

KAPCSOLATOK

Tel.: 06/40/900-800

Nyitvatartási idő:

Hétfő - péntek: 8:00-17:00

INTERNET:

www.uni-max.hu

ertekesites@uni-max.hu

uni-max@multicom.hu

SZERVÍZ

unitechnic.cz s.r.o.

Reklamační a servisní oddělení

Areál bývalého cukrovaru

Hlavní 29 (hala č. 3 uni-max)

277 45 Úžice

Czech Republic

Reklamáció és szervíz: Magyarországi vevőink számára egy reklamációs gyűjtőhelyet üzemeltetünk, hogy minél jobban megkönnyítsük a reklamációs folyamatot. Az árut postán vagy a Trans-o-flex gyűjtőszolgálat segítségével lehet elküldeni a következő címre.

A csomagon jól látható módon tüntesse fel:

Trans-o-flex Hungary Kft.

Európa str. 12

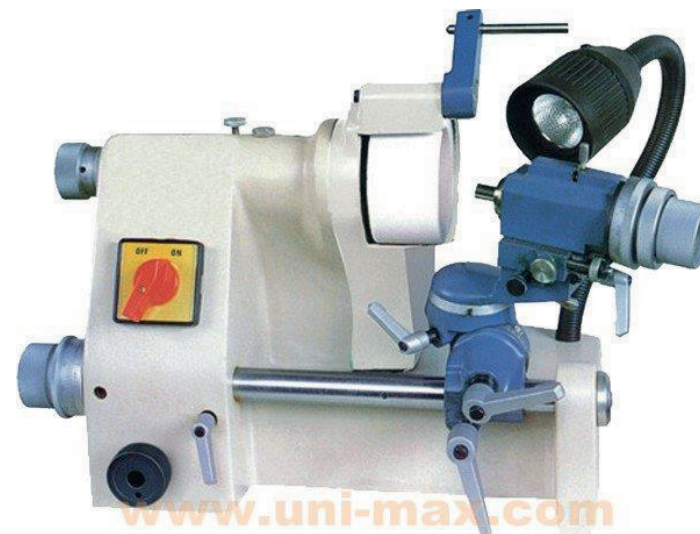
(BILK intermodal logistics center, L1 building)

H-1239 Budapest

uni-max

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ AZ EREDETI HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ FORDÍTÁSA

GRAVE SZERSZÁMÉLEZŐ



MECU3

Tisztelt vásárló! Köszönjük, hogy megvásárolta az UNI-MAX cég termékét!
Cégünk készen áll arra, hogy a termék megvétele előtt, a vásárlás folyamán és a használat közben is rendelkezésére álljunk a szolgáltatásainkkal. Ha valamilyen kérdése, javaslata vagy ajánlata van, lépjen kapcsolatba üzletünkkel. Igyekszünk javaslatát mérlegelni és reagálni rá a lehetőségeink keretén belül.
A berendezés első használata ezen útmutató szerint jogi lépés, amellyel a felhasználó szabad akaratából megerősíti, hogy ezen útmutatót alaposan áttanulmányozta, teljesen megértette, és megismerkedett minden kockázattal. FIGYELMEZTETÉS! Ne kísérelje meg a készüléket működésbe hozni (ill. használni), amíg nem ismerkedett meg a teljes használati útmutatóval. Őrizze meg az útmutatót, később is szüksége lehet rá.

Különös figyelmet fordítson a munkavédelmi utasításokra. A munkavédelmi utasítások figyelmen kívül hagyása vagy azok nem megfelelő végrehajtása, a gépkezelő vagy egyéb személyek sérüléséhez, gép- és munkadarab sérüléshez, valamint anyagi károkhoz vezethet.
A gépen található figyelmeztető címkék utasításait feltétlenül tartsa be. Ezeket a címkéket ne szedje le és ügyeljen azok épségére is.

Az esetleges kommunikáció megkönnyítéséhez írja ide a számla vagy vásárlási bizonylat számát.

MEGNEVEZÉS

Speciális készülék, száras marók, gravírozó szerszámok, fúrók és kivágó szerszámok élezéséhez, negatív szögek köszörülését is lehetővé teszi. Köszörűkorong mérete 100 × 50 × 20 mm, köszörűkorong fordulatszáma 5 200 f/p, köszörülési szögtartomány 0 – 180°, köszörülhető negatív szögek 0 – 52°, profil-köszörülés 0 – 44°, szerszámtartó hosszirányú előtolása 140 mm, szerszámtartó finom előtolása 18 mm, szerszámtartó patron tengelyirányú előtolása 6 mm, nóniusz osztása 0,01 mm. Tápfeszültség 230 V, 50 Hz, teljesítményfelvétel 370 W, motor fordulatszám 2 800 1/perc. Tartozékok: patronok 4, 6, 8, 10, 12 mm, állítható kulcs, imbuszkulcs 5, 8 mm.

MŰSZAKI ADATOK

Köszörűkorong mérete (átmérő × szélesség × befogó átmérő)	100 × 50 × 20 mm
Korong fordulatszáma	5 200 f/p
Patron	4, 6, 8, 10, 12 mm
Köszörülési szögtartomány:	0 – 180°
Negatív szögtartomány	0 – 52°
Profil szögtartomány	0 – 44°
Szerszámtartó hosszirányú előtolása	140 mm
Szerszámtartó finom előtolása	18 mm
Patron-orsó tengelyirányú előtolása	6 mm
Villanymotor	teljesítményfelvétel: 370 W, fordulatszám: 2 800 f/p, tápfeszültség: 230 V/50 Hz
Tömeg	45 kg
Készülék befoglaló mérete	450 × 350 × 340 mm
Csomagolási méret	500 × 400 × 380 mm

A szöveg, az ábrák és az adatok a nyomtatás idején érvényesek. Termékeink állandó fejlesztése miatt a műszaki adatok előzetes figyelmeztetés nélkül is megváltozhatnak.

Feljegyzések a javításokról és karbantartásokról:

DÁTUM	FELJEGYZÉS AZ ELVÉGZETT JAVÍTÁSRÓL ÉS KARBANTARTÁSRÓL	SZERVIZ

Megjegyzések

ALKATRÉSZEJEGYZÉK

1- Lámpa	32- Rögzítőcsavar
2- Villanymotor	33- Zárócsavar (M6x12)
3- Kézikerék nőiusszal	34- Gyémánt lehúzó csúcs
4- Kúp belső hatszöggel (M6x16)	35- Motor karima
5- Hengeresfejű belső kulcsnyílású csavar (M4x16)	36- Hengeresfejű belső kulcsnyílású csavar (M5x16)
6- Tárcsa	37- Hajtó kerék
7- Beállító csavar	38- Alátét
8- Készülék ház	39- Imbusz csavar (M4x16)
9- Csavar	40- Állító kerék
10- Fogantyú (M8x15)	41- Tárcsa
11- Zsírógomb	42- Persely
12- Fej	43- Anya
13- Anya	44- Burkolat
14- Golyóscsapágó	45- Burkolat
15- Tengely burkolat	46- Tartó blokk
16- Belső burkolat	47- Húzórugó
17- Főorsó	48- Hengeresfejű belső kulcsnyílású csavar (M6x25)
18- Csapágóanya	49- Anya M6
19- Hajtott kerék	50- Anya M8
20- Szíj	51- Hengeresfejű belső kulcsnyílású csavar (M7x25)
21- Karima a köszörűkorongnak	52- Alsó csavar
22- Papír alátét	53- Fogantyú (M12x55)
23- Köszörűkorong	54- Hosszú tengely
24- Külső tárcsa	55- Állítható tartó
25- Biztosító anya	56- Rögzítő kar
26- Alátét	57- Hosszú húzórugó
27- Hengeresfejű belső kulcsnyílású csavar (M8x25)	58- Csapágófedél
28- Védőburkolat	59- Rugótartó
29- Hengeresfejű belső kulcsnyílású csavar (M8x60)	60- Talplemez
30- Hengeresfejű belső kulcsnyílású csavar (M8x30)	61- Láb
31- Axiális golyóscsapágó	62- Főkapcsoló

BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

- **A terméket csak a 18. életévét betöltött, megfelelő munka- és balesetvédelmi oktatásban részesült, és minden szempontból alkalmas személy használhatja.**
- **A készülék kezeléséhez a felhasználónak rendelkeznie kell gépkezelői orvosi igazolással.** Ajánljuk, hogy a munkahelyen függessze ki a következő munkavédelmi figyelmeztető táblákat.

! Általános utasítások

- A csomagoláshoz használt műanyag zacskók gyermekek és állatok számára veszélyesek lehetnek.
- Ismerkedjen meg a berendezéssel, annak a tartozékaival, a kezelésével és működtetésével, valamint a helytelen használatából eredő lehetséges kockázatokkal.
- Gondoskodjon arról, hogy a készülék minden felhasználója alaposan megismerkedjen a készülék kezelésével és működtetésével, valamint a helytelen használatából eredő lehetséges kockázatokkal.
- A gépen található figyelmeztető címkék utasításait be kell tartani. Ezeket a címkéket ne szedje le és ügyeljen azok épségére is. A címkék sérülése vagy olvashatatlansága esetén rendeljen új címkét a gép szállítójától.
- A munkahelyet tartsa tisztán és rendben. A rendetlen és rosszul megvilágított munkahely balesetek okozója lehet.
- Ne dolgozzon szűk vagy rosszul megvilágított munkahelyen. Ellenőrizze le a padló megfelelő stabilitását valamint a munkahelyhez való jó hozzáférhetőséget. Mindig álljon stabilan.
- Állandóan kövesse a munkafolyamatot és használja minden érzékszervét. Ne folytassa a munkát, ha nem képes teljes mértékben a munkára koncentrálni.
- A szerszámokat tartsa karban és tiszta állapotban.
- A fogantyúkat és a működtető elemeket tartsa tisztán, száraz állapotban, azokon olaj- vagy zsírfoltok nem lehetnek.
- Ne engedje, hogy a berendezéshez állatok, gyerekek és illetéktelen személyek férjenek hozzá.
- Ne dugja a lábát vagy kezét a munkatérbe.
- A bekapcsolt és működésben lévő berendezést felügyelet nélkül hagyni tilos.
- A berendezést ne használja a rendeltetésétől eltérő célokra.
- A munka során használjon munkavédelmi eszközöket (pl. védőszemüveget, fülvédőt, védőmaszkot, biztonsági lábbelit, stb.).
- A berendezés közelében ne nyújtózkodjon, a munkához mindkét kezét használja.
- Ne dolgozzon a géppel, amennyiben alkohol vagy kábítószer hatása alatt áll.
- Ha szédül, beteg vagy rosszul van, akkor ne dolgozzon a géppel.
- A berendezésen bármilyen változtatást vagy átalakítást végrehajtani tilos. NE HASZNÁLJA a gépet, ha azon görbülést, repedést vagy más sérülést észlel.
- A berendezésen működés közben karbantartást végrehajtani tilos.
- Ha bármilyen szokatlan hangot hall vagy szokatlan jelenséget észlel, akkor azonnal szakítsa félbe a munkát és kapcsolja le a gépet.
- A kulcsokat és csavarhúzókat a gépből mindig távolítsa el.
- A gép használata előtt ellenőrizze le, hogy minden csavar jól meg van-e húzva.
- Biztosítsa a gép rendszeres karbantartását! Használat előtt ellenőrizze le a gép sérülésmentességét.
- Javításhoz és karbantartáshoz csak eredeti pótalkatrészeket használjon.
- A gyártó által nem engedélyezett és javasolt készülékek vagy tartozékok használata balesetet okozhat.
- Mindig az adott munkának megfelelő készüléket és szerszámot használjon. Ne terhelje túl a gépet és tartozékait, illetve ne használja olyan munkákhoz, amelyek nagyobb teljesítményű berendezést igényelnek.
- Ne terhelje túl a berendezést. A munkát úgy tervezze meg, hogy a gép túlterhelés nélkül, optimális megmunkálási sebességgel működhessen. A túlterhelés miatt bekövetkezett gépsérülésekre és meghibásodásokra a garancia nem vonatkozik.
- A berendezést óvja a túl magas hőmérséklettől és a közvetlen napsütéstől.
- A készülék nem alkalmas víz alatti vagy nedves környezetben végzett munkákhoz.
- Ha a gépet hosszabb ideig nem használja, száraz, gyermekektől elzárt helyen tárolja.
- A szerszám beindítása előtt ellenőrizze le, hogy a biztonsági és védő elemek megfelelően és hatékonyan működnek-e. Győződjön meg arról, hogy a mozgó alkatrészek megfelelő állapotban vannak-e.
- Ellenőrizze le, hogy nincs-e repedt vagy beakadt alkatrész, illetve, hogy minden alkatrész megfelelően a helyén van-e. Ellenőrizzen le minden egyéb feltételt, amely a berendezés működését befolyásolhatja.
- Ha ez az útmutató másként nem rendelkezik, a sérült alkatrészeket és biztonsági elemeket meg kell javítani vagy ki kell cserélni.

! Komplettség

- Ne használja a gépet, amíg azt a jelen útmutató szerint nem szerelte teljesen össze.

! Elektromos berendezések

- A tüzek, áramütések és egyéb sérülések megelőzése érdekében, az elektromos készülékek használata során tartsa be az általános és az alábbiakban feltüntetett biztonsági utasításokat. A berendezés használatba vétele előtt figyelmesen olvassa el a jelen útmutatóban található utasításokat, és az útmutatót későbbi felhasználásokhoz is őrizze meg.
- A hálózati csatlakozódugót csak szabályszerűen védett és leföldelt, valamint ép aljzathoz csatlakoztassa. A hálózati feszültségnek meg kell egyeznie a gépcímkén feltüntetett feszültséggel, nehogy a motor túlmelegedjen és leégjen, vagy elégtelen teljesítményt nyújtson.
- A hálózati csatlakozódugó aljzatba dugása előtt a gép főkapcsolóját OFF (kikapcsolt) állásba kell kapcsolni. Ha a gépnek nincs főkapcsolója, akkor a hálózati csatlakozódugó látja el a kapcsoló szerepét is. A munka befejezése után a hálózati vezeték csatlakozódugóját húzza ki a fali aljzathoz.
- A gépet ne mozgassa és ne húzza a kábelnél megfogva. A csatlakozódugót a hálózati vezetékénél fogva ne húzza ki a fali aljzathoz.
- Védje a hálózati vezetékét magas hőtől, olajtól, oldószerektől és éles tárgyaktól.
- A hálózati vezetékét és a csatlakozódugót rendszeresen ellenőrizze le, sérülés esetén pedig azonnal javíttassa meg szakemberrel. A hosszabbító vezetékét rendszeresen ellenőrizze le, sérülés esetén azt ne használja.
- Hosszabbító vezetéként csak megfelelő teljesítményű és jó állapotban lévő hosszabbítót használjon, a vezetékét pedig teljes hosszában tekerje le a dobrol. Rendszeresen ellenőrizze le, hogy a hosszabbító vezeték nem sérült-e meg. A sérült hálózati vezetékét ki kell cserélni.
- Karbantartás, javítás, alkatrészcsere és más tevékenységek megkezdése előtt kapcsolja le a főkapcsolót, majd húzza ki a csatlakozódugót a fali aljzathoz.
- Ügyeljen arra, hogy a gép önmagától ne tudjon bekapcsolni. Az ujjait a gép mozgása közben ne tartsa a főkapcsolón.
- Ha a gépet hozzá kell erősíteni a munkasztalhoz, akkor a szerelés befejezése után oldja ki a biztonsági kapcsolót.
- A gépet ne üzemeltesse robbanásveszélyes környezetben (festés közben, gyúlékony és robbanékony anyagok közelében stb.).
- A gépet ne használja nedves környezetben, illetve azt ne kapcsolja be, ha a gép nedves vagy vizes. Ez az elektromos berendezés normál környezetben használható, +5 és +40°C közötti környezeti hőmérsékleten, valamint az 50%-os relatív páratartalom (40°C-os hőmérsékleten) nem meghaladó levegőjű munkahelyen.
- Az elektromos berendezéseket meghatározott időközönként az idevonatkozó rendeletek szerint felülvizsgálatnak kell alávetni.

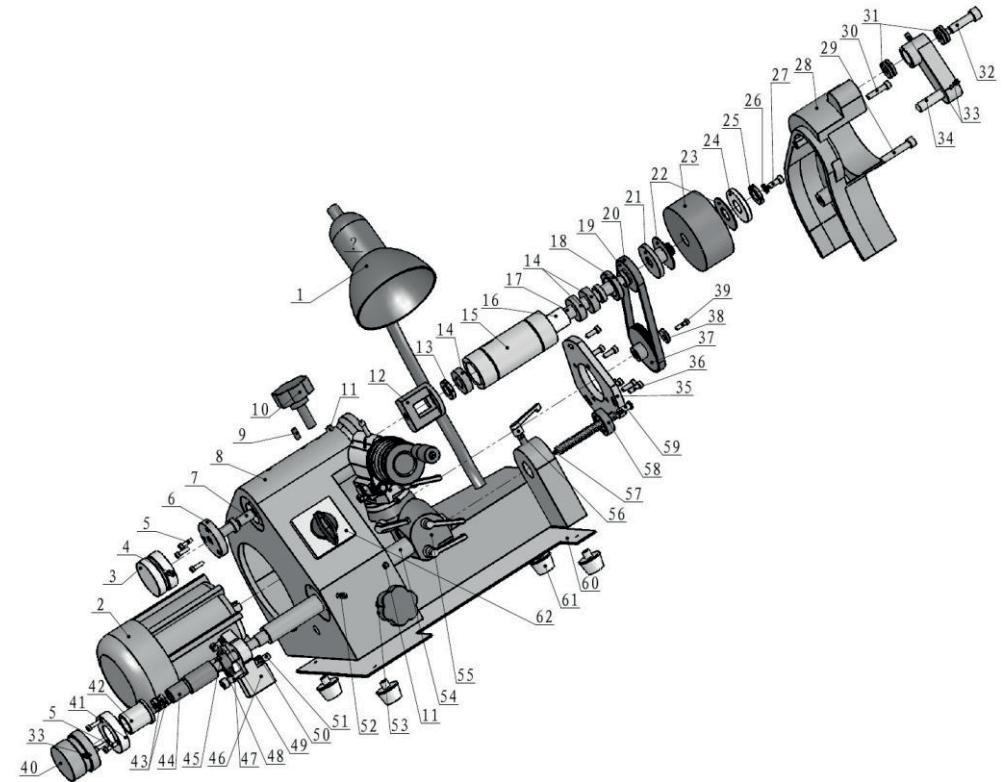
! Forgó szerszámok

- Munka közben viseljen megfelelő ruházatot (pl. ne viseljen laza ruhát, nyakkendőt vagy ékszereket, ha hosszú a haja, akkor használjon hajhálót, védje a lábát és ne hordjon régi és kopott talpú cipőt). Az ingujjait gombolja be vagy hajtsa fel. A szabadon lógó ruhát vagy haját a forgó alkatrészek feltekerhetik.
- Ne távolítsa el a védőburkolatokat és gondoskodjon a kezelőszemélyzet maximális védelméről.
- Munka közben óvakodjék a mozgó alkatrészekről. Ne nyúljon a forgó alkatrészekhez.

! Csiszolás

- A csiszoló tárcsának csak fokozatosan és kis erővel szabad nekinyomni a munkadarabot, ellenkező esetben a tárcsa lefékeződik, illetve akár szét is robbanhat.

A GÉP ROBBANTOTT ÁBRÁJA



MEGSEMMISÍTÉS

A termék élettartamának a lejáratát követően, a keletkező hulladék megsemmisítése során, az érvényes rendelkezésekkel összhangban kell eljárni. A termék fém és műanyag részekből áll, amelyek szétválogatás után újra feldolgozhatók.

1. A berendezést szerelje szét alkatrészeire.
 2. Az alkatrészeket az anyagaik szerint válogassa szét (fém, gumi, műanyag, stb.).
A szétválogatott hulladékot adja le újrahasznosításra.
 3. Elektromos hulladék (használt elektromos kéziszerszámok, villanymotorok, tápegységek, elektronika, akkumulátorok, elemek...).
- A hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint az elektromos hulladék veszélyes hulladék, amelynek megsemmisítése különleges eljárást igényel.
Az elektromos hulladékot tilos a háztartási hulladék közé kidobni.
A készülék leadható elektromos hulladék gyűjtőhelyeken is. A gyűjtőhelyekről információt a település polgármesteri hivatalában, vagy az interneten találhat.

FIGYELMEZTETÉS!

Ha meghibásodás történik, a készüléket küldje el az eladó címére, a javítás a lehető legrövidebb időn belül megtörténik. A hiba rövid leírása meggyorsítja a hiba beazonosítását és a javítást. A jótállási időn belül a berendezéshez csatolja a garancialevelet és a vásárlási bizonylatot is. A jótállási idő után is állunk rendelkezésére, és az esetleges javításokat kedvező áron elvégezzük.

A készülék védelme érdekében, a szállítás előtt a készüléket csomagolja be (lehetőleg az eredeti csomagolásába). Szállítás közbeni károsodásért nem vállalunk felelősséget és a szállító cégnél történő reklamációnál lényeges a csomagolás minősége és a sérülés elleni biztosítás.

Megjegyzés: a képek eltérhetnek a megvásárolt terméktől, ugyancsak eltérhet a tartozékok mennyisége és típusa is. Ez a fejlesztés következménye és az ilyen változások nem befolyásolják a termék működőképességét.

SZERELÉS

Az ékszíj cseréje

1. Szerelje le a köszörűkorongot, a burkolatot és vegye le a régi ékszíjat.
2. Az ékszíj tárcsára tegye fel az új ékszíjat, ügyeljen arra, hogy az ékszíj a tárcsa hornyában legyen.



3. Húzza rá a menesztőt a kúpos tengelyvégre.



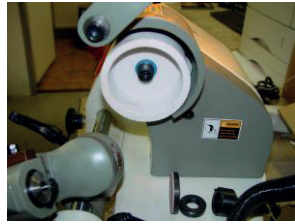
4. Tegye fel a papír alátétet.



5. Szerelje fel a burkolatot.



6. Helyezze fel a köszörűkorongot.



7. Tegye fel a papír alátétet.



Fúrótartó a fúrók élezéséhez.

- A patrontartó 26 mm-es tartományban (a patron tengelyében) állítható be és rögzíthető le (durva beállítás).
- A patrontartó 6 mm-es tartományban (a patron tengelyében) finoman is beállítható.
- A patrontartó +15 és -15 mm-es tartományban (a patron tengelyéhez képest) keresztirányban is elmozdítható és rögzíthető.
- A patrontartó orsója 360°-os tartományban elforgatható.
- A patrontartó orsója 0 és 120°-os tartományban rögzíthető

1. A befogáskor ügyeljen a szerszám hosszirányú befogására. A szerszámot fogja be a megfelelő szerszámtartóba. A kiálló rész mindig legyen nagyobb a köszörülendő résznél.
2. A köszörülés előtt ügyeljen a nóniuszok beállítására, valamint a mozdulatlan tengelyek rögzítésére. A köszörülendő szerszámot úgy állítsa be, hogy a szerszámbefogók bármilyen helyzetben legalább 1 - 2 mm-re legyenek a forgó köszörűkorongtól.
3. A befogott szerszámot a szerszámtartóval együtt mozgassa el a köszörűkorong felé. Köszörülje meg a befogott szerszám homlokfelületét. A szerszám homlokfelületéből 0,03 mm-es lépésekkel köszörülje le az anyagot.
4. Köszörülés 2°-os szögben. A szerszámot fogja be a megfelelő szerszámtartóba. Állítsa be a szerszámtartón a megfelelő szöget. Közelítsen a szerszámmal a köszörűkorong felé és köszörülje le a felesleges anyagot.
5. Profil köszörülés A szerszámtartót állítsa be a kívánt szögbe. A munkadarab ne érjen hozzá a köszörűkoronghoz (ellenkező esetben megsérülhet).
6. A rádiuszt a munkadarabnak megfelelően kell beállítani.
7. Profil köszörülés előtt a lehúzó gyémánttal a kívánt profilt a köszörűkorongon be kell állítani.

KARBANTARTÁS

- A készüléket tartsa tisztán. A berendezés mechanizmusába kerülő szennyeződések a berendezés károsodását okozhatják.
- A tisztításhoz ne használjon agresszív tisztítószerket és oldószereket.
- A műanyag részeket mosogatószeres vízbe mártott ruhával törölje meg.
- A fém felületeket petróleumba mártott ruhával törölje meg.
- A nem használt berendezést lekonzerválva, száraz helyen tárolja, ahol nem fog rozsdásodni.
- Bármiféle karbantartási munkát csak akkor szabad megkezdeni, ha a hálózati vezeték a fali aljzatból ki van húzva.
- A ventilátor házat tartsa tisztán, hogy biztosítva legyen a ventilátormotor megfelelő hűtése.
- A karbantartási munkákat csak szakember végezheti el.
- A javításhoz csak eredeti alkatrészeket használjon.

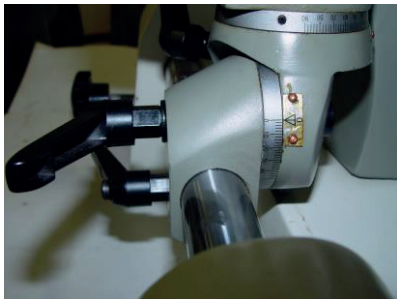
Kenés

A súrlódó és csúszó felületeket a használattól függően rendszeresen kenje meg megfelelő kenőanyaggal.

FIGYELMEZTETÉS!

- A készülék bekapcsolása előtt indítsa el az elszívót (pl. ipari porszívót). Elszívási sebesség: min. 20 m/s.
 - A főkapcsoló kétállású. Az első állásban csak a lámpa van bekapcsolva. A második állásban a motor is bekapcsol.
 - A koronglemez gyémánt a patronos tartóba is befogható, a tengelyirányú lehúzáshoz. Alapértelmezett beállítás: a koronglemez a korong homlok részét húzza le.
 - **Szerszám befogási és élezési lehetőségek**
 - A köszörűtárcsa 10 mm-es tartományban, finommenetes csavarral és nóniusszal tengelyirányban elmozdítható.
 - A szerszámtartó tengelye 11 mm-es tartományban, finommenetes csavarral és nóniusszal elmozdítható és a beállított helyzetben rögzíthető.
 - A szerszámtartó a tengelyvonalában 140 mm-es tartományban gyorsan beállítható és rögzíthető (durva beállítás).
 - A szerszámtartó a köszörűkorong forgási tengelyére merőleges síkban beállítható (a szerszámtartó tengely fordul el). A véghelyzetet (a köszörűkoronghoz képest) ütközőcsavarral lehet beállítani (a kapcsoló alatt található), a legnagyobb beállítható szög 44°. A beállított helyzetben karal lehet rögzíteni a tengelyt.
 - A szerszámtartó a függőleges tengelye körül 45°-ban állítható be és rögzíthető le. Lásd a skála fényképet.
 - A szerszámtartó a vízszintes tengelye körül 90°-ban állítható be és rögzíthető le. Lásd a skála fényképet. A szerszámtartó alsó részén található csapszeg kihúzása után az elfordítási tartomány tovább növelhető.
- Skála fényképek.

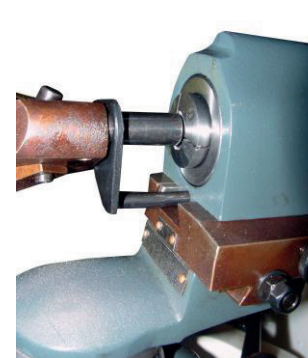
Fotografia podzialek:



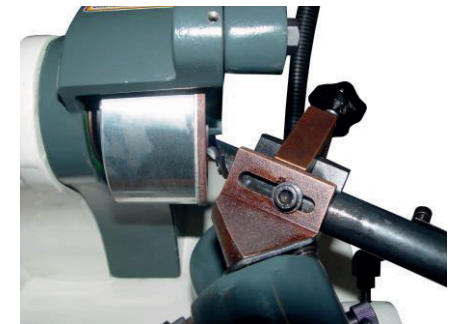
Felszerelt fúrótartó.



Fúrótartó.



Fúrótartó beszerelése.



Élezéshez előkészített fúró és fúrótartó.

