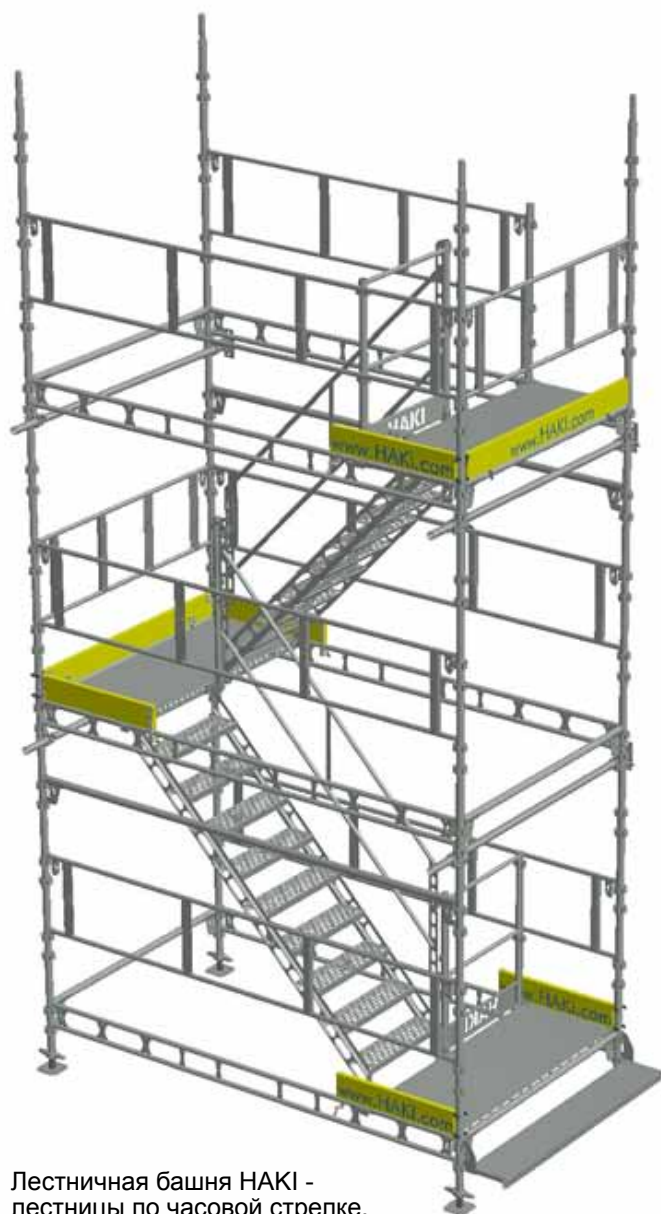


# Лестничная башня НАКИ

## 3050x1655 Symmetric



Лестничная башня НАКИ -  
лестницы по часовой стрелке.



Лестничная башня НАКИ -  
лестницы против часовой  
стрелки.



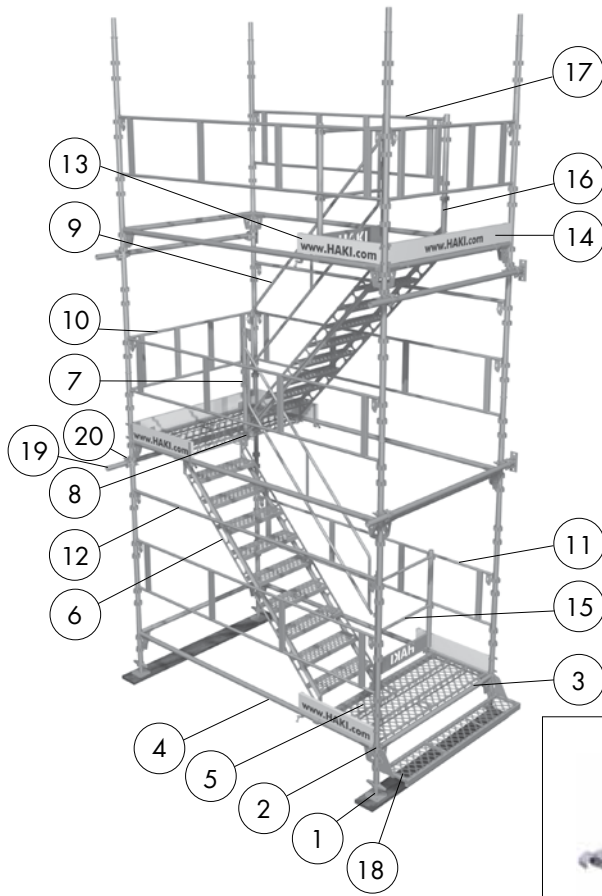
Лестничная башня НАКИ  
-параллельны, двойные  
лестничные марши.



Лестничная башня НАКИ -  
с 1,5 м лестничным  
маршем.

**Лестничная башня НАКИ Symmetric** является дальнейшим развитием традиционной лестничной башни НАКИ. В дополнение ко всем преимуществам, предлагаемых с оригиналом, мы можем добавить:

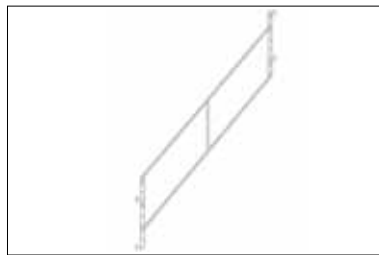
- Значительно меньший вес, чем предыдущие конструкции - за счет высокопрочной стали
- Лестницы могут быть установлены по часовой стрелке или против часовой стрелки, а также с параллельными, двойными лестничными маршами - это делает систему более гибкой
- Лестничные марши и промежуточные платформы могут быть зафиксированы друг с другом - что делает подъем конструкции проще
- В дополнение к двойным балкам LBL, также могут быть использованы однотрубные балки ERB - больше высота
- Площадки для выхода во всех направлениях
- Полностью оцинкованная отделка - уменьшается обслуживание

**Компоненты**


Кол.	Арт. No.	Название	Вес
1	2071000	Опорный домкрат BS	5.0
2	7016300	Стойка S 3000	15.2
3	7022161	Однотрубная балка ERB 1655	6.3
4	7022301	Однотрубная балка ERB 3050	11.3
5	7021302	Продольная связь LBL 3050	12.3
6	7095001	Площадка VLPS	19.2
7	7101201	Лестничный марш TRPS 2000	33.9
8	7015102	Стойка поручня LSS 1000	4.2
9	8793000	Фиксатор LK 10x48	0.1
10	7058203	Внутренний поручень HL 2000	8.4
11	7052164	Рама ограждения GFL 1655	7.4
12	7052304	Рама ограждения GFL 3050	10.5
13	7056301	Перила ограждения SKR 3050	7.1
14	2025085	Плнтус ограждения 873	3.2
15	2025159	Плнтус ограждения 1655	5.3
16	7053002	Рама ограждения с плнтусом SGTS	10.9
17	7015006	Стойка поручня SSKS	6.1
18	7015001	Стойка поручня SRS 1000	7.3
19	7052232	Рама ограждения GFL 2357	8.9
20	7103160	Входная площадка ITR 1655	14.7
	7111200	Анкерная труба VST 2000	9.1
	2048010	Прямоугольный хомут KF 48x48	1.2


**7095001** Площадка VLPS 19.2 кг

**7101151** Лестничный марш TRPS 1500 28.6 кг  
**7101201** Лестничный марш TRPS 2000 33.9 кг

**7015102** Стойка поручня LSS 1000 4.2 кг  
**8793000** Фиксатор LK 10x48 0.1 кг

**7058151** Внутренний поручень HL 1500 8.0 кг  
**7058203** Внутренний поручень HL 2000 8.4 кг

**7053002** Рама ограждения с плнтусом SGTS 10.9 кг

**2025085** Плнтус ограждения 873 3.2 кг

**2025159** Плнтус ограждения 1655 5.3 кг

**7015006** Стойка поручня SSKS 1000 6.1 кг  
**7015001** Стойка поручня SRS 1000 7.3 кг

## Спецификация компонентов

### Лестничная башня НАКИ Symmetric с 2,0 м лестничным маршем

Арт. No.	Название	Высота до самой верхней посадочной платформы [м]										
		4.5	6.5	8.5	10.5	12.5	14.5	16.5	18.5	20.5	22.5	24.5
2071000	Опорный домкрат BS	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
7016100	Стойка S 1000	4	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0
7016150	Стойка S 1500	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
7016200	Стойка S 2000	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0
7016300	Стойка S 3000	4	8	8	12	16	16	20	24	24	28	32
7022161	Однотрубная балка ERB 1655	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
7022301	Однотрубная балка ERB 3050	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
7095001	Площадка VLPS	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7101201	Лестничный марш TRPS 2000	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7015102	Стойка поручня LSS 1000	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8793000	Фиксатор LK 10x48	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7058203	Внутренний поручень HL 2000	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7052164	Рама ограждения GFL 1655	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7052304	Рама ограждения GFL 3050	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
7056301	Перила ограждения SKR 3050	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2025085	Плинтус ограждения 873	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
2025159	Плинтус ограждения 1655	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7111300	Анкерная труба VST 3000	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
2018010	Прямоугольный хомут KF 48x48	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48
7053002	Рама ограждения с плинтусом SGTS	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
7015006	Стойка поручня SSKS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7052232	Рама ограждения GFL 2357	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7103160	Входная площадка ITR 1655	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>Общий вес (кг)</b>		<b>623</b>	<b>843</b>	<b>1 064</b>	<b>1 286</b>	<b>1 506</b>	<b>1 726</b>	<b>1 948</b>	<b>2 168</b>	<b>2 389</b>	<b>2 611</b>	<b>2 831</b>

#### Обратите внимание

- Спецификация для отдельных лестничных башен с входом и выходом только от низшей и высшей площадках
- GFL 3050 заменяется GFL 2357 и SSKS 1000 на каждом дополнительном выходе в башне и вес увеличивается на 3,0 кг
- Нельзя смешивать компоненты симметричной лестничной башни с традиционными компонентами

#### Допустимая конструкция

Лестничные башни рассчитаны в соответствии с SS-EN 12810 - 12811.

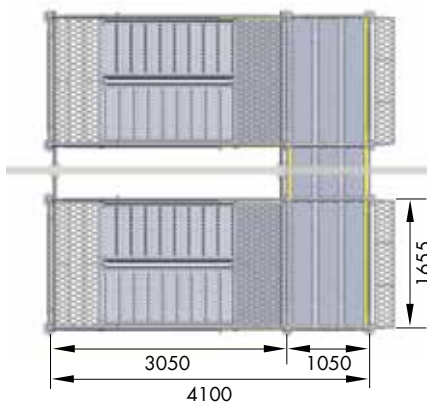
Максимально допустимая высота 94 м, расстояние по вертикали между площадками 2 м, анкерка в стену с 2 м. от основания и через каждый следующий метр, как с внутренними, так и с внешними стойками, с макс. ветровой нагрузке 770 Н/м<sup>2</sup>. Это применяется при условии, что распределенная нагрузка 1 кН/м равномерно распределяется по всем платформам и лестничным маршам выше 10 м и в верхней части лестничной башни (EN 12811-1). Это соответствует нагрузке 12 человек весом по 100 кг находящихся выше 10 м. Для других нагрузок пожалуйста, свяжитесь с техническим департаментом НАКИ.

Настенные анкеры рассчитаны для нагрузки 4,0 кН.

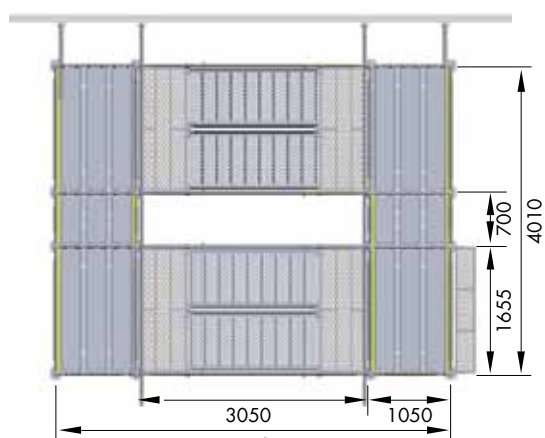
Ветровая нагрузка 770 Н/м<sup>2</sup>, согласно SS-EN 12810-1, общей ветровой нагрузки на высоте 24 м, следовательно, лестничные башни выше, чем 24 м должны быть проверены по отношению к условиям местной ветровой нагрузки (BSV 97).

Ветровая зона [кв]	3,05 сторона [м <sup>2</sup> /м]	1,65 сторона [м <sup>2</sup> /м]
Верхний уровень	0.47	0.59
Основные уровни	0.63	0.99

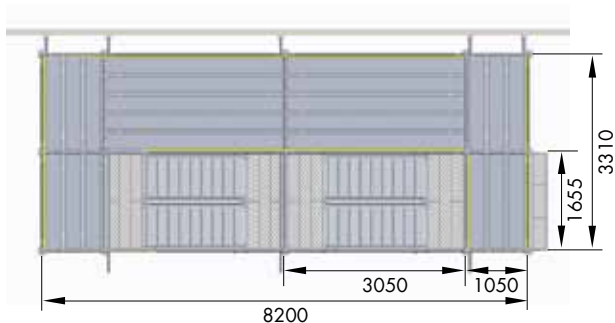
## Применения



Лестничная башня HAKI подключена к лестничной башни внутри здания



Лестничная башня HAKI с двойными лестничными маршами и продленными площадками



Лестничная башня HAKI с двойными лестничными маршами более двух секций, расширенными площадками и с доступом через строительные леса

