



Conrad Szaküzlet 1067 Budapest, Teréz krt. 23. Tel: (061) 302-3588  
Conrad Vevőszolgálat 1124 Budapest, Jagelló út 30. Tel: (061) 319-0250

## Fűró/csavarozógép

Rend. szám: 811673

### FONTOS:

Figyelmesen olvassuk végig a kezelési utasítást, mielőtt használni kezdenénk az új készüléket. Szenteljünk különös figyelmet a BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK című fejezetre, továbbá a FIGYELMEZTETÉSEKRE és a FELHÍVÁSOKRA. A szerszámot csak a rendeltetésének megfelelően használjuk. A kezelési utasításban előforduló biztonsági jelzések a lehetséges veszélyhelyzetekre hívják fel a figyelmünket. A biztonsági jelzések, és leírásuk teljes megértése elengedhetetlen. A biztonsági jelzések önmagukban nem elegendők a veszélyhelyzetek elkerüléséhez, és nem is helyettesíthetik az ide vágó baleset-megelőzési rendszabályokat.

**1. JELZÉS:** Ez a biztonsági jelzés figyelmeztetést, felhívást vagy balesetveszélyt jelez. Egy biztonsági jelzés figyelmen kívül hagyása komoly sérüléseket eredményezhet önnek és másoknak. A sérülésveszély, továbbá a tűz, illetve az elektromos áramütés kockázatának csökkentése érdekében tartsuk be a biztonsági előírásokat.

### ISMERKEDÉS A KÉSZÜLÉKKEL

A készülék biztonságos üzemeltetéséhez a kezelési utasítás és a készülékhez mellékelte egyéb iratok elolvasása és teljes körű megértése feltétlenül szükséges.

Ismerkedjünk meg a készülék alkalmazási lehetőségeivel és korlátaival, illetve a villamos kéziszerszámra jellemző lehetséges veszélyhelyzetekkel. A kezelési utasítást őrizze meg, hogy felmerülő kérdéseinek a későbbiekben is utána tudjon nézni.

### FONTOS

A készülék szervizelése kivételes odafigyelést és tudást igényel, és csak szakképzett szerelő végezheti. A karbantartást, illetve javítást bízza a Conrad Szaküzlet műszaki szervízére.

**FIGYELMEZTETÉS:** Amíg végig nem olvastuk, illetve nem értelmeztük az összes biztonsági előírást, rendszabályt, stb, addig ne kezdjük meg a szerszám használatát. Ha nem teszünk eleget nekik, azzal tüzet, elektromos áramütést, vagy komoly személyi sérülést okozó baleseteket okozhatunk. Őrizzük meg ezt a kezelési utasítást, hogy rendszeres újra elolvashassuk, és ez által a készülék folyamatos biztonságos működtetését biztosíthassuk, illetve esetleges más felhasználókat megfelelően tájékoztathassuk.

**FELHÍVÁS:** Villamos kéziszerszámok használata esetén az alapvető biztonsági előírásokat, így a most következőket is mindig be kell tartani a tűz, az elektromos áramütés és a személyi sérülések kockázatának csökkentése érdekében.

### FIGYELMESEN OLVASSUK EL AZ ÖSSZES ELŐÍRÁST.

### ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK:

**Tartsuk tisztán a munkaterületet.** A rendetlen munkaterület, illetve munkapad növeli a sérülésveszélyt.

**A munkaterületet átgondoltan alakítsuk ki.** A munkaterület legyen jól megvilágított. A készüléket soha ne használjuk gyúlékony folyadékok vagy gázok jelenlétében.

**Védekezésül az elektromos áramütés ellen kerüljük a testi érintkezést földelt felületekkel.** Például: csövek, radiátorok, tűzhelyek, hűtőgép burkolatok.

**A gyerekeket ne engedjük a munkaterület közelébe.** Ne engedjük, hogy a vendégek megérintsék a készüléket vagy a hosszabbító kábelt. A látogatókat nem szabad a munkaterület közelébe engedni.

**A készülék tárolása.** A használaton kívül lévő készüléket száraz, magasan lévő, vagy elzárt helyen tároljuk, hogy a gyerekek ne férjenek hozzá.

**Ne erőltessük a készüléket.** A rendeltetésnek megfelelő fordulatszámon mindig jobban és biztonságosabban tudjuk elvégezni a munkát, mint erőltetve a készüléket.

**Viseljünk megfelelő munkaruhát.** Munka közben ne hordjunk bő, szabadon lebegő ujjú ruhát, illetve ékszereket. Ezeket a mozgó alkatrészek bekaphatják. Szabadtéri használat esetén gumikesztyű, és nem bőr alapanyagú cipő viselése javasolt. Hosszú haj esetén vegyünk fel valamilyen azt takaró, illetve összefogó védőruházatot.

**Használjunk védőszemüveget.** Ha a megmunkálási művelet porképződéssel jár, mindig használjunk védőálcot is.

**Rögzítsük a munkadarabot.** Használjunk csavaros szorítót vagy satut a munkadarab rögzítéséhez. Ez mindig biztonságosabb, mint ha kézzel rögzítjük a munkadarabot, és így mindkét kezünk szabadon marad a készülék kezeléséhez.

**Ne dolgozzunk úgy, hogy nem vagyunk biztonságos egyensúlyi helyzetben.** Mindig megfelelő állásban, egyensúlyi helyzetben dolgozzunk.

**Gondosan ápoljuk a készüléket.** A fűróhegyeket tartsuk élesen és tisztán a jobb és biztonságosabb teljesítmény érdekében. Kövessük a tartozékok kenésével és cseréjével kapcsolatos utasításokat. A fogantyúkat tartsuk szárazon, tisztán, olaj- és zsírmentesen.

**Vegyük ki az akkumulátort,** ha nem használjuk a készüléket, karbantartás előtt, illetve a tartozékok, úgymint pengék, fűróhegyek, vágókések cseréjekor.

**Az állító kulcsokat és csavarkulcsokat távolítsuk el.** Alakítsuk ki azt a szokást, miszerint mielőtt a készüléket beindítjuk, ellenőrizzük, hogy az állító kulcsokat és csavarkulcsokat levettük-e a készülékről.

**Tegyük lehetetlenné a készülék véletlen beindítását.** Ne hordozzuk a készüléket úgy, hogy ujjunk az indítógombon van. Bizonyosodjunk meg arról, hogy a kapcsoló kikapcsolt állapotban van, mielőtt a helyére illesztjük az akkumulátort vagy a fűróhegyet.

**Mindig legyünk éberek.** Figyeljünk oda a munkára. Megfontoltan cselekedjünk. Soha ne dolgozzunk fáradtan a készülékkel.

**Vizsgáljuk meg az alkatrészek sérüléseit.** Mielőtt tovább dolgoznánk a készülékkel, a sérült védőeszközt, vagy egyéb alkatrészt gondosan meg kell vizsgálnunk, hogy helyesen fog-e működni, és be tudja-e még tölteni a rendeltetésének megfelelő funkciót. Vizsgáljuk meg a mozgó alkatrészek beírányozását, hogy vannak-e görbült vagy törött alkatrészek, vizsgáljuk meg a mozgó alkatrészek illesztéseit, az összeszerelés helyességét, illetve minden körülményt, amely befolyásolhatja a készülék működését.

A sérült alkatrészeket erre feljogosított szervizben kell javíttatni, vagy cseréltetni. A nem megfelelően működő kapcsolókat szintén erre feljogosított szervizben kell kicseréltetni. Ne használjuk a készüléket, ha a kapcsoló nem kapcsolja azt ki, vagy be.

**FELHÍVÁS:** Bármelyik szerszám használatával járhat együtt, hogy apró részecskék repülnek a szemünkbe, ami komoly szemsérüléseket okozhat. A készülék használatához mindig vegyünk fel oldalsó védőlemezzel ellátott védőszemüveget, vagy ha szükséges, akkor a teljes arcot eltakaró védőálcot. Széles látószöveget nyújtó (Wide Vision) védőálc alkalmazása ajánlott a szemüveg feletti viselésre, vagy pedig szabvány oldalsó védőlemezzel ellátott védőszemüveget.

### FIGYELMEZTETÉSEK A VEZETÉK NÉLKÜLI KÉSZÜLÉK HASZNÁLATÁHOZ

Ez a készülék nikkell-kadmium akkumulátorokat tartalmaz, amelyeket csak az erre kijelölt gyűjtőtárolókba szabad eltávolítani.

1. Legyünk elővigyázatos, mert ez a készülék mindig készenléti állapotban van, hiszen nem kell, hogy csatlakoztatva legyen a hálózathoz.
2. Teljesen töltjük fel az akkumulátort a jobb teljesítmény érdekében.
3. Győződjünk meg arról, hogy az akkumulátor bepattant-e a helyére.
4. Amikor nem használjuk a készüléket, reteszeljük a kapcsolót.
5. Amikor a magasban dolgozunk a készülékkel, figyeljünk oda arra, hogy mi van alattunk, illetve körülöttünk.
6. Mielőtt falba, plafonba, vagy padlóba fúránk, győződjünk meg arról, hogy nincsenek hálózati kábelek a fúrás útjában.

## AZ AKKUMULÁTOR TÖLTŐRE VONATKOZÓ FONTOS BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Táplálás: Csak a rajta feltüntetett adatnak megfelelő feszültségű hálózathoz csatlakoztatva használjuk a töltőt.

2. A töltés előtt tanulmányozzuk az utasításokat tartalmazó lapot.
3. Húzzuk ki a töltőt a hálózati csatlakozóaljából, mielőtt felrakjuk, illetve levesszük az akkumulátort.
4. A töltő beltéri használata javasolt; ne tegyük ki eső hatásainak (normál akkumulátortöltők esetén).

**VESZÉLY:** A töltőkészülék kapcsain magas feszültség van jelen. Ne érjünk hozzá vezetőképes tárgyakkal. Elektromos áramütés veszélye áll fenn.

## A TÖLTŐ ÉS A TELEPEK HASZNÁLATÁVAL KAPCSOLATOS BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

1. Ne töltsük az akkumulátorokat 5°C alatti, illetve 50°C feletti hőmérséklet esetén. A legmegfelelőbb hőmérséklet a töltéshez 20 – 25°C.
2. Soha ne próbáljunk összekötni két töltőt.
3. A töltőt arra tervezték, hogy szabványos háztartási elektromos feszültségről üzemeljen. Ne próbáljuk más feszültségről táplálni.
4. A töltőn az akkumulátor részére kialakított mélyedésbe ne rakjunk be semmilyen idegen anyagot.
5. Ne töltsük az akkumulátort gépkocsi-motor generátorával, vagy valamilyen egyenáramú feszültség-forrásról.
6. Ne szereljük szét se a töltőt, se az akkumulátort, mert a helytelen összeszerelés elektromos áramütést, vagy elektromos tüzet eredményezhet.
7. Ne tároljuk a szerszámot és az akkumulátorokat olyan helyen, ahol a hőmérséklet elérheti az 50°C feletti hőmérsékletet, mint például hangárok vagy fémépületek közelében, nyáron.
8. Ne égessük el az akkumulátort, még akkor se, ha komolyan megsérült, vagy teljesen elhasználódott. Az akkumulátor tűzben felrobbanhat.
9. Az akkumulátor kifolyása előfordulhat rendkívüli igénybevétel, vagy szélsőséges hőmérsékleti viszonyok esetén. Ha az akkumulátorból származó folyadék a bőrünkre jut, gyorsan mossuk le először szappanos vízzel, aztán citromlével, vagy ecettel. Ha a folyadék a szemünkbe megy, mossuk ki azt erős bórsavval, és azonnal forduljunk orvoshoz.
10. Soha ne zárjuk rövidre a feltölthető akkumulátort. Az akkumulátor rövidre zárása nagyon magas áramerősséget, és ebből kifolyólag túlmelegedést okoz. Ez az akkumulátor meggyulladását vagy sérülését eredményezheti.
11. Az akkumulátor feltöltéséhez csak a készülékkel együtt szállított töltőt használjuk.
12. A készülékkel együtt szállított akkumulátort alacsony töltöttségi szinten szállítjuk, így fel kell tölteni a készülék első használata előtt.
13. A töltőkészüléken található szellőző-nyílásokba ne rakjunk idegen anyagot. Ha a szellőző-nyílásokba fémből, vagy gyúlékony anyagból lévő tárgyat rakunk, az elektromos áramütést, vagy a töltő sérülését eredményezheti.

**Veszély:** Ha az akkumulátor háza elrepedt, vagy megsérült, akkor az elektromos áramütés veszélye miatt ne rakjuk be a töltőbe.

**Figyelmeztetés:** Ha valamilyen alkatrész hiányzik a készülékről, ne használjuk azt, amíg a hiányzó darabot nem pótoltuk. Ennek mellőzése komoly személyi sérüléssel járhat.

## A KIMERÜLT AKKUMULÁTOR ELTÁVOLÍTÁSA

**Figyelmeztetés:** A kimerült akkumulátort ne szereljük szét, mert az tüzet, vagy sérülést eredményezhet.

A biztonság és a természeti kincsek megőrzése érdekében a kimerült jutassuk el az akkumulátort újrahasznosító üzembe, vagy megfelelő módon távolítsuk el. Ez a készülék egy nikkel-kadmium akkumulátort tartalmaz.

Az elhasznált akkumulátort megfelelő módon kell eltávolítani. A helyi vagy állami rendszabályok megtilthatják a nikkel-kadmium akkumulátoroknak a közönséges háztartási hulladékkal együtt történő lerakását.

Konzultáljunk a helyi hulladékkezelő hatósággal az elérhető újrahasznosítási, illetve lerakási lehetőségekkel kapcsolatban.

## AZ ELHASZNÁLT AKKUMULÁTOR ELŐKÉSZÍTÉSE ÚJRAHASZNOSÍTÁSHOZ

**Figyelmeztetés:** Az elhasznált akkumulátor levételekor az akkumulátor csatlakozósaruit nagy igénybevételt bíró szigetelőszalaggal ragasszuk le. Soha ne próbáljuk megsemmisíteni, vagy szétszedni az akkumulátort, illetve eltávolítani az akkumulátor bármelyik alkotóelemét. Ne érintsük meg egyszerre a két sarut, illetve ne érintsük azokat egyszerre fémtárggyal, mert ekkor rövidzárlat léphet fel. Gyerekektől tartsuk távol a kimerült akkumulátorokat. Az előzőekben felsoroltak figyelmen kívül hagyása tüzet, vagy komoly sérülést eredményezhet.

**Figyelmeztetés:** Mielőtt a szerszámot használatba vennénk, győződjünk meg arról, hogy mind az alkalmazási lehetőségeket, mind a biztonsági követelményeket alaposan ismerjük.

1. Indítógomb
2. Irányváltó kapcsoló
3. Tokmány
4. Akkumulátor-rögzítő csat
5. Akkumulátor
6. Forgatónyomaték szabályzó
7. Akkumulátortöltő
8. Hálózati csatlakozódugó

## AZ AKKUMULÁTOR TÖLTÉSE

Az akkumulátor töltéséhez azt először le kell venni a készülékről. Az akkumulátor levételéhez fogjuk meg az akkumulátor két oldalát, és nyomjuk össze a teleprögzítő kapcsokat az 1A. ábrán látható módon. Ezután finoman húzzuk ki az akkumulátort a horonyból.

## AZ UNIVERZÁLIS TÖLTŐ

A töltőn található LED csak az üzemmódot jelzi, a kimerült, illetve teljesen feltöltött állapotot nem.

Az akkumulátortöltő nem kapcsol ki automatikusan.

**Figyelmeztetés:** Mielőtt eltávolítanánk, vagy beraknánk valamelyik szerszámhegyet, állítsuk az irányváltó kapcsolót (2) a középső állásba. Ezzel megszüntetjük a készülék áramellátását.

## A SZERSZÁMHEGYEK KIVÉTELE ÉS BERAKÁSA

Ez a készülék kulcs nélküli tokmánnal van ellátva, ami azt jelenti, hogy nincs szükség tokmánykulcsra a hegyek rögzítéséhez. Helyezzük be a hegyet a tokmánya olyan mélyre, amennyire önmagától becsúszik, majd kézzel húzzuk meg a tokmányt.

A tokmány meghúzása úgy is lehetséges, ha megfogjuk a tokmány „A” jelű részét (2. ábra), majd elindítjuk a fűrőt az óramutató járásával megegyező irányba, és addig futtatjuk, amíg a tokmány a hegyet biztosan nem rögzíti.

## IRÁNYVÁLTÓ KAPCSOLÓ

Evvel a kapcsolóval határozhatjuk meg a tokmány forgásának irányát, amely lehet az óramutató járásával megegyező, vagy azzal ellentétes.

A forgás irányának megváltoztatásához állítsuk le a készüléket, majd csúsztassuk el a kapcsolót a jobb-, vagy a baloldalra.

Amikor a kapcsoló az „F” (előre) állásban van, akkor a tokmány az óramutató járásával megegyezően fog forogni. Amikor a kapcsoló az „R” (hátra) állásban van, akkor a tokmány az óramutató járásával ellentétes irányban fog forogni. Mielőtt beindítanánk a készüléket, ellenőrizzük, hogy az irányváltó kapcsoló a kívánt állásban van-e.

## INDÍTÓGOMB

Amikor megnyomjuk az indítógombot, akkor a tokmány elkezd forogni (az irányváltó kapcsoló állásának megfelelően előre, vagy hátra). Az indítógombot kikapcsolt állapotban reteszeltethetjük. Ez csökkenti a használaton kívül lévő készülék véletlenszerű elindításának a lehetőségét. Az indítógomb reteszeléséhez állítsuk az irányváltó kapcsolót a középső állásba.

**Figyelmeztetés:** A forgásirányt addig ne változtassuk meg, amíg a tokmány teljesen meg nem állt.

## FORGATÓNYOMATÉK SZABÁLYZÓ

A „C” forgatónyomaték szabályzó tárcsa (4. ábra) elforgatásával szabályozható a forgatónyomaték mértéke. A forgatónyomaték-szabályzás megóvja a kisebb átmérőjű csavarokat attól, hogy teljes becsavarás után a készülék lecsavarja a csavar fejét. Ha a tárcsát a nagyobb számjegyek felé tekerjük, a forgatónyomaték nő, egészen a maximális forgatónyomaték értékig, amelyet a készülék a tárcsának a fúrás (drill) állásba történő állításakor ad le. A készülék túlterhelése és elakadása bármikor a motor leégéséhez vezethet, és drámaian csökkenti az akkumulátor élettartamát.

## FÚRÁS

Ha kemény, sima felszínű anyagot fúr, használjon egy pontozót a lyuk kívánt helyének a bejelölésére. Ez megakadályozza a fúróhegynak a középponttól való elcsúszását a fúrás kezdetén. Mindemellett, ha szükséges, a választható alacsonyabb fúrási sebesség lehetővé teszi a lyukak fúrásának a megkezdését anélkül, hogy pontozót használna. A fúrázó anyagot rögzítse szorító vagy satu segítségével, hogy megakadályozza a fúróhegy forgása által okozott elfordulást. Tartsuk szilárdan a készüléket, és helyezzük a fúró hegyét a fúrni kívánt lyuk középpontjára. Nyomjuk meg az indítógombot a készülék beindításához. Hajtsuk be a fúróhegyet a munkadarabba, éppen csak akkora nyomást alkalmazva, amely a hegy folyamatos forgácsoló munkáját biztosítja. Soha ne alkalmazzunk oldalirányú nyomást a lyuk ovális tétele céljából. Fémek fúrásakor használjunk valamilyen kis viszkozitású olajat, hogy megelőzzük a fúróhegy túlmelegedését. Az olaj meghosszabbítja a fúróhegy élettartamát, és hatékonyabb fúrást eredményez.

Ha a fúróhegy beszorul a munkadarabba, vagy a készülék elakad, azonnal engedjük el az indítógombot. Vegyük ki a fúróhegyet a munkadarabból, és állapítsuk meg a beszorulás okát.

**FIGYELMEZTETÉS:** Készüljünk fel a hegy beszorulására, illetve a munkadarab átlukadására. Amikor ezek a helyzetek bekövetkeznek, a készülék hajlamos a forgással ellentétes irányba rúgni, és ez az ellenőrzés elvesztését okozhatja. Ha erre nem vagyunk felkészülve, akkor az ellenőrzés elvesztése komoly sérüléseket okozhat.

## GARANCIA

A készülékre vonatkozó garancia a vásárlás időpontjától számít. Bizonyítékként a vásárlási számlát használhatjuk.

A garancia érvényes:

- gyártási hibák javítására,
- hibás alkatrészek cseréjére,

- jogosult szakember által végzett szervizre,

feltéve, hogy a hiba nem helytelen kezelés eredménye.

## KÖRNYEZET

Ha a készülék eléri az élettartamának végét, gondoljunk a környezetet veszélyeztető tényezőket.

Az elektromos kéziszerszámok és az akkumulátor nem távolíthatók el a normál hulladékkal együtt, ehelyett a helyi hulladékeltávolítási rendszabályoknak megfelelően kell eljárni. Az erre vonatkozó szükséges információkat a hulladékkezeléssel foglalkozó helyi hatósági szervezettől tudhatjuk meg.

## MŰSZAKI ADATOK

### 17990-es típus

#### Vezeték nélküli fúró/csavarozó

Feszültség	20,4 volt
Sebesség	0 – 1000 ford/min
Tokmány	2 – 13 mm

#### Akkumulátor

Feszültség	20,4 volt
Töltési idő	kb. 4 óra

#### Adapter

Bemenőfeszültség	230V~ 50Hz
Kimenőfeszültség	24V – 300mA

### 17995-es típus

#### Vezeték nélküli fúró/csavarozó

Feszültség	24 Volt
Sebesség	0 – 1.150 ford/min
Tokmány	2 – 13 mm

#### Akkumulátor

Feszültség	24 volt
Töltési idő	kb. 4 – 5 óra

#### Adapter

Bemenőfeszültség	230V~ 50Hz
Kimenőfeszültség	24V – 300mA

Hangnyomás-szint LPA 70 dB (A)  
az EN 50144-1 szabványnak megfelelően.

## Általános biztonsági előírások

**Fontos!** Elektromos kéziszerszámok használata előtt olvassuk el az alábbi biztonsági előírásokat az elektromos áramütés, a személyi sérülések és a tüzesetek megelőzése érdekében. Olvassuk el és vegyük figyelembe ezeket az előírásokat a készülék használatba vétele előtt.

**A munkaterület tartsuk tisztán.** A rendetlen munkaterület, illetve munkapad növeli a sérülésveszélyt.

**A munkaterületet átgondoltan alakítsuk ki.** A munkaterület legyen jól megvilágított. Az elektromos kéziszerszámot ne tegyük ki eső hatásának. Ne használjuk ezeket a készülékeket párák, vagy nedves helyiségben.

A készüléket ne használjuk gyúlékony folyadékok, vagy gázok közelében.

### **Védekezés az elektromos áramütés ellen.**

Kerüljük a testi érintkezést földelt felületekkel (például: csövek, rádiátorok, tűzhelyek, hűtőgép-burkolatok, stb.).

Abban az esetben, ha magas páratartalom vagy egyéb szélsőséges körülmény mellett kell dolgoznunk, akkor az elektromos biztonságot egy kiegészítő biztonsági transzformátornak vagy hibaáram-jelfogónak a készülék elé történő beiktatásával növelhetjük meg.

### **Tartsuk távol a gyermekektől**

Ne engedjük, hogy vendégek megérintsék a készüléket vagy a hosszabbító kábelt. A látogatókat nem szabad a munkaterület közelébe engedni.

### **A készülék tárolása.**

A használaton kívül lévő készüléket száraz, magasan lévő, vagy elzárt helyen tároljuk, hogy a gyerekek ne férjenek hozzá.

### **Ne erőltessük a készüléket.**

A rendeltetésnek megfelelő fordulatszámom mindig jobban és biztonságosabban tudjuk elvégezni a feladatot, mint erőltetve a készüléket.

### **Használjuk a megfelelő szerszámot**

Ne erőltessük a kis szerszámhegyeket, vagy alkatrészeket olyan feladatban, amelyhez nagy teherbírású hegy szükséges.

Ne használja a hegyeket másra, csak kifejezetten arra a feladatra, amelyhez valók, például egy körfűrész ne használjunk fák, faágak vágására.

### **Viseljünk megfelelő munkaruhát.**

Munka közben ne hordjunk bő, szabadon lebegő ujjú ruhát, illetve ékszereket. Ezeket a mozgó alkatrészek bekaphatják.

Szabadtéri használat esetén gumikesztyű és nem bőr alapanyagú cipő viselése javasolt.

Hosszú haj esetén vegyünk fel valamilyen azt takaró, illetve összefogó védőruhát.

### **Használjunk védőszemüveget.**

Használjunk porvédő álarcot porral járó műveleteknél, és viseljünk fülvédőt. A feltüntetett hangnyomásszintet a készülék túllépheti a munka-környezettől és a megmunkálandó anyagtól függően.

### **Soha ne használjuk helytelenül a hálózati kábelt.**

Soha ne hordozzuk a szerszámot a hálózati kábelben lógatva, és ne használjuk a kábelt a hálózati dugónak a csatlakozóaljából való kirántására.

A kábelt tartsuk távol forróságtól, olajtól, zsírtól, és éles felületektől.

### **Rögzítsük a munkadarabot.**

Használjunk csavaros szorítót vagy satut a munkadarab rögzítéséhez. Ez mindig biztonságosabb, mint ha kézzel rögzítjük a munkadarabot, és így mindkét kezünk szabadon marad a készülék kezeléséhez.

**Ne dolgozzunk úgy, hogy nem vagyunk biztonságos egyensúlyi helyzetben.** Mindig megfelelő állásban, egyensúlyi helyzetben dolgozzunk.

### **Gondosan ápoljuk a készüléket.**

A hegyeket tartsuk élesen és tisztán a jobb és biztonságosabb teljesítmény érdekében.

Kövessük a tartozékok kenésével és cseréjével kapcsolatos utasításokat.

Időközönként vizsgáljuk meg a hálózati kábelt, és ha sérült, cseréltsük ki azt egy arra jogosult szervizzel.

Időközönként vizsgáljuk meg a hosszabbítót, és ha sérült, cseréljük le.

A fogantyúkat tartsuk szárazon, tisztán, olaj- és zsírmentesen.

### **A készüléket húzzuk ki a konnektorból.**

A készüléket húzzuk ki a konnektorból, mielőtt karbantartási munkálatokba kezdenénk, vagy mielőtt valamilyen alkatrészt (például kések, fűróhegyek, stb.) cserélünk benne, illetve ha éppen használaton kívül van.

**Az állító-kulcsokat és csavarkulcsokat távolítsuk el használat előtt.**

Alakítsuk ki azt a szokást, miszerint mielőtt a készüléket beindítjuk, ellenőrizzük, hogy az állító-kulcsokat és csavarkulcsokat levettük-e a készülékről.

**Előzzük meg a készülék véletlen beindításának a lehetőségét.**

Ne hordozzuk a hálózatra csatlakoztatott készüléket úgy, hogy az ujjunk az indítógombon van.

Bizonyosodjunk meg arról, hogy a kapcsoló kikapcsolt állapotban van, mielőtt bedugnánk a hálózati csatlakozó-dugót a konnektorba.

**A szabadban való alkalmazás esetén használjunk hosszabbító zsinórt.**

A szabadban való használat előtt bizonyosodjunk meg arról, hogy megfelelő, kültéri felhasználáshoz tervezett, és ennek megfelelően jelölt hosszabbító zsinórt használ.

### **Mindig legyünk éber.**

Mindig figyeljünk oda a munkára, és megfontoltan cselekedjünk.

Soha ne dolgozzunk a készülékkel fáradtan, vagy anélkül, hogy a munkára összpontosítanánk figyelmünket.

### **Vizsgáljuk meg az alkatrészek sérüléseit.**

Mielőtt tovább kezdenénk dolgozni a készülékkel, a védőeszközöket, vagy kissé sérült alkatrészeket gondosan vizsgáljuk meg, hogy helyesen fognak-e működni, és be tudják-e még tölteni a rendeltetésüknek megfelelő feladatot. Vizsgáljuk meg, hogy vannak-e görbült, vagy törött alkatrészek, vizsgáljuk meg továbbá a mozgó alkatrészek illesztéseit, az összeszerelés helyességét, illetve minden körülményt, ami befolyásolhatja a készülék működését.

Minden sérült alkatrészt megfelelően ki kell javíttatni, vagy cseréltetni kell egy arra jogosult szervizben, kivéve, ha a kezelési utasításban nincs erről más kifejezett rendelkezés.

Ne használjuk a készüléket, ha a kapcsoló nem kapcsolja azt ki, vagy be.

### **Figyelmeztetés!**

Saját biztonságunk érdekében csak a kezelési utasításban megjelölt tartozékokat és kiegészítő készülékeket használjunk. Bármilyen, a kezelési utasításban vagy a katalógusban ajánlottaktól különböző betétszerszám vagy tartozék használata személyi sérülés veszélyével járhat.

### **A szerszámok javítása.**

Ezt az elektromos kéziszerszámok a vonatkozó biztonsági rendszabályoknak megfelelő kivitelben készülnek.

Az elektronikus készülékeket csak szakember, illetve kellő jogosultsággal rendelkező személy javíthatja, mivel a szakszerűtlen javítás következménye a felhasználó számára balesetveszélyt jelenthet.