

www.uni-max.com

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

AUTOPÉRO1 LEFOLYÓTISZTÍTÓ KÉSZÜLÉK



22011

Tisztelt vásárló, köszönjük, hogy a UNI-MAX cég termékét választotta. Cégünk kész Önnek szolgálatait 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. Az útmutatót őrizze meg későbbi használatra. Szenteljen figyelmet főleg a munkavédelmi utasításoknak. Ezen utasítások be nem tartása vagy pontatlan teljesítése személyi sérülést okozhat a kezelőnek vagy más személyeknek, esetleg sérülhet a berendezés vagy a feldolgozandó anyag. Különösen ügyeljen a termék címkéin található biztonsági utasítások betartására. Ezeket a címkéket ne távolítsa el és ne tegyen bennük kárt.

Az esetleges kapcsolatfelvétel felgyorsítása érdekében írja ide a számla ill. a blokk számát.

LEÍRÁS

Alkalmazható mindenfajta, 20 – 100 mm belső átmérőjű lefolyó tisztításához. A legnagyobb elérhető távolság 19 m. Könnyű, erős és rugalmas. 8 és 16 mm átmérőjű tömlők használhatók. A 8 mm átmérőjű tisztító spirállal 20 – 75 mm közötti átmérőjű lefolyócsöveket lehet tisztítani 4,5 m távolsáig, különösen jól használható kis átmérőjű csövekhez és szifonokhoz. A 16 mm átmérőjű spirált 32 – 100 mm közötti átmérőjű csövek tisztításához lehet használni, akár 19 m távolsáig is. A 8 és 16 mm átmérőjű tisztító spirálokat nem lehet egymáshoz csatlakoztatni, vagy az egyik, vagy a másik használható. Tápfeszültség 230 V/50 Hz, teljesítményfelvétel 390 W, fordulatszám 400 ford/perc.

MŰSZAKI ADATOK

Tápellátás	230 V/50 Hz
Bemenő teljesítmény	390 W
A spirál forgásának sebessége.....	400 ford/perc
A lefolyó átmérője	20 – 100 mm
A spirál által legnagyobb elérhető távolság	19 m
Az egység tömege.....	27,3 kg

Megjegyzés:

A csomagolás tartalma: készülék, 5 m hosszú, tartóra tekert 8 mm-es átmérőjű spirál – 8 darab, egyenként 2,4 m hosszú, 16 mm átmérőjű, egymáshoz erősíthető spirál (összesen 19 m hosszú), 430 mm átmérőjű szegmenstartó, 8 darab 16 mm átmérőjű fúró, tartozékátroló edény, 8 mm átmérőjű kombinált kulcs, védőkesztyű.

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

BIZTONSÁGI INTÉZKEDÉSEK

- A terméket csak 18 évesnél idősebb, megfelelő munka- és egészségvédelmi oktatásban részesült személy használhatja.
 - A berendezés kezeléséhez a felhasználónak rendelkeznie kell orvos hozzájárulásával.
- A munkahelyen ajánlott a biztonságos munkavégzés szabályait tartalmazó táblák elhelyezése:

Ezen utasításokban használt jelek



Vigyázat!

Sérülés vagy nagy anyagi kár kockázatát jelzi.



Beszorulás veszélye!

Vigyázzon, nehogy a testrész vagy ruha becsípődése a forgó részekbe sérülést okozzon.



Figyelem!

Károsodás veszélye

! Általános figyelmeztetések

- A csomagoláshoz használt műanyag zacskók gyermekek és állatok számára veszélyesek lehetnek.
- Ismerkedjen meg a berendezéssel, annak kezelésével, működésével, elemeivel és a helytelen használatából eredő lehetséges kockázatokkal.
- Gondoskodjon róla, hogy a berendezés használója alaposan megismerkedjen a berendezés kezelésével, működésével, elemeivel és a használatából eredő lehetséges kockázatokkal.
- Mindig tartsa be a címkéken feltüntetett biztonsági utasításokat. Ezeket a címkéket ne távolítsa el és ne tegyen bennük kárt. Ha sérült vagy olvashatatlan a címke, lépjen kapcsolatba az eladóval.
- Tartsa rendben és tisztán a munkahelyet. A rendetlenség a munkaterületen balesetet okozhat.
- Soha ne dolgozzon szűk vagy rosszul megvilágított helyen. Mindig ellenőrizze, hogy a talaj stabil és a munka jól hozzáférhető legyen. Mindig álljon stabilan.
- Állandóan kövesse a munkafolyamatot és használja minden érzékszervét. Ne folytassa a munkát, ha nem tud rá teljesen koncentrálni.
- A szerszámait tartsa karban és tisztán.
- A fogantyút és vezérlőelemeket tartsa szárazon, olaj- vagy zsírfoltoktól mentesen.
- Ne engedje, hogy a berendezéshez állatok, gyerekek és illetéktelen személyek férjenek hozzá.
- Soha se hagyja a berendezést működés közben felügyelet nélkül.
- A berendezést ne használja más célra, mint amire tervezték.
- A munka során használjon munkavédelmi eszközöket (pl. védőszemüveget, fülvédőt, védőmaszkot, biztonsági lábbelit, stb.).
- Ne használja a berendezést alkohol vagy kábítószer hatása alatt.
- Ha szédül, elgyengülésektől, ájulásoktól szenved, ne használja a berendezést.
- A berendezés bármiféle módosítása tilos. **NE HASZNÁLJA**, ha görbülést, repedést vagy más sérülést észlel.
- Soha se végezzen karbantartást a berendezésen működés közben.
- Ha bármiféle szokatlan hangot vagy más szokatlan jelenséget észlel, azonnal szakítsa félbe a munkát és kapcsolja ki a gépet.
- A szorítókulcsokat és csavarhúzókat használat után távolítsa el a gépből.
- A gép használata előtt ellenőrizze, hogy minden csavar jól be van húzva.
- Gondoskodjon a gép megfelelő karbantartásáról. Használat előtt ellenőrizze, hogy a gép nem sérült-e meg.
- Javításnál és karbantartásnál csak eredeti pótalkatrészeket használjon.
- A gyártó által nem javasolt kiegészítő berendezések vagy tartozékok használata sérüléshez vezethet.
- Ne terhelje túl a berendezést. A munkát úgy tervezze meg, hogy a gép megerősítés nélkül optimális sebességgel működhessen. A túlerősítéssel okozott károokra nem vonatkozik a jótállás.
- A készüléket óvja a magas hőmérséklettől és a közvetlen napsütéstől.
- A készülék nem alkalmas víz alatti munkára. Ha a berendezést hosszabb ideig nem használja, száraz, lezárt helyen tárolja gyerekektől távol.
- A gép beindítása előtt ellenőrizze, hogy valamennyi biztonsági elem simán és hatékonyan működik-e. Győződjön meg róla, hogy minden mozgó alkatrész jó állapotban van.
- Ellenőrizze, nincs-e repedt vagy beakadt alkatrész, győződjön meg róla, hogy minden alkatrész megfelelően illeszkedik-e. Ellenőrizzen 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.

! Összeállítások

- Ne használja a berendezést, amíg nincs teljesen összeállítva az útmutató szerint.

! Elektromos berendezés

- Elektromos szerszámok használatánál mindig be kell tartani az alapvető óvintézkedéseket, beleértve a következőket, a tűzveszély, áramütés és személyi sérülés kockázatának megelőzése érdekében. Ezen termék üzembe helyezése előtt olvassa el és jegyezze meg ezeket az utasításokat.

- Győződjön meg róla, hogy a csatlakozó a megfelelően rögzített konnektorba van bedugva. A hálózati feszültségnek meg kell egyeznie a címkén jelzett feszültséggel, nehogy a motor túlmelegedjen és kiégjen, vagy ellenkezőleg, elégtelen teljesítményt nyújtson.
 - Mielőtt bekapcsolja a hálózatba, győződjön meg róla, hogy a kapcsoló OFF (kikapcsolt) állásban legyen. Ha a berendezésnek nincs főkapcsolója, a csatlakozó szolgál helyette erre a célra. A munka befejezése után húzza ki a hálózati vezeték csatlakozóját a konnektorból.
 - A gépet ne mozgassa és ne húzza a kábelnél megfogva. A csatlakozódugót a kábelnél fogva ne húzza ki a konnektorból.
 - Védje a hálózati vezetéket a 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 sérül-e meg. Sérült hosszabbítót ne használjon.
 - Karbantartás, javítás, alkatrészcsere és más tevékenységek megkezdése előtt kapcsolja le a főkapcsolót, majd húzza ki a csatlakozódugót a konnektorból.
 - Ügyeljen arra, hogy a gép önmagától ne tudjon bekapcsolni. Az ujjait a gép mozgatása közben ne tartsa a főkapcsolón.
 - Ne működtesse robbanásveszélyes környezetben (lakkozásnál, gyúlékony folyadékokkal való munkánál stb.)
 - Az elektromos berendezéseknek meghatározott időközönként rendszeres ellenőrzésen kell átesniük.
- ! Forgó szerszámok**
- Mindig viseljen megfelelő ruhát (pl. ne hordjon laza ruhát, nyakkendőt vagy ékszereket, a hosszú hajat kösse hátra, védje a lábait és ne hordjon viseltes cipőt. Az ingujjait gombolja be vagy tűrje föl). A forgó részek miatt becsípődés és beszorulás veszélye áll fenn.
 - Ne távolítsa el a védőfedeleket, és gondoskodjon a maximális kezelési biztonságról.
 - Munka közben óvakodjon a forgó részekkel való érintkezéstől. Tartsa távol a kezét a forgó részekről.

ÖSSZESZERELÉS ÉS KEZELÉS

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

A FŐ ÖSSZETEVŐK LEÍRÁSA ÉS MŰKÖDÉSÜK JELLEMZŐI



Kezelő kapcsoló

Az áramkör be- és kikapcsolására, valamint a spirál forgásirányának szabályozására szolgál.

KIKAPCSOLVA (OFF)	: leállítás
ELŐRE (FOR)	: forgás előre
HÁTRA (REV)	: forgás hátrafelé

Figyelmeztetés : A hálózathoz történő csatlakoztatás előtt ellenőrizze, hogy ez a kapcsoló kikapcsolt (OFF) állásban legyen.

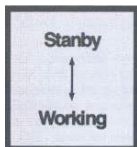


A kezelőkar használata

Nyomja le a kart, hogy a gép tengelykapcsolója mozgásba jöjjön, ami lehetővé teszi a spirál forgását.

Amint a kart elengedi, a spirál forgása azonnal leáll.

Figyelmeztetés: A nyomóerő nem haladhatja meg a 20 kg-ot, ellenkező esetben a spirál leblokkol. Ne használjon erőt megtöbb-szöröző szerszámokat.



Készenléti üzemmód (Standby)

Munka üzemmód (Working)

A kiindulási állapot a készenléti üzemmód (standby). A kar lenyomása után beáll a munka üzemmód (working).



Csőburkolat

Használja ezt a burkolatot a kezelő személy védelmére a forgó spiráltól.

FIGYELEM! {WARNING!}

Fel kell szerelni a cső burkolatához



A hajlékony spirál összekapcsolása a fejjel

Nyomja a fejet a vajat mentén kb. 65° szögben a spirálra, hogy rögzítődjön. Így a csatlakoztatás egyszerűbb és gyorsabb lesz.

Figyelem: Nézzon át a fejen található nyíláson, hogy lássa a rugalmas spirálon levő pecek kiugrását. A csatlakoztatás csak abban az esetben biztonságos, ha a pecek kiugrik.



A hajlékony spirál levétele

Dugja be a kulcsot és nyomja a spirált mindkét kezével a végén levő T alakú vájattal ellentétes irányba, hogy a spirál leváljon.

Így időt és munkaerőt takaríthat meg.

BIZTONSÁGOS KEZELÉS

1. A készüléket mindig tartsa tisztán
A rendetlenség a munkahelyen és a munkaasztalon balesetveszélyes lehet.
2. Legyen tekintettel a munkakörnyezetre
A szerszámokat ne tegye ki esőnek. Ne használja nedves vagy vizes helyen.
Biztosítsa a munkaterület rendes megvilágítását.
Ne használja a szerszámot tűzveszélyes folyadékok vagy gázok közelében.
3. Védekezzen áramütés ellen
Kerülje a test érintkezését földelt felületekkel (mint pl. csövek, radiátorok, villanytűzhely, hűtő).
4. Másokat tartson biztonságos távolságban
Ne engedje másoknak, főleg gyermekeknek, hogy hozzáérjenek az elektromos berendezéshez vagy a tápkábelhez, és tartsa őket biztonságos távolságban a munkaterülettől.

5. A nem használt szerszámokat rakja el
Az éppen nem használt eszközt száraz, zárható helyen tartsa, gyermektől elzárva.
6. Ne terhelje túl a készüléket
A kevésbé erős szerszámokat ne használja nagyobb igénybevételt jelentő munkákra.
Ne használja a készüléket a rendeltetésétől eltérően.
7. Megfelelő szerszámokat és tartozékokat használjon.
8. Viseljen megfelelő öltözetet
Ne hordjon nyitott, laza munkaruhát. Ennek részei beakadhatnak a mozgó alkatrészekbe.
Kültéri munkához javasoljuk, hogy csúszásmentes lábbelit használjon.
Ha hosszú haját visel, használjon megfelelő fejfedőt.
9. Használjon védőeszközöket
Viseljen védőszemüveget.
Poros környezetben végzett munkához használjon arcvédő pajzsot vagy maszkot por ellen.
10. Óvatosan bánjon a tápkábelrel
Soha ne a tápkábelnél fogva húzza ki a hálózati aljzatból. A kábelt tartsa biztonságos távolságban hőforrásoktól, éles peremektől és olajtól.
11. Ne akadályozza magát
Mindig álljon stabilan és biztonságosan.
12. Gondosan tartsa karban a szerszámot
A vágóeszközöket tartsa élesen és tisztán, ezzel biztosíthatja a jobb és biztonságosabb működést.
Tartsa be a kenéssel és a tartozékok cseréjével kapcsolatos utasításokat.
Rendszeresen ellenőrizze a készülék tápkábeleit. Ha a kábelek sérültek, javításukat bízza szakszervizre.
Rendszeresen ellenőrizze a hosszabbító kábeleket, ha sérültek, cserélje ki őket.
13. Ha a készüléket nem használja, húzza ki az elektromos hálózathoz
Húzza ki a készüléket az elektromos hálózathoz, ha nem használja, karbantartás előtt és alkatrészek cseréjekor.
14. Távolítsa el az összeállításhoz használt eszközöket és kulcsokat
Szokjon hozzá annak ellenőrzéséhez, hogy a gép bekapcsolása előtt eltávolított-e minden beállító eszközt és kulcsot.
15. Kerülje a véletlen bekapcsolódás lehetőségét
A tápkábel hálózathoz történő csatlakoztatása előtt ellenőrizze, hogy a főkapcsoló kikapcsolt állásban van-e.
16. Kültéri használatra alkalmas hosszabbító kábeleket használjon
Ha a készüléket a szabadban használja, csak kültéri használatra alkalmasként megjelölt hosszabbító kábelt használjon.
17. Legyen mindig figyelmes
Figyelje, mit csinál, használja a józan esztét és ne dolgozzon a készülékkel, ha fáradt.
18. Ellenőrizze a meghibásodott alkatrészeket
Az ismételt használat előtt gondosan ellenőrizze a készüléket, hogy meggyőződjön róla, megfelelően fogja végezni a feladatát.
Ellenőrizze a mozgó alkatrészek helyzetét, blokkolását, a meghibásodott alkatrészeket, a rögzítéseket és az egyéb, a működést befolyásoló körülményeket.
Ha ez az útmutató másként nem rendelkezik, a meghibásodott burkolatok vagy egyéb hibás alkatrészek javítását vagy cseréjét bízza szakszervizre.
A meghibásodott kapcsolók cseréjét bízza szakszervizre.
Ha a készülék főkapcsolója nem használható, ne használja a készüléket.
19. Figyelmeztetés
Ebben az útmutatóban nem ajánlott tartozékok vagy kiegészítők használata sérülést okozhat.
20. A készülék javítását bízza megfelelő szakképzettséggel rendelkező szerelőre
Ez az elektromos készülék megfelel a vonatkozó biztonsági előírásoknak. A készülék javítását csak szakképzett szerelő végezheti, aki eredeti pótalkatrészeket fog használni.
Egyéb esetben a készülék használója komoly veszélybe kerülhet.

21. Megfelelően földelt egyfázisú hálózati aljzatot kell használni.
22. Csődugulás esetén könnyen képződhetnek víztócsák. Ha a csőtisztító berendezést nedves vagy vizes környezetben használja, meg kell tenni a megfelelő biztonsági intézkedéseket, pl. áramvédő használata, a készülék száraz helyre helyezése, stb. A kezelőnek szigetelt kesztyűt, lábbelit kell viselnie, vagy szigetelt alapzaton levő állványt kell használnia.
23. Szokásos kapacitású névleges feszültséget és biztosítékot használjon.
24. A gépet áthelyezésekor vagy a hálózathoz való kihúzásakor ne a tápkábelnél fogja húzza.
25. Ügyeljen szűk helyen vagy speciális körülmények között (mint pl. vízmelegítős helyiségben, cső belsejében, nedves környezetben) végzett munka során.
26. Tilos a készülék nem szakképzett személy általi szétszerelése vagy javítása.
27. A munka befejezése után előbb húzza ki a táphálózatból, és azután végezze el a munkahely takarítását és a gép karbantartását.
28. A gép kezelése és karbantartása során kerülje el, hogy a gépbe víz kerüljön. Ha véletlenül víz kerül a gépbe, a következő használat előtt alaposan szárítsa ki.
29. Tilos sérült gép használata.

A HASZNÁLAT MÓDJA



1. Dugja be a hajlékony spirált a gépen lévő nyílásba.
2. Válassza ki a megfelelő fejet és biztonságosan rögzítse a hajlékony spirálhoz.

3. Állítsa a gépet alkalmas helyre (hogy ne érintkezzen vízzel) és csúsztassa be a rugalmas spirált a fejjel a lehető legmélyebbre a tisztítandó csőbe.



4. Hagyja a hajlékony spirált 2-4 m-re kilógni a gép hátsó részéből. Távolítsa el a maradék spirált és tegye fel a védőburkolatot.

5. Csatlakoztassa a tápkábelt az elektromos hálózathoz.



6. Kapcsolja be a kapcsolót és hagyja a gép tengelyét az óramutató járásával megegyező irányba forogni.

7. A gép és a cső bemeneti nyílása között hagyjon egy szegmensnyit (200 – 300 mm) a hajlékony spirálból. Nyomja be a kapcsolót, fogja meg a forgó hajlékony spirált és nyomja be a csőbe. Ismétlje a fenti eljárást, amíg a cső tiszta nem lesz.



8. A gép megállítása után húzza ki a hajlékony spirált a csőből. Távolítsa el a szennyeződések és tisztítsa teljesen szárazra a gépet. Tegye a gépet biztonságos helyre.

Figyelem: Kerülje el, hogy a hajlékony spirál bevigye a szennyezett vizet egészen a gépbe, vagy beszennyezze a háztartási berendezéseket.

9. Használat után hagyja a gépet 2-3 percig szabadon forogni. Fecskendezzen kenőanyagot a kenési nyílásokba. Tegye a gépet száraz helyre, ahol kész lesz a további használatra.



A TARTOZÉKOK ISMERTETÉSE (alkalmazás a készülék modelljének függvényében)



Kombinált hajlékony spirál Ø 8

GQ - 75 és GQ - 150 gépekhez használatos. A spirál hossza 5 m. 20 – 50 mm átmérőjű, vízviszavezető csövekhez használható.



Rugalmas hajlékony spirál

Rugalmas spirál és fej kombinációja, nagy szilárdságú és nagyon hajlékony, kis átmérőjű nagy vízviszavezető csövekhez alkalmas.



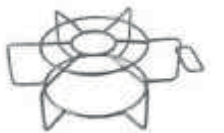
Osztott elasztikus hajlékony spirál

Kiváló minőségű, rugalmas drótokból készült, melyek biztosítják a megfelelő mechanikus szilárdságot és rugalmasságot, valamint az elhajlás, tekeredés elleni ellenállást és a kiváló áthaladást a csövön. Bármilyen hosszra csatlakoztatható.



Megnövelt szilárdságú hajlékony spirál

Igényes és intenzív munkákhoz készült spirál. Megnövelt mechanikus szilárdság és tekeredés elleni ellenállás, alkalmas bonyolult környezetben végzett munkára.



Tartó hajlékony spirálhoz

A rugalmas spirálok rögzítéséhez és tárolásához.



Védőcső (nem képezi a csomagolás részét)

A rugalmas spirál forgása által okozott személyi sérülések megakadályozására használatos.

SPECIÁLIS FEJEK



Egyenes spirálfej

Az eldugult cső vizsgálatához és a fej elhelyezéséhez, általában az első lépés során használatos.



Oliva alakú spirálfej

A rugalmas spirál vezetéséhez bonyolult csőben és az eldugult hely áttöréséhez.
A vezető funkció szempontjából a legjobb.



Oliva alakú rugalmas spirálfej

Nem könnyen tisztítható csövekhez.
Jó hajlékonyság és optimális vezető funkció.



Tölcsér alakú spirálfej

A második lépésben használatos, az egyenes spirálfejjel megtisztított cső falain maradt szennyeződések hatékony eltávolítására.



Gyűjtő spirálfej

A széttört rugalmas spirál vagy fej eltávolítására a csőből.



4-élű, nagy szilárdságú fej

Kemény anyagok, mint pl. vegyi üledékek eltávolítására.



Ásó alakú fej

Krémes bevonatok eltávolítására a cső faláról, vagy a második lépésben használatos, a cső falára lerakódott szennyeződések maradványainak eltávolítására.



Koronás vágófej

Olyan szennyeződések eltávolítására a csőből, mint pl. gyökerek, ágak, üledékek vagy egyéb lerakódások.



C alakú fej

Olyan anyagok eltávolítására, mint pl. krémek, szappan, stb., melyek fel vannak tapadva a cső falára.

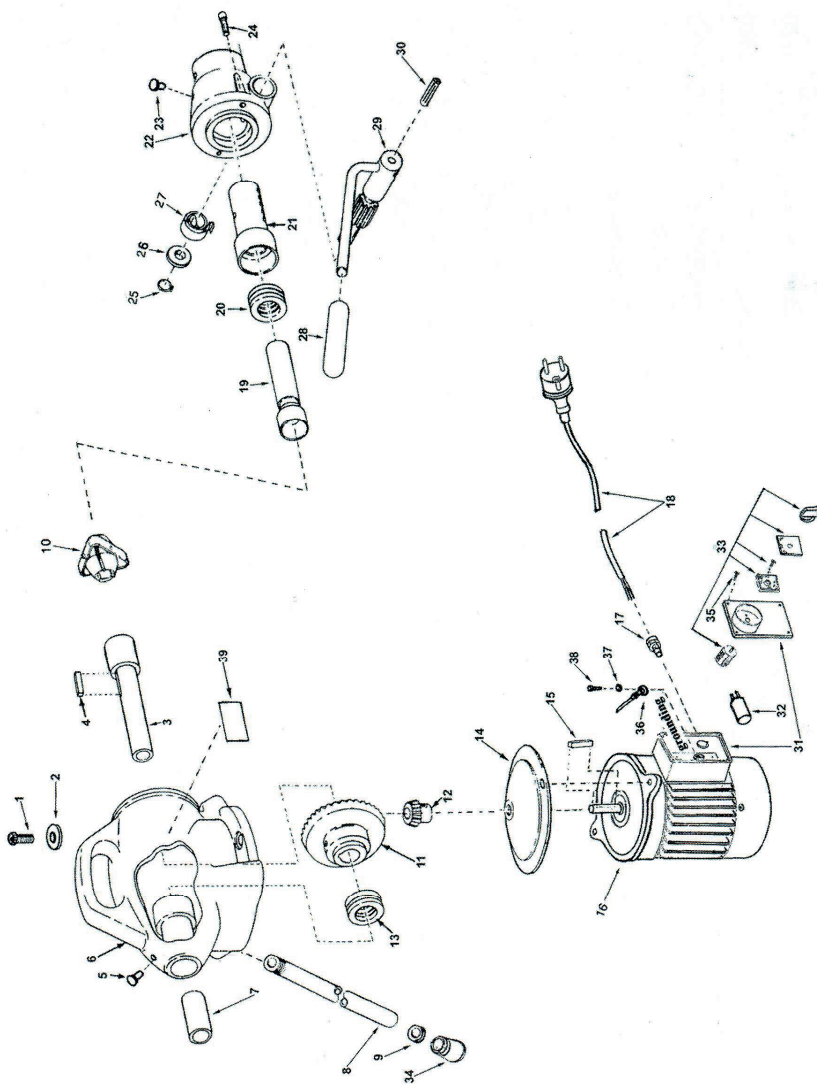
A CSATLAKOZTATHATÓ TARTOZÉKOK LISTÁJA

(nem azonos a készülék csomagolása tartalmazta alapkészlettel)

Kat. sz.	Típus	A tartozék leírása	Egység	Méretek mm x m	Mely típusokkal használatos			
					GQ - 75	GQ - 100	GQ - 150	GQ - 200
2. 0321	F - 2 - a	Kombinált hajlékony spirál Ø 8	készlet	Ø 8 × 5	•			
2. 0322	F - 2 - b	Kombinált hajlékony spirál Ø 8	készlet	Ø 8 × 5			•	
2.0131	R - 3 - 1	Osztott rugalmas hajlékony spirál	rúd	Ø 15 × 2,5	•		•	
2. 0141	R - 4 - 1	Osztott elasztikus hajlékony spirál	rúd	Ø 16 × 2,5	•	•	•	
2. 0142	R - 4 - 2	Osztott elasztikus hajlékony spirál	rúd	Ø 22 × 5			•	
2. 0143	R - 4 - 3	Osztott elasztikus spirál	rúd	Ø 30 × 5				•
2. 0211	T - 1 - a	Egyenes spirálfej	darab	Ø 16	•	•	•	
2.0212	T - 1 - b	Egyenes spirálfej	darab	Ø 22			•	
2. 0213	T - 1 - c	Egyenes spirálfej	darab	Ø 30				•

2. 0221	T - 2 - a	Oliva alakú spirálfej	darab	Ø 16	•			
2. 0231	T - 3 - a	Oliva alakú rugalmas spirálfej	darab	Ø 16	•		•	
2. 0242	T - 4 - b	Tölcsér alakú spirálfej	darab	Ø 22			•	
2. 0243	T - 4 - c	Tölcsér alakú spirálfej	darab	Ø 30				•
2. 0251	T - 5 - a	Gyújtó spirálfej	darab	Ø 16	•	•	•	
2. 0253	T - 5 - c	Gyújtó spirálfej	darab	Ø 30				•
2. 0261	T - 6 - a	4-élű fej	darab	Ø 16	•	•	•	
2. 0262	T - 6 - b	4-élű fej	darab	Ø 22			•	
2. 0271	T - 7 - a	Ásó alakú fej	darab	Ø 16	•	•		
2. 0272	T - 7 - b	Ásó alakú fej	darab	Ø 22			•	
2. 0273	T - 7 - c	Ásó alakú fej	darab	Ø 30				•
2. 0281	T - 8 - a	Koronás vágófej	darab	Ø 16	•			
2. 0283	T - 8 - c	Koronás vágófej	darab	Ø 30				•
2. 0291	T - 9 - a	C alakú fej	darab	Ø 16	•			
2. 0293	T - 9 - c	C alakú fej	darab	Ø 30				•
2. 0315	F - 1 - e	Tartó hajlékony spirálhoz	darab	Ø 360		•		
2. 0316	F - 1 - f	Tartó hajlékony spirálhoz	darab	Ø 430	•		•	
2. 0317	F - 1 - g	Tartó hajlékony spirálhoz	darab	Ø 500				•
2. 0331	F - 3 - a	Nyeles kulcs	darab	Ø 4	•	•	•	
2. 0332	F - 3 - b	Rugó	darab	Ø 6				•
2. 0341	F - 4 - a	Állvány	darab				•	•
2. 0351	F - 5 - a	Védőkesztyű	darab		•	•	•	•
2. 0361	F - 6 - a	Tartozék tartó edény	darab		•		•	
2. 0371	F - 7 - a	Védőcső	darab	Ø 32	•	•	•	
2. 0372	F - 7 - b	Védőcső	darab	Ø 42				•
2. 0391	F - 9 - a	Polc a fejekhez	darab					•

AZ ALKATRÉSZEK RAJZA ÉS LEÍRÁSA



ALKATRÉSZEK

Beosztás	Megnevezés	Specifikáció	Mennyiség	Beosztás	Megnevezés	Specifikáció	Mennyiség
1	Csavar	M10 × 25	2	22	A fogasléc és a fogaskerék háza		1
2	Lapos alátét	Ø 10	2	23	Fedél	Ø 5 × 5, műanyag	1
3	Tengely		1	24	Csavar	M6 × 25	2
4	Lapos rugó	4 × 18	1	25	Biztosító gyűrű	12	1
5	Fedél	Ø 5 × 5, műanyag	1	26	Alátét	Ø 30	1
6	Öntvény		1	27	Rugó		1
7	Persely		1	28	A fogantyú tartója	Ø 26 × 86, műanyag	1
8	Rúd		1	29	Fogantyú fogaskerékkel- összeállítás		1
9	Alátét		3	30	Stift		
10	Rögzítő blokkok		3	31	Elosztódoboz	96 × 95 × 53, műanyag	1
11	Kúpos fogaskerék	Ø 105 × 24, PA6	1	32	Kondenzátor	10 A / 400 V, műanyag	1
12	Fogaskerék			33	Kapcsoló	10 uf / 400 V	1
13	Csapágy	8205	1	34	Gumitalp	Ø 32 × 36, gumi	3
14	A motor szigetelése	Ø 140, PVC	1	35	Csavar	M4 × 12	4
15	Lapos rugó	4 × 20	1	36	Földelő vezeték	Ø 4	1
16	Motor	250 W / 230 V	1	37	Rugalmas alátét	Ø 4	1
17	Húzáskönnyítés	M16, műanyag	1	38	Csavar	M4 × 10	1
18	Tápkábel	0,75 ₂ / 250 V, gumí szigetelés	1	39	Névcímke	90 × 45	1
19	Tengely		1	40	A rugó alátámasztása		1
20	Csapágy	8205	1	41	Pajzs	26 × 40, PVC	1
21	Fogazott rúd		1				

KARBANTARTÁS

- A berendezést mindig tartsa tisztán. Az eszköz mechanizmusába kerülő szennyeződések az eszköz károsodását okozhatják.
- A tisztításhoz ne használjon agresszív tisztítószerket és oldószereket.
- A műanyag részeket szappanos vízbe mártott ronggyal javasolt áttörölni.
- A fém felületeket petróleumba mártott ronggyal tisztítsa.
- A nem használt készüléket konzerválva, száraz helyen tárolja, ahol nem fog rozsdásodni.
- Minden karbantartási munkát csak szakember végezhet.
- A javításhoz csak eredeti alkatrészt használjon.

KARBANTARTÁS ÉS GARANCIA UTÁNI SZERVIZ

- Ügyeljen rá, hogy a gép mindig megfelelően meg legyen kenve. Minden használat előtt és után fecskendezzen kenőanyagot a kenési nyílásokba (20 és 30). Alapvető javaslat, hogy a munka befejezése után hagyja a gépet 2-3 percig szabadon forogni, és utána végezze el a kenést. Kenés után a gépet száraz helyen tárolja.
- Kerülje el, hogy a gép elektromos részei víz vagy nedvesség érje. Tilos a gépet vízben használni. Ha véletlenül kis mennyiségű szennyvíz kerül a gépbe, azonnal vegye le a gép burkolatát és távolítsa el a vizet.
- Ha a gép szigetelési ellenállása kisebb, mint 2 MΩ, az azt jelzi, hogy a gép nedves. Annak érdekében hogy elkerülje a személyi sérülést és a gép károsodását, állítsa le a gépet és vigye át száraz, jól szellőző helyre, amíg a szigetelési ellenállása nem lesz újra 2 MΩ-nál nagyobb.
- A gép hosszú idő utáni ismételt használata előtt ellenőrizze, szabadon forog-e, majd nyomja be a kapcsolót. Ha a gép beindítása vagy a kar benyomása után a gép tengelye nem kezd forogni, az azt jelzi, hogy a gép belül korrodálódott. Azonnal húzza ki a gépet a hálózathoz, hogy elkerülje az elektromos rendszer meghibásodását. Csak akkor használja újra a gépet, ha alaposan leellenőrizték vagy szakszervizben ellenőrizték.
- Amint befejezte a spirál és a fejek használatát, öblítse le, tisztítsa meg és szárítsa meg őket. Kenje be őket olajjal és tegye száraz helyre, hogy elkerülje korrodálódásukat.
- **Figyelmeztetés:** A gép bármilyen beállítása, tartozékok felhelyezése és karbantartása előtt állítsa le a gépet és húzza ki az elektromos hálózathoz.
- **Figyelmeztetés:** Tápellátásra használjon névleges tápfeszültséget és 10 A alatti áramerősségű biztosítékot.

MEGSEMISÍTÉS

A termék élettartamának lejártá után a keletkező hulladék megsemmisítése során az érvényes rendelkezésekkel összhangban kell eljárni. A termék fém és műanyag részekből áll, amelyek szétválogatás után külön újrahasznosíthatóak.

1. Szerelje ki a gép minden alkatrészét.
2. Az alkatrészeket válogassa szét anyaguk szerint (fém, gumi, műanyag, stb.). A szétválogatott hulladékot adja le újrahasznosításra.
3. Elektromos hulladék (használt elektromos kéziszerszámok, villanymotorok, töltők, elektronika, akkumulátorok, elemek...).

A hulladékra vonatkozó érvényes előírások szerint az elektromos hulladék veszélyes hulladék, amelynek megsemmisítése különleges eljárást igényel.

Az elektromos hulladékot tilos háztartási hulladék közé kidobni.

A készülék leadható elektromoshulladék-gyűjtő helyeken is. A gyűjtőhelyekről információt a települési képviselőten 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 hibakeresést és a javítást. A jótállási időn belül a készülékhez csatolja a garancialevelet és a vásárlási bizonylatot. A jótállási idő után is állunk rendelkezésére és az esetleges javításokat kedvező áron végezzük.

Annak érdekében, hogy megelőzze a gép sérülését a szállítás során, biztonságosan csomagolja be vagy használja az eredeti csomagolást. Szállítás közbeni károsodásért nem vállalunk felelősséget. A szállító cégnél történő reklamációnál lényeges a csomagolás minősége és a sérülés elleni biztosítás.

Megj.: A képek eltérhetnek az adott terméktől, szintűgy eltérhet a hozzáadott tartozékok mennyisége és típusa. Ez a fejlesztés következménye és az ilyen változások nem befolyásolják a termék működőképességét.

PROBLÉMÁK ÉS MEGOLDÁSUK:

A gép működését érintő problémák

Probléma	Ok	Megoldás
A gép bekapcsolása után nem forog a tengely.	<ul style="list-style-type: none">• Hibás bekötés• Kiegyezett biztosíték• Nincs bekapcsolva a gép	<ul style="list-style-type: none">• Ellenőrizze a tápkábel bekötését• Használjon jó biztosítékot• Kapcsolja be a gépet
A gép bekapcsolása után zúgás hallatszik, de a tengely nem forog.	<ul style="list-style-type: none">• A tengely korrodálódott.	<ul style="list-style-type: none">• Azonnal kapcsolja ki a gépet és húzza ki a hálózathoz. Vegye le a gép burkolatát, hogy el tudja távolítani a rozsdát.• Az ellenőrzést és a javítást bízza szakszervizre.
A gép bekapcsolása és a kar benyomása után nem forog a rugalmas spirál.	<ul style="list-style-type: none">• A tengely korrodálódott• Elhasználódott vagy meglazult tengelykapcsoló• Nem nyomta le eléggé a kart.	<ul style="list-style-type: none">• Vegye le a gép burkolatát, távolítsa el a rozsdát és olajozza meg a gépet.• Cserélje ki a tengelykapcsolót• Nyomja le alaposan a kart, hogy a rugalmas spirál megfeszüljön.• Az ellenőrzést és a javítást bízza szakszervizre.
A gép fémházának feszültségvizsgálóval történő ellenőrzésekor kigyullad a piros jelzőfény (faradizálás)	<ul style="list-style-type: none">• Nem egyfázisú hálózati aljzatot használt• Egyfázisú, de nem földelt hálózati aljzatot használt	<ul style="list-style-type: none">• Előírt egyfázisú hálózati aljzatot használjon• Ha nem áll rendelkezésére egyfázisú hálózati aljzat, végezze el a szükséges földelést
A gép túlságosan felmelegszik	<ul style="list-style-type: none">• Magas környezeti hőmérséklet• Hosszú ideig tartó folyamatos használat	<ul style="list-style-type: none">• Nem érzékelt. A gép tovább működhet.• Tartson rövid szünetet, azután folytassa a munkát.

A szennyeződések eltávolítását érintő problémák

Probléma	Ok	Megoldás
A rugalmas spirál forog, de nem halad előre.	<ul style="list-style-type: none">• Nem használ automatikus csőtisztító készüléket.	<ul style="list-style-type: none">• A mobil gép üzemelési módszerének megfelelően járjon el.• Használjon automatikus csőtisztító készüléket.
A rugalmas spirál és a fej akadozik.	<ul style="list-style-type: none">• Túl nagy a szennyeződés.• Bonyolult az út a cső belsejében.	<ul style="list-style-type: none">• Nyomja és húzza, forgassa a gépet az óramutató járásának megegyező és azzal ellenkező irányba, és lassan húzza ki a rugalmas spirált. Figyelmeztetés: Ne rángassa a gépet és ne forgassa túl sokáig az óramutató járásával ellentétes irányba.• Használjon a tisztításhoz fej nélküli rugalmas spirált.
A rugalmas spirál nem halad előre és hátra.	<ul style="list-style-type: none">• Túl kanyargós cső és hosszú útszakasz.	<ul style="list-style-type: none">• Munka közben növelje a nyomó-/húzóerőt• Változtassa meg a rugalmas spirál irányát vagy szögét.• Használjon olíva alakú fejet vagy hajlékony rugalmas spirált.
A rugalmas spirál eltörik a csőben.	<ul style="list-style-type: none">• Nem megfelelő kezelés• Túl hosszú ideig tartó, az óramutató járásával ellentétes irányú forgás.	<ul style="list-style-type: none">• Attól függően, hol található az eltört spirál, használja a rugalmas spirálhoz csatolt gyűjtő spirálfejet, hogy megfoghassa és kihúzhassa az eltört spirált.

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 károkozásokról és meghibásodásokról, személyi sérülésekről vagy anyagi károkokról 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 szállítás, illetve mechanikus sérülések miatt bekövetkezett károkokra. 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 szerviz csak tiszta állapotban veszi át. Amennyiben a termék szennyezett, akkor a szerviz 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
ertekezes@uni-max.hu
sales@uni-max.hu

SZERVÍZ
UNI-MAX
Hlavní 29
277 45 Úžice
Czech Republic

Reklamáció és szerviz: 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 callcenter-hoz: ertekezes@uni-max.hu
06/40/900-800

Termék: AUTOPÉRO1 LEFOLYÓTISZTÍTÓ KÉSZÜLÉK	
Típus: 22011	Gyártási szám (sorozatszám):
Gyártás időpontja:	Eladás időpontja, bélyegző, aláírás:
Javítási bejegyzések:	