



MD 1700



D GB F DK

CZ SK NL I

NOR S H HR

SLO



58090



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

www.guede.com

Güde Scandinavia A/S
Engelsholmvej 33
DK-8900 Randers

www.guede.com

Güde/UNICORE nářadí s.r.o.
P.O.Box 8
Pořernická 120
CZ-360 05 Karlovy Vary
www.unicore.cz

GÜDE Slovakia s.r.o
Podtúreň-Roveň 208
SK-033 01 Liptovský Hrádok

www.guede.com

Mielőtt a készüléket üzembe helyezi, kérjük figyelmesen olvassa el ezt a használati útmutatót

TARTALOM

Megjelölés	Oldal
1 Készülék	3
1.1 Szállítás tartalma	4
1.2 Jótállás	4
2 Általános biztonsági utasítások	4
2.1 Baleset esetén	5
2.2 Jelölések a gépen	5
2.3 Rendeltetés szerinti használat	6
2.4 Fennálló veszélyek és biztonsági intézkedések	7
2.4.1 Fennálló mechanikai veszélyek	7
2.4.2 Fennálló villamos veszély	7
2.4.3 Fennálló hő veszélyek	7
2.4.4 Zaj veszély	7
2.4.5 Vibrációs veszély	7
2.4.6 Sugár veszély	7
2.4.7 Anyagoktól származó veszély	8
2.4.8 Ergonómia elhanyagolása	8
2.4.9 Más veszély	8
2.4.10 Megsemmisítés:	8
2.5 Követelmények a kezelőre	8
2.5.1 Képzettség	8
2.5.2 Minimális életkor	8
2.5.3 Kiképzés	8
3 Műszaki adatok	9
4 Szállítás és tárolás	9
5 Szerelés és üzembe állítás	9
5.1 Bebiztonsági utasítások az első üzembeállításához	12
5.2 Eljárás:	12
6 Kezelés	12
6.1 Biztonsági utasítások a kezelőnek	14
6.2 Útmutató lépéstől lépésre	14
7 Hibák és okainak eltávolítása	14
8 Tisztítás és karbantartás	15
8.1 Utasítások a szemrevételezésre és karbantartásra	15
8.2 Ellenőrzés és karbantartás terve	15
9 Pótalkatrészek	15

Igyekszünk folyamatosan tökéletesíteni a termékeinket Ezért a műszaki adatok, és a képek változhatnak!

1 Készülék

Profi fal horonymarógép (védő szigeteléssel) lézeres vágás iránymutatóval. Egyszerű kezelés hosszú konstant szélességű és mélységű vágás

1.1 Szállítás tartalma



Ábra 1

1.2 Jótállás

Garancia igényeket a mellékelt garanciakártya tartalmazza.

2 Általános biztonsági utasítások

Az egész használati utasítás az első használatelőtt el kell olvasni. Abban az esetben, ha a gép bekapcsolása és kezelése körül kétségek keletkeznek, forduljon a gyártóhoz (szerviz osztály)

MAGAS SZINTŰ BIZTONSÁG BETARTÁSÁ VÉGETT, TARTSA BE A KÖVETKEZŐ UTASÍTÁSOKAT:

VIGYÁZZ!

1. Munka közben a készüléket tartsa szilárdan két kézzel biztonságosan, álljon.
2. Kábelt vezesse hátra a készüléktől.
3. Kívül használt készüléket áram védő kapcsolón keresztül kell (FI) 30 mA kioldó áram. Kizárólag kültérbe jóváhagyott kábelt használjon.
4. Dugó a dugaszaljba kikapcsolt készülék esetében szabad benyomni.
5. Készüléket ne fogja satuba.
6. A készüléket eltevés előtt mindig kapcsolja ki, míg tárcsa egészen nem áll meg.
7. Ne használjon azbeszt anyagokat.
8. Használjon kizárólag gyémántvágó tárcsát, melyek megengedett fordulatszáma minimálisan olyan magasak mind a gép szabadfutása.
9. Gyémánt vágótárcsákat használat előtt ellenőrizze. A gyémánt vágótárcsáknak hibátlannak kell lennie, szabadon foroghasson. Végezzen próba menetet min. 30 mp-ig terhelés nélkül. Ne használjon sérült, deformált vagy rezgő gyémánt tárcsát.
10. Ügyeljen a gyémánt vágótárcsák méreteire. Nyílások, átmérőjének meg kell felelni az orsó foglalatának (ábra. 1-10). Ne használjon adaptert vagy átmenetet.
11. Gyémánt vágótárcsákat védje ütés, ütközés és zsír ellen.
12. A készüléket a munkadarab felé csak akkor vezesse, ha be van kapcsolva.
13. Sose érintse a forgó gyémánt vágótárcsát.

14. Gépet csak jól szellőztetett helységben használja.
15. Munkaközben használjon respirátort, védőszemüveget és fülvédőt.
16. Ne vágjanak lezárt helységeken, ahol gáz vagy vízvezeték csövek lehetnek. Ezeknek a vezetéknek felkeresésére használjon megfelelő detektort, vagy forduljon gázgyárhoz vagy vízszelőkhoz.
Villanyvezetékekkel való érintkezés tűzhez, áramütéshez vezethet. Gázvezeték megsérülése robbanáshoz vezethet. Vízvezeték átvágása tárgyi károkat vagy áramütést okozhat.
17. VIGYÁZZ! Szikrák letakart gyúlékony anyagokhoz is juthatnak.
18. Tárcsa leblokkolása a készülék reakciós rándulását idézi. Ebben az esetben a gépet azonnal kapcsolja ki.
19. VIGYÁZZ! A vágó tárcsák a gép kikapcsolása után még forognak. A vágó tárcsákat ne tegyék ki oldalnyomásnak.
20. Gép csak porszívóval használható. Mindig viseljen respirátort. A használt elszívónak jóváhagyottnak kel lennie kőpor elszívására.



Gépet kizárólag FI kioldóval rendelkező hálózatban szabad használni.

2.1 Baleset esetén

Megfelelő elsősegélynyújtás után hívjon minél gyorsabban orvosi segítséget.
A sérültet védje a további sérülésektől és nyugtassa meg.

2.2 Jelölések a gépen

Szimbólumok jelentése

Ebben a használati utasításban és a készüléken a következő szimbólumok vannak használva:

Gyártmány biztonsága

Gyártmány megfelel az EU szabványoknak	Készülék védőszigeteléssel rendelkezik				







Tilalmak:

Tilalom, általános (más piktogramhoz kapcsolódva)	Tilos húzni a kábelt!	Ne nyúljon a forgórészekhez	Esős időben ne használja a készüléket		





Figyelmeztetés:

Figyelmeztetés/vigyázz !	Figyelmeztetés veszélyes villamos feszültség	Figyelmeztetés röpködő tárgy	Figyelmeztetés lézer sugár	Figyelmeztetés vágás sebesülés veszélye	




Elrendelések:

					
Használjon védőszemüveget	Használjon fülvédőt	Viseljen respirátort	Használjon védőkesztyűt	Felnyitás előtt húzza ki a dugót	Használat előtt olvassa el a használati utasítást






Környezet védelem:

					
Hulladékot szakszerűen semmisítse meg, ne ártson a környezetnek.	Papírcsomagoló anyagot reciklációra gyűjtőhelyen leadni	Hibás vagy javíthatatlan villamos készüléket megfelelő gyűjtőhelyen leadni	Zöld pont–Duales System Deutschland AG		

Csomagolás:

					
Védje nedvesség ellen	Csomagot felfelé állítani	Vigyázz - törékeny			

Műszaki adatok:

					
Motor teljesítménye	Villamos csatlakozás	Fordulatszám/perc	Súly	Akustikai teljesítmény szintje	

2.3 Rendeltetés szerinti használat

A gép szilárd támaszték vezető lécz használatával ásványi ásványaggból készült fal vágására szolgál-

Az utasítások és általános előírások és használati útmutató be nem tartása esetén a keletkező károkért a gyártó nem felelős.

2.4 Fennálló veszélyek és biztonsági intézkedések

2.4.1 Fennálló mechanikai veszélyek

Veszély	Leírás	Védelmi intézkedés	Fennálló veszély
Vágás, levágás	Gyémánt tárcsák élei vágási sebeke okozhatnak.	Munkaközben a géppel mindig viseljen kesztyűt	
Elkapás, felcsavarodás	Bő ruházat, ékszerek el lehetnek kapva mozgórészekről	Hordjon mindig testre fekvő ruhát, semmi ékszert, ami el lehet kapva.	
Súrlódás, horzsolás	Forgó vágótárcsa érintése komoly sebesülést okozhat.	A mozgó vágótárcsához sose nyúljon.	

2.4.2 Fennálló villamos veszély

Veszély	Leírás	Védelmi intézkedés	Fennálló veszély
Villamos érintkezés	Hibás kábel vagy dugó villanyáram ütést okozhat	Hibás kábelt vagy dugót szakemberrel cseréltesse ki Gépet kizárólag kioldóval rendelkező bevezetésre, kapcsolja	

2.4.3 Fennálló hő veszélyek

Veszély	Leírás	Védelmi intézkedés	Fennálló veszély
Égés, fagyás	Munkaközben a vágótárcsán magas hőmérséklet keletkezik.	Mielőtt a vágótárcsát érintené, hagyja kihűlni. Használjon védőkesztyűt	

2.4.4 Zaj veszély

Veszély	Leírás	Védelmi intézkedés	Fennálló veszély
Hallássérülés	Hosszú ideig tartó munka a géppel hallássérülést okozhat.	Hordjon mindig fülvédőt	

2.4.5 Vibrációs veszély

Veszély	Leírás	Védelmi intézkedés	Fennálló veszély
kézzel vezetet szerszám használata	Hosszabb ideig tartó munka izom fáradtsághoz vezet. Így baleset keletkezés veszélye áll fent.	Iktasson be szüneteket munkaközbe. Szünetek közötti időtartalom különbözik felhasználó szerint.	

2.4.6 Sugár veszély

Veszély	Leírás	Védelmi intézkedés	Fennálló veszély
Lézer sugár	Gép lézerrel van felszerelve a vágás vonalának ábrázolására. Lézer szemhártyát károsíthatja.	Sose nézzen a lézer sugárba	

2.4.7 Anyagoktól származó veszély

Veszély	Leírás	Védelmi intézkedés	Fennálló veszély
Érintkezés, belégzés	Nagy portól megsérülhet a tüdő	Munkaközben a géppel viseljen respirátort	

2.4.8 Ergonómia elhanyagolása

Veszély	Leírás	Védelmi intézkedés	Fennálló veszély
Személy munkavédelmi eszközök figyelmetlen használata	Gép kezelése nem megfelelő védő eszközök használata nélkül baleszthez vezethet.- külső és belső sérülések.	Hordjon mindig megfelelő öltözetet és dolgozzon elővigyázatosan	
Nem megfelelő lokális világítás	Elégtelen megvilágítás magas veszéllyel fenyeget.	Munkaközben a géppel mindig biztosítson megfelelő világítást	

2.4.9 Más veszély

Veszély	Leírás	Védelmi intézkedés	Fennálló veszély
Törés üzemben	Hibás vágótárcsák üzemben eltörhetnek, és a felhasználót megsebesíthetik.	Rendszeresen ellenőrizze a vágótárcsákat hibásodás felismerésére. Sérült vágótárcsát tilos használni. Hordjon mindig megfelelő védőruhát	
Eldobott tárgyak vagy fröcskölő folyadékok	Marás közben a szemei megsérülhetnek szerszám vagy közeg részecskéitől	Munkaközben a géppel mindig viseljen szemüveget	

2.4.10 Megsemmisítés:

A megsemmisítésre vonatkozó utasításokat a gépen vagy a csomagoláson elhelyezett piktogramok jelzik. Jelentésük leírását a „Gépen lévő jelölések” fejezete tartalmazza.

2.5 Követelmények a kezelőre

Használat előtt figyelmesen olvassa el a használati utasítást

2.5.1 Képzettség

Szakember által végzet aprólékos kioktatáson kívül a készülék kezeléséhez nincs szükség speciális képzettségre.

2.5.2 Minimális életkor

Géppel csak 16 évesnél idősebb személy dolgozhat.
Kivételt képeznek azok serdülők, akik szakképzés közben oktató felügyelete alatt dolgoznak a géppel

2.5.3 Kiképzés

A készülék használata csupán szakember által végzett megfelelő kioktatást, illetve használati útmutató ismertetését igényli. Speciális oktatás nem szükséges.

3 Műszaki adatok

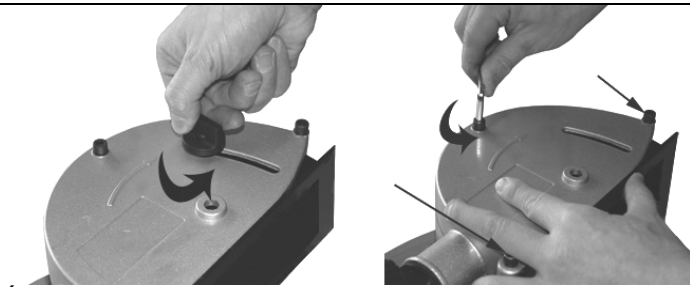
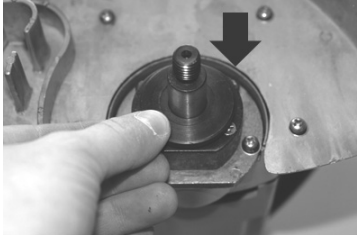
Villamos csatlakozás	230 V
Frekvencia	50 Hz
Védelmi osztály	II.
teljesítmény	1700 W
Motor fordulatszám:	4000 min ⁻¹
Bemenő kábel:	1,8 m / H05 VV-F
Tárcsa átmérője	150 mm
Vágás mélysége:	10 x 30 mm
Vágás szélessége mm-ben	2,5 / 6 / 14 / 19 / 29
Akustikai teljesítmény szintje	95 dB(A)
Súly kb.	4,1 kg
Megrendelési sz.	58090

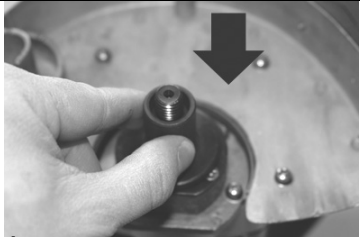
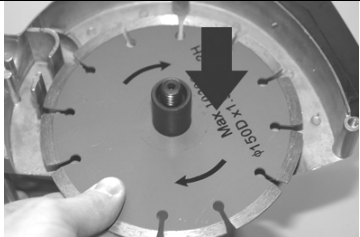


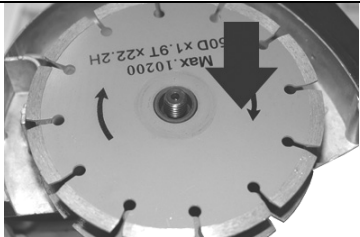

4 Szállítás és tárolás

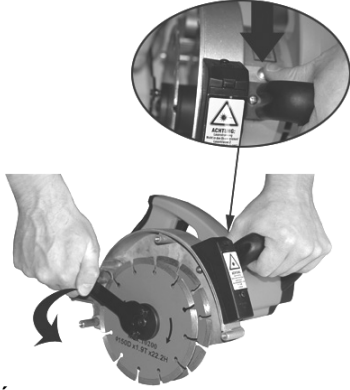
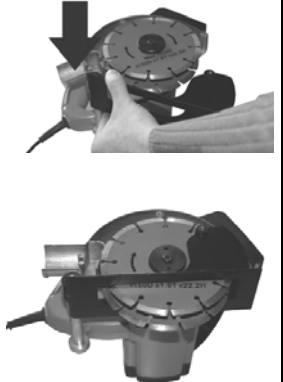
Készüléket sose szabad a kábelnél fogva vinni.
A nem használt készülékeket száraz lezárt helységekben kell eltenni.

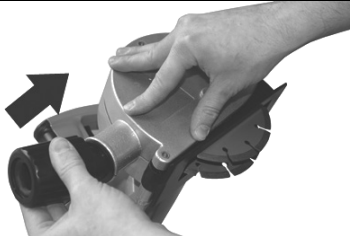
5 Szerelés és üzembe állítás

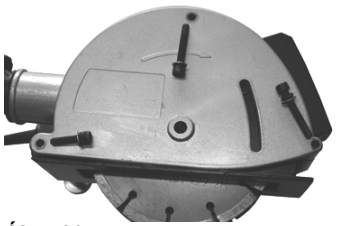

Készülék eladás előtt előzetesen össze van szerelve.
Itt lesz a gyémánt vágótárcsa szerelése ábrázolva, illetve a bevágás szélességének beállítása, leszerelt géptől kiindulva.

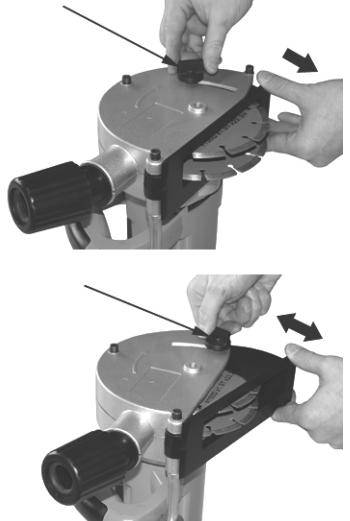

Szerkezeti csoport 1	Szállított részek és tartozékok	
 <p>Ábra 2</p>	<p>Ábra 1. Póz 2 Ábra 1. Póz 4</p>	
 <p>Ábra 3</p>	<p>Szükséges szerkezeti csoportok Szerkezeti csoport 1</p>	<p>Szállított részek és tartozékok Ábra 1. Póz 9</p>

<p>Szerkezeti csoport 3</p>  <p>Ábra 4</p>	<p>Szükséges szerkezeti csoportok</p> <p>Szerkezeti csoport 2</p>	<p>Szállított részek és tartozékok</p> <p>Ábra 1. Póz 10</p>	
<p>Szerkezeti csoport 4</p>  <p>Ábra 5</p>	<p>Szükséges szerkezeti csoportok</p> <p>Szerkezeti csoport 3</p>	<p>Szállított részek és tartozékok</p> <p>Ábra 1. Póz 12 / 1x</p>	 <p>Ügyeljen a gyémánt vágótárcsák menet irányára.</p>
<p>Szerkezeti csoport 5</p>  <p>Ábra 6</p>	<p>Szükséges szerkezeti csoportok</p> <p>Szerkezeti csoport 4</p>	<p>Szállított részek és tartozékok</p> <p>Ábra 1. Póz 6 Ábra 1. Póz 7 illetve Ábra 1. Póz 5</p>	<p>Alátétek segítségével állítsa be a horony szélességét. Ebben az esetben két vastag alátéttel max. távolság.</p>
<p>Szerkezeti csoport 6</p>  <p>Ábra 7</p>	<p>Szükséges szerkezeti csoportok</p> <p>Szerkezeti csoport 5</p>	<p>Szállított részek és tartozékok</p> <p>Ábra 1. Póz 12 / 1x</p>	
<p>Szerkezeti csoport 7</p>  <p>Ábra 8</p>	<p>Szükséges szerkezeti csoportok</p> <p>Szerkezeti csoport 6</p>	<p>Szállított részek és tartozékok</p> <p>Ábra 1. Póz 8</p>	

<p>Szerkezeti csoport 8</p>	<p>Szükséges szerkezeti csoportok</p>	<p>Szállított részek és tartozékok</p>	
 <p>Ábra 9</p>	<p>Szerkezeti csoport 7</p>	<p>Ábra 1. Póz 13</p>	

<p>Szerkezeti csoport 9</p>	<p>Szükséges szerkezeti csoportok</p>	<p>Szállított részek és tartozékok</p>	
 <p>Ábra 10</p>	<p>Szerkezeti csoport 8</p>	<p>Ábra 1. Póz 3</p>	

<p>Szerkezeti csoport 10</p>	<p>Szükséges szerkezeti csoportok</p>	<p>Szállított részek és tartozékok</p>	
 <p>Ábra 11</p>	<p>Szerkezeti csoport 9</p>	<p>Ábra 1. Póz 4</p>	

<p>Szerkezeti csoport 11</p>	<p>Szükséges szerkezeti csoportok</p>	<p>Szállított részek és tartozékok</p>	
 <p>Ábra 12</p>	<p>Szerkezeti csoport 10</p>		

5.1 Bebiztonsági utasítások az első üzembeállításához

- Dugó a dugaszaljba kikapcsolt készülék esetében szabad benyomni.
- Gyémánt vágótárcsákat használat előtt ellenőrizze. A gyémánt vágótárcsáknak hibátlanoknak kell lenniük, szabadon foroghasson. Végezzen próba menetet min. 30 mp-ig terhelés nélkül. Ne használjon sérült, deformált vagy rezgő gyémánt tárcsát.

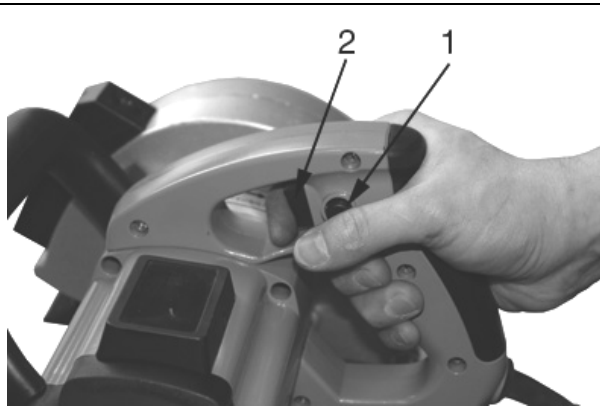


A tartófalakban lévő hasadékoknak meg kell felelni a DIN Munka megkezdése előtt, kérjen tanácsot építésztől, tervezőtől vagy az építkezés kompetens vezetőjétől. A nyílás megengedett mélysége, szélessége a nyílás hosszától, falvastagságától és felhasznált építkezési anyagtól függ,

5.2 Eljárás:

Végezze el az egyes részek szerelését ábrázolt sorrendben. Ügyeljen a szerkezeti részek ábra szerinti elrendezésére.

6 Kezelés



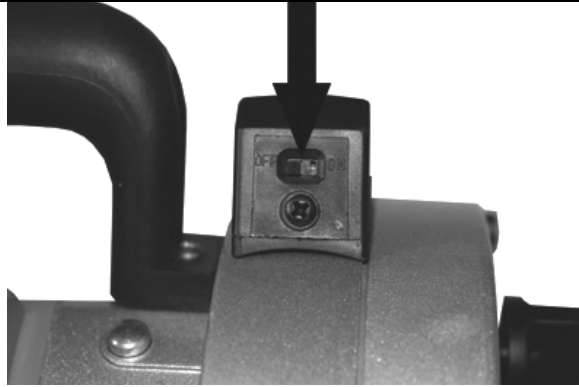
Ábra 13

Ezt hamarabb kell lenyomni, mint az ON kapcsolót (2) Másképpen a gép nem indul meg. Gép kikapcsolásához mindkét kapcsolót engedje fel.



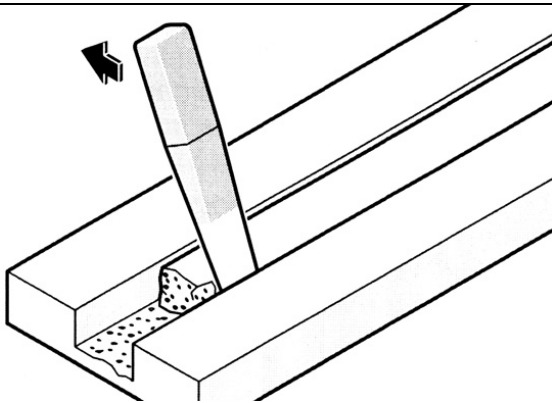
Ábra 14

Állítsa be az igényelt vágás mélységét – lásd 6 ábra **Figyelmeztetés:** Az egyenetlenséget kiegyenlítése végett melyek a rés kitörése után keletkeznek, vágás mélységét kb. 3 mm-rel mélyebbre vágjuk, mint az igényelt horony mélysége. Most a gépet kapcsolja be, és óvatosan merítse az anyagba (1). Gépet vezesse (2) irányba megfelelő előre tolással. A gépnek mindig ellenirányba, ezért ne menjen a készülékkel más irányba! Másképpen a gép ellenőrizhetetlenül kiugorhat a horonyból, és balesetet okozhat.



Ábra 15

A gép fel van szerelve lézeres vágásvonal mutatóval. Ezzel a kapcsolóval az (ON) helyzetben a lézert bekapcsoljuk illetve (OFF) kikapcsoljuk.



Ábra 16

Kivágott részt az anyagból vésővel távolítsa el (ábra 1-11). Ebből a célból nyomja a vésőt a horonyba és utána középre. Ezzel a kivágott rész kitörik.



Gép csak porelszívóval használható. A használt elszívónak jóváhagyottnak kel lennie kőpor elszívására. A porelszívó rendszer eltávolítása esetén a munkát azonnal meg kel szüntetni. Csak a hiba eltávolítása után szabad a munkát folytatni.

- Ferde vágásokat ezzel a géppel nem lehet vágni, mert a gyémántvágó tárcsák az agyagban elfordulnának.
- Lemezes anyag vágásakor ennek szilárd alapzaton kell feküdnie vagy alá, kell támasztani.
- A falba készített nyílások esetében-, pl. fúróalapáccsal- az anyag felszínének elpattanását meg lehet előzni úgy, hogy a géppel először maximális mélységű hornyot vág ki.
- különlegesen kemény anyagok vágásánál, pl. magas szilícium tartalmú beton esetében, a gyémánt tárcsák túlhevülhetnek, és ennek következtében megsérülhetnek. Mikor a gyémánttárcsát szikrák veszik körül bizonyosan erről az esetről, van szó. Ilyen esetben szakítsa meg a vágást és a gyémánt vágótárcsát, hagyja szabadon forogni, míg ki nem hűl.
- Érezhető teljesítmény csökkenés és szikraraj tipikus jele a gyémánt vágótárcsa kitompulásának. Rövid abrazív anyagok (pl. mészkőtégla) vágásával a tárcsát meg lehet élesíteni.

6.1 Biztonsági utasítások a kezelőnek

- A gépet a használati utasítás aprólékos elolvasása után használja.
- Szintén be kell tartani dokumentációban adott összes biztonsági utasítást:
- Viselkedjen felelősségteljesen más emberekkel szemben.



Munkaközben, semmi esetben ne nyúljon a vágótárcsához.

- Gépet mindig mindkét fogantyúval vezesse.
- Viseljen védőszemüveget, fülvédőt és megfelelő munkaruhát.
- Gépet száraz vágásra csupán kő feldolgozására használja.
- Vágótárcsák munkaközben felhevülnek, ezért ne nyúljanak hozzájuk, míg ki nem hűlnek.
- Dolgozzon elszívó berendezéssel.

Lásd általános biztonsági utasítások és biztonsági utasítások üzembe helyezéskor.

6.2 Útmutató lépéstől lépésre

- Jelölje meg a rés vonalát zsinórral.
- Kapcsolja a marót a poreszívó berendezéshez.
- Hordja a szükséges biztonsági segédeszközöket - respirátor, védőszemüveg, fülvédő.
- Most merítse lassan a vágás legmagasabb helyén a gyémánt vágótárcsát a falba és végezze el a lassú vágást.
- Használat után a gépet alaposan ki kell tisztítani.

7 Hibák és okainak eltávolítása

VIGYÁZZ! ELŐSSZÖR ELLENŐRIZE A BIZTOSÍTÉKOKAT FELMELEGEDÉS ELLEN!

Hiba	OKA	Elhárítása
Nem vág	1. Tompa tárcsa	1. Élesítse meg a tárcsát vagy cserélje ki.
Nem működik	1. Hibás kábel	1. A kábelt javítsa vagy cserélje ki.
Sok por keletkezik	1. Elszívó tasakja teli van porral.	1. Elszívó tasakját cserélje ki.

8 Tisztítás és karbantartás**8.1 Utasítások a szemrevételezésre és karbantartásra.**

Csak rendszeresen karbantartott készülék lehet kielégítő segédeszköz. Elégtelen karbantartás nem előrelátható balesetekhez vezethet.

8.2 Ellenőrzés és karbantartás terve

Időtartalom	Leírás	További detailok
Minden használat után	<ul style="list-style-type: none">Gépet alaposan tisztítsa meg és ellenőrizze a gyémánt tárcsákat.	

9 Pótalkatrészek

Reklamáció és pótalkatrész megrendelés gyorsan és nem bürokratikus úton el lesz intézve a szerviz űrlap segítségével az

<http://www.guede.com/support>

Ezt az űrlapot igényelni lehet az

tel.: +49 (0) 79 04 / 700-0

Fax: +49 (0) 79 04 / 700-250

E-Mail: info@guede.com

EG-Konformitätserklärung

ES Hasonlóssági nyilatkozat

Hiermit erklären wir,
Ezennel kijelentjük,

Güde GmbH & Co. KG
Birkichstraße 6, 74549 Wolpertshausen, Germany

Dass die nachfolgend bezeichneten Geräte aufgrund ihrer Konzipierung und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführungen den einschlägigen, grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EG-Richtlinien entsprechen.

hogy a lentiekben megjelölt gépipari termék, koncepciója és konstrukciója, az általunk forgalomba kerülő kivitelezésben, megfelel a vonatkozó biztonsági és higiéniai EU-s szabályzatok alapkövetelményeinek.

Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung der Geräte verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

A gépen, tudunk és hozzájárulásunk hiányában végzett módosítások a jelen nyilatkozat hatályvesztését eredményezi.

Bezeichnung der Geräte: - MD 1700
A gép megnevezése:

Artikel-Nr.: - 58090
Termékszám:

Einschlägige EG-Richtlinien: - EG-Maschinenrichtlinie 98/37/EG
Alkalmazott EU előírások: - EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG
- EG-Richtlinie Elektromagnetische
Verträglichkeit 89/336/EWG mit Änderungen
- EG-Richtlinie 93/68/EWG
- EG Richtlinie 2000/14 EWG
gemessener Schalleistungspegel 95 dB(A)
garantierter Schalleistungspegel 98 dB(A)

Angewandte harmonisierte Normen: - EN 55014-1:2000+A1+A2
Felhasznált harmonizációs szabványok: - EN 61000-3-2:2000
- EN 61000-3-11:2000
- EN 55014-2:1997+A1
- EN 60745-1:2003+A1
- EN 60825-1:1994+A1+A2



Datum/Herstellerunterschrift: 03.04.2006
Dátum/Gyártó aláírása

Angaben zum Unterzeichner: Hr. Arnold, ordförande
Az aláíró személy adatai: