PSCS 11-20V

HU

EREDETI HASZNÁLATI UTASÍTÁS FORDÍTÁSA
AKKUS FÚRÓ-CSAVAROZÓ

TROTEC

TRT-BA-PSCS11-20V-TC2016-16-007-HU

Tartalomjegyzék

Tudnivalók a használati utasításhoz 2

Biztonság 2

Információk a készülékről 8

Szállítás és tárolás 10

Üzembe helyezés 10

Kezelés 14

Utánrendelhető tartozékok 16

Hibák és zavarok 16

Karbantartás 17

Ártalmatlanítás 17

Megfelelőségi nyilatkozat 18

Tudnivalók a használati utasításhoz

Jelképek

Figyelmeztetés villamos feszültségre
Ez a jelkép arra hívja fel a figyelmet, hogy villamos feszültség miatt személyek életét és egészségét fenyegető veszélyek állnak fenn.

Figyelmeztetés robbanásveszélyes anyagokra
Ez a jelkép arra hívja fel a figyelmet, hogy robbanásveszélyes anyagok miatt személyek életét és egészségét fenyegető veszélyek állnak fenn.

Figyelmeztetés
Ez a figyelmeztetés közepes kockázati fokú veszélyeztetést jelöl, aminek - ha nem hárítja el - halálos kimenetelű vagy súlyos személyi sérülés lehet a következménye.

Vigyázat
Ez a figyelmeztetés alacsony kockázati fokú veszélyeztetést jelöl, aminek - ha nem hárítja el - csekély vagy mérsékelt személyi sérülés lehet a következménye.

Utalás
Ez a figyelmeztetés fontos információkra (pl. anyagi károkra) hívja fel a figyelmet, de nem utal veszélyeztetésekre.

Infó
Az ezzel a jelképpel megjelölt hivatkozások segítik Önt tevékenységeinek gyors és biztos végrehajtásában.

Tartsa be az utasítást
Az ezzel a jelképpel megjelölt hivatkozások arra hívják fel a figyelmet, hogy figyelembe kell venni a használati utasítást.

Védőszemüveg használata kötelező
Az ezzel a jelképpel megjelölt hivatkozások arra hívják fel a figyelmet, hogy szemvédelem használata kötelező.

Védőálarc viselése kötelező
Az ezzel a jelképpel megjelölt hivatkozások arra hívják fel a figyelmet, hogy védőálarc használata kötelező.

Védőruházat viselése kötelező
Az ezzel a jelképpel megjelölt hivatkozások arra hívják fel a figyelmet, hogy védőruházat használata kötelező.

Védőkesztyű viselése kötelező
Az ezzel a jelképpel megjelölt hivatkozások arra hívják fel a figyelmet, hogy védőkesztyű viselése kötelező.

A használati utasítás aktuális változatát és az EU-megfelelőségi nyilatkozatot a következő linkről tudja letölteni:

PSCS 11-20V

https://hub.trotec.com/?id=42025

Biztonság

Általános biztonságtechnikai útmutató elektromos szerszámokhoz

Figyelmeztetés
Olvasson el minden biztonságtechnikai útmutatót, utasítást, ábrát és műszaki adatot, amivel ez az elektromos szerszám el van látva.
A következő utasítások betartásánál elkövetett mulasztások áramütést, tűzet és/vagy súlyos sérülést okozhatnak.
Őrizze meg a biztonságtechnikai útmutatót és utasítást a későbbiekre is.

A biztonságtechnikai útmutatóban használt *elektromos szerszám* fogalom hálózatról működtetett elektromos szerszámokra (hálózati vezetékkel) vagy akkumulátorral működtetett elektromos szerszámokra (hálózati vezeték nélkül) vonatkozik.

Általános biztonságtechnikai útmutató elektromos szerszámokhoz – munkahelyi biztonság

- **Tartsa tisztán munkaterületét és világítsa jól meg.** Rendetlenség és rosszul megvilágított munkaterületek balesethez vezethetnek.
- **Ne dolgozzon az elektromos szerszámmal robbanásveszélyes környezetben, amelyben éghető folyadékok, gázok vagy porok vannak.** Az elektromos szerszámok szikráznak, ami meggyújthatja a port vagy a gőzöket.
- **Az elektromos szerszám használata közben ne engedjen közel gyermekeket és más személyeket.** Figyelmének elterelése esetén elveszítheti az ellenőrzést az elektromos szerszám felett.

Általános biztonságtechnikai útmutató elektromos szerszámokhoz – elektromos biztonság

- **Az elektromos szerszám csatlakozódugójának illenie kell a dugaszolóaljzatba. A dugót semmilyen módon sem szabad megváltoztatni. Ne használjon adapterdugót védőföldeléssel ellátott elektromos szerszámokkal együtt.** A nem módosított dugó és a megfelelő dugaszolóaljzat csökkentik az áramütés veszélyét.
- **Kerülje a testi érintkezést földelt felületekkel, például csövekkel, fűtéssel, tűzhelyekkel és hűtőszekrényekkel.** Nagyobb az áramütés veszélye, ha teste le van földelve.
- **Tartsa távol az elektromos szerszámot esőtől és vizes helyektől.** Víz bejutása az elektromos szerszámba növeli az áramütés veszélyét.
- **Ne használja más célra a csatlakozó vezetéket, ne hordja és ne akassza fel vele az elektromos szerszámot és ne használja a dugó kihúzására a dugaszolóaljzatból. Tartsa távol a csatlakozó vezetéket forróságtól, olajtól, éles szélektől és mozgó alkatrészektől.** Sérült vagy felcsavarodott csatlakozó vezetékek növelik az áramütés veszélyét.
- **Ha szabadban dolgozik az elektromos szerszámmal, csak olyan hosszabbító vezetékeket használjon, amelyek szabadban való használatra is alkalmasak.** A szabadban való használatra alkalmas hosszabbító vezeték használata csökkenti az áramütés veszélyét.
- **Ha nem kerülhető el az elektromos szerszám üzemeltetése nedves környezetben, akkor használjon hibaáram-védőkapcsolót.** Hibaáram-védőkapcsoló használata csökkenti az áramütés veszélyét.

Általános biztonságtechnikai útmutató elektromos szerszámokhoz – személyi biztonság

- **Legyen figyelmes, ügyeljen arra, amit csinál, és ésszel fogjon a munkához egy elektromos szerszámmal. Ne használjon elektromos szerszámot, ha fáradt vagy drogok, alkohol vagy gyógyszerek hatása alatt áll.** Pillanatnyi figyelmetlenség az elektromos szerszám használata közben súlyos sérüléshez vezethet.

Viseljen személyi védőeszközöket és mindig védőszemüveget. Személyi védőeszközök, például porálarc, csúszásmentes biztonsági cipő, védősisak vagy hallásvédő viselése, az elektromos szerszám fajtájának és felhasználásának függvényében, csökkenti a sérülések veszélyét.

- **Kerülje el a véletlen üzembevételt. Győződjön meg arról, hogy az elektromos szerszám ki van kapcsolva, mielőtt az áramellátáshoz és/vagy az akkumulátorhoz csatlakoztatja, felveszi vagy viszi.** Balesetet okozhat, ha az elektromos szerszám vitele közben ujját a kapcsolón tartja, vagy az elektromos szerszámot bekapcsolva csatlakoztatja az áramellátáshoz.
- **Távolítsa el a beállítószerszámokat vagy csavarkulcsokat, mielőtt bekapcsolja az elektromos szerszámot.** Az elektromos szerszám forgó részében lévő szerszám vagy kulcs sérülést okozhat.
- **Kerülje a nem normális testtartást. Álljon biztosan a lábán és tartsa meg mindenkor az egyensúlyát.** Ezáltal jobban tudja ellenőrizni az elektromos szerszámot váratlan helyzetekben.
- **Viseljen megfelelő ruházatot. Ne viseljen bő ruházatot és ékszert. Tartsa távol haját és ruházatát mozgó alkatrészektől.** Mozgó alkatrészek elkaphatják a laza ruhát, ékszert vagy a hosszú hajat.
- **Ha porszívó és porgyűjtő berendezések csatlakoztathatók, ezeket csatlakoztatni kell és helyesen kell használni.** Porelszívás használata mérsékli a veszélyt, amit a por jelent.
- **Ne ringassa magát a hamis biztonság érzetébe és ne hagyja figyelmen kívül az elektromos szerszámok biztonsági szabályait, akkor sem, ha többszöri használat után megismerte az elektromos szerszámot.** Figyelmetlen cselekvés a másodperc tört része alatt súlyos sérülésekhez vezethet.

Általános biztonságtechnikai útmutató elektromos szerszámokhoz – elektromos szerszám használata és kezelése

- **Ne terhelje túl az elektromos szerszámot. Használjon munkájához arra rendeltetett elektromos szerszámot.** A megfelelő elektromos szerszámmal jobban és biztosabban dolgozik az adott területen.
- **Ne használjon elektromos szerszámot meghibásodott kapcsolóval.** Veszélyes és javítani kell azt az elektromos szerszámot, amelyet nem lehet már be- vagy kikapcsolni.
- **Húzza ki a dugót a csatlakozóaljzatból és/vagy távolítsa el a kivehető akkumulátort, mielőtt beállítást végez a készüléken, munkaszerszámot cserél vagy elrakja az elektromos szerszámot.** Ezek az óvintézkedések megakadályozzák az elektromos szerszám véletlen elindítását.
- **Nem használt elektromos szerszámokat gyermekek számára elérhetetlen helyen tároljon. Ne engedje az elektromos szerszámot olyan személyeknek használni, akik azt nem ismerik vagy ezt az utasítást nem olvasták.** Az elektromos szerszámok veszélyesek, ha tapasztalatlan személyek használják azokat.
- **Ápolja gondosan az elektromos szerszámokat és a munkaszerszámot. Ellenőrizze, hogy a mozgó alkatrészek kifogástalanul működnek és nem szorulnak, hogy vannak-e törött vagy olyan mértékben sérült alkatrészek, amik az elektromos szerszám működését hátrányosan befolyásolják. Az elektromos szerszám használatba vétele előtt javíttassa meg a sérült alkatrészeket.** Sok balesetet rosszul karbantartott elektromos szerszám idéz elő.
- **Vágószerszámokat tartson élesen és tisztán.** Gondosan ápolt vágószerszámok éles vágóéllel kevésbé szorulnak meg és könnyebben vezethetők.
- **Használja az elektromos szerszámot, a munkaszerszámot, a munkaszerszámokat stb. ennek az utasításnak megfelelően. Vegye figyelembe eközben a munkafeltételeket és az elvégzendő tevékenységet.** Elektromos szerszámok használata másra, mint a tervezett alkalmazás, veszélyes helyzeteket idézhet elő.
- **Tartsa tisztán és olajtól és zsírtól mentesen a markolatokat és markolatfelületeket.** Csúszós markolatokkal és markolatfelületekkel nem lehet biztonságosan kezelni és előre nem látható helyzetekben ellenőrizni az elektromos szerszámot.

Általános biztonságtechnikai útmutató elektromos szerszámokhoz – Az akkus szerszám használata és kezelése

- **Az akkumulátorokat csak a gyártó által ajánlott töltőkészülékekkel töltse.** Egy meghatározott típusú akkumulátor töltésére alkalmas töltőkészülék miatt tűzveszély áll fenn, ha más akkumulátorokkal használja.
- **Elektromos szerszámokban csak a hozzájuk tervezett akkumulátorokat használja.** Más akkumulátorok használata sérüléshez és tűzveszélyhez vezethet.
- **A nem használt akkumulátort tartsa távol iratkapcsoktól, kulcsoktól, szögektől, csavaroktól és minden kicsi fémtárgytól, amelyek az érintkezők áthidalását okozhatják.** Rövidzárlatnak az akkumulátor érintkezői között égési sérülés vagy tűz lehet a következménye.
- **Hibás használat esetén folyadék léphet ki az akkumulátorból. Kerülje az érintkezést vele. Véletlen érintkezés esetén vízzel le kell öblíteni. Ha a folyadék szembe kerül, orvosi segítséget is vegyen igénybe.** Kilépő akkumulátorfolyadék a bőr irritációját vagy égési sérülést okozhat.
- **Ne használjon sérült vagy átalakított akkumulátort.** Sérült vagy átalakított akkumulátorok előre nem látható módon viselkedhetnek és tüzet, robbanást vagy sérülésveszélyt okozhatnak.
- **Ne tegye ki az akkumulátort tűz vagy túl magas hőmérséklet hatásának.** Tűz vagy 130 °C fölötti hőmérséklet robbanást idézhet elő.
- **Kövesse a töltésre vonatkozó összes utasítást és soha ne töltse az akkumulátort vagy az akkus szerszámot a használati utasításban megadott hőmérséklet-tartományon kívül.** Helytelen vagy a megengedett hőmérséklet-tartományon kívüli töltés az akkumulátort roncsolhatja és növelheti a tűzveszélyt.

Általános biztonságtechnikai útmutató elektromos szerszámokhoz – A töltőkészülék használata és kezelése

- **Ezt a töltőkészüléket akkor használhatják gyermekek 8 éves kortól felfelé, valamint csökkent fizikai, szenzorikus vagy mentális képességű vagy tapasztalattal és tudással nem rendelkező személyek, ha felügyelet alatt vannak, vagy a készülék biztonságos használatáról oktatást kaptak és a használatból eredő veszélyeket megértették. Gyermekeknek nem szabad játszani a készülékkel.** A tisztítást és a felhasználói karbantartást nem végezhetik gyermekek felügyelet nélkül.

- **Soha ne tegyen nem újratölthető elemet a töltőkészülékbe.** Egy meghatározott típusú akkumulátor töltésére alkalmas töltőkészülék miatt tűz- és robbanásveszély áll fenn, ha más akkumulátorokkal vagy nem újratölthető elemekkel használja.
- A "Multiflex 20 - 2.0 AC" töltőkészülékkel csak 2.0 Ah kapacitású (5 akkucellás) "Multiflex 20 - 2.0 DC" li-ion akkut töltsön. Az akku feszültségének illeni kell a töltőkészülék töltési feszültségéhez.

Általános biztonságtechnikai útmutató elektromos szerszámokhoz – Szerviz

- **Elektromos szerszámát csak képesített szakszemélyzettel és eredeti pótalkatrészekkel javíttassa.** Ezzel biztosítja, hogy az elektromos szerszám biztonsága megmarad.
- **Soha ne végezzen karbantartást sérült akkumulátorokon.** Akkumulátorokon bármilyen karbantartást csak a gyártóval vagy meghatalmazott vevőszolgálati szervekkel végeztessen.

Készülékspecifikus biztonsági útmutató akkus fúró-csavarozókhoz

- **Rögzítse a munkadarabot.** Befogó szerkezettel vagy satuban rögzített munkadarab tartása biztonságosabb, mint ha kezével fogja.
- **Tartsa szorosan az elektromos szerszámot.** Csavarok meghúzása és lazítása közben rövid időre nagy visszaható nyomatékok léphetnek fel.
- **A használt szerszám blokkolása esetén azonnal kapcsolja ki az elektromos szerszámot.** Készüljön fel visszaütést okozó nagy visszaható nyomatékokra.
- **Fogja a készüléket a szigetelt markolatán, ha olyan munkát végez, amelynél a munkaszerszám rejtett áramvezetéket találhat el.** Az érintkezés feszültség alatt álló vezetékkel feszültség alá helyezheti a készülék fémrészeit is és áramütéshez vezethet.
- **A készülékkel végzett munkához, valamint szállításhoz vagy tároláshoz állítsa a forgásirány kapcsolóját középső állásba (reteszelés).** Ezzel megakadályozhatja az elektromos szerszám véletlen beindulását.
- **Rendszeresen ellenőrizze a szerszámbefogó elhasználódását vagy sérülését.**
- **Mielőtt lerakja az elektromos szerszámot, várja meg, hogy nyugalomba jusson.**

Biztonságtechnikai útmutató hosszú fúrók alkalmazása esetén

- **Semmi esetre ne dolgozzon a fúróra maximálisan megengedett fordulatszámtól magasabb fordulatszámon.** Magasabb fordulatszámnál a fúró enyhén meggörbülhet, ha a munkadarabbal való érintkezés nélkül szabadon foroghat, és sérülésekhez vezethet.
- **A fúrási műveletet mindig alacsony fordulatszámon kezdje és a fúró érintkezzen a munkadarabbal.** Magasabb fordulatszámnál a fúró enyhén meggörbülhet, ha a munkadarabbal való érintkezés nélkül szabadon foroghat, és sérülésekhez vezethet.
- **Ne gyakoroljon túl nagy nyomást és csak a fúró hosszirányában fejtsen ki nyomást.** A fúrók meggörbülhetnek és ezáltal eltörhetnek vagy az ellenőrzés elvesztéséhez és sérülésekhez vezethetnek.

Rendeltetésszerű használat

A PSCS 11-20V készüléket kizárólag a következő feladatokhoz használja:

- csavarok behajtására és oldására,
- fúrásra fába, műanyagba, kerámiába és fémbe,

a műszaki adatok betartásával.

Ajánljuk, hogy az elektromos szerszámot eredeti Trotec tartozékokkal használja.

Előre látható helytelen alkalmazás

A készülék nem betonban vagy terméskőben való fúráshoz készült.

A "Rendeltetésszerű használat" című fejezetben leírtaktól eltérő más alkalmazás ésszerűen előre látható helytelen alkalmazásnak számít.

Személyi képesítés

Azoknak a személyeknek, akik ezt a készüléket használják:

- el kellett olvasniuk és meg kellett érteniük a használati utasítást, különösen a biztonságra vonatkozó fejezetet.

Biztonsági jelölések és táblák az akkumulátoron és a töltőkészüléken

Utalás

Ne távolítson el biztonsági jelöléseket, matricákat vagy címkéket a készülékről. Tartsa a biztonsági jelöléseket, matricákat és címkéket olvasható állapotban.

Az akkumulátoron a következő biztonsági jelöléseket és táblákat helyeztük el:

Figyelmeztetés robbanásveszélyre!
Ezek a szimbólumok a következőre hívják fel a figyelmet:
Ne tegye ki az akkumulátort tűz vagy túl magas hőmérséklet hatásának! Ne hozza érintkezésbe az akkumulátort vízzel vagy tűzzel! Kerülje a közvetlen napsugárzást és nedvességet. Robbanásveszély áll fenn!

Soha ne töltse az akkumulátort 10 °C alatti vagy 40 °C fölötti környezeti hőmérsékletnél. Helytelen vagy a megengedett hőmérséklet-tartományon kívüli töltés az akkumulátort roncsolhatja és növelheti a tűzveszélyt.

Vegye figyelembe az akkumulátor helyes ártalmatlanítását!
Ez a szimbólum a következőre hívja fel a figyelmet:
Figyeljen az akkumulátor helyes ártalmatlanítására és semmi esetre se ártalmatlanítsa a szennyvízbe vagy köztulajdonban lévő vizekbe.
Az akkumulátor irritáló hatású és mérgező anyagokat tartalmaz, amelyek jelentős kockázatot jelentenek az emberre és a környezetre.

A töltőkészüléken a következő biztonsági jelöléseket és táblákat helyeztük el:

Ez a szimbólum a következőre hívja fel a figyelmet:
Az akku töltése előtt olvassa el a használati utasítást, ill. a kezelési útmutatót.

Ez a szimbólum a következőre hívja fel a figyelmet:
A töltőkészüléket az akku töltéséhez csak száraz beltéri területen használja, kültéri területeken ne.

Személyi védőeszközök

Viseljen védőszemüveget.
Ezzel védi szemét leváló, leeső és kirepülő letört daraboktól, amelyek sérülést okozhatnak.

Viseljen védőmaszkot.
Így védekezhet egészségre káros porok belélegzésétől, amelyek munkadarabok megmunkálása közben keletkezhetnek.

Viseljen védőkesztyűt.
Így védő kezét égési sérülésektől, zúzódásoktól és bőrhorzsolásoktól.

Viseljen szűk védőruházatot.
Ezzel megvédi magát attól a veszélytől, hogy ruházatát a forgó elemek behúzzák.

Egyéb veszélyek

Figyelmeztetés villamos feszültségre
Áramütés elégtelen szigetelés miatt.
Minden használat előtt ellenőrizze a készülék sérülését és kifogástalan működését.
Ha sérülést állapít meg, ne használja a készüléket.
Ne használja a készüléket, ha a készülék vagy kezei párásak vagy izzadtak!

Figyelmeztetés villamos feszültségre
Csak meghatalmazott szaküzem végezhet munkát az elektromos alkatrészeken!

Figyelmeztetés villamos feszültségre
A készüléken végzett minden munka előtt távolítsa el a hálózati csatlakozódugót a dugaszolóaljzatból és az akkumulátort a készülékből!
Úgy húzza ki a hálózati csatlakozókábelt a dugaszolóaljzatból, hogy a csatlakozódugónál fogja meg.

Figyelmeztetés villamos feszültségre
A házba bejutó folyadékok miatt rövidzárlat veszélye áll fenn!
Ne mártsa a készüléket és a tartozékot vízbe. Figyeljen arra, hogy ne jusson víz vagy más folyadék a házba.

Figyelmeztetés robbanásveszélyes anyagokra
Ne tegye ki az akkumulátort 45 °C feletti hőmérsékleteknek! Ne hozza érintkezésbe az akkumulátort vízzel vagy tűzzel! Kerülje a közvetlen napsugárzást és nedvességet. Robbanásveszély áll fenn!

Figyelmeztetés forró felületre
A munkaszerszám használat után még forró lehet. A munkaszerszám megérintésekor égési sérülés veszélye áll fenn.
Ne érintse meg csupasz kézzel a munkaszerszámot!
Viseljen védőkesztyűt!

Figyelmeztetés
Mérgező porok!
A megmunkálás következtében keletkező káros / mérgező porok veszélyeztetik a kezelő vagy a közelben tartózkodó személyek egészségét.
Viseljen védőszemüveget és porálarcot!

Figyelmeztetés
Ne munkáljon meg azbeszttartalmú anyagokat.
Az azbeszt rákkeltőnek minősül.

Figyelmeztetés
Győződjön meg róla, hogy ne ütközzön áram-, gáz- vagy vízvezetékekbe, ha elektromos szerszámmal dolgozik.
Szükség szerint vizsgálja meg a vezetékeket vezetékdetektorral, mielőtt elkezdené fal fúrását, ill. vágását.

Figyelmeztetés
Veszély kirepülő részek vagy eltört szerszámszerelvények miatt.

Figyelmeztetés
A készülék veszélyt jelenthet, ha nem betanított személyek szakszerűtlenül vagy nem a rendeltetésének megfelelően használják! Vegye figyelembe a személyi képesítéseket!

Figyelmeztetés
A készülék nem játékszer és gyermekek kezébe nem való.

Figyelmeztetés
Fulladásveszély!
Ne hagyja a csomagolóanyagot gondatlanul szanaszét heverni. Gyermekek kezében veszélyes játékszerré változhat.

Vigyázat
A rezgésemisszió egészségkárosodást okozhat, ha a készüléket hosszabb ideig használja vagy nem szabályosan vezeti és ápolja.

Vigyázat
Tartson kellő távolságot hőforrásoktól.

Utalás
Ha a készüléket szakszerűtlenül tárolja vagy szállítja, a készülék megsérülhet.
Vegye figyelembe a készülék szállítására és tárolására vonatkozó információkat.

Utalás
A forgásirányt csak a készülék nyugalomba jutása után állítsa át! Ellenkező esetben a készülék megsérülhet.

Utalás
Állítsa be a forgatónyomatékot és a forgásirányt az üzemmódnak megfelelően. Hibás beállításnak a készülék károsodása lehet a következménye.

Magatartás vészhelyzetben / vészleállítás funkció

Vészleállítás:

A hálózati csatlakozódugó kihúzásával az akkumulátorból azonnal leáll a készülék működése. A készülék véletlen újraindulás elleni biztosításához hagyja kihúzva az akkut.

Magatartás vészhelyzetben:

1. Kapcsolja ki a készüléket.
2. Vészhelyzetben vegye ki az akkut a készülékből: Tartsa az akku reteszelésoldó gombját és húzza ki az akkut a készülékből "Az akkumulátor kivétele" fejezetben leírtak szerint.
3. Ne tegye vissza az akkut, ha a készülék hibás.

Információk a készülékről

Készülékleírás

A PSCS 11-20V akkus fúró-csavarozó két fokozattal rendelkezik: Amíg az első fokozat csavarozási munkákhoz alkalmas, addig fúrási munkák a második fokozatban végezhetők.

Az integrált nyomaték-kiválasztás és a fúrófokozat lehetővé teszi, hogy minden alkalmazásnál az optimális erővel dolgozzon, az anyaghoz és a csavar méretéhez igazítva.

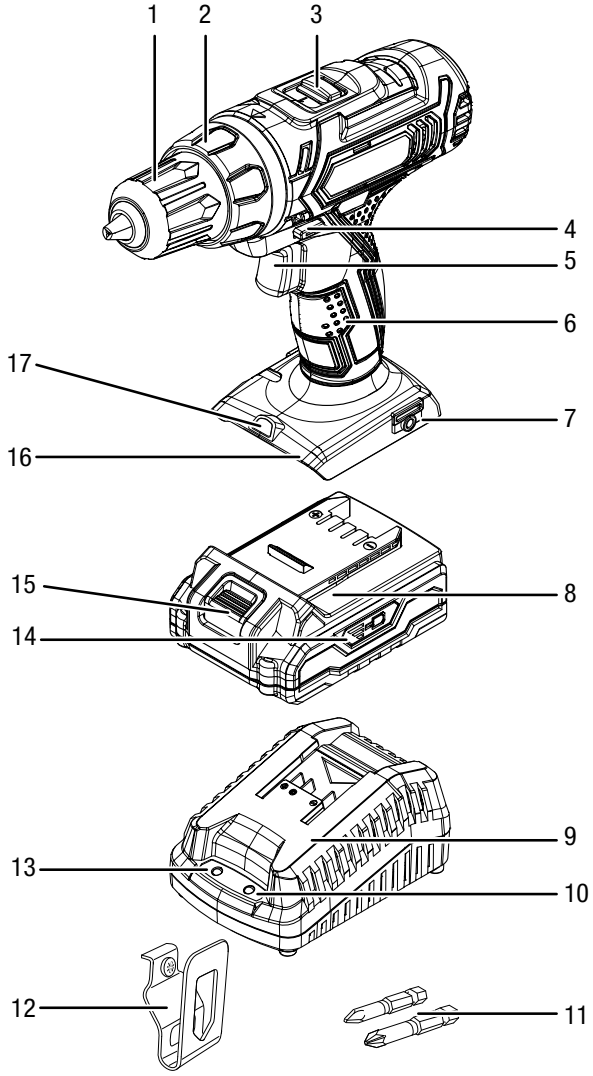
A gyorsbefogó fúrótokmány automatikus orsórögzítéssel ezenkívül lehetővé teszi a munkaszerszámok egyszerű cseréjét szerszám használata nélkül.

Az integrált munkalámpával a munkadarab, ill. a munkafelület jobban megvilágítható.

Az opcionálisan felszerelhető övcsipesz lehetővé teszi a könnyebb szállítást és a készülék gyors elérhetőségét.

Az akkumulátor saját kapacitáskijelzővel rendelkezik, amivel megállapíthatja a töltési állapotot anélkül, hogy az akkut csatlakoztatni kellene a készülékre.

Készülék bemutatása



Sz.	Megnevezés
1	gyorsbefogó fúrótokmány
2	nyomaték-kiválasztás
3	Fokozatváltás (2 fokozat)
4	jobbra / balra forgás, reteszelés
5	be-/kikapcsoló (fordulatszám-szabályozás)
6	markolat
7	övcsipesz rögzítő
8	akkumulátor
9	gyorstöltő készülék
10	piros akku-LED (akkumulátortöltés)
11	bitek
12	övcsipesz
13	zöld akku-LED (gyorstöltő készülék üzemkész)
14	3 fokozatú akkumulátorkapacitás-kijelző
15	reteszelésoldó gomb
16	akkumulátortartó
17	LED-munkalámpa

Szállítási terjedelem

- 1 x akkus fúró-csavarozó
- 1 x akkumulátor
- 2 x bit (50 mm)
- 1 x gyorstöltő készülék
- 1 x övcsipesz
- 1 x szállítókoffer
- 1 x útmutató

Műszaki adatok

Paraméter	Érték
Modell	**PSCS 11-20V**
Névleges feszültség	20 V ⎓
Üresjárati fordulatszám 1. sebességfokozat 2. sebességfokozat	 0 - 400 perc^{-1} 0 - 1550 perc^{-1}
Nyomatékfokozatok	25 +1
Fúrótokmány befogási tartomány	max. 13 mm
Max. fúrási átmérő fa fém	 30 mm 13 mm
Forgatónyomaték max.	35 Nm
Súly	1,7 kg
Akku	**Multiflex 20-2.0 DC**
Típus	Li-ion
Névleges feszültség	20 V ⎓
Kapacitás	2 Ah
Gyorstöltő készülék	**Multiflex 20-2.0 DC**
Bemenet	
Névleges feszültség	230 - 240 V / 50 Hz
Teljesítményfelvétel	65 W
Kimenet	
Névleges feszültség	21,5 V ⎓
Töltőáram	2,4 A
Biztosíték ⊣▭⊢	T 3,15 A
Töltési idő	1 h
Érintésvédelmi osztály	II / ⧈
Zajértékek EN 62841 szerint	
Hangnyomásszint	72,20 dB(A)
Hangteljesítményszint	83.20 dB(A)
K bizonytalanság	3 dB(A)
Tájékoztatás vibrációról EN 62841 szerint	
Rezgésemisszió értéke fémbe fúrásnál a_h	1,643 m/s^2
K bizonytalanság	1,5 m/s^2

Tudnivalók a zajkibocsátásra és vibrációra vonatkozó információkhoz:

- A megadott rezgésösszértékek **és a megadott zajemissziós értékek** mérése az EN 62841 szabványnak megfelelő vizsgálati eljárással történt és elektromos szerszámok egymás közötti összehasonlítására használhatók.
- A megadott rezgésösszértékek **és a megadott zajemissziós értékek** a terhelés előzetes becsléséhez is felhasználhatók.

Vigyázat
A rezgésemisszió egészségkárosodást okozhat, ha a készüléket hosszabb ideig használja vagy nem szabályosan vezeti és ápolja.

- A rezgés- **és zajemissziók** az elektromos szerszám tényleges használata közben eltérhetnek a megadott értékektől, az elektromos szerszám használati módjától függően, különösen a megmunkált munkadarab jellege miatt. Próbálja meg a vibráció okozta terhelést a lehető legalacsonyabb szinten tartani. A vibrációs terhelés csökkentésére alkalmas intézkedés lehet például a szerszám használata közben kesztyű viselése és a munkaidő korlátozása. Ehhez a működési ciklusnak azokat a részeit is figyelembe kell venni (például, amikor az elektromos szerszám ki van kapcsolva, és azokat is, amikor ugyan be van kapcsolva, de terhelés nélkül működik).

Szállítás és tárolás

Utalás

Ha a készüléket szakszerűtlenül tárolja vagy szállítja, a készülék megsérülhet.
Vegye figyelembe a készülék szállítására és tárolására vonatkozó információkat.

Szállítás

A készülék külső hatások elleni védelmére használja a szállításhoz az alaptartozékként kapott szállítókoffert.

Tartsa be a következő utasításokat minden szállítás **előtt**:

- Kapcsolja ki a készüléket a jobbra / balra forgás kapcsolójának középső helyzetbe váltásával (reteszelés).
- Úgy húzza ki a töltőkészülék hálózati csatlakozókábelét a dugaszolóaljzatból, hogy a csatlakozódugónál fogja meg.
- Hagyja a készüléket lehűlni.
- Vegye ki az akkumulátort a készülékből.
- Vegye ki a szerszámbefogóból a szerszámot.

A készülékben használt li-ion akkumulátorok a veszélyes anyagokról szóló jogszabályok követelményei alá tartoznak.

Vegye figyelembe a következő tudnivalókat li-ion akkumulátorok szállításához, ill. küldéséhez:

- Az akkumulátorokat a felhasználó közúton további feltételek nélkül szállíthatja.
- Harmadik fél által történő küldésnél (pl. légi szállítás vagy fuvarozó vállalat) a csomagolással és jelöléssel szemben külön követelményeket kell betartani. Itt veszélyesáru-szakembert kell bevonni a rakomány előkészítésébe.
  - Csak akkor szállítson akkumulátorokat, ha a ház nem sérült.
  - Ragassza le a nyitott érintkezőket és úgy csomagolja az akkumulátort, hogy ne mozogjon a csomagban.
  - Kérjük, vegye figyelembe az esetleges további nemzeti előírásokat is.

Tárolás

Tartsa be a következő utasításokat minden tárolás **előtt**:

- Kapcsolja ki a készüléket a jobbra / balra forgás kapcsolójának középső helyzetbe váltásával (reteszelés).
- Úgy húzza ki a töltőkészülék hálózati csatlakozókábelét a dugaszolóaljzatból, hogy a csatlakozódugónál fogja meg.
- Hagyja a készüléket lehűlni.
- Vegye ki az akkumulátort a készülékből.
- Vegye ki a szerszámbefogóból a szerszámot.
- Tisztítsa meg a készüléket a Karbantartás fejezetben írtak szerint.
- A készülék külső hatások elleni védelmére használja a tároláshoz az alaptartozékként kapott szállítókoffert.
- Ne tároljon teljesen kisült li-ion akkumulátorokat. Kisült akkumulátorok tárolása mélykisüléshez és így az akkumulátor sérüléséhez vezethet.

Ha nem használja a készüléket, tartsa be a következő tárolási feltételeket:

- szárazon, fagytól és hőségtől védve
- környezeti hőmérséklet 45 °C alatt
- a szállítóbőröndben portól és közvetlen napsugárzástól védett helyen

Üzembe helyezés

Készülék kicsomagolása

- Vegye ki a szállítókoffert a csomagolásból.

Figyelmeztetés villamos feszültségre

Áramütés elégtelen szigetelés miatt.
Minden használat előtt ellenőrizze a készülék sérülését és kifogástalan működését.
Ha sérülést állapít meg, ne használja a készüléket.
Ne használja a készüléket, ha a készülék vagy kezei párásak vagy izzadtak!

- Ellenőrizze a szállítókoffer tartalmának hiánytalanságát és figyeljen a sérülésekre.

Figyelmeztetés

Fulladásveszély!
Ne hagyja a csomagolóanyagot gondatlanul szanaszét heverni. Gyermekek kezében veszélyes játékszerré változhat.

- A nemzeti törvényi szabályozásoknak megfelelően ártalmatlanítsa a csomagolóanyagot.

Az akkumulátor töltése

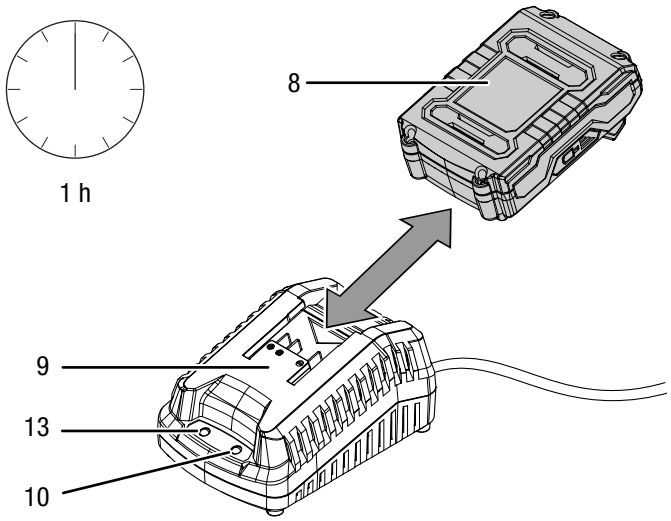
Utalás

Az akkumulátor szakszerűtlen feltöltés esetén megsérülhet.
Mielőtt behelyezi vagy kiveszi az akkumulátort, mindig húzza ki a töltőkészülék hálózati dugaszát.
Soha ne töltse az akkumulátort 10 °C alatti vagy 40 °C fölötti környezeti hőmérsékletnél.

Az akkumulátort a szállításhoz részben feltöltjük, hogy megakadályozzuk az akku mélykisülés okozta károsodását.

Az akkumulátort első üzembe helyezés előtt és gyenge akkuteljesítménynél (az akkumulátor kapacitáskijelzőn (14) már csak a piros LED világít) fel kell tölteni. Ehhez a következőképpen járjon el:

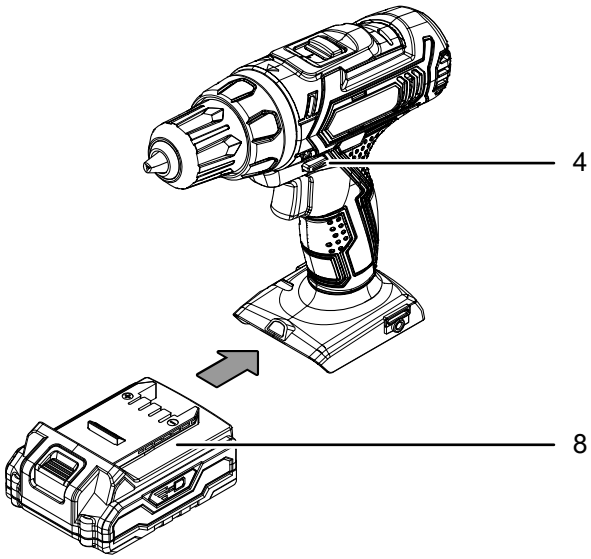
1. Tolja az akkumulátort (8) fordítva a gyorstöltő készülékbe (9), amíg ebben a helyzetben beakad.



2. Dugja a gyorstöltő készülék (9) hálózati csatlakozódugóját szabályszerűen biztosított dugaszolóaljzatba.
   ⇨ A piros akku-LED (10) világít.
   ⇨ A töltési idő kb. egy óra.
3. Várja meg, amíg a piros akku-LED (10) kialszik és kigyullad a zöld akku-LED (13).
   ⇨ Ekkor az akkumulátor (8) teljesen fel van töltve.
4. Úgy húzza ki a gyorstöltő készülék (9) hálózati csatlakozókábelét a dugaszolóaljzatból, hogy a csatlakozódugónál fogja meg.
   ⇨ Az akkumulátor (8) és a gyorstöltő készülék (9) a töltési folyamat alatt adott esetben felmelegedhet. Hagyja szobahőmérsékletre lehűlni az akkumulátort (8).
5. Vegye ki újra az akkumulátort (8) a gyorstöltő készülékből (9) úgy, hogy nyomva tartja a reteszelésoldó gombot (15) és az akkut (8) kihúzza a gyorstöltő készülékből (9).

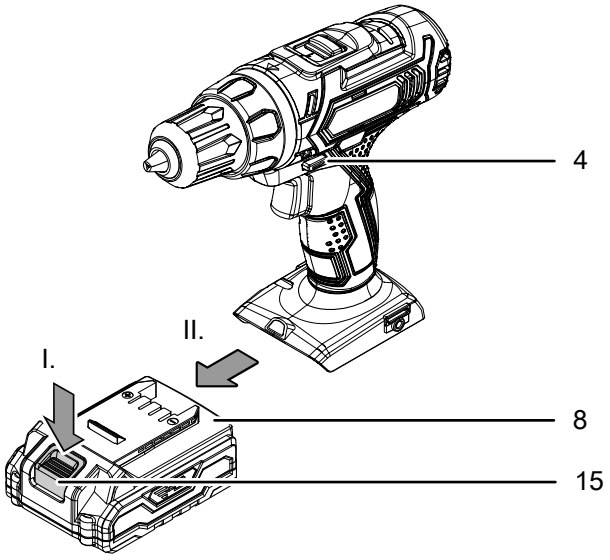
Az akkumulátor behelyezése

1. Állítsa a jobbra/balra forgás kapcsolóját (4) középső állásba (reteszelés).
2. Tolja az akkumulátort (8) a készülékre, amíg beakad.



Az akkumulátor kivétele

1. Állítsa a jobbra/balra forgás kapcsolóját (4) középső állásba (reteszelés).
2. Az akkumulátor (8) kivétele a készülékből úgy történik, hogy nyomva tartja a reteszelésoldó gombot (15) (I.) és az akkut lehúzza a készülékről (II.).



3. Szükség szerint töltse fel az akkumulátort (8) *Az akkumulátor töltése* szakaszban leírtak szerint.

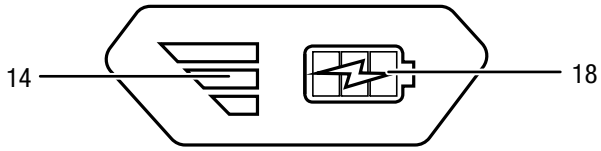
Az akkumulátor töltési állapotának ellenőrzése

Az akku integrált kapacitáskijelzővel rendelkezik.

A töltési állapotot az akkumulátor kapacitáskijelző (14) három LED-lámpája a következők szerint mutatja:

LED színe	Jelentés
zöld – narancs – piros	maximális töltés / teljesítmény
narancs – piros	közepes töltet / teljesítmény
piros	gyenge töltet – fel kell tölteni az akkut

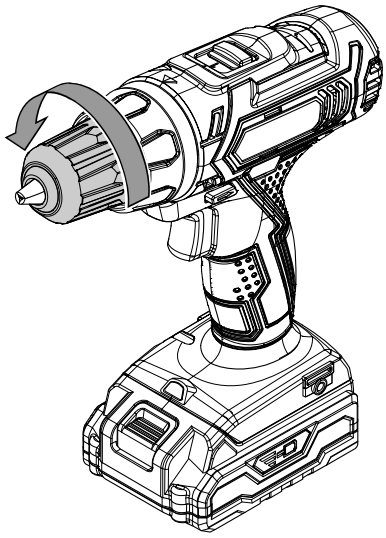
1. Nyomja meg az elem szimbólumot (18) az akkun (8).
   ⇨ Az akkumulátor kapacitáskijelzőn (14) leolvashatja a töltési állapotot.



Szerszámcsere

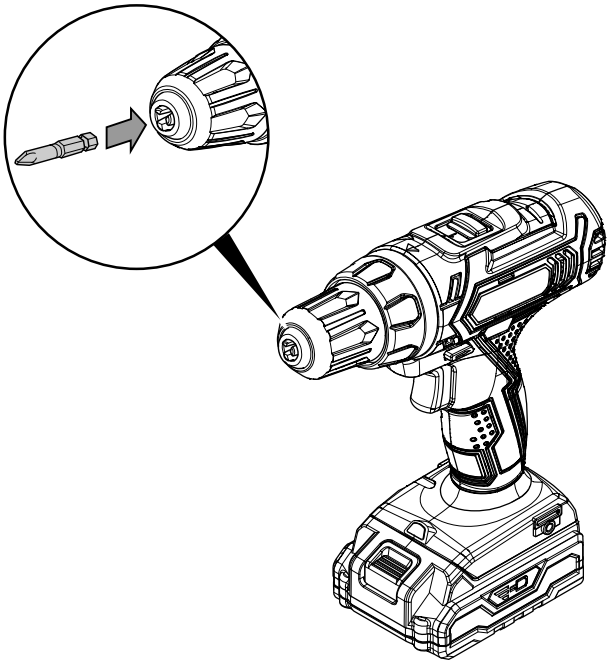
A készülék teljesen automatikus orsórögzítéssel rendelkezik. Nyugalomba jutáskor reteszeli a motor hajtásláncát, hogy nyitni lehessen a gyorsbefogó fúrótokmányt. Szerszám kivételéhez, ill. behelyezéséhez a következőképpen járjon el:

1. Állítsa a jobbra / balra forgás kapcsolóját (4) középső állásba (reteszelés).
2. A fúrótokmány nyitásához fordítsa el a gyorsbefogó fúrótokmányt (1) az óramutató járásával ellentétes irányban.

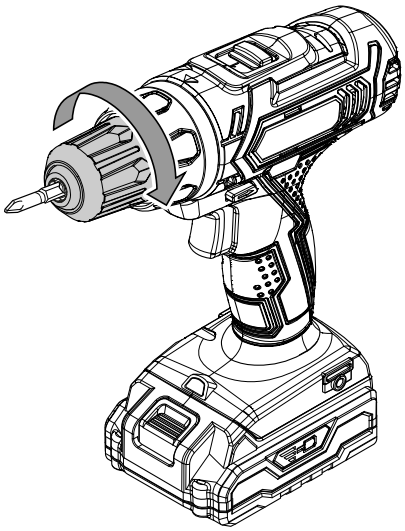


3. Vegye ki szükség szerint a bitet, ill. a fúrót a fúrótokmányból.

4. Helyezze a megfelelő bitet, ill. fúrót a fúrótokmányba.

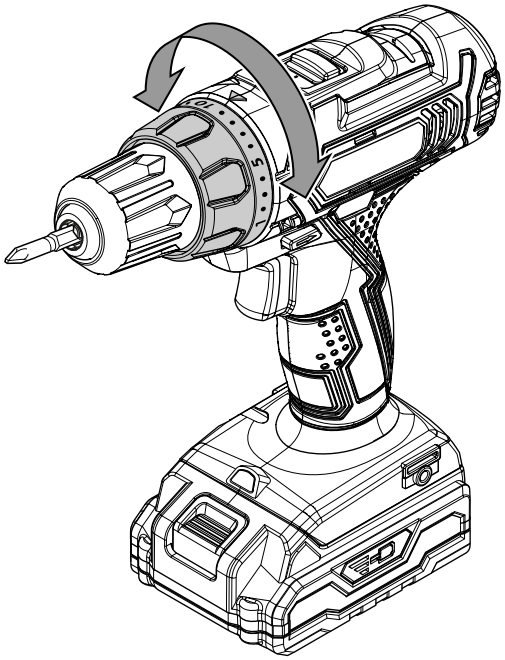


5. Az óramutató járásának irányában szorítsa meg a gyorsbefogó fúrótokmányt (1).

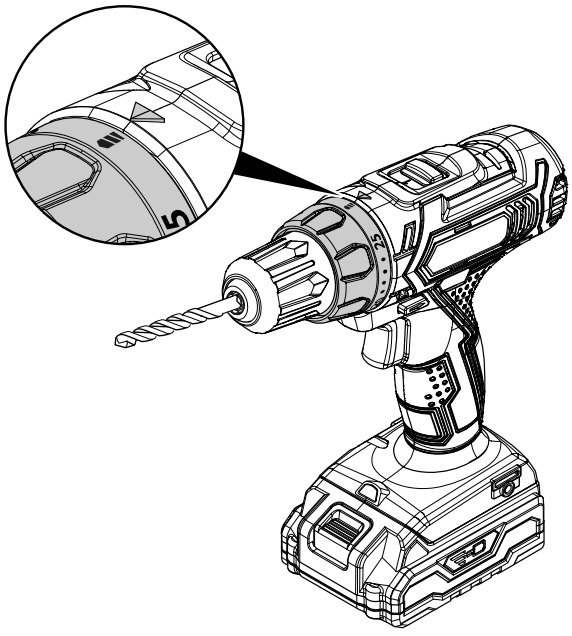


Nyomaték-kiválasztás / fúrófokozat

A nyomaték-kiválasztóval tudja a kívánt nyomatékfokozatokat beállítani és így az optimális nyomatékot kiválasztani.



- Könnyen forgatható csavarokhoz, ill. puha anyagokhoz válasszon alacsony fokozatot.
- Nehezen forgatható csavarokhoz és kemény anyagokhoz, valamint csavarok kihajtásához válasszon magas fokozatot.
- Fúrási munkákhoz válassza a jelképpel megjelölt fúrófokozatot.



Infó

Csavarok kihajtásához figyeljen a jobbra/balra forgás beállítására! A jobbra / balra forgás kapcsolóján (4) a forgásirányjelző alapján ismerheti fel, melyik irányba csavarja a csavarokat.

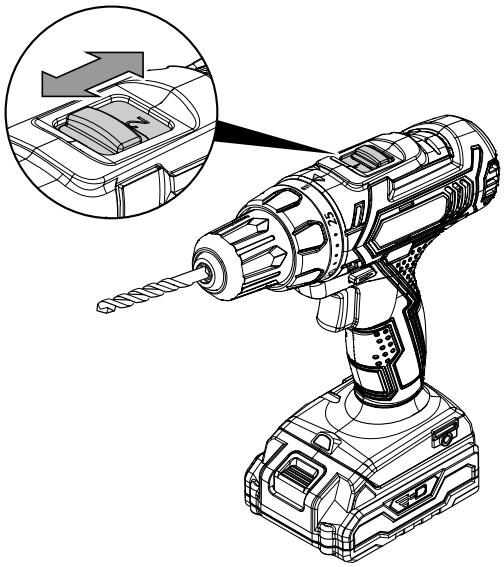
Ne használja csavarozáshoz a fúrófokozatot!

2 fokozatú hajtómű

Utalás

A sebességváltót csak a készülék nyugalomba jutása után működtesse! Ellenkező esetben a készülék megsérülhet.

1. Tolja a fokozatváltót (3) a kívánt helyzetbe.



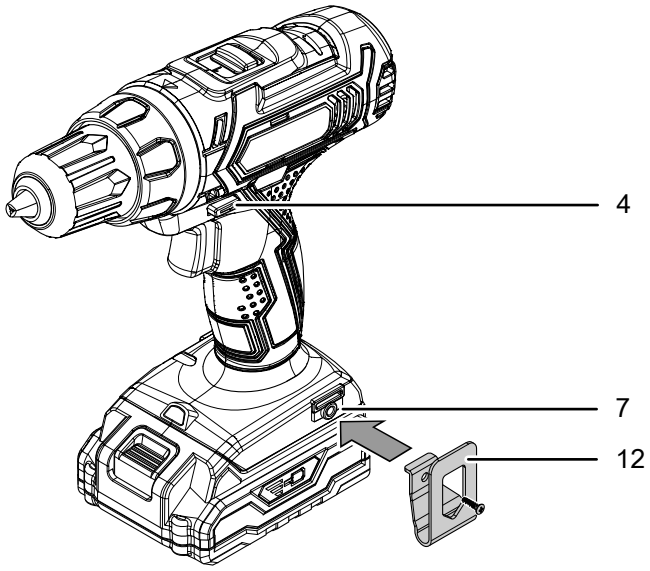
⇨ 1. fokozat: Fordulatszám 400 ford/perc-ig, bármilyen csavarozási munkához alkalmas.

⇨ 2. fokozat: Fordulatszám 1550 ford/perc-ig, fúráshoz alkalmas.

Az övcsipesz felszerelése

Opcionálisan felszerelheti a készülékre az alaptartozékként kapott övcsipeszt.

1. Állítsa a jobbra / balra forgás kapcsolóját (4) középső állásba (reteszelés).
2. Oldja a csavart az övcsipesz rögzítőjén (7).
3. Csavarozza be az övcsipeszt (12) az övcsipeszrögzítő (7) csavarjával.



Kezelés

Tippek és tudnivalók az akkus fúró-csavarozó használatához

Általános:

- Használat előtt mindig ellenőrizze a szerszám megfelelő helyzetét a gyorsbefogó fúrótokmányban. Fixen rögzítve és középpontosan kell elhelyezkednie a fúrótokmányban.
- A csavarozó bitek méretükkel és alakjukkal meg vannak jelölve. Ha bizonytalan benne, esetleg ellenőrizze, hogy a bit fixen és kotyogás nélkül rögzíthető a gyorsbefogó fúrótokmányban.
- A jobbra / balra forgás középső állása (reteszelés) munkaszünetekhez vagy bit-, ill. fúrócseréhez alkalmas.

Csavarozás:

- Puha fánál előfúrás nélkül becsavarozhatja a csavarokat.
- Kemény fa, valamint nagy csavarok esetén egy fúróval előfúrást kell végezni.
- Süllyesztett fejű csavarok használata esetén a fúrólyukat előtte süllyeszteni kell.
- Különösen kisebb csavarok és bitek megsérülhetnek, ha túl nagy nyomatékkal vagy / és túl magas fordulatszámmal dolgozik a géppel.

Fúrás általában:

- Fúrás közben rendszeresen tartson rövid szüneteket. Erre az időre húzza ki a fúrót a fúrólyukból, hogy a fúró lehűlhessen.
- Rögzítse a munkadarabot befogó szerkezetben vagy satuval.
- A fordulatszámot az anyag tulajdonságai és a fúró mérete szerint válassza meg:
  - Magas fordulatszám kis fúróátmérő vagy puha anyag esetén
  - Alacsony fordulatszám nagy fúróátmérő vagy kemény anyag esetén
- Megfelelő segédeszközzel jelölje be a fúrólyuk helyét.
- A befúráshoz válasszon alacsony fordulatszámot.

Fúrás fémbe:

- A célra alkalmas fémfúrót használjon (pl. *High Speed Steel* (*gyorsacél)* (HSS) fúrót).
- Nagy fúróátmérőnél végezzen előfúrást egy kisebb fúróval.
- Legjobb eredmények eléréséhez célszerű a fúrót alkalmas kenőanyaggal hűteni.
- Fémfúrókat műanyag fúrásához is használhat.

Fúrás fába:

- Használjon fához alkalmas fúrót.
- Tegyen fadarabot a munkadarab alá vagy fúrjon mindkét oldalról, hogy a fa átfúrásnál ne szakadjon ki.
- Használjon központosító csúccsal rendelkező fafúrót, mély furatokhoz kígyófúrót, nagy furatátmérőkhöz forstner fúrót.

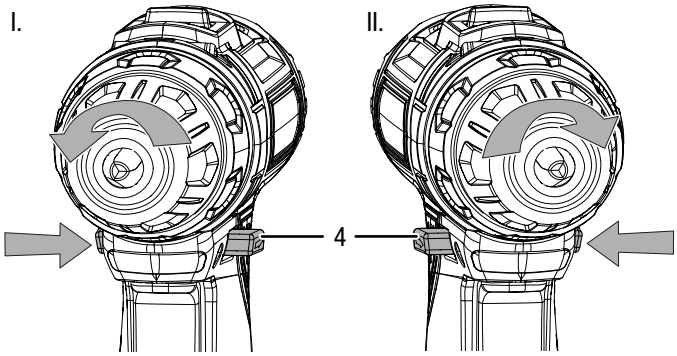
A forgásirány kiválasztása

Utalás

A forgásirányt csak a készülék nyugalomba jutása után állítsa át! Ellenkező esetben a készülék megsérülhet.

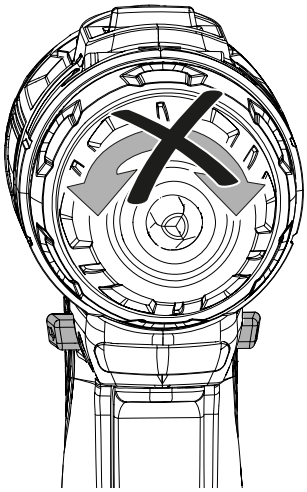
A motor forgásirányát a jobbra/balra forgás kapcsolójával (4) lehet átkapcsolni.

1. A motor kívánt forgásiránya szerinti oldalon nyomja be teljesen a jobbra / balra forgás kapcsolóját (4).



I. Csavarbehajtás II. Csavarkihajtás

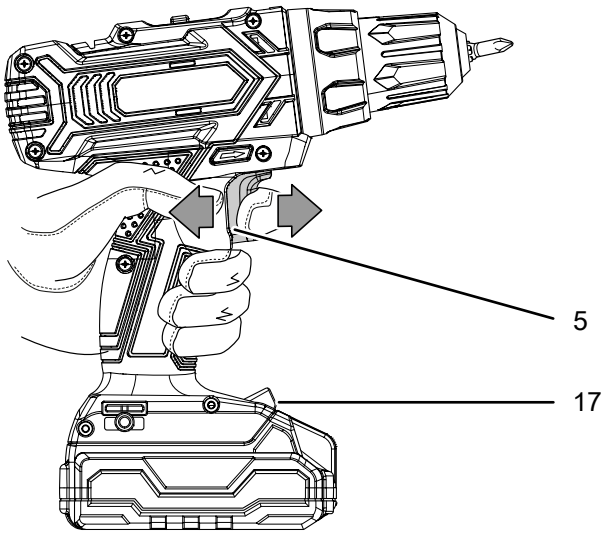
2. Rövid próbajáratással ellenőrizze, hogy a forgásirány megfelel-e a tervezett tevékenységnek. Helytelen forgásirány kárt okozhat a szerszámban és / vagy a munkadarabban.
3. Szükség szerint váltsa középső állásba a a jobbra / balra forgás kapcsolóját (4) (reteszelés) a be-/kikapcsoló (5) blokkolásához.



A készülék be- és kikapcsolása

A készülék fokozat nélküli fordulatszám-vezérléssel rendelkezik. Minél erősebben nyomja a be-/kikapcsolót (5), annál magasabb lesz a fordulatszám.

1. Ellenőrizze, hogy a befogott szerszám és a beállított nyomatékfokozat alkalmas-e a tervezett tevékenységhez.
2. Ellenőrizze a munkadarab rögzítését, ill. a munkafelület megfelelő előkészítését.
3. Csavarozás, ill. fúrás közben tartsa benyomva a be-/kikapcsolót (5).
   ⇨ A készülék az előtte kiválasztott beállításokkal működik.
   ⇨ A LED-munkalámpa (17) világít.



4. A készülék megállításához engedje el a be-/kikapcsolót (5).
   ⇨ A LED-munkalámpa (17) kialszik.

Infó

A motor beépített fékkel rendelkezik, ami a motort a be-/kikapcsoló (5) elengedésekor gyorsan megállítja.

Üzemen kívül helyezés

1. Állítsa a jobbra / balra forgás kapcsolóját (4) középső állásba (reteszelés).
2. Szükség szerint hagyja a készüléket lehűlni.
3. Vegye ki az akkumulátort a készülékből (lásd "Üzembe helyezés" fejezet).
4. Vegye ki a szerszámot a készülékből (lásd "Üzembe helyezés" fejezet).
5. Tisztítsa meg a készüléket a "Karbantartás" fejezet szerint.
6. Tárolja a készüléket a "Tárolás" fejezet szerint.

Utánrendelhető tartozékok

Figyelmeztetés
Csak a használati utasításban megadott tartozékokat és kiegészítő készülékeket használja.
A használati utasításban megadottaktól eltérő munkaszerszámok vagy más tartozékok használata sérülésveszélyt jelenthet.

Tartozékok	Cikkszám
Multiflex 20V 2,0 Ah csereakku	6.200.000.303
Csavarozó bitkészlet, 32 részes	6.200.001.001
Fafúró készlet, 15 részes	6.200.001.101
Fémfúró készlet HSS, 15 részes	6.200.001.131

Hibák és zavarok

A készülék kifogástalan működését a gyártás alatt többször ellenőriztük. Ha ennek ellenére működési zavarok lépnének fel, vizsgálja át a készüléket a következő felsorolás szerint.

Csak meghatalmazott villamos szakvállalat vagy a Trotec végezhet el olyan hiba- és zavarelhárítási tevékenységeket, amelyhez a készülékház felnyitása szükséges.

Az első használatkor kisebb füst vagy szag tapasztalható:

- Ez nem jelent hibát vagy zavart. Rövid működési idő után a jelenség eltűnik.

Nem töltődik az akkumulátor:

- Ellenőrizze, hogy az akkumulátor jól van-e bedugva a gyorstöltő készülékbe.

  Úgy tolja be az akkumulátort a gyorstöltő készülékbe, hogy az akku érintkezői benyúljanak a gyorstöltő készülékbe. Az akkumulátornak be kell pattannia a gyorstöltő készülékbe.
- Ellenőrizze a hálózati csatlakozást.
- Ellenőrizze, hogy sérült-e a hálózati kábel és a csatlakozódugó.
- Ellenőrizze a helyi hálózati biztosítékot.
- Ellenőrizze, hogy sérült-e a gyorstöltő készülék. Ha a gyorstöltő készülék esetleg sérült, ne használja tovább. Lépjen kapcsolatba a Trotec ügyfélszolgálattal.
- Ellenőrizze az akkumulátor érintkezőinek szennyeződését. Távolítsa el az esetleges szennyeződéseket.
- Az akkumulátor esetleg hibás és cserélni kell. Kizárólag azonos típusú akkumulátorokat használjon.

A készülék nem indul el:

- Az akku teljesítménye esetleg túl gyenge. Töltse fel az akkumulátort.
- Ellenőrizze, hogy az akkumulátor jól van-e a készülékre helyezve.

  Úgy tolja be az akkumulátort a készülékbe, hogy az akku érintkezői benyúljanak a gyorstöltő készülékbe. Az akkumulátornak be kell pattannia a készülékbe.
- Ellenőrizze a jobbra / balra forgás kapcsoló állását. A kapcsolót teljesen be kell nyomni. Ha a jobbra / balra forgás kapcsoló középső állásban (reteszelés) van, akkor blokkolja a be-/kikapcsolót.
- Ellenőrizze az akkumulátor érintkezőinek szennyeződését. Távolítsa el az esetleges szennyeződéseket.

Infó
Várjon legalább 10 percet, mielőtt újra bekapcsolja a készüléket.

A fúró nem / alig tud behatolni a fúrandó anyagba:

- Ellenőrizze, hogy a megfelelő nyomatékfokozatot választotta ki. A fúrófokozatot kell kiválasztani.
- Szükség szerint válasszon magasabb fordulatszámot úgy, hogy nagyobb sebességfokozatra (2. fokozat) kapcsol.
- Ellenőrizze, hogy a megfelelő fúrószerszámot választotta ki.
- Ellenőrizze, hogy a gép esetleg balra forgás beállításban van. A fúráshoz át kell állítani jobbra forgásra.
- Ellenőrizze, hogy az anyag tulajdonságai miatt szükség van-e fúrókalapácsra, ill. ütvefúró gépre.

A be-/kikapcsolót nem lehet benyomni:

- Ellenőrizze, hogy a jobbra / balra forgás kapcsoló középső állásban (reteszelés) van-e. A reteszelés feloldásához állítsa be a kívánt forgásirányt.

Utalás
Várjon legalább 3 percet minden karbantartási és javítási munka után. Csak utána kapcsolja be újra a készüléket.

A készülék nem működik az ellenőrzések után kifogástalanul?

Lépjen kapcsolatba az ügyfélszolgálattal. Adott esetben vigye a készüléket javításra egy meghatalmazott elektromos szaküzembe vagy a Trotec-hez.

Karbantartás

Karbantartást megelőző tevékenységek

Figyelmeztetés villamos feszültségre
Ne érintse meg a hálózati csatlakozódugót és az akkumulátort nedves vagy vizes kézzel.

- Kapcsolja ki a készüléket.
- Hagyja a készüléket teljesen lehűlni.
- Vegye ki az akkumulátort a készülékből.

Figyelmeztetés villamos feszültségre
Csak meghatalmazott szaküzemek vagy a Trotec végezhetnek el olyan karbantartási tevékenységet, amelyhez a készülékház felnyitása szükséges.

Karbantartási tudnivalók

A gép belsejében nem találhatók a felhasználó által karbantartandó vagy kenést igénylő részek.

Biztonsági jelölések az akkumulátoron és a töltőkészüléken

Rendszeresen ellenőrizze az akkumulátoron és a töltőkészüléken lévő biztonsági jelöléseket és táblákat. Az olvashatatlan biztonsági jelöléseket cserélje ki!

Tisztítás

A készüléket célszerű minden használat előtt és után megtisztítani.

Utalás
A készüléket tisztítás után nem kell kenni.

Figyelmeztetés villamos feszültségre
A házba bejutó folyadékok miatt rövidzárlat veszélye áll fenn!
Ne mártsa a készüléket és a tartozékot vízbe. Figyeljen arra, hogy ne jusson víz vagy más folyadék a házba.

- Tisztítsa meg a készüléket egy megnedvesített, puha, nem foszló kendővel. Ügyeljen arra, hogy ne hatoljon be nedvesség a készülékházba. Ügyeljen arra, hogy villamos alkatrészeket ne érhesse nedvesség. A kendő nedvesítéséhez ne használjon agresszív tisztítószereket, például tisztítóspray-ket, oldószereket, alkoholtartalmú tisztítószereket vagy súrolószereket.
- Szárítsa meg a készüléket egy puha, nem szálazó kendővel.
- Szárítsa meg a szerszámokat egy puha, nem szálazó kendővel.
- Távolítsa el a fúróport és az esetleges faforgácsokat a gyorsbefogó tokmányból.
- Tartsa tisztán a csatlakozó érintkezőket a készüléken és a töltőkészüléken.
- Távolítsa el a lerakódott port a szellőző nyílásokról a motor túlmelegedésének megakadályozása érdekében.

Ártalmatlanítás

Egy használt elektromos vagy elektronikus készüléken látható áthúzott szemetes szimbólum azt jelzi, hogy használati idejének végén nem szabad háztartási hulladékba dobni. Az Ön közelében gyűjtőhelyek állnak rendelkezésre használt elektromos és elektronikus készülékek ingyenes leadásához. A címeket a városi, ill. helyi önkormányzattól tudhatja meg. Sok EU-országra vonatkozóan a https://hub.trotec.com/?id=45090 weboldalon is tájékozódhat további leadási lehetőségekről. Egyébként szíveskedjen az országában berendezések hulladékainak haszonosítására hivatalosan engedélyezett helyhez fordulni.

Elektromos és elektronikus készülékhulladékok szelektív gyűjtésének az a célja, hogy lehetővé tegye a készülékhulladékok anyagainak, ill. a hulladékok más formában történő hasznosítását, továbbá elkerüljük a környezetre és az emberi egészségre ható negatív következményeket az esetleg a készülékekben lévő veszélyes anyagok ártalmatlanítása során.

Li-Ion

Elemek és akkumulátorok nem valók a háztartási hulladékba, hanem azokat az Európai Unióban – az EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2006/66/EK számú, 2006. szeptember 06-i, elemekről és akkumulátorokról szóló irányelve szerint – szakszerű ártalmatlanításra kell átadni. Kérjük, ártalmatlanítsa az elemeket és akkumulátorokat a hatályos törvényi rendelkezéseknek megfelelően.

Megfelelőségi nyilatkozat

Az eredeti megfelelőségi nyilatkozat fordítása a gépekről szóló 2006/42/EK irányelv II. melléklet 1. rész A szakasza értelmében

Mi, a Trotec GmbH kizárólagos felelősséggel kijelentjük, hogy a lent nevezett termék fejlesztése, tervezése és gyártása a gépekről szóló EK-irányelv követelményeivel összhangban történt az irányelv 2006/42/EK változata szerint.

Termékmodell / termék: PSCS 11-20V

Terméktípus: akkus fúró-csavarozó

Induló gyártási év: 2021

Vonatkozó EU-irányelvek:

- 2011/65/EU: 2011.07.01.
- 2012/19/EU: 2012. 07. 24.
- 2014/30/EU: 2014.03.29.
- 2015/863/EU: 2015.03.31.

Alkalmazott harmonizált szabványok:

- EN 55014-1:2017
- EN 60745-2-2:2010
- EN 62841-1:2015
- EN 62841-2-1:2018

Alkalmazott nemzeti szabványok és műszaki előírások:

- EN 55014-2:2015

Gyártó és a műszaki dokumentációkért felelős neve:

Trotec GmbH

Grebbener Straße 7, D-52525 Heinsberg

Telefon: +49 2452 962-400

E-mail: info@trotec.de

A kiállítás helye és dátuma:

Heinsberg, 20.07.2021

Detlef von der Lieck, ügyvezető

Trotec GmbH

Grebbener Str. 7
D-52525 Heinsberg
+49 2452 962-400
+49 2452 962-200

info@trotec.com
www.trotec.com