

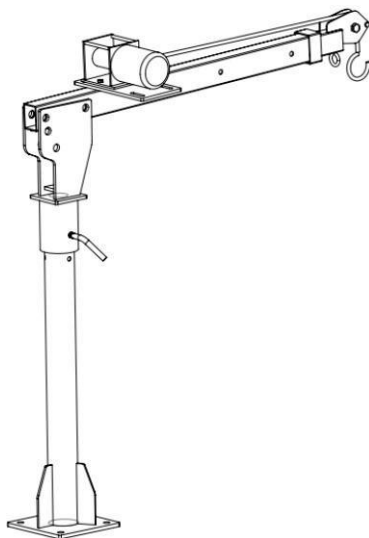
Кран для пикапа с электрической лебедкой

TRA31002B

Инструкция по эксплуатации



Электрический пикап-кран



Предупреждение:

Перед началом работы внимательно прочитайте ИНСТРУКЦИЮ ПО СБОРКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ.

Несоблюдение правил безопасности и других основных мер предосторожности может привести к серьезным травмам.

Общие правила безопасности

1. Никогда не перегружайте.

2. Нагрузка максимальна, когда рычаг изделия отрегулирован до самого короткого положения. Нагрузка изделия уменьшается по мере увеличения руки.

3. Всегда надевайте защитные очки, одобренные ANSI.

4. Всегда надевайте средства защиты органов слуха при работе в шумной обстановке. Длительное воздействие шума высокой интенсивности может привести к потере слуха.

5. Используйте средства безопасности. Защитную обувь, каски и рабочие перчатки следует использовать в соответствующих условиях.

6. Одевайтесь соответствующим образом. Никогда не носите свободную одежду с длинными волосами и держите волосы, одежду и перчатки подальше от движущихся частей.

7. Используйте здравый смысл при работе. Будьте бдительны и концентрируйтесь при настройке и использовании этого крана. Никогда не работайте в состоянии алкогольного, наркотического или медикаментозного опьянения.

8. При сборке и использовании крана следите за чистотой и хорошим освещением рабочей зоны. Не допускайте в рабочую зону зрителей и детей.

9. Этот кран предназначен для размещения снаружи кузова грузовика и прикрепления к транспортному средству. Он портативный и легко регулируется в различных положениях стрелы для максимальной грузоподъемности 500 кг. Пожалуйста, не модифицируйте кран и не используйте его не по назначению.

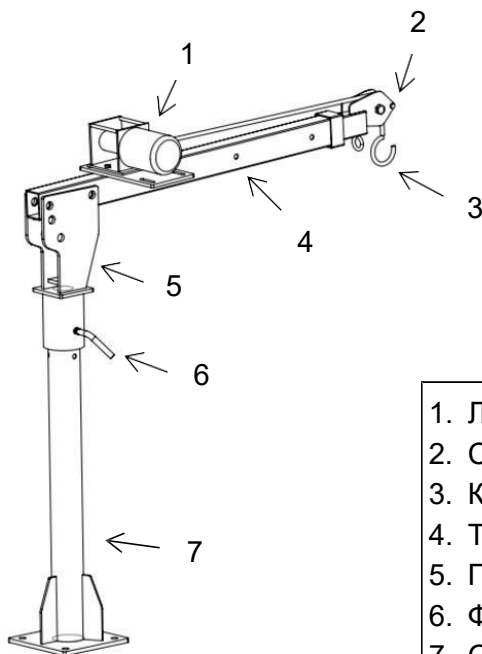
Предупреждение

1. Никогда не превышайте максимум в 500 кг. Прикрепляя груз к крюку с помощью цепи, используйте соответствующие муфты, рассчитанные на нагрузку. Муфты должны быть полностью зацеплены на крюке, а предохранительная защелка крюка должна быть закрыта.
2. Никогда не поднимайте людей или животных. Не допускайте детей и зрителей в зону под и вокруг поднимаемого груза. При работе с краном не находитесь в зоне между краном и грузом.
3. Перед каждым использованием проверяйте кран, домкрат с длинным поршнем, цепь и крюк на наличие повреждений, коррозии и любых других состояний, которые могут повлиять на безопасную работу этого изделия.
4. Устанавливайте кран только тогда, когда пикап находится вне шоссе, в определенном месте, вдали от встречного транспорта.
5. Перед тем как поднять груз в кузов грузовика, убедитесь, что двигатель выключен, а автоматическая коробка передач находится в положении PARK. Автомобили с механической коробкой передач должны быть на передаче. Для дополнительной безопасности заблокируйте все колеса.
6. При использовании данного продукта соблюдайте все требования Департамента транспорта (DOT).
7. Обратите внимание на положение выхлопных труб автомобиля перед установкой крана. Легковоспламеняющиеся грузы, поднимаемые краном, могут соприкоснуться с еще горячими выхлопными трубами и загореться.
8. Установка крана и маневрирование тяжелым грузом на кране может быть напряженным и опасным. Это должны делать только те люди, которые физически могут справиться с требованиями этих задач.
9. Кран предназначен только для подъема, а не для поддержки грузов. Быстро поддержите груз с помощью подходящих домкратов или аналогичного оборудования, если немедленная погрузка или разгрузка невозможна. Не оставляйте подвешенный груз без присмотра.
10. Снимите кран с приемного устройства автомобиля, когда кран не используется.
11. Всегда помните о динамической нагрузке. Избыточная нагрузка может быть создана на короткое время внезапным рывком или увеличением веса, что может повредить кран, груз и/или привести к травме.
12. Помните, что ранее обсуждавшиеся предупреждения не могут охватить все возможные события и обстоятельства. Человек, устанавливающий, загружающий/выгружающий и использующий этот продукт, всегда должен руководствоваться здравым смыслом.

Модель и параметры

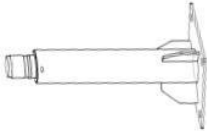
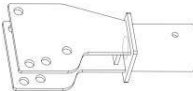
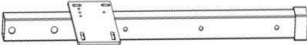
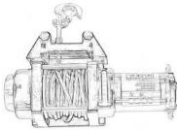
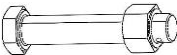
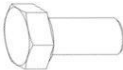
Модель	F-TRA31002B
Макс. грузоподъемность	Max. 500 кг
Диапазон	120~200 cm
Электрическая лебёдка	Max. 500 кг, DC12V 1.1KW
Угол вращения	360 гр.
Материал	Сталь с порошковым покрытием

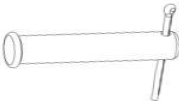
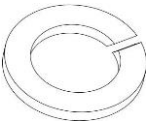
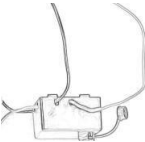
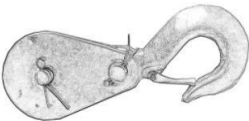
Компоненты



1. Лебедка электрическая
2. Стрела
3. Крюк
4. Телескопическая стрела
5. Поворотная голова
6. Фиксатор
7. Опора

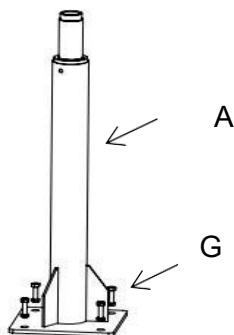
Компоненты

NO.	Name	Picture	
1	A		1
2	B		1
3	C		1
4	D		1
5	E	 Лебедка	1
6	F		1
7	G	 M8*60	4
8	H	 M8*16	2

9	I	 Ф20*85	2
10	J	 Ф16*65	1
11	K	 Ф8	2
12	L	 Пульт	1
13	M	 Блок управления	1
14	N	 Пульт управления	1
15	O		1

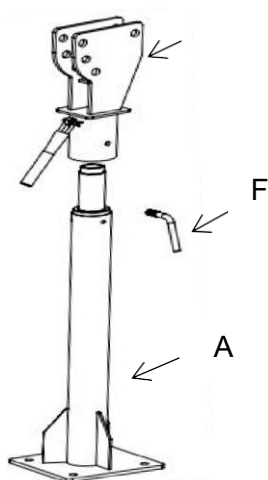
Сборка

Установите вертикальную штангу (А) на прочный пол грузовика и зафиксируйте ее болтами и гайками (G).



Медленно наденьте вращающуюся головку (В) на вертикальный стержень; блокировка длинного винта может привести к тому, что вращающаяся головка (В) не будет вращаться.

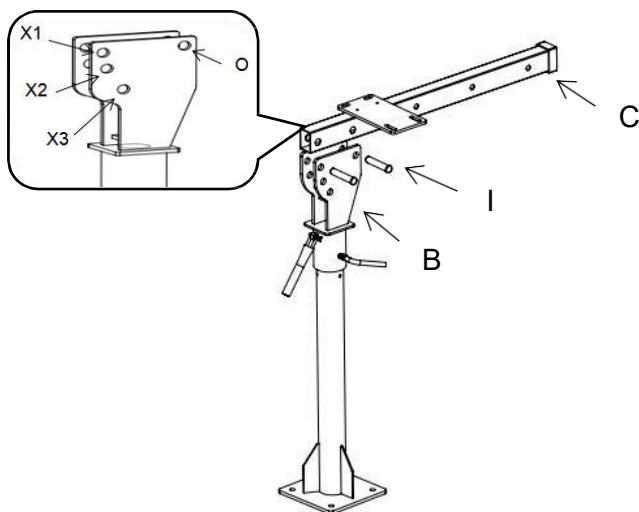
В



Установите подвижную стрелу (С). Соедините В и С двумя штифтами (I), а конец штифта вставьте в шплинт.

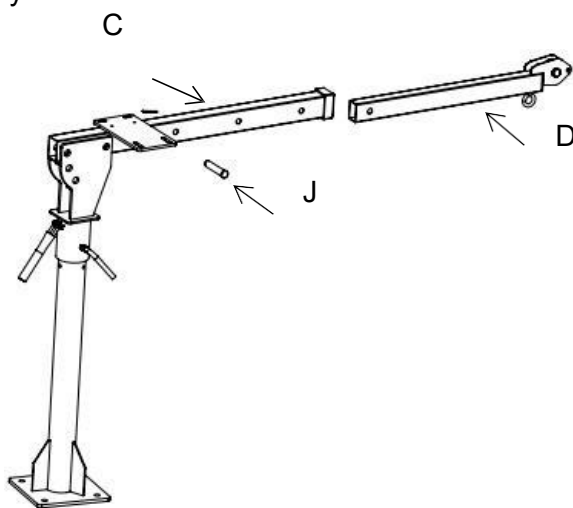
Внимание: Вращающаяся головка (В) имеет три отверстия (X1, X2, X3) для регулировки углов.

Подвижная стрела (С) может вращаться вокруг О для регулировки угла.

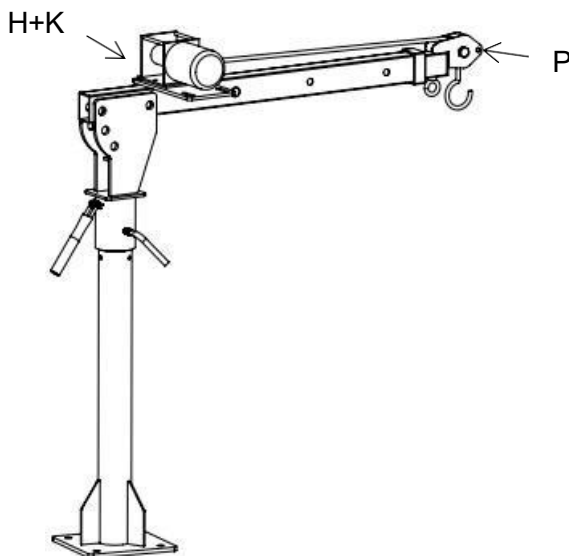


Вставьте телескопическую стрелу (D) в подвижную стрелу (С), затем соедините ее штифом (J).

Внимание: Для D необходимо отрегулировать три различных положения нагрузки.



Установите электрическую лебедку и зафиксируйте ее болтами и гайками (Н+К). Снимите ограничительный штифт в точке Р, откройте муфту электрической лебедки, вытащите крюк, поместите стальную проволоку в канавку шкива, установите на место ограничительный штифт (Е), как показано ниже.



Эксплуатация электрического пикапа-крана

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Электрическая лебедка — это мощная машина. При небезопасном или неправильном использовании она может привести к повреждению имущества или травмам. Ответственность за безопасную установку и эксплуатацию лебедки, а также за предотвращение травм и ущерба имуществу в конечном итоге лежит на вас, операторе. Ничто не заменит здравый смысл и осторожность при эксплуатации лебедки. Максимальная рабочая грузоподъемность приходится на слой троса, ближайший к барабану. Не перегружайте. Не пытайтесь долго тянуть тяжелые грузы. Перегрузки могут повредить лебедку и/или трос и создать небезопасные условия эксплуатации.

Для грузов, превышающих 1/2 номинальной грузоподъемности, мы рекомендуем использовать дополнительный блок полиспаста для двойной намотки троса. Это снижает нагрузку на лебедку и натяжение троса примерно на 50%.

Регулярно проверяйте трос и оборудование. Немедленно заменяйте любые изношенные тросы.

Используйте толстые кожаные перчатки при работе с тросом. Не допускайте, чтобы тросы скользили по вашим рукам.

Никогда не используйте лебедку, если на барабанах лебедки намотано менее 5 витков троса, так как крепление конца троса может НЕ выдержать всю нагрузку.

Никогда не отпускайте муфту свободного хода, когда лебедка находится под нагрузкой.

Не подвергайте механической обработке и сварке какие-либо части лебедки. Подобные изменения могут ослабить структурную целостность лебедки.

Не подключайте лебедку к бытовой электросети переменного тока напряжением 110 В или к сети напряжением 220 В, так как это может привести к перегоранию лебедки или смертельному поражению электрическим током.

Предупреждение

- Никогда не допускайте ударных нагрузок на лебедку или трос.
- Для обеспечения безопасной эксплуатации узел переключателя должен быть свободен от грязи и влаги.
- Одевайтесь правильно. Не носите свободную одежду или украшения. При работе рекомендуется защитная, непроводящая электричество одежда и нескользящая обувь. Носите ограничивающий головной убор, чтобы удерживать длинные волосы.
- Никогда не используйте лебедку для подъема или перемещения людей.
- Лебедка предназначена в первую очередь для прерывистого применения.
- Во время работы держитесь подальше от лебедки, троса и крюка.
- Не позволяйте тросу завязываться, чтобы не повредить трос.
- Чтобы вытянуть трос, поверните ручку сцепления против часовой стрелки, чтобы ослабить ее, а затем вытяните трос. Всегда нужно оставлять не менее пяти витков троса на катушке, чтобы предотвратить вырыв троса из лебедки.

Монтаж электропроводки крана-манипулятора для электропикапа

Протяните короткие красные и черные провода к двигателю.

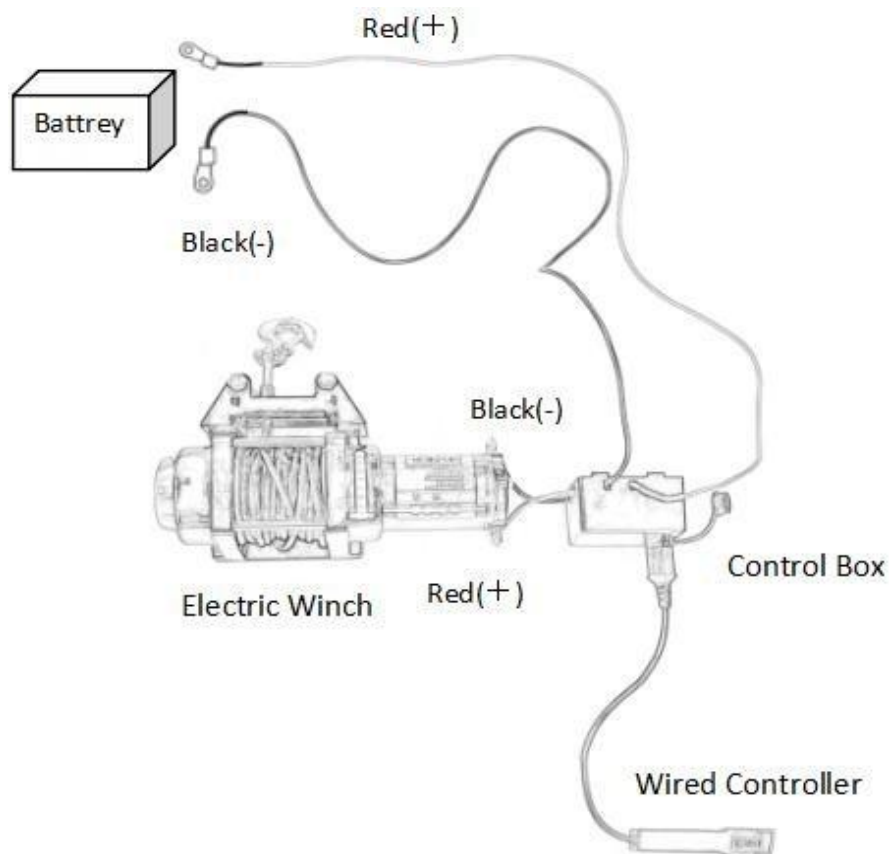
Проложите длинные провода красного и черного цветов к аккумулятору.

Подключите проводной контроллер к блоку управления.

Убедитесь, что вся проводка не имеет острых краев и точек заземления.

Закрепите свободную проводку стяжками или изолентой.

Никогда не оставляйте выключатель включенным, когда лебедка не используется.



Техническое обслуживание крана-манипулятора пикапа

Часто проверяйте состояние автокрана.

Не используйте поврежденный кран.

Убедитесь, что все компоненты в хорошем состоянии. Замените кран или сцепку приемника, если они повреждены в результате несчастного случая или если вы заметили какой-либо другой тип повреждения.

Убедитесь, что все оборудование надежно закреплено на своих местах.

Содержите кран в чистоте и периодически смазывайте движущиеся части.

Если трос изношен или начинает проявлять признаки обрыва прядей, его необходимо заменить перед повторным использованием.

Устранение неполадок

Неисправность	Возможные причины	Методы устранения
Двигатель не включается	1. Неисправный выключатель 2. Обрыв проводов или плохое соединение 3. Поврежденный двигатель	1. Замените выключатель 2. Проверьте соединения на целостность и качество 3. Замените или отремонтируйте двигатель
Двигатель сильно перегревается	1. Длительный период непрерывной работы 2. Перегрузка 3. Поврежденный двигатель	1. Давайте лебедке периодически остывать 2. Не перегружайте лебедку 3. Замените или отремонтируйте двигатель
Двигатель работает, но с недостаточной мощностью или скоростью сматывания троса	1. Слабый аккумулятор 2. Слишком длинные провода от аккумулятора к лебедке 3. Плохой контакт на клеммах аккумулятора 4. Поврежденный двигатель	1. Зарядите или замените аккумулятор и проверьте систему зарядки 2. Убедитесь, что длина проводов не превышает допустимую 3. Проверьте клеммы аккумулятора на окисление и очистите их 4. Замените или отремонтируйте двигатель
Лебедка работает в обратном направлении (реверс)	1. Перепутаны провода 2. Неправильное подключение аккумулятора	1. Проверьте правильность подключения проводов 2. Проверьте правильность подключения аккумулятора
Двигатель работает, но барабан не вращается	Муфта не включена	Включите муфту