



# Wöhr Parklift 411 - tehnički list

Ovisni parkirni sistem pogodan za parkiranje u stambenim i poslovnim zgradama. Samo za upu ene, stalne korisnike!\*

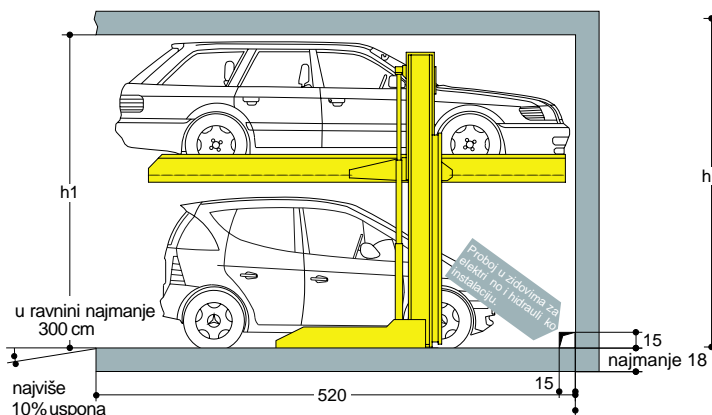
\* Samo za stalne, upu ene korisnike. Donji parking mogu tako er koristiti i nestalni korisnici (na primjer hoteli, uredi, trgovine...).

**Parklift 411-2,0:** Optere enje platforme do najviše 2000 kg (optere enje po to ku najviše 500 kg)

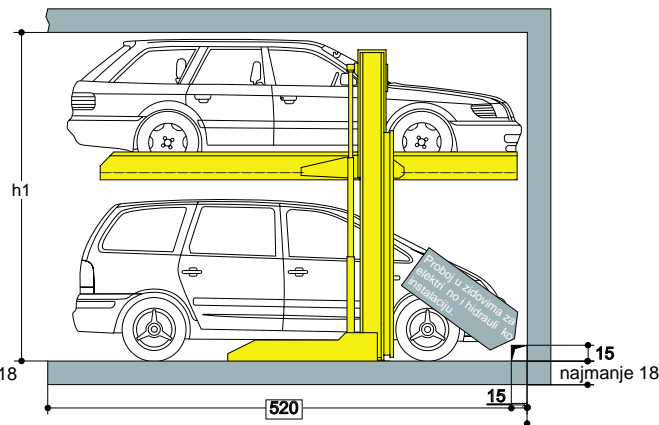
**Parklift 411-2,6:** Optere enje platforme do najviše 2600 kg (optere enje po to ku najviše 650 kg)

Dimenzije so u cm

## Standardna varijanta



## Komforna varijanta



## Moguće varijante:

	Parklift 411-155	Parklift 411-165	Parklift 411-175
Visina h1* Jednostruka	320	330	340
Visina h1* Dvostruka	330	340	350
Visina donjeg vozila	150	160	170
Visina gornjeg vozila	150	150	150

\* Kod visina koja su viša od h1 možemo naravno parkirati visini primjerno viša vozila!

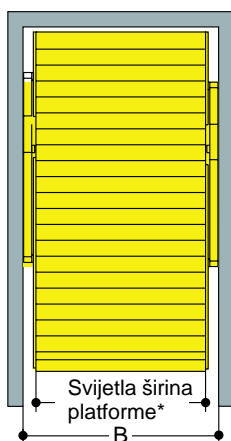
	Parklift 411-185	Parklift 411-195	Parklift 411-205
Visina h1* Jednostruka	350	360	370
Visina h1* Dvostruka	360	370	380
Visina donjeg vozila	180	190	200
Visina gornjeg vozila	150	150	150

\* Kod visina koja su viša od h1 možemo naravno parkirati visini primjerno viša vozila!

Obratite pozornost na ograni enja visine auta za gornju platformu. Obratite pozornost na ograni enja visine auta i prolazne visine ispod platforme.

## Dimenzije:

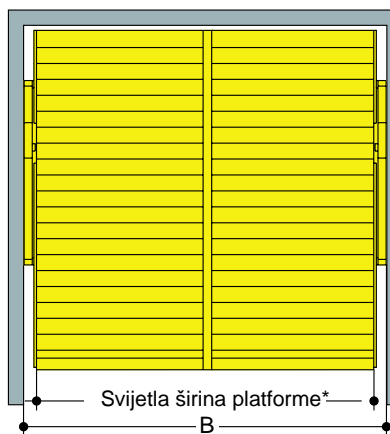
Jednostruka platforma



Potreban prostor	ista širina platforme*
B	
265	230
275	240
285	250
295	260
305	270

\*Mogu e su posebne širine platforme (210, 220 cm) ali nisu u skladu sa GaVo propisima!

Dvostruka platforma



Potreban prostor	ista širina platforme*
B	
495	460
515	480
535	500

\*Mogu e su posebne širine platforme (210, 220 cm) ali nisu u skladu sa GaVo propisima!

## Upozorenje:

- Širine auta maksimalno 190 cm (vidi detalje str. 2). U slu aju posebnih širina platforme pod 230 odnosno 460 cm, smanjuje se u skladu time i širina vozila. Za ve a vozila sa dva vanjska retrovizora, preporu ujem minimalnu širinu platforme od 250 cm odnosno 500 cm.
- Na udaljenosti od 50 cm od ruba platforme treba je izvršiti 10 cm široko žuto-crno ozn a vanje prema ISO 3864 (vidi "stati ki i konstruktivni zahtjevi" na strani 2).
- Spuštanje prazne platforme je znatno sporije nego platforme sa ukrancim automobilom.
- Bilo kakvi kanali ili neravnine na prijelazu poda jame do zida nisu mogu i. Ako su potrebno, onda je potrebno proširiti jamo ili smanjiti sustav.
- Proizvo a zadržava pravo do modificiranja ili mijenjanja navedene specifikacije.

\*\* U slu ajevima kada u Hrvatskoj nema odgovaraju eg propisa, postoji upu ivanje na važe u europsko zakonodavstvo!



HR-10000 Zagreb, Sarajevska 27  
Tel.: 091/ 166 56 56

E-pošta: nagra.hr@gmail.com  
www.nagra-parkirisustavi.hr



Otto Wöhr Auto-Parksysteme GmbH  
WAP Wöhr Automatikparksysteme GmbH  
& Co. KG Parking Solutions  
Ölgrabenstrasse 14, D-71292 Frieolheim



Tel.: + 49 7044 46-0  
Fax: + 49 7044 46-149  
E-pošta: info@woehr.de  
www.woehr.de

## Elektro - popis

Br.	Osigurava	Količina	Označavanje	Položaj	Frekvencija
1	Kupac	1 kom.	brojilo	na dolaznom vodu	
2	Kupac	1 kom.	Automatski osigura 3x16 A spori, prema lokalnim propisima, po DIN VDE0100 430	na dolaznom vodu	1 x po jedinici
3	Kupac	lokalni propisi	lokalni EVU propisi 3 Ph + N + PE*	na dolaznom vodu prije glavnog prekida a	1 x po jedinici
4	Kupac	svakih 10 m	uzemljenje	u uglu jame na podu	
5	Kupac	1 kom.	izjedna enje potencijala po DIN EN 60204	od priklju ka do sustava	1 x po jedinici
6	Kupac	1 kom.	oznaka en glavnog prekida , kako bi se sprije io neovlašten pristup	prije glavnog upravlja a	1 x po jedinici
7	Kupac	10 m	PVC kanal oži enja s oznakom i zaštitom vodi a 5x1,5 <sup>2</sup>	od glavnog prekida a do agregata	1 x po jedinici

**Položaji 8 – 14 obično su uključeni u isporuci, osim u primjerima, kada je to posebno naznačeno u samoj ponudi.**

\*DIN VDE 0100 410/430 (nije pod stalnim naponom) 3 PH+N+PE 3 (faze)  
**Napomena: Za garaže s elektro vratima, konzultirajte proizvođača vrata prije instalacije kabela.**

Elektri ne komponente koje isporučuje proizvođač moraju biti u skladu sa odgovarajućim ožičenjem po lokalnim propisima. Moraju se uzeti u obzir i njemački VDE elektro-propisi, kako bi važio testirani elektro-sistem i po TÜV.

Elektro priključak na hidraulični agregat mora biti prečisto ili za vrijeme montaže osiguran, kako bi se omogućilo našim monterima, da na odgovarajućim i način završe radove i provjere ispravnost funkcioniranja opreme.

Parkirni sustavi treba da budu u skladu s DIN EN 60204 standardom uzemljeni preko konektora za uzemljenje temelja od strane kupca. Temeljni konektor za uzemljenje treba da osigura kupac na svakih 10 m udaljenosti.

## Zaštita od buke

Osnova je njemački propis "Zaštita od buke u zgradama" DIN 4109. Na ovoj osnovi mora strojeva opreme i drugi zajednički (lokalni) objektno tehnički uređaji osigurati odgovarajuću zaštitu protiv prijenosa zvuka kroz zrak ili druga tijela. Razina buke ne bi trebala prelaziti 30dB (A).

Pod sljedećim uvjetima:

- Paket zvučne zaštite iz naše dodatne ponude
- Zvučna izolacija građevine barem  $R'_{w} = 57$  dB
- Zidove u susjedstvu parkirnog sustava treba izraditi krute sa najmanje  $m' = 300$  kg/m<sup>2</sup>
- Strop iznad parkirnih sustava s najmanje  $m' = 400$  kg / m<sup>2</sup>

Kada struktura zgrade ne odgovara zahtjevima, obavezne su dodatne mjere kontrole buke.

Najbolji rezultati postižu se ako je podna ploča odvojena od zgrede.

Povećana zaštita od buke:

Vrijednosti zvučne izolacije moraju se pridržavati prema DIN 4109-10. Povećana izolacija zvuka (na projektnoj osnovi) mora biti potvrđena sa strane Wöhr-a (potrebno kod većih objekata).

## Temperatura

Predviđeno je da oprema radi na temperaturama između +5°C i +40°C. Atmosferska vlažnost: 50% na +40°C. Ako lokalne okolnosti odstupaju od gore navedenih uvjeta potrebno je kontaktirati lokalnog distributera.

## Hidraulički agregat

Za ugradnju hidrauličke jedinice potreban dodatan prostor (šupljina u zidu, niša..) kojeg određi projektant.

## Dimenzije

Sve prikazane dimenzije su minimalne. Konstrukcijske tolerancije moraju da se uzmu u obzir (DIN 18330, 18331) in DIN 18202 dimenzije su u cm.

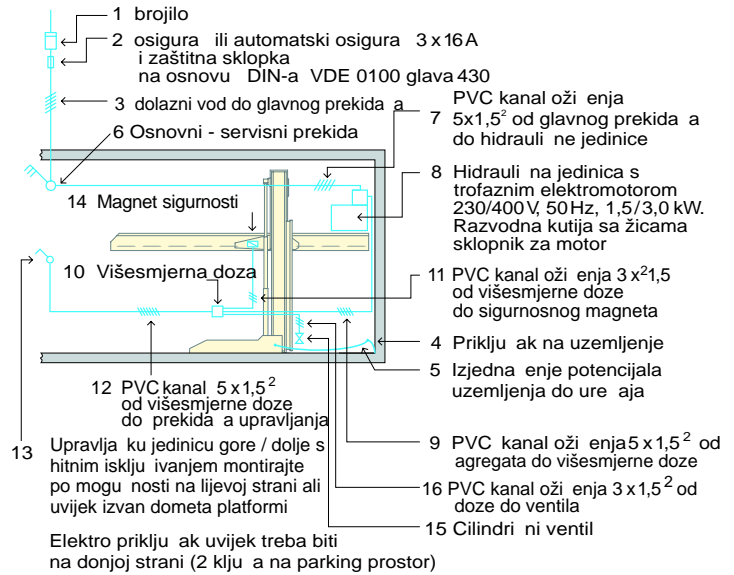
## Ispitivanje i sukladnost

Svi naši sustavi provjereni su prema EC Direktivi 2006/42/EC za strojeve i EN 14010. Na dobrovoljnoj osnovi sustavi su testirani od TÜV SÜD.

## Pregrade

Ako su prilazne staze uz ili iza sustava potrebno je prema DIN EN ISO 13 857 instalirati ograde.

## Shema instalacije



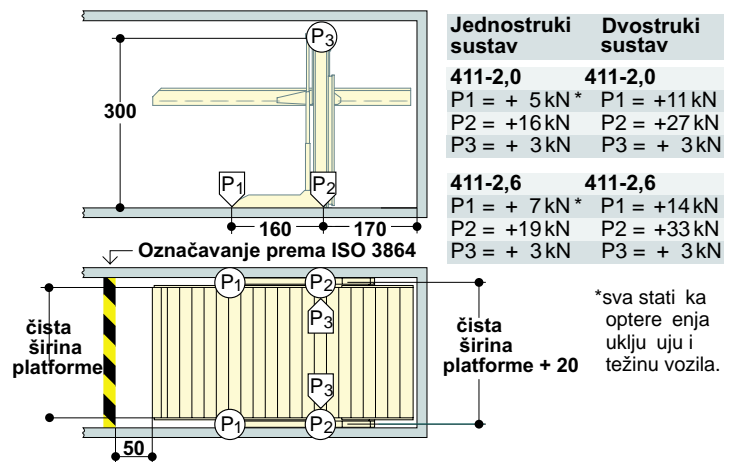
## Održavanje - servisiranje

Redovno održavanje od strane kvalificiranog osoblja može se osigurati putem "Godišnjeg ugovora o servisiranju".

## Sprječavanje korozije

Neovisno o održavanju mora se izvoditi redovito čišćenje i održavanje prema uputama. Obratite pažnju na pocipljene dijelove i platforme od prljavštine soli, kao i drugih onečišćenja (opasnost od korozije)! Garaža mora uvijek biti dobro ventilirana.

## Statika, projektiranje i izgradnja

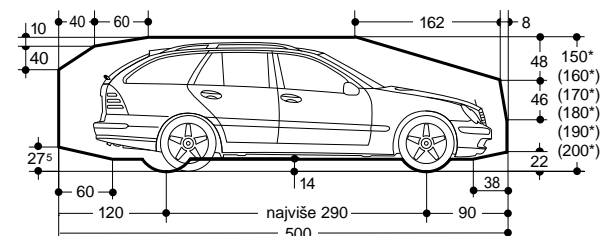


Sidrenje metalnih stupova uradi se pomoću industrijskih sidrenih vijaka na temeljnu ploču u minimalne debljine 18 cm u dubini oko 10-12 cm. Kvaliteta betona prema statičkim zahtjevima zgrade, a preporučen je se minimalna kvaliteta C 20/25). Kod uvrštavanja na vodootporne podloge koriste se specijalni kemijski sidreni vijci. Za montažu sustava potrebna je betonska podloga ili specijalna sidra.

## Upozorenja

Niska vozila ili vozila s prednjem spojlerom mogu samo uvjetno parkirati na platformi (vidi detalje).

## Podaci o vozilima:



\*\* Ukupna visina vozila uključuje krovni nosač i nosač antene i ne smiju prijeći navedene maksimume ovdje!