

MOBILNÍ AUTOZVEDÁK

CL2500

MANUÁL K OBSLUZE



LIPATECH s.r.o.

DŮLEŽITÉ!



PŘED INSTALACÍ A PROVOZEM SI PROSÍM PŘEČTĚTE CELÝ OBSAH TÉTO PŘÍRUČKY. POKRAČOVÁNÍM V INSTALACI A PROVOZU ZVEDÁKU SOUHLASÍTE S TÍM, ŽE JSTE PLNĚ POROZUMĚLI A POCHOPILI CELÝ OBSAH TÉTO PŘÍRUČKY. PŘEDEJTE TUTO PŘÍRUČKU VŠEM PROVOZOVATELŮM. NEPROVÁDĚNÍ PROVOZU TOHOTO ZAŘÍZENÍ PODLE POKYNŮ MŮŽE ZPŮSOBIT ZRANĚNÍ NEBO SMRT.

BEZPEČNOST

Váš nový zvedák byl navržen a vyroben s ohledem na bezpečnost. Vaši celkovou bezpečnost však lze zvýšit řádným zaškolením. NEprovádějte obsluhu ani opravy tohoto zařízení, aniž byste si přečetli tento návod a důležité bezpečnostní pokyny uvedené v něm. Tento návod k obsluze mějte neustále v blízkosti zvedáku. Ujistěte se, že si VŠICHNI UŽIVATELÉ přečetli tento návod a porozuměli mu.

ZÁRUKA NA VÝROBEK

Na sloupový zvedák se vztahuje záruka 1 rok na konstrukci zařízení. Na pohonné jednotky, hydraulické válce a všechny ostatní montážní součásti (např. kabely, trubky, ventily, spínače atd.) se také vztahuje záruka 1 rok.

Záruka se nevztahuje na:

- Vady způsobené běžným opotřebením, nesprávným používáním, nedbalostí, poškozením při přepravě, nesprávnou instalací nebo nedostatečnou údržbou.
- Škody způsobené tím, že kupující zanedbal provoz výrobků v souladu s pokyny.
- Položky běžného opotřebením, které jsou obvykle nutné k udržení výrobku v bezpečném provozním stavu.
- Jakákoli součást poškozená při přepravě.
- Ostatní položky, které nejsou uvedeny, ale lze je považovat za díly podléhající obecnému opotřebením.
- Poškození způsobené korozivním prostředím nebo jinými nečistotami.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

Nepokoušejte se instalovat tento zvedák, pokud jste nikdy nebyli proškoleni v základních postupech instalace automobilového zvedáku. Nepřibližujte se k žádným pohyblivým částem, které mohou spadnout a způsobit zranění. Tyto pokyny je nutné dodržovat, aby byla zajištěna správná instalace a provoz zvedáku. Nedodržení těchto pokynů může mít za následek vážné ublížení na zdraví a ztrátu záruky na výrobek. Výrobce nepřebírá žádnou odpovědnost za ztráty nebo škody jakéhokoli druhu, ať už vyjádřené nebo předpokládané, vzniklé v důsledku nesprávné instalace nebo používání tohoto výrobku.

Obsah

1. Balení, skladování a přeprava	4
1.1 Balení	4
1.2 Skladování	4
1.3 Zásobník	4
1.4 Doprava	4
2. Popis stroje	5
2.1 Schéma	5
2.2 Vlastnosti zařízení	5
2.3 Rozsah použití	5
2.4 Štítek	6
2.5 Obrysový rozměr	6
2.6 Technické parametry	7
2.7 Bezpečnostní upozornění	7
2.8 Bezpečnostní předpisy	7
2.9 Výstražné štítky	8
3. Instalace a uvedení do provozu	8
3.1 Demontáž a balení	8
3.2 Instalace olejové hadice	9
3.3 Plnění hydraulickým olejem	9
3.4 Prvotní použití	9
4. Návod k obsluze	10
4.1 Umístění zvedáku	10
4.2 Zvedání	11
4.3 Spouštění	11
5. Údržba	12
6. Řešení problémů	13
7. Likvidace použitého oleje	14
8. Strojní demolice	14
Příloha	15
Dodatek 1 Schéma zapojení	15
Dodatek 2 Hydraulické schéma	16

1. Balení, skladování a přeprava

1.1 Balení

CTN#	Obsah balení	Množství (kusy)	Tvar balení	Rozměry (mm)	Hmotnost (kg)
1/3	Zvedací rám (včetně 1m olejové hadice)	1	karton	2000x375x115	52
2/3	Zvedací rám (včetně 1m olejové hadice)	1	karton	2000x375x115	52
3/3	Napájecí jednotka - AC240V 50Hz 1PH	1	karton	510x410x350	30
	4m olejová hadice	2			
	Gumový blok	4			
	Návod k obsluze	1			

1.2 Skladování

Skladujte v místnosti při teplotách od +10° C do +40° C a vyhněte se přímému slunečnímu záření.

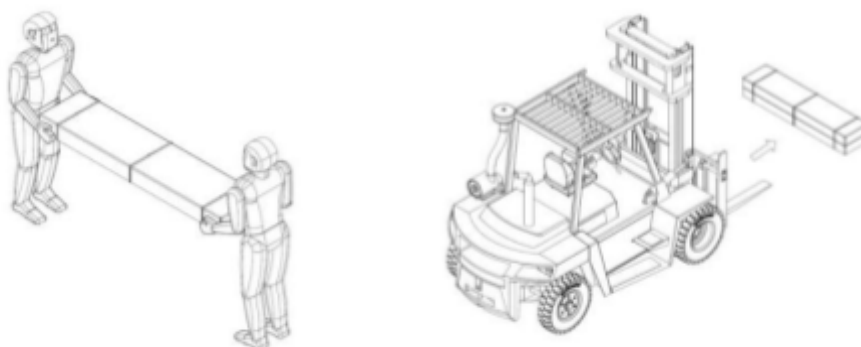
1.3 Zásobník

Vzhledem k tomu, že balení je z pěny a kartonu, při jejich stohování dbejte pokud možno přiměřených bezpečnostních opatření:

- Výška stohování by neměla překročit 8 vrstev.
- Při stohování by měl být spodní držák zesílen. Po stohování by měl být držák upevněn lanem nebo jiným vhodným způsobem.

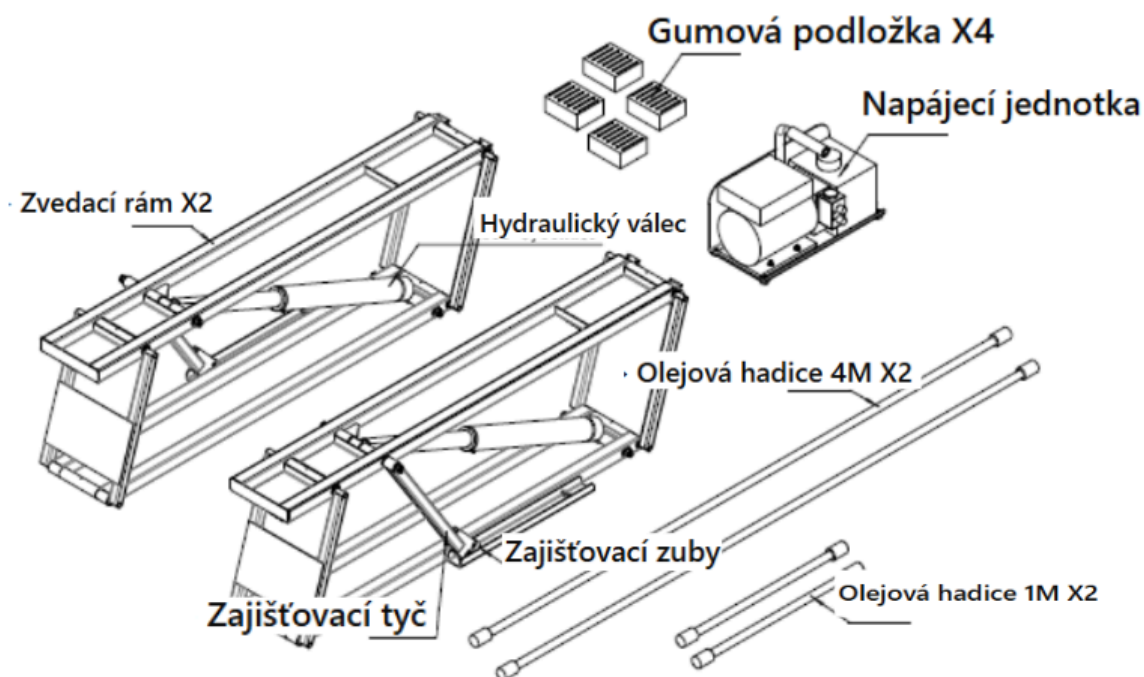
1.4 Doprava

Obsluha může zvedat nebo přemísťovat pro 2 osoby nebo použít zvedací vozíky, dbejte na polohu zvedacích vozíků a těžiště balíku.



2. Popis stroje

2.1 Schéma



2.2 Vlastnosti zařízení

- Lehká konstrukce rámu, snadné použití.
- Rám je lehký, zabírá málo místa a snadno se přenáší.
- Nezávislá hydraulická konstrukce s jedním válcem, rychlé zvedání.
- Nezávislá konstrukce tyče bezpečnostního zámku s jedním rámem, bezpečné použití.
- Je vhodný pro pneuservisy, rychlé opravy, záchranné služby, údržbu závodů rallye, rodinnou údržbu atd.
- Je vybaven válečky, může se pohybovat vertikálně i horizontálně a snadno a rychle upravovat polohu.

2.3 Rozsah použití

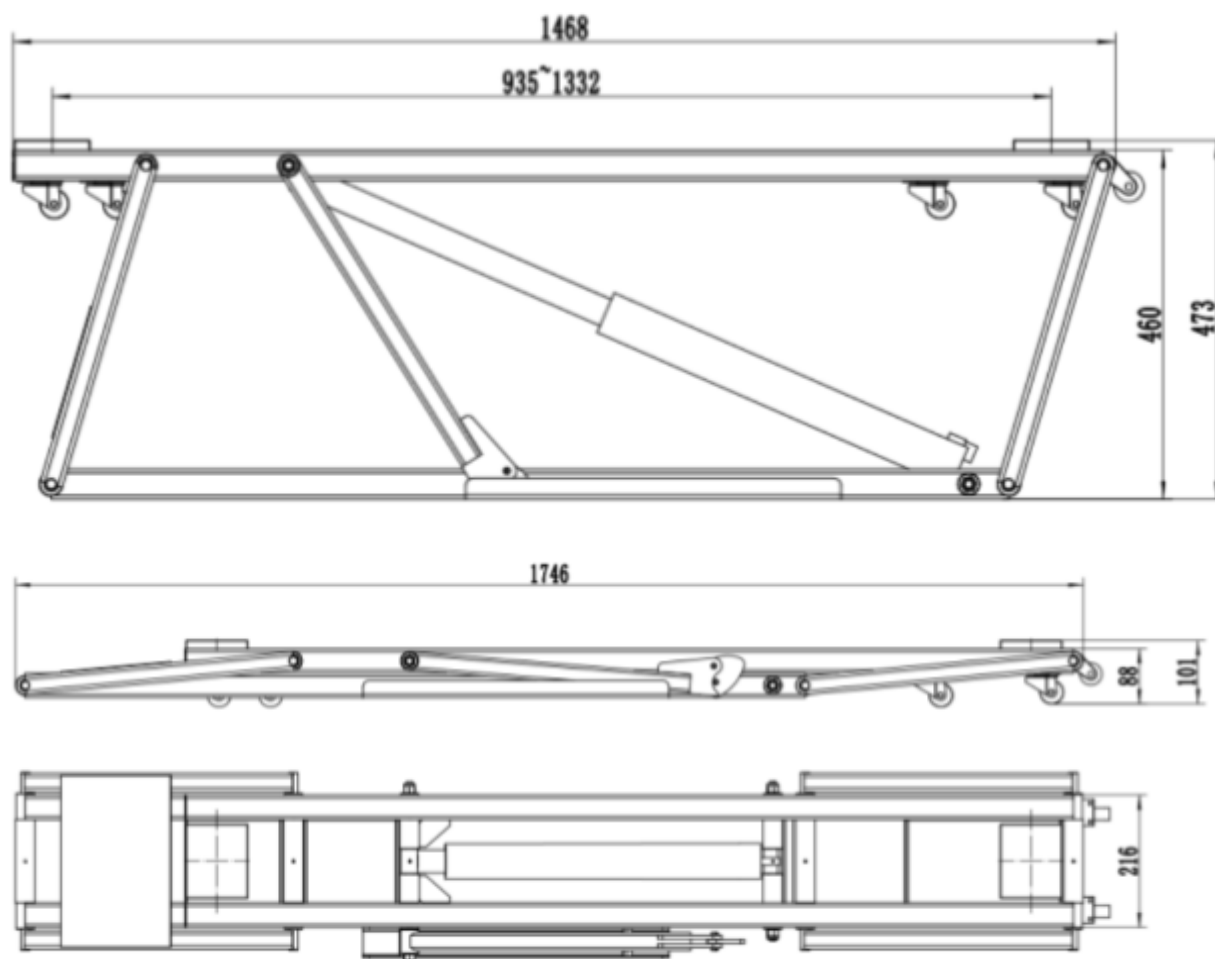
Tento zvedák CL2500 je vhodný pro úpravy, opravy a údržbu vozidel.

- Zákaz použití pro postřik vozidel
- Zákaz zvedání vozidel s hmotností nad 2500 kg
- Zákaz parkování.
- Toto zařízení se obvykle používá v interiéru. Při použití venku si prosím uvědomte, že maximální vítr rychlost nepřekročí 30 mil za hodinu.

2.4 Štítek

Carlift		Quick Lift		CE
Model No.	CL2500	Power Supply	AC240V 50Hz 1PH	
Motor Power	0.75 KW	Equipment Weight	102 kg	
Max. Lifting Capacity	2500 kg	Serial No.		
Max. Lifting Height	473 mm	Production Date		
LIPATECH s.r.o. Komerční 1 - Osnice, Jesenice u Prahy, 252 42				

2.5 Obrysový rozměr



2.6 Technické parametry

Maximální nosnost	2500 kg
Maximální výška zdvihu	549 mm
Doba zdvihu (klesání)	33 s / 50 s
Napájení	AC 240V 50Hz
Výkon	0,75 kW
Kapacita hydrauliky	4 L

2.7 Bezpečnostní upozornění

Přečtěte si tuto kapitulu pozorně, protože obsahuje důležité informace pro bezpečnost obsluhy a osoby odpovědné za údržbu.



Zvedák byl navržen a vyroben pro zvedání vozidel a jejich stání v uzavřeném prostoru, jakékoliv jiné použití je zakázáno.

Vzdálenost mezi spodkem vozidla a zemí by neměla být menší než 110 mm. Při spouštění vozidla se ujistěte, že má dotažená kola.

Bez zatížení je zvedání zakázáno.

Výrobce neručí za případné škody na osobách, vozidlech nebo předmětech způsobené nesprávným nebo neoprávněným používáním zvedáku.

Z důvodu bezpečnosti obsluhy a osob musí být během zvedání a spouštění zvedáku dodržen bezpečnostní prostor vzdálený od zvedáku nejméně 1 m. Zvedák musí být v tomto bezpečnostním prostoru ovládán pouze z místa obsluhy.

Přítomnost obsluhy pod vozidlem během práce je přípustná pouze tehdy, je-li vozidlo zvednuté a je zaaretované bezpečnostní zajištěním.



Nikdy nepoužívejte zvedák, pokud nejsou veškeré bezpečnostní prvky aktivní. Při nedodržení těchto pokynů může dojít k vážnému poškození osob, zvedáku a zvedaných vozidel.

2.8 Bezpečnostní předpisy

- Maximální hmotnost při zvedání by neměla překročit 2500 kg a nerovnoměrnost zatížení $< 3:2$ (v předním a zadním směru vozidla).
- Obsluha musí věnovat pozornost stavu zařízení během celého procesu zvedání nahoru nebo dolů, aby předešla nebezpečným situacím.
- Při zvedání nebo spouštění je přísně zakázáno postavit osobu pod vozidlo.
- Při zvedání nebo spouštění je přísně zakázáno vystupovat.
- Při zvedání a opravách zařízení vypněte vypínač, abyste se nedotkli ovládacího tlačítka a nezpůsobili nehodu.

2.9 Výstražné štítky



3. Instalace a uvedení do provozu

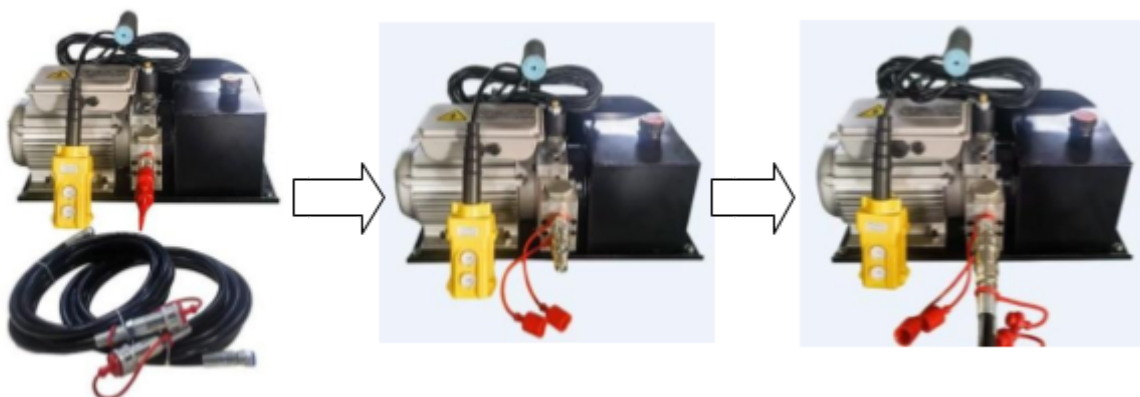
3.1 Demontáž a balení

Otevřete balení (nůž by neměl poškrábat povrchovou úpravu, trubky a další části stroje), vyjměte zvedací rám, pohonnou jednotku a příslušenství.



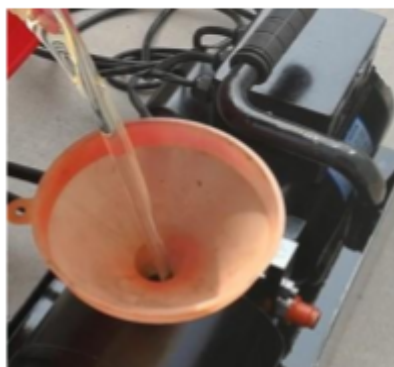
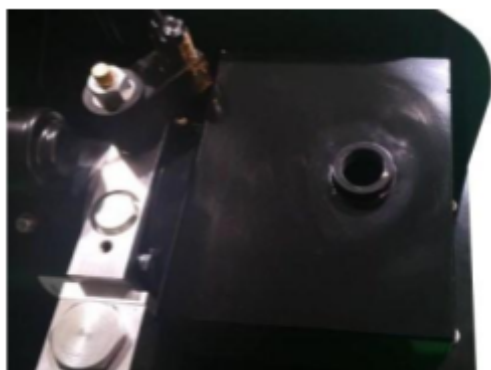
3.2 Instalace olejové hadice

Připojte rychlospojku olejové hadice 4M k rychlospojce na pohonné jednotce.



3.3 Plnění hydraulickým olejem

Otevřete kryt olejové nádrže a doplňte hydraulický olej (4 l).



3.4 Prvotní použití

Připojte olejový okruh mezi zvedacím rámem a pohonnou jednotkou.



Otočte zvedák vzhůru nohama, zapněte napájecí jednotku, zasuňte zástrčku do zásuvky 220V 50Hz, stiskněte tlačítko "nahoru" na dálkovém ovladači, abyste se zvedli zvedák nahoru, stiskněte tlačítko "dolů", abyste zvedák spustili na zem, opakujte 2 nebo 3 krát, vypusťte plyn v potrubí a jeho láhev a poté zvedák otočte.



4. Návod k obsluze

4.1 Umístění zvedáku

Přetáhněte zvedák na obě strany vozidla (bez personálu ve vozidle a bez těžkých předmětů na straně vozidla), abyste se ujistili, že tyč bezpečnostního zámku zvedáku je na vnější straně vozidla, což je vhodné pro obsluhu personálem. Přesuňte zvedák na spodní stranu vozidla, nastavte a určete polohu zvedání, snažte se zajistit, aby přední, zadní, levý a pravý směr zvedáků byly rovnoběžné, a umístěte gumové bloky.



Zamykací tyč směrem ven



Spodní část zvedacího rámu je vybavena nastavením gumové podložky na univerzální kolečka zvedacího bodu, která lze zatlačit na dno vozidla zepředu dozadu, zleva doprava.

Po potvrzení polohy zvedáku a zvedaného vozidla stiskněte tlačítko "nahoru" na ovládacím panelu dálkového ovladače, zastavte, když je zvedák blízko bodu zvedání vozidla, a znovu zkontrolujte a nastavte

koordinaci mezi potvrzovací podložkou a bodem zvedání.



4.2 Zvedání

Stiskněte tlačítko "Nahoru", dokud zvedací plošina nedosáhne plné výškové polohy.



Stisknutím tlačítka "dolů" zcela uzamknete mechanický zámek a zahájíte údržbu.



V tomto stavu jsou uzamykací zuby v okluzním stavu.

4.3 Spouštění

Po dokončení údržby stiskněte tlačítko "Nahoru", abyste se zvedli do koncového stavu, poté ručně zvedněte levou, resp. pravou zajišťovací páku a zkontrolujte, zda jsou zajišťovací zuby mimo zarážku, a poté stiskněte tlačítko "Dolů", zvedák se plynule spustí a vozidlo klesne. Po vyproštění zvedáku na zem odjedte s vozidlem ze stanice údržby.



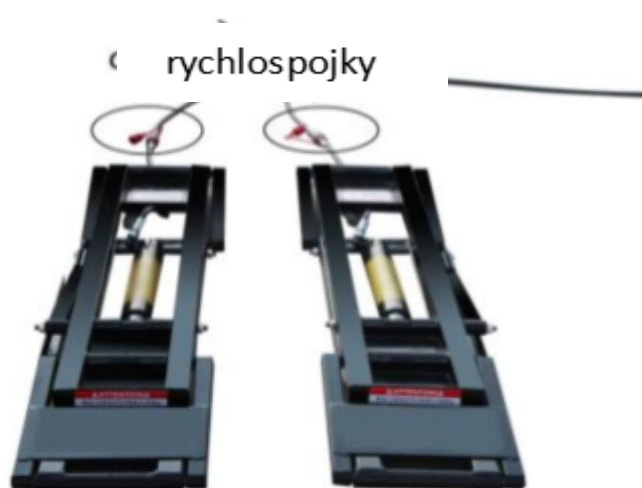
POZOR!

Při spouštění lze tlačítko "dolů" stisknout až po potvrzení, že jsou tyče zámků na obou stranách odblokovány samostatně.



POZOR!

Poté, co je zařízení v uzamčeném stavu nebo zcela spadne na zem (jak je znázorněno na následujícím stavovém diagramu), lze rychlospojku hydraulického olejového potrubí zasunout nebo vyjmout, jinak dojde k úniku hydraulického oleje.



5. Údržba

Doporučuje se kontrolovat každé 3 měsíce, metoda údržby:

- Přidejte mazací olej do vřetene
- Vyčistěte a namažte všechny díly
- Zkontrolujte hladinu hydraulického oleje
- Zkontrolujte všechny těsnící prvky a při zjištění závady je vyměňte
- Zkontrolujte, zda se neuvolnily spojovací prvky.



Důležité!

Hydraulický olej je třeba vyměňovat alespoň jednou ročně. Při výměně oleje snižte zdvih do nejnižší polohy. Vyprázdnění nádrže a výměna oleje zabere přibližně 4l. Doporučujeme vysoce kvalitní hydraulický olej proti opotřebení s viskozitou 46cst.

6. Řešení problémů

Pokud zvedák nefunguje správně, zkontrolujte, zda se ve zvedáku nevyskytují následující problémy. Pokud problémy zůstávají nevyřešeny, zavolejte na technickou podporu.



Dávejte pozor! Bezpečnostní zařízení, například elektrické, mohou opravovat pouze školení odborníci.

Diagnostika závad a řešení

Číslo	Popis problému	Možné příčiny	Řešení
1	Zvedák nereaguje	Tlačítko ovládání je poškozené	Zkontrolujte a vyměňte tlačítko
		Celkový přívod napájení je odpojen	Připojte hlavní napájení uživatele
		Přerušený napájecí kabel	Zkontrolujte a opravte kabeláž
2	Zvedák lze zvednout, ale nelze jej spustit	Mechanický zámek není uvolněn	Zvedněte do nejvyšší polohy a poté uvolněte zámek
		Poškozená spouštěcí pojistka	Vyměňte spouštěcí pojistku
		Přerušený napájecí kabel	Zkontrolujte a opravte kabeláž
		Porucha motoru	Vyměňte motor
		Opotřebované ozubené čerpadlo	Vyměňte ozubené čerpadlo
		Přetížení	Používejte zařízení odpovídající nosnosti nebo proveďte údržbu
3	Zvedák lze spustit, ale nelze jej zvednout	Ucpaný solenoidový odlehčovací ventil nebo synchronizační ventil	Vyčistěte solenoidový nebo synchronizační ventil
		Ruční tlakový ventil na solenoidovém odlehčovacím ventilu není uzavřen	Zavřete ruční tlakový ventil na elektromagnetickém odlehčovacím ventilu
		Poškozené tlačítko ovládání	Vyměňte tlačítko
		Přerušený napájecí kabel	Zkontrolujte a opravte kabeláž
4	Zvedák se při zvedání nebo spouštění třese	Vzduch v hydraulické lince	Proveďte odvzdušňovací proces
		Nesprávně použitý hydraulický olej	Použijte 46# „Great Wall“ nebo „Kunlun“ protioděrový hydraulický olej

#	Popis problému	Možné příčiny	Řešení
-	Klesání	Přehřátí hydraulického oleje při dlouhém provozu	Přerušete provoz, dokud olej nevychladne
5	Asynchronní pohyb stran zvedáku	Příliš velký rozdíl hmotnosti mezi stranami vozidla (> 100 kg)	Vyložte těžší stranu
		Netěsnost vyvažovacího ventilu nebo olejového potrubí	Utáhněte spoje a vyvažovací ventil
		Ucpaný vyvažovací ventil	Vyčistěte nebo vyměňte ventil
6	Zvedák nedosáhne maximální výšky	Nedostatek hydraulického oleje	Doplňte olej (46# protioděrový hydraulický olej)
		Netěsnost hydraulického systému	Zkontrolujte okruh, opravte netěsnosti, vyměňte poškozené části

7. Likvidace použitého oleje

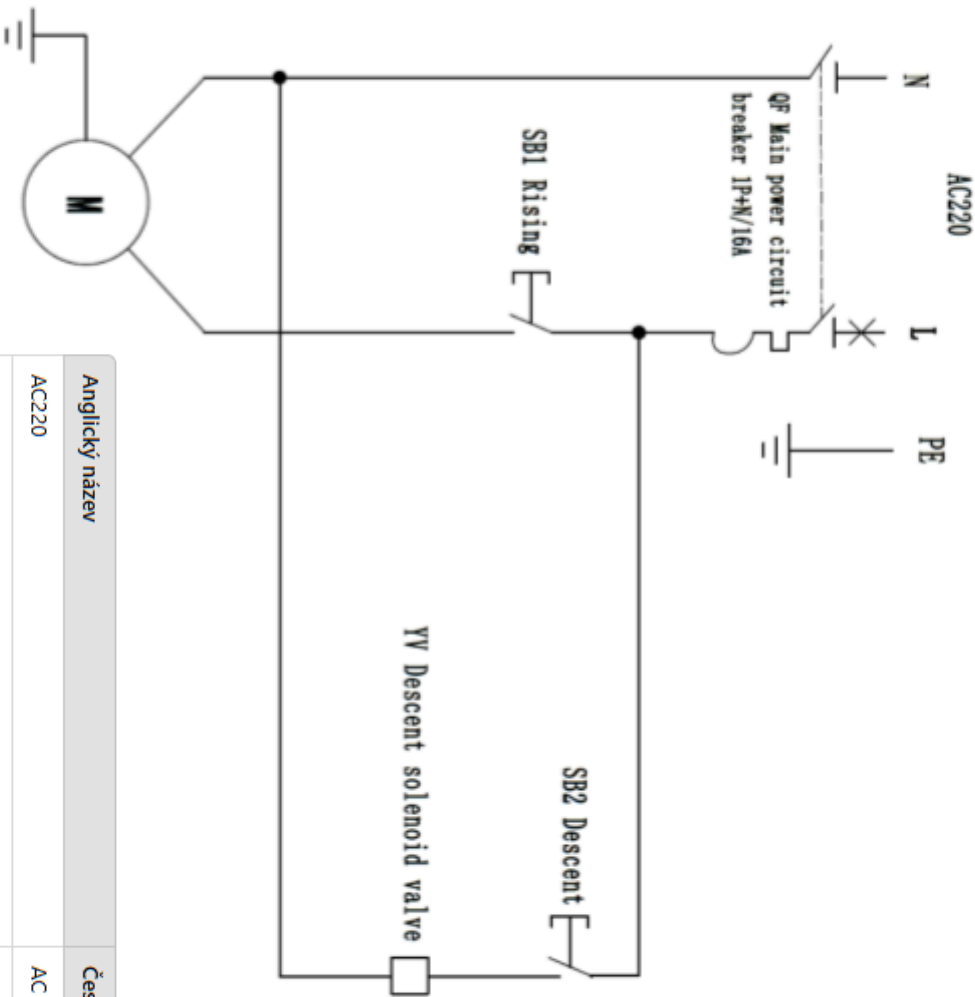
S použitým olejem, který se odstraní z pohonné jednotky a zařízení při výměně oleje, se musí zacházet jako se znečišťujícím produktem v souladu s právními předpisy země, ve které je zvedák instalován.

8. Strojní demolice

Stroj musí být demontován autorizovanými technikami, stejně jako při montáži. Kovové části mohou být sešrotovány jako železo. V každém případě musí být veškerý materiál vzniklý demolicí zlikvidován v souladu s platnými normami země, ve které je regál instalován. V neposlední řadě je třeba připomenout, že pro daňové účely musí být demolice zdokumentována; v době demolice stroje je třeba předložit žádosti a doklady podle platných zákonů země, ve které je regál instalován.

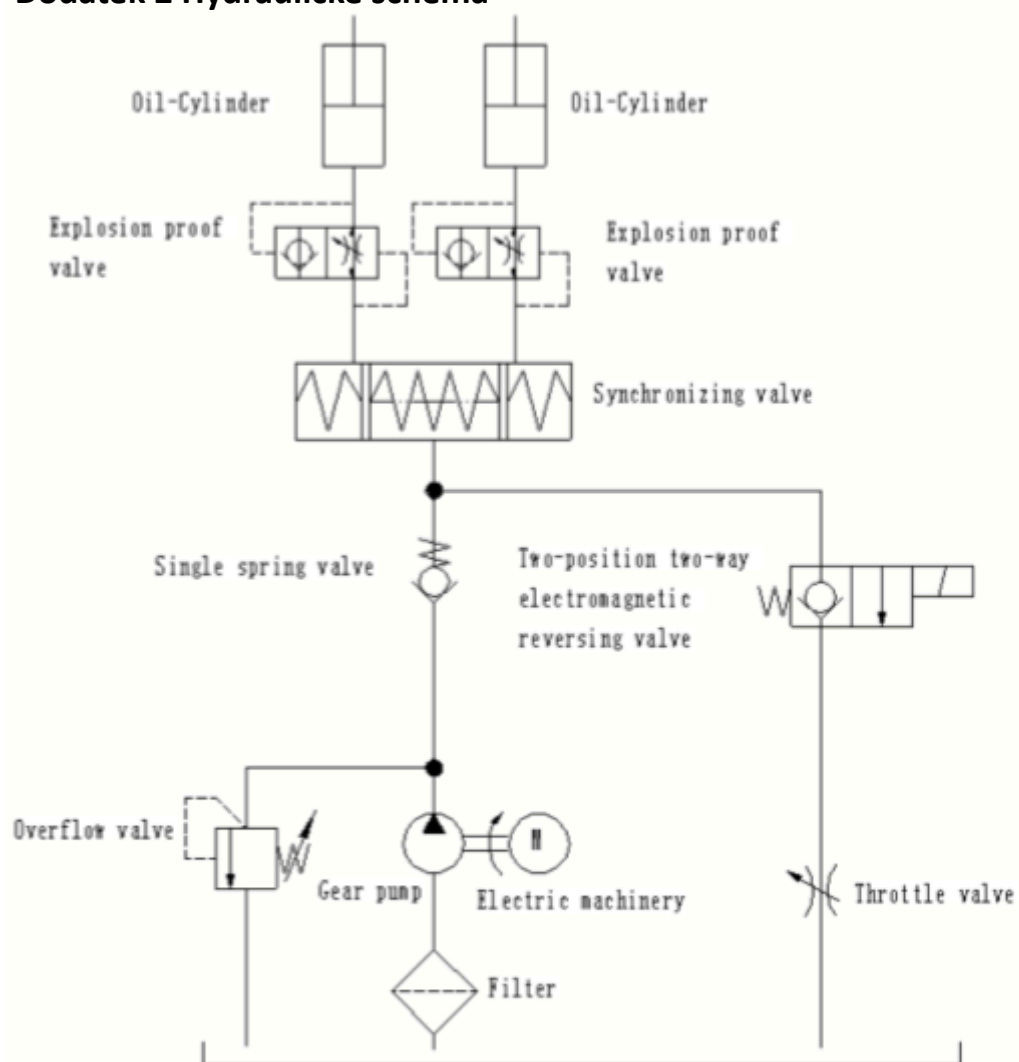
Příloha

Dodatek 1 Schéma zapojení



Anglický název	Český překlad
AC220	AC 220V (střídavé napětí 220V)
N	Neutrální vodič
L	Fázový vodič
PE	Ochranné uzemnění
QF Main power circuit breaker (PF44/16A)	Hlavní jistič (PF44/16A)
SB1 Rising	SB1 Zvedání
SB2 Descent	SB2 Klesání
YV Descent solenoid valve	YV Elektromagnetický ventil pro klesání
M	Motor

Dodatek 2 Hydraulické schéma



Anglický název	Český překlad
Oil-Cylinder	Olejoý válec
Explosion proof valve	Protiprotržný ventil
Synchronizing valve	Synchronizační ventil
Single spring valve	Jednocestný pružinový ventil
Two-position two-way electromagnetic reversing valve	Dvoupolohový dvoucestný elektromagnetický reverzní ventil
Overflow valve	Přetlakový ventil
Gear pump	Ozubené čerpadlo
Electric machinery	Elektrický motor
Filter	Filtr
Throttle valve	Škrticí ventil

Pobočka Praha

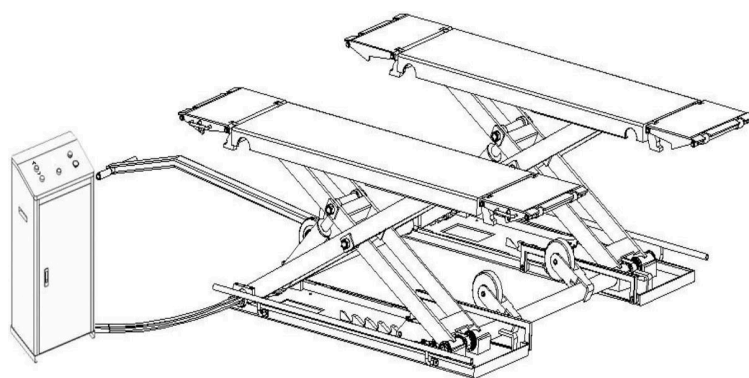
Komerční 1 - Osnice, 252 42, Jesenice u Prahy

- +420 725 998 975 - Tomáš Vácha
- +420 727 884 944 - Ing. Libor Čech
- +420 602 131 791 - Jiří Benda

Email: info@gumovepasy.cz

Další sortiment:

- Hliníkové nájezdy
- Rampy
- Můstky
- Nájezdy pro vozíčkáře
- Plastové nájezdy pro auta
- Nůžkové zvedáky do 110 cm



Carlift



najezdy.com

WWW.GUMOVEPASY.CZ
WWW.NAJEZDY.COM