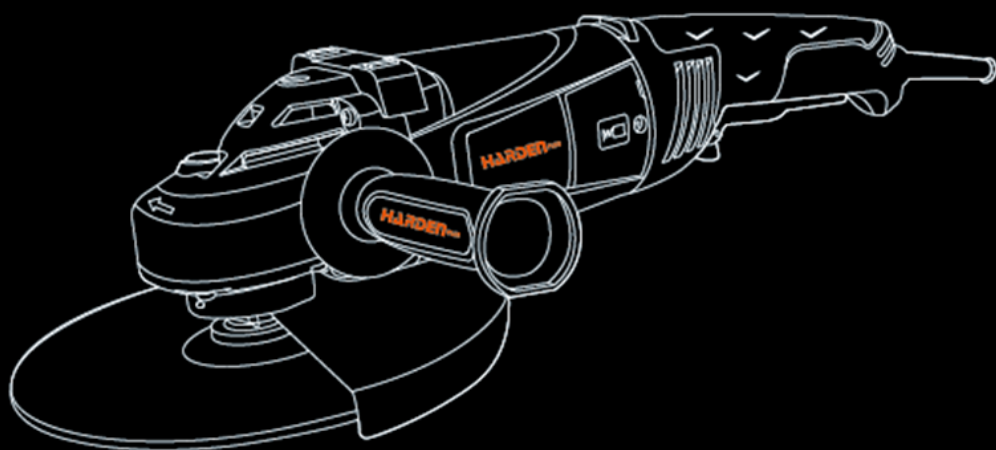


HARDEN PLUS

HD-751082

Sarokcsiszoló 230 mm 2200W

Harden



Használati utasítás



www.harden-tools.com

Műszaki specifikáció:

Névleges feszültség: 220-240 V
Névleges frekvencia: 50/60 Hz
Névleges bemeneti teljesítmény: 2350 W
Fordulatszám: 6000 Rpm
Tárcsa átmérő: 230 MM
Orsó menet: M14 (22 MM)

1. SZERSZÁMGÉPEKRE VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

1.1 CSISZOLÁSI BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

A biztonsági figyelmeztetések megegyeznek a közsűrűlési, csiszolási, drótkéfése vagy közsűrűlési daraboló műveletek esetében. Ez az elektromos szerszám működhet közsűrű, csiszoló, drótkéfe vagy daraboló szerszámként. Olvassa el az összes, ezen elektromos szerszámmal mellékelt biztonsági figyelmeztetést, utasítást, illusztrációt és specifikációt. A következőkben leírt utasítások figyelmen kívül hagyása elektromos áramütést, tüzet és/vagy komoly sérülést eredményezhet.

Polírozási műveletek végzése nem javasolt ezzel a szerszámmal. Az olyan műveletek végzése, amelyekre az elektromos szerszám nem lett tervezve, vészhelyzeteket és személyi sérüléseket eredményezhet.

Ne használjon olyan kiegészítőket, amelyek nem speciálisan erre a célra lettek tervezve és a szerszám gyártója nem javasolta azok használatát. Az, hogy a kiegészítő hozzákapcsolható a szerszámmal, még nem biztosítja a biztonságos működést.

A kiegészítő névleges sebessége legalább akkora kell legyen, mint a szerszámon megadott legmagasabb sebességérték. A névleges sebességüknél magasabb sebességgel működő kiegészítők összetörhetnek és szétrepülhetnek.

A kiegészítő külső átmérője és vastagsága a szerszám kapacitásának határain belül kell legyen. A nem megfelelő méretű kiegészítőket nem lehet megfelelően védeni és irányítani.

A tárcsáknak, az illesztő peremeknek, alátétlapoknak vagy bármely más kiegészítőnek pontosan kell illeszkedniük az elektromos kéziszerszám orsójára. Azok a kiegészítők, amelyek tengelynyílása nem illeszkedik az elektromos szerszámmal felszereléskor, az elektromos szerszám egyensúlyvesztését, túlságos rezgését és az ellenőrzés elvesztését okozhatják.

Ne használjon sérült kiegészítőket. Minden használat előtt ellenőrizze az adott kiegészítőt, a csiszolótárcsákat, hogy nem csorbultak vagy repedtek, az alátétlapokat, hogy nem repedtek, szakadtak vagy kopottak, a drótkéféket, hogy a drótok nem feslettek vagy törtek el. Ha az elektromos szerszám kiegészítője leesett, vizsgálja át azt a sérülések tekintetében, vagy szereljen fel egy sérülésmentes kiegészítőt.

A kiegészítő átvizsgálása és felszerelése után Ön és a közelben állók menjenek távol a forgó kiegészítő síkjától, majd működtesse a szerszámat a maximális terhelés nélküli sebességen egy percen át.

A sérült kiegészítők általában összetörnek ezen tesztidőtartam alatt.

Viseljen személyi védelmi eszközöket. A megmunkálás függvényében vegyen fel arcvédőt, szemvédőt vagy védőszemüveget. Ha szükséges, vegyen fel pormaszkot, fülvédőt, kesztyűt és olyan kötényt, amely képes megfogni a csiszolóanyagból vagy a munkadarabból származó kisméretű darabokat. A szemvédőnek képesnek kell lennie megfogni a különböző műveletek során keletkező repülő törmelékdarabokat. A pormaszknak vagy a légző készüléknek képesnek kell lennie a művelet során keletkező részecskék kiszűrésére. A hosszabb ideig tartó nagy intenzitású zaj halláskárosodást okozhat.

A környezetében tartózkodók álljanak biztonságos távolságra a munkaterülettől. Bárkinek, aki a munkaterületre lép, személyi védelmi eszközöket kell felvennie. A munkadarabból vagy egy szétört kiegészítőről származó darabok szétrepülhetnek és sérüléseket okozhatnak a szerszám használati helye mögötti területen.

Az elektromos szerszámat kizárólag a szigetelt markolatnál fogva tartsa, amikor olyan műveletet végez, amelyben fennáll a veszélye, hogy a vágóél egy rejtett vezetékhez vagy saját hálózati vezetékéhez érhet. A vágóél "élő" vezetékekkel való érintkezésekor a szerszám fém alkatrészei is áram alá kerülnek, és megrázzhatják a kezelőt.

A csatlakozózsínort úgy vezesse, hogy ne legyen a forgó szerszám közelében. Ha elveszíti az irányítást a szerszám felett, a zsínór behúzhatja a kezét vagy a karját a forgó szerszámba.

Soha ne fektesse le az elektromos gépet addig, amíg az teljesen meg nem állt. A forgó szerszám beakadhat a felületbe, és irányíthatatlanná válhat.

Amikor átvizsi egyik helyről a másikra, ne működtesse a szerszámat, mert balesetet okozhat, az oldalánál elkaphatja a ruháját, megsebezheti.

Rendszeresen tisztítsa meg az elektromos szerszám szellőzőnyílásait. A motor ventilátorra beszívja a port a készülék belsejébe, és a fémpor túlzott felhalmozódása veszélyes elektromos körülményeket teremthet.

Ne működtesse az elektromos szerszámat gyúlékony anyagok közelében. A szikrák felgyújtják ezeket az anyagokat.

Ne használjon olyan kiegészítőket, amelyekhez folyékony hűtőközeg szükséges. Víz vagy más folyadék használata rövidzárlatot vagy áramütést okozhat.

1.2 A VISSZARÚGÁSRA ÉS HASONLÓ JELENSÉGEKRE VONATKOZÓ FIGYELMEZTETÉSEK

A visszarúgás a szerszám hirtelen reakciója a beszorult vagy elakadt forgótárcsára, alátéttalpra, kefére vagy más kiegészítőre. A beszorulás vagy az elakadás a forgó kiegészítő hirtelen megállását okozza, amely ahhoz vezet, hogy az irányíthatatlanná vált elektromos szerszám a forgási irányral ellentétes irányba mozdul el a megakadási pontban. Például ha a csiszolókorong beakad vagy beszorul a munkadarabba, a tárcsa széle a beszorulás pontjában bevájhatja magát az anyag felszínébe, miáltal a tárcsa kiugrik. A tárcsa a kezelő felé az ellenkező irányba is ugorhat, a tárcsa mozgásának irányától függően a beszorulási pontban. A csiszolótárcsák össze is törhetnek ilyen körülmények között.

A visszarúgás az elektromos szerszám helytelen használatának és/vagy a hibás megmunkálási eljárásnak az eredménye és az alább leírt óvintézkedések betartásával elkerülhető. Fogja stabilan az elektromos szerszámot mindkét kezével és irányítsa úgy a karjait, hogy ellen tudjon állni a visszarúgáskor fellépő erőknek. Mindig használja a kiegészítő fogantyút, ha van, hogy maximálisan ura legyen a gépnek visszarúgáskor, vagy a bekapcsoláskor fellépő nyomatékreakciókór. A kezelő uralhatja a nyomatékreakciókat és visszarúgáskor fellépő erőket, ha megteszi a megfelelő óvintézkedéseket.

Soha ne tegye a kezét a forgó kiegészítő közelébe. A kiegészítő visszarúghat a kezén át.

Ne irányítsa a testét arra a területre, amerre az elektromos szerszám visszarúgáskor mozoghat. A visszarúgás a szerszámot a tárcsa beszorulási pontbeli mozgásának irányával ellentétesen fogja forgatni.

Legyen különösen óvatos sarkok, éles szélek, stb. megmunkálásakor. Kerülje el a kiegészítő pattogását vagy megugrását. A sarkok, éles szélek vagy a pattogás hatására a forgó kiegészítő kiugorhat, az irányítás elvesztését vagy visszarúgást okozva. Ne szereljen fel fafaragó vagy fogazott fűrészlapot. Ezek a lapok gyakran a szerszám visszarúgását és az irányítás elvesztését okozzák.

1.3 SPECIÁLIS BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK A KÖSZÖRÜTÁRCSÁK ÉS CSISZOLÓTÁRCSÁK VÁGÓMŰVELETEIHEZ

Csak az elektromos szerszámjához javasolt csiszolótárcsát használja és a kiválasztott tárcsához járó tárcsavédőt. Azok a tárcsák, amelyek nem illeszkednek az elektromos szerszámmhoz, nem védhetők megfelelően és nem biztonságosak. A tárcsavédőt biztonságosan kell felszerelni az elektromos szerszámmra, úgy elhelyezve, hogy a kezelő a legkevésbé legyen kitéve a tárcsának. A tárcsavédő megvédi a kezelőt a letételezett tárcsadaraboktól és a tárcsával való esetleges érintkezéstől, és a szikráktól.

A tárcsákat csak a javasolt alkalmazásokra lehet használni. Például: ne csiszoljon a vágótárcsa oldalával. A daraboló köszörűtárcsáknak csak az élével lehet csiszolni, az oldalirányú erők hatására ezek a tárcsák összetörhetnek.

Mindig csak sérülésmentes illesztő peremet használjon a tárcsához, melynek mérete és alakja megfelel a kiválasztott tárcsához. A megfelelő illesztő peremek megtámasztják a korongot, ezzel csökkentve a tárcsa törésének valószínűségét. A daraboló tárcsák illesztő peremei különbözhetnek a köszörűtárcsa illesztő peremeitől. Ne használjon a nagyobb méretű szerszámokkal kisebbre koptatott tárcsákat. A nagyobb elektromos szerszámokhoz tervezett tárcsa nem használható a kisebb szerszám nagyobb forgási sebessége miatt és szétrobbanhat.

1.2 A VISSZARÚGÁSRA ÉS HASONLÓ JELENSÉGEKRE VONATKOZÓ FIGYELMEZTETÉSEK

Ne „akassza be” a daraboló tárcsát vagy ne nyomja meg túlságosan. Ne próbáljon túl mély vágást végezni. A tárcsa túlságos igénybevétele növeli a terhelést, és a tárcsa kifordulhat, vagy szorulhat a vágásban, és nő a visszarúgás vagy tárcsa törés lehetősége.

Ne helyezkedjen el egyvonalban, vagy a forgótárcsa mögé. Ha a tárcsa a művelet egyik pontjában a teste irányából elmozdul, a lehetséges visszarúgás közvetlenül Ön felé hajthatja az orsós tárcsát és az elektromos szerszámot.

Ha a tárcsa szorul, vagy megáll a vágással bármilyen okból kifolyólag, kapcsolja ki az elektromos szerszámot és tartsa mozdulatlanul mindaddig, amíg a tárcsa teljesen leáll. Soha ne próbálja kivenni a vágásból a daraboló tárcsát, miközben az mozgásban van, mivel visszarúgást okozhat. Ellenőrizze, hogy ne szoruljon a tárcsa. Amennyiben szorul a tárcsa, hárítsa el a hiba okát.

Ne kezdje újra a vágást a munkadarabon. Hagyja, hogy a tárcsa elérje a teljes sebességét, majd óvatosan vigye a vágatba. Ha az elektromos szerszámot a munkadarabon indítja újra, a tárcsa szorulhat, kiugorhat vagy visszarúghat. A nagyméretű lapokat vagy bármely nagy munkadarabot támassza alá a tárcsa beszorulását és a visszarúgást elkerülendő.

A nagyméretű munkadarabok meghajolhatnak saját súlyuk alatt. A támasztékot a munkadarab alá kell tenni, a vágóvonal és a munkadarab széléhez közel, a tárcsa mindkét oldalára.

Különösen figyeljen oda amikor "horonyvágást" végez falakba vagy más nem belátható területekre. A kiemelkedő tárcsalap elvághat gáz vagy vízvezetéseket, elektromos vezetékeket vagy tárgyakat, ami visszarúgást okozhat

1.5 BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK SPECIÁLISAN A KÖRKEFE VAGY FAZÉKKEFE HASZNÁLATÁRA VONATKOZÓAN:

Vigyázzon a drótsörték ledobására akár a megszokott művelet közben is. Ne vegye túlságosan igénybe a drótokat a kefe túlterhelésével. A drótsörték könnyen áthatolnak a könnyű ruházaton keresztül és/vagy a bőrön. Ha a körkefe vagy fazékkefe használatához javasolt a védő használata, ne engedje érintkezni a dróttárcsát vagy kefét a védőtárcsával. A terhelés és a centrifugális erő következtében a dróttárcsa vagy kefe átmérője növekedhet.

1.6 KIEGÉSZÍTŐ BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

Használjon védőszemüveget.

Használjon megfelelő érzékelőket, munkaterületen lévő esetleges rejtett vezetékek felderítésére vagy forduljon a helyi közüzemi szolgáltatókhoz. Az elektromos vezetékekkel való érintkezés tüzet vagy áramütést okozhat. A gázvezeték sérülése robbanáshoz vezethet. A vízvezetékbe való behatolás tárgyi károkat illetve áramütést okozhat.

Ne hagyja a gépet bekapcsolva, ha az áramellátás pl. áramkimaradás vagy tápkábel kihúzása esetén megszakad. Ez megakadályozza, hogy ellenőrizetlenül újrainduljon a gép.

Kő megmunkálásakor használjon por elszívást. A porszívónak kópor szívására alkalmasnak kell lennie. Ezen eszköz használata csökkenti a porral kapcsolatos veszélyeket.

Kő vágásakor használjon vágóvezetőt. Oldalirányú vezetés nélkül a tárcsa elakadhat és visszarúghat. Munkavégzés közben mindkét kezével tartsa erősen az elektromos kéziszerszámot biztosítson biztonságos helyzetet. Az elektromos kéziszerszámot két kézzel biztonságosabban lehet vezetni.

Tartsa tisztán a munkahelyét. Az anyag keverékek különösen veszélyesek. A könnyűfém por éghet vagy felrobbanhat.

Ne használja az elektromos kéziszerszámot sérült kábellel. Ne érintse meg a sérült kábelt, húzza ki a tápkábelt, ha az működés közben sérült meg. A sérült kábel növeli az áramütés veszélyét

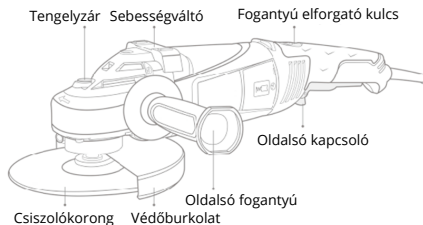
2. MŰKÖDÉSI LEÍRÁS

Olvassa el az összes biztonsági figyelmeztetést és minden utasítást. A biztonsági figyelmeztetések és utasítások figyelmen kívül hagyása, áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérüléseket okozhat.

2.1 RENDELTESSZERŰ HASZNÁLAT

A szerszám fém és kő vágására, csiszolására szolgál víz használata nélkül. A jóváhagyott csiszolószerszámokkal az elektromos kéziszerszám csiszoláshoz használható.

2.2 TERMÉK ALKATRÉSZEI



2.3 ZAJJAL ÉS VIBRÁCIÓVAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

A specifikáció 230/240 V ~ 50/60 Hz - 110/120 V ~ 60Hz névleges feszültségre vonatkozik. Alacsonyabb feszültségnél az adatok országonként eltérhetnek.

Tipikus A-súlyozású zajszint, EN60745 szerint meghatározva Gyorsítás:
LPA = hangnyomásszint
LWA = hangteljesítményszint

A zajszint a munka során meghaladhatja a 85 dB-t (A).

Viseljen sisakot és fülvédőt!

A műszaki előírások bizonyos tűrési értéken belül értendők (a jelenlegi szabályozásnak megfelelően).

2.4 EK- MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

Mi, mint a termék felelős gyártója kijelentjük, hogy a leírásban szereplő termékek gyártása a következő szabványoknak valamint szabványosított dokumentumoknak megfelelően történik: EN 60745-1, EN 60745-2-3, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 és megfelelnek a következő Európai direktíváknak: 2006/42/CE, 2014/30/EU, 2011/65/EU.

3. ÖSSZESZERELÉS

3.1 SZERELÉSI VÉDELMI BEREENDEZÉSEK

Mielőtt bármilyen munkát végezne, húzza ki a hálózati csatlakozót.

Védőburkolat

Helyezze a védőburkolatot a gép forgótengelyére amíg védőburkolat kódoló kulcsai egybeesnek az orsó gyűrűvel. Nyomja be és tartsa lenyomva a kioldócsavart eközben. Az elvégzendő munkafolyamat szükségessége szerint állítsa a tárcsavédőt a kívánt pozícióba, ehhez használja a kioldócsavart.

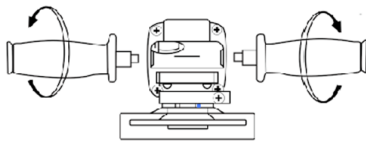
Úgy állítsa be a tárcsavédőt, hogy a szikrákat ne a készüléket működtető felé terelje.

A védőburkolatot csak a rögzítőcsavar kioldásával lehet elfordítani! Minden más esetben, az elektromos kéziszerszámot semmilyen körülmények között nem szabad tovább használni és el kell vinni a szervízbe.

Oldalmarkolat

A szerszámot csak oldalmarkolatokkal együtt használja.

Rögzítse az oldalsó markolatot a szerszám jobb vagy bal oldalára a munkafolyamatnak megfelelően.



3.2 CSISZOLÓSZERSZÁMOK SZERELÉSE

Mielőtt bármilyen munkát végezne, húzza ki a hálózati csatlakozót.

A vágó- és tisztítókorongok a munkálatok folyamán felforrósodnak, ne érjen hozzájuk míg le nem hűlnék.

Tisztítsa meg a csiszoló orsót és az összes alkatrészt.

A csiszolószerszámok meghúzásához és lazításához nyomja meg az orsózár gombot. Nyomja meg a tengelyzárat, hogy megakadályozza az orsó forgását a tartozékok telepítésekor vagy eltávolításakor.

Csak akkor kapcsolja be az orsózárat, ha a csiszolóorsó áll, ellenkező esetben a készülék megsérülhet.

Tisztító – és vágókorong

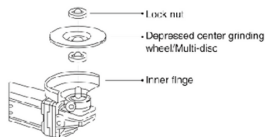
Vegye figyelembe a csiszolószerszámok méreteit. A furatátmérőnek passzolnia kell, ne használjon szűkítőket vagy adaptereket.

A gyémánttárcsa használatakor ügyeljen arra, hogy a gyémánttárcsán lévő forgási irány nyíl megegyezzen a gép forgási irányával (ld. Forgási iránymutató nyilat a gépen).

Összeszerelési sorrend (ld. ábrán)

Tisztító – és vágókorong rögzítéséhez csavarja be a csavaranyát kétlyukú csavarkulccsal.

Mielőtt bekapcsolná a szerszámot, ellenőrizze, hogy helyesen lett összeszerelve, szabadon forog. Bizonyosodjon meg róla, hogy nem ér hozzá a korong a védőburkolathoz vagy más tartozékhoz.



3.3 POR-ÉS FORGÁCS EL SZÍVÁS

Az olyan anyagokból származó por, mint ölmazott festék, bizonyos fa, ásványi anyag, fém, ártalmas lehet az egészségre. A porok érintése vagy belégzése allergiás reakciót válthat ki és/vagy légúti megbetegedést okozhat a munkát végző személynek illetve a közelben tartózkodóknak.

Bizonyos porok, mint például a tölgynyfa- vagy bükk pora rákkeltő hatású, különösen faanyag kezelő adalékokkal együtt (kromát, faanyagvédő szer).

Az azbeszt tartalmú anyagokat csak szakemberek kezelhetik.

Lehetőség szerint használjon porszívást. Biztosítani kell a munkahely szellőzését.

P2 szűrőosztályú légtisztítószerkeletet kell viselni.

Az Ön országában érvényes előírásokat be kell tartani a használt anyagok vonatkozásában.

4. ÜZEMELTETÉS

4.1 ÜZEMBEHELYEZÉS

Ügyeljen a megfelelő hálózati feszültségre!

Az áramforrás feszültségének meg kell egyeznie az elektromos kéziszerszám adattábláján megadott feszültséggel. A 230 V jelöléssel ellátott elektromos szerszámok 220 V-nál működtethetők.

Ha a gépet olyan mobil generátorral működtetik, amely nem rendelkezik elegendő tartalék kapacitással vagy nincs megfelelő feszültség szabályozása a bekapcsoláskor teljesítményvesztés vagy atipikus viselkedést eredményezhet.

Kérjük vegye figyelembe az Ön által használt áramfejlesztő alkalmasságát, különösen a hálózati feszültség és a frekvencia tekintetében.

Be- / Kikapcsolás.

Az elektromos kéziszerszám indításához tolja előre a be-/kikapcsoló gombot. A be-/kikapcsoló gomb rögzítéséhez nyomja lefelé a gombot előre míg be nem pattan.

Az elektromos kéziszerszám kikapcsolásához engedje fel a be-/kikapcsoló gombot, vagy ha le van zárva, nyomja le a kapcsolót, majd engedje el. Használat előtt ellenőrizze a csiszolószerszámot. A csiszolószerszámot megfelelően kell felszerelni, hogy szabadon tudjon forogni. Végezzen el egy próbüzemet legalább egy percig terhelés nélkül. Ne használjon sérült, nem kerek vagy vibráló csiszolószerszámokat! A sérült csiszolószerszámok felrobbanhatnak és sérülést okozhatnak.

Be-/Kikapcsolás

A készülék indításához tolja vissza a reteszkapcsolót és nyomja meg a hosszú kapcsolót, kikapcsoláshoz engedje fel a hosszú kapcsolót.

4.2 MUNKÁRA VONATKOZÓ UTASÍTÁSOK

Szerkezeti falak vágásánál vigyázzon! Id. Statikára vonatkozó információ fejezetet.

Rögzítse a munkadarabot, ha saját súlyának köszönhetően nem áll meg.

Ne feszítse annyira az elektromos kéziszerszámot, hogy az megálljon.

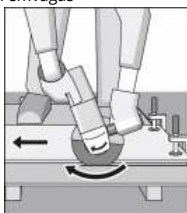
A vágó- és tisztítókorong a munka folyamán felforrósodik, ne érjen hozzá, amíg le nem hűlt.

Durva csiszolás

Ne használjon soha tisztítókorongot durva csiszoláshoz. Durva csiszoláshoz 30-40 fokos dőlési szögben lehet a legmegfelelőbb eredményt elérni.

Mérsékeltlen mozgassa a gépet oda-vissza. Így a munkadarab nem lesz túl forró, nem színeződik el és nem alakulnak ki hornyok.

Fémvágás



Fémvágáskor a vágandó anyagnak megfelelő előtolást alkalmazunk. Ne gyakoroljon nyomást a vágókorongra, ne billentse meg és ne mozdítsa el a gépet.

Ne fékezze a vágókorong sebességét oldalirányú mozgás alkalmazásával.

Az elektromos kéziszerszámot mindig fordítva kell mozgatni. Ellenkező esetben fennáll a veszélye, hogy a vágókorong kifordul.

Profilok és négyzet alakú csövek vágása esetén a legkisebb keresztmetszetenél legjobb kezdeni.

Kő vágása

Az elektromos kéziszerszám csak száraz vágásra/csiszolásra alkalmazható.

Kő vágására legjobb a gyémánttárcsa használata.

Kapcsolja be a gépet és helyezze a vezetősín elülső részét a munkadarabra. Csúsztatva a kéziszerszámot a megfelelő előtolással a megmunkálandó anyagon.

Különösen kemény anyagok vágásakor pl. magas kavics tartalmú beton, túlmelegedhet és megsérülhet. Ezt a gyémánttárcsát körülvevő szikragyűrű egyértelműen jelzi.

Ebben az esetben fejezze be a vágást és hagyja rövid ideig, hogy a gyémánttárcsa rövid idő alatt, üres járatban maximális sebességre lehűljön.

Érezhetően csökkenő munkateljesítmény és a körkörös szikrázás jelzi, hogy a gyémánttárcsa életlen lett. Kis darab csiszolóanyag vágásával (pl. mészkö) újra élézhető.

Statikára vonatkozó információk

A szerkezeti falon lévő nyílásokra a DIN 1053 szabvány 1. részében foglalt előírás vagy országosan meghatározott szabályozás vonatkozik.

Ezeket a szabályokat szigorúan be kell tartani. A munka megkezdése előtt forduljon felelős statikus mérnökhöz, építészhez vagy építés vezetőhöz.

5. KARBANTARTÁS ÉS SZERVIZ

5.1 KARBANTARTÁS ÉS TISZTÍTÁS

Mielőtt bármilyen munkát végezne a gépen, húzza ki a hálózati csatlakozót.

A biztonságos és megfelelő munkavégzés érdekében mindig tiszta tisztán a gépet és a szellőző nyílásokat.

Szélsőséges üzemi körülmények között a fémfel való munka során vezetőképessé por felhalmozódhat a gép belsejében. A gép védőszigetelése károsodhat. Ilyen esetekben ajánlott olyan helyhez kötött porszívórendszer használata, amely gyakran kiszívja a port a szellőzőnyílásokból és RCD készülék beszerelése.

Kérjük gondosan tárolja és kezelje a tartozékokat is. Ha az elektromos kéziszerszám a gondos gyártási és tesztelési eljárások ellenére is meghibásodik, javíttassa meg a hivatalos kisgép szervizben.

Minden alkatrész rendelés esetén adja meg a cikkszámot az elektromos kéziszerszám adattáblája alapján.

FIGYELEM!

Fontos utasítás az új 3-pólusú csatlakozó 2 vezetékes kábelhez való csatlakozására.

A kábel drótok az alábbi kód szerint vannak színezve:

Ne csatlakoztassa a kék vagy barna vezetéket a földcsatlakozóhoz. Ha valamilyen okból kifolyólag eltávolítja a dugót a kábelről, biztonságosan áramtalanítsa.

5.2 ÜGYFÉLSZOLGÁLAT

Vevőszolgálatunk válaszol a termék karbantartására, javítására valamint pótalkatrészeire vonatkozó kérdéseire.

A robbantott ábrák és a tartalék alkatrészkekről szóló információkat kérje eladójától.

Üzletkötőink válaszolnak a termékek és tartozékaik vásárlásával, alkalmazásával kapcsolatos kérdéseikre.

5.3 HULLADÉK

Az elektromos kéziszerszámokat, a tartozékokat és a csomagolóanyagokat környezetbarát módon kell újrahasznosítani.

Csak EU országokban:

Ne dobja ki az elektromos szerszámokat a háztartási hulladékba!

Az Európai Parlament és a Tanács 2012/19/EU az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló irányelvvel összhangban, a nemzeti jogba történő átültetést követve, a szerszámokat külön kell összegyűjteni és újrahasznosítani.

A változtatás jogát fenntartjuk

IMPORTŐR ÉS SZERVIZ CÍM:

Centrotool Kft.

1102 Budapest, Halom u. 1.

(+36) 1 / 262 - 4408

centrotool@centrotool.hu

HARDEN PLUS