

## Használati útmutató a Kristall 1, Kristall 1S, Kristall 2000 és a Kristall 2000S, WizCG, WizlingCG és a TwinSpin típusu csiszológépekhez

Köszönjük, hogy ezt a terméket választotta. A gép biztonságos és tartós üzemeltetésének érdekében kérjük figyelmesen olvassa el a használati útmutatót és tartsa be az abban leírtakat.

### Biztonság

- ✓ Csiszolás közben mindig viseljen védőszemüveget.
- A csiszológépekhez tartozékként a munkalapra szerelhető szemvédő vásárolható.
- ✓ Ne viseljen laza ruházatot és kiegészítőket (nyakláncot, karkötőt, rojtos inget stb.) mert a csiszolófej könnyen feltekerheti.
- ✓ A gépet csak védőföldeléssel ellátott dugaszolóaljzatba csatlakoztassa.
- ✓ Helyezze a gépet egy megfelelő magasságú vízálló stabil vízszintes asztalra.

### Részei

Kérjük ellenőrizze, hogy az alábbi lista alapján minden alkatrész megtalálható e a dobozban.

megnevezés	Kristall 1 és 1S mennyiség / szín	Kristall 2000 és 2000S mennyiség / szín	Wizling (Contur) mennyiség / szín	WizCG (ConturGT) mennyiség / szín
gépház*	(1) fehér/szürke	(1) fehér/kék	(1) bordó/fehér	(1) fekete/fehér
hűtővíz tartály			(1) fekete	(1) fekete
munkalap 19 mm fejhez	(1) fehér	(1) fehér	(1) fehér	(1) fehér
3/4" (19 mm) BitSert™		(1) fehér	(1) fehér	(1) fehér
1" (25 mm) BitSert™		(1) fehér		
szivacs a hűtéshez	(1) sárga		(2) sárga	(2) sárga
3/4" (19mm)				
gyémántozott csiszolófej	(1) réz	(1) réz	(1) réz	(1) réz
1/4" (6mm) csiszolófej				(1) réz
imbuszkulcs	(1) fekete	(1) fekete	(2) fekete	(2) fekete
spriccelésgátló	(1) fehér	(1) fehér	(1) fehér	(1) fehér

\*A Kristall1 és 2000 gépeken ezüst színű-, a Kristall 1S és 2000S gépeken piros színű szalaggal.

### Üzembe helyezés

Töltse fel vízzel a munkalap alatt kialakított tálcát, úgy hogy a víz szintje 2 mm -rel a gép hátsó részén kialakított túlfolyó nyílás alatt legyen. (Minden modellnél.) A csiszolófej hosszabb élettartamának érdekében a forgalmazónál vásárolható a hűtővízhez keverhető adalék.

**FONTOS: A vizet soha ne öntse direkt a csiszolófejre!**

A csiszolófej felszerelése a függőlegesen kiálló tengelyre történik. Ellenőrizzük, hogy a csiszolófej szorítócsavarja nem nyúlik e a fej belsejében kiképzett furatba. Amennyiben igen, úgy a csavart tekerjük kifelé, míg a vége a belső furatból el nem tűnik. Húzzuk a tengelyre a csiszolófejet. (Az üreges részével lefelé). Amennyiben ez nehezen menne, a tengelyt kenjük be vazelinnel. Miután felhúztuk állítsuk be úgy, hogy a gyémántozott rész felső éle a munkalap síkjánál 3 mm-rel feljebb legyen.

**FONTOS: A fejet csak olyan pozícióban szorítsuk meg amikor a csavar meghúzása után a motor tengelyének laposan kiképzett részének ütközik.**



A szivacsot (csak Kristall1, Kristall 1S, Wiz, Wizling és TwinSpin modellek esetén) a munkalapon a csiszolófej mögött kiképzett téglalap alakú profilba illesztjük úgy, hogy az alja a vízbe, oldala pedig a fej gyémántozott részéhez érjen. Wiz és Wizling modelleknél a szivacsstartót (BitSert) külön kell a munkalapba illeszteni. Ha a csiszolófej körül fehér pasztaszerű folyadékot lát ellenőrizze a vízszintet.

Integrált vízpumpa - Kristall 2000 és Kristall 2000S modellek esetén Ezeknél a típusoknál a motor tengelyére szerelt szárnyaskerék a fej hűtését automatikusan biztosítja, így nincs szükség szivacsra.

Spriccelésgátló (minden modellhez)

Megakadályozza, hogy a fej forgásakor a felhordott víz hátrafelé fröccsenjen.

### Üvegcsiszolás

Kapcsolja be a csiszológépet. Ne érintse a kapcsolót vizes kézzel! Egyes modelleknél (pl. TwinSpin) a hálózati kapcsoló megfelelő állásában a gép a munkalap enyhe lenyomására automatikusan elindul, a majd a csiszolás befejezésével megáll. A csiszolandó üvegdarabot a munkalapra helyezve nyomja a csiszolófejnek. Olyan erővel nyomja az anyagot, hogy a motor saját sebességével foroghasson. Amennyiben a csiszolófej körül fehér pasztaszerű anyag jelenik meg, nem megfelelő a csiszolófej hűtése. Ellenőrizze, hogy a szivacs nem tömődött-e el a lecsiszolt anyaggal. Amennyiben igen a szivacsot vegye ki a helyéről és tiszta vízzel öblítse ki. Ha a jelenség továbbra is fennáll, ellenőrizze a vízszintet, és nézze meg, hogy a munkalap alatti tálcán a tengely körül nincs-e lerakódott üvegporsz. Amennyiben lerakódást tapasztal, állítsa le a csiszológépet, húzza ki a dugót a hálózati csatlakozóból. Öntse ki a vizet a tálcából, és a lerakódott anyagot acél, vagy műanyag kaparóval távolítsa el. Acélkaparó használata esetén ügyeljen arra, hogy ne sértse meg a tálca anyagát. Amennyiben a csiszolófej már nem megfelelő hatékonysággal csiszol, a géppel szállított imbuszkulccsal lazítsa meg a fejen található csavart, és a tengelyen függőleges irányban állítsa a fejet kb. 3 mm -el feljebb. Egy csiszolófejet kb. 5 pozícióba lehet állítani -3 mm üveg esetén- mire a teljes gyémántozott felület elhasználódik. Amennyiben ez megtörtént a fejet cserélni kell.

### Lyukfúrás

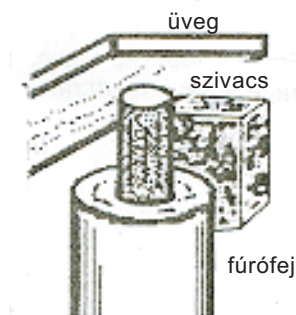
A fúrófej felszerelése hasonlóan történik a csiszolófej felszereléséhez.

Lazítsa ki a fúrófejen található csavart úgy, hogy annak vége ne nyúljon a fej belsejében kialakított üregbe. Helyezze a tengelyre úgy, hogy a szorítócsavar meghúzott állapotban a tengelyen kiképzett lapos résznek ütközzön.

Fúrásnál a hűtővizet a vízestálcába helyezett szivacs nem képes a fúrófejhez vezetni, ezért szükséges egy második szivacs amivel ezt biztosítjuk.

Kristall 2000 és 2000S modellekhez fúrófejhűtés külön vásárolható.

Egyik kezünkkel tartjuk a vizes szivacsot a fúrófejhez, a másikkal pedig érintjük a fúrófejhez az üvegdarabot. Lassan haladjunk, és ügyeljünk a fúrófej folyamatos hűtésére.



### Karbantartás

A csiszológép megbízható működéséhez tartsa be az alábbiakat.

A motor tengelyén két csapágó (egyres modelleknél bronzpersely) található, mely zárt szerkezetű, hosszú élettartamú, karbantartást nem igényel. Elhasználódása esetén cseréltesse ki szakszervízben.

A motor thermokapcsolóval védett a túlmelegedés ellen. Hosszú folyamatos munkavégzés esetén a túlmelegedés elkerülésére automatikusan kikapcsol. Ha ez előfordul, kapcsolja ki a csiszológépet és várjon. Amint a gép kihül, újra elkezdheti a munkát.

A csiszolófejen lévő csavart a használat során többször lazítsuk ki, hogy a csiszolás során felrakódott üvegporsz távozhasson. Ilyenkor mozgassuk meg a fejet a tengelyen. ellenkező esetben a csavar berágódhat amit már az imbuszkulcs segítségével sem tudunk kilazítani és a fejet rögzítő csavar is megsérül.

Ügyeljünk arra, hogy a hűtővíz mindig hideg legyen. A felmelegedett víz csökkenti a hűtés hatékonyságát és a csiszolófej élettartamát.

A gépet mindig szilárd alapra helyezzük. A gép négy gumitalpon áll, melyek segítségével biztosított, hogy a géptest alján kiképzett szellőzőnyílásokon a levegő szabadon cirkulálhasson.

A hálózati kábelt kizárólag a kereskedelemben kapható hosszabbítóval toldjuk.

Sérült hálózati kábellel ne üzemeltesse csiszológépét! A kábelt mindig a csatlakozónál fogva húzzuk ki a dugaszoló aljzattól.

Bármilyen rendellenesség esetén -szokatlan hangjelenség, szag- forduljon szakemberhez vagy a forgalmazóhoz.

### Garancia:

A készülékre a vásárlástól számított 12 hónapig garanciát vállalunk, melynek dátumát a számlával kérjük igazolni.

A garancia megszűnését eredményezi a nem rendeltetészerű használat, illetve a készülék átalakítása.

Származási ország: Németország

### Technikai adatok:

Hálózati feszültség: 220-230V / 50Hz

Teljesítmény: 100W

Fordulatszám: 2225 ford. / perc

\*2800 ford. / perc

Érintésvédelmi

besorolás: I. osztály

Méret: 303 x 258 x 136 mm

Munkalapméret: 280 x 235 mm