

PROXXON

GG 12 Gravírozó



Felhasználói útmutató



Cooptim Hegesztéstechnikai Kft. - A Proxxon termékek hivatalos magyarországi képviselője. Minden jog fenntartva.

PROXXON GG 12 Gravírozó készülék/készlet.

Tisztelt Vásárló!

Kérjük, figyelmesen olvassa el a felhasználói útmutatót és a biztonsági utasításokat, mielőtt használni kezdi a készüléket!

Biztonság

Általános biztonsági utasítások:

FONTOS!

Figyelmesen olvassa el az utasításokat. Az utasítások be nem tartása áramütést, tüzet vagy súlyos sérülést okozhat. A leírásban alkalmazott eszköz / gép / berendezés / készülék definíció magában foglalja magát a (vezetékes vagy vezeték nélküli, akkumulátoros) gépet, valamint az elektromos ellátását biztosító valamennyi tartozékot és elemet. Csak a rendeltetésszerű céljára használja a készüléket, betartva a biztonsági utasításban foglaltakat!

Biztonsági utasítások:

1. Munkakörnyezet

- Tartsa tisztán rendezetten és jól megvilágítva a munkakörnyezetet!** A rendetlen vagy sötét munkakörnyezet kedvez a baleseteknek.
- Ne használja a berendezést tűz vagy robbanásveszélyes környezetben,** mint pl. gyúlékony folyadékok, gázok vagy por jelenlétében.
- Tartsa a gyermekeket és a nézőket távol miközben a géppel dolgozik.** A váratlan beavatkozás az irányítás elvesztését okozhatja.

2. Elektromos biztonság

- A szerszám elektromos dugójának meg kell egyeznie az alkalmazott aljzattal.** Soha ne módosítsa a dugót semmilyen módon. A földelt gépekhez ne használjon adaptert, átalakítót!
- Kerülje a testi érintkezést bármilyen földelésbe kötött tárggyal,** mint csövek, radiátorok, vízvezetékek, földelt burkolatú egyéb berendezések.
- Ne tegye ki a készüléket esőnek vagy vizes környezetnek.** A készülékbe kerülő víz növeli az áramütés kockázatát.
- Ne sértse meg a vezetéket.** Ne használja az elektromos vezetéket a készülék húzására, emelésére, ne a vezetéknél fogva húzza ki az aljzataból! Tartsa távol a vezetéket a hőtől, olajtól, éles felületektől és mozgó alkatrészekről. A sérült vezeték növeli az áramütés kockázatát.
- Amennyiben kültéren használja a készüléket, használjon kültéri alkalmazásra tervezett aljzattal / hosszabbítót.** A megfelelő áramforrás használata csökkenti az elektromos balesetek esélyét.

3. Személyes biztonság

- Figyelmesen és körültekintően használja a készüléket!** Ne használja, ha fáradt, drog, alkohol vagy gyógyszeres befolyás alatt áll. Egy pillanatnyi figyelmelvesztés is súlyos sérülés kockázatát hordozza.

- Használjon személyes védelmi felszerelést. Minden esetben alkalmazzon védőszemüveget vagy pajzsot.** A végzendő munka jellegétől függően lehet szükség pormaszakra, sisakra, védőcipőre, kesztyűre, egyéb védőruházatra.
- Előzze meg az indítási baleseteket!** Mindig győződjön meg róla, hogy a készülék ki van kapcsolva, mielőtt áram alá helyezi. A gombon lévő ujjal kézben tartott készülék sérüléskehez vezethet. Soha ne rögzítse a kapcsolót.
- A készülék bekapcsolása előtt távolítsa el minden tokmávkulcsot vagy egyéb beállító szerszámot!** A beinduló készülékből a beállító eszközök nagy sebességgel repülhetnek ki, sérülést okozva.
- Testhelyzetét úgy válassza meg, hogy a készülék használata során biztonsággal tudja azt irányítani.** A nyújtózva vagy csak néhány ujjal elérhető helyek megmunkálása veszélyes lehet.
- Öltözzön célirányosan. Ne viseljen laza ruházatot vagy ékszereket.** Tartsa haját, ruházatát és kesztyűt távol a mozgó alkatrészekről. A laza ruhák, ékszerek vagy hosszú haj beakadhatnak, feltekeredhetnek a készüléken, balesetet okozva.
- Amennyiben porszívó rendszert használ, ellenőrizze, hogy az rendszerben üzemel-e.** Az ilyen elszívó berendezések használata csökkenti a por által okozott veszélyeket.
- Csak felkészült, gyakorlott személy használja a készüléket.** Gyermekek csak 16 év felett használják, és csak egy gyakorlott felnőtt instrukcióit követve és felügyelete alatt.

4. Használat és karbantartás

- Ne erőltesse túl a készüléket! Használjon a munkaműveletnek megfelelő gépet!** A megfelelően megválasztott gép, mely az adott feladatra lett tervezve, jobb és biztonságosabb munkát garantál.
- Ne használja a készüléket, ha a kapcsoló nem indítja el és állítja meg a készüléket megfelelően.** Bármilyen berendezés, amely nem kontrollálható megfelelően a kapcsolója segítségével, veszélyes és javításra szorul.
- Győződjön meg róla, hogy megfelelően áramtalanította a készüléket, mielőtt bármilyen karbantartási vagy tisztítási műveletbe kezd.** Ez megakadályozza, hogy a művelet közben egy véletlen indítás balesetet, sérülést okozzon.
- Tartsa a készüléket távol a gyermekektől, és mindenkitől, aki nem ismeri annak használatát, valamint nem ismeri megfelelően ezen biztonsági utasításokat.** A készülék veszélyes lehet hozzá nem értő kezekben.
- Gondosan tartsa karban a készüléket. Ellenőrizze a mozgó alkatrészek esetleges rossz illesztését vagy szorítását, az alkatrészek törésére, sérülésre utaló jeleit és minden olyan jelet, amely befolyásolhatja a készülék működését. Az esetleges hibák javítását bízza szakképzett szakemberre!** Sok balesetet a rosszul karbantartott elektromos szerszámok okoznak.
- Tartsa a betétszerszámokat élesen és tisztán.** A kopott szerszámok irányíthatósága romlik, a sérült szerszámok használata növeli a balesetek kockázatát.
- Rögzítse megfelelően a munkadarabot!** Használjon csipeszeket vagy satut! Ez biztonságosabb, mint kézben

tartott munkadarabon dolgozni, és mindkét kezét szabaddá teszi a készülék pontosabb irányításához.

5 Javítás

- a) **A javításokat képzett szakember végezze, csak eredeti alkatrészeket alkalmazva!** Így lehet biztos benne, hogy a készülék biztonságos és megbízható maradjon.

Biztonsági figyelmeztetések a csiszoláshoz, felülettisztításhoz, drótkéféleshez, polírozáshoz, faragáshoz és lemaráshoz.

- a) **Ez a készülék gravírozáshoz készült. Olvassa el a felhasználói útmutatót, instrukciókat, értelmezze az ábrákat és adatokat.** Az utasítások be nem tartása áramütéshez, tűzhöz vagy súlyos sérüléshez vezethet.
- b) **A készülék nem ajánlott csiszolásra, drótkéfélesre, polírozásra, vágásra, marásra.** A készülék céljától eltérő felhasználása veszélyes lehet és személyi sérülést okozhat.
- c) **Ne használjon olyan tartozékot, betétszerszámot, amelyet nem kifejezetten ehhez a készülékhez tervezett és ajánl a gyártó.** Az, hogy egy szerszám befogható a készülékbe, még nem jelenti azt, hogy biztonságosan használható is vele.
- d) **A betétszerszám ajánlott maximális fordulatszáma nem lehet alacsonyabb, mint a készülék maximális fordulatszáma.** A gyártó által megadott maximális fordulatszámnál gyorsabban hajtott betétszerszámok eltörhetnek és kipattanva sérülést okozhatnak.
- e) **A szerszám befogási tengelyének külső átmérője nem lehet nagyobb, mint a készülék tokmányának maximális befogható mérete.** A nem megfelelően befogott szerszámok irányítása nem biztonságos.
- f) **A csiszolódobok, vágó és csiszolókorongok illesztési mérete pontosan meg kell feleljen a felfogásukhoz használt tengely, túske, dob méretének.** A szerszám, amely nem pontosan és fixen rögzíthető a befogott tengelyre vagy adapterre, elmozdulhat, ezzel a készülék kiegyensúlyozása nem megfelelő, amely vibrációhoz és az irányítás elvesztéséhez vezethet.
- g) **Ne használjon sérült betétszerszámot.** Minden használat előtt gondosan ellenőrizze a szerszám állapotát (repedések, törés, lepattanás, szakadás, levált részek után kutatva. Ha a szerszám sérült vagy túlságosan elhasználódott, akkor cserélje. A csere során rögzítse fixen az új szerszámot, majd magától biztonságos szögben és távolságra eltartva járassa a készüléket maximális fordulatszámon egy percig. A sérült szerszámok ezen tesztidő alatt eltörhetnek vagy azokról darabok pattanhatnak el.
- h) **Használjon megfelelő rögzítő eszközt a munkadarab fixen tartására. Soha ne tartson kisebb munkadarabokat a kezében, miközben dolgozik rajtuk.** A munkadarab megfelelő rögzítése lehetővé teszi, hogy a készülék irányítására koncentráljon.

A készülék leírása

A GG 12 üveg, kerámia és akril (valamint acél) gravírozásához készült hobbi célú készülék. Gratulálunk, hogy megvette ezt az eszközt, amelynek használata könnyen elsajátítható, kis gyakorlást követően Ön is elégedett lesz az eredménnyel.

A szállítás részei:

A GG 12 gravírozó készülék önmagában vagy készlet részeként is megvásárolható.

A készülék önmagában: (28.592 cikkszám):

- 1 db. GG 12 Gravírozó készülék
- 1 db. Gömb alakú gyémánt gravírozó szerszám Ø1.8mm

Gravírozó készlet részeként megvásárolva (28.635 cikkszám):

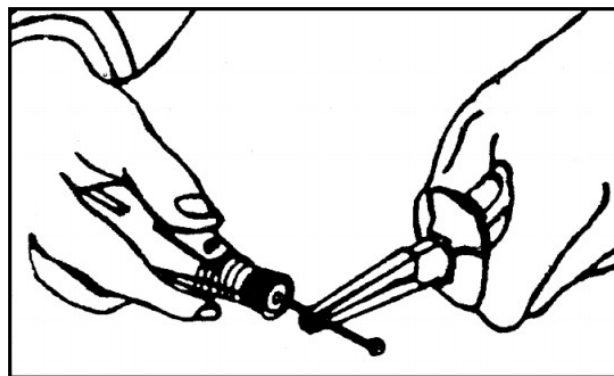
- 1 db. GG 12 Gravírozó készülék
- 1 db. Proxxon hálózati tápegység (220V AC – 12V 0,5A)
- 1 db. Gömb alakú gyémánt gravírozó szerszám Ø1.0mm
- 1 db. Gömb alakú gyémánt gravírozó szerszám Ø1.8mm
- 1 db. kúp alakú szilícium-karbid szerszám (mattoláshoz)
- 1 db. gömb alakú szilícium-karbid szerszám (mattoláshoz)
- 1 db. Műanyag tároló doboz
- 1 db. Próba üvegpohár a gyakorláshoz
- 1 db. Sablon-füzet népszerű mintákkal, betűkkel.

Technikai adatok:

Motor típusa:	egyenáramú motor
Feszültség:	12-18V
Névleges áramfelvétel:	0.5A
Csapágyazás:	Golyóscsapágyas
Ventillátor:	Radiális
Üresjárat fordulatszám:	20.000 rpm
Zajszint:	≤ 70dB (A)
Ház anyaga:	üvegszál-erősítésű polyamid
Kábelhossz:	100 cm

Mikrokapcsoló-gomb a markolatban. Spirális tápkábel fordított polaritást megakadályozó csatlakozóval.

Ne dobja kommunális hulladékba!



Figyelem!

Csak 2.35mm-es tengelyű szerszámot használjon! A szerszámot fogóval fogja meg és ütközésig tolja a foglalatba! Soha ne terhelje túl a készüléket túl erősen rányomva a munkadarabra! A munka hatékonyságát a szerszám megfelelő fordulatszáma, nem az érintkezési nyomás garantálja.

Munka a készülékkel:

Kapcsolja be a készüléket, tartsa úgy, mint egy ceruzát, gyenge de stabil fogással. A könyökét, csuklóját támassza meg az asztalon, vagy az ölében. Némi gyakorlást követően azt tanácsoljuk, hogy használjon vonalvezető képet, sablont, amelyet az üvegfelület másik oldalára rögzíthet eltávolítható ragasztószalaggal. Mindig a külső kontúrokkal kezdjen! Használja a gyémánt szerszámot a vonalak megrajzolására. A satírozásra, mattolásra szilícium-karbid szerszámot érdemes használni.

Mindig tartsa szem előtt:

A gyakorlat teszi a mestert. Kezdetben használjon egyszerű , nem túl vastag üveget (sík vagy hengeres felületet). Használjon sötét hátteret a jobb kontraszt eléréséhez.

Karbantartás

Az általános tisztításon kívül a készüléknek nincs szüksége egyéb karbantartásra. Ha betartja a felhasználói utasításban foglaltakat, a készülék hosszú évekig megbízhatóan és biztonságosan fog dolgozni.

Ártalmatlanítás

Kérjük, ne dobja a készüléket a kommunális hulladékba. A termék értékes és újrahasznosítható anyagokat tartalmaz. Ha bármilyen kérdése volna a megfelelő kezeléssel kapcsolatban, vegye fel a kapcsolatot a helyi hulladékkezelő vállalattal vagy az önkormányzat hulladékkezelésért felelős osztályával.

EC megfelelési nyilatkozat

Gyártó neve és címe:
PROXXON S.A.
6-10 Härebierg
L-6868 Wecker
Luxemburg

Termék típusa: GG 12
Gyártói cikkszám: 28592

Kizárólagos felelősséggel kijelentjük, hogy ez a termék megfelel a következő irányelveknek és normatíváknak:

EU Gép Irányelv 2006/42/EC
EN 60745-1 / 01.2010
EN 60745-2-23

Dátum: 2017.09.15



Dipl.-Ing. Jörg Wagner
PROXXON S.A. Machine Safety Department

A CE dokumentáció meghatalmazottja megegyezik az aláíróval.