

uni-max

NÁVOD K OBSLUZE
PŮVODNÍ

**STAHOVÁK LOŽISEK
HYDRAULICKÝ 20 T**



DYF20

Vážený zákazníku, 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

Stahováč ložisek řemenic a pouzder s hydraulickou ruční pumpou o síle až 20 t, je flexibilní, námahu šetřící přípravek kompaktní konstrukce, přijatelných rozměrů lehce přemístitelný. 3 výklopná ramena disponují 2 výškovými polohami. Těleso pumpy je opatřeno závitem pro nastavení dosahu ramen až 195 mm, rozsah max. 350, chod pístu hydraulického válce 60 mm. Dodáváno v plastovém kufříku.

TECHNICKÁ DATA

Dosah ramen (vertikální rozsah).....	až 195 mm
Horizontální rozsah	max. 350 mm
Chod pístu hydraulického válce	60 mm
Síla hydraulické ruční pumpy.....	až 20 t

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

Symbols 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 ovládním, provozem, prvky tohoto zařízení a možnými riziky spojenými s jeho nesprávným užíváním.
- Zajistěte, aby uživatel zařízení byl pečlivě seznámen s ovládním, 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 nepovolných 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.).
- Nepřepínejte 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 přídatných 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.

! 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 zkroutěná.
- Tlakové hadice nesmí být vedeny místy, kde hrozí nebezpečí mechanického poškození o ostré hrany nebo uskřípnutí.
- Nikdy nepřekračujte maximální zatížení hydraulického válce. Nepřekračujte maximální vysunutí pístnice, protože je možné násilím vysunout pístnici ven z válce.
- Pokud jsou odpojeni 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 čistící vlnu) 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 občasném použití 1 × ročně. Při intenzivním použití 1 × za měsíc. Doporučujeme hydraulický olej **HLP46**, který je v nabídce pod objednacím 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.

MONTÁŽ

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

OBSLUHA

1. Nejdříve utáhněte šroub dřívku olejového ventilu. Píst by měl být zcela zasunut do válce.
 2. Usadte háky čelistí stahováku tak, aby mohly spolehlivě zachytit stahovaný předmět (ložisko, řemenici, pouzdro atd.). Vhodnou polohu čelistí předem nastavte otáčením tažné matice na závitu těla válce.
 3. Pomocí rukojeti, zasunut v otvoru mechanismu čerpadla kývavým pohybem vyvinete potřebný tlak k posunu pístu válce v pracovním rozmezí stahováku. Hrot pístu válce se opře o hřídel, ze kterého předmět stahujete. Zároveň kontrolujte spolehlivé zachycení háků čelistí kolem předmětu. V případě nutnosti můžete použít se zvýšenou opatrností pouze dvě čelisti. Pracovní dráha pístu válce je maximálně 50 mm. Při stahování můžete potřebovat vzdálenost větší než 50 mm. Pokud je vzdálenost delší a operace nebyla zcela dokončená, uvolněte dřík olejového ventilu, nechte píst válce stáhnout zpátky a po zastavení znovu zopakujte kroky 1, 2 a 3.
 4. Pokud chcete, aby se píst válce stáhl zpět, uvolněte dřík olejového ventilu proti směru pohybu hodinových ručček. Píst válce se pomocí pružiny postupně vrátí zpět.
 5. Podle vnějšího průměru předmětu odhadněte vzdálenost a úměrně vyviňte příslušnou sílu.
 6. Pro event. doplnění pracovního válce používejte běžný hydraulický olej (např. HLP 46, obj. č. 42004).
 7. Pro ochranu před přetížením je přístroj nastaven tak, aby se při přetížení pojistný ventil automaticky otevřel. Hydraulická pumpa tak automaticky odpustí tlak.
- Nepřekračujte maximální vysunutí pístnice, protože je možné násilím vysunout pístnici ven z válce

ODSTRANĚNÍ PROBLÉMU

Hydraulická zařízení

POPIS	PŘÍČINA	ODSTRANĚNÍ
Čerpací jednotka nepracuje	Znečištěné těsnění ventilu / opotřeбенé těsnění	Vyměňte těsnění za nové
Čerpací jednotka nedodává tlak	Zavzdušnění	Otevře uvolňovací kohout a vyjměte doplňovací zátku.
	Nádržka může být přeplněna nebo v ní může být příliš málo oleje.	Zkontrolujte hladinu oleje po odejmutí doplňovací zátky. Doplněte olej na předepsanou úroveň.
Čerpací jednotka je při zatížení nestabilní	Zavzdušnění	Několikrát zapumpujte při otevřeném kohoutu, poté kohout uzavřete.
	Těsnění čerpacího pístu může být opotřeбенé.	Nahradte těsnění novým.
Čerpací jednotka se úplně neuvolní	Zavzdušnění	Proveďte odvzdušnění demontováním doplňovací zátky.
Píst se při zátěži samovolně vrací.	Nečistoty v sedle uzavíracího ventilu.	Demontovat uzavírací kohout, těsnění i kuličku a vyčistit sedlo. Opačným způsobem namontovat kohout.
	Poškozené sedlo ventilu	Poklepem na kuličku zalícovat sedlo s tvarem kuličky, popř. sedlo zabrousit.

Píst se po zátěži nevrátí po uvolnění ventilu	Posun	Seřídít zpětné ventily rychlospojek.
---	-------	--------------------------------------

ÚDRŽBA

- Nářadí udržujte vždy v čistotě. Nečistoty, které vniknou do mechanismu nářadí mohou způsobit poškození nářadí.
- Na čištění nepoužívejte agresivní čisticí prostředky a rozpouštědla.
- Plastové díly doporučujeme otřít hadříkem navlhčeným v mýdlové vodě.
- Kovové povrchy ošetřete hadrem navlhčeným v petroleji.
- Nepoužívané zařízení uskladněte nakonzervované na suchém místě, kde nebude korodovat.

Hydraulika

- Pokud není hydraulický lis používán, čerpací jednotka by měla být uložena při otevřeném uvolňovacím kohoutu, aby nedocházelo k únavě pružiny. Unavené pružiny mají za následek problémy s návratem pístu do původní polohy.

Doplňování oleje:

- Před doplňováním, kontrolou nebo výměnou oleje vždy řádně otřete hadrem i okolí plnicích, kontrolních nebo vypustných otvorů. Tím se omezí možnost vniknutí nečistot do hydraulického systému a jeho rychlé opotřebení.
- Hladinu oleje zkontrolujte tak, že umístíte čerpací jednotku do svislé polohy. Vyjměte měрку (pokud je měrkou zařízení vybaveno) a zkontrolujte hladinu oleje.
- Pokud je to nutné, doplňte hydraulický olej až po okraj (příp. dle měřky).
- Vaše čerpací jednotka byla u výrobce naplněna vysoce kvalitním hydraulickým olejem. Používejte pouze schválený olej.
- Po dlouhodobém použití by měla být olejová náplň vyměněna, aby se zajistila delší životnost zařízení. Olej se vypustí tak, že se vyjme zátkka a otevře uvolňovací kohout. Zajistěte, aby se do systému nedostaly žádné nečistoty. Znovu naplňte kvalitním hydraulickým olejem.

Seřízení zpětných ventilů rychlospojky.

- Demontáž obou protikusů rychlospojky z hadice i válce.
- Vnitřní mosaznou matici seřídte tak, aby dřík (kterým se otevírá zpětný ventil při spojení obou konců) šel zatlačit do rychlospojky max. 0,2 mm pod úroveň jejího tělesa.
- Zpětná montáž rychlospojek. Před zašroubováním utěsněte závit teflonovou páskou, netvrdnoucím tmelem určeným k utěsnění závitů (např. Loctite), nebo jiným prostředkem zaručujícím těsnost spoje a možnost opětovné demontáže.
- **Udržujte nářadí mimo dosah tepla a ohně, protože tím se nářadí může poškodit.**
- **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 vlnu) řádně uskladnit (do uzavíratelné plechové nádoby) a předat k odborné likvidaci dle Zákona o odpadech.**
- **Nemíchejte hydraulické kapaliny různých výrobců.**
- **Dodržujte výměnné lhůty hydraulické kapaliny.**
- **Při výměně, doplňování a manipulaci dbejte na čistotu hydraulické kapaliny. Nečistoty podstatně snižují životnost zařízení a způsobí nenávratné poškození zařízení.**
- **Používejte ochranné krytky a záslepký pro zabránění vniknutí nečistot do zařízení.**

Mazání

Pracovní plochy mechanismů pravidelně dle potřeby namažte vhodným mazivem.

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.

- Použité hydraulické kapaliny je nutno likvidovat v souladu se Zákonem o odpadech.

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.: Vyobrazení 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.

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>