

PROSYSTEM®

• Лёгкая крановая система • Консольные краны • Электрическая цепная таль ECH



Since 1912

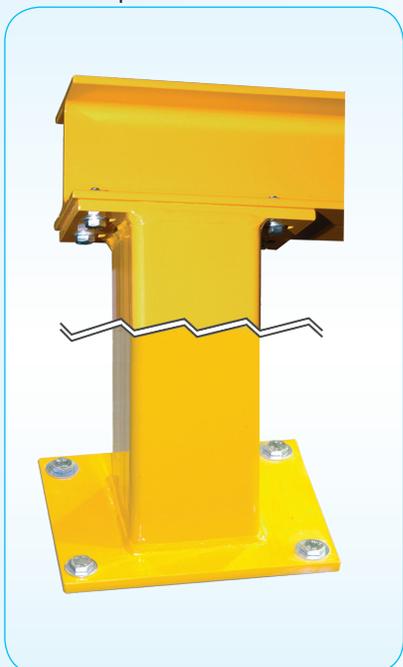
PROSYSTEM[®] Лёгкая крановая система

PROSYSTEM[®] Легкая Крановая Система – это полностью скомплектованный лёгкий подъёмный кран грузоподъёмностью до 2000 кг для промышленного использования.

Модульная конструкция PROSYSTEM[®] поможет быстро адаптировать крановую систему в ваших условиях и увеличить производительность труда и эффективность оборудования.



Стандартный индикатор перегрузки позволяет обеспечить безопасность крановой системы.



Все крепления системы болтовые, без сварки.



С PROSYSTEM[®] можно использовать различные типы подъёмников. Наиболее популярное решение – стандартная электрическая таль (ECH). Кран можно укомплектовать также ручной талью, пневматическим или вакуумным захватом.





Быстрое время поставки для различных решений.



Стандартные свободностоящие опорные конструкции позволяют обеспечить короткие сроки поставки.



Реальная экономия благодаря использованию простых креплений, стандартных опорных конструкций и уменьшению времени установки.



Оптимизированный размер профиля позволяет увеличить расстояние между креплениями.

PROSYSTEM®

Лёгкая крановая система

Профили

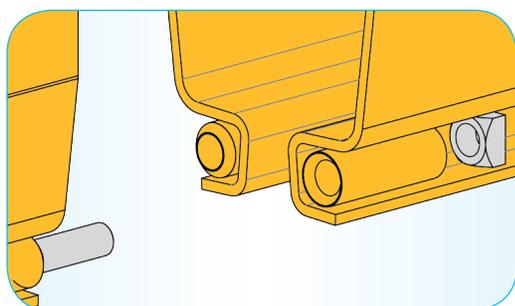
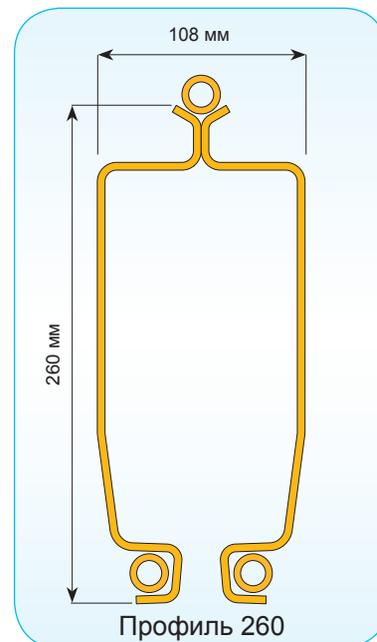
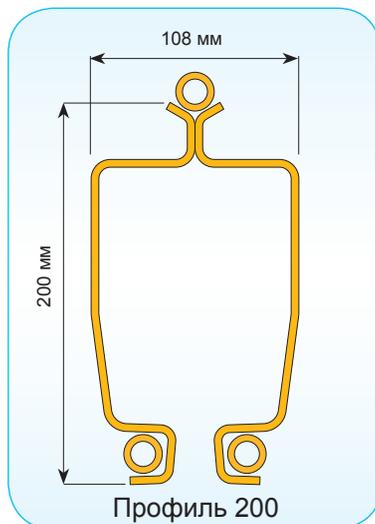
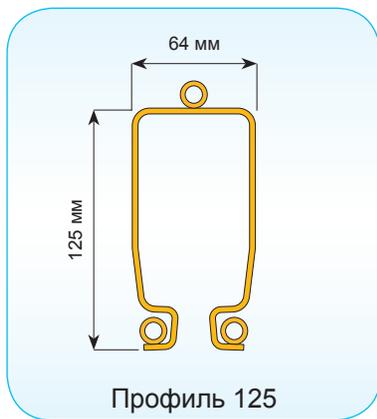
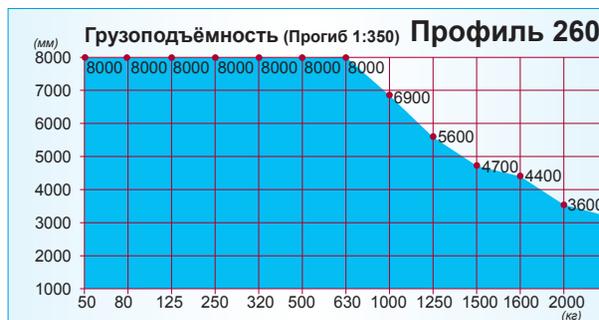
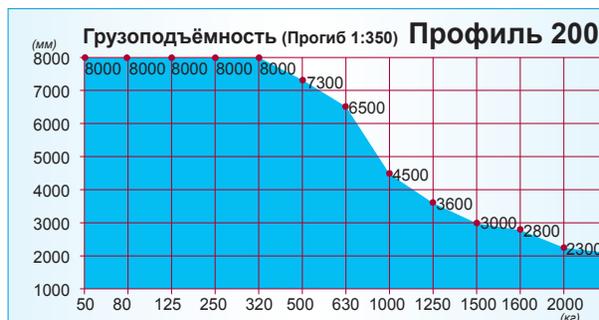
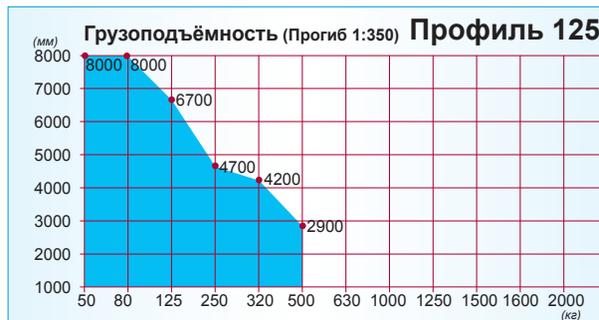
Реальная экономия

PROSYSTEM® Легкая Крановая Система базируется на трех оптимизированных стальных профилях. Профили 125, 200 и 260 позволяют создавать краны грузоподъемностью до 2000 кг. Оптимизированный выбор профиля позволяет увеличивать расстояния между креплениями. Это приводит к реальной экономии из-за уменьшения количества опорных колонн, креплений и снижения времени установки.

Закрытая конструкция профиля PROSYSTEM® позволяет защитить профиль от загрязнения. Поверхность профиля покрыта стойкой порошковой краской. Стандартные профили поставляются в размерах до 8 метров. Стандартный цвет покраски жёлтый RAL 1007. Другие цвета и обработки поверхности доступны по запросу.

Все соединения в системе болтовые. Это позволяет быстро устанавливать систему и приспосабливать её к изменяющимся потребностям планировки помещения.

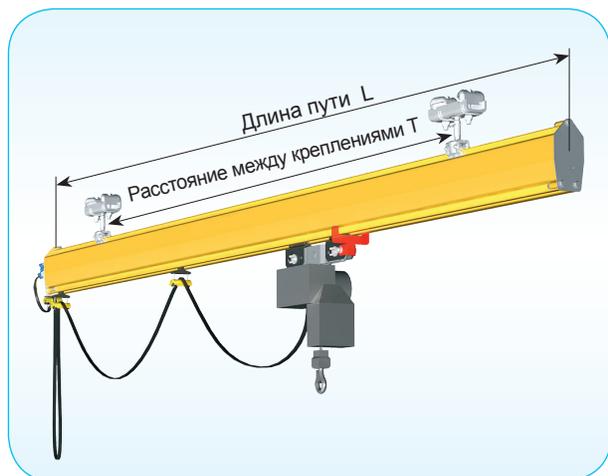
Патентованная тележка тихо передвигается внутри профиля. Сопровождение качения составляет приблизительно 1% от веса перемещаемого груза. PROSYSTEM® Легкая Крановая Система приносит качественный и эргономический эффект для рабочей среды.



Конусные втулки / квадратные гайки

- Направляющие соединения профилей для более точной прокатной поверхности
- Упрощают монтаж
- Обеспечивают плавное качение колёс тележки по соединениям профилей при любых нагрузках

Профили	Вес кг/м	Wx см³	Ix см⁴
125	8,2	30	192
200	18,0	93	913
260	21,8	149	1918



PROSYSTEM® Лёгкая крановая система Монорельс

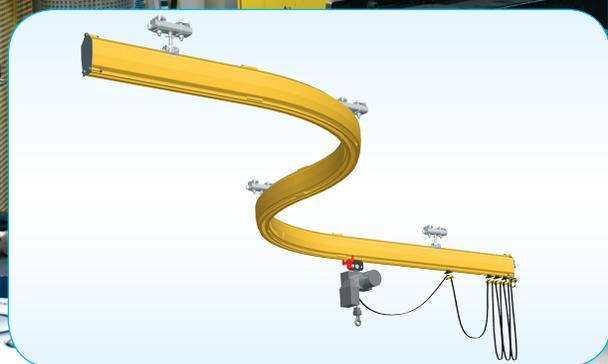
Экономичность

PROSYSTEM® Монорельс это универсальное решение для подъёма и перемещения в одной плоскости грузоподъёмностью до 1500кг.

PROSYSTEM® Монорельс спроектирован для простой сборки со стандартными соединениями и креплениями. Это позволяет менять конфигурацию, чтобы приспособить её к меняющимся условиям.

Монорельс	Тмакс. в метрах (1/350)									
Профиль	50 кг	80 кг	125 кг	250 кг	320 кг	500 кг	630 кг	1000 кг	1250 кг	1500 кг
125	8	7,8	6,6	4,7	4,1	-	-	-	-	-
200	8	8	8	8	8	7,2	6,2	4,4	3,6	3,1
260	8	8	8	8	8	8	8	7,1	5,5	4,9

8 м – максимальная стандартная длина



Повороты

PROSYSTEM® Монорельс грузоподъёмностью до 1250 кг может содержать повороты. Они изготавливаются на 15°, 30° и 45°, и могут соединяться друг с другом. Повороты крепятся к опорным конструкциям стандартными креплениями (смотрите страницу 8).

На PROSYSTEM® Монорельс с одним поворотом может быть установлен токоподвод с плоским кабелем. На монорельс с большим количеством поворотов устанавливается тролейный токоподвод.

Для PROSYSTEM® Монорельса также можно использовать другие дополнительные части, такие как поворотные столы, стрелки и соединительные переходники. Смотрите стр. 10.

Повороты			
Профиль	Угол	Радиус (мм)	Грузоподъёмность (кг)
125	15°	700	125
	30°		
	45°		
200	15°	1500	1250
	30°		
	45°		

PROSYSTEM®

Одно- и двухбалочный кран

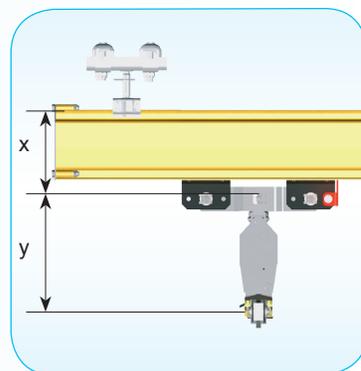
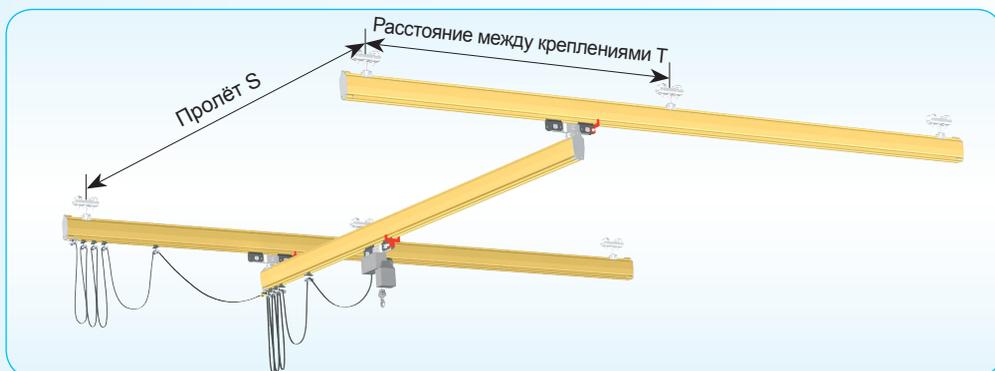
Стандартная конструкция

PROSYSTEM® Одно- и двухбалочный кран – это удобный персональный кран для рабочего места. Он имеет значительную зону действия и минимальное раскачивание груза, т.к. тележка автоматически центрируется в профиле занимая правильную позицию для подъёма.

PROSYSTEM® Одно- и двухбалочный кран – это наиболее эргономичное решения для перемещения груза. Система имеет малый собственный вес. Применение двухбалочного крана увеличивает грузоподъёмность вдвое. Кроме того увеличивается высота подъёма, т.к. подъёмник крепится к поднятому седлу расположенному между балок моста.



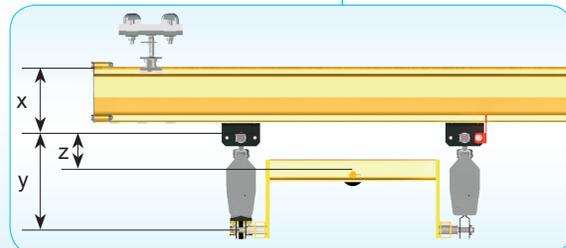
PROSYSTEM® Одно- и двухбалочный кран может быть установлен на опорные балки помещения или на опорные свободностоящие рамы. Смотрите стр. 8 .



Стандартный однобалочный кран

Профиль	x [мм]	y [мм]	Смакс. / Тмакс. в метрах (1/350)									
			50 кг	80 кг	125 кг	250 кг	320 кг	500 кг	630 кг	1000 кг	1250 кг	1500 кг
125	166	253	8/8	7,8/7,4	6,6/6,6	4/4,3	3/3,8	-	-	-	-	-
200	243	331	8/8	8/8	8/8	8/8	8/8	7,1/6,8	6,2/6	4,4/4,3	3,6/3,4	3,1/2,9
260	303	391	8/8	8/8	8/8	8/8	8/8	8/8	8/8	6,6/6,2	5,5/5,7	4,7/4,4

8 м максимальная длина стандартного профиля



Стандартный двухбалочный кран

Профиль	x [мм]	y [мм]	z [мм]	Смакс. / Тмакс. в метрах (1/350)											
				80 кг	125 кг	250 кг	320 кг	500 кг	630 кг	1000 кг	1250 кг	1500 кг	1600 кг	2000 кг	
125	166	253	111	8/6,5	8/5,1	6/4	5/3,5	4/-	-	-	-	-	-	-	
200	243	331	134	8/8	8/8	8/8	8/8	8/6,4	8/5,7	7,2/4,3	6,5/3,7	5,3/3,2	5/3,1	4/2,7	
260	303	391	134	8/8	8/8	8/8	8/8	8/8	8/8	8/6,1	8/5,2	8/4,6	7,6/4,4	6,4/3,8	

8 м максимальная длина стандартного профиля



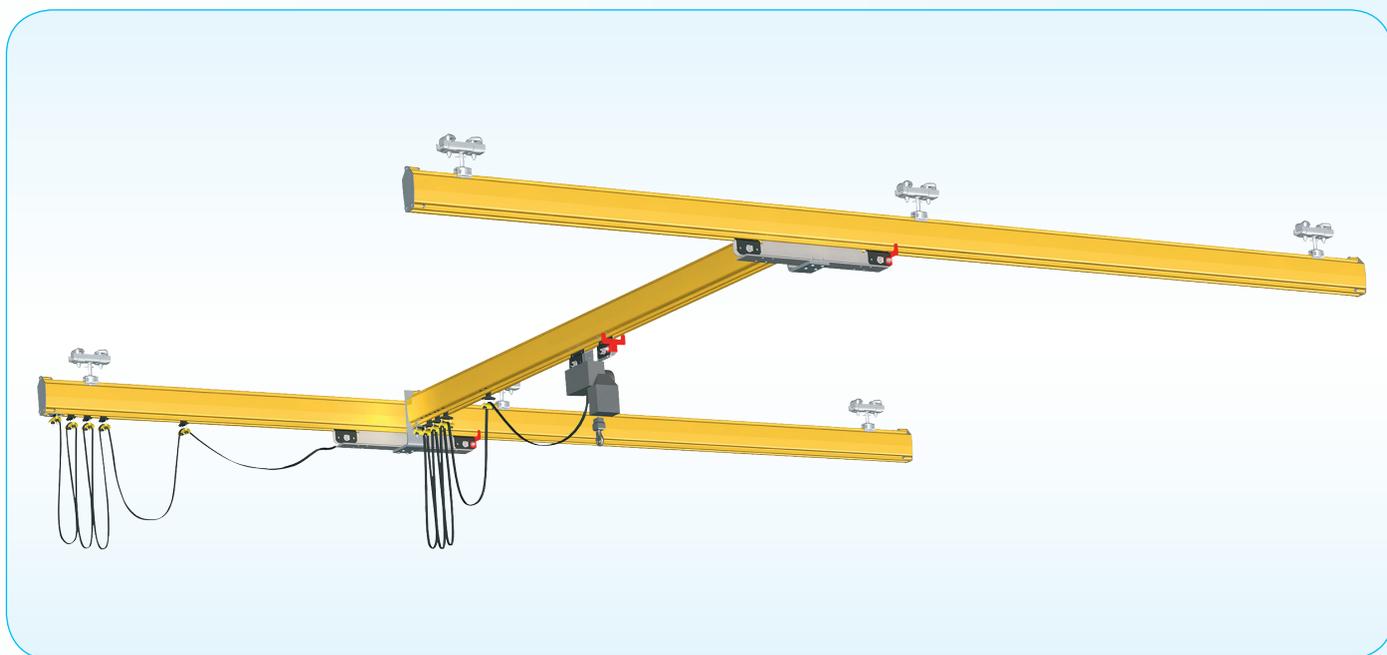
PROSYSTEM® Одно- и двухбалочный кран

Конструкция с уменьшенной высотой

Инновация ERIKKILA для уменьшения высоты!

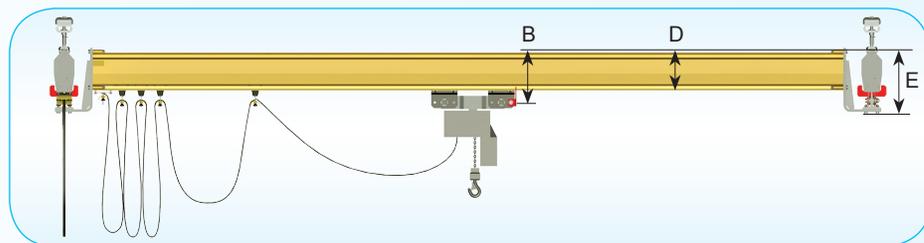
PROSYSTEM® Одно- и двухбалочный кран с приподнятой конструкцией моста – это решение для увеличения высоты подъёма. Приподнятая конструкция разработана для помещений с низким потолком, где стандартная конструкция не дала бы необходимой высоты подъёма.

Для её увеличения профили моста приподняты между подкрановыми путями. Система с приподнятым мостом может быть установлена на существующие конструкции или на опорные свободстоящие рамы. Смотрите стр. 8.



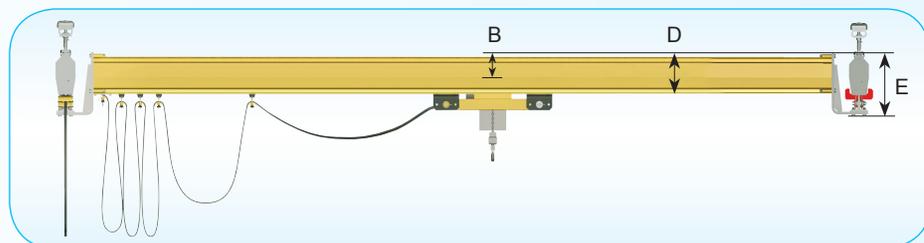
Однбалочный приподнятый кран

Профиль		[мм]		
Пути	Мост	E	D	B
125	125	233	133	174
200	200	313	201	246
260	260	373	261	306



Двухбалочный приподнятый кран

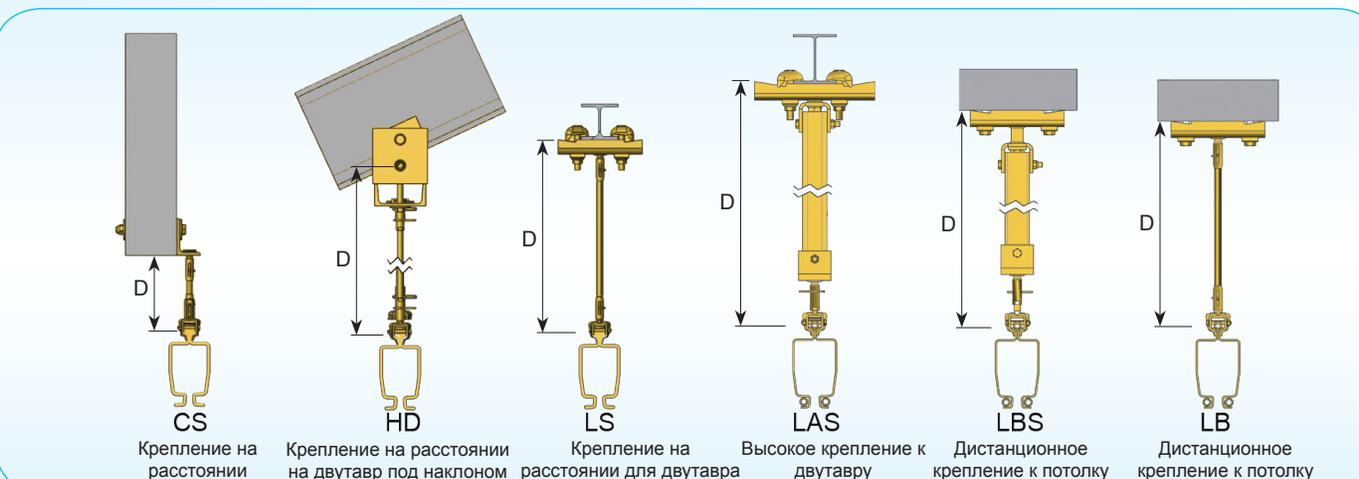
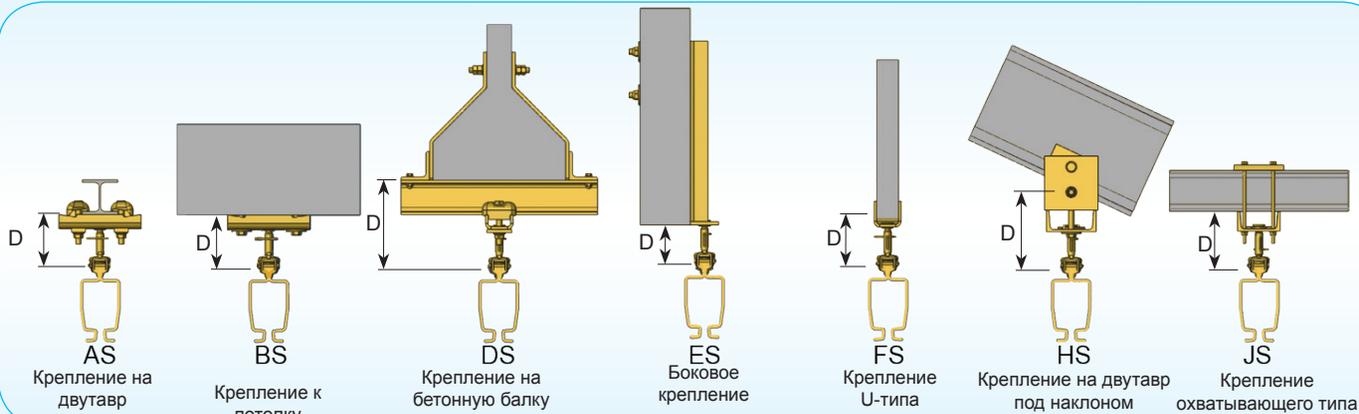
Профиль		[мм]		
Пути	Мост	E	D	B
125	125	233	133	31
200	200	313	201	49
260	260	373	261	49



PROSYSTEM® Шарнирные крепления

Разнообразие стандартных креплений

PROSYSTEM® Лёгкая крановая система включает различные типы шарнирных креплений для установки крана на опорные конструкции. Шарнирные крепления гарантируют лёгкое и эргономичное использование системы.



Стандартные крепления

Профиль Тип крепления, расстояние D [мм]

Профиль	AS	BS	DS	ES	FS	HS	JS	CS	HD	LS	LAS	LBS	LB
125	123 ±15	123 ±15	218 ±15	105 ±15	105 ±15	210 ±15	-	<500*	<260*	<500*	≤3000	≤3000	<500*
200/260	167 ±16	167 ±16	271 ±16	136 ±16	139 ±16	248 ±16	176 ±16	<500*	<260*	<500*	≤3000	≤3000	<500*

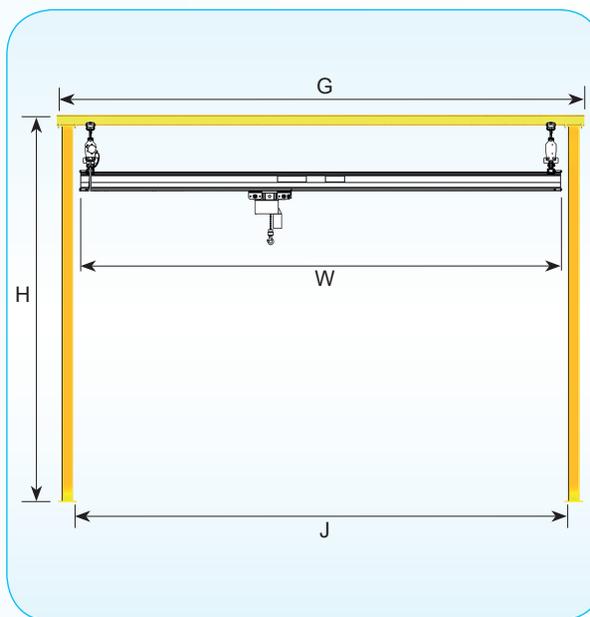
* при большей длине необходимо использовать диагональные опоры для поддержки

PROSYSTEM® Свободностоящие опорные рамы

PROSYSTEM® Свободностоящие опорные рамы предназначены для установки крана в месте, где потолок не может нести нагрузку крана. Для устойчивого положения опорных рам применяются укосины и балки соединяющие рамы.

Свободностоящие опорные рамы

Грузоподъёмность	50-2000 кг
Длина одно- или двухбалочного моста (W)	2 - 8 м
Полная ширина (G)	4,5 - 8,56 м
Внутренняя ширина (J)	4,18 - 8,16 м
Полная высота (H)	3 - 4 - 5 м





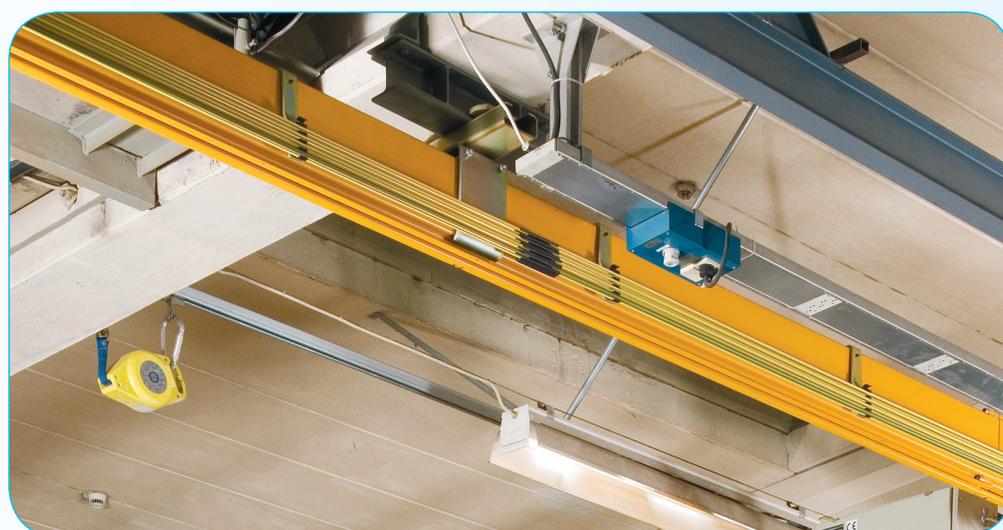
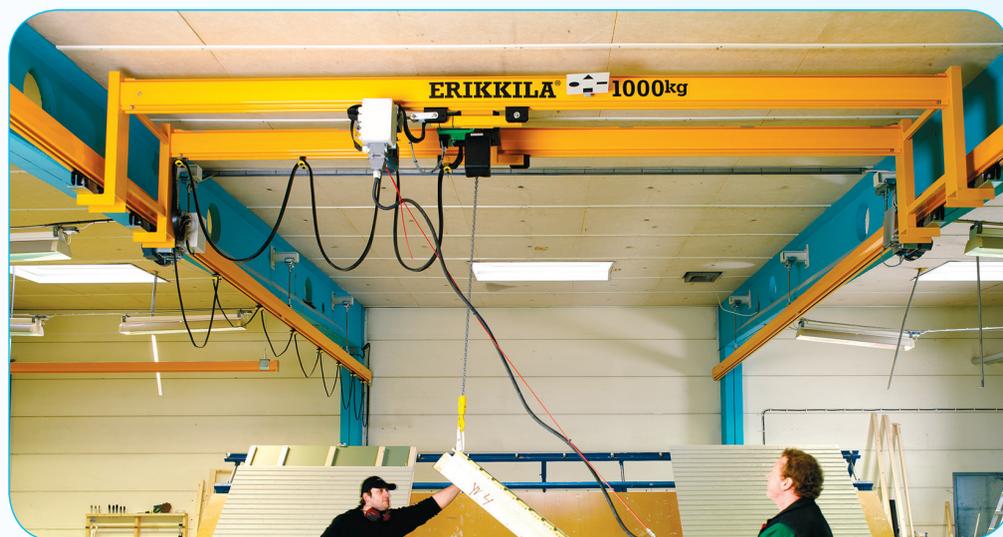
PROSYSTEM®

Токоподвод

PROSYSTEM® Лёгкая крановая система поставляется с токоподводом плоским кабелем, включающем тележки перемещающиеся внутри профиля, как стандартное решение. Токоподвод плоским кабелем может быть собран так же на С-рельсе, закреплённом параллельно профилю.

Для электроснабжения крана может использоваться также открытый или закрытый токоподвод. Закрытый токоподвод устанавливается вне профиля. Открытый токоподвод может быть установлен как вне профиля, так и внутри.

В случаях когда ручное перемещение крана невозможно можно использовать тележки с электроприводами. Для управления электроприводами можно использовать подвесной пульт управления, дистанционное радиоуправление или их комбинацию.



Дополнительные части

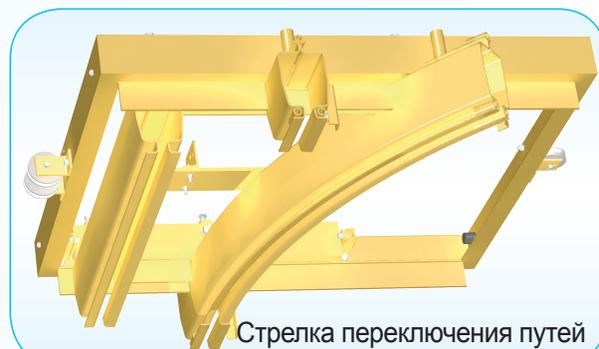
PROSYSTEM® Лёгкая крановая система может комплектоваться стандартными дополнительными частями для решения наиболее сложных проблем.

На PROSYSTEM® Монорельс можно устанавливать стрелки для соединения двух разных монорельсов из профиля 200 друг с другом. Грузоподъёмность стрелки до 1250 кг. Стандартно стрелка управляется вручную, как опция возможно пневматическое или электрическое управление. Для монорельса включающего стрелку рекомендуется в качестве токоподвода использовать открытый троллейный токоподвод. Стрелка крепится на опорные конструкции стандартными креплениями (смотрите стр. 8). Стрелки поставляются со склада завода-изготовителя полностью укомплектованными.

Поворотный стол может использоваться вместе с PROSYSTEM® Монорельсом из профиля 200 для объединения нескольких систем. Грузоподъёмность поворотного стола до 1250 кг. Поворотный стол поставляется стандартно с пневматическим управлением, но по запросу может устанавливаться электрическое управление. Для поворотного стола рекомендуется в качестве токоподвода использовать открытый троллейный токоподвод. Поворотный стол крепится на опорные конструкции стандартными креплениями (смотрите стр. 8). Поворотные столы поставляются со склада завода-изготовителя полностью укомплектованными.

Телескопическая крановая конструкция может использоваться для увеличения рабочей зоны PROSYSTEM® однопалочной мостовой системы. Балка из профиля 200 и грузоподъёмность до 250 кг. Максимальная длина выдвигающейся консоли 1000 мм.

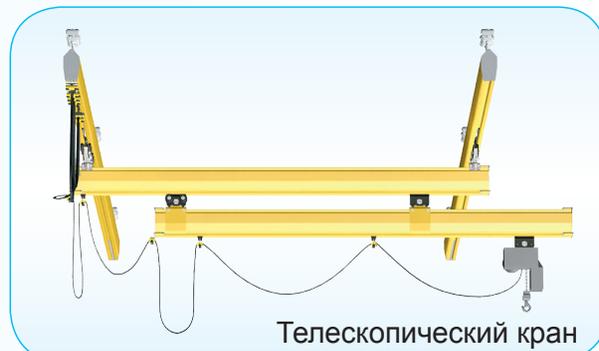
Соединительные переходники применяются для перемещения тележки с грузом с моста одной лёгкой крановой системы на монорельс. Тележка с грузом может переместиться на монорельс только после того, как замок между профилями замкнут. Соединительный переходник управляется электрически и автоматически позиционируется. Систему с соединительным переходником рекомендуется комплектовать открытым троллейным токоподводом.



Стрелка переключения путей



Поворотный стол



Телескопический кран



Соединительный переходник



Опускающаяся станция

Опускающаяся станция может использоваться для сборки или для перемещения продукции с/на Легкую Крановую Систему PROSYSTEM®. Максимальная грузоподъёмность опускающейся станции 1250 кг. Опускающаяся станция поставляется различной длины и высоты подъема в зависимости от потребностей заказчика.



ERIKKILA® Системы сделанные по специальным проектам

Инновация

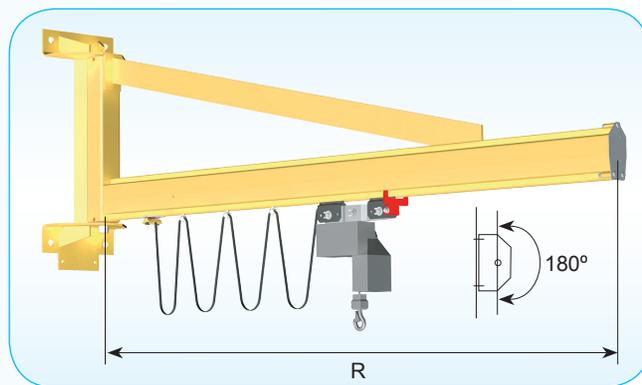
ERIKKILA – это компания специализирующаяся на подъемных технологиях и имеющая многолетний опыт в этой области. Опыт многих инновационных решений – лучшая гарантия высокого качества продукта и способности компании выполнять проекты для индивидуальных решений.



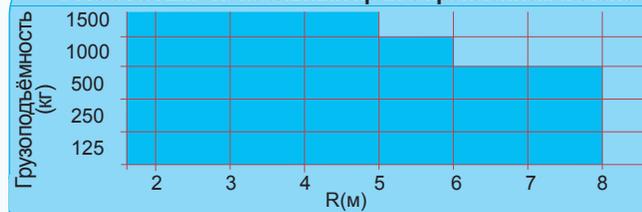
PROSYSTEM® Консольный кран с креплением к стене

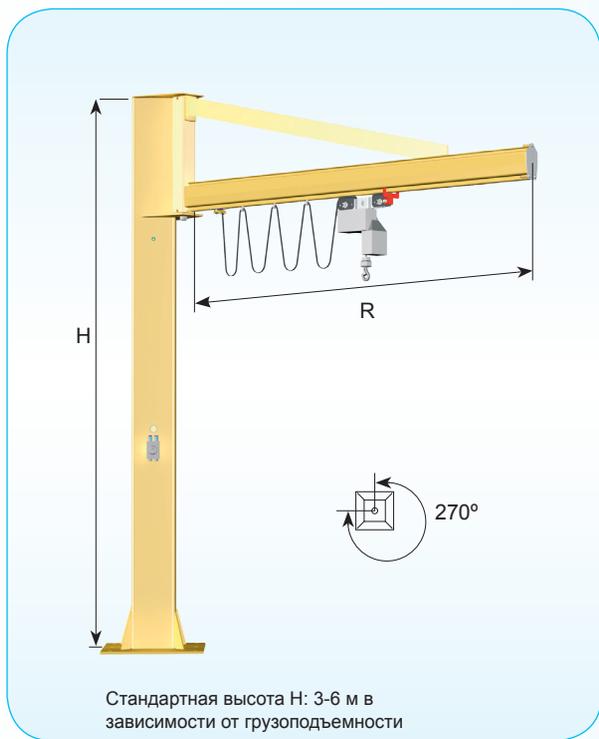
Универсальность

PROSYSTEM® Консольный кран с креплением к стене – это хорошее решение для рабочего места около стены или другого вертикального элемента. Консольный кран с креплением к стене может быть установлен под мостовым краном на любой высоте и потребует небольшого свободного места.



PROSYSTEM® Консольный кран с креплением к стене





PROSYSTEM® Консольный кран на колонне

Легко использовать

PROSYSTEM® Консольный кран на колонне можно устанавливать там, где невозможно закрепить поворотную консоль на вертикальных конструкциях. Высота колонны выбирается исходя из требуемой высоты подъема. Высокое качество конструкций обеспечивает лёгкость использования и эргономичность.

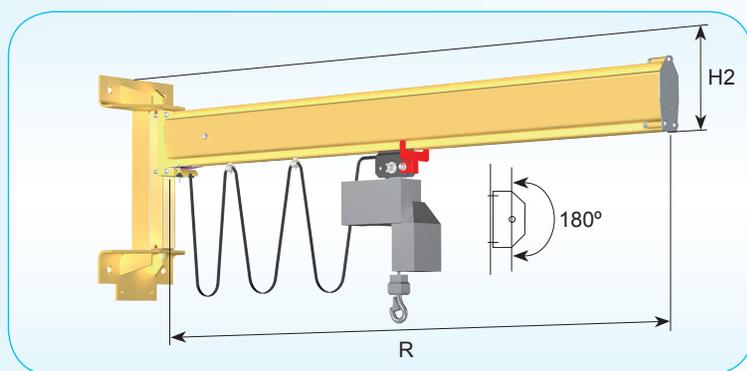


PROSYSTEM® Консольный кран типа Little-John для помещений с НИЗКИМ ПОТОЛКОМ.

Лёгкий и простой

Низкая конструкция консольного крана типа Little-John – это оптимальное решение для места, где высота должна использоваться наиболее эффективно. Консольный кран типа Little-John – это универсальное и простое решение для увеличения производительности на рабочем месте. Консольный кран типа Little-John можно комплектовать как электрической или ручной талью, так и различными балансирными устройствами, грузозахватными приспособлениями или, например, подвешивать на нём сварочный аппарат. Установка такого крана очень легка и проста.

Консольные краны типа Little-John могут поставляться как с креплением к стене, так и на колонне. Грузоподъёмность таких кранов от 30 до 250 кг. Максимальная длина консоли 3 м. Максимальная высота колонны 3,5 м.

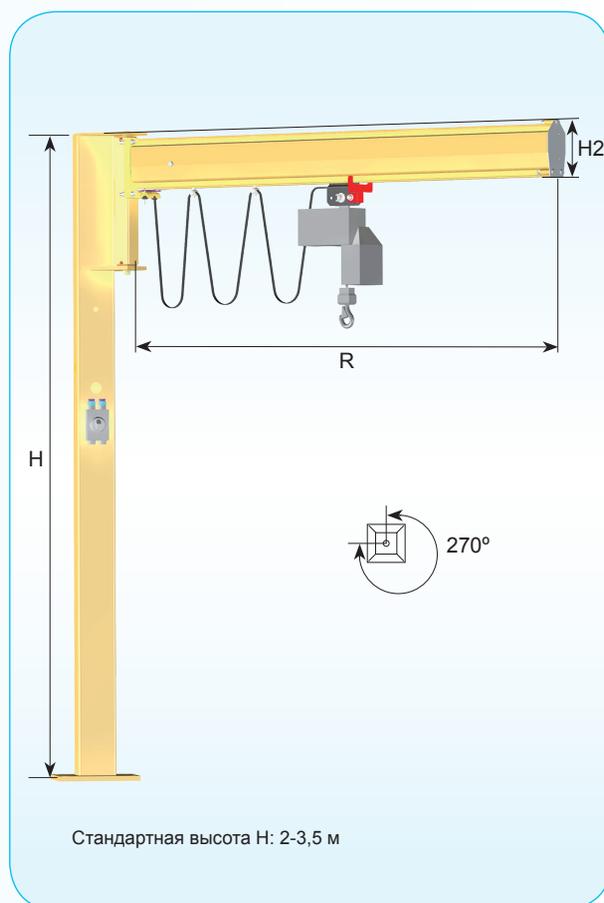


PROSYSTEM® Консольный кран типа Little-John с креплением к стене

Грузоподъёмность (кг)	R (м)	H2 (мм)
30	1	285
	2	
	3	
50	1	285
	2	
	3	
80	1	285
	2	
	3	
125	1	285
	2	
	3	
250	1	285
	2	
	3	

PROSYSTEM® Консольный кран типа Little-John на колонне

Грузоподъёмность (кг)	R (м)	H2 (мм)
30	1	180
	2	
	3	
50	1	180
	2	
	3	
80	1	180
	2	
	3	
125	1	180
	2	
	3	
250	1	180
	2	
	3	





ECH Цепная таль 125-2000кг

ECH электрическая цепная таль – это высококачественная, компактная, современная таль. ECH электрическая цепная таль предназначена для промышленного использования. Корпус тали изготовлен из алюминия. Таль обеспечивает высокую безопасность благодаря защите от перегруза и тормозам. ECH электрическая цепная таль работает очень тихо благодаря червячной передаче.

Система дисковых тормозов не требует обслуживания, а ограничитель грузоподъемности может быть легко отрегулирован без применения специального оборудования. ECH электрическая цепная таль имеет стандартное напряжение управления 42 В. ECH электрическая цепная таль совместима со всеми лёгкими крановыми системами и консольными кранами.



ERIKKILA ECH электрическая цепная таль

КГ	Высота	Скорость	Запасовка	Режим работы по FEM-/ISO
	подъёма (м)	подъёма (м/мин)		
125	3-6	8/2	1/1	3m / M6
250	3-6	8/2	1/1	1Bm / M3
320	3-6	4/1	2/1	2m / M5
500	3-6	8/2	1/1	1Bm / M3
	3-6	4/1	2/1	1Bm / M3
630	3-6	4/1	2/1	2m / M5
1000	3-6	8/2	1/1	1Bm / M3
	3-6	4/1	2/1	1Bm / M3
1250	3-6	4/1	2/1	2m / M5
1600	3-6	4/1	2/1	1Am / M4
2000	3-6	4/1	2/1	1Bm / M3

Напряжение: 3 фазы 380/420 В, 50 Гц

ERIKKILA®

PASSION IN CRANES

[Finland] Sales, Service and Production

ERIKKILA OY

Masalantie 225
FI-02430 MASALA

T: +358 9 2219 0530

F: +358 9 297 5021

E: sales@erikkila.com

[Estonia] Sales, Service and Production

OÜ Eesti Kraanavabrik

Tähetorni 21 A
EE-11625 TALLINN

T: +372 6755 070

F: +372 6755 071

E: kraana@erikkila.com

[Russia] Sales and Service Office

OOO Erikkila

Ul. Vozrozhdenia 31 A, Office 204
198188 ST. PETERSBURG

T: +7 812 332 2843

F: +7 812 332 2843

E: ooo@erikkila.com

[Lithuania] Sales Office

ERIKKILA UAB

Meistry st. 8A
LT-02189 VILNIUS

T: +370 5 239 93 63

F: +370 5 239 93 60

E: sales.lt@erikkila.com

[Germany] Sales Office

ERIKKILA Deutschland

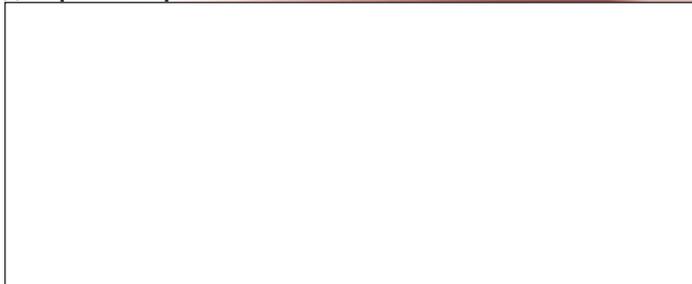
ERIKKILA OY
Reisholzer Werftstraße 76
D-40589 DÜSSELDORF

T: +49 211 5426 0080

F: +49 211 5426 0099

E: sales.de@erikkila.com

дистрибьютор:



www.erikkila.com



ERIKKILA PRO 14.9.2012.RUS