



Használati útmutató

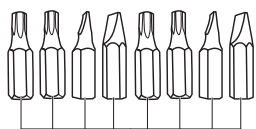
FERREX®

12 V LI-ION AKKUS FÚRÓ-CSAVARÓZÓ

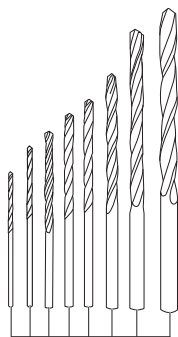


Eredeti használati utasítás





2



6

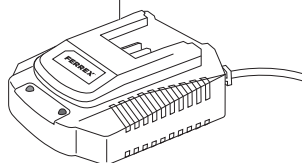


5



3

4



7

A csomag tartalma

- 1 Fúró-csavarozó
- 2 Bithegy, 8 db
- 3 Akkumulátor
- 4 Töltő
- 5 Mágneses bittartó
- 6 Fúrószár (HSS csigafúró), 8 db
- 7 Tárolókoffer

Tartalom

A csomag tartalma	3
Általános tudnivalók	5
Olvassa el és őrizze meg a használati útmutatót.....	5
Rendeltetésszerű használat.....	5
Fennmaradó kockázatok.....	6
Jelmagyarázat	6
Biztonság	8
Megjegyzések magyarázata	8
Elektromos szerszámokra vonatkozó, általános biztonsági előírások	8
Fúrógépek speciális biztonsági utasításai.....	13
Biztonsági utasítások hosszú fúrószárok használata esetén	13
Töltőre vonatkozó, egyéb biztonsági előírások.....	13
Kiegészítő biztonsági utasítások.....	16
Termékleírás	18
Első használatba vétel	20
A termék és a csomag tartalmának ellenőrzése	20
Akkumulátor töltése.....	20
Használat	23
A szerszámok behelyezése	24
A szerszámok eltávolítása	24
Csavarbehajtás és fúrás.....	24
Elakadás elhárítása	28
Használat után	28
Zavarok és hibaelhárítás	29
Tisztítás és karbantartás	29
Tisztítás	30
A termék ellenőrzése	30
Tárolás.....	31
Szállítás.....	31
Műszaki adatok	31
Zaj és rezgési információk	32
Leselejtezés	33
A csomagolás leselejtezése.....	33
A termék leselejtezése	33
Megfelelőségi nyilatkozat	35

Általános tudnivalók

Olvassa el és őrizze meg a használati útmutatót



A használati útmutató a 12 V Li-ion-akkus fúró-csavarozó termékhez (a továbbiakban: „termék”) tartozik. Az útmutató fontos tudnivalókat tartalmaz az eszköz biztonságáról, használatáról és gondozásáról.

A termék használata előtt olvassa el figyelmesen a használati útmutatót. Különösen a biztonsági utasításokra és a figyelmeztetésekre ügyeljen. A használati útmutató utasításainak figyelmen kívül hagyása súlyos sérülésekhez vagy a termék károsodásához vezethet.

Tartsa be a termék használatára vonatkozó helyi és nemzeti előírásokat. Őrizze meg a használati útmutatót egy biztos helyen a későbbi referenciához. Ha továbbadja a terméket, feltétlenül mellékelje a használati útmutatót is.

Rendeltetészerű használat

A termék kizárólag magáncélú felhasználásra, szabadidős barkácsoláshoz, fa, műanyag és fém fúrására, és ezekbe való csavarbehajtásra alkalmas.

Minden egyéb felhasználási mód kifejezetten tilos, rendeltetésellenes használatnak minősül.

A gyártó és a forgalmazó a rendeltetésellenes vagy hibás használatból eredő sérülésekért, károkért nem vállal felelősséget. Lehetséges példák nem rendeltetészerű vagy hibás használatra:

- a termék leírtaktól eltérő célokra való alkalmazása;
- a használati útmutató biztonsági előírásainak és utasításainak, valamint a szerelési, használati, karbantartási és tisztítási utasításoknak a figyelmen kívül hagyása;
- a termék használatához szükséges különleges és/vagy általánosan érvényes bal-eset-megelőzési, foglalkozás-egészségügyi vagy biztonsági előírások figyelmen kívül hagyása;
- olyan tartozékok vagy pótalkatrészek használata, amelyek nem kompatibilisek a termékkel;
- a terméken végrehajtott módosítások;
- a termék nem a gyártó vagy szakember általi javítása;
- a termék kereskedelmi, kisipari vagy ipari használata;
- a termék kezelése vagy karbantartása olyan személyek által, akik nincsenek tisztában a termék használatával és/vagy nem ismerik a vele járó veszélyeket.

Fennmaradó kockázatok

A rendeltetésszerű használat ellenére sem zárhatóak ki teljesen a nyilvánvaló, fennmaradó kockázatok.

A termék jellegéből adódóan a következő veszélyhelyzetek alakulhatnak ki:

- a rezgés kibocsátás miatti egészségkárosodás, ha a terméket hosszabb időn át vagy nem rendeltetésszerűen használják, ill. nem tartják karban;
- a lerepülő vagy eltört szerszámtartozékok okozta sérülések és anyagi károk;
- a mérgező vagy egészségre káros anyagokkal (pl.: azbeszt) folytatott munkálatok miatt jelentkező egészségkárosodás.

Jelmagyarázat

A használati útmutatóban, a terméken és a csomagoláson a következő jelöléseket használtuk.



Megfelelőségi nyilatkozat (lásd a „Megfelelőségi nyilatkozat” c. fejezetet): Az itt látható jellel ellátott termékek teljesítik az Európai Gazdasági Térség összes vonatkozó közösségi előírását.



Olvassa el a használati útmutatót.



A TÜV védjegy igazolja, hogy a termék rendeltetésszerű használat esetén biztonságos. A „GS” jel az ellenőrzött biztonság rövidítése. Az ilyen jellel ellátott termékek megfelelnek a német termékbiztonsági jogszabályok (ProdSG) követelményeinek.



Ne tegye ki az akkumulátort 50 °C feletti hőmérsékletnek.



Ne érje víz az akkumulátort.
Ne dobja vízbe az akkumulátort.
Robbanásveszély!



Ne dobja WC-be az akkumulátorokat.



Ne dobja tűzbe az akkumulátort. Robbanásveszély!



A hálózati adapter a II. érintésvédelmi osztályba tartozik.



3 év garancia



2 A-es lomha biztosíték



A hálózati tápegységet csak beltéren működtesse.



Egyenfeszültség



Fontos! Olvassa el a töltő használati útmutatót.

Biztonság

Megjegyzések magyarázata

A használati útmutatóban a következő jelöléseket és jelzőszavakat használjuk.



Olyan veszélyes helyzetet jelöl, melyet ha nem kerülnek el, súlyos, akár halálos sérülésekhez vezethet.



Olyan veszélyes helyzetet jelöl, melyet ha nem kerülnek el, az könnyű vagy közepesen súlyos sérülésekhez vezethet.

ÉRTESÍTÉS!

Lehetséges anyagi károkra figyelmeztet.

Elektromos szerszámokra vonatkozó, általános biztonsági előírások

⚠ FIGYELMEZTETÉS! Olvassa el és tekintse meg az elektromos szerszámra vonatkozó összes biztonsági utasítást, ábrát és műszaki adatot. Az alábbi utasítások és előírások betartásának elmulasztása áramütéshez, égési és/vagy más súlyos sérülésekhez vezethet.

Későbbi használatra őrizze meg a biztonsági előírásokat és utasításokat.

A biztonsági utasításokban használt „elektromos szerszám” fogalma a hálózati árammal (hálózati kábellel) működő és az akkumulátoros (hálózati kábel nélküli) elektromos szerszámokra vonatkozik.

Munkahelyi biztonság

- A munkahely legyen tiszta, jól megvilágított.** A rendetlenség vagy a rosszul megvilágított munkahely könnyen balesetet okozhat.
- Ne használja az elektromos szerszámot robbanásveszélyes környezetben, éghető folyadék, gáz vagy por közelében.** Az elektromos szerszámok szikrát gerjeszthetnek, amely meggyújthatja a port vagy a gázt.
- Az elektromos szerszám használata közben ne tartózkodjon a közelben gyermek és más személy.** Ha elterelik a figyelmét, elveszítheti az elektromos szerszám feletti irányítást.

Elektromos biztonság

- a) **Az elektromos szerszám csatlakozó dugója illeszkedjen a dugaljhoz. A dugót semmilyen módon nem szabad megváltoztatni. Ne használjon adapterdugót védőföldeléses elektromos szerszámmal. Az eredeti dugó és a megfelelő dugalj használata csökkenti az áramütés veszélyét.**
- b) **Kerülje a földelt felületekkel, például csövekkel, fűtéssel, tűzhellyel, hűtőszekrényvel történő érintkezést. Áramütés fokozott kockázata áll fenn, ha teste földelt.**
- c) **Esőtől, nedvességtől tartsa távol az elektromos szerszámokat. Növeli az áramütés kockázatát, ha víz kerül az elektromos szerszámba.**
- d) **Ne használja a csatlakozóvezetékét elektromos szerszám hordozására, felakasztására vagy a dugó aljzatból való kihúzására. Tartsa távol a csatlakozóvezetékét hőtől, olajtól, éles peremtől és mozgó alkatrészeketől. A sérült vagy összetekeredett csatlakozóvezeték növeli az áramütés kockázatát.**
- e) **Ha az elektromos szerszámot a szabadban használja, csakis kültéri használatra is alkalmas hosszabbítókábelt használjon. A kültérre alkalmas hosszabbítókábel használata csökkenti az áramütés kockázatát.**
- f) **Ha elkerülhetetlen az elektromos szerszám nedves környezetben történő alkalmazása, használjon hibaáram-védőkapcsolót. A hibaáram-védőkapcsoló alkalmazása csökkenti az áramütés kockázatát.**

Személyi biztonság

- a) **Legyen figyelmes, ügyeljen arra, amit tesz, és megfontoltan lászon az elektromos szerszámmal végzendő munkához. Ne használja az elektromos szerszámot, ha fáradt vagy kábítószert, alkohol, gyógyszer hatása alatt áll. Az elektromos szerszám használata közbeni akár pillanatnyi figyelmetlenség is súlyos sérüléshez vezethet.**
- b) **Viseljen személyi védőfelszerelést és a védőszemüveget. Csökkenti az áramütés kockázatát, ha az elektromos szerszám fajtájának megfelelő személyi védőfelszerelést visel: porvédő maszkot, csúszásmentes biztonsági cipőt, védősisakot vagy fülvédőt.**

- c) **Kerülje a véletlen üzembe helyezést. Győződjön meg arról, hogy kikapcsolt állapotban legyen az elektromos szerszám, mielőtt csatlakoztatja az elektromos hálózatra és/vagy az akkumulátorra, felemeli vagy szállítja.** *Balesetet okozhat, ha az elektromos szerszám hordozása közben ujját a kapcsolón tartja, vagy ha az elektromos szerszámot bekapcsolva csatlakoztatja az áramellátásra.*
- d) **Az elektromos szerszám bekapcsolása előtt vegye le a beállító szerszámokat és a csavarkulcsot.** *A forgó szerszámrészen maradt szerszám, kulcs sérüléseket okozhat.*
- e) **Kerülje a természetellenes testtartásokat. Gondoskodjon arról, hogy stabilan álljon és ne veszítse el egyensúlyát.** *Így váratlan helyzetben is jobban tudja irányítani az elektromos szerszámot.*
- f) **Megfelelő ruhát viseljen. Ne viseljen bő ruházatot vagy ékszert. Tartsa távol haját és ruházatát a mozgó alkatrészekről.** *A mozgó részek becsíphetik a laza ruházatot, ékszert vagy a hosszú haját.*
- g) **Amennyiben felszerelhető porelszívó vagy porfelfogó berendezés, a készülékeket csatlakoztatni kell és szabályosan kell használni.** *A porelszívó használata csökkentheti a por jelentette kockázatot.*
- h) **Ne hagyja, hogy az elektromos szerszám használata során szerzett tapasztalat hamis biztonságérzetet keltsen Önben. Ne hagyja figyelmen kívül a biztonsági utasításokat.** *A figyelmetlenség másodperceken belül súlyos sérülésekhez vezethet.*

Az elektromos szerszám használata és kezelése

- a) **Ne terhelje túl az elektromos szerszámot. Munkájához megfelelő elektromos szerszámot használjon.** *Megfelelő elektromos szerszámmal jobban és biztonságosabban dolgozhat az adott feladatterületen.*
- b) **Ne használja az elektromos szerszámot, ha hibás a kapcsolója.** *A be nem kapcsolható vagy ki nem kapcsolható elektromos szerszám veszélyes, ezért meg kell javítani.*
- c) **Készülékbeállítás, szerszámbetét cseréje, ill. az elektromos szerszám lehelyezése előtt húzza ki a hálózati csatlakozót az aljzataból, és/vagy távolítsa el a kivehető akkumulátort.** *Ez az óvintézkedés megakadályozza az elektromos szerszám véletlen beindítását.*
- d) **A használaton kívüli elektromos szerszám is távol tartandó a gyermekektől. Ne engedje meg olyan személynek az elektromos szerszám használatát, aki nem ismeri vagy nem olvasta ezeket az utasításokat.** *Az elektromos szerszámok veszélyesek, ha kezelésüket nem ismerő személy használja őket.*
- e) **Ápolja mindig gondosan az elektromos szerszámokat és a szerszámbetéteket. Ellenőrizze, hogy hibátlanul működnek-e a mozgó részek, nem szorulnak-e, nincs-e rajtuk törés vagy olyan sérülés, amely hátrányosan befolyásolja az elektromos szerszám működését. Az elektromos szerszám használata előtt javíttassa meg a sérült alkatrészeket.** *Számos baleset okozója a nem megfelelően karbantartott elektromos szerszám.*
- f) **Tartsa a vágószerszámokat élesen, tisztán.** *A gondosan ápoltságú vágószerszámok éles vágóélel kevésbé akadnak, könnyebben haladnak.*
- g) **Az elektromos szerszámot, tartozékait, a használatban lévő szerszámokat stb. a jelen utasításoknak megfelelően használja. Használat közben vegye figyelembe a munkafeltételeket és az elvégzendő feladatot.** *Az elektromos szerszámok rendeltetésüktől eltérő használata veszélyes helyzetet okozhat.*
- h) **A fogantyúk és fogófelületek mindig legyenek szárazak, tiszták, olaj- és zsírmentesek.** *Csúszós fogantyúval és fogófelülettel nem lehet biztonságosan használni és ellenőrizni az elektromos szerszámot nem várt helyzetekben.*

Az akkumulátoros szerszám használata és kezelése

- a) **Csak a gyártó által javasolt töltőkészülékkel töltsse fel az akkumulátort.** *Tűzveszély áll fenn, ha az akkumulátort hozzá nem alkalmas töltőkészülékkel használja.*
- b) **Az elektromos szerszámokban csakis az azokhoz tervezett akkumulátorokat használja.** *Más akkumulátorok használata sérüléshez és tűzesethez vezethet.*
- c) **Tartsa távol a használaton kívüli akkumulátort a gemkapcsoktól, érméktől, kulcsoktól, szögektől, csavaroktól vagy egyéb apró fémtárgyaktól, melyek megszakíthatják az érintkezéseket.** *Az akkumulátorok érintkezőinek rövidzárlata égési sérülést vagy tüzet eredményezhet.*
- d) **Az akkumulátor folyadékot ereszthet ki magából, ha nem jól kezelik. Kerülje az azzal történő érintkezést. Véletlen érintkezés esetén vízzel öblítse le. Ha a folyadék szembe kerülne, azonnal kérjen orvosi segítséget.** *Az akkumulátorból kifolyó folyadék bőrizgató hatású, égési sérülést okozhat.*
- e) **Ne használjon sérült vagy módosított akkumulátort.** *A sérült vagy módosított akkumulátor nem várt módon működhet, tüzet, robbanást, ill. más módon sérülést okozhat.*
- f) **Az akkumulátort ne tegye tűzbe, azt védje a magas hőmérsékletektől.** *A tűz és a 130 °C feletti hőmérséklet robbanást okozhat.*
- g) **Kövesse a töltésre vonatkozó utasításokat és soha ne töltsse az akkumulátort vagy az akkumulátoros szerszámot a használati útmutatóban meghatározott hőmérsékleti tartományon kívül.** *A nem megfelelő vagy az engedélyezett hőmérsékleti tartományon kívüli töltés tönkretelheti az akkumulátort, és tűzveszéllyel jár.*

Szerviz

- a) **Elektromos szerszámokat csak szakképzett személyzet és csak eredeti alkatrészekkel javíthat.** *Így garantálható az elektromos szerszámok biztonsága.*
- b) **Soha ne próbáljon sérült akkumulátort javítani.** *Az akkumulátor javítási munkálatait kizárólag a gyártó vagy az általa megbízott ügyfélszolgálat végezheti el.*

Fúrógépek speciális biztonsági utasításai

- a) **Ha van, használja a készülékhez mellékelt kiegészítő fogantyút.**
Az ellenőrzés elvesztése sérülést okozhat.
- b) **Tartsa a készüléket a szigetelt fogófelületeknél, ha olyan munkát végez, amely közben a behelyezett szerszám/csavar rejtett elektromos vezetékhez érhet.** Ha hozzáér, a feszültség alatt álló vezeték feszültséget vezethet a fém géprészekbe, ami áramütést okozhat.

Biztonsági utasítások hosszú fúrószárak használata esetén

- a) **Soha ne dolgozzon a fúrószárhoz megengedett maximális fordulatszámnál magasabb fordulatszámon.** Magasabb fordulatszámnál a fúrószár enyhén elgörbülhet, amikor a munkadarabbal való érintkezés nélkül szabadon forog, és így sérüléseket okozhat.
- b) **A fúrási műveletet mindig alacsony fordulatszámmal kezdje, és csak akkor, ha a fúrószár a munkadarabbal érintkezik.** Magasabb fordulatszámnál a fúrószár enyhén elgörbülhet, amikor a munkadarabbal való érintkezés nélkül szabadon forog, és így sérüléseket okozhat.
- c) **Ne fejtessen ki túlzott erőt a fúrószárra, és az erőhatás a fúrószár hosszirányában történjen.** A fúrószárak elgörbülhetnek és ezáltal eltörhetnek, ami a készülék feletti uralom elvesztéséhez és sérülésekhez vezethet.

Töltőre vonatkozó, egyéb biztonsági előírások

A TÖLTŐT NYOLC ÉV FELETTI GYERMEKEK, VALAMINT KORLÁTOZOTT FIZIKAI, ÉRZÉKELÉSI VAGY MENTÁLIS KÉPESSÉGŰ SZEMÉLYEK, TOVÁBBÁ OLYANOK, AKIK NEM RENDELKEZNEK MEGFELELŐ TAPASZTALATTAL ÉS TUDÁSSAL, CSAK FELÜGYELET MELLETT HASZNÁLHATJÁK, VAGY ABBAN AZ ESETBEN, HA ELIGAZÍTÁST KAPTAK A TÖLTŐ BIZTONSÁGOS HASZNÁLATÁRA VONATKOZÓAN, ÉS MEGÉRTETTÉK AZ ABBAN REJLŐ ESETLEGES VESZÉLYEKET.

- Gyermekek nem játszhatnak a töltővel.
- Tisztítást és felhasználói karbantartást gyermekek nem végezhetnek.
- Tisztítás, karbantartás, tárolás és szállítás előtt válassza le a töltőt az áramellátásról, és hagyja lehűlni.

- Védje az elektromos alkatrészeket a nedvességtől. Ne merítse használat vagy tisztítás közben vízbe vagy más folyadékba, hogy elkerülje az elektromos áramütést. Soha ne tartsa folyó víz alá a töltőt.
- Ha a töltő hálózati csatlakozóvezetéke megsérült, a veszély megelőzése érdekében ki kell cseréltetni a gyártóval, az ügyfélszolgálattal vagy hasonlóan képzett szakemberrel.
- Ne tölts fel a nem újratölthető elemeket.
Ezen előírás megsértése veszélyhelyzetet eredményez.
 - a) A töltő használata előtt olvasson el minden, a töltőről és az akkumulátorról szóló utasítást és óvintézkedést. Az utasítások többek között a jelen útmutatóban és magán a készüléken található.
 - b) Rendszeresen ellenőrizze a töltőt – különösen az összekötőkábelt és a készülékházat – nincs-e rajta sérülés. A sérült töltőkészüléket csak azután használhatja újra, hogy azt megjavították.
 - c) Ne használja a töltőt, ha azt ütés vagy rázkódás érte, leesett vagy bármely más módon sérült. Kérjük, vigye el a töltőt javításra vagy ellenőrzésre az arra felhatalmazott műszaki ügyfélszolgálathoz.
 - d) Soha ne csatlakoztassa a megrepedt vagy más módon sérült akkumulátort a töltőhöz. Különben fennáll az áramütés veszélye.
 - e) Semmiképp se szerelje szét a töltőt. Javítást csak az arra felhatalmazott műszaki ügyfélszolgálat végezhet. A helytelen összeszerelés tűzvagy áramütésveszélyt eredményezhet.
 - f) Soha ne használja a töltőt robbanékony vagy gyúlékony anyagok közelében. Különben robbanást/tüzet okozhat.
 - g) Csakis személyes használat céljából, szabványos háztartási dugaljhoz csatlakoztatva használja a töltőt. Soha ne kísérelje meg a töltőt más feszültségű csatlakozóaljzathoz csatlakoztatni.
 - h) Az akkumulátor töltésekor mindig gondoskodjon a megfelelő szellőzésről. Gázok keletkezhetnek.
 - i) Csakis zárt helyen tölts fel az akkumulátort, hiszen az akkumulátor-töltőt kizárólag beltéri használatra tervezték.
 - j) Ügyeljen rá, hogy ne érje nedvesség a töltőt. Különben fennáll az áramütés veszélye.
 - k) Ne használja rendeltetésétől eltérően a töltőkészüléket! A töltő csakis azon akkumulátor feltöltésére szolgál, mellyel együtt azt kapta. Az előírtaktól eltérő használat tüzesethez vagy halálos áramütéshez vezethet.

- l) Ne kísérelje meg az akkumulátort a nem hozzá szánt töltővel feltölteni. Az elektromos szerszámhoz biztosított töltőt és akkumulátort együtt kell használni.
- m) A töltőt csakis az akkumulátor feltöltésére használja. A töltőt tilos az elektromos szerszám áramellátásaként használni.
- n) Ne tölts fel a nem újratölthető elemeket. Ezen előírás megsértése veszélyhelyzetet eredményez.
- o) Ne tegyen semmilyen tárgyat a töltőre és ne takarja le azt, mert emiatt túlmelegedhet. Ne tegye a töltőt hőforrás közelébe.
- p) Úgy vezesse a hálózati kábelt, hogy senki ne essen el benne, ne lépjen rá és más módon se tehessen benne kárt. Különben fennáll az anyagi kár és a sérülés veszélye.
- q) A töltőt minden használat után válassza le az áramellátásról. Így elkerülheti a lehetséges veszélyeket.
- r) A töltőt mindennemű tisztítási munkálat előtt válassza le az áramellátásról, ehhez húzza ki a hálózati csatlakozót. Különben fennáll az áramütés veszélye!
- s) A töltőt soha ne a csatlakozókábelnél, hanem a töltőnél fogva húzza ki a csatlakozóaljzathoz. Soha ne a kábelnél fogva húzza ki.
- t) Ne használjon hosszabbító kábelt, csak ha az valóban elkerülhetetlen. A nem megfelelő hosszabbító kábel használata tűz- és áramütésveszélyt eredményez.
- u) Ha a készülék hálózati csatlakozóvezetéke megsérült, a veszély megelőzés érdekében ki kell cseréltetni azt a gyártóval, az ügyfélszolgálatlal vagy hasonlóan képzett szakemberrel.
- v) A töltőt kizárólag védőérintkezős aljzathoz csatlakoztassa.

Kiegészítő biztonsági utasítások



Áramütés veszélye!

A hibás elektromos csatlakoztatás, illetve a túl magas hálózati feszültség áramütéshez vezethet.

- Csak a töltő adattábláján szereplő értékeknek megfelelő hálózati feszültségű dugaljhoz csatlakoztassa a terméket.
- Csak jól hozzáférhető csatlakozóaljzatba csatlakoztassa a töltőt, hogy gond esetén gyorsan le tudja választani az elektromos hálózatról.
- A töltőt soha ne fogja meg nedves kézzel.
- Úgy vezesse a hálózati kábelt, hogy senki ne essen el benne.
- A hálózati kábelt ne törje meg és ne helyezze éles felületre.
- Ne nyissa fel a készülékházat. Nem érvényesíthető garancia és jótállási igény önhatalmúan végzett javításból, szakszerűtlen csatlakoztatásból és hibás kezelésből eredő meghibásodás esetén. Elektromos szerszámokat csak képzett szakember és csak eredeti alkatrészekkel javíthat.
- Javításhoz csak olyan alkatrészeket szabad használni, amelyek megfelelnek az eredeti készülék- és gyártói adatoknak. A termékben olyan elektromos és mechanikus részegységek találhatóak, amelyek nélkülözhetetlenek a veszélyforrások elleni védelemhez.



Sérülésveszély!

Az akkumulátor éghető anyagot tartalmazhat. Hibás kezelés esetén az akkumulátor kifolyhat, felforrósodhat, meggyulladhat vagy bizonyos körülmények között fel is robbanhat. Ez súlyos sérülést okozhat.

- Soha ne zárja rövidre az akkumulátorokat.
- Ne forrósítsa fel és ne tegye ki nyílt lángnak az akkumulátort.
- Védje az akkumulátort és a terméket a közvetlen napsugárzástól.
- Ne tegye ki az akkumulátort mechanikai behatásoknak.
- Ne szerelje szét az akkumulátorokat, és ne módosítsa azokat.

- Akkumulátorcsere esetén kizárólag azonos vagy egyenértékű akkumulátort használjon. Vegye figyelembe a „Műszaki adatok” fejezetben foglaltakat.
- Az akkumulátor bizonyos javítási munkálatait kizárólag a gyártó vagy az általa megbízott ügyfélszolgálat végezhet.
- Az akkumulátorok nem aktiválhatók újra más eszközökkel.
- Az akkumulátort gyermektől elzárva tárolja.
- Az elemekben lévő sav ne érintkezzen bőrrel, nyálkahártyával, valamint óvja tőle a szemét. Ha érintkezésbe került az elemből kifolyt savval, bőséges, tiszta vízzel azonnal öblítse le az érintett területet, és haladéktalanul forduljon orvoshoz.



Sérülésveszély!

A termék nem alkalmas arra, hogy korlátozott fizikai, érzékelési vagy szellemi képességekkel rendelkező személyek, valamint megfelelő tapasztalat és ismeretek híján lévők használhassák, kivéve a biztonságukért felelős személy felügyelete mellett, vagy ha a készülék használatát elmagyarázták nekik.

- Ügyeljen arra, hogy gyermekek ne játszanak a termékkel.

ÉRTESÍTÉS!

Meghibásodás veszélye!

A szakszerűtlen használat a termék meghibásodásához vezethet.

- Vegye ki az akkumulátort a tartójából, ha hosszabb ideig nem használja a terméket. Ezáltal elkerülhetőek az akkumulátorok kifolyása miatt bekövetkező esetleges károk.
- Ne tegye ki az akkumulátort mechanikai behatásoknak.
- Ne használjon sérült vagy módosított akkumulátort. A sérült vagy módosított akkumulátor nem várt módon működhet, tüzet, robbanást, ill. más módon sérülést okozhat.
- Az akkumulátort ne tegye tűzbe, azt védje a magas hőmérsékletektől. A tűz és a 130 °C feletti hőmérséklet robbanást okozhat.

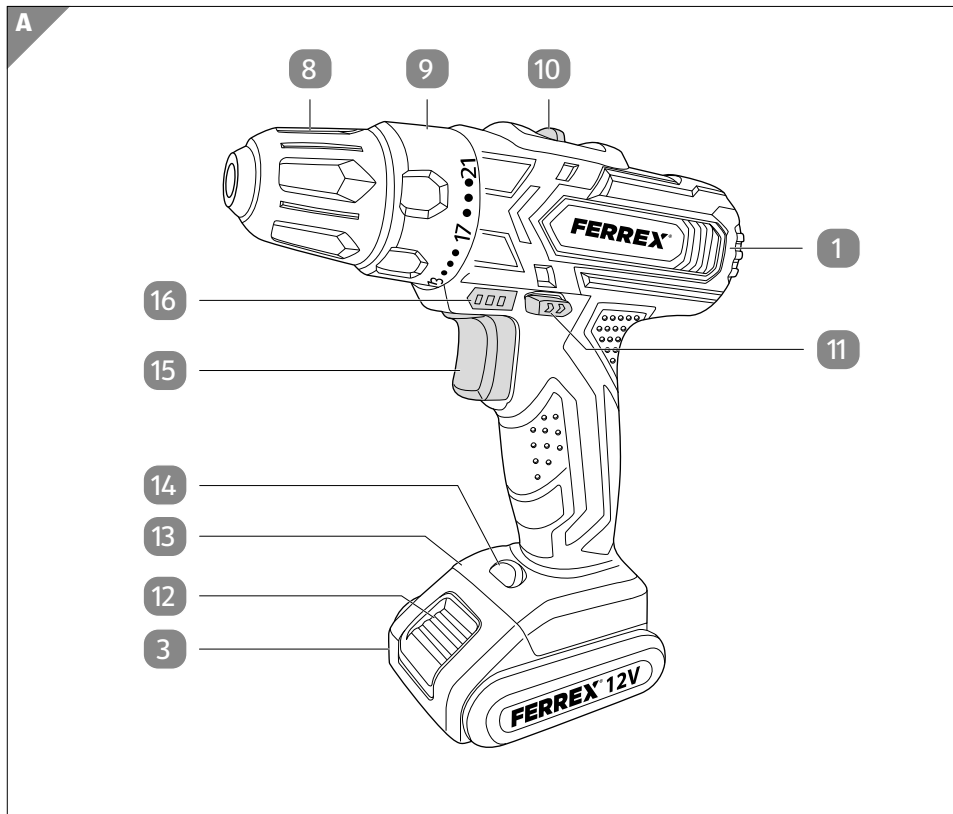
- Soha ne próbálja sérült akkumulátort javítani. Az akkumulátor bizonyos javítási munkálatait kizárólag a gyártó vagy az általa megbízott ügyfélszolgálat végezhet.
- Behelyezés előtt szükség esetén tisztítsa meg például csiszolópapírral az akkumulátor és a készülék érintkezőit.
- A terméket ne tisztítsa erős oldószerekkel.
- Soha ne helyezze a terméket, az akkumulátort és a töltőt forró felületre vagy annak közelébe (tűzhelylap stb.).
- Ne érintse a töltő hálózati kábelét forró részekhez.
- A terméket, az akkumulátort és a töltőt soha ne tegye ki magas hőmérsékletnek (fűtőtest stb.) vagy az időjárás viszontagságainak (eső stb.).
- A terméket, az akkumulátort és a töltőt a tisztítás során soha ne merítse vízbe, és ne használjon hozzá gőztisztítót sem.
- Ne használja tovább a terméket, az akkumulátort és a töltőt, ha a műanyag alkatrészek repedés, sérülés vagy deformáció nyomai láthatók. A termék sérült alkatrészeit kizárólag eredeti, az adott termékhez való alkatrészekkel pótolja.

Termékleírás

A termék egy akkumulátoros meghajtású fúró-csavarozó **1**, amely furatok készítésére, illetve csavarok be- és kicsavarozására szolgál. Ezekre a célokra a mellékelt fúrószárak **6** és bithegyek **2** rögzíthetők a gyorsrögzítő fúrótokmányba **8**.

A termék két fokozattal – amelyek a hajtásátkapcsolóval **10** állíthatók be – illetve egy nyomatékszabályozóval rendelkezik egy fúrési és 21 csavarozási fokozat beállítására. Az egyes fokozatok a forgatónyomaték-beállító gyűrűvel **9** állíthatók be. Emellett rendelkezik egy főkapcsolóval **15**, forgásirány-kapcsolóval **11** a forgási irány meghatározására, továbbá LED-munkalámpával **14** a rossz fényviszonyok közötti munkavégzés esetére.

A termék a mellékelt akkumulátorral **3** üzemel. Ehhez az akkumulátort a termék alsó részén található akkumulátortartóba **13** kell helyezni. A főkapcsoló fölött található akkumulátor-töltéskijelző **16** a behelyezett akkumulátor töltöttségi szintjét mutatja.



- | | |
|---|--|
| 8 Gyorsbefogó fúrótokmány | 13 Akkumulátortartó |
| 9 Forgatónyomaték-beállító gyűrű | 14 LED-munkalámpa |
| 10 Hajtásátkapcsoló | 15 Főkapcsoló
(fordulatszám-szabályozós) |
| 11 Forgásirány-kapcsoló | 16 Akkumulátor-töltéskijelző |
| 12 Akkumulátor-kioldógomb | |

Első használatba vétel

A termék és a csomag tartalmának ellenőrzése

1. Két kézzel emelje ki a terméket a csomagolásból.
2. Helyezze a terméket vízszintes, stabil felületre, például egy munkapadra.
3. Ellenőrizze, hogy nem láthatók-e sérülések a terméken vagy bármely alkatrészén. Amennyiben igen, ne használja a terméket. Forduljon a garancianyújtóhoz a jótál-lási tájékoztatón megadott módon.
4. Ellenőrizze a csomag hiánytalanságát (lásd **2. oldal**).

Akkumulátor töltése



Áramütés veszélye!

A hibás elektromos csatlakoztatás, illetve a túl magas hálózati feszültség áramütéshez vezethet.

- Csak jól hozzáférhető csatlakozóaljzatba csatlakoztassa a töltőt, hogy gond esetén gyorsan le tudja választani az elektromos hálózatról.

ÉRTESÍTÉS!

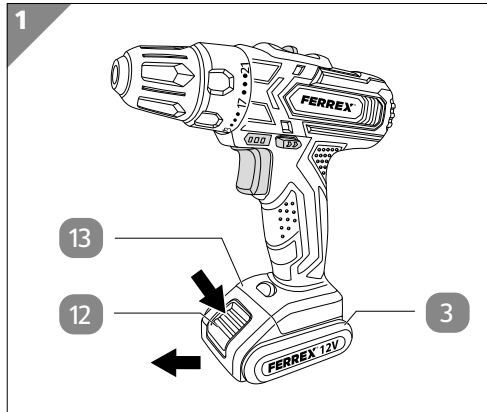
Meghibásodás veszélye!

A szakszerűtlen feltöltés károsíthatja az akkumulátort, a töltőt és a terméket.

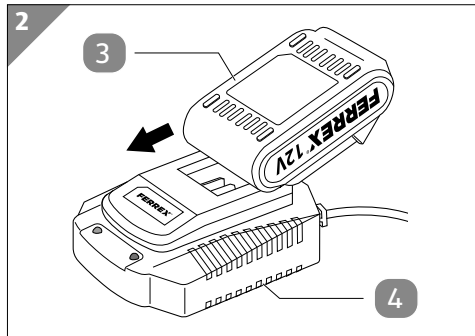
- Az akkumulátort 0 °C és 45 °C közötti környezeti hőmérsékleten töltsse fel. A legoptimálisabb hőmérséklet az akkumulátor feltöltéséhez körülbelül 23 °C.
- Töltsse fel az akkumulátort, ha az akkumulátor-töltéskijelző gyenge akkumulátorteljesítményt jelez (piros lámpa).

Az akkumulátort csak kissé töltjük fel előre. Ezért az első használat előtt töltsse fel az akkumulátort.

1. Csatlakoztassa a töltő **4** hálózati csatlakozóját a hálózati aljzatba.

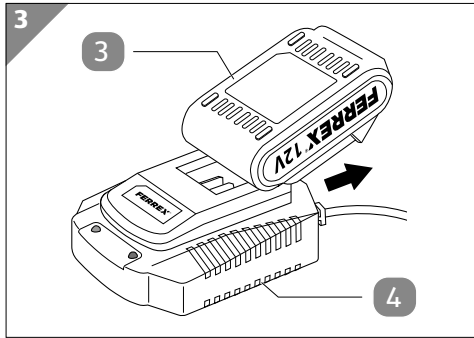


2. Nyomja meg az akkumulátor-kioldógombot **12**, és húzza ki az akkumulátort **3** az akkumulátortartóból **13** (lásd **1. ábra**).

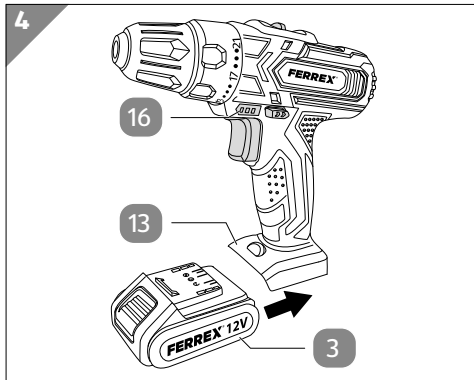


3. Tolja az akkumulátort **3** a töltő **4** nyílásának érintkezőire addig, amíg hallhatóan a helyére nem kattán (lásd **2. ábra**).
4. A töltő töltéskijelzője először pirosan világít.

Zöld a töltéskijelző, ha teljesen feltöltődött az akkumulátor. Töltés közben melegszik a hálózati csatlakozó, a töltő és az akkumulátor. Ez normális és nem jelent meghibásodást.



5. Vegye le az akkumulátort **3** a töltőről **4** (lásd **3. ábra**).
6. Ha a töltés során felmelegedett, hagyja szobahőmérsékletre lehűlni az akkumulátort.
7. Húzza ki a töltő dugós csatlakozóját az aljzatból.



8. Tolja az akkumulátort **3** a termék akkumulátortartójába **13**, amíg hallhatóan a helyére nem kattan (lásd **4. ábra**).
- Az akkumulátor-töltéskijelzőről **16** leolvashatja az akkumulátor töltöttségi szintjét.

A termék most már használatra kész.

Használat



Sérülésveszély!

A termék szakszerűtlen használatával könnyen sérülést okozhat magának és másoknak. A befogott fúrószár működés közben felforrósodik.

- Ne érintse meg a fúrószárat, míg az teljesen le nem hűlt.
- Viseljen személyi védőfelszerelést és a védőszemüveget.

Csökkenti az áramütés kockázatát, ha az elektromos szerszám fajtájának megfelelő személyi védőfelszerelést visel: porvédő maszkot, csúszásmentes biztonsági cipőt, védősisakot vagy hallásvédőt.



Sérülésveszély fúrás közben!

Fúrás közben port és adott esetben faforgácsot lélegezhet be, és ezzel sérülést okozhat magának vagy másoknak.

A fúrás közben keletkező hangos zaj miatt halláskárosodást szenvedhet. A zajhatás halláskárosodást okozhat.

- Viseljen porvédő maszkot.
- Viseljen füldugót.

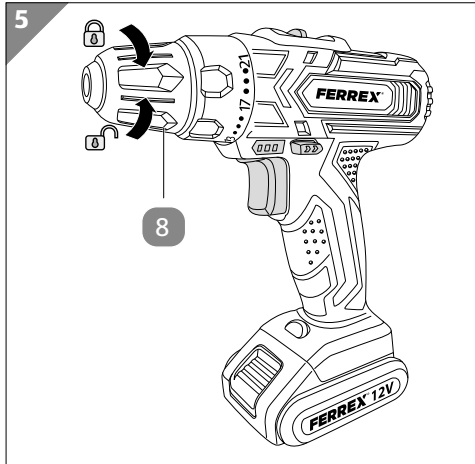
ÉRTESÍTÉS!

Meghibásodás veszélye!

Kárt tehet a termékben és a fúrószárban, ha lefedi a termék szellőzőnyílásait, vagy nem megfelelő fúrószárat és beállításokat használ a különböző anyagokhoz.

- Ne fedje le a szellőzőnyílásokat.
- Ha üzem közben lefedi a szellőzőnyílásokat, a megrekedt hő kárt tehet a termékben.
- A csomag részét képező fúrószárat kizárólag fémhez, fához és műanyaghoz használja.

A szerszámok behelyezése



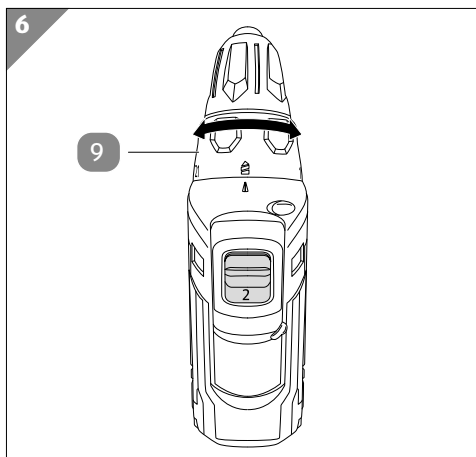
1. Ha az egyik fúrószárat **6** vagy a mágneses bittartót **5** a bithegyek **2** egyikeivel be kívánja fogatni a gyorsbefogó fúrótokmányba **8**, akkor forgassa a tokmányt az óramutató járásával ellentétes irányba (lásd **5. ábra**). Ettől kinyílik a gyorsbefogó fúrótokmány.
2. Válassza ki
 - a megfelelő fúrószárat és helyezze a gyorsbefogó fúrótokmányba.
 - a mágneses bittartót a megfelelő bithegygel, és helyezze a hatszögletű felével a gyorsbefogó fúrótokmányba.
3. Az óramutató járásával megegyező irányba forgatva szorítsa meg a gyorsbefogó fúrótokmányt (lásd **5. ábra**).

A szerszámok eltávolítása


1. Fordítsa el a gyorsbefogó fúrótokmányt **8** az óramutató járásával ellentétes irányba (lásd **5. ábra**).
2. Vegye ki a szerszámot a gyorsbefogó fúrótokmányból, és helyezze szakszerűen a szállítási csomag részét képező tárolókofferbe **7**.

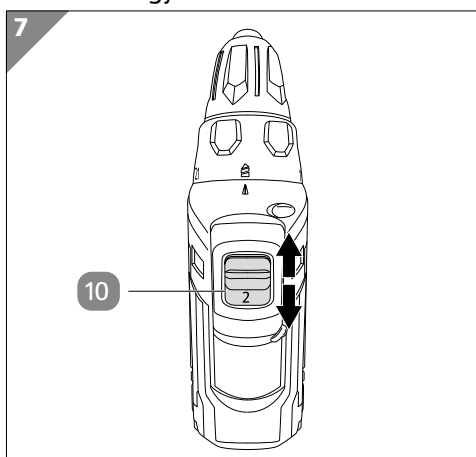
Csavarbehajtás és fúrás

1. Ha fúrni vagy puha fába kíván csavarozni, jelölje meg a kívánt helyet.
2. Tolja ütközésig az akkumulátort **3** az akkumulátortartóba **13**, hogy hallhatóan a helyére kattanjon (lásd **4. ábra**).
3. Helyezzen be egy fúrószárat **6** vagy a mágneses bittartót **5** a megfelelő bithegygel **2** együtt (lásd „A szerszámok behelyezése” c. fejezetet).



4. Fordítsa el a forgatónyomaték-beállító gyűrűt **9**

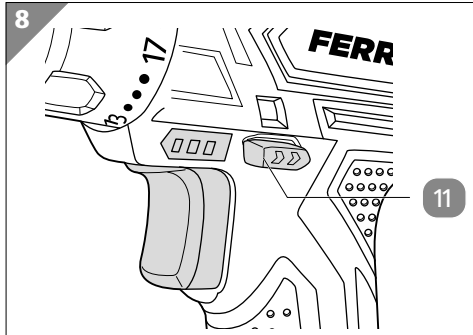
- a  (fúrás) jelre, ha fát, műanyagot vagy fémét kíván fúrni. Ez a beállítás nem használható csavarozásra;
- a kívánt forgatónyomatékra, ha csavarozni kíván:
 Kis forgatónyomaték: kis csavarokhoz és érzékeny anyagokhoz.
 Nagy forgatónyomaték: nagy csavarokhoz és ellenálló anyagokhoz.
 A forgatónyomaték-beállító gyűrű hallhatóan bekattan a helyére (lásd **6. ábra**).



5. A hajtásátkapcsolót **10** állítsa az 1. vagy 2. fokozatba (lásd **7. ábra**). Ne nyomja meg egyszerre a főkapcsolót **15** és a hajtásátkapcsolót, nehogy kárt tegyen a termékben.

1. fokozat: 0–450 ford./perc
2. fokozat: 0–1 600 ford./perc

Az 1. fokozat nagy fúrásátmérőjű csavarozásra és fúrásra alkalmas. A 2. fokozat kis fúrásátmérőjű csavarozásra és fúrásra alkalmas.



6. Állítsa be a forgásirány-kapcsolóval **11** a gyorsbefogó fúrótokmány **8** forgásirányát: Nyomja meg a jobbmenetbe kapcsoló gombot (a gyorsbefogó fúrótokmány felé mutató nyíl), hogy a gyorsbefogó fúrótokmány az óramutató járásával megegyező irányba forogjon. Nyomja meg a balmenetbe kapcsoló gombot (a gyorsbefogó fúrótokmány felől mutató nyíl), hogy a gyorsbefogó fúrótokmány az óramutató járásával ellentétes irányba forogjon.

A forgásirány-kapcsoló zárszerkezetes, amely akkor lép működésbe, ha egyszerre kívánja megnyomni a főkapcsolót **15** és a forgásirány-kapcsolót (lásd **8. ábra**).

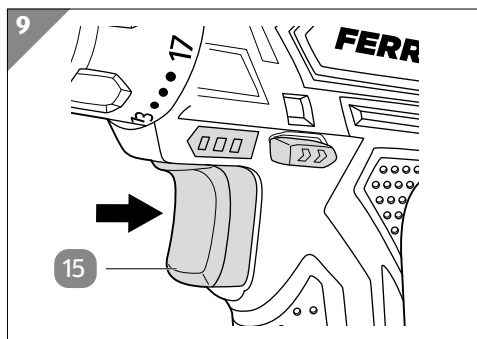
7. Illeszse

- a fúrószárat pontosan a jelöléshez;
- a bitfejet pontosan a nyílásba, illetve a csavar nyílásába.

8. A csavarozáshoz és a fúráshoz vegye figyelembe az alábbi utasításokat:

Csavarozás	<ul style="list-style-type: none"> • Puhafa esetén csavarozat előfúrás nélkül. • Keményfa és nagyobb csavarok esetén előfúrás szükséges. • Süllyesztett fejű csavarok esetén süllyessze be a furatot. • Nem szabványos menetű facsavarok esetén fúrjon be előfúrással egy fél csavarhossznyit. • Ha a készülék túllépi a beállított forgónyomatékot, akkor a csúszó tengelykapcsoló blokkolja a gyorsbefogó fúrótokmány forgását.
Fúrás (általános)	<ul style="list-style-type: none"> • A fúrószár lehűlése érdekében rendszeresen húzza ki a furatból a fúrószárat.

Fúrás (fa)	<ul style="list-style-type: none"> • Jelölje meg egy pontozóval a kijelölt fúrási helyet. • Tegyen alá egy fatömböt vagy mindkét oldalról fúrja át, így elkerülheti, hogy a fa átfúrásakor széttörjön. • Használjon egy HSS (gyorsacél) fa fúrószárat (a csomag nem tartalmazza).
Fúrás (fém)	<ul style="list-style-type: none"> • Jelölje meg egy pontozóval a kijelölt fúrási helyet. • Rögzítse a munkadarabot és a deformáció elkerülése érdekében tegyen alá egy farönköt. • Gyorsacél csigafúrót használjon. • Nagyobb átmérőjű fúrószár esetén végezzen előfúrást egy kisebb fúrószárral. • Acélhoz és alumíniumhoz használjon kenőanyagot. Acél: olaj Alumínium: terpentin, paraffin Sárgaréz, vörösréz, öntöttvas: nem szükséges kenőanyag



9. Először finoman nyomja meg a főkapcsolót **15** a termék elindításához (lásd **9. ábra**).

Ha megnyomja a főkapcsolót, világít a LED-munkalámpa **14**, hogy megvilágítsa a rosszul megvilágított munkaterületet.

10. Ezután nyomja meg erősebben a főkapcsolót.

Igénybevételtől függően az akkumulátor **3** felforrósodhat. Időnként hagyja lehűlni az akkumulátort.

11. Addig tartsa nyomva a főkapcsolót, míg be nem fejezte a munkát.

12. Szükség esetén változtassa meg a gyorsbefogó fúrótokmány forgásirányát a forgásirány-kapcsolóval **11**, hogy ki tudja húzni a fúrószárat a furatból.

13. A munka befejezéséhez engedje el a főkapcsolót.
A LED munkalámpa kb. 3 másodperc elteltével kialszik.
14. Munka után mindig hagyja teljesen lehűlni a terméket.
15. Vegye ki a fúrószárat, illetve a bitet (lásd „A szerszámok eltávolítása” c. fejezet).
16. Nyomja meg az akkumulátor-kioldógombot **12**, és húzza ki az akkumulátort a termékből (lásd **1. ábra**).
17. Szakszerűen tegye el a terméket és a tartozékokat a tárolókofferbe **7**.

Elakadás elhárítása

Elakadás esetén a következőképpen járjon el:

1. Ha a termék akadályba ütközik, engedje el a főkapcsolót **15**, és húzza ki a fúrószárat **6** a furatból.
2. A főkapcsoló rövid megnyomásával ellenőrizze, hogy az elakadás a termék miatt történt-e. Közben ne irányítsa a fúrószárat önmagára vagy más személyre, állatra.
 - Ha nem tudja elindítani a terméket, kövesse a „Zavarok és hibaelhárítás” c. fejezetben foglalt utasításokat.
 - Ha a termék kifogástalanul működik, kövesse a jelenlegi fejezet további lépéseit.
3. **Csavarozás** esetén állítsa nagyobb nyomatékra a forgatónyomaték-beállító gyűrűt **9** (lásd **6. ábra**).
4. Nyomja le teljesen a főkapcsolót, és nyomja kissé erősebben a terméket (lásd **9. ábra**).
5. Időnként tartson szünetet és vegye ki a fúrószárat a furatból, hogy a fúrószár lehülhessen.
6. Addig ismételje a 4. és az 5. lépést, míg fel nem oldotta az akadályt.

Használat után

1. Kapcsolja ki a terméket a főkapcsoló **15** felengedésével.
2. Állítsa a forgásirány-kapcsolót **11** középső állásba, hogy megelőzze az akaratlan bekapcsolást (lásd **8. ábra**).
3. Nyomja meg az akkumulátor-kioldógombot **12**, és húzza ki az akkumulátort **3** (lásd **1. ábra**).
4. Hagyja teljesen lehűlni a terméket.
5. Szükség esetén vegye ki a behelyezett szerszámokat, betéteket.

Zavarok és hibaelhárítás

Probléma	Lehetséges ok	Hibaelhárítás
A terméket nem lehet elindítani.	Az akkumulátor töltése gyenge.	Töltse fel az akkumulátort 3 (lásd az „Akkumulátor töltése” c. részt).
	Az akkumulátor nem illeszkedik megfelelően.	Tolja ütközésig az akkumulátort az akkumulátortartóba 13 , hogy hallhatóan a helyére kattanjon.
	A forgásiránykapcsoló 11 középpállásban van.	Nyomja be teljesen hátramenetbe vagy előremenetbe a forgásiránykapcsolót.
Az akkumulátor nem töltődik.	Az akkumulátor nem illeszkedik megfelelően.	Úgy csúsztassa az akkumulátort a töltőre 4 , hogy illeszkedjenek rá az akkumulátor érintkezői. Az akkumulátornak be kell kattannia a töltőbe.
	A hálózati csatlakozó nincs helyesen bedugva.	Rendszeresen ellenőrizze a hálózati csatlakozó helyes pozícióját.
	A dugaszolóaljzatban nincs áram.	Egy másik készüléket rácsatlakoztatva ellenőrizze a hálózati csatlakozóaljzatot.
	Az akkumulátor vagy a töltő meghibásodott.	Vegye fel a kapcsolatot az ügyfélszolgálatlal.

Tisztítás és karbantartás

ÉRTEŚÍTÉS!

Meghibásodás veszélye!

A készülékhezba beszivárgó víz vagy más folyadék rövidzárlatot okozhat.

- Soha ne merítse a terméket és a töltőt vízbe vagy más folyadékba.
- Ügyeljen arra, hogy ne kerüljön víz, illetve más folyadék a házba.

ÉRTESÍTÉS!

Meghibásodás veszélye!

A szakszerűtlen használat a termék károsodásához vezethet.

- Ne használjon agresszív tisztítószeret, fém vagy műanyag sörtéjű kefét, éles, fém tisztítóeszközt, például kést, kemény kaparót vagy más hasonló tárgyakat. Ezek károsíthatják a felületet.

Tisztítás

1. Tisztítás előtt húzza ki a csatlakozódugót a hálózati aljzatból.
2. A terméket és a töltőt **4** hagyja teljesen lehűlni.
3. Nyomja meg az akkumulátor-kioldógombot **12**, és húzza ki az akkumulátort **3** (lásd **1. ábra**).
4. Törölje át a termék készülékházát és a töltőt tiszta, enyhén nedves törlőkendővel. Közben ügyeljen arra, hogy ne kerüljön víz a készülékházba.
5. Tisztítsa meg az akkumulátor és a termék érintkezőit száraz, tiszta törlőkendővel.
6. Ezután alaposan szárítsa meg a terméket, és hagyja teljesen megszáradni.
A termék nem igényel kenést.
7. Távolítsa el a gyorsbefogó fúrótokmányról **8** a fúrás során keletkezett port és forgácsot.
8. Tartsa tisztán a töltő, a termék és az akkumulátor érintkezőit.

A terméket sikerült teljesen megtisztítani.

A termék ellenőrzése

Rendszeresen ellenőrizze a termék állapotát. Többek között ellenőrizze:

- a kapcsolók sértetlenségét,
- a tartozékok kifogástalan állapotát,
- a hálózati kábel és a csatlakozódugó épségét,
- a szellőzőnyílások tisztaságát, akadálymentességét. Szükség esetén használjon ecsetet vagy puha kefét a tisztításhoz.

Ha sérülést talál, szakszervizzel javíttassa ki a hibát a veszélyhelyzetek elkerülése érdekében.

Tárolás

1. Tárolás előtt alaposan tisztítsa meg a terméket (lásd a „Tisztítás” című fejezet).
2. Összecsomózódás vagy megtörés nélkül tekerje össze a hálózati kábelt.
3. Mindig tegye vissza az összes tartozékot, főként a fúrószárákat **6**, a mágneses bittartót **5** és a bithegyeket **2** a tároló kofferbe **7**, nehogy bármelyik tartozék elveszzen.

Szállítás

- Szállításhoz használja a tárolókoffert **7**.
- Ha járművel szállítja a terméket, rögzítse elmozdulás ellen.

Műszaki adatok


Akkus fúró-csavarozó

Modell:	FB 12-IN
Modellszám:	WU5901942
Cikkszám:	812939
Üresjárat fordulatszám:	1. sebességfokozat: 0–450 ford./perc 2. sebességfokozat: 0–1 600 ford./perc


A gyorsbefogó fúrótokmány befogása:

max. Ø10 mm

Akkumulátor

Akkumulátor modellazonosító:	FB 12-IN/1
Feszültség:	12 V 
Kapacitás:	2500 mAh / 30 Wh
Típus:	lítium-ion-akkumulátor (Li-ion)
Töltési időtartam:	kb. 60 perc

Töltő

Töltő modellazonosító:	FB 12-IN/2a
Tápfeszültség:	220–240 V~ / 50–60 Hz
Teljesítményfelvétel:	50 W
Kimeneti feszültség:	12,6 V 
Érintésvédelmi osztály:	II

8 HSS csigafúró:

1,5 mm, 2,0 mm, 2,5 mm, 3,0 mm, 3,5 mm, 4,0 mm, 5,0 mm, 6,0 mm

8 bit:

PZ1, PZ2, PH1, PH2, 4-es nyílás, 6-os nyílás, T20, T25
Mágneses bittartó

FIGYELMEZTETÉS!

Csak 12 V feszültségű, 2 500 mAh kapacitású, háromcellás akkumulátorokat töltsön. Az egyéb akkumulátortípusok felrobbanhatnak.

Ez az FB12-IN típusú akkus fúró-csavarozó kizárólag 12-IN/2a típusú töltővel tölthető. Más töltők bármilyen használata, továbbá az FB 12-IN/2a típusú töltőnek a megadottól eltérő áramellátáson való üzemeltetése személyi sérüléssel és anyagi kárral járhat.

A műszaki változtatások jogát fenntartjuk.

Zaj és rezgési információk



Egészségügyi veszély!

A hallásvédő vagy védőruházat nélkül végzett munka egészségkárosodást okozhat.

– A munkához viseljen hallásvédőt és megfelelő védőruhát.

- Hangnyomásszint L_{pA} : 65 dB(A)
- Hangteljesítményszint L_{WA} : 76 dB(A)
- Normál eltérés K: 5 dB(A)

A megadott teljes rezgés kibocsátási érték és zaj kibocsátási értékek mérése szabványos eljárással (EN62841-1/EN62841-2-1) történt, és az értékek valamely elektromos szerszám másikkal történő összehasonlítására használhatók. Az értékek a terhelés előzetes becsléséhez is használhatók.

FIGYELMEZTETÉS!

A kibocsátott rezgések és zajok az elektromos szerszám tényleges használata során, az elektromos szerszám használatának módjától függően eltérhetnek a megadott értékektől (különösen fontos, hogy milyen munkadarab megmunkálására kerül sor). A gépkezelő biztonsága érdekében a gyakorlati használati körülmények során fellépő rezgésterhelés becsült értékén alapuló óvintézkedéseket kell hozni (ennek során az üzemi periódus minden részét figyelembe kell venni, például azokat az időszakokat is, amikor az elektromos szerszám ki van kapcsolva, illetve azokat is, amikor bár be van kapcsolva, de terhelés nélkül üzemel).

- Fúrás fémbe, $a_{h,d}$: 5,6 m/s²
- Normál eltérés K: 1,5 m/s²

FIGYELEM!

A felhasználási módtól, valamint a használati körülményektől függően az alábbi biztonsági intézkedéseket kell betartani a felhasználó biztonsága érdekében:

- Igyekezzen a rezgést lehetőleg kerülni.
- Csak kifogástalan állapotú tartozékokat használjon.
- A termék használata során viseljen rezgésálló kesztyűt.
- A használati útmutatónak megfelelően ápolja és tartsa karban a terméket.
- Ne használja a terméket 10 °C alatti hőmérsékleten.
- Tervezze úgy meg a munkát, hogy ne kelljen több, egymást követő napon folyamatosan használnia erősen rezgő elektromos szerszámokat.

Leselejtezés

A csomagolás leselejtezése



A csomagolást szétválogatva tegye a hulladékba. A kartont és papírt a papír, a fóliát a műanyag szelektív hulladékgyűjtőbe tegye.

A termék leselejtezése

(Az Európai Unión belül alkalmazandó, illetve azokban az európai országokban, ahol van szelektív hulladékgyűjtés)

A készülék és tartozékai különböző anyagokból állnak, pl. fémből és műanyagból.

- A sérült, hibás alkatrészeket speciális hulladékként selejtezze le. Ezzel kapcsolatban érdeklődjön az üzletben vagy települése önkormányzatánál.



A leselejtezett készülék nem kerülhet a háztartási hulladékba!

A jel arra utal, hogy a 2012/19/EU elektromos és elektronikus hulladékokról szóló irányelv és a nemzeti törvények szerint a terméket nem szabad a háztartási hulladékokkal együtt leselejtezni. A terméket külön ilyen célra szolgáló gyűjtőhelyen kell leadni. Ez történhet például hasonló jellegű termék vásárlásával egyidejűleg történő visszavitellel, vagy hivatalos, használt elektromos és elektronikus készülékek újrahasznosítására szolgáló gyűjtőhelyen. A használt készülékek szakszerűtlen kezelése az elektromos és elektronikus készülékekben gyakran előforduló, lehetségesen veszélyes anyagok miatt káros lehet a környezetre és az emberek egészségére. A termék szakszerű leselejtezésével hozzájárul a természetes erőforrások hatékonyabb kihasználáshoz is. A leselejtezett készülékek gyűjtőhelyeiről az önkormányzat, az elektromos és elektronikus hulladékokkal foglalkozó hivatal vagy a hulladékszállító szolgáltató tud tájékoztatást adni.



Elemek és akkumulátorok nem kerülhetnek a háztartási hulladékba!

A fogyasztó törvényi kötelezettsége, hogy a használt elemeket és akkumulátorokat leadja a lakókörnyezetében felállított gyűjtőpontokon vagy az üzletekben, függetlenül attól, hogy tartalmaznak-e káros anyagot* vagy sem. Így érhető el, hogy az elemek és akkumulátorok bekerüljenek a környezetkímélő hulladékkezelési rendszerbe.

*a következő jellel van ellátva: Cd = kadmium, Hg = higany, Pb = ólom

Megfeleléségi nyilatkozat



Conmetall Meister GmbH
Oberkamper Straße 39
42349 Wuppertal
Germany



EK Megfeleléségi Nyilatkozat

Felelősségünk tudatában kijelentjük,
hogy a következő termék ...

12 V LI-ION AKKUS FÚRÓ-CSAVARÓZÓ

+ Töltő

FB 12-IN
FB 12-IN/2a

FERREX®

WU5901942 • 812939 • 10/2022

... a felsorolt irányelvek valamennyi
rendelkezésének megfelel.

2011/65/EU (RoHS)
2006/42/EC (MD)
2014/30/EU (EMC)
2014/35/EU (LVD)

Alkalmazott harmonizált szabványok:

EN 62471:2008
EN 62841-1:2015
EN 62841-2-1:2018+A11:2019
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019
+A2:2019+A14:2019
EN 60335-2-29:2004+A2:2010+A11:2018
EN 62233:2008
EN 55014-1:2017
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
EN 50581:2012

Wuppertal, 25.11.2021

Ingo Heimann (M.Sc.)

Műszaki vezető/Termékfejlesztés

Conmetall Meister GmbH · Oberkamper Straße 39 · 42349 Wuppertal · Germany

A műszaki dokumentumok megőrzése.

QR kódokkal gyorsan és egyszerűen célba érni

Függetlenül attól, hogy **termékinformációkra**, **cserealkatrészekre** vagy **tartozékokra** van szüksége, vagy a **gyártói garanciát** vagy a **szervizhelyszínek** listáját szeretné megtekinteni vagy csak egy **videó útmutatót** nézne meg – QR kódunkkal mindezt könnyen megteheti.

Mi az a QR kód?

A QR (Quick Response – Gyors) kódok olyan grafikus kódok, amelyek egy okostelefon kamerával beolvashatók és amelyek pl. egy internet oldalra irányítják vagy elérhetőség adatokat tartalmaznak.

Előnyei: Nem kell begépelni az internet oldal URL webcímét vagy az elérhetőség adatokat!

Hogyan működik?

A QR kódok használatához olyan okostelefon szükséges, amely rendelkezik QR kódolvasóval és internetkapcsolattal is.*

A QR kód olvasót rendszerint ingyen letöltheti okostelefonja alkalmazásboltjából.

Próbálja ki most

Olvassa be okostelefonjával a következő QR kódot és tudjon meg többet a megvásárolt Aldi termékről.*

Az Aldi-szervíz oldala

Minden itt megadott információ elérhető a Aldi-szervíz oldaláról is; amelyet a következő weboldalról érhet el:
www.aldi-szervizpont.hu.



*A QR kód olvasó használata során az internetkapcsolatért a szolgáltatójával fennálló szerződés szerint fizetnie kell.



Származási hely: Kína
Gyártó:

Conmetall Meister GmbH
Oberkamper Str. 39
42349 Wuppertal
NÉMETORSZÁG

ÜGYFÉLSZOLGÁLAT

812939



HU

00800 34 99 67 53



www.conmetallmeister.de

A FOGYASZTÁSI CIKK TÍPUSA:
FB 12-IN / WU5901942

10/2022

3
ÉV
JÓTÁLLÁS