

# SC

## Строительный подъёмник **Falcon H48**

Scanclimber Falcon H48 – средний подъёмник для подъёма людей и материалов. Он обеспечивает надёжность, безопасность и низкие

затраты на эксплуатацию, благодаря чему является оптимальным выбором как для строительных компаний, так и для компаний по аренде.

С момента выхода на рынок в 2007 году подъёмники Scanclimber Falcon H48 используются

на различных площадках во всём мире. Falcon предлагает конфигурации с одинарной или двойной клеткой. Его конструкция является полностью модульной с длиной клетки 2,4 или 3,2 м и широким выбором дверей и рамп.



**SCANCLIMBER®**

# Falcon H48

## Введение

**ПОДЪЁМНИКИ СЕРИИ H48 ДЛЯ ПОДЪЁМА ПЕРСОНАЛА И МАТЕРИАЛОВ** обеспечивают среднюю, гибкую и модифицируемую систему транспортировки материалов и людей, они оснащены просторной клеткой для подъёма на высоту 200 м. Надёжная мачтовая система серии H48 располагается на устойчивой наземной станции и легко устанавливается с помощью вспомогательного крана или вручную с помощью дополнительного крана для монтажа мачты.

**МОДУЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ FALCON** обеспечивает надёжность, низкие затраты на эксплуатацию, благодаря чему она является прибыльной инвестицией для строительных компаний и компаний по аренде. Благодаря грузоподъёмности до 2000 кг и скорости подъёма 36 м/мин Falcon зарекомендовали себя в качестве эффективных подъёмников на различных строительных площадках во всем мире.

**ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ** на строительных площадках и в различных областях применения требуют наличия гибких и соответствующих подъёмных механизмов. Для того чтобы быть на один шаг впереди разработок, предлагаемых на мировых рынках, компания Scandlumber постоянно работает над усовершенствованием и модификацией своей продукции.

## Конфигурации Falcon

**МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА FALCON** позволяет вам выбрать необходимую конфигурацию с конкретными особенностями и характеристиками. Позднее выбранную конфигурацию можно адаптировать для других областей применения с помощью нескольких модулей и компонентов. Эта серия подъёмников предлагает клетки разного размера, разные скорости подъёма и грузоподъёмность. Кроме того, предлагается широкий выбор этажных ворот, дверей и анкерных креплений для мачты. Falcon может быть оснащён контроллером частоты (КЧ). Он обеспечивает плавный запуск и остановку при низком стартовом токе и меньшем износе.

**СТАНДАРТНАЯ ДЛИНА КЛЕТКИ** составляет 3,2 м. Если необходим более компактный вариант, вы можете заказать модель Falcon с клеткой длиной 2,4 м. Если вам недостаточно размера или ёмкости одной клетки, вы можете соединить две клетки и использовать версию с двойной клеткой. Грузоподъёмность моделей Falcon с одной клеткой: 1400 кг или 2000 кг. При использовании двух клеток грузоподъёмность не меняется. То есть максимальная грузоподъёмность составляет 4000 кг. Допускается транспортировка до 24 человек в одной клетке и 48 в двух клетках. Подъёмник Falcon поставляется с клеткой определённого размера и грузоподъёмности с взаимозаменяемыми компонентами, подъёмник легко модифицируется для использования в следующем проекте.

## Быстрое анкерное крепление экономит время

**МАЧТА ПОДЪЁМНИКА FALCON** допускает максимальное расстояние между анкерными креплениями 12 метров. На разных площадках используются разные виды анкерного крепления, поэтому компания Scandlumber предлагает широкий выбор типов анкерного крепления. Анкерные крепления легко монтируются с помощью стандартных инструментов. Это способствует повышению производительности и уменьшает время наладки, и, конечно, обеспечивает большую безопасность работы.





1



2



3



4



5



6

## Подробные сведения

### Предохранительный тормоз

**1 ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ТОРМОЗ** удерживает клетку от падения даже при полном отказе привода. Механический пружинный предохранительный тормоз является стандартной мерой безопасности во всех моделях подъёмника Falcon. Он повышает безопасность и надёжность подъёмника при повседневном использовании. Долговечный предохранительный тормоз хорошо защищён от пыли и грязи, и практически не требует технического обслуживания.

### Клетка

**2 СТАНДАРТНАЯ ДЛИНА КЛЕТКИ** составляет 3,2 м, но по заказу возможно изготовление клетки длиной 2,4 м. Передняя дверь (А) и задняя дверь (В) открываются вверх и имеют 1,4 м в ширину.

### Рампа

**3 ДОСТУП НА ЭТАЖ**, как правило, осуществляется через дверь В. Для облегчения доступа и установки подъёмника можно оснастить дверь рампой, открывающейся вручную или с помощью гидравлической системы. Длина стандартной рампы составляет 700 мм.

### Этажные двери

**4 ЭТАЖНЫЕ ВОРОТА И ДВЕРИ FALCON** совместимы и взаимозаменяемы со всеми моделями подъёмника серии H48. Ворота и двери обеспечивают надёжность, гибкость, их можно регулировать в зависимости от различных структурных состояний. Высота ворот составляет 1,1 м, максимальная высота дверей – 2,0 м. Все ворота и двери оснащены системой блокировки и соответствуют требованиям Директивы о механизмах и стандарту для персонала и материалов подъёмника (EN12159).

### Наземная станция

**5 НАЗЕМНАЯ СТАНЦИЯ FALCON** прикреплена болтами к бетонному основанию или плите из аналогичного материала. Направленность можно легко выбрать на этапе монтажа. Стандартная наземная станция оснащена одной дверью (А), по заказу можно установить заднюю дверь (В).

### Направляющая кабеля

**6 НАПРАВЛЯЮЩАЯ КАБЕЛЯ** регулирует движение силового кабеля вверх и вниз вместе с клеткой подъёмника. В установках с низкой мачтой для обеспечения рабочего состояния кабеля достаточно кабельного барабана на наземной станции. В установках с более высокими мачтами кабельная тележка обеспечивает плавное движение и предупреждает повреждение кабеля.



### Мачта

**СЕКЦИИ МАЧТЫ FALCON** изготовлены из горячеоцинкованной стали, обеспечивающей долгий срок их службы. Высота одной секции составляет 1,5 м, а масса – всего 80 кг. Мачта крепится к стене с максимальным интервалом 12 м.

