

# KRISTALL I , KRISTALL I S

30 102 00

30 102 50

Bruska s chlazením pro opracování plochého skla

## NÁVOD K OBSLUZE

### Zásady bezpečného provozu

- Nepoužívejte přístroj v místech s teplotními extrémy.
- Umístěte přístroj na rovné ploše.
- Neomezujte cirkulaci vzduchu kolem přístroje.
- Při manipulaci s připojovacím kabelem jej vždy uchopte za konektor a ne za kabel.
- V případě že není přístroj používán odpojte jej ze sítě.
- Vždy před připojením přístroje se ujistěte, že napětí v síti souhlasí s napětím na přístroji.
- Při manipulaci s pracovním nástrojem a vylévání chladicí kapaliny z pracovního prostoru vždy odpojte přístroj ze sítě a zacházejte s přístrojem tak, aby nedošlo k jejímu vniknutí do prostoru elektrického zařízení přístroje.
- V případě, že k vniknutí chladicí kapaliny do prostoru el. zařízení dojde je, nutné provést odborné vysušení a ošetření přístroje.
- Pro práci na přístroji používejte pouze originální nástroje odpovídajících rozměrů.
- Při práci s přístrojem používejte ochranné pomůcky dle zásad bezpečnosti práce (např. ochranné brýle, ochranný štít apod.).

### Popis přístroje

Bruska KRISTALL I je přístroj určený pro opracování plochého skla za pomoci diamantových korunek chlazených vodou.

Standardní výbavou brusky je pracovní plocha pro nástroje sprůměrem 19 mm (3/4“), diamantová korunka o průměru 19 mm a zrnitosti 2.

Bruska KRISTALL I S je vybavena tepelnou ochranou el. motoru, která při jeho přehřátí zajistí automatické vypnutí přístroje. Přístroj je ochranou opětovně spuštěn v okamžiku kdy teplota prostoru el. zařízení přístroje odpovídá pracovní výši.

- 1 – bruska
- 2 – pracovní plocha
- 3 – ovládací spínač
- 4 – nástroj
- 5 – kryt nástroje
- 6 – houbička pro vzlínání chladicí kapaliny



### Uvedení přístroje do provozu

Na vřeteno přístroje ustavte a upněte pracovní nástroj tak, aby vždy překrýval výstupní otvor vřetene. Do nádoby pod pracovní plochou nalijte chladicí kapalinu v dostatečném množství. Do obdélníkového otvoru pracovní plochy zasuňte houbičku tak, aby bylo zajištěno vzlínání vody na pracovní nástroj. Před započetím broušení ověřte, že chlazení nástroje je zajištěno. Nasadte ochranný kryt nástroje do otvorů v pracovní ploše. Takto připravený přístroj lze použít pro broušení.

V případě, že použijete pracovní nástroj jiného průměru je nutné použít i odpovídající typ pracovní plochy. Při použití nástroje, který nezajišťuje překrytí výstupního otvoru vřetene je nutné zajistit (nejlépe jiným dalším nástrojem) jeho zakrytí.

### **Nefunguje-li přístroj jako obvykle .....**

- Pokud se při práci spuštěný přístroj zastaví jedná se u typu I S o aktivaci funkce tepelné ochrany motoru. Po vychladnutí se přístroj znovu uvede do chodu.
- Pokud při práci produkuje nástroj suchý odpad je nedostatečně zajištěno chlazení a proto je nutné: A - zkontrolovat množství odpadu ve sběrné nádobě a tuto případně vyčistit  
B - doplnit chladící kapalinu  
C – zkontrolovat polohu houbičky
- Pokud se na podložce pod přístrojem objeví chladící kapalina mohlo dojít k přeplnění nádoby s chladící kapalinou nebo k vniknutí chladící kapaliny do prostoru el. zařízení přístroje. Proto je v tomto případě nutné přístroj neprodleně odpojit ze sítě a provést odborně vysušení a ošetření el. zařízení.
- Pokud se přístroj enormně přehřívá překontrolujte a event. uvolněte prostor pod bruskou a zajistěte plynulou cirkulaci vzduchu.

### **Příslušenství**

Pro zajištění kvalitní a bezpečné práce s přístrojem KRISTALL I a KRISTAL I S se doporučuje používat originální příslušenství a nářadí.

*Ochranné pomůcky :*

30 101 09 Ochranný oční kryt

30 520 00 Ochranné brýle

*Diamantové hlavičky HERRMANN*

Typy výměnných brusných korunek ( lze samostatně objednat )

30 202 xx Rovná, válcovitá, průměr 19 mm ( s bruskou dodáván standart 30 202 00 )

30 201 xx Rovná, válcovitá, průměr 25 mm

30 203 xx Rovná, válcovitá, průměr 16 mm

30 208 xx Kónická, průměr 19 mm

30 207 xx S jedním zářezem

30 206 xx S dvěma zářezy

30 204 xx Brusný trn průměr 6 mm

30 209 xx Brusný trn průměr 3 mm

Označení zrnitosti diamantových nástrojů ( xx ) :

00 – standartní zrnitost

01 – jemná zrnitost

02 – hrubá zrnitost

03 – velmi hrubá zrnitost

Doporučujeme : kleště na držení malých kousků skla – GRIFFI 32 112 00