

ZAVISNI PARKING SISTEM - V2

maksimalna fleksibilnost



Tehnički list

- ✓ CE sertifikat
- ✓ Ušteda prostora
- ✓ Zavisni parking
- ✓ Niski troškovi održavanja
- ✓ Niski troškovi montaže
- ✓ Nizak nivo buke

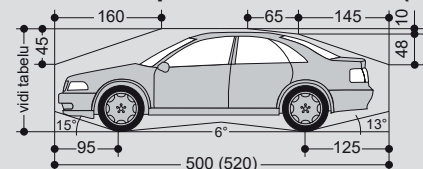
V2 (V2-R)

► Zavisni parking sistem

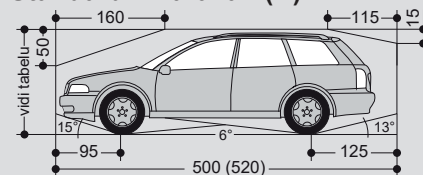
Dimenzije

- Sve navedene dimenzije su minimalne, konačne dimenzije.
- Tolerancije dimenzija $^{+3}_0$ ①
- Dimenzije su u cm

Standardni putnički automobil (L)



Standardni karavan (K)



Mogućnosti parkiranja

Standardni putnički automobili: limuzina, karavan, SUV, kombi prema gabaritnim dimenzijama i maksimalnim opterećenjem parking mesta.

U državama u kojima se ne mora uzeti u obzir opterećenje snega parking mesta:

	Standardni V2	Ojačani V2-R
Širina u cm	190 ②	190 ②
Težina u kg	maks. 2000	maks. 2600
Opterećenje po točka u kg	maks. 500	maks. 650

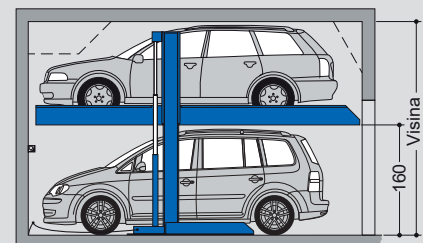
U državama u kojima se mora uzeti u obzir opterećenje snega parking mesta, gornje parking mesto se smanjuje prema sledećoj tabeli:

	Standardni V2	Ojačani V2-R
Širina u cm	190 ②	190 ②
Težina u kg	maks. 1500	maks. 2000
Opterećenje po točka u kg	maks. 375	maks. 500

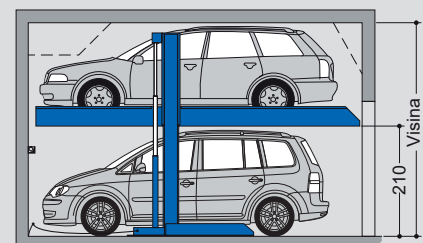
Opterećenje snega se odnose na visinu snega od 20 cm. Za veće visine snega, sneg mora biti očišćeno na odgovarajući način.

Visinske dimenzije

Sve visine nalaze se na strani 2.



Najmanja verzija



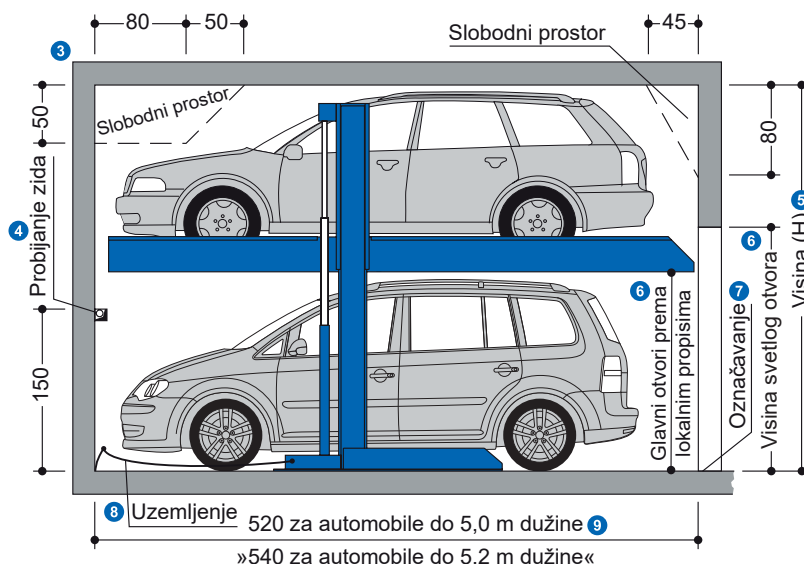
Najveća verzija



► Specifikacija

- EB (Pojedinačna platforma) = 2 vozila
- Visine automobila = 150 cm do 200 cm
- Dužina automobila = do 520 cm
- V2 (Standard) : Nosivost = 2000 kg po parking mestu. Korisna širina platforme do 270 cm
- V2-R (Ojačani) : Nosivost = 2600 kg po parking mestu. Korisna širina platforme do 270 cm

► Garaža bez garažnih vrata



Pre spuštanja platforme, vozilo parkirano na donjem parking mestu mora se isparkirati!

► Napomene

- ① Da bi se ispunile minimalne konačne dimenzije, moraju se uzeti u obzir i tolerancije prema VOB, deo C (DIN 18330 i 18331) i DIN 18202.
- ② Širina automobila za širinu platforme 230 cm. Za najveću lakoću upotrebe, preporučujemo
 - a) V2 - širine platforme od 250 do 270 cm
 - b) V2-R - širine platforme od 260 do 270 cm
- ③ Spoljašnja montaža: Trostrana barijera prema DIN EN ISO 13857. U zavisnosti od lokacije, može se koristiti i kao vetrobran.
- ④ Za pregradne zidove: probijanje 10 x 10 cm
- ⑤ Ako je dostupna veća visina plafona, mogu se parkirati viši automobili
- ⑥ Mora biti najmanje onoliko koliko je najveća visina automobila + 5 cm
- ⑦ U skladu sa DIN EN 14010, kupac mora da stavi žuto-crne oznake širine 10 cm u skladu sa ISO 3864 na ivicu jame u ulaznoj zoni kako bi označio opasnu zonu (pogledajte "Plan opterećenja", strana 6).
- ⑧ Povezivanje uzemljenja sistema sa centralnim uzemljenjem radi se na licu mesta (obezbeđuje kupac).
- ⑨
 - 520 za automobile do 5,0 m dužine
 - 540 za automobile do 5,2 m dužine
 Na zahtev je moguća ugradnja kraćih verzija - pridržavajući se lokalnih propisa o dužini parking mesta. Preporučujemo dužinu od 540 cm za nesmetano korišćenje vašeg parking mesta i za smeštaj dužih vozila.

Strana 1
Preseci, dimenzije, podaci o vozilima

Strana 2
Varijante i visinske dimenzije

Strana 3
Širinske dimenzije

Strana 4
Dimenzije garažnih vrata

Strana 5
Pozicija parkinga, prilaz, razmak od zida

Strana 6
Plan opterećenja, prostor za ugradnju kanala

Strana 7
Podaci o instalaciji / električnoj instalaciji

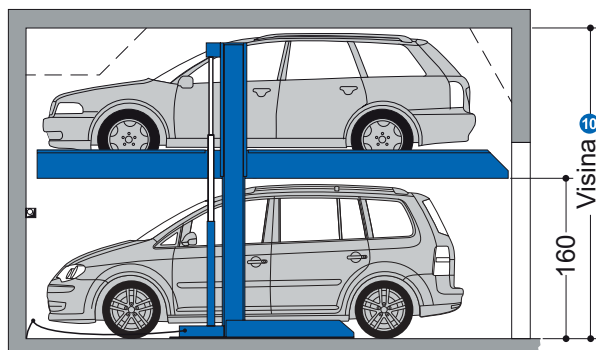
Strana 8
Tehničke napomene

Strana 9
Objekti od kupaca

Strana 10
Opis

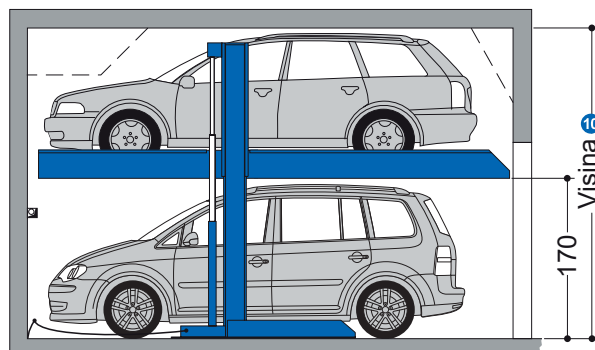
► Pregled varijanti parking sistema i građevinskih visina

V2-160



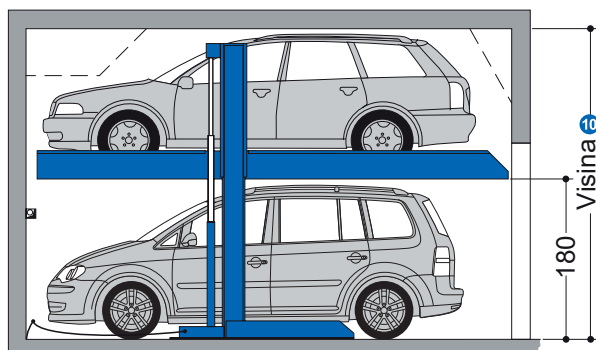
Visina	Visina automobila	
	gornji	donji
320	150	150

V2-170



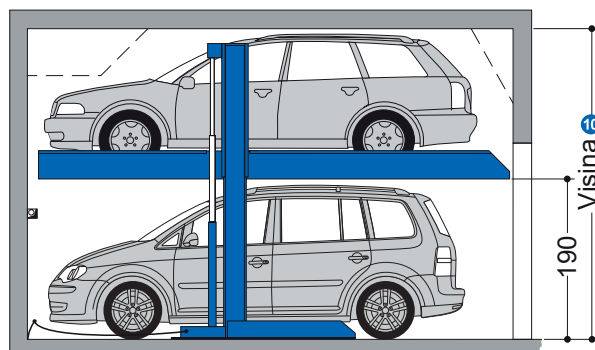
Visina	Visina automobila	
	gornji	donji
330	150	160

V2-180



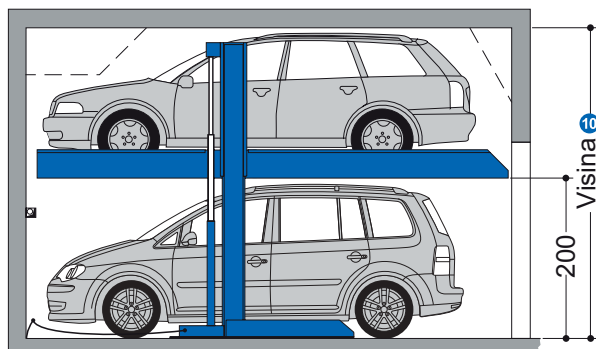
Visina	Visina automobila	
	gornji	donji
340	150	170

V2-190



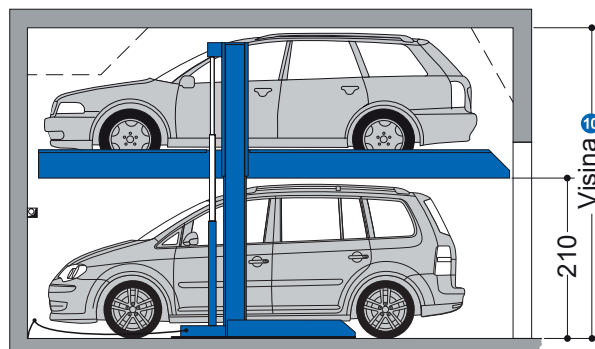
Visina	Visina automobila	
	gornji	donji
350	150	180

V2-200



Visina	Visina automobila	
	gornji	donji
360	150	190

V2-210



Visina	Visina automobila	
	gornji	donji
370	150	200

10 Ako je visina plafona veća, na vrhu se mogu parkirati odgovarajuća viša vozila.

Strana 1
Preseci,
dimenzije,
podaci o
vozilima

Strana 2
Varijante
i visinske
dimenzije

Strana 3
Širinske
dimenzije

Strana 4
Dimenzije
garažnih
vrata

Strana 5
Pozicija
parkinga,
prilaz,
razmak od
zida

Strana 6
Plan
opterećenja,
prostor za
ugradnju
kanala

Strana 7
Podaci o
instalaciji /
električnoj
instalaciji

Strana 8
Tehničke
napomene

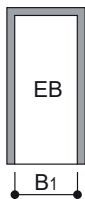
Strana 9
Objekti od
kupaca

Strana 10
Opis

► Širinske dimenzije garaže bez vrata

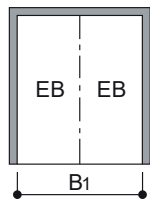
Pregradni zidovi

Pojedinačne platforme (EB)



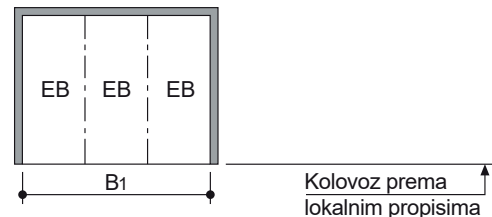
Korisna širina platforme	Širina garaže B1
230	260
240	270
250	280
260	290
270	300

Dupli razmeštaj (2 x EB)



Korisna širina platforme	Širina garaže B1
230	520
240	540
250	560
260	580
270	600

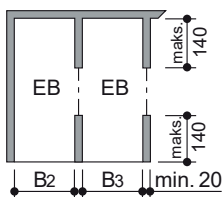
Trodupli razmeštaj (3 x EB)



Korisna širina platforme	Širina garaže B1
230	780
240	810
250	840
260	870
270	900

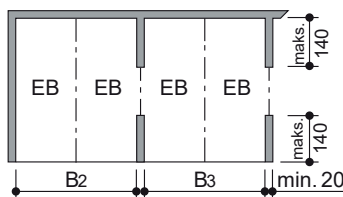
Stubovi u jami

Pojedinačne platforme (EB)



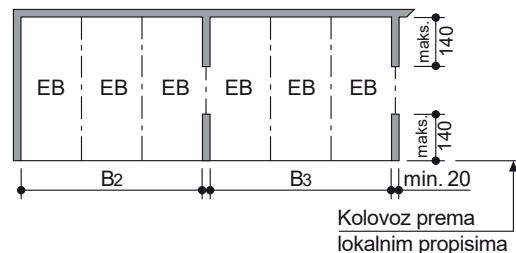
Korisna širina platforme	Širina garaže B2	Širina garaže B3
230	255	245
240	265	255
250	275	265
260	285	275
270	295	285

Dupli razmeštaj (2 x EB)



Korisna širina platforme	Širina garaže B2	Širina garaže B3
230	515	510
240	535	530
250	555	550
260	575	570
270	595	590

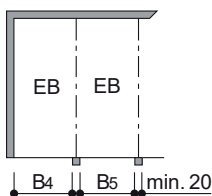
Trodupli razmeštaj (3 x EB)



Korisna širina platforme	Širina garaže B2	Širina garaže B3
230	775	770
240	805	800
250	835	830
260	865	860
270	890	890

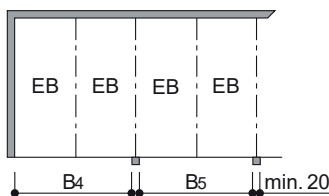
Stubovi van jame

Pojedinačne platforme (EB)



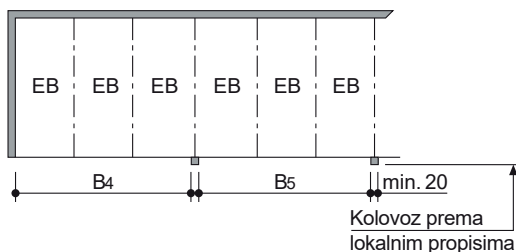
Korisna širina platforme	Širina garaže B4	Širina garaže B5
230	250	240
240	260	250
250	270	260
260	280	270
270	290	280

Dupli razmeštaj (2 x EB)



Korisna širina platforme	Širina garaže B4	Širina garaže B5
230	510	500
240	530	520
250	550	540
260	570	560
270	590	580

Trodupli razmeštaj (3 x EB)



Korisna širina platforme	Širina garaže B4	Širina garaže B5
230	770	760
240	800	790
250	830	820
260	860	850
270	890	880

Napomena: Krajnja parking mesta su generalno teža za ulazak. Parkiranje na platformama standardne širine sa većim vozilima je teško izvodljivo. Ovo zavisi od tipa vozila, pristupa i pre svega od individualne veštine vozača. Zato za krajnja parking mesta preporučujemo naše šire platforme. Za maksimalnu udobnost, generalno preporučujemo našu maksimalnu širinu platforme od 270 cm za jednostruku platformu (EB).

Strana 1
Preseci, dimenzije, podaci o vozilima

Strana 2
Varijante i visinske dimenzije

Strana 3
Širinske dimenzije

Strana 4
Dimenzije garažnih vrata

Strana 5
Pozicija parkinga, prilaz, razmak od zida

Strana 6
Plan opterećenja, prostor za ugradnju kanala

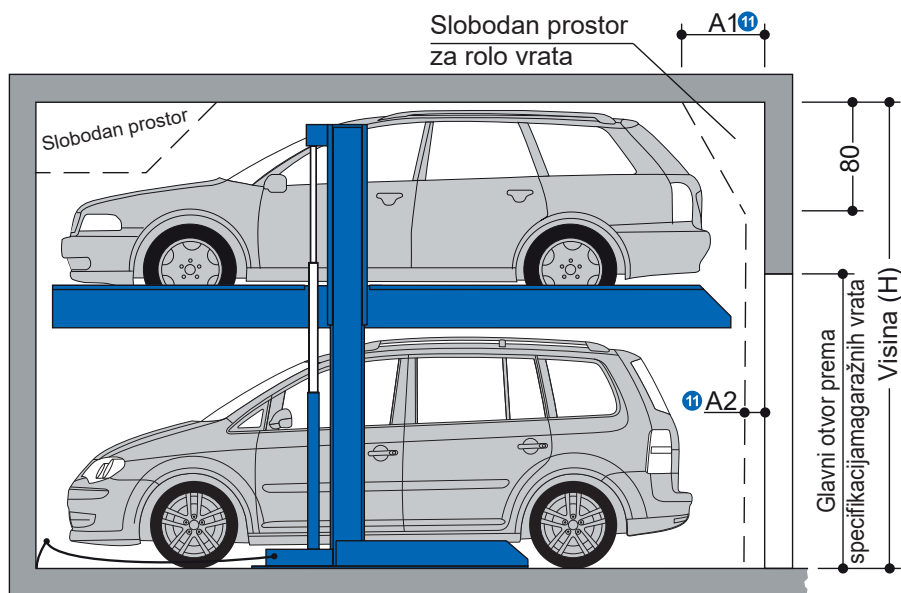
Strana 7
Podaci o instalaciji / električnoj instalaciji

Strana 8
Tehničke napomene

Strana 9
Objekti od kupaca

Strana 10
Opis

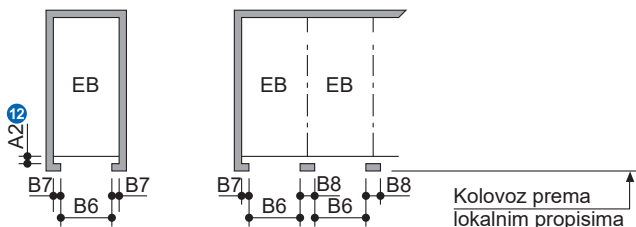
► Garaža sa vratima



- 11 Dimenzije A1, A2 i A3 moraju biti usklađene sa dobavljačem vrata.
Za sva rolo vrata neophodna je koordinacija između proizvođača vrata i **car stackers d.o.o.**

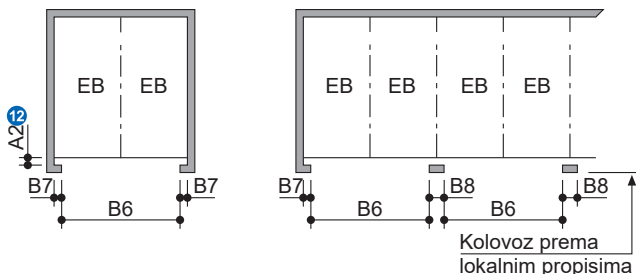
► Širinske dimenzije garaže sa vratima

Pojedinačne platforme (EB)



Korisna širina platforme	Širina ulaznih vrata B6	B7	B8
230	230	15	30
240	240	15	30
250	250	15	30
260	260	15	30
270	270	15	30

Dupli razmeštaj (2 x EB)



Korisna širina platforme	Širina ulaznih vrata B6	B7	B8
230	490	15	30
240	510	15	30
250	530	15	30
260	550	15	30
270	570	15	30

- 12 Dimenzije A1, A2 i A3 moraju biti usklađene sa dobavljačem vrata.
Za sva rolo vrata neophodna je koordinacija između proizvođača vrata i **car stackers d.o.o.**

Napomena : Krajnja parking mesta su generalno teža za ulazak. Parkiranje na platformama standardne širine sa većim vozilima je teško izvodljivo. Ovo zavisi od tipa vozila, pristupa i pre svega od individualne veštine vozača. Zato za krajnja parking mesta preporučujemo naše šire platforme. Za maksimalnu udobnost, generalno preporučujemo našu maksimalnu širinu platforme od 270 cm za jednostruku platformu (EB).

Strana 1
Preseci,
dimenzije,
podaci o
vozilima

Strana 2
Varijante
i visinske
dimenzije

Strana 3
Širinske
dimenzije

Strana 4
Dimenzije
garažnih
vrata

Strana 5
Pozicija
parkinga,
prilaz,
razmak od
zida

Strana 6
Plan
opterećenja,
prostor za
ugradnju
kanala

Strana 7
Podaci o
instalaciji /
električnoj
instalaciji

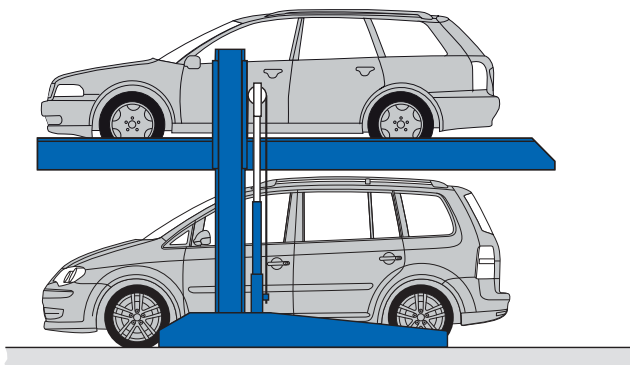
Strana 8
Tehničke
napomene

Strana 9
Objekti od
kupaca

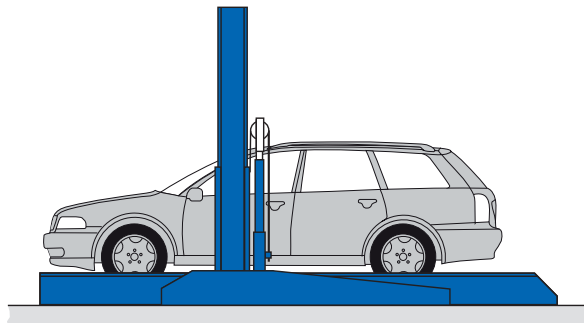
Strana 10
Opis

► Parking pozicija

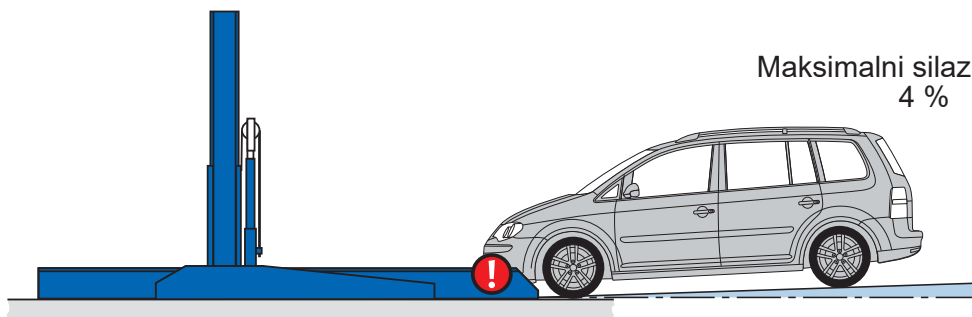
Podignut sistem



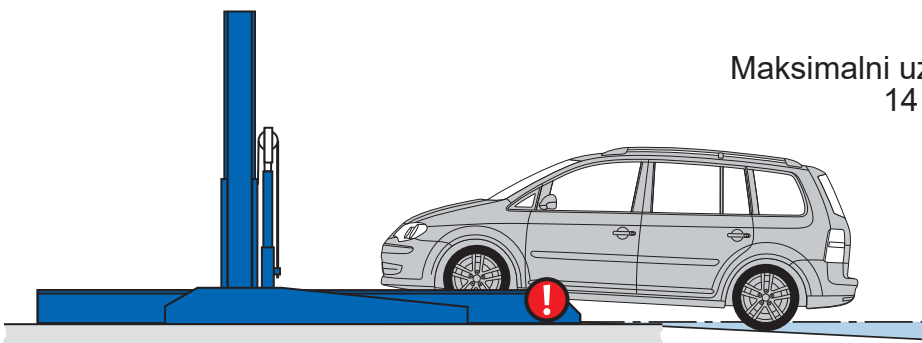
Spušten sistem



► Pristup



Maksimalni silazni nagib
4 %



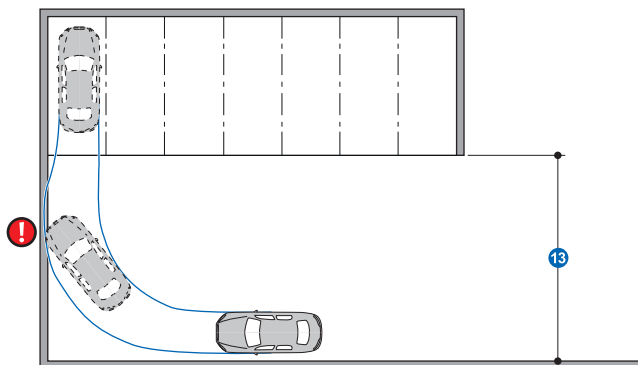
Maksimalni uzlazni nagib
14 %



Prikazani maksimalni pristupni uglovi ne smeju se prekoračiti.

Nepravilni prilazni uglovi uzrokujuće ozbiljne probleme manevrisanja i pozicioniranja na parking sistemu za koje kompanija **car stackers d.o.o** ne preuzima nikakvu odgovornost.

► Razmak od zida



Preporučujemo širinu platforme od minimalno 250 cm i širinu vozne trake od 650 cm kako bi vozila mogla nesmetano da uđu i izađu iz **car stackers**-sistema bez poteškoća.

Uže platforme mogu ometati parkiranje prema sledećim kriterijumima.

- Širina vozne trake
- Ulazni uslovi
- Dimenzije vozila

13 Pridržavajte se minimalne širine vozne trake u skladu sa lokalnim propisima!

Strana 1
Preseci,
dimenzije,
podaci o
vozilima

Strana 2
Varijante
i visinske
dimenzije

Strana 3
Širinske
dimenzije

Strana 4
Dimenzije
garažnih
vrata

Strana 5
Pozicija
parkinga,
prilaz,
razmak od
zida

Strana 6
Plan
opterećenja,
prostor za
ugradnju
kanala

Strana 7
Podaci o
instalaciji /
električnoj
instalaciji

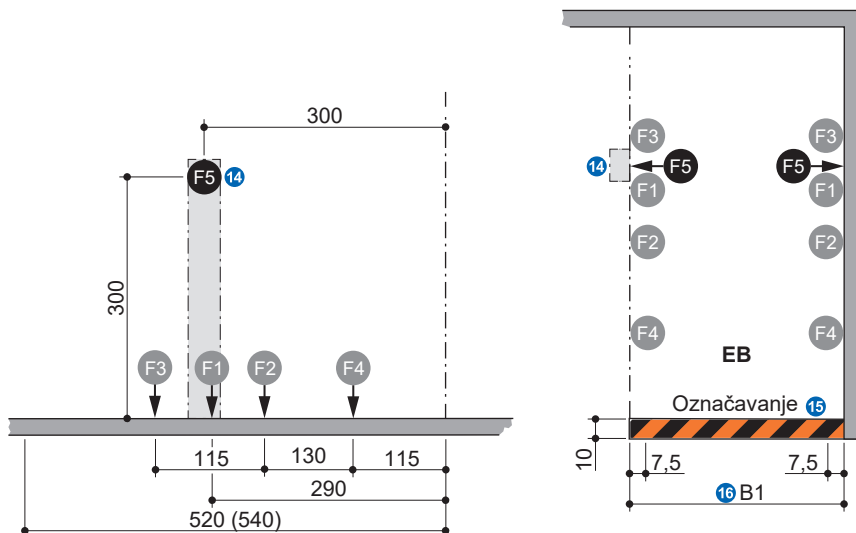
Strana 8
Tehničke
napomene

Strana 9
Objekti od
kupaca

Strana 10
Opis

Plan opterećenja

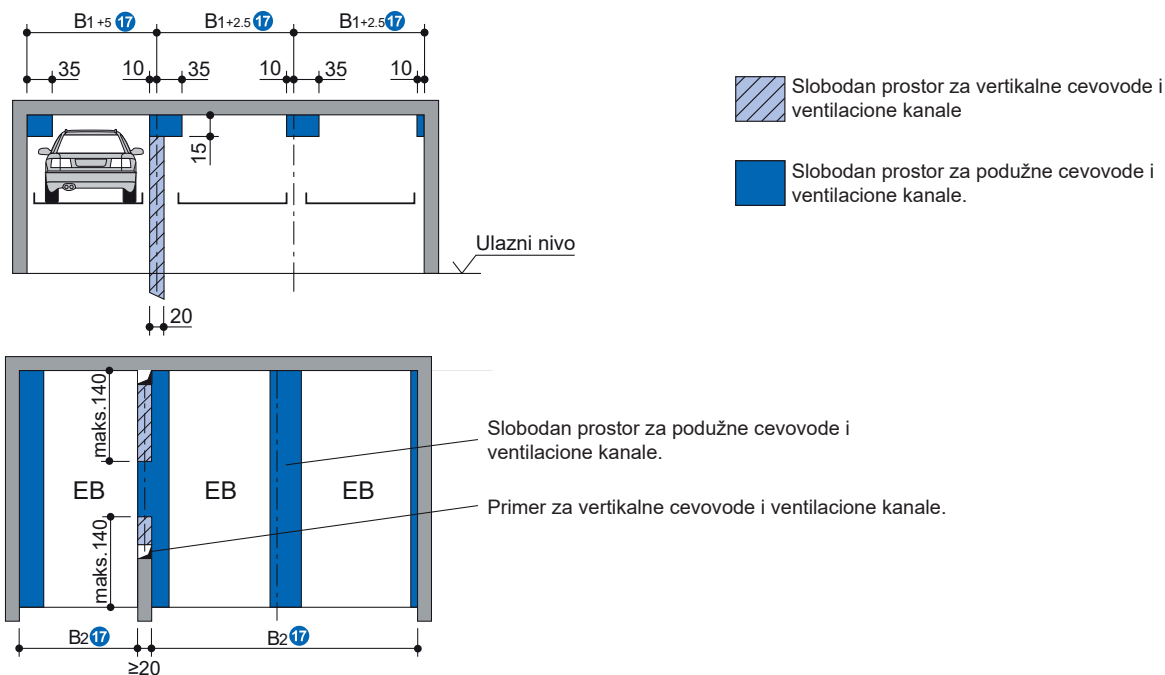
- Parking sistemi se ankerišu u pod. Dubina bušotine na podu je cca. 15 cm, a na zidovima cca. 12 cm.
- Pod i zidovi moraju biti betonski (kvalitet betona min. C20/25)!
- Dimenzije nosećih tačaka su približne. Ako su potrebne tačne dimenzije, konsultujte **car stackers d.o.o.**



Nosivost platforme	Opterećenje (kN)				
	F1	F2	F3	F4	F5
EB 2000 kg	+30	+0,5	+7,7	±0,8	±1
EB 2600 kg	+36	+0,7	+9,8	±1	±1

- 14 Sistem mora biti oslonjen sa obe strane. Dodatno postolje može se postaviti ako nema zidova sa strane. Za ove standarde potrebna je površina poda od 50 x 30 cm (kvalitet betona min. C20/25, dubina bušotine oko 15 cm).
- 15 Označavanje u skladu sa DIN EN 14010 (Prikazane boje nisu u skladu sa DIN ISO 3864)
- 16 Dimenzija širine B1 (pogledajte "Širinske dimenzije garaže sa/bez vrata", strana 3 i 4)

Prostor za instalaciju kanala



NAPOMENA : Slobodni prostori važe samo za napred parkirane automobile sa izlazom za vozača na levoj strani!

- 17 Dimenzije B1, B2 i B3, pogledajte "Širinske dimenzije garaže bez vrata", strana 3.

Strana 1
Preseci,
dimenzije,
podaci o
vozilima

Strana 2
Varijante
i visinske
dimenzije

Strana 3
Širinske
dimenzije

Strana 4
Dimenzije
garažnih
vrata

Strana 5
Pozicija
parkinga,
prilaz,
razmak od
zida

Strana 6
Plan
opterećenja,
prostor za
ugradnju
kanala

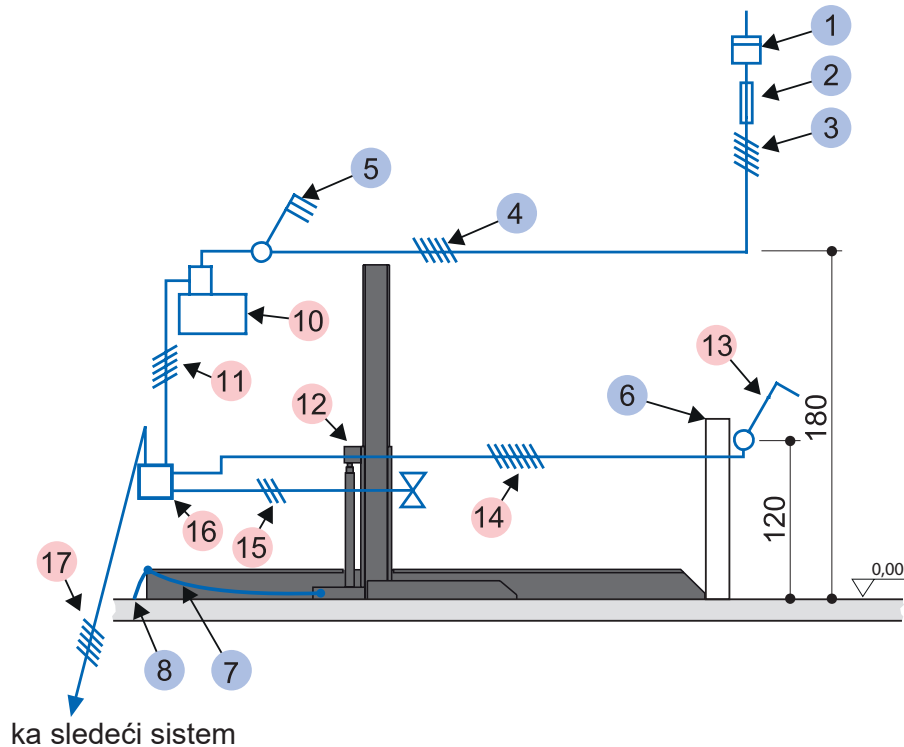
Strana 7
Podaci o
instalaciji /
električnoj
instalaciji

Strana 8
Tehničke
napomene

Strana 9
Objekti od
kupaca

Strana 10
Opis

► Električne instalacije



Električna oprema

koju isporučuje kupac

R. Br.	Količina	Opis	Položaj	Frekvencija
1	1	Brojilo električne energije	napojni vod	
2	1	Glavni osigurač: 3 x osigurač 16 A (spor) ili automatski 3 x 16 A (karakteristika okidača K, G ili C)	napojni vod	1 od 3,0 kW po agregatu
3	1	Napojni vod 5 x 2,5 mm ² (3 PH + N + PE) sa obeleženim provodnicima i kanalicom ¹⁸	do glavnog prekidača	1 po jedinici
4	1	Napojni vod 5 x 2,5 mm ² (3 PH + N + PE) sa obeleženim provodnicima i kanalicom	od glavnog prekidača do elektro ormara	1 po jedinici
5	1	Glavni prekidač sa mogućnošću zaključavanja	definisati projektom	1 po jedinici
6	1	Operativno postolje		1 po jedinici
7	1	Mogućnost ujednačenosti priključnog sistema za osnovno podno uzemljenje prema DIN EN 60204	definisati projektom	1 po sistemu
8	svakih 10 m	Priključak za osnovno uzemljenje	Ugao dna jame	
9	2	Kanalicna EN 25 (M25)		1 po sistemu

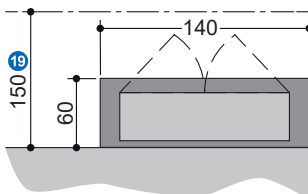
Električna oprema

koju isporučuje car stackers d.o.o

R. Br.	Opis
10	Hidraulički agregat 3,0 kW, trofazni, 230/400 V, 50 Hz
11	Upravljačka linija 5 x 1,5 mm ² sa obeleženim provodnicima i kanalicom
12	Monitoring lanca
13	Upravljački pult
14	Upravljačka linija 7 x 1 mm ² sa obeleženim provodnicima i kanalicom
15	Upravljačka linija 3 x 0,75 mm ² (PH + N + PE)
16	Razvodna kutija
17	Upravljačka linija 5 x 1,5 mm ² sa obeleženim provodnicima i kanalicom za sledeći sistem

¹⁸ Ako se hidraulični agregat nalazi u ormanu: Kupac mora obezbediti provod kabla do osnovnog hidrauličnog agregata

► Detaljna konstrukcija objekta –osnovni hidraulični agregat



Ako ugradnja hidrauličnog agregata nije moguća u susednoj prostoriji ili zgradi, hidraulični agregat i električne komponente moraju biti smešteni u ormanu (uz doplata).

Orman se projektuje u zadnjem delu parking sistema. Za ovu svrhu potreban je temelj (140 x 60 cm) od betona (kvalitet betona min. C20/C25). Ormar je ankerisan u pod. Dubina bušotine je približno 10 cm.

► Tehničke napomene

Oblast korišćenja

Standardno, sistem je pogodan za dugotrajno parkiranje automobila. Česta upotreba gornjeg parking mesta (npr. kratkotrajno parkiranje u poslovnim zgradama ili hotelima) zahteva strukturne modifikacije sistema **car stackers**. Slobodno nas kontaktirajte za konsultacije.

Uređaji

Ugrađuje se hidraulični agregat niske buke koji se montira na antivibracione montažni nosač. Ali preporučujemo da se garaža odvoji od stambene zgrade. Ako nije moguće, montirati hidraulični agregat u susedne objekte ili prostorije, hidraulični agregat i električne komponente moraju biti smeštene u ormaru (uz doplatu) (pogledajte **“Detaljna konstrukcija objekta –osnovni hidraulični agregat”**, strana 7).

Ograde

U slučaju prekoračenja dozvoljene veličine jame zbog mogućnosti pad, na sisteme se montiraju ograde. Ukoliko pored ili iza instalacija postoje saobraćajnice, kupac mora montirati ograde prema DIN EN ISO 13857. Ograde takođe moraju biti postavljene tokom izgradnje.

CE sertifikat

Ponuđeni sistemi odgovaraju DIN EN 14010 i EC Direktivi o mašinama 2006/42/EG.

Dokumenti za prijavu zgrade

Prema LBO i GaVo (propisi o garaži), sistemi **car stackers** podležu odobrenju. Molimo pridržavajte se lokalnih pravila i propisa.

Dostupni dokumenti

- Oblik zidova jame (mogućnost pomeranja zidova jame u zahtevani prostor za platformu u cilju uštede prostora)
- Ponuda / ugovor za održavanje
- Deklaracija o usklađenosti

Ekološki uslovi

Ambijentalni uslovi za područja oko parking sistema:

- Temperaturni opseg -10 °C do +40 °C
- Relativna vlažnost vazduha od 50% pri maksimalnoj spoljnoj temperaturi od +40 °C.

Podizanje i spuštanje parking sistema se izračunava na temperaturi okoline od +10 °C i sa hidrauličnim sistemom pozicioniranim neposredno uz parking sisteme. Vreme rada parking sistema se povećava pri nižim temperaturama okoline ili kod dužih hidrauličkih linija.

Održavanje i zaštita

Da biste izbegli oštećenje od korozije, molimo vas da pratite posebna uputstva za čišćenje i održavanje (u skladu sa listom „Zaštita od korozije“) i obezbedite dobro provetranje vaše garaže.

Zaštita od buke

Standardna zaštita od buke:

U skladu sa DIN 4109-1 (Zvučna izolacija u zgradama – Deo 1: Minimalni zahtevi) – Odeljak 9:

- Maksimalni nivo buke u stambenim i spavaćim prostorima 30 dB (A).

Ne uzima se u obzir buka koju stvaraju korisnici.

Za pridržavanje ovih veličina potrebne su sledeće vrednosti:

- Paket za zaštitu od buke u skladu sa predračunom/porudžbinom (**car stackers d.o.o**).
- Vrednosti izolacije buke građevinskih objekata minimalnog procenjen indeksa redukcije zvuka je min. $R'w = 57$ dB (uslugu obezbeđuje kupac).

Povećana zaštita od buke (poseban ugovor):

U skladu sa DIN 4109-5 (Zvučna izolacija u zgradama – Deo 5: Povećani zahtevi) – Odeljak 8:

- Maksimalni nivo buke u stambenim i spavaćim prostorima 25 dB (A).

Ne uzima se u obzir buka koju stvaraju korisnici.

Za pridržavanje ovih veličina potrebne su sledeće vrednosti:

- Paket za zaštitu od buke u skladu sa predračunom/porudžbinom (**car stackers d.o.o**).
- Vrednosti izolacije buke građevinskih objekata minimalnog procenjen indeksa redukcije zvuka je min. $R'w = 62$ dB (uslugu obezbeđuje kupac).

Napomena: Korisnička buka je buka na koju mogu uticati pojedinačno naši korisnici **car stackers d.o.o** sistema. One se stvaraju prilikom pristupa platformi, zalupanja vrata vozila, buke motora i kočnica.

Strana 1
Preseci,
dimenzije,
podaci o
vozilima

Strana 2
Varijante
i visinske
dimenzije

Strana 3
Širinske
dimenzije

Strana 4
Dimenzije
garažnih
vrata

Strana 5
Pozicija
parkinga,
prilaz,
razmak od
zida

Strana 6
Plan
opterećenja,
prostor za
ugradnju
kanala

Strana 7
Podaci o
instalaciji /
električnoj
instalaciji

Strana 8
Tehničke
napomene

Strana 9
Objekti od
kupaca

Strana 10
Opis

► Sredstva koje obezbeđuje kupac

Sigurnosne zaštite

Prilikom izgradnje parking sistema, u skladu sa DIN EN ISO 13857, sigurnosne zaštite se postavljaju neposredno ispred, pored ili iza sistema gde se nalaze kolovozi.

Numerisanje parking mesta

Po potrebi numerisanje parking mesta.

Građevinske usluge

Sistemi za ventilaciju, gašenje i dojavu požara, kao i pojašnjenje i usklađenost sa relevantnim regulatornim zahtevima.

Osvetljenje

Kupac mora da poštuje lokalne propise koji se odnose na osvetljenje parking mesta i kolovoza. U skladu sa DIN EN 12464-1 „Rasveta i osvetljenje – Osvetljenje radnih mesta“, nivo osvetljenosti min. 200 lx preporučuje se za parking mesta i radnu površinu sistema.

Oznake upozorenja

U skladu sa DIN EN 14010, kupac mora da obezbedi žuto/crnu oznaku širine 10 cm u skladu sa DIN ISO 3864 u pristupnoj zoni ispred kontaktne površine gornje ivice platforme da bi se identifikovala zona opasnosti (pogledajte „**Plan opterećenja**“, strana 6)

Zidni otvori

Svaki neophodan zidni otvori prema strani 1.

Električno napajanje glavnog prekidača / konektora za osnovno uzemljenje

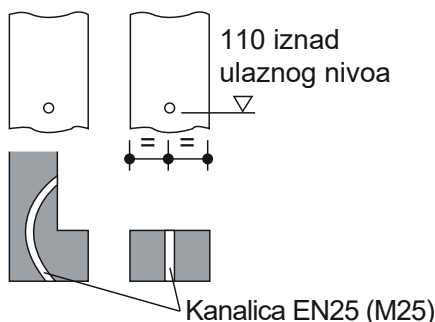
Kupac mora tokom montaže instalirati kabl za napajanje do glavnog prekidača. Funkcionalne sposobnosti mogu da provere naši inženjeri na licu mesta, u saradnji sa inženjerom elektrotehnike. Ako to nije moguće tokom montaže iz razloga koji se pripisuju kupcu, kupac mora angažovati inženjera elektrotehnike.

Kupac mora uzemljiti čeličnu konstrukciju sa priključkom za osnovno uzemljenje (maksimalno rastojanje uzemljenja 10 m) i mogućnost ujednačenosti u skladu sa DIN EN 60204 (pogledajte „**Električna instalacija**“, strana 7)

Upravljački pult

Isprazniti kanalice i udubljenja za upravljačke komponente (pogledajte „**Električna instalacija**“, strana 7). Prilikom korišćenja preklopnih vrata potrebna je konsultacija sa [car stackers d.o.o.](http://car-stackers.d.o.o)

Upravljački pult montiran na zidu



Ostale usluge na lokaciji

- Mere za sprovođenje propisa o zaštiti voda
- Mere za poštovanje propisa protivpožarne zaštite i zaštite od buke u skladu sa DIN4109
- Svakodnevno ažuriranje fotografija projekta, ako je potrebno.
- Osnovno uzemljenje ako je potrebno
- Sve dozvole i saglasnosti

Ako sledeće stavke nisu uključene u ponudu, kupac će takođe morati da ih obezbedi/plati:

- Kontaktor i priključna kutija montiraju se na zidni ventil, kompletno ožičenje svih elemenata u skladu sa šemom
- Troškovi konačnog tehničkog odobrenja od strane ovlašćenog tela (lica)
- Glavni prekidač
- Napojni vod od glavnog prekidača do hidrauličnog agregata
- Ograda
- Označavanje poda

Strana 1
Preseci,
dimenzije,
podaci o
vozilima

Strana 2
Varijante
i visinske
dimenzije

Strana 3
Širinske
dimenzije

Strana 4
Dimenzije
garažnih
vrata

Strana 5
Pozicija
parkinga,
prilaz,
razmak od
zida

Strana 6
Plan
opterećenja,
prostor za
ugradnju
kanala

Strana 7
Podaci o
instalaciji /
električnoj
instalaciji

Strana 8
Tehničke
napomene

Strana 9
Objekti od
kupaca

Strana 10
Opis

► Opis

Opšti opis

- **car stackers d.o.o** zavisni parking sistemi omogućavaju zavisno parkiranje za dva vozila iznad drugog. Donje vozilo je parkirano direktno na podu. Donje vozilo mora izaći iz zavisnog parking sistema pre nego što se platforma spusti.
- Visina platforme može se fleksibilno podesiti (takođe nakon ugradnje).
- Povećana nosivost na 2600 kg je moguće naknadno.
- Dimenzije parking prostora su definisane dimenzijama jame - dubinom jame, visinom plafona i širinom jame.
- Parking mestima se pristupa horizontalno (tolerancija ugradnje $\pm 1\%$).
- Pozicioniranje vozila na parking mesto vrši se uz pomoć graničnika točka (potrebno podesiti u skladu sa uputstvom za upotrebu).
- Upravljanje preko upravljačkog pulta sa automatskim resetovanjem pomoću ključa sa kojim se zaključava na isti način.
- Upravljački pult je obično montiran na stubu ispred parking sistema ili spolja na okvir garažnih vrata
- Uputstvo za upravljanje je istaknuto na vidno mesto pored svakog upravljačkog pulta.
- Za garaže sa ulaznim vratima moraju se ispoštovati posebne dimenzije.

Car Stackers sistem se sastoji od:

- 2 stuba sa osnovnim ankerima (fiksirani za pod)
- 2 klizača (sa kliznim vođicama pričvršćenim za stubove)
- 1 platforme
- 1 mehaničkog sinhronizacionog mehanizama (obebeđuje sinhroni rad hidrauličnih cilindara tokom podizanja i spuštanja)
- 1 hidraulična cilindra
- Platforme/parking mesta su stalno dostupni.
- Tiplova, šrafova, ankera, elementa za spajanje itd.

Platforma se sastoji od:

- Voznih staza (poprečnih gaznih površina)
- Podesivih graničnika točka
- Ograde - rukohvata (u slučaju potrebe)
- Podužnih bočnih nosača
- Poprečnih greda
- Vijaka, navrtki, podloški, distantnih čaura itd.

Hidraulika se sastoji od:

- Hidrauličnog cilindra
- Magnetnog ventila
- Sigurnosnog ventila
- Hidrauličkih vodova
- Hidrauličnog fittinga (spojnice)
- Creva visokog pritiska
- Montažnog materijala

Električni sistem se sastoji od:

- Upravljačkog pulta (Sigurnosno zaustavljanje tj. zaključavanje, 1 glavni ključ po parking mestu)
- Razvodne kutije
- Glavnog ormana

Hidraulički agregat se sastoji od:

- Hidrauličnog agregata (niska buka, montirana na konzolu sa gumenim gibnjevima)
- Rezervoara za hidraulično ulje
- Sistema za punjenje ulja
- Zupčaste pumpe
- Nosača pumpe
- Spojnice
- Trofaznog motora (3,0 kW / 5,2 kW 230/400 V, 50 Hz)
- Manometra
- Sigurnosnog ventila pritiska
- Hidrauličnog creva (smanjuje se prenos vibracija i buke na zidnu instalaciju)

Zadržavamo pravo da promenimo ove specifikacije bez prethodne najave!

car stackers d.o.o zadržava pravo, da u cilju unapređenja proizvoda, koristi drugačije tehnologije, sisteme, procese, procedure ili standarde od gore navedenih, bez bilo kakvih negativnih uticaja na kupca/korisnika sistema.

Strana 1
Preseci,
dimenzije,
podaci o
vozilima

Strana 2
Varijante
i visinske
dimenzije

Strana 3
Širinske
dimenzije

Strana 4
Dimenzije
garažnih
vrata

Strana 5
Pozicija
parkinga,
prilaz,
razmak od
zida

Strana 6
Plan
opterećenja,
prostor za
ugradnju
kanala

Strana 7
Podaci o
instalaciji /
električnoj
instalaciji

Strana 8
Tehničke
napomene

Strana 9
Objekti od
kupaca

Strana 10
Opis



Car Stackers d.o.o

Đorđa Pantelića 24 · 11080 Beograd

Tel: +381 11 7138957

E-mail : info@car-stackers.com

Website : www.car-stackers.com