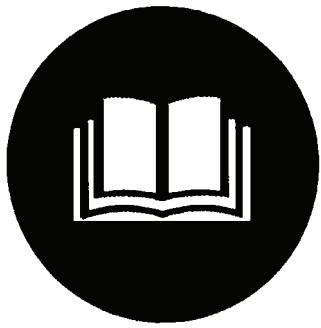


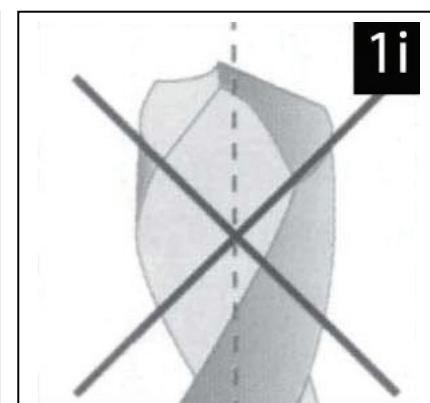
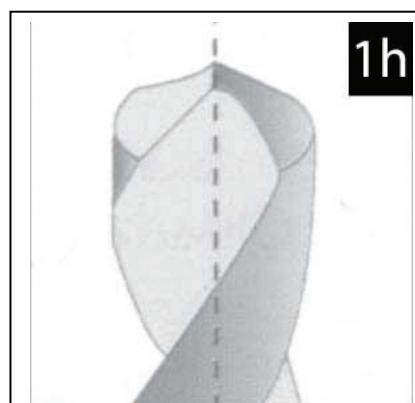
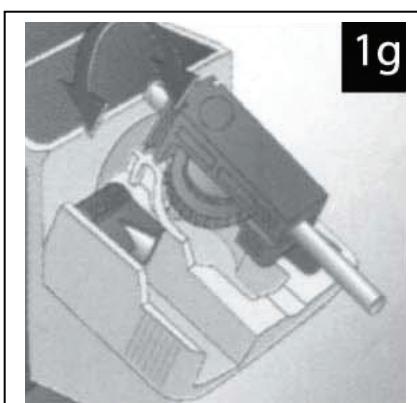
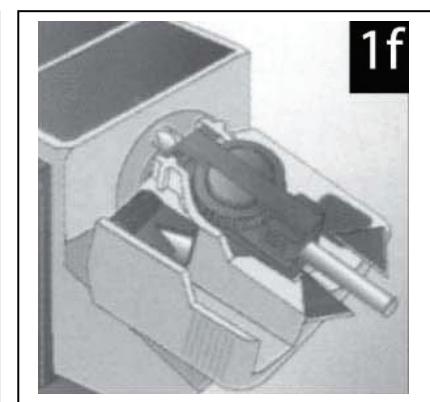
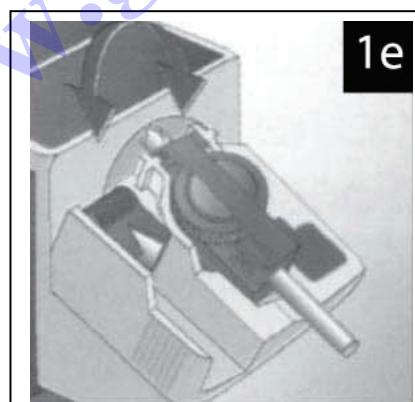
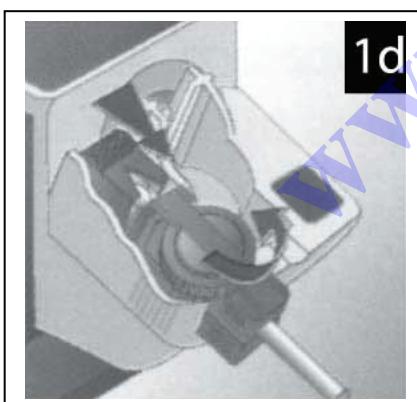
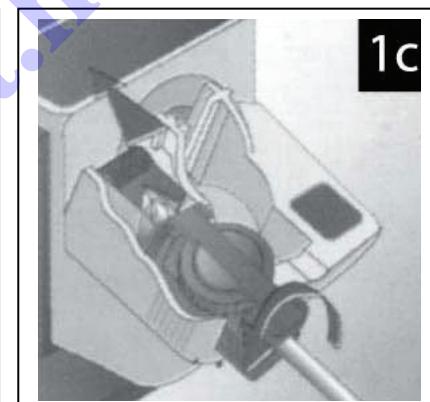
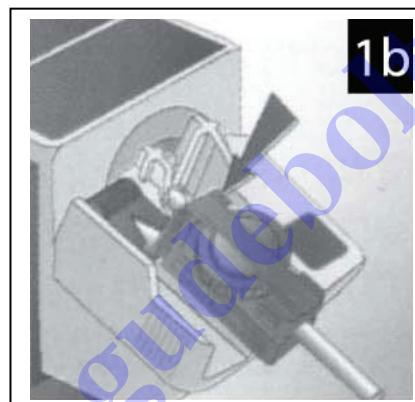
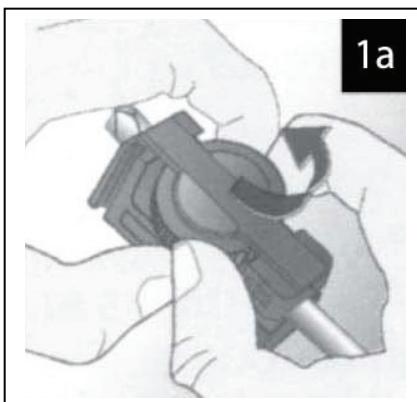
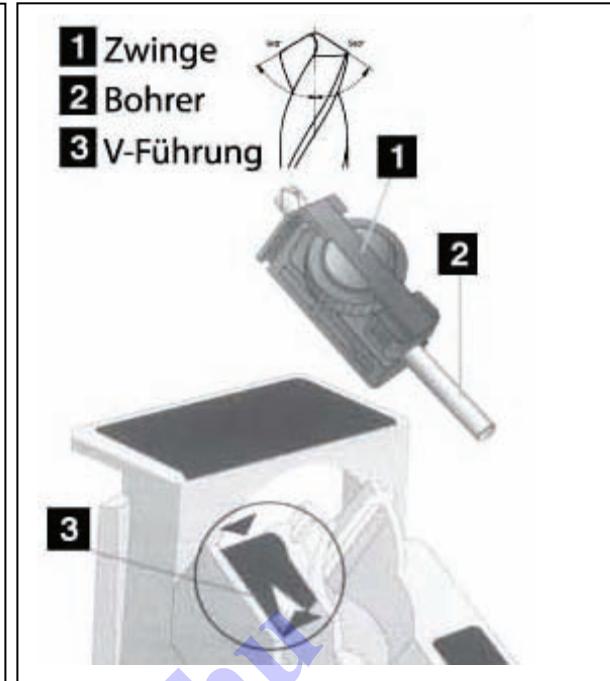


GUS 650
#94102

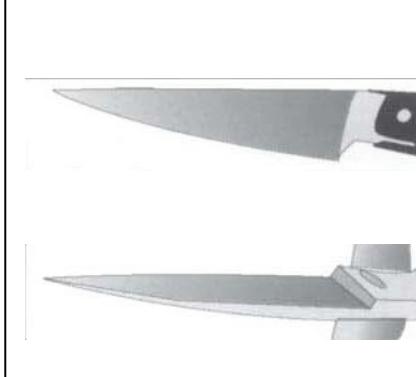
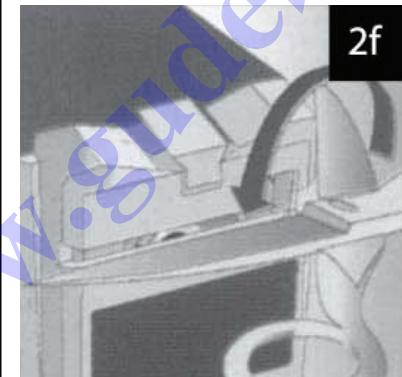
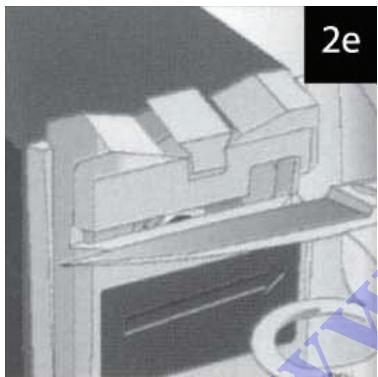
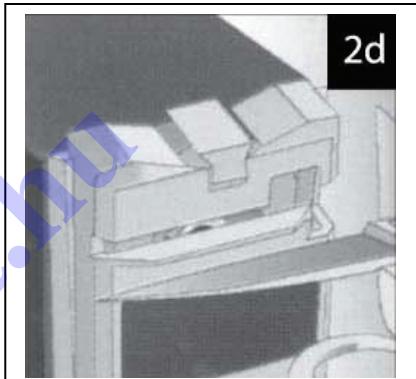
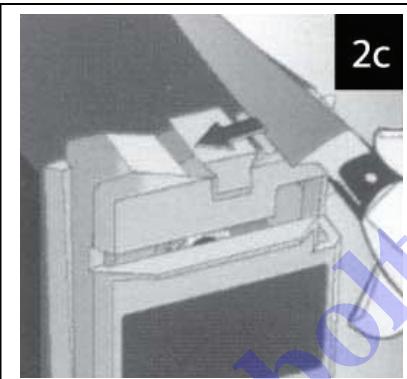
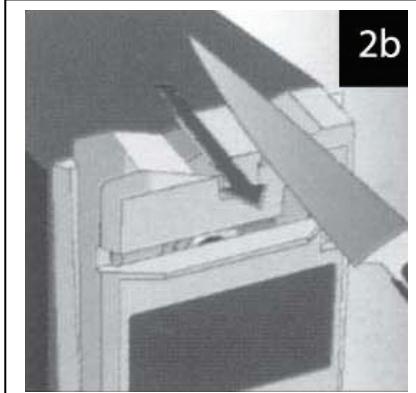
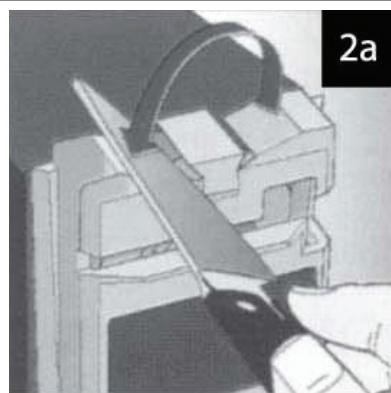
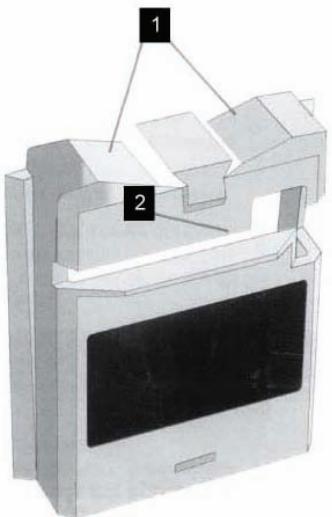


Magyar HU
Használati utasítás
UNIVERZÁLIS ÉLEZŐ

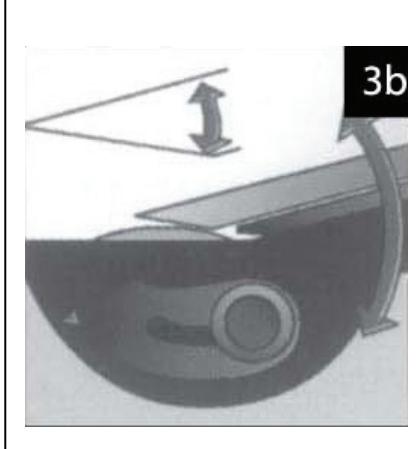
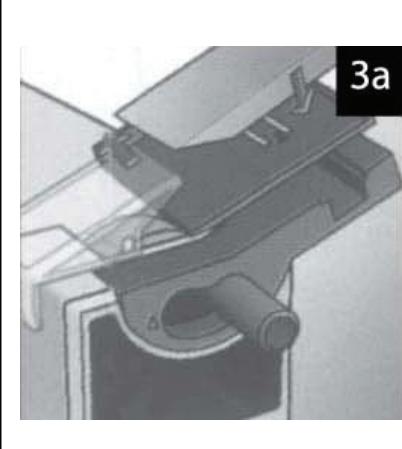
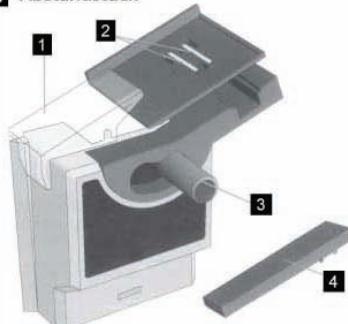


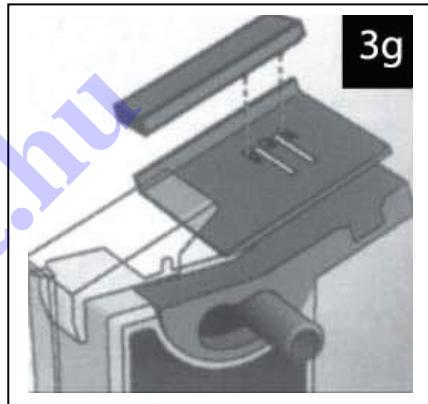
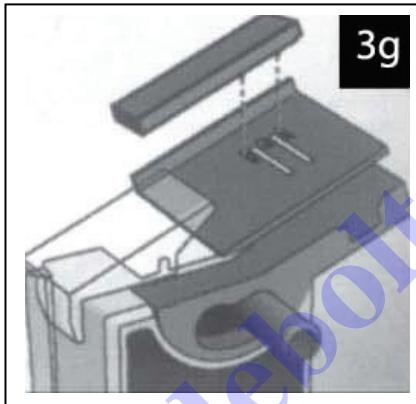
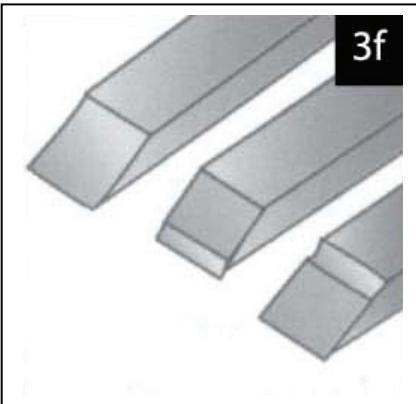
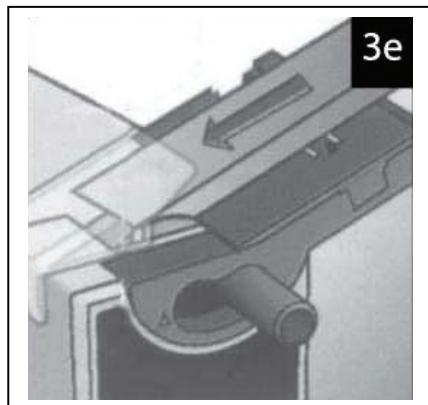
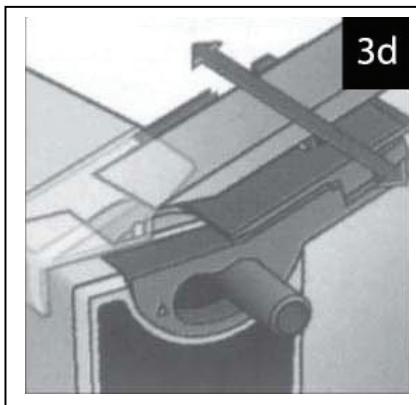
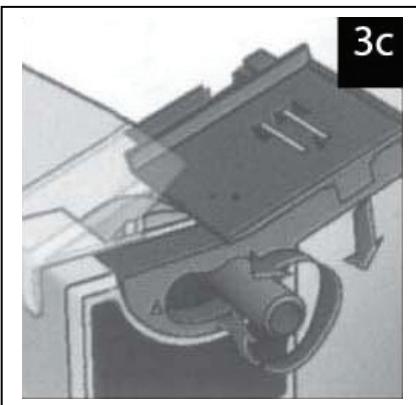


- 1** Kerben zum Schleifen von Messern
2 Kerbe zum Schleifen von Scheren



- 1** Handschutz
2 Magnet
3 Winkeleinstellgriff
4 Abstandstück





- 1.ábra
 1. Satu
 2. Fürő
 3. V alaku vezeték
 2.ábra
 1. Mélyedés kések élesítésére
 2. Mélyedés ollók élesítésére

- 3.ábra
 1. Kézvédő berendezés
 2. Mágnes
 3. Szögbéállító kar
 4. Vezető léc

Bevezetés

Ha azt akarja, hogy az új, multifunkcionális köszörű, tulajdonosának minél tovább örömtől szerezzen, kérlem, a berendezés üzembehozatal előtt, gondosan olvassa el a használati utasítást és a mellékelt biztonsági utasításokat. A használati utasítást őrizze meg arra az esetre, ha a berendezés használatával kapcsolatban kétségei támogatnának. A termék további folyamatos tökéletesítése és minősége növelése érdekében fenntartjuk a jogot műszaki változtatásokra.
 Ez a dokument az eredeti használati utasítás.

A multifunkciós köszörű részei

1. Bekapcsoló/kikapcsoló
2. Adapter kés és ollók elemezésére
3. Adapter HSS fúrók köszörülésére
4. Adapter gyalukések és vágóeszközök élesítésére
5. Szerelő mélyedések

Műszaki adatok

Feszültség/frekvencia:	230V~50 Hz
A motor teljesítménye:	65 W (P1 S3 15%)
Fordulatszám:	6000 perc-1
A köszörűtárca átmérője:	48mm
A fúró max. átmérője:	10mm
A fúró min. átmérője:	3mm
A késpongle szélessége:	6mm-51mm
Védelmi osztály:	II
Zajosság:	L_{WA} 90 dB (A) L_{PA} 80 dB (A)
Súly:	2,25kg

Általános biztonsági utasítások



Az esetben, ha villanyszerszámokkal dolgozik, hogy megelőzze a tűzveszélyt, áramütés és személyek sérülési veszélyét, feltétlenül tartsa be a biztonsági utasításokat, az alábbiakkal együtt:

A gép üzembehozatal előtt gondosan tanulmányozza át és feltétlenül tartsa be a használati utasítást.
 A biztonsági utasításokat őrizze meg további szükségletre!

Biztonságos munka

Tartsa rendben a munkahelyét.
 A munkahelyen lévő rendetlenség személyek sérüléséhez vezethet.

Kísérje figyelemmel a környezeti hatásokat!
 A gépet tilos esőben használni!
 A gépet tilos nedves környezetben használni, vagy nedvességnél kitenni.
 Biztositsa be munkahelye megfelelő megvilágítását.
 Tilos a gépet tűzveszélyes folyadékok, vagy gázok közelében használni.

Védekezzen áramütés ellen!

Akadályozza meg, hogy teste, a gép leföldelt részeivel, kapcsolatba kerüljön.

Ne engedjen idegeneket a gép közelébe!

Ügyeljen arra, hogy látogatók, nézelődők, főleg gyerekek, ne érintse meg a kábelit. Idegen személyeket tartson munkahelyétől megfelelő távolságban.

A gépet tartsa biztonságos helyen!

Ha a gépet nem használja, tartsa száraz, zárt helyen, ahová nem juthatnak gyerekek.

Tilos a gépet túlerhelin!

Jobban és biztonságosabban fog dolgozni olyan teljesítménnyel, melyre a gép dimenzálva van.

Mindig megfelelő gépet használjon!

Minden munkához megfelelő gépet használjon. Nehéz munkához nagyobb teljesítményű gépet válasszon. A gépet kizárolag rendeltetése szerint szabad használni!

Viseljen megfelelő munkaruhát!

A bő öltözettel és az ékszerrel a gép forgó részei bekaphatják. Ha kinti környezetben dolgozik, ajánlatos csúszás elleni talppal ellátott cipő viselése.
 A hosszú hajat hajhálóval kell védeni.

Viseljen védő segédeszközöket!

Viseljen védő szemüveget, poros munkához használjon respirátorát.

A kábelt kizárolag arra a célra használja, melyre rendeltetve van!

Tilos a dugvillát a kábelnél fogva kihúzni a konektorból! A kábelt védje magas hőmérséklettől és éles tárgyaktól.

A munkadarabot biztosítsa be!

A megdolgozandó anyag bebiztosításához használjon tartó berendezést, vagy satut. A munkadarab így jobban be lesz biztosítva, mintha kézzel tartaná.

Óvakodjon rendellenes testtartástól!

Igyekezzen megtartani teste egyensúlyát és normális testtartását.

Gondoskodjon a szerszámaiiról!

A gép minden éles és tiszta legyen, hogy jobban és biztonságosabban dolgozzon. Tartsa be a karbantartási és az alkatrészek cseréjére vonatkozó utasításokat.
 Rendszeresen ellenőrizze a gép kábelét, s ha meghibásodik, cseréltesse ki szakemberrel. Rendszeresen ellenőrizze a hosszabbító kábelt, s meghibásodás esetén cserélje ki. A markolót tartsa szárazon és tiszán, olaj és zsiradék nélküli állapotban.

Távolítsa el a dugvillát a konektorból!

Az esetben, ha a gépet nem használja, minden beállítás, karbanartás és alkatrész csere előtt, pl. köszörűtárca csere, húzza ki a dugvillát a konektorból.

Tilos a gépben szerszámokat hagyni!

Távolítsa el a szerelő kulcsokat, s a felesleges szerszámokat a gép közeléből. A gép bekapcsolása előtt minden kulcsot távolítsa el, melyeket szerszámcserehez, stb. használt.

Akadályozza meg a gép véletlen bekapcsolódását!

A dugvilla konektorba való bedugása előtt győződjön meg arról, hogy a kapcsoló „kikapcsolt“ állapotban legyen.

Kinti használatra alkalmas hosszabbító kábel:

Kinti környezetben kizárolag jóváhagyott, szabály szerint megjelölt, hosszabbító kábel szabad használni.

Legyen figyelmes!

Ügyeljen arra, amit csinál. Ha fáradt, ne dolgozzon villamos munkaeszközökkel.

Minden munkakezdés előtt ellenőrizze a gépet, nincs-e megrongálódva!

Minden munkakezdés előtt ellenőrizze a védő berendezést, vagy a meghibásodott alkatrészeket. Ha nem nagy a hiba, fontolja meg, hogy a berendezés így is hiba nélkül és biztonságosan fog működni.

Ellenőrizze, hogy a mozgó részek hibátlanul működjenek, munka közben ne akadozzanak be, ne legyenek megrongálódva. minden alkatrész szabályszerűen legyen felszerelve, hogy a gép zavarmentes működésének minden feltétele be legyen biztosítva. A megrongálódott alkatrészeket, kapcsolókat és védő berendezést kizárolag autorizált műhely szakemberei javíthatják meg, vagy cserélhetik ki, eredeti alkatrészek használatával. Tilos olyan gép használata, melynek nem működik a kapcsolója.

FIGYELMEZTETÉS!

Kizárolag eredeti alkatrészek és hosszabbítók használata van megengedve, ellenkező esetben balesetveszély fenyeget.

A gépet kizárolag elektro-szakember javíthatja meg!

A gép eleget tesz az illetékes biztonsági előírásoknak. Kizárolag szakképesítéssel rendelkező villanyszerelő javíthatja meg, ellenkező esetben sebesülés veszélye fenyeget.

Speciális biztonsági utasítások



- A multifunkciós köszörűvel maximálisan 15 percig dolgozhat, ezt követően a gépet fél óráig kihülni kell hagyni.
- A multifunkciós köszörű száraz köszörülésre alkalmas, semmi esetre sem szabad kapcsolatba kerülnie folyadékokkal.
- A multifunkciós köszörűt kizárolag HSS fúrókat (High Speed Steel=nagy sebességű acélfúró) élesítésére, egyenes élű kések és ollók, gyalukések és vágóeszközök élesítésére szabad használni.
- Köszörülés közben szikrák keletkeznek, s ezért a berendezést tartsa távol tűzveszélyes anyaguktól és folyadékoktól.
- Vigyázzon arra, hogy közvetlenül a használat után, meg ne érintse a köszörükötét és az élesített tárgyat, ugyanis átan forrósodva.
- Az esetben, ha a megmunkált darab köszörülés közben acélkék színben játszik, ez azt jelenti, hogy túl van hevülve, s megrongálódhat. Munka közben igyekezzen a munkadarabot folyamatosan, vízzel hüteni.
- A multifunkciós köszörűt kizárolag felszerelt adapterrel szabad használni.
- Az adaptort tilos fel- vagy leszerelni addig, míg a köszörükő forog.

Jelzések a gépen:

A termék biztonsága:



A gyártmány megfelel az illető EU normák követelményeinek

Védelmi osztály II

Tilalmak:



Tilos a kábelnél fogva húzni

Tilos esőben használni

Tilos kézzel a gépbe nyúlni	

Figyelmeztetés:

Vigyázz! Veszély fenygeget!	Behúzás veszélye
Tartsa be a géptől a biztonságos távolságot!	Vigyázz! Elhajított tárgyak veszélye!

Utasítások:

Használat előtt olvassa el a használati utasítást!	Viseljen védő szemüveget és fülvédő berendezést!

Környezetvédelem:

A hulladékot úgy semmisítse meg, hogy ne árson a környezetnek.	A karton csomagolást megsemmisítésre, adja át az illetékes hulladékgyűjtőbe.

Csomagolás:

Védje nedvesség ellen	A csomagolást felállított helyzetben tartsa

Interseroh-Recycling

Műszaki adatok:

Dugvília	Súly
A motor teljesítménye	Zajosság

Fordulatszám	A köszörűtárcsa átmérője

A késpenge maximális szélessége A fúró átmérője

Üzemeltetés

A fúró élesítése:

A szabály szerint kiélesített fúró jellemzői;

- A fúró csúcsa hegyes.
- A fúró élének minden oldala egyforma nagyságú és egyformán éles.
- A fúró két hátsó éle alacsonyabb, mint a fúró elői élei.

Az esetben, ha a fúró nem felel meg a fenti követelményeknek, meg kell élezni. Ha a fúró ferde vágású, vagy nagyon tompa, ajánlatos először asztali köszörűvel durva nagyolást végezni, majd ezt követően, speciális köszörűvel kiélesíteni.

- A multifunkciós köszörűre szerelje fel a fúró élesítésére szolgáló köszörű adaptort (**3**).
- Az adapter tartóberendezéséből távolítsa el a satut és tolja be a fúrót (**1a. ábra**).
- A satut kissé szorítsa be, úgy, hogy a satuban lévő fúró még kissé mozgatni lehessen.
- A satut erősítse fel az adapter bal oldalán, alól elhelyezkedő mélyedésbe úgy, hogy a fúró csúcsa a mélyedésben, a V alakú vezeték felé irányuljon (**1 b. ábra**).
- A V alakú vezetékben, tolja a fúrót teljesen előre (**1c. ábra**).
- A fúrót úgy fordítsa meg, hogy mind a négy oldalával ráilleszkedjen a V alakú vezetékre.
- A V alakú vezetéket emelje ki és bizonyosodjon meg arról, hogy a satu teljesen beleilleszkedik az alulsó mélyedésbe.
- A satut szorítsa be (**1d. ábra**).
- Emelje fel a V alakú vezetéket és emelje ki a satut.
- A satut helyezze az adapter közepén lévő tartóba (**1e. ábra**).
- A berendezést, a kapcsoló segítségével (**1**) kapcsolja be.
- A satu tartójával lassacskán mozogjon egyik oldalról a másikra (**1f. ábra**).
- A satut úgy fordítsa meg, hogy a hátsó része felfelé (**1g ábra**) irányuljon.
- Most a satu tartóját ismételten mozgassa egyik oldalról a másikra (**1f. ábra**). Ne nyomja túlságosan, ugyanis a fúró túlhevülhet és elromolhat.
- Bizonyosodjon meg arról, hogy a fúró szabály szerint ki legyen élesítve, s elegendő legyen az éles fúróra jellemző, fentiekben leírt, feltételeknek (**1.h ábrán helyes, az 1.i ábrán helytelen**).
- A multifunkciós köszörűt kapcsolja ki a kapcsoló segítségével. Az adaptort akkor távolíthatja el, ha a köszörűk teljesen megáll.

Kések élesítése:

- A multifunkciós köszörűre szerelje fel a kések és ollók élesítésére szolgáló adaptert (**2**).
- A multifunkciós köszörűt a kapcsoló segítségével (**1**) kapcsolja be.
- A kést, a nyelénél fogva tartsa, a pengéjét helyezze az adapteren lévő, kés köszörűlésére szolgáló, mélyedésbe (**2a ábra**).
- Mikor a kés pengéje megérinti a köszörűkövet, a kést lassan húzza maga felé úgy, hogy teljesen kihúzza a hosszanti, köszörű mélyedésből
- (**2b ábra**). Nem szabad erősen nyomni.
- A kést fordítsa meg és helyezze a másik mélyedésbe (**2c.ábra**).
- Mikor a kés pengéje megérinti a köszörűkövet, a kést lassan húzza maga felé úgy, hogy teljesen kihúzza a hosszanti, köszörű mélyedésből (**2b ábra**). Nem szabad erősen nyomni.
- Ellenőrizze a kést, hogy elégé ki legyen élesítve. Ha még nem megfelelő, ismételje meg az élesítést. A multifunkciós köszörűt, a kapcsoló segítségével, kapcsolja ki. Az adaptort akkor távolíthatja el, mikor a köszörűk teljesen leállt.

Ollók élesítése

- A multifunkciós köszörűre szerelje fel a kések és ollók élesítésére szolgáló adaptert (**2**).
- A multifunkciós köszörűt kapcsolja be a kapcsoló segítségével (**1**).
- Az ollót teljesen nyissa szét.
- Az olló egyik pengéjét helyezze bele az ollók élesítésére szolgáló mélyedésbe úgy, hogy az olló csuklója és a másik penge nyele, jobb oldalra irányuljanak (**2d ábra**).
- Mikor az olló éle megérinti a köszörűkövet, az ollót enyhe nyomással húzza oldalirányba az olló csuklótól a penge csúcsáig (**2e ábra**). Nem szabad erősen nyomni.
- Az ollót fordítsa meg és most a másik pengét helyezze az ollók élesítésére szolgáló mélyedésbe (**2f ábra**), s az előbbiek szerint járjon el.
- Mikor az olló éle megérinti a köszörűkövet, az ollót enyhe nyomással húzza oldalirányba az olló csuklótól a penge csúcsáig (**2e ábra**). Nem szabad erősen nyomni.
- Ellenőrizze az ollót, elégé ki van-e élesítve, s ha nem, ismételje meg az élesítési folyamatot. A multifunkciós köszörűt a kapcsoló segítségével kapcsolja ki. Az adaptort akkor távolíthatja el, mikor a köszörűk teljesen leállt.
- **Kizárolag sima pengéjű kést és ollót szabad élezni. Az esetben, ha ezzel az köszörűvel hullámos, vagy speciális pengéjű kést, vagy ollót élezne, tönkre tenné.**

Gyalukések és vágóeszközök élesítése:

- A multifunkciós köszörűre szerelje fel a gyalukések és a vágóeszközök élesítésére szolgáló adaptert (**4**).
- A gyalukés pengéjét, vagy a vágóeszközöt helyezze a támasztó deszkára (**3a ábra**). A munkálandó anyagot a mágnes fogja tartani.
- A munkadarab és a köszörűk közötti szög nagyságának meg kell felelnie az eredeti szögnagyságnak a munkálandó darab élén.
- Az élesítési szöget, 20° –tól 40° -ig, úgy állítsa be, hogy lazítsa meg a szögbeállító kart, a támasztó deszkát állítsa derékszögbé, majd a szög beállítása után a kart újból rögzítse. (**3c ábra**).
- A munkálandó anyag éle csak kis mértékben érintkezhet a köszörűkkel.

- A multifunkciós köszörűt kapcsolja be a kapcsoló **(1)** segítségével.
- Az élesítendő tárgyat gyengén nyomja. A támasztó deszkával és az élesítendő tárggyal, az élesítés egész ideje alatt, mozogjon ide-oda, ellenkező esetben nem lesz egyenletesen kiélezítve **(3d ábra)**.
- Az élesítendő tárggal egész idő alatt mozogjon a támasztó deszka mentén, lefelé, s egyúttal egyik oldalról a másikra **(3e ábra)**.
- A multifunkciós köszörűt a kapcsoló segítségével kapcsolja ki.
- Ellenőrizze, hogy az élesítési szög megfelelő legyen **(3f ábra)**.
- Ellenőrizze a munkadarabot, eléggyé ki van-e élesítve, s ha nem, ismételje meg az élesítési folyamatot.
- A multifunkciós köszörűt a kapcsoló segítségével kapcsolja ki. Az adaptér akkor távolíthatja el, ha a köszörűk teljesen leáll.
- A vékony vágóeszközök élesítésére vezető létre van szüksége, mely a csomagolás kelléke **(3 g ábra)**.
- A munkafolyamat befejeztével az élt lehúzó köszörűvel, stb. kell kiélezni.

Jótállás

Jótállási igények a mellékelt jótállási levél szerint. Az esetben, ha a terméket a jótállási időben reklamálja, mutassa fel, a vásárlás dátumával ellátott, eredeti számlát. A gyártó nem felel azokért a hibákért, melyek a gép megfelelőtlen használatának eredményeként keletkeznek, pl. a gép túlterhelése, erőszakos használata, idegen személy, vagy tárgy általi megrongálás. A jótállás nem vonatkozik azokra a károsodásokra, melyek a használati utasítás és a szerelési utasítás mellőzése eredményeként keletkeznek, valamint a normális kopásra.

Maradékveszély és óvintézkedések

Közvetlen érintkezés villanyárammal

Hibás kábel, vagy dugvilla, életveszélyes áramütést okozhat.

A hibás kábel, vagy dugvillát haladéktalanul cseréltesse ki szakemberrel. A gépet kizárolag hibaáram elleni védő kapcsolóval (RCD) szabad használni.

Nem közvetlen érintkezés villanyárammal

Elégtelen helyi megvilágítás

A munkahely elégtelen megvilágítása magas biztonsági kockázattal jár. Biztosítson be megfelelő világítást.

Viselkedés kényszerhelyzetben

Igyekezzen a balesetnek megfelelően első segélyt nyújtani, s minél hamarabb biztosítson be orvosi segítségét.

A sebesültet nyugtassa meg, s védje további balesetől.

A DIN 13164 norma szerint, az esetleges balesetek esetére, a munkahelyen minden kéznél legyen az elsősegély készlet. Azt az anyagot, amit a készletből kivesz, azonnal vissza kell pótolni.

Az esetben, ha segítséget hív, jelentse be az alábbi adatokat:

1. A baleset színhelye
2. A baleset típusa
3. Sebesültek száma
4. A sebesülés tipusai

Rendeltetés szerinti használat

A multifunkciós köszörű a HSS fúró, vágóeszközök, **hullámciszoló nélküli** késék, ollók élesítésére alkalmas. Nem ajánlatos nemesített acél, vagy kerámia élesítésére. **Minden más, ettől eltérő, használati mód a rendeltetéssel ellentétes használatnak van nyilvánítva.**

Megsemmisítés

A megsemmisítési utasítások a gépen, esetleg a csomagoláson elhelyezett piktogramokból olvashatók le. Az egyes jelzések magyarázata a „Jelzések a gépen” fejezetben találhatók.

A csomagolás megsemmisítése

A csomagolás védi a berendezést a szállítás alatti megrongálódások ellen. A csomagoló anyag, szokásosan, eleget tesz a környezetvédelmi és a likvidációs előírásoknak, s reciklálható.

A csomagolás anyagforgalomba való visszatérítésével nyersanyagot takarít meg és csökkenti a hulladék megsemmisítésre fordított kiadásokat.

Egyes csomagolóanyagok gyerekek számára veszélyesek lehetnek (pl. fólia, Styropor®). **Fulladásveszély fenyeget!**

A csomagolóanyagokat tehát tartsa gyerekek számára hozzáérhetetlen helyen, s minél előbb semmisítse meg.

Követelmények a gép kezelőjére

A gép kezelője használat előtt figyelmesen olvassa el a használati utasítást.

Szakképesítés

A gép használatához, szakemberrel való felvilágosításon kívül, nem szükséges speciális szakképesítés.

Minimális korhatás

A géppel kizárolag 16 éven felüli személyek dolgozhatnak. Kivételt képez a fiatalkorúak foglalkoztatása szakképzés alatt, az oktató felügyelete mellett, szakképzetség elsajátítása érdekében.

Képzés

A gép használatához elegendő szakember felvilágosítása resp. a használati utasítással való megismerkedés. Speciális képzés nem szükséges.

Szerviz

Vannak műszaki kérdései? Reklamáció? Szüksége van pótalkatrészekre, vagy használati utasításra? Honlapunkon www.gude.com a Szerviz fejezetben gyorsan és bürokráciát kizárvá segítségére leszünk.

Alternatív elérhetőségünk: E-mail: www.gude.com.

Segítsenek, hogy segíthessünk Önöknek. Ahhoz, hogy esetleges reklamáció esetén a berendezését identifikálhassuk, szükségünk van a széria számra, megrendelési számra és a gyártási évre. Ezeket az adatokat a gépe típuscímkéjén találja meg. Annak érdekében, hogy ezek az adatok állandóan a keze ügyében legyenek, kérém, írja be őket az alábbi táblázatba.

Széria szám:

Termékszám:

Gyártási év:

Tel.: +49 (0) 79 04 / 700-360
Fax: +49 (0) 79 04 / 700-51999
E-Mail: support@ts.gude.com

Üzemzavarok megállapítása

Üzemzavarok	Okok	Eltávolítás
Az élesítés eredménye nem megfelelő	A köszörűtárcsa el van kopva	Cserélje ki a köszörűtárcsát

Karbantartás

Üzembe helyezés előtt	Ellenőrizze a köszörűtárcsát, a tápláló kábelt, s az egész berendezést, nincs-e megrongálódva
Munka befejezése után	Használat után a multifunkciós köszörűt, jól kicsavart ruhával törölje le, hogy a felszíne és a szellőztető mélyedések tiszták és szennyeződésmentesek legyenek.

EU AZONOSSÁGI NYILATKOZAT

Ezzel kijelentjük,

Güde GmbH & Co. KG
Birkichstraße 6
D-74549 Wolpertshausen
Deutschland,

hogy a lentiekben megjelölt gépipari termék, koncepciója és tervezése, az általunk forgalomba kerülő kivitelezésben, megfelel az EU illetékes biztonsági és higiéniai szabályzatok alapkötetelményeinek.

A gépen, a velünk való konzultáció nélkül végzett változások esetén, a jelen nyilatkozat érvényét veszti.

A gép jelzése:
GUS 650

Megrendelési szám.:
#94102

Illetékes EU előírások:
2006/42/EG
2006/95/EG
2004/108/EG

Használt harmonizált normák:
EN 61029-1:2009
EN 61029-2-4:2003+A1:03+FprAB:09
EN 61029-2-4:2003+A1:2003
EN 55014-1:2006
EN 55014-2:1997/+A1:2001/+A2:2008
EN 61000-3-2:2006
EN 61000-3-3:2008

Certifikációs szerv:
Intertek Deutschland GmbH
Max-Eyth-Straße 14
70771 Leinfelden-Echterdingen
Deutschland

Referenciós szám:
10SHW0133-01

Dátum/a gyártó aláírása: 2011.2.22 

Az aláíró személy adatai: Arnold úr, ügyvezető igazgató

Műszaki dokumentáció: J. Bürkle FBL; QS