uni-max

NÁVOD K OBSLUZE
PŮVODNÍ

OHÝBAČKA RUČNÍ UNIVERZÁLNÍ

MBKSMART

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

Tělo i rameno z lité slitiny, ostatní části (ocel). Určeno pro: plochý profil 40 × 4 mm, kruhový profil 6 mm, trubky 10 mm. Sada se skládá z hlavní konstrukce a otočného ramena, vodící desky, tvarovací desky, tažné tyče, 6 ks trnů pro ohýbání, 2 ks adapterů, 4 ks tvářecích šablon.

TECHNICKÁ DATA

Hmotnost	4 kg
Délka (prodloužená)	25 cm
Materiál	Tělo a otočné rameno – odlévaná slitina (další části – ocel)
Provozní parametry (ocel) (maximálně 3 mm pro pravoúhlé ohyby)	Pásovina – 40 x 4 mm
Potrubí a trubky – 10 mm	
Tyčovina – 6 mm	
Dodáváno jako komplet s:	Hlavní tělo (tělo a otočné rameno) Svorka (vodicí deska) Ozubnice (tvarovací deska) Tyčová rukojeť (pastorek) 6 trnů (pro pásovou ocel) 2 adaptéry (pro trny) 4 tvarovací přípravky (na tyče a trubky)

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Symboly 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.).
- 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 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.

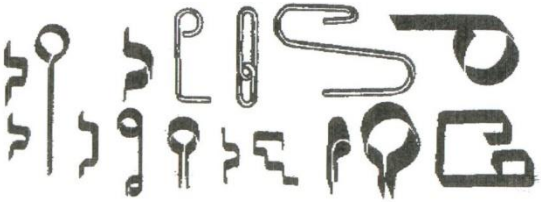
- Pokud zařízení delší dobu nepoužíváte, uložte ho na suchém uzamčeném místě mimo dosah dětí.
- Před spuštěním nářadí zkontrolujte všechny bezpečnostní prvky, zda pracují hladce a účinně. Přesvědčte se, zda všechny pohyblivé díly jsou v dobrém stavu.
- Zkontrolujte, zda některé díly nejsou prasklé nebo 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.

MONTÁŽ

NĚKOLIK PŘÍKLADŮ, CO MŮŽE TATO UNIVERZÁLNÍ OHÝBAČKA VYTVÁŘET



Sestavení

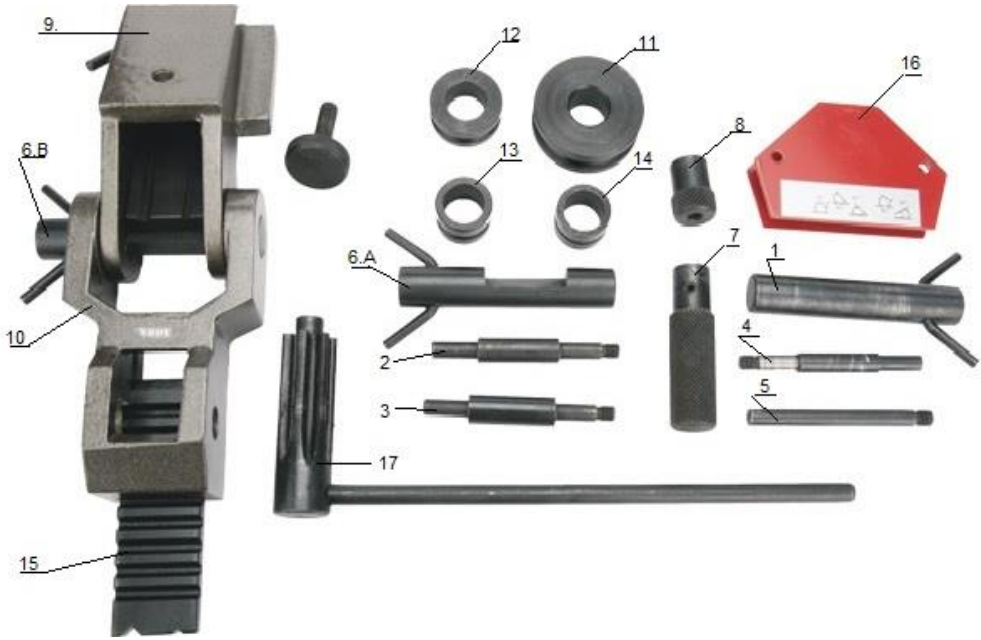
Tuto ohýbačku mohou používat praváci i leváci, ale z důvodu srozumitelnosti budeme popisovat pouze obvyklejší provedení, kdy bude tělo ohýbačky (9) na pravé straně uživatele. Zahajte sestavování uchopením těla ohýbačky (9) do pravé ruky tak, aby byl upínací šroub otočen směrem k vám. Vložte svorku do svěráku a bezpečně ji upněte. Otočné rameno (10) je spojeno s tělem ohýbačky (9) pomocí dvou srovnaných otvorů stejné velikosti a pomocí většího ze dvou nejvyšších otvorů. Tyto dvě hlavní části jsou zavěšeny do sebe pomocí jednoho ze šesti trnů. Trny (1) a (6) lze použít přímo. Trny (2), (3), (4) a (5) vyžadují použití adaptérů (7) a (8). Adaptér (7) je opatřen stavěcím šroubem, který vyžaduje použití šestihranného klíče (není dodáván). S trnem vloženým do adaptéru proveďte zasunutí do otvorů těla ohýbačky z horní strany a následující zajištění zašroubováním adaptéru (8) ze spodní strany. Trny (1), (2), (3), (4) a (5) jsou používány pro vytváření ohybů na pásovině. Trn (6) bude vytvářet pravoúhlé ohyby. Trn 6B je používán pro vytváření ohybů s úhlem 60° (použití je limitováno maximální tloušťkou materiálu 3 mm). Tvarovací přípravky (11), (12), (13) a (14) jsou používány pro manipulaci s trubkami a tyčemi. Jako osu používají trn (1).

Při ohýbání trubek je důležité, abyste nepoužívali tvarovací přípravek s příliš úzkým kanálkem, protože by došlo k vytvoření zploštění.

Jakmile se rozhodnete, že budete pracovat s pásovinou nebo s trubkami, vyšroubujte upínací šroub na těle ohýbačky (9) a vložte svorku (16) do zadní části těla ohýbačky (9) a mezi tělo ohýbačky a trn nebo tvarovací přípravek. Svorka (16) je zajištěna pomocí kolíku zasunutého do otvoru, který je nejblíže koncové části svorky (16). Při práci s pásovinou musí být hladké čelo svorky (16) otočeno směrem k trnu a při práci s trubkami nebo tyčemi musí být drážkované čelo otočeno směrem k tvarovacímu přípravku. Nyní do levé ruky uchopte ozubnici (15) tak, aby byly zuby otočeny směrem k vám, a zasuňte ji do drážek v otočném ramenu (10). Při práci s trubkami nebo s tyčemi nebo přejete-li si protáhnout pásovinu přes trn, musí být nejdříve vložena drážkovaná část. Opačný konec, který je drážkován tak, aby vytvářel zuby, je používán v případě, kdy chcete přetahovat obrobek kolem trnu (například při vytváření ohybu na okrajové části obrobku). Používáte-li část ozubnice (15) s vruby, upněte pevně obrobek řádným zašroubováním upínacího šroubu. Při protahování obrobku utáhněte upínací šroub pouze zlehka.

POZNÁMKY:

1. Druhý otvor ve svorce (16) je používán při vytváření kombinovaných ohybů. Umožňuje, aby se svorka otáčela kolem trnu nebo použitého tvarovacího přípravku.
2. Při trvalé montáži může být příchytka na těle ohýbačky (9) provrtána dvěma otvory a může být přišroubována k pracovnímu stolu.
3. Lehce namažte pohybující se části ohýbačky a obrobek, aby došlo k usnadnění prováděné práce.

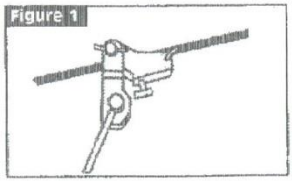


1.
2.
3.
4. Trny
5.
6.A
6.B
7. Adaptéry
8.
9. Tělo ohýbačky
10. Otočné rameno
11.
12.
13. Tvarovací přípravky
14.
15. Ozubnice
16. Svorka
17. Tyčová rukojeť

OBSLUHA

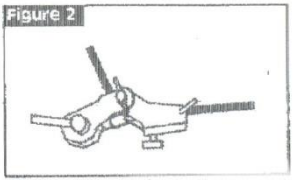
Použití ohýbačky

Obr. 1



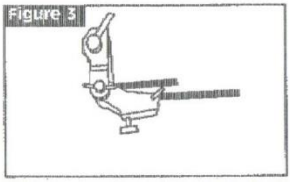
Zahajte práci s ohýbačkou namontovanou ve svěráku pomocí příchytky. Měla by být v kolmé poloze, jak je zobrazeno na obr. 1. Obrobek, v tomto případě pásovina, je umístěn mezi svorkou a vhodným trnem. Ozubnice bude vložena koncovou částí s vruby směrem k obrobku. Upínací šroub je zcela utažen.

Obr. 2



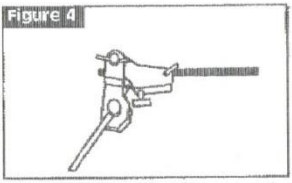
Po nastavení obrobku do polohy pro zahájení otáčení kolem trnu, otáčejte pevně tyčovou rukojetí, ale bez trhavých pohybů. Ozubnice se bude nejdříve pohybovat nahoru k obrobku a potom bude obrobek protlačovat kolem trnu. Pokračujte v protlačování, dokud nebude obrobek v požadovaném úhlu.

Obr. 3



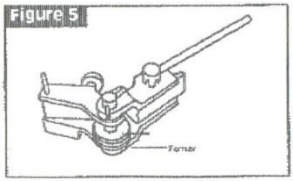
Nyní máme dokončen ohyb v úhlu 180 stupňů. Obrobek může být vyjmutý po uvolnění upínacího šroubu svorky. Je-li proveden větší ohyb než 180 stupňů, budete muset vyjmout trn. (Dávejte pozor, aby vám nepodepřené otočné rameno nespadlo na nohu.)

Obr. 4



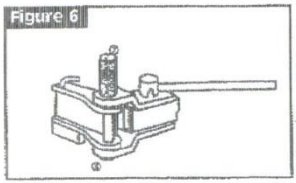
Budete-li provádět ohyb na okrajové části obrobku, musí být použit drážkovaný konec ozubnice. Utáhněte upínací šroub pouze zlehka. Jak se bude ozubnice přitlačovat k obrobku, dojde k pevnému sevření obrobku a k jeho protažení přes svorku a kolem trnu.

Obr. 5



Tvarovací přípravek
Na obr. 5 je zobrazena montáž tvarovacího přípravku pro ohýbání trubek nebo tyčí. Trn (1) je používán jako osa.

Obr. 6



Na obr. 6 jsou zobrazeny adaptéry (7) a (8) používané pro jeden z trnů (2) až (5).

ÚDRŽBA

- Nářadí udržujte vždy v čistotě. Nečistoty, které vniknou do mechanizmu nářadí mohou způsobit poškození nářadí.
- Na čištění nepoužívejte agresivní čistící 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.
- Veškeré údržbářské práce smí vykonávat pouze odborný personál.
- Pro opravy používejte pouze originální náhradní díly.

Mazání
Pracovní plochy mechanizmů 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 roztřiďte dle tříd odpadu (kovy, pryž, plasty apod.).
Vytříděný materiál odevzdejte k dalšímu využití.

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**	T-Mobile	**603 414 975**
	266 190 111	O_2	**601 218 255**
Fax	**266 190 100**	Vodafone	**608 227 255**

http://www.uni-max.cz
E-Mail: reklamace1@khnet.cz
obchod@khnet.cz