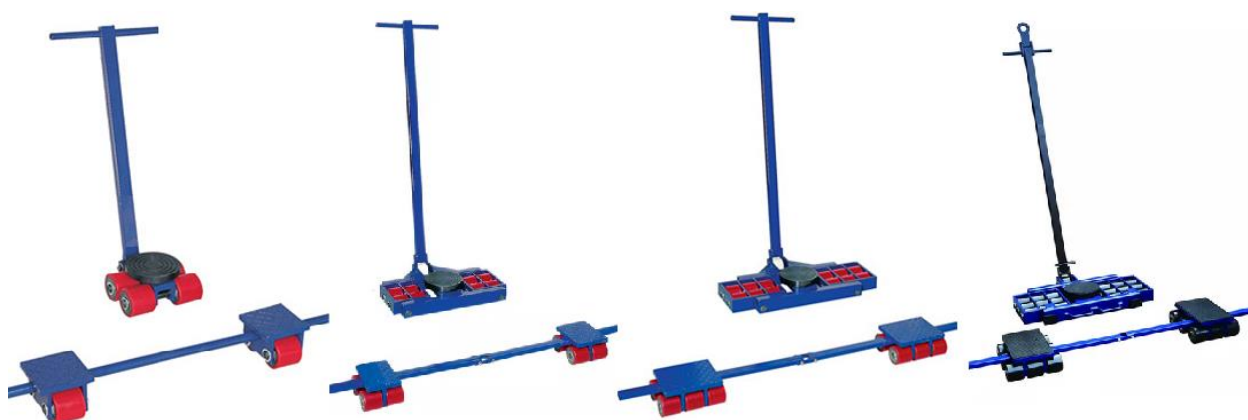




Роликовые системы для перемещения тяжелых грузов X-Y



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Роликовые системы для перемещения тяжелых грузов X-Y



Перед эксплуатацией внимательно прочитайте инструкцию!

Соблюдайте требования безопасности!

Сохранить документ!

Модель		Кол-во роликов	регулировки (мм)	Размер (мм): (L * Ш * В)	(Тонны)	(Kg/PG)
X4 + Y4	X4	4	800	230*230*110	8	31
	Y4	4	300-1000	170*140*110		
X8 + Y8	X8	8	1100	560*420*110	16	76
	Y8	8	400-1300	200*200*110		
X12 + Y12	X12	12	1100	750*450*110	24	106
	Y12	12	400-1400	256*200*110		
X16 + Y16	X16	16	1100	936*500*110	32	132
	Y16	16	400-1500	310*220*110		
X18 + Y18	X18	18	1500	780*500*110	36	148
	Y18	18	400-1500	300*250*110		
X24 + Y24	X24	24	1500	1000*580*120	48	200
	Y24	24	400-1600	360*315*120		
X32 + Y32	X32	32	1500	1080*720*140	64	312
	Y32	32	500-1200	460*315*10		



ПРАВИЛЬНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Транспортные системы являются механическим устройством для поднятия и перемещения грузов по ровной, горизонтальной поверхности! Данное оборудование не подходит для эксплуатации во взрывоопасной среде! Модификации оборудования возможны только после получения письменного согласия производителя! Соблюдайте технические и функциональные требования к оборудованию!

СПОСОБЫ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ВОЗМОЖНЫХ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ

Соблюдайте все правила безопасности в соответствии с директивами!

Например, в Европе:

ЕС 98/37/ЕС

ЕС 89/655/ЕСС

ЕС 2001/45/ЕС

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Использование и обслуживание оборудования должно производиться персоналом, который:

- профессионально подготовлен;
- ознакомлен с соответствующими директивами.

Данное оборудование не оснащено тормозной системой, а потому должно быть использовано на ровной, горизонтальной поверхности.

Запрещается перевозить на нем людей, а также оставлять в опасной зоне.

Следите за тем, чтобы руки, ноги, волосы, края одежды и украшения находились на безопасном расстоянии от движущихся частей оборудования.

Поломки и неисправности должны исправляться незамедлительно профессионально подготовленным персоналом.

Следите за тем, чтобы в движущиеся части оборудования не попадали чужеродные предметы (например: гайки, болты, опилки, т.д.)

Закрепите груз таким образом, чтобы он не сползал с платформы и не перемещал ее до начала работы.

Обращайте внимание на стабильность груза, а так же на то, насколько ровной является рабочая поверхность.

Не превышайте грузоподъемность, указанную в техническом описании модели. Следите за равномерностью распределения груза, поверхностью перемещения груза, в случае необходимости уменьшайте вес груза.

ЕЖЕДНЕВНАЯ ПРОВЕРКА

- Состояние роликов
- Состояние осей и подшипников

Следите за тем, чтобы оборудование проходило полную проверку хотя бы один раз в год.

Соблюдайте интервалы в обслуживании.

Используйте только оригинальные детали и запчасти! Только оригинальные детали гарантируют исправную работу оборудования.

Роликовые системы для перемещения тяжелых грузов X-Y



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Транспортные системы доступны в различных вариациях в зависимости от дизайна роликов и типа перемещаемого груза. Данное оборудование предназначено для перемещения механизмов и тяжелых частей различного оборудования по ровной, горизонтальной поверхности.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Уменьшите нагрузку на платформы или используйте платформу с большей номинальной грузоподъемностью в случае,

если груз не однородный или поверхность, по которой перемещаете груз неровная!

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Прежде чем приступить к перемещению определите общий вес оборудования и центр его тяжести.

Исходя из полученного веса и центра тяжести определите размер ходовой части.

ЧЕРТЕЖ

$$\text{Груз в точке A} = F_G \times \frac{bc}{a} \times \frac{d}{b}$$

$$\text{Груз в точке B} = F_G \times \frac{c}{a} \times \frac{d}{b}$$

$$\text{Груз в точке C} = F_G \times \frac{c}{a} \times \frac{ad}{b}$$

$$\text{Груз в точке D} = F_G \times \frac{b}{a} \times \frac{d}{b}$$

F_G = груз в точке центра тяжести.

Возможно грубо подсчитать общую грузоподъемность, приходящуюся на платформу

$$F_{\text{Gerf}} = F_G \times S_A$$

S_A = применение = 2 - 3 (в зависимости от центра тяжести и качества поверхности для перемещения)

Выберите платформу в соответствии с требуемой грузоподъемностью.

Соблюдайте правила безопасности!

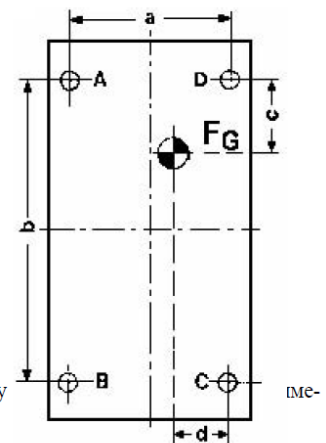
После того, как вы выбрали и сделали все необходимые приготовления механизм или оборудование для перемещения

можно устанавливать на платформу с помощью крана или тали.

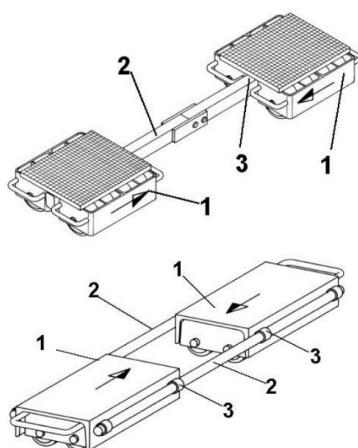
РЕГУЛИРУЕМЫЕ ПЛАТФОРМЫ

Состоят из 2х роликовых блоков (1) и соединительной пластины (2), которые должны быть собраны до эксплуатации:

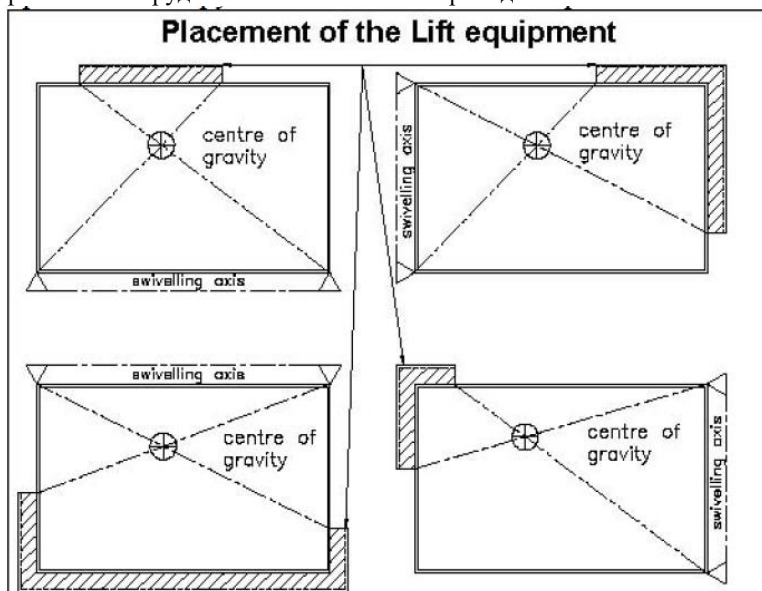
- соедините роликовые блоки (1) с помощью соединительной пластины (2)
- установите необходимую ширину колеи



Роликовые системы для перемещения тяжелых грузов X-Y



Соблюдайте меры предосторожности при использовании тали для подъема тяжелых грузов!
Опускайте груз на платформы осторожно, старайтесь избежать падения груза или резкого опускания!
При использовании такого оборудования как подъемники, лебедки и т.п. обратите внимание на правильное и надежное крепление оборудования во избежание опрокидывания.



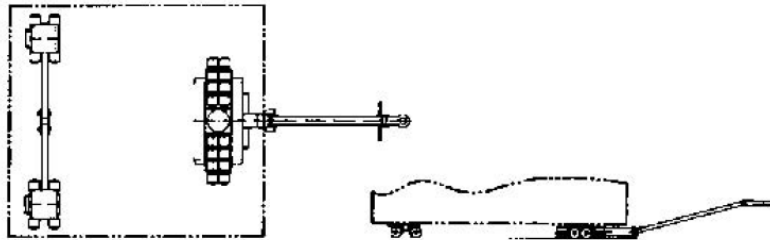
После того как вы поместили груз на платформы, можете приступать к работе.
Прежде чем приступить к работе убедитесь, что на поверхности, которая предназначена для перемещения платформы, нет лишних предметов, препятствующих движению.
Сила, необходимая для передвижения груза, зависит от типа выбранного вами перемещающего устройства (по диаметру роликов, материала роликов), а также от качества покрытия поверхности, по которой совершается перемещение. Данная величина составляет от 1% до 6% от перемещаемого веса.
$$F_s = F_G \times \mu = 0.01 - 0.06$$

Роликовые системы для перемещения тяжелых грузов X-Y



Транспортные системы

Инструкция



- передвигайте груз только по горизонтальной поверхности!
- следите за равновесием груза!
- оборудование не оснащено тормозной системой!
- оператор не должен находиться в опасной зоне!
- не игнорируйте опасность наклона и переворота!
- избегайте резких поворотов (ввиду риска повреждения роликов или возможности переворота)!
- не превышайте максимальную скорость передвижения приблизительно 2км/час (0,55м/сек)!
- убедитесь в том, что платформа не начнет перемещаться самостоятельно!
- не оставляйте груз на платформе в нерабочее время!

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРОВЕРКЕ И СЕРВИСНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

Информация по технике безопасности: проводите сервисное обслуживание только когда оборудование не находится в эксплуатации!

Интервалы обслуживания Сервисное обслуживание

Интервалы обслуживания	Сервисное обслуживание
каждый день	чистка роликов
ежемесячно	визуальный контроль роликов, платформы, т.п.
ежегодно или после длительного использования	проверка всех частей и компонентов, замена изношенных частей

Эксплуатационный срок оборудования ограничен, необходима периодическая замена изношенных запчастей.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

ТРАНСПОРТНАЯ СИСТЕМА АРТИКУЛ № _____ X + Y _____ продана »

.....
(наименование предприятия торговли)

« _____ » _____ 2021 г. Подпись _____ / _____ /
М.