhe von 6m, bzw. bei einer Traglast von 1,6t 4m.

*** Der große Segeltuchkettenbehälter kann eingesetzt werden bei einer Traglast von 125kg-1t für eine Hubhöhe von 8,1-15m, bzw. bei einer Traglast von 1,6t 12,1-18m. Bei größeren Hubhöhen wenden Sie sich bitte an unsere Verkaufsberater.

Stand: 01.04.2017

ELEKTROKETTENZÜGE - ER2

400 V / 50 HZ - EINE HUBGESCHWINDIGKEIT
MIT HAKENAUFHÄNGUNG

- ▶ 24 V Schützsteuerung
- ▶ Korrosionsfeste Lastkette
- ▶ Ergonomischer Steuerschalter
- ▶ Elektromagnetische Bremse

STANDARDAUSFÜHRUNG:

- ▶ Segeltuchkettenbehälter 24 V, ohne Zuleitungskabel
- ▶ Hubendschalter Heben - Senken
- ▶ Betriebsstundenzähler / Lastspielzähler
- ▶ Thermischer Motorschutz
- ▶ 2,5 m Steuerleitung, Steuerspannung
- ▶ Vernickelte Lastkette der Güteklasse DAT (G 80) gemäß Norm EN 818-7



Typ:	ER2	ER2	ER2	ER2	ER2	ER2	ER2	ER2	ER2
	020L	020S	025S	032S	050S	100L	100S	150S	200S
Nennlast, kg	2000	2000	2500	3200	5000	10000	10000	15000	20000
Standard (mit 3m Hub)	Preis €	2.576,00	2.872,00	3.168,00	3.619,00	3.891,00	6.321,00	8.428,00	10.719,00
Artikelnr.	ER2020241H 030S030	ER2020141H 030S030	ER2025141H 030S030	ER2032141H 030S030	ER2050141H 030S030	ER2100241H 030S030	ER2100141H 030S030	ER2150141H 030S030	ER2200141H 030S030
Optionen und Aufpreise:									
je m Mehrhub Lastkette, €*	50,60	50,60	66,40	101,30	132,70	264,30	264,30	397,10	528,70
je lfdm Steuerleitung, €	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70
je lfdm Zuleitungskabel, €	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70
Kunststoffkettenbehälter**, €	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
Großer Kettenbehälter***, €	45,10	45,10	45,10	-	45,10	130,20	260,40	260,40	260,40
CEE-Stecker, €	17,90	17,90	17,90	17,90	17,90	17,90	17,90	17,90	17,90
Funkfernsteuerung, € Premium (mit Harting-Stecker)	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00
Technische Daten:									
Standardhub, m	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Hubgeschwindigkeit, m/min	3,7	7,0	5,7	4,4	2,9	1,4	2,9	1,9	1,4
Bauhöhe C, mm	575	590	625	785	850	1370	1370	1595	1710
Strangzahl	1Am	1Am	1Am	1Am	1Am	1Am	1Am	1Am	1Am
Einschaltdauer % ED	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Lastkettendurchmesser, mm	10,2 x 28,5	10,2 x 28,5	11,2 x 31,3	10,2 x 28,5	11,2 x 31,3	11,2 x 31,3	11,2 x 31,3	11,2 x 31,3	11,2 x 31,3
Strangzahl	1	1	1	2	2	4	4	6	8
Eigengewicht, kg	73,0	91,0	104,0	107,0	132,0	280,0	303,0	404,0	476,0
Gewicht je m Mehrhub, kg	2,3	2,3	2,8	4,7	5,6	11,0	11,0	17,0	22,0

* Bei Hubhöhen unter 3 m gilt der Listenpreis für 3 m.

** Der Kunststoffkettenbehälter kann eingesetzt werden bei einer Traglast von 2t bis zu einer Hubhöhe von 4m.

*** Der große Segeltuchkettenbehälter kann eingesetzt werden bei einer Traglast von 2t für eine Hubhöhe von 12,1-18m, bzw. bei einer Traglast von 5t eine Hubhöhe von 4,1-6m, einer Traglast von 10t L eine Hubhöhe von 4,1-8m, einer Traglast von 20 t eine Hubhöhe von 3,1-6m.

Stand: 01.04.2017

ELEKTROKETTENZÜGE - ER2

400 V / 50 HZ - ZWEI HUBGESCHWINDIGKEITEN MIT HAKENAUFHÄNGUNG

- ▶ Punktgenaue Platzierung der Last durch Frequenzumrichter
- ▶ Laufruhiger und geräuscharmer Betrieb
- ▶ Korrosionsfeste Lastkette
- ▶ Ergonomischer Steuerschalter
- ▶ Elektromagnetische Bremse
- ▶ 500 V / 3 Phasen, Schützsteuerung auf Anfrage

STANDARDAUSFÜHRUNG:

- ▶ Segeltuch- oder Kunststoffkettenbehälter
- ▶ Hubendschalter Heben - Senken
- ▶ Betriebsstundenzähler / Lastspielzähler
- ▶ Thermischer Motorschutz
- ▶ 2,5 m Steuerleitung, Steuerspannung 24 V, ohne Zuleitungskabel
- ▶ Vernickelte Lastkette der Güteklasse DAT (G 80) gemäß Norm EN 818-7



Typ:	ER2	ER2	ER2	ER2	ER2	ER2	ER2
	001IH	003IS	003IH	005IL	005IS	010IL	010IS
Nennlast, kg	125	250	250	500	500	1000	1000
Standard (mit 3m Hub)	Preis €	1.885,00	1.847,00	2.205,00	1.910,00	2.191,00	2.283,00
Artikelnr.	ER2001H41H 030S030	ER2003S41H 030S030	ER2003H41H 030S030	ER2005L41H 030S030	ER2005S41H 030S030	ER2010L41H 030S030	ER2010S41H 030S030
Optionen und Aufpreise:							
je m Mehrhub Lastkette, €*	25,00	25,00	29,50	29,50	29,50	36,30	36,30
je lfdm Steuerleitung, €	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70
je lfdm Zuleitungskabel, €	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70
Kunststoffkettenbehälter**, €	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Großer Kettenbehälter***, €	23,60	23,60	24,60	24,60	24,60	28,70	28,70
ER2 Stepless Speed, €	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00
ER2 Limit Lock, €	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00
CEE-Stecker, €	17,90	17,90	17,90	17,90	17,90	17,90	17,90
Funkfernsteuerung, € Premium (mit Harting-Stecker)	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00
Technische Daten:							
Standardhub, m	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Hubgeschwindigkeit, m/min ¹	16,6/2,8-1,4	10,8/1,8-0,9	15,7/2,6-1,3	4,5/0,8-0,4	8,5/1,4-0,7	4,2/0,7-0,3	8,2/1,4-0,7
Bauhöhe C, mm	350	350	370	370	370	430	430
Triebwerksgruppe FEM	3m	3m	3m	3m	3m	2m	2m
Einschaltdauer % ED	40 / 20	40 / 20	40 / 20	40 / 20	40 / 20	40 / 20	40 / 20
Lastkettendurchmesser, mm	4,3 x 12,0	4,3 x 12,0	6,0 x 16,8	6,0 x 16,8	6,0 x 16,8	7,7 x 21,5	7,7 x 21,5
Strangzahl	1	1	1	1	1	1	1
Eigengewicht, kg	27,0	27,0	36,0	32,0	36,0	45,0	52,0
Gewicht je m Mehrhub, kg	0,4	0,4	0,8	0,8	0,8	1,3	1,3

* Bei Hubhöhen unter 3 m gilt der Listenpreis für 3 m.

** Der Kunststoffkettenbehälter kann eingesetzt werden bei einer Traglast von 125kg-1t bis zu einer Hubhöhe von 6m.

*** Der großer Segeltuchkettenbehälter kann eingesetzt werden bei einer Traglast von 125kg-1t für eine Hubhöhe von 8,1-15m. Bei größeren Hubhöhen wenden Sie sich bitte an unsere Verkaufsberater.

Stand: 01.04.2017

ELEKTROKETTENZÜGE - ER2

400 V / 50 HZ - ZWEI HUBGESCHWINDIGKEITEN MIT HAKENAUFHÄNGUNG

- ▶ Punktgenaue Platzierung der Last durch Frequenzumrichter
- ▶ Laufruhiger und geräuscharmer Betrieb
- ▶ Korrosionsfeste Lastkette
- ▶ Ergonomischer Steuerschalter
- ▶ Elektromagnetische Bremse
- ▶ 500 V / 3 Phasen, Schutzsteuerung auf Anfrage

STANDARDAUSFÜHRUNG:

- ▶ Segeltuch- oder Kunststoffkettenbehälter
- ▶ Hubendschalter Heben - Senken
- ▶ Betriebsstundenzähler / Lastspielzähler
- ▶ Thermischer Motorschutz
- ▶ 2,5 m Steuerleitung, Steuerspannung 24 V, ohne Zuleitungskabel
- ▶ Vernickelte Lastkette der Güteklasse DAT (G 80) gemäß Norm EN 818-7



Typ:		ER2	ER2	ER2	ER2	ER2	ER2	ER2	ER2	ER2
		016IS	020IL	020IS	025IS	032IS	050IS	100IS	150IS	200IS
Nennlast, kg		1600	2000	2000	2500	3200	5000	10000	15000	20000
Standard (mit 3m Hub)	Preis €	3.083,00	3.033,00	3.384,00	3.645,00	4.223,00	4.327,00	11.185,00	13.477,00	16.682,00
	Artikelnr.	ER2016S41H 030S030	ER2020L41H 030S030	ER2020S41H 030S030	ER2025S41H 030S030	ER2032S41H 030S030	ER2050S41H 030S030	ER2100S41H 030S030	ER2150S41H 030S030	ER2200S41H 030S030
Optionen und Aufpreise:										
je m Mehrhub Lastkette, €*		50,60	50,60	50,60	66,40	101,30	132,70	264,30	397,10	528,70
je lfdm Steuerleitung, €		7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70
je lfdm Zuleitungskabel, €		7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70
Kunststoffkettenbehälter**, €		0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-
Großer Kettenbehälter***, €		39,00	45,10	45,10	45,10	-	45,10	260,40	260,40	260,40
ER2 Stepless Speed, €		707,00	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00
ER2 Limit Lock, €		707,00	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00
CEE-Stecker, €		17,90	17,90	17,90	17,90	17,90	17,90	17,90	17,90	17,90
Funkfernsteuerung, € Premium (mit Harting-Stecker)		1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00
Technische Daten:										
Standardhub, m		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Hubgeschwindigkeit, m/min ¹		5,3/0,9-0,4	4,3/0,7-0,4	8,2/1,4-0,7	6,6/1,1-0,6	5,2/0,9-0,4	3,3/0,6-0,3	3,3/0,6-0,3	2,2/0,4-0,2	1,7/0,3-0,2
Bauhöhe C, mm		510	575	590	625	785	850	1370	1595	1710
Triebwerksgruppe FEM		2m	1Am	1Am	1Am	1Am	1Am	1Am	1Am	1Am
Einschaltdauer % ED		40 / 20	40 / 20	40 / 20	40 / 20	40 / 20	40 / 20	40 / 20	40 / 20	40 / 20
Lastkettendurchmesser, mm		10,2 x 28,5	10,2 x 28,5	10,2 x 28,5	11,2 x 31,3	10,2 x 28,5	11,2 x 31,3	11,2 x 31,3	11,2 x 31,3	11,2 x 31,3
Strangzahl		1	1	1	1	2	2	4	6	8
Eigengewicht, kg		72,0	73,0	89,0	100,0	105,0	128,0	303,0	404,0	476,0
Gewicht je m Mehrhub, kg		2,3	2,3	2,3	2,8	4,7	5,6	11,0	17,0	22,0

* Bei Hubhöhen unter 3 m gilt der Listenpreis für 3 m.

** Der Kunststoffkettenbehälter kann eingesetzt werden bei einer Traglast von 1,6 und 2t bis zu einer Hubhöhe von 4m.

*** Der große Segeltuchkettenbehälter kann eingesetzt werden bei einer Traglast von 1,6 und 2t für eine Hubhöhe von 12,1-18m, bzw. einer Traglast von 5t für 4,1-6m, einer Traglast von 7,5 und 10t S für 4,1-8m sowie einer Traglast von 10t L und 20t für 3,1-6m.
Bei größeren Hubhöhen wenden Sie sich bitte an unsere Verkaufsberater.

Stand: 01.04.2017

ELEKTROKETTENZÜGE - ER2M

400 V / 50 HZ - MIT MOTORFAHRWERK
EINE HUBGESCHWINDIGKEIT - EINE FAHRGESCHWINDIGKEIT

- ▶ 24 V Schützsteuerung
- ▶ Korrosionsfeste Lastkette
- ▶ Ergonomischer Steuerschalter
- ▶ Elektromagnetische Bremse - 10 Jahre Garantie

STANDARDAUSFÜHRUNG:

- ▶ Segeltuch- oder Kunststoffkettenbehälter
- ▶ Hubendschalter Heben - Senken
- ▶ Betriebsstundenzähler / Lastspielzähler
- ▶ Thermischer Motorschutz
- ▶ 2,5 m Steuerleitung, Steuerspannung 24 V, ohne Zuleitungskabel
- ▶ Vernickelte Lastkette der Güteklasse DAT (G 80) gemäß Norm EN 818-7



Typ:	ER2M	ER2M	ER2M	ER2M	ER2M	ER2M	ER2M	ER2M
	001H-S	003S-S	003H-S	005L-S	005S-S	010L-S	010S-S	016S-S
Nennlast, kg	125	250	250	500	500	1000	1000	1600
Standard (mit 3m Hub)	Preis €	2.682,00	2.626,00	3.046,00	2.774,00	2.854,00	3.097,00	3.627,00
Artikelnr.	E2M001	E2M003	E2M003	E2M005	E2M005	E2M010	E2M010	E2M016
	541L030S030	141L030S030	541L030S030	341L030S030	141L030S030	341L030S030	141L030S030	141L030S030
Flanschbreite < 305 (W30)	Preis €	2.771,00	2.715,00	3.134,00	2.862,00	2.943,00	3.185,00	3.718,00
Artikelnr.	E2M001	E2M003	E2M003	E2M005	E2M005	E2M010	E2M010	E2M016
	542L030S030	142L030S030	542L030S030	342L030S030	142L030S030	342L030S030	142L030S030	142L030S030
Optionen und Aufpreise:								
je m Mehrhub Lastkette, €*	25,00	25,00	29,50	29,50	29,50	36,30	36,30	50,60
je lfdm Steuerleitung, €	12,20	12,20	12,20	12,20	12,20	12,20	12,20	12,20
je lfdm Zuleitungskabel, €	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80
Kunststoffkettenbehälter**, €	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Großer Kettenbehälter***, €	23,60	23,60	24,60	24,60	24,60	28,70	28,70	39,00
Gummipuffer 4 Stück, € (erfordern Absturzsicherung)	27,90	27,90	27,90	27,90	27,90	27,90	27,90	39,80
Absturzsicherung, €	66,80	66,80	66,80	66,80	66,80	66,80	66,80	87,10
CEE-Stecker, €	17,90	17,90	17,90	17,90	17,90	17,90	17,90	17,90
Funkfernsteuerung, € Premium (mit Harting-Stecker)	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00
Technische Daten:								
Standard Flanschbreite, mm	58 - 163	58 - 163	58 - 163	58 - 163	58 - 163	58 - 163	58 - 163	82 - 204
Standardhub, m	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Hubgeschwindigkeit, m/min	14,1	9,1	13,4	3,8	7,3	3,5	7,1	4,5
Fahrgeschwindigkeit, m/min ¹	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Bauhöhe C, mm	375	375	395	395	395	435	435	505
Kleinsten Kurvenradius, mm	800	800	800	800	800	800	800	800
Triebwerksgruppe FEM	2m	2m	2m	2m	2m	2m	2m	2m
Einschaltdauer % ED, Hebezeug	60	60	60	60	60	60	60	60
Einschaltdauer % ED, Fahrwerk	40	40	40	40	40	40	40	40
Lastkettendurchmesser, mm	4,3 x 12,0	4,3 x 12,0	6,0 x 16,8	6,0 x 16,8	6,0 x 16,8	7,7 x 21,5	7,7 x 21,5	10,2 x 28,5
Strangzahl	1	1	1	1	1	1	1	1
Eigengewicht, kg	58,0	58,0	68,0	64,0	68,0	77,0	84,0	110,0
Gewicht je m Mehrhub, kg	0,4	0,4	0,8	0,8	0,8	1,3	1,3	2,3

¹ Fahrgeschwindigkeit S= 20 m/min; Umrüstung 10 m/min auf Anfrage | * Bei Hubhöhen unter 3 m gilt der Listenpreis für 3 m. |

** Der Kunststoffkettenbehälter kann eingesetzt werden bei einer Traglast von 125kg-1t bis zu einer Hubhöhe von 6m, bzw. bei 1,6 t bis zu 4m. | *** Der große Segeltuchkettenbehälter kann eingesetzt werden bei einer Traglast von 125kg-1t für eine Hubhöhe von 8,1-15m, bzw. bei 1,6 t für eine Hubhöhe von 12,1-18 m. | Bei größeren Hubhöhen wenden Sie sich bitte an unsere Verkaufsberater. | Stand: 01.04.2017

ELEKTROKETTENZÜGE - ER2M

400 V / 50 HZ - MIT MOTORFAHRWERK
EINE HUBGESCHWINDIGKEIT - EINE FAHRGESCHWINDIGKEIT

- ▶ 24 V Schützsteuerung
- ▶ Korrosionsfeste Lastkette
- ▶ Ergonomischer Steuerschalter
- ▶ Elektromagnetische Bremse - 10 Jahre Garantie

STANDARDAUSFÜHRUNG:

- ▶ Segeltuch- oder Kunststoffkettenbehälter
- ▶ Hubendschalter Heben - Senken
- ▶ Betriebsstundenzähler / Lastspielzähler
- ▶ Thermischer Motorschutz
- ▶ 2,5 m Steuerleitung, Steuerspannung 24 V, ohne Zuleitungskabel
- ▶ Vernickelte Lastkette der Güteklasse DAT (G 80) gemäß Norm EN 818-7



Typ:	ER2M	ER2M	ER2M	ER2M	ER2M	ER2M	ER2M	ER2M	ER2M
	020L-S	020S-S	025S-S	032S-S	050S-S	075 S-L	100S-L	150S-L	200S-L
Nennlast, kg	2000	2000	2500	3200	5000	7500	10000	15000	20000
Standard (mit 3m Hub)	Preis €	4.028,00	4.323,00	4.883,00	5.404,00	5.929,00	8.217,00	12.374,00	18.069,00
Artikelnr.	E2M020341L 030S030	E2M020141L 030S030	E2M025141L 030S030	E2M032141L 030S030	E2M050141L 030S030	E2M075241L 030S030	E2M100241L 030S030	E2M150241L 030S030	E2M200241L 030S030
Flanschbreite < 305 (W30)	Preis €	4.150,00	4.445,00	5.036,00	5.557,00	6.175,00	8.551,00	12.707,00	18.693,00
Artikelnr.	E2M020342L 030S030	E2M020142L 030S030	E2M025142L 030S030	E2M032142L 030S030	E2M050142L 030S030	E2M075242L 030S030	E2M100242L 030S030	E2M150242L 030S030	E2M200242L 030S030
Optionen und Aufpreise:									
je m Mehrhub Lastkette, €*	50,60	50,60	66,40	101,30	132,70	195,10	264,30	397,10	528,70
je lfdm Steuerleitung, €	12,20	12,20	12,20	12,20	12,20	12,20	12,20	12,20	12,20
je lfdm Zuleitungskabel, €	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80
Kunststoffkettenbehälter**, €	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
Großer Kettenbehälter***, €	45,10	45,10	45,10	-	45,10	130,20	260,40	260,40	260,40
Gummipuffer 4 Stück, € (erfordern Absturzsicherung)	39,80	39,80	39,80	39,80	47,50	72,90	72,90	145,60	145,60
Absturzsicherung, €	87,10	87,10	87,10	87,10	102,60	121,30	121,30	243,70	243,70
CEE-Stecker, €	17,90	17,90	17,90	17,90	17,90	17,90	17,90	17,90	17,90
Funkfernsteuerung, € Premium (mit Harting-Stecker)	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00
Technische Daten:									
Standard Flanschbreite, mm	82 - 204	82 - 204	82 - 204	82 - 204	100 - 204	150 - 220	150 - 220	150 - 220	150 - 220
Standardhub, m	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Hubgeschwindigkeit, m/min	3,7	7,0	5,7	4,4	2,9	1,9	2,9	1,9	1,4
Fahrgeschwindigkeit, m/min ¹	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	10,0	10,0	10,0	10,00
Bauhöhe C, mm	570	585	620	765	840	1166	1180	1310	1345
Kleinster Kurvenradius, mm	800	800	1000	1000	1800	2500	2500	2 -	-
Triebwerksgruppe FEM	1Am	1Am	1Am	1Am	1Am	1Am	1Am	1Am	1Am
Einschaltdauer % ED, Hebezeug	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Einschaltdauer % ED, Fahrwerk	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Lastkettendurchmesser, mm	10,2 x 28,5	10,2 x 28,6	11,2 x 31,3	10,2 x 28,8	11,2 x 31,3	11,2 x 31,3	11,2 x 31,3	11,2 x 31,3	11,2 x 31,3
Strangzahl	1	1	1	2	2	3	4	6	8
Eigengewicht, kg	111,0	129,0	152,0	155,0	202,0	284,0	399,0	571,0	628,0
Gewicht je m Mehrhub, kg	2,3	2,3	2,8	4,7	5,6	8,2	11,0	17,0	22,0

¹ Fahrgeschwindigkeit S= 20 m/min; Umrüstung 10 m/min auf Anfahe | * Bei Hubhöhen unter 3 m gilt der Listenpreis für 3 m. | ** Der Kunststoffkettenbehälter kann eingesetzt werden bei einer Traglast von 2t für eine Hubhöhe von 4m. | *** Der große Segeltuchkettenbehälter kann eingesetzt werden bei einer Traglast von 2t für eine Hubhöhe von 12,1-18m, bzw. bei einer Traglast von 5t 4,1-6m, bei einer Traglast von 7,5t und 10t S für eine Hubhöhe von 4,1-8m sowie bei einer Traglast von 20t 3,1-6m. | Bei größeren Hubhöhen wenden Sie sich bitte an unsere Verkaufsberater. | Stand: 01.04.2017

ELEKTROKETTENZÜGE - ER2M

400 V / 50 HZ - MIT MOTORFAHRWERK
ZWEI HUBGESCHWINDIGKEITEN - EINE FAHRGESCHWINDIGKEIT

- Punktgenaue Platzierung der Last durch Frequenzumrichter
- Laufruhiger und geräuscharmer Betrieb
- Korrosionsfeste und widerstandsfähige Lastkette
- Ergonomischer Steuerschalter
- Elektromagnetische Bremse 10 Jahre Garantie

STANDARD AUSFÜHRUNG:

- Segeltuch- oder Kunststoffkettenbehälter
- Betriebsstundenzähler / Lastspielzähler
- Vernickelte Lastkette der Güteklasse DAT (G 80) gemäß Norm EN 818-7
- Hubendschalter Heben - Senken
- 500 V / 3 Phasen, Schutzsteuerung auf Anfrage
- Thermischer Motorschutz



Typ:	ER2M	ER2M	ER2M	ER2M	ER2M	ER2M	ER2M	ER2M
	001IH-S	003IS-S	003IH-S	005IL-S	005IS-S	010IL-S	010IS-S	016IS-S
Nennlast, kg	125	250	250	500	500	1000	1000	1600
Standard (mit 3m Hub)	Preis € 3.023,00	2.986,00	3.333,00	3.087,00	3.215,00	3.409,00	3.991,00	4.536,00
Artikelnr.	E2M001F41 L030S030	E2M003D41 L030S030	E2M003F41 L030S030	E2M005E41 L030S030	E2M005D41 L030S030	E2M010E41 L030S030	E2M010D41 L030S030	E2M016D41 L030S030
Flanschbreite < 305 (W30)	Preis € 3.112,00	3.074,00	3.420,00	3.176,00	3.305,00	3.498,00	4.081,00	4.657,00
Artikelnr.	E2M001F42 L030S030	E2M003D42 L030S030	E2M003F42 L030S030	E2M005E42 L030S030	E2M005D42 L030S030	E2M010E42 L030S030	E2M010D42 L030S030	E2M016D-42L030S030
Optionen und Aufpreise:								
je m Mehrhub Lastkette, €* 25,00	25,00	25,00	29,50	29,50	29,50	36,30	36,30	50,60
je lfdm Steuerleitung, € 12,20	12,20	12,20	12,20	12,20	12,20	12,20	12,20	12,20
je lfdm Zuleitungskabel, € 9,80	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80
Kunststoffkettenbehälter**, € 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Großer Kettenbehälter***, € 23,60	23,60	23,60	24,60	24,60	24,60	28,70	28,70	39,00
Gummipuffer 4 Stück, € (erfordern Absturzsicherung) 27,90	27,90	27,90	27,90	27,90	27,90	27,90	27,90	39,80
Absturzsicherung, € 66,80	66,80	66,80	66,80	66,80	66,80	66,80	66,80	87,10
ER2 Stepless Speed, € 707,00	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00
ER2 Limit Lock, € 707,00	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00
CEE-Stecker, € 17,90	17,90	17,90	17,90	17,90	17,90	17,90	17,90	17,90
Funkfernsteuerung, € Premium (mit Harting-Stecker) 1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00
Technische Daten:								
Standard Flanschbreite, mm 58 - 163	58 - 163	58 - 163	58 - 163	58 - 163	58 - 163	58 - 163	58 - 163	82 - 204
Standardhub, m 3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Hubgeschwindigkeit, m/min ¹ 16,6/2,8-1,4	10,8/1,8-0,9	15,7/2,6-1,3	4,5/0,8-0,4	8,5/1,4-0,7	4,2/0,7-0,3	8,2/1,4-0,7	5,3/0,9-0,4	
Fahrgeschwindigkeit, m/min ² 20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Bauhöhe C, mm 375	375	395	395	395	435	435	505	
Kleinster Kurvenradius, mm 800	800	800	800	800	800	800	800	800
Triebwerksgruppe FEM, ER2 3m	3m	3m	3m	3m	3m	2m	2m	2m
Einschaltdauer % ED, ER2 40 / 20	40 / 20	40 / 20	40 / 20	40 / 20	40 / 20	40 / 20	40 / 20	40 / 20
Einschaltdauer % ED, MR2 40	40	40	40	40	40	40	40	40
Lastkettendurchmesser, mm 4,3 x 12,0	4,3 x 12,0	6,0 x 16,8	6,0 x 16,8	6,0 x 16,8	7,7 x 21,5	7,7 x 21,5	10,2 x 28,5	
Strangzahl 1	1	1	1	1	1	1	1	1
Eigengewicht, kg 58,0	58,0	67,0	63,0	67,0	75,0	82,0	110,0	
Gewicht je m Mehrhub, kg 0,4	0,4	0,8	0,8	0,8	1,3	1,3	2,3	

¹ Umrüstung auf niedrigere Geschwindigkeit auf Anfrage | ² Fahrgeschwindigkeit S= 20 m/min; Umrüstung 10 m/min auf Anfrage | * Bei Hubhöhen unter 3 m gilt der Listenpreis für 3 m. | ** Der Kunststoffkettenbehälter kann eingesetzt werden bei einer Traglast von 125kg-1t bis zu einer Hubhöhe von 6m, bzw. einer Traglast von 1,6t 4m. | *** Der große Segeltuchkettenbehälter kann eingesetzt werden bei einer Traglast von 125kg-1t für eine Hubhöhe von 8,1-15m, bzw. einer Traglast von 1,6t 12,1-18m. | Bei größeren Hubhöhen wenden Sie sich bitte an unsere Verkaufsberater. | Stand: 01.04.2017



ELEKTROKETTENZÜGE - ER2M

400 V / 50 HZ - MIT MOTORFAHRWERK

ZWEI HUBGESCHWINDIGKEITEN - EINE FAHRGESCHWINDIGKEIT

- ▶ Punktgenaue Platzierung der Last durch Frequenzumrichter
- ▶ Laufruhiger und geräuscharmer Betrieb
- ▶ Korrosionsfeste und widerstandsfähige Lastkette
- ▶ Ergonomischer Steuerschalter
- ▶ Elektromagnetische Bremse 10 Jahre Garantie

STANDARDAUSFÜHRUNG:

- ▶ Segeltuch- oder Kunststoffkettenbehälter
- ▶ Betriebsstundenzähler / Lastspielzähler
- ▶ Vernickelte Lastkette der Güteklasse DAT (G 80) gemäß Norm EN 818-7
- ▶ Hubendschalter Heben - Senken
- ▶ 500 V / 3 Phasen, Schutzsteuerung auf Anfrage
- ▶ Thermischer Motorschutz

Typ:	ER2M	ER2M	ER2M	ER2M	ER2M	ER2M	ER2M	ER2M	ER2M
	020IL-S	020IS-S	025IS-S	032IS-S	050IS-S	075IS-L	100IS-L	150IS-L	200IS-L
Nennlast, kg	2000	2000	2500	3200	5000	7500	10000	15000	20000
Standard (mit 3m Hub)	Preis € 4.484,00	4.835,00	5.359,00	6.021,00	6.381,00	10.976,00	15.132,00	20.826,00	23.822,00
Artikelnr.	E2M020E41 L030S030	E2M020D41 L030S030	E2M025D41 L030S030	E2M032D41 L030S030	E2M050D41 L030S030	E2M075G41 L030S030	E2M100G41 L030S030	E2M150G41 L030S030	E2M200G41 L030S030
Flanschbreite < 305 (W30)	Preis € 4.605,00	4.956,00	5.511,00	6.174,00	6.626,00	11.309,00	15.465,00	21.450,00	24.499,00
Artikelnr.	E2M020E42 L030S030	E2M020D42 L030S030	E2M025D42 L030S030	E2M032D42 L030S030	E2M050D42 L030S030	E2M075G42 L030S030	E2M100G42 L030S030	E2M150G42 L030S030	E2M200G42 L030S030
Optionen und Aufpreise:									
je m Mehrhub Lastkette, €*	50,60	50,60	66,40	101,30	132,70	195,10	264,30	396,60	528,70
je lfdm Steuerleitung, €	12,20	12,20	12,20	12,20	12,20	12,20	12,20	12,20	12,20
je lfdm Zuleitungskabel, €	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80
Kunststoffkettenbehälter**, €	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
Großer Kettenbehälter***, €	45,10	45,10	45,10	-	45,10	130,20	260,40	260,40	260,40
Gummipuffer 4 Stück, € (erfordern Absturzsicherung)	39,80	39,80	39,80	39,80	47,50	72,90	72,90	145,60	145,60
Absturzsicherung, €	87,10	87,10	87,10	87,10	102,60	121,30	121,30	243,70	243,70
ER2 Stepless Speed, €	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00
ER2 Limit Lock, €	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00
CEE-Stecker, €	17,90	17,90	17,90	17,90	17,90	17,90	17,90	17,90	17,90
Funkfernsteuerung, € Premium (mit Harting-Stecker)	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00
Technische Daten:									
Standard Flanschbreite, mm	82 - 204	82 - 204	82 - 204	82 - 204	100 - 204	150 - 220	150 - 220	150 - 220	150 - 220
Standardhub, m	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Hubgeschwindigkeit, m/min ¹	4,3/0,7-0,4	8,2/1,4-0,7	6,6/1,1-0,6	5,2/0,9-0,4	3,3/0,6-0,3	2,2/0,4-0,2	3,3/0,6-0,3	2,2/0,4-0,2	1,7/0,3-0,25
Fahrgeschwindigkeit, m/min ²	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Bauhöhe C, mm	570	585	620	765	840	1165	1020	1310	1345
Kleinster Kurvenradius, mm	800	800	1000	1000	1800	2500	2500	-	-
Triebwerksgruppe FEM, ER2	1Am	1Am	1Am	1Am	1Am	1Am	1Am	1Am	1Am
Einschaltdauer % ED, ER2	40/20	40/20	40/20	40/20	40/20	40/20	40/20	40/20	40/20
Einschaltdauer % ED, MR2	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Lastkettendurchmesser, mm	10,2 x 28,5	10,2 x 28,6	11,2 x 31,3	10,2 x 28,8	11,2 x 31,3	11,2 x 31,3	11,2 x 31,3	11,2 x 31,3	11,2 x 31,3
Strangzahl	1	1	1	2	2	3	4	6	8
Eigengewicht, kg	111,0	127,0	150,0	153,0	198,0	283,0	399,0	571,0	628,0
Gewicht je m Mehrhub, kg	2,3	2,3	2,8	4,7	5,6	8,4	11,0	17,0	22,0

¹ Umrüstung auf niedrigere Geschwindigkeit auf Anfrage. | ² Fahrgeschwindigkeit S= 20 m/min; Umrüstung 10 m/min auf Anfrage. | * Bei Hubhöhen unter 3m gilt der Listenpreis für 3m. | ** Der Kunststoffkettenbehälter kann eingesetzt werden bei einer Traglast von 2t bis zu einer Hubhöhe von 4m. | *** Der große Segeltuchkettenbehälter kann eingesetzt werden bei einer Traglast von 2t für eine Hubhöhe von 12,1-18m, bzw. bei einer Traglast von 5t für 4,1-6m, einer Traglast von 7,5t und 10t S für 4,1-8m sowie einer Traglast von 20t für 3,1-6m. | Bei größeren Hubhöhen wenden Sie sich bitte an unsere Verkaufsberater. | Stand: 01.04.2017



ELEKTROKETTENZÜGE - ER2M

400 V / 50 HZ - MIT MOTORFAHRWERK

ZWEI HUBGESCHWINDIGKEITEN - ZWEI FAHRGESCHWINDIGKEITEN

- ▶ Punktgenaue Platzierung der Last durch Frequenzumrichter
- ▶ Einstellbare An- und Auslaufzeit des Fahrwerks
- ▶ Ergonomischer Steuerschalter
- ▶ Korrosionsfeste und widerstandsfähige Lastkette
- ▶ Laufruhiger und geräuscharmer Betrieb
- ▶ Elektromagnetische Bremse 10 Jahre Garantie
- ▶ 500 V / 3 Phasen, Schutzsteuerung auf Anfrage

STANDARDAUSFÜHRUNG:

- ▶ Segeltuch- oder Kunststoffkettenbehälter
- ▶ Hubendschalter Heben - Senken
- ▶ Thermischer Motorschutz
- ▶ Betriebsstundenzähler / Lastspielzähler
- ▶ Vernickelte Lastkette der Güteklasse DAT (G 80) gemäß Norm EN 818-7

Typ:	ER2M	ER2M	ER2M	ER2M	ER2M	ER2M	ER2M	ER2M
	001IH-IS	003IS-IS	003IH-IS	005IL-IS	005IS-IS	010IL-IS	010IS-IS	016IS-IS
Nennlast, kg	125	250	250	500	500	1000	1000	1600
Standard (mit 3m Hub)	Preis € 3.318,00	3.278,00	3.626,00	3.340,00	3.535,00	3.703,00	4.154,00	4.895,00
Artikelnr.	E2M001H41 L030S030	E2M003S41 L030S030	E2M003H41 L030S030	E2M005L41 L030S030	E2M005S41 L030S030	E2M010L41 L030S030	E2M010S41 L030S030	E2M016S41 L030S030
Flanschbreite < 305 (W30)	Preis € 3.406,00	3.368,00	3.717,00	3.430,00	3.624,00	3.793,00	4.244,00	5.017,00
Artikelnr.	E2M001H42 L030S030	E2M003S42 L030S030	E2M003H42 L030S030	E2M005L42 L030S030	E2M005S42 L030S030	E2M010L42 L030S030	E2M010S42 L030S030	E2M016S42 L030S030
Optionen und Aufpreise:								
je m Mehrhub Lastkette, €*	25,00	25,00	29,50	29,50	29,50	36,30	36,30	50,60
je lfdm Steuerleitung, €	12,20	12,20	12,20	12,20	12,20	12,20	12,20	12,20
je lfdm Zuleitungskabel, €	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80
Kunststoffkettenbehälter**, €	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Großer Kettenbehälter***, €	23,60	23,60	24,60	24,60	24,60	28,70	28,70	39,00
Gummipuffer 4 Stück, € (erfordern Absturzsicherung)	27,90	27,90	27,90	27,90	27,90	27,90	27,90	39,80
Absturzsicherung, €	66,80	66,80	66,80	66,80	66,80	66,80	66,80	87,10
ER2 Stepless Speed, €	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00
ER2 Limit Lock, €	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00
CEE-Stecker, €	17,90	17,90	17,90	17,90	17,90	17,90	17,90	17,90
Funkfernsteuerung, € Premium (mit Harting-Stecker)	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00
Technische Daten:								
Standard Flanschbreite, mm	58 - 163	58 - 163	58 - 163	58 - 163	58 - 163	58 - 163	58 - 163	82 - 204
Standardhub, m	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Hubgeschwindigkeit, m/min ¹	16,6/2,8-1,4	10,8/1,8-0,9	15,7/2,6-1,3	4,5/0,8-0,4	8,5/1,4-0,7	4,2/0,7-0,3	8,2/1,4-0,7	5,3/0,9-0,4
Fahrgeschwindigkeit, m/min ¹	24,0/4,0-2,4	24,0/4,0-2,4	24,0/4,0-2,4	24,0/4,0-2,4	24,0/4,0-2,4	12/2,0-0,2	12/2,0-0,2	12/2,0-0,2
Bauhöhe C, mm	375	375	395	395	395	435	435	505
Kleinster Kurvenradius, mm	800	800	800	800	800	800	800	800
Triebwerksgruppe FEM, ER2	3m	3m	3m	3m	3m	2m	2m	2m
Einschaltdauer % ED, ER2	40 / 20	40 / 20	40 / 20	40 / 20	40 / 20	40 / 20	40 / 20	40 / 20
Einschaltdauer % ED, MR2	27/13	27/13	27/13	27/13	27/13	27/13	27/13	27/13
Lastkettendurchmesser, mm	4,3 x 12,0	4,3 x 12,0	6,0 x 16,8	6,0 x 16,8	6,0 x 16,8	7,7 x 21,5	7,7 x 21,5	10,2 x 28,5
Strangzahl	1	1	1	1	1	1	1	1
Eigengewicht, kg	58,0	58,0	67,0	63,0	67,0	75,0	82,0	110,0
Gewicht je m Mehrhub, kg	0,4	0,4	0,8	0,8	0,8	1,3	1,3	2,3

¹ Umrüstung auf niedrigere Geschwindigkeit auf Anfrage. | * Bei Hubhöhen unter 3 m gilt der Listenpreis für 3 m. | ** Der Kunststoffkettenbehälter kann eingesetzt werden bei einer Traglast von 125kg-1t bis zu einer Hubhöhe von 6m, bzw. einer Traglast von 1,6t bei 4m. | *** Der große Segeltuchkettenbehälter kann eingesetzt werden bei einer Traglast von 125kg-1t für eine Hubhöhe von 8,1-15m, bzw. einer Traglast von 1,6t bei 12,1-18m. | Bei größeren Hubhöhen wenden Sie sich bitte an unsere Verkaufsberater. | Stand: 01.04.2017

ELEKTROKETTENZÜGE - ER2M

400 V / 50 HZ - MIT MOTORFAHRWERK

ZWEI HUBGESCHWINDIGKEITEN - ZWEI FAHRGESCHWINDIGKEITEN

- ▶ Punktgenaue Platzierung der Last durch Frequenzumrichter
- ▶ Einstellbare An- und Auslaufzeit des Fahrwerks
- ▶ Ergonomischer Steuerschalter
- ▶ Korrosionsfeste und widerstandsfähige Lastkette
- ▶ Laufruhiger und geräuscharmer Betrieb
- ▶ Elektromagnetische Bremse 10 Jahre Garantie
- ▶ 500 V / 3 Phasen, Schutzsteuerung auf Anfrage

STANDARDAUSFÜHRUNG:

- ▶ Segeltuch- oder Kunststoffkettenbehälter
- ▶ Hubendschalter Heben - Senken
- ▶ Thermischer Motorschutz
- ▶ Betriebsstundenzähler / Lastspielzähler
- ▶ Vernickelte Lastkette der Güteklasse DAT (G 80) gemäß Norm EN 818-7



Typ:	ER2M	ER2M	ER2M	ER2M	ER2M	ER2M	ER2M	ER2M	ER2M
	020IL-IS	020IS-IS	025IS-IS	032IS-IS	050IS-IS	075IS-IS	100IS-IS	150IS-IS	200IS-IS
Nennlast, kg	2000	2000	2500	3200	5000	7500	10000	15000	20000
Standard (mit 3m Hub)	Preis € 4.814,00	5.197,00	5.786,00	6.322,00	6.623,00	12.354,00	16.511,00	23.584,00	26.580,00
Artikelnr.	E2M020L41 L030S030	E2M020S41 L030S030	E2M025S41 L030S030	E2M032S41 L030S030	E2M050S41 L030S030	E2M075A1 L030S030	E2M100A41 L030S030	E2M150A41 L030S030	E2M200A41 L030S030
Flanschbreite < 305 (W30)	Preis € 4.936,00	5.319,00	5.939,00	6.475,00	6.870,00	12.687,00	16.844,00	24.250,00	27.246,00
Artikelnr.	E2M020L42 L030S030	E2M020S42 L030S030	E2M025S42 L030S030	E2M032S42 L030S030	E2M050S42 L030S030	E2M075A1 L030S030	E2M100A42 L030S030	E2M150A42 L030S030	E2M200A42 L030S030
Optionen und Aufpreise:									
je m Mehrhub Lastkette, €* 50,60	50,60	50,60	66,40	101,30	132,70	199,20	264,30	397,10	528,70
je lfdm Steuerleitung, € 12,20	12,20	12,20	12,20	12,20	12,20	12,20	12,20	12,20	12,20
je lfdm Zuleitungskabel, € 9,80	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80
Kunststoffkettenbehälter**, € 0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
Großer Kettenbehälter***, € 45,10	45,10	45,10	45,10	-	45,10	130,20	260,40	260,40	260,40
Gummipuffer 4 Stück, € (erfordern Absturzsicherung) 39,80	39,80	39,80	39,80	39,80	47,50	72,90	72,90	145,60	145,60
Absturzsicherung, € 87,10	87,10	87,10	87,10	87,10	102,60	121,30	121,30	243,70	243,70
ER2 Stepless Speed, € 707,00	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00
ER2 Limit Lock, € 707,00	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00
CEE-Stecker, € 17,90	17,90	17,90	17,90	17,90	17,90	17,90	17,90	17,90	17,90
Funkfernsteuerung, € Premium (mit Harting-Stecker) 1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00
Technische Daten:									
Standard Flanschbreite, mm 82 - 204	82 - 204	82 - 204	82 - 204	82 - 204	100 - 204	150 - 220	150 - 220	150 - 220	150 - 220
Standardhub, m 3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Hubgeschwindigkeit, m/min ¹ 4,3/0,7-0,4	8,2/1,4-0,7	6,6/1,1-0,6	5,2/0,9-0,4	3,3/0,6-0,3	2,2/0,4-0,2	3,3/0,6-0,3	2,2/0,4-0,2	1,7/0,3-0,25	
Fahrgeschwindigkeit, m/min ¹ 24,0/4,0-2,4	24,0/4,0-2,4	24,0/4,0-2,4	24,0/4,0-2,4	24,0/4,0-2,4	12/2,0-0,2	12/2,0-0,2	12/2,0-0,2	12/2,0-0,2	12/2,0-0,2
Bauhöhe C, mm 570	585	620	765	840	1165	1180	1310	1345	
Kleinster Kurvenradius, mm 800	800	1000	1000	1800	2500	2500	-	-	
Triebwerksgruppe FEM, ER2 1Am	1Am	1Am	1Am	1Am	1Am	1Am	1Am	1Am	1Am
Einschaltdauer % ED, ER2 40/20	40/20	40/20	40/20	40/20	40/20	40/20	40/20	40/20	40/20
Einschaltdauer % ED, MR2 27/13	27/13	27/13	27/13	27/13	27/13	27/13	27/13	27/13	27/13
Lastkettendurchmesser, mm 10,2 x 28,5	10,2 x 28,5	11,2 x 31,3	10,2 x 28,5	11,2 x 31,3	11,2 x 31,3	11,2 x 31,3	11,2 x 31,3	11,2 x 31,3	11,2 x 31,3
Strangzahl 1	1	1	2	2	3	4	6	8	
Eigengewicht, kg 112,0	129,0	151,0	155,0	200,0	285,0	435,0	575,0	632,0	
Gewicht je m Mehrhub, kg 2,3	2,3	2,8	4,7	5,6	8,4	11,0	17,0	22,0	

¹ Umrüstung auf niedrigere Geschwindigkeit auf Anfrage. | * Bei Hubhöhen unter 3 m gilt der Listenpreis für 3 m. | ** Der Kunststoffkettenbehälter kann eingesetzt werden bei einer Traglast von 2t bis zu einer Hubhöhe von 4m. | *** Der große Segeltuchkettenbehälter kann eingesetzt werden bei einer Traglast von 2t für eine Hubhöhe von 12,1-18m, bzw. einer Traglast von 5t für 4,1-6m, einer Traglast von 7,5t und 10t S für 4,1-8m, einer Traglast von 20t für 3,1-6m. | Bei größeren Hubhöhen wenden Sie sich bitte an unsere Verkaufsberater. | Stand: 01.04.2017

ELEKTROKETTENZÜGE - ER2SG

400 V / 50 HZ - MIT HASPELFAHRWERK - EINE HUBGESCHWINDIGKEIT

- ▶ Wärmebehandelte Laufräder (Fahrwerk)
- ▶ Korrosionsfeste und widerstandsfähige Lastkette
- ▶ Laufruhiger und geräuscharmer Betrieb
- ▶ Ergonomischer Steuerschalter
- ▶ Elektromagnetische Bremse

STANDARDAUSFÜHRUNG:

- ▶ Segeltuch- oder Kunststoffkettenbehälter
- ▶ Betriebsstundenzähler / Lastspielzähler
- ▶ 2,5 m Steuerleitung, Steuerspannung 24 V, ohne Zuleitungskabel
- ▶ Hubendschalter Heben - Senken
- ▶ Absturzsicherung und Gummipuffer
- ▶ Vernickelte Lastkette der Güteklasse DAT (G 80) gemäß Norm EN 818-7
- ▶ Verbinder für starre Aufhängung (ER2)



Typ:		ER2SG	ER2SG	ER2SG	ER2SG	ER2SG	ER2SG	ER2SG	ER2SG
		001H	003S	003H	005L	005S	010L	010S	016S
Nennlast, kg		125	250	250	500	500	1000	1000	1600
Standard (mit 3m Hub)	Preis €	1.812,00	1.756,00	2.177,00	1.864,00	2.089,00	2.263,00	2.793,00	3.114,00
	Artikelnr.	Q001341030 S030030	Q003141030 S030030	Q003341030 S030030	Q005241030 S030030	Q005141030 S030030	Q010241030 S030030	Q010141030 S030030	Q016141030 S030030
Flanschbreite < 305 (W30)	Preis €	1.871,00	1.817,00	2.237,00	1.926,00	2.152,00	2.360,00	2.891,00	3.234,00
	Artikelnr.	Q001345030 S030030	Q003145030 S030030	Q003345030 S030030	Q005245030 S030030	Q005145030 S030030	Q010245030 S030030	Q010145030 S030030	Q016145030 S030030
Optionen und Aufpreise:									
je m Mehrhub Lastkette, €*		25,00	25,00	29,50	29,50	29,50	36,30	36,30	50,60
je m Mehrhub Handkette TSG, €		12,90	12,90	12,90	12,90	12,90	12,90	12,90	12,90
je lfdm Steuerleitung, €		7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70
je lfdm Zuleitungskabel, €		7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70
Kunststoffkettenbehälter**, €		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Großer Kettenbehälter***, €		23,60	23,60	24,60	24,60	24,60	28,70	28,70	39,00
CEE-Stecker, €		17,90	17,90	17,90	17,90	17,90	17,90	17,90	17,90
Funkfernsteuerung, € Premium (mit Harting-Stecker)		1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00
Technische Daten:									
Standard Flanschbreite, mm		58 - 163	58 - 163	58 - 163	58 - 163	58 - 163	58 - 163	58 - 163	82 - 204
Standardhub, m		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Handkette gefaltet, m		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Hubgeschwindigkeit, m/min		14,1	9,1	13,4	3,8	7,3	3,5	7,1	4,5
Bauhöhe C, mm		350	350	370	370	370	430	430	510
Kleinster Kurvenradius, mm		1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1500
Triebwerksgruppe FEM, ER2		2m	2m	2m	2m	2m	2m	2m	2m
Einschaltdauer % ED		60	60	60	60	60	60	60	60
Lastkettendurchmesser, mm		4,3 x 12,0	4,3 x 12,0	6,0 x 16,8	6,0 x 16,8	6,0 x 16,8	7,7 x 21,5	7,7 x 21,5	10,2 x 28,5
Strangzahl		1	1	1	1	1	1	1	1
Eigengewicht, kg		39	39	49	45	39	59,5	36,5	90,5
Gewicht je m Mehrhub, kg		1,4	1,4	1,7	1,7	1,7	2,3	2,3	3,2

* Bei Hubhöhen unter 3 m gilt der Listenpreis für 3 m. | ** Der Kunststoffkettenbehälter kann eingesetzt werden bei einer Traglast von 125kg-1t bis zu einer Hubhöhe von 6m, bzw. bei einer Traglast von 1,6t für 4m. | *** Der große Segeltuchkettenbehälter kann eingesetzt werden bei einer Traglast von 125kg-1t für eine Hubhöhe von 8,1-15m, bzw. bei einer Traglast von 1,6t für 12,1-18m. | Umrüstung auf niedrigere Geschwindigkeit auf Anfrage. | Stand: 01.04.2017

ELEKTROKETTENZÜGE - ER2SG

400 V / 50 HZ - MIT HASPELFAHRWERK - EINE HUBGESCHWINDIGKEIT

- ▶ Punktgenaue Platzierung der Last durch Frequenzumrichter
- ▶ Laufruhiger und geräuscharmer Betrieb
- ▶ Wärmebehandelte Laufräder (Fahrwerk)
- ▶ Ergonomischer Steuerschalter
- ▶ Korrosionsfeste und widerstandsfähige Lastkette
- ▶ Elektromagnetische Bremse
- ▶ 500 V / 3 Phase, Schutzsteuerung auf Anfrage

STANDARDAUSFÜHRUNG:

- ▶ Segeltuch- oder Kunststoffkettenbehälter
- ▶ Hubendschalter Heben - Senken
- ▶ Betriebsstundenzähler / Lastspielzähler
- ▶ 2,5 m Steuerleitung, Steuerspannung 24 V, ohne Zuleitungskabel
- ▶ Vernickelte Lastkette der Güteklasse DAT (G 80) gemäß Norm EN 818-7
- ▶ Verbinder für starre Aufhängung (ER2)
- ▶ Absturzsicherung und Gummipuffer



Typ:		ER2SG	ER2SG	ER2SG	ER2SG	ER2SG	ER2SG	ER2SG	ER2SG	ER2SG
		020L	020S	025S	032S	050S	075S	100S	150S	200S
Nennlast, kg		2000	2000	2500	3200	5000	7500	10000	15000	20000
Standard (mit 3m Hub)	Preis €	3.072,00	3.524,00	3.820,00	4.271,00	4.741,00	6.272,00	7.876,00	12.711,00	15.002,00
	Artikelnr.	Q020241030 S030030	Q020141030 S030030	Q025141030 S030030	Q032141030 S030030	Q050141030 S030030	Q07511L030 S030030	Q100141030 S030030	Q150141030 S030030	Q200141030 S030030
Flanschbreite < 305 (W30)	Preis €	3.193,00	3.646,00	3.973,00	4.424,00	4.988,00	6.605,00	8.139,00	13.183,00	15.002,00
	Artikelnr.	Q020245030 S030030	Q020145030 S030030	Q025145030 S030030	Q032145030 S030030	Q050145030 S030030	Q07511L030 S030030	Q100145030 S030030	Q150145030 S030030	Q200145030 S030030
Optionen und Aufpreise:										
je m Mehrhub Lastkette, €*		50,60	50,60	66,40	101,30	132,70	195,10	264,30	397,10	528,70
je m Mehrhub Handkette TSG, €		12,90	12,90	12,90	12,90	12,90	12,90	12,90	12,90	12,90
je lfdm Steuerleitung, €		7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70
je lfdm Zuleitungskabel, €		7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70
Kunststoffkettenbehälter**, €		0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
Großer Kettenbehälter***, €		45,10	45,10	45,10	-	45,10	130,20	260,40	260,40	260,40
CEE-Stecker, €		17,90	17,90	17,90	17,90	17,90	17,90	17,90	17,90	17,90
Funkfernsteuerung, €		1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00
Premium (mit Harting-Stecker)		1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00
Technische Daten:										
Standard Flanschbreite, mm		82 - 204	82 - 204	82 - 204	82 - 204	100 - 204	150 - 220	150 - 220	150 - 220	150 - 220
Standardhub, m		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Handkette gefaltet, m		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Hubgeschwindigkeit, m/min		3,7	7	5,7	4,4	2,9	1,9	2,9	1,9	1,4
Bauhöhe C, mm		575	590	625	785	850	10,24	1370	1595	1710
Kleinsten Kurvenradius, mm		1500	1500	1700	1700	2300	3000	3000	-	-
Triebwerksgruppe FEM, ER2		1Am	1Am	1Am	1Am	1Am	1Am	1Am	1Am	1Am
Einschaltdauer % ED		60	60	60	60	60	60	60	60	60
Lastkettendurchmesser, mm		10,2 x 28,5	10,2 x 28,5	11,2 x 31,3	10,2 x 28,5	11,2 x 31,3	11,2 x 31,3	11,2 x 31,3	11,2 x 31,3	11,2 x 31,3
Strangzahl		1	1	1	2	2	3	4	6	8
Eigengewicht, kg		92,0	110,0	131,0	134,0	188,0	300,0	415,0	669,0	741,0
Gewicht je m Mehrhub, kg		3,2	3,2	3,7	5,6	6,5	9,3	12,0	19,0	24,0

* Bei Hubhöhen unter 3 m gilt der Listenpreis für 3 m. | ** Der Kunststoffkettenbehälter kann eingesetzt werden bei einer Traglast von 2t bis zu einer Hubhöhe von 4m.
| *** Der große Segeltuchkettenbehälter kann eingesetzt werden bei einer Traglast von 2t für eine Hubhöhe von 12,1-18m, bzw. bei einer Traglast von 5t für 4,1-6m,
bzw. bei 7,5t und 10t S für 4,1-8m, bzw. bei 20t für 3,1-6m. | Bei größeren Hubhöhen wenden Sie sich bitte an unsere Verkaufsberater. | Stand: 01.04.2017

ELEKTROKETTENZÜGE - ER2SG

400 V / 50 HZ - MIT HASPELFAHRWERK - ZWEI HUBGESCHWINDIGKEITEN

- ▶ Punktgenaue Platzierung der Last durch Frequenzumrichter
- ▶ Laufruhiger und geräuscharmer Betrieb
- ▶ Wärmebehandelte Laufräder (Fahrwerk)
- ▶ Ergonomischer Steuerschalter
- ▶ Korrosionsfeste und widerstandsfähige Lastkette
- ▶ Elektromagnetische Bremse
- ▶ 500 V / 3 Phase, Schutzsteuerung auf Anfrage

STANDARDAUSFÜHRUNG:

- ▶ Segeltuch- oder Kunststoffkettenbehälter
- ▶ Hubendschalter Heben - Senken
- ▶ Betriebsstundenzähler / Lastspielzähler
- ▶ 2,5 m Steuerleitung, Steuerspannung 24 V, ohne Zuleitungskabel
- ▶ Absturzsicherung und Gummipuffer
- ▶ Vernickelte Lastkette der Güteklasse DAT (G 80) gemäß Norm EN 818-7
- ▶ Verbinder für starre Aufhängung (ER2)



Typ:		ER2SG	ER2SG	ER2SG	ER2SG	ER2SG	ER2SG	ER2SG	ER2SG
		001IH	003IS	003IH	005IL	005IS	010IL	010IS	016IS
Nennlast, kg		125	250	250	500	500	1000	1000	1600
Standard (mit 3m Hub)	Preis €	2.208,00	2.168,00	2.526,00	2.230,00	2.511,00	2.606,00	3.204,00	3.449,00
	Artikelnr.	Q001H41030 S030030	Q003S41030 S030030	Q003H41030 S030030	Q005L41030 S030030	Q005S41030 S030030	Q010L41030 S030030	Q010S41030 S030030	Q016S41030 S030030
Flanschbreite < 305 (W30)	Preis €	2.267,00	2.229,00	2.586,00	2.292,00	2.574,00	2.703,00	3.302,00	3.569,00
	Artikelnr.	Q001H45030 S030030	Q003S45030 S030030	Q003H45030 S030030	Q005L45030 S030030	Q005S45030 S030030	Q010L45030 S030030	Q010S45030 S030030	Q016S45030 S030030
Optionen und Aufpreise:									
je m Mehrhub Lastkette, €*		25,00	25,00	29,50	29,50	29,50	36,30	36,30	50,60
je m Mehrhub Handkette TSG, €		12,90	12,90	12,90	12,90	12,90	12,90	12,90	12,90
je lfdm Steuerleitung, €		7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70
je lfdm Zuleitungskabel, €		7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70
Kunststoffkettenbehälter**, €		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Großer Kettenbehälter***, €		23,60	23,60	24,60	24,60	24,60	28,70	28,70	39,00
ER2 Stepless Speed, €		707,00	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00
ER2 Limit Lock, €		707,00	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00
CEE-Stecker, €		17,90	17,90	17,90	17,90	17,90	17,90	17,90	17,90
Funkfernsteuerung, €									
Premium (mit Harting-Stecker)		1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00
Technische Daten:									
Standard Flanschbreite, mm		58 - 163	58 - 163	58 - 163	58 - 163	58 - 163	58 - 163	58 - 163	82 - 204
Standardhub, m		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Handkette gefaltet, m		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Hubgeschwindigkeit, m/min ¹		16,6/2,8-1,4	10,8/1,8-0,9	15,7/2,6-1,3	4,5/0,8-0,4	8,5/1,4-0,7	4,2/0,7-0,3	8,2/1,4-0,7	5,3/0,9-0,4
Bauhöhe C, mm		415	415	435	435	435	470	470	570
Kleinsten Kurvenradius, mm		1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1500
Triebwerksgruppe FEM, ER2		3m	3m	3m	3m	3m	2m	2m	2m
Einschaltdauer % ED		40/20	40/20	40/20	40/20	40/20	40/20	40/20	40/20
Lastkettendurchmesser, mm		4,3 x 12,0	4,3 x 12,0	6,0 x 16,8	6,0 x 16,8	6,0 x 16,8	7,7 x 21,5	7,7 x 21,5	10,2 x 28,5
Strangzahl		1	1	1	1	1	1	1	1
Eigengewicht, kg		40	40	49	45	49	57	64	89
Gewicht je m Mehrhub, kg		1,4	1,4	1,7	1,7	1,7	2,3	2,3	3,2

¹ Umrüstung auf niedrigere Geschwindigkeit auf Anfrage. | * Bei Hubhöhen unter 3 m gilt der Listenpreis für 3 m. | ** Der Kunststoffkettenbehälter kann eingesetzt werden bei einer Traglast von 125kg-1t bis zu einer Hubhöhe von 6m, bzw. bei einer Traglast von 1,6t für 4m. | *** Der große Segeltuchkettenbehälter kann eingesetzt werden bei einer Traglast von 125kg-1t für eine Hubhöhe von 8,1-15m, bzw. bei einer Traglast von 1,6t für 12,1-18m. | Bei größeren Hubhöhen wenden Sie sich bitte an unsere Verkaufsberater. | Stand: 01.04.2017

ELEKTROKETTENZÜGE - ER2SG

400 V / 50 HZ - MIT HASPELFAHRWERK - ZWEI HUBGESCHWINDIGKEITEN

- Punktgenaue Platzierung der Last durch Frequenzumrichter
- Laufruhiger und geräuscharmer Betrieb
- Wärmebehandelte Laufräder (Fahrwerk)
- Elektromagnetische Bremse
- Korrosionsfeste und widerstandsfähige Lastkette
- Ergonomischer Steuerschalter
- 500 V / 3 Phase, Schutzsteuerung auf Anfrage

STANDARDAUSFÜHRUNG:

- Segeltuch- oder Kunststoffkettenbehälter
- Hubendschalter Heben - Senken
- Betriebsstundenzähler / Lastspielzähler
- 2,5 m Steuerleitung, Steuerspannung 24 V, ohne Zuleitungskabel
- Absturzsicherung und Gummipuffer
- Vernickelte Lastkette der Güteklasse DAT (G 80) gemäß Norm EN 818-7
- Verbinder für starre Aufhängung (ER2)



Typ:		ER2SG	ER2SG	ER2SG	ER2SG	ER2SG	ER2SG	ER2SG	ER2SG	ER2SG
		020IL	020IS	025IS	032IS	050IS	075IS	100IS	150IS	200IS
Nennlast, kg		2000	2000	2500	3200	5000	7500	10000	15000	20000
Standard (mit 3m Hub)	Preis €	3.398,00	3.748,00	4.115,00	4.685,00	4.861,00	7.857,00	11.905,00	17.737,00	20.751,00
	Artikelnr.	Q020L41030 S030030	Q020S41030 S030030	Q025S41030 S030030	Q032S41030 S030030	Q050S41030 S030030	Q075S41030 S030030	Q100S41030 S030030	Q150S41030 S030030	Q200S41030 S030030
Flanschbreite < 305 (W30)	Preis €	3.519,00	3.870,00	4.268,00	4.838,00	5.108,00	8.190,00	12.168,00	18.209,00	21.428,00
	Artikelnr.	Q020L45030 S030030	Q020S45030 S030030	Q025S45030 S030030	Q032S45030 S030030	Q050S45030 S030030	Q075S41030 S030030	Q100S45030 S030030	Q150S45030 S030030	Q200S45030 S030030
Optionen und Aufpreise:										
je m Mehrhub Lastkette, €*		50,60	50,60	66,40	101,30	132,70	195,10	264,30	397,10	528,70
je m Mehrhub Handkette TSG, €		12,90	12,90	12,90	12,90	12,90	12,90	12,90	12,90	12,90
je lfdm Steuerleitung, €		7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70
je lfdm Zuleitungskabel, €		7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70
Kunststoffkettenbehälter**, €		0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
Großer Kettenbehälter***, €		45,10	45,10	45,10	-	45,10	130,20	260,40	260,40	260,40
ER2 Stepless Speed, €		707,00	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00
ER2 Limit Lock, €		707,00	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00
CEE-Stecker, €		17,90	17,90	17,90	17,90	17,90	17,90	17,90	17,90	17,90
Funkfernsteuerung, €										
Premium (mit Harting-Stecker)		1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00
Technische Daten:										
Standard Flanschbreite, mm		82 - 204	82 - 204	82 - 204	82 - 204	100 - 204	150 - 220	150 - 220	150 - 220	150 - 220
Standardhub, m		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Handkette gefaltet, m		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Hubgeschwindigkeit, m/min ¹		4,3/0,7-0,4	8,2/1,4-0,7	6,6/1,1-0,6	5,2/0,9-0,4	3,3/0,6-0,3	2,2/0,4-0,2	3,3/0,6-0,3	2,2/0,4-0,2	1,7/0,3-0,15
Bauhöhe C, mm		635	650	680	780	840	1165	1180	1310	1345
Kleinsten Kurvenradius, mm		1500	1500	1700	1700	2300	3000	3000	-	-
Triebwerksgruppe FEM, ER2		1Am	1Am	1Am	1Am	1Am	1Am	1Am	1Am	1Am
Einschaltdauer % ED		40/20	40/20	40/20	40/20	40/20	40/20	40/20	40/20	40/20
Lastkettendurchmesser, mm		10,2 x 28,5	10,2 x 28,5	11,2 x 31,3	10,2 x 28,5	11,2 x 31,3	11,2 x 31,3	11,2 x 31,3	11,2 x 31,3	11,2 x 31,3
Strangzahl		1	1	1	2	2	3	4	6	8
Eigengewicht, kg		90,0	107,0	128,0	132,0	184,0	275,0	405,0	563,0	621,0
Gewicht je m Mehrhub, kg		3,2	3,2	3,7	5,6	6,5	9,3	12,0	19,0	24,0

¹ Umrüstung auf niedrigere Geschwindigkeit auf Anfrage. | * Bei Hubhöhen unter 3 m gilt der Listenpreis für 3 m. | ** Der Kunststoffkettenbehälter kann eingesetzt werden bei einer Traglast von 2t bis zu einer Hubhöhe von 4m. | *** Der große Segeltuchkettenbehälter kann eingesetzt werden bei einer Traglast von 2t für eine Hubhöhe von 12,1-18m, bzw. bei 5t für 4,1-6m, bzw. bei 7,5t und 10t S für 4,1-8m, bzw. bei 20t für 3,1-6m. | Bei größeren Hubhöhen wenden Sie sich bitte an unsere Verkaufsberater. | Stand: 01.04.2017

ELEKTROKETTENZÜGE - ER2SP

400 V / 50 HZ - MIT ROLLFAHRWERK - EINE HUBGESCHWINDIGKEIT

- ▶ 500 V / 3 Phasen, Schützsteuerung auf Anfrage
- ▶ Laufruhiger und geräuscharmer Betrieb
- ▶ Wärmebehandelte Laufräder (Fahrwerk)
- ▶ Korrosionsfeste und widerstandsfähige Lastkette
- ▶ Ergonomischer Steuerschalter
- ▶ Elektromagnetische Bremse

STANDARDAUSFÜHRUNG:

- ▶ Segeltuch- oder Kunststoffkettenbehälter
- ▶ Hubendschalter Heben - Senken
- ▶ Thermischer Motorschutz
- ▶ 2,5 m Steuerleitung, Steuerspannung 24 V, ohne Zuleitungskabel
- ▶ Absturzsicherung und Gummipuffer
- ▶ Vernickelte Lastkette der Güteklasse DAT (G 80) gemäß Norm EN 818-7
- ▶ Verbinder für starre Aufhängung (ER2)



Typ:		ER2SP	ER2SP	ER2SP	ER2SP	ER2SP	ER2SP	ER2SP
		001H	003S	003H	005L	005S	010L	010S
Nennlast, kg		125	250	250	500	500	1000	1000
Standard (mit 3m Hub)	Preis €	1.656,00	1.600,00	2.021,00	1.708,00	1.933,00	2.096,00	2.626,00
	Artikelnr.	E2SP001 341030S030	E2SP003 141030S030	E2SP003 341030S030	E2SP005 241030S030	E2SP005 141030S030	E2SP010 241030S030	E2SP010 141030S030
Flanschbreite < 305 (W30)	Preis €	1.718,00	1.662,00	2.083,00	1.770,00	1.995,00	2.194,00	2.724,00
	Artikelnr.	E2SP001 345030S030	E2SP003 145030S030	E2SP003 345030S030	E2SP005 245030S030	E2SP005 145030S030	E2SP010 245030S030	E2SP010 145030S030
Optionen und Aufpreise:								
je m Mehrhub Lastkette, €*		25,00	25,00	29,50	29,50	29,50	36,30	36,30
je lfdm Steuerleitung, €		7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70
je lfdm Zuleitungskabel, €		7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70
Kunststoffkettenbehälter **, €		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Großer Kettenbehälter ***, €		23,60	23,60	24,60	24,60	24,60	28,70	28,70
ER2 Stepless Speed, €		707,00	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00
ER2 Limit Lock, €		707,00	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00
CEE-Stecker, €		17,90	17,90	17,90	17,90	17,90	17,90	17,90
Funkfernsteuerung, € Premium (mit Harting-Stecker)		1.379,00	1.345,00	1.345,00	1.345,00	1.345,00	1.345,00	1.345,00
Technische Daten:								
Standard Flanschbreite, mm		50 - 163	50 - 163	50 - 163	50 - 163	50 - 163	58 - 163	58 - 163
Standardhub, m		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Hubgeschwindigkeit, m/min		14,1	9,1	13,4	3,8	7,3	3,5	7,1
Bauhöhe C, mm		350	350	370	370	370	430	430
Kleinster Kurvenradius, mm		1100	1100	1100	1100	1100	1300	1300
Triebwerksgruppe FEM, ER2		2m	2m	2m	2m	2m	2m	2m
Einschaltdauer % ED		60	60	60	60	60	60	60
Lastkettendurchmesser, mm		4,3 x 12,0	4,3 x 12,0	6,0 x 16,8	6,0 x 16,8	6,0 x 16,8	7,7 x 21,5	7,7 x 21,5
Strangzahl		1	1	1	1	1	1	1
Eigengewicht, kg		31,5	31,5	41,5	37,5	41,5	55,0	62,0
Gewicht je m Mehrhub, kg		0,4	0,4	0,8	0,8	0,8	1,3	1,3

* Bei Hubhöhen unter 3 m gilt der Listenpreis für 3 m. | ** Der Kunststoffkettenbehälter kann eingesetzt werden bei einer Traglast von 125kg-1t bis zu einer Hubhöhe von 6m. | *** Der große Segeltuchkettenbehälter kann eingesetzt werden bei einer Traglast von 125kg-1t für eine Hubhöhe von 8,1-15m. | Bei größeren Hubhöhen wenden Sie sich bitte an unsere Verkaufsberater. | Stand: 01.04.2017

ELEKTROKETTENZÜGE - ER2SP

400 V / 50 HZ - MIT ROLLFAHRWERK - EINE HUBGESCHWINDIGKEIT

- ▶ Laufruhiger und geräuscharmer Betrieb
- ▶ Wärmebehandelte Laufräder (Fahrwerk)
- ▶ Korrosionsfeste und widerstandsfähige Lastkette
- ▶ Ergonomischer Steuerschalter
- ▶ Elektromagnetische Bremse
- ▶ 500 V / 3 Phasen, Schutzsteuerung auf Anfrage

STANDARDAUSFÜHRUNG:

- ▶ Segeltuch- oder Kunststoffkettenbehälter
- ▶ Hubendschalter Heben - Senken
- ▶ Thermischer Motorschutz
- ▶ 2,5 m Steuerleitung, Steuerspannung 24 V, ohne Zuleitungskabel
- ▶ Absturzsicherung und Gummipuffer
- ▶ Vernickelte Lastkette der Güteklasse DAT (G 80) gemäß Norm EN 818-7
- ▶ Verbinder für starre Aufhängung (ER2)
- ▶ 500 V / 3 Phasen, Schutzsteuerung auf Anfrage



Typ:	ER2SP	ER2SP	ER2SP	ER2SP	ER2SP	ER2SP
	016S	020L	020S	025S	032S	050S
Nennlast, kg	1600	2000	2000	2500	3200	5000
Standard (mit 3m Hub)	Preis €	2.868,00	2.826,00	3.122,00	3.498,00	4.291,00
	Artikelnr.	E2SP016 141030S030	E2SP020 241030S030	E2SP020 141030S030	E2SP025 141030S030	E2SP050 141030S030
Flanschbreite < 305 (W30)	Preis €	2.990,00	2.948,00	3.244,00	3.652,00	4.103,00
	Artikelnr.	E2SP016 145030S030	E2SP020 245030S030	E2SP020 145030S030	E2SP025 145030S030	E2SP050 145030S030
Optionen und Aufpreise:						
je m Mehrhub Lastkette, €*	50,60	50,60	50,60	66,40	101,30	132,70
je lfdm Steuerleitung, €	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70
je lfdm Zuleitungskabel, €	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70
Kunststoffkettenbehälter**, €	0,00	0,00	0,00	-	-	-
Großer Kettenbehälter***, €	39,00	45,10	45,10	45,10	-	45,10
ER2 Steplless Speed, €	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00
ER2 Limit Lock, €	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00
CEE-Stecker, €	17,90	17,90	17,90	17,90	17,90	17,90
Funkfernsteuerung, € Premium (mit Harting-Stecker)	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00
Technische Daten:						
Standard Flanschbreite, mm	82 - 204	82 - 204	82 - 204	82 - 204	82 - 204	100 - 204
Standardhub, m	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Hubgeschwindigkeit, m/min	3,7	7,0	5,7	4,4	2,9	4,5
Bauhöhe C, mm	575	590	625	785	850	510
Kleinster Kurvenradius, mm	1500	1500	1500	1700	1700	2300
Triebwerksgruppe FEM, ER2	2m	1Am	1Am	1Am	1Am	1Am
Einschaltdauer % ED	40/20	40/20	40/20	40/20	40/20	40/20
Lastkettendurchmesser, mm	10,2 x 28,5	10,2 x 28,5	10,2 x 28,5	11,2 x 31,3	10,2 x 28,5	11,2 x 31,3
Strangzahl	1	1	1	1	2	2
Eigengewicht, kg	86,0	87,0	114,0	127,0	130,0	182,0
Gewicht je m Mehrhub, kg	2,3	2,3	2,3	2,8	4,7	5,6

* Bei Hubhöhen unter 3 m gilt der Listenpreis für 3 m. | ** Der Kunststoffkettenbehälter kann eingesetzt werden bei einer Traglast von 1,6t und 2t bis zu einer Hubhöhe von 4m. | *** Der große Segeltuchkettenbehälter kann eingesetzt werden bei einer Traglast von 1,6t und 2t für eine Hubhöhe von 12,1-18m, bzw. bei 5t für 4,1-6m. | Bei größeren Hubhöhen wenden Sie sich bitte an unsere Verkaufsberater. | Stand: 01.04.2017

ELEKTROKETTENZÜGE - ER2SP

400 V / 50 HZ - MIT ROLLFAHRWERK - ZWEI HUBGESCHWINDIGKEITEN

- ▶ 500 V / 3 Phasen, Schutzsteuerung auf Anfrage
- ▶ Punktgenaue Platzierung der Last durch Frequenzumrichter
- ▶ Laufruhiger und geräuscharmer Betrieb
- ▶ Wärmebehandelte Laufräder (Fahrwerk)
- ▶ Korrosionsfeste und widerstandsfähige Lastkette
- ▶ Ergonomischer Steuerschalter
- ▶ Elektromagnetische Bremse

STANDARDAUSFÜHRUNG:

- ▶ Segeltuch- oder Kunststoffkettenbehälter
- ▶ Hubendschalter Heben - Senken
- ▶ Thermischer Motorschutz
- ▶ 2,5 m Steuerleitung, Steuerspannung 24 V, ohne Zuleitungskabel
- ▶ Absturzsicherung und Gummipuffer
- ▶ Vernickelte Lastkette der Güteklasse DAT (G 80) gemäß Norm EN 818-7
- ▶ Verbinder für starre Aufhängung (ER2)



Typ:		ER2SP	ER2SP	ER2SP	ER2SP	ER2SP	ER2SP	ER2SP
		001IH	003IS	003IH	005IL	005IS	010IL	010IS
Nennlast, kg		125	250	250	500	500	1000	1000
Standard (mit 3m Hub)	Preis €	2.051,00	2.013,00	2.370,00	2.076,00	2.358,00	2.476,00	3.075,00
	Artikelnr.	E2SP001 H41030S030	E2SP003 S41030S030	E2SP003 H41030S030	E2SP005 L41030S030	E2SP005 S41030S030	E2SP010 L41030S030	E2SP010 S41030S030
Flanschbreite < 305 (W30)	Preis €	2.113,00	2.075,00	2.431,00	2.137,00	2.419,00	2.574,00	3.173,00
	Artikelnr.	E2SP001 H45030S030	E2SP003 S45030S030	E2SP003 H45030S030	E2SP005 L45030S030	E2SP005 S45030S030	E2SP010 L45030S030	E2SP010 S45030S030
Optionen und Aufpreise:								
je m Mehrhub Lastkette, €*		25,00	25,00	29,50	29,50	29,50	36,30	36,30
je lfdm Steuerleitung, €		7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70
je lfdm Zuleitungskabel, €		7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70
Kunststoffkettenbehälter**, €		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Großer Kettenbehälter***, €		23,60	23,60	24,60	24,60	24,60	28,70	28,70
ER2 Stepless Speed, €		707,00	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00
ER2 Limit Lock, €		707,00	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00
CEE-Stecker, €		17,90	17,90	17,90	17,90	17,90	17,90	17,90
Funkfernsteuerung, € Premium (mit Harting-Stecker)		1.379,00	1.345,00	1.345,00	1.345,00	1.345,00	1.345,00	1.345,00
Technische Daten:								
Standard Flanschbreite, mm		50 - 163	50 - 163	50 - 163	50 - 163	50 - 163	58 - 163	58 - 163
Standardhub, m		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Hubgeschwindigkeit, m/min ¹		16,6/2,8-1,4	10,8/1,8-0,9	15,7/2,6-1,3	4,5/0,8-0,4	8,5/1,4-0,7	4,2/0,7-0,3	8,2/1,4-0,7
Bauhöhe C, mm		395	395	415	415	415	470	470
Kleinsten Kurvenradius, mm		1100	1100	1100	1100	1100	1300	1300
Triebwerksgruppe FEM, ER2		3m	3m	3m	3m	3m	2m	2m
Einschaltdauer % ED		40/20	40/20	40/20	40/20	40/20	40/20	40/20
Lastkettendurchmesser, mm		4,3 x 12,0	4,3 x 12,0	6,0 x 16,8	6,0 x 16,8	6,0 x 16,8	7,7 x 21,5	7,7 x 21,5
Strangzahl		1	1	1	1	1	1	1
Eigengewicht, kg		32,0	32,0	41,0	37,0	41,0	53,0	60,0
Gewicht je m Mehrhub, kg		0,4	0,4	0,8	0,8	0,8	1,3	1,3

¹ Umrüstung auf niedrigere Geschwindigkeit auf Anfrage. | * Bei Hubhöhen unter 3 m gilt der Listenpreis für 3 m. | ** Der Kunststoffkettenbehälter kann eingesetzt werden bei einer Traglast von 125kg-1t für eine Hubhöhe bis 6m. | *** Der große Segeltuchkettenbehälter kann eingesetzt werden bei einer Traglast von 125kg-1t für eine Hubhöhe von 8,1-15m. | Bei größeren Hubhöhen wenden Sie sich bitte an unsere Verkaufsberater. | Stand: 01.04.2017

ELEKTROKETTENZÜGE - ER2SP

400 V / 50 HZ - MIT ROLLFAHRWERK - ZWEI HUBGESCHWINDIGKEITEN

- ▶ Punktgenaue Platzierung der Last durch Frequenzumrichter
- ▶ Laufruhiger und geräuscharmer Betrieb
- ▶ Wärmebehandelte Laufräder (Fahrwerk)
- ▶ Ergonomischer Steuerschalter
- ▶ Korrosionsfeste und widerstandsfähige Lastkette
- ▶ Elektromagnetische Bremse
- ▶ 500 V / 3 Phasen, Schutzsteuerung auf Anfrage

STANDARDAUSFÜHRUNG:

- ▶ Segeltuch- oder Kunststoffkettenbehälter
- ▶ Hubendschalter Heben - Senken
- ▶ Thermischer Motorschutz
- ▶ 2,5 m Steuerleitung, Steuerspannung 24 V, ohne Zuleitungskabel
- ▶ Absturzsicherung und Gummipuffer
- ▶ Vernickelte Lastkette der Güteklasse DAT (G 80) gemäß Norm EN 818-7
- ▶ Verbinder für starre Aufhängung (ER2)



Typ:	ER2SP	ER2SP	ER2SP	ER2SP	ER2SP	ER2SP
	016IS	020IL	020IS	025IS	032IS	050IS
Nennlast, kg	1600	2000	2000	2500	3200	5000
Standard (mit 3m Hub)	Preis €	3.333,00	3.283,00	3.633,00	3.976,00	4.547,00
	Artikelnr.	E2SP016 S41030S030	E2SP020 L41030S030	E2SP020 S41030S030	E2SP025 S41030S030	E2SP050 S41030S030
Flanschbreite < 305 (W30)	Preis €	3.455,00	3.404,00	3.754,00	4.130,00	4.701,00
	Artikelnr.	E2SP016 S45030S030	E2SP020 L45030S030	E2SP020 S45030S030	E2SP025 S45030S030	E2SP050 S45030S030
Optionen und Aufpreise:						
je m Mehrhub Lastkette, €*	50,60	50,60	50,60	66,40	101,30	132,70
je lfdm Steuerleitung, €	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70
je lfdm Zuleitungskabel, €	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70
Kunststoffkettenbehälter**, €	0,00	0,00	0,00	-	-	-
Großer Kettenbehälter***, €	39,00	45,10	45,10	45,10	-	45,10
ER2 Stepless Speed, €	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00
ER2 Limit Lock, €	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00
CEE-Stecker, €	17,90	17,90	17,90	17,90	17,90	17,90
Funkfernsteuerung, € Premium (mit Harting-Stecker)	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00
Technische Daten:						
Standard Flanschbreite, mm	82 - 204	82 - 204	82 - 204	82 - 204	82 - 204	100 - 204
Standardhub, m	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Hubgeschwindigkeit, m/min ¹	5,3/0,9-0,4	4,3/0,7-0,4	8,2/1,4-0,7	6,6/1,1-0,6	5,2/0,9-0,4	3,3/0,6-0,3
Bauhöhe C, mm	570	635	650	680	780	840
Kleinster Kurvenradius, mm	1500	1500	1500	1700	1700	2300
Triebwerksgruppe FEM, ER2	2m	1Am	1Am	1Am	1Am	1Am
Einschaltdauer % ED	40/20	40/20	40/20	40/20	40/20	40/20
Lastkettendurchmesser, mm	10,2 x 28,5	10,2 x 28,5	10,2 x 28,5	11,2 x 31,3	10,2 x 28,5	11,2 x 31,3
Strangzahl	1	1	1	1	2	2
Eigengewicht, kg	85,0	86,0	103,0	124,0	128,0	178,0
Gewicht je m Mehrhub, kg	2,3	2,3	2,3	2,8	4,7	5,6

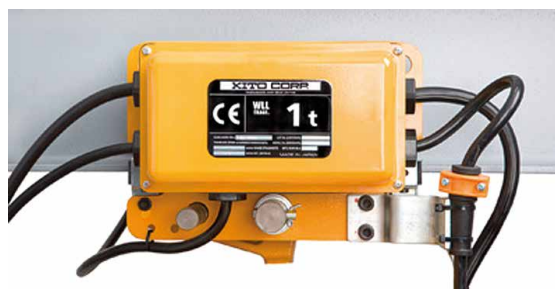
¹ Umrüstung auf niedrigere Geschwindigkeit auf Anfrage. | * Bei Hubhöhen unter 3 m gilt der Listenpreis für 3 m. | ** Der Kunststoffkettenbehälter kann eingesetzt werden bei einer Traglast von 1,6t und 2t bis zu einer Hubhöhe von 4m. | *** Der große Segeltuchkettenbehälter kann eingesetzt werden bei einer Traglast von 1,6t und 2t für eine Hubhöhe von 12,1-18m, bzw. bei 5t für 4,1-6m. | Bei größeren Hubhöhen wenden Sie sich bitte an unsere Verkaufsberater. | Stand: 01.04.2017

MOTORFAHRWERKE - MR2

400 V / 50 HZ

STANDARDAUSFÜHRUNG:

- ▶ Stabilisierungsschaft
- ▶ Verbinder für starre Aufhängung (ER2)
- ▶ Ohne Steuerleitung und Zuleitungskabel
- ▶ Wärmebehandelte Laufräder



Einfache Fahrgeschwindigkeit		MR2	MR2	MR2	MR2	MR2	MR2	MR2	MR2	MR2
		001 S	003 S	005 S	010 S	016 S	020 S	025 S	032 S	050 S
Nennlast, kg		125	250	500	1000	1600	2000	2500	3200	5000
Standard Flanschbreite	Preis €	1.095,00	1.095,00	1.095,00	1.095,00	1.371,00	1.371,00	1.643,00	1.643,00	2.044,00
Flanschbreite < 305 mm (W30)	Preis €	1.183,00	1.183,00	1.183,00	1.183,00	1.492,00	1.492,00	1.797,00	1.797,00	2.291,00
Optionen:										
je lfdm Steuerleitung, €		12,20	12,20	12,20	12,20	12,20	12,20	12,20	12,20	12,20
je lfdm Zuleitungskabel, €		9,80	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80
Gummipuffer 4 Stück, € (erfordern Absturzsicherung)		27,90	27,90	27,90	27,90	39,80	39,80	39,80	39,80	47,50
Absturzsicherung, €		66,80	66,80	66,80	66,80	87,10	87,10	87,10	87,10	102,60
Steuerschalter (1/1) ² , €		194,10	194,10	194,10	194,10	194,10	194,10	194,10	194,10	194,10
Technische Daten:										
Standard Flanschbreite		58 - 163	58 - 163	58 - 163	58 - 163	82 - 204	82 - 204	82 - 204	82 - 204	100 - 204
Fahrgeschwindigkeit, m/min ¹		20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Kleinsten Kurvenradius, mm		800	800	800	800	800	800	1000	1000	1800
Einschaltdauer % ED		40	40	40	40	40	40	40	40	40

¹ Fahrgeschwindigkeit S= 20 m/min; Umrüstung 10 m/min auf Anfrage | ² 1 Hub- und 1 Fahrgeschwindigkeit | Stand: 01.04.2017

Zwei Fahrgeschwindigkeit		MR2	MR2	MR2	MR2	MR2	MR2	MR2	MR2	MR2
		001IS	003IS	005IS	010IS	016IS	020IS	025IS	032IS	050IS
Nennlast, kg		125	250	500	1000	1600	2000	2500	3200	5000
Standard Flanschbreite	Preis €	1.396,00	1.396,00	1.396,00	1.396,00	1.702,00	1.702,00	2.038,00	2.038,00	2.308,00
Flanschbreite < 305 mm (W30)	Preis €	1.488,00	1.488,00	1.488,00	1.488,00	1.822,00	1.822,00	2.191,00	2.191,00	2.553,00
Optionen:										
je lfdm Steuerleitung, €		12,20	12,20	12,20	12,20	12,20	12,20	12,20	12,20	12,20
je lfdm Zuleitungskabel, €		9,80	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80
Gummipuffer 4 Stück, € (erfordern Absturzsicherung)		27,90	27,90	27,90	27,90	39,80	39,80	39,80	39,80	47,50
Absturzsicherung, €		66,80	66,80	66,80	66,80	87,10	87,10	87,10	87,10	102,60
Steuerschalter (2/2) ² , €		257,00	257,00	257,00	257,00	257,00	257,00	257,00	257,00	257,00
Technische Daten:										
Standard Flanschbreite		58 - 163	58 - 163	58 - 163	58 - 163	82 - 204	82 - 204	82 - 204	82 - 204	100 - 204
Fahrgeschwindigkeit, m/min ¹		24,0/4,0-2,4	24,0/4,0-2,4	24,0/4,0-2,4	24,0/4,0-2,4	24,0/4,0-2,4	24,0/4,0-2,4	24,0/4,0-2,4	24,0/4,0-2,4	24,0/4,0-2,4
Kleinsten Kurvenradius, mm		800	800	800	800	800	800	1000	1000	1800
Einschaltdauer % ED		27/13	27/13	27/13	27/13	27/13	27/13	27/13	27/13	27/13

¹ Umrüstung auf niedrigere Geschwindigkeit auf Anfrage | ² 2 Hub- und 2 Fahrgeschwindigkeiten | Stand: 01.04.2017



LEBENSMITTELVERARBEITUNG ELEKTROKETTENZÜGE - FER2

ZWEI HUBGESCHWINDIGKEITEN MIT HAKENAUFHÄNGUNG

- ▶ Punktgenaue Platzierung der Last durch Frequenzumrichter
- ▶ Laufruhiger und geräuscharmer Betrieb
- ▶ Ergonomischer Steuerschalter
- ▶ Elektromagnetische Bremse
- ▶ Korrosionsfeste und widerstandsfähige Lastkette
- ▶ 500 V / 3 Phasen, Schutzsteuerung auf Anfrage
- ▶ Kettenbehälter aus Kunststoff oder Segeltuchgewebe

STANDARDAUSFÜHRUNG:

- ▶ Lebensmittelzugelassenes Getriebeöl (nach NSF H1 zertifiziert)
- ▶ Lebensmittelzugelassene Kettenschmierstoffe (nach NSF H1 zertifiziert)
- ▶ Hubendschalter Heben - Senken
- ▶ Betriebsstundenzähler / Lastspielzähler
- ▶ 2,5 m Steuerleitung, Steuerspannung 24 V, ohne Zuleitungskabel
- ▶ Vernickelte Lastkette der Güteklasse DAT (G 80) gemäß Norm EN 818-7
- ▶ Thermischer Motorschutz

Typ:	FER2	FER2	FER2	FER2	FER2	FER2
	005IL	005IS	010IL	010IS	020IL	020IS
Nennlast, kg	500	500	1.000	1.000	2.000	2.000
Preis €	2.534,00	2.816,00	2.907,00	3.507,00	3.657,00	4.008,00
Optionen & Aufpreise (FER2):						
Epoxy-Lack-Beschichtung (nur Gehäuse ohne Kettenbehälter), €	899,00	899,00	899,00	899,00	1.030,00	1.030,00
Ober- oder Unterhaken (mit Epoxy-Lack-Beschichtung), € (je)	178,00	178,00	178,00	178,00	212,00	212,00
Lasthaken (Edelstahl), €	597,00	597,00	597,00	597,00	738,00	738,00
Kettenbehälter (Edelstahl), €	1.438,00	1.438,00	1.438,00	1.438,00	1.597,00	1.597,00
Schrauben, Bolzen und Muttern (Edelstahl), €	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00
Prellgummi (Edelstahl), €	88,00	88,00	88,00	88,00	-	-
Kettenfeder mit Begrenzungsplatte (Edelstahl), €	-	-	-	-	72,00	72,00
Vernickelter Kettenstopper, €	87,00	87,00	87,00	87,00	87,00	87,00
Verbinder T (MR2) mit Epoxy-Lack-Beschichtung, €	109,00	109,00	109,00	109,00	123,00	123,00
Verbinder T (MR2) aus Nickel, €	204,00	204,00	204,00	204,00	240,00	240,00
Silikonüberzug für den Steuerschalter (3 Schalter), €	67,00	67,00	67,00	67,00	67,00	67,00
Optionen und Aufpreise:						
je m Mehrhub Lastkette, €* ¹	29,50	29,50	36,30	36,30	50,60	50,60
je lfdm Steuerleitung, €	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70
je lfdm Zuleitungskabel, €	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70
ER2 Stepless Speed, €	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00
ER2 Limit Lock, €	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00	707,00
Lastkette aus Edelstahl je m, €	56,80	56,80	63,10	63,10	195,50	195,50
CEE-Stecker, €	17,90	17,90	17,90	17,90	17,90	17,90
Funkfernsteuerung, € Premium (mit Harting-Stecker)	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00	1.379,00
Technische Daten:						
Standardhub, m	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Hubgeschwindigkeit, m/min ¹	4,5/0,8-0,4	8,5/1,4-0,7	4,2/0,7-0,3	8,2/1,4-0,7	4,3/0,7-0,4	8,2/1,4-0,7
Bauhöhe C, mm	370	370	430	430	575	590
Triebwerksgruppe FEM	3m	3m	2m	2m	1Am	1Am
Einschaltdauer % ED	40 / 20	40 / 20	40 / 20	40 / 20	40 / 20	40 / 20
Lastkettendurchmesser, mm	6,0 x 16,8	6,0 x 16,8	7,7 x 21,5	7,7 x 21,5	10,2 x 28,5	10,2 x 28,5
Strangzahl	1	1	1	1	1	1
Eigengewicht, kg	32,0	36,0	45,0	52,0	73,0	89,0
Gewicht je m Mehrhub, kg	0,8	0,8	1,3	1,3	2,3	2,3

¹ Umrüstung auf niedrigere Geschwindigkeit auf Anfrage | Bei Hubhöhen unter 3 m gilt der Listenpreis für 3 m. | Stand: 01.04.2017

LEBENSMITTELVERARBEITUNG MOTORFAHRWERKE - FMR2

400 V / 50 HZ - ZWEIFACHE FAHRGESCHWINDIGKEIT

STANDARDAUSFÜHRUNG:

- ▶ Lebensmittelzugelassenes Getriebefett (nach NSF H1 zertifiziert)
- ▶ Stabilisierungsschaft
- ▶ Verbinder für starre Aufhängung (ER2)
- ▶ Ohne Steuerleitung und Zuleitungskabel
- ▶ Wärmebehandelte Laufräder
- ▶ Punktgenaue Platzierung der Last durch Frequenzumrichter
- ▶ Laufruhiger und geräuscharmer Betrieb



Typ:	MR2	MR2	MR2
	005IS	010IS	020IS
Nennlast, kg	500	1000	2000
Standard Flanschbreite	Preis € 1.797,00	1.797,00	2.074,00
Flanschbreite < 305 mm (W30)	Preis € 1.885,00	1.885,00	2.195,00
Optionen & Aufpreise (FER2):			
Epoxy-Lack-Beschichtung (nur Gehäuse), €	578,00	578,00	578,00
Laufräder (Lauf- und Antriebsräder pro Fahrwerk), €	1.239,00	1.239,00	1.322,00
Seitliche Führungsrollen, €	318,00	318,00	318,00
Schrauben, Bolzen und Muttern (Edelstahl), €	193,00	193,00	193,00
Vernickelter Aufhängebolzen bis zu 163 mm Länge, €	296,00	296,00	296,00
Vernickelter Aufhängebolzen bis zu 164-305 mm Länge, €	324,00	324,00	324,00
Vernickelter Stabilisierungsbolzen bis zu 163 mm Länge, €	161,00	161,00	161,00
Vernickelter Stabilisierungsbolzen bis zu 164-305 mm Länge, €	210,00	210,00	210,00
Verbinder T (ER2) mit Epoxy-Lack-Beschichtung, €	109,00	109,00	109,00
Verbinder T (ER2) aus Nickel, €	204,00	204,00	204,00
Optionen und Aufpreise:			
je lfdm Steuerleitung, €	12,20	12,20	12,20
je lfdm Zuleitungskabel, €	9,80	9,80	9,80
Gummipuffer 4 Stück (erfordern Absturzsicherung), €	27,90	27,90	39,80
Absturzsicherung, €	66,80	66,80	87,10
Steuerschalter (2/2) ¹ , €	257,00	257,00	257,00
Technische Daten:			
Standard Flanschbreite	58 - 163	58 - 163	82 - 204
Fahrgeschwindigkeit, m/min ²	24,0/4,0 - 2,4	24,0/4,0 - 2,4	24,0/4,0 - 2,4
Kleinster Kurvenradius, mm	800	800	800
Einschaltdauer % ED	27/13	27/13	27/13

¹ 2 Hub- und 2 Fahrgeschwindigkeiten | ² Umrüstung auf niedrigere Geschwindigkeit auf Anfrage | Stand: 01.04.2017



KETTEN FÜR ELEKTRISCHE HEBEZEUGE

VERLÄNGERTE LASTKETTEN FÜR GRÖßERE HUBHÖHEN

- ▶ Stromlos vernickelt
- ▶ Verringerte Wasserstoffversprödung
- ▶ Vernickelte Lastkette der Güteklasse DAT (G 80) gemäß Norm EN 818-7
- ▶ Spezielles Herstellungsverfahren - Bruchfestigkeit 800 N/mm²

Typ	Nennlast (kg)	Kettenstränge	Kettendurchmesser (mm)	Artikel	Listenpreis per 1 m (€)	Mindest-Abnahmemenge je volles Kettenfass (m) *
ER2-001IH	125	1	4,3 x 12,0	KER2-043	19,00	500
ER2-003IS	250	1	4,3 x 12,0	KER2-043	19,00	500
ER2-003IH	250	1	6,0 x 16,8	KER2-060	23,00	300
ER2-005IL	500	1	6,0 x 16,8	KER2-060	23,00	300
ER2-005IS	500	1	6,0 x 16,8	KER2-060	23,00	300
ER2-010IL	1.000	1	7,7 x 21,5	KER2-077	27,00	200
ER2-010IS	1.000	1	7,7 x 21,5	KER2-077	27,00	200
ER2-016IS	1.600	1	10,2 x 28,5	KER2-102	38,00	100
ER2-020IL	2.000	1	10,2 x 28,5	KER2-102	38,00	100
ER2-020IS	2.000	1	10,2 x 28,5	KER2-102	38,00	100
ER2-025IS	2.500	1	11,2 x 31,3	KER2-112	49,00	100
ER2-032IS	3.200	2	10,2 x 28,5	KER2-102	38,00	100
ER2-050IS	5.000	2	11,2 x 31,3	KER2-112	49,00	100
ER2-001H	125	1	4,3 x 12,0	KER2-043	19,00	500
ER2-003S	250	1	4,3 x 12,0	KER2-043	19,00	500
ER2-003H	250	1	6,0 x 16,8	KER2-060	23,00	300
ER2-005L+S	500	1	6,0 x 16,8	KER2-060	23,00	300
ER2-010L+S	1.000	1	7,7 x 21,5	KER2-077	27,00	200
ER2-016S	1.600	1	10,2 x 28,5	KER2-102	38,00	100
ER2-020L+S	2.000	1	10,2 x 28,5	KER2-102	38,00	100
ER2-032S	3.200	2	10,2 x 28,5	KER2-102	38,00	100
ER2-025S	2.500	1	11,2 x 31,3	KER2-112	49,00	100
ER2-050S	5.000	2	11,2 x 31,3	KER2-112	49,00	100
ER2-100L+S	10.000	4	11,2 x 31,3	KER2-112	49,00	100
ER2-150S	15.000	6	11,2 x 31,3	KER2-112	49,00	100
ED06ST+S	60	1	4,0 x 12,0	KED-040	17,00	500
ED10ST+S	100	1	4,0 x 12,0	KED-040	17,00	500
ED16ST+S	160	1	4,0 x 12,0	KED-040	17,00	500
ED18ST+S	180	1	4,0 x 12,0	KED-040	17,00	500
ED24ST+S	240	1	4,0 x 12,0	KED-040	17,00	500
ED48ST+S	480	2	4,0 x 12,0	KED-040	17,00	500
EQ001	125	1	5,6 x 15,7	KEQ-056	22,00	400
EQ003	250	1	5,6 x 15,7	KEQ-056	22,00	400
EQ005	500	1	5,6 x 15,7	KEQ-056	22,00	400
EQ010	1000	1	7,1 x 19,9	KEQ-071	26,00	200,00
Für ausgelaufene Produkte						
ER1-001/003	-	-	5,0 x 12,0	KER-050	23,00	470
ER1-005	-	-	6,3 x 15,0	KER-063	28,00	300
ER1-010	-	-	8,0 x 21,0	KER-080	31,00	200
ER1-015/020/030C**	-	-	10,0 x 30,0	KER-100	44,00	100
ER1-025/050	-	-	11,2 x 34,0	KER-112	56,00	100
ER1-030	-	-	12,5 x 38,0	KER-125	64,00	75

¹ Dieser Preis gilt nur für die Hubhöhe von 50 m oder mehr (Lastkette). | Für kürzere Kettenlängen bitten wir Sie, sich auf die Preis im Abschnitt „Elektrokettenzüge“ zu beziehen. | ** ER1 3t, zweisträngig | Stand: 01.04.2017

SONDEROPTIONEN FÜR DIE KITO-ELEKTROKETTENZÜGE

ELEKTRISCHE SONDEROPTIONEN:

1. Steuerung von mehreren Elektrokettenzügen durch einen Steuerschalter
(Anwahl der einzelnen Kettenzüge mit einem Wahlschalter
/ Individuelle Kontrolle der Kettenzüge)
2. Spezielle Steuerschalter (7-fach, etc.)
3. Vom Kunden bevorzugte Marken für Steuerschalter oder Funkfernsteuerungen lieferbar
4. Akustische und optische Meldeeinrichtungen
5. Katzfahrendschalter für Motorfahrwerke
6. Schleppkabelsysteme und Schleifleitungen
7. Elektromechanische Überlastsicherung
8. Getriebeendschalter mit mehreren Schaltelementen
9. Batteriegestützte elektrische Bremsöffnung für den ER2 im Falle eines Stromausfalls
10. Funkfernsteuerung für Sonderanwendungen
11. Sonderspannungen auf Anfrage
12. Umprogrammierung des Frequenzumrichters auf Anfrage
13. Sondersteuerungen auf Anfrage

MECHANISCHE SONDEROPTIONEN

1. Sonderlackierung / Beschichtung für Marine-, Galvanik-Anwendungen und andere Bereiche
2. Sondertemperaturbereiche
3. Spezielle Sicherheitslsthaken
4. Sonderkettenbehälter
5. Feststellbremse für manuelle Fahrwerke
6. Anwendungsbereiche und Nutzung in der Offshore Industrie
7. Korrosionsbeständige Komponenten aus Edelstahl
8. Fahrwerk mit Zahnstangenantrieb
9. Fahrwerke für geringen Kurvenradius
10. Sonderfahrwerke z.B. extra breite Flanschgrößen
11. Säulenschwenkkrane, auf Wunsch betriebsfertig montiert

SPEZIELLE ANWENDUNGEN:

1. Kettenzüge für den Lebensmittelbereich
2. Kettenzüge für den Einsatz im Reinraumbereich

TECHNISCHE DOKUMENTATION/ZERTIFIZIERUNG:

1. CE-Zertifikate - zum Zeitpunkt der ursprünglichen Bestellung kostenfrei
2. Materialzertifikate: 3.1 gemäß EN 10204:2004
3. Weitere Zertifikate auf Anfrage z.B. 3.2, CSA, UL

► Für nähere Informationen zu unseren Sonderoptionen wenden Sie sich bitte an unsere Verkaufsberater.

TK-TRÄGERKLEMMEN

- ▶ Ergonomisches Design
- ▶ Schäkel als Standard
- ▶ Geeignet als Schraubträgerklemme

STANDARDAUSFÜHRUNG:

- ▶ Schäkel - 45° Schrägzug quer zum Träger
- ▶ 15° Schrägzug längs zum Träger
- ▶ Bolzen - mittig 10 % verjüngt



Standard Flanschbreite	TK010A	TK020A	TK030A	TK050A
Nennlast, kg	1000	2000	3000	5000
Preis €	185,00	214,00	306,00	505,00
Optionen und Aufpreise:				
Flanschbreite	75 - 230	75 - 230	75 - 230	75 - 230
Bauhöhe, mm	207	205	254	265
Eigengewicht, kg	4,0	5,3	9,0	11,0

Erweiterte Flanschbreite	TK030B	TK050B	TK075A	TK100A
Nennlast, kg	3000	5000	7500	10000
Preis €	379,00	614,00	766,00	917,00
Optionen und Aufpreise:				
Erweiterte Flanschbreite	140 - 320	140 - 320	90 - 320	90 - 320
Bauhöhe, mm	284	283	328	328
Eigengewicht, kg	11,00	13,50	20,00	20,00

Stand: 01.04.2017



Kito Europe GmbH
Heerdter Lohweg 93
D-40549 Düsseldorf

Tel. +49 (0) 211 - 52 80 09 - 0
Fax +49 (0) 211 - 52 80 09 - 59
info@kito.net
www.kito.net

PLU-DE-01-04-2017