

Tel.: 06/40/900-800

**Nyitvatartási idő:**

Hétfő - péntek: 8:00-17:00

**INTERNET:**

www.uni-max.hu

erteakesites@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-fl ex gyűjtőszolgálat segítségével lehet elküldeni a következő címre.

A csomagon jól látható módon tüntesse fel:

Trans-o-fl ex Hungary Kft.

Európa str. 12

(BILK intermodal logistics center, L1 building)

H-1239 Budapest

# uni-max

## HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ AZ EREDETI HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ FORDÍTÁSA

## OSZCILLÁLÓ ORSÓS CSISZOLÓ



**MM326**

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.

## A KÉSZÜLÉK BEMUTATÁSA

Az oszcilláló orsós csiszolóval kerek furatokat, rádiuszokat és különböző lekerekítéseket lehet kényelmesen és gyorsan csiszolni. A tengely oszcilláló mozgásának köszönhetően a felület minősége kitűnő. A meghajtásról 370 W/230 V/50 Hz-es villanymotor gondoskodik, az asztal mérete 368 × 368 mm, amely 45°-ban megdönthető, Ø 21,8 × 90; Ø 37,2 × 140 és Ø 53,5 × 140 mm-es csiszoló hengerek. Az orsó oszcilláló lökete 24 mm, a löketszáma 25 löket/perc.

## MŰSZAKI ADATOK

|                                                                                                |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Tápfeszültség .....                                                                            | 230 V/50 Hz        |
| Teljesítményfelvétel .....                                                                     | 370 W              |
| Névleges üresjárat fordulat/szám .....                                                         | 1400 f/p           |
| Löketszám .....                                                                                | 60 löket/perc      |
| Lökethossz .....                                                                               | 24 mm              |
| Csiszolóhenger méretek (100-as szemcseméret) Ø 53,5 × 140 mm, Ø 37,2 × 140 mm, Ø 21,8 × 90 mm) |                    |
| Por elszívó mérete .....                                                                       | 50 mm-es furat     |
| Asztal dőlésszög .....                                                                         | 0 – 45°            |
| A gép befoglaló mérete .....                                                                   | 370 × 370 × 600 mm |
| Bruttó tömeg .....                                                                             | 38 kg              |
| Nettó tömeg .....                                                                              | 33 kg              |

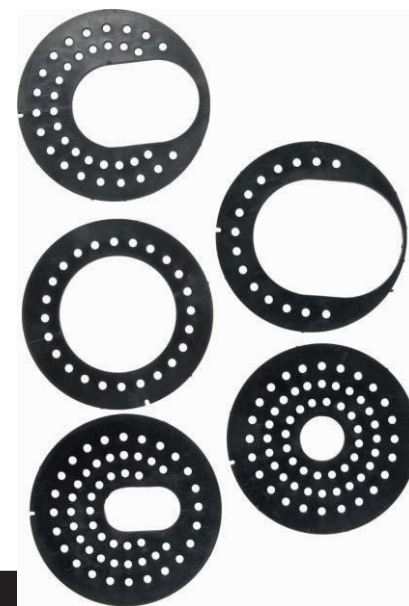
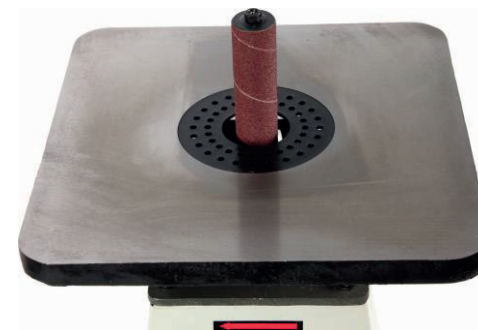
A szöveg, az ábrák és az adatok a nyomtatás idején érvényesek. Termékeink állandó fejlesztése miatt a műszaki adatok előzetes figyelmeztetés nélkül is megváltozhatnak.

## BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

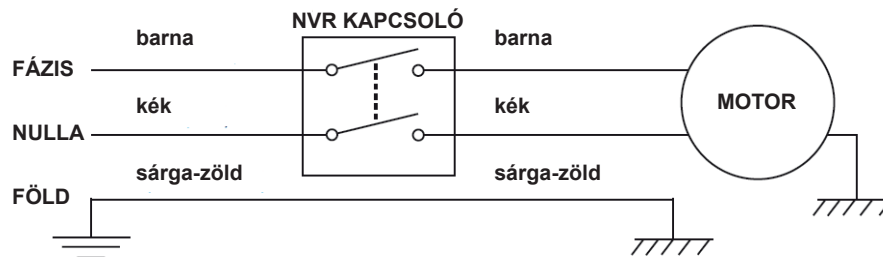
- A terméket csak a 18. életévét betöltött, megfelelő munka- és balesetvédelmi oktatásban részesült, és minden szempontból alkalmas személy használhatja.
- A gépet elszívóhoz kell csatlakoztatni.

Ajánljuk, hogy a munkahelyen függessze ki a következő munkavédelmi figyelmeztető táblákat.

- „Előzd meg a baleseteket” - FAMEGMUNKÁLÓ GÉPEK



## Elektromos bekötési vázlat



## Pót tartozékok:

Csiszolóhenger G120 51 × 140 mm 5 db, termékszám: MM32651120

Csiszolóhenger G80 38 × 140 mm 5 db, termékszám: MM3263880

Csiszolóhenger G80 19 × 90 mm 5 db, termékszám: MM3261980

Csiszolóhenger G120 19 × 90 mm 5 db, termékszám: MM32619120

Csiszolóhenger G120 38 × 140 mm 5 db, termékszám: MM32638120

Csiszolóhenger G80 51 × 140 mm 5 db, termékszám: MM3265180

## Az útmutatóban használt jelölések:

- Figyelem!** Sérülésveszélyre vagy anyagi kár kockázatára hívja fel a figyelmet.
- Behúzás veszélye!** A gép forgó alkatrészei elkapathatják és behúzhatják a ruháját vagy a testrészeit!
- Figyelmeztetés!** Sérülésveszély!
- Megjegyzés:** Kiegészítő információk

## A biztonsági jeleket tartalmazó öntapadós címkék jelentése:

- Víz és haboltóval oltani tilos!**
- Használat előtt olvassa el az útmutatót!**
- A berendezést nedves vagy vizes helyen használni tilos!**
- Figyelem! Elektromos berendezések!**
- A berendezés használata közben dohányozni tilos.**
- Személyi védőfelszerelés használata szükséges**
- Nyílt láng használata tilos!**

A figyelmeztető öntapadós címkéket úgy helyezze el a gépen, hogy azok minden körülmények között, a gép üzembe helyezése előtt és működtetése közben is jól láthatók legyenek.

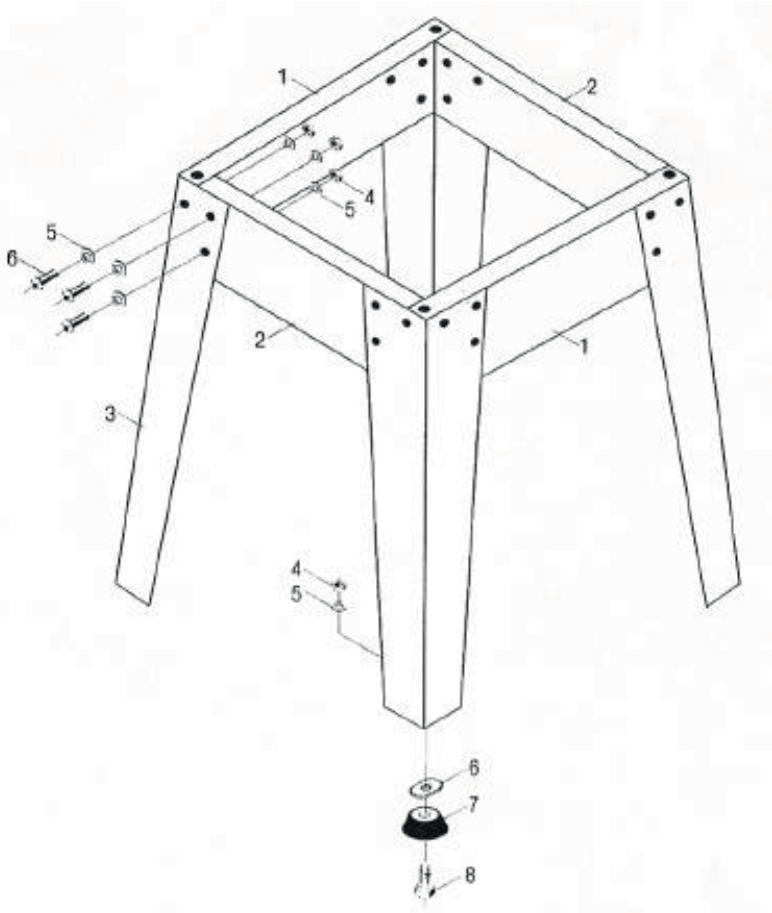
## ⚠ Általános előírások

- 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 használatba vétele előtt ellenőrizze le a csavarok és anyák meghúzását.
- Gondoskodjon a gép megfelelő karbantartásáról. 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 készülékeket és szerszámokat 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 berendezés víz alatti vagy nedves környezetben végzett munkákra nem alkalmas.
- Ha a gépet hosszabb ideig nem használja, száraz, gyermekektől elzárt helyen tárolja.
- A gép 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.

### 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 tápfeszültség értékével, ellenkező esetben a motor túlmelegedhet vagy akár le is éghet, illetve nem nyújt megfelelő teljesítményt.
- 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 aljzattól.
- A gépet ne mozgassa és ne húzza a hálózati vezetéknél fogva. A csatlakozódugót a hálózati vezetéknél fogva ne húzza ki a fali aljzattól.
- Védje a hálózati vezetéket magas hőtől, olajtól, oldószerektől és éles tárgyaktól.
- A hálózati vezetéket és a csatlakozódugót rendszeresen ellenőrizze le, sérülés esetén pedig azonnal javíttassa meg szakemberrel. A hosszabbító vezetéket rendszeresen ellenőrizze le, sérülés esetén azt ne használja.
- Hosszabbító vezetékként csak megfelelő teljesítményű és jó állapotban lévő hosszabbítót használjon, a vezetéket pedig teljes hosszában tekerje le a dobról. Rendszeresen ellenőrizze le, hogy a hosszabbító vezeték nem sérült-e meg. A sérült hálózati vezetéket ki kell cserélni.
- Karbantartás, javítás, alkatrészcsere és más tevékenységek megkezdése előtt kapcsolja le a főkapcsolót, majd húzza ki a csatlakozódugót a fali aljzattól.
- Ügyeljen arra, hogy a gép önmagától ne tudjon bekapcsolni. Az ujjait a gép mozgatása közben ne tartsa a főkapcsolón.
- Ha a gépet hozzá kell erősíteni a munkaasztalhoz, 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 páratartalmat (40°C-os hőmérsékleten) nem meghaladó levegőjú munkahelyen.
- Az elektromos berendezéseket meghatározott időközönként az idevonatkozó rendeletek szerint felülvizsgálatnak kell alávetni.



| Tétel | Megnevezés                | Mennyiség |
|-------|---------------------------|-----------|
| 1     | Felső konzol - külső      | 2         |
| 2     | Felső konzol - alsó       | 2         |
| 3     | Láb                       | 4         |
| 4     | Hatlapú anya M8           | 32        |
| 5     | Lapos alátét 8 mm         | 56        |
| 6     | Csavar M8 × 16            | 24        |
| 7     | Talp                      | 4         |
| 8     | Hatlapfejű csavar M8 × 25 | 4         |
| 9     | Anya és alátét M8         | 4         |
| 10    | Hatlapfejű csavar M8 × 20 | 4         |

|    |                                       |   |
|----|---------------------------------------|---|
| 53 | Hatlapú anya M8                       | 5 |
| 54 | Hatlapfejű csavar M8 × 25             | 7 |
| 55 | Rugós alátét 8                        | 7 |
| 56 | Hatlapú anya M8 balos menettel        | 3 |
| 57 | Alátét 50 mm                          | 1 |
| 58 | Csiszolóhenger 50 mm                  | 1 |
| 59 | Gumihenger 50 mm                      | 1 |
| 60 | Gumihenger alátét 50 mm               | 1 |
| 61 | Összekötő rúd                         | 2 |
| 62 | Retes 5 × 5 × 50                      | 2 |
| 63 | Gumihenger alátét 38 mm               | 1 |
| 64 | Gumihenger 38 mm                      | 1 |
| 65 | Csiszolóhenger 38 mm                  | 1 |
| 66 | Alátét 38 mm                          | 1 |
| 67 | Nagy alátét                           | 2 |
| 68 | Csiszolóhenger 19 mm                  | 1 |
| 69 | Gumihenger 19 mm                      | 1 |
| 70 | Összekötő rúd 19 mm                   | 1 |
| 76 | Önfúró félgömb fejű csavar ST3,5 × 12 | 2 |
| 77 | Anyá és alátét                        | 4 |
| 78 | Gumialátét                            | 4 |
| 79 | Kapcsoló doboz alsó lap               | 1 |
| 80 | Támasztó lap                          | 1 |
| 81 | M6×12 belső kulcsnyílású csavar       | 1 |
| 82 | Szögskála                             | 1 |
| 83 | Csúcs                                 | 1 |
| 84 | Hatlapfejű csavar M6 × 14             | 1 |

### A tápfeszültséghez (földeléshez) kapcsolódó információk

- A lakossági elektromos hálózat feszültsége 220 - 240 V. A berendezést 220 - 240 V-os elektromos hálózatról lehet üzemeltetni, tehát a berendezés bárhol használható. A készülék hálózati csatlakozódugóját csatlakoztassa egy szabályszerűen leföldelt, 220 - 240 V-os aljzathoz, amelyet 5 A-es biztosító vagy kismegszakító véd.
- A készüléket nem szabad 110 - 120 V-os elektromos hálózathoz csatlakoztatni (csak 220 - 240 V-hoz), ellenkező esetben a készülék meghibásodhat. A különböző tápfeszültségekhez különböző csatlakozók tartoznak.
- A készülék hálózati vezetéke háromeres (három érintkező a csatlakozódugóban). A harmadik érintkező a földelés (amely részben véd az áramütések ellen is). A földelést kiiktatni tilos (a garancia megszűnését vonja maga után). A csatlakozódugót és a földelt aljzatot ne alakítsa át. Amennyiben hosszabbító vezetékét használ, akkor az is legyen háromeres (földelt).

### Csiszolás

- A csiszoló tárcsát csak fokozatosan és kis erővel szabad a munkadarabra nyomni, ellenkező esetben a tárcsa lefékeződik, illetve akár szét is robbanhat.
- A gépet védőburkolat nélkül ne használja. Ügyeljen a védőburkolatok helyes felszerelésére.
- A csiszolás megkezdése előtt várja meg a csiszolóhenger fordulatszámának a felfutását. Az erős rezgések és kilengések nem megfelelő szerelésre utalnak.
- Csak a munkának megfelelő csiszolóanyagokat használjon. A védőburkolatok megvédik a felhasználót az elrepülő szemcsektől.
- A betétszerszám megengedett fordulatszáma nem lehet kisebb, mint a készülék üresjáratú fordulatszáma. A túl nagy (nem megengedett) fordulatszámmal forgó betétszerszámok szétrobbanhatnak és elrepülhetnek.
- A besüllyesztett középrészű csiszolószerszám legyen üvegszállal megerősítve.
- A betétszerszámot hagyja legalább 1 percig üresjáratú fordulatszámmal forogni. Az elkopott vagy sérült betétszerszámot ki kell cserélni.
- Csak a készülékhez mellékelt menesztőket használjon.
- Ügyeljen arra, hogy a menesztő, az orsó és a rögzítő elemek ne sérüljenek meg. Ellenkező esetben a betétszerszám leröppülhet az orsóról és sérülést okozhat.
- A készülékre vágótárcsákat vagy fűrész tárcsákat felszerelni tilos. Az ilyen tárcsák súlyos sérüléseket okozhatnak.
- A csiszoláshoz használjon megfelelő szemcseméretű csiszolóanyagokat.

### Tűzvédelmi utasítások

- Ne dolgozzon gyúlékony anyagok közelében.



Munka közben a dohányzás és a nyílt láng használata tilos!

- Használjon egyéni védőfelszereléseket.
- Amennyiben a csiszolt anyag egészségre ártalmas, akkor szűrőmaszk használata kötelező!

## A GÉP RÉSZEI

- A csomagolás kidobása előtt ellenőrizze le, hogy abban nem maradt-e valamilyen alkatrész. Ha igen, akkor keresse meg az adott alkatrészt az összeállítási rajzon vagy az alkatrésztísten és szerelje fel a helyére.
- KICSOMAGOLÁS ÉS ELLENŐRZÉS A készüléket teljesen összeszerelt állapotban szállítjuk, használatra készen, 51 mm-es csiszolóhengerrel és dönthető asztallal ellátva. A készülék fémtiszta (nem festett) részeit konzerváló anyaggal vontuk be, ezt az anyagot a használatba vétel előtt el kell távolítani. A csomag a következő alkatrészeket is tartalmazza. Lásd a robbantott ábrát.
  1. 26, 53, 54, 55, 39 tételek
  2. Dönthető asztallapok



Elszívás

A géphez csatlakoztatott elszívó berendezés által biztosított áramlási sebesség a gép csonkjánál legyen legalább 20 m/s.

A csiszoló henger cseréje / felszerelése

Lásd a robbantott ábrát.

- 1. Bármilyen munka megkezdése előtt a gépet kapcsolja le, és válassza le az elektromos hálózatról is.
- 2. A készüléket teljesen összeszerelt állapotban szállítjuk, használatra készen, 52 mm-es csiszolóhengerrel és dönthető asztallal ellátva. A csiszolóhenger cseréjét a következő módon hajtsa végre.

A csiszolóhenger leszerelése

- 1. Fogja meg a csiszolóhengert és az anyát lazítsa meg. Ha az anyát nem tudja meglazítani, akkor az orsót kulccsal fogja meg, majd lazítsa meg az anyát.
- 2. Csavarozza le az anyát és vegye le a nagy alátétet és húzza le a csiszolóhengert. Az óramutató járásával azonos irányba elforgatva csavarozza ki a tengelyt és vegye ki a perforált betétet. A perforált betét a lent leírtak szerint hajtsa végre.
- 3. Vegye le a nagy alátétet és a felgyülemlett port távolítsa el.

A csiszolóhenger felszerelése

- 1. Tegye fel a nagy alátétet. Az alátét süllyesztett része lefelé nézzen. A süllyesztés segíti a por áthaladását az elszívó nyílásokon keresztül. Ha túl sok por halmozódik fel, akkor ez megakadályozhatja a gép oszcilláló mozgását. A nagy alátétet mindig használni kell.
- 2. **Válasszon tengelyt és csiszolóhengert.**
- 3. A tengelyre húzza rá a csiszolóhengert.  
 Szükség esetén a csiszolóhenger belső átmérőjét kenje meg.
- 4. Tegye fel a nagy alátétet és rögzítse az anyával.
- 5. Fogja meg a csiszolótárcsát kézzel és az anyát húzza meg. Az anyát ne húzza meg nagy erővel.

A perforált asztalbetét cseréje

A készülékhez több perforált asztalbetét is tartozik. A kör középrészű perforált asztalbetétet az asztal vízszintes helyzetében lehet használni. Amennyiben az asztallapot meg kívánja dönteni, akkor használja az ovális középrészű asztalbetétet.

A perforált asztalbetét kivétele

A perforált asztalbetétet alulról nyomja meg, hogy kiugorjon az asztallapból.

A perforált asztalbetét behelyezése

- 1. Az asztalbetét hornyát állítsa szembe az asztallapban található csappal
- 2. Az asztalbetétet nyomja az asztalba, az asztalbetét legyen egy síkban az asztallal.

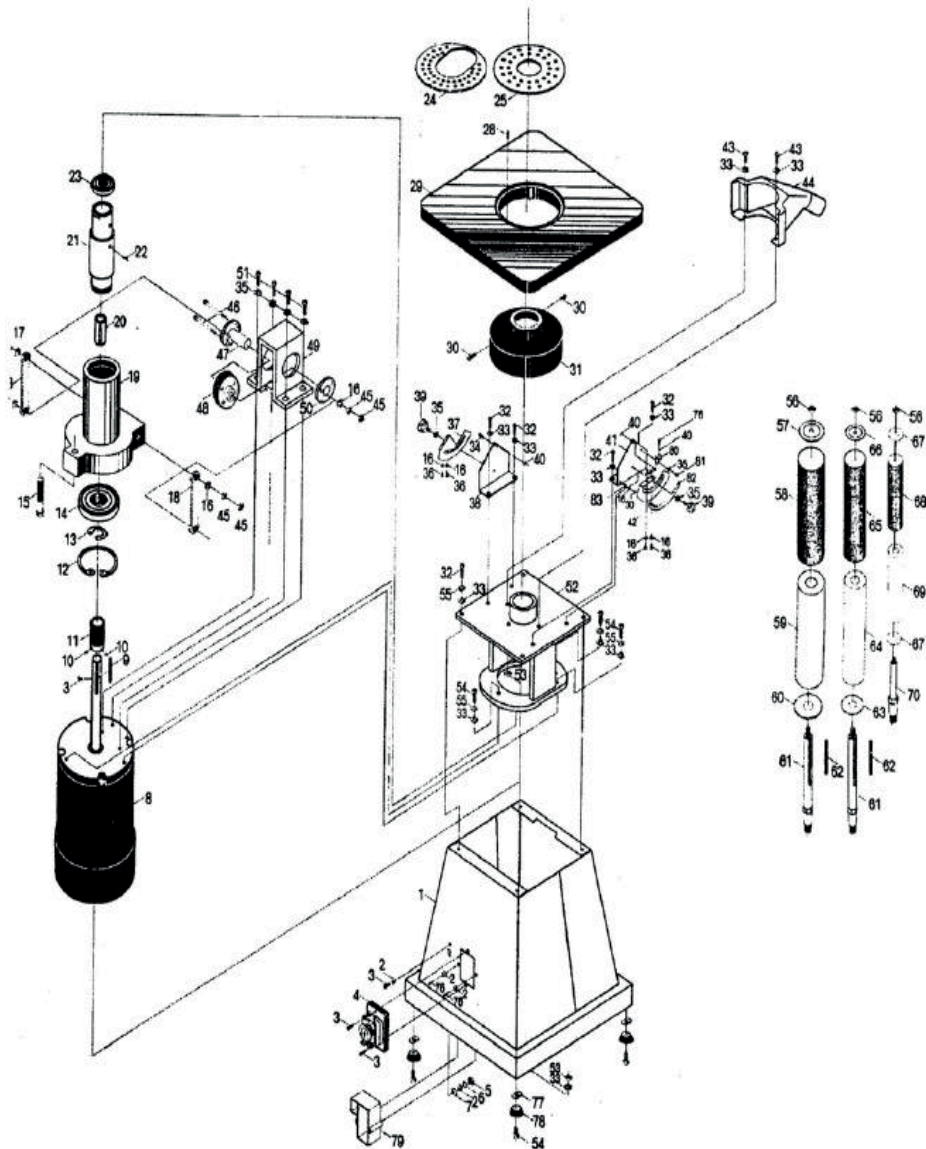
A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATA

A kezét és az ujjait tartsa távol a készülék forgó alkatrészeitől. Ügyeljen arra, hogy csiszolás közben az ujjai ne kerüljenek közel a csiszolótárcsához.

- 1. A készülék csak faanyagok és műanyagok csiszolására használható. A csiszolás közben keléetkező por egészségre veszélyes lehet.
- 2. A készülékkel ne végezzen ipari munkákat. A készüléket csak a paramétereinek megfelelő megmunkálásokhoz használja.
- 3. A hálózati csatlakozódugót tilos a vezetéknél fogva kihúzni a fali aljzatból, a művelethez fogja meg a csatlakozódugót. A vezetéknél megfogva ne húzza ki a csatlakozódugót.
- 4. **A hálózati csatlakozódugó kihúzása előtt a gépet mindig kapcsolja le.**
- 5. Munka közben a motor felmelegszik.
- 6. A gépen csak feszültségmentesített állapotban szabad beállítási, szerelési vagy karbantartási munkákat végrehajtani.

| Tétel | Megnevezés                              | Mennyiség |
|-------|-----------------------------------------|-----------|
| 1     | Talp                                    | 1         |
| 2     | Alátét 4                                | 4         |
| 3     | Félgömb fejű csavar M4 × 12             | 4         |
| 4     | Kapcsoló                                | 1         |
| 5     | Hatlapú anya M4                         | 1         |
| 6     | Rugós alátét 4                          | 1         |
| 7     | Fogazott biztosító alátét 4             | 1         |
| 8     | Motor                                   | 1         |
| 9     | Retes 5 × 5 × 50                        | 1         |
| 10    | Belső kulcsnyílású állító csavar M6 × 5 | 2         |
| 11    | Csigahajtás                             | 1         |
| 12    | Belső biztosítógyűrű 55                 | 1         |
| 13    | Külső biztosítógyűrű 32                 | 1         |
| 14    | Csapágó 80106                           | 1         |
| 15    | Hatlapfejű csavar M8 × 75               | 1         |
| 16    | Alátét 5                                | 8         |
| 17    | Csapszeg                                | 2         |
| 18    | Kar                                     | 2         |
| 19    | Vezető oszlop                           | 1         |
| 20    | Belső persely                           | 1         |
| 21    | Tekercs tengely persely                 | 1         |
| 22    | Illesztőszeg ø 4 × 30                   | 1         |
| 23    | Csapágó 61804                           | 1         |
| 24    | Perforált betét 50 mm                   | 1         |
| 25    | Perforált betét 50 mm, ovális nyílással | 1         |
| 28    | Rugós csap ø 3 × 8                      | 1         |
| 29    | Munkaasztal                             | 1         |
| 30    | Félgömb fejű csavar M5 × 6              | 2         |
| 31    | Porvédő                                 | 1         |
| 32    | Hatlapfejű csavar M8 × 20               | 8         |
| 33    | Alátét 8                                | 17        |
| 34    | Félgömb fejű csavar M6 × 20             | 2         |
| 35    | Alátét 6                                | 7         |
| 36    | Félgömb fejű csavar M5 × 10             | 4         |
| 37    | Tárcsa                                  | 1         |
| 38    | Bal keret                               | 1         |
| 39    | Forgó gomb                              | 2         |
| 40    | Hatlapú anya M6                         | 3         |
| 41    | Jobb keret                              | 1         |
| 42    | Skála                                   | 1         |
| 43    | Félgömb fejű csavar M8 × 16             | 2         |
| 44    | Porvédő                                 | 1         |
| 45    | Hatlapú anya M5                         | 4         |
| 46    | M5×30 belső kulcsnyílású csavar         | 2         |
| 47    | Tengely jobb oldal                      | 1         |
| 48    | Csigakerék                              | 1         |
| 49    | Csiga                                   | 1         |
| 50    | Tengely bal oldal                       | 1         |
| 51    | Hatlapfejű csavar M6 × 16               | 4         |
| 52    | Motor keret                             | 1         |

## ROBBANTOTT ÁBRA ÉS ALKATRÉSZJEGYZÉK



7. A gépre ne álljon fel. A gép felborulása súlyos sérülést okozhat.
  8. A működő gépet ne hagyja felügyelet nélkül.
  9. A gépet addig ne hagyja felügyelet nélkül, amíg az orsó teljesen le nem fékeződik.
  10. Ne csiszoljon ólom tartalmú anyagokat. Az ólom mérgezést és egészségkárosodást okozhat.
- AMENNYIBEN BIZONYTALAN A GÉP BIZTONSÁGÁT ILLETŐEN, AKKOR A GÉPET NE KAPCSOLJA BE.**

### Munkahely

**ELŐZZE MEG A SZEMÉLYI SÉRÜLÉSEKET, A GÉP MEGHIBÁSODÁSÁT, AZ ÁRAMÜTÉSEKET VAGY TŰZ KIALAKULÁSÁT.**

1. A munkahely nem lehet nedves vagy vízes, illetve azt nem érheti csapadék.
2. A munkahelyen nem lehet gyúlékony gáz vagy folyadék, vagy más hasonló anyag.
3. A munkahelytől tartsa távol a gyerekeket.
4. A munkahelyen biztosítsa a megfelelő világítást és szellőztetést.

### Használat

#### ÜGYELJEN A KÖVETKEZŐKRE

1. Ne érintse meg a földdel kapcsolatban álló tárgyakat (csővezetékek, radiátorok).
2. Legyen mindig figyelmes. Ha fáradt, akkor a gépet ne használja.
3. A gépet ne használja, ha alkohol, kábítószer, vagy gyógyszerek hatása alatt áll. A figyelmeztető címkéken található utasításokat tartsa be. Az orvosságokhoz mellékelt információkat olvassa el.
4. Munka közben viseljen megfelelő ruházatot (pl. ne viseljen laza ruhát, nyakkendőt vagy ékszereket, ha hosszú a haja, akkor használjon hajhálót stb.), a forgó alkatrészek a laza és lógó dolgokat elkapathatják, és fulladást, sérülést, vagy akár skalpolást is okozhatnak.
5. Viseljen csúszásmentes védőcipőt.
6. Amennyiben hosszú a haja, akkor használjon sapkát vagy hajhálót.
7. Viseljen védőszemüveget és fülvédőt. Tartsa be a következő munkavédelmi utasításokat.
  - a. Ha port vagy káros gőzöket képző anyagokkal dolgozik, akkor viseljen megfelelő szűrőképességű maszkot.
  - b. Viseljen védőszemüveget vagy arcvédő pajzsot, védekezzen az elrepülő forgácsokkal szemben.
  - c. Viseljen fülvédőt
8. Munka közben álljon stabilan és biztonságosan a lábán.
9. Ne hajoljon a működő készülék fölé, illetve annak közelébe ne dugja a kezét.

#### A munka megkezdése előtt:

1. Figyelmesen olvassa el a használati útmutatót. Ismerkedjen meg a munkafolyamatokkal és a lehetséges kockázatokkal.
2. Ellenőrizze le a gép sérülésmentességét. Döntse el, hogy a sérülés ellenére a gép biztonsággal használható-e. Amennyiben bizonytalanság merül fel Önben, akkor kérje ki szakember véleményét.
3. Mielőtt a hálózati csatlakozódugót a fali aljzatba dugná, a főkapcsolót állítsa kikapcsolt (OFF) állásba.
4. Ellenőrizze le a gép tisztaságát és kenését.
5. A készüléket és alkatrészeit ellenőrizze le. A készülék minden használatba vétele előtt ellenőrizze le a készülék alkatrészeit, azokon nem lehet sérülés és a megfelelő működést akadályozó hiba.
6. Ellenőrizze le a gép vízszintes helyzetét, a mozgó alkatrészeket és a megmunkáláshoz használt szerszámokat és készülékeket. A sérült alkatrészeket ki kell javítani vagy ki kell cserélni, a javításokat bízza szakszervizre.
7. Amennyiben valamely rögzítés nem rögzíthető megfelelő módon, vagy valamilyen kapcsoló nem kapcsolható szabályszerűen, akkor a gépet ne használja.

#### ELŐKÉSZÍTÉS AZ ÜZEMELTETÉSHEZ



1. A készülék csak faanyagok és műanyagok csiszolására használható. A készüléket fém alkatrészek csiszolásához ne használja. A fémek csiszolása közben keletkező szikrák a fa port vagy más anyagokat begyűjthetnek.
2. A készüléket ne használja nagyobb csiszolási munkákhoz üveglaminát vagy koptató anyagokon.

3. Az ilyen anyagok gyorsabban elkoptatják a csiszolóhengereket, és a poruk a gép alkatrészeinek (pl. csapágyaknak) a gyorsabb elkopását okozhatják.
4. Ha ilyen anyagokat csiszol, akkor a gépet gyakran tisztítsa meg fúvott levegővel.
5. **A készüléket ne használja csiszolóanyag nélkül. Az ilyen tevékenység a csiszolóhenger (vagy orsó) meghibásodását okozhatja.**
6. **A csiszolóhengert rögzítő anyát húzza meg.**

#### A csiszolóhenger kiválasztása

A megmunkálandó anyagnak és a csiszolás minőségének megfelelő csiszolóhenger kiválasztása fontos lépés.

1. A csiszoló anyagok lehetnek: alumínium-oxid, szilícium-karbid vagy szintetikus alapúak.
2. A természetes anyagok, mint a kvarckristály vagy gránit „túl puha” anyagok.
3. A munka jellegének megfelelő csiszolóhengert szereljen fel a gépre. A gépre 21 és 51 mm közti átmérőjű csiszolóhengereket lehet felszerelni. A csiszolóhenger átmérője is feleljen meg a csiszolási munka jellegének (pl. a belső átmérőnek).

#### A szemcseméret kiválasztása

Az elvárt felületi minőségnek megfelelő szemcseméretű csiszolóhengert használjon. A durva szemcsék meggyorsítják a csiszolási munkát (több anyagot választanak le). A finom szemcséket finiselő és finom munkákhoz lehet használni. A durva felületeket durva szemcsemérettel kezdje csiszolni, majd fokozatosan szereljen a gépre finomabb szemcseméretű csiszolóhengereket. A durva szemcseméret okozta karcolásokat közepes szemcseméretű csiszolóanyaggal simítsa el. A csiszolást mindig finom szemcseméretű anyaggal fejezze be.

#### Használat



A munkadarabot ne nyomja nagy erővel a csiszolóhengernek. A csiszológép helyes használatához bizonyos tapasztalatok szükségesek. A csiszolást egy hulladék darabon próbálja ki.

#### Asztal dőlésszög beállítása

1. Amennyiben az asztalt meg kívánja dönteni (nagyobb szögben), akkor szereljen az asztalba ovális nyílású perforált betétet.
2. Lazítsa meg a csavart és a szögskála segítségével állítsa be az asztalt a kívánt szögbe.
3. A csavart jól húzza meg, hogy munka közben az asztal ne tudjon elmozdulni.

#### Csiszolás

1. Kapcsolja be a csiszolót.
2. Kapcsolja be az elszívót.
3. Várja meg az üresjárat fordulatszám elérését, majd a munkadarabbal közelítsen a csiszolóhengerhez. A munkadarabot ne nyomja a csiszolóhengernek a gép bekapcsolása előtt, illetve a maximális fordulatszám elérése előtt.

#### Az előtolás iránya

A csiszolóhenger az óramutató járásával ellenkező irányba forog. Ezért a munkadarabot jobbról balra mozgassa. Így hatékonyabb a csiszolás. Ellenkező irányú munkadarab mozgatás esetén a csiszolóhenger a munkadarabot el akarja dobni, ellöki a csiszoló szemcséktől. Ilyen helyzetben elveszítheti az uralmát a munkadarab felett.

## KARBANTARTÁS

- A szerszámokat és a gépet tartsa tisztán. A berendezés mechanizmusába kerülő szennyeződések a berendezés károsodását okozhatják.
- A tisztításhoz ne használjon agresszív tisztítószerkeket 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.
- A karbantartási munkákat csak szakember végezheti el.
- A javításhoz csak eredeti alkatrészeket használjon.



**A szénkefe és csiszoló tárcsa a törvényes garancia szempontjából fogyóeszköznek számít.**

#### Tisztítás

A készülékről kefével vagy ecsettel, illetve ruhával távolítsa el a szennyeződések. Minden használat után távolítsa el a csiszolás során keletkezett port.

## MEGSEMMISÍTÉS

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

1. A készüléket szerelje szét alkatrészeire.
2. Az alkatrészeket az anyagaik szerint válogassa szét (fém, gumi, műanyag, stb.). A szétválogatott hulladékokat 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 hulladékokat tilos a háztartási hulladék közé kidobni.

A készüléket elektromos hulladékgyűjtő telepen is leadhatja. 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 rendelkezésre és az esetleges javításokat kedvező áron végezzük.

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.