

Műszaki leírás
„Gépek beszerzése műhely számára 2025. évben”
tárgyú beszerzési eljáráshoz

1. Transzponder mini szonda Radiodetection S9 vagy ezzel egyenértékű

- a nem áramvezető csövek nyomvonal meghatározására a föld alatt és épületen belüli részeken
- a szonda kis átmérővel rendelkezzen, amely kis átmérőjű csövek nyomvonal meghatározására és a dugulások helyének a behatárolására legyen használható
- a szondának alkalmasnak kell lennie üvegszálak kábelalagutak behatárolására is
- a szonda kialakítása olyan legyen, hogy a 40 mm-es PVC csőíveknél áttolható legyen
- mérete nem haladhatja meg a 9x138 mm értéket és a közepén legyen rajta rugalmas spirál a kanyarodások elősegítéséhez
- nagy szilárdsággal, rugalmassággal és vízállósággal kell, hogy rendelkezzen
- érzékelő képessége 4 m mélységig legyen használható.
- működése közben 33 kHz rádió jelet kell, hogy sugározzon
- szállítása táskában 2 db elemmel történjen
- rendelkezzen IP 67-es tömítettséggel és víz elleni védelemmel
- a berudalóval történő összekötéshez menet legyen rajta kialakítva (metrikus)
- szondának kompatibilisnek kell lennie a Radiodetection RD8100-as precíziós nyomvonal keresővel, valamint a ROSCOP I2000 Rothenberger gyártmányú vevővel

2. Faeszterga Holzmann VD1100ECO 400V vagy ezzel egyenértékű

- a gép váza a szegnyereg, valamint az orsóház szürke öntvényről készüljön, amely biztosítja a stabilitást a rezgésmentes forgácsoláshoz
- a motor feszültsége háromfázisú, azaz 400 V-os kivitelű legyen (50 Hz)
- a motorteljesítmény legalább 750W legyen
- a gépágy magassága érje el a 900 mm értéket
- a gépágy alatt merevítést kell kialakítani, amely tárolópolcként is használható.
- a forgácsolási mód változtatható legyen jobb és bal irányba
- az eszterga csúcstávolsága legalább 1000 mm értéket érjen el
- a főorsó fordulatszáma 500-2000 ford/perc között folyamatosan legyen változtatható
- a szegnyereg magassága legalább 175 mm legyen
- az esztergálható átmérő érje el a 350 mm értéket
- a gép javításához álljon rendelkezésre szervízháttér
- a gép rendelkezzen késszánnal és azt mozgató fogaslécce
- szegnyereg úthossza legalább 120 mm legyen
- a szegnyereg MK2-es morse kúpos befogással rendelkezzen
- a főorsó furata érje el a 10 mm értéket
- a főorsó menetrögzítése M33-as legyen DIN 800 szerinti
- a főorsó maximális fordulata érje el a 2000 fordulat/perc értéket

- a főorsóra legyen felszerelhető az M33-as menetű 4 pofás esztergatókmány

3. Lemezvágó Makita JS3201J 3,2 mm vagy ezzel egyenértékű

- fémlemez vágásához legyen használható
- a vágás vastagsága /anyagminőségtől függően/ 1,5-3,2 mm közötti legyen
- működés közben a zajszint a 81 dB értéket ne haladja meg
- feszültség: 230 V 50 Hz értékű egyfázisú
- a teljesítmény érje el a 710 W értéket
- a kos ütésszáma percenként érje el az 1600-as értéket.
- a min vágási sugár $r=50$ mm legyen
- a gépre protektort kell szerelni, amely segíti a vágást és védi a motort a leválasztott fémhulladéktól
- kábelhossz: 2,5 m
- súly: 2,5 kg

4. Csiszoló rendszer Scheppach Tiger 7000 S vagy ezzel egyenértékű

- kettős vizes köszörű alacsony fordulattal a speciális kéziszerszámok élezéséhez
- a sorja eltávolításához a bőrkoronggal is kell, hogy rendelkezzen
- a gépen levő kő alkalmas legyen keményfém szerszámok élezésére
- a motor 230 voltos 50 Hz-es, a 200 W teljesítményt érje el
- csiszolókorong mérete min 250x30 mm, a szemcsenagyság K220-as
- bőr csiszolókorong mérete legalább 200x30 mm legyen
- fordulatszám 115 ford/perc értékű
- a gép súlya haladja meg a 12 kg-ot
- a vízestartály műanyagból készüljön és a gép rendelkezzen gumitalpakkal
- a gép tartozéka legyen a szögmérő, a befogó persely és a csiszoló paszta

5. Fúró csavarozó Dewalt DCD710D2-QW 12V vagy ezzel egyenértékű

- kompakt könnyű 15 fokozatban állítható nyomatékú kézi gép legyen
- kivitele 2 db 2,0 Ah Li-on akkumulátorral, töltővel, kofferben szállítva
- az akkumulátor feszültsége 12V legyen
- rendelkezzen 2 db mechanikus sebességfokozattal 0-400 és 0-1500 ford/perc és elektronikus fordulatszám szabályozással, valamint forgásirány váltással
- forgatónyomaték 15 Nm, 24 Nm
- fúrás acélban 10 mm
- fúrás fában 20 mm
- legyen rajta 10 mm-es egykezes gyorstokmány és elektronikus motorfék
- a motor kímélése miatt ventilátorhűtéssel kell rendelkeznie
- a hosszú élettartam miatt a hajtómű fém kivitelű legyen és legyen rajta led megvilágító lámpa
- a leadott teljesítmény a 180W-os értéket érje el
- az akkumulátor talpképzése tegye lehetővé a szerszám álló helyzetben történő elhelyezését

- a fúrógép magassága a 195 mm értéket nem haladhatja meg
- a termék súlya akkumulátorral sem lehet több 1,1 kg értéknél

6. Ipari ventilátor Master BL 8800, Ø400 vagy ezzel egyenértékű

- cső alakú hordozható ventilátor nagy légszállítással, a tetején fogantyúval
- a ventilátor kivitele egyfokozatú axiálventilátor, amelynek áramfelvétele max 3,5A értékű lehet
- elektromos védettség IP 22
- a légszállítás haladja meg a 7800 m³/óra értéket
- a hálózati feszültség 230V-os legyen
- a motor teljesítménye min a 750 W értéket érje el
- a motor túlmelegedés ellen biztosítva legyen
- rendelkezzen fröccsenő víz és por elleni védelemmel, amely IP44-es védettség
- a kifújt levegő légnyomása érje el a 490 Pa értéket
- a ventilátor ház és a lapát műanyagból készüljön és a ház 4 db gumibakon álljon
- hajlékony légvezető cső csatlakoztatható legyen mind a szívó és a nyomó oldalra, amelynek mérete 407 mm
- a készülékre utólag porzsákot is lehessen csatlakoztatni
- a zajszint a 79 dB értéket nem haladhatja meg
- a készülék súlya érje el a 20 kg értéket

7. Akkus sarokcsavarozó Makita DDA351Z 18V vagy ezzel egyenértékű

- a szűk helyeken végzett fúrási és csavarozási munkákhoz legyen használható
- a motornak kompatibilisnek kell lenni az LXT típusú akkumulátorokkal
- a négyfázisú egyenáramú motornak fordulatszám szabályozással kell, hogy rendelkezzen
- a fordulatszám 0-1800 fordulatig folyamatosan legyen szabályozható
- a motor táplálása 18 V LXT akkumulátorról történjen (Li-ion)
- fúrás fémbe Ø 10 mm-ig
- fúrás fába Ø 25 mm-ig
- a gép rendelkezzen 1,5-10 mm-ig gyorstokmánnal és gumírozott markolattal
- a LED segédfény a kikapcsolás után is biztosítson utóvilágítást
- fontos, hogy a motor rendelkezzen forgásirány váltással és legyen rajta motorfék
- a súly akku nélkül nem haladhatja meg az 1,8 kg-ot

8. Páramentesítő MSW-DEH3120H vagy ezzel egyenértékű

- hatékony – naponta legalább 100 l folyadékot távolít el a helyiségekből
- nagy teljesítményű – óránként legalább 1000 m³ levegőt keringet
- nagy területekhez – alkalmas legalább 70–100 m²-es helyiségekhez
- mobil - kerekek és fogantyú a szállításhoz