

DVOJSTĽPOVÝ ZDVIHÁK

Manuálne uvoľnenie bezpečnostnej poistky
PK4000P

NÁVOD ZAPOJENIA, PREVÁDZKY, OBSLUHY A ÚDRŽBY



PROFITOP BA s.r.o. Černyševského 46, 851 01 Bratislava

-421 919 299 999, predaj@stargood.eu

**PRED MONTÁŽOU SI PREČÍTAJTE CELÝ MANUÁL ABY STE ZABEZPEČILI SPRÁVNE
A DLHODOBÉ PREVÁDZKAANIE ZARIADENIA**

OBSAH

ÚDAJE UŽIVATEĽA.....	1
ZÁZNAM O ZAPOJENÍ.....	2
BEZPEČNOSTNÉ POKYNY.....	3
BEZPEČNOSTNÉ ZNAČKY.....	4
ÚVOD.....	6
ZAPOJENIE.....	7-8
PREVÁDZKA.....	9
ÚDRŽBA.....	10
ODSTRÁNENIE PROBLÉMOV.....	11
CELKOVÝ DIAGRAM.....	12-14
POTREBNÝ PRIESTOR.....	15-17
DIAGRAM HYDRAULIKY.....	18-19
NAPOJENIE HYDRAULIKY.....	20
NAPOJENIE LANKA.....	21
DIAGRAM ELEKTRICKÉHO OBVODU.....	22

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. Inštrukcia pre používanie a údržbu bola vykonaná

kvalifikovaným technikom.

1.

2.

3.

4.

.....

ZÁZNAM O ZAPOJENÍ

ČÍSLO MODELU _____

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 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. Vyprázdnite jeho nádrž;

c. Namažte pohyblivé časti, ktoré môžu byť poškodené prachom alebo suchom.

BEZPEČNOSTNÉ ZNAČKY

Všetky bezpečnostné značky, ktoré sa nachádzajú na zariadení sú za účelom ochrany operátora zariadenia pred nebezpečnými situáciami. Značky musia byť udržiavané a čisté a musia byť vymenené v prípade, že sa uvoľnia alebo poškodia. Podrobne si preštudujte význam značiek a zapamätajte si ho.



Height extensions will help ensure good contact.
Predlžovače výšky zabezpečia dobrý kontakt.

Lift capacity may be reduced by auxiliary adapters.
Zdvihová váha môže byť znížená pomocnými adaptérmí.

Keep away from the lift while raising and lowering it.
Nepribližujte sa k zdviháku keď zdvíha alebo klesá.

Avoid large weaving when the vehicle is raising and lowering.
Nenahýbajte auto zatiaľ čo je zdvíhané alebo klesá.

Only those properly trained should operate the lifts.
Len správne vyškolené osoby môžu narábať so zdvihákom.

Unauthorized personnel should not be in lift area.
Nepovolané osoby by nemali byť v priestore, kde sú auta zdvíhané.

Always use vehicle lifting points specified by the manufacturer.
Vždy používajte zdvíhacie body auta, ktoré boli určené výrobcom.

Use safety stands when handling heavy items.
Používajte bezpečnostné stojany, keď narábate s ťažkými vecami.

Self-closing lift controls should never be overridden.
Samo sa zatvárajúce ovládanie zdviháku by nemalo byť nikdy vypnuté.

Keep hands and feet clear as lift approaches the floor.
Dávajte si pozor na ruky a nohy keď sa zdvihák približuje zemi.

ÚVOD

Tento návod bol vytvorený aby poskytol majiteľom a užívateľom základné pokyny pre správne používanie zariadenia. Podrobne si prečítajte tento návod pred tým, než zariadenie začnete používať a postupujte podľa pokynov v tomto návode pre správne prevádzku, výkon a dlhú životnosť.

Elektrohydraulický zdvihák pozostáva z dvoch symetrických vertikálnych stĺpov, ktoré musia byť pevne uzemnené. Vozík sa nachádza vo vnútri každého stĺpu.

Zdvihák je ovládaný elektrickým motorom, ktorý kontroluje hydraulickú pumpu, ktorá dodáva hydraulickú kvapalinu do cylindrov vo vnútri stĺpov pre zdvíhacie vozíky.

Dvojstĺpový zdvihák je vhodný pre zdvih áut, ktoré majú maximálnu váhu ako je popísané nižšie: akékoľvek iné použitie je považované za nevhodné a iracionálne a preto úplne zakázané. Výrobca nemôže byť braný na zodpovednosť za akékoľvek poranenia a ublíženia na zdraví spôsobené nesprávnym zaobchádzaním alebo nedodržaním nasledujúcich pokynov:

TECHNICKÉ ÚDAJE

Zdvihová výška: 1800mm / 1900mm

Zdvihová váha: 4000kg

Minimálna výška: 110mm

Napájanie: 400 V / 230V

Čas zdvihu: 50s

Čas spustenia: 20s

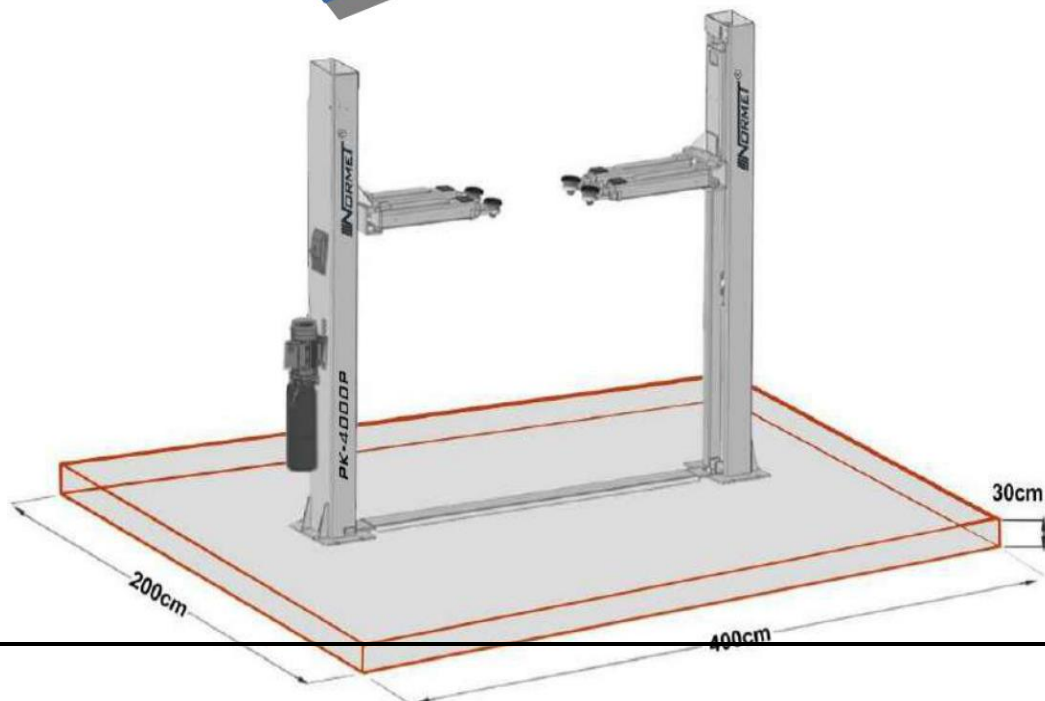
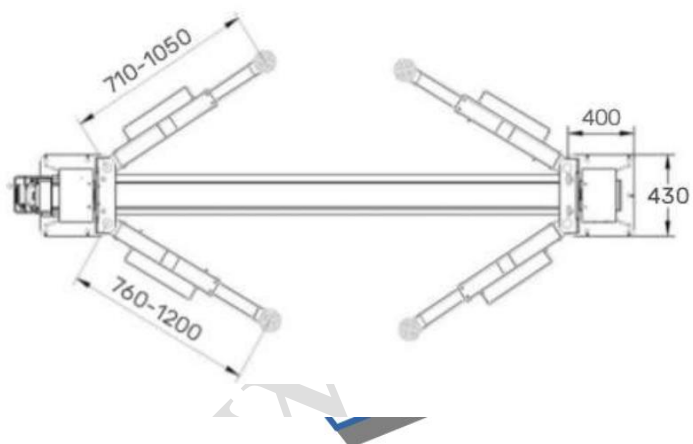
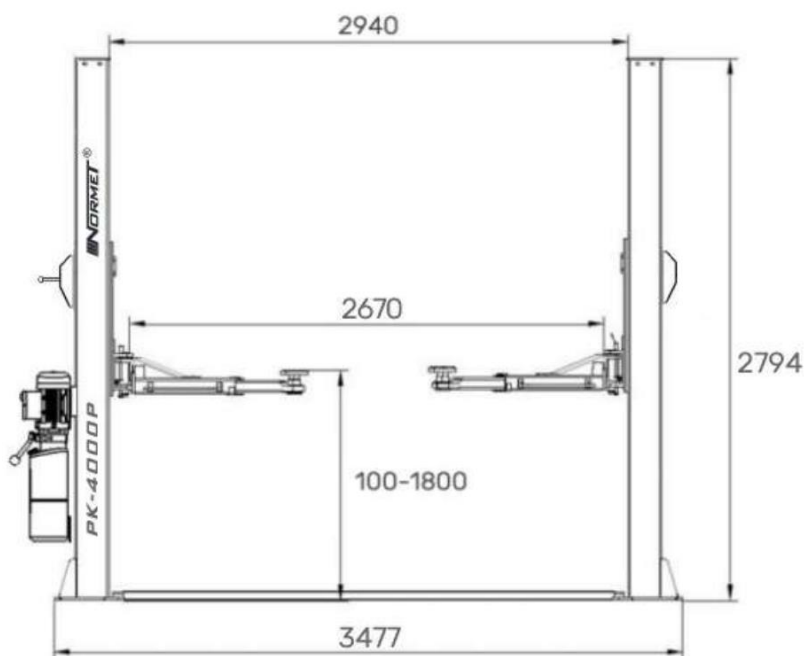
Výkon motora 2,2kW

Výška stĺpu: 2794 mm

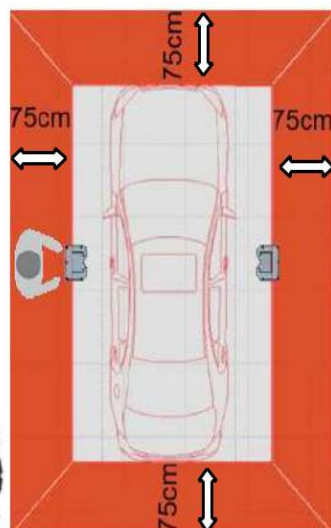
Vzdialenosť medzi stĺpmi: 2940 mm

Celková šírka: 3477 mm

Dĺžka ramien: 710/105 - 760/1200mm



 	 bardzo krótki średni długi	OSOBY
	 krótki średni średnio długi	
	 długi extra długi	

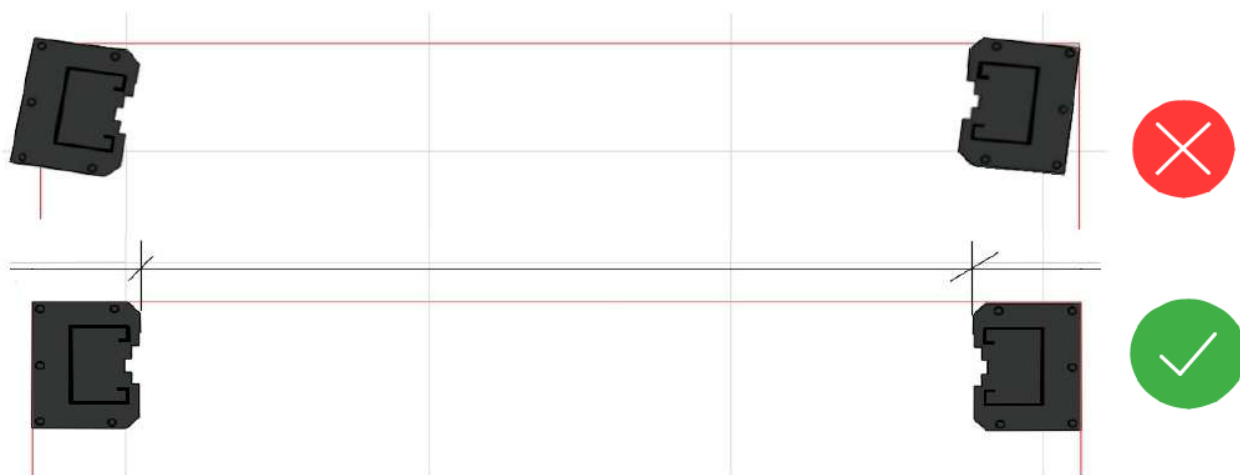




1	Pravý stĺp
2	Ľavý stĺp
3	Prejazd
4	Ramená zdviháku
5	Kryty bezpečnostných poistiek
6	Motor
7	Hydraulické hadice
8	Lanko na odšťovanie
9	Laná
10	Držiak motora
11	Výškové nadstavce (voliteľné za príplatok)
12	Pätky
13	Koncový spínač
14	Skrutky
15	Chránič dverí
16	Kotviaci materiál
17	Zaistovacie kolíky ramien
18	Krytky
19	Holender pre hydraulickú hadicu

SKRÁTENÝ NÁVOD NA MONTÁŽ

1. Pripravte betónový povrch, relatívne hladký s minimálnou hrúbkou betónu 20cm. Kvalita betónu musí byť C20/25 podľa DIN 1045-2 Zdvihák je zakázané montovať na asfaltový povrch, alebo kachličky.
2. Vytýčte si priestor na umiestnenie zdviháku, určíte si stranu, na ktorej bude motor. Prívod elektrickej energie je ideálne spustiť so stropu a zviešť po stĺpe do stýkača.
3. Postavte oba stĺpy oproti sebe, vložte medzi ne prejazd, ktorý určí presne rozteč medzi stĺpmi. Skontrolujte či stĺpy stoja kolmo k povrchu.



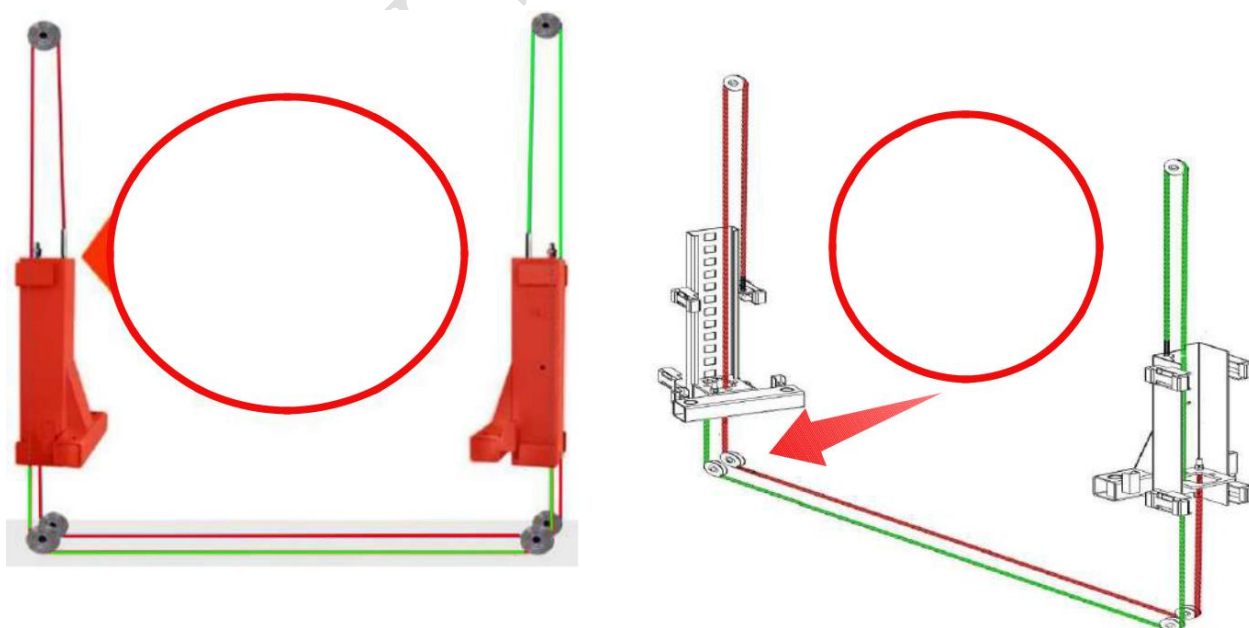
4. Navráťajte diery na kotvenie priamo cez podstavu stĺpov. Bez toho, aby ste so stĺpmi hýbali po navrtaní diery poriadne povýsajte (prefúknite vzduchom s kompresorom) a nabite kotvy priložené v balení. Odporúčame použiť aj chemické kotvy. Pribalené kotvy sa dotahujú na 160NM. Dbajte, aby boli stĺpy v kolmici.



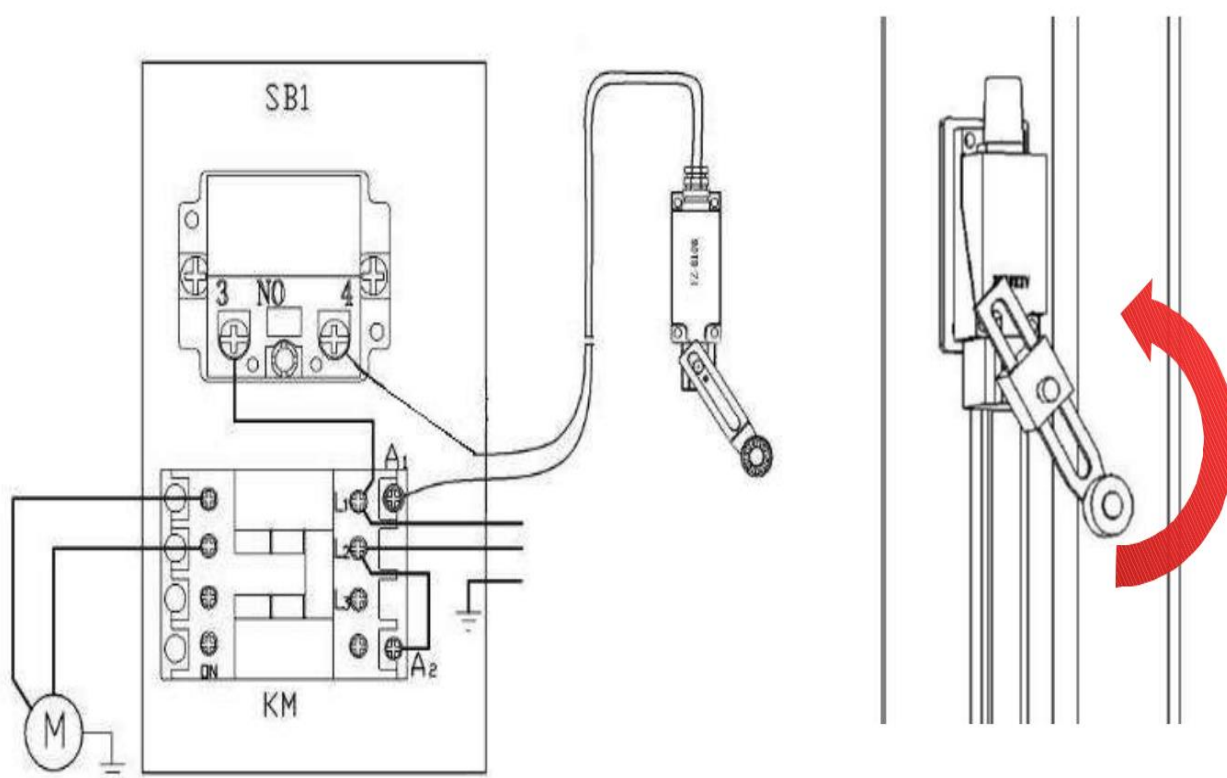
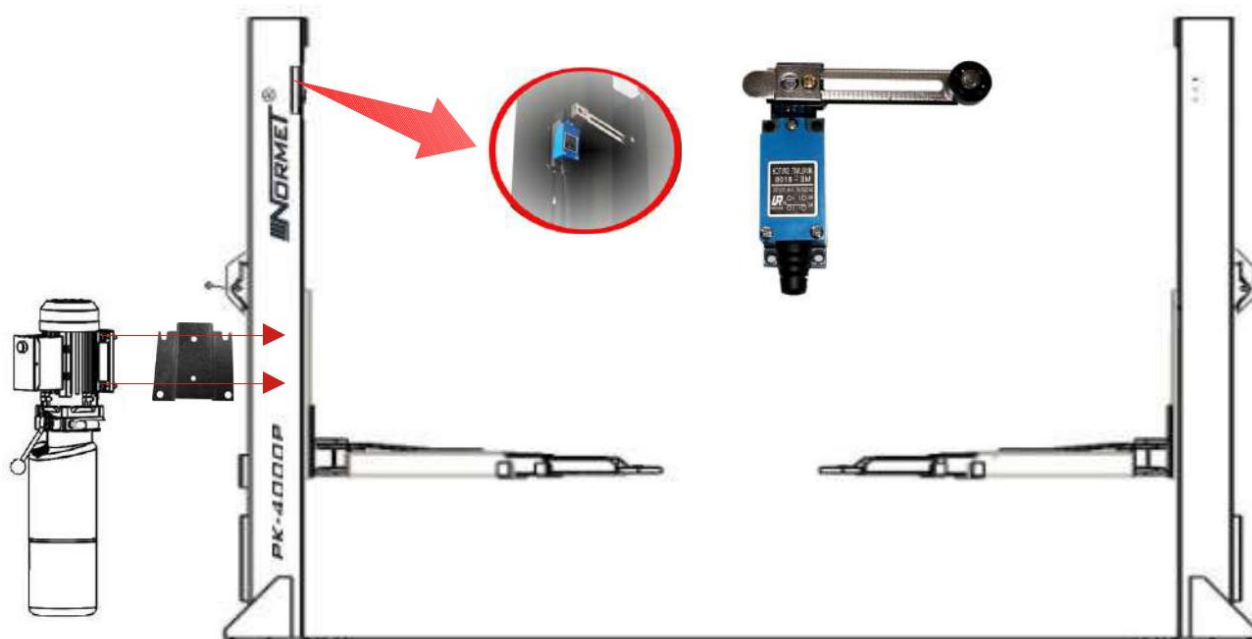
5. Po ukotvení oboch stĺpov dajte prejazd bokom. Na stĺp pripevnite pohonnú jednotku. Medzi stĺpmi spojte piesty hydraulickou hadicou. S motora zapojte hydraulickú hadicu do piestu. Skontrolujte tesnosť holendrov. Pre uľahčenie zapojenia hydraulickej hadice a následné zatiahnutie vyvažovacích lán zdvihnite bežce na najnižší bod zaistenia.



6. Medzi stĺpmi zaveďte vyvažovacie ocelové láná podľa nákresu.

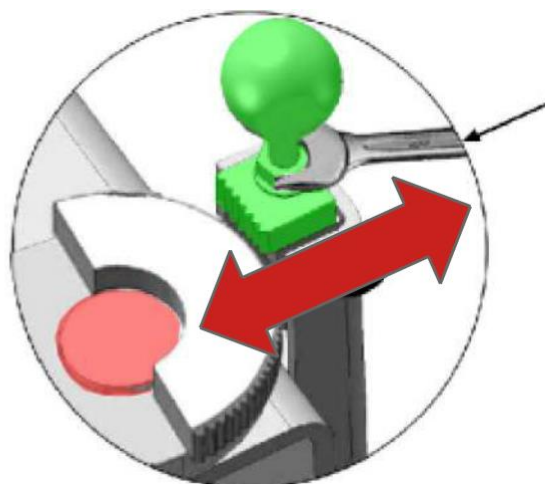
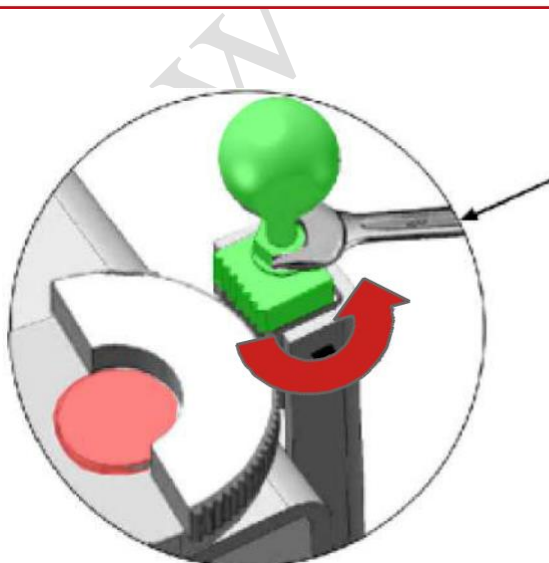
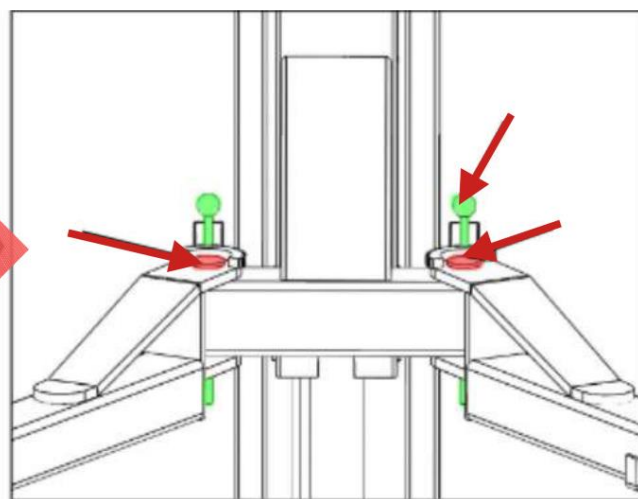
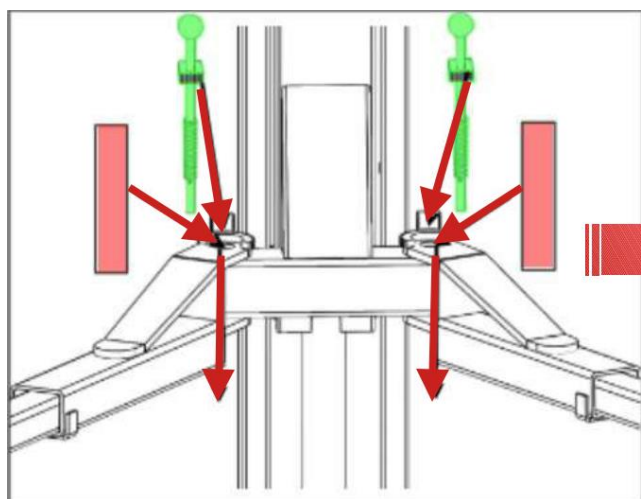
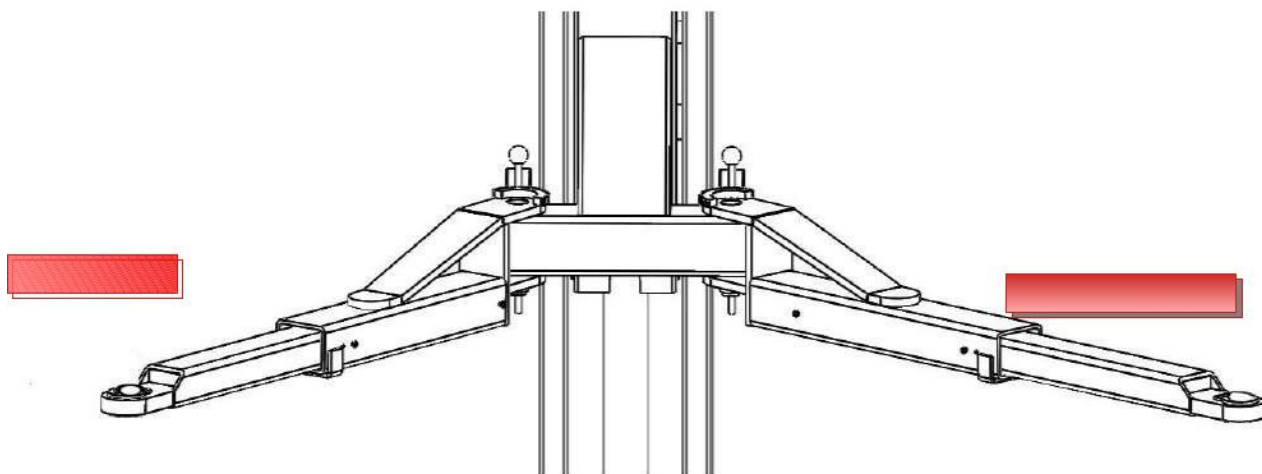


7. Pripojte koncový spínač a prívod elektrickej energie na stýkač.



8. Vráťte späť prejazd

9. Namontujte ramená



10. Nalejte hydraulický olej

ZAPOJENIE

POTREBNÉ NÁSTROJE A VYBAVENIE

Vhodné zdvíhacie vybavenie

Kvalitný hydraulický olej

Krieda na značenie a stáčací meter.

Príklepová vrtačka s 20mm vrtákom

Umbusové a otvorené kľúče

Kliešte

PRED MONTÁŽOU

1. Identifikujte komponenty a zistite, či niečo nechýba. V prípade, že niečo chýba nás okamžite kontaktujte.
2. Montáž, nastavenie a testovanie môže vykonať len kvalifikovaný personál.
3. Zdvihák musí byť namontovaný len na rovnom betónovom povrchu s minimálnou hrúbkou 20cm a s priestorom minimálne 1,5m od kotviacich bodov.
4. Betónový povrch na ktorý má byť zdvihák namontovaný musí byť relatívne hladký a rovný vo všetkých smeroch.
5. Po vyložení zdviháku ho uložte blízko plánovaného miesta montáže.
Odstráňte zo zariadenia prepravné značky a baliaci materiál.
Odstráňte obalové držiaky a skrutky, ktoré držia oba stĺpce spolu.

POTREBNÝ PRIESTOR

Prosím pozrite si náčrtok pre podrobnosti potrebného priestoru pred montážou.

KROKY MONTÁŽE

PROSÍM PREŠTUDUJTE SI NASLEDOVNÉ POKYNY PRED MONTÁŽOU ZDVIHÁKU

KROK JEDEN: URČITE MIESTO A VYZNAČTE HO KRIEDOU NA ZEMI

1. Určite ktorá strana bude prístupová a na ktorej bude pripevnený elektrický zdroj.
2. Po tom, čo bolo vybrané miesto, použite kriedu na vyznačenie mriežky pre umiestnenie stĺpov a vyznačenie základov samotných stĺpov na každom príslušnom mieste.
3. Pred tým, než budete pokračovať, prekontrolujte rozmery a uistite sa, že základy každého

stĺpu sú štvorcové a zarovnané s vyznačenou mriežkou.

KROK DVA: MONTÁŽ DVOCH STĽPCOV, NAJPRV STĽP S ELEKTRICKÝM ZDROJOM, POTOM DRUHÝ.

1. Vyvrtajte kotviace dierky použitím príklepovej vŕtačky. Pre zaistenie maximálneho ukotvenia nerozširujte dierku a nenahýbajte vrták.
2. Po vŕtaní dôkladne odstráňte prach z každej dierky a istite sa, že stĺp ostal zarovnaný s vyznačenou mriežkou I po tomto kroku.
3. Ak je potrebné vyrovnanie, umiestnite podložky podľa potreby pod základnú platňu tak, aby boli stĺpce kolmé po tom čo budú dotiahnuté kotviace skrutky.
4. Po tom, čo budú podložky a kotviace skrutky na mieste, upevnite základy stĺpov tým, že matice otočíte 2-3 krát v smere hodinových ručičiek, čím ich dotiahnete. Na túto procedúru NEPOUŽÍVAJTE automatickú pištoľ.
5. Umiestnite druhý stĺp na vyznačené miesto a upevnite ho k zemi rovnakým spôsobom, aký je popísaný v krokoch 1 - 4.

KROK TRI: MONTÁŽ ELEKTRICKÉHO ZDROJA

Pripevnite elektrický zdroj na stĺp elektrického zdroja pomocou dodaných nástrojov a súčiastok. Naplňte nádrž hydraulickým olejom.

KROK ŠTYRI: MONTÁŽ HYDRAULICKEJ HADICE

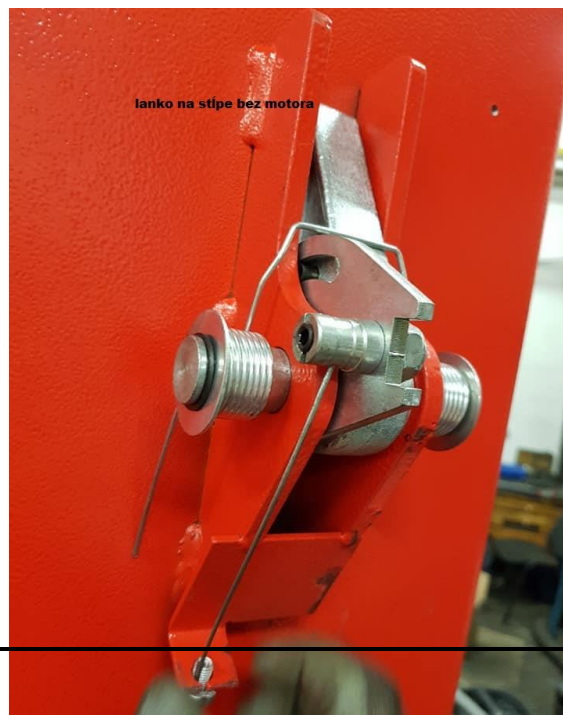
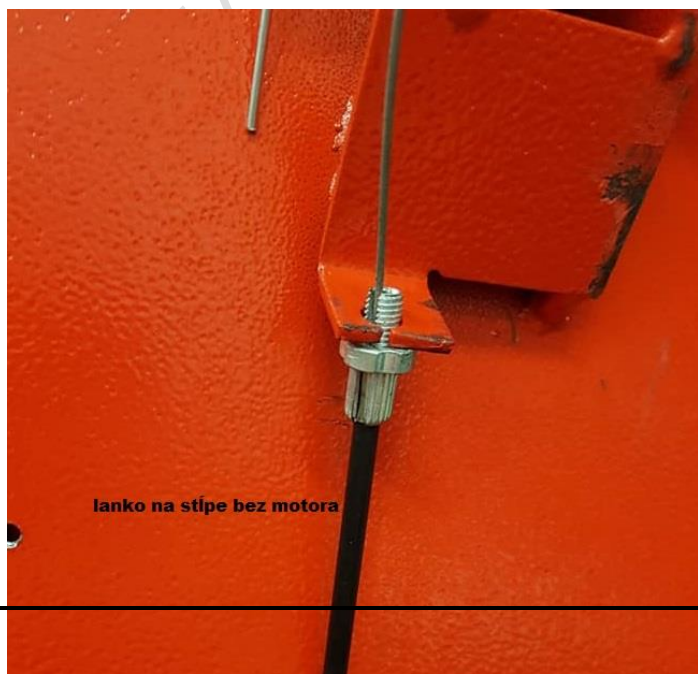
Namontujte hydraulické spoje ako je ukázané na obrázku NAPOJENIE HYDRAULIKY. Dávajte si pozor, aby boli hadice čisté a bez nečistôt.

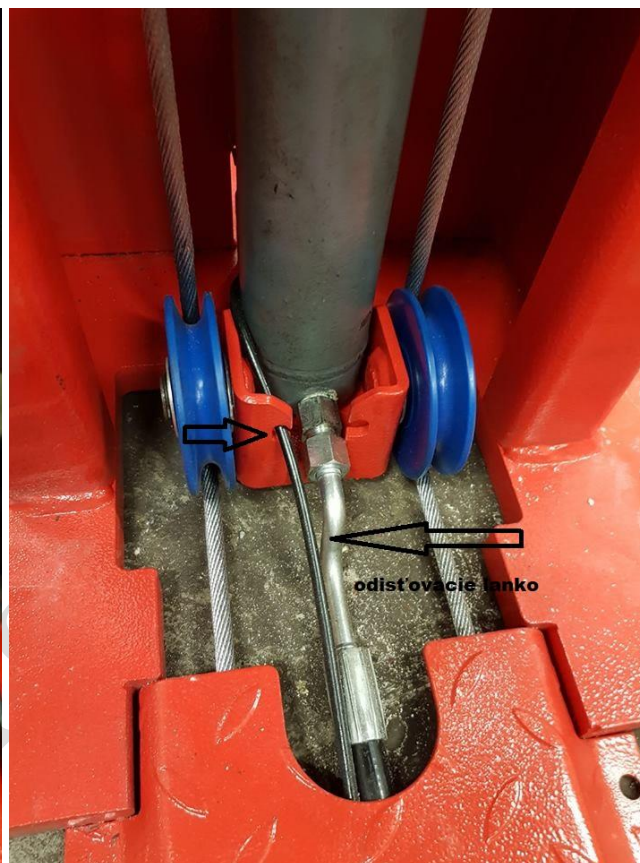
KROK PÄŤ: VEDENIE VYROVNÁVACÍCH KÁBLOV

1. Zdvihnite a upevnite každý vozík približne 800mm vysoko nad zem.
2. Uistite sa, že bezpečnostné zámky na každom stĺpci sú zamknuté pred tým, ako začnete ťahať vyrovnávací kábel.
3. Vozíky musia byť v rovnakej výške od zeme pred tým, ako budete pokračovať.
4. Keď sú vozíky v rovnakej výške od zeme, ved'te vyrovnávací káble ako je ukázané.
5. Po tom, čo boli vyrovnávacie káble prevedené, natiahnite každý kábel tak, mali všetky rovnaké napätie.

KROK ŠEŠŤ: ZATIAHNUTIE ODISŤOVACIEHO LANKA

1. Bovdenové lanko na ovládanie odisťovania manuálnych poistiek pripevníme k poistkam tak ako je uvedené na obrázkoch.
2. dbáme na to, aby lanko behalo voľne.





KROK SEDEM: MONTÁŽ ZDVÍHACÍCH RAMIEN

Namontujte otočné ramená na vozíky pomocou dodaných kolíkov. Skontrolujte správne upevnenie ramena a zámku.

KROK OSEM: NAPLNTE NÁDRŽ - hydraulickým olejom OH HM 46 10litrov.

KROK DEVEŤ: ZAPOJTE ZARIADENIE DO ELTEKTRICKÉHO ZDROJA pre motor 400V



UPOZORNENIE: ELEKTRICKÉ VEDENIE MUSÍ ZODPOVEDAŤ LOKÁLNYM PREDPISOM. JE POTREBNÉ ABY CERTIFIKOVANÝ ELEKTRIKÁR UROBIL KONEČNÉ ZAPOJENIE ZARIADENIA DO ELEKTRICKÉHO ZDROJA.

PREVÁDZKA

UPOZORNENIE: NEDÁVAJTE NA ZDIHÁK ŽIADNE AUTO PRE TÝM AKO O NEOTESTUJETE. NIEKOĽKO-KRÁT HO ZDVIHNITE A SPUSTITE ABY STE SA UISTILI, ŽE ZÁPADKY SPOLU ZAPADLI A VZDUCH SA DOSTAL Z CYLINDROV.

PRED PREVÁDZKOV

- a. Pred použitím prekontrolujte všetky potrubia a spoje. Zariadenie môže byť používané len ak nie sú žiadne netesnosti..
- b. Ak bezpečnostné zariadenie zdviháku nefunguje, nesmie byť používaný.
- c. Zariadenie nesmie zdvíhať alebo spúšťať auto, ak jeho ťažisko nie je v rozsahu, ktorý zariadenie podporuje. Inak výrobca nebude zodpovedný za následky spôsobené typom prevádzky, aký je uvedený vyššie.
- d. Operátori zariadenia musia byť na bezpečnom mieste keď zariadenie zdvíha alebo spúšťa.
- e. Zdvihnite a spustite niekoľkokrát aby ste sa uistili, že v cylindroch nie je žiaden vzduch. Vzduch v cylindroch spôsobuje nerovné zdvíhanie.

POKYNY PRE PREVÁDZKU

ZDVÍHANIE ZDVIHÁKU

1. Uistite sa, že pred použitím ste si prečítali manuál.
2. Vždy zdvíhajte auto v bodoch, ktoré odporúča výrobca.
3. Umiestnite auto medzi stĺpy.
4. Upravte pohyblivé ramená tak, aby bolo auto umiestnené v ťažisku uprostred medzi podložkami.
5. Zdvihnite zdvihák stlačením tlačidla na pohonnej jednotke tak, aby sa podložky jemne dotkli auta v správnych bodoch a prekontrolujte, či je auto zabezpečené.
6. Stlačte tlačidlo aby ste auto bezpečne zdvihli do požadovanej výšky, potom vykonajte údržbu alebo opravu.

SPÚŠŤANIE ZDVIHÁKU

1. Pred spustením odstráňte všetky prekážky.
2. Stlačte tlačidlo na pohonnej jednotke, pričom podložky sa jemne zdvihnú. Potiahnite uvoľňovaciu rúčku na stĺpe a potom stlačte tlačidlo na pohonnej jednotke, zdvihák začne klesať.
3. Pustite tlačidlo keď je auto vo výške akú chcete.

ÚDRŽBA

Zákazníkovi poskytneme záruku na zariadenie podľa záručných podmienok. Ak sa behom tejto doby na zariadení niečo pokazí, opravíme alebo vymeníme produkt na základe žiadosti od zákazníka. Výrobca a predajca nemôže byť braný na zodpovednosť za nesprávnu montáž a prevádzku zariadenia, preťaženie, nesprávny betónový povrch (ktorý nezodpovedá požiadavkám uvedeným v manuáli), bežné mechanické opotrebenie a nedostatočnú údržbu. Oprava alebo výmena v rámci garancie bude vykonaná na základe typu a sériového čísla výrobku. Preto ich zákazník musí predložiť výrobcovi.

Pokyny pre správnu údržbu zariadenia sú uvedené nižšie. Pravidelné dodržiavanie týchto pokynov zabezpečí nízke náklady na prevádzku a dlhú životnosť zariadenia.

Časy údržby sú uvedené pre bežné prevádzkové podmienky. Na základe druhu servisu, prostredia, pravidelnosti používania, atď. Sa môžu meniť.

1. KAŽDODENNÁ KONTROLA PRED POUŽITÍM

Operátor by mal vykonať každodennú kontrolu. Každodenná kontrola systému bezpečnostných západiek je veľmi dôležitá pre odhalenie chýb a môže Vám ušetriť zbytočné náklady spôsobené prípadným poškodením majetku, stratu času, vážne poranenia, prípadne i smrť.

- . Skontrolujte bezpečnostné západky počas fungovania vizuálne i zvukovo.
- . Skontrolujte hydraulické spoje a tesnenie hadíc.
- . Skontrolujte či reťazové spoje, káblové spoje, vedenie a spínač nie sú poškodené.
- . Skontrolujte skrutky a matice.
- . Skontrolujte obmedzovače kývných ramien.

2. TÝŽDENNÁ KONTROLA

- . Skontrolujte čistotu pohyblivých častí.
- . Skontrolujte bezpečnosť zariadenia, ako je vyššie uvedené.
- . Hladinu hydraulickej kvapaliny prekontrolujte nasledovne: začnite zdvíhať ramená a ak nedosiahnu maximálnu výšku, dolejte olej.
- . Skontrolujte skrutky a matice.

3. MESAČNÁ KONTROLA

- . Skontrolujte skrutky a matice.
- . Skontrolujte tesnosť hydraulického systému a ak zistíte priesaky, dotiahnite ich.
- . Skontrolujte mazanie a stav opotrebenia kolíkov, valčekov, puzdier, vozíkov ako aj ramien a ich predĺžení a ak je to potrebné vymeňte poškodené časti za dodané náhradné časti.

4. POLROČNÁ SERVISNÁ PREHLIADKA

Každého polroka kontaktujte svojho dodávateľa ohľadom servisnej prehliadky zdvíhacieho zariadenia. Certifikovaný technik vykoná dôkladnú prehliadku:

SERVISNÁ KONTROLA ZDVÍHACIEHO ZARIADENIA OBSAHUJE:

- Kontrola a prezkúšanie ukotvenia zdviháku
- Prezkušanie motoru a čerpadla hydraulické jednotky
- Prezkušanie tesnosti nádrže, hydraulických hadíc a spojení, piestov
- Prezkušanie funkcie koncového spínača
- Kontrola elektroinštalácie a napojenia
- Kontrola elektromagnetického odisťovania a ovládania (model JH4000FE, model JH3000)
- Nastavenie synchronizovaného zdvihu
- Kontrola pohyblivých častí, klzných častí (silónové bloky), prípadné premazanie
- Kontrola stavu vyrovnávacích lán, kladiiek a nosných reťazí zdviháku
- Kontrola stavu, zrozumiteľnosti a čitateľnosti bezpečnostných nálepiek zdviháku.
- Preskúšanie bezpečnostných prvkov zdviháku
- Vyčistenie zdviháku

O vykonaní servisnej prehliadky sa urobí záznam. Neabsolvovanie servisných prehliadok určených výrobcom môže mať za následok výluky zo záruky.

5. ROČNÁ KONTROLA

- . Vyprázdnite nádrž a prekontrolujte stav hydraulického systému. Vymeňte filter.

Pravidelné vykonávanie týchto kontrol zabezpečí perfektný stav, správne a bezpečné fungovanie a dlhú životnosť zariadenia.

ODSTRÁNENIE PROBLÉMOV

1. MOTOR NEFUNGUJE

- A. Istič alebo poistka spálená Vymeňte ju.
- B. Preťaženie motora spôsobilo jeho vypnutie. Počkajte pokým motor vychladne.
- C. Chybné elektrické spoje. Zavolajte elektrikára na kontrolu.
- D. Chybné tlačidlo. Zavolajte elektrikára na kontrolu.

2. MOTOR FUNGUJE, ALE NEZDVÍHA

- A. Pod ventilom je smietka. Naraz potiahnite rúčku dole a stlačte tlačidlo. Držte 10 - 15 sekúnd, čo by malo systém vyčistiť.
- B. Prekontrolujte priestor medzi piestami ventilu spúšťacej rúčky.
- C. Odstráňte kryt spätného ventilu a vyčistite guľku a ložisko.

- D. Hladina oleja je nízka. Hladina oleja by mala byť tesne pod vetracím uzáverom ak je zdvihák spustený.

3. OLEJ UNIKÁ Z POHONNEJ JEDNOTKY

- A. Olejová nádrž je preplnená.
- B. Zdvihák bol spustený príliš rýchlo keď bol pod ťažkým zaťažením..
- C. Chybný kapacitátor. Zavolajte elektrikára na kontrolu.
- D. Nízke napätie. Zavolajte elektrikára na kontrolu.
- E. Zdvihák je preťažený.

4. MOTOR HUČÍ ALE NEFUNGUJE

- A. Ventilátor je prikrytý alebo zablokovaný. Uvoľnite ho.
- B. Chybné vedenie. Zavolajte elektrikára na kontrolu.
- C. Chybný kapacitátor. Zavolajte elektrikára na kontrolu.
- D. Nízke napätie. Zavolajte elektrikára na kontrolu.
- E. Zdvihák je preťažený.

5. RAMENÁ IDÚ HORE A DOLE

- A. Vzduch je v hydraulickom systéme. Zdvihnite zdvihák tak vysoko ako sa dá a následne ho úplne spustite. Zopakujte to niekoľko krát. Dávajte si pozor aby ste neprehriali motor.

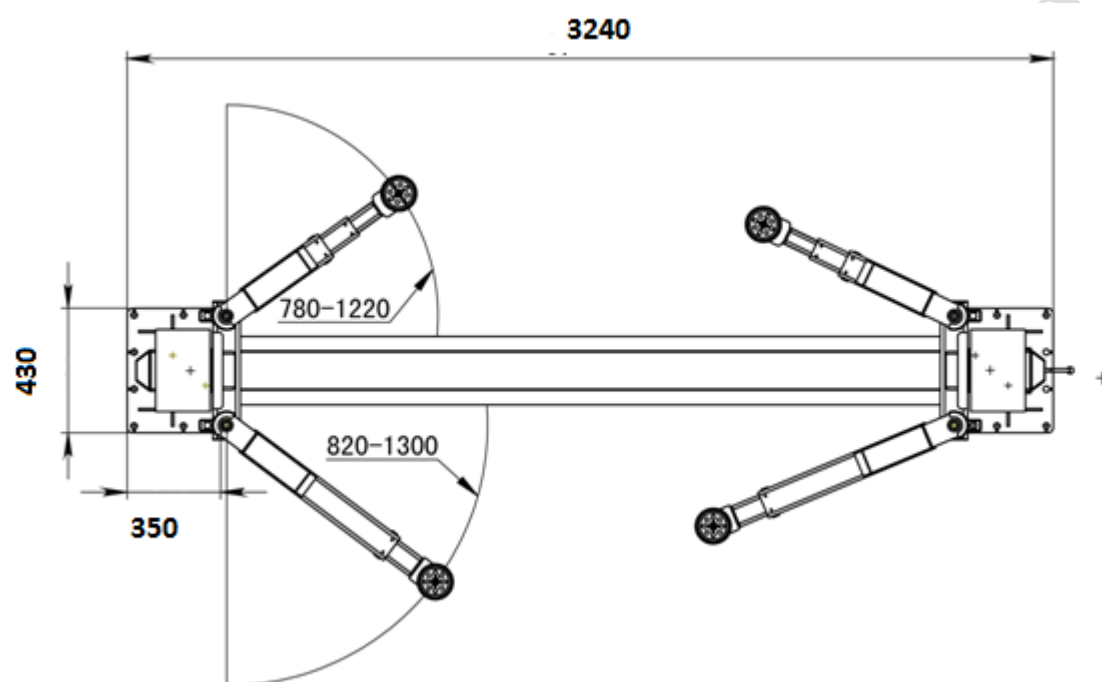
6. OLEJ UNIKÁ

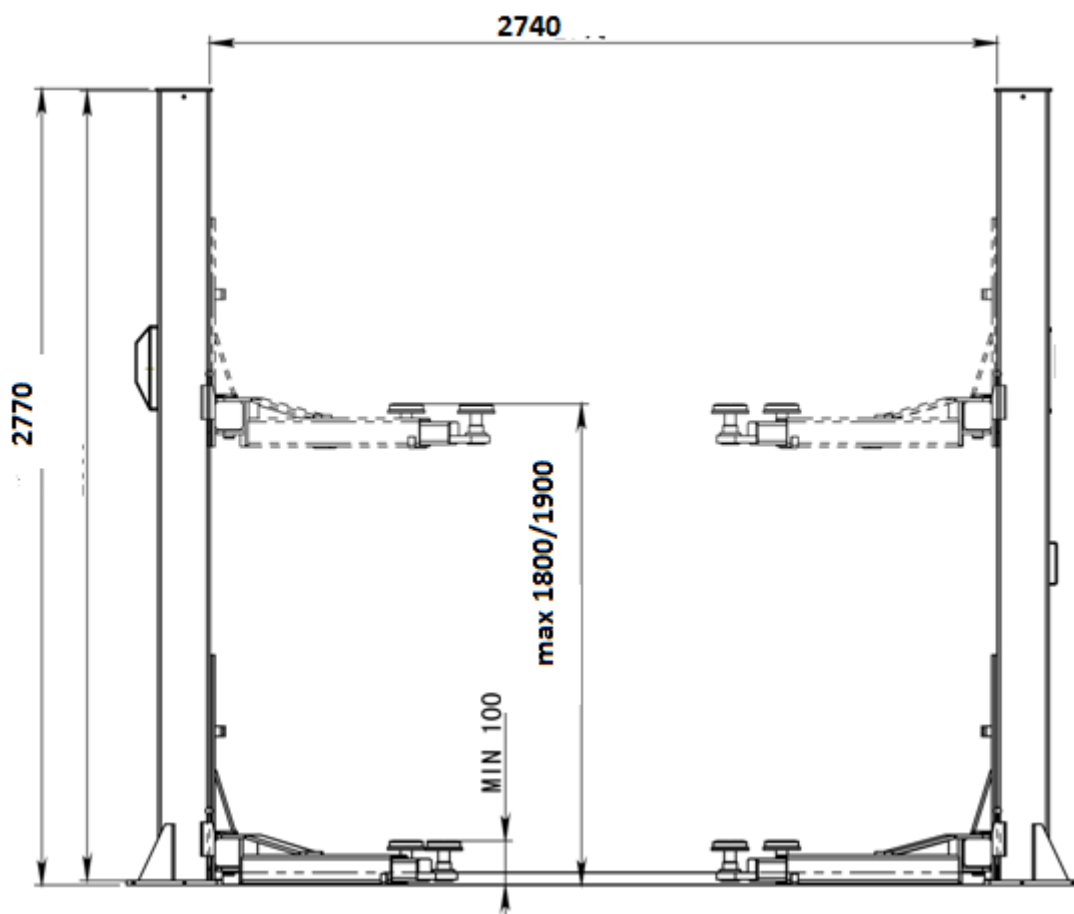
- A. Pohonná jednotka: ak v pohonnej jednotke presakuje olej okolo nádrže, skontrolujte hladinu oleja v nádrži. Hladina by mala byť 5cm pod lemom nádrže. Prekontrolujte pomocou skrutkovaču.
- B. Čap cylindra: Zlyhalo tesnenie piestu v cylindri. Opravte alebo vymeňte cylinder.
- C. Odvzdušňovací koniec cylindra: Zlyhalo tesnenie piestu v cylindri. Opravte alebo vymeňte cylinder.

7. ZDVIHÁK JE PRÍLIŠ HLUČNÝ

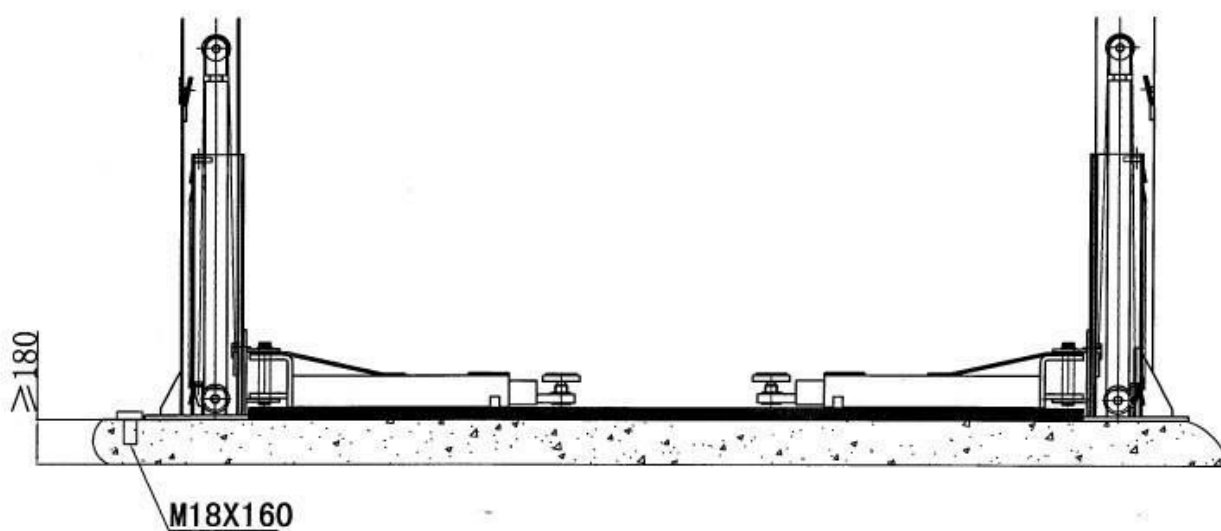
- A. Piest zdviháku je suchý a potrebuje namazať.
- B. Cylindrový alebo káblový zväzok sa nehýbe hladko.
- C. Prílišné opotrebenie kolíkov alebo cylindrov.

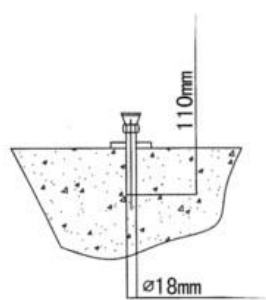
CELKOVÝ DIAGRAM (PK4000P)



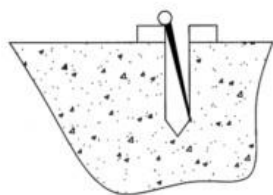


POTREBNÝ PRIESTOR **(YL240/PK4000P)**

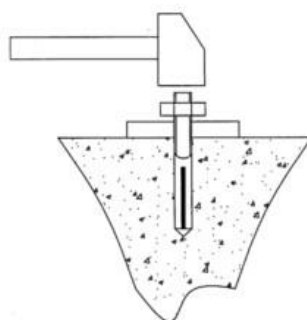




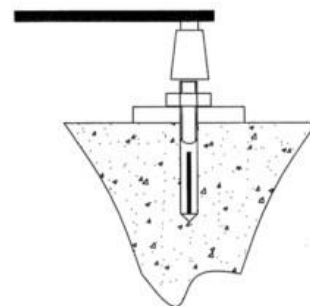
drilling



cleaning



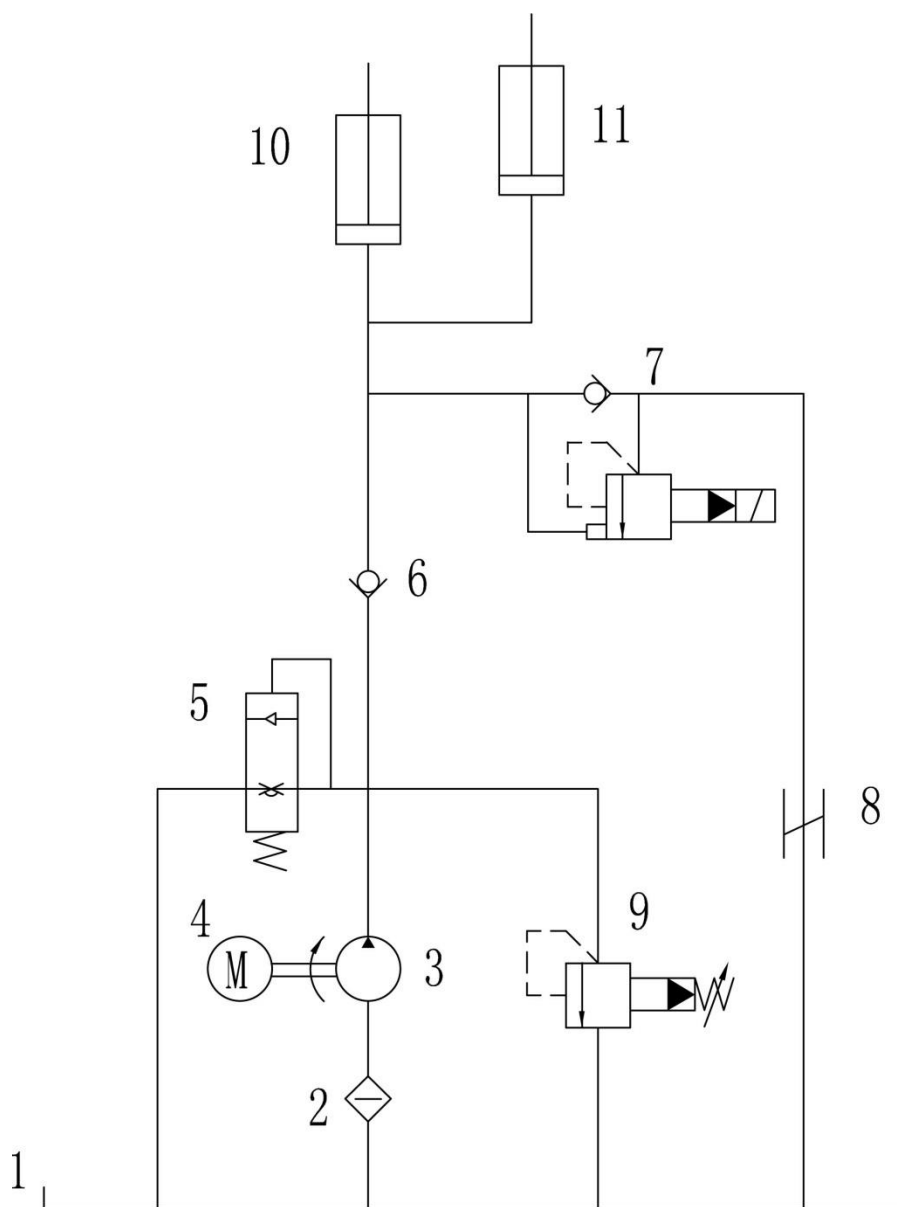
expansion



fixing

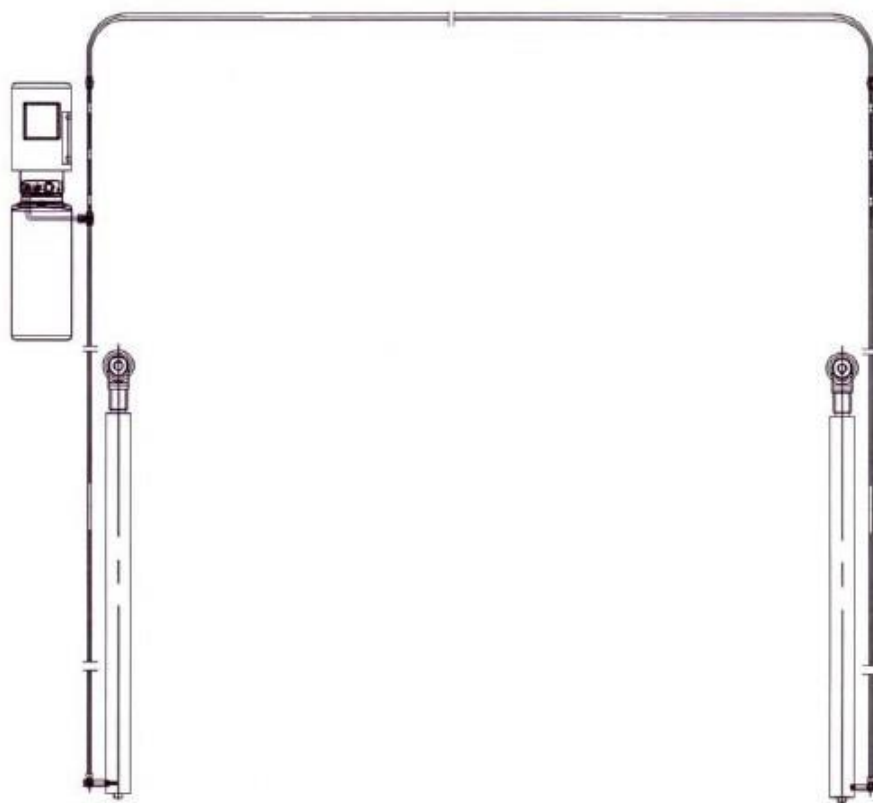
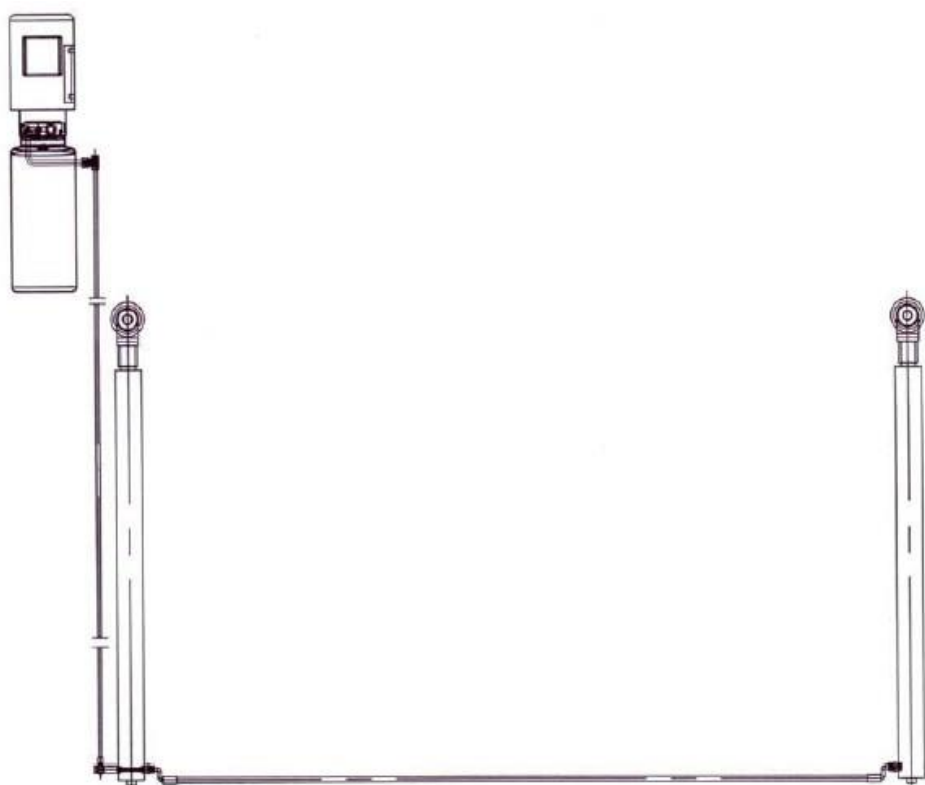
drilling - vrtanie, cleaning - vyčistenie, expansion - rozšírenie, fixing - upevnenie

DIAGRAM HYDRAULIKY

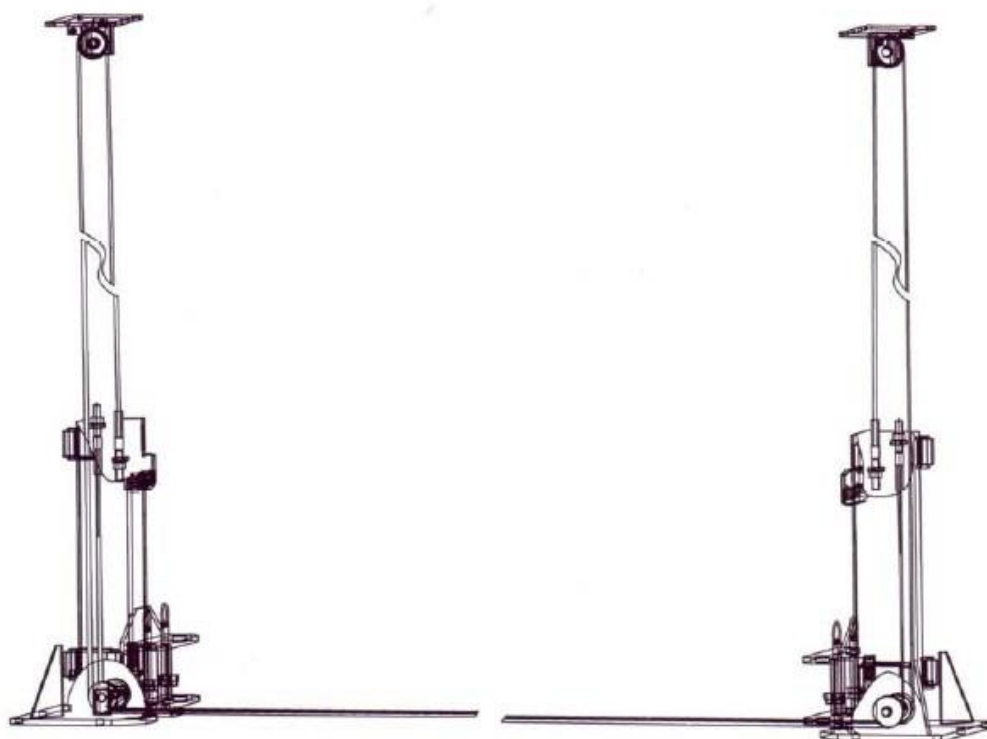


1. Tank - nádrž
2. Inlet filter - vstupný filter
3. Oil pump - olejová pumpa
4. Motor
5. Start buffer valve - vyrovnávací ventil štartéru
6. One-way valve - jedno smerný ventil
7. Manual valve - manuálny ventil
8. Return oil throttle valve - škrtiaci ventil vracajúceho sa oleja
9. Relief valve - poistný ventil
10. Main cylinder - hlavný cylinder
11. Assistant cylinder - pomocný cylinder

NAPOJENIE HYDRAULIKY



NAPOJENIE LANKA



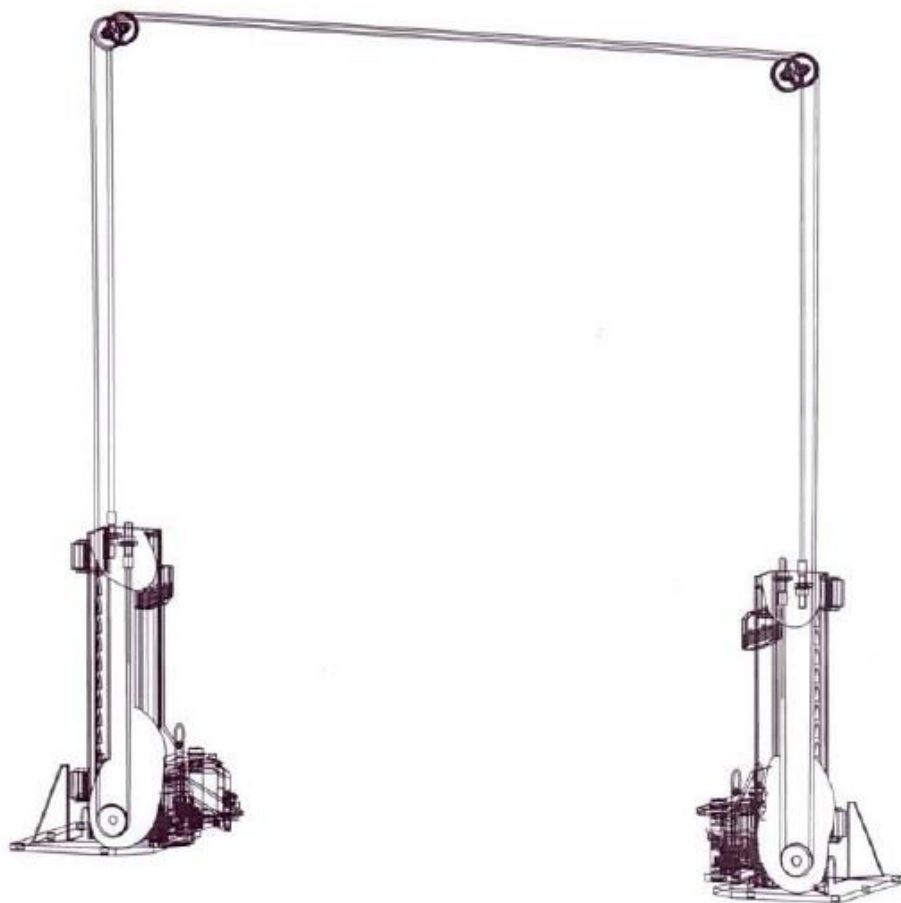
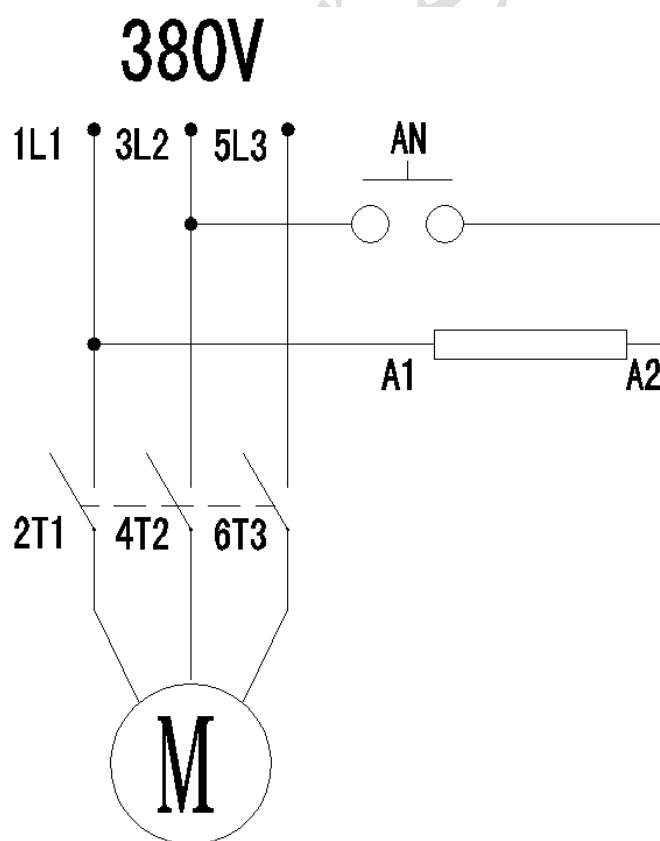
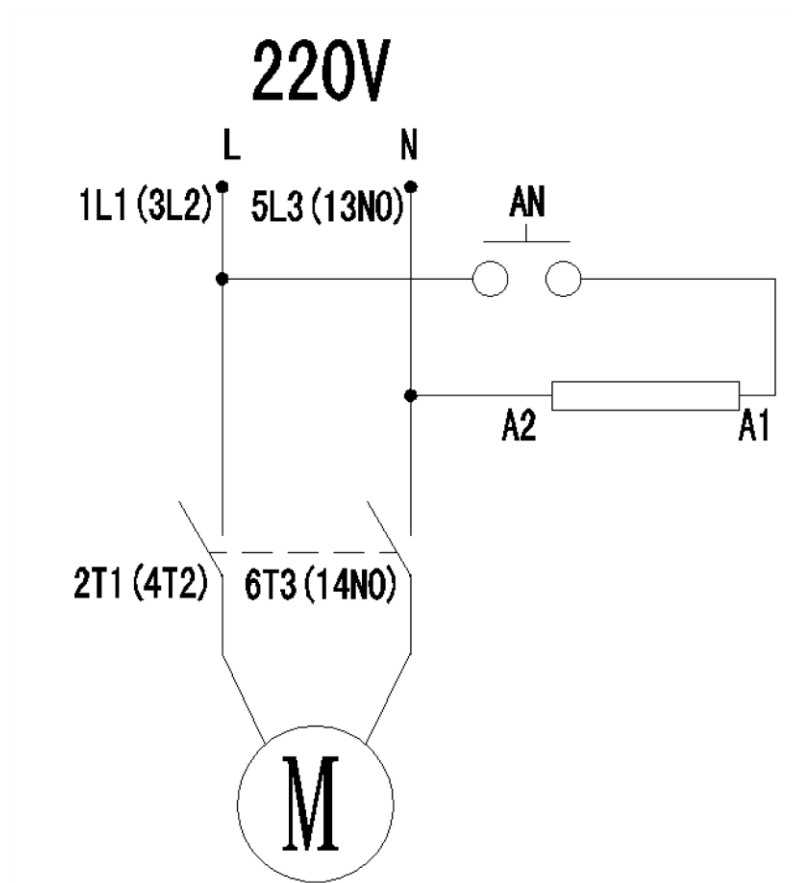


DIAGRAM ELEKTRICKÉHO OBVODU



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: PK4000P

Sériové číslo:

Rok výroby: 2020

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 YL-240/PK4000P 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 zdvíhacích 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 záadu na email : info@stargood.eu, a uvedie opis záady, 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 záady. 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: Dvojstĺpový zdvihák YL-240/PK4000P	Výrobné číslo:
Dátum predaja:	Potvrdenie odbornej montáže:
Pečiatka a podpis	

www.stargood.eu

**ZÁZNAMI O VYKONANÝCH SERVISNÝCH
PREHLIADKACH A SERVISNÝ ÚKONOCH**

Dátum	Úkon	Podpis