



**Herzlich willkommen bei der LGH GmbH.
Ihr Spezialist für die Vermietung von Hub- und Hebertechnik.**

Mieten oder kaufen? Wir nehmen Ihnen die Entscheidung ab. Denn mit uns haben Sie den optimalen Partner an der Hand, der Sie bei allen Projekten mit umfassendem Know-how und erstklassigem Equipment unterstützt.

Was immer Sie brauchen, Sie finden es bei uns – online unter www.lgh.eu oder hier in unserem umfangreichen Katalog. Wir beraten Sie schnell und umgehend, damit Sie zur richtigen Zeit am richtigen Ort das richtige Gerät haben.

Unser Sortiment erfüllt stets die höchsten Sicherheitsanforderungen. Unsere Geräte werden nach jedem Einsatz umfassend überprüft und durchlaufen zahlreiche interne Sicherheitschecks. Jedes Gerät wird gemäß den Sicherheitsvorschriften gewartet und mit schriftlichen Prüfberichten (lt. Maschinenrichtlinie 2006/42/EG) an Sie ausgeliefert.

Seit mehr als 40 Jahren betreuen wir auf der ganzen Welt Projekte im Hebebereich. Diese langjährige Erfahrung und unser hoher Anspruch an Qualität und Sicherheit machen uns zum kompetenten und zuverlässigen Partner für Ihr Projekt. Wir verfügen über das weltweit umfangreichste Sortiment an Hebe-/Hub- und Handlinggeräten und können Sie somit auch bei den komplexesten Projekten unterstützen.

Mit der LGH treffen Sie mit Sicherheit die beste Wahl.

Wir freuen uns auf Sie und Ihr Projekt!
Rufen Sie uns an – wir sind rund um die Uhr für Sie da, an 365 Tagen im Jahr.





So nutzen Sie diesen Katalog:

- ▶ *Ihr gesuchtes Produkt finden Sie:*
 - *über die Kapitelübersicht (Seite 8-9)*
 - *über die Vorschauseiten der einzelnen Produktgruppen*
 - *über das Stichwortverzeichnis (Seite 135)*

- ▶ *Bestellen leicht gemacht – so erreichen Sie uns:*
 - *Telefon: 0201-74705-0*
 - *Fax: 0201-74705-10*
 - *E-Mail: mieten@lgh.eu*
 - *Internet: www.lgh.eu*

24 Stunden für Sie im Einsatz

Wir sind für Sie da – rund um die Uhr an 365 Tagen im Jahr.



Zertifiziert nach: DIN EN ISO 9001:2015



LGH GmbH: 0201-74705-0 oder mieten@lgh.eu



Die Sicherheit der Geräte hat oberste Priorität

Sicherheit steht bei uns an erster Stelle. Somit ist die Einhaltung und Übereinstimmung mit allen geltenden deutschen Vorschriften eine Selbstverständlichkeit. Aber wir gehen noch weiter, als diese Gesetze und Bestimmungen vorschreiben, denn nur so können höchste Qualitäts- und Sicherheitsstandards für Sie gewährleistet werden.

Sicherheitstest

Wir haben eigene Testanlagen für Lasttests, Zugtests und die Druckmessung, wo jedes Gerät nach jedem Einsatz von unseren qualifizierten Mitarbeitern geprüft wird.

Gerätekontrolle

Nach jedem Einsatz werden unsere Geräte gereinigt, auf Beschädigung überprüft und gegebenenfalls repariert. Dabei gehen unsere qualifizierten Mitarbeiter mit einer eigens dafür entwickelten Checkliste vor, die für jedes einzelne Gerät in unserem Fuhrpark individuell erstellt wurde.

Zertifizierung

Alle Gerätekontrollen und Sicherheitstest werden lückenlos dokumentiert. Erst nach dem Durchlaufen der Sicherheitstests wird das Gerät zertifiziert und ist somit wieder für die Vermietung bereit.

Mieten statt kaufen – Ihre Vorteile:

- *genaue Kontrolle über die Kosten*
- *genaue Kontrolle über das Inventar*
- *immer die richtigen Prüfberichte*
- *immer die richtige Zahl an Geräten zur Verfügung*
- *immer modernste Geräte zur Auswahl*
- *immer das bestgeeignete Gerät zur Hand*
- *freie Ressourcen aufgrund von Kapitalerhaltung*
- *freie Auswahl über das Material*
- *keine Wartungskosten*
- *keine Lagerkosten*
- *kein Arbeitsaufwand bei der Lieferung*

▶ ***Für maximale Projektkontrolle!***

Sie bezahlen nur die Mietgebühren. Wir bewahren Sie so vor den versteckten Kosten, die Ihnen durch Wartungs- und Reparaturarbeiten sowie Lagerung oder Geräteausfall entstehen könnten. Führen Sie Ihr Projekt nach Plan durch – ohne kapitalbindende neue Geräte anschaffen zu müssen, ohne das Risiko von Ausfallzeiten und Reparaturkosten.

▶ ***Für optimale Bestandsverwaltung!***

Wir beraten Sie ausführlich, welches Gerät für welches Projekt geeignet ist. Sie mieten nur das, was Sie brauchen, und solange Sie es brauchen. Sparen Sie sich so die hohen Kosten für Lagerung, Unterhalt und Wartung.

▶ ***Für langfristige Unternehmensvorteile!***

Wir bieten Ihnen spürbare wirtschaftliche Vorteile. Machen Sie Schluss mit unnötigen, kapitalbindenden Geräteinvestitionen. Schonen Sie Ihr Kapital und setzen Sie Ressourcen frei. Schaffen Sie maximale Sicherheit mit unseren geprüften Geräten und Prüfzertifikaten (lt. Maschinenrichtlinie 2006/42/EG).



LGH - seit über 40 Jahren Ihre Experten für die Vermietung von Hub- und Hebetchnik

LGH Europe geht auf die 1970 von Bill Parkinson in England gegründete Firmengruppe zurück und bietet seit über 40 Jahren Erfahrung und Sicherheit in allen Bereichen. Heute ist die LGH Europe einer der weltweit größten Anbieter von Vermietungsgeräten und Servicelösungen für Ausrüstungen zum Heben, Ziehen und Transportieren!

Mit über 50 Niederlassungen in Deutschland, Holland, Belgien und den USA sowie dem Tochterunternehmen Rotrex Winches in Großbritannien stellt die LGH eine umfassende Palette an Ausrüstung, Service und Kompetenz bereit, mit der sich nahezu alle Aufgaben erledigen lassen, die mit Heben, Ziehen oder Transportieren zu tun haben.

Der Hauptsitz der LGH GmbH befindet sich in Essen, Ruhrgebiet. Weitere Niederlassungen finden Sie in Bietigheim-Bissingen und Hamburg.

Von dort aus betreut die LGH viele renommierte Kunden wie Bilfinger SE, E.ON SE, Babcock Industry and Power GmbH, Hitachi Power Europe GmbH, Bilfinger Piping Technologies GmbH, Hochtief AG, HKM Hüttenwerke Krupp Mannesmann GmbH, Weiland Kran & Transport GmbH, Pirson Montage AG, ThyssenKrupp Steel Europe AG und viele mehr.

Ausgewählte Kundenstimmen:



Kathrin Marx, Projektmanagerin bei RIGA MAINZ:

„Wir arbeiten schon lange erfolgreich mit der LGH GmbH zusammen und wissen, dass wir uns auf die Qualität der Geräte zu 100% verlassen können.“



Edwin Kramer, Leiter Montage bei Hollandia:

„Wir mussten uns auf die Qualität und Verfügbarkeit der Hebezeuge verlassen können. Daher war die LGH genau der richtige Partner“



Frits Looijmans, Projektleiter bei Rexroth:

„Die LGH ist zuverlässig, flexibel und bietet einen hervorragenden Service.“



Peter Krebs, Projektleiter bei Balcke-Dürr GmbH:

„Das Angebot der LGH ist einmalig in Deutschland!“

**Standorte national:**

- 1 **LGH GmbH Essen**
Gewerbepark Hafenstraße 280
45356 Essen
Tel.: 0201-74705-0
Fax: 0201-74705-10
E-Mail: info@lgh.eu
www.lgh.eu
- 2 **LGH GmbH Bietigheim-Bissingen**
Gottlob-Grotz-Str. 1
74321 Bietigheim-Bissingen
Tel.: 07142-917599-9
Fax: 07142-917599-8
E-Mail: info@lgh.eu
www.lgh.eu
- 3 **LGH GmbH Hamburg**
Bredowstraße 10
22113 Hamburg
Tel.: 040-7316893-0
Fax: 040-7316893-10
E-Mail: info@lgh.eu
www.lgh.eu

Standorte international:

- 30 x in den USA
- 3 x in den Niederlanden
- 1 x in Belgien
- 3 x in Großbritannien
- 1 x Frankreich (in Planung)

KAPITELÜBERSICHT

Kettenzüge

Seite 11-17

Elektro-Kettenzüge · Druckluft-Kettenzüge · Stirnrad-Kettenzüge
Zughubgeräte/Handhebelzüge · Wartungseinheit

Seilzüge

Seite 19-25

Manuelle Seilzüge · Minifor-Durchlaufseilwinden · Elektro-Seilzüge
Hydraulik-Seilzüge · Elektrische Seilhaspeln

Seilwinden

Seite 27-35

Elektro-Seilwinden · Druckluft-Seilwinden · Trailerwinden
Handwinden · Umlenkrollen/Seilkloben

Fahrwerke und Trägerklemmen

Seite 37-43

Roll-Fahrwerke · Haspel-Fahrwerke · Elektro-Fahrwerke
Druckluft-Fahrwerke · Trägerklemmen

Traversen

Seite 45-47

H-Traverse · Last-Traverse · Kreuz-Traverse

Modulare Spreizen-Systeme

Seite 49-59

Modell 12 t · Modell 24 t · Modell 34 t · Modell 50 t · Modell 110 t
Modell 250 t · Modell 400 t · 4-Punkt-Spreizen-System

Portalkräne

Seite 61-63

Aluminium/Stahl

Transportgeräte und -technik

Seite 65-87

Werkstattkräne · Kran-Teleskoplader · Dachkräne · Deckenkräne
Dreiböcke · Lasthebemagnete · Blechgreifer · Rohrgreifer
Materialwagen · Gabelhubwagen · Materiallift/Genie Lift
Lufthebekissen · Luftgleitkissensystem · Hydraulik-Kompaktheber
Hydraulik-Maschinenheber · Zahnstangen-Heber/Stockwinden
Gerätecontainer · Kran-Ladegabeln · Panzerrollen
Transportfahrwerke/Förderkarren (Kunststoff)
Transportgestelle

Personentransport

Seite 89-99

Manrider-/Personentransport-Winden · Tirak Personen-Seilwinde
Dreiböcke · Bootsmannstuhl · Personen-Transportkörbe · Scheren-Hebebühne
Ein-Mann-Hebebühne · Blocfor und Blocstop Höhensicherungsgeräte
Personen-Auffanggurt

Hydraulikzylinder/Synchronanlagen

Seite 101-109

Hydraulikzylinder · Computergesteuerte Synchronanlage
Manuell gesteuerte Synchronanlage · Elektro-Hydraulikpumpen
Hydraulik-Handpumpen/Hydraulikschläuche · Hydraulik-Spreizer
Hydraulik-Verteiler

Lastenmessung

Seite 111-117

Digitale Zugkraftaufnehmer · Digitale Kranwaage · Digitale Wägezelle
Hydraulische Druckmessdose · Digitales Manometer/Kellermeter

Hubgerüste

Seite 119-121

Hydraulisches Hubgerüst

Verschubbahnen

Seite 122-123

Hydraulische Verschubbahn

Anschlagmittel

Seite 125-130

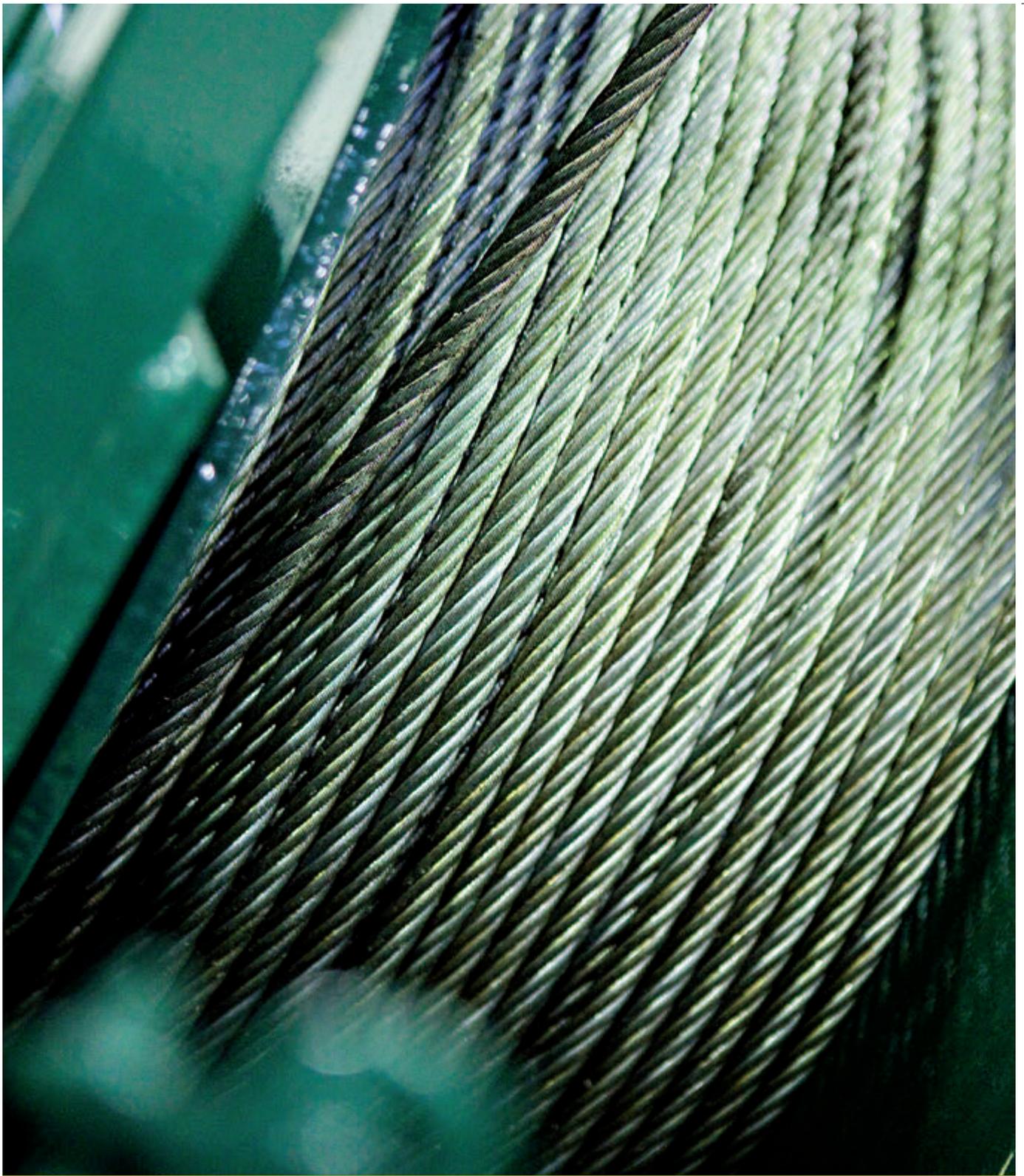
Hebebänder/Rundschlingen · Anschlagketten · Stahlseile · Schäkel

Werkzeuge/Werkstattausrüstung

Seite 131-134

Druckluft-Schlagschrauber · Mutternsprenger · Hydraulischer Hubtisch





Seilwinde ab Seite 27

Elektro-Kettenzüge	12	
Druckluft-Kettenzüge	13	
Stirnrad-Kettenzüge	14	
Zughubgeräte/ Handhebelzüge	15	
Wartungseinheit	16	
Zubehör	17	

KETTENZÜGE | Elektro-Kettenzüge

Elektro-Kettenzüge erhalten Sie mit den Tragfähigkeiten von 0,5 bis 20t. Höhere Tragfähigkeiten bis 25t sind auf Anfrage möglich.

Betriebsspannung: 400 V

Elektro-Kettenzüge mit 0,5 und 1 t Tragfähigkeit gibt es zusätzlich mit 230 V Betriebsspannung.



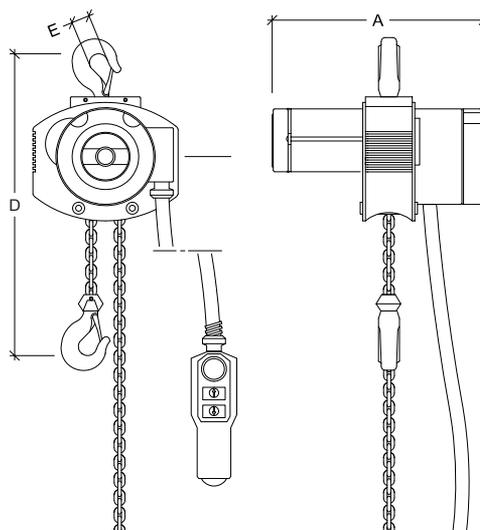
Elektro-Kettenzüge

Tragfähigkeit in t	Betriebsspannung	Einschaltdauer in %	Ampere	Hubgeschwindigkeit in m/min	Anzahl der Kettenstränge	Gewicht bei 3 m Hub in kg	Gewicht je m Mehrhub in kg	Motorleistung in kW
0,5	230 V / 50 Hz	40	-	6	1	16	0,83	1,2
1	230 V / 50 Hz	40	-	3	2	17	1,66	1,2
1	400 V	40	16 A	2,4 - 7,3	1	71	1,38	0,6 / 1,8
1	400 V	40	16 A	6,2	1	55	1,1	1,17
2	400 V	40	16 A	1,2 / 3,7	1	79	2,3	0,6 / 1,8
2	400 V	40	16 A	6,7	1	100	2,85	2,5
3	400 V	40	16 A	4,4	1	102	2,85	2,5
5	400 V	40	16 A	2,6	2	130	5,7	2,5
5	400 V	40	16 A	1,0 / 2,9	2	166	5,9	1,2 / 3,5
10	400 V	40	32 A	1,3	4	186	11,4	2,5
15	400 V	60	32 A	1,7	6	415	17,1	2 x 2,5
15	400 V	60	32 A	2,3	6	436	18	2 x 4,6
20	400 V	60	32 A	1,4	8	476	22	2 x 3,5

Maßtabelle Elektro-Kettenzüge

Tragfähigkeit in t	A	D	E
0,5	430	320	21
1	430	320	21
1	683	545	31
1	570	560	25
2	683	595	37
2	700	725	30
3	700	765	36
5	700	925	43
5	819	940	46
10	740	1150	65
15	798	1300	75
15	798	1595	86
20	1198	1710	102

Abmessungen in mm



Druckluft-Kettenzüge enthalten keine komplizierten elektronischen Bauteile und sind in fast jeder Umgebung zu verwenden. Daher sind sie auch für den Einsatz in explosionsfähiger Atmosphäre sowie für viele weitere extreme Einsatzbedingungen geeignet. Druckluft-Kettenzüge sind auf ein optimales Kraft-Gewicht-Verhältnis ausgelegt. Tragfähigkeit: 0,5 bis 100 t mit einem Standardhub von 3 Metern oder nach Kundenvorgabe Non-Stop-Betrieb mit einer 100%igen Einschaltdauer möglich.

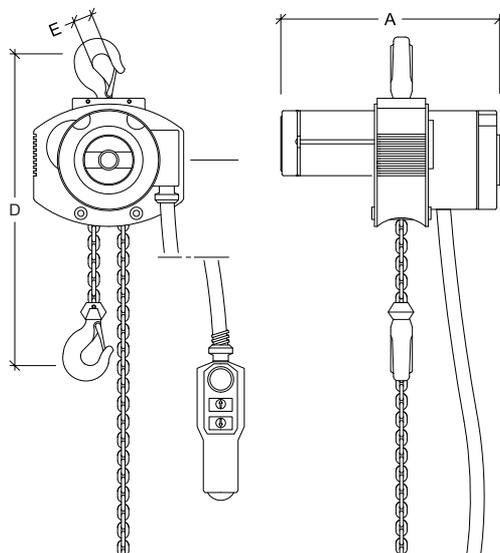


EX-Kennzeichnung II 2 GD IIA T4 (X) / II 3 GD IIB T4 (X)

Bei den Druckluft-Kettenzügen sollte eine Wartungseinheit eingesetzt werden.

Wartungseinheit, Druckluftverteiler (zweifach und vierfach) und Zuleitungsschläuche sind in unterschiedlichen Längen separat erhältlich.

Druckluft-Kettenzüge						
Tragfähigkeit in t	Hubgeschwindigkeit bei Nennlast in m/min	Luftverbrauch max. (m³/min)	Luftdruck in bar	Gewicht bei 3 m Hub in kg	Gewicht je m Mehrhub in kg	Anzahl der Kettenstränge
1	5,5	1,5	6	28	1	1
2	2,7	1,5	6	34	2	2
3	3,2	3,4	6	80	3,8	1
3,2	5	5,5	6	86	3,8	1
6	1,6	3,4	6	100	7,6	2
6,3	2,5	5,5	6	110	7,6	2
10	1,6	5,5	6	156	11,6	2
12	0,8	3,4	6	180	11,4	2
12,5	3,2	10	6	320	10,7	1
18	0,65	3,5	6	220	17,1	3
25	0,35	3,5	6	230	23	4
50	0,45	6,5	6	855	43,2	4
100	0,35	12	6	2640	85,2	4



Maßtabelle Druckluft-Kettenzüge			
Tragfähigkeit in t	A	D	E
1	297	450	28
2	297	498	28
3	529	579	32
3,2	483	593	30
6	529	745	40
6,3	483	674	40
10	575	813	44
12	573	991	58
12,5	895	864	58
18	687	1083	78
25	687	1183	82
50	980	1700	100
100	1505	2200	120

Abmessungen in mm



KETTENZÜGE | Stirnrad-Kettenzüge

Stirnrad-Kettenzüge sind kompakt und leicht. Sie garantieren somit eine einfache Transportierbarkeit und Installation.

Tragfähigkeit: 1 bis 32 t mit einem Standardhub von 3 Metern oder nach Kundenvorgabe.

Tragfähigkeit 50 t auf Anfrage.

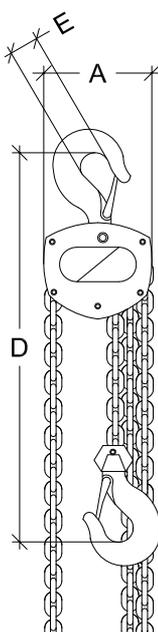


Stirnrad-Kettenzüge					
Tragfähigkeit in t	Anzahl der Kettenstränge	Gewicht bei 3 m Hub in kg	Gewicht je m Mehrhub in kg	Handkraft Handkette bei Nennlast in kg	Eingeholte Handkette für 1 m Hub in m
1	1	10,5	0,87	24	55,6
1,5	1	15,5	2,1	34,3	57
1,6	1	15	1,1	29,5	69,9
2	1	21	1,4	33,5	77,5
3,2	1	30,5	2,2	38	102
3	2	24	3,2	35,3	114
5	3	35	3,3	36	212,8
10	4	78	4,2	38	167
10	3	71	6,6	44	261
10	3	76	6,6	43	312,5
15	6	180	10,8	2 x 41	2 x 276
16	5	155	11	47	526,3
20	6	250	13,2	2 x 45	2 x 312,5
32	10	440	22	2 x 47	2 x 500



Maßtabelle Stirnrad-Kettenzüge			
Tragfähigkeit in t	A	D	E
1	159	300	29
1,5	182	350	34
1,6	184	345	33
2	214	380	35
3,2	254	435	40
3	235	510	42,5
5	299	575	47
10	210	730	64
10	383	825	68
10	405	790	68
15	873	851	87
16	552	1040	75
20	780	1080	79
32	800	1470	106

Abmessungen in mm



Der Handhebelzug ist ein vielseitig einsetzbares Werkzeug, das zur Positionierung, zum Ziehen, Heben, Befestigen und Schleppen verwendet wird. Er lässt sich unter allen Winkeln verwenden; sogar umgekehrt. Der Handhebelzug ist ideal für kleine Räume und in hoher Stückzahl erhältlich.

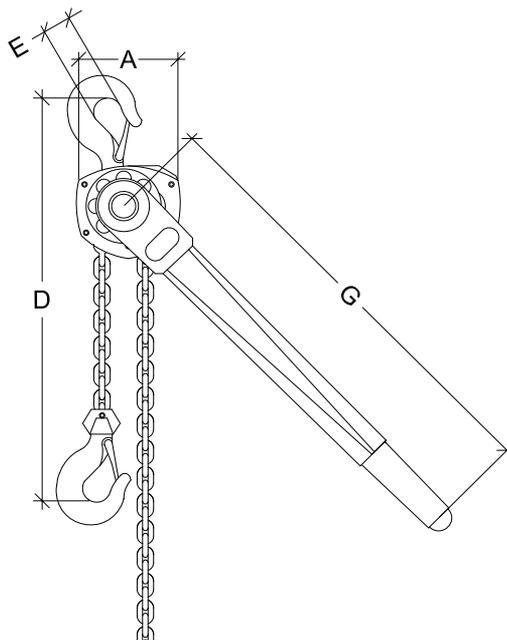
Tragfähigkeit: 0,8 bis 20 t



Zughubgeräte/Handhebelzüge				
Tragfähigkeit in t	Anzahl der Kettenstränge	Gewicht bei 1,5 m Hub in kg	Handkraft in N	Gewicht je m Mehrhub in kg
0.8	1	5.5	260	0.75
1.6	1	8	333	1.1
1.6	1	9.6	305	1.1
3.2	1	16.3	385	1.8
3.2	1	15	363	2.3
6.3	2	30.5	390	3.6
9	3	47	360	7.8
10	3	45	470	6.54
15	5	112	440	10.85
20	6	156	490	13.08

Maßtabelle Zughubgeräte/Handhebelzüge				
Tragfähigkeit in t	A	D	E	G
0.8	120	290	24	235
1.6	126	335	32	265
1.6	138	330	31	370
3.2	177	430	35	370
3.2	159	395	39	415
6.3	244	580	46	370
9	316	700	58	410
10	370	630	54	360
15	566	840	59	360
20	470	1050	81	360

Abmessungen in mm



Die Wartungseinheit dient zur Druckregelung und Druckanzeige sowie Reinigung und Schmierung der Druckluft-Kettenzüge und auch der Druckluft-Seilwinden. Sie ist mit den Anschlüssen ½ Zoll, ¾ Zoll und 1 ½ Zoll erhältlich.



In Verbindung mit dem Einsatz von Kettenzügen können auch Geräte aus den Produktgruppen Trägerklemmen und Fahrwerke sowie Anschlagmittel benötigt werden.

*Haben Sie alles?
Wir beraten Sie gerne.
Rufen Sie uns an.*

*Fahrwerke und Trägerklemmen ab
Seite 37*

Hier finden Sie Roll-, Haspel-, Elektro-, Druckluft-Fahrwerke und Trägerklemmen.



Anschlagmittel ab Seite 125

Hier finden Sie Hebebänder/ Rundschningen, Anschlagketten, Stahlseile und Schäkel.





<i>Manuelle Seilzüge</i>	20	
<i>Minifor-Durchlaufseilwinden</i>	21	
<i>Elektro-Seilzüge</i>	22	
<i>Hydraulik-Seilzüge</i>	23	
<i>Elektrische Seilhaspeln</i>	24	
<i>Zubehör</i>	25	

SEILZÜGE | Manuelle Seilzüge

Der manuelle Seilzug ermöglicht eine exakte Lastpositionierung und ist in der Bedienung sehr leicht und handlich. Die Hebe- und Tragkraft lässt sich mit Hilfe von Umlenkrollen problemlos erhöhen. Er ist besonders robust und leistungsfähig.

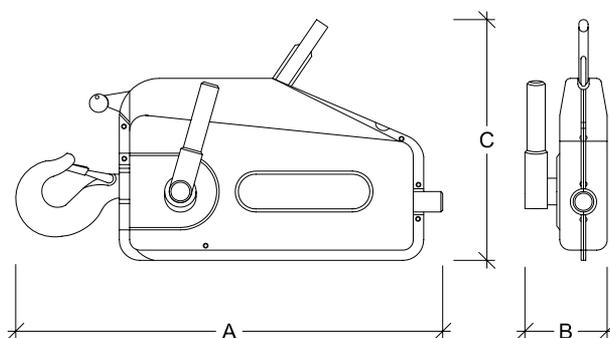
Tragfähigkeit: 0,8 t, 1,6 t und 3,2 t
 Unterschiedliche Seillängen sind separat erhältlich.

Die manuellen Seilzüge mit Typenkennzeichen P können unter bestimmten Voraussetzungen mit reduzierter Tragfähigkeit für den Personentransport eingesetzt werden.



Manuelle Seilzüge							
Tragfähigkeit in t	Tragfähigkeit in t bei Personentransport	Seilvorschub pro Doppelhub in mm	Hebelkraft bei Nennlast in kg	Hebellänge in mm	Seildurchmesser in mm	Gewicht ohne Seil in kg	Seilgewicht in kg/m
0,8	0,5	65	30,6	735	8,1	8,5	0,4
0,8	-	60	24	800	8,4	7	0,29
1,6	-	60	30	1190	11,5	14	0,53
1,6	1,0	60	40	1150	18,5	18,5	0,2
3,2	2,0	35	45	1150	16,1	27,5	0,9
3,2	-	40	50	1190	16	21	1

Maßtabelle Manuelle Seilzüge			
Tragfähigkeit in t	A	B	C
0,8	530	110	290
0,8	430	60	240
1,6	545	97	270
1,6	660	145	360
3,2	700	160	380
3,2	680	110	330
Abmessungen in mm			



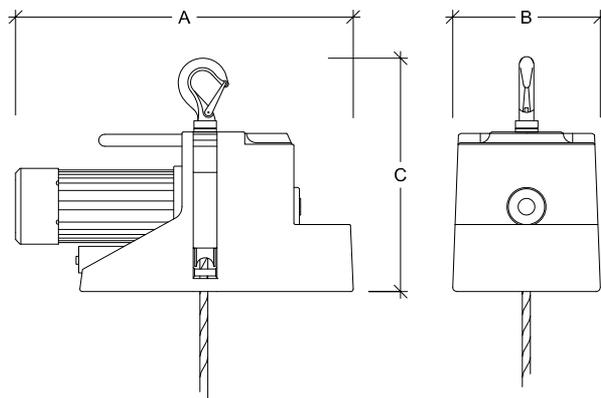
Die Minifor-Durchlaufseilwinde ist eine leichte, kompakte Winde für Einsatzbereiche, bei denen es hauptsächlich auf einfache Handhabung ankommt. Ihr Einsatzbereich wird durch unbegrenzte Stahlseillänge, schnelle Installation und elektrische Bedienung unterstützt.

Tragfähigkeit: 300 und 500 kg
 Unterschiedliche Seillängen sind separat erhältlich.



Minifor-Durchlaufseilwinden					
Tragfähigkeit in kg	Bauhöhe in mm	Hubgeschwindigkeit (m/min)	Betriebsspannung	Gewicht in kg	Seildurchmesser in mm
300	430	13	230 V / 50 Hz	31	6,5
500	430	7	230 V / 50 Hz	31	6,5

Maßtabelle Minifor-Durchlaufseilwinden			
Tragfähigkeit in kg	A	B	C
300	492	224	430
500	492	224	430
Abmessungen in mm			



SEILZÜGE | Elektro-Seilzüge

Als Zugmittel dient ein beliebig langes Stahlseil, das über die Druck- und Führungsrollen um das Treibrad gelenkt und im unbelasteten Zustand wieder ausgestoßen wird. Das Stahlseil kann an jeder beliebigen Stelle seiner Länge schnell und mühelos eingelegt oder herausgenommen werden. Ein umständliches Einfädeln von einer Seite ist nicht mehr erforderlich.

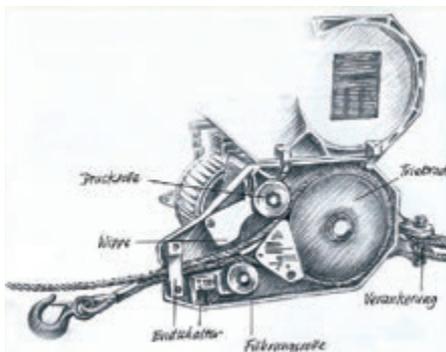
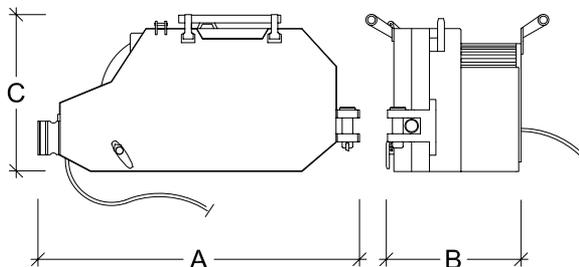
Tragfähigkeit: 0,8 t, 1,6 t, 3,2 t und 6,4 t

Unterschiedliche Seillängen sind separat erhältlich.



Elektro-Seilzüge					
Tragfähigkeit in t	Geschwindigkeit in m/min	Gewicht in kg	Betriebsspannung/Ampere/Leistung	Seildurchmesser in mm	
0,8	6	32	230 V / 1 kW	8,2	
1,6	10	58	400 V / 7,8 A / 3 kW	11,2	
3,2	5	160	400 V / 7,8 A / 3 kW	16	
6,4	4,6	330	400 V / 7,8 A / 7,5 kW	20	

Maßtabelle Elektro-Seilzüge			
Tragfähigkeit in t	A	B	C
0,8	509	394	295
1,6	700	460	350
3,2	815	460	664
6,4	1035	900	746
Abmessungen in mm			



Der Hydraulik-Seilzug kann mit beliebig langer Stahllänge eingesetzt werden. Der motorisierte Seilzug ist sehr leistungsstark und einfach in der Anwendung. Millimetergenaue Lastpositionierung ist möglich. Die Tragkraft lässt sich mit Umlenkrollen problemlos erhöhen.

Tragfähigkeit: 1,6 t und 3,2 t

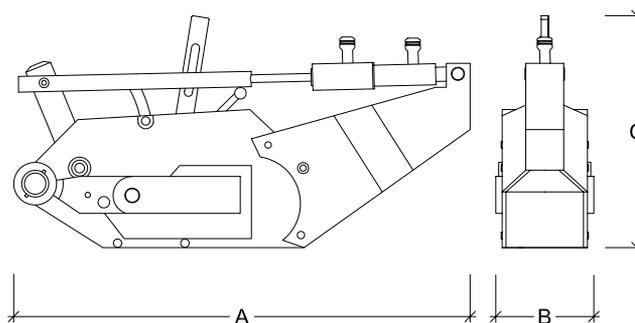
Unterschiedliche Seillängen sind separat erhältlich.



Hydraulik-Seilzüge			
Tragfähigkeit in t	max. Arbeitsgeschwindigkeit heben-senken in m/min	Seildurchmesser in mm	Gewicht ohne Seil in kg
1,6	2 - 2,4	11,5	29
3,2	0,5 - 1,0	16	52
3,2	0,3 - 1,2	16,2	30,9

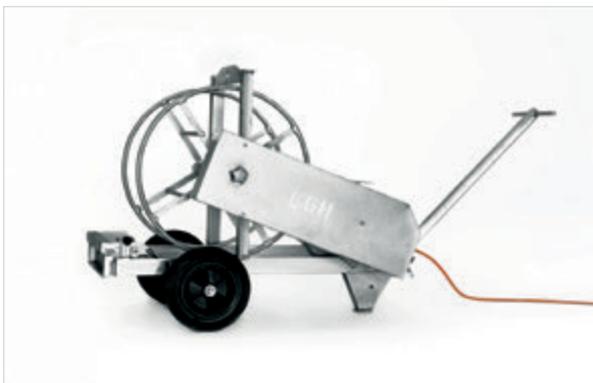
Hydraulikpumpe			
Fördermenge	Leistung	max. Druck	Gewicht mit Öl in kg
13 l / min	3 kW	130 bar	61
13 l / min	3 kW	130 bar	61
2 x 8,4 l / min	2,9 kW	160 bar	60

Maßtabelle Hydraulik-Seilzüge			
Tragfähigkeit in t	A	B	C
1,6 t	790	160	400
3,2 t	1070	205	430
3,2 t	1110	150	400
Abmessungen in mm			



SEILZÜGE | Elektrische Seilhaspeln

Die elektrische Seilhaspel dient zum automatischen Aufwickeln des unbelastet aus dem Motorseilzug austretenden Seiles. Der Haspelantrieb hat keine Wickelvorrichtung d.h., der Wickelvorgang muss beobachtet und wenn nötig korrigiert werden. Möglichkeit zum Umstellen auf manuelles Auf- und Abwickeln des Seiles.



Elektrische Seilhaspeln

	max. Seilkapazität bei 8,2 mm Durchmesser	max. Seilkapazität bei 11,2 mm Durchmesser	Betriebsspannung	Eigengewicht in kg	Aufwickelgeschwindigkeit
Kleine Seilhaspel	600 m	300 m	400 V / 0,2 A	70	0 - 10 m/min
Große Seilhaspel	geeignet auch für Bobinen mit 1,2 m Außendurchmesser, Breite bis 0,75 m, Bohrungsdurchmesser 65 mm		400 V / 0,2 A	166	0 - 5 m/min

In Verbindung mit dem Einsatz von Seilzügen können auch Geräte aus der Produktgruppe Anschlagmittel benötigt werden.

*Haben Sie alles?
Wir beraten Sie gerne.
Rufen Sie uns an.*

Anschlagmittel ab Seite 125

Hier finden Sie Hebebänder/
Rundschlingen, Anschlagketten,
Stahlseile und Schäkel.





<i>Elektro-Seilwinden</i>	28-29	
<i>Druckluft-Seilwinden</i>	30-31	
<i>Trailerwinden</i>	32	
<i>Handwinden</i>	33	
<i>Umlenkrollen/Seilkloben</i>	34	
<i>Zubehör</i>	35	

Hydraulische Seilwinden

Auf Anfrage können wir Ihnen verschiedene hydraulische Seilwinden mit einer Tragfähigkeit von bis zu 200 t anbieten. Unsere Mitarbeiter beraten Sie gerne!

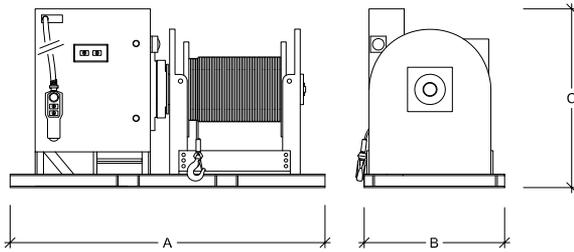
Die Elektro-Seilwinden sind sowohl zum Heben als auch zum Ziehen von Lasten geeignet. Sie sind aufgrund ihrer großen Tragkraft, Hubhöhe und Geschwindigkeit vielseitig einsetzbar. Es gibt sie in verschiedenen Ausführungen u.a. mit Funkfernsteuerung.

Tragfähigkeit: bis 20 t



Elektro-Seilwinden					
Typenbezeichnung	max. Tragfähigkeit 1. Seillage in t	max. Tragfähigkeit letzte Seillage in t	Empf. Seildurchmesser in mm	Betriebsspannung	
O3	0,3	0,3	7	230 V / 50 Hz	
MC2200	2	1,2	10	400 V / 50 Hz	
MC2200/B	2,8	1,7	10	400 V / 50 Hz	
SB305	4	2,8	13	400 V / 50 Hz	
SB306	5,5	3,8	16	400 V / 50 Hz	
PWG307	7	5,0	18	400 V / 50 Hz	
SB311	14	10	22	400 V / 50 Hz	
EL2700	20	14	28	400 V / 50 Hz	

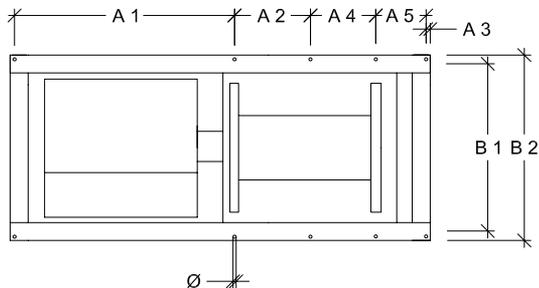
Elektro-Seilwinden					
Typenbezeichnung	Geschwindigkeit m/min in der 1. Seillage	max. Anzahl Seillagen	Seilaufnahme 1. Seillage in m	Seilaufnahme letzte Lage in m	Gewicht in kg ohne Seil
O3	12	-	-	28	38
MC2200	8	6	12	106	180
MC2200/B	7,5	6	12	106	254
SB305	6,5	6	32	253	400
SB306	11,5	6	30	240	510
PWG307	15	5	30	195	790
SB311	12	5	44	283	1740
EL2700	6	5	34	229	1894



Maßtabelle Elektro-Seilwinde

Typenbezeichnung	max. Tragfähigkeit 1. Seilage in t	A	B	C
0.3	0.3	580	201	233
MC2200	2	1000	800	510
MC2200/B	2.8	850	753	579
SB305	4	1750	600	610
SB306	5.5	1750	600	610
PWG307	7	1950	800	830
SB311	14	2360	1110	1170
EL2700	20	1855	1682	1230

Abmessungen in mm



Maßtabelle Bodenplatte

Typenbezeichnung	max. Tragfähigkeit 1. Seilage in t	A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	Ø
0.3	0.3	225	-	-	-	-	161	-	13,5
MC2200	2	370	450	20	-	-	380	410	17
MC2200/B	2.8	520	200	20	-	-	360	410	17
SB305	4	950	80	10	600	80	560	600	14
SB305	4	510	510	25	510	-	600	650	14
SB306	5.5	370	370	20	370	370	770	800	18
PWG307	7	480	480	25	480	480	770	820	20
SB311	14	450	450	45	450	450	1040	1110	22
EL2700	20	300	650	50	650	300	k.A.	1270	24

Abmessungen in mm



SEILWINDEN | Druckluft-Seilwinden

Die Druckluft-Seilwinden sind für den Einsatz in fast jeder Umgebung geeignet. Sie werden in verschiedenen Ausführungen angeboten.

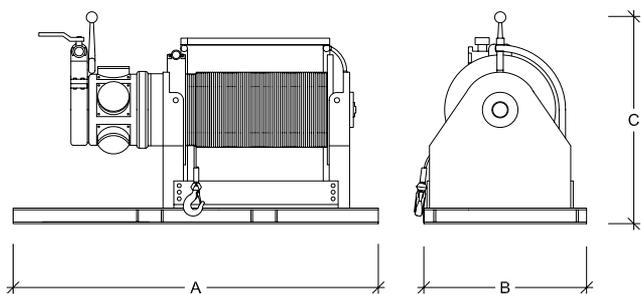
Bei den Druckluft-Seilwinden sollte eine Wartungseinheit eingesetzt werden.

Wartungseinheit, Druckluftverteiler (zweifach und vierfach) und Zuleitungsschläuche sind in unterschiedlichen Längen separat erhältlich.

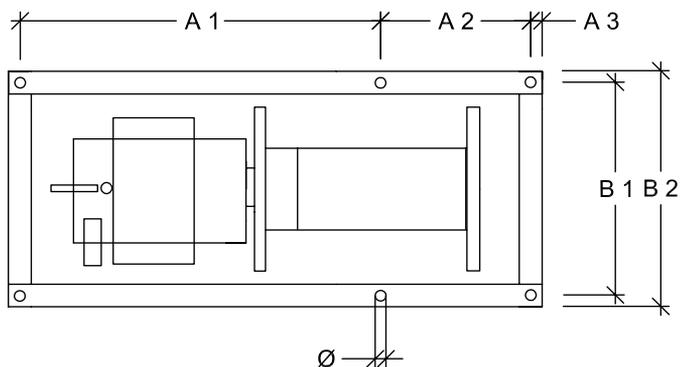


Druckluft-Seilwinden					
Tragfähigkeit in t	Funktion	Geschwindigkeit bei Nennlast 1. Seillage in m/min	max. Luftverbrauch in m³/min	Gewicht ohne Seil in kg	Trommelgröße in mm
1,5	Heben	7	3,5	60	180
2	Ziehen und Heben	16	9,5	411	610
2,4	Ziehen	4	3,5	64	180
5	Ziehen und Heben	18	19,9	916	610

Druckluft-Seilwinden					
Empfohlener Seildurchmesser in mm	max. Anzahl Seillagen	Seilaufnahme in m 1. Lage	Seilaufnahme 2. Lage	Seilaufnahme 3. Lage	Seilaufnahme letzte Lage
10	3	8	19	30	30
13	8	42	88	137	437
10	5	8	19	30	57
19	8	39	81	127	410



Maßtabelle Druckluft-Seilwinden			
Tragfähigkeit in t	A	B	C
1,5	443	305	400
2	1292	610	597
2,4	443	305	400
5	1500	889	787
Abmessungen in mm			



Maßtabelle Bodenplatte					
A1	A2	A3	B1	B2	Ø
248	/	/	166	305	13
254	254	254	508	/	17,5
248	/	/	166	305	13
267	267	267	794	/	21
Abmessungen in mm					

Die Trailerwinden werden hauptsächlich im Rohrleitungsbau und/oder zur Kabelentfernung genutzt. Sie haben einen Dieselmotor-Antrieb und können mobil eingesetzt werden. Sie werden in verschiedenen Ausführungen mit Last- und Geschwindigkeitsanzeige angeboten.

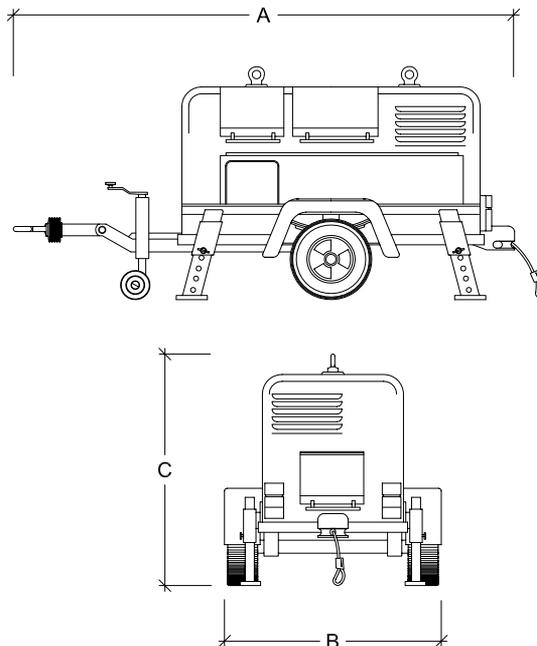
Tragfähigkeit: 3 bis 10 t

Weitere Tragfähigkeiten auf Anfrage erhältlich.



Trailerwinden								
Tragfähigkeit in t	Funktion	Antrieb	Geschwindigkeit in m/min bei Nennlast / ohne Last	max. Seilaufnahme in m	Trommeldurchmesser in mm	Leistung	Seildurchmesser in mm	Gewicht in kg
3	Ziehen und Heben	Dieselmotor	1-12 / 1-60	800	750	25 PS / 19 kW	13	1700
5	Ziehen und Heben	Dieselmotor	1-16 / 1-50	680	325	38 PS / 27,9 kW	13	1990
10	Ziehen	Dieselmotor	1-10 / 1-30	1000	325	54 PS / 39,7 kW	16	2800 ohne Seil
10	Ziehen	Dieselmotor	1-14 / 1-30	1500	950	65 PS / 48 kW	14	2800 ohne Seil

Maßtabelle Trailerwinden			
Tragfähigkeit in t	A	B	C
3	2300	1700	1500
5	2600	1700	1500
10	2900	1700	1500
10	4300	1400	1700
Abmessungen in mm			



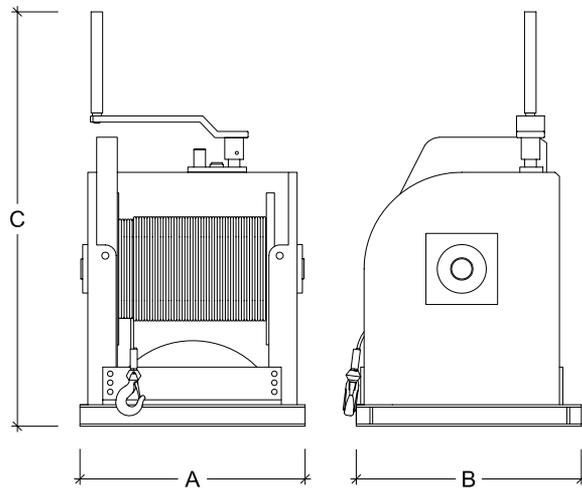
Bei den Handwinden ist grundsätzlich eine Montage in jeder Lage möglich. Verschiedene Modelle sind verfügbar.

Tragfähigkeit: bis 5 t



Handwinden									
Tragfähigkeit 1. Lage in kg	Tragfähigkeit letzte Lage in kg	Seildurchmesser in mm	Seilaufnahme 1. Lage in m	Seilaufnahme letzte Lage in m	Anzahl der Seillagen	Seilweg je Kurbelumdrehung in mm	Kurbelkraft in daN	Gewicht ohne Seil in kg	
250	0,093	4	3	90	12	17	6	13	
500	238	6	4	63	8	20	10	16	
1000	530	8	5	65	7	13	13	29	
1500	875	10	4	36	5	9	14	28	
2000	1130	11	5	58	6	12	22	60	
3000	1685	14	6	66	6	11	27	78	
5000	3435	18	6	38	4	12	58	117	

Maßtabelle Handwinden			
Tragfähigkeit 1. Lage in kg	A	B	C
250	246	352	171
500	277	382	193
1000	312	427	263
1500	312	439	305,6
2000	410	721	420
3000	436	783	528
5000	436	837	604
Abmessungen in mm			



Die Umlenkrollen/Seilkloben können zur Erhöhung der Hebe- oder Zugkapazität in unterschiedlichen Kombinationen genutzt werden. Die Umlenkrollen/Seilkloben gibt es ein-, zwei-, drei- und vierrollig. Durch die Möglichkeit des seitlichen Öffnens der Umlenkrollen/Seilkloben ist das Seilhandling sehr einfach.

Tragfähigkeit: bis 55 t



Umlenkrollen/Seilkloben				
1-rollig	Tragfähigkeit in t	Rollendurchmesser in mm	max. Seildurchmesser in mm	Gewicht in kg
	2	50	10	5
	2	100	10	7,5
	2,5	300	13	13
	3	175	18	15
	4	200	18	20
	5	225	22	24
	5	315	25	27
	6,4	260	22	20
	7,5	325	30	45
	10	254	22	30
	10	350	28	58
	12	152	22	15
	12	315	30	58
	20	203	28	35
	20	600	42	170
	40	500	38	240
	55	600	42	450
2-rollig	3	150	11	12
	5	200	25	40
	8	250	30	75
	12,5	310	23	82
	20	400	30	230
	30	600	42	245
3-rollig	8	500	30	52
	10	225	22	64
	20	310	23	110
	40	480	32	367
4-rollig	8	175	12	45
	10	200	15	50,5
	25	310	23	138
	50	480	32	490

In Verbindung mit dem Einsatz von Seilwinden können auch Geräte aus der Produktgruppe Anschlagmittel benötigt werden.

*Haben Sie alles?
Wir beraten Sie gerne.
Rufen Sie uns an.*

Anschlagmittel ab Seite 125 Hier finden Sie Hebebänder/Rundschlingen, Anschlagketten, Stahlseile und Schäkel.





Roll-Fahrwerke	38	
Haspel-Fahrwerke	39	
Elektro-Fahrwerke	40	
Druckluft-Fahrwerke	41	
Trägerklemmen	42	
Zubehör	43	

Roll-Fahrwerke lassen sich an jeder Stelle des I-Trägers montieren. Auf den unterschiedlichen Trägerbreiten sind sie leicht über eine Spindel oder selbstständig einzustellen. Gerade bei Montageprojekten hat das Roll-Fahrwerk viele Vorteile.

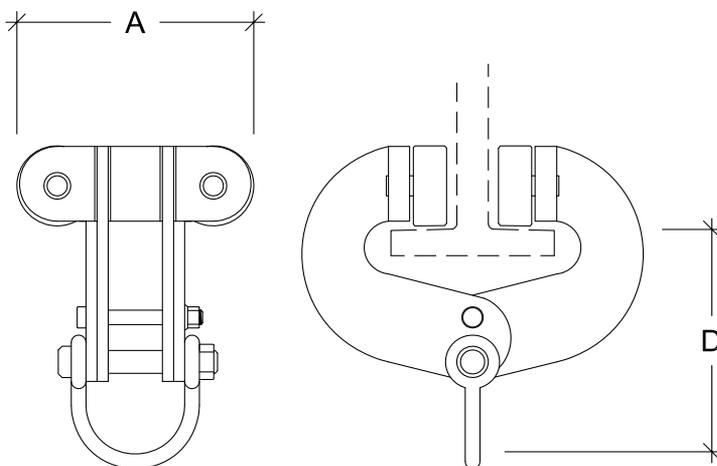
Bitte bei Bestellung die Flanschbreite angeben.

Tragfähigkeit: 1 bis 10 t



Roll-Fahrwerke				
Tragfähigkeit in t	Unterflanschbreite in mm	max. Unterflanschdicke in mm	Gewicht in kg	Ausführung
1	50-220	25	9	Mit Spindel einstellbar
2	75-200	25	10	Mit Spindel einstellbar
3	76-230	28	21	Automatisch einstellbar
6	100-305	30	33	Automatisch einstellbar
10	100-305	30	47,5	Automatisch einstellbar

Maßtabelle Roll-Fahrwerke		
Tragfähigkeit in t	A	D
1	160	82,5
2	174	111
3	280	250
6	296	290
10	290	310
Abmessungen in mm		



Die Haspel-Fahrwerke werden durch Ziehen an der Endlos-Handkette nach rechts oder links bewegt. Sie verfügen über einen großen Einstellbereich auf viele Träger durch Distanzscheiben. Aufgrund der kleinen Bauhöhe kann das Haspel-Fahrwerk auch bei engen räumlichen Verhältnissen optimal eingesetzt werden.

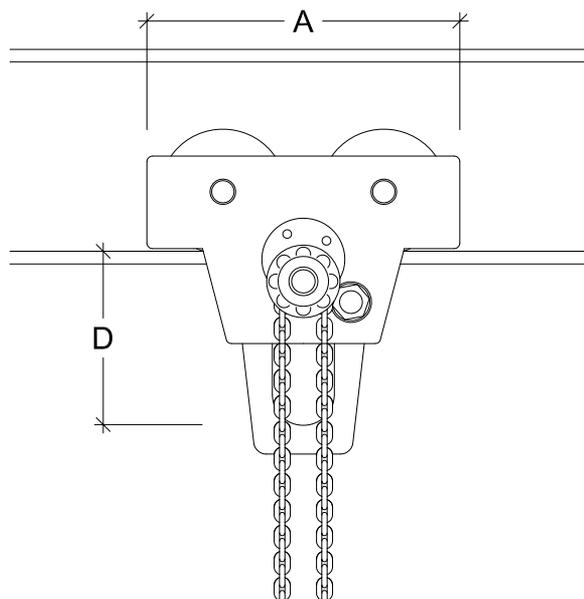
Tragfähigkeit bis 30 t



Haspel-Fahrwerke			
Tragfähigkeit in t	Unterflanschbreite in mm	max. Unterflanschdicke in mm	Gewicht in kg
3	100-203	40	31
3	74-220	25	35,4
3	160-305	40	40
5	88-203	42	46
5	140-305	42	55
10	124-350	22	95
10	125-310	40	104
16	155-320	65	220
18	200-302	45	220
20	136-305	30	244
30	250-300	65	260

Maßtabelle Haspel-Fahrwerke		
Tragfähigkeit in t	A	D
3	332	171
3	390	129
3	390	129
5	377	196
5	377	196
10	389	285
10	430	276
16	490	318
18	379	k.A.
20	574	315
30	642	385

Abmessungen in mm



Die Elektro-Fahrwerke werden mit einer Bedieneinheit geliefert. Einfache Montage und Bedienung ermöglichen einen schnellen Einsatz. Sie sind besonders für Lasten mit über 1.000 kg, lange Distanzen sowie häufigen Gebrauch geeignet.

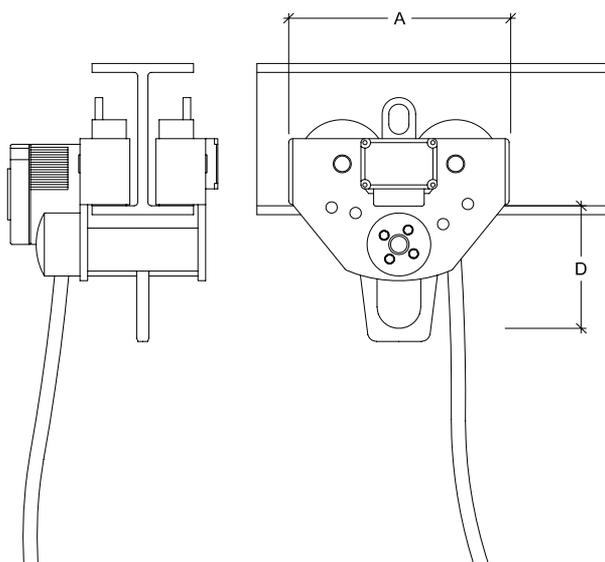
Betriebsspannung: 400 V / 50 Hz

Tragfähigkeit: 3 bis 10 t



Elektro-Fahrwerke			
Tragfähigkeit in t	Unterflanschbreite in mm	max. Unterflanschdicke in mm	Gewicht in kg
3	74-180	27	51
3	180-300	27	53
5	98-180	27	77
5	180-300	27	80
5	76-270	27	86
10	150-300	30	120

Maßtabelle Elektro-Fahrwerke		
Tragfähigkeit in t	A	D
3	500	139
3	500	139
5	555	161
5	555	161
10	450	145
Abmessungen in mm		



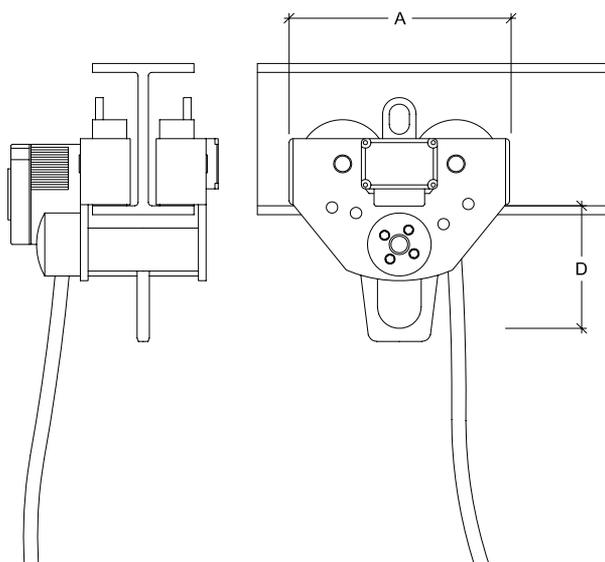
Die Druckluft-Fahrwerke sind für extreme Einsatzbedingungen geeignet.

Tragfähigkeit bis 25 t



Druckluft-Fahrwerke			
Tragfähigkeit in t	Unterflanschbreite in mm	max. Unterflanschdicke in mm	Gewicht in kg
3	54-310	40	33
6	128-310	65	124
10	248-310	65	220
25	140-310	50	393

Maßtabelle Druckluft-Fahrwerke		
Tragfähigkeit in t	A	D
3	292	205
6	500	245
10	490	318
25	Kann nur in Verbindung mit einem Druckluftkettenzug eingesetzt werden. Maße auf Anfrage.	
Abmessungen in mm		



Die Trägerklemme ist leicht anwendbar und bei jedem Projekt ein unentbehrliches Werkzeug. Sie ist eine sichere und zuverlässige Klemme, mit der sich jede Last unter einem I-Träger befestigen lässt. Die Trägerklemme ist äußerst vielseitig und lässt sich bei Hub- und Zugarbeiten als Verankerungsstelle verwenden. Bitte bei Bestellung die Unterflanschbreite angeben.

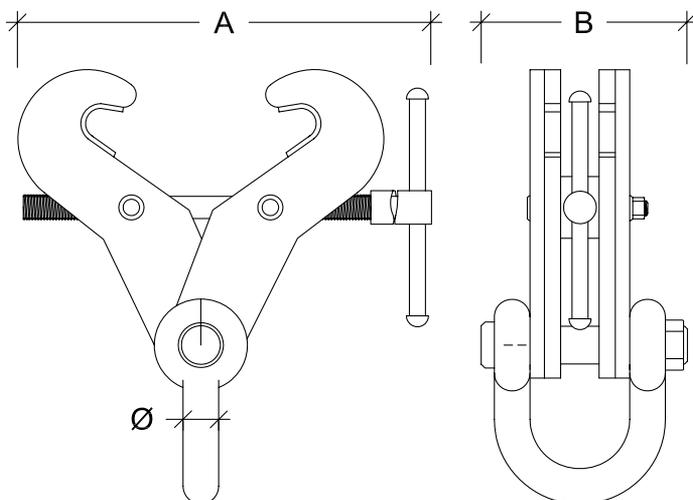


Tragfähigkeit: bis 30 t

Trägerklemmen		
Tragfähigkeit in t	Unterflanschbreite in mm	Gewicht in kg
2	75-220	5
2	76-190	4
3	76-190	5
3	80-320	6-9
5	150-305	15
5	80-320	7
5	90-320	15
6	203-457	18,8
10	90-320	17,2
10	130-320	20
10	203-457	28
15	203-457	49,5
20	90-320	40
30	406-610	107

Maßtabelle Trägerklemmen			
Tragfähigkeit in t	A	B	Ø
2	375	90	22
2	188	125	20
3	188	125	20
3	498	117	24
5	373	140	25
5	498	127	30
6	498	140	25
10	480	146	38
10	514	139	40
10	498	140	32
15	611	170	40
20	720	135	54
30	785	350	45

Abmessungen in mm



In Verbindung mit dem Einsatz von Fahrwerken können auch Geräte aus der Produktgruppe Kettenzüge benötigt werden.

*Haben Sie alles?
Wir beraten Sie gerne.
Rufen Sie uns an.*

Kettenzüge ab Seite 11

Hier finden Sie Elektro-, Stirnrad- und Druckluft-Kettenzüge sowie Zughubgeräte/Handhebelzüge.





Kettenzüge ab Seite 11

Last-, H- und Kreuz-Traversen 46



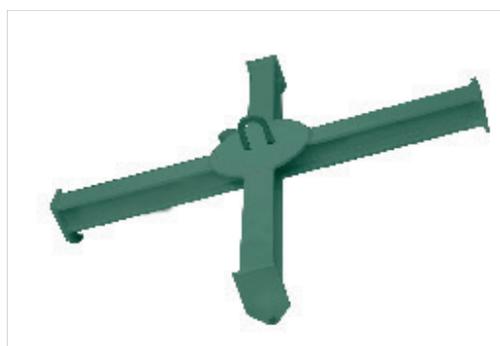
Zubehör 47

TRAVERSEN | H-, Last- und Kreuz-Traversen

Die Last-, H- und Kreuz-Traversen gibt es in vielen verschiedenen Ausführungen. Beide Modelle sind mit starren oder verstellbaren Anschlagpunkten erhältlich. Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Tragfähigkeit: 1 bis 60 t

Zubehör wie Anschlagketten oder Seile können auf Wunsch mitgeliefert werden.



H-Traversen			
Tragfähigkeit in t	Länge in mm mind. - max.	Breite in mm mind. - max.	Gewicht in kg
1	1000 - 2000	500 - 1000	90
1,5	1600 - 2000	700 - 1000	105
2,5	1000 - 3000	1000 - 2000	230
5	1000 - 4000	1000 - 2000	450
6,5	2000 - 6000	1000 - 3000	1100
10	1000 - 2500	2000 - 3000	650
16	3640 - 5100	1000 - 3000	1500
16	2000 - 6000	1000 - 3000	1400
20	2000 - 6000	1000 - 3000	1950

Last-Traversen		
Tragfähigkeit in t	Länge in mm mind. - max.	Gewicht in kg
1,5	1000	50
3	2000	80
10	1000-2500	350
16	3640-5100	800
40	6000	1700
40	8000	2500
40	10000	5000
60	6000	1750
60	8000	2550

Kreuz-Traversen			
Tragfähigkeit in t	Länge in mm	Breite in mm	Gewicht in kg
12	2500	2500	450

In Verbindung mit dem Einsatz von H-, Last- und Kreuz-Traversen können auch Geräte aus der Produktgruppe Anschlagmittel benötigt werden.

*Haben Sie alles?
Wir beraten Sie gerne.
Rufen Sie uns an.*

Anschlagmittel ab Seite 125

Hier finden Sie Hebebänder/
Rundschlingen, Anschlagketten,
Stahlseile und Schäkel.





<i>Modell 12</i>	50	
<i>Modell 24</i>	51	
<i>Modell 34</i>	51	
<i>Modell 50</i>	51	
<i>Modell 110</i>	52-53	
<i>Modell 110 H</i>	52-53	
<i>Modell 250</i>	54-55	
<i>Modell 400</i>	56-57	
<i>Modulares 4-Punkt-Spreizen-System</i>	58	
<i>Zubehör</i>	59	

Das modulare Spreizen-System ermöglicht es, schwere Lasten oder außergewöhnliche Lastformen zu heben und zu senken, auch auf engem Raum. Die Spannweiten können durch modulare Passstücke in 0,5-m-Schritten erweitert oder verkürzt werden. Das Spreizen-System ist einfach zu transportieren.



Tragfähigkeit: bis 400 t

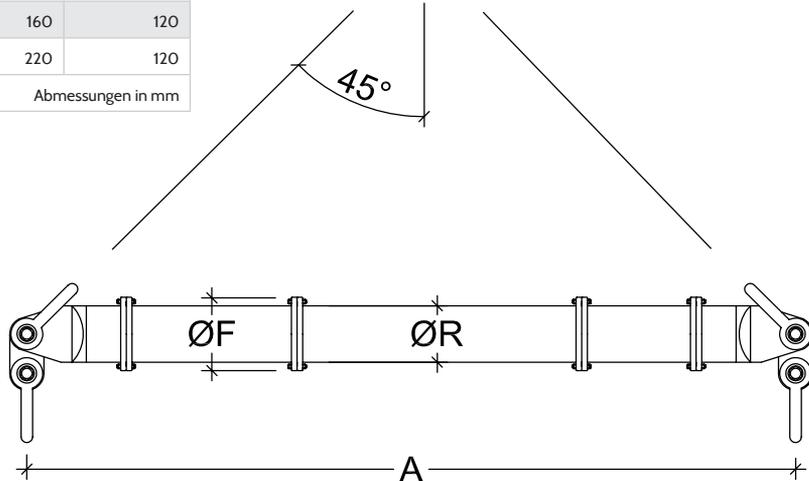
Modell 12 t			
Tragfähigkeit bei 45° Anschlagwinkel	Länge A in m	Gewicht in kg ohne Schäkel und Anschlagmittel	
12	0,5	14	
12	1	27	
12	1,5	32	
12	2	37	
11	2,5	50	
10	3	55	
10	3,5	60	
7	4	73	

Schäkel für Modell 12 t	
	Tragfähigkeit in t
Schäkel oben	8,5
Schäkel unten	6,5

Maßtabelle Modulare Spreizen-Systeme			
Tragfähigkeit in t	ØF	ØR	Drehmoment N/m
12	165	120	120
24	225	140	120
34	255	160	120
50	320	220	120
Abmessungen in mm			



Zusätzliche Anschlagpunkte zur Last auf Anfrage möglich.



Modell 24 t		
Tragfähigkeit bei 45° Anschlagwinkel	Länge A in m	Gewicht in kg ohne Schäkel und Anschlagmittel
24	1	40
24	1,5	64
24	2	72
24	2,5	96
24	3	88
18	3,5	112
18	4	120
15	4,5	144
12	5	120
8	5,5	144
8	6	152

Schäkel für Modell 24 t	
	Tragfähigkeit in t
Schäkel oben	17
Schäkel unten	12

Modell 34 t		
Tragfähigkeit bei 45° Anschlagwinkel	Länge A in m	Gewicht in kg ohne Schäkel und Anschlagmittel
34	1	60
34	1,5	90
34	2	100
34	2,5	130
34	3	120
32	3,5	150
34	4	160
25	4,5	190
21	5	160
18	5,5	190
15	6	200
13	6,5	230
11	7	220
9	7,5	250
8	8	260

Schäkel für Modell 34 t	
	Tragfähigkeit in t
Schäkel oben	25
Schäkel unten	17

Modell 50 t		
Tragfähigkeit bei 45° Anschlagwinkel	Länge A in m	Gewicht in kg ohne Schäkel und Anschlagmittel
50	1	98
50	1,5	160,5
50	2	175
50	2,5	237,5
50	3	204
50	3,5	266,5
50	4	233
50	4,5	295,5
50	5	262
50	5,5	324,5
50	6	339
42	6,5	401,5
35	7	368
29	7,5	430,5
25	8	397
19	8,5	459,5
19	9	426
15	9,5	488,5
15	10	503
8	10,5	565,5
8	11	532
8	11,5	594,5
8	12	561

Schäkel für Modell 50 t	
	Tragfähigkeit in t
Schäkel oben	35
Schäkel unten	25



Modell 110 t

Tragfähigkeit bei 45° Anschlagwinkel	Länge A in m	Gewicht in kg ohne Schäkel und Anschlagmittel
110	2	446
110	2,5	545
110	3	584
110	3,5	683
110	4	662
110	4,5	761
110	5	800
110	5,5	899
110	6	818
106	6,5	917
106	7	956
104	7,5	1055
104	8	974
101	8,5	1073
101	9	1112
100	9,5	1211
100	10	1190
84	10,5	1289
84	11	1328
78	11,5	1427
78	12	1346
58	12,5	1445
58	13	1484
43	13,5	1583
43	14	1502
29	14,5	1601
29	15	1640
29	15,5	1739
29	16	1718

Schäkel für Modell 110 t

	Tragfähigkeit in t
Schäkel oben	85
Schäkel unten	55

Modell 110 H t

Tragfähigkeit bei 45° Anschlagwinkel	Länge A in m	Gewicht in kg ohne Schäkel und Anschlagmittel
124	2	530
124	2,5	681
124	3	720
124	3,5	871
124	4	798
124	4,5	949
124	5	988
124	5,5	1139
124	6	954
124	6,5	1105
124	7	1144
124	7,5	1295
124	8	1110
124	8,5	1261
124	9	1300
124	9,5	1451
115	10	1378
110	10,5	1529
112	11	1568
128	11,5	1719
128	12	1534
106	12,5	1685
106	13	1724
108	13,5	1875
108	14	1690
43	14,5	1841
43	15	1880
43	15,5	2031
43	16	1958
48	16,5	2109
48	17	2148
48	17,5	2299
48	18	2114
14	18,5	2265
14	19	2304
14	19,5	2455
14	20	2270

Schäkel für Modell 110 H t

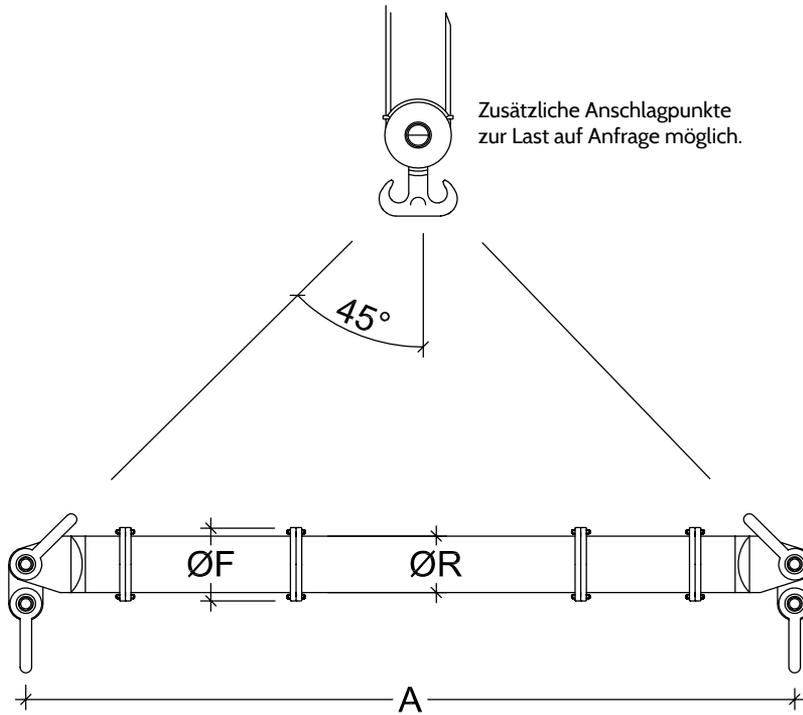
	Tragfähigkeit in t
Schäkel oben	120
Schäkel unten	85

mieten statt kaufen | www.lgh.eu



Maßtabelle Modulares Spreizen-System

Tragfähigkeit in t	ØF	ØR	Drehmoment N/m
110	500	324	120
Abmessungen in mm			



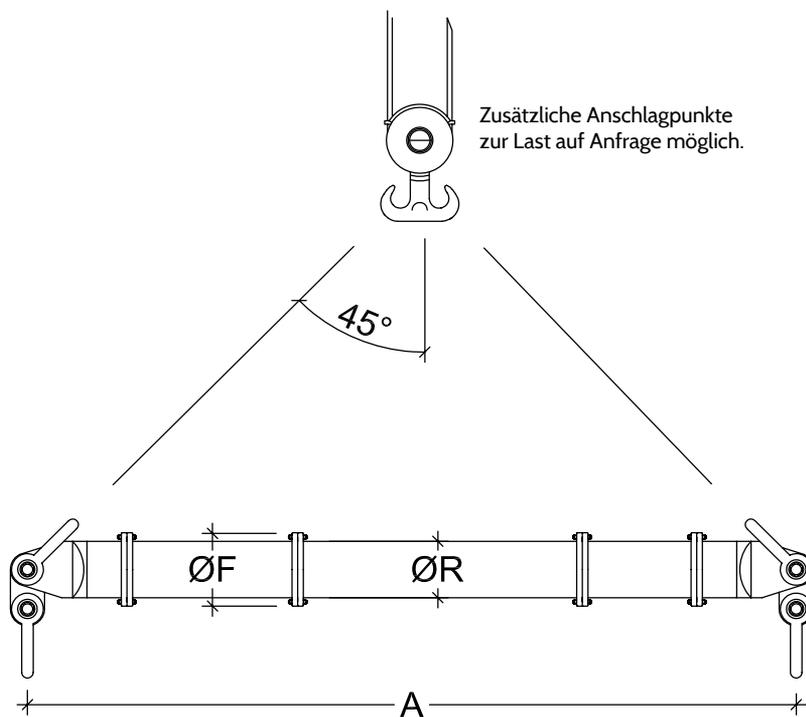
Modell 250 t		
Tragfähigkeit bei 45° Anschlagwinkel	Länge A in m	Gewicht in kg ohne Schäkel und Anschlagmittel
250	1	700
250	1,5	922
250	2	1014
250	2,5	1236
250	3	1198
250	3,5	1420
250	4	1382
250	4,5	1604
250	5	1566
250	5,5	1788
250	6	1880
250	6,5	2102
250	7	2064
250	7,5	2286
250	8	2248
250	8,5	2470
230	9	2432
230	9,5	2654
200	10	2746
200	10,5	2968
190	11	2930
190	11,5	3152
180	12	3114
180	12,5	3336
170	13	3298
170	13,5	3520
160	14	3612
160	14,5	834
150	15	3796
150	15,5	4018
140	16	3980
140	16,5	4202
130	17	4164
130	17,5	4386
120	18	4478
120	18,5	4700

Modell 250 t		
Tragfähigkeit bei 45° Anschlagwinkel	Länge A in m	Gewicht in kg ohne Schäkel und Anschlagmittel
110	19	4662
110	19,5	4884
100	20	4846
100	20,5	5068
95	21	5030
90	21,5	5252
90	22	5344
85	22,5	5566
85	23	5528
80	23,5	5750
80	24	5712
70	24,5	5934
70	25	5896
52	25,5	6118
52	26	6210
52	26,5	6432
52	27	6394
52	27,5	6616
52	28	6578

Schäkel für Modell 250 t	
	Tragfähigkeit in t
Schäkel oben	175
Schäkel unten	150

Maßtabelle Modulares Spreizen-System

Tragfähigkeit in t	ØF	ØR	Drehmoment N/m
250	720	610	120
Abmessungen in mm			



Modell 400 t		
Tragfähigkeit bei 45° Anschlagwinkel	Länge A in m	Gewicht in kg ohne Schäkel und Anschlagmittel
400	2	1804
400	2,5	2292,5
400	3	2451
400	3,5	2939,5
400	4	2768
400	4,5	3256,5
400	5	3085
400	5,5	3573,5
400	6	3402
400	6,5	3890,5
400	7	4049
400	7,5	4537,5
400	8	4366
400	8,5	4854,5
400	9	4683
400	9,5	5171,5
400	10	5000
400	10,5	5488,5
400	11	5647
400	11,5	6135,5
400	12	5964
400	12,5	6452,5
400	13	6281
400	13,5	6769,5
400	14	6598
400	14,5	7086,5
400	15	7245
380	15,5	7733,5
380	16	7562
370	16,5	8050,5
370	17	7879
350	17,5	8367,5
350	18	8196
340	18,5	8684,5

Modell 400 t		
Tragfähigkeit bei 45° Anschlagwinkel	Länge A in m	Gewicht in kg ohne Schäkel und Anschlagmittel
340	19	8843
320	19,5	9331,5
320	20	9160
310	20,5	9648,5
310	21	9477
300	21,5	9965,5
300	22	9794
290	22,5	10282,5
280	23	10441
280	23,5	10929,5
280	24	10758
270	24,5	11246,5
270	25	11075
250	25,5	11563,5
250	26	11392
240	26,5	11880,5
240	27	12039
220	27,5	12527,5
220	28	12356
200	28,5	12844,5
200	29	12673
180	29,5	13161,5
180	30	12990
170	30,5	13478,5
170	31	13637

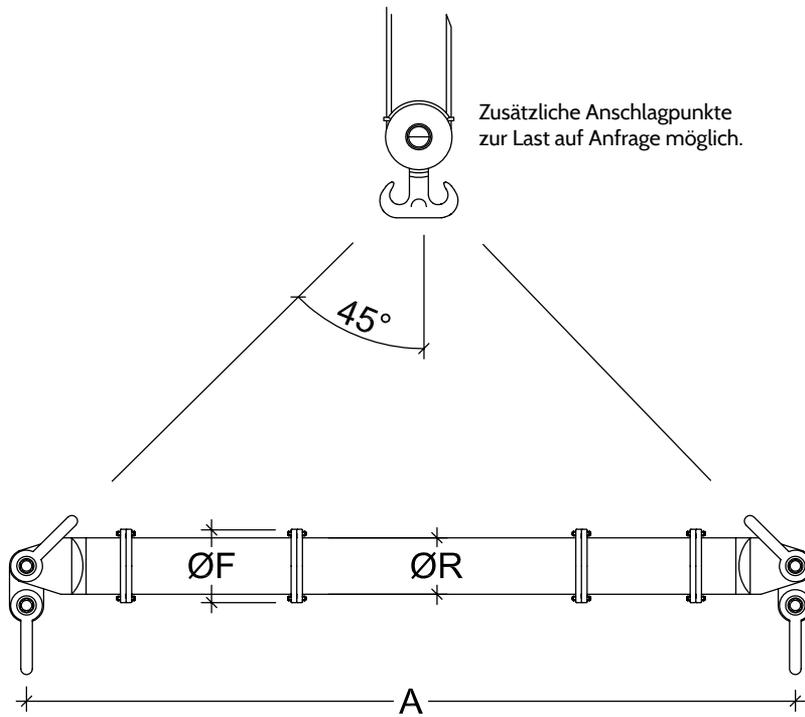
Schäkel für Modell 400 t	
	Tragfähigkeit in t
Schäkel oben	300
Schäkel unten	200

mieten statt kaufen | www.lgh.eu



Maßtabelle Modulares Spreizen-System

Tragfähigkeit in t	ØF	ØR	Drehmoment N/m
400	810	724	150
Abmessungen in mm			



MODULARE SPREIZEN-SYSTEME | Modulares 4-Punkt-Spreizen-System

Das modulare 4-Punkt-Spreizen-System bietet die Möglichkeit, die Last direkt an 4 Punkten der rechteckigen oder quadratischen Konstruktion zu befestigen. Das 4-Punkt-Spreizen-System gewährleistet eine hohe Stabilität der Last beim Hebevorgang. Die Längen der beiden Seiten können durch Passstücke in 0,5-m-Schritten erweitert oder verkürzt werden.

Aufhängungsvarianten auf Anfrage.

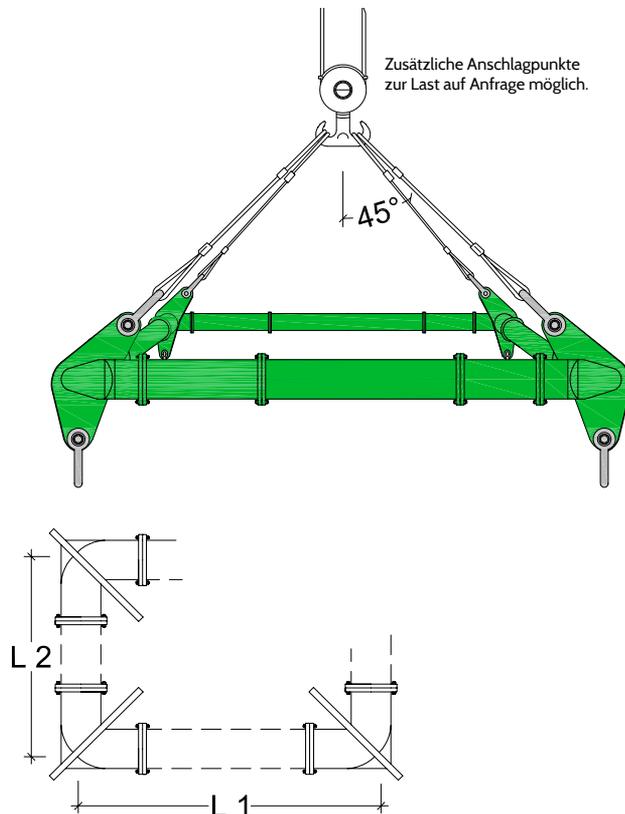
Tragfähigkeiten: bis 110 t



Modulares 4-Punkt-Spreizen-System

Tragfähigkeit in t	Länge 1 in m	Länge 2 in m	Eigengewicht: Mindest- bis Maximalgröße	Die maximale Tragfähigkeit ist bis Länge der Spreizen möglich	Bei maximaler Spreizenlänge ist Tragfähigkeit möglich
12	1 bis 4	1 bis 4	48 bis 216 kg	12 t bis 2 m	7 t bei 4 m
24	1 bis 6	1 bis 6	64 bis 704 kg	24 t bis 2,5 m	8 t bei 6 m
34	1 bis 8	1 bis 8	72 bis 192 kg	34 t bis 3 m	7 t bei 8 m
50	1 bis 10	1 bis 10	448 bis 3220 kg	50 t bis 4 m	11 t bei 10 m
110	1 bis 11	1 bis 11	1132 bis 6652 kg	110 t bis 5,5 m	48 t bei 11 m

Tragfähigkeiten sind abhängig von L1 und L2. Die Längen L1 und L2 der Spreizen sind innerhalb der angegebenen Tragfähigkeit variierbar.



In Verbindung mit dem Einsatz von modularen Spreizen-Systemen können auch Geräte aus der Produktgruppe Anschlagmittel benötigt werden.

*Haben Sie alles?
Wir beraten Sie gerne.
Rufen Sie uns an.*

Anschlagmittel ab Seite 125

Hier finden Sie Hebebänder/
Rundschlingen, Anschlagketten,
Stahlseile und Schäkel.





Portalkräne Aluminium/Stahl	62
--------------------------------	----



Zubehör	63
---------	----

PORTALKRÄNE | Portalkräne Aluminium/Stahl

Portalkräne können schnell aufgebaut werden, sind einfach in der Handhabung und problemlos zu transportieren.

Die Portalkräne aus Aluminium werden inklusive Fahrwerke geliefert.

Tragfähigkeit der Portalkräne aus Aluminium: 1 bis 5 t

Bei den Portalkränen aus Stahl sind keine Fahrwerke oder Trägerklemmen in der Lieferung enthalten.

Tragfähigkeit der Portalkräne aus Stahl: 1 bis 10 t

Bei der Aufstellung schwerer Typen sind jedoch Hilfsmittel erforderlich.

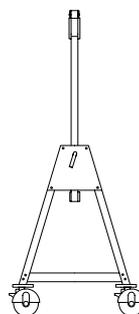
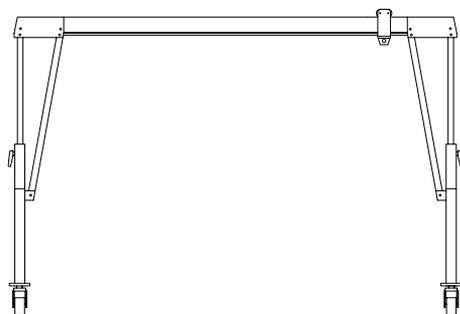
Gerne sind wir Ihnen auf Wunsch dabei behilflich.

Weitere Größen erhalten Sie auf Anfrage.



Portalkran Aluminium					
Tragfähigkeit in t	Ausführung	Breite in m	mind. Höhe bis Tragöse in mm	max. Höhe bis Tragöse in mm	Gewicht in kg
1	Aluminium	3 und 4,5	2104	2854	116
1,5	Aluminium	3 und 4	1180	2100	80
1,5	Aluminium	3 und 4	1900	3100	100
2	Aluminium	3 und 4,5	1900	2650	105
2	Aluminium	3 und 4,5	2198	3198	132
3	Aluminium	3 und 4,5	2889	4089	212
5	Aluminium	3 und 4,5	2368	3168	275
5	Aluminium	3 und 4,5	2840	4040	294

Portalkran Stahl					
Tragfähigkeit in t	Ausführung	Breite in m	mind. Höhe bis Tragöse in mm	max. Höhe bis Oberkante Träger in mm	
8	Stahl	6,1	3200	5100	
8	Stahl	6,1	4200	6100	
10	Stahl	10	3000	5700	



In Verbindung mit dem Einsatz von Portalkränen können auch Geräte aus der Produktgruppe Kettenzüge und Anschlagmittel benötigt werden.

*Haben Sie alles?
Wir beraten Sie gerne.
Rufen Sie uns an.*

Kettenzüge ab Seite 11

Hier finden Sie Elektro-, Stirnrad und Druckluftkettenzüge sowie Zughubgeräte/Handhebelzüge.



Anschlagmittel ab Seite 125

Hier finden Sie Hebebänder/ Rundschlingen, Anschlagketten, Stahlseile und Schäkel.





Werkstattkräne	66		Lufthebekissen	77	
Kran-Teleskoplader	67		Luftgleitkissensystem	78	
Dachkräne	68		Hydraulik-Kompaktheber	79	
Deckenkräne	69		Hydraulik-Maschinenheber	80	
Dreiböcke	70		Zahnstangen-Heber/ Stockwinden	81	
Lasthebemagnete	71		Gerätecontainer	82	
Blechgreifer	72		Kran-Ladegabeln	83	
Rohrgreifer	73		Panzerrollen	84	
Materialwagen	74		Transportfahrwerke/ Förderkarren (Kunststoff)	85-86	
Gabelhubwagen	75		Transportgestelle	87	
Materiallift/Genie Lift	76				

Werkstattkräne sind sehr robust, mobil einsetzbar und vor allem bei geringer Hubhöhe geeignet. Die meisten Modelle sind über teleskopische Auslegerlängen in mehreren Stufen verstellbar.

Tragfähigkeit: 1 bis 3 t



Modell 1 t			
Hubhöhe von mind. 1980 bis max. 2560			
Auslegerlänge	Tragfähigkeit in kg	Länge x Breite	Gewicht in kg
1230	1000	1740 x 1120	118
1380	800	1740 x 1120	118
1530	700	1740 x 1120	118
Abmessungen in mm			

Modell 2 t			
Hubhöhe mind. 1845 bis max. 2400			
Auslegerlänge	Tragfähigkeit in kg	Länge x Breite	Gewicht in kg
1000	2000	2300 x 1190	117
1110	1500	2300 x 1190	117
1220	1000	2300 x 1190	117
1330	500	2300 x 1190	117
Abmessungen in mm			

Modell 3 t			
Hubhöhe mind. 645 bis max. 4200			
Auslegerlänge	Tragfähigkeit in kg	Länge x Breite	Gewicht in kg
1150	3000	1900 x 1600	490
1325	2700	1900 x 1600	490
1500	1900	1900 x 1600	490
1675	1350	1900 x 1600	490
1850	1000	1900 x 1600	490
2025	830	1900 x 1600	490
2200	700	1900 x 1600	490
2325	500	1900 x 1600	490
2500	400	1900 x 1600	490
2675	330	1900 x 1600	490
2850	270	1900 x 1600	490
3025	230	1900 x 1600	490
3200	200	1900 x 1600	490
Abmessungen in mm			

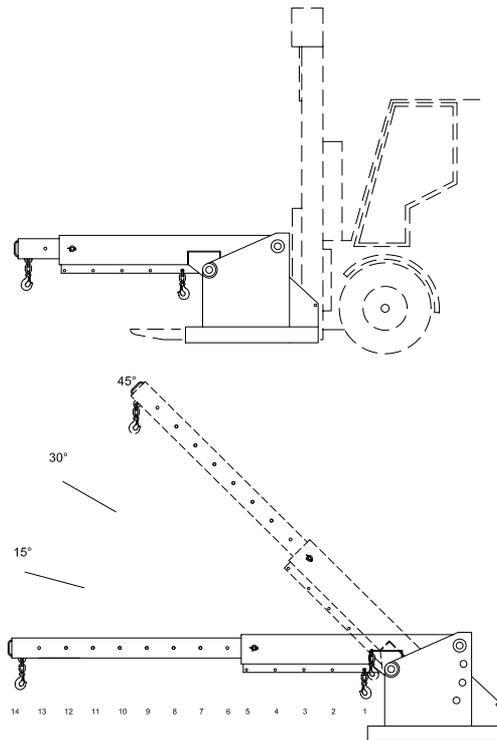
Der Kran-Teleskoplader erweitert die Reichweite des Gabelstaplers um bis zu 3690 mm. Der Teleskoplader kann einfach mit den Gabelzinken des Gabelstaplers aufgenommen werden und ist 8-fach ausziehbar mit 14 möglichen Haken-Positionen. 3 Neigungen sind wahlweise einstellbar: 15°, 30°, 45°. Inklusive 2 versetzbarer Wirbellasthaken und Kettensicherung gegen unbeabsichtigtes Abrutschen.



Tragfähigkeit: 3 t

Kran- Teleskoplader	
Tragfähigkeit in t	Eigengewicht in kg
2,5	218
3	240

Maßtabelle Kran-Teleskoplader Modell 2,5 t		
Hakenposition	Abstand in mm	Traglast in kg
1	695	2500
2	990	2500
3	1285	2500
4	1580	1800
5	1825	1400
6	2090	1200
7	2290	1050
8	2490	950
9	2690	850
10	2890	770
11	3090	700
12	3290	650
13	3490	600
14	3960	560



Maßtabelle Kran-Teleskoplader Modell 3 t		
Hakenposition	Abstand in mm	Traglast in kg
1	755	3000
2	985	2300
3	1215	1865
4	1445	1570
5	1675	1355
6	1905	1190
7	2125	1065
8	2355	960
9	2580	875
10	2810	805
11	3040	745
12	3270	690
13	3500	640



Die Dachkräne bestehen aus einer Rohrkonstruktion und sind einfach zu installieren.

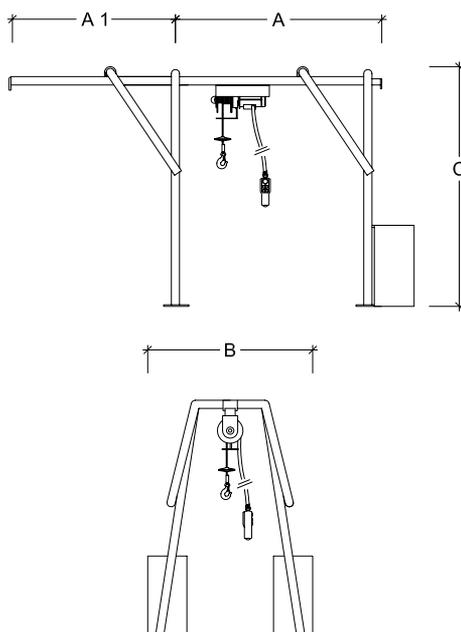
Tragfähigkeit: 300 kg, 500 kg

Das Kontergewicht muss dem Lastgewicht 1:1 entsprechen. Der 300-kg-Dachkran wird inklusive der Kontergewichte geliefert. Beim 500-kg-Dachkran erhalten Sie passende Behälter für die Kontergewichte ohne Inhalt auf Anfrage.



Dachkräne					
Tragfähigkeit in kg	Seillänge in m	Hubgeschwindigkeit m/min	Seildurchmesser in mm	Gesamtgewicht in kg	Betriebsspannung
300	30	18	5	65	230 V / 50 Hz
500	30	22	6	77	400 V / 50 Hz

Maßtabelle Dachkräne				
Tragfähigkeit in kg	A	A1	B	C
300	1,80	1,20	1,60	2,20
500	1,90	1,10	1,42	2,17
Abmessungen in m				



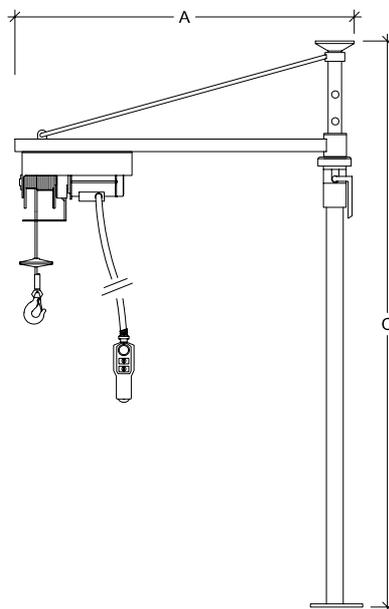
Die Deckenkräne bestehen aus einer verstellbaren Stütze und einem seitlich montierten Schwenkarm.

Tragfähigkeit: bis 250 kg



Deckenkräne					
Tragfähigkeit in kg	Seillänge in m	Hubgeschwindigkeit m/min	Seildurchmesser in mm	Gesamtgewicht in kg	Betriebsspannung
250	20	10	5	83	230 V / 50 Hz

Maßtabelle Deckenkräne		
Tragfähigkeit in kg	A	C
250	1	2,00 - 4,10
Abmessungen in m		



Dreiböcke sind für den vertikalen Einsatz zum Heben und Senken von Lasten geeignet. Sie sind leicht zu installieren, einfach zu transportieren und in der Höhe verstellbar.

Tragfähigkeit: bis 1250 kg

Andere Größen sind auf Wunsch erhältlich.



<i>Dreiböcke</i>			
Tragfähigkeit in kg	Höhe beim Spreizen in m	Spreizung in m	Gewicht in kg
350	1,76 - 2,70	1,40 - 2,00	50
1250	3	-	55

Lasthebemagnete sind sehr robust und einfach in der Handhabung. Es gibt permanente oder elektrische Lasthebemagnete.

Tragfähigkeit: bis 2 t

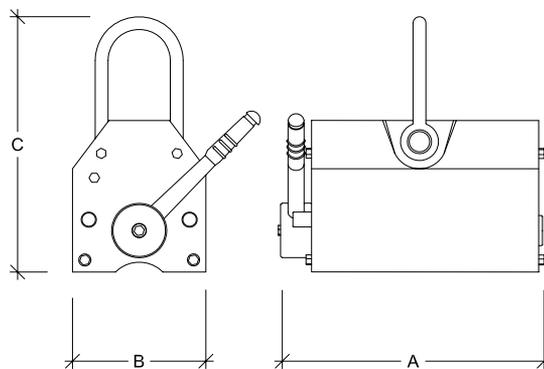


Lasthebemagnete						
Tragfähigkeit Flachmaterial in t	mind. Materialdicke bei Flachmaterial in mm	Tragfähigkeit Rundmaterial in kg	mind./max. Durchmesser Rundmaterial in mm	max. Länge Rundmaterial in mm	Gewicht in kg	Akku/Permanent
2	55	800	von 35 - 600	3000	130	Permanent
2	55	600	von 35 - 600	3000	125	Permanent
1,35	von 6 - 38	-	-	-	60	Batterie/Akku
1,8	von 6 - 50	1130	von 25 - 300	6000	167	Batterie/Akku

Angaben gelten für saubere Oberflächen, Luftspalt < 0,1 mm

Maßtabelle Lasthebemagnete			
Tragfähigkeit Flachmaterial in t	A	B	C
2	452	234	362
2	380	230	364
1,35	272	242	460
1,8	470	242	610

Abmessungen in mm



Blechgreifer sind vor allem zum Transport von Blechen und Stahlplatten geeignet, wobei auch das Wenden (180°) von Blechen möglich ist. Es gibt sie in horizontaler und vertikaler Ausführung.

Tragfähigkeit: 1 bis 12 t



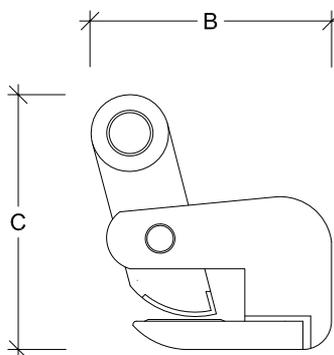
Blechgreifer horizontal

Tragfähigkeit in t	max. Greifbreite in mm	Eigengewicht in kg
1	35	3
2	60	9
3	60	10
4	60	15
6	60	15

Maßtabelle Blechgreifer horizontal

Tragfähigkeit in t	B	C
1	140	193
2	180	290
3	180	293
4	220	310
6	220	310

Abmessungen in mm



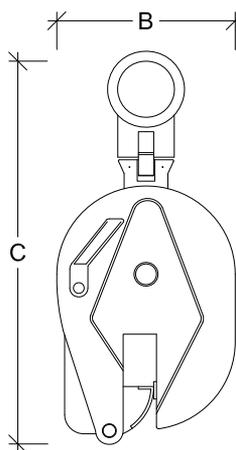
Blechgreifer vertikal

Tragfähigkeit in t	max. Greifbreite in mm	Eigengewicht in kg
1	22	3,5
2	30	5,5
3	35	9
5	50	16,5
12	52	42

Maßtabelle Blechgreifer vertikal

Tragfähigkeit in t	B	C
1	125	260
2	155	300
3	175	360
5	224	410
12	295	617

Abmessungen in mm



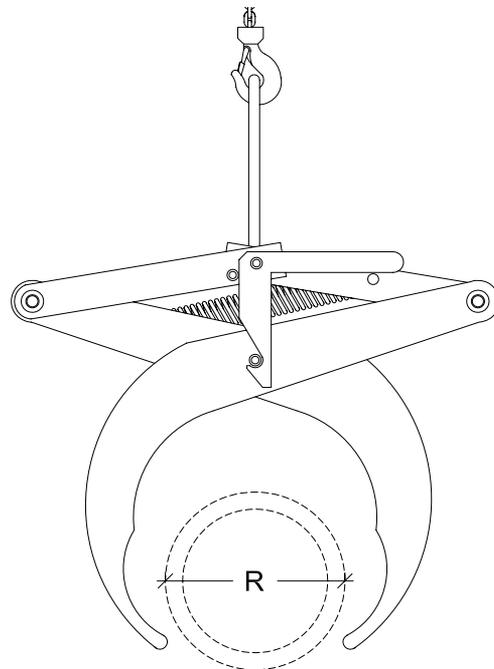
Rohrgreifer werden zum schonenden Transport von Rohren eingesetzt. Sie sind in zwei verschiedenen Größen für variierende Rohrdurchmesser erhältlich.

Tragfähigkeit: bis 500 kg



Rohrgreifer	
Tragfähigkeit in t	Gewicht in kg
0,5	39
0,5	50

Maßtabelle Rohrgreifer	
Tragfähigkeit in t	R
0,5	200 - 400
0,5	200 - 650
Abmessungen in mm	



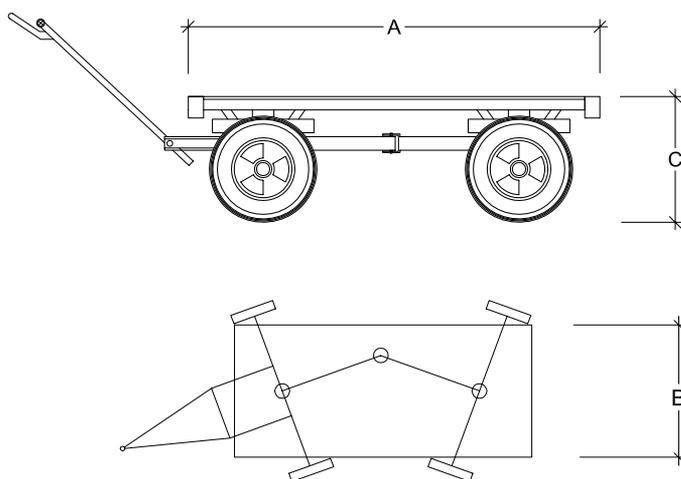
Materialwagen bieten vielfältige Einsatzmöglichkeiten: u.a. mit Zwei-Achs-Drehlenkung, Anhängerkupplung jeweils vorne und hinten, Vollgummireifen und einer Ladefläche mit rutschsicherer Siebdruckplatte.

Weitere Ausführungen auf Anfrage.



Materialwagen	
Tragfähigkeit in t	Gewicht in kg
2	250
5	500

Maßtabelle Materialwagen			
Tragfähigkeit in t	A	B	C
2	2000	1000	600
5	3000	1500	600
Abmessungen in mm			

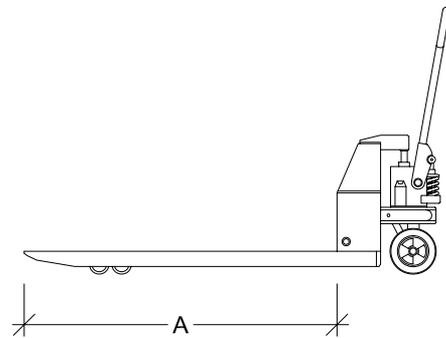


Gabelhubwagen gibt es in verschiedenen Ausführungen, z.B. mit Wiege-Einrichtung oder auch als Langgabel-Hubwagen, der besonders dafür geeignet ist, lange Lasten oder mehrere Paletten hintereinander zu transportieren.



Gabelhubwagen		
Tragfähigkeit in t	max. Hubhöhe in mm	Gewicht in kg
2	100	70
2	200	271
2.5	100	86

Maßtabelle Gabelhubwagen	
Tragfähigkeit in t	A
2	1150
2	2500
2.5	1150
Abmessungen in mm	



Mit dem Materiallift/Genie Lift sind Lasten manuell in höhere Lagen transportierbar.

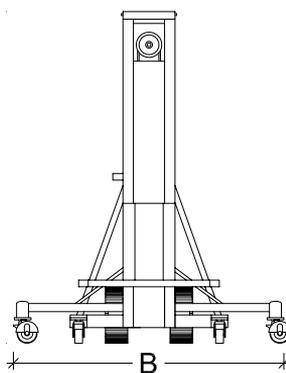
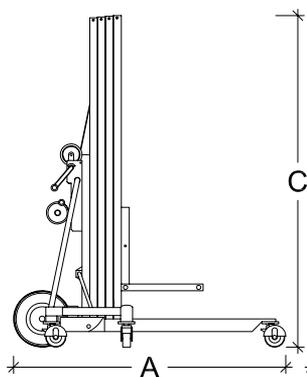
Tragfähigkeit: bis 454 kg



Materiallift/Genie Lift			
Tragfähigkeit in kg	max. Hubhöhe in m	Gabelabmessungen in mm	Gewicht in kg
295	7,4	700 x 600	205
300	5,33	650 x 560	158
300	7,08	650 x 560	178

Maßtabelle Materiallift/Genie Lift			
Tragfähigkeit in kg	A	B	C
295	2,0	0,8	2,0
300	1,78	0,76	2,2
300	2,05	0,76	2,2

Abmessungen in m



Lufthebekissen sind überall einsetzbar und haben eine niedrige Einbauhöhe. Sie ermöglichen ein stufenloses Anheben der Lasten. Lufthebekissen sind mit Vierfach- und Sechsfach-Steuereinheit erhältlich. Die Einschubhöhe bei einem entleerten Kissen beträgt 25 mm. Lufthebekissen mit der Tragfähigkeit 54,4 t und 67,7 t haben bei einem entleerten Kissen eine Einschubhöhe von 28 mm.

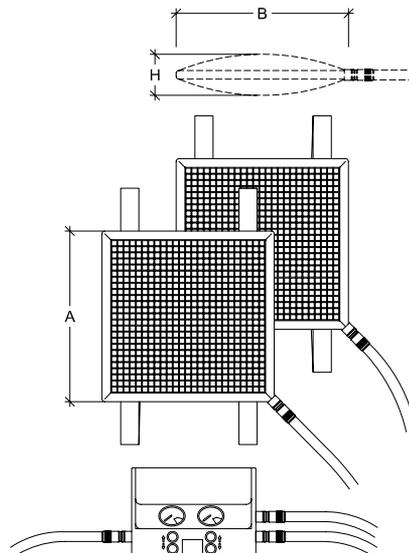
Tragfähigkeit: bis 67,7 t pro Kissen
Maximaler Betriebsdruck: 8 bar



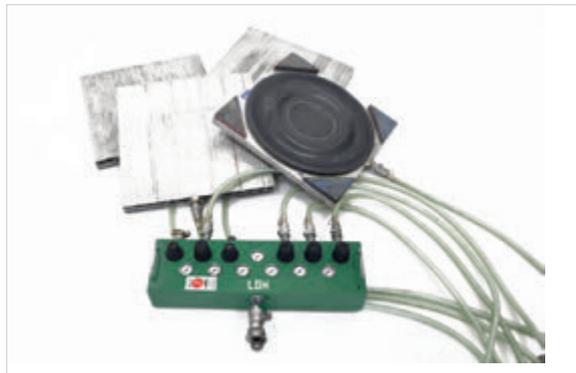
Lufthebekissen		
Tragfähigkeit in t	Gewicht in kg	Luftbedarf bei 8 bar in l
9,6	4,5	82,8
12	5,4	96,3
17,7	7,9	195,3
19,4	9,1	224,1
24	10,3	296,1
31,4	14,2	517,5
35,8	15,1	349,4
39,6	17,1	675
54,4	28,4	1.117,80
67,7	35	1.457,10

Maßtabelle Lufthebekissen		
Tragfähigkeit in t	A x B	H
9,6	370 x 370	203
12	320 x 520	200
17,7	470 x 520	270
19,4	480 x 580	280
24	520 x 620	306
31,4	650 x 690	370
35,8	430 x 1.150	310
39,6	780 x 690	402
54,4	860 x 860	478
67,7	950 x 950	520

Abmessungen in mm



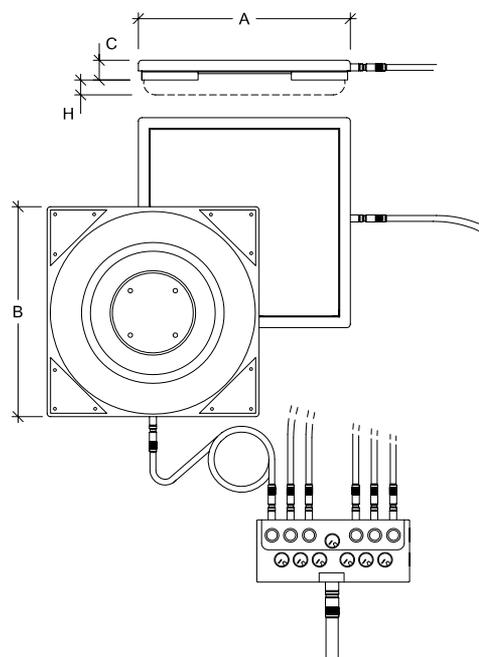
Das Luftgleitkissensystem ist für den Transport von Maschinen, Anlagen und Produkten entwickelt worden. Unterstützt durch die flache Bauweise wird es vor allem dann eingesetzt, wenn eine geringe Fußbodenbelastung notwendig und die exakte Positionierung der Lasten erforderlich ist. Je nach benötigter Tragfähigkeit gibt es das System mit 4- oder mit 6-Punkt-Luftgleitmodulen. Das Luftgleitkissen mit einer Tragfähigkeit von 20 t gibt es nur als 4-Punkt-Luftgleitkissensystem.



Spezielle Abdeckmatten für den Fußboden sind notwendig, wenn der Boden nicht rissfrei, glatt oder luftdicht ist. Auf Anfrage erhältlich.

Luftgleitkissensystem				
Tragfähigkeit einzeln in t	Tragfähigkeit gesamt in t	Gewicht in kg	Luftverbrauch in l/min	Hub in mm
4 x 3,75	15	9	1.600	25
6 x 3,75	22,5	9	1.600	25
4 x 12	48	15	1.900	13
6 x 12	72	15	1.900	13
4 x 20	80	55	2.500	35

Maßtabelle Luftgleitkissensystem			
Tragfähigkeit gesamt in t	A x B	C	H
15	530 x 530	55	25
22,5	530 x 530	55	25
48	700 x 700	30	13
72	700 x 700	30	13
80	900 x 900	60	35
Abmessungen in mm			



Hydraulik-Kompaktheber sind sehr leicht, handlich und in jeder Lage einsetzbar.

Tragfähigkeit: 10 t



Hydraulik-Kompaktheber				
Tragfähigkeit in t	Bauhöhe in mm	max. Hubhöhe in mm	Gewicht in kg	Abmessung in mm
10	76	38	4,4	212 x 70

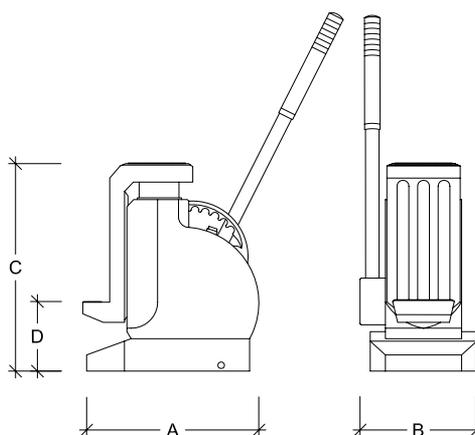
Hydraulik-Maschinenheber sind horizontal und vertikal einsetzbar. Das eingebaute Sicherheitsventil schützt vor Überlastung. Es gibt verschiedene Ausführungen. Bis 18 t Lastgewicht kann die Last über die Gabel gehoben werden. Ab 20 t Lastgewicht kann die Last nur noch über die Kopfplatte des Hydraulik-Maschinenhebers gehoben werden.



Hydraulik-Maschinenheber					
Tragfähigkeit in t	mind. Ansatzhöhe Gabel in mm	max. Ansatzhöhe Gabel in mm	Ansatzhöhe Kopfplatte in mm	max. Hubhöhe in mm	Gewicht in kg
8,5	20	95/169	294	136	26
12	73	-	-	152	21
12	73	-	-	305	32
15	20	205	310	175	48
25	58	273	505	215	109
30	-	-	281	152	21
30	-	-	472	305	32

Maßtabelle Hydraulik-Maschinenheber				
Tragfähigkeit in t	A	B	C	D
8,5	214	190	294	20
12	273	140	-	73
12	273	140	-	73
15	415	300	310	20
25	1305	210	505	58
30	273	140	281	-
30	273	140	472	-

Abmessungen in mm



mieten statt kaufen | www.lgh.eu

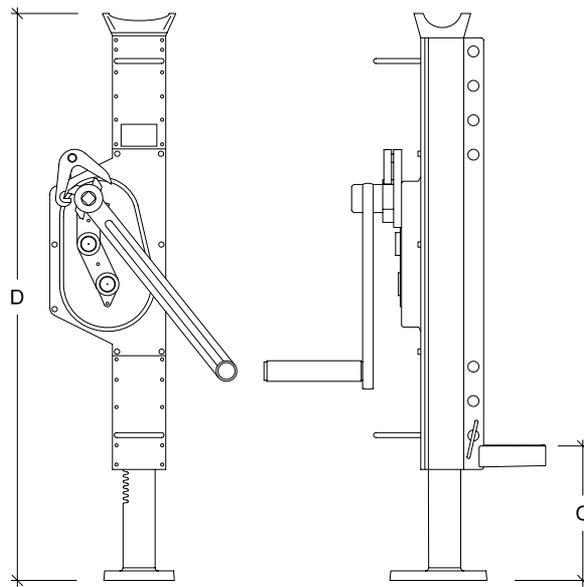
Die Zahnstangen-Heber/Stockwinden sind universell einsetzbar und geeignet zum Heben, Drücken und Schieben von Lasten jeglicher Art.

Tragfähigkeit: 1,5 bis 10 t



Zahnstangen-Heber/Stockwinden		
Tragfähigkeit in t	Hub in mm	Gewicht in kg
1,5	350	13
3	350	20,5
5	300	22
10	300	41,5

Maßtabelle Zahnstangen-Heber/Stockwinden		
Tragfähigkeit in t	C	D
1,5	70	725
3	75	725
5	70	725
10	90	800
Abmessungen in mm		



Die Gerätecontainer gibt es in unterschiedlichen Ausführungen. Die Ausstattung und/oder Einrichtung der Container kann individuell angepasst werden.



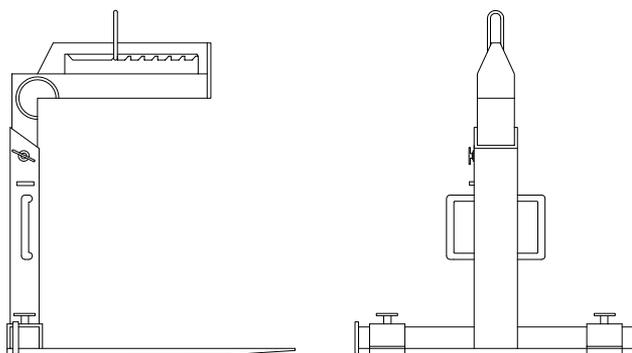
Gerätecontainer			
Länge in m	Breite in m	Höhe in m	Gewicht in kg
2,91	2,438	2,591	1160
6,058	2,438	2,591	2300

Die Kran-Ladegabeln sind mit integriertem automatischem Gewichtsausgleich und verstellbarer Gabelbreite erhältlich. Sie dienen am Kran zum Heben von Paletten und Gitterboxen und sind in unterschiedlichen Ausführungen verfügbar.

Weitere Tragfähigkeiten auf Anfrage.



Kran-Ladegabeln					
Tragfähigkeit in t	Gabellänge in mm	Gabelbreite in mm	Gewicht in kg	Ladehöhe in mm	Bauhöhe in mm
2	1000	120	220	1300	1655



Die Panzerrollen sind aus Stahl und vor allem für den Transport von schweren Lasten auf einer ebenen Fläche geeignet. Optional mit Drehteller erhältlich.

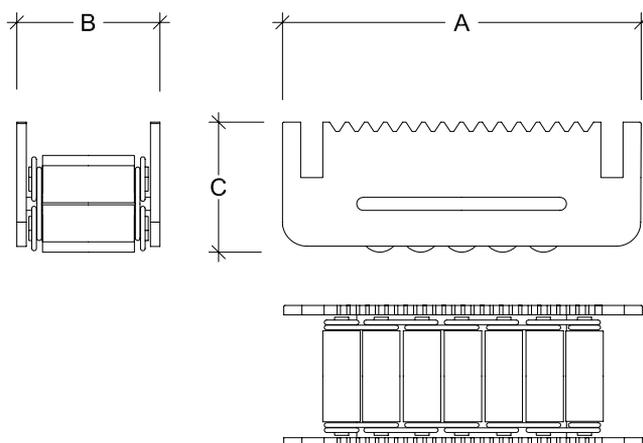
Tragfähigkeit: bis 80 t



Panzerrollen	
Tragfähigkeit in t	Gewicht in kg
15	7,3
30	13
60	32
80	61

Maßtabelle Panzerrollen			
Tragfähigkeit in t	A	B	C
15	220	113	75
30	270	130	92
60	380	168	125
80	530	182	145

Abmessungen in mm



Die Transportfahrwerke/Förderkarren sind für den Transport schwerer Lasten geeignet. Die Kunststoffrollen verhindern die Beschädigung der Bodenoberfläche beim Transport. Lenkbare Ausführung mit Drehteller verfügbar. Der Abstand der Kassetten zueinander ist einstellbar.

Tragfähigkeit: 3 bis 40 t

Höhere Tragfähigkeit auf Anfrage.



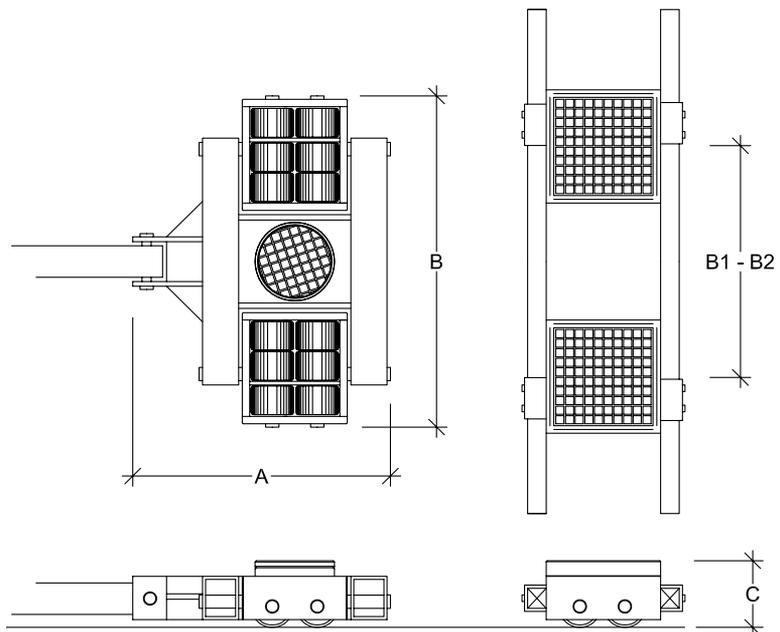
Transportfahrwerke/Förderkarren (Kunststoff)

Tragfähigkeit in t	Fest oder lenkbar	Auflagefläche Drehteller in mm	Auflagefläche je Kassette in mm	Einbauhöhe in mm	Abmessungen Kassette in mm	Gewicht in kg	Länge Lenkstange mit Zugöse in mm
3	lenkbar	ø 150		110		12	990
3	fest		120 x 80	110	190 x 125	11	
6	lenkbar	ø 150		110		33	1120
6	fest		175 x 170	110	325 x 200	25	
9	lenkbar	ø 170		110		54	1120
9	fest		175 x 170	110	325 x 390	32	
12	lenkbar	ø 170		110		64	1120
12	fest		175 x 170	110	325 x 390	35	
30	lenkbar	ø 250		180		214	k.A.
30	fest		288 x 300	180	288 x 300	128	
40	lenkbar	ø 250		180		227	k.A.
40	fest		370 x 370	180	370 x 370	173	

Maßtabelle Transportfahrwerke/Förderkarren (Kunststoff)						
Tragfähigkeit in t		A	B	B1	B2	C
3	lenkbar	225	280			110
3	fest			125	880	110
6	lenkbar	445	590			110
6	fest			400	1030	110
9	lenkbar	580	820			110
9	fest			400	1030	110
12	lenkbar	580	1000			110
12	fest			400	1030	110
30	lenkbar	745	920			180
30	fest			650	1830	180
40	lenkbar	1204	855			180
40	fest			820	1760	180

Abmessungen in mm

* Der mittige Abstand der Kassetten ist einstellbar von mindestens B1 bis maximal B2.



Speziell für große Kettenzüge entwickeltes Transportgestell, bei dem die Lastketten in einer integrierten Box vor Transportschäden und Schmutz geschützt werden.



Transportgestelle			
Länge in mm	Breite in mm	Höhe in mm	Eigengewicht in kg
1200	800	1500	80
1200	800	1800	100
1200	800	2000	120
1400	850	2500	150



Manrider-/ Personentransport-Winden	90	
Tirak Personen-Seilwinde	91	
Dreiböcke	92	
Bootsmannstuhl	93	
Personen-Transportkörbe	94	
Scheren-Hebebühne	95	
Ein-Mann-Hebebühne	96	
Blocfor- und Blocstop- Höhensicherungsgeräte	97	
Personen-Auffanggurt	98	
Zubehör	99	

Manriker-/Personentransportwinden sind Druckluft-Seilwinden und dadurch unter den verschiedensten Bedingungen einsetzbar. Sie sind für den Personentransport zugelassen.

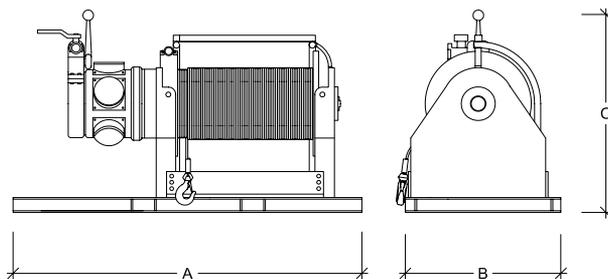
Tragfähigkeit: bis 5 t



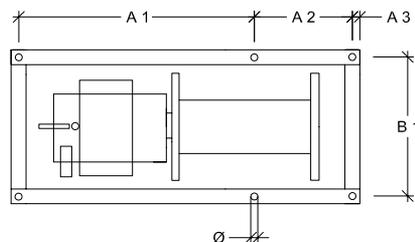
Manriker-/Personentransport-Winden						
Tragfähigkeit in t	Funktion	Geschwindigkeit bei Nennlast in 1. Seillage in m/min	max. Luftverbrauch in m³/min	Trommelgröße in mm	Empfohlener Seildurchmesser	max. Anzahl Seillagen
1,445	Personentransport	23	9,5	610	13	8
3,123	Personentransport	21	19,9	610	19	8

Manriker-/Personentransport-Winden					
Tragfähigkeit in t	Seilaufnahme in m 1. Lage	Seilaufnahme in m 2. Lage	Seilaufnahme in m 3. Lage	Seilaufnahme in m letzte Lage	Gewicht ohne Seil in kg
1,445	42	88	137	437	411
3,123	39	81	127	410	916

Maßtabelle Manriker-/Personentransport-Winden			
Tragfähigkeit in t	A	B	C
1,445	1292	610	597
3,123	1500	889	787
Abmessungen in mm			



Maßtabelle Bodenplatte					
Tragfähigkeit in t	A1	A2	A3	B1	Ø
1,445	254	254	254	508	17,5
3,123	267	267	267	794	21
Abmessungen in mm					



Tirak Personen-Seilwinden zeichnen sich durch ihre Zuverlässigkeit aus. Ihre kompakte und leichte Bauweise machen sie zur ersten Wahl bei Anwendungen auf engem Raum. Tirak Personen-Seilwinden sind mobile, elektrisch betriebene Seilwinden zum Heben und Senken von hängenden Personenaufnahmemitteln. Die Seillänge und damit die Fahrhöhe ist praktisch unbegrenzt. Die Seilwinde wird mit einer Funkfernsteuerung, 60 Meter Drahtseil und einer Umlenkrolle 1 t geliefert. Zusätzlich ist eine separate Fallsicherung erforderlich.

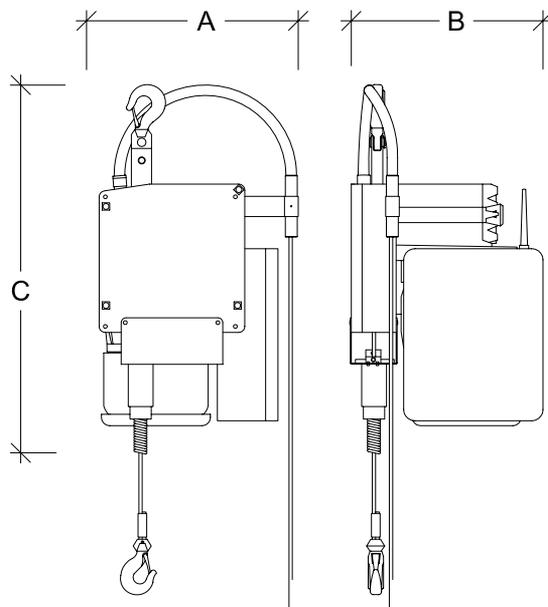


Weitere Seillängen auf Anfrage.

Tragfähigkeit: bis 500 kg, mit Umlenkrolle 1000 kg

Tirak Personen-Seilwinde							
Tragfähigkeit in kg	Seilgeschwindigkeit in m/min	Betriebsspannung	Empfohlener Seildurchmesser	Leistung in kW	Nennstrom in A	Geräuschentwicklung in dB	Eigengewicht in kg
500	9	400 V	8	0,9	3	max. 72	44

Maßtabelle Tirak Personen-Seilwinde			
Tragfähigkeit in t	A	B	C
500	332	315	870
Abmessungen in mm			



Dreiböcke sind für den vertikalen Einsatz zum Heben und Senken von Personen geeignet. Sie sind leicht zu installieren, einfach zu transportieren und in der Höhe verstellbar.

Die Grundausstattung für den Personentransport enthält Handseilwinde, Bootsmannstuhl, Personen-Auffanggurt und Blocfor-Fallschutz mit 20 m Seillänge.

Tragfähigkeit: bis 130 kg



Dreiböcke

Tragfähigkeit in t	Höhe beim Spreizen in m	Spreizung in m	Gewicht in kg
130 kg bei Personentransport	1,76 - 2,70	1,40 - 2,00	50

Der Bootsmannstuhl gewährleistet ein sicheres und stabiles Arbeiten. Den Bootsmannstuhl gibt es sowohl aus Metall als auch aus einem festen PVC-Material.

Eigengewicht: 3 oder 10 kg

Tragfähigkeit: bis 150 kg



Personen-Transportkörbe gibt es für 1, 2 oder mehr Personen. Sie erfüllen alle Anforderungen an den Personentransport. Bei zusätzlicher Beladung durch Werkzeug ist die maximale Tragfähigkeit zu berücksichtigen.

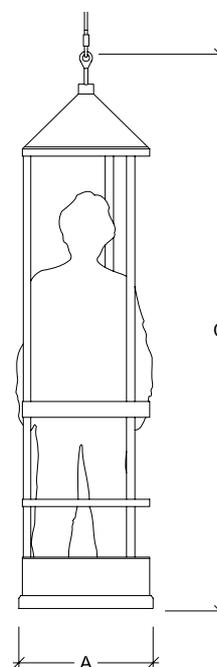
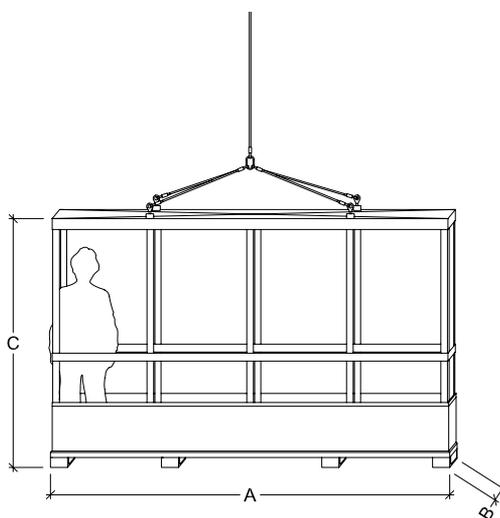
Tragfähigkeit: bis 3 t



Personen-Transportkörbe		
	Tragfähigkeit in kg	Gewicht in kg
1-Mann rund	200	70
2-Mann rechteckig	250	130
2-Mann rechteckig	250	190
Personen-Lastenkorb	3000	1200

Maßtabelle Personen-Transportkörbe			
Tragfähigkeit in kg	A	B	C
200 rund	Durchmesser 500		2500
250	1200	700	2200
250	1400	1000	2500
3000	4000	2000	2400

Abmessungen in mm



Die elektrische Scheren-Hebebühne ist für den Personentransport ab einer Höhe von 2,00/2,20 m geeignet.

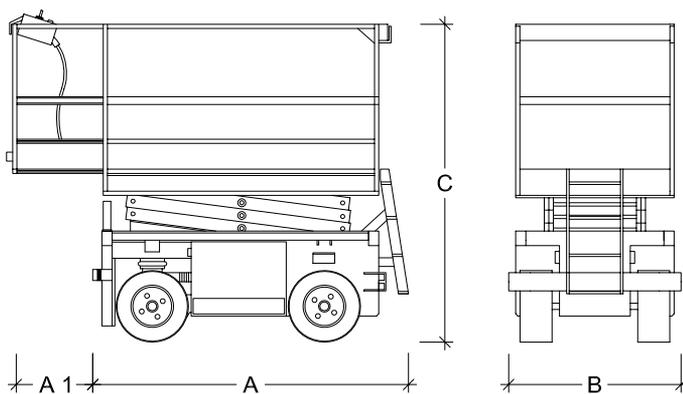
Tragfähigkeit: 220 bis 350 kg bei einer Hubhöhe von 6,5 bis 8,4 m



Scheren-Hebebühne		
Tragfähigkeit in kg	Gewicht in kg	Hubhöhe in mm
220	1170	6500
350	1800	8400

Maßtabelle Scheren-Hebebühne				
Tragfähigkeit in kg	A	A1	B	C
220	1980	650	790	2040
350	2860	900	850	2230

Abmessungen in mm



PERSONENTRANSPORT | Ein-Mann-Hebebühne

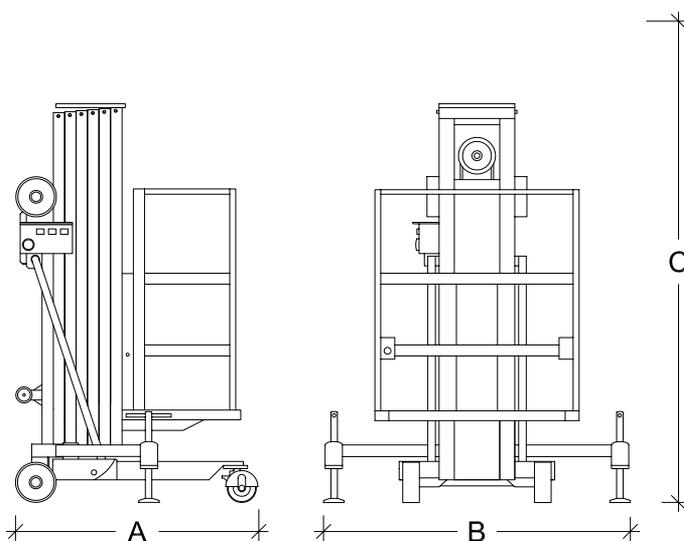
Die mobile Ein-Mann-Hebebühne ist sowohl für den Einsatz in geschlossenen Hallen als auch für den Außeneinsatz geeignet. Sie ist in zwei Ausführungen erhältlich: entweder als Ein-Mann-Hebebühne mit einer Plattformhöhe von 1,60 m oder als Teleskopmast-Arbeitsbühne mit einer Plattformhöhe von 6,50 m. Beide Modelle sind aus Aluminium und mit Notfall-Stop und Überlast-Schutz ausgestattet.

Tragfähigkeit: 125 und 200 kg



Ein-Mann-Hebebühne						
	Tragkraft in kg	Arbeitshöhe in m	Standhöhe in m	Abmessung Arbeitskorb in mm	Hubmotor	Eigengewicht in kg
1,6 m Plattformhöhe	200	3,6	1,6	600 x 600	12 VDC/0,8 kW	165
6,5 m Plattformhöhe	125	8,5	6,5	600 x 600	230 VAC/0,7 kW	310

Maßtabelle Ein-Mann-Hebebühne			
	A	B	C
1,6 m Plattformhöhe	980	600	1790
6,5 m Plattformhöhe	1200	690	1980
Abmessungen in mm			



Die Blocfor-Höhensicherungsgeräte funktionieren mit automatischer Aufwicklung gemäß der Norm EN360 und dienen zur Personensicherung. Die Ausrüstung darf nur von einer einzigen mit einem Personen-Auffanggurt ausgerüsteten Person genutzt werden und ist ausschließlich zum Schutz einer Person gegen Absturz aus der Höhe zu verwenden.

Gurtlänge: 2 bis 30 m
Tragfähigkeit: bis 300 kg

Die Blocstop-Fangvorrichtung muss als zweite Sicherungseinheit beim Personentransport eingesetzt werden (Pflicht) und gewährleistet ein automatisches Halten der Last bei Überschreitung einer festgelegten Seilgeschwindigkeit. Beim Lastentransport kann sie zusätzlich verwendet werden.

Tragfähigkeit: bis 3,2 t



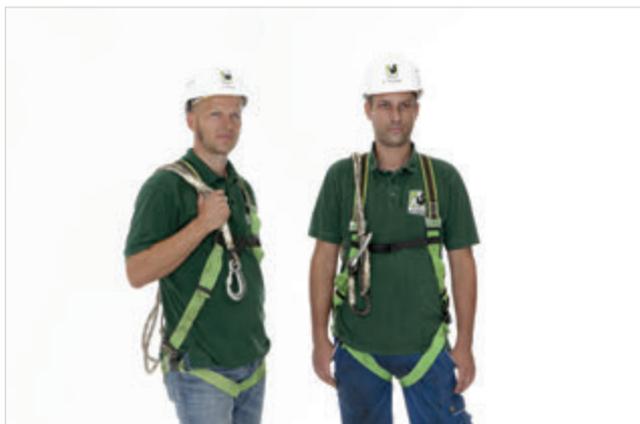
Blocfor			
Blocfor	Tragfähigkeit in kg	Gewicht in kg	Gurt- bzw. Seilauszugslänge in m
	300	1	2
	300	4,5	10
Mit Kurbel	300	10,6	20
	300	14,2	30
Mit Kurbel	300	17,2	30

Blocstop			
Tragfähigkeit Personentransport in kg	Tragfähigkeit Lastentransport in kg	Gewicht in kg	Empfohlener Seildurchmesser in mm
600	800	3,7	8,3
800	1000	3,7	9,5
1000	1600	3,7	10,2
1200	1600	3,7	11,5
2000	3000	8,2	14,3
2400	3200	8,2	16,3
600	nein	6	8,3
1000	nein	6	10,2
2400	nein	10,6	16,3



Personen-Auffanggurte dienen zur Absturz-sicherung bei Arbeiten an höher oder tiefer gelegenen Arbeitsplätzen. Der Personen-Auffanggurt sollte nur in Verbindung mit einem Blocfor-Höhensicherungsgerät angewendet werden. Verstellmöglichkeiten an Schulter und Beinen für die richtige Anpassung an die Größe des Anwenders. Die Auffangöse befindet sich an der rückwärtigen Seite des Gurtes.

Tragfähigkeit: bis 300 kg



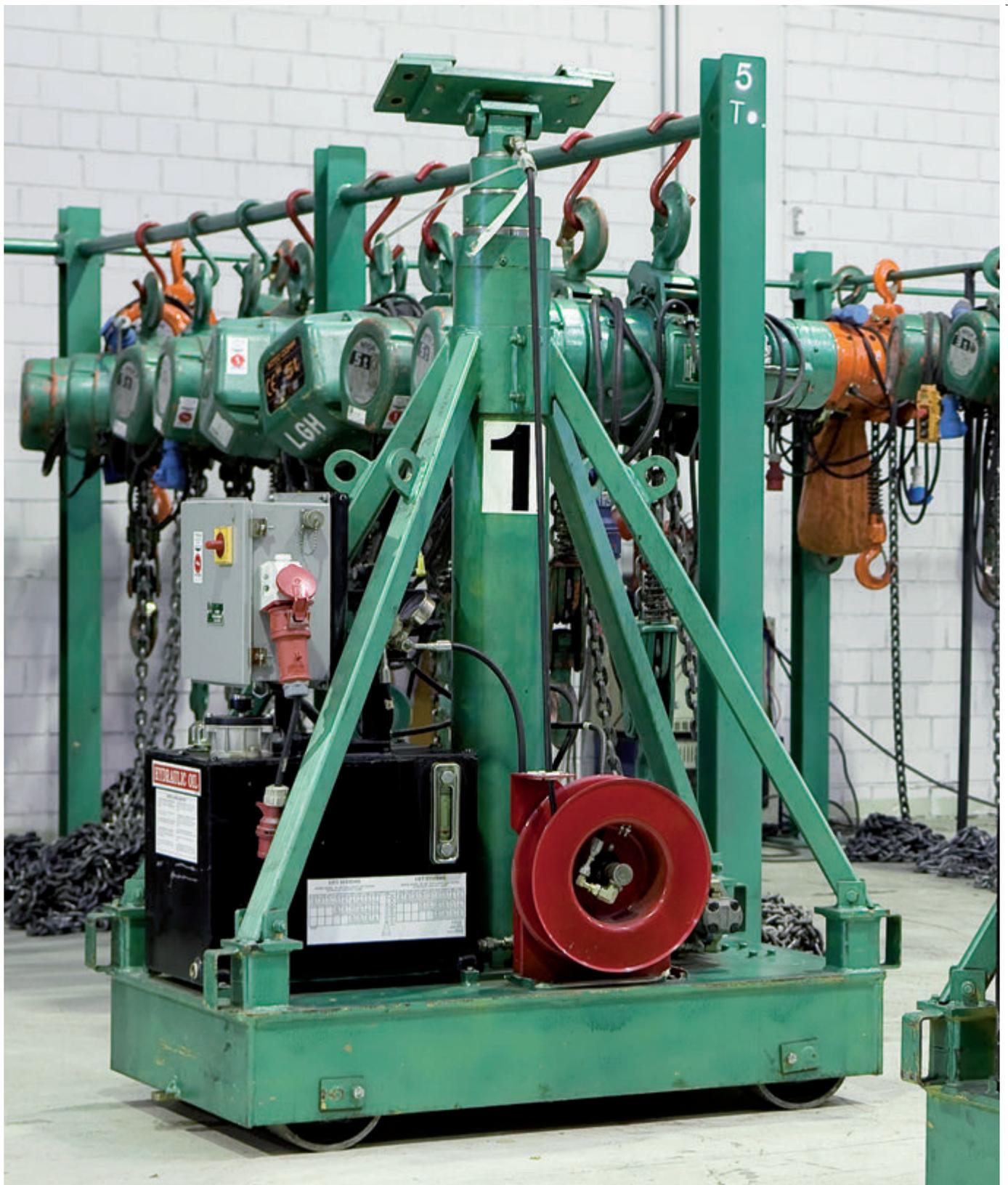
In Verbindung mit dem Einsatz von Geräten für den Personentransport können auch Geräte aus der Produktgruppe Anschlagmittel benötigt werden.

*Haben Sie alles?
Wir beraten Sie gerne.
Rufen Sie uns an.*

Anschlagmittel ab Seite 125

Hier finden Sie Hebebänder/
Rundschlingen, Anschlagketten,
Stahlseile und Schäkel.





HYDRAULIKZYLINDER/SYNCHRONANLAGEN

Hydraulikzylinder	102-103	
Computergesteuerte Synchronanlage	104	
Manuell gesteuerte Synchronanlage	105	
Elektro-Hydraulikpumpen	106	
Hydraulik-Handpumpen/ Hydraulikschläuche	107	
Hydraulik-Spreizer	108	
Hydraulik-Verteiler	109	

Hydraulikzylinder gibt es in vielen verschiedenen Ausführungen, einfach oder doppelt wirkend. Im Sortiment befinden sich u.a. Mehrzweckzylinder, Kurzhubzylinder, Flachzylinder, Superflachzylinder, Schwerlastzylinder mit Sicherungsmutter, Hohlkolbenzylinder und Zugzylinder.

Doppelt wirkende Zylinder haben wir in verschiedenen Ausführungen vorrätig und sind auf Anfrage erhältlich.



Einfach wirkende Mehrzweckzylinder

Druckkraft in t	Hub in mm	Bauhöhe in mm	Ölvolumen in cm ³	Gewicht in kg
10	100	175	144	3
10	150	225	217	4,2
10	206	281	297	5
10	250	325	361	5,4
10	305	379	440	6,2
25	51	174	178	6,5
25	102	225	356	8
25	150	273	524	9,6
25	250	374	874	12,6
25	305	430	1066	15,4
25	406	530	1419	18,4
25	457	611	1597	21,4
50	51	150	364	13
50	102	201	728	16,8
50	152	251	1084	20
50	203	302	1448	23,2
50	330	429	2354	33,6
109	51	172	782	34,8
109	102	223	1565	41,6
109	153	274	2347	49,8
109	254	375	3896	65,5

Einfach wirkende Kurzhubzylinder

Druckkraft in t	Hub in mm	Bauhöhe in mm	Ölvolumen in cm ³	Gewicht in kg
10	40	95	85	2,4
20	44	102	126	4,8
32	25	83	114	5
32	60	119	274	7
50	25	91	178	8,4
50	60	126	428	10,4
109	25	108	384	19,8
109	60	143	921	24
147	25	130	516	37
147	50	155	1031	42

Einfach wirkende Flachzylinder

Druckkraft in t	Hub in mm	Bauhöhe in mm	Ölvolumen in cm ³	Gewicht in kg
4,5	6	32	4	0,8
4,5	16	42	10	0,9
10	10	45	14	1,6
20	11	52	31	2,6
32	12	59	55	4,2
50	15	67	107	6,6
73	16	81	164	10,4
109	16	91	245	23,2
147	16	100	330	28,5

mieten statt kaufen | www.lgh.eu

Einfach wirkender Schwerlastzylinder m. Sicherungsmutter

Druckkraft in t	Hub in mm	Bauhöhe in mm	Ölvolumen in l	Gewicht in kg
50	100	214	0,71	20
109	100	240	1,53	47,5
109	150	311	2,3	61,5
100	250	387	3,3	64
150	50	209	0,99	53
150	100	259	1,99	66
152	100	288	2,14	84
152	150	338	3,21	89,5
150	300	459	5,96	117
203	51	261	1,45	101
200	150	343	3,99	117
203	152	362	4,33	137
250	50	249	1,83	116
250	150	349	5,5	162
250	300	499	11	234
326	50	317	2,29	169
326	150	417	6,87	228,5
326	305	572	13,96	320
398	50	358	2,79	271,2
398	151	459	8,44	308,5
398	305	613	17,05	418,4
400	50	335	2,8	250
400	150	435	8,4	327
400	300	585	16,8	441
500	50	375	3,65	367
500	150	475	10,96	466
500	300	625	21,93	617
520	50	396	3,65	314
520	152	498	11,1	457
520	305	651	22,29	615
600	50	395	4,28	446
600	150	495	12,83	562
600	300	645	25,65	737
800	50	455	5,88	709
800	150	555	17,65	870
800	300	705	35,37	1110
1000	50	495	7,33	949
1000	150	595	21,99	1141
1000	300	745	43,98	1430

Einfach wirkende Superflachzylinder

Druckkraft in t	Hub in mm	Bauhöhe in mm	Ölvolumen in cm³	Gewicht in kg
20	6	32	17	2,6
32	6	34	27	3
50	6	45	43	7,2
104	6	65	88	15,6
152	6	70	127	26,2
203	6	76	171	41,2

Einfach wirkende Hohlkolbenzylinder

Druckkraft in t	Hub in mm	Bauhöhe in mm	Ölvolumen in l	Gewicht in kg
30	64	178	0,3	10,9
30	155	330	0,72	21,8
60	76	247	0,63	28,1
60	153	323	1,26	35,4
95	76	254	1,01	63

Einfach wirkende Zugzylinder

Druckkraft in t	Hub in mm	Bauhöhe in mm	Ölvolumen in l	Gewicht in kg
30	152	672	0,64	31
50	152	785	1,08	54



Das PC-gesteuerte Hydrauliksystem dient vor allem genauen und synchronen Hub- und Absenckzwecken. Die Kombination aus Elektronik- und Hydrauliktechnologie ermöglicht es, die Daten von elektronischen Sensoren an die einzelnen Hubpunkte zu übermitteln und eine automatische Synchronisierung zu gewährleisten. Über Output-Signale an die einzelnen Zylinder wird die Lastposition gesteuert. Es gibt 12 Anschlüsse, einfach oder doppelt wirkende Zylinder sind möglich. Der Transport mittels Gabelstapler ist möglich. Für den Krantransport sind Aufhängeösen verfügbar.



Mit Bedienpersonal.

Computergesteuerte Synchronanlage						
Anzahl der Anschlüsse	Motorleistung in kW	Motorspannung in V	Steuerspannung in V DC	Förderleistung in l/min	Druck in bar	Tankinhalt in l
12	3	400 / 16 A	24	2,1	0-700	120

Computergesteuerte Synchronanlage				
max. Auszugslänge Hubsensoren in mm	Gewicht in kg	Länge in m	Breite in m	Höhe in m
300	700	1,8	1,15	1,7

Bei der manuell gesteuerten Synchronanlage werden die Zylinder einzeln eingestellt und in Position gefahren, um dann zusammen synchron gesteuert zu werden. Es gibt sie mit 8 oder 12 Anschlüssen, einfach oder doppelt wirkende Zylinder sind möglich.



Manuell gesteuerte Synchronanlage

Anzahl der Anschlüsse	Motorleistung in kw	Motorspannung in V	Steuerspannung in V DC	Druck in bar	Tankinhalt in l	Gewicht in kg	Länge in mm	Breite in mm	Höhe in mm
8	2 x 5,6	400 / 32 A	24	0-700	40	395	1300	950	1200
12	3	400 / 16 A	24	0-700	160	500	800	700	1600

Ölvolumen

Stromanschluss	Ölvolumen/ l	Leistung/KW	Gewicht/kg
230 V/1Ph 50 Hz	10	1,5	47,5
230 V/1Ph 50 Hz	20	1,12	60
380 V/3Ph 50 Hz	20	2,24	66
230 V/1Ph 50 Hz	25	1,5	63,5
380 V/3Ph 50 Hz	40	2,24	97
380 V/3Ph 50 Hz	100	2,24	150

Die Elektro-Hydraulikpumpe gibt es in verschiedenen Ausführungen und ist abgestimmt auf die Zylinderauswahl.

Ein Manometer zur Druckanzeige ist separat erhältlich.



Elektro-Hydraulikpumpen			
Stromanschluss	Ölvolumen/ l	Leistung/KW	Gewicht/kg
230 V/1Ph 50 Hz	10	1,5	47,5
230 V/1Ph 50 Hz	20	1,12	60
380 V/3Ph 50 Hz	20	2,24	66
230 V/1Ph 50 Hz	25	1,5	63,5
380 V/3Ph 50 Hz	40	2,24	97
380 V/3Ph 50 Hz	100	2,24	150

Die Hydraulik-Handpumpen sind zweifach wirkend und mit unterschiedlichen Ölvolumen erhältlich. Der Betriebsdruck beträgt bei jeder Handpumpe 700 bar. Passende Hydraulikschläuche in den Längen 1 bis 30 m sind dazu lieferbar. Weitere Längen auf Anfrage.

Ein Manometer zur Druckanzeige ist separat erhältlich.



Hydraulik-Handpumpen		
nutzbares Ölvolumen in l	Hebelkraft in kg	Gewicht in kg
1	50	5,6
2,3	38	10,5
2,5	k.A.	8
4,08	47	14,1
5	40	11,6
5	38	15,2



HYDRAULIKZYLINDER/SYNCHRONANLAGEN | Hydraulik-Spreizer

Die Hydraulik-Spreizer haben eine Spreizkraft von bis zu 14 t mit einer Spaltweite bis zu 61 mm. Mit passenden Stufenblöcken ist die maximale Spreizung auf 81 mm erweiterbar. Sie werden mit Hydraulikschlauch und Handpumpe geliefert.



Hydraulik-Spreizer				
max. Spreizkraft in t	Spaltweite in mm	max. Spreizung in mm	Ölvolumen in cm ³	Gewicht in kg
14	6	61	78	7.1

Der Hydraulik-Verteiler kann sowohl mit einer hydraulischen Handpumpe als auch mit einer Elektro-Hydraulikpumpe eingesetzt werden. Sie werden als Zweifach- und Vierfach-Verteiler mit Absperrventil angeboten. Maximaler Betriebsdruck 700 bar.



Hydraulik-Verteiler	
Ausführung	Gewicht in kg
zweifach mit Absperrventil	2
vierfach mit Absperrventil	3,5



Hydraulikzylinder - Seite 102

Digitale Zugkraftaufnehmer	112	
Digitale Kranwaage	113	
Digitale Wägezelle	114	
Hydraulische Druckmessdose	115	
Digitales Manometer/Kellermeter	116	
Zubehör	117	

Digitale Zugkraftaufnehmer sind sehr leichte und kompakte Geräte zur Lastmessung. Sie sind einfach in der Handhabung und messen mit höchster Präzision. Sie werden inklusive Fernbedienung mit Anzeige geliefert. Die Messgenauigkeit beträgt 0,2 % der Nennlast. Auf Wunsch mit Datenspeichergerät zur weiteren Verarbeitung der Messdaten am PC. Die 15 t-Messgeräte können über ein Bedienteil miteinander vernetzt werden – bis zu vier Messgeräte maximal. Somit können die Messwerte kontrolliert und verschiedene Messwerte addiert werden. Über einen USB-Anschluss kann man die Daten am PC weiterverarbeiten. Die Messwerte können sowohl numerisch als auch grafisch dargestellt werden. Die Lieferung erfolgt mit den dazugehörigen Lastschäkeln.

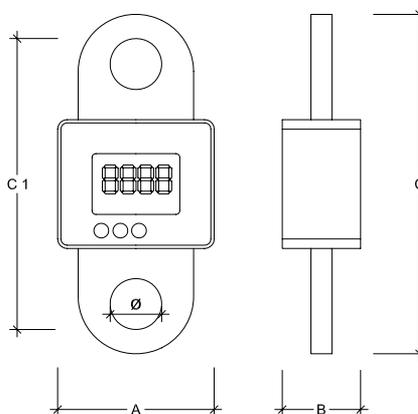


Messbereich: bis 250 t

Digitale Zugkraftaufnehmer				
Messbereich in t	Kleinsten Messschritt in kg	Gewicht in kg	Schutzart	
0,5	0,2	1,1	IP 65	
5	2	1,9	IP 65	
5	1	2,1	IP 54	
12,5	5	3,8	IP 65	
15	5	4	IP 65	
20	10	6,8	IP 54	
25	10	6,6	IP 65	
50	20	15	IP 65	
50	10	14,4	IP 54	
100	50	46	IP 65	
250	100	215	IP 65	

Maßtabelle Digitale Zugkraftaufnehmer					
Messbereich in t	A	B	C	C1	Ø
0,5	83	56	190	166	16
5	90	56	225	197	32
5	118	30,5	250	180	27
12,5	110	58	310	243	47
15	130	58	320	247,5	47,5
20	141	57	378	233	55
25	134	68	360	272	56
50	164	98	440	337	72
50	180	77	450	264	76
100	260	118	660	488	108
250	424	248	905	685	150

Abmessungen in mm



Digitale Kranwaagen sind robuste und kompakte Geräte zur Lastmessung. Sie werden inklusive Fernbedienung mit Anzeige geliefert. Die Messgenauigkeit beträgt 0,1 % der Nennlast. Die 12 t-Kranwaagen können über ein Bedienteil miteinander vernetzt werden – bis zu vier Messgeräte maximal. Somit können die Messwerte kontrolliert und verschiedene Messwerte addiert werden. Über einen USB-Anschluss kann man die Daten am PC weiterverarbeiten. Die Messwerte können sowohl numerisch als auch grafisch dargestellt werden.

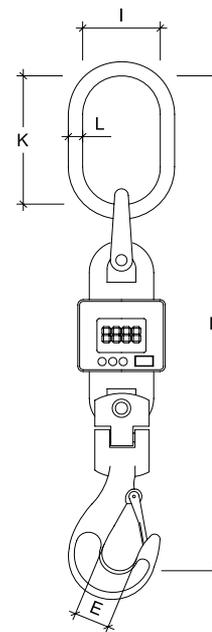


Messbereich: bis 12 t

Digitale Kranwaagen				
Messbereich in t	Kleinsten Messschritt in kg	Gewicht in kg	Schutzart	
1	0,5	3	IP 54	
2	1	3,6	IP 54	
3,2	1	5,9	IP 54	
5	1	7,3	IP 54	
8	2	10,5	IP 54	
12	5	19,8	IP 54	

Maßtabelle Digitale Kranwaagen					
Messbereich in t	D	E	I	K	L
1	362	20	60	110	13
2	385	25	60	110	16
3,2	455	32	75	135	18
5	528	40	90	160	22
8	602	49	100	180	26
12	725	45	140	260	35

Abmessungen in mm



Komplettes Wägekomentensystem zur genauen Lastenmessung am Boden. Das System besteht aus 4 Wägezellen, 4 Lastfüßen, 3 m Datenkabel, Verteilerbox und Netzladeteil. Für präzises Wiegen sorgen vier hochwertige Wägezellen aus Werkzeugstahl.

Tragfähigkeit: 20 t, 40 t



Die hydraulische Druckmessdose ist ein stromloses System zur präzisen Lastenmessung am Boden. Das 1-Punkt-System ist mobil einsetzbar und hat eine Mindestbauhöhe von 77 mm.

Tragfähigkeit: 1 bis 9 t



Hydraulische Druckmessdose		
Messbereich in kg	Skaleneinteilung in kg	Schlauchlänge in mm
1000 - 9000	200	600

Das digitale Manometer/Kellermeter ist ein hoch präzises Druckmessgerät mit integriertem Mikroprozessor und Speicherfunktion. In Verbindung mit Hydraulikzylindern kann die Last angezeigt werden.



Digitales Manometer/Kellermeter

Messgenauigkeit bei einer Temperatur von 0° bis 50° C

+/- 0,1% bis max. 0,2%

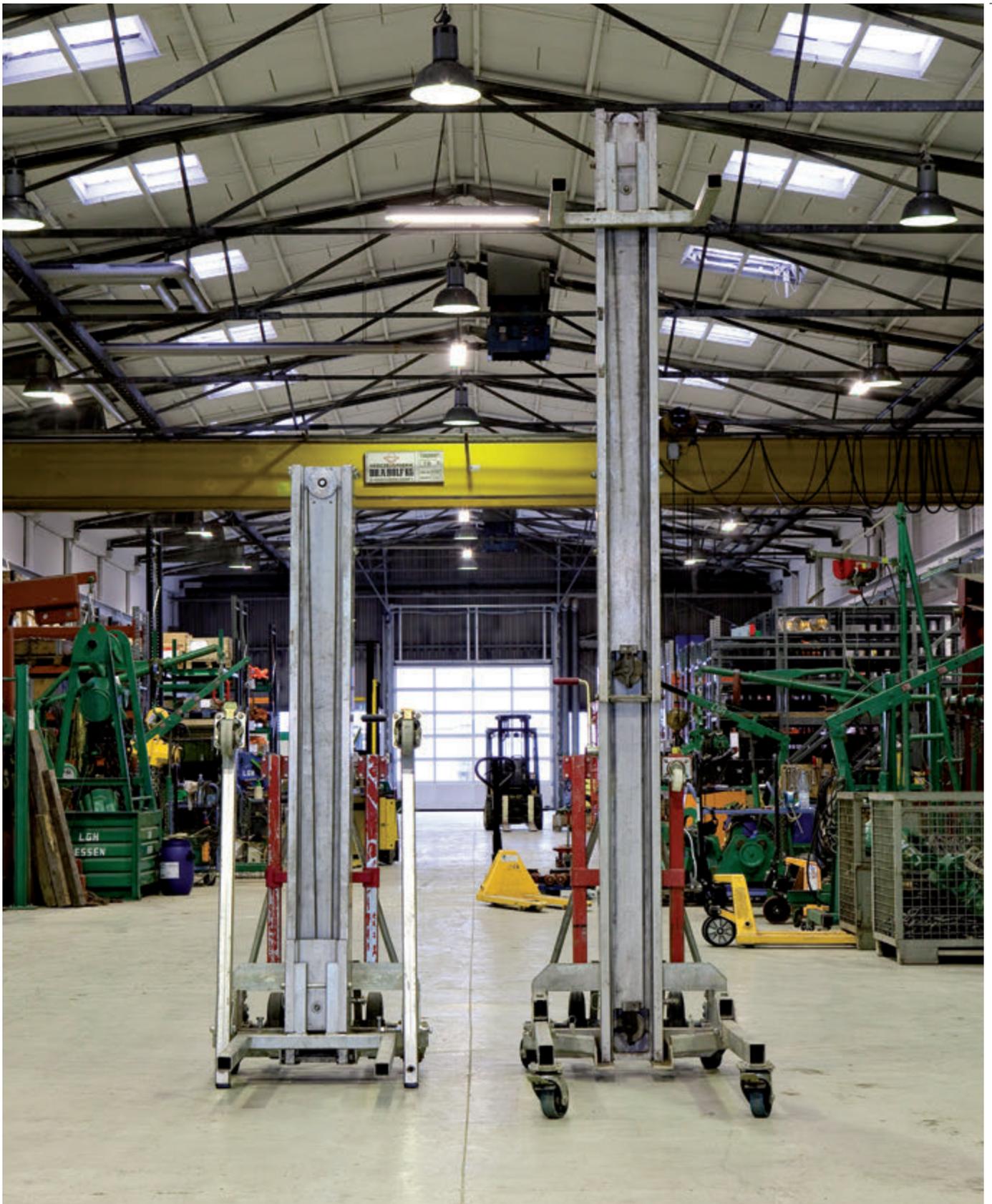
In Verbindung mit dem Einsatz von Geräten zur Lastenmessung können auch Geräte aus der Produktgruppe Anschlagmittel benötigt werden.

*Haben Sie alles?
Wir beraten Sie gerne.
Rufen Sie uns an.*

Anschlagmittel ab Seite 125

Hier finden Sie Hebebänder/
Rundschlingen, Anschlagketten,
Stahlseile und Schäkel.





Hydraulisches Hubgerüst 120



Zubehör 121

Das hydraulische Hubgerüst dient zum Heben und Verfahren von schweren Lasten. Die Last kann mit dem Gerüst gehoben, gedreht, gekippt und versetzt werden.

Das Mini Jack Hubgerüst ist mit einer Funkfernbedienung ausgestattet. Tragfähigkeit: 18 t mit 2-Punkt-System und 36 t mit 4-Punkt-System.

Das hydraulische Hubgerüst SL 125 ermöglicht das Heben und Verfahren von besonders schweren Lasten.

Tragfähigkeit: bis 63,7 t mit 2-Punkt-System und bis 127,4 t mit 4-Punkt-System



Passende Traversen sind in unterschiedlichen Längen verfügbar.

Für das Verfahren der hydraulischen Hubgerüste sind zusätzliche Fahrschienen notwendig, die separat erhältlich sind.

Mini Jack			
Zylinderstufe	Ausfahrhöhe in mm	Tragfähigkeit in t 2-Punktsystem	Tragfähigkeit in t 4-Punktsystem
1. Stufe	1830 - 2850	18	36
2. Stufe	2850 - 3860	16,5	32
3. Stufe	3860 - 4870	13,5	27

SL 125			
Zylinderstufe	Ausfahrhöhe in mm	Tragfähigkeit in t 2-Punktsystem	Tragfähigkeit in t 4-Punktsystem
1. Stufe	2760 - 4695	63,7	127,4
2. Stufe	4695 - 6760	63,7	127,4

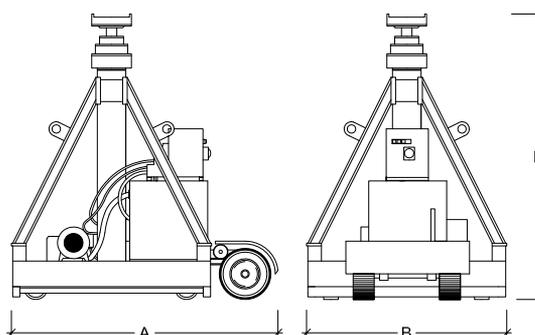
Megalift			
Zylinderstufe	Ausfahrhöhe in mm	Tragfähigkeit in t 2-Punktsystem	Tragfähigkeit in t 4-Punktsystem
1. Stufe	3050 - 4830	182	364
2. Stufe	4830 - 6600	137	272
3. Stufe	6600 - 8380	80	179

Abmessungen in mm

Gewicht hydraulische Hubgerüste ohne Hauptträger		
Typ	Gewicht in kg 2-Punktsystem	Gewicht in kg 4-Punktsystem
Mini Jack	1380	2760
SL 125	4000	8000

Maßtabelle Hydraulische Hubgerüste			
	A	B	D
Mini Jack	1295	711	1830
SL 125	1400	1020	2762
Megalift	1880	1200	3050

Abmessungen in mm



In Verbindung mit dem Einsatz von Hubgerüsten können auch Geräte aus den Produktgruppen Trägerklemmen und Fahrwerke sowie Anschlagmittel benötigt werden.

*Haben Sie alles?
Wir beraten Sie gerne.
Rufen Sie uns an.*

Anschlagmittel ab Seite 125

Hier finden Sie Hebebänder/
Rundschlingen, Anschlagketten,
Stahlseile und Schäkel.



Fahrwerke und Trägerklemmen ab Seite 37

Hier finden Sie Roll-, Haspel-,
Elektro-, Druckluft-Fahrwerke
und Trägerklemmen.



VERSCHUBBAHNEN

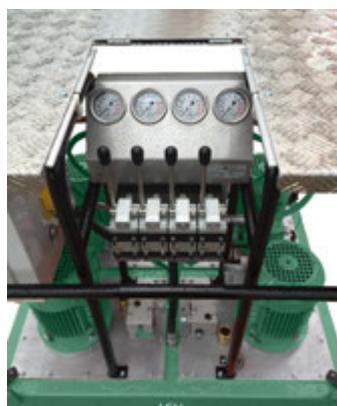
Hydraulische Vershubbahn 123



Die konfigurierbare Verschiebbahn ist für das Bewegen von Lasten mit außergewöhnlichen Größen an Orten geeignet, wo die Verwendung eines Krans nicht in Frage kommt.

Die Verschiebbahn ist sehr benutzerfreundlich und besteht aus Führungsschienen, Verschiebbahnträgern und Druck-/Zugseinheiten.

- 800 Tonnen Kapazität, 4 x 200 Tonnen
- Extrem steife Träger
- Druck- und Zugseinheit mit gleicher Kapazität
- Schnelle Änderung der Druck-/Zugrichtung
- Gleitpolster mit extrem niedrigem Reibungskoeffizient; geringer Gleitwiderstand zwischen Spuren und Trägern



Hydraulische Verschiebbahn				
	Länge in mm	Breite in mm	Höhe in mm	Gewicht in kg
Verschiebbahnträger	3000	290	195	415
Druck- und Zugseinheit	930	390	175	110
Führungsschienen	2000	420	162	160
Hydraulikpumpe 380 V	665	650	1275	120





Hebebänder/ Rundschlingen	126	
Anschlagketten	127	
Stahlseile	128	
Schäkel	129	
Zubehör	130	

Hebebänder und Rundschlingen gibt es in verschiedenen Tragfähigkeiten und verschiedenen Längen.

Die Hebebänder bestehen aus Polyester. Sie sind entweder auf beiden Seiten offen oder als Endlosband erhältlich.

Die Rundschlingen mit der Tragfähigkeit von 1 bis 8 t bestehen aus hochfesten Polyestergeräten, die von einem äußerst widerstandsfähigen, nahtlos gewebten, imprägnierten, zweilagigen Schutzmantel umgeben sind. Ab der Tragfähigkeit von 10 t sind die hochfesten Polyestergeräten durch einen nahtlos gewebten und imprägnierten Einfachmantel geschützt.



Hebebänder und Rundschlingen sind in den verschiedensten Längen verfügbar. Bitte bei Bestellung die benötigte Länge angeben.

Die Hebebänder und Rundschlingen sind entsprechend ihrer Tragfähigkeit farblich markiert.

Tragfähigkeit: bis zu 70 t, größere Tragfähigkeit auf Anfrage. Kantenschutz ist separat erhältlich.

Hebebänder		
Tragfähigkeit in t	Lagen	Bandbreite in mm
2	2	50
3	2	80
5	2	100
8	2	240
10	2	300
12	4	180
12	2	300
16	2	300
25	4	300

Rundschlingen	
Tragfähigkeit in t	Farbe
1	Violett
1,5	Dunkelgrün
2	Hellgrün
3	Gelb
4	Grau
5	Rot
6	Braun
8	Blau
10 bis 200	Orange

Anschlagketten gibt es ein-, zwei- und viersträngig, teilweise mit Verkürzungsklaue lieferbar, Güteklasse 8.

Tragfähigkeit: bis zu 45 t



Anschlagketten 1-strängig	
Tragfähigkeit in t	Kettengliedstärke in mm
3,15	10
5,3	13
8	16
12,5	20
15	23
31,5	32
33,5	36

Anschlagketten 2-strängig	
Tragfähigkeit in t	Kettengliedstärke in mm
3	10
8	16
11,2	16
20	21
25	21
45	32

Anschlagketten 4-strängig	
Tragfähigkeit in t	Kettengliedstärke in mm
4,25	8
6,5	10
8	13
17	16
26	20

ANSCHLAGMITTEL | *Stahlseile*

Die Stahlseile werden in ein- und zweisträngiger Ausführung angeboten. Zudem sind sie in unterschiedlichen Abmessungen und Tragfähigkeiten verfügbar. Es gibt sie an den Seiten mit Drahtschlaufe, mit und ohne Kausche.

Tragfähigkeit: bis zu 40 t

Auch als Endlos-Stahlseil erhältlich.

Tragfähigkeit: bis zu 158 t

Kantenschutz ist separat erhältlich.

Bitte bei Bestellung die Ausführung und benötigte Länge angeben.



Die Schäkel sind aus hochfestem Stahl gefertigt und einzeln ge-
prüft. Sie sind in verschiedenen Ausfuhungen und Tragfähigkeiten
verfügbar.

Tragfähigkeit: bis 1.000 t

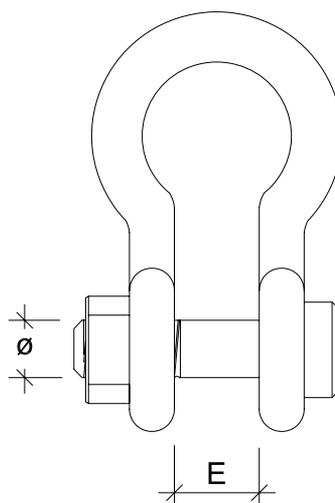
Bei einer Tragfähigkeit von mehr als 300 t erhalten Sie die techni-
schen Daten auf Anfrage.



Schäkel	
Tragfähigkeit in t	Gewicht in kg
3,25	0,7
4,75	1,2
6,5	1,7
8,5	2
9,5	3,4
12	4,8
16	15
17	8
25	15
35	25
40	40
55	35
75	55
85	60
120	115
125	80
150	120
170	135
200	242
300	328

Maßtabelle Schäkel		
Tragfähigkeit in t	Ø	E
3,25	19	27
4,75	22	31
6,5	25	36
8,5	28	40
9,5	31	46
12	35	51
16	55	90
17	42	61
25	51	73
35	55	90
40	50	105
55	65	110
75	70	105
85	85	130
120	95	150
125	80	130
150	105	140/170
170	105	140/170
200	121	180
300	152	213

Abmessungen in mm



Anschlagmittel benötigen Sie, wenn Sie Geräte aus den folgenden Gerätegruppen einsetzen:

Haben Sie alles?
Wir beraten Sie gerne.
Rufen Sie uns an.

Kettenzüge ab Seite 11

Hier finden Sie Elektro-, Stirnrad- und Druckluftkettenzüge sowie Zughubgeräte/Handhebelzüge



Seilwinden ab Seite 27

Hier finden Sie Elektro-, Druckluft-, Hydraulik-Seilwinden, Trailer- und Handwinden sowie Umlenkrollen/Seilkloben.



Traversen ab Seite 45

Hier finden Sie H- und Last-Traversen mit einer Tragfähigkeit von 1 bis 20 t.



Personentransportgeräte ab Seite 89

Dazu gehören die Manrider-/ Personentransportwinden, Dreiböcke, Bootsmannstuhl, Personenkörbe, Hebebühne, Blocfor- und Blocstop-Höhensicherungsgeräte sowie der Personen-Auffanggurt.



Hubgerüste ab Seite 119

Hier finden Sie das hydraulische Hubgerüst Mini Jack, SL 125 und Megalift.



Druckluftschlagschrauber 132



Muttersprenger 133



Hydraulischer Hubtisch 134



Der Druckluftschlagschrauber ermöglicht schnelles Ein- und Ausdrehen von Schrauben und Muttern. Er besitzt einen leistungsstarken 6-Lamellen-Motor. Ein Gummi-Schutzüberzug schützt vor äußeren Beschädigungen. Passende Druckluftschläuche können dazu gemietet werden.



Druckluftschlagschrauber								
Luftdruck in bar	Vierkant-Werkzeugaufnahme in Zoll	Empfohlene Schraubengröße	Arbeitsdrehmoment in Nm	Fast-torque (2 Sekunden) in Nm	max. Drehmoment in Nm	max. freie Drehzahl in 1/min	Schlagzahl pro Minute	Anschlussgewinde (NFPT) in Zoll
6	1	M32	136-1220	1356	2000	5000	700	1/2
8,3	1	M32	163-1464	1356	2400	5250	830	1/2

Druckluftschlagschrauber						
Luftdruck in bar	mind. Schlauchdurchmesser in mm	Schallpegel Druck/Leistung (Schlagen) (ISO15744)	Schallpegel Druck/Leistung (freie Drehzahl) (ISO15744)	Vibrationsintensität/Messunsicherheit (ISO28927)	Eigengewicht in kg	Länge des Werkzeugs in mm
6	13	99,8/110,8 dB (A)	103,4/114,4 dB (A)	8,0/1,2 m/s ²	11,2	360
8,3	13	99,8/110,8 dB (A)	103,4/114,4 dB (A)	8,0/1,2 m/s ²	11,2	360

Der Mutternsprenger schneidet lediglich die Mutter und nicht das Gewinde. Er ist für den Einsatz bei festsitzenden oder überdrehten Muttern geeignet und einfach in der Handhabung. Die angrenzenden Bau- oder Geräteteile werden dabei nicht beschädigt. Die Schneidmesser können nachgeschliffen werden.

Der Mutternsprenger ist für Schlüsselweiten von 13-98 mm mit Schrägkopf oder einer maximalen Schlüsselweite von 136 mm geeignet und somit auch in beengten Platzverhältnissen einsetzbar.

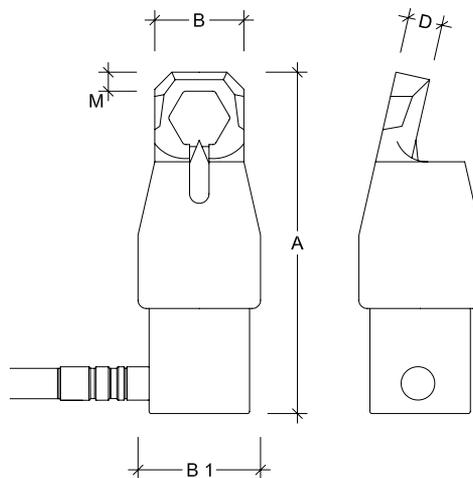
Der Mutternsprenger wird mit einer Hand-Hydraulikpumpe und einem 1-m-Hydraulikschlauch geliefert.



Mutternsprenger				
	Bolzendurchmesser in mm	Schlüsselweiten in mm	Eigengewicht in kg	
Modell 1	11-16	13-24	7	
Modell 2	11-22	16-36	9	
Modell 3	22-32	36-51	10	

Maßtabelle Mutternsprenger					
A	B	B1	D	M	
190	65	72	17,5	6	
280	70	105	38	10	
290	95	108	38	13	

Abmessungen in mm



Der hydraulische Hubtisch ist für den mobilen Einsatz als Montageplattform geeignet. Die Bedienung zum Heben des Tisches erfolgt über ein Pedal.

Tragfähigkeit: bis 1000 kg



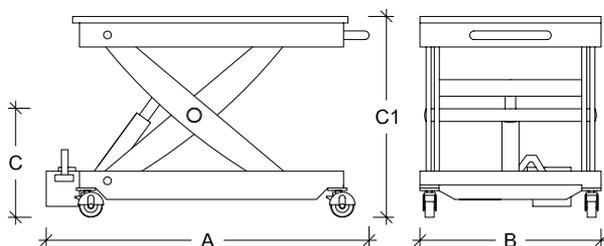
Hydraulischer Hubtisch

Tragfähigkeit in kg	Eigengewicht in kg
1000	330

Maßtabelle Hydraulischer Hubtisch

A	B	C	C1
2035	750	360	1360

Abmessungen in mm



- 4-Punkt-Spreizen-System Seite 58
 Anschlagketten Seite 127
 Blechgreifer Seite 72
 Blocfor Seite 97
 Blocstop Seite 97
 Bootsmannstuhl Seite 93
 Computergesteuerte Synchronanlage Seite 104
 Dachkran Seite 68
 Deckenkran Seite 69
 Digitale Kranwaage Seite 113
 Digitaler Zugkraftaufnehmer Seite 112
 Digitales Manometer Seite 116
 Digitale Wägezelle Seite 114
 Dreibock Seite 70
 Dreibock für Personentransport Seite 92
 Druckluft-Fahrwerk Seite 41
 Druckluft-Kettenzug Seite 13
 Druckluft-Seilwinden Seite 30-31
 Druckluftschlagschrauber Seite 132
 Ein-Mann-Hebebühne Seite 96
 Elektrische Seilhaspel Seite 24
 Elektro-Hydraulikpumpe Seite 106
 Elektro-Kettenzug Seite 12
 Elektro-Fahrwerk Seite 40
 Elektro-Seilwinden Seite 28-29
 Elektro-Seilzug Seite 22
 Förderkarren (Kunststoff) Seite 85-86
 Gabelhubwagen Seite 75
 Genie Lift Seite 76
 Gerätecontainer Seite 82
 H-Traversal Seite 46
 Handhebelzug Seite 15
 Handwinde Seite 33
 Haspel-Fahrwerk Seite 39
 Hebebänder Seite 126
 Höhensicherungsgerät Seite 97
 Hydraulik-Handpumpe Seite 107
 Hydraulik-Kompaktheber Seite 79
 Hydraulik-Maschinenheber Seite 80
 Hydraulik-Seilzug Seite 23
 Hydraulik-Spreizer Seite 108
 Hydraulik-Verteiler Seite 109
 Hydraulik-Schlauch Seite 107
 Hydraulikzylinder Seite 102-103
 Hydraulische Druckmessdose Seite 115
 Hydraulisches Hubgerüst Seite 120
 Hydraulischer Hubtisch Seite 134
 Hydraulische Verschiebbahn Seite 123
 Kellermeter Seite 116
 Kran-Ladegabel Seite 83
 Kran-Teleskoplader Seite 67
 Kreuz-Traversal Seite 46
 Last-Traversal Seite 46
 Lasthebemagnet Seite 71
 Luftgleitkissensystem Seite 78
 Lufthebekissen Seite 77
 Manriider-Winde Seite 90
 Manuell gesteuerte Synchronanlage Seite 105
 Manueller Seilzug Seite 20
 Materiallift Seite 76
 Materialwagen Seite 74
 Minifor-Durchlaufseilwinde Seite 21
 Modulares Spreizen-System Seite 50-57
 Mutternsprenger Seite 133
 Panzerrollen Seite 84
 Personen-Auffanggurt Seite 98
 Personen-Transportkorb Seite 94
 Personentransport-Winde Seite 90
 Portalkran Aluminium/Stahl Seite 62
 Rohrgreifer Seite 73
 Roll-Fahrwerk Seite 38
 Rundschlingen Seite 126
 Scheren-Hebebühne Seite 95
 Schäkel Seite 129
 Seilkloben Seite 35
 Stahlseile Seite 128
 Stirnrad-Kettenzug Seite 14
 Stockwinde Seite 81
 Tirak Personen-Seilwinde Seite 91
 Trägerklemmen Seite 42
 Trailerwinde Seite 32
 Transportfahrwerk (Kunststoff) Seite 85-86
 Transportgestelle Seite 87
 Umlenkrollen Seite 34
 Wartungseinheit Seite 16
 Werkstattkran Seite 66
 Zahnstangen-Heber Seite 81
 Zughubgerät Seite 15

