

Вспомогательная металлоконструкция ВМ ТехноМАС_039.1 Лифт

Артикул: 59.827



Описание

Назначение и применение

ВМ ТехноМАС_039 Лифт – это инновационное решение для обеспечения безопасности при работе на высоте. Конструкция в сочетании с двумя сертифицированными стационарными анкерными точками класса А служит надежной точкой крепления средств индивидуальной защиты от падения. Конструктив изделия позволяет произвести эвакуацию пользователя при срыве пользователя.

Конструктивные особенности

Система выполнена в виде Г-образной поворотной (360°) мачты с механизмом подъема ножничного типа:

- Поворотный механизм реализован на цельнометаллическом валу, исключающем деформацию и заклинивание под нагрузкой.



- Вспомогательная металлоконструкция оснащена электромеханическим приводом для подъема мачты с возможностью работы от «дрели».
- Поворотный узел оснащен ограничителями-упорами для фиксации необходимого сектора поворота.
- Стрела оборудована двумя стационарными анкерными точками класса А.
Вспомогательная металлоконструкция предусматривает два функциональных режима эксплуатации:
- Рабочий режим – положение, в котором осуществляется непосредственное выполнение работ:
 - мачта и стрела развернуты в рабочее положение,
 - обеспечен доступ к анкерным точкам,
 - механизм подъема зафиксирован,
 - поворотный узел активен.
- Транспортировочный режим – положение для перемещения и хранения оборудования:
 - мачта и стрела сложены,
 - все подвижные элементы заблокированы,
 - габариты конструкции минимизированы,
 - обеспечена безопасность при транспортировке,
 - механизм поворота деактивирован.

Технические преимущества

Прочность и надежность обеспечены использованием стали марки Ст3, Ст20, 09Г2С с антикоррозийным покрытием, состоящим из цинкосодержащего грунта (толщиной 50–60 мкм) и порошковой полиэфирной краски (толщиной 80–100 мкм). Цельнометаллический вал в поворотном механизме исключает деформацию и заклинивание под нагрузкой. Устойчивое основание с блоками ФБС гарантирует устойчивость системы даже при максимальных нагрузках.

Система безопасности

Защитные функции реализуются через:

- 2 сертифицированные анкерные точки класса А,
- исключение эффекта маятника при перемещении,
- устойчивое основание с блоками ФБС,
- стабильность системы при срыве пользователя,
- возможность эвакуации пользователя в случае его срыва.

Мобильность и транспортировка

Перемещение конструкции возможно следующими способами:

- С помощью крана (с применением текстильных строп).
- При помощи манипулятора.
- Вилочным погрузчиком (через специальные пазы в основании).

Дополнительные возможности

- Поворот стрелы осуществляется на 360° с возможностью фиксации в нужном положении.
- Возможность эвакуации пользователя при срыве.
- Регулируемый вылет стрелы для адаптации под различные задачи.

Технические характеристики

Высота конструкции (до точки крепления СИЗ): 7200 мм.

Длина вылета стрелы: 2000 мм.

Количество пользователей системы единовременно: 2 чел.

Угол поворота стрелы: 0–360°.

Масса конструкции в рабочем состоянии, кг: 2390.

Габаритные размеры конструкции в рабочем положении, мм:

длина 4050

ширина 1640

высота 7200



Вспомогательная металлоконструкция ВМ ТехноМАС_039.1 Лифт
Артикул: 59.827

[Посмотреть на сайте](#)

Габаритные размеры конструкции в транспортном положении, мм:

длина 2050

ширина 1640

высота 1960

Температура эксплуатации: от -60 до +50 °C.

Тип механизма подъема: механический.