

uni-max

NÁVOD K OBSLUZE
PŮVODNÍ

ZVEDÁK HYDRAULICKÝ 32 T



TH93204

Vážený zákazník, děkujeme Vám za zakoupení produktu uni-max.

Naše společnost je připravena Vám poskytnout své služby – než výrobek zakoupíte, při koupi i po zakoupení. V případě jakýchkoli dotazů, návrhů či doporučení kontaktujte naše obchodní místo. Vynasnažíme se Váš návrh zvážit a reagovat v rámci možností.

První použití zařízení je ve smyslu tohoto návodu právním krokem, kterým uživatel svou svobodnou vůlí stvrzuje, že tento návod řádně prostudoval, zcela pochopil jeho smysl a seznámil se všemi riziky.

POZOR! Nepokoušejte se uvést (popř. používat) zařízení dříve, než se seznámíte s celým návodem k obsluze. Návod uschovejte pro příští použití.

Pozornost je třeba věnovat zejména pokynům týkajících se bezpečnosti práce. Nedodržení nebo nepřesné provádění těchto pokynů může být příčinou úrazu vlastní osoby nebo osob jiných, popřípadě může dojít k poškození zařízení nebo zpracovávaného materiálu.

Dbejte zejména bezpečnostních instrukcí uvedených na štítcích, kterými je zařízení opatřeno. Tyto štítky neodstraňujte, ani nepoškozujte.

Pro usnadnění případné komunikace si zde opište číslo faktury, popř. kupního dokladu.

POPIS

Kvalitní hydraulický zvedák robustní konstrukce se stabilní základnou a dělenou pákou pro snazší přepravu a skladování.

TECHNICKÁ DATA

Nosnost	32 t
Minimální výška (A).....	260 mm
Zdvih pístu (B).....	160 mm
Maximální výška (D).....	420 mm

Správnost textu, grafů a údajů se váže na dobu tisku. V zájmu neustálého zlepšování našich výrobků může bez předchozího upozornění dojít ke změně technických údajů.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Pracoviště doporučujeme vybavit tabulkami se zásadami bezpečné práce:

- „Předcházej nejčastějším úrazům“ – ZVEDACÍ ZAŘÍZENÍ

Symbole používané v těchto instrukcích



Pozor!

Označuje nebezpečí zranění nebo velké materiální škody.



Varování!

Nebezpečí poškození



Poznámka:

Dodatečná informace

! Obecné

- Igelitové sáčky použité v obalu mohou být nebezpečné pro děti a zvířata.
- Seznamte se s tímto zařízením, jeho ovládáním, provozem, prvky tohoto zařízení a možnými riziky spojenými s jeho nesprávným užíváním.
- Zajistěte, aby uživatel zařízení byl pečlivě seznámen s ovládáním, provozem, prvky tohoto zařízení a možnými nebezpečími, plynoucími z jeho užívání.
- Dbejte vždy bezpečnostních instrukcí uvedených na štítcích. Tyto štítky neodstraňujte, ani nepoškozujte. V případě poškození nebo nečitelnosti štítku kontaktujte dodavatele.
- Udržujte pracoviště v pořádku a čistotě. Nepořádek v pracovním prostoru může způsobit nehodu.
- Nikdy nepracujte ve stísněných nebo špatně osvětlených prostorách. Vždy zkontrolujte, zda je podlaha stabilní a zda je dobrý přístup k práci. Vždy udržujte stabilní postoj.
- Neustále sledujte postup práce, a používejte všechny smysly. Nepokračujte v práci, pokud se na ni nemůžete plně soustředit.
- O své nářadí pečujte a udržujte je čisté.
- Rukojeti a ovládací prvky udržujte suché a beze stop olejů a tuků.
- Zabraňte přístupu, zvířat, dětí a nepovolaných osob.
- Nestrkejte nohy nebo ruce do pracovního prostoru.
- Nikdy neponechejte za provozu zařízení bez dozoru.
- Nepoužívejte zařízení pro jiný účel, než ke kterému je určeno.
- Při práci používejte osobní ochranné pracovní prostředky (např. brýle, chrániče sluchu, respirátor, bezpečnostní obuv apod.).
- Nepřepínajte se, používejte vždy obě ruce.
- Se zařízením nepracujte pod vlivem alkoholu a omamných látek.
- Trpíte-li závratěmi, oslabením nebo mdlobami, se zařízením nepracujte.
- Jakékoli úpravy zařízení nejsou povoleny. NEPOUŽÍVEJTE v případě, že zjistíte ohnutí, prasklinu nebo jiné poškození.
- Nikdy neprovádějte údržbu zařízení za provozu.
- Objeví-li se neobvyklý zvuk nebo jiný neobvyklý jev, okamžitě stroj zastavte a přerušte práci.
- Klíče a šroubováky vždy po použití odstraňte ze stroje.
- Před použitím stroje zkontrolujte, jsou-li pevně dotaženy všechny šrouby.
- Zajistěte správnou údržbu stroje. Před použitím zkontrolujte, zda u stroje nedošlo k poškození.
- Při údržbě a opravě používejte pouze originální náhradní díly.
- Použití přídavných zařízení nebo příslušenství nedoporučených dodavatelem může vést ke zraněním.
- Pro konkrétní práci zvolte vhodné zařízení. Nesnažte se přetěžovat přístroje či příslušenství s malým výkonem a používat je pro práci, která vyžaduje větší strojní zařízení.
- Zařízení nepřetěžujte. Práci odměřujte tak, aby mohlo bez námahy pracovat optimální rychlostí. Na poškození způsobené přetížením se nevztahuje záruka.
- Chraňte zařízení před nadměrnou teplotou a slunečním zářením.
- Zařízení není určeno pro práci pod vodou, ani ve vlhkém prostředí.
- Pokud zařízení delší dobu nepoužíváte, uložte ho na suchém uzamčeném místě mimo dosah dětí.
- Před spuštěním nářadí zkontrolujte všechny bezpečnostní prvky, zda pracují hladce a účinně. Přesvědčte se, zda všechny pohyblivé díly jsou v dobrém stavu.
- Zkontrolujte, zda některé díly nejsou prasklé nebo zadřené, přesvědčte se, že všechny díly jsou správně nasazené. Kontrolujte i všechny další podmínky, které mohou ovlivnit funkci nářadí.
- Pokud není jinak uvedeno v tomto návodu, je nutné poškozené díly a bezpečnostní prvky opravit nebo vyměnit.

! Sestavy

- Nepoužívejte zařízení, dokud není kompletně sestaveno podle pokynů manuálu.

! Zvedací zařízení

- Zvedejte pouze břemena nepřesahující nosnost zvedáku.
- Držte ruce mimo dosah pohybujících-se částí.
- Břemeno spouštějte pomalu a zabraňte prudkým a neočekávaným zastavením či spuštěním.

- Zvedací zařízení je nutné podrobovat pravidelným revizím.
- Zařízení je určeno pro provoz na pevných a vodorovných podkladech s hladkým povrchem.
- Zařízení je navrženo pro demontáž, instalaci a přepravu (pouze ve spuštěné poloze).
- Před započetím práce na břemeni zajistěte zvedák proti posunutí.
- Při spouštění dbejte, aby nedošlo ke skřípnutí končetin či předmětu mechanismem zvedáku.

! Vybavení autoservisu

- Před započetím oprav řádně zajistěte a zabrzděte opravovaný automobil.

! Hydraulická zařízení

- Stopový únik kapaliny z hydraulické pumpy a hydraulických pracovních válců je standardní vlastností každé hydraulické pumpy a pracovního válce a není nijak na závadu činnosti. Její úbytek je nutno průběžně doplňovat.
- Před rozpojením spojů vždy zajistěte uvolnění provozního tlaku na atmosférický.
- Před začátkem práce kontrolujte těsnost všech spojů a případné netěsnosti ihned odstraňte.
- Pravidelně kontrolujte stav tlakových hadic. V případě jejich mechanického poškození nebo při zjištění netěsnosti, ihned přerušete práci a zajistěte jejich odbornou výměnu.
- Tlakové hadice nesmí být namáhány krutem – sledujte linku na povrchu hadice, která nesmí být zkroucená.
- Tlakové hadice nesmí být vedeny místy, kde hrozí nebezpečí mechanického poškození o ostré hrany nebo uskrípnutí.
- Nikdy nepřekračujte maximální zatížení hydraulického válce. Nepřekračujte maximální vysunutí pístnice, protože je možné násilím vysunout pístnici ven z válce.
- Pokud jsou odpojeny rychlospojky, vždy nasadte krytky, aby se hydraulický systém udržoval v čistotě.
- Pokud není zatížení hydraulického válce soustředné, čerpejte opatrně. Pokud musíte k čerpání používat nadměrnou sílu, zastavte práci a nastavte válec tak, aby zatížení bylo více soustředné. Toto opatření by mělo snížit vynakládanou sílu.
- Nepokládejte žádné těžké předměty na hydraulické hadice a nenechte hadice, aby se zauzlovaly. Vždy nechte hadice volné, aby se zabránilo jejich poškození a poškození spojek.
- Udržujte nářadí mimo dosah tepla a ohně, protože tím se nářadí může poškodit.
- Nové hadice profoukněte stlačeným vzduchem nebo propláchněte čistou hydraulickou kapalinou.
- Při průchodu konstrukcemi je nutno používat průchodky a jejich stav průběžně kontrolovat.
- Při případném úniku hydraulické kapaliny na podlahu pracoviště může dojít k uklouznutí. Proto je nutno uniklou kapalinu ihned odstranit a použité materiály (sorbenty nebo čisticí vinu) řádně uskladnit (do uzavíratelné plechové nádoby) a předat k odborné likvidaci dle Zákona o odpadech.
- Nemíchejte hydraulické kapaliny různých výrobců. Olej měňte v závislosti na intenzitě používání. Při občasnému použití 1 × ročně. Při intenzivním použití 1 × za měsíc. Doporučujeme hydraulický olej **HLP46**, který je v nabídce pod objednávacím číslem **42004** a který je vhodný pro většinu běžných hydraulických zařízení.
- Dodržujte výměnné lhůty hydraulické kapaliny. První výměnu doporučujeme udělat po 1 měsíci provozu bez ohledu na využití zařízení.
- Při výměně, doplňování a manipulaci dbejte na čistotu hydraulické kapaliny. Nečistoty podstatně snižují životnost zařízení a způsobí nenávratné poškození zařízení.
- Používejte ochranné krytky a záslepky pro zabránění vniknutí nečistot do zařízení.

! Silové zařízení

- Před začátkem údržbových prací na pneumatickém nebo hydraulickém zařízení zajistěte pozvolné snížení provozního tlaku na atmosférický.
- Obsahuje-li zařízení stlačené pružiny, zajistěte vždy jejich pozvolné a bezpečné uvolnění pomocí vhodného přípravku.

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO ZVEDÁKY



VAROVÁNÍ!

1. Před použitím tohoto zařízení si prostudujte všechny pokyny a dodržujte je.
2. Nepřekračujte dovolenou nosnost zvedáku.
3. Zvedák používejte na pevném, rovném povrchu se sklonem menším než 3 stupně.
4. Zvedák slouží pouze ke zvedání. Ihned po zvednutí zajistěte vozidlo vhodnými prostředky.
5. Pokud je vozidlo nadzvednuto zvedákem, nepohybujte jím ani nekývejte.
6. Vozidlo zvedejte pouze na místech, určených výrobcem vozidla.
7. Tento zvedák nijak neupravujte.
8. Používejte pouze příslušenství a/nebo adaptéry, dodané výrobcem zvedáku.
9. Dokud není zvednuté vozidlo zajištěno vhodnými podpěrami, nevstupujte pod něj ani nedovolte jiným osobám pod něj vstoupit.
10. Před zvednutím ustředte zátěž na střed sedla.
11. Před použitím zvedáku zajistěte kola pomocí klínů nebo jiným vhodným prostředkem.
12. Zvedák nikdy nepoužívejte ke zvedání sekačky nebo žacího traktoru.
13. Nepoužívejte tento zvedák k jiným účelům, než specifikuje jeho výrobce.
14. Pokud pracujete se zvedákem nebo v jeho blízkosti, nikdy se nesnažte vozidlo rozhoupat.
15. Následující prostředky nejsou doporučena pro zvedání tímto zvedákem: základové desky, domy, mobilní domy, přívěsy, karavany, kempovací vozy, vozidla s pěti koly apod.
16. Nedodržení těchto upozornění může způsobit poranění osob a/nebo škody na majetku.

MONTÁŽ

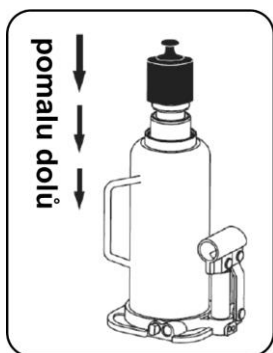
- Než vyhodíte obal od přístroje, zkontrolujte, zda v něm nezůstaly nějaké součástky. Pokud ano, vyhledejte si díl v seznamu dílů nebo na schématu sestavení a příslušný díl nainstalujte.

TECHNICKÁ DATA

Položka	Nosnost	Minimální výška (mm)	Zdvih (mm)	Nastavitelná výška (mm)	Maximální výška (mm)	Čistá hmotnost (kg)
TH91204	12 tun	227	150	80	457	6,1
TH91504	15 tun	227	150	80	457	7
TH91604	16 tun	227	150	80	457	7
TH92004	20 tun	235	150	60	445	8,8
TH93204	32 tun	260	160	/	420	17,8
TH95004	50 tun	280	170	/	450	25,8



QR kód pro návod k obsluze a odstraňování potíží



Zatížený zvedák snižujte pomalu

Zvedání vozidla:

1. Ujistěte se, že jsou zvedák i vozidlo umístěny na pevném a rovném povrchu.
2. Vždy zatáhněte ruční brzdu a zablokujte kola.
3. V návodu k obsluze vozidla vyhledejte místa, určená pro zvedání a umístěte zvedák pod určené zvedací místo.
4. Otočte vypouštěcí ventil ve směru hodinových ručiček do polohy uzavřeno. **VENTIL NADMĚRNĚ NEDOTAHUJTE.**
5. Pro zvednutí vozidla do požadované výšky zasuňte rukojeť do objímky a pumpujte nahoru a dolů.
6. Pod vozidlo umístěte vhodné podpěry do míst, doporučených výrobcem vozidla. Dokud není vozidlo podepřeno, nepracujte pod ním. Podpěry nejsou určeny pro udržení velkých zátěží po delší čas. Nepokoušejte se vložit podpěry současně pod oba konce vozidla nebo pod jednu stranu vozidla.
7. **POMALU** otáčejte vypouštěcí ventil proti směru hodinových ručiček tak, aby vozidlo dosedlo na podpěry.

Spuštění vozidla:

1. Otočte vypouštěcí ventil ve směru hodinových ručiček do polohy uzavřeno.
2. Pumpováním rukojetí zvedněte vozidlo nad podpěry.
3. Odeberte podpěry. Během spouštění nevcházejte pod vozidlo ani nedovolte někomu jinému vstoupit pod vozidlo.
4. **POMALU** otáčejte vypouštěcím ventilem proti směru hodinových ručiček, dokud vozidlo nedosedne na zem.

ODSTRANĚNÍ PROBLÉMŮ

Zvedák ne-zvedá náklad	Zvedák se při zatížení spouští	Zvedák nelze snížit	Zvedák nefunguje správně	Zvedák nelze zvednout do maximální výšky	Příčina a řešení
x	x		x		Vypouštěcí ventil není zcela uzavřen (otočte rukojeť ve směru hodinových ručiček).
x					Překročení maximální nosnosti zvedáku.
x			x		V hydraulickém okruhu je vzduch. Od-vzdušněte systém.
x	x		x	x	Nízká hladina oleje. Doplňte olej dle potřeby.
		x			Nádrž na olej je přeplněná. Vypust'te přebytečný olej. Promažte pohyblivé části.
		x			Zvedák se zadírá nebo je blokován cizím předmětem.
x	x		x		Chyba pohonné jednotky. Vyměňte pohonnou jednotku.

ÚDRŽBA

Doporučujeme provádět měsíční údržbu. Vzhledem k tomu, že zvedáky podpírají velké zátěže, je pro ně velmi důležité mazání. Jakákoliv funkční omezení v důsledku nečistot, koroze apod. může způsobit buďto pomalý pohyb nebo extrémně prudké trhavé pohyby a poškodit vnitřní součásti. Následující kroky jsou určeny pro řádné promazání zvedáku:

1. Promažte píst, spoje, a mechanismy sedla a pumpy lehkým mazacím olejem. Promažte ložiska a osy koleček.
2. Vizuálně zkontrolujte, zda zvedák neobsahuje naprasknuté svary, poškozené, ohnuté, opotřebené, uvolněné nebo chybějící součásti nebo úniky hydraulické kapaliny.
3. Pokud byl zvedák vystaven nadměrné zátěži, přestaňte jej používat a před dalším použitím jej nechejte zkontrolovat autorizovaným servisním střediskem.
4. Očistěte všechny povrchy a všechny štítky a varování.
5. Zkontrolujte a doplňte hladinu oleje pístu.
6. Každé 3 měsíce zkontrolujte, zda píst nevykazuje známky koroze. Dle potřeby jej očistěte a otřete naolejovaným hadříkem. Pokud zvedák nepoužíváte, vždy umístěte píst i sedlo do nejspodnější polohy. Zvedák skladujte vždy zasunutý do nejnižší polohy. Tím zabráníte nadměrné korozi důležitých součástí. Nepoužívejte brzdový nebo převodový olej nebo běžný motorový olej, protože mohou poškodit těsnění. Vždy nakupujte a používejte oleje pro hydraulické zvedáky.

KONTROLA HLADINY OLEJE

1. Otáčením vypouštěcího ventilu proti směru hodinových ručiček zcela snižte píst. Pro snížení sedla bude možná potřeba použít sílu.
2. Umístěte zvedák na rovný povrch a vyšroubujte zátku pro plnění oleje. Mějte zvedák ve vertikální poloze s objímkou pro rukojeť směřující dolů. Hladina oleje by měla dosahovat spodní hrany plnicího otvoru. Pokud nedosahuje, doplňte olej. Nepřepĺňujte. Vždy použijte nový a čistý olej pro hydraulické zvedáky.
3. Našroubujte zpět zátku pro plnění oleje.
4. Zkontrolujte funkci zvedáku.
5. V případě potřeby odvzdušněte systém.

ODVZDUŠNĚNÍ SYSTÉMU

1. Otevřete vypouštěcí ventil jeho otočením o jednu celou otočku proti směru hodinových ručiček.
2. Osmkrát zapumpujte rukojeť v jejím plném rozsahu pohybu.
3. Zavřete vypouštěcí ventil jeho otočením o jednu celou otočku ve směru hodinových ručiček.
4. Pumpujte rukojeť, dokud píst nedosáhne nejvyšší polohy a pokračujte v pumpování, aby došlo uvolnění vzduchu z pístu.
5. Opatrně a pomalu pootevřete zátku pro plnění oleje, aby došlo k vypuštění vzduchu.
6. Otočte vypouštěcí ventil o jednu celou otočku proti směru hodinových ručiček a snižte píst do jeho nejnižší polohy. V případě potřeby použijte sílu.
7. Otočte vypouštěcí ventil do polohy zavřeno a zkontrolujte správnou funkci pumpy. Možná bude potřeba výše uvedený postup několikrát zopakovat, aby došlo k úplnému odvzdušnění.

LIKVIDACE

Po skončení životnosti výrobku je nutné při likvidaci vzniklého odpadu postupovat v souladu s platnou legislativou. Výrobek se skládá z kovových a plastových částí, které jsou po roztřídění samostatně recyklovatelné.

1. Demontujte všechny díly stroje.
2. Díly roztřídte dle tříd odpadu (kovy, pryž, plasty apod.).

Vytříděný materiál odevzdejte k dalšímu využití

- Použitý hydraulické kapaliny je nutno likvidovat v souladu se Zákonem o odpadech.
- Informace o místech sběru obdržíte na zastupitelstvu obce nebo na Internetu.

UPOZORNĚNÍ

Pokud dojde k poruše, zašlete přístroj na adresu prodejce, oprava bude provedena v co nejkratším termínu. Stručný popis závady zkrátí její hledání a dobu opravy. V záruční době k přístroji přiložte doklad o koupi. Také po uplynutí záruční doby jsme tu pro Vás a případné opravy provedeme za příznivé ceny.

Abyste zabránili poškození přístroje při přepravě, bezpečně jej zabalte nebo použijte originální obal. Za poškození při přepravě neneseme odpovědnost a při reklamaci u přepravní služby záleží na úrovni balení a zabezpečení proti poškození.



Pozn.: Vybrazení se může lišit od dodaného výrobku, stejně jako se může lišit rozsah a typ dodaného příslušenství. Je to důsledek vývoje a takové varianty ovšem nemají žádný vliv na správnou funkci výrobku.

EU prohlášení o shodě (překlad originálu EU prohlášení o shodě)

My

Changshu Tong run Auto Accessory Co., Ltd

New Longteng Industrial Park

Changshu Economic Development Zone

215500 Changshu City, Jiangsu Prov.

PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

Tel: +86-512-52343388

wangjf@tongrunjacks.com

prohlašujeme na naši zodpovědnost, že následující produkt

Zařízení: Hydraulický zvedák

Model/typ: TH91204, TH91504, TH91604, TH92004, TH93204, TH95004

splňuje požadavky

směrnice o strojních zařízeních 2006/42/EC

Na zařízení byly aplikovány následující harmonizované normy a technické specifikace:

EN 1494: 20000+A 1 :2008

Changshu 12.09. 2018

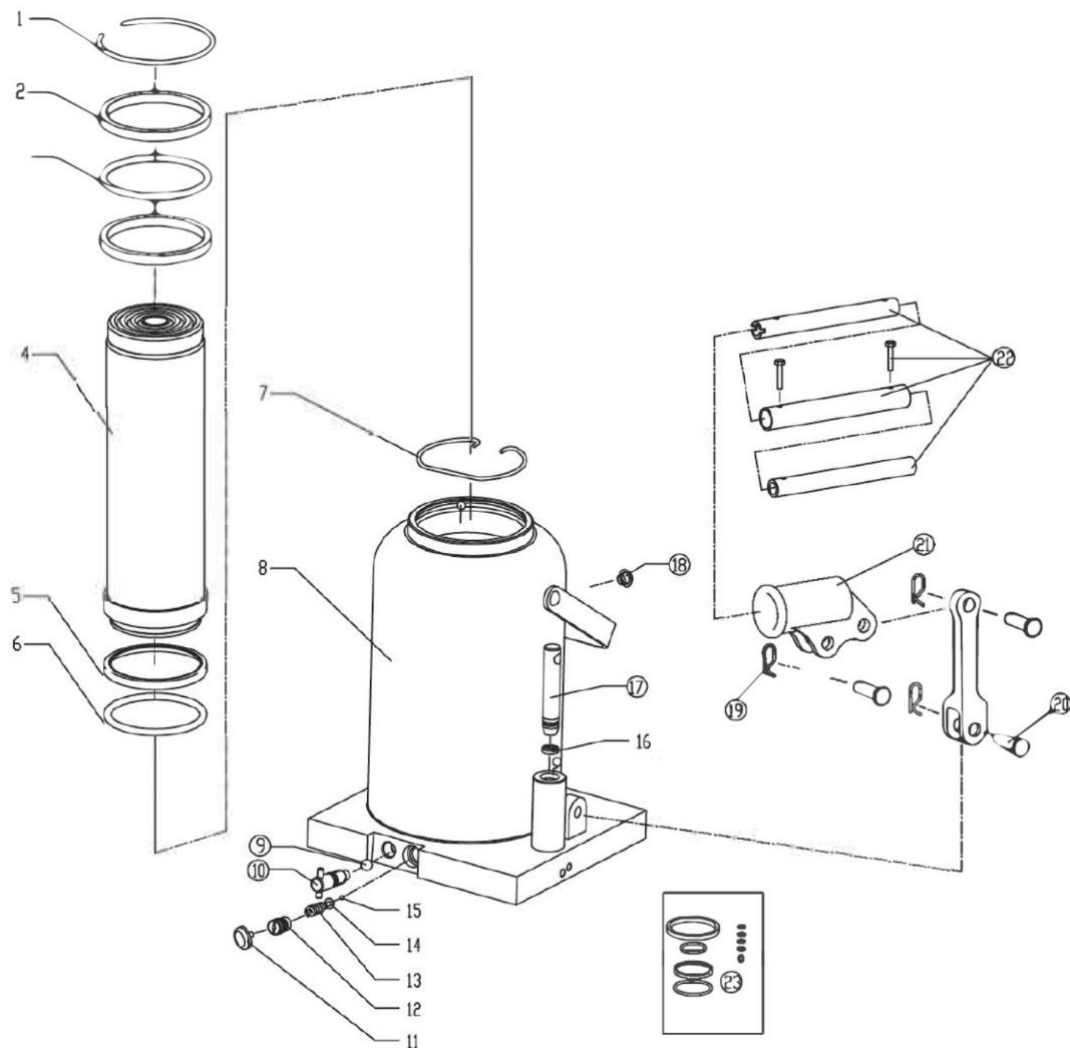
Výrobce: Changshu Tong run Auto Accessory Co., Ltd

Jingfang Wang, technik (oprávněn k sestavení technické dokumentace)

ROZKRESLENÍ DÍLŮ

KONSTRUKČNÍ SCHÉMA

TH93204 - TH95004



ROZPIS DÍLŮ

Číslo	Popis	Počet kusů
1	Drátový pojistný kroužek	1
2	Obdélníkový kroužek	2
3	O-kroužek	1
4	Sestava pístu	1
5	Misková podložka	1
6	O-kroužek	1
7	Drátový pojistný kroužek	1
8	Svařovaná základna	1
9	Ocelová kulička $\phi 6$ mm	3
10	Sestava vypouštěcího ventilu	1
11	Plastová zátka	1
12	Seřizovací šroub	1
13	Pružina	1
14	Držák pružiny	1
15	Ocelová kulička $\phi 3$ mm	1
16	Přidrzná podložka pro kuličku	1
17	Sestava pístu pumpy	2
18	Zátka olejového otvoru	1
19	Závlačka	3
20	Čep	3
21	Objímka pro rukojeť	2
22	Sestava rukojeti	1
23	Sada těsnění	1

)

KONTAKTY

unitechnic.cz s.r.o.
Reklamační a servisní oddělení
Areál bývalého cukrovaru
Hlavní 29 (hala č.3 uni-max)
277 45 Úžice

Tel. Reklamačního odd. 266 190 156
603 414 975
601 218 255
E-shop 266 190 111

E-Mail: reklamace1@khnet.cz
obchod@khnet.cz

<http://www.uni-max.cz>