

NÁVOD NA INŠTALÁCIU, PREVÁDZKU A ÚDRŽBU DVOJSTÍPOVÉHO ZDVIHÁKU PK-5000



PROFITOP BA s.r.o.

Černyševského 46, 85101 Bratislava

+421 919 299 999 predaj@stargood.eu www.stargood.eu

ÚDAJE UŽIVATEĽA

Nižšie sú uvedené informácie, ktoré sa nachádzajú na cedulke s názvom
ČÍSLO JEDNOTKY _____

SÉRIOVÉ ČÍSLO _____

DÁTUM VÝROBY _____

Nižšie uvedené osoby sú kvalifikované pre používanie tohto zariadenia po jeho
zapojení. Inštruktáž pre používanie a údržbu bola vykonaná kvalifikovaným technikom.

1.

2.

3.

4.

.....

ZÁZNAM O ZAPOJENÍ

ČÍSLO MODELU : PK-5000A

SÉRIOVÉ ČÍSLO _____

ZÁKAZNÍK _____

DÁTUM ZAPOJENIA _____

TÝMTO VYHLASUJEME, ŽE VYŠŠIE UVEDENÉ ZARIADENIE BOLO ZAPOJENÉ SPRÁVNE A VŠETKY
FUNKCIE BOLI OTESTOVANÉ.

PRETO POVAŽUJEME PREVÁDZKU ZARIADENIA ZA SPRÁVNU VO VŠETKÝCH OHĽADOCH.

Dátum zapojenia

Autorizovaný technik

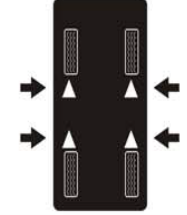
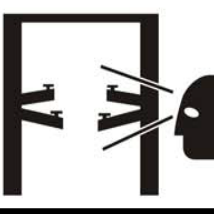
.....

.....

Zákazník

.....

BEZPEČNOSTNÉ SYMBOLY

! WARNING  Stojte v oblasti mimo zdvihacieho zariadenia, ak hrozí pád zdvihnutého vozidla.	! WARNING  Umiestnite ťažisko vozidla doprostred adaptérov.	! CAUTION  Vždy používajte zdvihacie body auta, ktoré boli určené výrobcom.	! CAUTION  Používajte bezpečnostné stojany, keď narábate s ťažkými bremenami.
! WARNING  Držte sa stranou od zdvihaku pri zdvíhaní a spúšťaní vozidla.	! WARNING  Vyhňte sa prílišnému kývaniu, ak je vozidlo zdvihnuté.	! CAUTION  Použite predĺžovače, aby ste zabezpečili dobrý kontakt s vozidlom.	! CAUTION  Pomocné adaptéry môžu znížiť nosnosť.
! WARNING  Bezpečnostné poistky zdvihaku by nikdy nemali byť odpojené.	! WARNING  Dávajte si pozor na ruky a nohy, keď sa zdvihák približuje k zemi.	SAFETY INSTRUCTIONS  Prečítajte si návod a bezpečnostné inštrukcie pred používaním zdvihaku.	SAFETY INSTRUCTIONS  Údržba a kontrola je nevyhnutná pre bezpečné používanie.
! CAUTION  Zdvihák môže používať iba preškolená osoba.	! CAUTION  Iba vyškolení personál sa môže zdržiavať v blízkosti zdvihaku.	SAFETY INSTRUCTIONS  Nepoužívajte poškodený zdvihák.	The messages and pictographs shown are generic in nature and are meant to generally represent hazards common to all automotive lift regardless of specific style.

1. Prehľad

1.1 Popis modelu

Model	Popis
PK-5000A Zdvihák s dvomi stĺpcami a základným rámom	5T, Symetrický zdvihák s dvomi stĺpcami a základným rámom (Obr.1)

1.2 Účel

Zariadenie sa môže používať na zdvíhanie rôznych malých a stredne veľkých vozidiel s celkovou hmotnosťou pod 5 ton v garáži alebo dielni.

1.3 Funkcie a vlastnosti

Káble a hadice olejového systému sú plne integrované s decentným a elegantným vzhľadom.

Dizajn je založený na medzinárodných štandardoch a zodpovedá požiadavkám garáže i dielne.

Pohon dvojitých hydraulických valcov, stabilné zdvíhanie a spúšťanie.

Manuálne spúšťanie, bezpečná a jednoduchá prevádzka.

Vyvažovanie prostredníctvom dvoch oceľových káblov zabezpečuje synchronizáciu zdvíhania ramien, čo vylučuje preklopenie vozidla.

Najnižšia výška zdvihu je 110mm, čo je dobré pre vozidlá s nízkym podvozkom alebo profilom.

1.4 Technické špecifikácie

Hlučnosť: Hlučnosť prevádzky je maximálne 75dB(A)

Napätie: Troj-fázové 400V/50Hz 3 kW

Základné parametre zariadenia:

Model: PK-5000

Maximálna záťaž: 5000kg

Maximálna výška zdvihu: 1819mm

Doba zdvíhania: menej ako 50s

Doba spúšťania: 20 až 40s

Celková hmotnosť zariadenia: 960kg

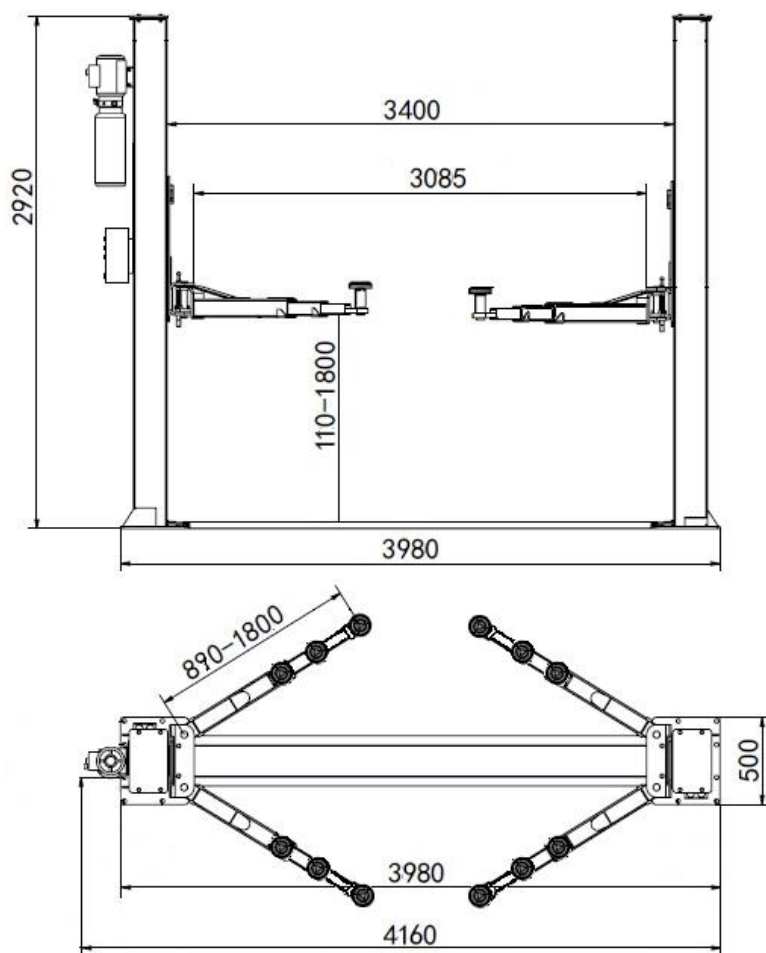
Maximálna šírka vozidla: 2500mm

Celková šírka zariadenia: 4160mm

Celková výška zariadenia: 2920mm

1.5 Požiadavky na prostredie

Prevádzková teplota: -5C~+40C. Vlhkosť vzduchu pri teplote +30C maximálne 80%. Teplota prepravy/úschovy: -5⁰C~+40⁰C. Maximálna nadmorská výška: 2000m





Kontrolka napájania

Hlavný vypínač

Tlačidlo zdvíhania

Tlačidlo zaist'ovania

Tlačidlo spúšťania

Zvukový signál

Zásuvka 230V

Núdzový vypínač

Pohonná jednotka (motor)

Ovládací panel

Výškové nadstavce
(voliteľné za príplatok)

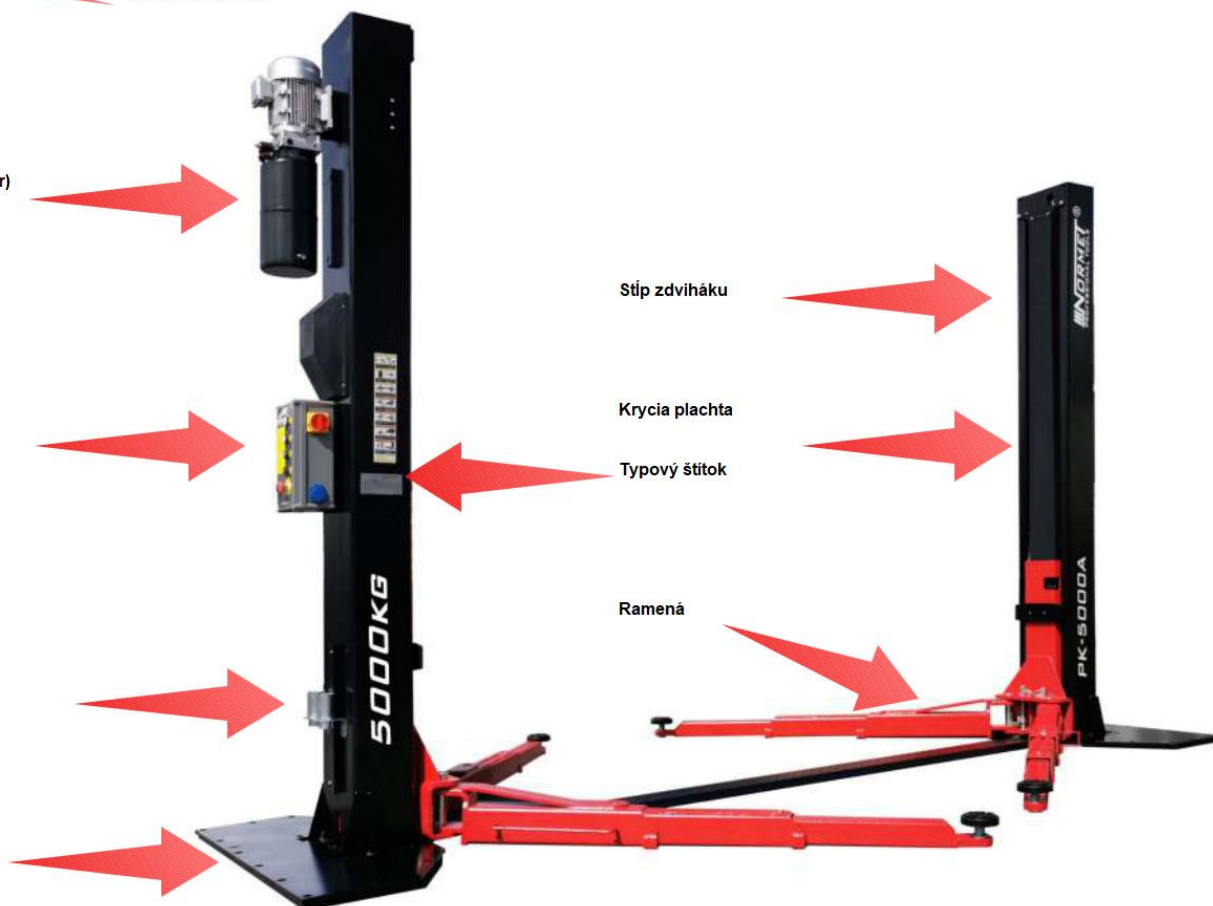
Roznášací rám
(voliteľné za príplatok)

Stĺp zdvíhaku

Krycia plachta

Typový štítok

Ramená

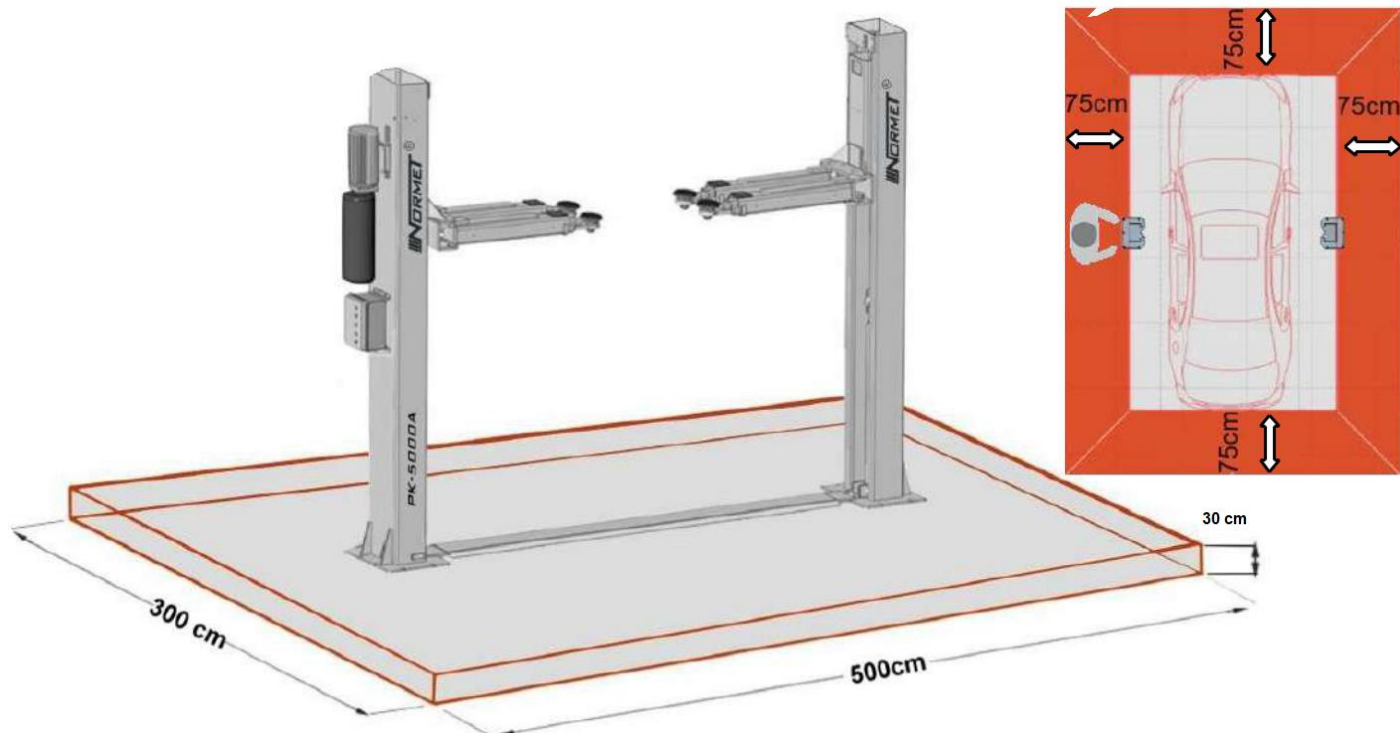


BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

(POKYNY SI PREČÍTAJTE V CELOM ROZSAHU PRED POUŽITÍM ZARIADENIA)

1. Zdvihák nezapájajte na žiadnom asfaltovom povrchu.
2. Prečítajte si všetky bezpečnostné procedúry pred použitím zdviháku.
3. Zdvihák vo svojej štandardnej verzii nie je navrhnutý na vonkajšie použitie.
4. Dávajte si pozor na ruky a nohy pri pohyblivých častiach. Dávajte si pozor na nohy pri spúšťaní zdviháku.
5. Zdvihák môže byť používaný len kvalifikovanými pracovníkmi, správne vyškolenými pre osobitné používanie tohto zariadenia.
6. Nenoste nevhodné oblečenie ako veľké oblečenie, ktoré sa prudko hýbe, opotrebuje, atď., ktoré by sa mohlo zaseknúť v pohyblivých častiach zariadenia.
7. V okolí zdviháku sa nesmú nachádzať ľudia alebo objekty, ktoré by mohli byť v ohrození počas práce zdviháku.
8. Zdvihák je navrhnutý tak, aby zdvíhal len celé telo auta, ktoré nemá vyššiu hmotnosť ako je zdvíhacia kapacita zdviháku.
9. Vždy sa ubezpečte, že bezpečnostné prvky sú zapojené pred tým ako začnete na aute alebo v jeho blízkosti pracovať.
10. Auto musí byť vycentrované a umiestnené stabilizovaným a správnym spôsobom vo vzťahu k stĺpom, pričom sa musí postupovať podľa pokynov výrobcu.
11. Uistite sa, že zdvihák a jeho súčasti pracujú správne podľa konkrétnych pokynov pre údržbu.
12. Znížte zdvihák na najnižšiu možnú úroveň keď skončíte so servisom.
13. Neupravujte zariadenie bez konzultácie s výrobcom.
14. Ak zariadenie nie je používané, majiteľom sa odporúča odpojiť ho od zdroja napájania, vypustiť olejovú nádrž a zlikvidovať olej správnym spôsobom.
15. Ak zdvihák nebude používaný po dlhšiu dobu, postupujte nasledovne:
 - a. Odpojte ho od elektrického zdroja;
 - b. Vyprázdňte jeho nádrž;
 - c. Namažte pohyblivé časti, ktoré môžu byť poškodené prachom alebo suchom.

ZÁKLADOVÁ DOSKA



Minimálne rozmery základovej dosky musia byť 500 cm x 300 cm x 30 cm. Betónový povrch musí byť vyrovnaný s presnosťou na 5mm. Parametre betónu musia byť: Betón B25 podľa PN-B / 06250. Betónová platňa musí byť vystužená oceľovou sieťou (kari sieť). Zdvihák nesieť byť inštalovaný na kachličky, asfalt, alebo podobný povrch.

MONTÁŽ ZDVIHÁKU

Doporučuje sa, aby zdvihák inštalovala odborne spôsobilá osoba. Na zostavenie zdviháku budete potrebovať nasledujúce náradie: plochý a krížový skrutkovač, kladivo, očkoploché kľúče, lievik, imbusové kľúče, kliešte na seeger poistky, momentový kľúč, príklepová vrtačka, vrták s priemerom 20mm, vodováha.

1. Rozbalenie

Vybalte z kartónových krabíc motor s čerpadlom(2) a ovládaciú skrinku(1). Odstráňte oceľové prenosné rámy (3) zo stĺpov zdviháku. Z stĺpov zdviháku vyberte ramená, hydraulické hadice, spojovací materiál atď.



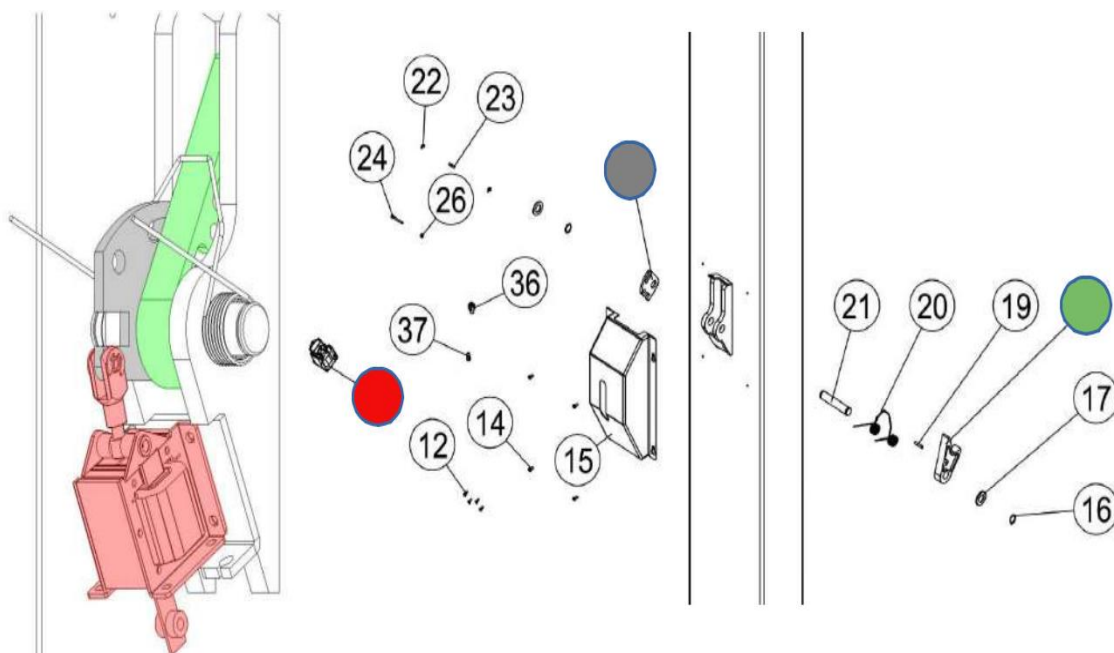
2. Postavenie stĺpov

Určite stranu stĺpov pomocou ovládacej skrinky. Zdvihnite stĺpy a umiestnite ich navzájom rovnobežne, použite laserovú vodováhu, alebo murársku šnúru, ako je znázornené na obrázku nižšie. Rozostup stĺpov je 3 400mm. Môžete vložiť prejazd medzi stĺpy, aby ste si uľahčili určenie správnej rozteče.

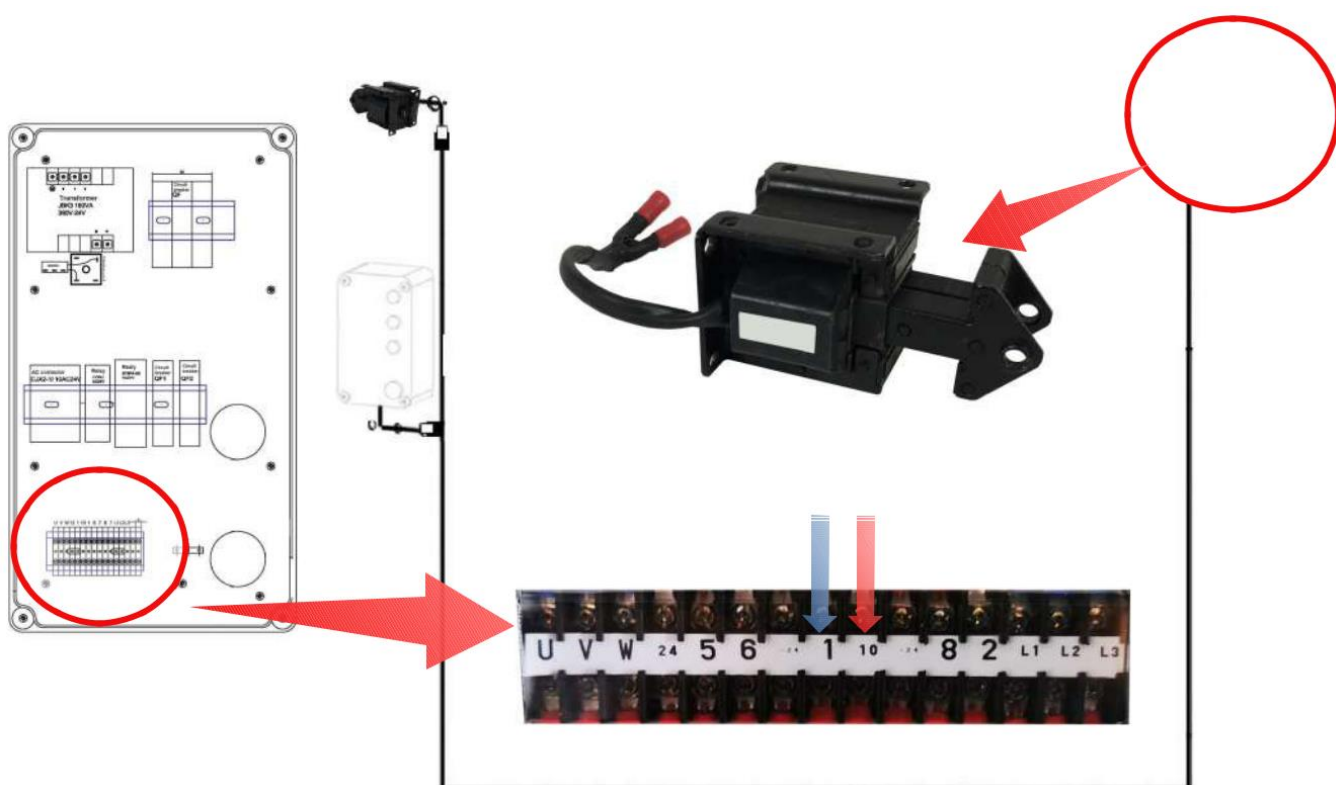


3. Montáž bezpečnostných poistiek

Zdvihák je vybavený dvoma bezpečnostnými poistkami, jednou na každom stĺpe. Mali by byť primontované k stĺpom ako je nakreslené na obrázku nižšie. Najskôr pomocou kovových skrutiek priskrutkujte elektromagnet (č.13) z vonkajšej strany stĺpov. Ďalej namontujte západku (č.18) pomocou pružiny (č.20) a nasadte čap (č.21).

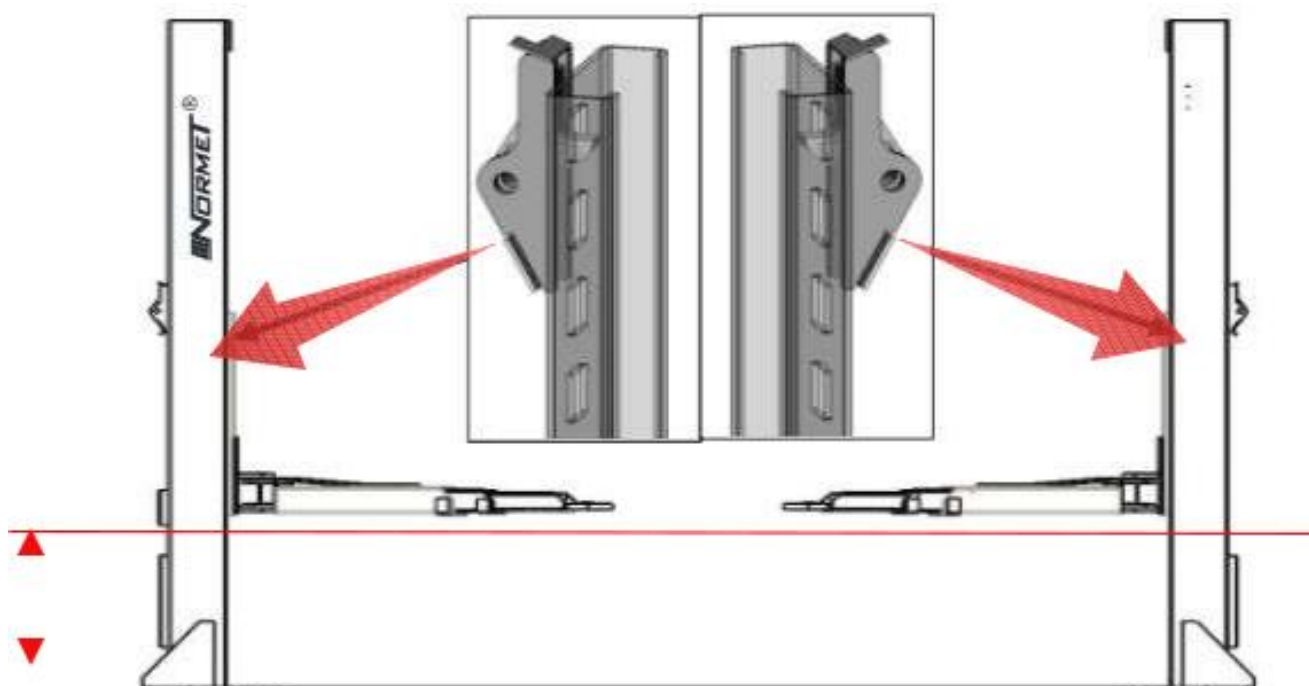


Po inštalácii oboch bezpečnostných zámkov, pripojte ich k ovládacej skrine pomocou elektrických vodičov ako je na nasledujúcom obrázku.



4. Zablokovanie bežcov

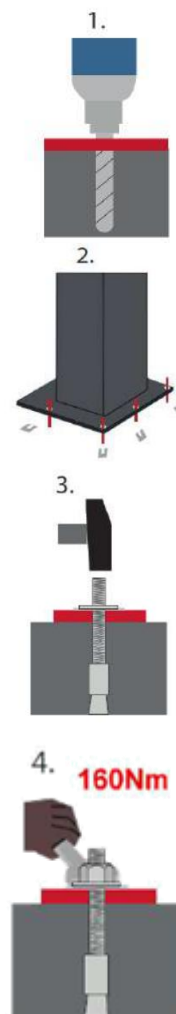
Ručne zdvihnite bežec na oboch stĺpoch do prvej zaistovacej polohy v stípe. Po zaistení bude počuť „cvaknutie“. Prvá zaistovacia poloha je cca 60cm od zeme.



5. Ukotvenie stĺpov

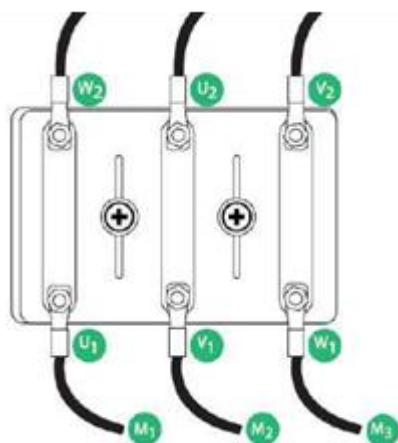
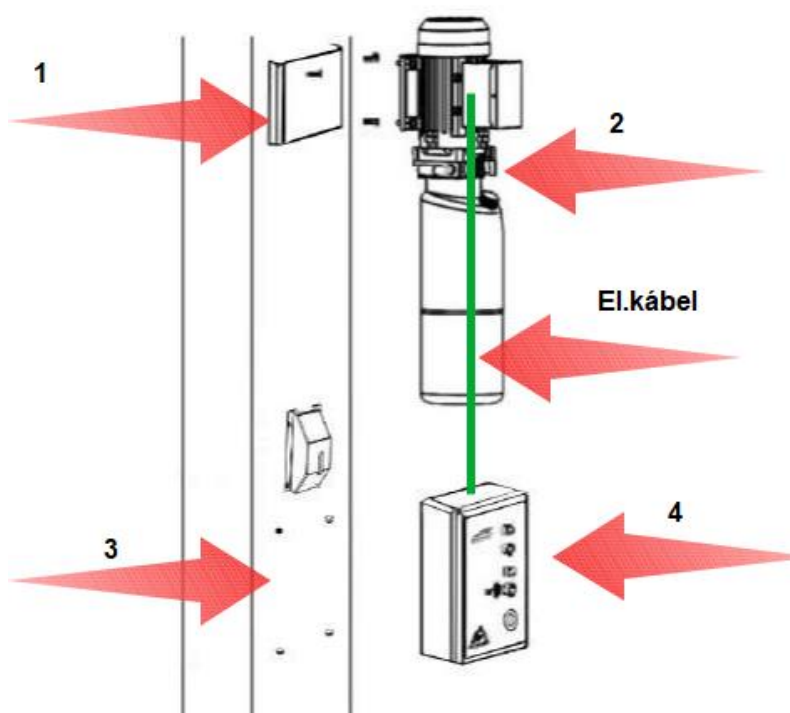
Stĺpy sa kotvia do základnej platne pomocou kotiev, ktoré sú súčasťou balenia s priemerom 20x200mm.

1. Vyvrtajte otvory v upevňovacích miestach na stĺpe vrtákom s priemerom 20mm a hlbokým minimálne 20cm, otvor vyčistite vysávačom, alebo stlačeným vzduchom.
2. Použite podložky a vyrovnejte stĺpy na oboch stranách.
3. Upevňovacie kotvy nabite do maximálnej hĺbky.
4. Uťahnite všetky kotvy momentovým kľúčom nastaveným na silu 160Nm.



6. Montáž motora s čerpadlom

Priskrutkujte motor s čerpadlom (č.2) na montážnu základňu (č.1) pomocou 4ks skrutiek M8. Potom do montážnych otvorov č.3 pomocou 4ks skrutiek M5 priskrutkujte ovládaciu skrinku (č.4) . potom pripojte k elektrickému vodiču označenému W2, U2 a V2 pripravenému v ovládacom paneli, ako je to znázornené na obrázku nižšie.



7. Inštalácia elektromagnetického ventilu

Elektromagnetický ventil sa skladá z dvoch častí. Spojte zástrčku s cievkou ako na obrázku a nasadte na ventil umiestnený na čerpadle. Elektromagnetický ventil je pripojený k ovládacej skrinke ako je zobrazené na nasledovnom obrázku.



8. Montáž koncového spínača

Namontujte koncový spínač na vonkajšiu stranu stĺpu v jeho hornej časti, ako je znázornené na obrázku.

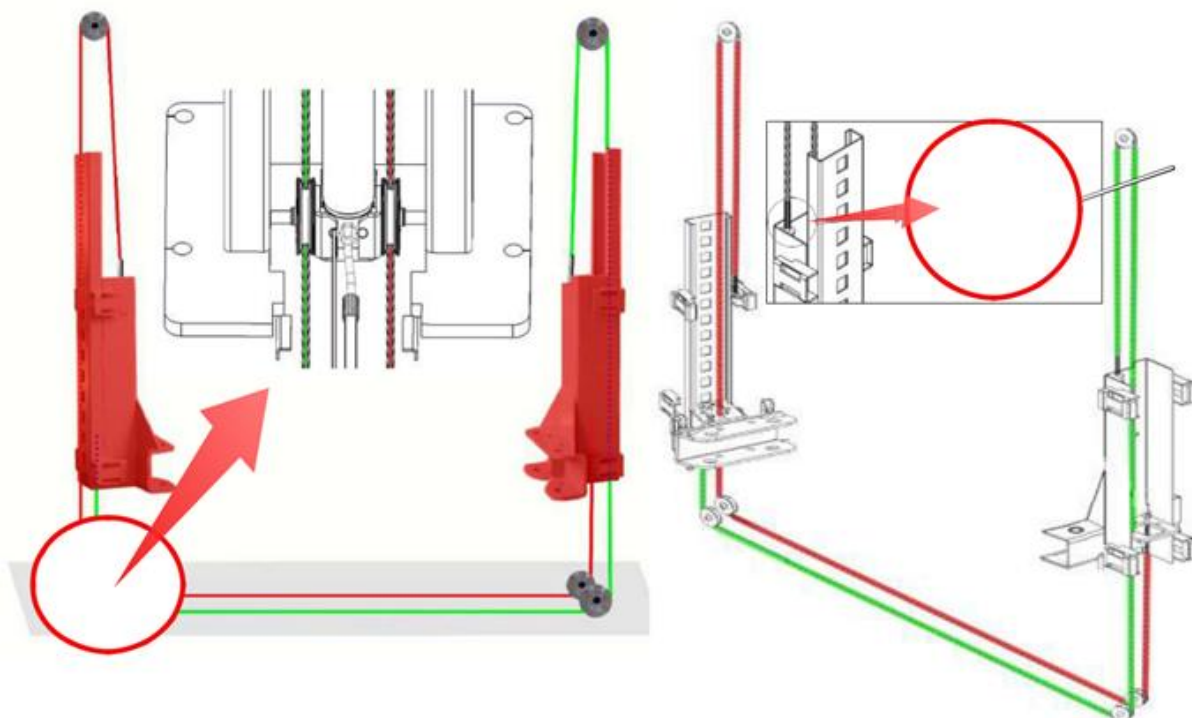
Potom pripojte vodiče od koncového spínača do vnútra ovládacej skrinky ako je uvedené nižšie.

Rameno spínača by malo byť nastavené tak, aby zastavilo činnosť zdviháku, keď nebežec s nosnými ramenami v najvyššej polohe.



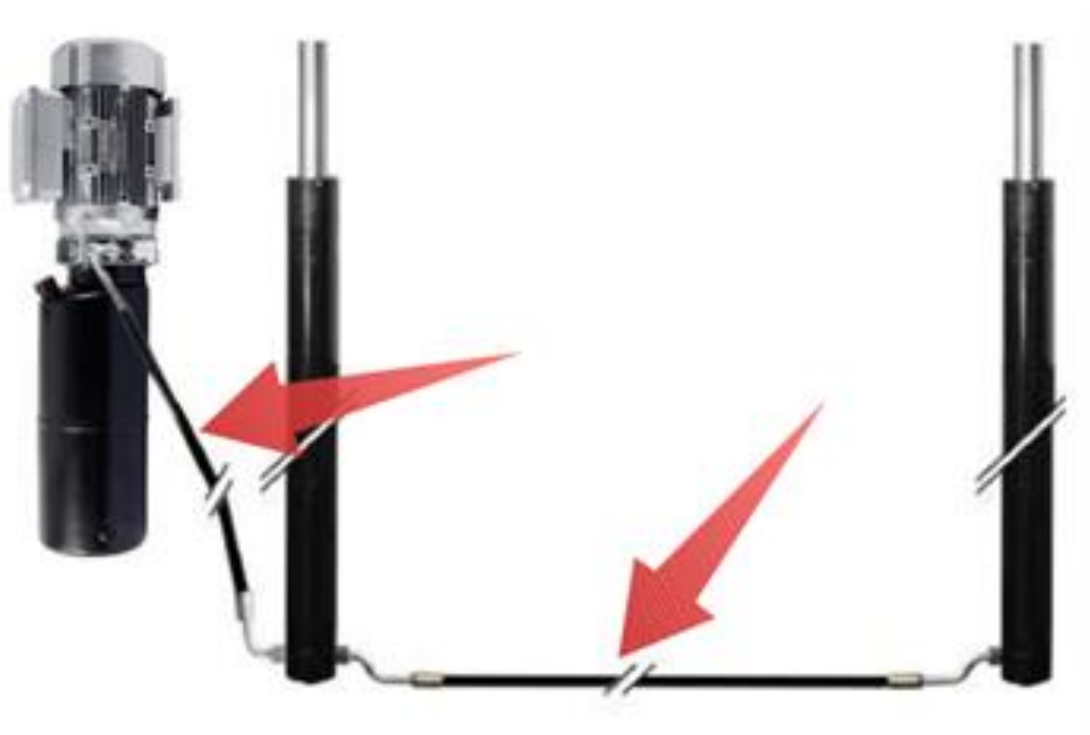
9. Inštalácia synchronizačných lán

Nainštalujte synchronizačné laná, ako je uvedené v nákrese.



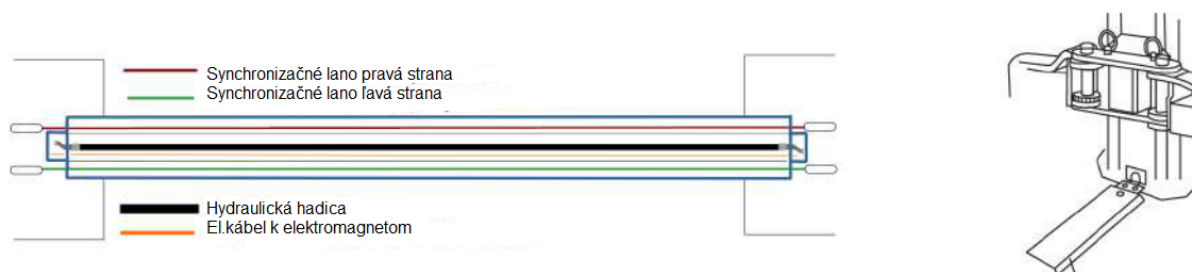
10. Zapojenie hydrauliky

Spojte hydraulické piesty medzi sebou a následne hydraulický piest s čerpadlom.



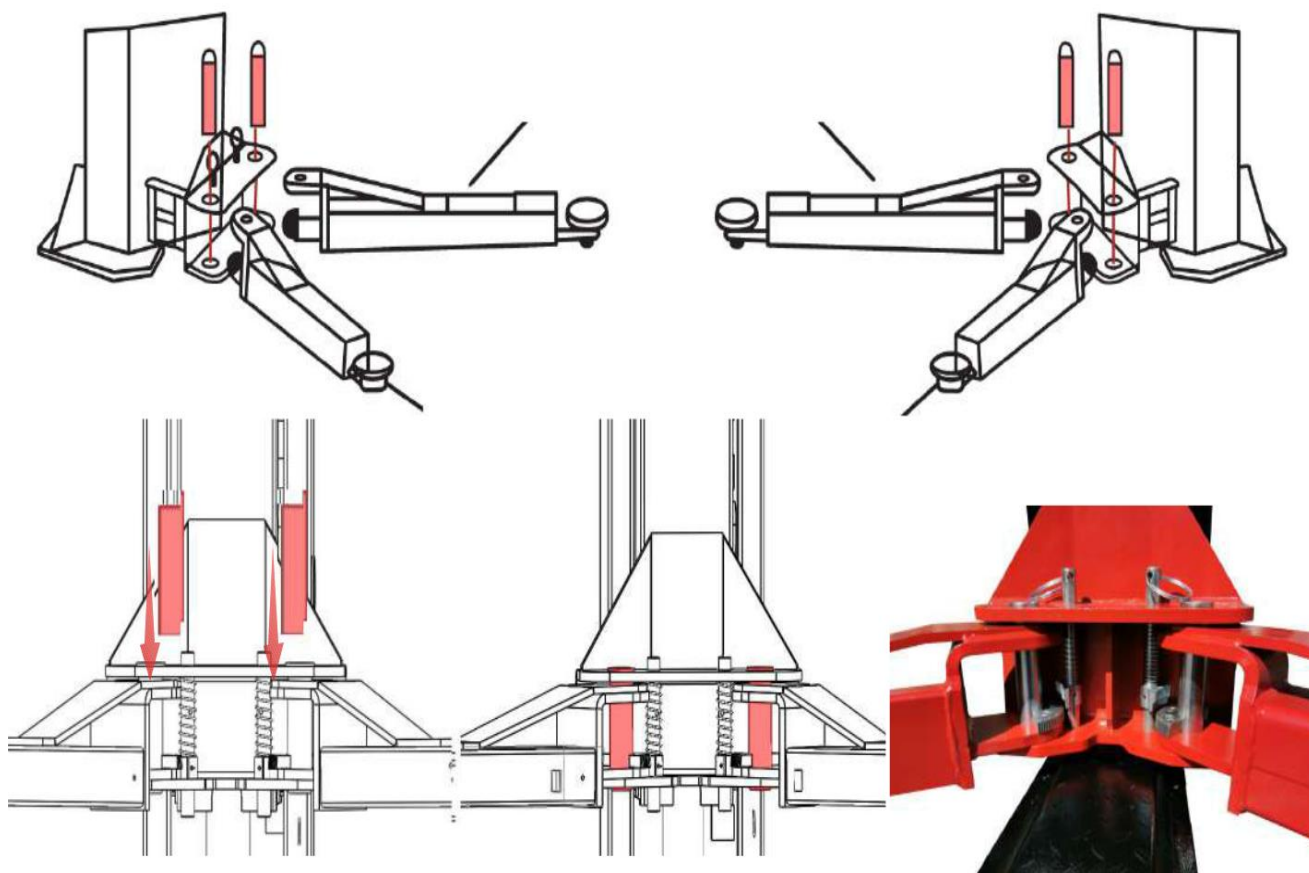
11. Montáž prejazdu

Dbajte na to, aby synchronizačné laná sa mohli voľne pohybovať a o nič sa neotierali. Elektrický kábel môžete dodatočne zaistiť pomocou sťahovacích pásov s hydraulickou hadicou.



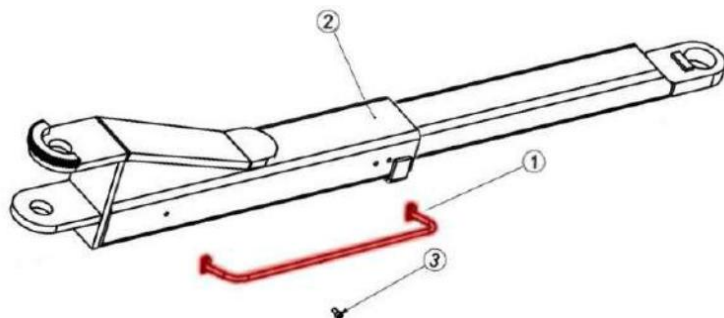
12. Montáž nosných ramien

Zdvihák je vybavený 4 nosnými ramenami. Nainštalujte ramená ako je uvedené na obrázku nižšie, pričom dbajte, aby počas montáže sa nepoškodili poistky zaistujúce ramená. Pred montážou namažte montážne kolíky vazelínou a po zastrčení ich zaistite „seegerovým“ krúžkom.



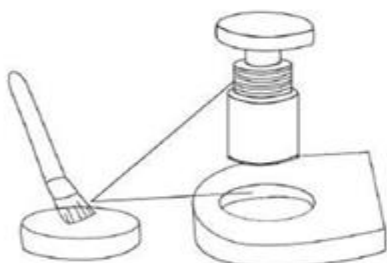
13. Montáž krytov nosných ramien

Pripevnite kryt pomocou skrutiek ako je uvedené na obrázku.



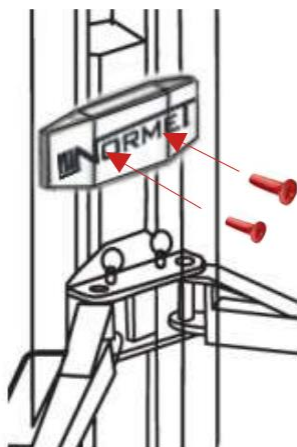
14. Montáž adaptérov

Vložte adaptéry (zdvihacie pätky) ako je uvedené na obrázku.



15. Montáž ochrannej gumy na stĺpy.

Pomocou skrutiek pripevnite ochrannú gumu na stĺpy zdviháku.



16. Naliatie hydraulického oleja

Pomocou lievika naplňte nádrž čerpadla hydraulickým olejom OH-HM 46 10l.

17. Inštalácia krytov piestnic

Namontujte kryty piestnic na stĺpy ako je znázornené na obrázku.



Test elektrického zapojenia

Zapojte prívod elektrickej energie do vhodnej zásuvky. Nastavte hlavný vypínač (č.1) do polohy ON. Skontrolujte, či kontrolka napájania (č.2) ukazuje napájanie, ak nie, skontrolujte polohu núdzového vypínača (č.6). Porovnajte zapojenie vodičov podľa schémy.

Mechanické skúšky

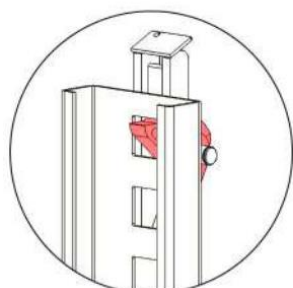
Skontrolujte, či sú všetky pripojenia správne. Skontrolujte, či majú pohyblivé časti dostatočný priestor. Skontrolujte správne dotiahnutie kotiev momentovým kľúčom.

Skúška hydrauliky

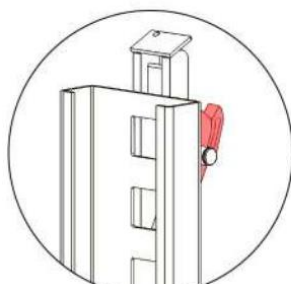
Overte tesnosť hydraulických spojení.

Kontrola bezpečnostných poistiek.

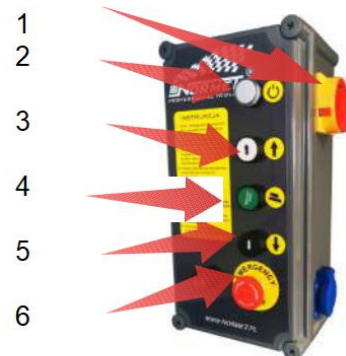
Zdvihnite zdvihák do maximálnej hornej polohy pomocou tlačidla 3, potom stlačte a držte tlačidlo 4, skontrolujte, či sa bežce pri spúšťaní zablokuje na bezpečnostných poistkách. Spustíte zdvihák do spodnej polohy tlačidlom 5.



Pozícia zablokováná

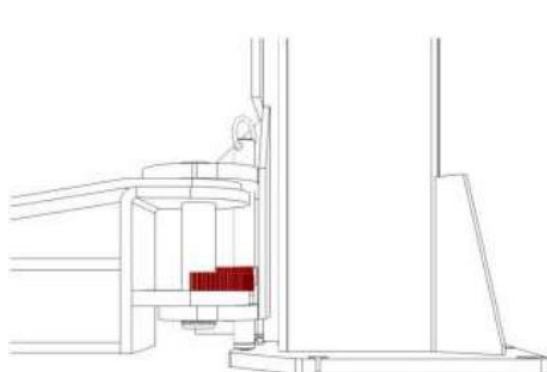


Pozícia odblokovaná

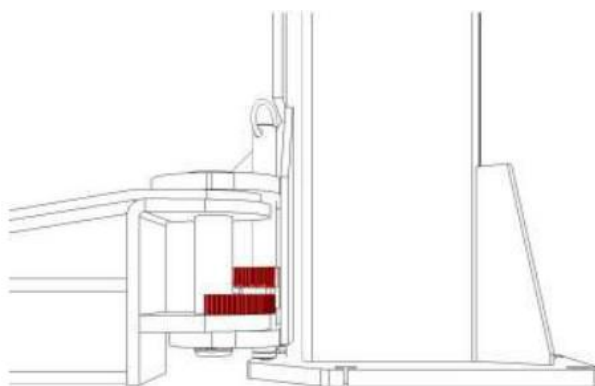


Kontrola zámkov nosných ramien

Skontrolujte, či po zdvihnutí ramien od zeme sa správne zaistia.



Pozícia zaistená



Pozícia odistená

Vyhlásenie o zhode so smernicami

My, PROFITOP BA s.r.o.

Černyševského 46, 851 01 Bratislava, Slovenská republika

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

Model: PK-5000A

Sériové číslo:

Rok výroby: 2025

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

Záručný list

Na dvojstĺpový zdvihák PK-5000A dodávaný spoločnosťou PROFITOP BA s.r.o., Černyševského 46, 851 01 Bratislava je poskytovaná záruka na vady materiálu a zpracovanie 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.

Záruku si môžete uplatniť nasledovnými spôsobmi:

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

našej spoločnosti k overeniu príčiny závady. V prípade, ak tak neučiní má právo naša spoločnosť zákazníkovi fakturovať cenu náhradného dielu podľa platného cenníku.

2. Vyjadrite súhlas na výjazd servisného technika na Vami určenú adresu. 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: Dvojstíповý zdvihák PK-5000A	Výrobné číslo:
Dátum predaja:	Potvrdenie odbornej montáže:
Pečiatka a podpis	

ZÁZNAMI O VYKONANÝCH SERVISNÝCH PREHLIADKACH A SERVISNÝ ÚKONCH

[illegible]

