

SPS-S/D

Sistem de parcare semiautomat – Simplu/Dublu
SOLUȚII PROFESIONALE DE PARCARE

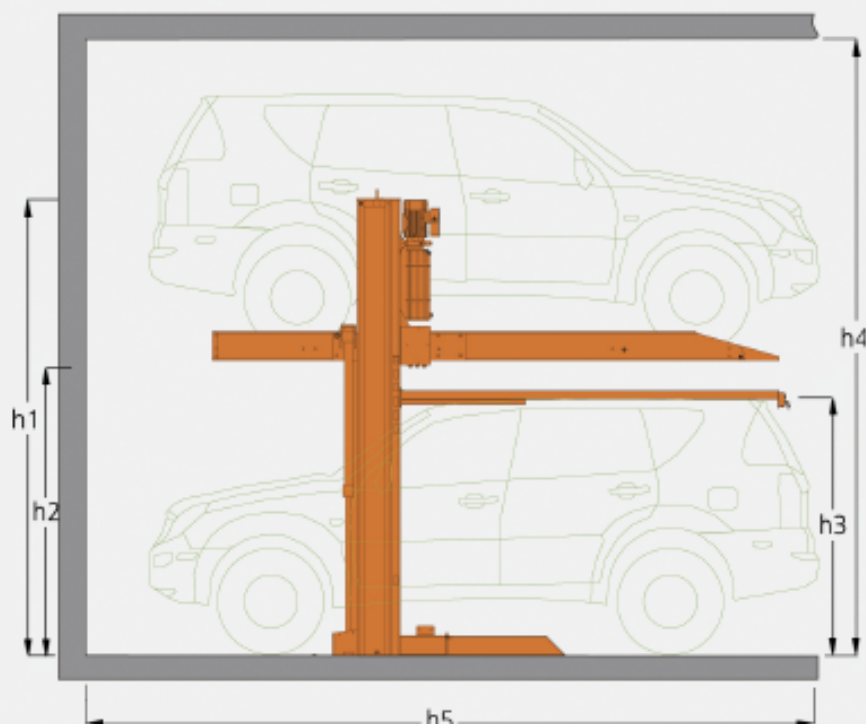


SISTEME DE PARCARE AUTO

SPS-S/D Sistem de parcare semiautomat – Simplu/Dublu

SPS-S/D

Sistem de parcare semiautomat – Simplu/Dublu



SPS-S/D

h1	3080 mm
h2	2100...1650 mm
h3	1805 mm
h4	3400...4260 mm
h5	6000...5300 mm

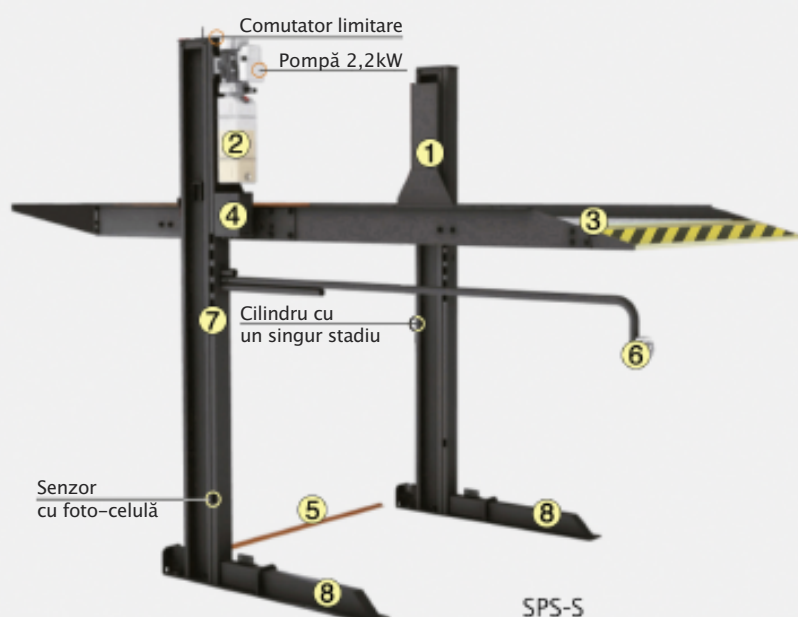
Gama de produse SPS-S/D este realizată de Romversis pentru a oferi clienților echipamente de parcare mai adecvate, stabile și ușor de utilizat. Multe dintre componente sunt rea-lizate pentru a asigura funcționarea fiabilă.

SPS-S/D este noua platformă de parcare cu două locuri. Este un tip de echipament de parcare valet, adecvat atât pentru parcare în scop comercial, cât și pentru cea în scop rezidențial. Se deplasează numai vertical, astfel încât utilizatorii trebuie să elibereze nivelul de la sol, pentru a coborî vehiculul de la nivelul superior. Este acționat hidraulic, cu lanțuri. Echipamentul poate fi folosit atât pentru vehiculele sedan, cât și pentru SUV-uri mici.

Se remarcă prin:

- Design de tip comercial.
- Platforma galvanizată și ondulată ce garantează siguranța și durata de viață îndelungată.
- Puntea ondulată, anti-alunecare, protejează atât vehiculul, cât și șoferul de o posibilă alunecare fiind ușor de utilizat.
- Cilindrii hidraulici unici de ridicare, acționează lanțurile sistemului de acționare și echilibrare.
- Pistonul este cromat, anti-coroziune, pentru a asigura o durată de funcționare îndelungată.
- Unitate hidraulică individuală de alimentare și panou de control.
- Structură de sine stătătoare cu auto-suport.
- Coloană proiectată simetric.
- Poate fi mutat în alt loc.
- Braț de control special proiectat pentru ca operatorul să controleze liftul fără a staționa sub platformă.
- Lanț de sincronizare, care asigură echilibrul platformei de ridicare.
- Capacitate de 2300 kg, pentru majoritatea tipurilor de vehicule.
- Stâlpu situat la mijloc economisește spațiu.
- Comutator electric, cu cheie, pentru securitate și siguranță.
- Buton „LOCK DOWN” pentru așezarea platformei pe tablul de blocare, pentru a proteja cilindrul.
- Oprirea automată, dacă operatorul a eliberat comutatorul cu cheie.
- Blocaje mecanice dinamice, deoarece dispozitivul anti-cădere ține platforma pe poziție.
- Eliminarea manuală a blocării este disponibilă în cazul unei căderi de tensiune.
- Platforma poate fi oprită la diferite înălțimi, pentru a se adapta la diferite vehicule și înălțimi.
- Protecția hidraulică la supraîncărcare.

Componente generale



- 1 Șasiu
- 2 Rezervor de ulei transparent
- 3 Placă de acoperire, galvanizată
- 4 Cutie electrică
- 5 Protecția țevii de ulei
- 6 Comutator cu cheie și buton de oprire de urgență
- 7 Sistem de blocare dinamică
- 8 Picioarele de sprijin

Romversis vă prezintă cel mai popular și mai simplu echipament pentru parcare, SPS-S/D:



① Cost redus de utilizare

Când platforma se deplasează în jos, va fi acționată de gravitație, astfel încât nu există consum de energie electrică pentru pachetul hidraulic de alimentare.

② Instalare rapidă și ușoară

Cu designul profesional și pachetul prietenos, este simplu de instalat.

③ Caracteristică de stâlp comun

Stâlpii pot fi folosiți la comun, atunci când sunt instalați unul lângă celălalt, acesta fiind o soluție economică.

④ Livrare profesională

Avem tehnicieni instruiți pentru livrare și instalare.

⑤ Mod de acționare hidraulic

Datorită modului de acționare hidraulic, liftul nostru poate avea o viteză mai mare de ridicare. Chiar și în cazul unei căderi de tensiune, vehiculul de sus poate fi recuperat manual, prin acționarea electrovalvei.

⑥ Dispozitiv dinamic de blocare

Vă oferim cel mai sigur utilaj de parcare de pe piață. Echipamentul este construit conform standardelor și prezintă peste 10 caracteristici de siguranță, pentru a asigura clienții noștri de protecția permanentă. În mod special, există serie de tab-uri de blocare pe stâlpi, pentru a proteja vehiculele de daune provocate de accidente.

⑦ Structură mai puternică

SPS-S/D a consolidat piesele vitale care suportă greutatea, făcând echipamentul sigur.

⑧ Butonul de blocare

Utilizatorul poate apăsa butonul „LOCK DOWN” pentru a face platforma să coboare puțin și să se așeze pe tab-ul de blocare, înainte ca platforma să urce în poziția de sus, pentru a face cilindrul să se „relaxeze” fără presiune. De aceea, cilindrul hidraulic poate fi folosit un timp mai îndelungat.

⑨ Deplasare cu spatele pentru a deschide mai ușor portiera

Stâlpul și platforma au fost proiectate pentru a face disponibilă deschiderea portierei mașinii mai ușor, când vehiculul este parcat pe platformă.

Specificații

Model	SPS-S/D
Capacitate de ridicare	2300 kg
Greutate echipament	1300 kg
Înălțime de ridicare	2100...1650 mm
Lățime utilă platformă	2100 mm
Alimentare circuit forță	3~400 V/-10%, 50Hz
Alimentare circuit comandă	24 V
Dispozitiv de blocare	Dinamic
Eliberarea blocării	Eliberare electrică automată
Mod de operare	Comutator cu cheie
Unitate de acționare	Pompă hidraulică 2,2 kW
Timp de ridicare/coborâre	50/45 sec.
Finisaj	Acoperire normală pentru interior și acoperire specială pentru exterior

Mod de operare

SPS-S/D este un tip de parcare valet, ceea ce înseamnă că trebuie să fie mai întâi eliminată mașina din partea de jos, apoi să fie recuperat vehiculul de sus, dacă sunt parcate două mașini.

1. Primul vehicul pe platformă



2. Ridicarea platformei



3. Al doilea vehicul în zona de la sol



4. Finalizare



Utilizarea stâlpului în comun



Unitatea A 2 stâlpi unitate independentă

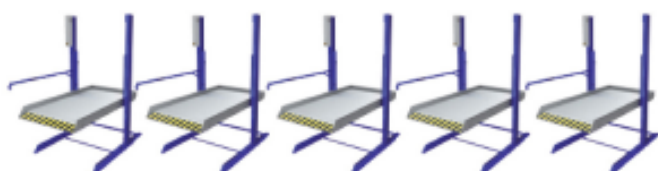


Unitatea B 1 stâlp 1 unitate dependentă A + 1 unitate B



Cu un design unic, SPS-S/D vă oferă următoarele avantaje:

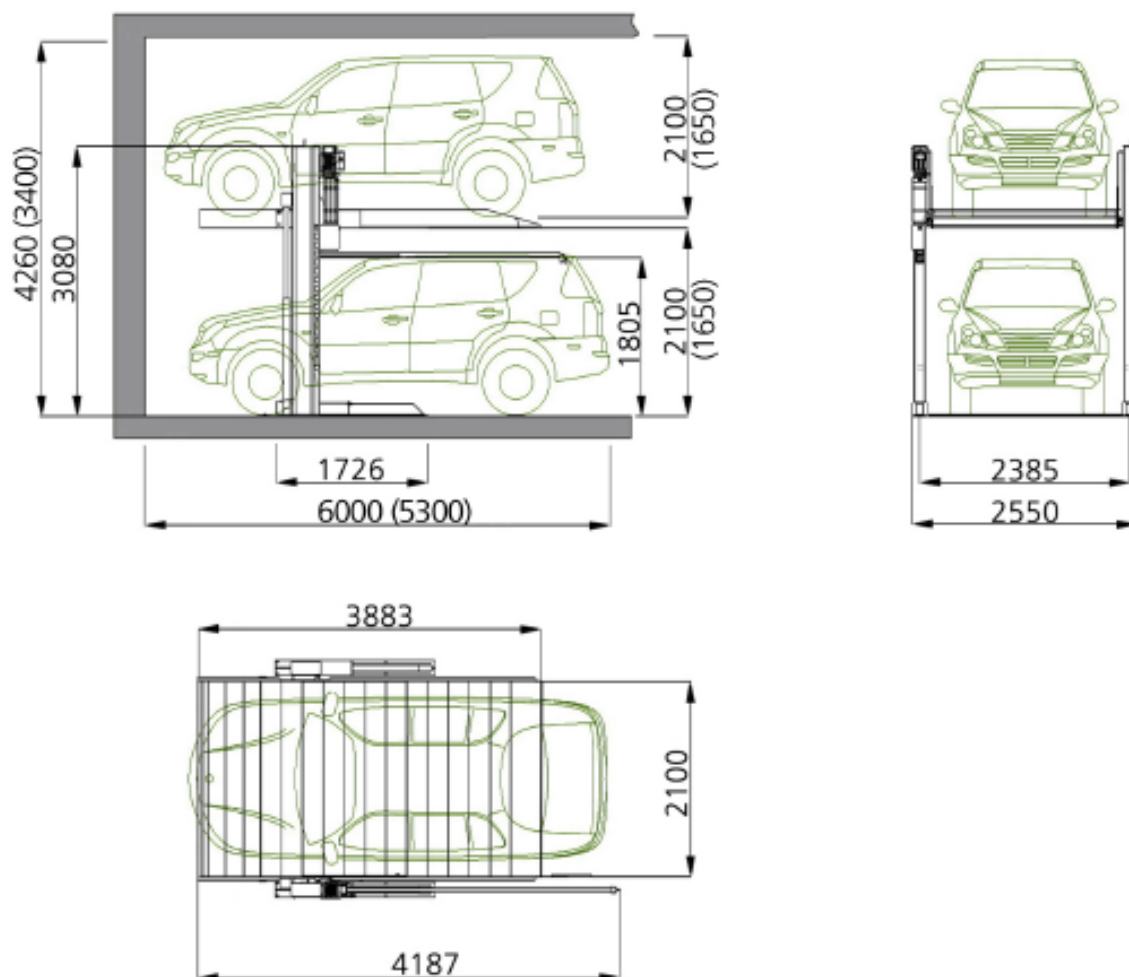
- Mai puține cheltuieli pentru ridicare
- Lățime mai mică necesară
- Mai puține lucrări de instalare
- Costuri de livrare mai mici
- Structură mai puternică



Înainte de distribuire: 5 unități A cu 10 stâlpi

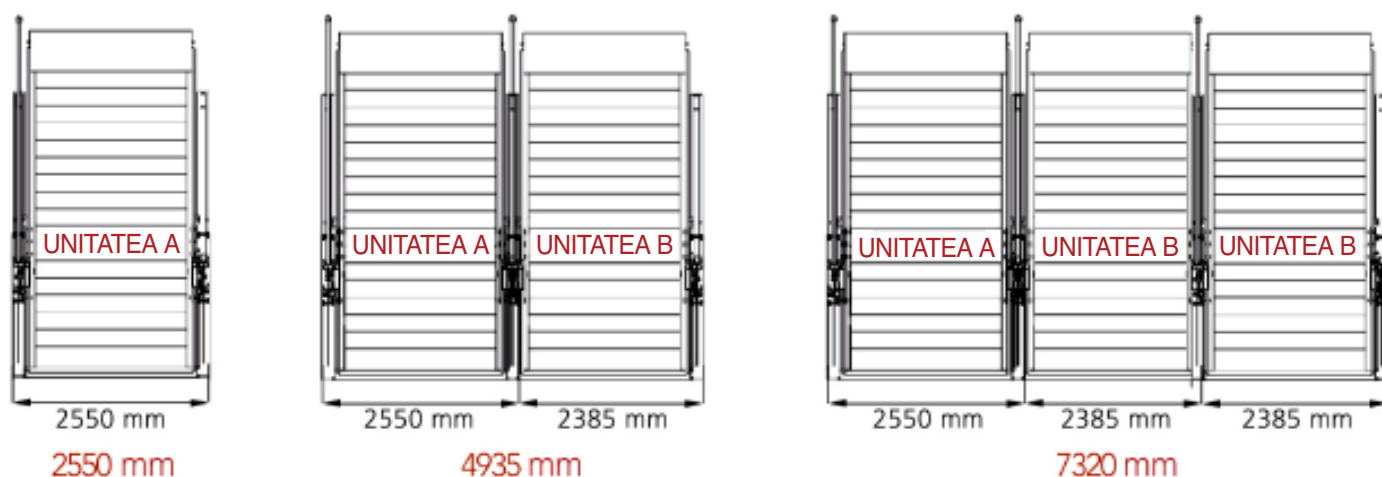


După distribuire: 1 unitate A + 4 unități B, doar 6 stâlpi

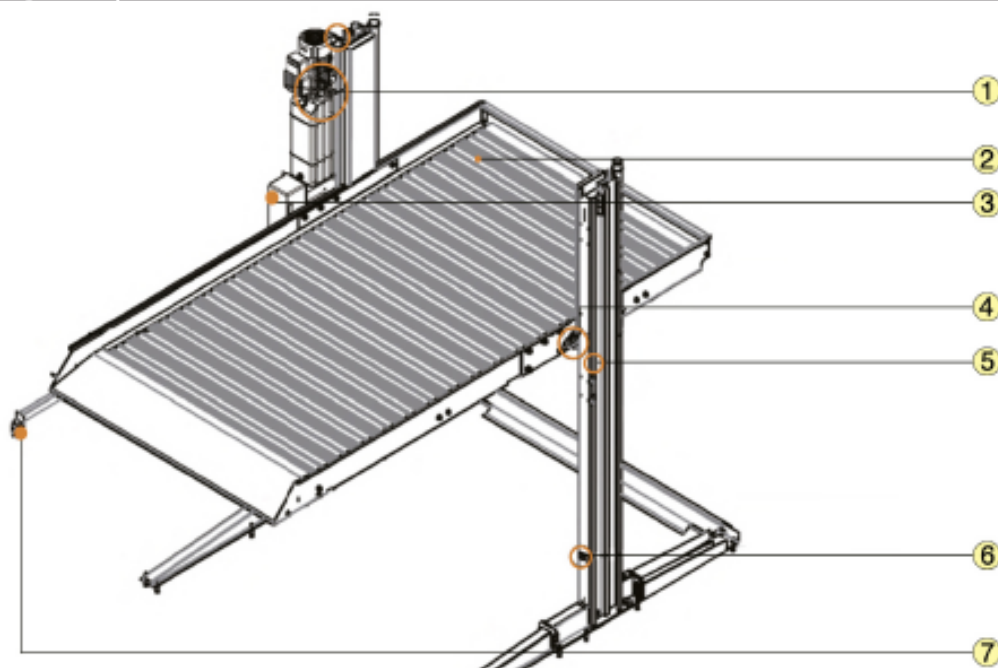


Tip		SPS-S/D
Capacitate	Vehicule parcate	2
	Greutate vehicule	2300 Kg
Dimensiune vehicul	Lungime	5000 mm
	Lățime	1850 mm
	Înălțime	1550...2050 mm
Putere		2,2 kW
Timp de ridicare/coborâre		50 s
Alimentare electrică		3~400 V/-10%, 50Hz

Lățime parcare



Sisteme de siguranță



Comutator de limitare.

Pentru a opri pomparea cu energie electrică, când platforma a ajuns în poziție.

- ① Unitate de alimentare.
1. Supapa de evacuare a presiunii (va fi activată când presiunea din interiorul cilindrului a ajuns la un anumit nivel) 2. Supapă direcțională 3. Electrovalvă 4. Supapa pentru controlul debitului 5. Rezervor de ulei.
- ② Placă cu acoperire galvanizată.
Model fără alunecare.
- ③ Panou electric.
1. Control 24 V 2. Protecție la supratensiune 3. Siguranță
- ④ Dispozitiv pentru blocarea mecanică.
Blocați platforma în orificiul de blocare, în timpul urcării și coborârii platformei.
- ⑤ Bloc de blocare mecanică, interval integral.
1. Blocul de blocare mecanică, interval integral pornește de la 500 mm peste partea de jos a stâlpului, până ajunge în poziția de ridicare.
2. Fiecare bloc are o înălțime de 70 mm și un spațiu de 80 mm între blocuri.
3. Va fi activat atunci când există o avarie a sistemului hidraulic și menține platforma în următoarea poziție de blocare de pe stâlp.
- ⑥ Comutator de limitare a fotocelulei.
Va opri întregul sistem, atunci când este blocată. Asigură că vehiculul de la nivelul inferior nu va fi deteriorat de un mod incorect de operare.
- ⑦ Panoul de control.
1. Comutator cu cheie, cu auto-restabilire. 2. Buton de oprire în caz de urgență.

- Încuietori mecanice de siguranță, „Cursă întreagă”, la fiecare 100 mm.
- Eliberare a blocajului electric 24 V (fără să afecteze operatorul).
- Senzor cu fotocelulă, pentru verificarea vehiculului și evitarea infracțiunilor.
- Protecție electrică împotriva supratensiunii sau subțensiunii.
- Buton de oprire în caz de urgență.
- Supapă pentru evacuarea presiunii, care compensează declanșarea supapei de control al debitului, pentru siguranță.
- Comutator de limitare, în partea de sus a stâlpului (când platforma a ajuns la înălțimea stabilită, va fi oprită automat, pentru a evita un mod incorect de operare).
- Comutatorul cu fotocelulă, instalat pe stâlp, la 500 mm deasupra solului (la întâlnirea unui obstacol fotocelula este blocată, apoi întregul echipament este oprit, pentru a evita vătămarea).
- Sigiliu hidraulic, pentru a asigura o calitate totală a cilindrului hidraulic.
- Dispozitiv de protecție la supratensiune pentru pachetul hidraulic de alimentare.
- În afară de lanțul de sincronizare (de 5 ori capacitatea greutății), pistonul platformei asigură echilibrul.

Blocarea mecanică | Anti-cădere



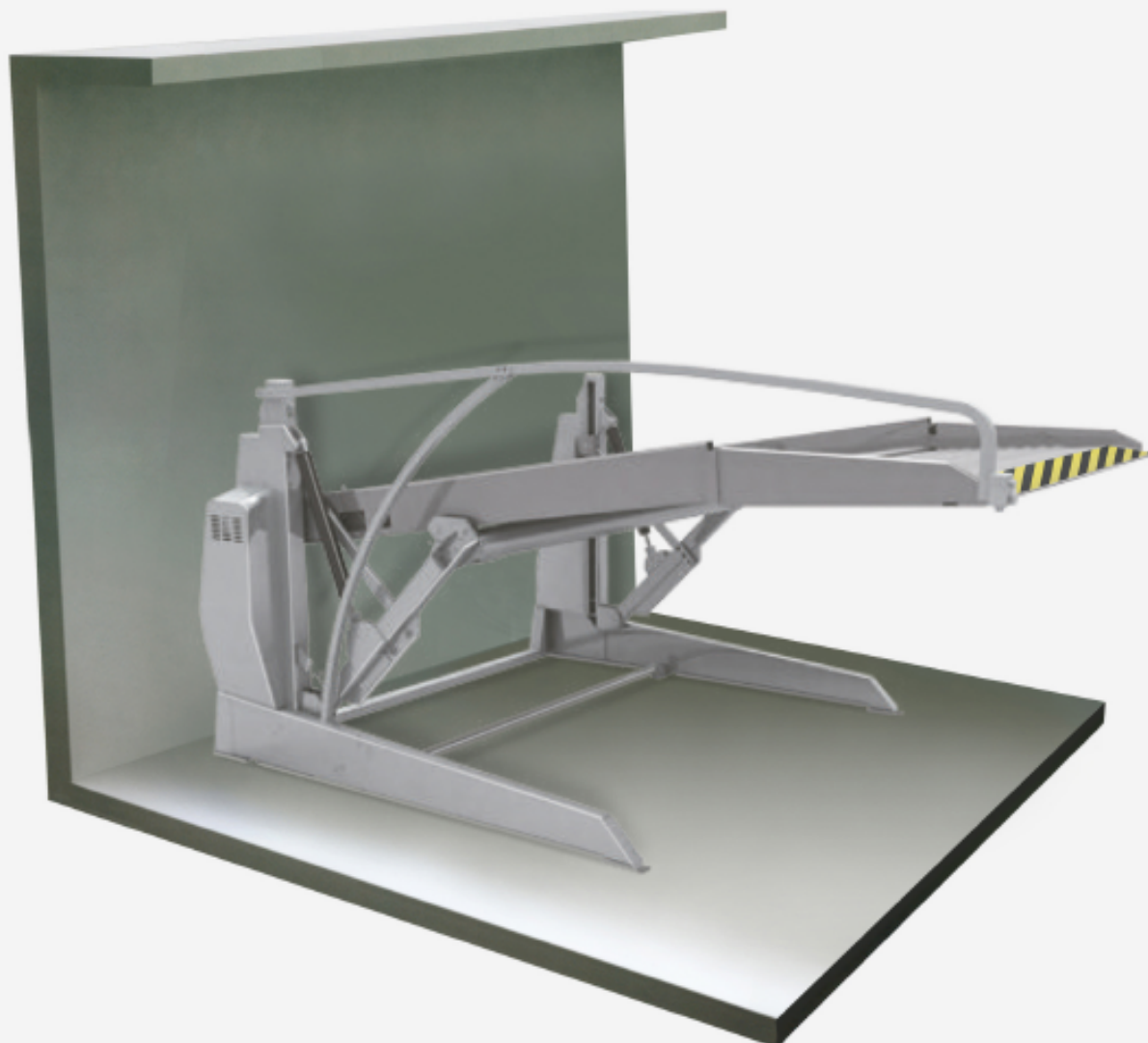
Dispozitiv de blocare dinamică
cu tab-uri de blocare



Electromagnet

Operare

1. Acordați, întotdeauna, atenție la mișcarea platformei, în timpul funcționării acestui echipament. Opriti manevrarea imediat ce constatați o defecțiune a platformei.
2. Continuați să mențineți cheia în comutator pentru a manevra echipamentul, care se va opri imediat de ați luat mâna de pe comutator.
3. Datorită comutatorului de limitare superioară, echipamentul se poate opri imediat, dacă platforma a urcat în poziția superioară.
4. La coborâre, există trei stadii:
 - (a) Distanța platformei față de sol este de maxim 2100 mm (poziția superioară). Dacă țineți cheia apăsată la DOWN: dacă nu există nicio mișcare timp de 3, până la 5 secunde, dispozitivul mecanic de blocare va fi eliberat automat, apoi platforma va începe să coboare.
 - (b) Distanța platformei față de sol este mai mică de 2100 mm, dar mai mare de 500 mm. Dacă țineți cheia apăsată la DOWN: dacă nu există nicio mișcare timp de 3, până la 5 secunde, dispozitivul mecanic de blocare va fi eliberat automat, apoi platforma va începe să coboare.
 - (c) Distanța platformei față de sol este mai mică, sau egală cu 500 mm. Dacă țineți cheia apăsată la DOWN: fără a aștepta ridicarea, dispozitivul mecanic de blocare va fi eliberat automat, apoi platforma va începe să coboare, cu sirena și lumina de alertare pornite.
5. Înainte de operare, este necesară inspectarea întregului echipament și trebuie să vă asigurați că manevrați echipamentul numai cu condiția ca toate dispozitivele acestuia să funcționeze corect. Înainte de prima operare, deschideți, mai întâi, comutatorul general de alimentare, apoi, deschideți comutatorul de alimentare de pe cutia de control, în al treilea rând, asigurați-vă că butonul de oprire în caz de urgență, de pe panoul de control, este deschis.
6. Direcția corectă de deplasare este către înainte. Nu este permis ca vehiculele să se deplaseze cu spatele pe platformă. Întotdeauna, asigurați-vă că vehiculul este parcat la mijlocul platformei și roțile din față trebuie să ajungă la opritorul pentru roți, din partea din spate a platformei.
7. Nu este permisă supraîncărcarea vehiculului parcat pe platformă. Capacitatea nominală a SPS-S/D este de 2300 kg și capacitatea maximă este de 2500 kg. Distanța dintre axe a vehiculului parcat pe platformă nu trebuie să fie mai mare de 2900 mm. Înălțimea totală a vehiculului parcat sub platformă nu trebuie să fie mai mare de 2000 mm.
8. Dacă nu se află niciun vehicul pe platformă, nu este recomandată manevrarea acesteia.
9. Lumina indicatoare a alimentării este stinsă, până când este deschis atât comutatorul general de alimentare, cât și comutatorul de alimentare de pe cutia de control, ceea ce va porni întregul circuit al sistemului de control.



Romversis își rezervă dreptul ca, pe durata execuției tehnice, să folosească tehnologii mai noi, sisteme, procese, proceduri sau standarde potrivite pentru îndeplinirea obligațiilor sale, altele decât cele oferite inițial, în condițiile în care clientul nu va fi dezavantajat din cauza unei astfel de proceduri pentru a face posibilă realizarea proiectului.