

GARANCIALEVÉL

1. Az UNI-MAX által forgalmazott termékekre, az eladás napjától számítva: a Polgári Törvénykönyv rendelkezései alapján 24 hónap; a Kereskedelmi Törvénykönyv rendelkezései alapján 12 hónap garanciát ad. A garancia az anyaghibákra és a gyártási hibákra vonatkozik. Az egyéb, közvetett vagy közvetlen károkozásokért és meghibásodásokért, személyi sérülésekért vagy anyagi károkért nem vállalunk felelősséget.
2. A garancia nem vonatkozik a szakszerűtlen szerelés vagy használat, a túlterhelés, a használati útmutató előírásainak be nem tartása, nem megfelelő alkatrész vagy szerszám használata, illetéktelen személy beavatkozása, vagy nem megfelelő szállítási, illetve mechanikus sérülések miatt bekövetkezett károkra. Bizonyos termékeknél és alkatrészeiknél (például tartozékok, motorok, szénkefék, tömítő elemek és fűvókák stb.) a felhasználás során bekövetkező elhasználódást természetes kopásként kell kezelni, ezért ezekre a garancia nem vonatkozik.
3. A jótállási igény érvényesítéséhez igazolni kell a termék megvásárlását, valamint a garanciára való jogosultságot (a garancia ideje még nem járhat le), a reklamációt a vásárlás helyén kell bejelenteni. E célból, a reklamáció mielőbbi elintézése érdekében azt javasoljuk, hogy nyújtsa be a garancialevelet, melyen szerepel a gyártás és a vásárlás ideje, a gyártási szám (sorozatszám), az eladó bélyegzője és aláírása, illetve mutassa be a vásárlási bizonylatot (számlát stb.).
4. A reklamációt annál az eladónál kell bejelenteni ahol a terméket megvásárolta. A terméket komplett és összeszerelt állapotban kell megküldeni.
5. A garanciaidő a garanciális javítás időtartamával automatikusan meghosszabbodik. A reklamált terméket a hiba részletes leírásával, szabályszerűen becsomagolva (lehetőleg az e célból megőrzött eredeti csomagolásban), a mellékelt és kitöltött garancialevéllel, illetve egyéb, a vásárlást igazoló bizonylattal (számlával stb.) együtt küldje meg javításra.
6. A terméket a szervíz csak tiszta állapotban veszi át. Amennyiben a termék szennyezett, akkor a szervíz az átvételt megtagadhatja, vagy a tisztítás költségeit kiszámlázhatja a gép tulajdonosának.

KH TRADING, Kft.

**Pf. 142
1506 Budapest**

Tel.: 06/40/900-800

Fax: 06/1/99-999-77

(csak egy helyi hívás díját fizeti)

Nyitvatartási idő:

Hétfő - péntek: 8:00-17:00

INTERNET: www.uni-max.hu

ertekesites@uni-max.hu

sales@uni-max.hu

SZERVÍZ

**UNI-MAX
Hlavní 29
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:

**„KH Trading begyűjtés“
Trans-o-flex Hungary Kft. logisztikai központ
Heltai Jenő utca 73
Gyál, 2360**

Bővebb információért forduljon a magyarországi callcentrum-hoz: ertekesites@uni-max.hu
06/40/900-800

Termék: MENETFÚRÓ FEJ, M3 - M12	
Típus: 140020	Gyártási szám (sorozatszám):
Gyártás időpontja:	Eladás időpontja, bélyegző, aláírás:
Javítási bejegyzések:	

www.uni-max.com

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

MENETFÚRÓ FEJ, M3 - M12



www.uni-max.com

140020

Tisztelt vásárló! Köszönjük, hogy a KH Trading s.r.o. cég termékét választotta. Cégünk kész Önnek szolgáltatait felajánlani – a termék megvétele előtt, közben és után. 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.

FIGYELEM! Ne kísérelje meg a berendezést 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 kapcsolattartás megkönnyítése érdekében, kérjük, írja ide fel a számla vagy a vásárlást igazoló egyéb okmány számát.

LEÍRÁS

A gép leírása

A menetfűrő fejbe menetfűrők foghatók be. A menetfűrő fejet esztergagépeken, fűrőgépeken, finomfűrőkben stb. lehet belső (átmenő és zsák) menetek fűrészához használni, fűrhető menetek: M3 ÷ M12. Befogókúp MK2. Szénacélból készült (keménység 46 – 56 HRC), teljes hosszúság 225 mm, fejtátmérő 70 mm, automatikus forgásirány váltás.

MŰSZAKI ADATOK

Megmunkálható menetek	M3 – M12
Befogókúp	MK2
Szénacélból készült, keménység	46 – 56 HRC
Teljes hossz	225 mm
Fejtátmérő	70 mm
Központosság	± 0,001
Oldalsó fogantyú hossza	220 mm
Imbuszkulcs	4 mm

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

A terméket csak megfelelő munka- és balesetvédelmi oktatásban részesült, valamint minden szempontból alkalmas személy használhatja.

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

- „Előzd meg a leggyakoribb baleseteket” - MARÓGÉPEK

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!

MEGSEMISÍTÉS

A termék élettartamának a lejáratá után, 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 gyűjtő helyeken is. A gyűjtőhelyekről információt a település polgármesteri hivatalában, vagy az interneten találhat.

- A termék élettartamának a lejáratá után, 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.

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.

A kuplung beállítása:

- lazítsa meg a rögzítő csavart **(3)** a hollander anyán **(2)**,
- a beállításhoz használja a készülékhez mellékelt kis rudakat, amelyet a hollander anya **(2)** furatába és a ház **(6)** furatába dugjon be,
- az anyán található skála segítségével állítsa be az alkalmazni kívánt menetfűró átmérőjét,
- húzza meg a rögzítő csavart **(3)** a hollander anyán **(6)**,

Megjegyzések

- A kuplungot nyomó tányérrugó erőt a készülék **üzemi helyzetében** állítsa be.
- A beállításhoz használja a **hollander anyán** (2) található skálát (a menetfűró átmérőjétől függően). Ez a skála csak tájékoztató jellegű, a beállítással csak a **kuplungra** (9) ható tányérrugó nyomóerőt állítja be. A beállítás nem veszi figyelembe a menetfűró állapotát és típusát, a munkadarab anyagát és egyéb más tényezőket.

Javasoljuk, hogy a beállítást próbadarabon ellenőrizze le és szükség esetén állítsa be újra.

- A menetfűró fej túlterhelés elleni védelemmel rendelkezik.
- A menetfűrás megkezdése előtt kenje meg a menetfűró fejet (minőségi olajjal). Az olajtöltő nyílásba (11) a ház (6) felső részén, töltsön be olajat.

A MUNKADARAB ANYAGÁTÓL FÜGGŐ AJÁNLOTT FORDULATSZÁMOK

Az alábbi táblázatban található fordulatszám adatok csak tájékoztató jellegűek. A tényleges fordulatszámot próbadarab menetfűrásával határozza meg (a menetfűrótól, a munkadarab anyagától, a fűrógéptől és a hűtő-kenőfolyadéktól függően).

Hüvelykmenetek	1/16	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8	3/4	1	1 1/4
Métermenetek	1,7	4	6	8	10	12	16	20	25	30
Acél (1/perc)	750	525	450	375	300	225	200	175	150	95
Öntvény (1/perc)	950	870	750	625	525	450	360	245	200	145
Sárgaréz (1/perc)	1150	1000	900	750	650	540	450	320	250	180

KARBANTARTÁS

- A szerszámokat és a gépet tartsa tisztán. A berendezés mechanizmusába kerülő szennyeződések a berendezés károsodását okozhatják.
- A tisztításhoz ne használjon agresszív tisztítószereseket és oldószereket.
- 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.
- Használat után a menetfűró fejet tisztítsa meg, arról a szennyeződések és folyadékokat távolítsa el.
- Amennyiben a menetfűró fej megsérül, megreped vagy meghibásodik, akkor azt vigye márkaszervizbe javításra.

Kenés: Az emelő súrlódó és csúszó felületeit a használatától függően rendszeresen kenje meg megfelelő kenőanyaggal.

! 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 ha 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 bekövetkező 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.

Finommechanika

- A készüléket satuba fogni tilos.
- A készüléket óvja az ütésektől és a leeséstől. A munka befejezése után a készüléket tegye vissza a dobozába.

Komplettség

- Ne használja a berendezést, amennyiben az a jelen útmutató szerint nem lett teljesen összeszerelve.

Kéziszerszámok

- Sohase tegye le a kéziszerszámot, mielőtt a betétszerszám teljesen leállna.
- A kéziszerszámot úgy helyezze le, hogy ne a betétszerszámnál legyen megtámasztva.
- A kéziszerszámot satuba fogni tilos.
- A megmunkálandó munkadarabot jól fogja be, és kilátás során is legyen óvatos.

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 alkatrészektől. Ne nyúljon a forgó alkatrészekhez.

Megmunkálás

- A munkadarabot rögzítse az asztalhoz vagy fogja satuba. Megmunkálás közben ne próbálja a kezével tartani a munkadarabot. Mindkét kezével fogja a készülék fogantyúját.
- A működő gépnél ne nyújtózkodjon és ne nyúljon a munkatérbe. Álljon biztonságosan és stabilan mindkét lábán. Készüljön fel az esetleges gép-visszarúgásokra is.
- A szerszámokat tartsa tisztán és élezett állapotban.
- Tartsa be a karbantartási előírásokat, valamint a szerszámcserére vonatkozó utasításokat.
- A munkadarab előtolására használja a gombokat.
- Győződjön meg arról, hogy a munkadarab megfelel-e a gép műszaki paramétereinek, továbbá a munkadarabot megbízható módon fogja be.
- A munkadarab kivételekor legyen nagyon óvatos.

Fúrás

- A fúrandó munkadarabot rögzítse a fúrógép asztalához (elfordulás elleni védelem).
- A fúrógép elindítása előtt győződjön meg arról, hogy a fordulatszám és a forgásirány megfelel-e a befo-gott szerszámnak.

Tűzvédelmi utasítások

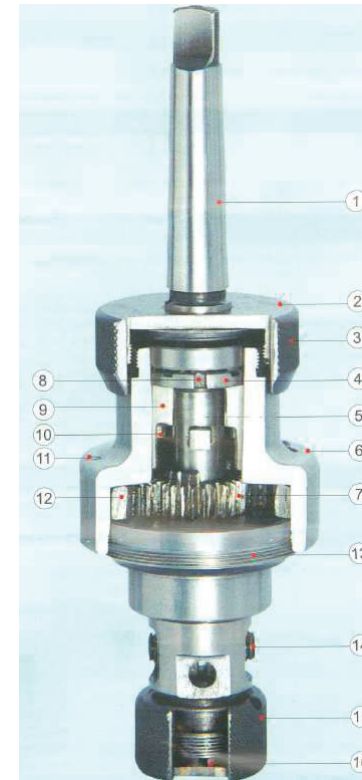
- Tartályokat ne hegessen.
-  Munka közben a dohányzás és a nyílt láng használata tilos!
- Használjon munkavédelmi eszközöket, védőkesztyűt, szemüveget, szűrőmaszkot. Olvassa el a tisztító-szer gyártójának a biztonsági utasításait is!

SZERELÉS

- A készülék csomagolásának a kidobása előtt ellenőrizze le, hogy abban nem maradt-e valamilyen alkatrész. Ha igen, akkor keresse meg az adott alkatrészt az összeállítási rajzon vagy az alkatrészlistán és szerelje fel a helyére.

HASZNÁLAT

A szerszámmal félautomata üzemmódban lehet meneteket fúrni. Javasoljuk gyorsacél (HSS) menetfúrók használatát.



A SZERSZÁM RÉSZEI:

1. Kúpos szár
2. Hollander anyája
3. Rögzítő csavar
4. Kuplung kerék
5. Kuplung orsó
6. Ház
7. Fogaskerék
8. Csap
9. Kuplung
10. Csap
11. Olajtöltő nyílás
12. Vezetőpersely
13. Orsóház
14. Jobbos/balos forgásirányváltó lapolt anyája
15. Tokmányanyája
16. Pofák a menetfúró befogásához

HASZNÁLAT

1. A készülék kúpos szárát dugja a fúrógép főorsójába.
2. Amennyiben a menetfúró fej alsó részét a menetfúrás során álló helyzetben kívánja használni, akkor az **orsóház (13)** furatába dugja be a rudat. A menetfúró fejet addig fordítsa el, amíg a rúd fel nem ül a fúrógép fix részén (pl. az oszlopon).
3. A fúrógép orsóloketét (ütközőjét) úgy kell beállítani, hogy zsákfurat esetén a menetfúró csak meghatározott mélységig hatoljon a munkadarabba.
4. A fúrógép orsójának a felemelése során a menetfúró fej a menetfúrás sebességénél kétszer gyorsabban fog forogni.
5. A **kuplungot (9)** a menetfúró méretétől függően kell beállítani.
 - Lazítsa meg a **rögzítő csavart (3)**, és **kuplungot (9)** nyomó tányérrugó erő csökkentéséhez lazítsa meg a **hollander anyát (2)**.
 - Amennyiben a **kuplungot (9)** nyomó tányérrugó erőt növelni kívánja, akkor a **hollander anyát (2)** húzza meg, majd húzza meg a **rögzítő csavart (3)** is.

A kisebb átmérőjű menetfúrókhoz a kuplungra (9) ható tányérrugó nyomóerőt kisebb, a nagyobb átmérőjű menetfúrókhoz a tányérrugó nyomóerőt nagyobb értékre állítsa be.