Xuzhou Hengxing Jinqiao Machinery Technology Co., Ltd

EAB22EJ

МОБИЛЬНАЯ ПОДЪЁМНАЯ РАБОЧАЯ ПЛАТФОРМА ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Ноябрь 2024 г.

Адрес: № 4, ул. Миньцзян, Второй промышленный парк, зона высокотехнологичного промышленного развития Сюйчжоу, провинция Цзянсу, Китай
Веб-сайт: www.hxjingiao.com
Электронная почта: hxhezhipei@126.com
Тел.: 0516-66633186
Факс: 0516-66633186

Содержание

1. Основные технические параметры..... 3

2. Габаритный чертёж EAB22EJ..... 4

3. Диаграмма рабочей зоны EAB22EJ 4

4. Технические характеристики..... 5

5. Функциональные особенности..... 6

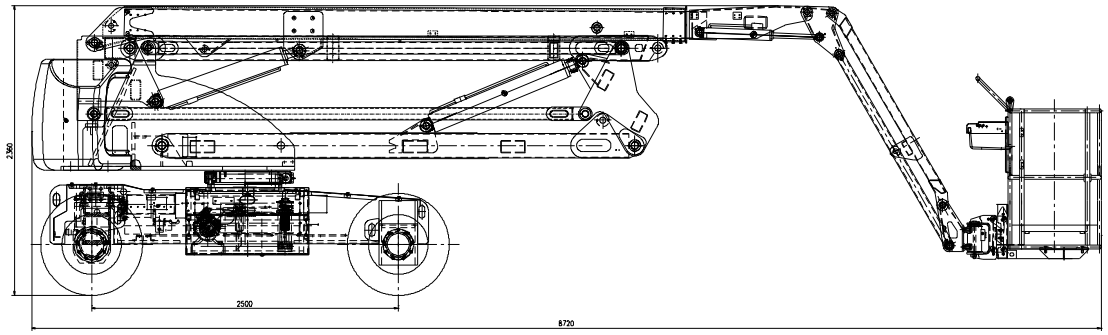
Адрес: № 4, ул. Миньцзян, Второй промышленный парк, зона высокотехнологичного промышленного развития Сюйчжоу, провинция Цзянсу, Китай
Веб-сайт: www.hxjingiao.com
Электронная почта: hxhezhipei@126.com
Тел.: 0516-66633186
Факс: 0516-66633186

1. Основные технические параметры

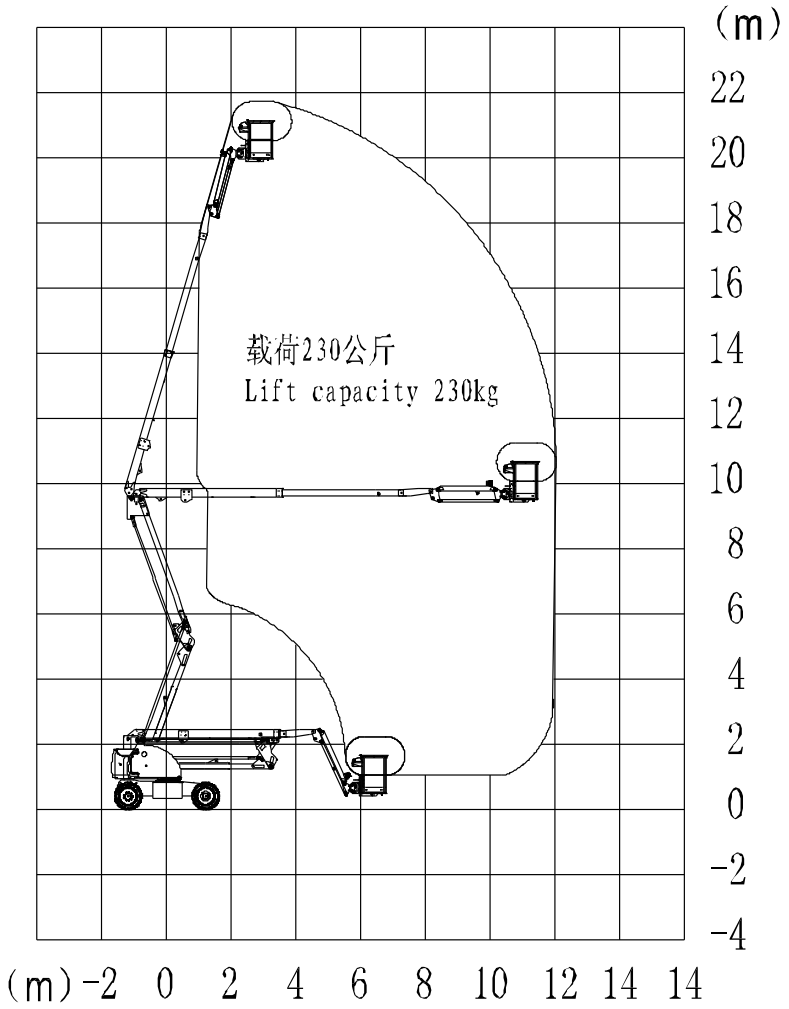
№ п/п	Наименование		Технические характеристики
1	Максимальная рабочая высота		22 м
2	Максимальная высота платформы		20 м
3	Максимальный горизонтальный вылет		12 м
4	Максимальная высота преодоления препятствия		9.2 м
5	Максимальная грузоподъёмность		230 кг
6	Максимально допустимый рабочий угол		5°
7	Преодолеваемый уклон		30%
8	Минимальный радиус поворота		5.2 м
9	Скорость движения, км/ч	в опущенном положении	5 км/ч
10		в поднятом положении	0.8 км/ч
11	Длина в транспортном положении		8.72 м
12	Ширина в транспортном положении		2.38 м
13	Высота в транспортном положении		2.36 м
14	Размеры платформы (Д × Ш × В)		1.83 м×0.76×1.13 м
15	Вращение поворотной платформы		355° (Непрерывный поворот — опция)
16	Вращение рабочей платформы		±90°
17	Дорожный просвет		0.34 м
18	Размер ведущих колёс		цельнолитые шины 33×12-20
19	Общая масса		9350 кг
20	Приводной электродвигатель		4*4 кВ
21	Напряжение системы управления		12 В
22	Аккумуляторная батарея		48/390 в/Ач
23	Зарядное устройство		48/60 В/А
24	Объём гидравлического бака		90 л
25	Колёсная база		2.5 м
26	Задний свес		0.55 м

Адрес: № 4, ул. Миньцзян, Второй промышленный парк, зона высокотехнологичного промышленного развития Сюйчжоу, провинция Цзянсу, Китай
Веб-сайт: www.hxjingiao.com
Электронная почта: hxhezhipei@126.com
Тел.: 0516-66633186
Факс: 0516-66633186

2. Габаритный чертёж EAB22EJ



3. Диаграмма рабочей зоны EAB22EJ



Адрес: № 4, ул. Миньцзян, Второй промышленный парк, зона высокотехнологичного промышленного развития Сюйчжоу, провинция Цзянсу, Китай
Веб-сайт: www.hxjingiao.com
Электронная почта: hxhezhipei@126.com
Тел.: 0516-66633186
Факс: 0516-66633186

4. Технические характеристики

4.1 Общие положения

- Машина способна адаптироваться к специфическим условиям эксплуатации, то есть может работать во влажной, коррозионно-активной, запылённой среде, а также при высоких и низких температурах.
- Машина оснащена функцией самоходного передвижения и может перемещаться с высокой или низкой скоростью в различных рабочих состояниях. При выполнении работ на высоте один оператор может управлять машиной и последовательно выполнять подъём, опускание, движение вперёд и назад, поворот, вращение и другие операции. По сравнению с традиционными гидравлическими платформами это значительно повышает эффективность работы, сокращает количество операторов и снижает трудоёмкость.

4.2 Стрела

- В головной части стрелы, на штоках гидроцилиндров и в других узлах предусмотрены пыле- и пескозащитные устройства.
- Кабель-канал изготовлен из высокопрочного инженерного пластика, устойчивого к морскому климату, и пригоден для эксплуатации в тяжёлых рабочих условиях.

4.3 Поворотная платформа

- На нижней раме и поворотной платформе предусмотрены места для крепления подъёмных проушин, что облегчает выполнение подъёмно-транспортных операций.
- Рабочая корзина оснащена функцией автоматического выравнивания; угол наклона рабочей корзины относительно горизонтальной плоскости не превышает 1,5°.

4.4 Настройки безопасности

- Машина оснащена верхним и нижним пультами управления: наземным пультом управления и пультом управления на платформе. Переключение между верхним и нижним пультами осуществляется с помощью переключателя выбора режима. При использовании верхнего пульта управления нижний пульт блокируется.
- Телескопирование стрелы, изменение вылета и поворот выполняются плавно; система также оснащена буферными устройствами.

Адрес: № 4, ул. Миньцзян, Второй промышленный парк, зона высокотехнологичного промышленного развития Сюйчжоу, провинция Цзянсу, Китай
Веб-сайт: www.hxjingiao.com
Электронная почта: hxhezhipei@126.com
Тел.: 0516-66633186
Факс: 0516-66633186

- Электрическая самоходная коленчатая подъёмная рабочая платформа использует электронное торможение и механический стояночный тормоз. Система проста в управлении, безопасна и надёжна. Рабочее торможение при движении имеет автоматическую компенсацию; тормозной механизм выполнен в виде дискового тормоза.
- На платформе установлен педальный выключатель; управление возможно только при нажатии на педаль.
- Если машина установлена на поверхности с уклоном более 3°, движения стрелы будут ограничены.
- Каждый гидроцилиндр оснащён балансировочным клапаном или гидрозамком, что предотвращает самопроизвольное движение гидроцилиндра. Соединение гидроцилиндра с балансировочным клапаном или гидрозамком выполнено жёстким.

4.5 Электрическая система

- Применяется система управления на базе PLC и CAN-шины, что упрощает электрическую схему и облегчает техническое обслуживание и ремонт. Используются металлические авиационные разъёмы; степень защиты достигает IP65.
- Телескопирование стрелы, изменение вылета, поворот, а также передвижение платформы осуществляются с помощью электрогидравлического пропорционального управления, что обеспечивает бесступенчатое регулирование скорости.
- Во время выполнения операций оборудование подаёт световую и звуковую сигнализацию.
- На верхнем и нижнем пультах управления предусмотрены кнопки аварийной остановки. При возникновении нештатной ситуации оператор может быстро отключить питание, чтобы предотвратить дальнейшее движение платформы.
- Нижний пульт управления оснащён дисплеем, верхний пульт управления — индикатором неисправностей.
- Верхний пульт управления защищён защитным кожухом.
- Все операции выполняются с рабочей платформы с помощью джойстика управления. Двигатель имеет бесступенчатое регулирование скорости, что эффективно продлевает срок службы аккумуляторной батареи и двигателя; двигатель потребляет энергию только во время работы. При любом положении стрелы рабочая платформа может безопасно передвигаться, при этом скорость движения уменьшается по мере увеличения высоты подъёма.
- Машина оснащена интеллектуальной системой зарядки с полностью автоматическим зарядным устройством. Зарядное устройство автоматически выполняет весь процесс зарядки и прекращает зарядку после полного заряда аккумуляторной батареи.

Адрес: № 4, ул. Миньцзян, Второй промышленный парк, зона высокотехнологичного промышленного развития Сюйчжоу, провинция Цзянсу, Китай
Веб-сайт: www.hxjingiao.com
Электронная почта: hxhezhipei@126.com
Тел.: 0516-66633186
Факс: 0516-66633186

4.6 Гидравлическая система

- Основные гидравлические компоненты и элементы управления являются продукцией известных брендов и отличаются высокой надёжностью.
- Гидравлическая система оснащена функциями автоматической компенсации давления и чувствительности к нагрузке, что предотвращает повреждение масляного насоса вследствие перегрузки.
- Предусмотрено устройство аварийного опускания: при отказе основного масляного насоса оно позволяет безопасно опустить рабочую корзину на землю.
- В гидравлическом контуре установлен предохранительный клапан, предотвращающий аномальное повышение давления в гидравлических компонентах.
- Для выравнивания рабочей корзины используется гидростатическая система нивелирования. По сравнению с традиционной электрогидравлической системой выравнивания, гидростатическая система работает более плавно, обладает более высокой надёжностью и, что особенно важно, позволяет избежать ошибочных срабатываний, вызванных электрическими неисправностями.

5. Функциональные особенности

5.1 Соответствует стандарту EC EN 280, имеет сертификат CE.

5.2 Поскольку машина работает от аккумуляторной батареи постоянного тока, она безопасна и бесшумна при эксплуатации как внутри помещений, так и на открытых площадках.

5.3 Машина оснащена системой аварийного опускания, позволяющей выполнить опускание рабочей платформы при отключении электропитания.

Адрес: № 4, ул. Миньцзян, Второй промышленный парк, зона высокотехнологичного промышленного развития Сюйчжоу, провинция Цзянсу, Китай
Веб-сайт: www.hxjingiao.com
Электронная почта: hxhezhipei@126.com
Тел.: 0516-66633186
Факс: 0516-66633186