

Pentru a împiedica deteriorarea instrumentului în timpul transportului, ambalați-l cu grijă sau utilizați ambalajul original. Noi nu suntem responsabili pentru deteriorarea instrumentului în cursul transportului iar în cazul reclamației la serviciul de transport, soluționarea depinde de nivelul de ambalare și asigurare contra deteriorării.

Obs.: Ilustrația poate fi diferită de produsul livrat, la fel cum diferită poate fi și gama și tipul accesoriilor livrate. Acest lucru este urmarea dezvoltării, astfel de variante neavând nici un rol pentru funcția corectă a produsului.

CONTACTE

unitechic.cz s.r.o.

Reklamační a servisní oddělení (Secția reclamații și service)

Areál bývalého cukrovaru (Incinta fostei fabrici de zahăr)

Hlavní 29 (hala č. 3 uni-max)

277 45 Úžice

Republica Cehă

Tel. Secția reclamații 00420 266 190 190

Fax 00420 266 190 100

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

E-Mail: reklamace1@khnet.cz

obchod@khnet.cz

uni-max

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

MAȘINĂ DE ÎNDOIT MANUALĂ UNIVERSALĂ



MBKSMART

Stimate client, vă mulțumim pentru achiziționarea produsului uni-max. Societatea noastră este pregătită să vă ofere serviciile sale – înainte de cumpărarea produsului, la cumpărarea acestuia și după cumpărare. În cazul oricăror întrebări, propuneri sau recomandări, vă rugăm să contactați punctul nostru de desfacere. Ne vom strădui să examinăm propunerea dumneavoastră și să reacționăm în limita posibilităților.

În sensul prezentelor instrucțiuni, prima utilizare a instalației este un pas juridic prin care utilizatorul, în baza voinței sale libere, confirmă faptul că a studiat temeinic prezentele instrucțiuni, a înțeles pe deplin sensul acestora și a luat la cunoștință toate riscurile. ATENȚIE! Nu încercați să puneți în funcțiune (eventual să utilizați) instalația înainte de a vă familiariza cu conținutul integral al instrucțiunilor de deservire. Păstrați instrucțiunile pentru o utilizare ulterioară.

Trebuie să acordați atenție îndeosebi instrucțiunilor referitoare la securitatea muncii. Nerespectarea sau neimplementarea întocmai a prezentelor instrucțiuni poate duce la deteriorarea instalației sau a materialului aflat în procesul de prelucrare.

Țineți îndeosebi cont de instrucțiunile cu privire la securitate specificate pe tăblițele cu care este prevăzută instalația. Nu îndepărtați aceste tăblițe și nu le deteriorați.

Pentru facilitarea unei eventuale comunicări, copiați aici numărul facturii sau eventual al bonului de achiziție.

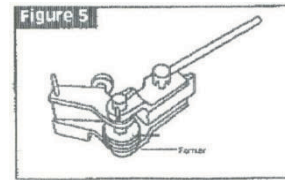
DESCRIERE

Corpul și brațul turnate din fontă, celelalte părți (oțel). Destinație: profil plat 40 x 4 mm, profil circular 6 mm, țevi 10 mm. Setul se compune din structura principală și brațul pivotant, placa de ghidaj, placa de fasonat, bară tracțiune, 6 buc mandrine pentru îndoire, 2 buc adaptoare, 4 buc șabloane formare.

DATE TEHNICE

Greutate	4 kg
Lungime (prelungită)	25 cm
Material	Corpul și brațul pivotant – fontă turnată (celelalte părți – oțel)
Parametri de exploatare (oțel)	Platbandă – 40 x 4 mm
(maximum 3 mm pentru curbări în unghi drept)	
Conducte și țevi – 10 mm	
Material bară – 6 mm	
Livrat ca un complet cu:	Corpul principal (corpul și brațul pivotant) Clemă (placă de ghidaj) Cremalieră (placă de fasonare) Mâner tip bară (pinion) 6 mandrine (pentru 7 oțel bandă) 2 adaptoare (pentru mandrine) 4 dispozitive de fasonat (pentru bare și țevi)

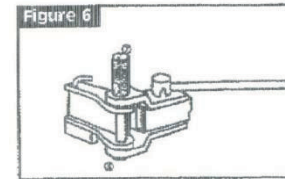
Fig. 5



Dispozitivul de fasonare

În Fig. 5 este ilustrat montajul dispozitivului de fasonare pentru îndoirea țevilor sau a barelor. Mandrina (1) se utilizează drept axă.

Fig. 6



În Fig. 6 sunt ilustrate adaptoarele (7) și (8) utilizate pentru una din mandrinele (2) la (5).

MENTENANȚA

- Mențineți uneltele întotdeauna curate. Impuritățile care intră în mecanismul uneltei pot cauza deteriorarea uneltei.
- Pentru curățare nu utilizați detergenți agresivi și solvenți.
- Se recomandă ca piesele de plastic să fie șterse cu o cârpă umezită în apă cu săpun.
- Suprafețele metalice se vor șterge cu o cârpă umezită în petrol.
- Depozitați instalația neutilizată în stare conservată, într-un loc uscat, în care nu va rugini.
- Toate lucrările de mentenanță pot fi efectuate doar de către un personal calificat.
- Pentru reparație utilizați doar piese de schimb originale.

Lubrifiere

Suprafețele de lucru ale mecanismelor trebuie unse regulat, în funcție de necesități, cu un lubrifiant adecvat.

LICHIDARE

După expirarea termenului de viabilitate al produsului, în cadrul lichidării deșeurilor rezultat, este necesar a proceda în conformitate cu legislația în vigoare. Produsul se compune din componente metalice și plastice care, după sortare, sunt reciclabile independent.

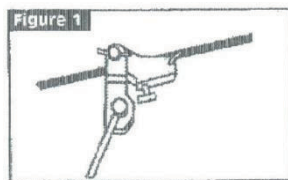
1. Demontați toate piesele mașinii.
2. Sortați piesele în categorii de deșeuri (metale, cauciuc, plastic etc.). Predați materialul sortat pentru o utilizare ulterioară.

ATENȚIE

În cazul unei defecțiuni, trimiteți instrumentul pe adresa vânzătorului, reparația va fi executată în cel mai scurt termen. O descriere succintă a defecțiunii reduce căutarea acesteia și timpul de reparație. În perioada de garanție, atașați la instrumentul bonul de cumpărare. Și după expirarea termenului de garanție suntem aici pentru dumneavoastră și vom efectua eventualele reparații la prețuri avantajoase.

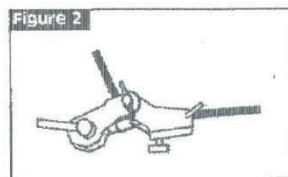
Utilizarea mașinii de îndoit

Fig. 1



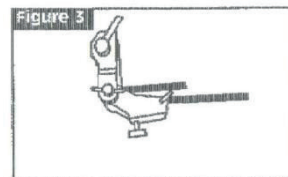
Începeți munca cu mașina de îndoit montată în menșină cu ajutorul brățării. Ar trebui să fie în poziție verticală, așa cum este ilustrat în Fig. 1. Piesa uzinată, în acest caz platbanda, este amplasat între clemă și mandrina adecvată. Cremaliera va fi introdusă cu partea terminală cu zimțare în direcția către piesa uzinată. Șurubul de fixare este strâns complet.

Fig. 2



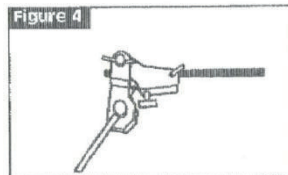
După setarea piesei uzinate în poziția pentru începerea rotirii mandrinei, rotiți ferm mânerul tip bară, dar fără mișcări de rupere. Cremaliera se va mișca mai întâi în sus către piesa uzinată și apoi va împinge piesa uzinată în jurul mandrinei. Continuați împingerea până ce piesa uzinată va fi la unghiul cerut.

Fig. 3



Acum am terminat îndoitura la unghiul de 180 de grade. Piesa uzinată poate fi scoasă afară după slăbirea șurubului de fixare al clemei. În cazul în care este efectuată o îndoitură mai mare decât 180 de grade, va trebui să scoateți mandrina. (Aveți grijă ca să nu vă cadă pe picioare brațul pivotant nesprrijinit.)

Fig. 4



În cazul în care veți face îndoitura pe partea marginală a piesei uzinate, trebuie să fie utilizat capătul cu suport al cremalierii. Strângeți șurubul de fixare doar ușor. În timp ce cremaliera se va împinge către piesa uzinată, piesa uzinată va fi strânsă ferm și va fi trasă peste clemă și în jurul mandrinei.

Simbolurile utilizate în prezentele instrucțiuni



Atenție!

Semnifică pericol de rănire sau pagube materiale mari.



Avertizare!

Pericol de deteriorare



Observație:

Informații suplimentare

! Aspecte generale

- Pungile de plastic utilizate în ambalaj pot fi periculoase pentru copii și animale.
- Familiarizați-vă cu această instalație, cu comanda acesteia, exploatarea, elementele acestei instalații și posibilele riscuri legate de utilizarea incorectă a instalației.
- Asigurați ca utilizatorul instalației să fie familiarizat corect cu comanda, exploatarea, componentele acestei instalații și posibilele pericole decurgând din utilizarea acesteia.
- Respectați întotdeauna instrucțiunile specificate pe plăci. Nu îndepărtați aceste plăci și nu le deteriorați. În cazul deteriorării sau ilizibilității plăcilor contactați furnizorul.
- Mențineți ordine și curățenie la postul de lucru. Dezordinea în spațiul de lucru poate cauza un accident.
- Nu lucrați niciodată în spații strâmte sau iluminate incorect. Verificați de fiecare dată stabilitatea pardoselii și accesul la lucru. Mențineți întotdeauna o poziție stabilă.
- Urmăriți continuu progresul activității de muncă și utilizați toate simțurile. Nu continuați lucrul dacă nu vă puteți concentra complet asupra acestuia.
- Aveți grijă de sculele dumneavoastră și mențineți-le curate.
- Mânerele și elementele de comandă trebuie păstrate uscate și fără urme de ulei și grăsimi.
- Împiedicați accesul animalelor, al copiilor și al persoanelor neautorizate.
- Nu introduceți picioarele sau mâinile în spațiul de lucru.
- Nu lăsați niciodată fără supraveghere instalația aflată în funcțiune.
- Nu utilizați instalația pentru alte scopuri decât cel pentru care a fost destinată
- În timpul lucrului utilizați echipamente personale de protecție (de exemplu, ochelari, apărătoare de auz, respirator, încălțăminte de securitate etc.).
- Nu vă suprasolicitați, întotdeauna utilizați ambele mâini.
- Nu lucrați cu instalația sub influența alcoolului sau a stupefiantelor.
- În cazul în care suferiți amețeli, aveți senzație de slăbire sau leșin, nu lucrați la instalație.
- Sunt interzise orice adaptări ale instalației. **NU UTILIZAȚI** în cazul în care constatați îndoitori, crăpături sau alte defecțiuni.
- Nu executați niciodată mentenanța instalației în cursul exploatarei.
- În cazul în care apare un zgomot neobișnuit sau vreun fenomen neobișnuit, opriți mașina imediat și încetați lucrul.
- Îndepărtați întotdeauna cheile și șurubelnițele de pe mașină.
- Înainte de utilizarea mașinii, verificați strângerea corectă a tuturor șuruburilor.
- Asigurați o mentenanță corectă a mașinii. Înainte de utilizare, controlați dacă mașina nu este deteriorată.
- În cursul mentenanței și al reparației, utilizați doar piese de schimb originale.
- Utilizarea unor instalații auxiliare sau a unor accesorii nerecomandate de către furnizor poate duce la leziuni.
- Pentru o muncă concretă selectați instalația corectă. Nu încercați să suprasolicitați instrumentele sau accesoriile având o putere redusă și nu le utilizați pentru munca care necesită un utilaj mai mare.
- Nu suprasolicitați instalația. Dozați lucrul în așa fel, încât instalația să poată lucra la viteza optimă. Defecțiunea cauzată de suprasolicitare nu beneficiază de garanție.
- Protejați instalația contra unei temperaturi excesive și contra razelor soarelui.
- Instalația nu este destinată lucrului sub apă și nici într-un mediu umed.

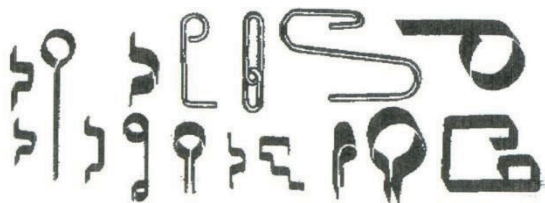
- În cazul în care nu utilizați instalația pe o perioadă mai lungă, amplasați-o într-un loc uscat și încluiat, departe de accesul copiilor.
- Înainte de pornirea sculelor, verificați toate elementele de securitate, dacă funcționează fără greș și eficient. Convingeți-vă că toate piesele mobile sunt într-o stare bună.
- Verificați dacă nu există piese crăpate sau gripate, dacă toate piesele sunt fixate corect. Verificați toate celelalte condiții care pot influența funcția sculei.
- Dacă nu se specifică altceva în prezentele instrucțiuni, este necesară reparația sau înlocuirea pieselor și a elementelor de siguranță deteriorate.

Ansambluri

- Nu utilizați instalația până când nu este asamblată complet potrivit indicațiilor din manual.

MONTAJUL

CÂTEVA EXEMPLE DE CE POATE CREA ACEASTĂ MAȘINĂ DE ÎNDOIT UNIVERSALĂ



Asamblare

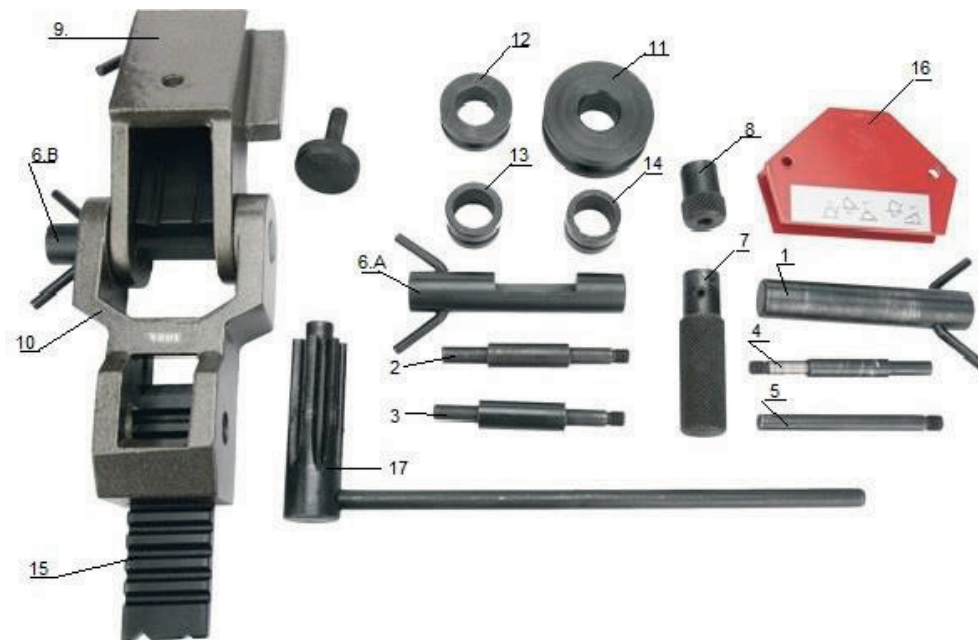
Această mașină de îndoit poate fi utilizată de către dreptaci și stângaci, dar în scopul clarității, vom descrie doar modelul mai obișnuit, când corpul mașinii de îndoit (9) va fi pe partea dreaptă a utilizatorului. Începeți asamblarea prin apucarea corpului mașinii de îndoit (9) în mâna dreaptă în așa fel, încât șurubul de fixare să fie întors spre dumneavoastră. Introduceți clema în menșină și fixați sigur. Brațul pivotant (10) este unit cu corpul mașinii de îndoit (9) cu ajutorul a două orificii îndreptate având aceeași mărime și cu ajutorul orificiului mai mare din cele două aflate cel mai sus. Aceste două părți principale sunt suspendate reciproc cu ajutorul uneia din cele șase mandrine. Mandrinele (1) și (6) se pot folosi direct. Mandrinele (2), (3), (4) și (5) necesită folosirea adaptoarelor (7) și (8). Adaptorul (7) este prevăzut cu un șurub de reglare care cere o cheie cu cap hexagonal (nu se livrează). Cu mandrina introdusă în adaptor, efectuați introducerea în orificiul mașinii de îndoit din partea superioară și asigurați ulterior înșurubarea adaptorului (8) din partea inferioară. Mandrinele (1), (2), (3), (4) și (5) sunt utilizate pentru realizarea îndoiturilor pe platbandă. Mandrina (6) va crea îndoituri în unghi drept. Mandrina 6B se utilizează pentru crearea îndoiturilor cu unghi de 60° (utilizarea este limitată la grosimea maximă a materialului de 3 mm). Dispozitivele de fasonare (11), (12), (13) și (14) sunt utilizate pentru manipularea cu țevi și bare. Drept axă utilizează mandrina (1). În cursul îndoirii țevilor este important să nu utilizați dispozitivul de fasonare având canelura prea îngustă pentru că s-ar forma o pleoștire.

Îndată ce vă hotărâți că veți lucra cu platbandă sau cu țevi, deșurubați șurubul de fixare de pe corpul mașinii de îndoit (9) și introduceți clema (16) în partea dorsală a corpului. Clema (16) este asigurată cu ajutorul unui bolț introdus în orificiul care se află cel mai aproape de partea terminală a clemei (19). În cursul lucrului cu platbandă, fruntea netedă a clemei (16) trebuie să fie întoarsă în direcția mandrinei și, în cursul lucrului cu țevile sau barele, fruntea canelată trebuie să fie întoarsă în direcția dispozitivului de fasonare. În partea stângă apucați cremaliera (15) în așa fel, încât dinții să fie întorși înspre dumneavoastră și introduceți-o în canelurile din brațul pivotant. În cursul lucrului cu țevile sau barele sau dacă doriți să trageți platbanda peste mandrină, trebuie să fie introdusă mai întâi partea canelată. Capătul invers, care este canelat în așa fel, încât să formeze dinți, este utilizat în cazul în care doriți să trageți piesa uzinată în jurul mandrinei (de exemplu, în cazul fasonării îndoiturii pe partea marginală a piesei uzinate). În cazul în care utilizați partea cremalierii (15) cu tencuială, fixați ferm piesa uzinată prin înșurubare reglementară a șurubului de fixare. În cursul tragerii piesei uzinate, strângeți șurubul de fixare doar ușor.



OBSERVAȚII:

1. Al doilea orificiu din clemă (16) se utilizează în cursul realizării îndoiturilor duble. Acesta îi permite clemei să se rotească în jurul mandrinei sau al dispozitivului de fasonare utilizat.
2. În cazul unei montări pe termen lung, brățara de pe corpul mașinii de îndoit (9) poate fi găurită cu două orificii și poate fi prinsă cu șuruburi pe masa de lucru.
3. Ungeți fin componentele mobile ale mașinii de îndoit și piesa uzinată pentru a asigura facilitarea lucrului efectuat.



- | | | | |
|-----|---------------|--------------------|-----------------------------|
| 1. | } Mandrinele | 11. | } Dispozitivele de fasonare |
| 2. | | 12. | |
| 3. | | 13. | |
| 4. | | 14. | |
| 5. | | 15. Cremalieră | |
| 6.A | } Adaptoarele | 16. Clemă | |
| 6.B | | 17. Mâner tip bară | |
| 7. | | | |
| 8. | | | |
| 9. | | | |
| 10. | | | |