

PARKOVACÍ ZDVIHÁK

Model 3600 2x2 High Version



Uživateľský návod

Uchovávajte v blízkosti zdviháku. Prečítajte si pred použitím zdviháku

Úvod

Pred začatím práca na parkovacom zdviháku si pozorne a s pochopením prečítajte pokyny. Venujte zvláštnu pozornosť bezpečnostným pokynom. Táto príručka obsahuje dôležité informácie týkajúce sa:

1. Osobná bezpečnosť zaškoleného personálu
2. Bezpečnosť pri inštalácii
3. Bezpečnosť pri používaní

Uschovajte návod na obsluhu. Táto príručka je nevyhnutnou súčasťou parkovacieho zdviháku a mala by byť vždy na dosah ruky.

Zdvíhanie, prepravu, vybaľovanie, inštaláciu, prvé nastavenie a skúšobné jazdy, mimoriadnu údržbu, opravy a servis musí vykonávať vyškolený odborný personál. V prípade nesprávneho používania, úpravy alebo používania neškolenými osobami, predajca ani výrobca nezodpovedajú za žiadne udalosti, ktoré tým vzniknú.

Popis použitia parkovacieho zdviháku

Štvorstĺpový parkovací zdvihák je vhodný na umiestnenie dvoch vozidiel nad sebou.

- Výšku zdvihu parkovacieho zdviháku je možné upraviť
- Parkovací zdvihák funguje stabilne a spoľahlivo vďaka bezpečnostným prvkom
- Záchytné olejové vane ochraňujú spodné vozidlo pred uniknutými prevádzkovými kvapalinami a nečistotami



Pred použitím si prečítajte pokyny a bezpečnostné informácie.



Opravy a údržbu by mal vykonávať len kvalifikovaný personál



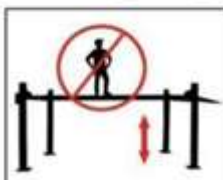
Priestor okolo zdviháku by mal byť vždy voľný, aby poskytoval únikovú cestu v prípade nebezpečenstva



Pri spúšťaní zdviháku smerom dole, dávajte pozor na nohy.



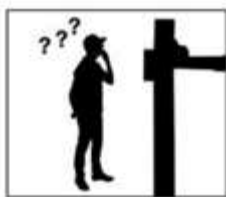
Zabezpečte vozidlo proti samovoľnému pohybu



Nie je dovolené pri zdvíhaní, alebo spúšťaní stáť na platformách



Nevykonávajte opravy, alebo nastavenia ak je zdvihnuté vozidlo.



Zdvihák smú obsluhovať len zaškolené osoby, staršie ako 18 rokov. Obsluha nesmie byť pod vplyvom omamných látok a podobne.



Je zakázané, aby sa v priestore zdviháku zdržiavali akékoľvek iné osoby, okrem obsluhy.



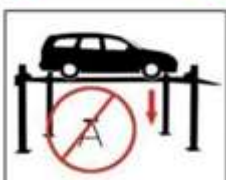
Je zakázané zdržiavať sa pod zdvihákom počas prevádzky zdviháku



POZOR. Nebezpečenstvo pomliaždenia počas zdvíhania a spúšťania zdviháku



Poškodený zdvihák nie je možné používať. Ihneď kontaktujte predajcu, alebo autorizovaný servis.



Skontrolujte či pri spúšťaní sa nenachádzajú pod zdvihákom žiadne predmety



Zdvihák sa smie používať iba na vodorovnej podlahe.

Bezpečnostné pokyny

Zdvihák môže byť nainštalovaný iba na vodorovnej betónovej podlahe. Nikdy neinštalujte zdvihák na asfaltový povrch. Pred prevádzkou si prečítajte a pochopte bezpečnostné pokyny. Za žiadnych okolností neopúšťajte riadiacu jednotku, keď sa zdvihák pohybuje. Ruky a nohy držte ďalej od pohyblivých častí zdviháku. Pri spúšťaní venujte zvýšenú pozornosť nohám, hrozí pomliaždenie. Zdvihák sme obsluhovať len vyškolený personál. Noste vhodné oblečenie.

- Oblasť zdviháku by mala byť vždy bez akýchkoľvek prekážok
- Zdvihák je určený na zdvih celého vozidla, ktoré nepresahuje maximálnu povolenú hmotnosť
- Pred prácou sa vždy uistite, že sú dodržané všetky bezpečnostné opatrenia.
- Nikdy neodstraňujte dôležité komponenty pre bezpečnosť
- Nepoužívajte zdvihák ak chýbajú, alebo sú poškodené bezpečnostné komponenty
- Zabezpečte pravidelné kontroly a údržbu
- Ak sa vyskytnú problémy, alebo chyby na zdviháku kontaktujte predajcu
- Ak zdvihák nepoužívate, spustite ho úplne dole a vypnite napájanie

Ak zdvihák dlhší čas nepoužívate:

- Odpojte zdvihák od zdroja napájania
- Vyprázdňte olejovú nádrž
- Namažte pohyblivé časti vhodným mazivom

Bezpečnosť, ochrana osôb a vozidiel

- Počas procesu zdvíhania a spúšťania vždy ostaňte pri ovládacej jednotke
- Udržujte osoby mimo dosahu parkovacieho zdviháku, keď sa zdvíha alebo spúšťa
- Vypnite motor vozidla a zatiahnite ručnú brzdu
- Skontrolujte, či je vozidlo správne a bezpečne umiestnené na parkovacom zdviháku
- Zdvíhajte len vozidlá, ktoré neprekračujú požiadavky na maximálne povolené zaťaženie

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE

Výrobca ani predajca nezodpovedajú za neodbornú inštaláciu, nesprávnu obsluhu, preťaženie alebo nevhodné podmienky pre prevádzku zdviháku.

Tento model je špeciálne určený na zdvíhanie motorových vozidiel, ktoré neprekračujú maximálne povolenú hmotnosť. Ak budete používať zdvihák na iné účely, výrobca ani predajca nezodpovedajú za prípadné nehody alebo škody. Dbajte na maximálnu povolenú nosnosť. Na zdviháku je pripevnená tabuľka s maximálne povolenou hmotnosťou. Nikdy sa nepokúšajte zdvíhať vozidlá, ktoré presahujú maximálne povolenú hmotnosť.

Elektrické zapojenie musí vykonať kvalifikovaný elektrikár.

Všeobecné podmienky pre inštaláciu

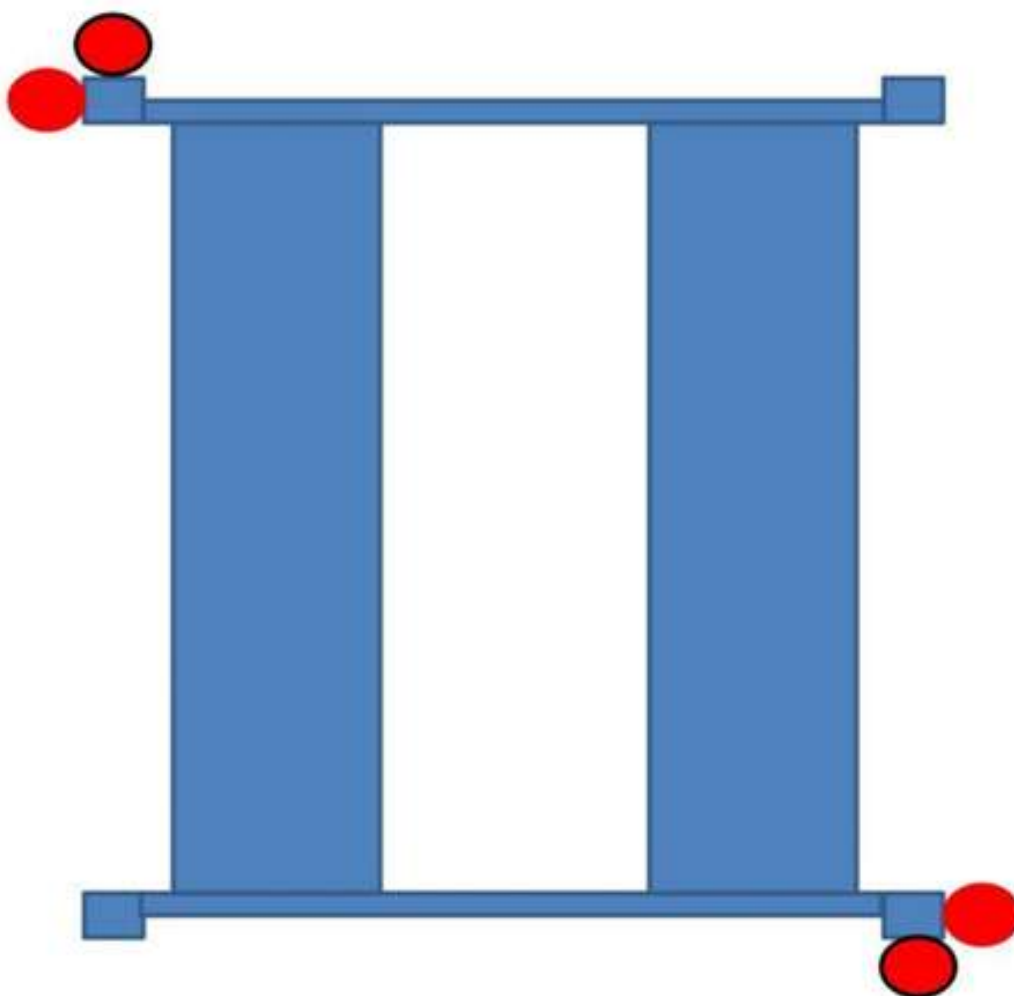
- Parkovací zdvihák musí byť inštalovaný minimálne 1000 mm od steny, aby sa vytvoril bezpečný priestor na obsluhu a vytvorenie únikových ciest.

- Miestnosť musí mať elektrické pripojenie
- Výška miestnosti musí byť minimálne 4000 mm.
- Parkovací zdvihák je možné inštalovať iba na betónovú podlahu. Minimálna hrúbka betónu musí byť 150 mm, musí byť rovny, vodorovný. Pevnosť v tlaku 2t/m2 (betón C20/25)

Technické údaje

Nosnosť	3600 kg
Napájanie	230V / 2,2kW
Max.výška	Cca 2210 mm
Max.v svetlá výška	2080 mm
Doba zdvihu	Cca 60 sekúnd
Celková výška	2486 mm
Šírka s motorom	4855 mm (s adapterom 4655mm)
Medzi stĺpmi	Cca 4423 mm
Vzdialenosť medzi nájazdmi	955 mm
Šírka plratformi	475 mm
Dĺžka platformi	4200
Celková dĺžka bez nájazdov	4460 mm
Celková dĺžka s nájazdmi	5281 mm
Celková hmotnosť	1350 kg

Pred začatím montáže sa musíte rozhodnúť, na ktorej strane má byť motor alebo riadiaca jednotka. To je možné vpredu vpravo alebo vľavo vzadu. Upozorňujeme, že musíte dodržiavať bezpečnú vzdialenosť 1 m od steny.



 = s držiakom adaptéra motora



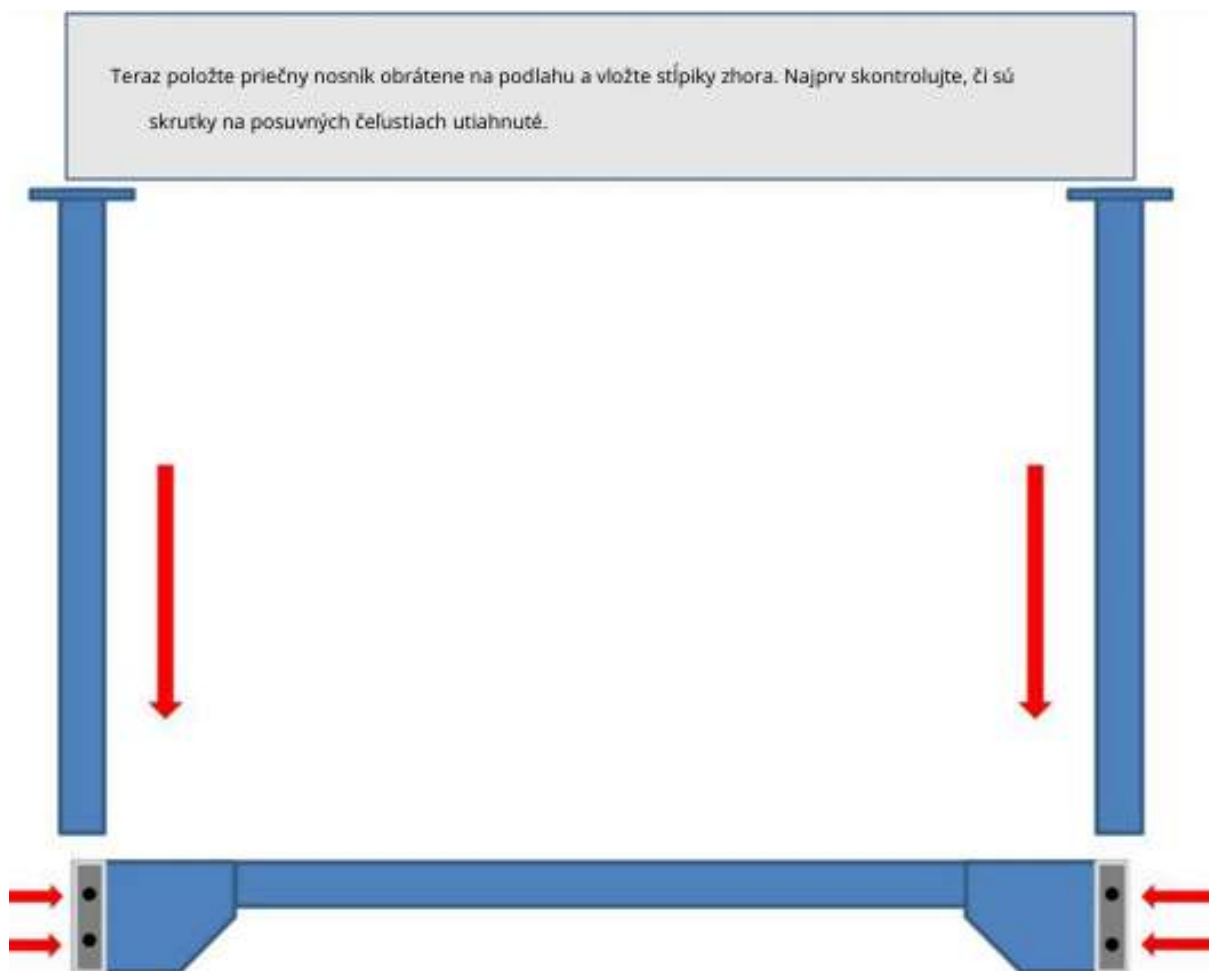
Odstráňte lepenku a baliacu fóliu zo stolíka.
Potom pomocou 19 mm kľúča uvoľnite skrutky na ráme balenia. (Len hlavná rampa,
na začiatku)



Zdvihnite hornú rampu pomocou vysokozdvížného vozíka alebo motorového žeriavu.
Potom odstráňte príslušenstvo. (potom uvoľnite skrutky balenia jednu po
druhej)

Odskrutkujte kryty na všetkých 4 stĺpikoch. Potom odstráňte mriežkovú koľajniciu s krytom, ako je znázornené na obrázku.

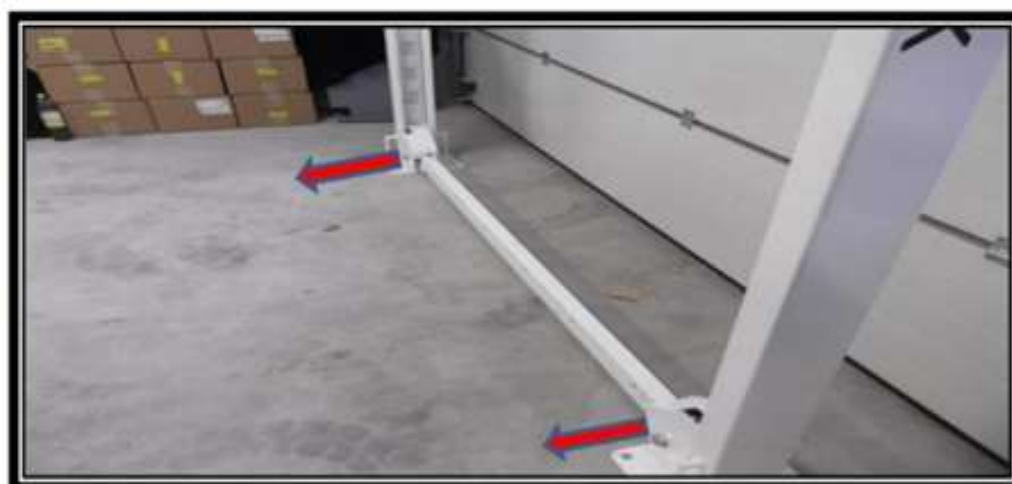




!!! Dôležité!!!

Kladka oceľového lana priečneho nosníka musí **pri postavení** vždy **smerovať dovnútra** .

Teraz opatrne položte stĺpiky spolu s priečnym nosníkom na zem. A postupujte podľa nasledujúcich krokov.

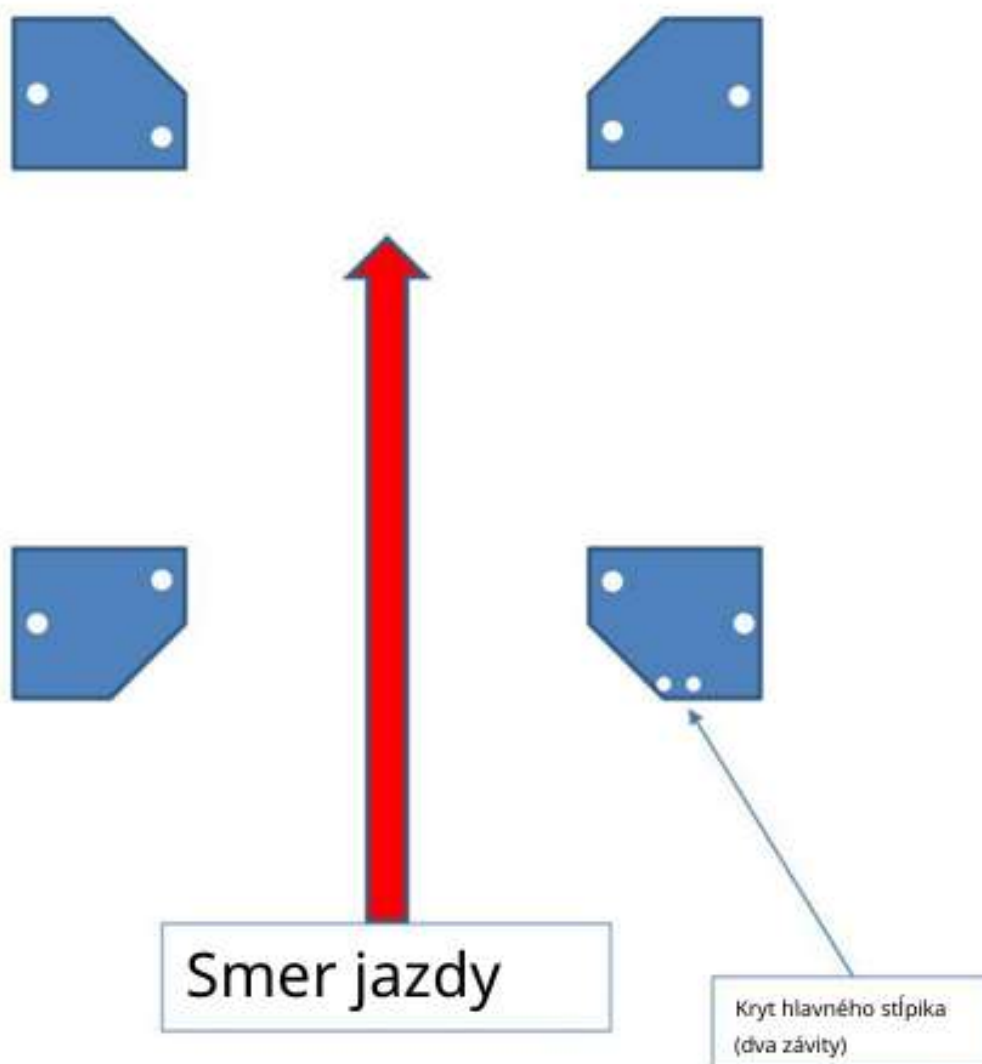


Položte stĺp na podlahu a potom posuňte priečnik nadol k podlahovým platniam. Potom môžete nastaviť prvú stranu základného rámu.

!!! Dôležité!!!

Oceľová lanová kladka priečného nosníka musí pri postavení vždy smerovať dovnútra.

Usporiadanie krytu stĺpca



Znovu vložte mriežkové koľajnice do stĺpikov. Mriežkové koľajnice sa musia zasunúť cez PU posuvné čeľuste, kým nedosadnú na základovú dosku. !!! **Dôležité!!!** Otvory na kryte musia byť rovnobežné s kladkou priečného nosníka.

Potom naskrutkujte späť všetky kryty na stĺpiky.



Dávajte pozor na kryt alebo mriežkovú koľajnicu pre stĺp motora (2 závitý pre konzolu koncového spínača).



Znovu vložte mriežkové koľajnice do stĺpikov. Mriežkové koľajnice sa musia zasunúť cez PU posuvné čeluste, kým nedosadnú na základovú dosku.

!!! Dôležité!!!

Otvory na kryte musia byť rovnobežné s kladkou priečneho nosníka

Potom naskrutkujte späť všetky kryty na stĺpiky.

!!! Dôležité!!!

Otvory na kryte musia byť rovnobežné s kladkou priečného nosníka (pozri
usporiadanie krytu) _____



Zdvihnite priečniky do 3 zárezov, aby ste mohli vykonať nasledujúce kroky.



Teraz umiestnite obe rampy na priečne nosníky.

!!!Dôležité!!!

Uistite sa, že vodiace lišty pre vane z PVC a akýkoľvek zdvih nápravy vždy smerujú dovnútra (pozri obrázok vyššie). Je tiež dôležité zabezpečiť, aby otvor, ktorým prechádza hydraulická hadica, bol vždy umiestnený smerom k stĺpiku motora.



Pripevnite rampy pomocou zodpovedajúcich skrutiek (č. 2) a konzol ramp, ako je znázornené na obrázku.

Tieto skrutky môžete pevne utiahnuť.



Základný rám by mal byť teraz stabilný, aby ste mohli pokračovať v ďalších montážnych prácach.



Odstráňte káblové zväzky z ocelových lán.

Potom valec úplne vytiahnite.

Uistite sa, že v hydraulickom valci je minimálne množstvo oleja zo skúšobnej prevádzky z výroby a že je vypustený z uholníka na

Lisy na hadice.



Potom navlečte drôtené laná, ako je znázornené na obrázku vidieť cez kladku.



Aby ste dostali drôtené laná cez priečny nosník, musíte priečny nosník trochu nadvihnúť. Vo zdvihnutej polohe zatlačte kladku smerom k stĺpu, aby ste mohli pretiahnuť drôtené lano.



Takto musia prebiehať laná, táto ilustrácia je len príkladom pre lepšie pochopenie.



Skontrolujte, či sú všetky oceľové laná správne usadené/bežiace na kladkách, a to aj pod hlavnou rampou.



1 koncový spínač

2 zaistovacie čapy pre skrutky podvozku

3 Spoje pre vonkajšie tyče

4 skrutkovacie oká (tieto sú naskrutkované do stredu priečnika, to sa používa na vonkajšie tyče.)

5 skrutky so závitom (tieto sú zaskrutkované do bezpečnostnej západky na vonkajšej strane .)

Skrutky **6** pre držiak motora a adaptéra motora

7 Hydraulický uholník (naskrutkovaný do riadiacej jednotky)

Skrutky **8** na upevnenie koncového spínača a na konzolu k nemu dodávanú.



Pripevnite držiak adaptéra motora, ako je znázornené na obrázku.
Použite skrutky/podložky/matice č.6



Uvoľnite poistnú maticu a potom vložte držiak cez príslušné otvory. Potom poistnú maticu opäť utiahnite.



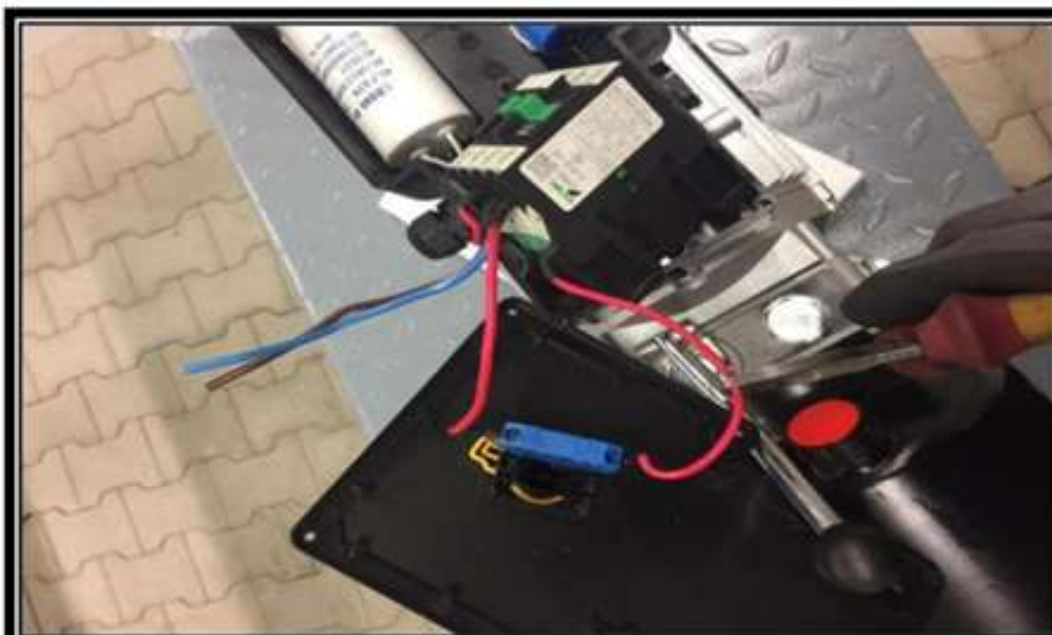
!!! Dôležité!!!

Pred uvedením plošiny do prevádzky skontrolujte všetky hydraulické spoje a v prípade potreby ich dotiahnite.

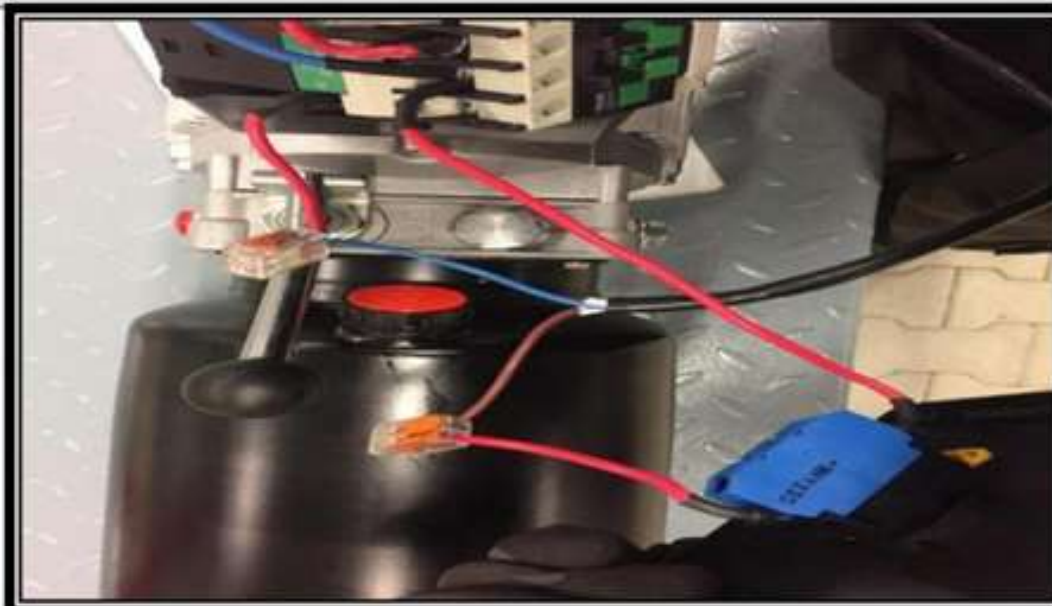
Pripojenie koncového spínača k Riadiaca jednotka

!!! Dôležité!!!

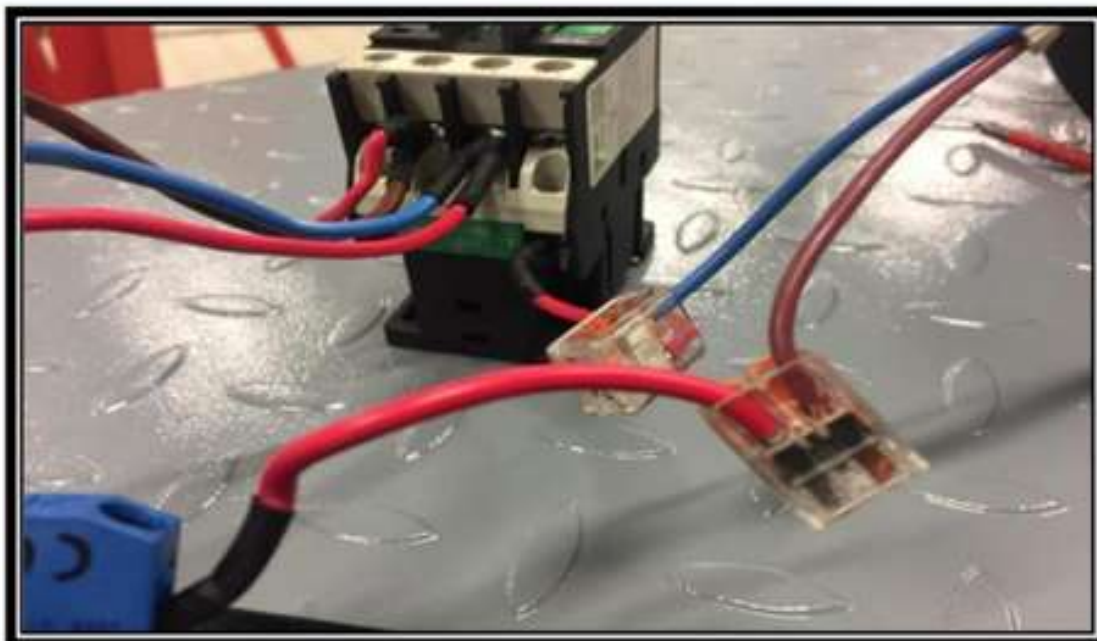
Elektrické zapojenie musí vykonať elektrikár



1. Vyberte stykač z vodiacej lišty v plastovom kryte.
2. Odpojte kábel medzi stykačom a tlačidlom, ako je znázornené na obrázku.

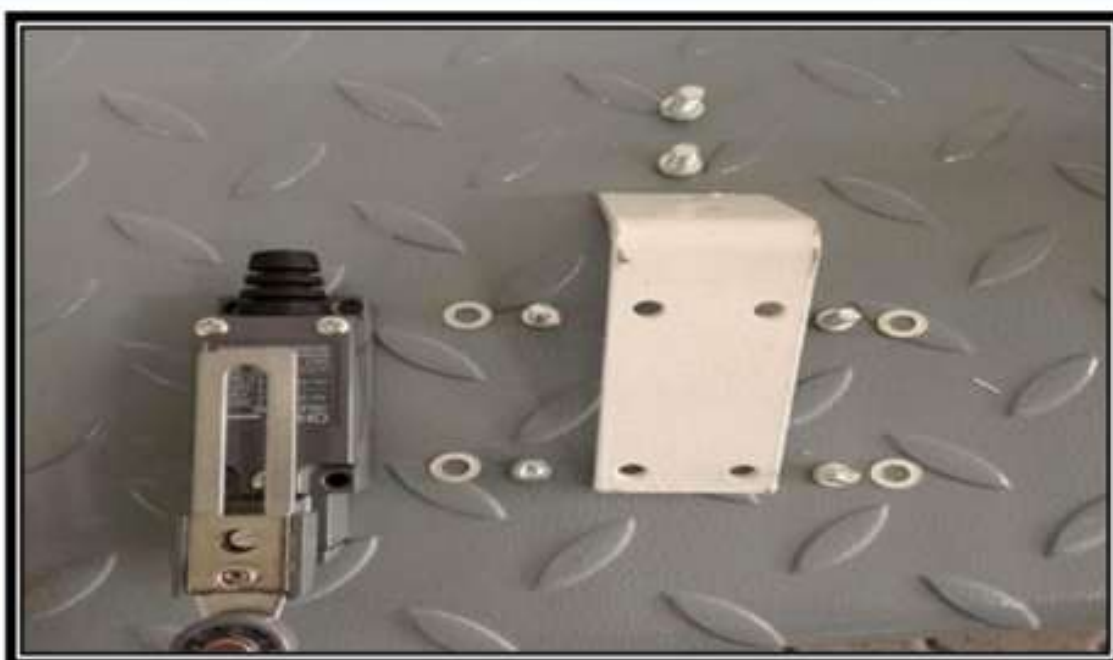


3. Pripojte jeden vodič z kábla koncového spínača k tlačidlovému spínaču.



4. Pripojte druhý vodič ku káblu na stykači (A1).

Montáž koncového spínača na parkovací výťah



Pripojte kábel k bodom „NC“.



Na farbách kábla nezáleží, pretože koncový
spínač slúži len na prerušenie
alebo vypnutie.

Zaskrutkujte koncový spínač do požadovaného uhla



Pripojte koncový spínač s príslušným káblom, ako je znázornené na obrázku.



Pripevnite držiak ku krytu stĺpika. Na montáž koncového spínača sú určené otvory.



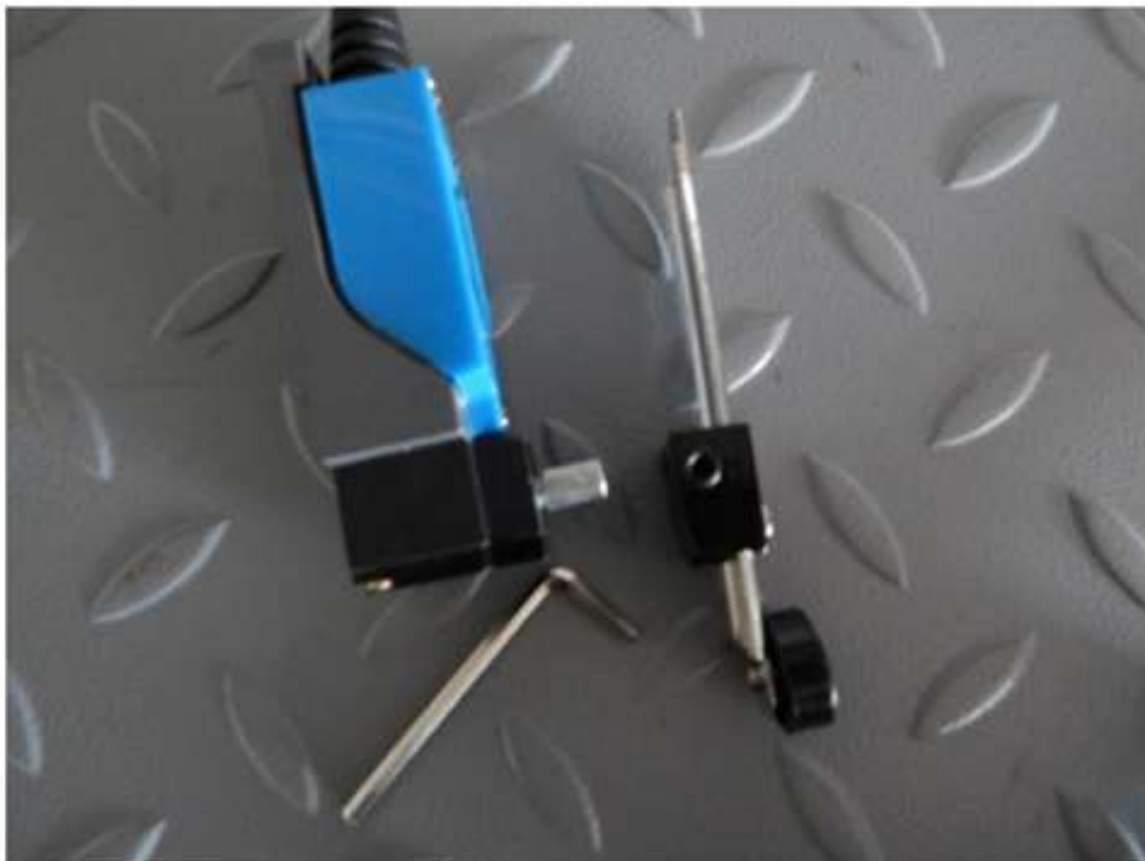
Uvoľnite závrtnú skrutku



Po uvoľnení poistnej skrutky môžete

Jednoducho stiahnuť rameno koncového spínača.

Nepoužívajte silu, pretože koncový spínač je citlivý komponent.





Pomocou imbusovej skrutky nastavte , ako môžete vidieť na obrázku
správnu polohu koncového spínača.



Zasuňte plošinu niekoľkokrát do koncového spínača a
Skontrolujte, či sa správne vypína.



Pomocou priloženého hydraulického kolena vytvoríte spojenie medzi motorovým/zubovým čerpadlom a hydraulickým valcom na požadovanom mieste.

Musí sa použiť so skrutkovým zaistením. Postupujte opatrne , jemne zaskrutkujte koleno, kým nedosiahne O-krúžok a utiahnite skrutkové spojenie.





Pred naliatím oleja skontrolujte, či je táto skrutka dotiahnutá.



Naplňte nádobu olejom. Je potrebných 10 litrov oleja, typ OH HM46 , alebo OH HM 32.



Odstráňte červený uzáver a naskrutkujte hydraulický uholník do riadiacej jednotky. Spoj, ktorý je naskrutkovaný do riadiacej jednotky, utesnite tekutým tmelom. Uhol by mal byť v uhle 90 stupňov, ako je znázornené na obrázku.

Naplňte hydraulický olej (HLP 32) 10 litrov do hydraulickej nádrže. Mierka nemá žiadnu funkciu. Zvyšný priestor v nádrži je potrebný na únik vzduchu.

Pred prvým zdvihnutím plošiny skontrolujte poistkovú skrinku. Je potrebné mať nainštalovaný istič minimálne 20C.

Zdvihnite plošinu cca do 60 cm výšky a spustite ju do bezpečnostnej poistky. Je nutné, aby boli všetky štyri strany zaistené v rovnakej výške.



Zaskrutkujte skrutky so závitom do určených bezpečnostných zárezov. Pripevnite očko na skrutku na vonkajšiu stranu priečnika.



Vložte tyče do príslušných otvorov.

Uistite sa, že uvoľňovacia páka je namontovaná na ovládacej strane (stĺpik motora).

Vložte tyče do príslušných otvorov.

Uistite sa, že uvoľňovacia páka je namontovaná na ovládacej strane (stĺpik motora).



!!!Dôležité!!!

Za okrajovou doskou je vodiace očko, ktorým treba prevliecť strednú tyč.



Zaskrutkujte tyče do závitových spojok. Potom zaistite matice.



Obidve západky musia byť pri zábere v polohe 12 hodín.

Naskrutkujte guľové kĺby na vonkajšie tyče a pripojte ich k hlavnej tyči, ako je znázornené na obrázku. Teraz vysuňte plošinu z bezpečnostného zárezu a použite uvoľňovaciu páku. Západky musia byť úplne voľné. Potom posuňte plošinu späť do bezpečnostného zárezu a zaistite všetky spoje.

Táto západka musí byť vpredu a vzadu v polohe 12 hodín.



Prevádzka

- Pred začatím práce odstráňte všetky prekážky
- Parkovací zdvihák smie obsluhovať iba zaškolená osoba
- Počas zdvíhania a spúšťania sa pod parkovacím zdvihákom, alebo v jeho blízkosti sa nesmie nachádzať žiadna osoba
- Nedvíhajte vozidlá, ktoré prekračujú maximálnu povolenú hmotnosť
- Akonáhle zaparkujete vozidlo na parkovacom zdviháku, zatiahnite ručnú brzdu a podložte zaistovacie klíny, aby ste zabránili pohybu vozidla
- Sledujte, či zdvihák zdvíha synchronne. Ak spozorujete niečo neobvyklé, prestaňte s parkovacím zdvihákom pracovať a skontrolujte, či na ňom nie sú možné poruchy
- Parkovací zdvihák vždy zaistujte do zaistovacích bodov. Skontrolujte či je zaistený vo všetkých stĺpoch na rovnakej výške
- Po ukončení práce, odpojte od napájania



Na zdvihnutie plošiny stlačte tlačidlo na riadiacej jednotke.



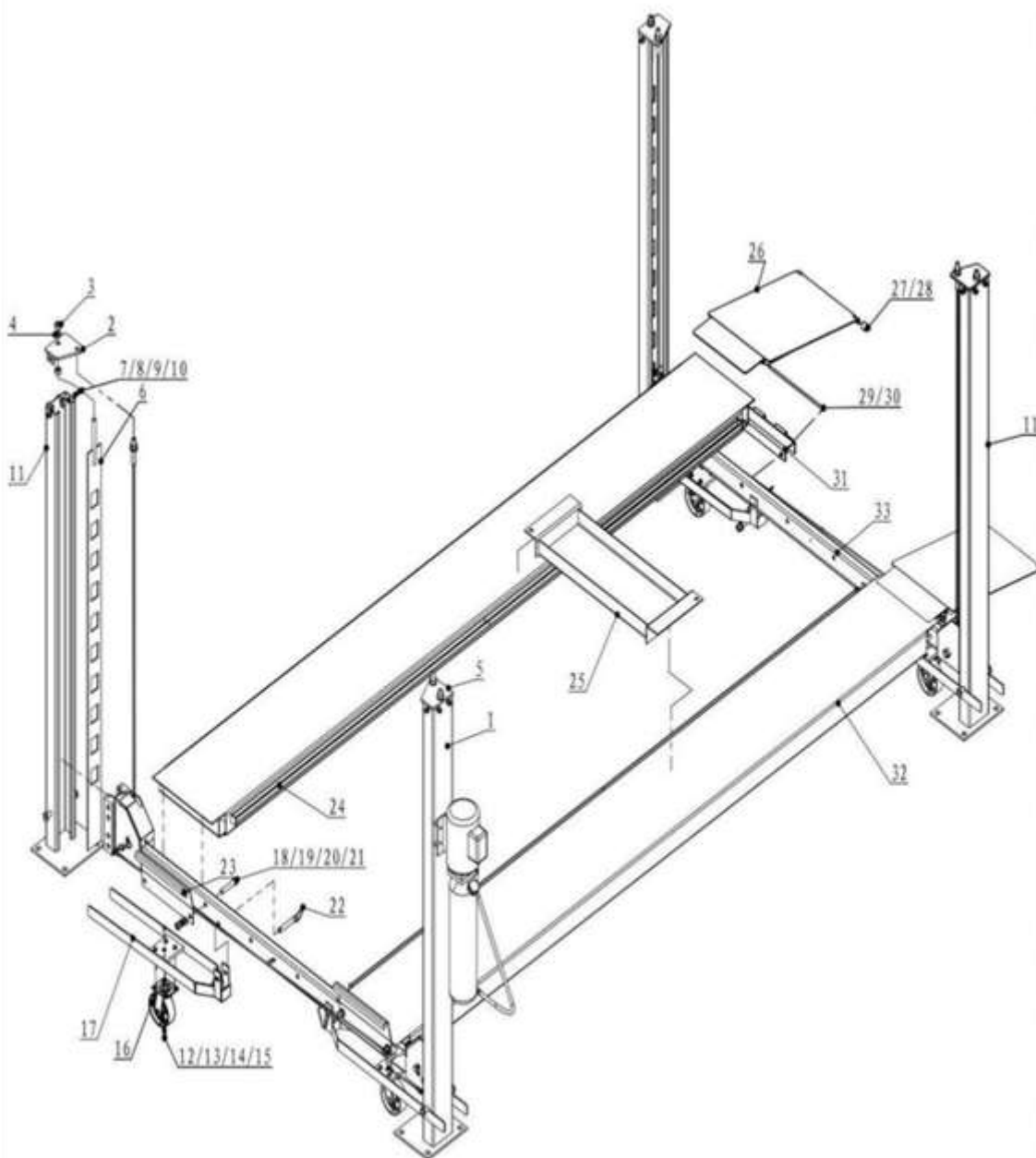
Keď stlačíte uvoľňovaciu páčku,
Etapa k ďalšiemu možnému bezpečnostnému odpočinku

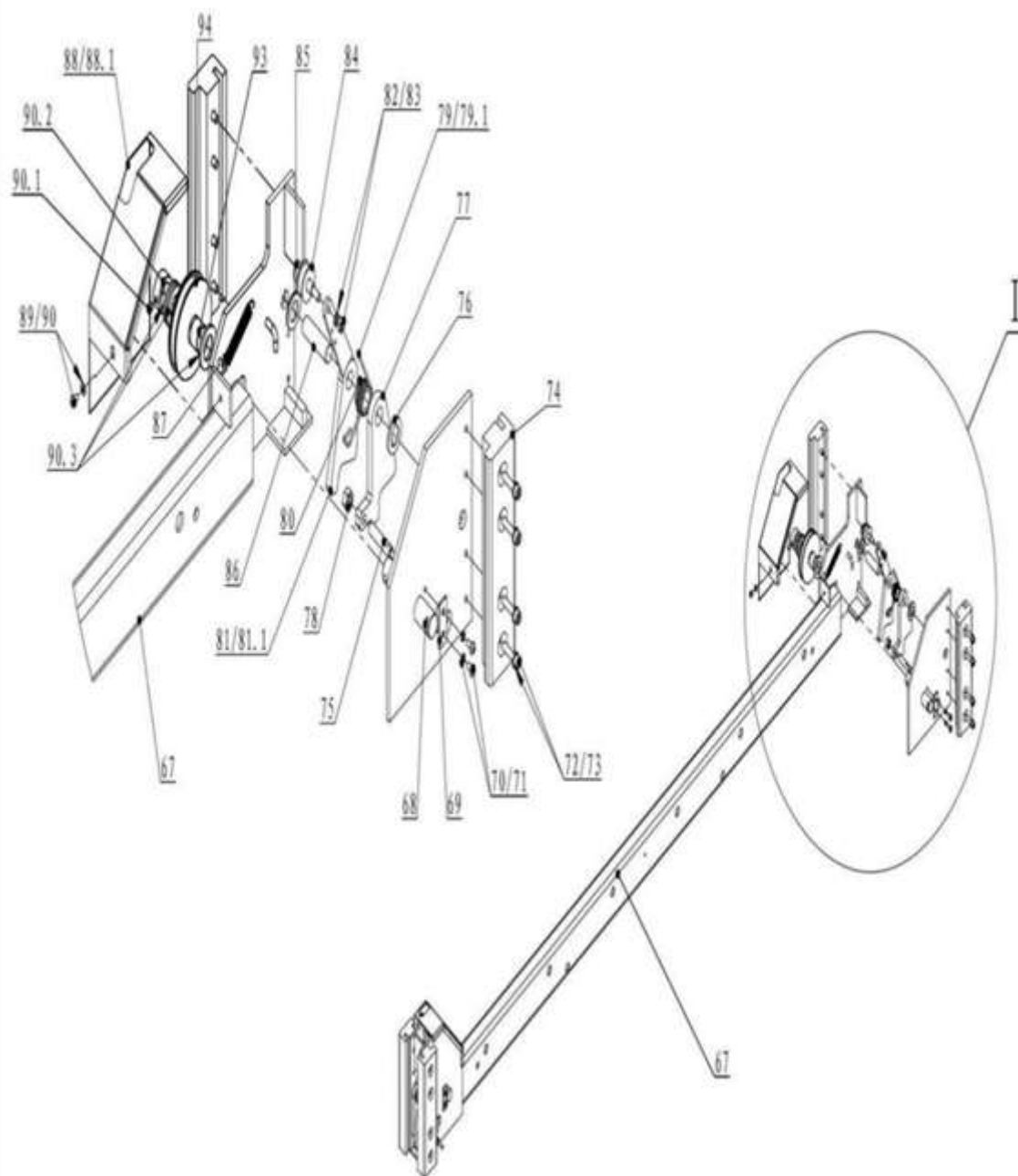


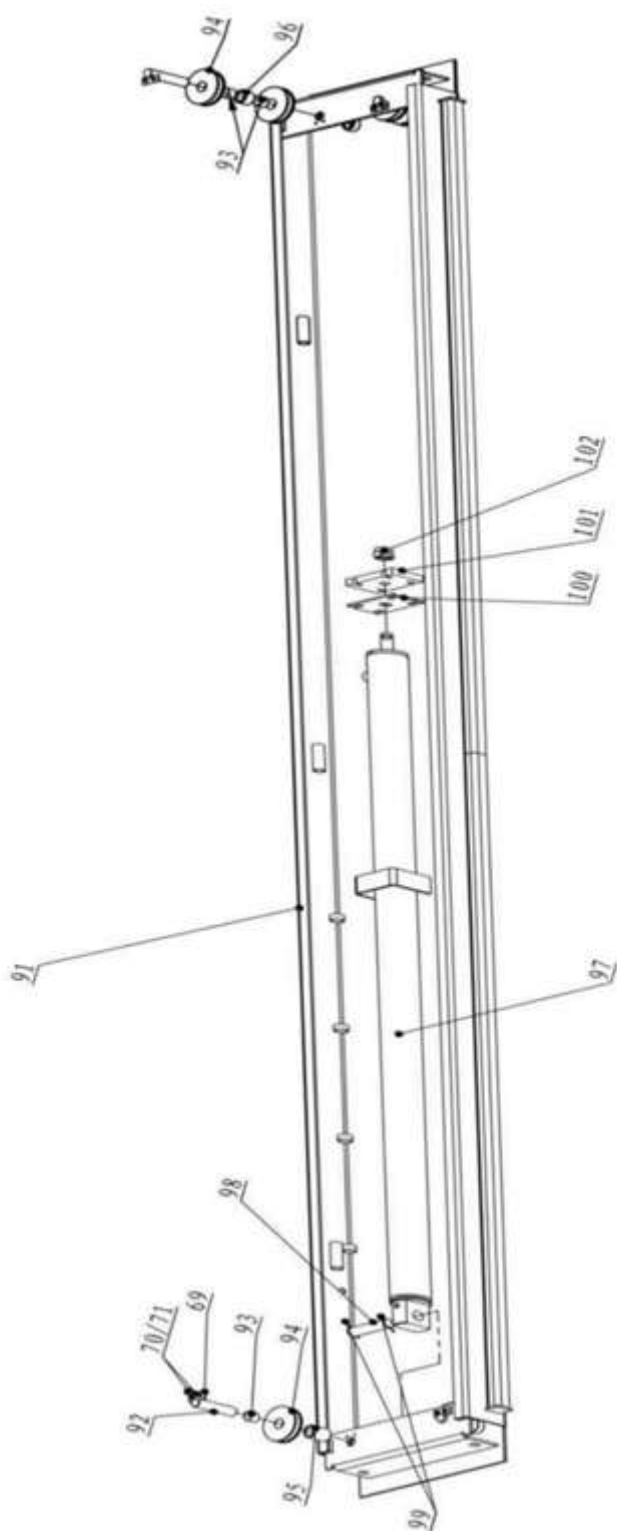
Uvoľňovacia páčka sa ovláda, keď chcete úplne spustiť
stolík.
Ak je plošina v bezpečnostnom záreze a chcete plošinu
spustiť: Trochu nadvihnite plošinu a potom potiahnite
uvoľňovaciu páku a stlačte spúšťaciu páku. Uvoľňovacia
páka musí byť stlačená počas celého procesu spúšťania.

Údržba

- Bežce zdviháku musia byť udržiavané v čistote a namazané
- Klzné silony by sa mali mazať raz mesačne
- Hydraulický olej sa musí vymeniť raz ročne
- Kontrolujte pravidelne oceľové laná. Ak spozorujete poškodenie kontaktujte servisné centrum
- Pravidelne kontrolujte kotvenie







Záručný list

Na parkovací zdvihák dodávaný spoločnosťou PROFITOP BA s.r.o., Černyševského 46, 851 01 Bratislava je poskytovaná záruka na vady materiálu a spracovanie mechanických a elektrických súčastí produktu. Táto záruka sa nevzťahuje na vady, alebo poškodenie spôsobené bežným opotrebovaním, nesprávnym používaním, neoprávnenými zmenami, zlým zaobchádzaním, alebo nevykonávaním nutnej údržby. Záručná doba na výrobok je 24 mesiacov pre fyzické osoby podľa občianskeho zákoníka, 12 mesiacov pre subjekty s IČO podľa obchodného zákoníka. Záručná lehota začína plynúť odo dňa zakúpenia výrobku.

Zodpovednosť za chyby sa nevzťahuje na chyby spôsobené nasledovne:

- Mechanickým poškodením výrobku spôsobeným kupujúcim,
- Nesprávnym zaobchádzaním s výrobkom
- Zaobchádzaním s výrobkom spôsobom iným ako bol určený,
- Zanedbaním starostlivosti a údržby o tovar.
- Poškodením tovaru nadmerným zaťažovaním,
- Používaním tovaru v rozpore s podmienkami uvedenými v dokumentácii, všeobecnými zásadami, technickými normami, bezpečnostnými predpismi alebo iným porušením záručných podmienok
- Použitie iného hydraulického oleja ako OH HM 46.
- Neodbornou montážou.
- Používaním neodborne vyškoleným a nezaškoleným personálom (obsluha zdvihačích zariadení podľa §17 ods 3 vyhl.č. 508/2009 Z.z.)

Záruku nie je možné uplatniť, ak pred uvedením zariadenia do prevádzky nebola vystavená revízná správa zariadenia vystavená certifikovaným revíznym technikom, respektívne taká to revízná správa od zariadenia nebude v čase uplatnenia reklamácie aktuálna, alebo nebola vykonaná servisná prehliadka.

Záruka sa nevzťahuje na spotrebný materiál ako sú gumové pätky, vyrovnávacie láná, silónové bloky.

V prípade potreby záručnej opravy, zákazník nahlási závalu na email : info@stargood.eu, a uvedie opis závady, označenie stroja, názov spoločnosti a číslo nákupného dokladu.

Pri problémoch, ktoré sa dajú jednoducho odstrániť svojpomocne (po konzultácii s našim technikom), posielame obratom náhradný diel kurierskou službou na adresu zákazníka. Poškodený diel je zákazník povinný na svoje náklady zaslať na adresu

1. našej spoločnosti k overeniu príčiny závady. V prípade, ak tak neučiní má právo naša spoločnosť zákazníkovi fakturovať cenu náhradného dielu podľa platného cenníku.
2. Pri komplikovanejších problémoch odporúčame výjazd nášeho technika. Pri záručnej oprave je práca a náhradné diely zdarma. Platí sa cesta technika k zákazníkovi od sídla spoločnosti cena dopravy je 0,5€/km s DPH. Minimálna sadzba za dopravu technika je 20€ bez DPH. Úhrada cestovných nákladov sa platí technikovi priamo na mieste o vykonaní servisného úkonu.

Výrobok: Parkovací zdvihák	Výrobné číslo:
Dátum predaja:	Potvrdenie odbornej montáže:
Pečiatka a podpis	

Vyhlásenie o zhode so smernicami

My, PROFITOP BA s.r.o.

Černyševského 46, 851 01 Bratislava, Slovenská republika

Tu vyhlasujeme, že zariadenie: parkovací elektrohydraulický zdvihák pre motorové vozidlá:

Model: 361 / 36

Sériové číslo:

Rok výroby: 2024

Zariadenie je v súlade s predpismi:

- Smernica **2006/42/EC** (bezpečnosť strojov)
- Smernica **2004/108/EC** a súvislé dodatky (Elektromagnetická kompatibilita)
- Smernica **2006/95/EC** a súvislé dodatky (Nízke napätie)

Pre dizajn a konštrukčné špecifikácie boli použité následné štandarty.

UNI EN 12100 1 časť Bezpečnosť strojov – základné koncepty, celkové dizajnové princípy. Základná terminológia a metodika.

UNIEN ISO 12100 2.časť, základné koncepty, celkové dizajny princípy.

UNIEN 1493 Zdvíhacia plošina pre vozidlá.

CEIEN 60204-1 Bezpečnosť strojov. Elektrické vybavenie zariadení.

CEIEN 61000-6-4 Elektromagnetická kompatibilita. Štandarty pre emisie.

CEIEN 61000-6-2. Elektromagnetická kompatibilita. Štandarty pre imunitu.

EG-Konformitätserklärung



Die Firma Profitools Markus Herbst
Hebebühnen Vertrieb
Tannenweg 6
36251 Ludwigsau

erklärt hiermit, dass die 4 Säulen Parkhebebühne
Modell : SXS 3600H
mit der Seriennummer :



Zertifikat Nummer: CE-MC-230131-006-05-5A
Ausstellung: 06.11.2023
Gültig bis: 05.11.2028

In der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung
den einschlägigen grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen
der/den betreffende nachstehenden
EG Richtlinie Maschinen und der
EG Richtlinie (n) in Ihrer jeweils aktuellen Fassung entspricht.

EN ISO 12100:2010
Allgemeine Grundsätze für das Design- Risikobewertung und Risikominderung
EN 1493:2010
Fahrzeug Hebebühne
EN 60204-1:2018
Sicherheit von Maschinen / Elektrische Sicherheit

Kopie des Gutachtens
CCQS Certification Services Limited
Block1 Blanchardstown Corporate Park
Blanchardstown Dublin 15
D15 AKK1 Irland

Bei nicht bestimmungsgemäßer Verwendung,
sowie bei nicht mit uns abgesprochenen Änderungen
oder Umbau der Hebebühne, verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Markus Herbst Qualitätsmanagement