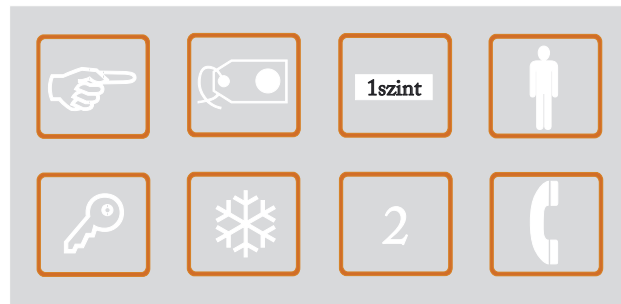
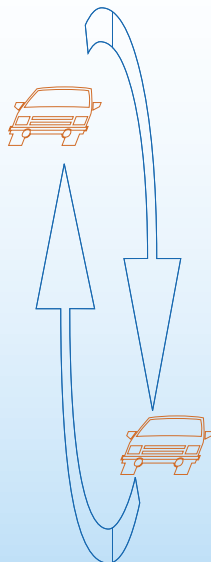




TECHNO-LIFT

MEGOLDÁS A GÉPKOCSIK PARKOLÓ- HELYRE SZÁLLÍTÁSÁRA



parkolástechnika

A múlt A jövőnk Biztosítéka!

Az 1978 – ban alapított és 1990 – ben átalakult **TECHNOCOOP Kft.** – t az innovatív műszaki fejlesztés jellemzi. Megalakulása óta a hazai gépgyártás élvonalát képviseli. Az 1980 – as években egyike a legnagyobb mezőgazdasági gép gyártóknak, és exportőreinek. Gyártmányai – ekék, boronák, multifunkcionális teherautók pótkocsi alvázai, konténerei – a világ sok országában még ma is jelzik a kor fejlett, a cég által biztosított műszaki kultúráját.

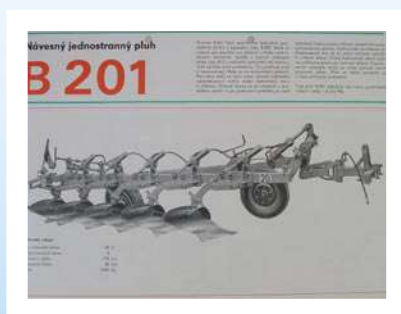
Az 1980 – as évek közepétől a gyártási palettára kerültek a szerszámgépek, épületgépészeti gyártmányok, lakó és technológiai konténerekén kívül a parkolás technikai berendezések. A kezdeti lépésekben garázsipari emelőgépek, melyek céltudatos fejlesztésével alakult ki az 1990 – es évek végére a ma képviselt parkolás technikai program.

A **TECHNOCOOP Kft.** letisztult, a piac igényeit legjobban kiszolgáló **TECHNO-LIFT** termékeivel kiemelkedően reprezentálja az egyedi gyártású, folyamatos újításokon alapuló parkolás technikai gépgyártást, a gépkocsi szintátemelő berendezések, süllyesztett parkolók, (garázsok) és vízszintes mozgatású gépkocsi tároló platók terén!



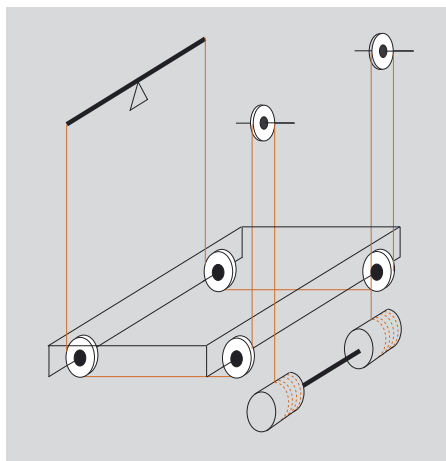
A vevők elégedettségének biztosítéka:

parkolástechnika



Mi a TECHNO LIFT?

Szintátemelő berendezés és süllyesztett parkoló, és ezt tudja nyújtani!



A **TECHNO-LIFT** gépkocsi szintátemelő emelő berendezések feladata a gépkocsik parkoló szintre juttatása ill. a kiparkolás biztosítása a gépjárművek függőleges irányú mozgatásával. Úgy, hogy eközben a **gépjármű vezetője a gépkocsiban, tartózkodhat.**

A szintátemelő berendezések tipizált elemekből készülnek, egyedi adaptációs tervezés után, egyedi gyártással. A berendezések méretei teljesítménye, teherbírása széles határok közt változtatható az igényeknek megfelelően. A szükséges berendezést célszerű már az építéstervezés megkezdésekor specifikálni.

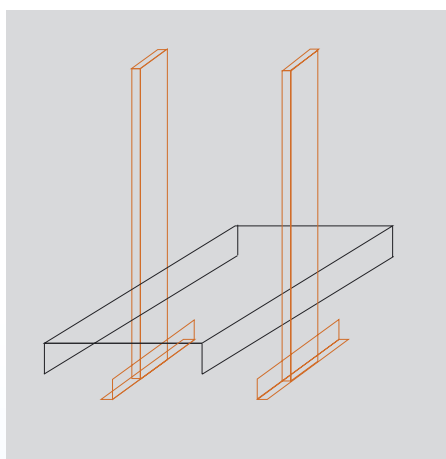
A szintátemelő berendezéssel, tetszés szerinti szintszám áthidalható. A szintátemelő berendezés készülhet felépítmény nélkül úgy, hogy lezáró fedele (nyíló vagy sík tető) akár a terepszínnel „színeljen”. Ezen megoldás alkalmazása ott célszerű, ahol a beépíthetőség egyéb megoldásokat nem tesz lehetővé. A **TECHNO-LIFT** ezen típusai önálló, akár többszintes süllyesztett garázként is alkalmazhatóak. A **TECHNO-LIFT** egyes típusai, fordítókoronggal kombinálva, alkalmasak a gépjármű emelés ill. süllyesztés közbeni megfordítására is. Más, ún. félautomata típusok pedig alkalmasak a gépkocsi parkolószinten történő vízszintes mozgására is.

Az épületbe szerelt berendezések általában, egy külön erre a célra kialakított, vasbeton aknába kerülnek elhelyezésre. A legalsó parkoló szinten, szükséges kialakítani, (az akna falával határosan) egy kb. 2m²-es területet ahol a hidraulika tápegység és kapcsolószekrény, kap helyet. Elegendő a környezettől, vagyonvédelmi leválasztás. Az akna akusztikai hanggátló burkolattal is ellátható.

A gépkocsi szintátemelő berendezés, lehet sodronyköteles, hidraulikus, vagy vegyes hajtású.

A berendezés, fő elemei:

- Hajtó rendszerek
- A gépkocsit hordozó tálca
- A függőleges mozgást biztosító tartók
- A mechanikus és elektronikus biztonsági berendezések
- Plc. vezérlés, elektronika
- Szekcionált kapuk, rácsos kapuk, toló kapuk, sorompók



ÉRDEKES SZÁMÍTÁS!

25 gépkocsi után célszerű 2 szintátemelő berendezést telepíteni. A szintátemelő berendezés „ciklus idejének” kiszámítása. Ciklus idő az az időtartam, mely idő eltelik a berendezés meghívásának kezdetétől addig, amíg a gépjármű elhagyja a berendezést, és az alappozícióba áll.

Maximális ciklusidő: a meghívás az alappozíciótól legtávolabbi terminálon történő meghíváskor számítandó.

A jellemző sebesség: 0,1-0,3 m/s.

$$T_{\max.} = t_{m1} + 2t_{kn} + t_b + t_{m2} + t_k + 2t_{kz} + t_a$$

Ahol: T _{max.}	maximális ciklusidő (sec)
t _{m1}	meghívástól, a kapu nyitás kezdetéig eltelt idő (sec)
t _{kn}	a kapu nyitási időtartama (sec)
t _b	a gépkocsi behajtásának időtartama (sec)
t _{m2}	a gépkocsi szállítási időtartama (sec)
t _k	a gépkocsi kihajtásának időtartama (sec)
t _{kz}	a kapu zárásának időtartama (sec)
t _a	a tálca alappozícióba állásának időtartama (sec)



MEGBÍZHATÓ!
PRECÍZ!
INNOVATÍV!



I.o minőségből, I.o szereléssel

Gyártjuk, szállítjuk



szereljük



A fotók szerelés közbeni állapotot mutatnak.



alkalmazzuk: hidraulika tápegység



gyártjuk: plc vezérlőegység



miután elkészült, átadjuk



A minőség garanciája

A prospektusban az egyes emelőgépeknél használt piktogramok magyarázata.



- a berendezés, infravörös távirányítóval is hívható (alapfelszereltség)



- a berendezés, kulcsos kapcsolóval hívható (alapfelszereltség)



- a gépjármű vezetője szállítás közben a gépjárműben maradhat (átemelő berendezéseknél alapfelszereltség)



- beállítás előtt az utasok, állatok, beállítás után a vezető hagyja el a járművet



- házi telefon összeköttetés a gépjármű vezetője és a garázs közt (alapfelszereltség) tovább építhető, pl. recepcióra vagy telefonvonalra, (opcionális)



- túlsúlykorlátozás teljes biztonsági felszereltséggel, (alapfelszereltség)



- a berendezés automata üzemmódban visszatér az alaphelyzetbe + forgalom irányítás (alapfelszereltség)



- csak parkolási célú süllyesztett parkoló gép, garázs



- elektromos fagymentesítő, szabadba telepített átemelő berendezések és süllyesztett parkoló berendezések, garázsok kiegészítője (opcionális)



- az elérhető szintek száma kijelzés (opcionális)



- a tartózkodási szint kijelzése a kapuk mellett (opcionális)



120 nap a tervezéstől az átadásig

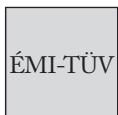
A TECHNO-LIFT típus-meghatározása: pl. TL-SP-Á-2-FT-PsztVM-2,80/4,14/2,30-SZ-SKH

TL	- techno-lift	2,80	- emelési magasság (m)
SP	- süllyesztett parkoló garázs	4,14	- vízszintes, mozgató távolság (m)
Á	- szintátemelő berendezés	2,30	- névleges teherbírás (t)
2	- parkoló szintek száma	FT	- felül nyíló tető
FK	- vezetőoszlop a legfelső szint felett kiáll	FS	- felül sík tető
PsztVM	- parkoló szinten a gk. vízszintesen, mozgatott	SK	- sodronyköteles mozgatás
H	- hidraulikus mozgatás	SKH	- vegyes mozgatás

Amiben segíteni tudjuk, a TECHNO-LIFT szakszerű biztonságos beépítését!



A TECHNO-LIFT berendezések CE bizonylattal rendelkeznek (gyártóművi nyilatkozat)



A berendezéseink átadása az ÉMI-TÜV munkavédelmi megfelelőségi tanúsítvány kiállításával fejeződik be

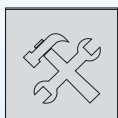


Már az építészeti vázlattervek elkészítésének az időszakában segítünk a berendezéseink optimális elhelyezésében. Az építési engedélyezési dokumentációt ingyenesen a rendelkezésére bocsátjuk a helyszínek megfelelő rajzokkal és műszaki leírással. Amennyiben szükséges, közreműködünk előzetes ÉMI-TÜV megfelelőségi nyilatkozat beszerzésében.

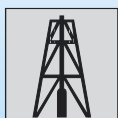
Ha döntött, megrendelés esetén előszerződést is tudunk kínálni, melynek aláírásával vállaljuk, hogy gépeink árát 12 hónapon belüli beépítés esetén nem emeljük. A berendezéseink átadási határideje a szerződés aláírásától számított maximálisan: 120 naptári nap.



A szerződésben vállalt kötelezettségeinknek, mely az adaptációs tervezéssel kezdődik, I. osztályú minőségben, maradéktalanul eleget teszünk. Vállaljuk az elkészült akna helyszíni felmérését, méreteinek ellenőrzését. Ha szükséges, akusztikai tanácsot is adunk.



A berendezés gyártásának befejezése után 12 munkanappal az átadási határidő előtt az alkatrészeket a helyszínre szállítjuk. Ott a szállítás napján megkezdjük és folyamatosan összeszereljük a készüléket. Az összeszerelést képzett és jól felszerelt szakember gárda végzi.



Talajfuratos hidraulika rendszerrel készülő emelő berendezéseinkhez vállaljuk a talajfurat szakszerű elkészítését, védőcsövezését és vízmentes lezárását is.



A próbaüzem és átadás után javítási és karbantartási szerződés megkötésével gyors, hatékony, a gyár által kiképzett, jól felszerelt szerelő gárdával segítjük a biztonságos üzemeltetést.

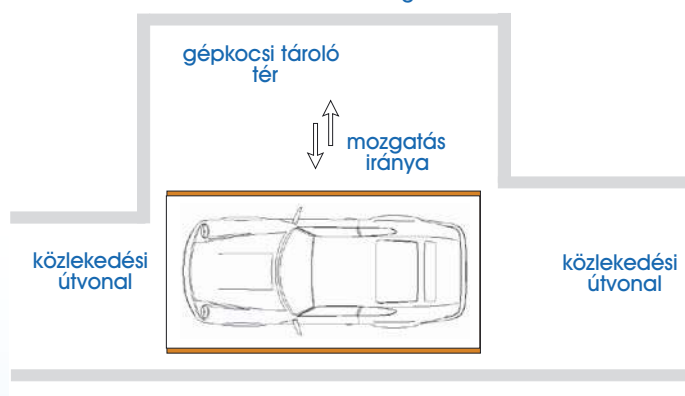
Helytakarékos parkolás

VÍZSZINTES MOZGATÁSÚ parkolótálcák

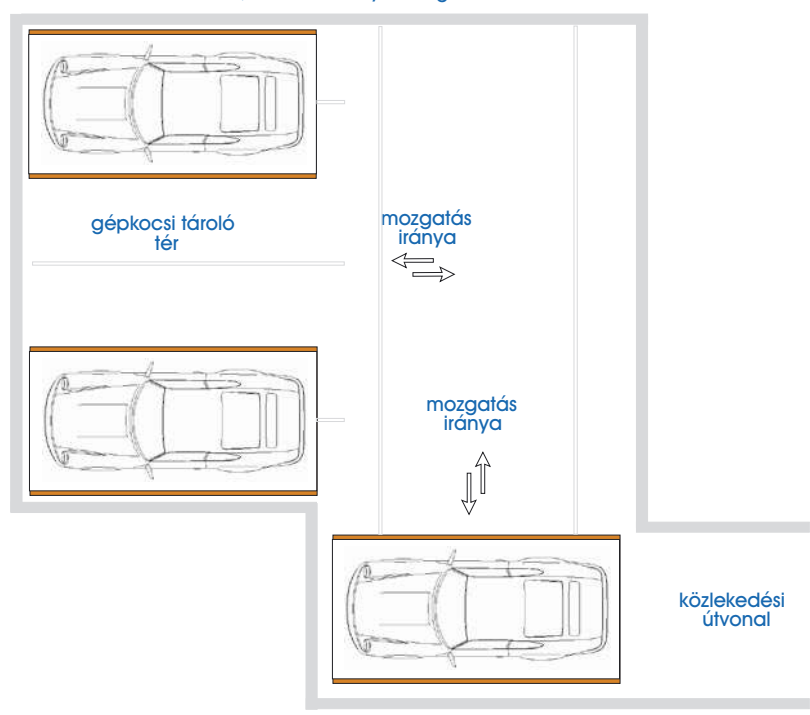


Az egyedi gyártású parkolótálcá rendszereink optimális helykihasználási lehetőséget biztosítanak. Már üzemelő garázsokba, parkolóba utólag is beépíthető és akár félautomata rendszerként kétirányú mozgattal, szükség esetén a gépkocsi elfordításával, az egyébként kihasználhatatlan helyekre is berakja a gépjárművet. Egyirányú mozgattal mind hossz- mind pedig keresztirányban is lehetséges.

KERESZTIRÁNYÚ mozgattal



KERESZT, és HOSSZirányú mozgattal



**A KÉNYELEM
JEGYÉBEN**



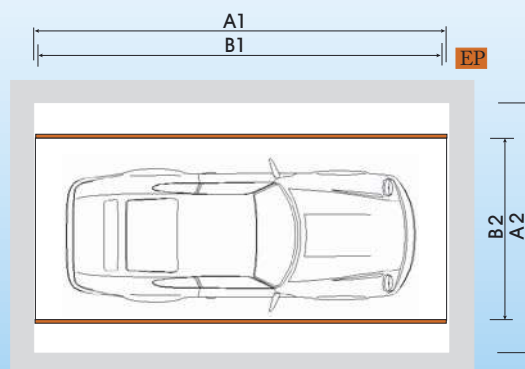
1 db - akkor $A = 1200$ mm
2 db - akkor $A = 2100$ mm



A1
B1

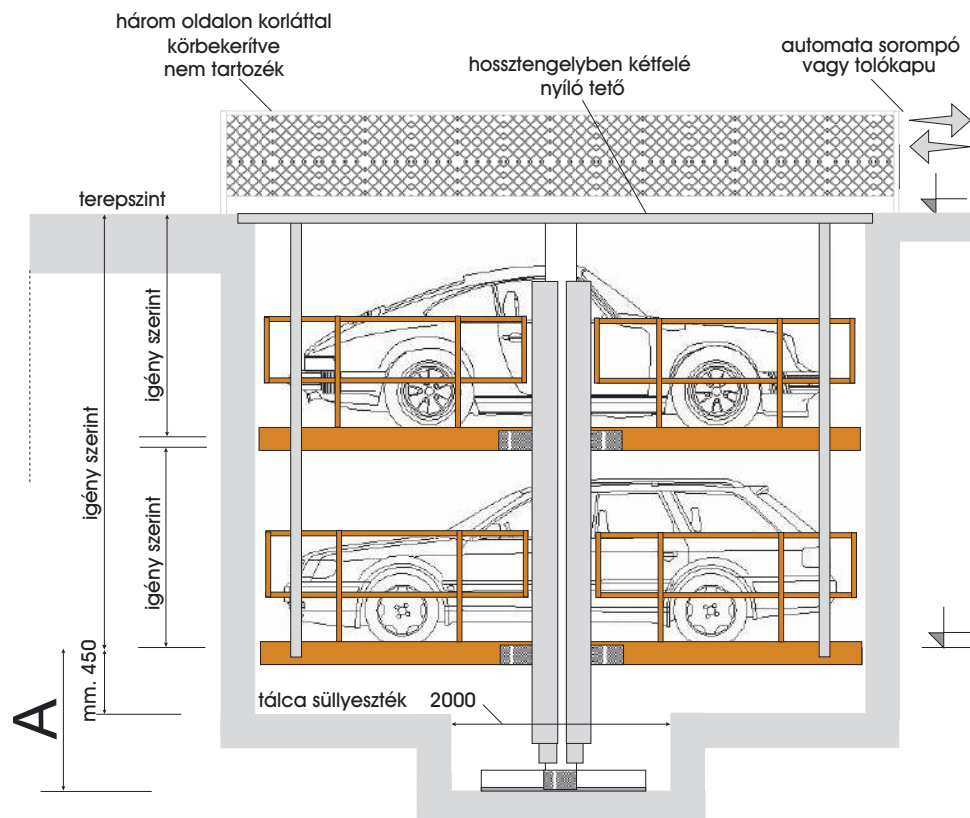
KP

The image shows a top-down view of a car, represented by two identical line drawings stacked vertically. The drawings are enclosed in a rectangular frame. The top portion of the frame is light blue and contains dimension lines indicating width 'A1' and 'B1'. The bottom portion is light gray. An orange label 'KP' is positioned on the right side of the frame.



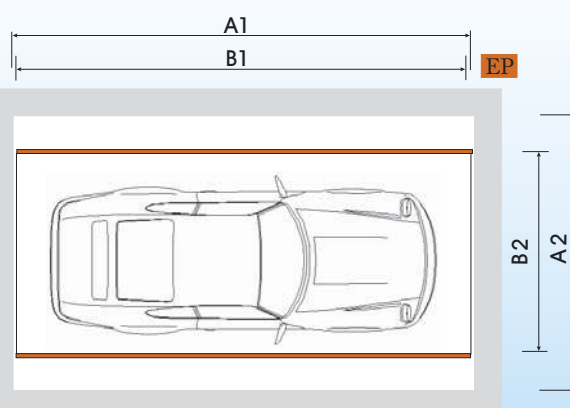
	A1	A2	B1	B2
Középén, talajfuratban elhelyezett hidraulika henger esetén, egymásfelelt két autó egyszeres parkoló.	EP 5500	2700	5450	2400
Kétoldalt, elhelyezett, hidraulika,hengerek esetén, egymás felett,két autó, egyszeres parkoló.	EP 5500	3300	5450	2400
Középén, talajfuratban elhelyezett hidraulika henger esetén, egymás mellett két autó, kétszeres parkoló.	KP 5500	5300	5450	4900
Kétoldalt, elhelyezett, hidraulika,hengerek esetén, egymás mellett, két autó, kétszeres parkoló.	KP 5500	5700	5450	4900

SÜLLYESZTETT PARKOLÓ (garázs) hosszában kétfelé nyíló tetővel. 1-3 gépkocsi számára



Ha a gépkocsik száma egymás felett
1700 mm hasznos belmagasság esetén:

- 1 db - akkor A = 1200 mm
- 2 db - akkor A = 2100 mm
- 3 db - akkor A = 3000 mm



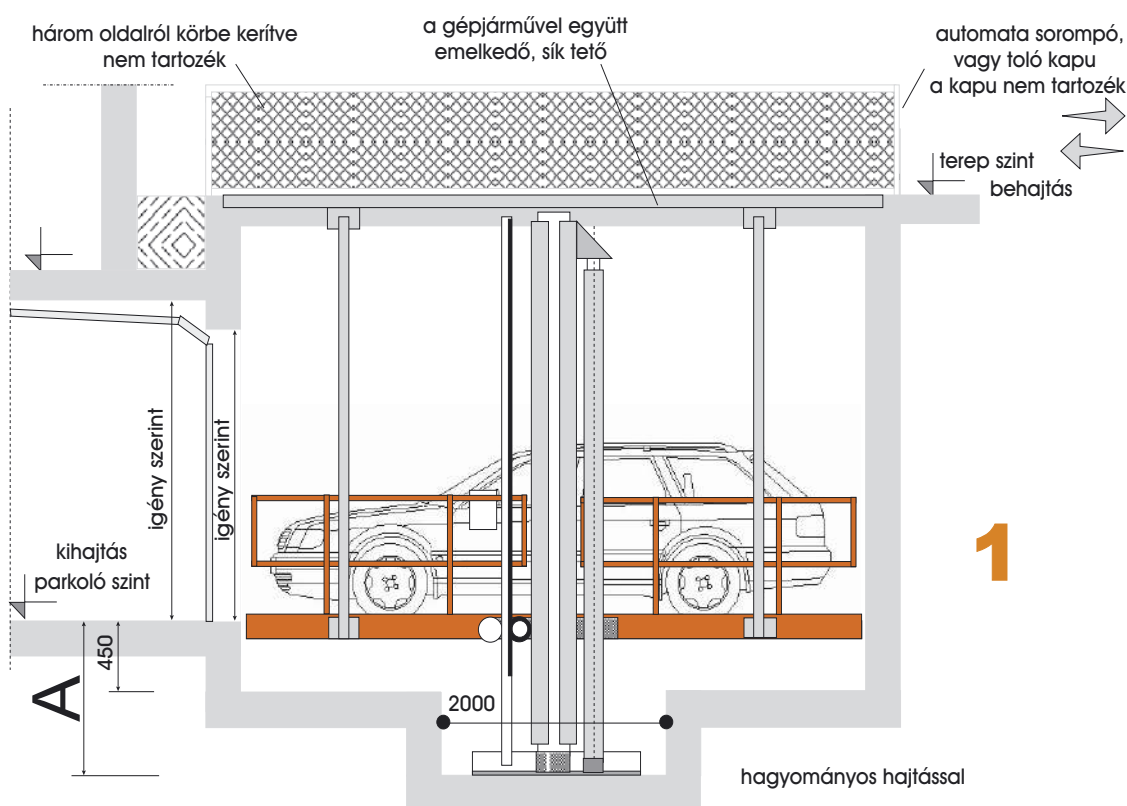
Középen, talajfúratban elhelyezett hidraulika henger esetén,
Kétoldalt, elhelyezett, hidraulika, hengerek esetén,
kétoldali megvezetés

A1	A2	B1	B2
5500	2700	5450	2400
5500	3300	5450	2400

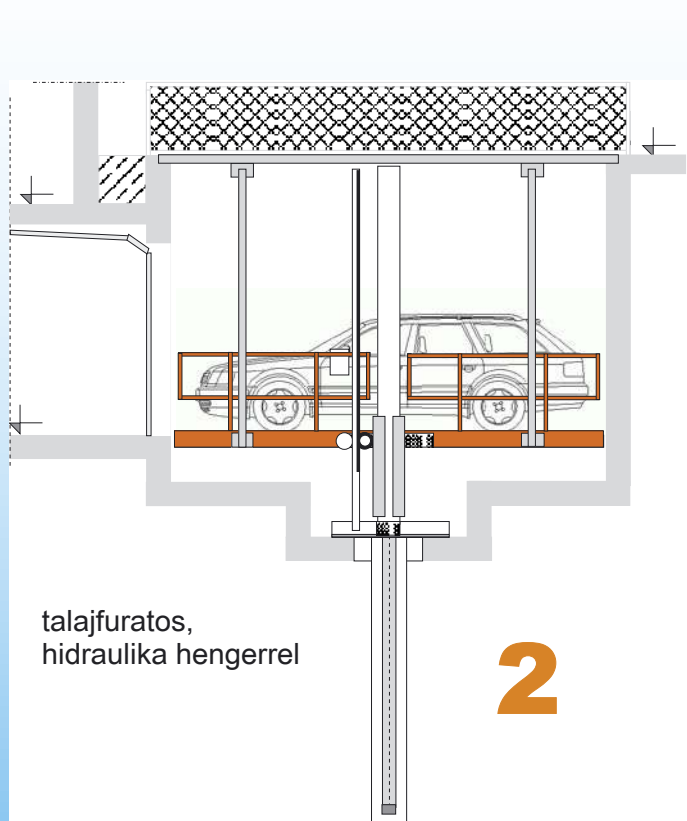
Sülllesztett parkoló, kényszernyítású tetővel, mely lehet nyitóíves vagy hidraulikus nyítású. Kialakítása a helyszín igényei szerint történik. Kialakítható, a tetőn, egy plusz parkoló is, melyről működtetés előtt le kell hajtani. Előnyös túlzott beépítettség esetén, és teremgarázs elkerülésére. (a megadott méretek a standard gépméretek)

Szintátemelő berendezések

A GÉPKOCSIVAL EGYÜTT emelkedő sík tetővel (átemelési magasság nincs korlátozva)



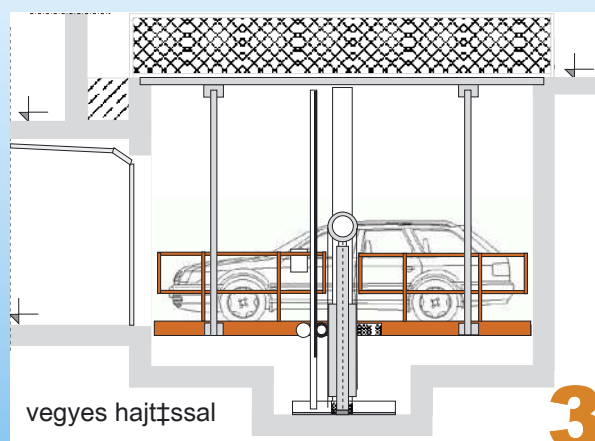
Helytakarékos megoldás a gépkocsi parkoló helyre szállítására. Felépítmény nélkül előkertbe, udvarba, stb. telepíthető. A „beépítettséget” nem növelő, korszerű kivitel, függetlenül az elérni kívánt szintek számától.



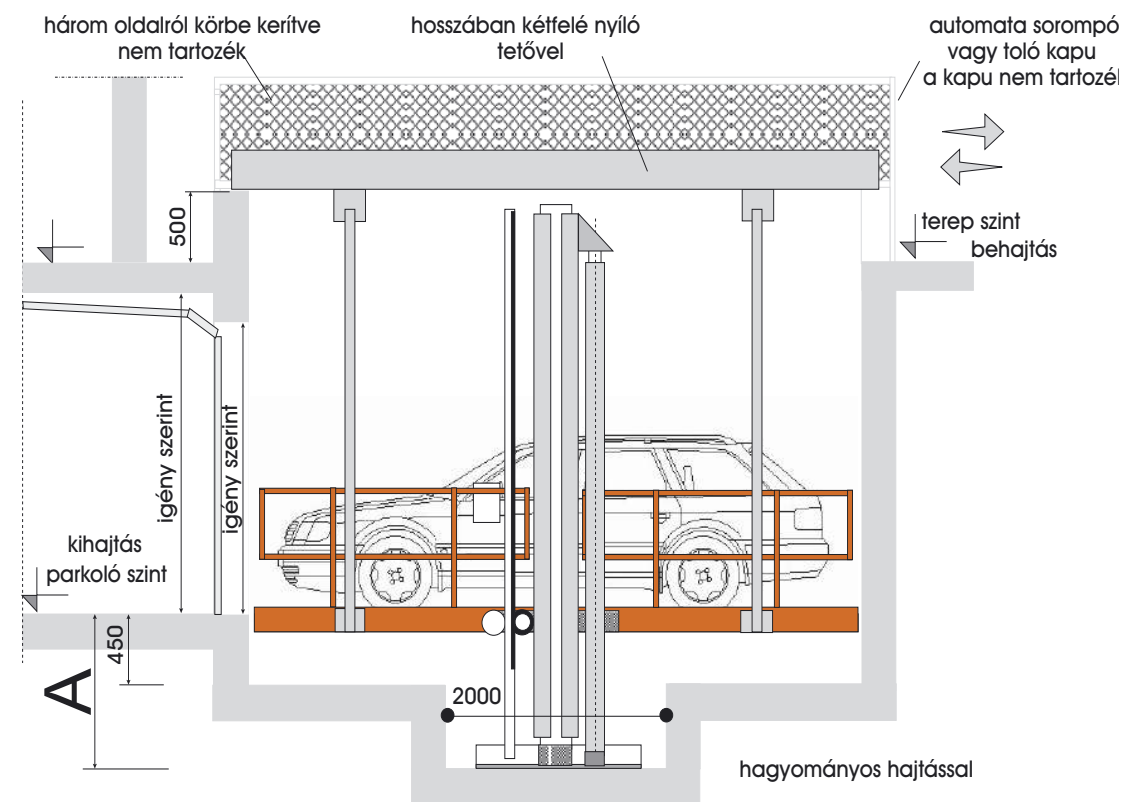
Az „A” méret típustól és gépkocsi számtól függően: 1,- 2,- 3,- as típusú kivitel esetén 1300 mm-től – 1800 mm-ig változhat. Standard méret 1500 mm.

A tető vízzárása, 6-os skálán **** zárt állapotban.

A vízelvezetés megoldása építészeti feladat, a berendezésnek, nem tartozéka. Az akna legmélyebb pontján zsomp kialakítása javasolt.



HOSSZTENGELYBEN, KÉTFELÉ nyíló tetővel (nyitóíves, vagy hidraulikus kényszernyitással)

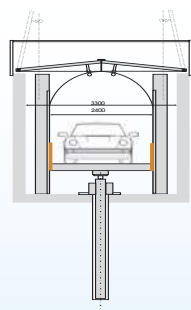


Az „A” méret típustól, és gépkocsi számtól függetlenül:

1,- 2,- 3,- as típusú kivitel esetén, melyek hajtás szempontjából azonosak a sík tetős kivittel: 1400 mm

A tető vízzárása, 6-os skálán *** zárt állapotban.

A vízvezetés megoldása építészeti feladat, a berendezésnek, nem tartozéka. Az akna legmélyebb pontján zsomp kialakítása javasolt.

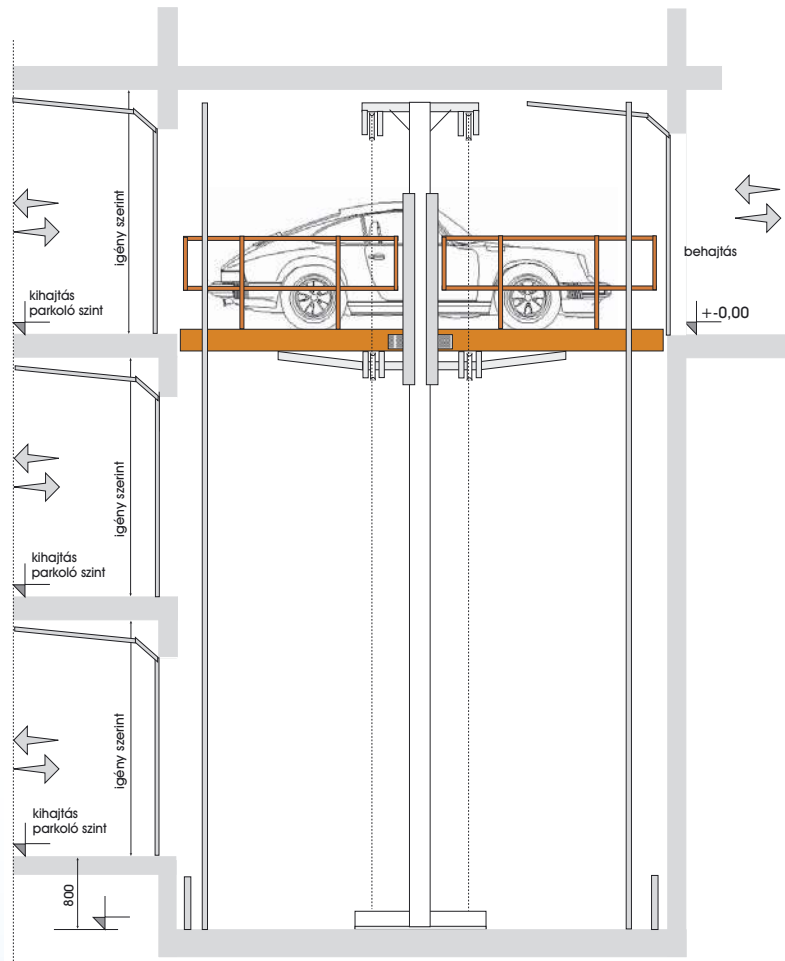


Helytakarékos, innovatív megoldása a gépkocsik parkolóhelyre szállítására, amely felépítmény nélkül könnyű tetővel zárja le a szabadba telepített emelőgép aknát. A tető acélváz szerkezetű, horganyzott acéllemez burkolatú, 10 cm-es hóteherre méretezett.



Szintátemelő berendezések

ÉPÜLETBE BEÉPÍTETT szintátemelők, mintha a földszinten, egy garázsba állna be.
(áttemelési magasság nincs korlátozva)

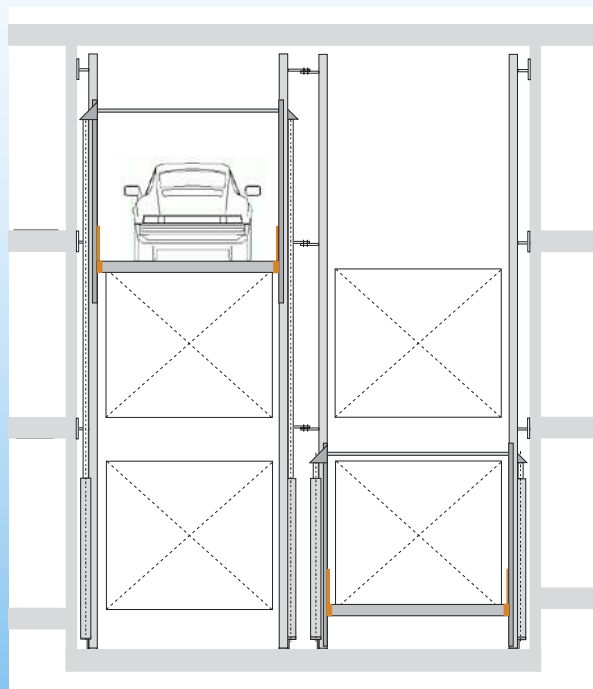


Sodronyköteles emelő berendezés, kétsésséges, utazó és lassító fokozatú hajtóművel. Áthajtó, ún „híd” üzemmódra is alkalmas kivitelben is megrendelhető, igény szerint.



A tervezői fantázia szabadsága

Berendezéseink a legszélesebb választékban készülnek, a mindenkori tervezői, használati igényeknek megfelelően. A gépkocsik számától függően telepíthetők akár duplex, triplex stb. változatban külön elválasztó aknafal nélkül. Közös légtérben is.



ÉPÜLETBE SZERELT

kivitel, talajfuratos hidraulika hengerrel,
hidraulikus és vegyes hajtással

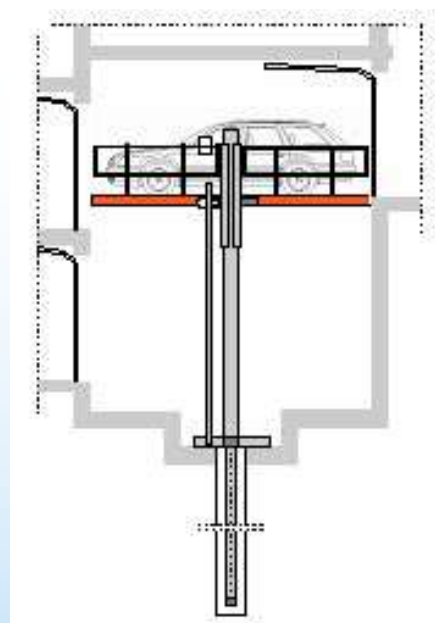
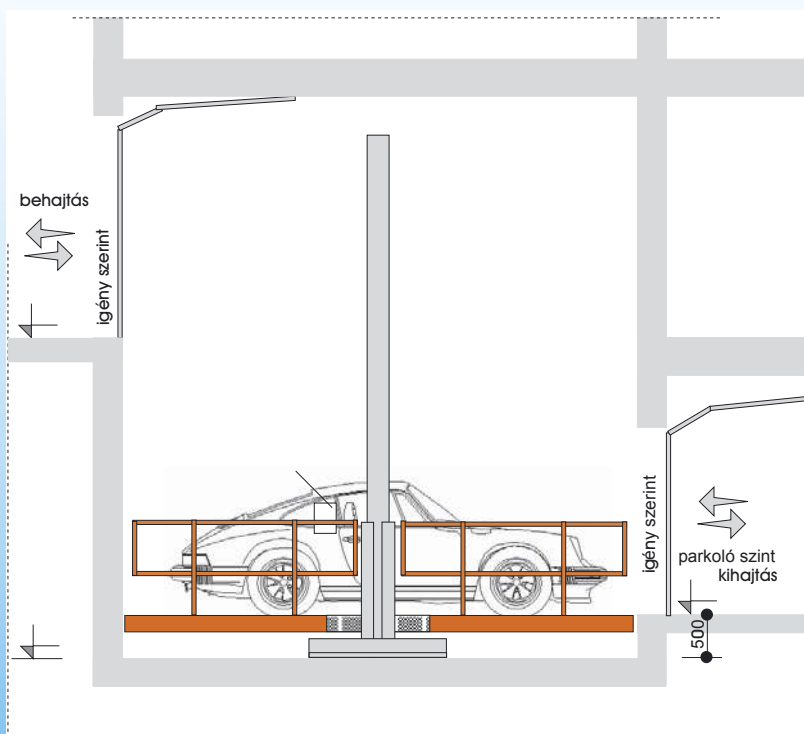


A legkisebb alapterületre beépíthető kiváló komfort fokozatú emelő berendezés. Az utcáról, történő behajtás gyors és egyszerű. A hívóterminál és forgalomirányító lámpa a kapu mellett van elhelyezve. Talajfuratos, hagyományos, hidraulikus és vegyes hajtással.



FONTOS MŰSZAKI MEGOLDÁS!

OLYAN BEÉPÍTÉSI LEHETŐSÉGEKHEZ, ahol nincs mód akna süllyeszték építésére, pl. **magas talajvízszint**. Mindegyik típusú berendezésünket tudjuk szállítani az alábbi ábra szerinti kivitelben. Mindössze 500 mm mélyítés szükséges. Ekkor az akna szélessége: 3300 mm, hossza: tetszőleges (ajánlott, 5500 mm)



Ahol már elégedetten használják

- Bp. II. Kékgolyó u. 45 gk. kiszolgálására, 2 szintes mélygarázs duplex berendezés társasház. 6,5 m
- Bp. III. Bécsi út 20 gk. kiszolgálására, 1 szintes mélygarázs, társasház. 4,8 m duplex berendezés
- Bp. III. Bécsi út 20 gk. kiszolgálására, 1 szintes mélygarázs, társasház. 4,8 m
- Bp. VII. Andrássy út 93 8 gk. kiszolgálására 1 szintes felső garázs, irodaház. 3,5 m
- Bp. II. Rézsű u. 2 gk. kiszolgálására, 2 szintes süllyesztett garázs, családi ház.
- Bp. XI. Brassó u. 2 gk. kiszolgálására, 2 szintes süllyesztett garázs, családi ház..
- Debrecen Iparkamara u. 22 gk. kiszolgálására, 1 szintes mélygarázs társasház. 3,8 m
- St. Johann Ausztria süllyesztett garázs 2 gk. számára.
- Zell am See Ausztria süllyesztett garázs 4 gk. számára
- Bécs Ausztria Cooburg palota önjáró Gk. tároló lap 1 gk. számára.
- Bp. VI. Ó u. 25. gk. kiszolgálására, 1 szintes mélygarázs, társasház. 5,3 m
- Bp. VI. Szív u. 30 gk. kiszolgálására, 3 szintes mélygarázs, társasház 6,5 m
- Bp. XII. Tusnádi u. 5. gk. kiszolgálására, mélygarázs kényszernyitású tetővel, társasház 5,5 m
- Bp. XII. Tusnádi u. 12. gk. kiszolgálására, mélygarázs sík tetővel, társasház 7,5 m
- Debrecen, Varga u. 15. gk. kiszolgálására, mélygarázs társasház 3,4 m
- Kecskemét, opel szalon, gk. bemutató emelőgép, 4,5 m
- Bp. I. Szabó Ilonka u. 12 gk. kiszolgálására, mélygarázs társasház, 4,2 m



Mérettáblázat

Szintátemelők

Ajánlott méretek, a TL-Á típusú berendezésekhez:

Amennyiben megfelelő hely áll a tervező rendelkezésére, a legmagasabb kényelmi kategóriában a tálca mérete,



szélessége: 2500 mm
hossza: 5800 mm

Az ehhez tartozó akna, alaprajzi mérete,

szélessége: 3350 mm
hossza: 5850 mm

A standard emelőtálca mérete,



szélessége: 2400 mm
hossza: 5450 mm

Az ehhez tartozó akna minimális alaprajzi mérete,

szélessége: 2750 mm
hossza: 5500 mm

A minimális, még ajánlható tálca mérete,



szélessége: 2300 mm
hossza: 5300 mm

Az ehhez tartozó akna, alaprajzi mérete,

szélessége: 2750 mm
hossza: 5350 mm

Az akna teljes alaprajzi méretében biztosítandó minimális akna, közép süllyeszték, (plusz) ld. hosszmetset

mélység: 450 mm
+750 mm

A gépkocsi átemelő berendezéshez biztosítandó elektromos energia, forgómotorként (az indítási áramfelvétel nélkül):

U: 400 V
P: 18 kW

A 2400 mm szélességű tálcához ajánlott kapunyílás

szélessége: 2500 mm
magassága: 2200 mm

A közös aknába tervezendő iker berendezéshez megfelelő akna, (2400 mm széles tálcákat feltételezve)

minimális szélessége: 5800 mm

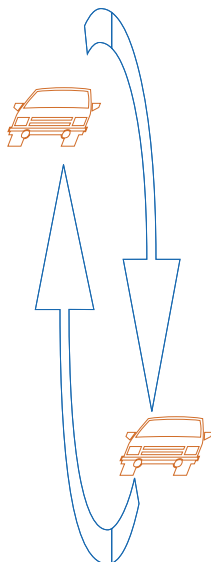
A megadott méretek, teljesítmények, konkrét projekt esetén, tervezői EGYEZTETÉST igényelnek!

Süllyesztett parkolók

	A1	A2	B1	B2
Középen, talajfuratban elhelyezett hidraulika henger esetén, egymásfelett két autó egyszeres parkoló. EP	5500	2700	5450	2400
Kétoldalt, elhelyezett, hidraulika, hengerek esetén, egymás felett, két autó, egyszeres parkoló. EP	5500	3300	5450	2400
Középen, talajfuratban elhelyezett hidraulika henger esetén, egymás mellett két autó, kétszeres parkoló. KP	5500	5300	5450	4900
Kétoldalt, elhelyezett, hidraulika, hengerek esetén, egymás mellett, két autó, kétszeres parkoló. KP	5500	5700	5450	4900

	A1	A2	B1	B2
Középen, talajfuratban elhelyezett hidraulika henger esetén,	5500	2700	5450	2400
Kétoldalt, elhelyezett, hidraulika, hengerek esetén, kétoldali megvezetés	5500	3300	5450	2400

TECHNO-LIFT



TECHNOCOOP Parkolástechnikai Gyártó Kft.

H – 1119 Budapest Fehérvári út 131.

H – 1054 Budapest, Akadémia u. 14.

Postacím: H – 1373 Budapest, 5. Pf. 594.

Tel: 06-1-353-2144, 06-1-205-3774, 06-30-931-8698.

Fax: 06-1-205-3775, 06-22-742-015

email: technocoop@technocoop.t-online.hu

email: technocoop@777westel.hu



parkolástechnika