



DE-48 je náš designový, interaktivně ovládaný parkovací systém se snadným přístupem k parkovací plošině pro vozidlo i řidiče.

A2

SNADNÉ PLÁNOVÁNÍ s prostorově úspornou konstrukcí

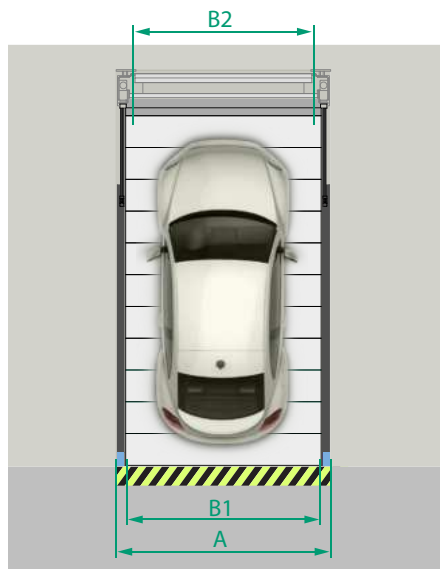


SNADNÁ MONTÁŽ s konstrukcí s minimalizovaným počtem dílů.



SNADNÉ POUŽITÍ díky bezbariérové konstrukci





1. ŠÍŘKA PARKOVACÍHO MÍSTA / SYSTÉMU (V CM)

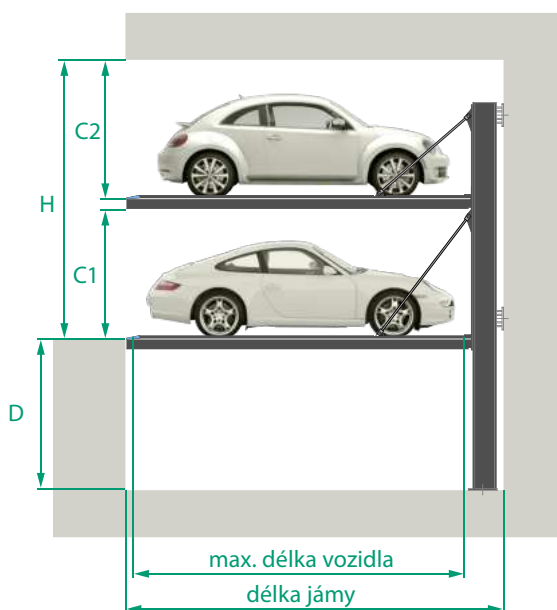
A = šířka systému ^{1*}

B1 = použitelná šířka parkovacího místa

B2 = šířka parkovacího místa dle GaVO (vyhláška)

A	B1	B2
250	230	220
260	240	230
270	250	240
280	260	250
290	270	260
300	280	270

^{1*} Tolerance rozměrů na staveništi = 0 až + 3 cm.



2. ROZMĚRY (V CM)

D = hloubka jámy

H = světlá výška

C1/C2 = v výška vozidla dole/nahore ^{2*}

D	C1	H	C2
175 -->	150	315 -->	150
180 -->	155	320 -->	150
185 -->	160	325 -->	150
200 -->	175	340 -->	150
210 -->	180	350 -->	150

Zvláštní rozměry jsou k dispozici na vyžádání.

^{2*} Výška vozidla s podélným střešním nosičem, anténou a dalšími zvýšenými prvky nesmí překročit uvedenou max. výšku

3. TECHNICKÉ ÚDAJE

Maximální hmotnost vozidla

- 2 000 kg / zatížení kola 500 kg
- 2 600 kg / zatížení kola 650 kg

Výška

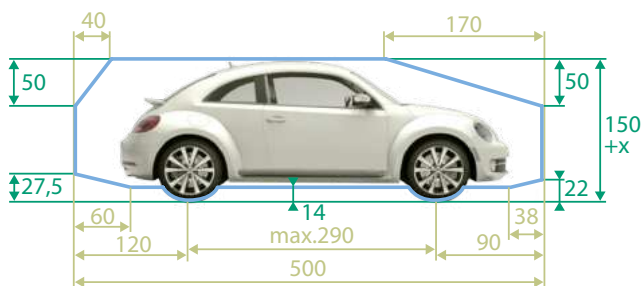
V případě větší výšky stropu lze na horní plošinu podle konkrétní situace zaparkovat i vyšší vozidla.

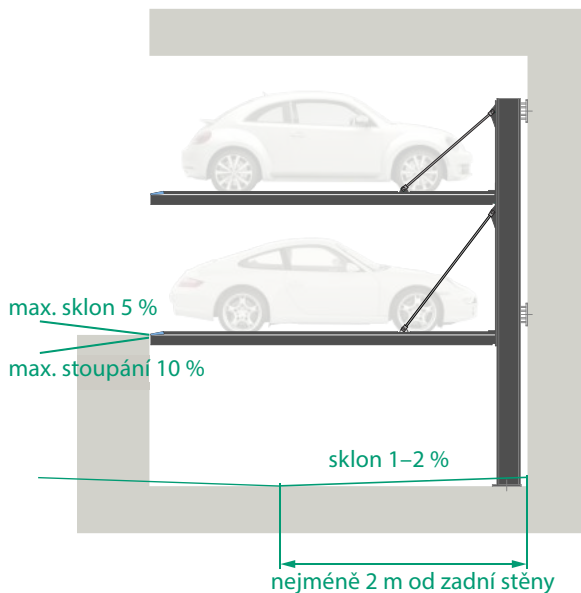
Délka jámy

Doporučuje se délka systému 540 cm. Ta umožňuje větší bezpečnostní mezery a více prostoru, pokud jsou zakoupena nová, delší vozidla.

Rozměry

- Všechny rozměry jsou minimální rozměry po dokončení v cm.
- Počítáno s tolerancemi podle VOB, část C (DIN 18330, DIN 18331) a navíc podle DIN 18202 (+ 30 mm / 0 mm).
- V případě použití dělicích stěn mezi sousedními systémy je v nich nutné vytvořit otvor velikosti 15x15 cm pro hydraulická vedení. Po montáži otvor nevyplňujte.





4. NÁJEZD NA PLOŠINU

Maximální sklon/stoupání terénu

- Max. sklon 5 % ^{3*}
- Max. stoupání 10 % ^{3*}

Odvodnění

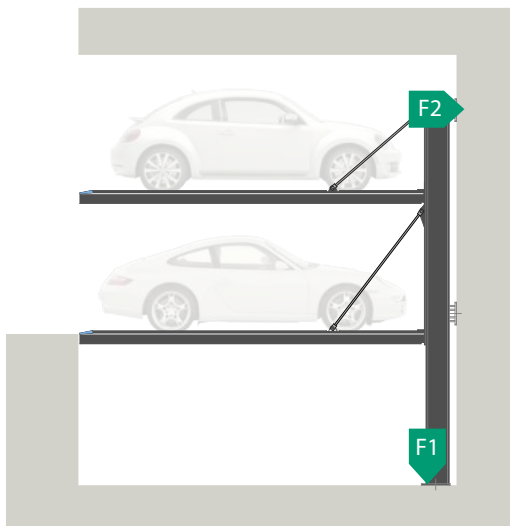
- Sklon 1-2 % na podlaze jámy

^{3*} V případě vyšších hodnot nemůže společnost DE-PARK zaručit bezpečný příjezd vozidla do parkovacího systému.

5. SÍLY PŮSOBÍCÍ NA KONSTRUKCI

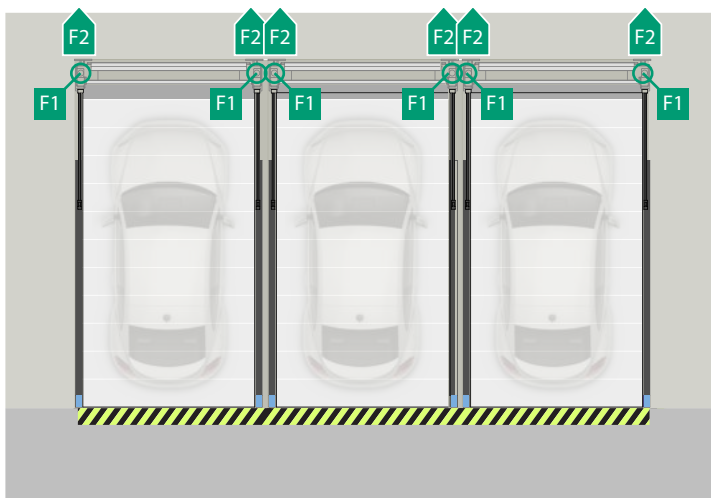
	2000 kg	2600 kg
F1	33 kN	41 kN
F2	33 kN	41 kN

- Síly se vztahují k jednomu sloupu.
- Pokud jsou sloupy vedle sebe, čísla se zdvojnásobí, protože oba sloupy jsou upevněny v jednom bodě.
- Síla F2 může být také absorbována stropem (upevnění ke stropu je k dispozici na vyžádání).



6. UKOTVENÍ

- Systémy jsou ukotveny do podlahy a zadní stěny. Hloubka montážního otvoru je přibližně 13 cm.
- Kvalita betonu stavby (pro parkovací systém) musí být nejméně C20/25.
- Přesná poloha působení zatížení závisí na zvoleném systému. Pro přesné hodnoty se obraťte na společnost FROGO nebo na výrobce DE-PARK.





7. OVLÁDÁNÍ

Interaktivní ovládací jednotka:

Klíčový spínač s otočnou funkcí ovládání jsme nahradili dvěma interaktivními tlačítky. Toto vylepšení poskytuje větší pohodlí, bezpečnost a funkcionalitu.

- Tlačítka jsou podsvícená, takže ovládací jednotka může poskytovat informace o stavu zařízení.
- Tento nový systém umožňuje integraci mnoha uživatelských bezpečnostních řešení.

8. ELEKTROINSTALACE

Příkon pohonné jednotky: 3 kW / 400 V / 50 Hz

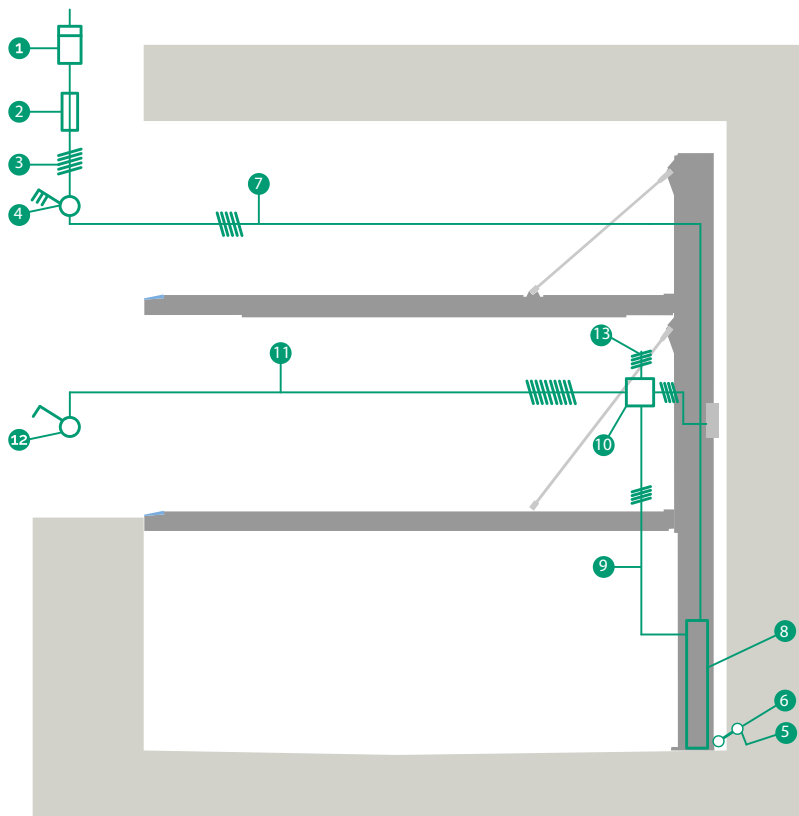
Součást standardní dodávky:

- Ovládací jednotka včetně dvou interaktivních tlačítek pro zvedání a spuštění.
- Tlačítko nouzového zastavení umístěné vně pracovní oblasti pohybu systému.

Zákazník zajistí před instalací:

Položka	Popis
1	Elektroměr
2	Pojistka nebo automatický jistič podle DIN VDE 0100 část 430, max. 16 A
3	Vodiče podle místních předpisů pro napájení 3 PH + N + PE
4	Uzamykatelný hlavní spínač
5	Připojení pro ochranné vyrovnání potenciálů podle DIN 60204
6	Ochranné pospojení každých 10 metrů

Ostatní komponenty jsou součástí dodávky parkovacího systému společnosti DE-PARK.



9. POŽADAVKY NA PROVOZ ZAŘÍZENÍ

Údržba, čištění a prevence

- Na parkovacím systému musí být pravidelně prováděn servis a čištění. To platí tím více, čím jsou systémy a plošiny vystaveny působení agresivních látek, jako je sůl, voda, nečistoty, provozní kapaliny, písek atd.
- Musí být zajištěno odpovídající odvodnění stavební jámy.

Větrání

Garáž musí být dostatečně větraná pro snížení koroze parkovacího systému i vlastních vozidel.

10. 10. ZÁKONNÉ POŽADAVKY



Varovné označení na okraji jámy

Podle ČSN EN 14010 / ISO 3864 musí být na okraji jámy vytvořeno 10 cm široké žluto-černé výstražné označení.



Oddělovací prvky / zábrany

Podle ČSN EN ISO 13857 (833212) musí být v místech s pohybem osob a v přístupných oblastech kolem parkovacího systému instalovány oddělovací prvky nebo zábrany, a to i během montáže.



Protipožární bezpečnost

Provedení garáže musí splňovat místní protipožární předpisy. Lokální požadavky se mohou lišit. Zákazník je povinen předem informovat výrobce a distributora o konkrétních opatřeních před zahájením výroby a instalace.



Opatření proti hluku

Podle nařízení vlády č. 88/2004 Sb. nesmí v obytných místnostech uvnitř objektu překročit maximální hladina akustického tlaku L_{Amax} v nočním období 30 dB(A). Tuto hodnotu splní naše parkovací systémy pouze pokud má obvodová stavební konstrukce garáže vzduchovou neprůzvučnost R'_{w} min. 57 dB a kročejovou neprůzvučnost $L'_{n,w}$ max. 48 dB. Antivibrační izolace je standardní součástí dodávky. Pro zvýšenou akustickou izolaci je možné opatřit agregát akustickým krytem a doplnit speciální izolaci proti přenosu hluku do konstrukce.

11. MÍSTNÍ PODMÍNKY

Parametry prostředí

Rozsah teplot -5 až +40 °C. Relativní vlhkost max. 80 %. V případě odlišných podmínek se obraťte na společnost DE-PARK.

Osvětlení

Parkovací místa musí být přiměřeně osvětlena tak, jak je stanoveno v příslušném předpisu.

12. PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / CE

Systémy jsou v souladu s...

- normou ČSN EN 14010-2009-12 Bezpečnost strojních zařízení – Vybavení pro poháněná zařízení pro parkování motorových vozidel
- směrnicí 2006/42/ES o strojních zařízeních



Změny provedení

Vyhrazujeme si právo neustále vyvíjet náš výrobek na základě technického pokroku a provádět změny a/nebo úpravy dílů, sestav nebo celkového výrobku, procesů a standardů bez předchozího upozornění.

SPOLEČNOST DE-PARK VÁM USNADŇUJE ŽIVOT:

NĚMECKÁ KVALITA SE **ŠTÍHLÝM A MODULÁRNÍM** DESIGNEM
SNADNÉ PROJEKTOVÁNÍ A INSTALACE

KONSTRUKCE **S NENÁROČNOU ÚDRŽBOU**
SNADNÉ POUŽITÍ S **NÍZKÝMI** EMISEMI HLUKU

ŽÁDNÉ SLOUPY VE VJEZDU A PROSTORU PRO CHODCE
SNADNÉ MANÉVROVÁNÍ A **BEZSNÍMAČOVÉ** UMÍSTĚNÍ VOZIDEL

PLOCHÁ A SOUVISLÁ PLOŠINA
SNADNO ČISTITELNÁ A **POHODLNÁ** PRO CHŮZI



výrobce

DE-PARK GmbH
Brühl 6
04109 Leipzig
Germany

Phone: 0049 (0)341 - 24700 131
Fax: 0049 (0)341 - 24700 132
Email: info@de-park.com
Web: www.de-park.com

výhradní zastoupení pro ČR a SR

Frogo s.r.o.
Farní 728/15
162 00, Praha 6
Česko

Tel.: +420 776 298 493
Tel.: +420 222 742 693
E-mail: info@frogo.cz
Web: www.frogo.cz