

## 公司简介

Columbus McKinnon (which has been listed as CMCO on the NASDAQ since 1996) is a world leader in the design and manufacture of products which lift, position and secure material ergonomically, safely and efficiently. Headquartered in Amherst, New York, we have sales and manufacturing facilities throughout North and South America, Europe, Africa and Asia Pacific. We serve a variety of commercial and industrial applications where the safety and quality of Columbus McKinnon's products and superior design and engineering know-how are required.

Our company has a rich 140-year history, and many of our brands are the most recognized in the world. Names such as CM, Yale, Budgit, Chester, Shaw-Box, Coffing, Duff-Norton, Camlok and Pfaff are all sold globally. The company has the most comprehensive product offering in the industry and we have sold more overhead hoists in North America than all our competition combined.

To better serve our customers with specific application requirements we offer one stop solutions for many vertical markets such as Oil & Gas, Wind Power Generation, Clean Room and the Mining Industry. Today our CM hoisting products maintain their premier position in the Entertainment Industry throughout Asia Pacific as they do in all other regions of the world.

We continue to grow our international sales throughout Europe, Latin America and Asia Pacific by providing innovatively designed and quality manufactured products with strong local support. Here in Asia Pacific we have a bold program of sales and service development and this new Yale product catalog represents Columbus McKinnon's offering to the China market of products sourced from our facilities around the world.

We are focused on providing solutions to a wide range of customers in China as we continue our expansion into the wider Asia Pacific market. We therefore look forward to working closely with many of the professional business partners in the region and welcome discussions with all quality-minded customers throughout China.

Columbus McKinnon 公司是一家在全球起重及物料搬运行业享有盛誉的美国企业，并于 1996 年在纳斯达克股票交易中心正式挂牌上市，股票代码为 CMCO。公司设计制造的起重及物料搬运产品具有安全高效的产品性能及人性化的操作方式。Columbus McKinnon 公司总部位于纽约市附近的 Amherst，并已经成为北美市场最大的起重及物料搬运产品、系统和服务的设计和制造商，同时在全球范围内也是当之无愧的行业领导者，业务范围遍布北美，南美，欧洲，非洲及亚太地区。Columbus McKinnon 公司卓越的产品研发及制造能力使得我们的产品被全球为数众多追求高品质及安全的工商业客户所推崇。

Columbus McKinnon 公司具有近 140 年的悠久历史，公司旗下拥有众多的世界级著名品牌，如 CM, Yale, Budgit, Chester, Shaw-Box, Coffing, Duff-Norton, Camlok 和 PFAFF 等。Columbus McKinnon 公司可以提供业界最为完善的产品线，在北美市场我们产品的销量超过所有竞争对手的销量总和。

为了更好的满足特定行业客户的特殊需求，公司特别针对细分行业市场设计开发了独特的起重产品及一站式解决方案。例如石油石化，风力发电，核工业，无尘室及矿业开采等众多行业。我们专门为舞台娱乐吊装行业设计制造的产品已经在亚太及世界范围具有极高的知名度并具有极高的市场占有率。

Columbus McKinnon 公司积极在全球范围如欧洲，拉丁美洲及亚洲市场不断拓展新的业务。本产品手册中介绍的产品代表了我们在全球范围内经营的主要产品种类，在中国市场我们的目标是通过灵活多样的销售及组合服务模式给您提供高品质的产品和客户支持。

随着我们在亚洲市场的不断发展壮大，我们的产品线也会更加丰富完善。如果您对我们的产品感兴趣，请随时同我们联络，同时我们真诚的期待像您这样注重品质的专业客户的意见及建议。欢迎您早日成为我们紧密合作的生意伙伴。



## Yalehandy

### 手扳葫芦

额定载荷 250 - 500 公斤

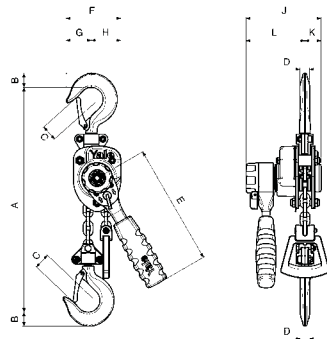
该葫芦是用于专业用途的最小最轻的 Yale 品牌手扳葫芦。

本系列新型手扳葫芦作为一种必备工具，在工业、商业及服务中用途广泛。

该葫芦自重极轻，设计非常紧凑，即使在受限的工作环境也可轻松使用。

### 产品特性

- 悬挂装置和载重吊钩由抗老化、高强度合金钢制成，当万一出现超载的情况下会首先发生变形而不会突然断裂。
- 吊钩带有牢固的安全锁扣，可自由旋转 360°
- 符合人体工学设计的手柄使该葫芦易于操作。
- 封闭式设计可保护内部部件免受污染。
- 圆盘式负载制动器的所有部件均由高品质材料制成，并且防腐蚀。



Yalehandy, 250 - 500 kg

### Yalehandy 外形尺寸

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

### Yalehandy 技术参数

型号	额定载荷 kg	标准起升高度 m	下吊钩链条 条数	单次打轮提升高度 mm	额定载荷手扳力 daN	净空高度 mm	净重 kg
Yalehandy 250	250	1.5	1	80	25	240	2
Yalehandy 500	500	1.5	1	40	25	282	3



## UNO plus

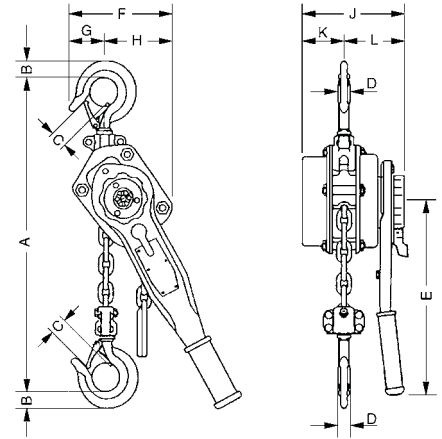
### 手扳葫芦

额定载荷 750 - 6000 公斤

UNO plus 手扳葫芦具有轻巧的短手柄设计但同时保持了十分省力的手扳操作，对于建筑及一般工业领域的使用者都是十分理想的工具，特别适合在受限空间使用。

#### 产品特性

- 采用 WESTON 式棘轮棘爪负载保护装置。
- 具有快速调节手轮可以轻松快速的调节链条的位置。
- 颗粒喷涂外层保护提高抗腐蚀能力。
- 采用双导链机构以及双棘轮机构，有效的提高使用安全性。
- 手柄部分采用防滑橡胶套，使用者操作更方便安全。
- 采用通用的标准工具，方便维修及维护。



UNO plus, 750 - 6000 kg

### Uno plus 技术参数

型号	额定载荷 kg	标准起升 高度 m	下吊钩链 条数	单次打轮提升 高度 mm	额定载荷 手扳力 daN	净空高度 mm	净重 kg
UNO plus 750	750	1.5	1	20	14	295	7
UNO plus 1500	1500	1.5	1	22	22	410	13
UNO plus 3000	3000	1.5	1	17	34	510	22
UNO plus 6000	6000	1.5	2	9	35	690	32

### Uno plus 外形尺寸

型号	UNO plus 750	UNO plus 1500	UNO plus 3000	UNO plus 6000
Amin., mm	295	410	510	690
B, mm	21	28	36	45
C, mm	24	32	40	44
D, mm	13	21	27	33
E, mm	235	330	380	380
F, mm	111	170	220	220
G, mm	33	80	100	100
H, mm	78	90	120	120
J, mm	142	180	210	210
K, mm	55	80	90	90
l, mm	87	100	120	120



## C85 滚链手扳葫芦

## D85 环链手扳葫芦

额定载荷 750 - 10000 公斤

封闭式外壳、手柄和下吊钩是采用的高强度的白色合金铸造，整体牢固耐用。在维修、采矿、建筑、钢材装配、造船等多种领域内几乎拥有无限的用途，是机械等重物移动和定位的理想工具。

### 产品特性

- 配有具自锁功能的制动器，可用于防止载荷震动导致的制动器松脱。
- 石墨铸铁链轮配合精密机加工的链套，使链条运行精确并减少磨损，延长使用寿命。
- 滚链的链轮是经热处理铬钼合金制成，拥有精确的机械加工齿牙，确保滚链的运行平稳。

### 产品选项

- 过载保护器（出厂时预先设定在大约  $25\% \pm 15\%$  的过载量上。）
- 快速手轮自由快速地装载的滑链装置或通过两个方向快速拉送滑链的装置。

! 自 1936 年起已经  
售出 100 万台



可选过载保护器

! 非常适合货物定位功能，因其配有具自锁功能的制动器，可用于防止载荷震动导致的制动器松脱。

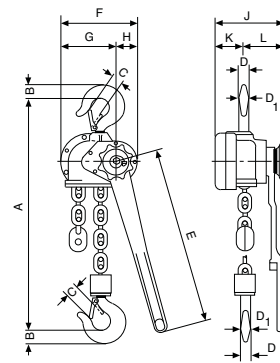
# 起重设备 — 手扳葫芦

## C85 技术参数

型号	额定载荷 kg	标准起升 高度 m	下吊钩链 条数	单次打轮提升 高度 mm	额定载荷 手扳力 daN	净空高度 mm	净重 kg
Pul-lift C85 750	750	3	1	115	38	322	9
Pul-lift C85 1500	1500	3	1	45	31	389	17
Pul-lift C85 3000	3000	3	1	36	40	403	22
Pul-lift C85 6000	6000	3	2	18	44	560	38
Pul-lift C85 10000	10000	3	3	12	44	785	67

## C85 外形尺寸

型号	Pul-lift C85 750	Pul-lift C85 1500	Pul-lift C85 3000	Pul-lift C85 6000	Pul-lift C85 10000
Amin., mm	322	389	403	560	785
B, mm	21	27	35	48	61
C, mm	27	30	34	46	54
D, mm	15	20	25	40	40
D1, mm	17	23	25	40	45
E, mm	443	443	570	570	570
F, mm	112	189	197	197	305
G, mm	56	134	142	142	163
H, mm	56	55	55	55	142
J, mm	142	171	179	218	218
K, mm	39	72	76	76	76
L, mm	103	99	103	142	142



C/D85, 750 - 10000 kg

## D85 技术参数

型号	额定载荷 kg	标准起升 高度 m	下吊钩链 条数	单次打轮提升 高度 mm	额定载荷 手扳力 daN	净空高度 mm	净重 kg
Pul-lift D85 750	750	3	1	111	38	322	8
Pul-lift D85 1500	1500	3	1	45	31	389	16
Pul-lift D85 3000	3000	3	1	33	40	403	20
Pul-lift D85 6000	6000	3	2	17	42	532	33
Pul-lift D85 10000	10000	3	3	11	37	805	60

## D85 外形尺寸

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



## D95

### 手扳葫芦 – 自重轻 & 小尺寸

额定载荷 1500 - 3000 公斤

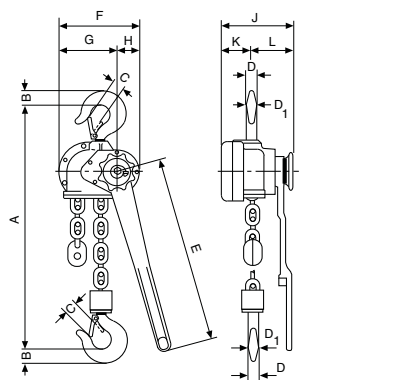
D95 型号延续 D85 型号的许多关键设计及特色，但因其高性能合金材质使得 D95 具有很低的自重和极轻巧的设计尺寸，是用于移动、定位和锁紧重物的通用型工具。

#### 产品特性

- 具有自锁功能的制动器，可用于防止载荷震动导致的制动松脱。
- 标配镀锌链条，经黄色铬酸盐处理，符合国内和国际上的标准和规定。
- 标准配置快速手轮机构可快速地装载滑链装置，可通过两个方向快速拉送滑链。
- 机体和手柄采用耐碰撞锻造合金制成。
- 短手柄符合人体功能学，套有橡胶手柄。

#### 产品选项

- 所有型号都可以选择过载保护器，该保护器在出厂时预先设定在大约  $25\% \pm 15\%$  的过载量上。
- 吊索



D95, 1500 - 3000 kg

#### D95 外形尺寸

型号	D95 1500	D95 3000
Amin., mm	314	376
B, mm	23	30
C, mm	23	25
D, mm	18	22
D1, mm	18	22
E, mm	315	443
F, mm	156	189
G, mm	112	134
H, mm	44	55
J, mm	141	177
K, mm	49,5	72
L, mm	92	105

#### D95 技术参数

型号	额定载荷	标准起升高度	下吊钩链条条数	单次打轮提升高度	额定载荷手扳力	净空高度	净重
	kg	m		mm	daN	mm	kg
Pul-lift D95 1500	1500	3	1	35	27	314	10
Pul-lift D95 3000	3000	3	1	38	49	376	17



## AL

### 铝制手扳葫芦

额定载荷 750 - 3000 公斤

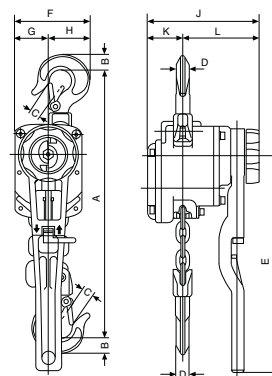
封闭外壳、手柄和手轮由高品质铝材制成。得益于精密的滚轴轴承，该葫芦可轻松操作。它自重很轻，当葫芦需要频繁地长距离携带进行各种作业时，这是一种优势。导链机构铸于葫芦体内，确保完美的链条运作。标准配置的快速手轮装置可用于快速拉动链条至负载位置，或沿两个方向快速拉动链条至合适位置。

#### 产品特性

- 镀锌合金钢制链条，符合国际标准与法规。
- 标准配置平稳运行的快速手轮装置。
- 手柄仅需很小的力量就即可操作。

#### AL 外形尺寸

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



AL, 750 - 3000 kg

#### AL 技术参数

型号	额定载荷	标准起升高度	下吊钩链条数	单次打轮提升高度	额定载荷手扳力	净空高度	净重
	kg	m		mm	daN	mm	kg
AL 750	750	3	1	30	16	315	6
AL 1000	1000	3	1	30	22	325	7
AL 1500	1500	3	1	16	18	380	10
AL 3000	3000	3	1	14	28	455	18





## 钢丝绳手扳葫芦

额定载荷 450 - 900 公斤

### 拥有可靠的品质

- 标配带有过载保护装置。
- 采用 360 度旋转的吊钩并配有安全锁扣。
- 符合美标 ANSI B30.21 标准。
- 出厂经过 125% 负载测试。
- 美国制造。

### 便于携带, 经久耐用

- 采用特制铝合金外壳, 自重轻并坚固。
- 采用预制成的镀锌重型级别的钢丝绳 7x19 (133 股), 增加缆绳的韧度。
- 采用全不锈钢弹簧和轴承增加防腐蚀功效。
- 所有轴承安装在铜质轴衬上, 减少磨损。

### 操作简单

- 具有自动收藏缆绳卷筒, 便于操作。
- 快速缆绳收线装置。
- 采用双棘轮装置, 可精细定位重物。
- 开放式构造, 易于维护。

### 特殊性能

- CM430CDPA 型号与特大型吊钩配合使用, 是理想的开启和关闭货车车门的工具。

## 钢丝绳手扳葫芦技术参数

型号	单 绳			双 绳			绳索直径 mm	净重 kg
	额定载荷	标准起升高度	净空高度	额定载荷	标准起升高度	净空高度		
	kg	m	mm	kg	m	mm		
115SA	450	4.1	483	NA	NA	NA	4.8	4
115DA	450	4.1	533	900	1.95	686	4.8	5
505NA	675	3.9	533	NA	NA	NA	6.4	4
202WNA	675	3.8	533	1350	1.8	686	6.4	5
434WNA	675	6.5	572	1350	3.1	724	6.4	6
430CDPA	675	6.5	635	1350	3.1	851	6.4	7
404WNA	900	3.8	572	1800	1.8	711	7.1	6





## Lineman 250A & 300A 手扳葫芦

额定载荷 450 - 1350 公斤

- 额定载荷 - 单绳为 450 和 675 公斤；双绳为 900 和 1350 公斤。
- 过载保护器 - 手柄末端有过载警告标识，防止危险发生。
- 带安全搭扣的吊钩 - 可 360 度旋转吊钩并配有安全搭扣，以便固定货物。
- 采用两个内锁棘爪装置，保证一个棘爪总是处在锁定状态。
- 自重轻而坚固 - 特殊铸造铝合金外壳。
- 防腐蚀 - 采用不锈钢部件。
- 所有转轴安装在青铜轴上，减少磨损。
- 最小 4:1 安全系数比，符合 ASME/ANSI B30.21 标准。所有产品于出厂前均经 125% 负载测试。



**A/B 标准吊钩**  
铸造钢质吊钩提供持续强度和耐用性。在超负载使用下，吊钩会弯曲打开。标配带有安全锁扣。



**DA/DB 带电操作吊钩**  
配有焊接吊环与带电操作杆配合使用。标配带有安全锁扣。



**CA/CB 可旋转挡板吊钩**  
具有自锁装置，确保安全负载。



**DHA/DHB 带电操作吊钩配安全挡板锁扣**  
适用于电力行业，安全挡板锁扣和吊钩都有带有吊环，方便与带电杆配合使用。

### 250A & 300A 技术参数

型号	单 绳			双 绳			绳长度 m	手柄长度 mm	净重 kg
	额定载荷	标准起升高度	净空高度	额定载荷	标准起升高度	净空高度			
	kg	m	mm	kg	m	mm			
250A	450	2.7	533	900	1.3	635	3	508	5
250DA	450	2.8	457	900	1.3	635	3	508	5
250CA	450	2.7	533	900	1.3	635	3	508	5
250DHA	450	2.8	457	900	1.3	635	3	508	5
300A	675	2.7	533	1350	1.3	635	3	508	5
300DA	675	2.8	457	1350	1.3	635	3	508	5
300CA	675	2.7	533	1350	1.3	635	3	508	5
300DHA	675	2.8	457	1350	1.3	635	3	508	5



## Lineman 322B & 344B 手扳葫芦

额定载荷 675 - 1800 公斤

### 额外可靠性能

- 采用玻璃纤维材质手柄和聚脂吊带，增加更多绝缘材质。
- 标配过载保护装置。
- 360度旋转吊钩配有安全搭扣。另有更多吊钩选项。
- 采用两个内锁棘爪装置，保证一个棘爪总是处在锁定状态。
- 最小 4:1 安全系数比，符合 ASME/ANSI B30.21 标准。所有产品于出厂前均经 125% 负载测试。

### 坚固而自重轻

- 坚固耐用 - 采用特殊铸铝外壳。
- 防腐蚀。
- 所有转轴安装在青铜轴上，减少磨损。

### 易于操作

- 自动收藏带子卷筒。
- 快速吊带启动。
- 方便货物定位。
- 开放式构造，易于清洁和检查。
- 易于更换的滑轮。

### 322B & 344B 技术参数

型号	单 绳			双 绳			绳长度 m	手柄长度 mm	净重 kg
	额定载荷	标准起升高度	净空高度	额定载荷	标准起升高度	净空高度			
	kg	m	mm	kg	m	mm			
322B	675	4.2	508	1350	2.1	584	4.5	610	6
322DB	675	4.2	508	1350	2.1	584	4.5	610	6
322CB	675	4.2	584	1350	2.1	699	4.5	610	6
322DHB	675	4.2	559	1350	2.1	660	4.5	610	6
344B	900	3.3	508	1800	1.7	584	3.6	762	6
344DB	900	3.3	508	1800	1.7	584	3.6	762	6
344CB	900	3.3	584	1800	1.7	699	3.6	762	6
344DHB	900	3.3	559	1800	1.7	660	3.6	762	6



## Lineman 6000A

### 手扳葫芦

额定载荷 2700 公斤

可提供高强度的网状带式手扳葫芦

- 坚固耐用 - 采用额外高强度吊带和双面侧板外壳设计。
- 采用双重内锁棘爪装置，保护货物操作。
- 手柄操作非常省力 - 特别 4:1 齿轮减速比。

增加额外可靠性

- 吊钩带有安全搭扣，增加安全性。
- 增加吊带保护装置。
- 最小 4:1 安全系数比，符合 ASME/ANSI B30.21 标准。所有产品于出厂前均经 125% 负载测试。

### 6000A 技术参数

型号	单 绳			双 绳			绳长度 m	手柄长度 mm	净重 kg
	额定载荷 kg	标准起升 高度 m	净空高度 mm	额定载荷 kg	标准起升 高度 m	净空高度 mm			
6000A		NA		2700	1.5	686	3.6	762	12
6000DA		NA		2700	1.5	686	3.6	762	12
6000CA		NA		2700	1.5	800	3.6	762	12



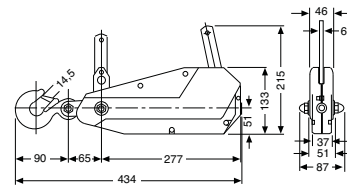
## LP 拉紧器

额定载荷 500 公斤

众多室内外应用中用于拉、提、拉紧和卸下的一个实用的帮手。适用于服务和组装、车间和改造的方便工具。

产品特性

- 冲压成型钢外壳质轻且坚固。
- 整套产品包括带锚定螺栓和环眼吊钩的拉紧器、套筒式操作杆、10 米长绳索、提把、1 米长扁平吊带(可用作固定点)



LP, 500 kg

### LP 技术参数

型号	额定载荷 kg	两次打轮进绳 长度 mm	荷定载荷 手拉力 daN	手柄长度 mm	钢丝绳直径 mm	不带绳净重 kg
LP 500	500	35	15	600	8.3	4

## Yaletrac

### 钢丝绳拉紧器

额定牵引力 800 - 3200 daN

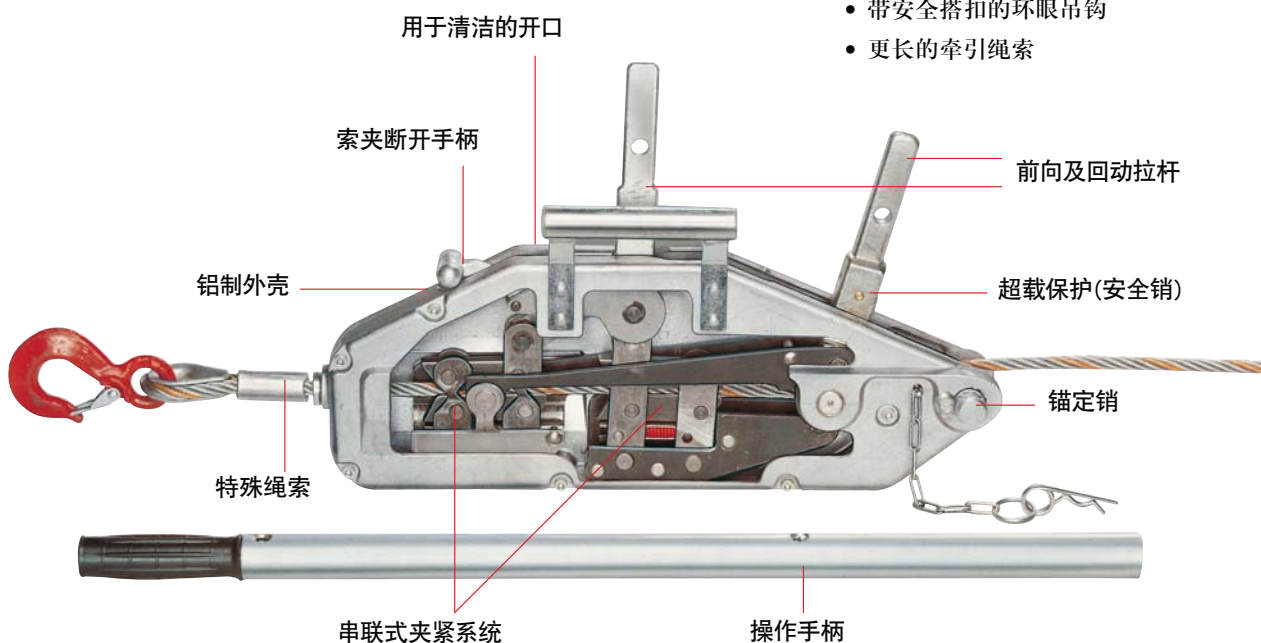
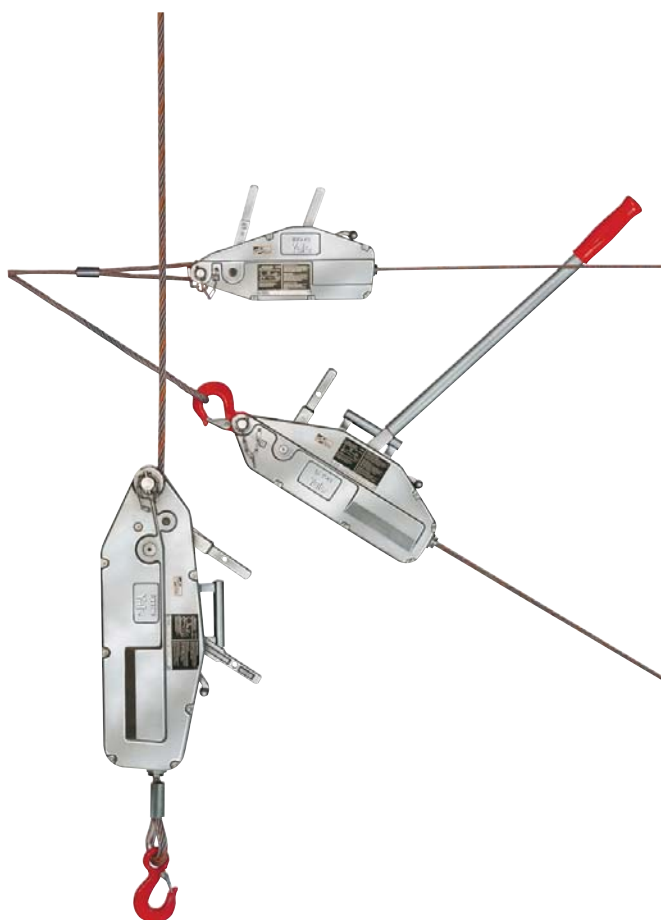
具有轻型紧凑的高强度铝合金外壳，外壳上带有扁平的底面，在水平或垂直工作位置可增加稳定性。

#### 产品特性

- 采用前后两个独立的手柄操作杆设计控制钢丝绳的拉紧及松开动作，整个机体小巧紧凑，并保证拉力沿中线传送。
- 前向拉杆中的安全销提供超载保护。为方便使用，提把或操作杆中备有备用安全销。无需移除负荷即可更换断掉的安全销。
- 可方便解开的索夹机构能实现轻松平稳的钢索安装。
- 使用特软钢丝绳。它有六股线和一个钢芯，并用橙色的一股进行识别。绳索一端被削尖，便于穿线，另一端为带安全搭扣的环眼吊钩。
- 夹紧系统的并列排列能将夹紧力均匀分配，从而保护钢索。具有较高的单次手柄操作的进绳长度，提高了工作速度。
- 产品顶端有很大的开口，方便进行清洁：只需用水冲刷产品，再加入机油进行润滑，即可再次使用。

#### 产品选项

- 带安全搭扣的环眼吊钩
- 更长的牵引绳索



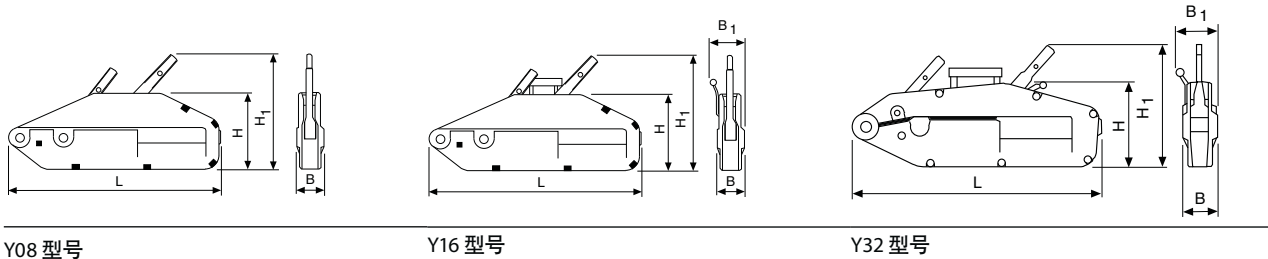
# 起重设备 — 钢丝绳拉紧器

## Yaletrac 技术参数

型号	额定载荷 kg	两次打轮进绳 长度 mm	荷定载荷手 拉力 daN	手柄长度 mm	钢丝绳直径 mm	不带绳净重 kg	绳重 kg/m
Y08	800	60	24	800	8.4	7	0.29
Y16	1600	60	30	790/1190	11.5	14	0.53
Y32	3200	40	50	790/1190	16.0	21	1.00

## Yaletrac 外形尺寸

型号	Y08	Y16	Y32
L, mm	430	545	680
H, mm	168	190	230
H1, mm	240	270	330
B, mm	60	72	91
B1, mm	-	97	110





绝缘型(锯齿夹口)



绝缘型(带弹簧负位)



标准型(带弹簧负位)

## 钢丝绳索夹

额定载荷 2000 - 5000 daN

### 方便使用

- 所有型号可适用于范围较广的钢丝绳型号，不需要对索夹改动很多。
- 索夹使用方便，可快速定位钢丝绳。
- 大型眼式吊环可与标准吊钩配合使用。
- 多种钳夹可选。

### 牢固便携

- 铸造钢构造，牢固而轻巧。
- 黄色涂层增加防尘和防腐蚀功效。

### 绝缘型

- 标配带有弹簧负位盖板，查防止索夹从钢丝绳上滑落。
- 机械自锁装置，在自动弹簧负位盖板打开状态下，通过带锯齿的钳口可方便定位钢丝绳。

## 钢丝绳索夹技术参数

型号	类型	额定载荷 kg	钢丝绳尺寸/规格		钢丝绳尺寸/规格		眼式吊环 尺寸 mm	净重 kg
			Min.		Max.			
			尺寸 mm	规格	尺寸 mm	规格		
LMG 1000	标准索夹 带弹簧负位	450	1.0	18 AWG	10.0	1/0 AWG	15.88 dia.	0.3
LMG 2000		900	2.8	8 AWG	15.1	4/0 AWG	25.4 x 38.1	0.5
LMG 4500		2250	4.6	6 AWG	15.2	4/0 AWG	31.75 x 44.45	1.5
LMG 4600		4500	7.6	1 AWG	20.3	450 MCM	31.75 x 44.45	2.0
LMG 4800		5400	17.8	397 MCM	31.8	1130 MCM	31.75 x 44.45	4.0
LMG 4700		9000	17.8	397 MCM	31.8	1130 MCM	63.5 x 88.9	9.5
LMG 4501	绝缘索夹 带弹簧负位 锯齿夹口	2250	4.6	6 AWG	15.2	4/0 AWG	31.75 x 44.45	1.5
LMG 4601		4500	7.6	1 AWG	20.3	450 MCM	31.75 x 44.45	2.0
LMG 4801		5400	17.8	397 MCM	31.8	1130 MCM	31.75 x 44.45	4.0
LMG 4701		9000	17.8	397 MCM	31.8	1130 MCM	63.5 x 88.9	9.5
LMG 4502	绝缘索夹 不带弹簧负位 不带锯齿夹口	2250	4.6	6 AWG	15.2	4/0 AWG	31.75 x 44.45	1.5
LMG 4602		4500	7.6	1 AWG	20.3	450 MCM	31.75 x 44.45	2.0
LMG 4802		5400	17.8	397 MCM	31.8	1130 MCM	31.75 x 44.45	4.0
LMG 4702		9000	17.8	397 MCM	31.8	1130 MCM	63.5 x 88.9	9.5



## 吊钩式滑轮

额定载荷 1000 - 6400 公斤

该滑轮的一侧带铰链，且能够打开，便于将线缆方便和快速地定位于滑轮上。它也能够提供一个快速通用的起升固定点，或将钢丝绳拉力转向绳索。

### 产品特性

- 在额定牵引力方向上摆动挂钩可安全地锁定该滑轮。
- 高品质的铸钢滑轮具有经机器加工的槽，并带 Permaglide® 衬套。

### 产品选项

- 可添加吊环配件



### 滑轮技术参数

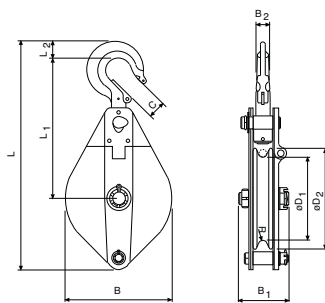
型号	额定载荷 kg	绳索直径 mm	净重 kg
Pulley block 1000	1000	7	3
Pulley block 2000	2000	13	9
Pulley block 3200	3200	15	16
Pulley block 6400	6400	18	27

### 滑轮尺寸

型号	Pulley block 1000	Pulley block 2000	Pulley block 3200	Pulley block 6400
B, mm	118	199	230	270
B1, mm	76	92	108	116
B2, mm	17	24	28	35
C, mm	23	27	31	42
ØD1, mm	85	150	180	210
ØD2, mm	105	190	220	260
L, mm	305	425	496	655
L1, mm	200	263	295	375
L2, mm	23	30	40	47
R, mm	4	7	9	10



可选固定式吊环



滑轮, 1000 - 6400 kg



## HW-CS

### 不锈钢手动卷扬机

额定载荷 300 - 800 daN

HW-CS 型不锈钢手动卷扬机非常适合在室外或没有电源供应地方作业。



#### 产品特性

- 采用不锈钢材质的外壳和卷筒；卷筒轴承采用铜质，以增强其防腐功能。
- 正齿轮传动机构为高效的理想选择。
- 轻巧外观设计。
- 安装方便快捷。
- 带有曲轴式操作手柄。
- 自动负载制动器可安全平稳地提升重物。
- 适合在 -10° 至 +50°C 之间温度条件下操作。

#### 产品选项

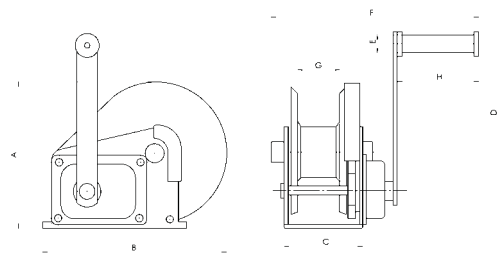
- 不锈钢钢丝绳

#### HW-CS 技术参数

型号	第一层绳索拉力 daN	上层绳索拉力 daN	第一层曲柄力 daN	第一层绳索单次曲柄转动绳索长度 mm	比率	不带钢丝绳重量 kg	推荐钢丝绳直径 mm	绳索破断时最小载荷 kN	最大钢丝绳长度 m	绳索层数
HW 30 CS	300	120	22	40	4.2:1	3.8	5	13.6	20	9
HW 80 CS	800	400	20	26	10:1	10.1	8	34.8	15	7

#### HW-CS 外形尺寸

型号	HW 30 CS	HW 80 CS
A	156	216
B	184	293
C	88	127
D	208	319
E	27	27
F	273	308
G	51	63
H	109	109



HW-CS

## HW-C 手动卷扬机

额定载荷 300 - 800 daN

HW-C 型手动卷扬机非常适合在没有电源供应地方或电源操作不十分安全地方作业。

### 产品特性

- 采用牢固钢板材质的外壳和卷筒。
- 正齿轮传动机构为高效的理想选择。
- 轻巧外观设计。
- 安装方便快捷。
- 带有曲轴式操作手柄。
- 自动负载制动器可安全平稳地提升重物。
- 采用标准喷漆工艺增加防腐蚀功效。
- 适合在  $-10^{\circ}$  至  $+50^{\circ}\text{C}$  之间温度条件下操作。

### 产品选项

- 不锈钢钢丝绳

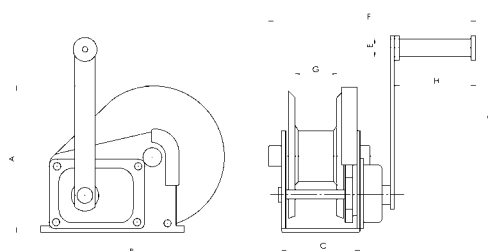


### HW-C 技术参数

型号	第一层绳索拉力 daN	上层绳索拉力 daN	第一层曲柄力 daN	第一层绳索单次曲柄转动绳索长度 mm	比率	不带钢丝绳重量 kg	推荐钢丝绳直径 mm	绳索破断时最小载荷 kN	最大钢丝绳长度 m	绳索层数
HW 30 C	300	120	22	40	4.2:1	3.8	5	13.6	20	9
HW 80 C	800	400	20	26	10:1	10.1	8	34.8	15	7

### HW-C 外形尺寸

型号	HW 30 C	HW 80 C
A	156	216
B	184	293
C	88	127
D	208	319
E	27	27
F	273	308
G	51	63
H	109	109



HW-C



# MWW

## 蜗轮驱动手动卷扬机

额定载荷 250 - 5000 daN

十分适合在无电源供应地方使用。

标准配置不包含钢丝绳。

### 产品特性

- 采用牢固钢板材质的外壳和卷筒。
- 采用滚轴轴承蜗轮蜗杆。
- 轻巧外观设计，大容量卷筒。
- 安装方便快捷。
- 可以采用两种钢丝绳进出绳方向，方便从不同角度操作。
- 具有自锁、防滑和可调手柄有利于快速提升小型重物，并且十分省力。
- 2000 公斤以上（含）通过调整手摇手柄可实现两种提升速度。
- 负载制动器可安全平稳地提升重物。
- 适合在 -20° 至 +40°C 之间温度条件下操作。

### 产品选项

- 防腐蚀选项
- 采用开槽卷筒
- 采用开轮装置（2000 公斤以下（含））



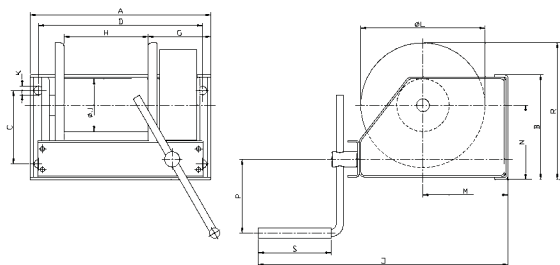
# 起重设备 — 手动卷扬机

## MWW 技术参数

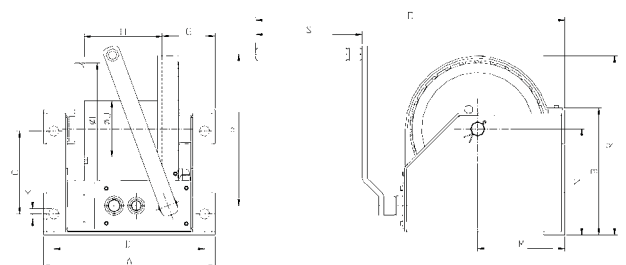
型号	第一层绳索 拉力	上层绳索 拉力	第一层曲 柄力	第一层绳索 单次曲柄转 动绳索长度 mm	比 率	不带钢丝绳 重量	推荐钢丝绳 直径	绳索破断时 最小载荷	最大钢丝绳 长度	绳索层数
	daN	daN	daN	mm		kg	mm	kN	m	
MWW 250	250	95	5	17/—	1:10	13	5	15.9	63	11
MWW 500	500	239	9	20/—	1:12	16	6	22.9	77	9
MWW 1000	1000	542	14	13/—	1:26	26	9	51	55	7
MWW 1500	1500	845	21	13/—	1:26	28	10	63	49	6
MWW 2000	2000	1129	12/20	5.5/11	1:76/38	60	13	106	46	6
MWW 3000	3000	1861	17/30	5/10	1:104/52	78	16	161	52	5
MWW 5000	5000	3165	34/61	6/12	1:120/60	115	20	252	40	5

## MWW 外形尺寸

型号	MWW 250	MWW 500	MWW 1000	MWW 1500	MWW 2000	MWW 3000	MWW 5000
A, mm	293	313	348	378	410	436	436
B, mm	140	164	201	238	295	356	421
C, mm	82	106	141	178	196	251	316
D, mm	261	281	316	346	360	386	386
G, mm	123	125	127	127	137	137	138
H, mm	107	129	160	185	180	205	200
ØJ, mm	48	70	102	102	133	165	219
K, mm	17	17	17	17	25	25	25
ØL, mm	160	190	240	240	312	376	437
M, mm	121	138	164	164	208	260	298
N, mm	88	96	140	142	249	308	335
O, mm	410	440	490	490	740	825	865
P, mm	350	350	350	350	380	380	380
R, mm	170	190	260	263	419	550	613
S, mm	140	140	140	140	250	250	250



MWW, 250 - 1500 daN



MWW, 2000 - 5000 daN



## MWS 蜗轮驱动手动卷扬机

额定载荷 125 - 2000 daN

十分适合在无电源供应地方使用。标准配置不包含钢丝绳。

### 产品特性

采用坚固外壳即使在恶劣条件下也可有效保护内部机构不受损伤。

- 采用轻巧外观设计。
- 安装方便快速。
- 可以采用两种钢丝绳进绳方向盘，方便从不同角度操作。
- 具有自锁、防滑和可摇手柄有利于快速提升小型重物，并且十分省力。
- 负载制动器可安全平稳地提升重物。
- 适合在 -20° 至 +40°C 之间温度条件下操作。

### 产品选项

- 防腐蚀选项
- 采用开槽卷筒

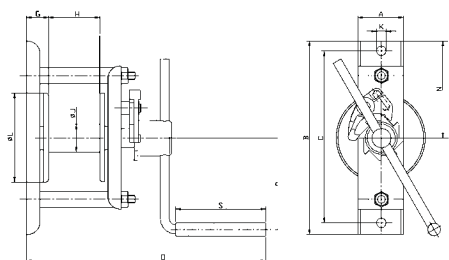
### MWS 技术参数

型号	第一层绳索 拉力 daN	上层绳索 拉力 daN	第一层曲 柄力 daN	第一层绳索 单次曲柄转 动绳索长度 mm	比 率	不带钢丝绳 重量 kg	推荐钢丝绳 直径 mm	绳索破断时 最小载荷 kN	最大钢丝绳 长度 m	绳索层数
MWS 125	125	55	11	120	1:1	7	3	5.7	52	18
MWS 300	300	120	7	21	1:7.4	10	5	15.9	26	9
MWS 500	500	323	13	30	1:7.4	11	6	22.9	12	5
MWS 1000	1000	684	15	21	1:17	28	9	51	27	5
MWS 2000	2000	1712	24	16	1:25.7	32	13	106	7	2

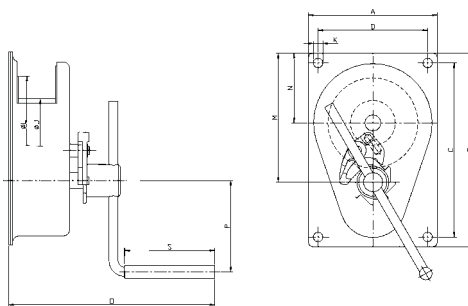
# 起重设备 — 手动卷扬机

## MWS 外形尺寸

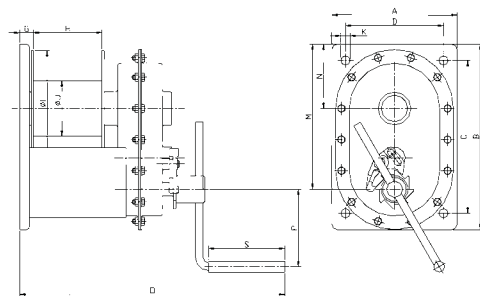
型号	MWS 125	MWS 300	MWS 500	MWS 1000	MWS 2000
A, mm	70	200	200	230	230
B, mm	305	300	300	340	340
C, mm	270	268	268	280	280
D, mm	168	168	168	180	180
G, mm	40	15	15	27	27
H, mm	85	60	60	126	126
ØJ, mm	32	50	70	102	121
K, mm	14	12	12	17	17
ØL, mm	141	140	140	212	212
M, mm	198	198	198	266	288
N, mm	153	108	108	118	118
O, mm	325	263	263	425	425
P, mm	300	250	250	250	250
S, mm	128	128	128	128	128



MWS, 125 daN



MWS, 300 - 500 daN



MWS, 1000 - 2000 daN



## Yalelift 360

### 手拉环链葫芦 吊钩式

额定载荷 500 - 20000 公斤

Yalelift 360 手拉葫芦产品的设计在操作空间及使用人员安全保护方面极大的超越了传统的手拉葫芦产品。

#### 产品特性

- 手拉链条具有革命性的 360 度全方位操作角度，可以使操作者在几乎任何位置，无论是在受限的空间内或是在起升物品上方都能够有效地控制葫芦的工作。
- Yalelift 360 手拉葫芦甚至可以让使用者从侧面操作，从而使水平牵引及拉紧更为轻松。
- 由于操作角度的灵活性，使用者可以在远离重物下面的危险区域进行操作。
- 所有的部件均采用高品质材质制造，并采用附加的镀层及喷漆工艺增加防腐能力。
- 坚固的全金属外壳即使在恶劣的条件下也可以有效地保护内部机构不受损伤。
- 导链机构及齿轮传动机构都有具有外壳保护装置，可以保护这些关键部件，适应不同的操作环境。
- 起重链轮采用加硬的材料制造并经过精加工处理，保证链条平滑及准确的动作。
- 极低的净空尺寸可以最大限度的利用空间，增加有效提升距离。
- 表面镀锌合金钢起重链条，与葫芦机体的完美配合可以保证运行平稳及准确的运行。
- 上下吊钩的材质采用抗老化，高韧性合金钢，在万一发生超载使用时会首先发生变形而不会突然断裂，保证了使用者的安全。
- 对于额定载荷为 20 吨型号，同样具有紧凑的外形尺寸。采用 5 窝轮的起升链轮，使葫芦运行更加平稳精确。由于采用了 6 条下垂链条的设计，保证了更快得起升速度及更轻的产品自重。



#### 产品选项

- 防腐蚀选项
- 防火花选项
- 过载保护器
- 集链盒



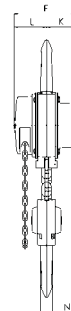
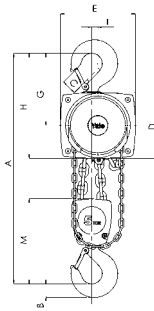
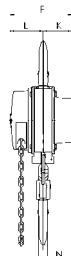
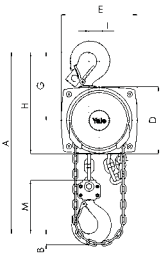
# 起重设备 — 手动环链葫芦

## Yalelift 技术参数

型号	额定载荷 kg	链条数	链条规格 d x p mm	每提升一米手拉 链行程 m	手拉链额定载荷 拉力 daN	3米起升高度 净重 kg
YL 500	500	1	5 x 15	30	21	9
YL 1000	1000	1	6 x 18	49	30	13
YL 2000	2000	1	8 x 24	71	32	20
YL 3000	3000	1	10 x 30	87	38	29
YL 5000	5000	2	10 x 30	174	34	38
YL 10000	10000	3	10 x 30	261	44	71
YL 20000	20000	6	10 x 30	522	2 x 44	196

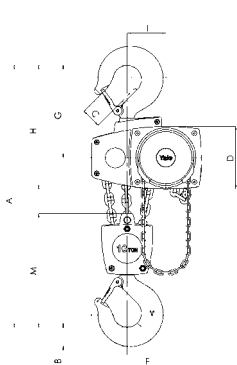
## Yalelift 外形尺寸

型号	YL 500	YL 1000	YL 2000	YL 3000	YL 5000	YL 10000	YL 20000
Amin., mm	300	335	395	520	654	825	1010
B, mm	17	22	30	38	45	68	85
C, mm	24	29	35	40	47	68	64
D, mm	133	156	182	220	220	220	303
E, mm	148	175	203	250	250	383	555
F, mm	139	157	183	204	204	204	250
G, mm	139	164	192	225	242	326	391
H, mm	206	242	283	335	352	436	501
I, mm	24	24	31	34	21	136	-
K, mm	61	70	83	95	95	95	396
L, mm	79	87	100	109	109	109	125
M, mm	110	125	156	178	285	401	471
N, mm	14	19	22	30	37	50	56



Yalelift 360, 500 - 3000 kg

Yalelift 360, 5000 kg



Yalelift 360, 10000 kg



## 产品选项

- 防腐蚀选项
- 防火花选项
- 过载保护器
- 集链盒
- 缓冲器选项
- 额定载荷至 5 吨及起升高度不超过 3 米的型号可以配置小车固定装置 (特别适合船上使用, 以避免小车意外滑动)

# Yalelift IT

## 集成手推或手拉式小车组合

额定载荷 500 - 10000 公斤

集成了手推式小车的 IT 型葫芦小车组合具有极低的净空尺寸, 可以适合多种应用领域。

## 产品特性

- 本系列产品葫芦额定载荷 3000 公斤以下的葫芦均采用单链结构, 净空尺寸更低, 特别适合空间受限的应用场合。
- 小车安装与调节十分方便, 而且可以根据钢梁宽度进行精确的调整。
- 额定载荷 5 吨以下的小车可以设置为两种基本标准规格, A 型小车适合最大宽度 180 毫米的工字钢, 同时可以方便的转换为 B 型以适合最大宽度为 300 毫米的工字钢。
- 小车车轮设计保证最大的轨道贴合面, 而采用了润滑处理的密闭滚珠轴承保证了车轮的良好运行。
- 小车标准配置防倾斜及防坠落装置。
- 您也可以为 Yalelift 360 手拉葫芦单独购买 IT 型小车配套使用。

## Yalelift IT 技术参数

型号	额定载荷 kg	链条数	尺寸规格	工字钢 宽度 b mm	工字钢下 缘厚度 t mm	最小转弯 半径 m	3米起升高 度净重 -P kg	3米起升高 度净重 -G kg	3米起升高 度净重(带 有位置固 定装置) -P kg	3米起升高 度净重(带 有位置固 定装置) -G kg
YLIT 500	500	1	A	50 - 180	19	0.9	20	24	26	31
YLIT 500	500	1	B	180 - 300	19	0.9	21	25	27	32
YLIT 1000	1000	1	A	50 - 180	19	0.9	27	32	35	40
YLIT 1000	1000	1	B	180 - 300	19	0.9	29	33	37	41
YLIT 2000	2000	1	A	58 - 180	19	1.15	44	49	52	57
YLIT 2000	2000	1	B	180 - 300	19	1.15	46	50	54	58
YLIT 3000	3000	1	A	74 - 180	27	1.5	77	82	86	91
YLIT 3000	3000	1	B	180 - 300	27	1.4	79	84	88	93
YLIT 5000	5000	2	A	98 - 180	27	2.0	125	130	135	140
YLIT 5000	5000	2	B	180 - 300	27	1.8	129	134	139	144
YLIT 10000	10000	3	B	125 - 310	40	1.8	-	-	-	-

P = 手推小车 G = 手拉小车



导链轮



高品质密闭滚珠轴承保证操作平稳顺滑



高强度金属外壳可以适合恶劣的工作环境

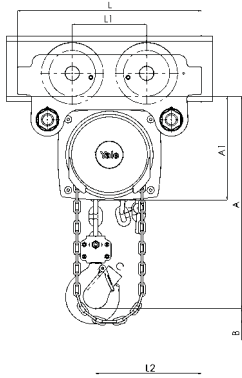


精加工起重链轮采用 5 链窝设计

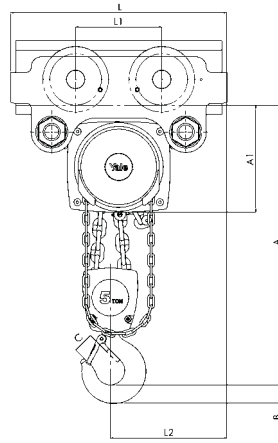
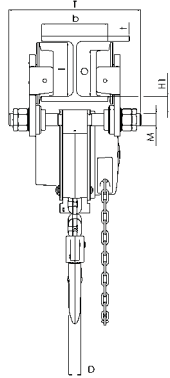
# 起重设备 — 手动环链葫芦

## Yalelift IT 外形尺寸

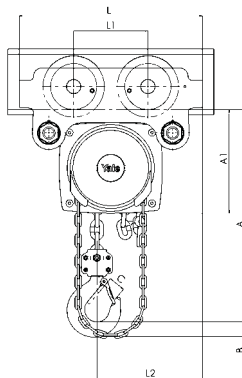
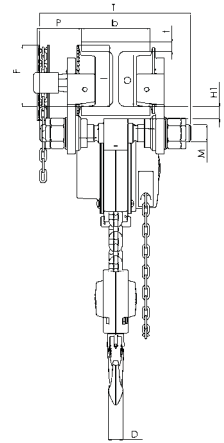
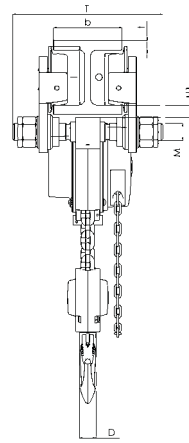
型号	YLIT 500	YLIT 1000	YLIT 2000	YLIT 3000	YLIT 5000	YLIT 10000
Amin., mm	245	272	323	382	550	784
A1, mm	158	178	205.5	252	260.5	380
A2, mm	-	-	-	-	-	-
B, mm	17	22	30	38	45	68
C, mm	24	29	35	40	47	68
D, mm	14	19	22	30	37	50
F (Geared), mm	92	92	91	107	149.5	113
H1, mm	24.5	24	23.5	32	30.5	55
I (Pushed), mm	71.5	71.5	95.5	131	142.5	169
I (Geared), mm	76.5	76.5	98	132.5	148.5	169
L, mm	270	310	360	445	525	430
L1, mm	130	130	150	180	209	200
L2, mm	159	175	207	256	283	261
L3, mm	-	-	-	-	-	-
L4, mm	-	-	-	-	-	-
M, mm	M 18	M 22	M 27	M 30	M 42	M 48
O, mm	60	60	80	112	125	150
P (Geared), mm	108	110	112	112	117	158
T (area A), mm	280	290	305	320	364	540
T (area B), mm	400	410	425	440	484	540



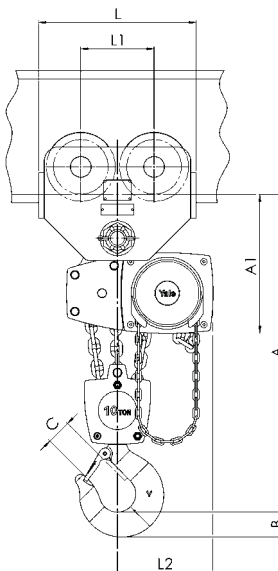
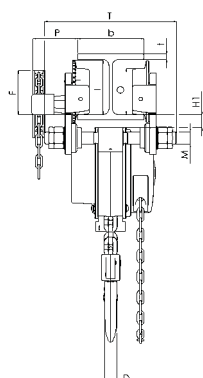
Yalelift ITP, 500 - 3000 kg



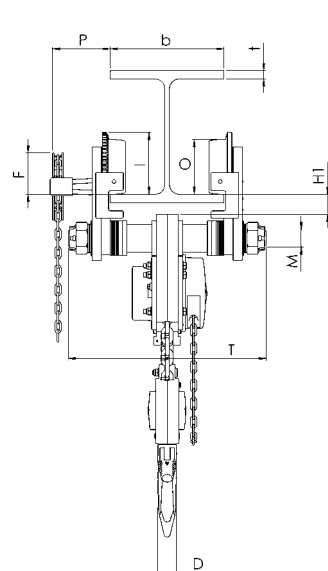
Yalelift ITP/ITG, 5000 kg



Yalelift ITG, 500 - 3000 kg



Yalelift ITG, 10000 kg





## Yalelift LH 集成低净空小车组合

额定载荷 500 - 10000 公斤

超低净空的 Yalelift LH 集成手推或手拉式小车组合是 Yalelift IT 的升级产品，可适用更低的净空要求。

### 产品特性

- 新研发的导链装置可以将起重链从葫芦机体的侧面拉动，几乎可与钢梁拉平。
- 使用与 Yalelift IT 同款集成小车。
- 本系列产品葫芦在额定载荷 3000 公斤以下的葫芦均采用单链结构。
- 小车安装与调节十分方便，而且可以根据钢梁宽度进行精确的调整。
- 小车可以设置为两种基本标准规格，A 型小车适合最大宽度为 180 毫米的工字钢，同时可以方便转换为 B 型以适合最大宽度为 300 毫米的工字钢。
- 小车车轮设计保证最大的轨道贴合面，而采用润滑处理的密闭滚珠轴承保证了钢质车轮的良好运行。
- 小车标准配置带有防坠落和防倾斜装置。

### 产品选项

- 过载保护装置
- 集链盒
- 防腐蚀选项
- 缓冲器选项
- 小车固定装置，防止意外滑动（特别适合船上使用）

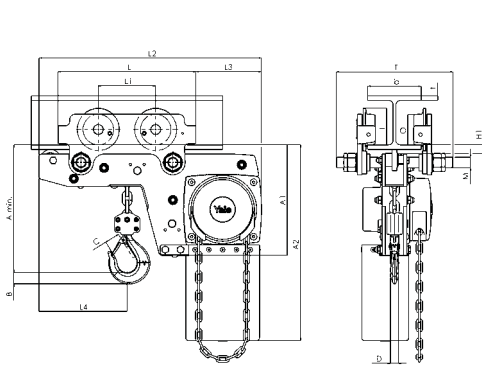
### Yalelift LH 技术参数

型号	额定载荷	标准起升高度	下吊钩链条数	尺寸 规格	工字钢宽度	净空高度	最小转弯半径	净重 kg	
	kg	m		mm	mm	mm	mm	手推式	手拉式
YLLH 500	500	3	1	A	60-180	188	0.9	27	31
YLLH 500	500	3	1	B	180-300	188	0.9	27	32
YLLH 1000	1000	3	1	A	70-180	211	0.9	35	40
YLLH 1000	1000	3	1	B	180-300	211	0.9	36	41
YLLH 2000	2000	3	1	A	82-180	264	1.15	61	65
YLLH 2000	2000	3	1	B	180-300	264	1.15	62	67
YLLH 3000	3000	3	1	A	100-180	316	1.5	107	112
YLLH 3000	3000	3	1	B	180-300	316	1.4	109	114
YLLH 5000	5000	3	2	A	110-180	425	2	152	157
YLLH 5000	5000	3	2	B	180-300	425	1.8	156	161
YLLH 10000	10000	3	3	A	125-180	565	1.8	on request	on request
YLLH 10000	10000	3	3	B	180-310	565	1.8	on request	on request

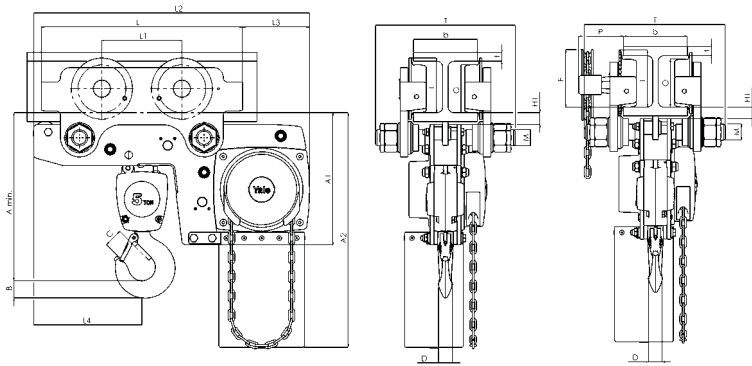
# 起重设备 — 手动环链葫芦

## Yalelift LH 外形尺寸

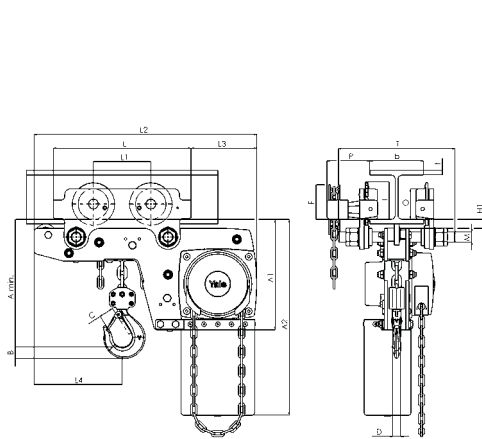
型号	YLLH 500	YLLH 1000	YLLH 2000	YLLH 3000	YLLH 5000	YLLH 10000
Amin., mm	188	211	264	316	425	565
A1, mm	223	250	289	346	345	365
A2, mm	381	427	511	614	612	665
B, mm	17	22	30	38	45	68
C, mm	24	29	35	40	47	68
D, mm	14	19	22	30	37	50
F (Geared), mm	92	92	91	107	150	150
H1, mm	24	24	24	32	31	45
I (Pushed),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



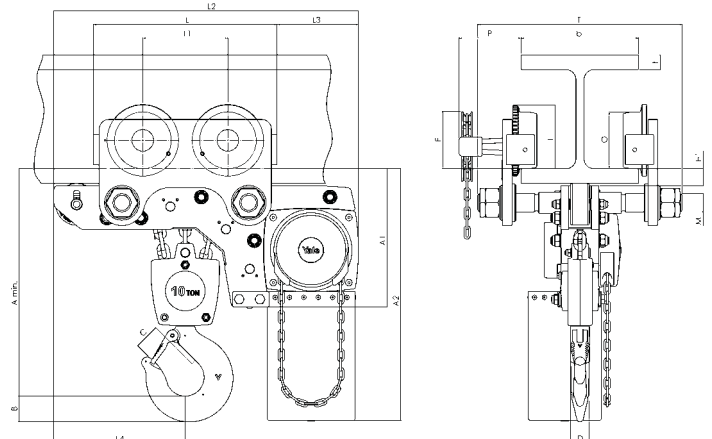
Yalelift LHP, 500 - 3000 kg



Yalelift LHP/LHG, 5000 kg



Yalelift LHG, 500 - 3000 kg



Yalelift LHG, 10000 kg



## CM 622

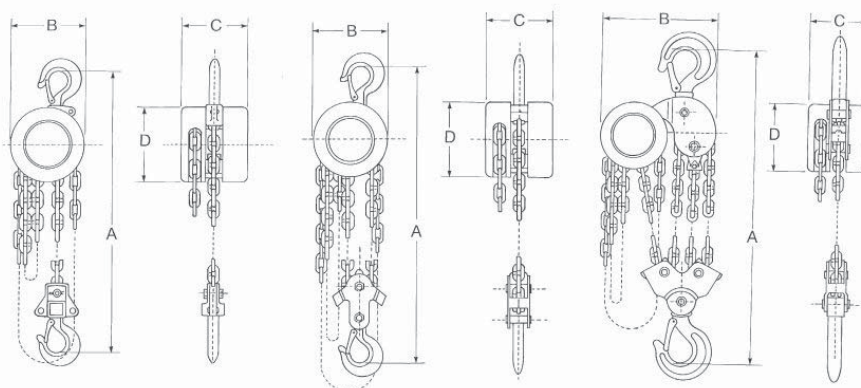
### 手拉环链葫芦

额定载荷 500 - 10000 公斤

CM 622 型手拉环链葫芦是一款设计简单，使用高效并且经济型手拉环链葫芦。

#### 产品特性

- 采用坚固起重链条，柔性高且寿命长。
- 具有紧凑的外观设计，低净空高度和自重轻特点，易于安装，即使在受限空间也十分受用。
- 采用 WESTON 式棘轮棘爪负载制动装置。
- 手轮罩中的导向槽能够最小程度防止卡链和滑链。
- 上下锻造 360 度旋转吊钩配有安全锁扣能预防重物滑脱。
- 标配手拉链长度比提升高度短 0.6 米（例如 3 米提升高度的葫芦，手拉链长度为 2.4 米。）



CM 622, 500 - 2000 kg

CM 622, 3000 - 5000 kg

CM 622, 10000 kg

#### CM 622 技术参数

型号	额定载荷 kg	标准起升 高度 m	下吊钩链 条数	每提升一米 拉链行程 m	额定载荷 手扳力 daN	净空高度 mm	净重 kg
CM 622, 500	500	3	1	29	24	295	7
CM 622, 1000	1000	3	1	37	35	330	10
CM 622, 2000	2000	3	1	80	37	460	26
CM 622, 3000	3000	3	1	154	29	556	38
CM 622, 5000	5000	3	2	147	47	606	60
CM 622, 10000	10000	3	3	289	49	700	74

#### CM 622 外形尺寸

型号	0.5 t	1 t	2 t	3 t	5 t	10 t
A, mm	295	330	460	565	616	700
B, mm	125	142	210	210	210	358
C, mm	109	128	168	168	168	168
D, mm	124.4	142	210	210	210	210
上吊钩开口, mm	22	26.5	32	34	44	57
下吊钩开口, mm	22	26.5	32	34	44	57





## Cyclone

### 手拉环链葫芦 可选防火花选项

额定载荷 250 – 10000 公斤

非常流行和可靠的设计，融合了卓越设计，效率和耐用性。  
可选择 250 至 10000 公斤。

#### 产品特性

- 采用行业通用的可替换的配件。
- 标配带有过载保护器。
- 全封闭的 Weston 式棘轮棘爪制动器，可更好地控制负载。
- 高效齿轮传动装置可省力地提升重物。
- 坚固的链条可承受更高强度和更耐用。
- 采用全机械铸造的起升链轮和链窝设计使得操作更加方便和平稳。
- 外壳采用高强度铝合金铸造而成，更加牢固耐用。
- 满足并超越美国 ASME / ANSI 的性能和安全标准
- 标准手拉链长度小于提升高度 0.6 米（例如：3 米提升高度，手拉链长度为 2.4 米）

#### 产品选项

- 集链盒
- 防火花选项（镀锌起重和手拉链条，青铜上下吊钩）
- 带安全锁扣的吊钩
- 固定式悬挂方式

### Cyclone 技术参数

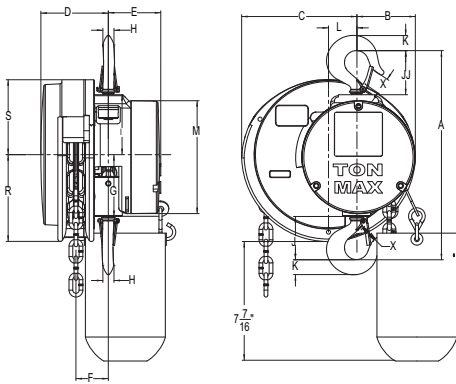
型号	额定载荷 kg	标准起升 高度 m	下吊钩链 条数	每提升一米 拉链行程 m	额定载荷 手拉力 daN	净空高度 mm	净重 kg
Cyclone 250	250	3	1	22.5	10	327	17
Cyclone 500	500	3	1	22.5	21	327	17
Cyclone 1000	1000	3	1	30	31	356	18
Cyclone 1500	1500	3	1	40.5	36	440	29
Cyclone 2000	2000	3	1	52	37	440	29
Cyclone 3000	3000	3	2	81	38	546	43
Cyclone 4000	4000	3	2	104	40	546	43
Cyclone 5000	5000	3	3	156	34	616	58
Cyclone 6000	6000	3	3	156	41	641	59
Cyclone 8000	8000	3	4	208	40	876	106
Cyclone 10000	10000	3	5	260	43	902	112



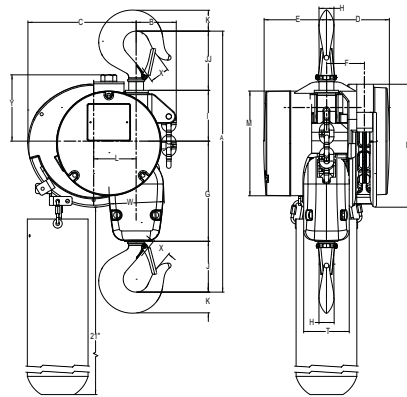
# 起重设备 — 手动环链葫芦

## Cyclone 外形尺寸

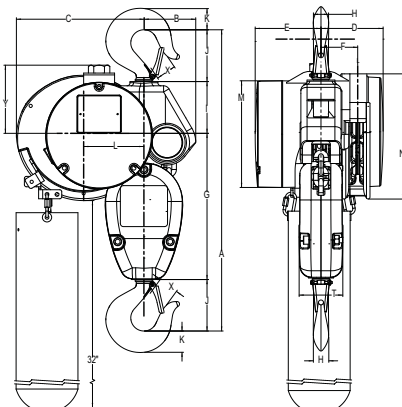
型号	1/2 t & 1/4 t	1 t	1 1/2 t & 2 t	3 t & 4 t	5 t	6 t	8 t	10 t
A, mm	327	356	440	546	616	641	876	902
B, mm	94	94	106	84	106	106	121	121
C, mm	183	183	170	227	262	262	324	324
D, mm	105	105	129	129	124	124	148	148
E, mm	83	83	122	122	127	127	103	103
F, mm	52	52	79	76	75	75	95	95
G, mm	98	95	132	210	300	300	437	437
H, mm	27	30	29	32	32	35	43	46
I, mm	95	95	122	108	106	106	154	154
J, mm	67	75	92	105	105	117	143	156
JJ, mm	67	90	94	124	—	—	—	—
K, mm	24	29	38	43	43	48	57	65
L, mm	44	44	32	89	124	124	186	186
M, mm	179	179	219	219	219	219	219	219
N, mm	—	—	—	276	276	276	276	276
R, mm	138	138	138	—	—	—	—	—
S, mm	119	119	119	—	—	—	—	—
T, mm	—	—	—	98	102	102	162	162
W, mm	—	—	—	114	159	159	164	164
X, mm	26	29	33	41	41	44	52	59
Y, mm	—	—	—	130	149	149	141	141



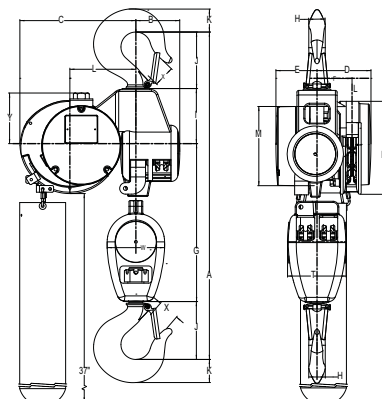
Cyclone, 250 - 2000 kg



Cyclone, 3000 - 4000 kg



Cyclone, 5000 - 6000 kg



Cyclone, 8000 - 10000 kg



## Cyclone

集成手推或手拉式小车组合

可选防火花选项

额定载荷 250 – 12000 公斤

具有与 Cyclone 型手拉葫芦相同的质量与性能。Cyclone 型小车组合葫芦拥有更加紧凑的外形和低净空小车悬挂方式。

### 产品特性

- 采用钢质外壳设计。
- 低净空高度和侧面间隙利于在狭小空间操作。
- 标配带有过载保护器。
- 采用通用小车车轮适用于在各种钢梁上行走。
- 标准手拉链长度小于提升高度 0.6 米（例如：3 米提升高度，手拉链长度为 2.4 米）

### 产品选项

- 集链盒
- 防火花选项（镀锌起重和手拉链条或铝制手拉链，青铜上下吊钩）
- 带安全锁扣的吊钩
- 应用于较宽横梁的小车
- 小车防撞块

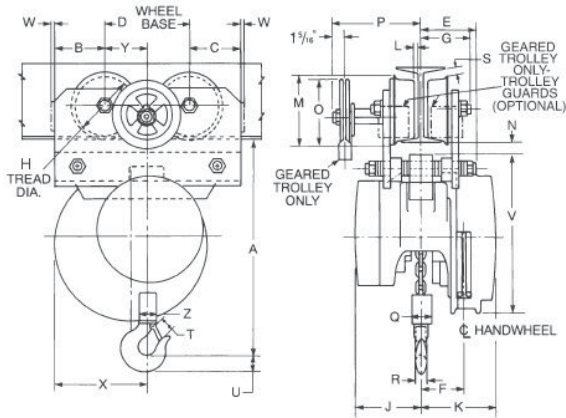
### Cyclone 小车组合技术参数

型号		额定载荷	标准起升高度	下吊钩链条数	工字钢宽度	每提升一米手拉链行程	额定载荷手拉力	净空高度	最小转弯半径	净重 kg	
手推式	手拉式	kg	m		mm	m	daN	mm	mm	手推式	手拉式
4521	4541	250	3	1	66.7-139.7	22.5	10	298	762	30	49
4522	4542	500	3	1	66.7-139.7	22.5	21	298	762	30	49
4524	4544	1000	3	1	66.7-139.7	30	31	298	762	35	59
4525	4545	1500	3	1	85.7-142.9	40.5	36	389	762	61	74
4526	4546	2000	3	1	85.7-142.9	52	37	389	762	61	74
4527	4547	3000	3	2	85.7-142.9	81	38	479	1219	82	104
4528	4548	4000	3	2	85.7-142.9	104	39	479	1219	82	104
4529	4549	5000	3	3	101.6-158.8	156	33	597	1524	121	135
4530	4550	6000	3	3	101.6-158.8	156	40	610	1524	123	137
4531	4551	8000	3	4	127.0-203.2	208	41	718	1829	228	265
4532	4552	10000	3	5	127.0-203.2	260	42	718	1829	231	268
4533	4553	12000	3	6	139.7-203.2	312	43	772	2438	473	509

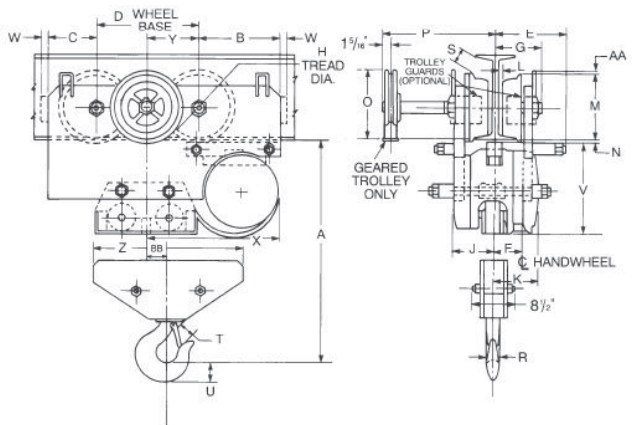
# 起重设备 — 手动环链葫芦

## Cyclone 小车组合外形尺寸

型号	1/4 t, 1/2 t & 1 t		1 1/2 t & 2 t		3 t & 4 t		5 t		6 t		8 t		10 t		12 t	
	Push	Geared	Push	Geared	Push	Geared	Push	Geared	Push	Geared	Push	Geared	Push	Geared	Push	Geared
A, mm	298	300	389	389	479	479	597	597	610	610	718	718	718	718	772	772
B, mm	106	106	94	94	146	146	165	165	165	165	227	227	227	227	276	276
C, mm	65	65	94	94	87	87	95	95	95	95	133	133	133	133	183	183
D, mm	152	152	152	152	175	175	197	197	197	197	279	279	279	279	279	279
E, mm	114	125	127	127	138	138	156	156	156	156	184	184	184	184	184	184
F, mm	52	52	79	79	76	76	71	71	71	71	76	76	76	76	76	76
G, mm	76	95	92	95	110	110	125	125	125	125	141	141	141	141	148	148
H, mm	79	102	121	102	127	127	152	152	152	152	203	203	203	203	203	203
J, mm	83	83	122	122	122	122	127	127	127	127	122	122	122	122	122	122
K, mm	105	105	129	129	129	129	124	124	124	124	129	129	129	129	129	129
L, mm	8	8	13	8	6	6	10	10	10	10	13	13	13	13	27	27
M, mm	102	121	141	121	149	149	178	178	178	178	240	240	240	240	241	241
N, mm	13	14	14	14	27	27	27	27	27	27	13	13	13	13	11	11
O, mm	—	141	—	141	156	156	171	171	171	171	192	192	192	192	183	183
P, mm	—	254	—	254	227	227	265	265	265	265	291	291	291	291	297	297
Q, mm	51	51	64	64	98	98	102	102	102	102	303	303	—	—	—	—
R, mm	17	17	29	29	32	32	32	32	35	35	46	46	46	46	60	60
S, mm	2	24	5	24	24	24	19	19	19	19	56	56	56	56	129	129
T, mm	25	25	35	35	41	41	41	41	44	44	59	59	59	59	76	76
U, mm	22	22	29	29	43	43	43	43	48	48	65	65	65	65	76	76
V, mm	257	257	289	289	289	289	289	289	289	289	295	295	295	295	295	295
W, mm	6	10	10	10	13	13	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
X, mm	183	183	170	170	227	227	262	262	262	262	367	367	367	367	416	416
Y, mm	76	76	76	76	87	87	98	98	98	98	140	140	140	140	140	140
Z, mm	51	51	64	64	114	114	159	159	159	159	354	354	462	462	551	551
AA, mm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	10	10	10	10	10
BB, mm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49	49	0	0	0	0



Cyclone 小车组合手推式, 250 - 6000 kg



Cyclone 小车组合手拉式, 8000 - 12000 kg



## Cyclone

### 集成低净空小车组合

### 可选防火花选项

额定载荷 500 – 6000 公斤

一体式葫芦和小车设计，提供更低的净空高度。

### 产品特性

- 手推小车式额定载荷为 500 - 6000 公斤；手拉小车式额定载荷为 1500 - 6000 公斤。
- 通过车轮踏面及轮缘的设计，降低摩擦阻力。
- 简单及高效的设计。
- 在保持低净空高度同时有效控制横向宽度及纵向深度，特别利于在狭小空间操作。
- 标准手拉链条长度小于提升高度 0.6 米（例如：3 米提升高度，手拉链条长度为 2.4 米）
- 标配带有过载保护器。

### 产品选项

- 集链盒
- 防火花选项（镀锌起重和手拉链条或铝制手拉链，青铜上下吊钩）
- 带安全锁扣的吊钩
- 应用于较宽横梁的小车
- 小车防撞块

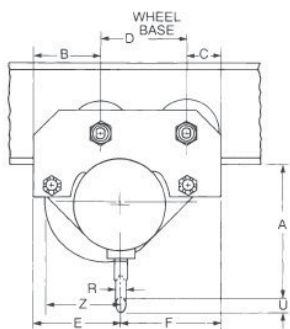
### Cyclone 低净空小车组合技术参数

型号		额定载荷 kg	标准起升 高度 m	下吊钩链 条数	工字钢宽度 mm	每提升一米 手拉链行程 m	额定载荷 手拉力 daN	净空高度 mm	最小转弯 半径 mm	净重 kg	
手推式	手拉式									手推式	手拉式
4832	—	250	3	1	85.7-127.0	22.5	21	225	914	40	—
4834	—	1000	3	1	85.7-127.0	30	31	235	914	42	—
4835	4925	1500	3	1	92.1-139.7	40.5	36	318	1219	84	95
4836	4926	2000	3	1	92.1-139.7	52	37	318	1219	84	97
4837	4927	3000	3	2	92.1-139.7	81	38	359	1219	91	105
4838	4928	4000	3	2	101.6-177.8	104	40	425	2438	139	167
4839	4929	5000	3	3	101.6-177.8	156	34	464	2438	148	167
4840	4930	6000	3	3	101.6-177.8	156	41	476	2438	150	169

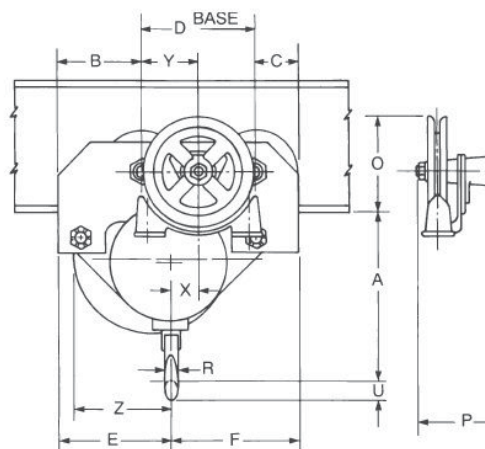
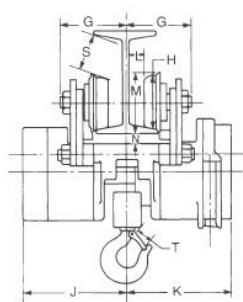
# 起重设备 — 手动环链葫芦

Cyclone 低净空小车组合外形尺寸

型号	1/2 t	1 t	1 1/2 t & 2 t	3 t	4 t	5 t	6 t
A, mm	225	235	318	359	425	464	476
B, mm	92	92	152	152	187	187	187
C, mm	92	92	79	79	102	102	102
D, mm	165	165	197	197	229	229	229
E, mm	175	171	194	267	279	302	302
F, mm	171	175	235	162	238	216	216
G, mm	95	95	130	130	149	149	149
H, mm	121	121	117	117	149	149	149
J, mm	152	152	237	237	268	268	268
K, mm	206	206	244	244	279	279	279
L, mm	13	13	13	13	13	13	13
M, mm	138	138	137	137	171	171	171
N, mm	25	25	25	25	29	29	29
O, mm	—	—	171	171	165	165	165
P, mm	—	—	124	124	108	108	108
R, mm	17	21	29	32	32	32	35
S, mm	8	8	35	35	27	27	27
T, mm	26	29	33	41	41	41	44
U, mm	24	29	38	43	43	43	48
W, mm	—	—	143	143	178	178	178
X, mm	—	—	57	16	22	—	—
Y, mm	—	—	98	98	114	114	114
Z, mm	187	184	168	241	241	264	264



Cyclone 低净空手推式, 500 - 6000 kg



Cyclone 低净空手拉式, 500 - 6000 kg



## USA

### 手拉环链葫芦 可选防火花选项

额定载荷 225 – 5400 公斤

USA 型手拉环链葫芦采用大胆的设计，混合多种材质，特别的外形和综合特性，保证其具有更高的韧度和坚固品质，高效平稳的操作以及可靠性非常高。

#### 产品特性

- 自重轻。
- 外壳采用坚固铝合金制造，保证高韧度品质。手拉链轮的外壳采用重型压制钢以及特殊外形设计，保证手拉链操作顺畅。
- 采用 WESTON 式棘轮棘爪负载制动器，保证货物安全。
- 标配带有过载保护装置。
- 吊钩悬挂方式以其自重轻和紧凑外形，非常适合携带，可以任何场合使用。

#### 产品选项

- 防火花和防腐选项 - 包括合金铜吊钩、镀镍不锈钢起重链条和铝质或铜质手拉链条。

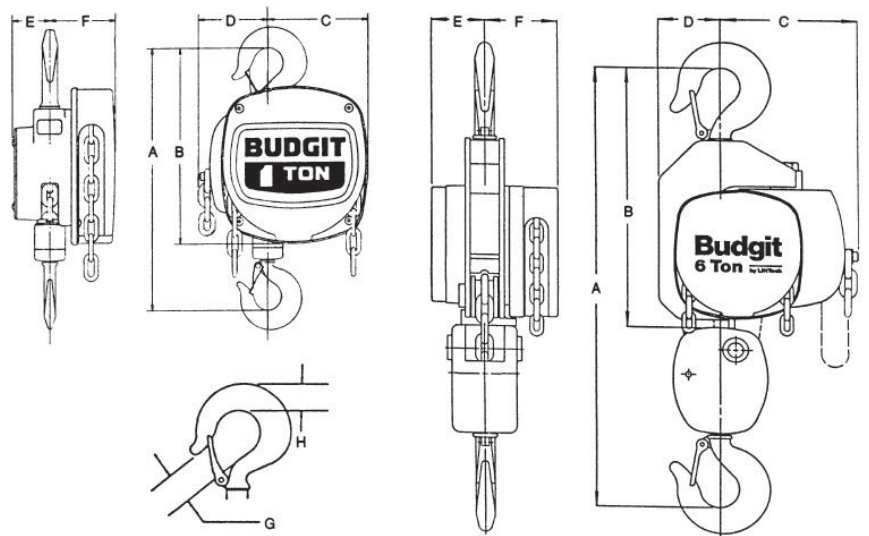
### USA 技术参数

型号		额定载荷	标准起升高度	下吊钩链条数	每提升一米手拉链行程	额定载荷手拉力	净空高度	净重
标准	防火花防腐	kg	m		m	daN	mm	kg
8260	8260 SR	225	3	1	25	11	318	11
8261	8261 SR	450	3	1	25	22	318	11
8262	8262 SR	900	3	1	35	32	337	15
8259	8259 SR	1350	3	1	69	27	413	23
8263	8263 SR	1800	3	1	69	35	413	23
8264	8264 SR	2700	3	2	137	27	695	34
8265	8265 SR	3600	3	2	137	36	695	34
8266	8266 SR	4500	3	3	206	32	772	47
8267	8267 SR	5400	3	3	206	37	772	48

# 起重设备 — 手动环链葫芦

## USA 外形尺寸

型号	225 kg	450 kg	900 kg	1350 kg	1800 kg	2700 kg	3600 kg	4500 kg	5400 kg
A, mm	318	318	337	413	413	695	695	772	772
B, mm	229	229	267	305	305	384	384	432	432
C, mm	121	121	140	117	117	194	194	222	222
D, mm	95	95	95	184	184	108	108	102	102
E, mm	54	54	54	105	105	105	105	105	105
F, mm	89	89	92	98	98	98	98	98	98
G-upper, mm	25	25	29	30	30	34	34	43	43
G-lower, mm	25	25	25	29	29	34	34	43	43
H-upper, mm	26	26	29	35	35	37	37	46	46
H-lower, mm	26	26	26	29	29	37	37	46	46



USA, 225 - 1800 kg

USA, 2700 - 5400 kg



## USA

### 手推或手拉式小车组合

额定载荷 225 – 5400 公斤

USA 型手拉环链葫芦采用大胆的设计，混合多种材质，特别的外形和综合特性，保证其具有更高的韧度和坚固品质，高效平稳的操作以及可靠性非常高。

#### 产品特性

- 自重轻。
- 外壳采用坚固铝合金制造，保证高韧度品质。
- 手拉链轮的外壳采用重型压制钢以及特殊外形设计，保证手拉链操作顺畅。
- 采用 WESTON 式棘轮棘爪负载制动器，保证货物安全。
- 标配带有过载保护装置。
- 具有低净空高度的优势。小车可选择手推或手拉式。1 吨模型由于紧凑外形，而采用特殊手拉链轮来延伸链轮长度。且包括防倾斜装置，保证手拉链提升或下降货物时，小车不会倾斜。

#### 产品选项

- 防火花和防腐选项 - 包括合金铜吊钩、镀镍不锈钢起重链条和铝质或铜质手拉链条。



#### USA 小车组合技术参数

型号		额定载荷 kg	标准起升 高度 m	下吊钩链 条数	每提升一米手 拉链行程 m	额定载荷 手拉力 daN	净空高度 mm	净重 kg
标准	防火花 防腐蚀							
<b>手推式</b>								
8311	8311SR	225	3	1	25	22	308	19
8312	8312SR	900	3	1	25	32	308	27
8313*	8313SR	1350	3	1	35	27	400	44
8314	8314SR	1800	3	1	69	35	400	44
8315	8315SR	2700	3	2	69	27	613	68
8316	8316SR	3600	3	2	137	36	587	113
8317	8317SR	4500	3	3	137	32	645	126
8318	8318SR	5400	3	3	206	37	645	126
<b>手拉式</b>								
8321**	8321SR	225	3	1	25	22	308	30
8322	8322SR	900	3	1	25	32	308	34
8323	8323SR	1350	3	1	35	27	400	51
8324	8324SR	1800	3	1	69	35	400	51
8325	8325SR	2700	3	2	69	27	613	74
8326	8326SR	3600	3	2	137	36	587	119
8327	8327SR	4500	3	3	137	32	645	133
8328	8328SR	5400	3	3	206	37	645	133

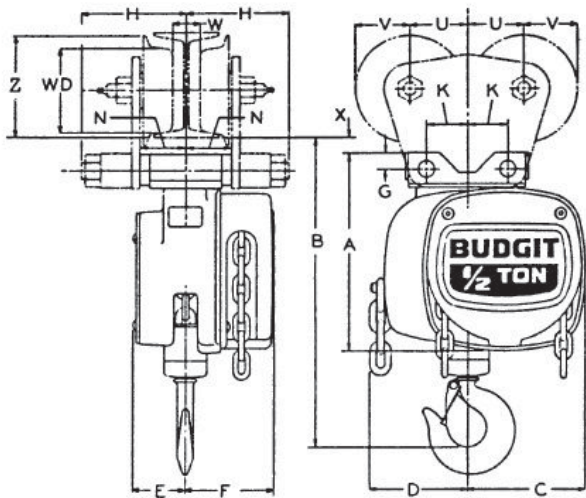
\* 为了达到最好的净空高度，1 吨的 USA 型小车葫芦组合使用延长的手拉链轮。配有延长手拉链轮的手推式小车增加防倾斜功能。

\*\* 型号 8321, 1/2 吨手拉式小车葫芦组合使用 1 吨的手拉小车。其外形尺寸 V,W,Y,Z,WD 和最小转弯半径，请参照 1 吨手拉小车。

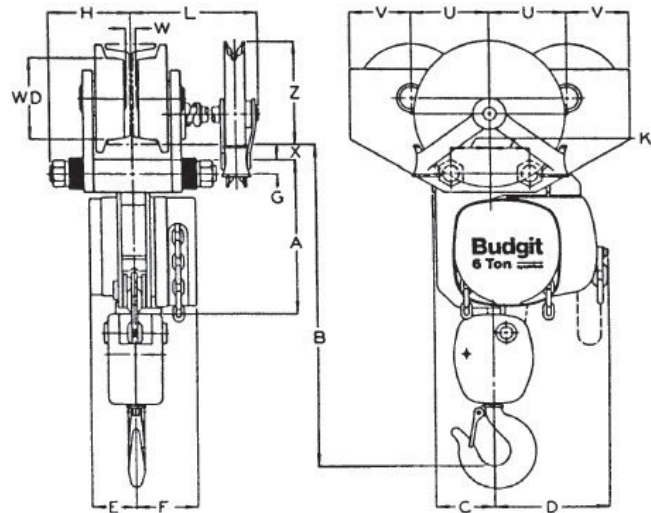
# 起重设备 — 手动环链葫芦

## USA 小车型组合外形尺寸

型号	225 kg	900 kg	1350 kg	1800 kg	2700 kg	3600 kg	4500 kg	5400 kg
A, mm	197	222	276	276	295	295	308	308
Bmin, mm	308	308	400	400	645	638	679	679
C, mm	121	140	117	117	108	108	114	114
D, mm	95	95	184	184	194	194	222	222
E, mm	54	54	105	105	105	105	105	105
F, mm	89	181	98	98	98	98	98	98
G, mm	16	16	21	21	27	27	27	27
K, mm	40	40	64	64	76	76	76	76
Lmax, mm	248	248	260	260	464	448	448	448
U, mm	56	78	87	87	87	116	152	152
V, mm	54	68	97	97	110	83	122	122
Wmin, mm	16	32	32	32	25	40	21	21
Xmin, mm	16	16	16	16	16	16	16	16
Zmax, mm	100	124	152	152	149	137	203	203



USA 小车型组合手推式, 225 - 5400 kg



USA 小车型组合手拉式, 225 - 5400 kg



## Zephyr 手拉环链葫芦

额定载荷 250 - 25000 公斤

Zephyr 钢结构手拉环链葫芦按照高品质和高性能的严格标准设计、制造和检测，其标准已经超越行业标准。无论从各个方面，Zephyr 型手拉环链葫芦都是一款设计全面的葫芦。外形简单，易于维护保养。

### 产品特性

- 自重轻的钢质机身
- 钢质外壳和承重机构
- 采用机械加工的合金钢齿轮机构，经油脂润滑和热处理，高效而耐用。
- 起重链条和手拉链条的导链机构保证平稳运行。
- 采用 WESTON 式棘轮棘爪制动系统保证货物平稳运行。
- 采用 5 或 6 窝轮的起升链轮，保证合金钢起重链条平滑运行。

### 产品选项

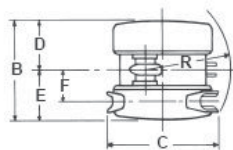
- 集链盒
- 防火花选项
- 防腐蚀选项

### Zephyr 技术参数

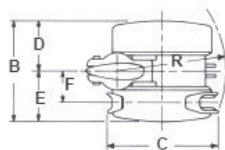
型号	额定载荷 kg	标准起升 高度 m	下吊钩链 条数	每提升一米手拉 链行程 m	额定载荷 手拉力 daN	净空高度 mm	净重 kg
130-1/2	500	2.4	1	33	14	308	20
130-1	1000	2.4	1	33	28	308	21
130-1 1/2	1500	2.4	1	58	26	403	38
130-2	2000	2.4	1	58	34	403	38
130-3	3000	2.4	2	116	27	597	55
130-4	4000	2.4	2	116	36	622	59
130-5	5000	2.4	3	174	29	648	83
130-6	6000	2.4	3	174	35	648	83
130-8	8000	2.4	4	232	36	679	110
130-10	10000	2.4	5	290	38	781	140
130-12	12000	2.4	6	174x2	35x2	1260	297
130-16	16000	2.4	8	232x2	36x2	1359	371
130-20	20000	2.4	10	290x2	38x2	1432	473
130-25	25000	2.4	12	348x2	42x2	1432	482

## Zephyr 外形尺寸

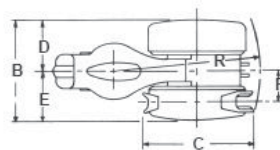
型号	1/2t & 1t	1 1/2t & 2t	3t	4t	5t & 6t	8t	10t	12t	16t	20t	25t
A, mm	308	403	597	622	648	679	781	1260	1359	1432	1432
B, mm	216	254	254	254	254	254	254	371	416	464	511
C, mm	222	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292
D, mm	108	127	127	127	127	127	127	186	208	232	256
E, mm	108	127	127	127	127	127	127	186	208	232	256
F, mm	76	83	83	83	83	83	83	141	164	187	211
H, mm	35	44	124	124	162	216	260	283	283	283	283
I, mm	164	194	232	244	267	279	270	344	384	384	384
J, mm	25	29	34	43	43	52	57	76	92	92	92
R, mm	178	216	292	292	343	356	432	470	476	487	500
S, mm	—	—	—	—	—	—	235	—	—	—	—



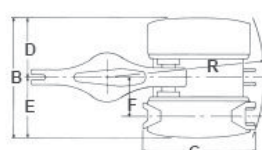
Zephyr, 500 - 2000 kg



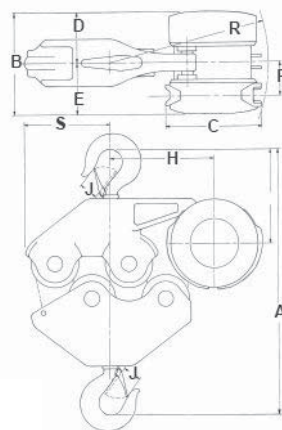
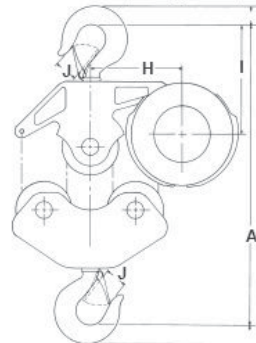
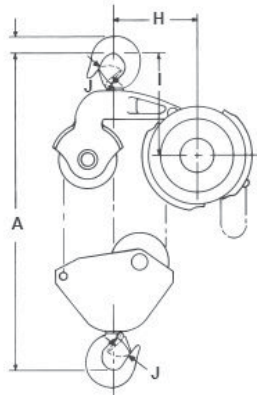
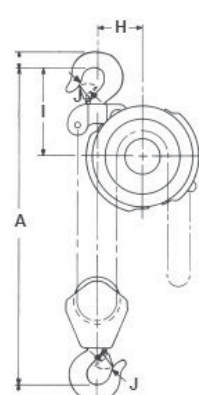
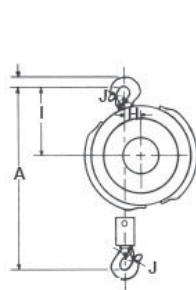
Zephyr, 3000 - 4000 kg



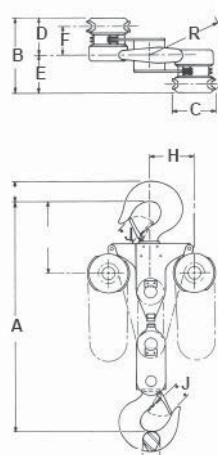
Zephyr, 5000 - 6000 kg



Zephyr, 8000 kg



Zephyr, 10000 kg



Zephyr, 12000 - 25000 kg



## Zephyr

### 集成手推或手拉式小车组合

额定载荷 500 - 10000 公斤

Zephyr 型小车组合手拉环链葫芦是由标准 Zephyr 吊钩式手拉葫芦机构和集成小车组成，与吊钩式葫芦配标准小车组合相比具有更低的净空高度。此系列葫芦综合了 Zephyr 产品线重型级别部件的所有性能。

1/2 至 2 吨葫芦采用特殊支撑杆连接可旋转的双轮带有精细轴承的小车。可选配手推型或手拉型小车以及可以根据不同工字钢尺寸调整。是曲线应用的理想选择。

3 至 10 吨葫芦采用集成的 4 轮小车，带有滚珠轴承和高强度钢质边板，适用较广泛的工字钢尺寸。轻巧外观和短轴矩是近距离和曲线运行的理想选择。

所有 Zephyr 型小车组合手拉环链葫芦可应用于宽型工字钢，轨道，标准工字钢和特制或国际型号工字钢。

#### 产品选项

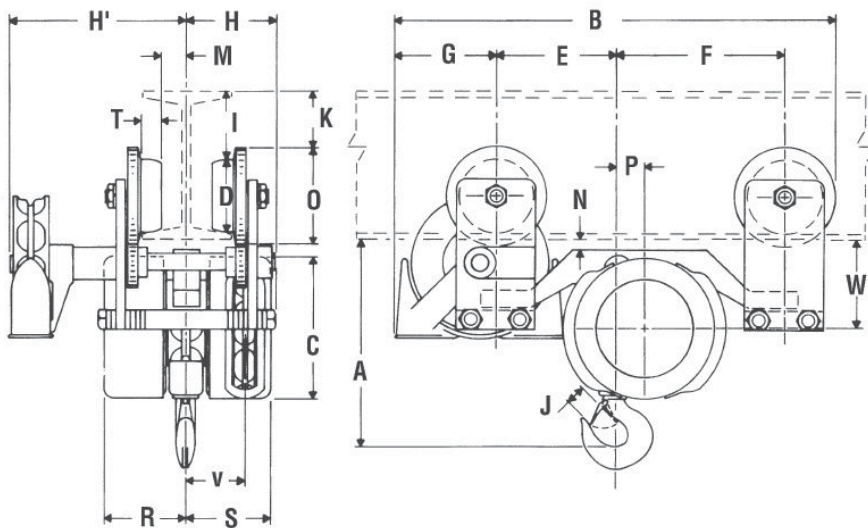
- 可选配轨道吊夹
- 过载保护器
- 小车缓冲器
- 集链盒以及防火花和防腐蚀
- 可根据客户要求订制产品

### Zephyr 小车技术参数

型 号		额定载荷 kg	标准起升 高度 m	下吊钩链 条数	工字钢宽度 mm	净空高度 mm	最小转弯 半径 mm	净重 kg	
手推式	手拉式							手推式	手拉式
1311-1/2	1312-1/2	500	2.4	1	102-254	273	533	42	63
1311-1	1312-1	1000	2.4	1	127-254	276	533	49	65
1311-1 1/2	1312-1 1/2	1500	2.4	1	152-381	343	762	76	87
1311-2	1312-2	2000	2.4	1	152-381	343	762	76	87
1311-3	1312-3	3000	2.4	2	203-457	498	914	99	117
1311-4	1312-4	4000	2.4	2	203-610	511	914	123	133
1311-5	1312-5	5000	2.4	3	254-508	597	1219	169	180
1311-6	1312-6	6000	2.4	3	254-508	597	1219	169	180
1311-8	1312-8	8000	2.4	4	254-610	625	2134	235	253
1311-10	1312-10	10000	2.4	5	305-610	635	2286	303	316

## Zephyr 小车组合外形尺寸

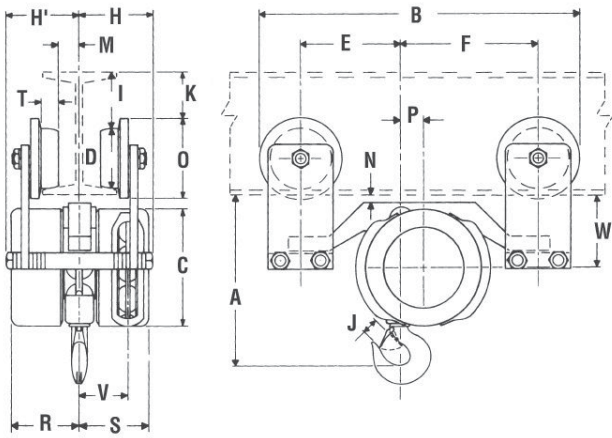
型号	1/2 t	1 t		1 1/2 t		2 t		3 t	4 t	5 t	6 t	8 t	10 t
		Push	Geared	Push	Geared	Push	Geared						
A, mm	276	276	276	343	343	343	343	498	511	597	597	625	635
B, mm	467	502	572	622	692	622	692	425	425	495	495	533	603
C, mm	184	184	184	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248
D, mm	73	95	95	114	114	114	114	162	162	183	183	210	248
E, mm	156	156	156	191	191	191	191	108	108	127	127	133	152
F, mm	219	219	219	279	279	279	279	—	—	—	—	—	—
G, mm	—	—	133	—	146	—	146	—	—	—	—	—	—
H, mm	108	117	122	127	116	127	116	130	130	146	146	159	159
H', mm	—	—	219	—	225	—	225	279	279	332	332	343	324
I, mm	21	24	24	25	25	25	25	—	—	—	—	—	—
J, mm	25	25	25	29	29	29	29	34	43	43	43	52	57
K, mm	11	8	8	8	8	8	8	16	16	41	41	10	22
L, mm	—	—	—	—	—	—	—	279	279	302	302	356	419
M, mm	13	13	13	17	17	17	17	19	19	29	29	13	13
N, mm	16	16	16	11	11	11	11	29	29	25	25	44	19
O, mm	92	127	127	152	152	152	152	203	203	229	229	254	297
P, mm	35	35	35	44	44	44	44	—	—	—	—	—	—
R, mm	108	108	108	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127
S, mm	108	108	108	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127
T, mm	22	27	27	28	28	28	28	33	33	37	37	43	44
V, mm	76	76	76	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83
W, mm	116	116	116	138	138	138	138	210	210	219	219	219	165



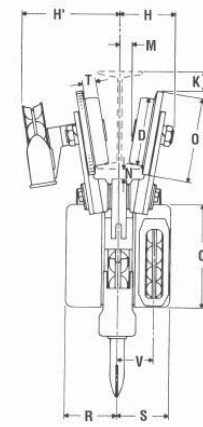
Zephyr 小车组合手推式, 500 - 2000 kg



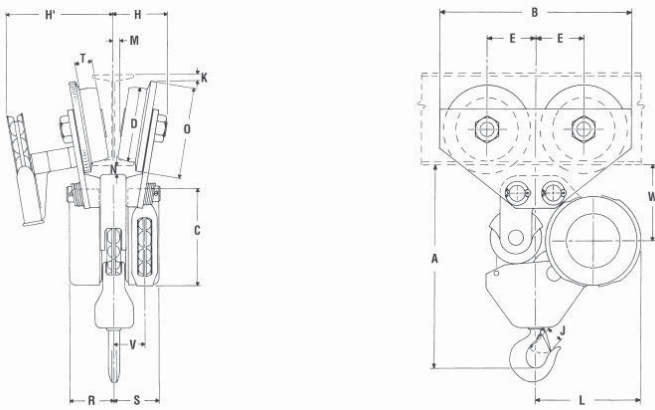
# 起重设备 — 特殊行业应用



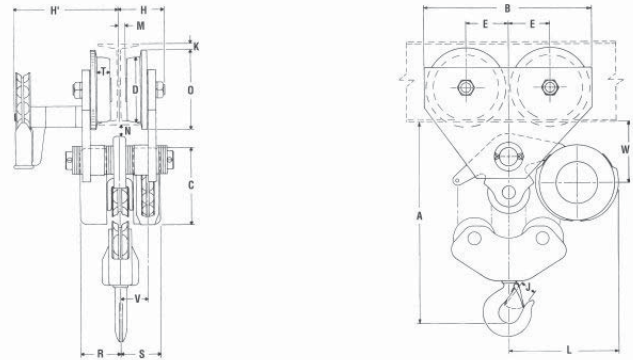
Zephyr 小车组合手拉式, 1000 - 2000 kg



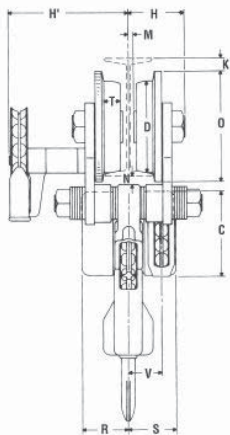
Zephyr 小车组合, 3000 - 4000 kg



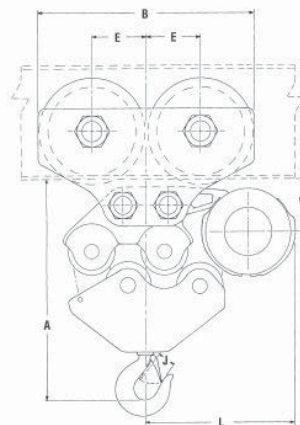
Zephyr 小车组合, 5000 - 6000 kg



Zephyr 小车组合, 8000 kg



Zephyr 小车组合, 10000 kg







## Zephyr

### 手拉链轮延长型环链葫芦

额定载荷 500 - 2000 公斤

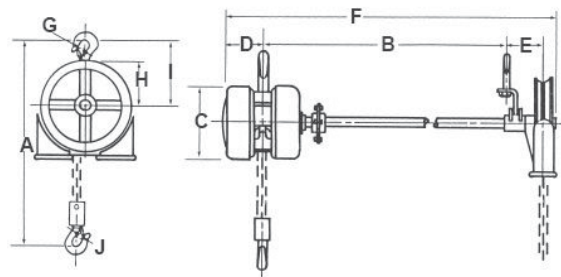
Zephyr 手拉链轮延长型环链葫芦是在距离货物一定距离位置操作，保护操作者及货物提升，从而操作大型、扁型或大体积货物更加方便。额定载荷范围从 1/2 至 2 吨 in Metric ton，如客户需更高的载荷可咨询工厂。标准链轮延长距离为 0.9 米，也可提供更大或更小的间距。此系列葫芦综合了 Zephyr 产品线重型级别部件的所有特性。手拉链轮由加长轴与葫芦机体联结。此葫芦可固定在某一位置也可选用小车水平操作。同时延长型手拉链轮也可应用于其它 Zephyr 型手拉葫芦，具体请咨询工厂。

#### Zephyr 手拉链轮延长型葫芦技术参数

型号	额定载荷 kg	标准起升 高度 m	下吊钩链 条数	每提升一米手拉 链行程 m	额定载荷 手拉力 daN	净空高度 mm	净重 kg	最大可 加长 m
134-1/2	500	2.4	1	33	16	308	35	3
134-1	1000	2.4	1	33	32	308	38	3
134-1 1/2	1500	2.4	1	58	29	403	52	3
134-2	2000	2.4	1	58	37	403	56	3

#### Zephyr 手拉链轮延长型葫芦外形尺寸

型号	450 kg	900 kg	1350 kg	1800 kg
A, mm	308	311	403	403
B, mm	748	748	749	749
C, mm	184	184	248	248
D, mm	108	108	127	127
E, mm	167	167	165	165
F, mm	1053	1053	1073	1073
G, mm	25	25	25	25
H, mm	118	118	144	144
J, mm	164	164	194	194
I, mm	25	25	29	29



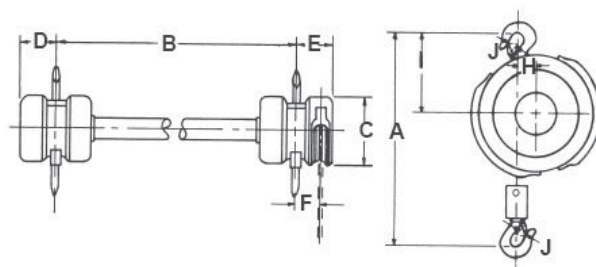


## Zephyr

### 双吊钩式手拉环链葫芦

额定载荷 500 - 6000 公斤

Zephyr 双吊钩式手拉环链葫芦是由单个手拉链操作，两个独立的起重链条同时运行的葫芦。专为宽型和大体积货物提升所设计，便捷且平稳。此系列葫芦综合了 Zephyr 产品线重型级别部件的所有特性。标准吊钩间距为 0.9 米，也可提供更大或更小的间距。如同我们其它产品，也可按照客户需求订制。额定载荷范围从 1/2 至 6 吨，也可按照客户要求提供更大的载荷。



#### Zephyr 双吊钩式技术参数

型号	额定载荷 kg	标准起升 高度 m	下吊钩链 条数	每提升一米手拉 链行程 m	额定载荷 手拉力 daN	净空高度 mm	净重 kg
133-1/2	500	3	1	33	16	308	48
133-1	1000	3	1	33	32	308	73
133-1 1/2	1500	3	1	58	29	403	129
133-2	2000	3	1	58	37	403	185
133-3	3000	3	2	116	30	597	241
133-4	4000	3	2	116	39	622	266
133-5	5000	3	3	174	32	648	322
133-6	6000	3	3	174	39	648	322

#### Zephyr 双吊钩式外形尺寸

型号	450 kg	900 kg	1350 kg	1800 kg	2700 kg	3600 kg	4500 kg	5400 kg
A, mm	308	311	403	403	597	622	648	648
B, mm	914	914	914	914	914	914	914	914
C, mm	184	184	235	248	248	248	248	248
D, mm	108	108	127	127	127	127	127	127
E, mm	108	108	127	127	127	127	127	127
F, mm	76	76	83	83	83	83	83	83
H, mm	35	35	44	44	124	124	162	162
I, mm	149	149	206	206	232	244	292	292
J, mm	25	25	29	29	34	43	43	43



# Zephyr

## 可旋转低净空小车组合

额定载荷 250 - 6000 公斤

Zephyr 可旋转低净空小车组合环链葫芦提供绝对极小的净空高度。额定载荷范围从1/4 至 6 吨 in metric ton, 可选配手推型或手拉型小车。此系列葫芦外形轻巧且综合了 Zephyr 产品线重型级别部件的所有特性。

Zephyr 可旋转低净空小车组合环链葫芦可以在极小的转弯半径内行走, 而不会撞击或刮擦轨道。由于轻巧外形, 轨道可与墙壁近距离搭建。由于降低对屋顶高度的要求, 因此极低净空这一特点可在现有建筑结构或新建筑结构中实现成本节约。

此款葫芦非常适合要求低净空、互锁和转弯的大多数单梁轨道的应用, 同时也适用于其它类型轨道。

### 产品选项

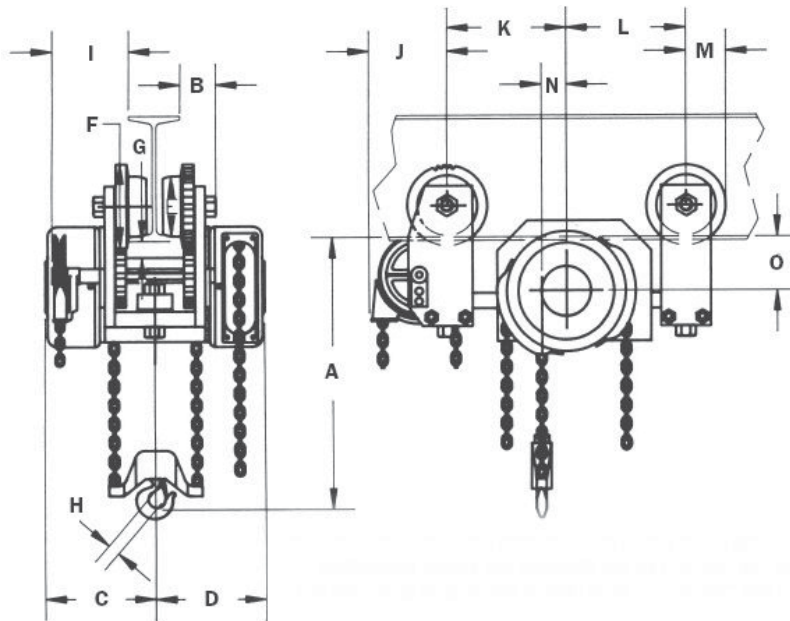
- 轨道吊夹
- 过载保护器
- 集链盒
- 防火花和防腐蚀选项

### Zephyr 可旋转低净空小车组合技术参数

型号		额定载荷 kg	标准起升 高度 m	下吊钩链 条数	工字钢宽度 mm	每提升一米 手拉链行程 m	额定载荷 手拉力 daN	净空高度 mm	最小转弯 半径 mm	净重 kg	
手推式	手拉式									手推式	手拉式
1321-1/4	1322-1/4	250	2.4	1	127	33	8	411	533	57	65
1321-1/2	1322-1/2	500	2.4	1	127	33	16	411	533	57	65
1321-1	1322-1	1000	2.4	1	127	33	32	411	533	57	65
1321-1 1/2	1322-1 1/2	1500	2.4	1	152	66	26	171	762	110	120
1321-2	1322-2	2000	2.4	1	152	66	34	171	762	113	122
1321-3	1322-3	3000	2.4	2	203	170	19	210	1067	155	169
1321-4	1322-4	4000	2.4	2	203	170	26	235	1067	158	171
1321-5	1322-5	5000	2.4	3	254	170	33	252	1219	210	223
1321-6	1322-6	6000	2.4	3	254	170	41	506	1219	210	223

## Zephyr 可旋转低净空小车组合外形尺寸

型号	1/4 t - 1 t	1 1/2 t & 2 t	3 t	4 t	5 t	6 t
A, mm	157	171	210	235	252	252
B, mm	51	56	65	65	71	71
C, mm	167	221	251	251	257	257
D, mm	167	221	251	251	257	257
E, mm	95	114	162	162	183	183
F, mm	127	152	203	203	229	229
G(push), mm	22	16	24	24	22	22
G(gear), mm	22	16	24	24	22	22
H, mm	25	29	34	43	43	43
I, mm	119	183	206	206	216	216
J, mm	95	159	156	156	176	176
K, mm	184	289	294	294	294	294
L, mm	165	194	195	195	224	224
M, mm	64	76	102	102	114	114
N, mm	35	76	76	76	76	76
O, mm	75	48	87	87	98	98



Zephyr, 可旋转低净空小车组合



## Zephyr

### 低净空小车组合环链葫芦

额定载荷 1500 - 24000 公斤

Zephyr 低净空小车组合环链葫芦专为对净空高度要求极高的应用。低净空葫芦可以为特殊工字钢定制，也可适用于各种轨道，标准工字钢，宽型工字钢等。此系列葫芦综合了 Zephyr 产品线重型级别部件的所有特性。

#### 产品特性

- 小车采用带自锁功能的蜗轮蜗杆齿轮机构。
- 采用 WESTON 式棘轮棘爪负载制动器。
- 合金钢起重链条
- 起重链轮可以翻转使用，延长使用寿命。
- 此款葫芦的设计非常适合客户定制方面的应用。

#### 产品选项

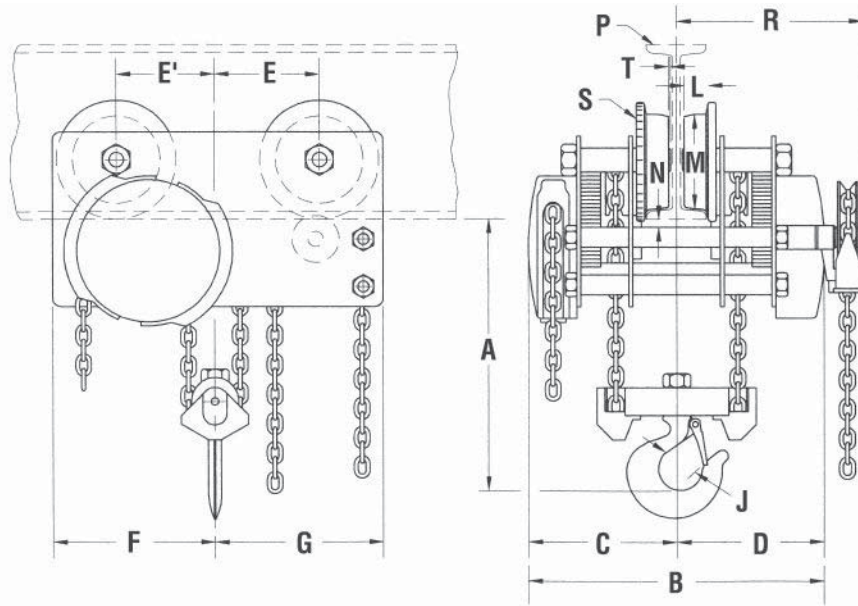
- 过载保护器
- 集链盒
- 轨道吊夹
- 防火花和防腐蚀选项

Zephyr 低净空小车葫芦组合技术参数

型 号		额定载荷 kg	标准起升 高度 m	下吊钩链 条数	工字钢宽度 mm	每提升一米 手拉链行程 m	额定载荷 手拉力 daN	净空高度 mm	最小转弯 半径 mm	净重 kg	
手推式	手拉式									手推式	手拉式
1421-1 1/2	1422-1 1/2	1350	2.4	1	152	87	18	159	152	93	104
1421-2	1422-2	1800	2.4	1	152	87	24	159	152	95	105
1421-3	1422-3	2700	2.4	2	203	176	19	187	152	137	151
1421-4	1422-4	3600	2.4	2	203	176	25	203	178	229	153
1421-5	1422-5	4500	2.4	3	254	165	36	222	203	258	285
1421-6	1422-6	5400	2.4	3	254	165	42	222	203	258	285
1421-8	1422-8	7200	2.4	4	254	355	29	279	229	293	348
1421-10	1422-10	9000	2.4	5	305	330	39	292	254	460	497
1421-12	1422-12	10800	2.4	6	305	330	47	292	—	460	497
1421-16	1422-16	14400	2.4	8	381	710	31	346	—	720	756
1421-20	1422-20	18000	2.4	10	457	731.5	39	438	—	878	950
1421-24	1422-24	21600	2.4	12	457	731.5	47	438	—	878	950

## Zephyr 低净空小车葫芦组合外形尺寸

型号	1 1/2 t & 2 t	3 t	4 t	5 t & 6 t	8 t	10 t & 12 t	16 t	20 t & 24 t
A, mm	159	187	203	222	279	292	346	438
B, mm	518	518	518	667	667	667	772	772
C, mm	259	259	259	333	333	333	386	386
D, mm	259	259	259	333	333	213	386	386
E, mm	130	165	165	187	213	225	302	311
E', mm	130	168	168	187	225	248	302	314
F, mm	222	270	270	305	356	397	473	489
G, mm	210	270	270	305	343	365	473	483
H, mm	16	14	14	23	14	14	14	19
J, mm	29	34	43	43	52	57	76	92
L, mm	29	34	34	36	43	44	51	51
M, mm	114	162	162	183	210	248	298	298
N, mm	13	13	13	14	14	16	19	16
P, mm	86	102	102	117	117	127	140	152
R, mm	332	332	332	419	419	419	479	468
S, mm	152	203	203	229	254	297	343	343



Zephyr, 低净空小车葫芦组合



## YC 型号吊夹

**承重：1000 - 10000 公斤**

为起重设备提供快速而通用的装配、滑行或承载等用途。由于其大范围的可调节性，使得其应用非常灵活。中心螺旋轴允许增加附属装置和安全把手。该中心螺旋轴安全可靠，能防止松脱。

### 产品选项

- 可同紧固装置一同提供
- 适用于低高度的小尺寸吊夹

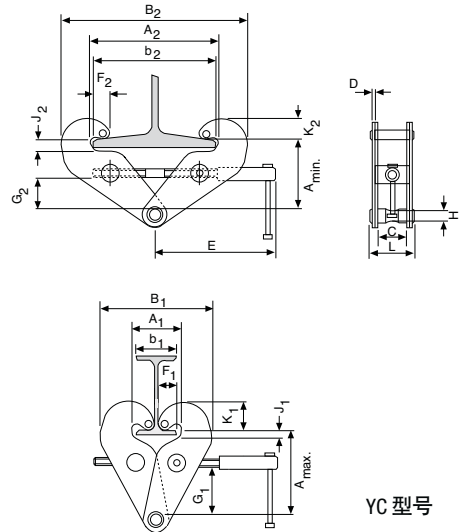


### YC 技术参数

型号	额定载荷 kg	钢梁宽度 mm	净重 kg
YC 1	1000	75 - 230	3.8
YC 2	2000	75 - 230	4.6
YC 3	3000	80 - 320	9.2
YC 5	5000	90 - 320	11.0
YC 10	10000	90 - 320	17.2

### YC 外形尺寸

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



YC 型号