



Лист технических данных Combilift 543-2,6

Предназначен для жилых, административных и торговых зданий.

Предназначен в т.ч. для непостоянного круга пользователей (гостиницы, магазины).*

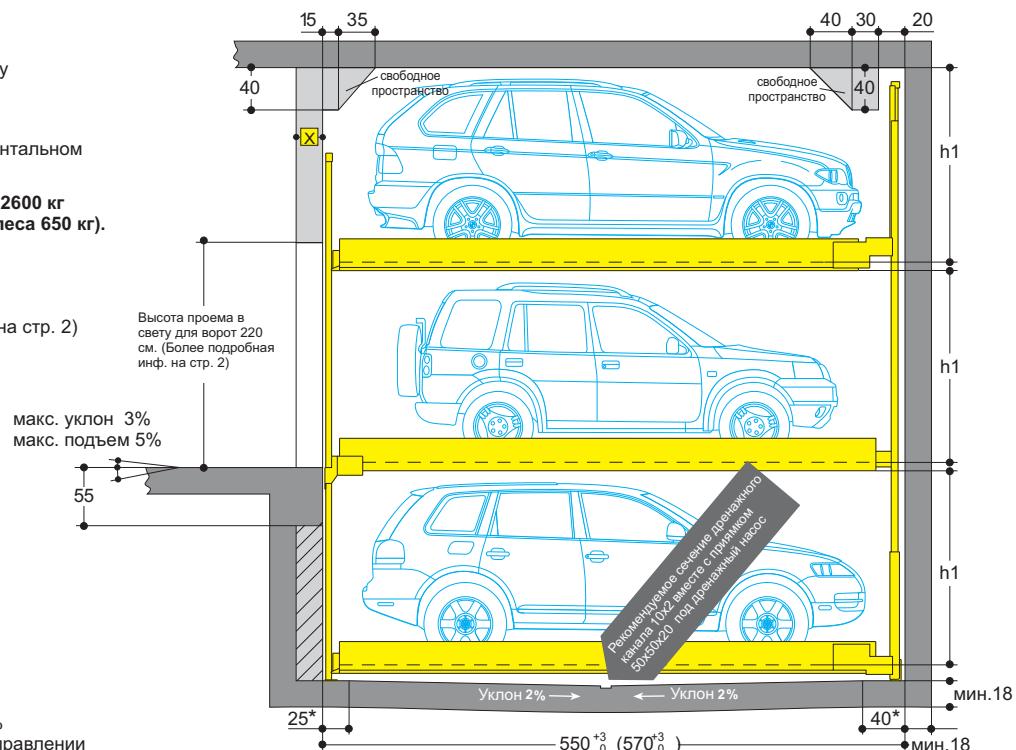
*В этом случае необходима привязка парковочных систем применительно к строительному объекту. Обращайтесь за консультацией в ООО "АСПА".

Платформы находятся в горизонтальном положении для въезда/выезда.

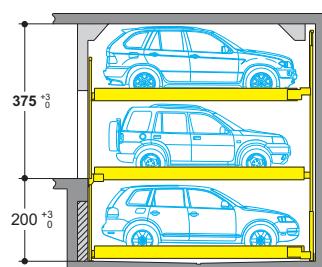
Нагрузка на платформу макс. 2600 кг (макс. нагрузка от каждого колеса 650 кг).

■ = Размер ворот
(Более подробная информация на стр. 2)

Размеры в см.

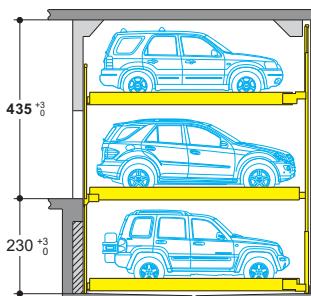


■ Тип Стандарт 543 · 2600 кг



	Высота автомобиля	Высота паркоместа
Верхний уровень	седан, минивэн или кроссовер высотой до 175 см	h1 = 180
Средний уровень	седан, минивэн или кроссовер высотой до 175 см	h1 = 180
Нижний уровень	седан, минивэн или кроссовер высотой до 175 см	h1 = 180

■ Тип Премиум 543 · 2600 кг



	Высота автомобиля	Высота паркоместа
Верхний уровень	седан, минивэн или кроссовер высотой до 205 см	h1 = 210
Средний уровень	седан, минивэн или кроссовер высотой до 205 см	h1 = 210
Нижний уровень	седан, минивэн или кроссовер высотой до 205 см	h1 = 210

■ Размеры по ширине



Установочная ширина B	Ширина платформы
280 270	250
290 280	260
300 290	270

На среднем уровне необходим въезд/выезд в каждый растров парковочной системы.

■ Примечания

- Наличие ворот необходимо для предотвращения несанкционированного доступа (Даже в подземных гаражах).
- Система из 2-ух растров предназначена для хранения 5 автомобилей, из 3-х растров - для 8 автомобилей и т. д.
- Платформа длиной 550 см подходит для автомобилей длиной 500 см. Платформа шириной 250 см подходит для автомобилей шириной 190 см. Для более крупных автомобилей мы рекомендуем ширину платформы мин. 260/270 см.
- Для более габаритных автомобилей мы рекомендуем длину платформы мин. 570 см. Это позволит Вам располагать большими безопасным пространством, а также парковать более крупные автомобили в будущем. Длина платформы в 570 см подходит для объектов с непостоянным кругом пользователей (например, для отелей).
- Отклонения боковых стен, выступы, плинтуса сбоку от парковочной системы недопустимы. В случае их наличия, ширина системы должна быть пропорциональна уменьшена.
- Изготовитель сохраняет право изменить вышеупомянутые технические характеристики согласно достижениям технического прогресса и предписаниям по сохранению окружающей среды.



АСПА
автоматизированные системы паркования автомобилей

ООО "АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ ПАРКОВАНИЯ АВТОМОБИЛЕЙ"
www.autoparksystem.ru тел. +7 495 232 99 03. факс +7 495 232 99 04
e-mail: info@autoparksystem.msk.ru

Ворота

Согласно DIN EN 14010 для Combilift 543 необходимо наличие раздвижных ворот. Ворота интегрированы в систему. Это означает, что:

- а)имеется электромеханическая блокировка ворот;
- б)ворота могут быть открыты только тогда, когда выбранное парковочное место доступно для въезда/выезда;
- в)все приямки в зоне въезда закрыты.

Примечание: Согласно правилу по технике безопасности и охране труда № 232 для ворот с электрическим приводом необходимо наличие книги результатов испытаний. Перед сдачей в эксплуатацию и после в течение года ворота должны проверяться экспертом и вносить данные в книгу результатов испытаний. Проверка должна производиться независимо от сервисного обслуживания.

Виды ворот:

Раздвижные ворота с ручным приводом:

-в системах подземных гаражей с решетчатыми воротами.

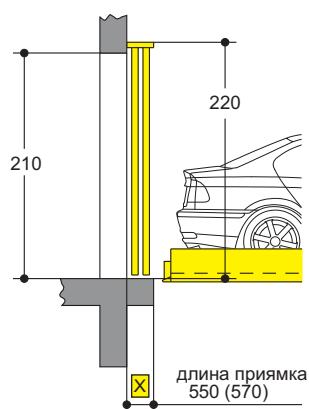
-в уличных системах: стальное исполнение с порошковым покрытием(RAL 7030).

Также могут быть установлены автоматические ворота с электрическим приводом.

Положение при монтаже:

За колоннами
с затвором ворот

Разрез

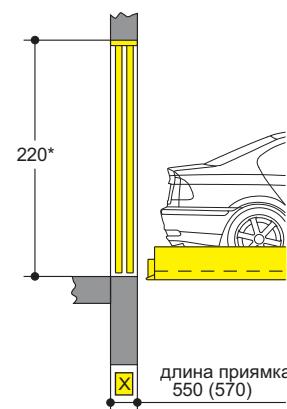


= 25 см для неавтоматических ворот

= 35 см для автоматических ворот

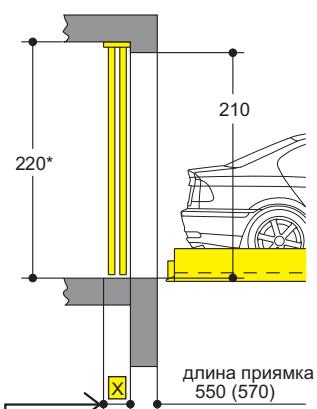
Положение при монтаже:

Под наклоном
между колоннами



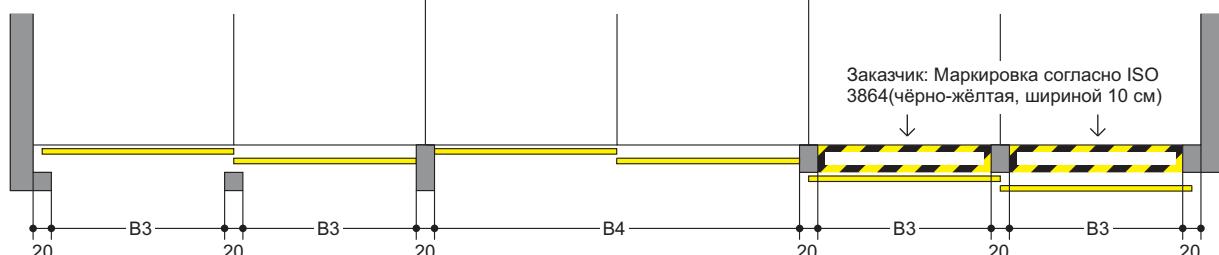
Положение при монтаже:

Перед колоннами



В этом положении при монтаже
перед колоннами ширина
проезда измеряется от ворот.

Схема



Установочная ширина	Ширина платформы
B3	B4
250 520	250
260 540	260
270 560	270

*Высота просвета 220 см обязательное условие.

Другая высота возможна при дополнительных мерах
по закреплению ворот (за доп. цену).

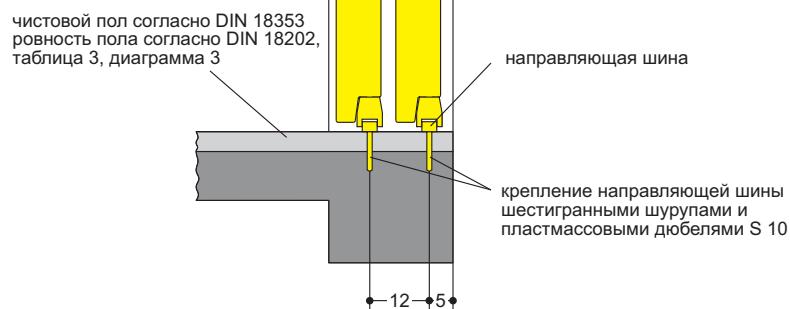
Если отсутствует просвет, ворота должны быть
закреплены к металлической конструкции (за доп.
цену).

Нижняя направляющая для раздвижных ворот

Ровность пола в зоне нижней направляющей ворот должна
соответствовать DIN 18202, табл.3, диаграмма 3.

Глубина сверления для дюбелей около 8 см.

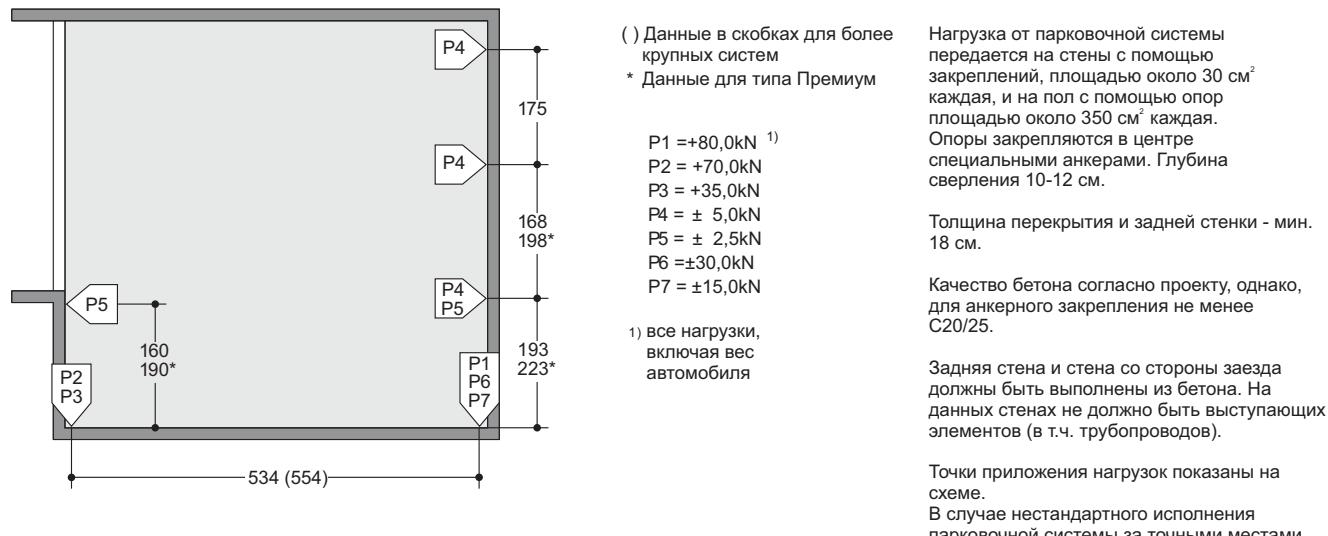
Примечание: Чтобы достичь ровности поверхности при
укладке готового пола в зоне ворот глубина сверления
увеличивается (макс. на 4 см).



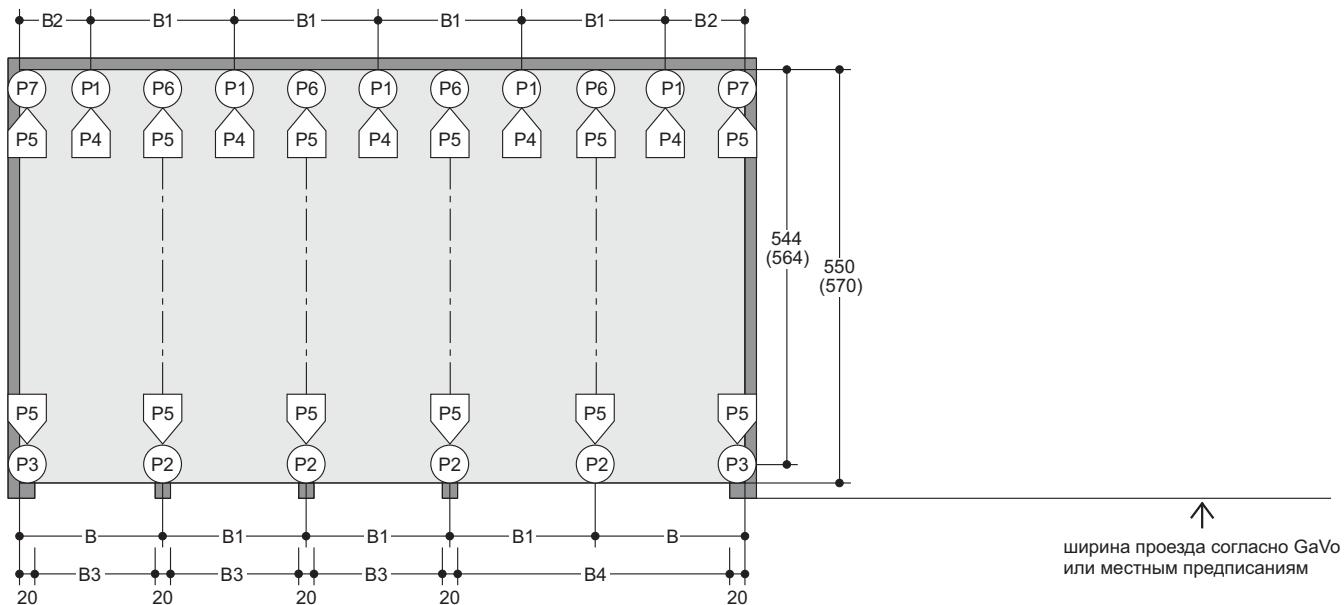
Габариты по ширине и нагрузки

Все размеры являются минимальными. Необходимо также учитывать допустимые отклонения согласно VOB часть C (DIN 18330, 18331), а также DIN 18202.

Разрез



Схема



Установочная ширина					Ширина платформы
B	B1	B2	B3	B4	
280	270	145	250	520	250
290	280	150	260	540	260
300	290	155	270	560	270

Примечание:

Если ширина колонн больше 20 см, при указанных выше габаритах ширины, ширина проема в свету соответственно уменьшается. Во избежание данной проблемы рекомендуется увеличить габариты между колоннами (B3 и B4). Необходимо согласование с сотрудниками компании ООО "АСПА".

Гидроагрегаты

Для установки гидроагрегата требуется дополнительное пространство или углубление в стене (ниша).

Габариты:

Длина = 100 см
Высота = 140 см
Глубина = 35 см

Электрическая часть

Подключение 230/400 В, 50 Гц, 3 фазы. Максимальная потребляемая мощность 3,0 кВт.

Предохранитель или автоматический выключатель 3x16А в соответсвии с DIN VDE 0100 раздел 430 и подведение кабеля питания 3Ph+N+PE к шкафу управления выполняется Заказчиком.

Согласно DIN EN 60204 парковочные системы должны быть подключены к полосе выравнивания потенциалов силами Заказчика. Расстояние между точками подключения 10 м.

Шкаф управления

1. В проезде в доступном месте на высоте 160-190 см должен быть установлен выключатель питания.

2. Вне зоны парковочной системы Заказчиком должно быть предусмотрено место 80x110x21 см для шкафа управления. Для проведения сервисных работ с этого места должна быть видна парковочная система.

3. От шкафа питания к системе силами Заказчика должно быть при необходимости предусмотрено технологическое отверстие в стене диаметром 15 см для электропроводки. За более подробной информацией обращайтесь в ООО "АСПА".

4. Условия эксплуатации систем: +5° до +40° С. Влажность воздуха: 50% при +40° С. При отличающихся условиях эксплуатации требуется согласование завода-изготовителя. (Если это необходимо, шкаф управления должен обогреваться).

5. Если система установлена снаружи здания, шкаф управления должен быть силами Заказчика защищён от солнца, ветра и других неблагоприятных погодных условий. Перед шкафом управления должно быть предусмотрено ровное, доступное для прохода место около 100 см для открытия дверей и для безопасности.

Принцип работы

Благодаря наличию свободного места на заездном уровне (отсутствует одна платформа), платформы заездного уровня имеют возможность передвигаться, освобождая пространство, необходимое для подъема соответствующей нижней платформы или опускания верхней платформы.

Меры по шумоизоляции

При наличии требований к уровню шума, требуется дополнительные меры по изоляции звука. Наилучшего результата можно добиться путём специального шумопоглощающего исполнения парковочной системы. Повышенная система шумоизоляции должна быть разработана и утверждена компанией Wöhr применительно к данному строительному объекту (потребуются более крупные строительные размеры).

Температура

Рекомендуемая температура эксплуатации системы от +5° до +40° С. Рекомендуемая влажность при +40° С 50%.

При отличающихся условиях эксплуатации требуется согласование завода-изготовителя.

Освещение

Обеспечением достаточного освещения проезда и парковочных мест занимается полностью сторона Заказчика.

Дренажная система

Мы рекомендуем предусматривать в средней части приемника желоб-водосток и присоединить его либо к сливному отверстию в полу, либо к выгребной яме 50x50x20 см. Если выгребную яму невозможно осушить вручную, Заказчик должен сливать воду при помощи насоса. Боковой уклон допустим только внутри желоба, и ни в коем случае ни в другой части приемника. При подключении к канализационной сети рекомендуется установка бензо- и маслоловителя.

Нумерация парковочных мест

1. Пустое место в системе Comobilift должно быть предусмотрено слева на заездном уровне.

2. Нумерация:

Верхний уровень	1	3	6	9	12
Заездной уровень		4	7	10	13
Нижний уровень	2	5	8	11	14

3. Нумерация каждой системы начинается с 1 как это указано выше.

4. Опционально доступна нумерация отличная от вышеприведенной.

Свободные площади

Пожалуйста, предъявите габаритные чертежи в продольной оси с детальным описанием о свободных площадей для вентиляционных каналов.

Ограждение

Если проезд расположен рядом или за парковочной системой, то стороной Заказчика в обязательном порядке согласно DIN EN ISO 13857 устанавливаются ограждения для предотвращения несанкционированного доступа. Также это имеет значение во время строительства.

Сервисное обслуживание

Регулярное техническое обслуживание должно проводится компетентным и специально обученным персоналом. Ежегодное техническое обслуживание может проводиться на основе договора по сервисным услугам.

Профилактические меры по борьбе с коррозией

Независимо от технического обслуживания Заказчику необходимо регулярно проводить работы по очистке и уходу за парковочными системами согласно рекомендациям Wöhr (в особенности за элементами склонными к коррозии).

Оцинкованные части системы и платформы необходимо очищать от грязи, соли для посыпки дорог и других загрязнений из-за опасности кородирования.

Гаражное помещение должно постоянно и хорошо проветриваться.

Ширина парковочных мест

Мы рекомендуем ширину платформы минимум 250 см.

Размеры

Все размеры являются минимальными. Необходимо также учитывать допустимые отклонения согласно VOB часть С (DIN 18330, 18331), а также DIN 18202.

Все размеры даны в см.

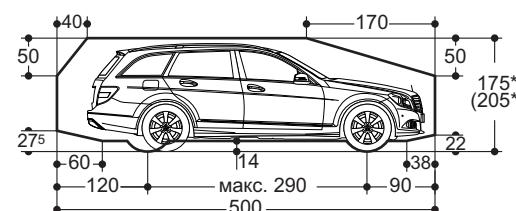
Противопожарная защита

Заказчику необходимо учитывать требования по системе пожарной безопасности и необходимое дополнительное оборудование (автоматическое устройство пожарной сигнализации и пожаротушения и т.д.).

Проектная документация

Габаритные данные, а также шаблоны для проектирования предоставляются бесплатно. Техническое сопровождение осуществляется по дополнительному договору.

Габариты (стандартный автомобиль)



* Общая высота автомобиля, включая рейлинги на крыше и крепления антенны, не должна превышать приведенных на схеме габаритов.

Примечание

Мы рекомендуем, особенно в случае надземного гаража, предусмотреть закладную трубу для подводки кабеля к панели управления. Пустая труба должна иметь выход на высоте 120 см от уровня пола в колонне или стене здания.