



**CMET**  
ENTERTAINMENT TECHNOLOGY



# POWER TO PERFORM



## КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

КОРПОРАЦИЯ КОЛУМБУС МАККИНОН

ТЕАТРАЛЬНОЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ 2016

# LODESTAR CLASSIC

**ГРУЗОПОДЪЁМНОСТЬ**  
от 250 до 2000 кг

**ВЫСОТА ПОДЪЁМА**  
18 м в стандартном исполнении

**СКОРОСТЬ ПОДЪЁМА**  
от 2 до 8 м/мин

**НАПРЯЖЕНИЕ**  
3 фазы

Lodestar Classic — рабочая лошадка в шоу-индустрии. Уже более 60 лет ей доверяют профессионалы в организации представлений по всему миру. Надёжность, безопасность и производительность — вот ключевые характеристики Lodestar Classic.

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

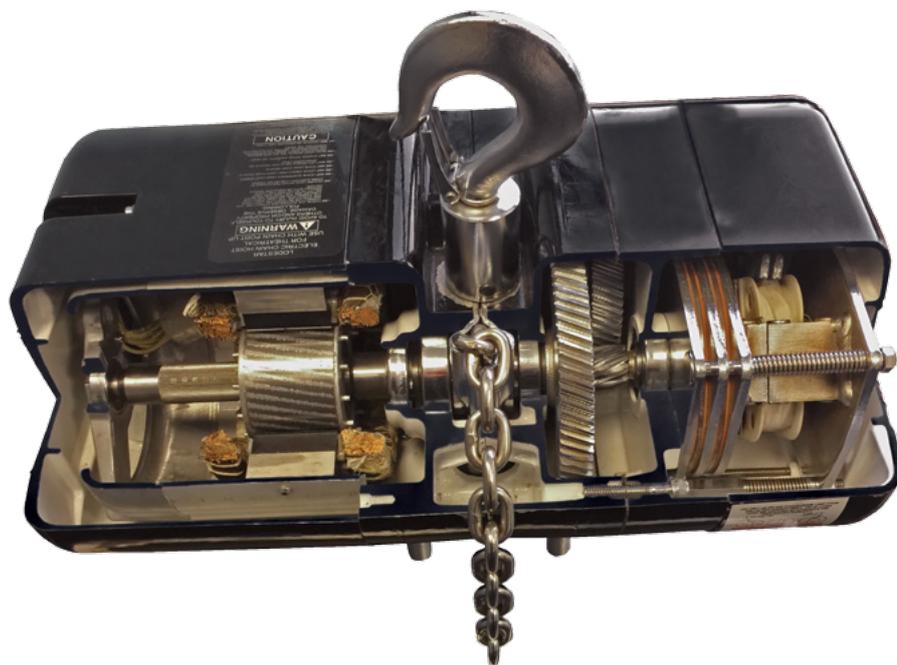
- электромеханический тормоз – надёжен, как более чем в миллионе Lodestar по всему миру
- лёгкий литой алюминиевый корпус, окрашенный в чёрный цвет
- режим нагружения H-4, 30 минут или 300 включений в час
- коэффициент безопасности 5:1

## СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- защита от перегрузки
- грузовая цепь разработана и изготовлена в Columbus McKinnon, оцинкована для защиты от коррозии, чёрное фосфатное покрытие по запросу
- пожизненная гарантия – лучшая в своём роде при соблюдении правил и условий
- соответствует или превосходит мировые стандарты

## ОПЦИИ НА ЗАКАЗ

- легко устанавливаемый текстильный контейнер для сбора цепи
- низковольтное управление 110 В, в длинных кабелях не происходит потеря напряжения; 24 В и 48 В – по запросу
- двойной тормоз
- поворотный крюк



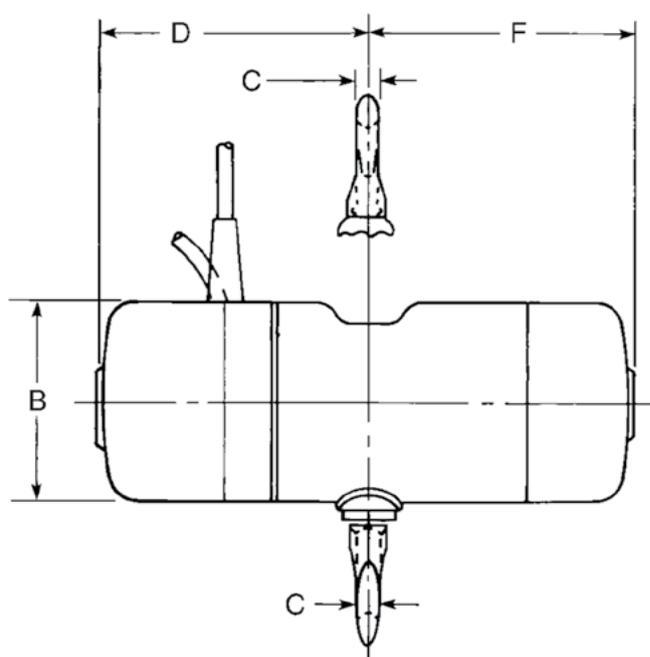
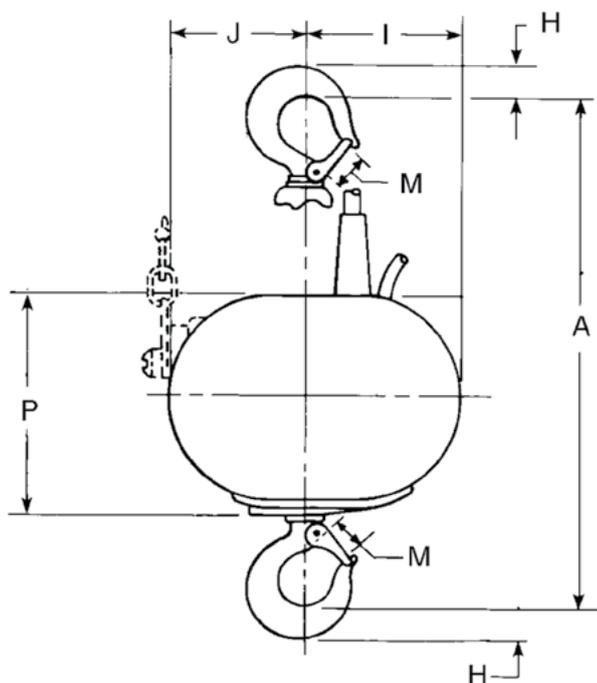
# LODESTAR CLASSIC

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ СТАНДАРТНЫХ LODESTAR CLASSIC

Технические данные

Модель	Грузо-подъемность	Стандартная скорость подъема при 50 Гц	Рабочее напряжение	Масса корпуса	Масса цепи на 1 м высоты подъема	Грузовая цепь EN 818-7	Полиспаст	Мощность мотора	Класс защиты
F	500 кг	4 м/мин	400-3-50	20 кг	0,89 кг	6,3 x 18,9	1	0,37 кВт	IP 55
L	1000 кг	4 м/мин	400-3-50	39,4 кг	1,42 кг	7,9 x 21,7	1	0,74 кВт	IP 55

Другие варианты – по запросу



Размеры, мм

Размер	Название	Тип корпуса		
		A, AA, B, C, F	J, JJ, L, LL	R, RR
A	Строительная высота	413	471	622
B	Высота корпуса	156	194	194
C	Ширина крюка	17	22	29
D	Корпус: со стороны тормоза	279	241	241
F	Корпус: со стороны мотора	197	271	271
H	Высота крюка	25	30	38
I	Корпус: слева	122	184	157
J	Корпус: справа	100	138	165
M	Зев крюка	25	29	33
P	Высота корпуса с основанием крюка	168	198	198

# LODESTAR NEW

**ГРУЗОПОДЪЁМНОСТЬ**  
от 120 до 3000 кг

**ВЫСОТА ПОДЪЁМА**  
18 м в стандартном исполнении

**СКОРОСТЬ ПОДЪЁМА**  
от 1,4 до 16 м/мин

**НАПРЯЖЕНИЕ**  
3 фазы

## ТОРМОЗ

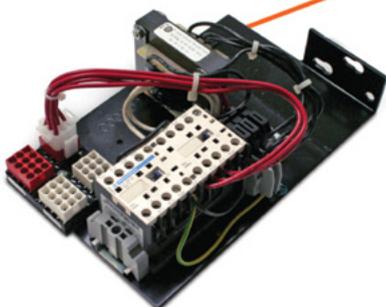
Тормоз постоянного тока тяжёлого режима эксплуатации в стандартной комплектации тали. По запросу доступны тормоз переменного тока и двойной тормоз постоянного тока

## КОНЦЕВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

Настраиваемый с помощью винта концевой выключатель остановит крюк на заранее выбранной высоте

## ЗВЁЗДОЧКА ЦЕПИ

Подъёмный шкив или звёздочка цепи с пятью карманами увеличивает сцепление цепи со шкивом, что делает подъём плавным, уменьшает вибрации и износ цепи при регулярном и правильном уходе



## ПЛАТА УПРАВЛЕНИЯ

Обеспечивает лёгкий доступ к элементам управления. Готовые к работе компоненты подходят к моторам с двумя вариантами рабочего напряжения. Предохранители расположены на клеммной колодке (по запросу)



## ФРИКЦИОННАЯ МУФТА

Для защиты от перегрузки. Расположена с внешней стороны редуктора. Удобный доступ для настройки

## ВНУТРЕННЯЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ ЦЕПИ

Направляющая из штампованной стали с антикоррозийным покрытием, обеспечивает плотное прилегание цепи а следовательно, низкий уровень шума



## ГРУЗОВАЯ ЦЕПЬ

Размеры от 1/4" до 5/16". Соответствует или превосходит международные и государственные стандарты. В стандартном исполнении цепь оцинкованная. По запросу чёрное фосфатное покрытие. Надёжна на 100%

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ, РАЗМЕРЫ, КОМПОНЕНТЫ

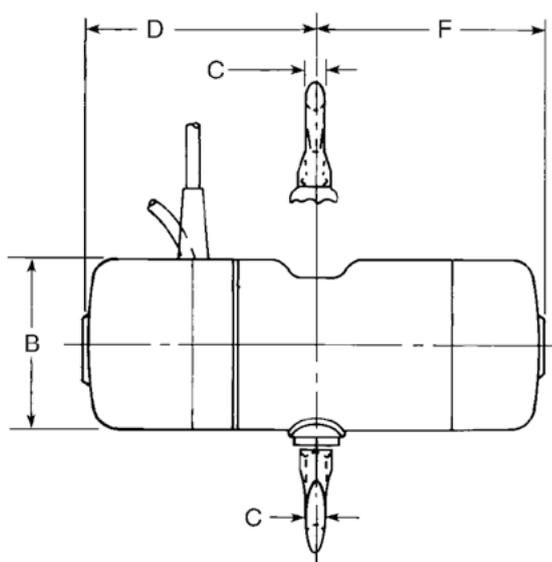
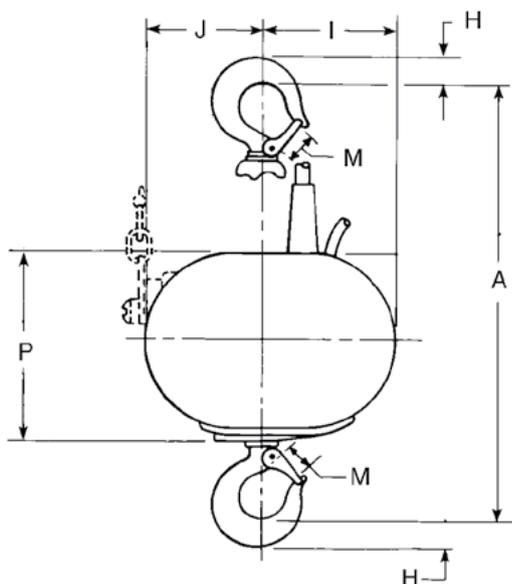
### Технические данные D8

Модель	Грузоподъемность	Стандартная скорость подъема при 50 Гц	Рабочее напряжение	Однофазное напряжение	Масса цепи на 1 м высоты подъема	Грузовая цепь EN 818-7	Ток при max грузе	Полиспаст	Мощность мотора	Класс защиты
B	250 кг	4 м/мин	400-3-50	по запросу	0,89 кг	6,3 x 18,9	1,1 А	1	0,18 кВт	IP 55
C	250 кг	8 м/мин	400-3-50	по запросу	0,89 кг	6,3 x 18,9	1,2 А	1	0,37 кВт	IP 55
F	500 кг	4 м/мин	400-3-50	по запросу	0,89 кг	6,3 x 18,9	1,2 А	1	0,37 кВт	IP 55
J	500 кг	8 м/мин	400-3-50	–	1,42 кг	7,9 x 21,7	2,3 А	1	0,74 кВт	IP 55
JJ	500 кг	16 м/мин	400-3-50	–	1,42 кг	7,9 x 21,7	3,6 А	1	1,47 кВт	IP 55
L	1000 кг	4 м/мин	400-3-50	по запросу	1,42 кг	7,9 x 21,7	2,3 А	1	0,74 кВт	IP 55
LL	1000 кг	8 м/мин	400-3-50	–	1,42 кг	7,9 x 21,7	3,6 А	1	1,47 кВт	IP 55
R	2000 кг	2 м/мин	400-3-50	по запросу	2,84 кг	7,9 x 21,7	2,3 А	2	0,74 кВт	IP 55
RR	2000 кг	4 м/мин	400-3-50	–	2,84 кг	7,9 x 21,7	3,6 А	2	1,47 кВт	IP 55

Класс по FEM: 2M. Режим работы по FEM: 50%. Уровень шума: 73 дБ(А)

### Размеры, мм

Размер	Название	Серия D8	Серия D8+	Серии D8 и D8+		Серия BGV-C1		
		A, AA, B, C, E, F, H	A, AA, B, C, E, F, H	J, L, LL	JJ, R, RR, RT	F	L, LL	JJ, RR Varistar
B	Высота корпуса	154	154	194	194	154	194	194
C	Ширина крюка	17	17	22	29	17	22	29
D	Корпус: со стороны тормоза	297	297	253	253	297	253	253
F	Корпус: со стороны мотора	225	225	329	329	225	329	329
H	Высота крюка	25	25	30	38	25	30	38
I	Корпус: слева	107	107	145	179	107	145	179
J	Корпус: справа	113	113	176	142	113	176	142
M	Зев крюка	25	25	28	33	25	28	33
P	Высота корпуса с основанием крюка	168	168	208	208	168	208	208



# LODESTAR D8+

**ГРУЗОПОДЪЁМНОСТЬ**  
от 70 до 1500 кг

**ВЫСОТА ПОДЪЁМА**  
18 м в стандартном исполнении

**СКОРОСТЬ ПОДЪЁМА**  
от 1,4 до 16 м/мин

**НАПРЯЖЕНИЕ**  
3 фазы

Lodestar D8+ соответствует требованиям SR2.0.  
Фрикционная муфта предотвращает перегрузку.  
Коэффициент безопасности 10:1. Двойной тормоз.  
Lodestar D8+ соответствует строительным нормам.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОПЦИИ НА ЗАКАЗ
<ul style="list-style-type: none"> <li>двойной электромеханический тормоз</li> <li>5-карманная звёздочка цепи для тихой и плавной работы</li> <li>уровень шума 68 дБ, благодаря двойному тормозу</li> <li>детали редуктора изготовлены с высокой точностью и термообработаны</li> <li>внутренняя направляющая цепи покрыта чёрным ПВХ для уменьшения шума</li> <li>режим нагружения H-4 для тяжёлого режима работы, 2M+ по FEM, 50% или 300 включений в час</li> <li>коэффициент безопасности 10:1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>защита от перегрузки настраивается на перегрузку 125 или 160%</li> <li>фрикционная муфта вне пути груза</li> <li>прочный и лёгкий корпус, литой алюминий, чёрное финишное покрытие делает таль незаметной</li> <li>грузовая цепь разработана и изготовлена в Columbus McKinnon, оцинкована для защиты от коррозии, чёрное фосфатное покрытие по запросу</li> <li>пожизненная гарантия – лучшая в своём роде при соблюдении правил и условий</li> <li>соответствует или превосходит мировые стандарты, соответствует строительным нормам VPLT SR2.0</li> <li>стопор цепи смонтирован на грузовой цепи, предотвращает её выход из шкива</li> <li>прямое управление в стандартной комплектации</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>легко устанавливаемый текстильный контейнер для сбора цепи</li> <li>низковольтное управление 110 В, в длинных кабелях не происходит потеря напряжения; 24 В и 48 В – по запросу</li> </ul>



## Технические данные D8+

Модель	Грузо-подъёмность	Стандартная скорость подъёма при 50 Гц	Рабочее напряжение	Масса цепи на 1 м высоты подъёма	Грузовая цепь EN 818-7	Ток при max грузе	Полиспаст	Мощность мотора	Класс защиты
C	125 кг	8 м/мин	400-3-50	0,89 кг	6,3 x 18,9	1,2 А	1	0,37 кВт	IP55
F	250 кг	4 м/мин	400-3-50	0,89 кг	6,3 x 18,9	1,2 А	1	0,37 кВт	IP55
J	250 кг	8 м/мин	400-3-50	1,42 кг	7,9 x 21,7	2,3 А	1	0,74 кВт	IP55
JJ	500 кг	16 м/мин	400-3-50	1,42 кг	7,9 x 21,7	3,6 А	1	1,47 кВт	IP55
LL	650 кг	8 м/мин	400-3-50	1,42 кг	7,9 x 21,7	3,6 А	1	1,47 кВт	IP55
L	500 кг	4 м/мин	400-3-50	1,42 кг	7,9 x 21,7	2,3 А	1	0,74 кВт	IP55
R	1000 кг	2 м/мин	400-3-50	2,84 кг	7,9 x 21,7	2,3 А	2	0,74 кВт	IP55
RR	1300 кг	4 м/мин	400-3-50	2,84 кг	7,9 x 21,7	3,6 А	2	1,47 кВт	IP55
RT	1500 кг	1,4 м/мин	400-3-50	4,26 кг	7,9 x 21,7	3,6 А	3	1,47 кВт	IP55

Класс по FEM: 2M. Режим работы по FEM: 50%. Уровень шума: 68 дБ(А)



# LODESTAR BGV-C1

**ГРУЗОПОДЪЁМНОСТЬ**  
от 250 до 1300 кг

**ВЫСОТА ПОДЪЁМА**  
18 м в стандартном исполнении

**СКОРОСТЬ ПОДЪЁМА**  
от 4 до 30 м/мин

**НАПРЯЖЕНИЕ**  
3 фазы

Lodestar серии BGV-C1 соответствует стандарту BGV-C1 для строповки театрального оборудования. Производятся с фиксированной или изменяемой скоростью подъёма, Lodestar BGV-C1 можно адаптировать под 3 уровень встраиваемости (SIL3).\*

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОПЦИИ НА ЗАКАЗ
<ul style="list-style-type: none"> <li>двойной электромеханический тормоз</li> <li>5-карманная звёздочка цепи для тихой и плавной работы</li> <li>уровень шума 68 дБ благодаря двойному тормозу</li> <li>детали редуктора изготовлены с высокой точностью и термообработаны</li> <li>внутренняя направляющая цепи покрыта чёрным ПВХ для уменьшения шума</li> <li>режим нагружения H-4 для тяжёлого режима работы, 2M+ по FEM, 50% или 300 включений в час</li> <li>коэффициент безопасности 10:1</li> <li>датчик нагрузки</li> <li>модульный разъём с многожильным экранированным кабелем</li> <li>4-контактный концевой выключатель, микровыключатель</li> <li>встроенный PLC для отслеживания работы элементов безопасности, тормозов, концевых выключателей, датчика нагружения, противоперегрузочных настроек</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>защита от перегрузки настраивается на перегрузку 125 или 160%</li> <li>фрикционная муфта вне пути груза</li> <li>прочный и лёгкий корпус, литой алюминий, чёрное финишное покрытие делает таль незаметной</li> <li>грузовая цепь разработана и изготовлена в Columbus McKinnon, оцинкована для защиты от коррозии, чёрное фосфатное покрытие по запросу</li> <li>пожизненная гарантия – лучшая в своём роде при соблюдении правил и условий</li> <li>соответствует или превосходит мировые стандарты, соответствует стандарту BGV-C1</li> <li>стопор цепи смонтирован на грузовой цепи, предотвращает её выход из шкива</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>легко устанавливаемый текстильный контейнер для сбора цепи</li> <li>датчик нагрузки, встроен на грузовой крюке</li> <li>низковольтное управление 110 В, в длинных кабелях не происходит потеря напряжения; 24 В и 48 В – по запросу</li> <li>энкодер</li> </ul>

\* SIL3 требует соответствия стандарту BGV-C1; контроллер, сертифицированный по SIL3, не входит в комплект



## Технические данные BGV-C1

Модель	Грузо-подъёмность	Стандартная скорость подъёма при 50 Гц	Рабочее напряжение	Масса цепи на 1 м высоты подъёма	Грузовая цепь EN 818-7	Ток при max грузе	Полиспаст	Мощность мотора	Класс защиты
F	250 кг	4 м/мин	400-3-50	0,89 кг	6,3 x 18,9	1,2 А	1	0,37 кВт	IP55
JJ	500 кг	16 м/мин	400-3-50	1,42 кг	7,9 x 21,7	3,6 А	1	1,47 кВт	IP55
LL	650 кг	8 м/мин	400-3-50	1,42 кг	7,9 x 21,7	3,6 А	1	1,47 кВт	IP55
L	500 кг	4 м/мин	400-3-50	1,42 кг	7,9 x 21,7	2,3 А	1	0,74 кВт	IP55
RR	1300 кг	4 м/мин	400-3-50	2,84 кг	7,9 x 21,7	3,6 А	2	1,47 кВт	IP55
Varistar	500 кг	30 м/мин	400-3-50	1,42 кг	7,9 x 21,7	6,0 А	1	2,27 кВт	IP55

Класс по FEM: 2M. Режим работы по FEM: 50%. Уровень шума: 68 дБ(A)

# PROSTAR

**ГРУЗОПОДЪЁМНОСТЬ**  
от 113 до 500 кг

**ВЫСОТА ПОДЪЁМА**  
18 м в стандартном исполнении

**СКОРОСТЬ ПОДЪЁМА**  
от 2 до 4,9 м/мин

**НАПРЯЖЕНИЕ**  
1 или 3 фазы

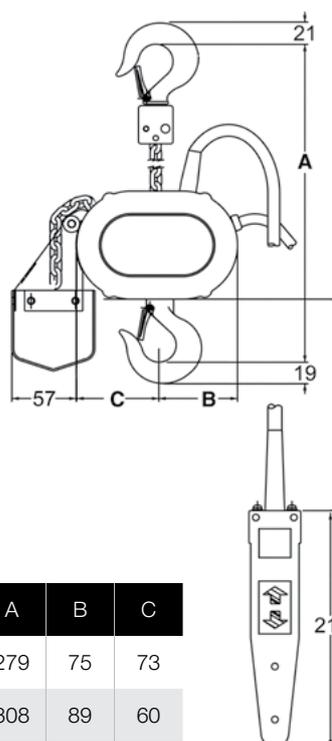
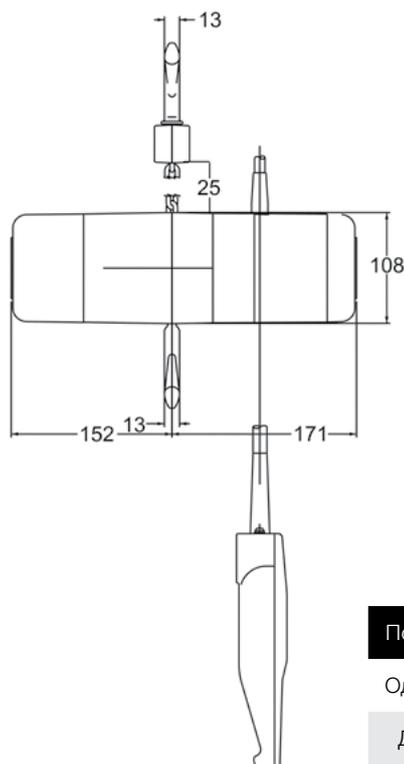
Prostar — компактная, лёгкая и экономичная лебёдка для подъёма небольших грузов. Отлично подходит для случаев, когда не хватает места или нецелесообразно подвешивать стандартную электрическую цепную лебёдку, а также при ограничении нагрузки в точке подвеса.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОПЦИИ НА ЗАКАЗ
<ul style="list-style-type: none"> <li>• электромеханический тормоз постоянного тока, не требующий настройки и ТО</li> <li>• детали редуктора изготовлены с высокой точностью и термообработаны</li> <li>• лёгкий литой алюминиевый корпус, окрашенный в чёрный цвет</li> <li>• 10-карманная звёздочка цепи, запатентованная СМ</li> <li>• режим нагружения Н-4 для тяжёлого режима работы</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• защита от перегрузки</li> <li>• стопор цепи смонтирован на грузовой цепи, предотвращает её выход из шкива</li> <li>• грузовая цепь разработана и изготовлена в Columbus McKinnon. Оцинкована для защиты от коррозии. Чёрное фосфатное покрытие по запросу</li> <li>• пожизненная гарантия – лучшая в своём роде при соблюдении правил и условий</li> <li>• соответствует или превосходит мировые стандарты</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• легко устанавливаемый текстильный контейнер для сбора цепи</li> <li>• низковольтное управление 110 В, в длинных кабелях не происходит потеря напряжения; 24 В и 48 В – по запросу</li> <li>• двойной тормоз</li> <li>• энкодер</li> <li>• поворотный крюк</li> </ul>

## Технические данные стандартного Prostar

Модель	Грузо-подъёмность	Стандартная скорость подъёма при 50 Гц	Рабочее напряжение	Масса корпуса	Масса цепи на 1 м высоты подъёма	Полиспаст	Мощность мотора
2192	250 кг	4 м/мин	400-3-50	12 кг	0,53 кг	1	0,12 кВт

Другие варианты – по запросу



Полиспаст	A	B	C
Одиночный	279	75	73
Двойной	308	89	60



# ТЕАТРАЛЬНЫЕ СТРОПЫ

## СТРОПЫ СО СТАЛЬНЫМИ СЕРДЕЧНИКАМИ

Стальной трос со свободным полиэстровым чехлом согласно EN 1492-2, EN 13414-1, EN 13414-2 и EN 13414-3.



- грузоподъёмность: 2000 кг
- коэффициент безопасности 5:1
- минимальный радиус закругления стропуемой поверхности 6 мм
- устойчив к температурам до 150 °С
- понятные обозначения на ярлыке, чтобы исключить ошибки использования
- чёрный полиэстровый чехол
- разнообразные способы строповки
- отверстие для контроля сердечника



## Технические данные

Модель	Грузоподъёмность	Длина в сложенном виде	Ширина
RSE-SRS-1000-S-L1 0,5m	1000 кг	0,5 м	47 мм
RSE-SRS-1000-S-L1 1,0m	1000 кг	1,0 м	47 мм
RSE-SRS-1000-S-L1 1,5m	1000 кг	1,5 м	47 мм
RSE-SRS-1000-S-L1 2,0m	1000 кг	2,0 м	47 мм
RSE-SRS-2000-S-L1 0,5m	2000 кг	0,5 м	47 мм
RSE-SRS-2000-S-L1 1,0m	2000 кг	1,0 м	47 мм
RSE-SRS-2000-S-L1 1,5m	2000 кг	1,5 м	47 мм
RSE-SRS-2000-S-L1 2,0m	2000 кг	2,0 м	47 мм
RSE-SRS-3000-S-L1 0,5m	3000 кг	0,5 м	47 мм
RSE-SRS-3000-S-L1 1,0m	3000 кг	1,0 м	47 мм
RSE-SRS-3000-S-L1 1,5m	3000 кг	1,5 м	47 мм
RSE-SRS-3000-S-L1 2,0m	3000 кг	2,0 м	47 мм

# ЛЕБЁДКИ

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЛЕБЁДКИ

Columbus McKinnon предлагает различные электрические и ручные лебёдки для подъёма, опускания и перемещения грузов. Электрические лебёдки обладают большой производительностью, особенно там, где требуются большие скорости подъёма. Настенная ручная лебёдка идеально подходит для подъёма и опускания баннеров, сетей и декораций. Консольные лебёдки дают больше возможностей при использовании на сценах и в студиях.



### ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ КАНАТНАЯ ЛЕБЁДКА SW E BETA

- грузоподъёмность: до 7500 кг
- скорость намотки: до 30 м/мин
- лебёдка из алюминиевого сплава с закрытой конструкцией, поэтому требует минимального техобслуживания
- подходит для перемещения больших конструкций, на тележках и каретках, а также для подъёма и опускания различных грузов
- на заказ защита от перегрузки
- многоканатные лебёдки на заказ
- соответствие BGV-C1 на заказ
- прижимной валик на заказ



### ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЛЕБЁДКА RPE

- грузоподъёмность: от 250 до 1000 кг
- компактный размер, благодаря встроенному в мотор тормозу
- настраиваемая фрикционная муфта для защиты от перегрузки в стандартной комплектации модели RPE 10-6
- цилиндрический редуктор с винтовой первой передачей обеспечивает плавное движение
- консистентная смазка позволяет устанавливать лебёдку в любом положении
- гладкий барабан в стандартном исполнении, на заказ возможен барабан с насечкой
- дисковый пружинный тормоз, встроенный в мотор, удерживает груз в случае отключения электричества
- канат закреплён в углублении в барабане, поэтому намотка может осуществляться в несколько слоёв
- в стандартном исполнении управление низковольтное, прямое управление по запросу
- встроенный аварийный выключатель
- канат — дополнительная опция

# ЛЕБЁДКИ

## РУЧНЫЕ ЛЕБЁДКИ



### КАНАТНАЯ ЛЕБЁДКА SW-K-LB

- гальванизированное исполнение
- грузоподъёмность: от 150 до 1200 кг

Мы разработали ручные лебёдки, не только надёжные, но и эргономичные: фрикционный диск тормоза оснащён клапаном, предотвращает падение груза в любом положении. Гальваническое покрытие защищает от коррозии.

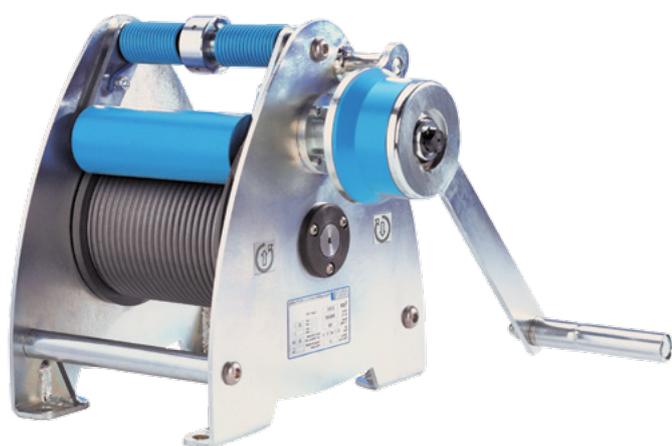


### КАНАТНАЯ ЛЕБЁДКА SW-K-LB-VA

- нержавеющее исполнение
- грузоподъёмность: от 250 до 900 кг

Прочная высококачественная лебёдка изготовлена из нержавеющей стали V2A, подходит для работы под открытым небом.

Лебёдка справляется с любыми задачами, например, подъём занавеса, подъём или опускание декораций и другое.



### КАНАТНАЯ ЛЕБЁДКА SW-K LAMBDA

- грузоподъёмность: 300 кг

Для крепления на конструкциях, для подъёма и опускания ферм, прочего оборудования.

Подходит для перемещения грузов над людьми, соответствует требованиям по предотвращению несчастных случаев BGV-C1 (DIN 56925).

Высокий уровень безопасности достигается наличием предохранительного пружинного ступора, который способен надёжно удерживать груз весом до 300 кг.

# РУЧНЫЕ ТАЛИ

## РУЧНЫЕ ЦЕПНЫЕ ТАЛИ



### РУЧНАЯ ЦЕПНАЯ ТАЛЬ YALELIFT 360°

- грузоподъёмности: от 500 до 20 000 кг

**Области применения этой тали расширились по сравнению с классическими ручными таями.**

- закрытый корпус из штампованной стали защищает внутренние детали даже в сложных условиях
- крайне малая строительная высота позволяет использовать пространство по максимуму
- революционная конструкция механизма ручной цепи, поворачивающаяся на 360°, позволяет оператору работать из любого положения, в стеснённых условиях или находясь над грузом. Yalelift можно применять даже для горизонтального перемещения или натягивания. эта особенность даёт возможность оператору избегать опасных областей под грузом
- направляющая цепи и редуктор почти полностью закрыты и защищены от попадания грязи внутрь
- упрочнённый грузовой шкив с четырьмя точно выполненными карманами обеспечивает точное движение цепи
- оцинкованная стальная цепь с покрытием отвечает всем государственным и международным стандартам
- грузовой и подвесной крюки выполнены из высококачественной стали, под действием перегруза они прогибаются, но не ломаются. Крюки снабжены предохранительными защёлками и вращаются на 360°

#### На заказ:

- нержавеющие ручные и грузовые цепи
- контейнер для сбора цепи
- нержавеющее исполнение
- взрывобезопасное исполнение
- защита от перегрузки



### РУЧНАЯ ЦЕПНАЯ ТАЛЬ VSE

- грузоподъёмность: от 500 до 2000 кг

Экономичный вариант.

Таль используется для монтажа и крепления ферм, подъёма и фиксации светового и звукового оборудования.



## РУЧНЫЕ РЫЧАЖНЫЕ ТАЛИ



### РУЧНАЯ РЫЧАЖНАЯ ТАЛЬ HANDY

- грузоподъёмность: от 250 до 500 кг

Крайне малый вес и очень компактный дизайн этой тали делают её незаменимой при работе в тесных условиях.

- закрытая конструкция защищает внутренние детали от загрязнений
- короткий рычаг снабжён эргономичной резиновой рукояткой
- все детали дискового тормоза изготовлены из высококачественных материалов и защищены от коррозии
- устройство свободной протяжки цепи в стандартном исполнении позволяет легко прикрепить груз или подтянуть цепь к грузу в обоих направлениях
- стальная цепь оцинкована и хромирована согласно государственным и международным стандартам
- подвесной и грузовой крюки изготовлены из нестареющей стали высокой прочности и укомплектованы прочными защёлками



### РУЧНАЯ РЫЧАЖНАЯ ТАЛЬ UNOPLUS

- грузоподъёмность: от 750 до 6000 кг

Этот универсальный инструмент для подъёма, натягивания и удержания грузов отличается компактным дизайном и прочностью.

- благодаря оптимизированному редуктору и улучшенным подшипникам требуется минимальное усилие, несмотря на короткий рычаг
- стальное ручное колесо в стандартном исполнении
- автоматический дисковый тормоз с защитой от коррозии
- в стандартной комплектации устройство свободного протягивания цепи в обоих направлениях
- прочные направляющие ролики для цепи уменьшают риск перекручивания и заклинивания цепи в шкиве
- прочный нижний блок цепи с герметизированными болтовыми соединениям
- стальная цепь оцинкована и хромирована согласно государственным и международным стандартам
- подвесной и грузовой крюки изготовлены из нестареющей стали высокой прочности и укомплектованы прочными защёлками

# КРАН-ТЕЛЕЖКИ И БАЛОЧНЫЕ ЗАЖИМЫ

Полная совместимость с нашими талями.



## ХОЛОСТЫЕ КРАН-ТЕЛЕЖКИ

- грузоподъемность: от 500 до 5000 кг

Кран-тележка позволяет точно позиционировать или легко перемещать большие грузы с помощью ручной или электрической тали.

- подходит для балок шириной от 50 до 300 мм

### Дополнительно на заказ:

- буферные амортизаторы
- коррозионностойкое или взрывобезопасное исполнение
- устройство блокировки хода



## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КРАН-ТЕЛЕЖКИ С ЭНКОДЕРОМ

- грузоподъемность: от 1000 до 5000 кг

Особенно рекомендуется для грузов более 1000 кг, для транспортировки на большие расстояния и/или при частом использовании. Подходит почти для всех талей с подвесным крюком, благодаря стандартизированным размерам крюков.

- стандартные рабочие напряжения: европейское 400 В, 3 фазы, 50 Гц. Односкоростные моторы могут быть подключены к 230 В
- мотор с классом защиты IP 55 против пыли и водяных струй. Подвесной пульт с кнопками постоянного нажатия с защитой IP 65
- устройства защиты от опрокидывания и падения в стандартной конструкции
- легко настраивается под разные ширины балок и профилей с помощью резьбовых шпилек
- максимальная скорость передвижения: 18 м/мин



## СТАНДАРТНЫЕ БАЛОЧНЫЕ ЗАЖИМЫ

- грузоподъемность: от 1000 до 10 000 кг

Обеспечивает быстрое и универсальное крепление для грузоподъемного устройства, блоков или грузов.

- подходит для ширины балок от 75 до 320 мм
- может поставляться с проушиной по заказу

