

ZÁRUČNÝ LIST

1. Na náradie a stroje KH Trading je poskytovaná záruka 6/24 mesiacov od dátumu predaja podľa obchodného alebo občianskeho zákona a vzťahuje sa na preukázateľné chyby materiálu (dátum predaja je nutné preukázať riadne vyplneným záručným listom, faktúrou, účtenkou). Iné nároky vo vzťahu na poškodenie akéhokoľvek druhu, priame alebo nepriame, voči osobám alebo materiálu, sú vylúčené.
2. Záruka sa nevzťahuje na poruchy zavinené neodborným zaobchádzaním, preťažením, nedodržaním inštrukcií uvedených v návode, použitím nesprávneho príslušenstva alebo nevhodných pracovných nástrojov, zásahom nepovolanej osoby, prirodzeným opotrebovaním alebo poškodením počas transportu. Ďalej sa nevzťahuje na príslušenstvo, motor, uhliky, tesniace a teplovzdušné prvky, ktoré vyžadujú periodickú výmenu.
3. Pokiaľ nebude závrada vyhodnotená ako podliehajúca záruke, hradí náklady spojené s výkonom servisného technika podľa platného cenníka, viď www stránky, a prepravu výrobku späť vlastník výrobku.
4. Pri uplatňovaní nárokov na záručnú opravu je nutné predložiť záručný list, ktorý je platný iba vtedy, ak je vybavený dátumom výroby a predaja, výrobným číslom (číslom série), pečiatkou príslušnej predajne a podpisom predávajúceho, prípadne platný kúpny doklad.
5. Reklamáciu uplatňujte u predajcu, u ktorého ste náradie alebo stroj zakúpili, príp. zašlite v nerozloženom stave do opravovne. Predávajúci je povinný vyplniť záručný list (dátum predaja, výr. číslo príp. číslo série, pečiatku predajne a podpis). Všetky tieto údaje musia byť zaznamenané ihneď pri predaji.
6. Záručná lehota sa predlžuje o čas, počas ktorý je náradie alebo stroj v záručnej opravovni. Ak nebude pri oprave zistená porucha spadajúca do záruky, hradí náklady spojené s výkonom servisného technika vlastník (používateľ) náradia alebo stroja. Náradie zasielajte do opravovne s popisom poruchy, vloženým záručným listom, najlepšie v originálnej škatuli, ktorú odporúčame pre tieto účely dobre uschovať.
7. Výrobky predávajte do servisu iba vo vyčistenej podobe. V opačnom prípade ich nie je možné prijať z hygienických dôvodov, alebo je potrebné účtovať poplatok za čistenie.

SERVIS

Logistické centrum Klecany

Topolová 483

250 67 Klecany

Tel. reklamačného odd.: 266 190 156

266 190 111

Fax:

260 190 100

T-mobile: 603 414 975

O2: 601 218 255

Vodafone: 608 227 255

<http://www.KHnet.cz>

E-Mail: servis@KHnet.cz

Výrobok: AUTOMOBILOVÝ ZDVIHÁK CJS - 3 (NÍZKOZDVIŽNÝ)	
Typ: CJS-3	Výrobné číslo (séria):
Dátum výroby:	Záznamy opravovne:
Dátum predaja, pečiatka, podpis:	

Bez riadne vyplneného záručného listu alebo platného kúpneho dokladu s uvedením typu tovaru (faktúra, doklad o platbe v hotovosti a pod.) nie je možné brať zreteľ na prípadné reklamácie.

uni-max

NÁVOD NA OBSLUHU

AUTOMOBILOVÝ ZDVIHÁK CJS - 3 (NÍZKOZDVIŽNÝ)



CJS-3

Vážený zákazník, ďakujeme vám za zakúpenie zariadenia od firmy KH Trading s.r.o.
Naša spoločnosť je pripravená vám poskytnúť svoje služby - skôr než výrobok zakúpíte, pri kúpe, aj po zakúpení.
V prípade akýchkoľvek otázok, návrhov či odporúčaní kontaktujte naše obchodné miesto. Vynasnažíme sa váš návrh zvážiť a reagovať v rámci možností.

Prvé použitie zariadenia je v zmysle tohto návodu právnym krokom, ktorým užívateľ svojou slobodnou vôľou potvrdzuje, že si tento návod riadne preštudoval, úplne pochopil jeho zmysel a zoznámil sa so všetkými rizikami.

POZOR! Nepokúšajte sa uviesť (príp. používať) zariadenie do chodu skôr, než sa oboznámite s celým návodom na obsluhu. Návod uschovajte pre budúce použitie.
Pozornosť je potrebné venovať najmä pokynom týkajúcim sa bezpečnosti práce.Nedodržanie alebo nepresné vykonávanie týchto pokynov môže byť príčinou úrazu vlastnej osoby alebo iných osôb, prípadne môže dôjsť k poškodeniu zariadenia alebo spracovávaného materiálu.
Dbajte hlavne na bezpečnostné inštrukcie uvedené na štítkoch, ktorými je zariadenie vybavené.
Tieto štítky neodstraňujte ani nepoškodzujte.

Na uľahčenie prípadnej komunikácie si sem opíšte číslo faktúry príp. kúpneho dokladu.

POPIS

Dvojpiestový, nízkozdvížný, elektrohydraulický zdvíhák nožnicovej konštrukcie je určený na zdvíhanie osobných a dodávkových automobilov s celkovou hmotnosťou do 2 700 kg a pre všetky druhy obvyklých opravárskych či montážnych prác v dielňach. Je vhodný najmä tam, kde je potrebné sprístupniť celý obvod auta (autolakovne, pneuservisy) a kde nie je možné použiť iný typ zdvíhaka - napríklad stĺpové zdvíháky. Použitie dvoch piestov zaručuje dostatočnú tuhosť a životnosť zariadenia.

Samostatná elektrohydraulická jednotka slúži tiež ako vozík pre ľahké premiestnenie zdvíhaka na pojazdových koľajniciach.

Základnou časťou je nožnicový rám (zváraný diel z plechov a uzatvorených silnostenných profilov) osadený prestaviteľnými podperami karosérie, hydraulickými piestami a zaisťovacím mechanizmom.

V prípade poruchy hydraulického obvodu automaticky zapadne bezpečnostná poistka, ktorá znemožní pád zdvíhaného bremena.

Povrch rámu zdvíhaka je v mieste uloženia prestaviteľných podpier upravený tak, aby nemohlo dôjsť k samovoľnému pohybu podpier.

Zdvíhák je opatrený základným a vrchným syntetickým náterom.

ZÁZNAM O VYKONANEJ OPRAVE A ÚDRŽBE

Záznamy o opravách a údržbe:

DÁTUM	ZÁZNAM O VYKONANEJ OPRAVE A ÚDRŽBE	ODBORNÁ PRÍPRAVA

ZÁZNAM O VÝSLEDKU REVÍZIE

Počas používania je prevádzkovateľ povinný vykonávať skúšky a revízie elektrického zariadenia podľa platných predpisov. Záznam o vykonaní:

[illegible]

TECHNICKÉ DÁTA

Napätie	~ 230 V/50 Hz
Príkonn	750 W
Prúd (nie rozbehový)	8,5 A
Otáčky	2 820 min. ⁻¹
Istič (pre rozbehový prúd 1f elektromotorov)	16 A
Čas nepretržitej prevádzky čerpadla	15 min.
Min. čas medzi opakovaným spustením motora	5 sek.
Nosnosť	2 700 kg
Zdvih	140 - 920 mm
Max. tlak v hydraulickom systéme	28,5 MPa
Obsah olejovej nádrže	cca 4,5 l
Rozmer priestoru základne	1 100 × 2 300 mm
Ekvivalentná hladina hluku max.	60 ± 5 dB
Obal I (d × š × v)	2 260 × 1 100 × 250 mm
Obal II (d × š × v)	880 × 440 × 400 mm
Hmotnosť brutto obal I	310 kg
Hmotnosť brutto obal II	40 kg
Hmotnosť celková brutto	350 kg

Správnosť textu, grafov a údajov sa viaže na čas tlače. V záujmu neustáleho zlepšovania našich výrobkov môže dôjsť k zmene technických údajov bez predchádzajúceho upozornenia.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

- **Zariadenie môže obsluhovať iba osoba staršia ako 18 rokov, riadne spôsobilá, poučená a preškolená zo zásad bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.**
- **Obsluha musí mať súhlas lekára na vykonávanie činností na tomto zariadení.**

Pracovisko odporúčame vybaviť tabuľkami so zásadami bezpečnej práce:

- **"Predchádzaj najčastejším úrazom" - ZDVÍHACIE ZARIADENIE**

Význam dodaných samolepiacich značiek s bezpečnostnými symbolmi:

	Nehas vodou ani penovými prístrojmi		Pozor elektrické zariadenie
	Nevstupuj pod zavesené bremeno		Pozor na zavesené bremeno
	Zákaz zdvíhania osôb		Pred použitím si prečítaj návod
	Nepoužívať vo vlhku		Nebezpečenstvo stlačenia končatiny
	Používaj ochrannú obuv		Zaisti priamočiary hydromotor proti poklesu

Samolepiace značky umiestnite na vhodných plochách zariadenia.

Symbody používané v týchto inštrukciách

-  **Pozor!**
Označuje nebezpečenstvo zranenia alebo veľkej materiálnej škody.
-  **Pozor pracujete s el. zariadením!**
Nebezpečenstvo poranenia el. prúdom.
-  **Varovanie!**
Nebezpečenstvo poškodenia.
-  **Poznámka:**
Dodatočná informácia.
-  **Nutnosť používať osobné ochranné pomôcky.**

 Všeobecné

- Igelitové vrecká použité ako obaly môžu byť nebezpečné pre deti a zvieratá.
- Oboznámte sa s týmto zariadením, jeho ovládaním, prevádzkou, prvkami tohto zariadenia a možnými rizikami spojenými s jeho nesprávnym používaním.
- Zaistite, aby používateľ zariadenia bol starostlivo oboznámený s ovládaním, prevádzkou, prvkami tohto zariadenia a možnými nebezpečenstvami, plynúcimi z jeho používania.
- Dbajte vždy na bezpečnostné inštrukcie uvedené na štítkoch. Tieto štítky neodstraňujte ani nepoškodzuje. V prípade poškodenia alebo nečitateľnosti štítku kontaktujte dodávateľa.
- Udržiavajte pracovisko v poriadku a čistote. Neporiadok v pracovnom priestore môže spôsobiť nehodu.
- Nikdy nepracujte v stiesnených alebo zle osvetlených priestoroch. Vždy skontrolujte, či je podlaha stabilná a či je dobrý prístup k práci. Vždy udržiavajte stabilný postoj.
- Neustále sledujte postup práce a používajte všetky zmysly. Nepokračujte v práci ak sa na ňu nemôžete úplne sústrediť.
- O svoje náradie sa starajte a udržiavajte ho čisté.

ZOZNAM DIELOV

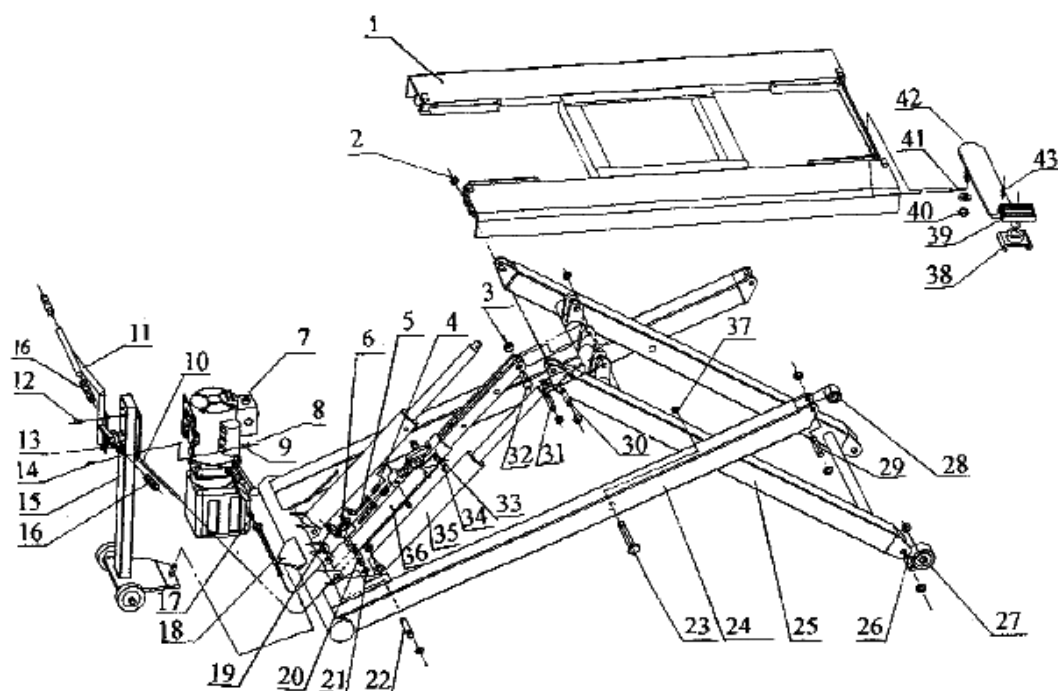
Rám					
Poz.	Názov	Ks	Poz.	Názov	Ks
1	Stôl	1	23	Čap	2
2	Strmeňový krúžok 18	8	24	Vonkajšie rameno	1
3	Poistná matica M20	1	25	Vnútorne rameno	1
R	Hadicová spojka 3	3	26	Čap kolesa	2
5	Prívodná hadica	2	27	Veľké koleso	2
6	Hadicová spojka 2	2	28	Malé koleso	2
7	Plniaci otvor	1	29	Čap kolesa	2
8	Matica M8	4	30	Spojovací čap	2
9	Podložka 8	4	31	Čap valca	2
10	Bovden	4 m	32	Čap	1
11	Rukoväť	1	33	Skrutka M8×16	1
12	Skrutka M8	4	34	Matica M8	1
13	Rukoväť	1	35	Zostava valca	2
14	Skrutka M8	4	36	Zostava poistky	1
15	Držiak pohonu	1	37	Strmeňový krúžok 24	2
16	Gumové viečko	1	38	Držiak opory	4
17	Hadicová spojka 1	1	39	Gumová opora	4
18	Spojovacia hadica	1	40	Poistná matica	4
19	Riadiaci ventil	2	41	Podložka 20	4
20	Čap	1	42	Rameno	4
21	Strmeňový krúžok 20	20	43	Skrutka M8×20	4
22	Čap valca	2			

Čerpadlo

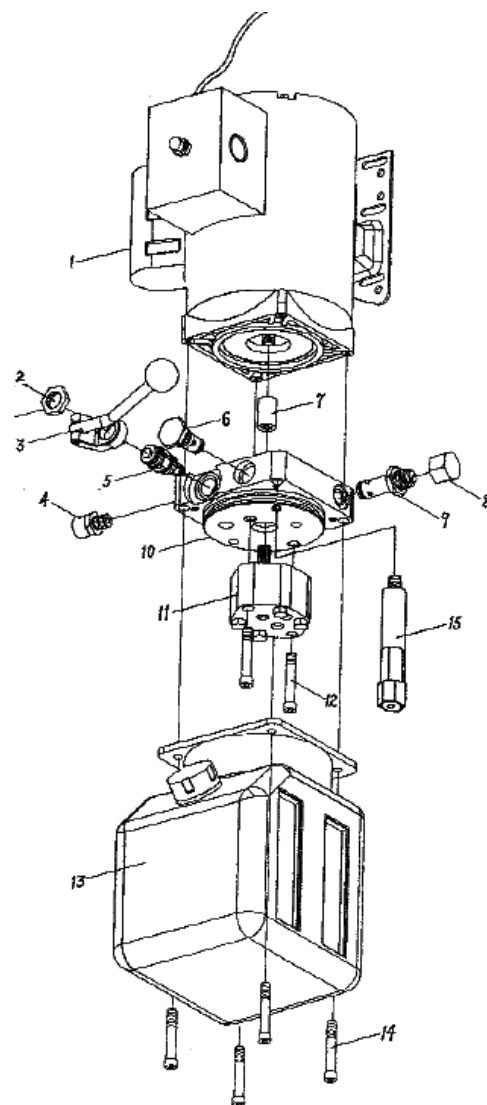
Poz.	Názov	Ks	Poz.	Názov	Ks
1	Motor	1	9	Zostava poistného ventilu	1
2	Matica M20×1,5	1	10	Sedlo ventilu	1
3	Ovládacia rukoväť uvoľňovacieho ventilu	1	11	Zubové čerpadlo	1
4	Veko plniaceho otvoru oleja	1	12	Skrutka	2
5	Zostava uvoľňovacieho ventilu	1	13	Olejová nádrž	1
6	Príslušenstvo riadiaceho ventilu	1	14	Skrutka	4
7	Spojka	1	15	Nasávací kôš	1
8	Uzatvorená matica poistného ventilu	1			

ROZKRESLENIE DIELOV

Rám



Čerpadlo



- Rukoväte a ovládacie prvky udržiavajte suché a bez stôp olejov a tukov.
- Zabráňte prístupu zvierat, detí a nepovolaných osôb.
- Nestrkajte nohy alebo ruky do pracovného priestoru.
- Nikdy neponechávajte zariadenie za prevádzky bez dozoru.
- Nepoužívajte zariadenie na iný účel, než na ktorý je určené.
- Pri práci používajte osobné ochranné pracovné prostriedky (napr. okuliare, respirátor, bezpečnostnú obuv, a pod.).
- Neprepínajte sa, používajte vždy obe ruky.
- So zariadením nepracujte pod vplyvom alkoholu a omamných látok.
- Ak trpíte závratmi, oslabením alebo mdlobami, so zariadením nepracujte.
- Akékoľvek úpravy zariadenia nie sú povolené. NEPOUŽÍVAJTE v prípade, že zistíte ohnutie, prasklinu alebo iné poškodenie.
- Nikdy nevykonávajte údržbu zariadenia za prevádzky.
- Ak sa objaví neobvyklý zvuk alebo iný neobvyklý jav, okamžite stroj zastavte a prerušte prácu.
- Kľúče a skrutkovače po použití vždy odstráňte zo stroja.
- Pred použitím stroja skontrolujte, či sú pevne dotiahnuté všetky skrutky.
- Zaisťujte správnu údržbu stroja. Pred použitím skontrolujte, či na stroji nedošlo k poškodeniu.
- Pri údržbe a oprave používajte iba originálne náhradné diely.
- Použitie prídavných zariadení alebo príslušenstva neodporúčaných dodávateľom môže viesť k zraneniam.
- Na konkrétnu prácu zvolte vhodné zariadenie. Nesnažte sa preťažovať prístroje či príslušenstvo s malým výkonom a používať ho na prácu, ktorá vyžaduje väčšie strojné zariadenie.
- Zariadenie nepreťažujte. Prácu odmeriavajte tak, aby mohlo bez námahy pracovať optimálnou rýchlosťou. Na poškodenie spôsobené preťažením sa nevzťahuje záruka.
- Chráňte zariadenie pred nadmernou teplotou a slnečným žiarením.
- Zariadenie nie je určené na prácu pod vodou ani vo vlhkom prostredí.
- Ak zariadenie dlhší čas nepoužívate, uložte ho na suchom uzamknutom mieste mimo dosahu detí.
- Pred spustením náradia skontrolujte všetky bezpečnostné prvky, či pracujú hladko a účinne. Presvedčte sa, či všetky pohyblivé diely sú v dobrom stave.
- Skontrolujte, či nie sú niektoré diely prasknuté alebo zadreté, presvedčte sa, že všetky diely sú správne nasadené. Kontrolujte aj všetky ďalšie podmienky, ktoré môžu ovplyvniť funkciu náradia.
- Ak nie je inak uvedené v tomto návode, je nutné poškodené diely a bezpečnostné prvky opraviť alebo vymeniť.



Zostavy

- Nepoužívajte zariadenie, dokiaľ nie je kompletne zostavené podľa pokynov manuálu.



Zdvíhacie zariadenie

- Osoba obsluhujúca zdvihák musí po celý čas jeho pohybu pozorne sledovať jeho správanie a činnosť osôb v najbližšom okolí a v prípade nebezpečenstva jeho pohyb zastaviť.
- Pred stlačením ovládacieho tlačidla kontrolujte priestor okolo zdviháka a zdvíhaného vozidla.
- Je zakázané zdvíhať bremena prevyšujúce svojou hmotnosťou maximálnu nosnosť zdviháka, príp. bremena s neznámou hmotnosťou.
- Je zakázané zdvíhať vozidlá s osobami alebo nákladom.
- Je zakázané používať zdvihák na nevdorovných alebo nespevnených podkladoch.

- Je zakázané sústavne prerušovať proces zdvíhania, alebo spúšťania. Motor nie je vybavený tepelnou ochranou.
- Je zakázané pracovať a zdržovať sa pod zdvihnutým vozidlom.
- Zdvihač sa nesmie používať na zdvíhanie iných bremien, než vozidiel, pre ktoré konštrukciou zodpovedá.
- Zdvihač sa nesmie prevádzkovať bez funkčných ochranných mechanizmov, prípadne ovládať stýkačmi.
- Pred začatím práce na bremene zaistíte zdvihač proti posunutiu.
- Dbajte na to, aby sa hmotnosť vozidla rovnomerne rozložila na ramená.
- Držte ruky a nohy mimo dosahu pohybujúcich sa častí.
- Bremeno spúšťajte pomaly a zabráňte prudkým a neočakávaným zastaveniam či spusteniam.
- Zariadenie je určené na prevádzku na pevných a vodorovných podkladoch s hladkým povrchom.
- Pri spustení dbajte na to, aby nedošlo k priškripeniu končatin či predmetu mechanizmom zdvihača.
- Zdvihač je určený na použitie vo vnútornom prostredí.
- Osoba obsluhujúca zdvihač sa musí bezpodmienečne riadiť pokynmi týkajúcimi sa samotnej obsluhy a údržby zdvihača.
- Max. počet zdvihov, vzhľadom na odvod tepla, je jeden zdvih (spustenie) za 15 min.
- Je nutné dôsledne dbať na inštrukcie uvedené na štítkoch upevnených na zariadení. Tieto štítky nie je dovolené odstraňovať ani poškodzovať. V prípade poškodenia alebo nečitateľnosti štítku je potrebné kontaktovať výrobnú organizáciu.
- Po nadvihnutí vozidla kontrolujte polohu všetkých úložných bodov a stabilitu vozidla na ramenách.
- Počas chodu zdvihača sledujte zdvíhané vozidlo.
- Neprekračujte zdvihač ak je v zníženej polohe.
- S vozidlom je možné odísť iba ak je zdvihač v najnižšej polohe a ramená sú otočené tak, že nemôžu zachytiť za spodok vozidla.



Vybavenie autoservisu

- Pred začatím opráv riadne zaistíte a zabrzdíte opravovaný automobil.



Elektrické zariadenie

- Pre napájanie používajte zásadne 3-vodičový sieťový kábel.
- Zásuvka aj zástrčka musia byť opatrené funkčným uzemňovacím kolíkom.
- Pri používaní elektrického náradia je vždy potrebné dodržiavať základné bezpečnostné opatrenia vrátane nasledujúcich za účelom obmedzenia rizika vzniku požiaru, úrazu elektrickým prúdom a zranenia osôb. Pred uvedením tohto výrobku do činnosti si tieto pokyny prečítajte a zapamätajte.
- Ubezpečte sa, že je zástrčka zapojená do správnej, istenej zásuvky. Napätie siete musí byť zhodné s napätím uvedeným na štítku, aby nedošlo k prehriatiu a spáleniu motora alebo naopak k jeho nedostatočnému výkonu.
- Pred zapojením do siete sa presvedčte, že vypínač je v polohe OFF (vypnuté). Po skončení práce vypnite vypínač a vytiahnite zástrčku zo zásuvky.
- Kábel nepoužívajte na vytiahnutie zástrčky zo zásuvky.
- Chráňte prírodný kábel pred vysokými teplotami, olejom, rozpúšťadlami a ostrými hranami.
- Pravidelne kontrolujte kábel a v prípade poškodenia ho nechajte opraviť u odborníka. Pravidelne kontrolujte predlžovacie káble a v prípade poškodenia ich vymeňte.
- V prípade potreby používajte vždy kvalitný predlžovací kábel zodpovedajúci výkonom, celkom odvinutý. Pravidelne ho kontrolujte na poškodenie. Chybný kábel je nutné vymeniť alebo opraviť.

LIKVIDÁCIA



- Použitý hydraulický olej je nutné likvidovať v súlade so Zákonom o odpadoch.

Po skončení životnosti výrobku je nutné pri likvidácii vzniknutého odpadu postupovať v súlade s platnou legislatívou.

Výrobok sa skladá z kovových a plastových častí, ktoré sú po roztriedení samostatne recyklovateľné.

1. Demontovať všetky dielce stroja.
2. Dielce roztriedte podľa tried odpadu (kovy, guma, plasty apod.). Vytriedený materiál odovzdajte na ďalšie využitie.
3. Elektroodpad (použitie elektrické ručné náradie, elektromotory, nabíjacie zdroje, elektronika, akumulátory, batérie...).

Vážený zákazník, z hľadiska zákonných predpisov sa v prípade elektroodpadu jedná o nebezpečný odpad, ktorého likvidácia podlieha zvláštnemu režimu režimu a riadi sa predpismi platnými v krajine použitia.

Je zakázané vhadzovať elektroodpad do nádob určených na zber komunálneho odpadu. Je taktiež možné prístroj odovzdať do zberných miest elektroodpadu. Informácie o miestach zberu obdržíte na zastupiteľstve obce alebo na internete.

UPOZORNENIE

Pokiaľ dôjde k poruche, zašlite prístroj na adresu predajcu, oprava bude vykonaná v čo najkratšom termíne. Stručný popis poruchy skráti jej hľadanie a čas opravy. V záručnej lehote k prístroju priložte záručný list a doklad o kúpe. Taktiež po uplynutí záručnej lehoty sme tu pre vás a prípadné opravy vykonáme za priaznivé ceny.

Aby ste zabránili poškodeniu prístroja pri preprave, bezpečne ho zabaľte alebo použite originálny obal. Za poškodenie pri preprave nenesieme zodpovednosť a pri reklamácií u prepravnej služby záleží na úrovni balenia a zabezpečení proti poškodeniu.

Pozn.: Zobrazenie sa môže líšiť od dodaného výrobku, rovnako ako sa môže líšiť rozsah a typ dodaného príslušenstva. Je to dôsledok vývoja avšak takéto varianty nemajú žiadny vplyv na správnu funkciu výrobku.

Pozor

Nedodržanie vyššie uvedených pokynov znamená obmedzenie životnosti zdviháka, ale aj zníženie bezpečnosti práce a odberateľ stráca všetky záruky a preberá plnú zodpovednosť za vzniknuté škody

- Ak nie je zdvihák používaný, skladujte ho v spustenej polohe, aby boli chránené piestnice.

Doplňovanie oleja

- Pred doplňovaním, kontrolou alebo výmenou oleja vždy riadne pretrite handrou aj okolie plniacich, kontrolných alebo výpustných otvorov. Tým sa obmedzí možnosť vniknutia nečistôt do hydraulického systému a jeho rýchle opotrebovanie.
- Hladinu oleja skontrolujte tak, že umiestnite čerpaciú jednotku do zvislej polohy. Vyberte mierku (pokiaľ je zariadenie mierkou vybavené) a skontrolujte hladinu oleja.
- Ak je to nutné, doplňte hydraulický olej.
- Vaša čerpacia jednotka bola u výrobcu naplnená vysoko kvalitným hydraulickým olejom. Používajte iba schválený olej.
- Po dlhodobom používaní by mala byť olejová náplň vymenená, aby sa zaistila dlhšia životnosť zariadenia. Zaistite, aby sa do systému nedostali žiadne nečistoty. Znovu naplňte kvalitným hydraulickým olejom.

Výmena hydraulického oleja

Termín výmeny hydraulického oleja závisí na intenzite používania zdviháka.

Pri občasnom použití vykonajte výmenu 1 × ročne. Pri intenzívnom používaní 1 × mesačne. Zanedbanie výmeny oleja má za následok zvýšené opotrebenie hydraulických elementov, na ktoré sa nevzťahuje záruka.

- Spustite zdvihák do najnižšej polohy.
- Odskrutkujte zátku plniaceho otvoru a olej vylejte.
- Demontujte nádobu a vytrite ju handrou.
- Prepláchnite a namontujte späť filter.
- Namontujte zásobník späť a plniacim hrdlom ho naplňte novým hydraulickým olejom cca 4 l.

Mazanie

Pracovné plochy čapov mažte tukom G3.

Bovden s lankom

- 1 × za 3 mesiace premažte bovden olejom.
- Ak zistíte poškodenie prameňov lanka, vykonajte ihneď výmenu. Nové lanko po montáži do bovdena namažte olejom.

- Pred začatím údržby, montáže, výmeny dielov či podobnej činnosti, vypnite hlavný vypínač a vytiahnite zástrčku zo zásuvky.
- Dajte pozor, aby nedošlo k samovoľnému spusteniu zariadenia. Nemajte prsty v blízkosti spúšťacieho mechanizmu, kým to nie je bezpodmienečne nutné.
- Stroj neprevádzkujte vo výbušnom prostredí (pri lakovaní, pri práci s kvapalnými horľavinami atď.).
- Nepoužívajte ho vo vlhkom prostredí, alebo ak je zariadenie mokré.



Silové zariadenie

- Pred začiatkom údržbových prác na hydraulickom zariadení zaistíte pozvoľné zníženie prevádzkového tlaku na atmosférický.
- Ak obsahuje zariadenie stlačené pružiny, zaistíte vždy ich pozvoľné a bezpečné uvoľnenie pomocou vhodného prípravku.



Hydraulické zariadenia

- Stopový únik kvapaliny z hydraulických pracovných valcov je štandardnou vlastnosťou a nie je nijako na škodu činnosti. Jej úbytok je nutné priebežne dopĺňať.
- Pred rozpojením spojov vždy zaistíte uvoľnenie prevádzkového tlaku na atmosférický.
- Pred začiatkom práce kontrolujte tesnosť všetkých spojov a prípadné netesnosti ihneď odstráňte.
- Pravidelne kontrolujte stav tlakových hadíc. V prípade ich mechanického poškodenia alebo pri zistení netesnosti, ihneď prerušte prácu a zaistíte ich odbornú výmenu.
- Tlakové hadice nesmú byť namáhané krútením - sledujte linku na povrchu hadice, ktorá nesmie byť skrútená.
- Tlakové hadice nesmú byť vedené miestami, kde hrozí nebezpečenstvo mechanického poškodenia o ostré hrany alebo priškripenia.
- Nikdy neprekračujte maximálne zaťaženie hydraulického valca.
- Ak sú rýchlospojky odpojené, vždy nasadte kryty, aby sa hydraulický systém udržoval v čistote.
- Neukladajte žiadne ťažké predmety na hydraulické hadice a nenechajte hadice, aby sa zauzľovali. Vždy nechajte hadice voľné, aby sa zabránilo ich poškodeniu a poškodeniu spojok.
- Udržujte náradie mimo dosahu tepla a ohňa, pretože tým sa náradie môže poškodiť.
- Nové hadice prefúknite stlačeným vzduchom alebo prepláchnite čistým hydraulickým olejom.
- Pri prípadnom úniku hydraulického oleja na podlahu pracoviska môže dôjsť k pošmyknutiu. Preto je nutné uniknutú kvapalinu ihneď odstrániť a použité materiály (sorbenty alebo čistiacu vlnu) riadne uskladniť (do uzavierateľnej plechovej nádoby) a odovzdať na odbornú likvidáciu podľa Zákona o odpadoch.
- Nemiešajte hydraulické oleje rôznych výrobcov.
- Dodržujte výmenné lehoty hydraulického oleja.
- Pri výmene, doplňovaní a manipulácii dbajte na čistotu hydraulického oleja. Nečistoty podstatne znižujú životnosť zariadenia a spôsobujú jeho nenávratné poškodenie.
- Používajte ochranné kryty a záslepky na zabránenie vniknutiu nečistôt do zariadenia.

MONTÁŽ

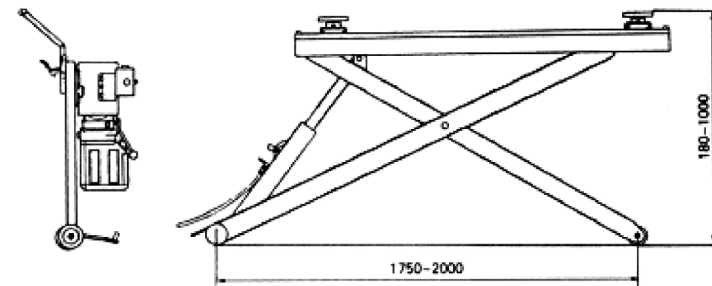
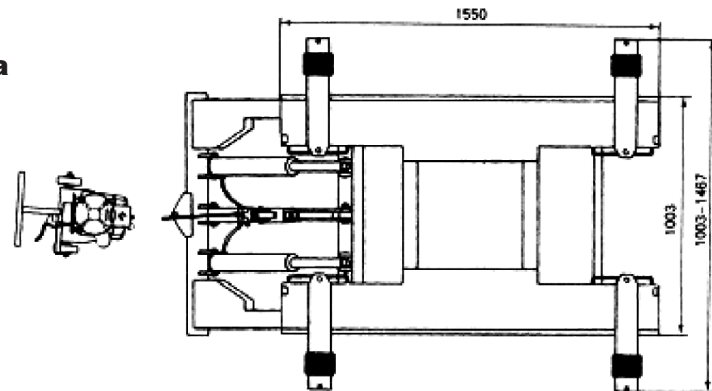
- Než vyhodíte obal od prístroja, skontrolujte, či v ňom nezostali nejaké súčiastky. Ak áno, vyhľadajte si diel v zozname dielov alebo na schéme zostavenia a príslušný diel nainštalujte.

Montážne rozmery

Pri dodržaní popísaných bezpečnostných pravidiel je možné vykonať montáž zdviháka svojpomocne.

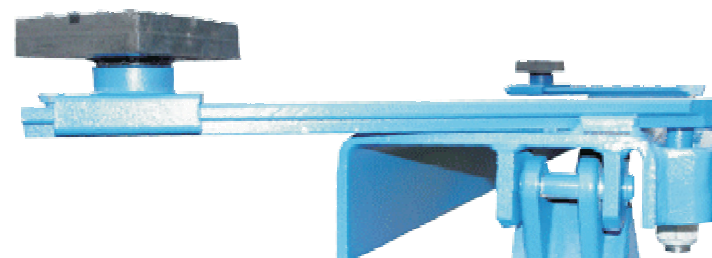
Odberateľ musí zaistiť:

- Prívod elektrickej energie v dodatočnom príkone a istenie (istič min. 16A - vo vyhotovení pre rozbehový prúd 1f motorov - typ C).
- Kontrolu el. inštalácie revíznym technikom pred prvým zapojením, hlavne uzemnenia, vrátane kontroly správnosti smeru otáčania motora.
- Statický posudok únosnosti podkladu (podlahy) pre parametre zdviháka:
- Hmotnosť celkom 400 kg + hmotnosť bremena.
- Max. nosnosť 2 700 kg.
- Musí byť dodržaná rovinnosť podlahy v mieste budúceho umiestnenia zdviháka - max. sklon 2 mm / 1 000 mm.
- Betón musí byť č. 175 podľa ČSN 732400 hr. min. 15 cm.
- Zdvihák nie je možné inštalovať na podlahy nezodpovedajúce svojou pevnosťou, do nezastrešených alebo vlhkých priestorov, alebo do prostredí, s nebezpečenstvom výbuchu.



Postup montáže

- Vybaľte nožnicovú konštrukciu rámu z obalu.
- Namontujte prestaviteľné podpery (a ich gumové dorazy).
- Do koncov prestaviteľných podpier zaskrutkujte poistné skrutky, ktoré zabraňujú sklúznutiu držiakov gumových dorazov.
- Vybaľte hydraulickú jednotku.
- Prepojte oba diely hydraulickou hadicou a prekontrolujte tesnosť, pevnosť a uchytenie hydraulického systému s pohonnou jednotkou.
- Doplníte hydraulický olej - (nie je súčasťou dodávky) s viskozitou 32 - 46 mm²/s pri 40 °C.



ODSTRÁNENIE PROBLÉMOV

Zdvihák vyhadzuje poistky

- Preverte kapacitu istenia - nepoužívať poistky, ale ističe - konštruované na vyšší rozbehový prúd jednofázových motorov.

Pri zdvíhaní nejde dosiahnuť najvyššiu polohu zdvihu

- Doplníte hydraulický olej.

ÚDRŽBA

- Nástroje udržiavajte vždy v čistote. Nečistoty, ktoré vniknú do mechanizmu náradia môžu spôsobiť jeho poškodenie.
- Na čistenie nepoužívajte agresívne čistiace prostriedky a rozpúšťadlá.
- Plastové diely odporúčame pretrieť handričkou navlhčenou v mydlovej vode.
- Kovové povrchy ošetríte handrou navlhčenou v petroleji.
- Nepoužívané zariadenie uskladnite nakonzervované na suchom mieste, kde nebude korodovať.

Údržbu vykonávajú iba ak je:

- vypnutý vypínač
- zástrčka vytiahnutá zo zásuvky
- zdvihák v najnižšej polohe

Denná kontrola pred začatím práce

- skontrolujte dostatočné dotiahnutie všetkých skrutkových spojov,
- skontrolujte zariadenie na možné poškodenia, v prípade zistenia akéhokoľvek poškodenia je zakázané zariadenie používať (akéhokoľvek deformácie alebo trhliny môžu spôsobiť úraz alebo haváriu),
- skontrolujte hladinu hydraulického oleja v nádrži,
- skontrolujte funkciu bezpečnostnej západky,
- na zariadení si smie používateľ vymeniť iba súčiastky dodané alebo schválené dodávateľom zdviháka, je zakázané použiť akéhokoľvek súčiastky neschválené výrobcom,
- je zakázané zváranie akéhokoľvek dielu zariadenia,
- kontrolujte stav ovládacieho lanka západky, ak zistíte poškodenie, ihneď lanko vymeňte a nastavte.

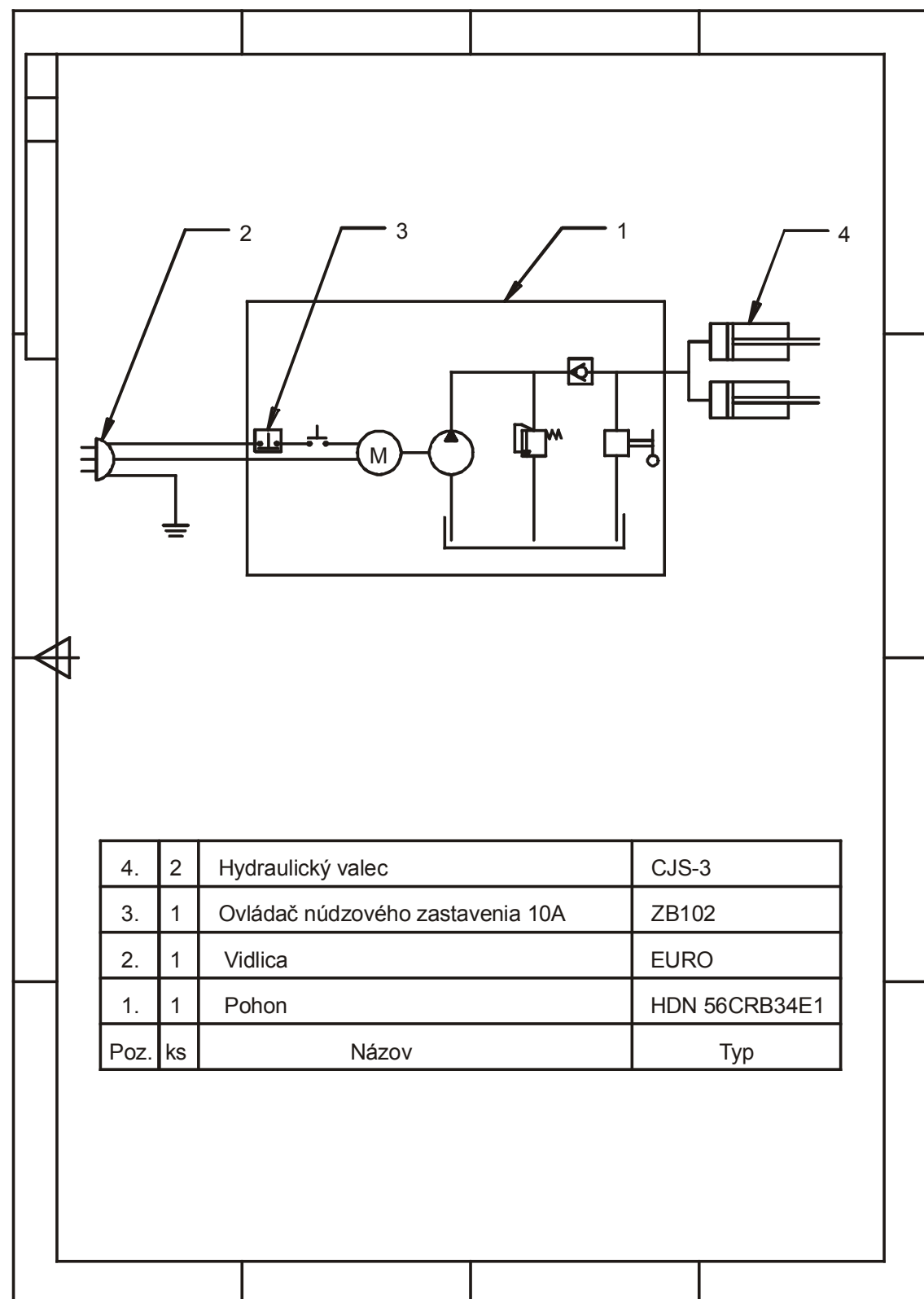
V prípade zistenia niektorej z vyššie uvedených porúch **NESMIE** byť zariadenie ďalej použité a je potrebné zaistiť opravu.

Mesačná údržba a kontrola

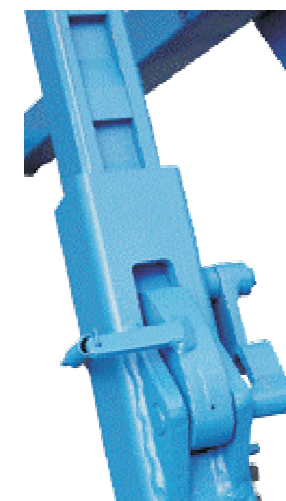
- vykonajte dennú kontrolu,
- očistite zariadenie,
- premažte čapy mazacím tukom G3,
- nastavte krok bezpečnostnej západky,
- vykonajte vizuálnu kontrolu pohybového mechanizmu,
- vykonajte kontrolu funkčnosti všetkých bezpečnostných prvkov,
- kontrolujte dotiahnutie skrutkových spojov,

O vykonaní mesačnej kontroly a jej výsledku vykonajte zápis.

SCHÉMA EL. ZAPOJENIA



- Pripojte jednotku do el. siete ~ 230 V / 50 Hz. Nutné istenie ističom min. 16A určeným pre rozbehový prúd jednofázového motora.
- Nastavte lanové ovládanie bezpečnostnej západky, aby sa pri stlačení rukoväti na el. hydraulickej jednotke zdvihla z otvorov a bolo možné zdvihnúť spustiť.
- Vykonajte kontrolu správneho zapadania západky do jednotlivých otvorov.
- Overte funkčnosť el. a hydraulických ovládačov.



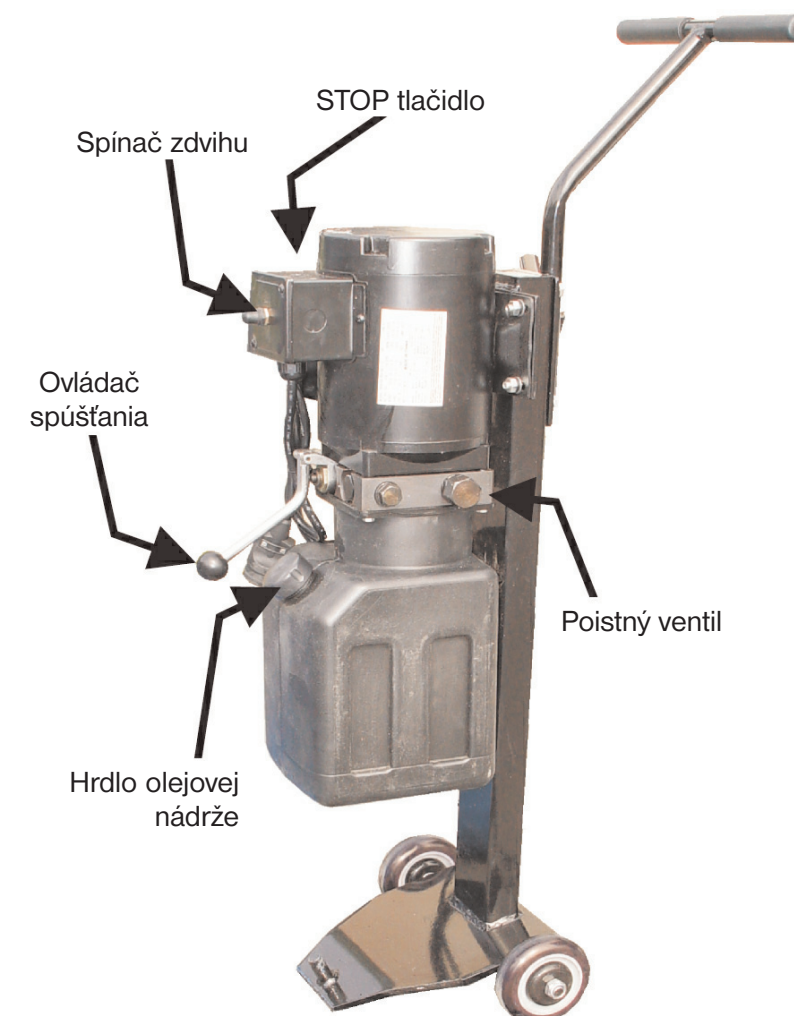
Prvé uvedenie do prevádzky

Dynamická skúška

- Skúška sa vykonáva s bremenom prevyšujúcim nosnosť zdviháka o 15 %. S týmto bremenom sa vykoná 3 × pohyb medzi krajnými polohami zdviháka (pozor - medzi zdvihmi musí byť oneskorenie min. 15 min.).
- Po ukončení skúšky sa vykoná vizuálna kontrola všetkých zvarov a nosných spojov zdviháka.
- Po vykonaní tejto skúšky nastavte poistný ventil na 110 % nosnosti zdviháka a vykonajte záznam.

OBSLUHA

Elektrohydraulická jednotka



Premiestenie zdviháka

- Zdvihák je možné premiestňovať iba v spustenej polohe bez zaťaženia.
- Pre manipuláciu použite čap na elektrohydraulickej jednotke.

Tlačidlo STOP

- Hydraulická jednotka je vybavená **STOP** tlačidlom, ktoré v prípade potreby zastaví zdvih plošiny.

Zaistenie polohy pri náhlej strate tlaku

- Nekontrolovateľnému, rýchlemu poklesu zdviháka v prípade náhleho zníženia tlaku v hydraulickom systéme zabráni západka, ktorá je ovládaná pomocou páčky a bovdenu.

Pred zdvíhaním

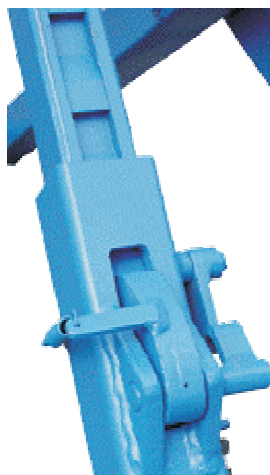
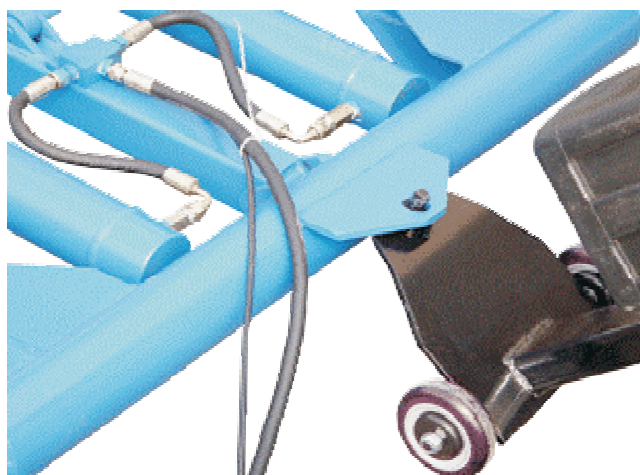
- Uistite sa, že vodič opustil vozidlo a priestor okolo zdviháka je voľný.
- Uistite sa, že v automobile nie je naložený žiadny náklad, ktorého hmotnosť by spôsobila zvýšenie celkovej hmotnosti (automobilu s nákladom) nad max. nosnosť zdviháka.
- Umiestnite vozidlo do osi zdviháka v pozdĺžnom smere tak, aby bolo zohľadnené rozloženie hmotnosti vozidla na prednú a zadnú nápravu v závislosti na umiestnení pohonného agregátu tak, aby ramená boli pokiaľ možno rovnomerne zaťažené.
- Pred zdvihnutím vozidla je potrebné umiestniť gumové podpery nosných ramien do miest určených výrobcom daného vozidla na zdvíhanie vozidla.
- Po nadvihnutí vozidla vykonajte kontrolu správneho usadenia a stability vozidla. Pri zdvíhaní je nutné pozorne sledovať správanie zdviháka a vozidla.

Zdvíhanie vozidla

UPOZORNENIE

Nezaťažujte zdvihák v najnižšej polohe - zariadenie musí byť vo zdvihu najmenej 16 cm pre základné zaťaženie. Plné zaťaženie je možné dosiahnuť až pri zdvihu 39 cm!

- Po zdvihnutí vozidla cca 300 mm nad zem je potrebné skontrolovať správne uchytenie (postavenie) a stabilitu vozidla.
- Dokončíte zdvihnutie do požadovanej výšky bez prerušenia chodu motora.
- Motor opakovane zapnite po cca 5 sek. **Motor nie je vybavený poistkou proti prehriatiu.**
- Po zdvihnutí na potrebnú úroveň je z bezpečnostných dôvodov zakázané nechať zdvihák miernym vypustením hydraulickej kvapaliny dosadnúť na západku.
- Pri zapnutí zaťaženého zdviháka vzniká značný rozbehový prúd - ističe musia spĺňať predpísanú špecifikáciu. Pri zlyhaní elektrického zdvihu je nutné vozidlo núdzovo spustiť, pozri nasledujúci text.



Pri zdvihnutom vozidle

- Je zakázané vstupovať pod neho.
- Je nutné vziať do úvahy, že vplyvom vysokého tlaku v hydraulickom obvode dochádza samozrejme k (aj keď celkom minimálnemu) prelínaniu hydraulickej kvapaliny tesniacimi prvkami a tým k poklesu zdviháka. Pri dlhodobom zaťažení potom môže nastať situácia popísaná v predchádzajúcom odseku - dôjde k dosadnutiu na západku. Preto je max. čas v polohe iný než základný (teda najnižší) určený týmto návodom na 4 hodiny.
- **Odporúčanie:** ak inštalované elektrické istenie (z dôvodu rozbehového prúdu) nedovoľuje zdvih zaťaženého zdviháka, je vhodné bremeno najprv celkom spustiť, a potom opätovne zdvihnúť do požadovanej polohy.

Spúšťanie vozidla

- Uistite sa, že v priestore pod zdvihákom nie je žiadna osoba ani predmet.
- Stlačte rukoväť bovdenového ovládania západky a držte ju stlačenú - umožní tak následne pohyb zdviháka dole.
- Ovládačom spúšťajte pomaly a plynulo spustíte zdvihák do najnižšej pozície.
- Otočte podpery pod vozidlom tak, aby bolo možné zo zdviháka bezpečne zísť.

Po ukončení práce

- Odpojte zariadenie od prívodu el. energie a hydraulickú jednotku postavte do polohy, ktorá znemožní vytekanie oleja prepádovým otvorom alebo vnikaniu nečistôt do nádrže.

Spustenie vozidla v prípade vypnutia dodávky prúdu

Západka zapadne do výrezu a nie je možné ju uvoľniť stlačením rukoväti s bovdenovým ovládaním, zdvihák nie je možné spustiť.

- Pomocou niekoľkých rovnomerne rozmiestnených hydraulických piestových zdvihákov s príslušnou nosnosťou rovnomerne zdvihnite vrchnú dosku nožnicovej konštrukcie a za spoluúčasti potrebného počtu osôb (a obsluhy bezpečnostnej západky) spustíte vozidlo na zem.
- Ďalej postupujte podľa vyššie uvedeného postupu.



Konkrétny popis pracovnej činnosti a využitia výrobku tu zámerne nie je spomenutý, pretože výrobca / dovozca má zato, že užívateľ funkciu výrobku pozná a s jeho činnosťou je oboznámený, pretože v zmysle zákona sa jedná o bežný výrobok. Pokiaľ užívateľ tieto znalosti nemá alebo si nimi nie je istý, odporúčame obrátiť sa na Inšpektorát bezpečnosti práce.