



MULTILEVEL

Mechanisches Parksystem
für 3 oder 4 Etagen

DATENBLATT



WE
EXPAND
YOUR PARKING
CAPACITY

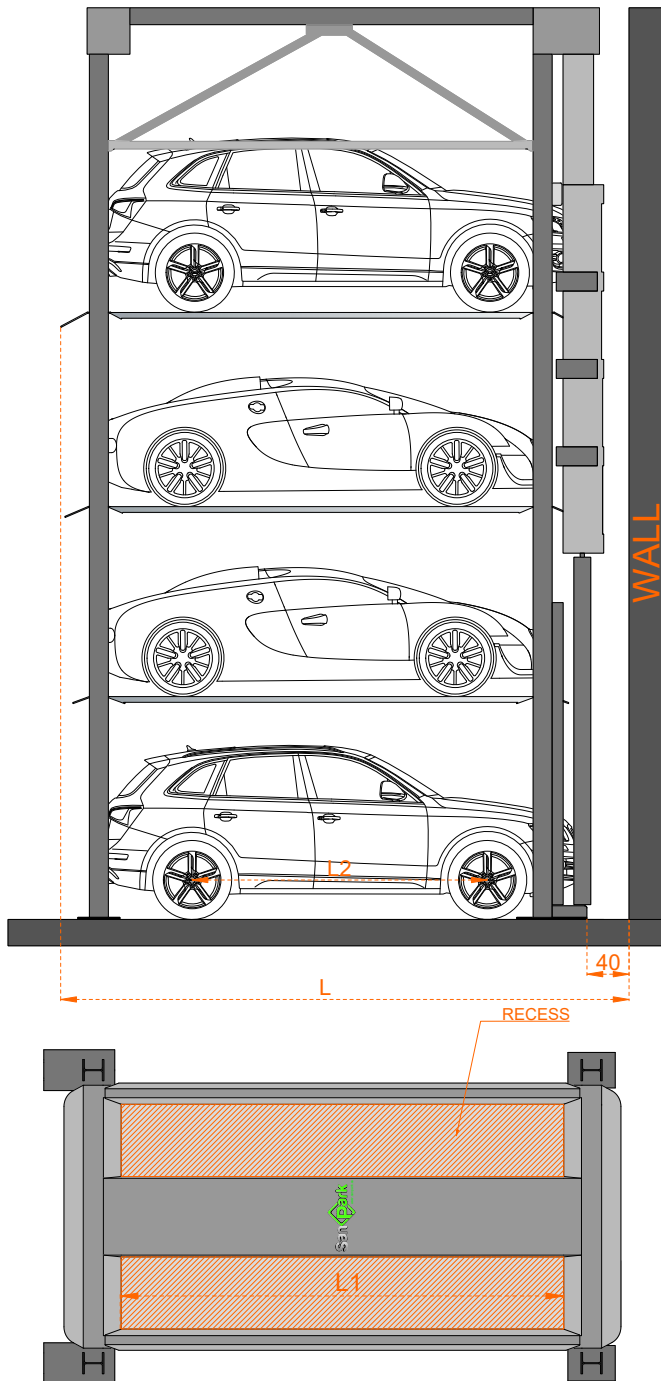
INHALTSVERZEICHNIS

INHALTSVERZEICHNIS	2
ALLGEMEINE BESCHREIBUNG	2
LÄNGENDETAILS	3
FAHRZEUGDETAILS, ABSTAND UND ABMESSUNGEN	4
HÖHENDETAILS	5
BREITEDetails	7
MODULDETAILS	8
ELEKTRIZITÄTZINSTALLATIONS DIAGRAMM	9
BELASTUNGS- UND KONSTRUKTIONSDetails	10
FUNKTION	11
TECHNISCHE DATEN	12
KOMPONENTEN DES MULTILEVEL-PARKSYSTEMS	13
VOM KUNDEN ZU ERBRINGENDEN DIENSTLEISTUNGEN	14
ZERTIFIKATE	15

ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

- MULTILEVEL ist ein abhängiges Parksystem für den Innen- und Außenbereich und ermöglicht je nach Typ das Parken von 3 oder 4 Fahrzeugen übereinander auf einem Parkplatz, der unter normalen Bedingungen lediglich 1 Fahrzeug zulässt.
- MULTILEVEL-Plattformen bewegen sich vertikal.
- Die Höhe der Plattform kann je nach Kundenwunsch angepasst werden. (siehe „Höhenangaben“, Seite 5).
- Die Tragfähigkeit der Plattformen kann je nach Kundenwunsch angepasst werden. (siehe „Belastungen und Konstruktionsdetails“, Seite 9).
- Der Bedienschlüssel ist vor den Säulen angebracht.
- Die Hauptkonstruktion ist feuerverzinkt.
- Es ist sicher und gesichert mit einem automatischen elektromagnetischen mechanischen Positionsschließfach.
- Alle Maße sind Mindestmaße und Maßtoleranzen +3/-0 cm.

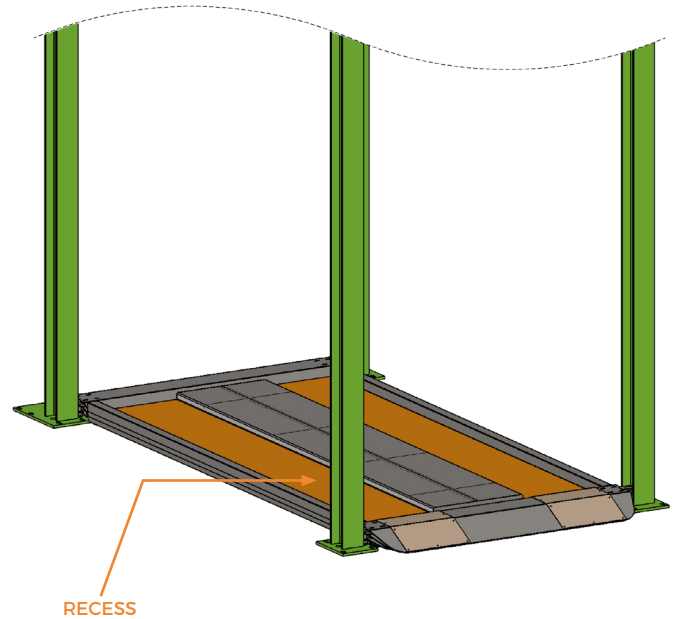
LÄNGENDETAILS

**Operation**

Mit Hilfe der „Hold-to-Run“-Vorrichtung, die nach dem Loslassen automatisch in die „Aus“-Position zurückkehrt, bedienen MULTILEVEL-Benutzer das System sicher.

Abhängiges Parken

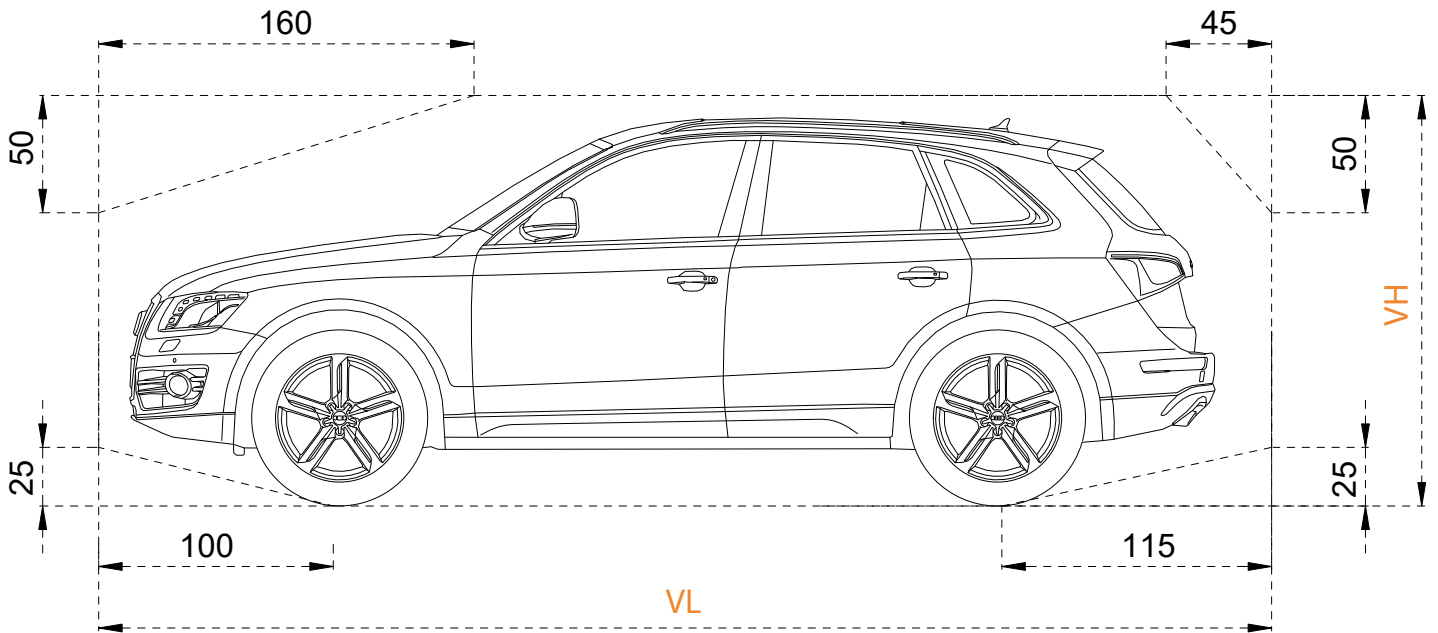
Um die Fahrzeuge auf der obersten Ebene ein-oder ausparken zu können, muss das Fahrzeug auf den unteren Ebenen zuerst ausgeparkt werden.



Alle Maße sind in cm angegeben.

- ▣ Die für die Installation erforderliche Länge (**L**) von Multilevel beträgt 540 cm. Bei kürzeren und längeren Versionen wenden Sie sich bitte an Sanpark.
- ▣ Die Plattformen von Multilevel verfügen über Aussparungen für ein ordnungsgemäßes Parken.
- ▣ Die Länge der Aussparung beträgt 380 cm, sodass die Achse zwischen den Rädern (**L2**) die Länge der Aussparung nicht überschreiten darf (**L1**).
- ▣ Die Plattformen von Multilevel müssen mindestens 40 cm von der Wand entfernt sein, um ausreichend Freiraum für Fahrzeuge zu bieten

FAHRZEUGDETAILS, ABSTAND UND ABMESSUNGEN



Fahrzeuglänge (VL)	500 cm
Fahrzeughöhe (VH)	siehe "Höhendetails", Seite 5
Fahrzeugbreite	220 cm
Fahrzeuggewicht	2000 KG / 3000 KG
Radlast	500 KG / 750 KG
Fahrzeugtypen	Limousine, Kombi, SUV, Van

Die Gesamthöhe des Fahrzeugs inklusive Dachgepäckreling und Antennenhalterungen darf die max. Fahrzeughöhenmaße angeben.

- Die folgenden Fahrzeughöhen dienen als Leitfaden, um Ihnen bei der Auswahl des Plattformabstands und der Konstruktionsabmessungen zu helfen:

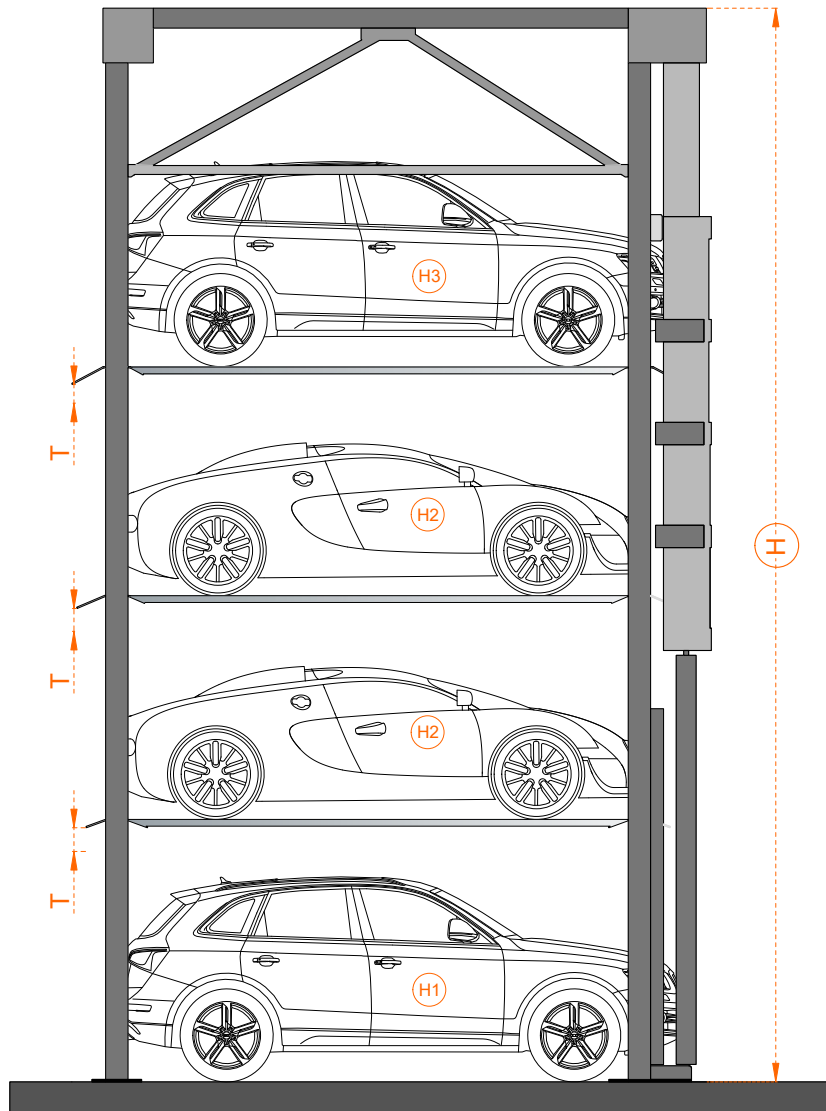
Volkswagen Golf	149 cm
Volkswagen Tiguan	167 cm
Volkswagen T-Roc	160 cm
Volkswagen T-Cross	159 cm
Volkswagen Passat	152 cm
Dacia Sandero	150 cm
Dacia Duster	170 cm
Renault Clio	145 cm
Renault Captur	158 cm
Fiat/Abarth 500	150 cm
Fiat Panda	156 cm

Tesla Model 3	145 cm
Tesla Model X	169 cm
Ford Kuga	169 cm
Ford Puma	156 cm
Mercedes A-Class	146 cm
Mercedes G-Class	198 cm
Mini Hatch	145 cm
Hyundai Kona	156 cm
Opel/Vauxhall Corsa	149 cm
Volvo XC40	166 cm
Skoda Octavia	147 cm
Hyundai Tucson	167 cm

Peugeot 208	146 cm
Peugeot 2008	155 cm
Peugeot 3008	163 cm
Toyota Corolla	144 cm
Toyota Yaris	151 cm
Toyota RAV4	169 cm
Toyota Camry	145 cm
Citroen C3	161 cm
Porsche Macan	163 cm
Porsche Cayenne	168 cm
BMW 3-Series	143 cm
BMW iX	170 cm
BMW X5	175 cm
Volvo XC 90	178 cm
Land Rover Discovery	189 cm
Land Rover Range Sport	180 cm

Alle Fahrzeughöhen können aufgrund der großen Auswahl an Modellen und Baujahren variieren

HÖHENDETAILS

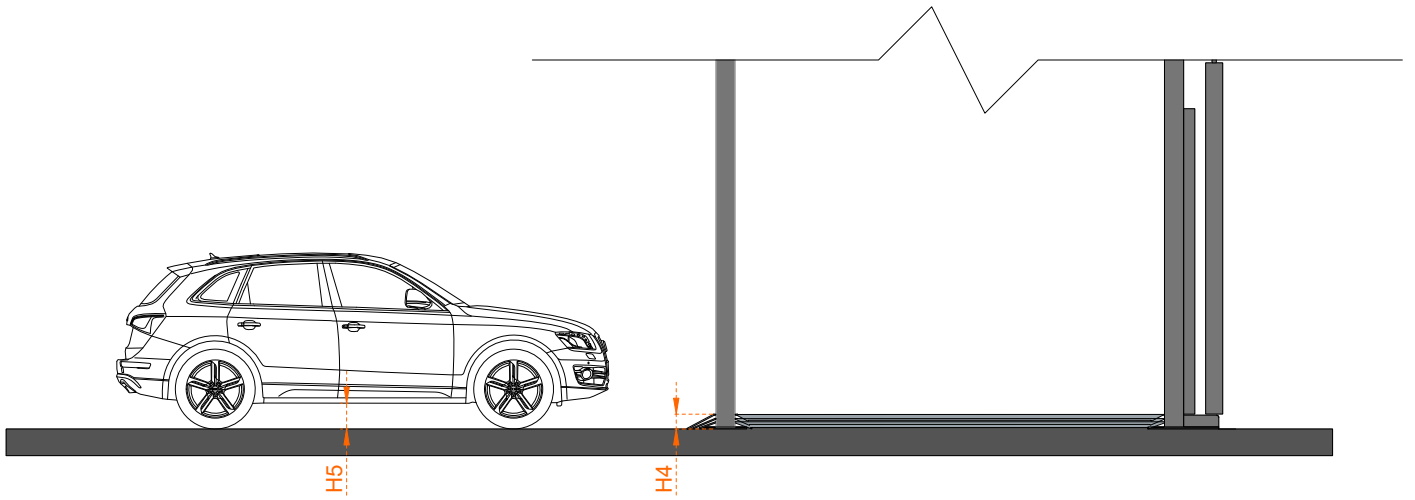


- Um die nachstehende Maßtabelle übersichtlich zu halten, wird die Fahrzeughöhe auf der zweiten Ebene und der dritten Ebene gleich gehalten. Die **H2**-Abmessungen können variieren und müssen nicht in jedem Fall gleich sein. es ist möglich, beide Bodenebenen in verschiedenen Höhen anzupassen; Die Höhe der zweiten Ebene darf jedoch die Höhe der dritten Ebene nicht überschreiten. Bitte wenden Sie sich in solchen Fällen an Sanpark.
- Die folgende Tabelle gibt die Fahrzeughöhen (**H1-H2**) und die entsprechende Gesamthöhe (**H**) an. Auf Anfrage sind verschiedene Versionen erhältlich. Bitte kontaktieren Sie uns, um bei Bedarf technischen Support zu erhalten.

		Fahrzeughöhe der oberen Ebene (H2)											Erforderliche lichte Höhe (H)	
		150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200		205
Fahrzeughöhe auf Bodenniveau (H1)	160	780	795	810	825	840	855	870	885	900	915	930	945	
	165	785	800	815	830	845	860	875	890	905	920	935	950	
	170	790	805	820	835	850	865	880	895	910	925	940	955	
	175	795	810	825	840	855	870	885	900	915	930	945	960	
	180	800	815	830	845	860	875	890	905	920	935	950	965	
	185	805	820	835	850	865	880	895	910	925	940	955	970	
	190	810	825	840	855	870	885	900	915	930	945	960	975	
	195	815	830	845	860	875	890	905	920	935	950	965	980	
	200	820	835	850	865	880	895	910	925	940	955	970	985	
	205	825	840	855	870	885	900	915	930	945	960	975	990	

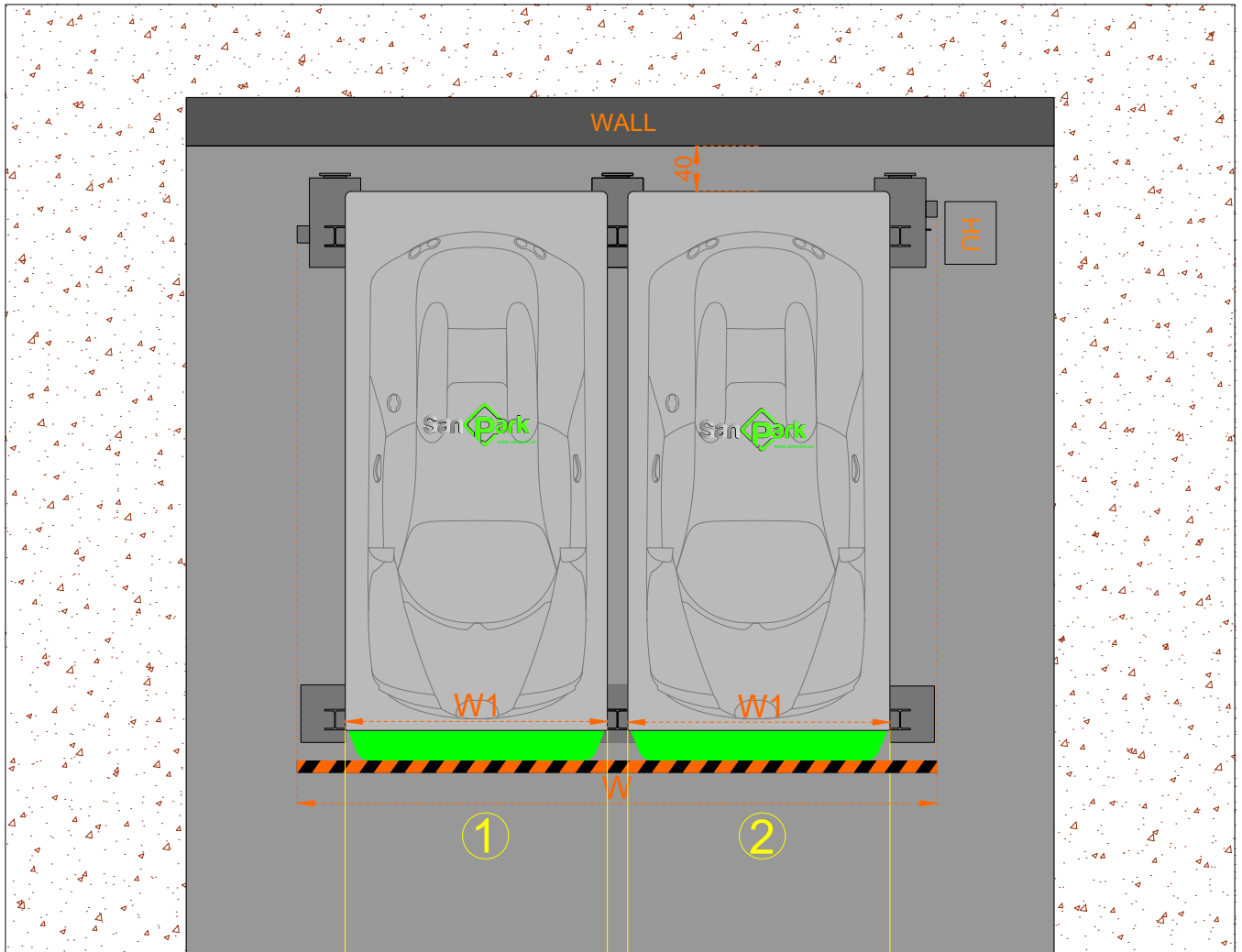
Alle Maße sind in cm angegeben.

HÖHENDETAILS



- Es wird empfohlen, dass die Fahrzeughöhe auf Bodenniveau (**H1**) höher als die durchschnittliche Körpergröße eines Menschen sein sollte, damit der Fahrer bequem aus dem Fahrzeug aussteigen kann.
- Die Höhe für das Fahrzeug im vierten Stock (**H3**) beträgt in jedem Fall mehr als 250 cm, sodass Kunden SUV-Autos im vierten Stock parken können.
- Wenn alle Plattformen auf dem Boden stehen, beträgt die Höhe zwischen Boden und der dritten Plattformoberfläche (**H4**) 14,5 cm, daher muss die Höhe der Fahrzeugstoßstange (**H5**) höher als H4 sein.
- Die lichte Höhe (**T**) zwischen Fahrzeug und Decke muss mindestens 5 cm betragen. Die lichte Höhe ist in der folgenden Tabelle enthalten.

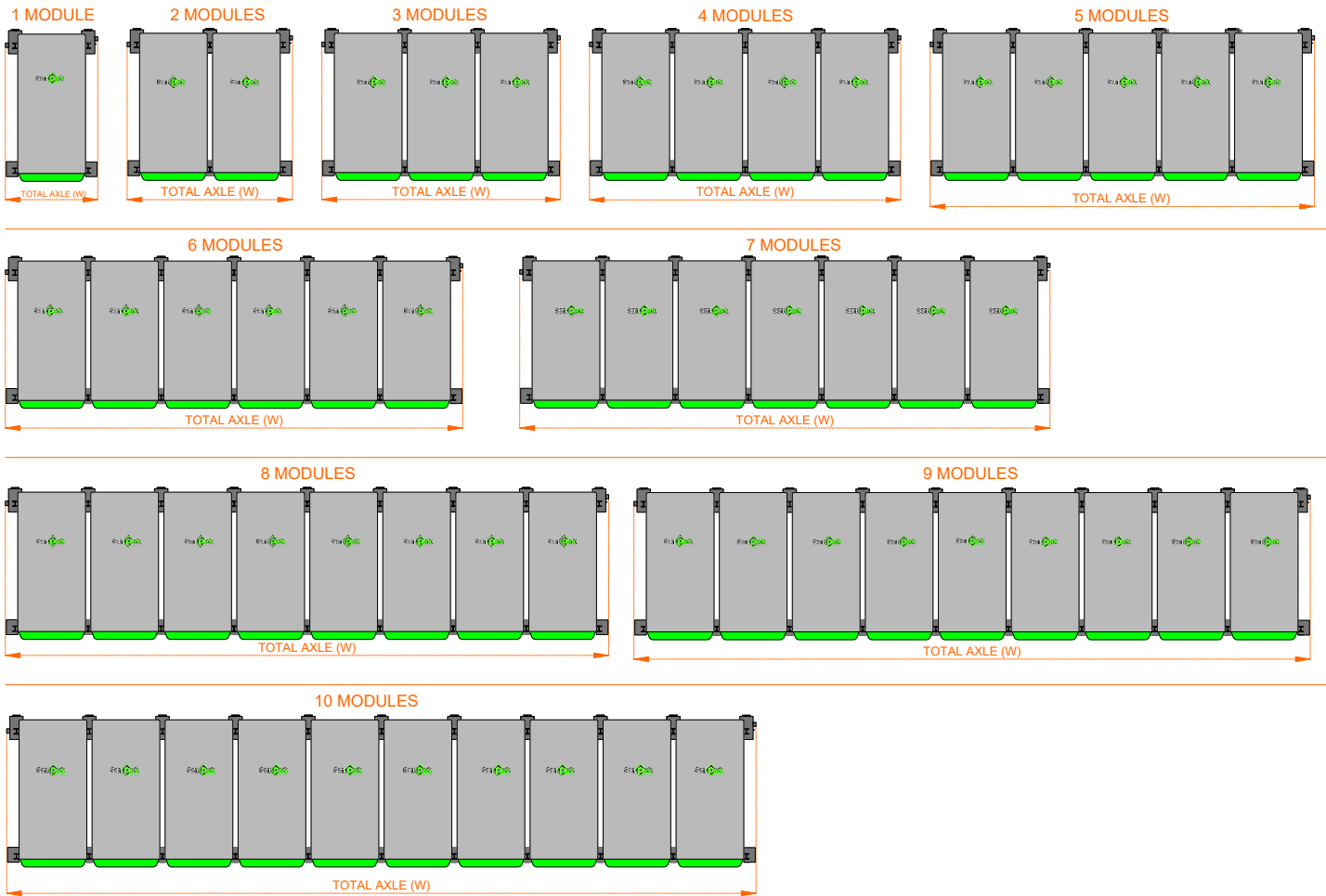
BREITEDETAILS



Eine Reduzierung der Parkbreite verringert den Parkkomfort je nach Fahrzeugbreite, Fahrzeugtyp und individuellem Fahrstil.

- ▣ Die erforderliche Einbaubreite (**B**) für 2 Module beträgt 315 cm. Es gibt andere Arten von Modulen und ihre entsprechenden Breitenabmessungen. Weitere Informationen finden Sie unter „Moduldetails“ auf Seite 7.
- ▣ Die lichte Breite der Plattform (**B1**) beträgt 230 cm.
- ▣ Die Plattformen von Multilevel müssen mindestens 40 cm von der Wand entfernt sein, um ausreichend Freiraum für Fahrzeuge zu bieten.
- ▣ **HU** bezeichnet ein Hydraulikaggregat und seine Mindestlänge, -breite und -höhe beträgt jeweils 55,45,115 cm.
- ▣ Bei der Planung von MULTILEVEL neben einer Wand muss unbedingt berücksichtigt werden, dass das Wenden des Fahrzeugs in einem Manöver zu einem Unfall führen kann. Bitte lassen Sie sich in einer solchen Situation von Sanpark beraten, wie in der Abbildung oben gezeigt.
- ▣ Beachten Sie beim Einstellen der Fahrspurbreite bitte die örtlichen Vorschriften. Sie kann mindestens 500 cm betragen, wir empfehlen jedoch eine Fahrspurbreite von 650 cm, damit Fahrer ihre Fahrzeuge bequem und ohne zusätzliches Rangieren parken können.

MODULDETAILS



Die folgenden Abbildungen zeigen die erforderliche Parkflächenbreite und deren Entsprechung zur lichten Plattformbreite.

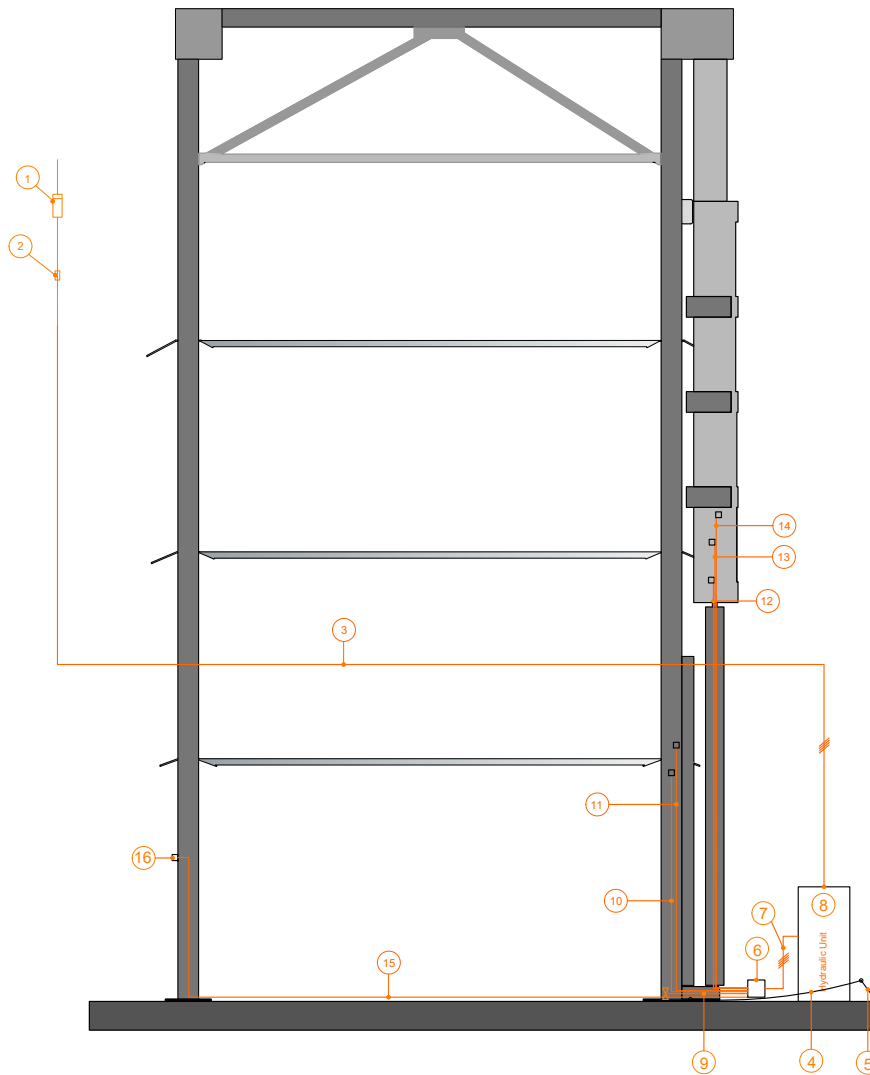
MULTILEVEL 4K MODULE UND ERFORDERLICHE BREITEN (W)

1 MODULE	2 MODULE	3 MODULE	4 MODULE	5 MODULES	6 MODULE	7 MODULE	8 MODULE	9 MODULE	10 MODULE
315 cm	565 cm	815 cm	1060 cm	1310 cm	1555 cm	1805 cm	2055 cm	2300 cm	2550 cm

MULTILEVEL 4K MODULE UND IHRE ENTSPRECHENDEN FAHRZEUGKAPAZITÄTEN

MODULE	2 MODULE	3 MODULE	4 MODULE	5 MODULE	6 MODULE	7 MODULE	8 MODULE	9 MODULE	10 MODULE
FAHRZEUGE	8 FAHRZEUGE	12 FAHRZEUGE	16 FAHRZEUGE	20 FAHRZEUGE	24 FAHRZEUGE	28 FAHRZEUGE	32 FAHRZEUGE	36 FAHRZEUGE	40 FAHRZEUGE

ELEKTRIZITÄTS INSTALLATIONS DIAGRAM



- Bei der Installation ist es erforderlich, die elektrischen Komponenten ordnungsgemäß mit dem vom Hersteller gelieferten Schaltplan gemäß den örtlichen Vorschriften anzuschließen.

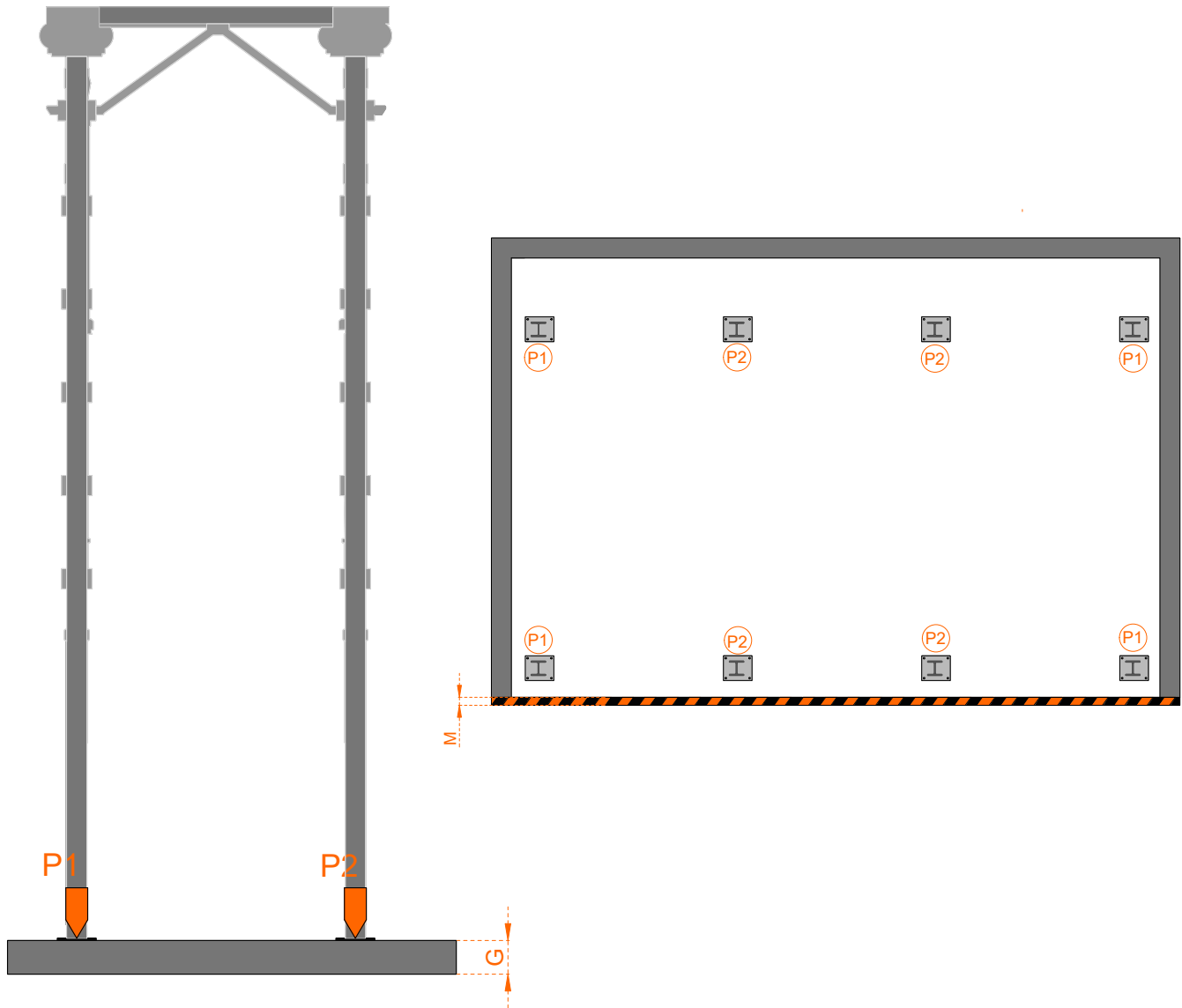
ELEKTRISCHE DETAILS (In der Verantwortung des Kunden)

NUMMER	ANZAHL	BEZEICHNUNG	POSITION	FREQUENZ
1	1	Stromzähler		
2	1	3x Sicherung 40A Sicherungsautomat 3x 40 A	1x pro Einheit	1x pro Einheit
3	1	Zuleitung 5X4 mm ² mit markierten Drähten und Schutzleiter	1 x pro Einheit	1 x pro Einheit
4	1	Fundamenterdungsanschluss (Abstand zwischen Erdung max. 10m)		
5	1	Ein Potenzialausgleich gemäß DIN EN 60204, eine bauseitige Erdung der Stahlkonstruktion ist erforderlich	1 x pro System	1 x pro System

ELEKTRISCHE DETAILS (In der Verantwortung von Sanpark)

NUMMER	BESCHREIBUNG
6	Abzweigverbinder
7	Steuerleitung 12x1 mm ² +2x1,5 mm ² mit markierten Drähten und Schutzleiter
8	Hydraulikaggregat 7,5 kW, Drehstrom, 380 V 50 HZ mit abschließbarem Hauptschalter
9	Steuerleitung 2x0,75 mm ² mit markierten Drähten und Schutzleiter
10	Steuerleitung 3x0,75 mm ² mit markierten Drähten und Schutzleiter
11	Steuerleitung 2x0,75 mm ² mit markierten Drähten und Schutzleiter
12	Steuerleitung 2x0,75 mm ² mit markierten Drähten und Schutzleiter
13	Steuerleitung 2x1,5 mm ² mit markierten Drähten und Schutzleiter
14	Steuerleitung 2x0,75 mm ² mit markierten Drähten und Schutzleiter
15	Steuerleitung 4x0,75 mm ² mit markierten Drähten und Schutzleiter
16	Bediengerät

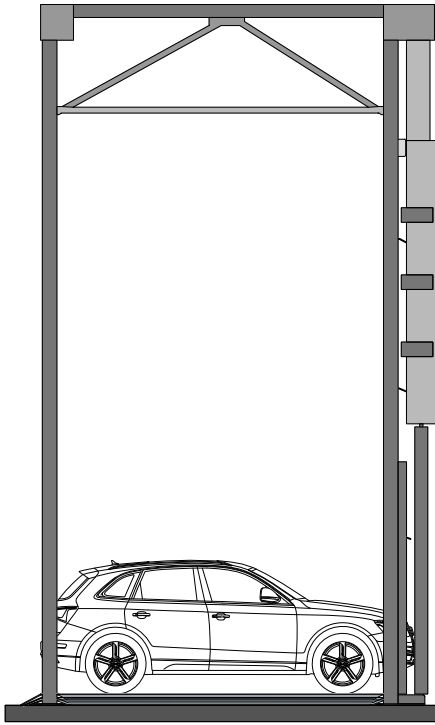
BELASTUNGS- UND KONSTRUKTIONSDetails



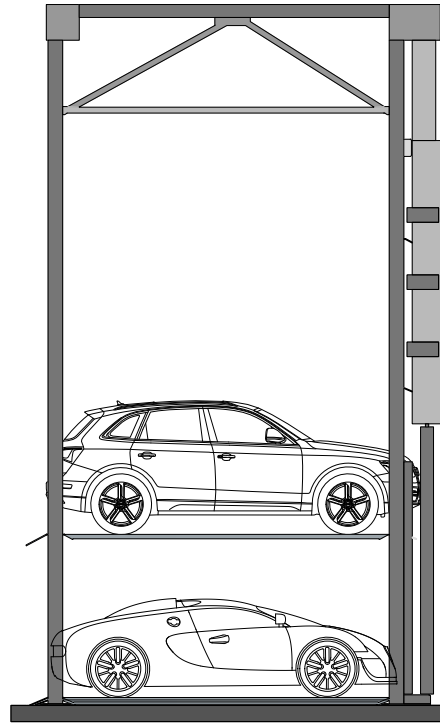
		STRUKTURELLE KRÄFTE (kN)	
		P1	P2
FAHRZEUGE WICHT	2000 KG	± 29,67	± 55,43
	3000 KG	± 37,02	± 69,50

- Die Systeme werden im Boden verankert. Die Bohrlochtiefe in der Bodenplatte beträgt ca. 16 cm. Wenn Sie genaue Zahlen benötigen, wenden Sie sich bitte an Sanpark.
- Betonqualität entsprechend den statischen Anforderungen des Gebäudes. Wir setzen jedoch eine Plattendicke (**G**) von mindestens 20 cm und eine Betongüte von mind. 20 cm voraus. C25/30 zur Verankerung des Systems.
- Gemäß DIN EN 14010 muss der Boden mit 10 cm breiten gelb-schwarzen Streifen (**M**) gekennzeichnet werden, um auf den Gefahrenbereich hinzuweisen. Die Kennzeichnung muss der ISO 3864 entsprechen.

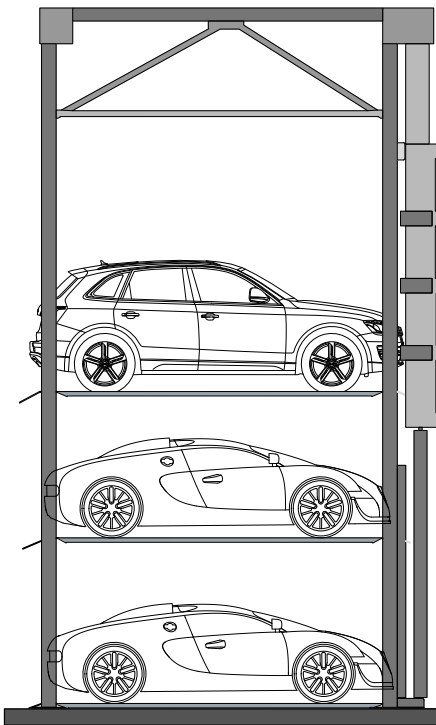
FUNKTION



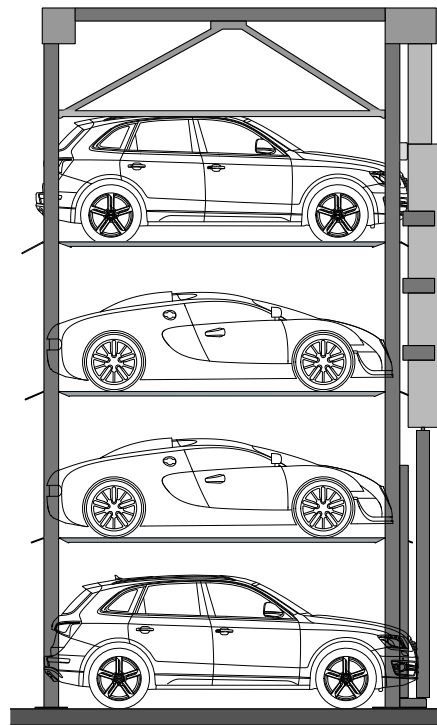
1. Senken Sie alle Plattformen auf Bodenniveau ab und parken Sie das erste Fahrzeug



2. Heben Sie den 3. Plattform auf das Niveau des 1. Plattformen an und parken Sie das zweite Fahrzeug



3. Heben Sie die 3. Plattform und die 2. Plattform an und parken Sie das dritte Fahrzeug



4. Heben Sie alle Plattformen an und parken Sie das vierte Fahrzeug

TECHNISCHE DATEN

**Installation**

Für die Installation von Multilevel sind ein Kran und ein Gabelstapler erforderlich. Es liegt in der Verantwortung des Kunden, diese Fahrzeuge bereitzustellen.

Das schwerste Teil wiegt 1500 kg. Wenden Sie sich daher bitte an örtliche Unternehmen, um einen geeigneten Kran und Gabelstapler zu mieten. Für weitere Informationen zu Multilevel wenden Sie sich bitte an einen Berater.

**Nutzungsbereich**

Um im Obergeschoss ein- oder ausparken, muss zunächst das Fahrzeug im Erdgeschoss ausgeparkt werden, weshalb die Nutzung dieses Systems für Dauernutzer zu empfehlen ist. Bei Kurznutzern (z.B. Hotel, Büro, Gewerbeobjekt) empfehlen wir die Beauftragung eines Stellplatzes zur komfortablen Bedienung. Bitte fordern Sie bei Bedarf eine Beratung an.

**Hydraulikeinheit**

Bis zu 6 Optilifts können zu einer Gruppe zusammengefasst werden, sodass sie sich die gemeinsame Hydraulikeinheit teilen können, um den Gesamtpreis zu senken. In einem solchen Fall kann nicht jede Systemgruppe separat betrieben werden. Um die Abhängigkeit zu verringern, wird ein separates Netzteil empfohlen. Bitte fordern Sie eine Beratung zur Projektplanung an.

**Temperatur**

Multilevel ist für den Betrieb zwischen -15° und +40°C bei 50 Prozent Luftfeuchtigkeit. Wenn die örtliche Temperatur von der oben genannten Temperatur abweicht, wenden Sie sich bitte an Sanpark.

**Konformitätstest**

Alle unsere Systeme entsprechen der EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG und TS/EN 14010:2009 +A1:2009.

**Bauantragsunterlagen**

Alle unsere Systeme bedürfen grundsätzlich einer örtlichen Genehmigung. Bitte beachten Sie die örtlichen Vorschriften.

**Wartung**

Eine regelmäßige Wartung durch qualifiziertes Personal kann im Rahmen eines jährlichen Wartungsvertrags erfolgen.

**Pflege und Korrosionsschutz**

Aufgrund der Korrosionsgefahr müssen alle unsere verzinkten Geräte und Plattformen neben der regelmäßigen Wartung regelmäßig von Salzwasser, Schmutz, Leckagen, chemischen Substanzen und Sand gereinigt werden. Die Garage und Gruben müssen immer gut belüftet sein.

**Geländer**

Wenn Durchgänge direkt neben den Anlagen liegen, müssen vom Kunden Geländer gemäß TS EN ISO 13857 entsprechend den örtlichen Anforderungen bereitgestellt werden, Höhe min. 200 cm.

**Brandschutz**

Alle Brandschutzanforderungen und alle möglichen obligatorischen Gegenstände und Ausrüstung(en) müssen den örtlichen Vorschriften entsprechen und vom Kunden bereitgestellt werden.

**Lärmschutz**

Gemäß DIN 4109-1 Lärmschutz: Maximaler Schalldruckpegel im Wohn- und Schlafbereich 30 dB (A).

Benutzergeräusche wie das Betreten der Plattform, das Zuschlagen von Fahrzeurtüren, der Motor des Fahrzeugs und Bremsgeräusche unterliegen nicht den Anforderungen.

Um 30 dB (A) in Räumen bereitzustellen, sind folgende Bedingungen erforderlich:

Zusätzliches Sanpark-Lärmschutzpaket gemäß Angebot.

Dämmwert der Konstruktion von min. $R'w = 65$ dB (in der Verantwortung des Kunden)

Wände, die in der Nähe der Parkanlagen liegen, müssen einwandig und durchbiegungssteif mit mind. $m' = 300$ kg/m² (in der Verantwortung des Kunden)

Die Massivdecke über den Parkanlagen mit min. $m' = 400$ kg/m² (in der Verantwortung des Kunden)

Bei abweichenden baulichen Gegebenheiten liegen zusätzliche schalldämmende Maßnahmen in der Verantwortung des Kunden.

KOMponenten

KOMponenten des MULTILEVEL PARKSYSTEMS

4 Stahlsäulen mit Grundplatten.
 3 mechanische Verriegelungsvorrichtungen
 3 Plattformen
 1 Hydraulikzylinder
 Anker, Schrauben, Verbinder, Bolzen usw.
 1 Mechanisches Synchronisationssystem.

Plattformkomponente

Plattformprofile
 Seitenträger
 Einstellbare Positionierungshilfe
 Plattform-Basisabschnitte
 Abgeschrägte Rampe
 Schrauben, Muttern, Unterlegscheiben,
 Distanzstücke usw.

Elektrische Systemkomponente

Not-Halt
 Elektrohydraulische Verriegelung
 Elektromechanisches Schloss
 Verteilertafel
 Anschlussdose
 3 Hauptschlüssel für jedes MULTILEVEL

Komponente des Hydrauliksystems

Hydraulische Zylinder
 Magnetventil
 Sicherheitsventil
 Schraubverbindungen
 Hochdruckschläuche
 Anhänge

Komponente der Hydraulikeinheit

Hydraulikaggregat
 Hydraulikölbehälter
 Ölfüllung
 Innenzahnradpumpe
 Pumpenhalter
 Kupplung
 3-Phasen-Wechselstrommotor (7,5 kW,
 380 V, 50 Hz) Schütz
 Überdruckventil
 Hydraulikschläuche

Die technische Abteilung von Sanpark stellt sich ständig der Herausforderung, ihre Systeme zu verbessern. Im Falle eines technologischen Fortschritts kann Sanpark neuere oder andere Technologien, Systeme oder Standards übernehmen, um die Gesamtqualität zu verbessern.

VOM KUNDEN ZU ERBRINGENDEN DIENSTLEISTUNGEN



Warnmarkierung

Gemäß DIN EN 14010 ist der Boden durch den Käufer mit 10 cm breiten gelb-schwarzen Markierungstreifen zur Kennzeichnung des Einsatzbereiches zu kennzeichnen, um auf den Gefahrenbereich hinzuweisen.



Barriere

Gemäß DIN EN 13857 können Absperrungen bei Durchgängen vor, hinter oder neben den Anlagen erforderlich sein.



Parkplatznummerierung

Nummerierung der Parkplätze.



Beleuchtung

Es liegt in der Verantwortung des Kunden, die örtlichen Vorschriften zur Beleuchtung von Parkplätzen zu prüfen.



Leitungen und Wandöffnungen

Etwaige Leitungs- und Wandöffnungsarbeiten sind Sache des Kunden, Sanpark kann in solchen Fällen jedoch bereits in der Planungsphase behilflich sein. Bitte wenden Sie sich bei Bedarf an Sanpark.



Versorgungskabel zum Hauptschalter


Bei der Montage muss der Kunde die Zuleitung zum Hauptschalter verlegen.



Fundamenterder

Der Kunde muss die Stahlkonstruktion mit einem Fundamenterder erden und einen Potenzialausgleich gemäß den örtlichen Vorschriften verlegen.

ZERTIFIKATE



UYGUNLUK ONAYI
ATTESTATION OF CONFORMITY

Sertifika Numarası / Certificate Number: AVA-CE/01125.12.2022

Üretici / Manufacturer : ŞANMAK MAKİNA SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

Üretici Adresi / Manufacturer Address : ÇALI SANAYİ BÖLGESİ 6. SK. NO:6-B-10
NİLÜFER / BURSA / TÜRKİYE

Ürün Tanımı / Product Description : MULTI LAYER HYDRAULIC POWERED MECHANICAL PARKING SYSTEM
ÇOK KATLI HİDROLİK TAHRİKLİ MEKANİK OTOPARK SİSTEMİ

Tip/Model / Type/Model : MAJOR, MAJOR DUO, MAJOR TRIO, MAJORQUADRO, OPTI, MULTILEVEL,
SUBLIFT HW1, SUBLIFT HW1L, SUBLIFT HW1L, SUBLIFT HW1L, SUBLIFT HW2,
SUBLIFT HW2L, SUBLIFT HW2L, SUBLIFT HW2L, IDEA H2W1, IDEA H3W1, IDEA H3W1L,
IDEA H2W2, IDEA H3W2, IDEA H4W2

İlgili Yönetmelikler / Related Directives : MAKİNE EMMNİYETİ YÖNETMELİĞİ 2006/42/AT Ek VIII
MACHINE SAFETY DIRECTIVE 2006/42/EC Annex VIII




İlgili Standartlar / Related Standards : EN ISO 22100, EN ISO 4413, EN ISO 14120, EN ISO 13849-1,
EN 60204-1, EN 34201-A1

Test Raporu / Test Report : ST.1039.02

AVACERT adı ve adresi yukarıda belirtilen firmanın sunduğu teknik dokümanları inceleyecek, belirlenen ürünün Makina Emniyeti Yönetmeliği 2006/42/AT Ek VIII kurallarına uygunluğunu onaylar. Yukarıda belirtilen üyelerdeki ürün üzerine CE işaretini, üreticinin kendi sorumluluğunda hazırladığı AT Uygunluk Beyanı ile değiştirir. İncelemesi yapılan ürüne ait olan bu belge, tasarruflu davranışa karşılık hazırlanmıştır. Bu belgeyi www.avacert.com internet sayfasından kontrol edebilirsiniz. Bu belge sadece yukarıda adı geçen ürün tip/ modelleri için geçerlidir. Yukarıda adı geçen firma ve AVACERT'in belgelerini bir kopyasını teslimatından itibaren 15 yıl süreyle muhafaza etmelidir. Bu belgenin mülkiyet hakkı AVACERT'e aittir ve istenildiğinde tade edilebilir.

AVACERT examines the technical documents submitted by the company whose name and address are specified above and approves the conformity of the specified product to the Machinery Safety Regulation 2006/42 / EC Annex VIII if any attach the CE mark on the product of the above types with the EC Declaration of Conformity, which the manufacturer will prepare at his own risk. This document, which belongs to the product being examined, will expire if the design changes. You can check the validity of this document on the website www.avacert.com. This document is valid only for the product type/ models mentioned above. The above mentioned firm and AVACERT must keep a copy of these documents for 15 years from the date of registration. The ownership of this document belongs to AVACERT and must be returned upon request.

Yayın Tarihi / Issue Date : 30.12.2022
Geçerlilik Tarihi / Validity Date : 29.12.2023

Avacert International Certification Body
Avacert Anadolu Uluslararası Belgeleendirme Denetim Teknik Kontrol Eğitim ve Test Hizmetleri LTD. ŞTİ.
www.avacert.com | ce@avacert.com



CERTIFICATE


ŞANMAK MAKİNA
SAN. VE TİC. A.Ş.

ÇALI SANAYİ BÖLGESİ 6. SOK. NO:8
NİLÜFER / BURSA / TÜRKİYE

Has been assessed and found to Comply with the Requirements of:
Denetlenmiş ve aşağıdaki standartların gerekliliklerine uygunluğu görülmüştür:

ISO 9001:2015

The Quality Management System is applicable to:
Kalite Yönetim Sistemi:

**DESIGN, PRODUCTION AND SERVICE SERVICES OF MACHINES
FOR VEHICLE, LOAD LIFTING AND TRANSPORT**

**TAŞIT, YÜK KALDIRMA VE TAŞIMA AMAÇLI MAKİNALARIN
TASARIMI, ÜRETİMİ VE SERVİS HİZMETLERİ**

Certificate Number: QMS-05807
Belge Numarası: QMS-05807

Initial Certification Date: 15.12.2021
İlk Belgeleendirme Tarihi: 15.12.2021

Certification Period: 3 Years
Belgeleendirme Periyodu: 3 Yıl

Certificate Validity Date: 14.12.2022
Belge Geçerlilik Tarihi: 14.12.2022






ACCREDITED
Management Systems
Certification Body
MSCB-135

IQR ULUSLARARASI BELGELENDİRME HİZMETLERİ LTD.ŞTİ.
Beşevler Mah. Kocayusuçu Sk. No:3 Arslan Han Plaza K:2 Nilüfer / BURSA
Tel: +90 224 268 00 19 Faks: +90 224 268 41 13 www.iqrcert.com e-posta: info@iqrcert.com