

Platformy parkingowe – parkowanie zależne

► swiss-park V-1 Junior

V-1 to idealne rozwiązanie dla niskich garaży. Pochylona górna platforma umożliwi zaparkowanie jednym samochodem nad drugim w garażach, w których niemożliwe są inne rozwiązania.

Wymiary

Wszystkie podane wymiary określają wymagania minimalne, tolerancja dla wymiarów +3, wymiary podano w cm.

System odpowiedni dla:

standardowych samochodów osobowych i kombi.

szerokość	maks. 1.90 m
długość	maks. 4.80 m
ciężar	maks. 2500 kg
nacisk na koło	maks. 625 kg

Przed opuszczeniem górnej platformy konieczne jest wyparkowanie dolnego samochodu!

Uwagi

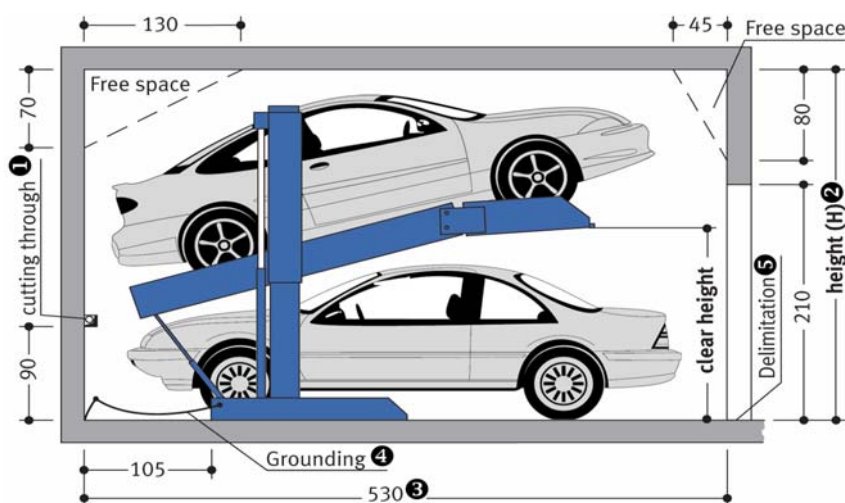
- ❶ W ścianach działowych otwór 10 x 10 cm (na kable, przewody).
- ❷ Jeżeli wysokość jest większa, umożliwia to parkowanie na górnej platformie odpowiednio wyższych samochodów.
- ❸ Jeżeli długość jest większa, umożliwia to parkowanie na dolnej platformie odpowiednio dłuższych samochodów.
- ❹ Połączenie wyrównawcze (uziemienie).
- ❺ Zgodnie z DIN EN 14 010, szerokie na 10 cm żółto czarne oznaczenia zgodne z ISO 3864 muszą być zastosowane przez klienta na krawędzi platformy od strony wjazdowej do oznaczenia niebezpieczeństwa (patrz »plany obciążeń« strona 3).

EB (platforma pojedyncza) = 2 sam.

Typ	Wysokość (Clear height)*
V-1 155	155
V-1 170	170

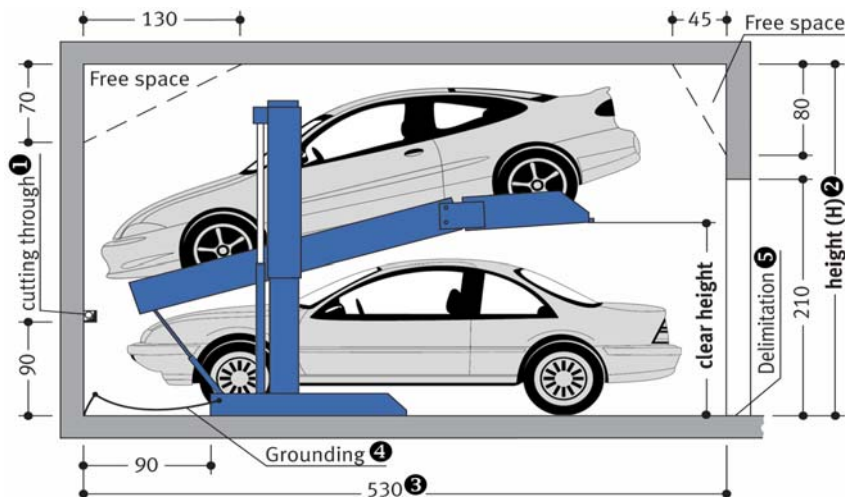
* bez samochodu

Wariant 1	Typ	H	wysokość samochodu	
			górna - tyłem	dolna - przodem
	V-1 155	290	150	150
	V-1 170	305	150	160



Wariant 2	Typ	H	wysokość samochodu	
			górna - przodem	dolna - przodem
	V-1 155	305	150 **	150
	V-1 155	320	150	150
	V-1 170	320	150**	160
	V-1 170	335	150	160

** tylko standardowe samochody osobowe, nie dotyczy samochodów kombi



Opis ogólny

SWISS-PARK V-1 Junior umożliwia parkowanie zależne dwóch samochodów jeden nad drugim. Samochód dolny parkuje bezpośrednio na płycie parkingu/garażu. Zaparkowanie lub wyparkowanie samochodu na platformie górnej wymaga jej opuszczenia do poziomu dojazdowego.

Parkowanie na górnej platformie odbywa się przy nachyleniu około 5%.

Samochody na górnej platformie są pozycjonowane przy użyciu blokady koła po prawej stronie.

Sterowanie odbywa się przez panel kontrolny przy użyciu klucza sterującego, ruch urządzenia wymaga przytrzymania klucza

Panel sterowania jest zazwyczaj montowany przed kolumną lub na zewnętrznej framudze drzwi wjazdowych

Instrukcja obsługi jest dołączana do każdego panelu sterowania.

Dla garaży z bramą bezpośrednio przed urządzeniem, w wymaganych wymiarach należy uwzględnić przestrzeń zajmowaną przez bramę.

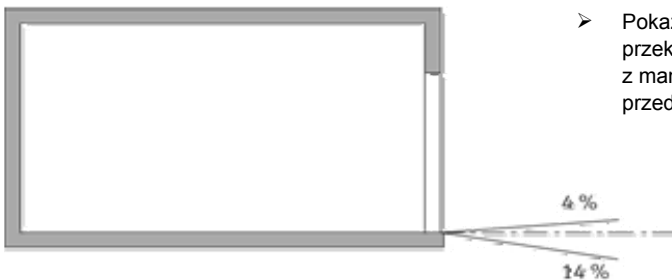
Szerokość stanowiska parkingowego



użytkowa szerokość platformy	
użytkowa szerokość	B1
210 *	240
220	250
230	260

* typ standardowy

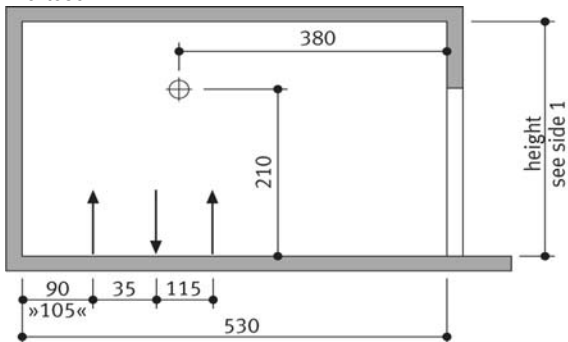
Dojazd



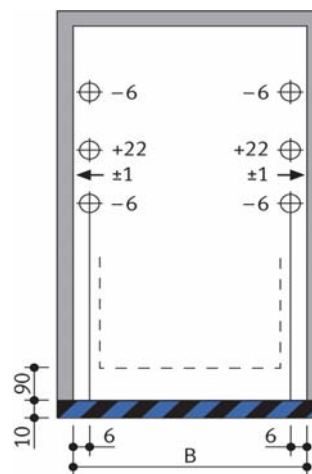
- Pokazane na rysunku maksymalne kąty dojazdu nie mogą zostać przekroczone. Niewłaściwy kąt dojazdu powoduje poważne problemy z manewrowaniem i parkowaniem na platformie, za co lokalny przedstawiciel **SWISS-PARK** nie ponosi odpowiedzialności.

Plany obciążeń

Wartości w kN



- Urządzenia są mocowane do podłogi. Głębokość wierceń: około 15 cm. Podłoże i ściany poniżej poziomu drogi dojazdowej powinny być wykonane z betonu o jakości co najmniej C20/25!

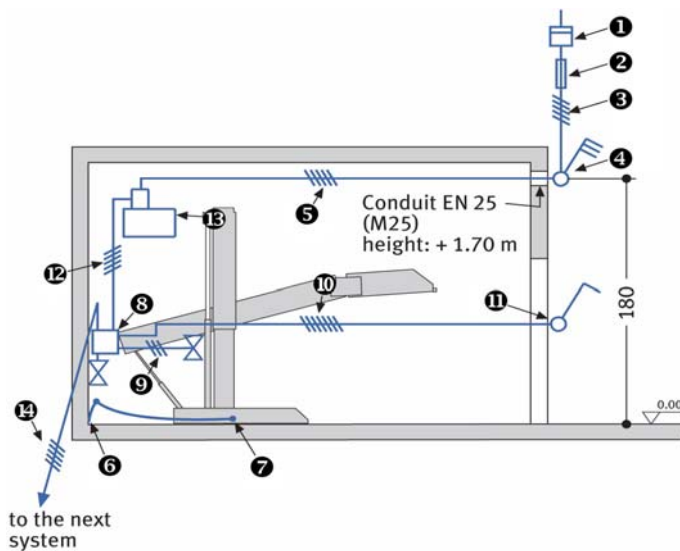


Oznakowanie zgodnie z ISO 3864, kolory użyte na rysunku nie są zgodne z ISO 3864

Instalacja elektryczna

Dane instalacyjne (do wykonania przez klienta)

Lp.	Ilość	Opis	Usytuowanie	Zapotrzebowanie
1	1	Licznik elektryczny	w przyłączy	
2	1	Bezpiecznik trójfazowy: 3 x 16 A (zwłoczny, typ B lub C)	w przyłączy	1 na agregat
3	1	Przewód zasilający 5 x 2.5 mm ² (3 PH + N + PE) z oznaczonym przewodem ochronnym	do głównego włącznika	1 na agregat
4	1	Główny wyłącznik bezpieczeństwa	zgodnie z projektem inwestycji	1 na agregat
5	1	Przewód zasilający 5 x 2.5 mm ² (3 PH + N + PE) z oznaczonym przewodem ochronnym	od włącznika głównego do urządzenia	1 na agregat
6	co 10 m	wyprowadzenie uziemienia	przy krawędzi	
7	1	Połączenia wyrównawcze zgodne z normą DIN EN 60204 od głównego uziemienia do urządzenia		1 na urządzenie



Dane instalacyjne (urządzenia zawarte w zestawie SWISS-PARK Systems)

No.	Description
8	Puszka rozdzielcza
9	Przewód sterujący 3 x 0.75 mm ² (PH + N + PE)
10	Przewód sterujący 7 x 1.5 mm ² z oznaczonymi przewodami i przewodem ochronnym
11	Panel sterowania
12	Przewód sterujący 5 x 1.5 mm ² z oznaczonymi przewodami i przewodem ochronnym
13	Agregat hydrauliczny z silnikiem elektrycznym 3.0 kW, zasilanym trójfazowo 400 V / 50 Hz
14	Przewód sterujący 5 x 1.5 mm ² z oznaczonymi przewodami i przewodem ochronnym

Dane techniczne

Przeznaczenie

Z założenia platformy parkingowe tego typu nie są przeznaczone dla użytkowników przypadkowych w ogólnodostępnych parkingach. Prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem **SWISS-PARK** w celu otrzymania dokładnych informacji.

Agregaty

Niskoszumowe agregaty są montowane przy użyciu podkładek wibroizolacyjnych. Niemniej polecamy budowę garaży z systemami wielopozomowego parkowania, oddzielonych od domów mieszkalnych.

Dokumenty dostępne na żądanie

- plany korytarzy ściennych
- oferta/umowa serwisowa
- deklaracja zgodności
- protokół testowy na poziom hałasu przenoszonego przez powietrze i konstrukcję

Zabezpieczenia antykorozyjne

Zabezpieczenia antykorozyjne dostępne w oddzielnym dokumencie.

Barierki

Jeśli urządzenie zostało zainstalowane w pobliżu drogi przejazdowej konieczne jest zamontowanie przez klienta barierki zabezpieczających zgodnych z DIN EN 294. Barierki powinny być użyte również podczas prac montażowych.

Warunki środowiskowe

Warunki środowiskowe dla montowanego systemu **SWISS-PARK**: Zakres temperatur od -10 do +40°C. Wilgotność względna 50% przy temperaturze +40°C. Jeżeli dla urządzenia podano czas podnoszenia lub opuszczania, odnosi się on do warunków o temperaturze 10°C i dla systemu zamontowanego bezpośrednio przy podnośniku hydraulicznym, przy dłuższych przewodach hydraulicznych lub w niższej temperaturze, podany czas wzrasta.

Dane techniczne

Ochrona akustyczna

Zgodnie z DIN 4109 (Izolacja akustyczna w budynkach), paragraf 4, punkt 4, platformy SWISS-PARK są częścią systemów budynku (systemów garażowych).

Standardowa izolacja akustyczna: DIN 4109, paragraf 4, Izolacja akustyczna tłumiąca hałasy wytwarzane przez systemy budynku. Tabela 4 w paragrafie 4.1 zawiera dopuszczalny poziom hałasu emitowany przez systemy budynku dla budynków mieszkalnych i usługowych. Zgodnie z linią 2 maksymalny poziom hałasu nie może przekroczyć 30 dB (A). Hałasy wytwarzane przez użytkowników nie są brane pod uwagę. Aby spełnić powyższe wymagania należy:

- Zamontować komplet dźwiękochłonny dostępny z urządzeniem
- Zastosować izolację akustyczną budynku $R'w = 57$ dB (w gestii klienta)

Zwiększona ochrona akustyczna (dodatkowa umowa): DIN 4109, Nowelizacja 4, Informacje dot. planowania i wykonania, propozycje zwiększenia izolacji akustycznej.

Umowa: Maksymalny poziom hałasu w budynkach mieszkalnych i usługowych 15 dB (A). Hałasy wytwarzane przez użytkowników nie są brane pod uwagę (patrz tabela 4, DIN 4109).

Aby spełnić powyższe wymagania należy:

- Zamontować komplet dźwiękochłonny dostępny z urządzeniem
- Zastosować izolację akustyczną budynku $R'w = 62$ dB (w gestii klienta)

Uwaga: Hałasy wytwarzane przez użytkownika to hałasy generowane przez osoby korzystające z platform SWISS-PARK. Mogą to być hałasy wytwarzane przy uzyskaniu dostępu do platformy, trzaskanie drzwiami samochodu, czy też hałasy generowane przez silnik

Do wykonania przez klienta

Barierki zabezpieczające

Wszelkie zabezpieczenia jakie muszą być wykonane zgodnie z normą DIN EN 294 w celu zabezpieczenia dróg dojazdowych i przejść z przodu, boków i tyłu urządzenia. Dotyczy to również okresu montażu i prac budowlanych.

Numeracja miejsc parkingowych

Widoczna i zrozumiała numeracja dla miejsc parkingowych.

Systemy budynku

Oświetlenie, wentylacja, alarmy i urządzenia przeciwpożarowe.

Oznakowanie

Zgodnie z normą DIN EN 14 010, ostrzeżenie określające niebezpieczną strefę musi zostać przy niej umieszczone co odpowiada ISO 3864. Ostrzeżenie musi zostać umieszczone ze względu na EN 92/58/EWG dla systemów bez zagłębienia 10 cm od krawędzi urządzenia.

Otworki w ścianach

Wszelkie potrzebne otworki w ścianach zgodnie z informacjami na stronie 1.

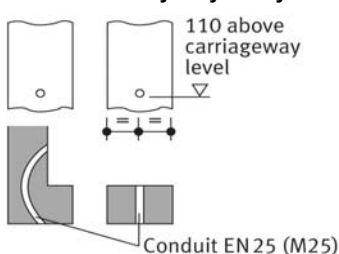
Zasilanie elektryczne do głównego włącznika

Odpowiednie zasilanie elektryczne do głównego włącznika i okablowania sterującego musi zostać zapewnione przez klienta podczas instalacji. Zasilanie może być sprawdzone przez naszego monterzystę razem z elektrykiem. Jeśli nie zostanie to wykonane z powodu, za który odpowiedzialny jest klient, klient przejmuje przyłączenie na własne ryzyko.

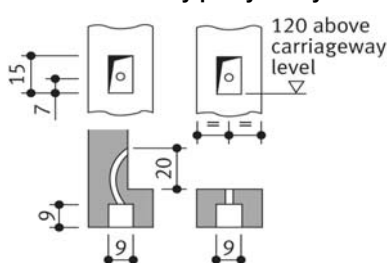
Panel kontrolny

Przewody i wnęka na panel kontrolny.

Panel kontrolny natynkowy



Panel kontrolny podtynkowy



Jeżeli poniższa pozycja nie została uwzględniona w wycenie, musi również zostać opłacona przez klienta:

- Koszt dopuszczenia do użytku przez wyznaczoną instytucję

Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji technicznej bez wcześniejszego uprzedzenia

W związku z postępem technicznym oraz ciągłymi pracami nad udoskonalaniem i poprawą jakości oferowanych urządzeń, firma SWISS-PARK zastrzega sobie prawo, na zastosowanie nowych lub innych technologii, systemów, procedur oraz standardów dla spełnienia ich przeznaczenia, innych niż początkowo oferowane, o ile ich użycie nie spowoduje żadnych niekorzyści dla klienta.