

A MUNKAVÉGZÉS KÖRNYEZETE

- Tartsa tisztán a munkaterületet, és gondoskodjon annak jó megvilágításáról. A rendetlen, sötét munkaterület kihívja a sérülésveszélyt.
- Tilos az elektromos kisgépeket robbanásveszélyes környezetben, azaz gyúlékony folyadékok, gázok vagy porok jelenlétében működtetni. Az elektromos kisgépek szikráznak, amiktől könnyen meggyulladhat a por vagy gáz.
- Az elektromos kisgép működtetése közben tartsa távol a gyermekeket és bámészkodókat. A figyelemelterelő tényezők hatására a gépkezelő könnyen elveszítheti uralmát a gép fölött.

ELEKTROMOS BIZTONSÁG

- Az elektromos kisgép csatlakozódugaszának bele kell illenie a hálózati aljzatba. Tilos a csatlakozódugaszt bármilyen módon átalakítani. A földelt elektromos kisgépekhez nem szabad adaptert használni. Az átalakítatlan csatlakozódugaszok és hozzájuk illeszkedő hálózati aljzatok használatával csökkenthető az áramütésveszély.
- Kerülje a földelt felületek – pl. csövek, hőszigetelők, tűzhelyek és hűtőszekrények – testi érintését. Az emberi test földelése esetén fokozódik az áramütés kockázata.
- Tilos az elektromos kisgépet eső vagy nedvesség hatásának kitenni. Ha az elektromos kisgép belsejébe víz kerül, az fokozza az áramütés veszélyét.
- A csatlakozózsínrel nem szabad rosszul bánni. Tilos a gépet a csatlakozózsínjénél fogva vinni vagy húzni, illetve a gépet a zsinór rángatásával leoldani a csatlakozóaljzatról. Óvja a csatlakozózsínrel a hőtől, az olajszenyeződéstől, az éles peremektől és a mozgó alkatrészek közelségétől. A sérült vagy összegubancolódott csatlakozózsínrel használata fokozza az áramütésveszélyt.
- Elektromos kisgépek kültérben történő üzemeltetéséhez csak kültéri használatra alkalmas hosszabbító zsinórt szabad használni. A kültéri használatra alkalmas hosszabbító zsinór alkalmazása csökkenti az áramütésveszélyt.
- Ha elkerülhetetlen, hogy nedves helyen használja az elektromos kisgépet, használjon hozzá áramvédő készülék által védett áramellátást. Az áramvédő készülék csökkenti az áramütés kockázatát.

SZEMÉLYI BIZTONSÁG

- Elektromos kisgépek működtetése közben mindig legyen éber, figyeljen oda arra, amit csinál, és használja a józan esztét. Ne használjon elektromos kisgépeket, ha fáradt, illetve amikor kábítószert, alkoholt vagy gyógyszert használ. Elektromos kisgépek üzemeltetésekor egyetlen pillanatnyi figyelmetlenség is súlyos személyi sérüléshez vezethet.
- Használjon védőfelszereléseket. Kisgépek használatakor mindig viseljen védőszemüveget. A megfelelő körülmények között használt védőfelszerelések – úgymint porvédő maszk, csúszásmentes védőlábbeli, kemény védősisak vagy fülvédő – csökkenti a személyi sérülés kockázatát.
- Kerülje az elektromos kisgép véletlenszerű beindítását. A hálózathoz történő csatlakoztatás előtt győződjön meg a gép kikapcsolt állapotáról. Ha ujjával a kapcsolón viszi az elektromos kisgépet egyik helyről a másikra, vagy a kapcsoló BE állásában csatlakoztatja a hálózati aljzathoz, könnyen balesetet szenvedhet.

- Mielőtt bekapcsolná az elektromos kiséget, távolítsa el belőle a beállító és csavarkulcsokat. Ha egy csavarkulcs valamelyik forgó alkatrészhez erősítve benne marad az elektromos kiségekben, az személyi sérüléshez vezethet.
- Ne nyújtózzon túl messzire. Mindig ügyeljen arra, hogy szilárd alaplapon álljon, és megőrizhesse az egyensúlyát. Ezáltal váratlan helyzetekben könnyebben uralma alatt tarthatja az elektromos kiséget.
- Viseljen megfelelő ruházatot. Nem szabad bő ruhát vagy ékszereket viselni. Ügyeljen arra, hogy a haja, ruházata és kesztyűje ne kerüljön a mozgó alkatrészek közelébe. A bő ruha, ékszer vagy hosszú haj könnyen beakadhat a mozgó alkatrészek közé.
- Ha a gép fel van szerelve poreszívó vagy porleválasztó berendezés csatlakoztatására szolgáló csöccsonkkal, gondoskodjon ilyen berendezés csatlakoztatásáról és rendeltetésszerű használatáról. Az ilyen eszközök használata mérsékeli a porral kapcsolatos veszélyeket.

AZ ELEKTROMOS KISÉG HASZNÁLATA ÉS KARBANTARTÁSA

- Ne erőltesse az elektromos kiséget. Mindig a konkrét alkalmazásnak megfelelő elektromos kiséget válassza. A rendeltetésszerű sebességgel használt és az alkalmazásnak megfelelően kiválasztott elektromos kiségek jobban és biztonságosabban végzi el a munkafeladatot.
- Nem szabad használni azt az elektromos kiséget, amelyet a kapcsolója nem képes ki- és bekapcsolni. A kapcsolójával nem vezérelhető elektromos kiségek használata veszélyes. Az ilyen kiséget meg kell javíttatni.
- Mielőtt az elektromos kiségen bármiféle becsabályozást végezne, tartozékokat cserélne benne, vagy használaton kívül helyezné, húzza ki a gép csatlakozószinóriját a hálózati aljzatból és/vagy vegye ki az akkumulátoregységet a gépből. Ezek a biztonsági óvintézkedések csökkentik az elektromos kiségek véletlenszerű beindításának kockázatát.
- A használaton kívüli elektromos kiségeket tartsa gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen, és ne engedje olyan személyeknek használni, akik a gépet vagy ezeket az utasításokat nem ismerik. Avatatlan kezekben az elektromos kiségek veszélyesek.
- Gondosan tartsa karban az elektromos kiségeket. Ellenőrizze a mozgó alkatrészek helyzetbeállítását és akadálytalan mozgását; ellenőrizze, hogy nincs-e törött alkatrész; továbbá ellenőrizzen minden olyan körülményt, amely befolyásolhatja az elektromos kiségek működését. Használatbavétel előtt javíttassa meg a sérült elektromos kiséget. Az elektromos kiségek elégtelen karbantartása számos balesetet okoz.
- Tartsa a vágásra szolgáló szerszámokat és gépeket megélezve és tisztán. A megfelelően karbantartott, éles vágóélekkel rendelkező vágóberendezések használatakor kisebb a szerszám elakadásának valószínűsége, és könnyebb irányítani a gépet.
- Az elektromos kiséget, annak tartozékait és szerszámait mindig a jelen utasításokkal összhangban és az adott géptípus rendeltetésének megfelelő módon használja, figyelembe véve a munkavégzési körülményeket és az elvégzendő munkafeladatot is. Az elektromos kiségek nem rendeltetésszerű felhasználása veszélyhelyzetek kialakulását eredményezheti.

AZ AKKUMULÁTOR HASZNÁLATA ÉS KARBANTARTÁSA

- Csak a gyártó által biztosított akkumulátortöltővel töltse az akkumulátort. Ha az akkumulátortöltő csak egy bizonyos akkumulátortípus töltésére alkalmas, másfajta akkumulátor töltése tüzet okozhat.
- Az elektromos kiséget csak speciálisan hozzá gyártott akkumulátorral használjuk. Másfajta akkumulátor használata sérülést vagy tüzet okozhat.
- Ha nincs használatban, az akkumulátort tartsuk távol más fémtárgyaktól (pl. gémpapocsa, érme, kulcs, szög, csavar vagy más kis fémtárgyak), amik összeköthetik az érintkezőit. A keletkező rövidzárlat tüzet okozhat.
- Rossz körülmények esetén folyadék folyhat ki az akkumulátorból; kerülje a folyadékkal történő érintkezést. Ha véletlenül mégis érintkezne vele, öblítse le

vízzel. Ha a folyadék szembe kerülne, a vízzel való leöblítésen kívül forduljon orvoshoz. Az akkumulátorból kifolyó folyadék irritációt vagy égési sérülést okozhat.

JAVÍTÁS

- Elektromos kisgépeit mindig szakemberrel, és kizárólag az eredetivel azonos típusú cserealkatrészek felhasználásával javíttassa. Ez biztosítja az elektromos kisgépek biztonságos voltának megőrzését.

BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK AZ AKKUMULÁTOROS FÚRÓ-/CSAVARBEHAJTÓ GÉPEKHEZ

- A munkaterületen hagyott csavarok, szögek és más apró tárgyak károkat okozhatnak; a károk elkerülése érdekében távolítsa el ezeket, mielőtt elkezdi a munkát.
- Mindig ellenőrizze, hogy a hálózati feszültség megegyezik-e az akkumulátortöltő címkéjén feltüntetett feszültséggel.
- Azonnal kapcsolja ki az elektromos kisgépet, ha elakad a munkadarabban. Készüljön fel arra, hogy a nagy forgatónyomaték miatt a kisgép hátrarúghat. A kisgép elakad, ha:
 - túlterhelik
 - elakad a munkadarabban.
- Csak olyan tartozékokat használjon, amik a megengedett sebességtartományon belül vannak – a kisgép legnagyobb terhelés nélküli sebességét tekintve.
- A kisgépet és a töltőt nem használhatják gyerekek, illetve csökkent mozgásképességű, érzékszervi károsodott és mentálisan beteg személyek, valamint olyanok, akiknek nincs hozzá kellő tapasztalatuk vagy szakértelmük, kivéve, ha egy értük felelős személy felügyeli őket vagy instrukciókat adott nekik a kisgép/töltő használatára vonatkozóan.
- Győződjön meg róla, hogy gyerekek nem játszanak a kisgéppel/töltővel.
- Erősen markolja meg a kisgépet. Hirtelen léphet föl nagy forgatónyomaték, miközben ki- vagy becsavar egy csavart.
- Rögzítse a munkadarabot (rögzítőeszközzel vagy satuval, ami erősebben fogja, mintha kézzel fognánk).
- Olyan munkaműveletek végzésekor, melyeknél a vágógép rejtett vezetékbe vagy saját csatlakozósinórába ütközhet, a gépet a szigetelt markolási felületeknél fogva kell tartani. Feszültség alatt álló vezetékek érintésekor ugyanis a gép szabadon álló fém alkatrészei is feszültség alá kerülnek, amitől áramütés éri a gép kezelőjét.
- Használjon megfelelő detektorokat, hogy megtalálja a rejtett közművezetéseket, vagy kérje a helyi közműcég segítségét (elektromos vezeték megsértése tüzet vagy áramütést okozhat; gázvezeték megsértése robbanást okozhat; vízvezeték átvágása pedig kárt okozhat a tulajdonunkban vagy szintén áramütést okozhat).
- Mielőtt leteszi a kisgépet, mindig várja meg, amíg teljesen leáll. Ellenkező esetben a kisgép elakadhat, és elveszíthetjük az uralmat fölötte.
- Ólomtartalmú festékekből, bizonyos fafajtákból, ásványokból és fémekből származó porok károsak lehetnek (a velük való érintkezés vagy a belélegzésük allergiás reakciókat válthat ki és/vagy légzőszervi megbetegedéseket okozhat a kezelőnél és a báméskodóknál); viseljen porvédő maszkot és ha lehet, csatlakoztasson a kisgéphez poreszívó vagy porleválasztó berendezést.
- Bizonyos porok rákkeltőek (pl. a tölgyfából és bükkfából származó por), különösen azok, amelyek fa kondicionálásához használt adalékanyagokkal

vannak összekeverve; viseljen porvédő maszkot és ha lehet, csatlakoztasson a kisművehez porleszívó vagy porleválasztó berendezést.

AKKUMULÁTOROKKAL ÉS AKKUMULÁTORTÖLTŐKKEL KAPCSOLATOS INSTRUKCIÓK

1. AKKUMULÁTORTÖLTŐK

- a. Töltés előtt olvassa el az útmutatót.
- b. A töltőket beltéri használatra tervezték. Ne érje eső.
- c. Csak tölthető akkumulátorokat töltsön a töltővel.

2. AKKUMULÁTOR

- a. Az akkumulátort a kiselejtezés előtt ki kell venni a készülékből.
- b. A készüléket ki kell húzni a hálózathoz, amikor kiveszik belőle az akkumulátort.
- c. Az akkumulátort biztonságosan kell kezelni.
- d. Ne használjon nem-tölthető akkumulátorokat.
- e. Ne törje szét, nyissa fel vagy égesse meg az akkumulátort. Az akkumulátorban okozhatnak károkat bizonyos anyagok.
- f. Tűz esetén oltáshoz CO₂ száraz kémiai oltóanyagot használjon.
- g. Ne tegye ki az akkumulátort magas hőmérsékletnek (>45°C), mert a cellák károsodhatnak.
- h. Az akkumulátort állandó áramon kell tölteni, állandó feszültségű transzformátorral.
- i. Töltse föl rendszeresen az akkumulátorokat 5°C-45°C közötti hőmérsékleten az ehhez speciálisan gyártott töltővel.
- j. Az akkumulátorokat száraz, jól szellőző helyen tárolja 10°C-30°C közötti hőmérsékleten.
- k. Ne használja az akkumulátort, ha 5°C-on vagy annál hidegebb helyen tárolták. Töltés vagy használat előtt tegye szobahőmérsékletű helyre, hogy „normalizálódjon”.
- l. A kiselejtezésre szánt akkumulátort vegye ki a készülékből, és kezelje külön, mert az elektromos és elektronikus hulladékokra vonatkozó EU-s irányelv hatálya alá tartozik. Szigetelje az érintkezőket szigetelőszalaggal, hogy megelőzze a rövidzárlatot, ami tüzet vagy robbanást okozhat.

ELEKTROMOS HÁLÓZATRA TÖRTÉNŐ CSATLAKOZTATÁS

Győződjön meg róla, hogy a kisműve adattábláján olvasható tápfeszültség információ kompatibilis a csatlakoztatni kívánt hálózati feszültséggel.

Ez a készülék II-es osztályozási besorolású*, és olyan hálózatra csatlakoztatható, amely megfelel a készülék adattábláján szereplő részletes leírásnak, és kompatibilis a hozzá gyártott csatlakozódugasszal. Ha hosszabbító zsinórra van szükség, használjon hitelesített és kompatibilis hosszabbító zsinórt, ami alkalmas ehhez a készülékhez. Kövesse a hosszabbító zsinórhoz mellékelt útmutató utasításait.

*Duplán szigetelt: Ennek a terméknek nem kell földelési kapcsolat, mert kiegészítő szigeteléssel rendelkezik, amely az alapszigetelés hibája esetén is véd az áramütés ellen.

LÍTIUMION-ADATLAP

- Rendeltetésszerű használat esetén ez az anyag veszélytelen az egészségre. Ha véletlenül kiszivárog az akkumulátorból, meg kell akadályozni a szétterjedését, hogy ne szennyezzük a folyókat és csatornákat.
- A lítium-mangán, lítium-kobalt és lítium sók szerves elektrolit oldatok (nem-vizes folyadékok).
- Veszélyes bomlás: normál működés esetén kizárt ennek a lehetősége. Ha a cella megtörik, hidrogén-fluorid és szén-monoxid szabadulhat föl.

TERMÉKSPECIFIKÁCIÓK

FELHASZNÁLÁS

Ez az akumulátoros fúrógép különböző fúrószárrakkal működik, és lyukak fúrására való fába, műanyagba, fémbe stb. Otthoni és kisebb ipari felhasználásra javasolt. Minden más felhasználás nem rendeltetészerű.

MŰSZAKI ADATOK

Cikkszám		41306
Modell		CHD 12V PLUS
Fúrési teljesítmény:		
Fa	mm	22
Puha fém	mm	10
Kőfal	mm	10
Maximális forgatónyomaték	Nm	30
Percenkénti fordulat (üresjáraton)	min ⁻¹	0-400/ 0-1.300
Impakt ráta	i/min	0-6000/0-19500
Tokmányteljesítmény	mm	10
Orsó	unf	3/8" x 24
Tömeg (fúrógép + akkumulátor)	kg	1,02
Hangkibocsátási értékek (EN 60745-1 által meghatározva)		
Tipikus A-súlyozású zajszintek:		
Hangnyomásszint	dB(A)	83,1
Hangteljesítményszint	dB(A)	94,1
K bizonytalanság	dB	3
Összesített rezgésértékek ah (háromágú vektorösszeg) és K bizonytalanság (EN 60745-1 által meghatározva)		
Rezgésszint:		
a _h	m/s ²	9,56
K	m/s ²	1,5
Akkumulátor:		
Típus		Li-ion
Feszültség	V	12
Kapacitás	Ah	2.0
Töltési idő (80%)	perc	60
Töltési idő (100%)	perc	75
Töltő:		
Névleges feszültség:	V	100-240
Névleges frekvencia:	Hz	50/60
Névleges bemeneti teljesítmény:	W	35
Névleges DC kimeneti feszültség	VDC	12
Névleges DC kimeneti áramerősség	A	2.0

AZONOSÍTÁS

1. Kioldó kapcsoló (sebességet is állítja)
2. Irányváltó kapcsoló
3. 10 mm kulcsmentes tokmány
4. Nyomatékbeállító gyűrű
5. Kalapácsforgás-irány kapcsoló
6. 12V, 2.0Ah lítiumion-akkumulátor csomag (x2)

7. LED állapotjelző
8. Sebességkapcsoló
9. Akkumulátortöltöttség-jelző
10. Övcsipesz

CSOMAG KIBONTÁSA ÉS ELLENŐRZÉSE

CSOMAGOLÁS

Óvatosan vegye ki az akkumulátoros fúrógépet a csomagolásból, és vizsgálja meg, hogy vannak-e arra utaló jelek, hogy a szállítás során megrongálódott. Vegye ki a tartozékokat is, és ellenőrizze a lista alapján, hogy minden darab megvan-e. Ha bármelyik hiányzik vagy megrongálódott, vegye föl a kapcsolatot Ügyfélszolgálatunkkal, és ne kísérelje meg használni a fúrógépet. A csomagolást (dobozt) őrizze meg legalább a garanciaidő végéig: arra az esetre, ha a gépet vissza kell küldeni javításra.

Figyelem! A csomagolóanyagok egy része ártalmas lehet a gyerekek számára, ezért ne hagyja ezeket a közelükben. Ha a csomagolás bármely részét ki kell dobni hulladékként, győződjön meg róla, hogy megfelelően kezeli azokat; a helyi szabályozásnak megfelelően.

A DOBOZ TARTALMA

Akkumulátoros fúrógép; néhány tartozék nincs hozzászerezelve/-csatlakoztatva

- (9) egyórás gyorsöltő 2.0A
- (10) tartalék 12V, 2.0Ah akkumulátor

ALAPVETŐ MŰVELETEK AZ AKKUMULÁTOROS FÚRÓGÉPPEL

AKKUMULÁTORTÖLTÉS

Ellenőrizze a hálózati feszültséget. Győződjön meg róla, hogy a hálózati feszültség megegyezik az akkumulátortöltő adattábláján feltüntetett feszültséggel. Dugja be a csatlakozót a hálózati aljzatba. A 11.2 zöld LED felvillan, jelezve a stand-by üzemmódot. Tegye be az akkumulátort a töltő rekeszébe. A piros LED folyamatosan fog világítani. Ez azt mutatja, hogy az akkumulátor gyorsöltése automatikusan megkezdődik. Amikor az akkumulátor teljesen feltöltődik, a piros LED kialszik, és a zöld LED fog folyamatosan világítani. Vegye ki az akkumulátort a töltőből, és húzza ki a csatlakozódugaszt az aljzatból.

FONTOS MEGJEGYZÉSEK A TÖLTÉSSEL KAPCSOLATBAN:

Akkor lesz a leghosszabb az akkumulátor élettartama és a legjobb a teljesítménye, ha töltéskor a környezet hőmérséklete 18-24°C között van. Semmiképp sem szabad az akkumulátort tölteni, ha a hőmérséklet 4,5°C alatt vagy 40,5°C felett van. Ez nagyon fontos, és megelőzi az akkumulátor súlyos károsodását. A töltőt akkumulátorok gyorsöltésére tervezték 0°C és 45°C közötti hőmérsékleten. Ha behelyezéskor az akkumulátor túl hideg vagy túl forró, a töltő nem fogja feltölteni. Ezt a piros és a zöld LED felváltva történő folyamatos villogása jelzi. Amint a környezet hőmérséklete a toleranciaküszöbön belülré kerül, a gyorsöltés megkezdődik.

TÖLTŐ LED JELZŐ

LED JELZŐ		Helyzet
Zöld	Piros	
Villog	Nincs fény	Stand by
Nincs fény	Folyamatosan világít	Töltés
Folyamatosan világít	Nincs fény	Töltés befejeződött
Villog	Villog	A behelyezett akkumulátor túl hideg vagy túl forró (megfelelő hőmérséklet elérése esetén a töltés automatikusan elindul)
Nincs fény	Villog	Megrongálódott vagy hibás akkumulátor

POR ÉS FORGÁCS

Megfelelően fölhelyezett porvédő maszkot kell viselni, ami alkalmas a tevékenységhez, és megfelel a releváns szabványoknak. A fém fúrásakor keletkező fémforgácsok különösen élesek. Megfelelő óvintézkedések közepette távolítsa el a forgácsot a munkaterületről. A lyuk peremén keletkező sorja éles és speciális szerszámmal kell eltávolítani. Mindig viseljen biztonsági védőszemüveget.

FIGYELEM: Használat közben a fúrószár fölforrósodik.

FÚRÓSZÁRAK FÖLHELYEZÉSE ÉS ELTÁVOLÍTÁSA

A fúró kulcsmentes tokmánnal van felszerelve, emiatt a fúró- és csavarbehajtó szár biztosításához nincs szükség tokmánykulcsra.

- i. Helyezze a fúrószárat a tokmányba, és tolja ütközésig.
- ii. Szorítsa meg a tokmányt erősen.

Figyelem: A rövid csavarbehajtó fejeket csak a hatszög alakú szár mélységéig kell behelyezni, mielőtt kézzel megszorítjuk.

LED LÁMPA A MUNKATERÜLET MEGVILÁGÍTÁSÁHOZ

A rosszul megvilágított helyeken végzett fúrási és csavarbehajtási munkákat olyan LED lámpák (7) segítik, amelyek automatikusan bekapcsolódnak, amikor megnyomjuk a kioldó kapcsolót.

IRÁNYVÁLTÓ KAPCSOLÓ

A kapcsoló meghatározza, hogy a tokmány melyik irányba forog (óra járásának megfelelő vagy azzal ellentétes irányba).

- i. Állítsa meg a fúrót, és a 2. kapcsolót nyomja balra vagy jobbra. **FIGYELEM:** Balra nyomva a tokmány az óra járásának megfelelő irányba fog forogni. Mielőtt elindítaná a gépet, ellenőrizze, hogy a kapcsoló a kívánt pozícióban van-e. Ne változtassa meg a forgásirányt addig, amíg a tokmány nem áll meg teljesen.
- ii. Amikor a fúrót nem használja, állítsa az irányváltó kapcsolót semleges pozícióba (középső helyzet), amivel az kioldó kapcsolót is lezárja.

KIOLDÓ KAPCSOLÓ

A kioldó kapcsoló lenyomásakor a tokmány elkezd forogni (feltéve, hogy az irányváltó kapcsoló előre vagy hátra pozícióban van). A kioldó kapcsoló elektronikus, ami lehetővé teszi, hogy a kezelő folyamatosan változtassa a sebességet. A sebesség aszerint változik, hogy mennyire nyomja be a kioldó kapcsolót.

Minél jobban lenyomja, annál gyorsabban fog forogni a tokmány, minél kevésbé nyomja le, annál lassabban fog forogni.

FORGATÓNYOMATÉK BEÁLLÍTÁSA

A gyűrű (4) elforgatásával lehet beállítani a forgatónyomaték nagyságát. A forgatónyomaték 1-21 fokozaton állítható a kívánt szintre. Ez azt jelenti, hogy ha ugyanolyan méretű csavarokat hajtunk be egymás után ugyanazzal a forgatónyomatékkal, akkor ugyanazt az erőt fogja a gép alkalmazni, vagy ha süllyesztett csavarokról van szó, akkor azokat a gép ugyanolyan mélyre fogja behajtani. A forgatónyomaték megfelelő beállítása biztosítja, hogy a fúrógép a kis átmérőjű csavarok fejét ne törje le. A gyűrű (5) elforgatásával lehet váltani a forgófúrás, ütvefúrás és csavarbehajtás funkciók között. A „twist drill” beállítás esetén a forgófúrás, a „hammer drill” beállítás esetén az ütvefúrás funkció aktiválódik. Utóbbival lehet falakat is fúrni. A gyűrű megfelelő állásában a csavarbehajtás funkció érhető el.

KÉT SEBESSÉGFOKOZAT

Az alacsony (1) sebességfokozat (kisebb forgási sebesség és nagyobb forgatónyomaték) a csavarbehajtáshoz van. A magasabb (2) sebességfokozat (nagyobb forgási sebesség és kisebb forgatónyomaték) a fúráshoz van.

A FÚRÓGÉP TARTÁSA (1. és 2. kép)

A fúrógép teste úgy lett tervezve, hogy kényelmesen lehessen tartani kétféleképpen:

1. A markolatnál fogva.
2. A toldalékmarkolatnál fogva.

FA ÉS MŰANYAG FÚRÁSA

Tegyen egy darab hulladékanyagot a fúrandó anyag alá, ezzel megelőzheti, hogy a lyuk hátsó oldalán a forgács szétszóródjon.

FÉM FÚRÁSA

Lehet fúrni pl. fémlapot, alumíniumot és sárgarezet. Pontozó segítségével jelölje meg a kifúrandó pontot, ezzel segítheti, hogy a fúrószerű ne csússzon el. Ha egy kis vágóolajat cseppent a felületre, az segít a fúrásban, és meghosszabbítja a fúrószerű élettartamát.

FALAK FÚRÁSA

Kis sebességgel kezdje el a fúrást, nehogy elcsússzon a fúrószerű. Amint behatolt a fúrószerű az anyagba, teljesen nyomja le a kioldó kapcsolót, hogy a gép maximális sebességgel és törőerővel dolgozzon.

CSAVARBEHAJTÁS

A csúszás és rongálódás megelőzése érdekében válassza ki a csavar fejének méretéhez igazodó csavarbehajtó bitet. A csavarok kicsavarásához állítsa át az irányváltó kapcsolót a hátra pozícióba, nyomja rá a bitet a csavarfejre, és lassan nyomja le a kioldó kapcsolót.

A csavarbehajtó bitek fogyóeszközök. Használat előtt fém- vagy feszültségdetektor segítségével ellenőrizze, hogy nincsenek-e rejtett veszélyek (pl. munkafelület alatt futó elektromos kábelek, víz- vagy gázvezetékek). Vigyázzon, hogy se a fúrógépet, se a töltőt ne érje víz vagy eső.

Ne töltsen túl (több mint 6 órán át) az akkumulátort, mert az károsíthatja az akkumulátorcellákat.

HIBAELHÁRÍTÁS

FIGYELEM:

Húzza ki a csatlakozódugaszt az aljzatból és/vagy vegye ki az akkumulátort, mielőtt bármilyen átállítást, javítást vagy karbantartást végezne.

Probléma	Ok	Megoldás
Nem működik a fűrógép	1. Lemerült az akkumulátor. 2. Forgásirány nincs kiválasztva.	1. Töltse föl az akkumulátort. 2. Válassza ki az Előre vagy Hátra pozíciót.
A tokmány nem zár vagy nem fog.	1. Laza a csavar. 2. Forgács van a tokmányban.	1. Teljesen nyissa ki a tokmányt, és szorítsa meg a csavart (bal kéz felőli orsó) 2. Tisztítsa ki tisztítófolyadékkal a tokmányt belülről.

KARBANTARTÁS

Gyakori ellenőrzés és tisztítás esetén kevésbé van szükség karbantartásra, és jó munkát lehet végezni a géppel. A gép használata során a motort megfelelően kell szellőztetni. Ennek érdekében mindig el kell távolítani a légréseket eltömítő anyagokat.

KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Noha a gép kis méretű, nagy gondossággal kell kezelni és főlemelni. A gép elejtése ronthatja a pontosságát, és akár személyi sérüléshez is vezethet. A gép nem játékszer, és tiszteletben kell tartani a működtetési szabályait.

Ha óvatlanul használja, károsítja a környezetet. Ha nedves a levegő, az alkatrészek berozsdásodnak. Ha nem védjük a gépet a portól és a törmelékektől, az alkatrészek el fognak tömítődni. Ha pedig nem tisztítjuk és tartjuk karban megfelelően és rendszeresen, a gép nem a legjobb teljesítménnyel fog működni.

KÖRNYEZETVÉDELEM

Hasznosítsa újra a nyersanyagokat, ahelyett, hogy hulladékként kezelné. A gépet, a tartozékokat és a csomagolást szelektíven és környezetbarát módon hasznosítsa újra. A műanyag alkatrészek fel vannak címkézve, hogy kategóriák szerint tudjuk újrahasznosítani.

SZIMBÓLUMOK JELENTÉSE

- Dupla szigetelés
- Csak beltéri használatra. Ne érje eső.
- Viseljen védőszemüveget.
- Hatékony porvédő maszk hiányában károsodhat a tüdő.
- Viseljen védőkesztyűt.
- Hatékony fülvédő hiányában halláskárosodás következhet be.
- A termék használata előtt olvassa el és értse meg ezt a tájékoztatót, hogy csökkentse a sérülés kockázatát.
- Fontos!
- Megfelel a vonatkozó biztonsági szabványoknak.
- A lítiumion-akkumulátorokat megfelelő módon kell újrahasznosítani vagy hulladékként kezelni.

GARANCIA

Erre a termékre a vásárlás napjától számítva annak az országnak a speciális törvényei szerint jár garancia, ahol a terméket az első vevő vásárolta. A garancia

köréből ki van zárva az a károsodás, ami a normál viselésből és kopásból vagy abból ered, hogy a terméket túlterhelték vagy nem megfelelően kezelték. Panasz esetén kérjük, küldje el a gépet teljesen összeszerelt állapotban a kereskedőjének vagy az elektromos kisgépek szervizközpontjába.

MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY

- Felelősen kijelentjük, hogy ez a termék megfelel az alábbi szabványoknak vagy szabványdokumentumoknak: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 60745-1, EN 60745-2-1, EN 60745-2-2 összhangban a 2014/30/ EU, 2006/42/EC irányelvek előírásaival.
- Technikai fájl: FF GROUP TOOL INDUSTRIES S.A., 19300, Aspropyrgos-Görögország

Loudovikos Tsirigiotis
Műveleti és Mérnöki Részleg

FF GROUP TOOL INDUSTRIES S.A., 19300
Aspropyrgos-Görögország. 5/03/2018