

Akkus csavarhúzó 12V Li-Ion



Használati utasítás

Výstraha

Használat előtt olvassa el a teljes használati útmutatót, és tartsa a termékkel együtt, hogy a kezelő megismerhesse azt. Ha kölcsönadja vagy eladja a terméket valakinek, csatolja hozzá ezt a használati útmutatót. Ne hagyja, hogy ez a kézikönyv megcsonkuljon. A gyártó nem vállal felelősséget a készülék ezen utasítások megszegéséből eredő károkért vagy sérülésekért. A készülék használata előtt ismerje meg az összes kezelőszervet és kortársat, valamint a készülék kikapcsolásának módját, hogy veszélyes helyzet esetén azonnal le tudja kapcsolni a készüléket. Használat előtt ellenőrizze, hogy minden alkatrész biztonságosan rögzítve van-e, és ellenőrizze, hogy a készülék egyetlen része sem sérült-e meg, beleértve a töltő vezetékét is. A megrepedt tápkábel is sérülésnek minősül. Ne használja a készüléket sérült időzítésekkel, és javíttassa meg egy hivatalos szervizben.

Kerülje el, hogy a szerszámot mozgáskorlátozott, érzékszervi vagy szellemi fogyatékossgal élő személyek, illetve a tapasztalat és ismeretek hiányával rendelkező személyek, vagy olyan személyek használják, akik nem ismerik ezeket az utasításokat.

Munkakörnyezet

Tartsa a munkakörnyezetet tisztán és jól megvilágítva. A rendetlenség és a sötét helyek a munkahelyen balesetveszélyesek.

Ne használjon elektromos szerszámokat olyan környezetben, ahol robbanás, forró folyadékok, gázok vagy por veszélye áll fenn. Az elektromos szerszámok szikrákat termelnek, amelyek meggyújthatják a port vagy a gőzöket.

Elektromos szerszámok használatakor akadályozza meg a védők és más személyek hozzáférését. Ha megzavarják, elveszítheti az ellenőrzést a végzett tevékenység felett.

Elektromos biztonság

A mozgatható elektromos szerszám vezetékének (kábelének) dugóinak illeszkedniük kell a csatlakozóaljzathoz. Soha ne módosítsa a villát semmilyen módon. Soha ne használjon konnektoradaptert olyan szerszámokkal együtt, amelyek földelésvédelemmel rendelkeznek. Az átalakításokkal nem elrontott villák és a megfelelő aljzatok csökkentik az áramütés veszélyét.

Kerülje a test érintkezését földelt tárgyakkal, például csövekkel, központi fűtőelemekkel, tűzhelyekkel és hűtőszekrényekkel. Az áramütés veszélye nagyobb, ha a teste a földdel van összekötve.

Ne hagyja az elektromos szerszámokat esőben, nedves vagy nedves környezetben. Ha víz kerül az elektromos szerszámba, megnő az áramütés veszélye.

Ne használja a mozgó beömlőnyílást más célra. Soha ne hordozzon vagy húzzon elektromos szerszámokat a vezetéknél fogva, és ne húzza ki a dugót a konnektorból a vezeték meghúzásával. Védje a kábelt a hőtől, zsírtól, éles szélektől és mozgó időzítőktől. A sérült vagy összegabalyodott zsinór növeli az áramütés veszélyét. Ha az elektromos szerszámokat kültéren használja, használjon kültéri használatra alkalmas hosszabbítót. A kültéri használatra alkalmas hosszabbító kábel használata csökkenti az áramütés veszélyét.

Ha nedves helyiségekben használ elektromos szerszámokat, használjon hibásáramú készülékkel (RCD) védett áramforrást. Az RCD használata megakadályozza az áramütés veszélyét.

Személyek biztonsága

Amikor elektromos szerszámokat használ, figyeljen arra, amit csinál, koncentráljon és gondolkodjon józanul. Ne használjon elektromos szerszámokat, ha fáradt vagy kábítószert, alkohol vagy gyógyszer hatása alatt áll. Az elektromos szerszámok használata közben egy pillanatnyi figyelmetlenség súlyos személyi sérülést okozhat.

Viseljen védőfelszerelést. Mindig viseljen szemvédőt. Az olyan védőfelszerelések, mint a légzőkészülék, a csúszásgátlóval ellátott biztonsági cipő, a kemény fejtámla vagy a fülvédő, a munka feltételeinek megfelelően alkalmazva csökkentik a személyi sérülés kockázatát.

Kerülje a nem szándékos kiváltást. Ellenőrizze, hogy a kapcsoló ki van-e kapcsolva, amikor a dugót a konnektorba dugja. A szerszámok hordozása úgy, hogy az ujj a kapcsolón van, vagy a szerszámvilla bedugása bekapcsolt kapcsolóval balesetet okozhat.

A szerszám bekapcsolása előtt távolítsa el a beállítási szerszámokat vagy szerszámokat. Az elektromos szerszám forgó részéhez csatlakoztatva hagyott beállítási szerszám vagy kulcs személyi sérülést okozhat.

Csak ott dolgozzon, ahol biztonságosan elérheti a tarnt. Mindig tartson stabil testtartást és egyensúlyt. Ez segít abban, hogy kiszámíthatatlan helyzetekben jobban tudja irányítani az elektromos szerszámot.

Öltözzön megfelelően. Ne viseljen ruhát vagy ékszert. Tartsa a haját, ruházatát és kesztyűjét távol a mozgó alkatrészekről. A laza ruházat, az ékszerek és a hosszú haj beakadhat a mozgó alkatrészekbe.

Ha rendelkezésre állnak a porleszívó és porgyűjtő berendezések csatlakoztatására szolgáló eszközök, gondoskodjon arról, hogy ezeket a berendezéseket megfelelően csatlakoztassák és használják. Ezen eszközök használata csökkentheti a keletkező por által okozott veszélyeket.

AZ elektromos szerszámok használata és gondozása

Ne terhelje túl az elektromos szerszámokat. Használja az elvégzendő munkához megfelelő szerszámokat. A megfelelő elektromos szerszámok jobban és biztonságosabban végzik azt a munkát, amelyre tervezték őket.

Ne használjon olyan elektromos szerszámokat, amelyeket nem lehet a kapcsolóval be- és kikapcsolni. Minden olyan elektromos szerszám, amelyet nem lehet kapcsolóval működtetni, veszélyes, és meg kell javítani.

Minden beállítás, tartozékcsere vagy tárolás előtt húzza ki a szerszámot a konnektorból a dugót. Ezek az óvintézkedések korlátozzák az elektromos szerszám véletlen elindításának veszélyét.

A használaton kívüli elektromos szerszámokat tartsa gyermekek elől elzárva, és ne engedje, hogy olyan személyek használják a szerszámot, akik nem ismerik az elektromos szerszámot vagy ezt a használati utasítást.

Az elektromos szerszámok veszélyesek a tapasztalatlan felhasználók kezében.

Tartsa az elektromos szerszámokat jó működési állapotban. Ellenőrizze a mozgó alkatrészek igazítását és mozgékonyágát, keressen repedéseket, törött alkatrészeket és minden olyan körülményt, amely veszélyeztetheti az elektromos szerszám működőképességét. Ha az elektromos szerszám megsérült, gondoskodjon a további használat előtt annak javításáról. Sok balesetet okoz az elektromos szerszámok nem megfelelő karbantartása.

Tartsa a vágószerszámokat élesen és tisztán. A megfelelően karbantartott és élezett vágószerszámok sokkal kisebb valószínűséggel akadnak be vagy akadnak el az anyagban, és könnyebben irányíthatók.

Használja az elektromos szerszámokat, tartozékokat, munkaeszközöket stb. ezen utasításoknak megfelelően, az adott elektromos szerszámra előírt módon, figyelembe véve a munkakörülményeket és az elvégzendő munka típusát. Az elektromos szerszámok használata a tervezési céltól eltérő tevékenységek elvégzésére veszélyes helyzetekhez vezethet.

Akkumulátoros szerszámok használata és karbantartása

Csak a gyártó által megadott töltőeszkőzzel töltsa a készüléket. Egy töltőeszköz, amely alkalmas lehet egy bizonyos típusú akkumulátorcsomaghoz, tüzet okozhat, ha egy másik akkumulátorcsomaggal használja. A szerszámot csak a kifejezetten a szerszámhoz tervezett akkumulátorcsomaggal használja. Más akkumulátorcsomagok használata sérülést vagy tüzet okozhat.

Amikor az akkumulátor nem használatban van, óvja meg attól, hogy más fémtárgyakkal, például gemkapcsokkal, érmékkal, pengékkel, szögekkel, csavarokkal vagy más apró fémtárgyakkal érintkezzen, amelyek miatt az akkumulátor egyik érintkezője összekapcsolódhat a másikkal. Az akkumulátor érintkezőinek rövidre zárása égési sérüléseket vagy tüzet okozhat.

Az akkumulátorból helytelen használat esetén folyadékok szivároghatnak; kerülje a velük való érintkezést. Ha véletlenül érintkezik ezekkel a folyadékokkal, öblítse le az érintett területet vízzel. Ha folyadék kerül a szembe, forduljon orvoshoz. Az akkumulátorból szivárgó folyadékok gyulladást vagy égési sérüléseket okozhatnak.

Biztonsági utasítások a töltőgéphez

Védje a töltőt az esőtől és a nedvességtől. A töltő csak beltérben használható.

A töltőt úgy tervezték, hogy csak az akkumulátoros szerszámhoz mellékelt akkumulátort töltsen, más akkumulátort nem. Ha nem a töltőhöz tervezett akkumulátorokat tölti, tűz vagy robbanás következhet be.

Tartsa tisztán a töltőt.

Mielőtt minden alkalommal használná a töltőt, ellenőrizze, hogy az megfelelő állapotban van-e, beleértve a tápkábelt is. Ha hibát talál, javíttassa meg a készüléket egy hivatalos szervizközpontban.

Ne használja a töltőt olyan tárgyakon vagy hordozókon, amelyek könnyen meggyulladhatnak (pl. papír), illetve robbanásveszélyes környezetben.

Töltés közben mindig gondoskodjon megfelelő szellőzésről, mivel a nem megfelelő kezelés miatt megsérült akkumulátorból gőz vagy elektrolit szivároghat.

Ha a töltés befejeződött, válassza le a töltőt az áramforrásról, ne hagyja a szükségesnél hosszabb ideig a hálózatra csatlakoztatva.

Kerülje, hogy a készüléket olyan személyek (beleértve a gyermekeket is) használják, akik fizikai, érzékszervi vagy szellemi fogyatékoságuk, illetve tapasztalatuk és ismereteik hiánya miatt nem tudják felügyelet vagy utasítás nélkül biztonságosan használni a készüléket. Gyermekek nem kezelhetik a készüléket.

Biztonsági utasítások az akkumulátorra vonatkozóan

Az akkumulátort száraz környezetben töltsse fel, és ügyeljen arra, hogy ne kerüljön víz a készülékbe.

Soha ne tegye ki az akkumulátort közvetlen napfénynek vagy 50 °C feletti hőmérsékletnek. Az akkumulátort csak a töltéshez szükséges ideig töltsse, lásd a jelzőfényt.

Tartsa távol az akkumulátorcsomagot olyan fémtárgyaktól, amelyek rövidzárlatot okozhatnak a beépített akkumulátorcsomagban (pl. fémpor). Ellenkező esetben rövidzárlat következtében tűz vagy robbanás következhet be. Ezért az akkumulátorcsatlakozót ragasztószalaggal takarja le.

Védje az akkumulátort az ütésektől, nedvességtől, és soha ne nyissa ki.

Soha ne mentse az akkumulátort, ne dobja a vízbe vagy a környezetbe, hanem vigye el környezetbarát ártalmatlanításra.

Ha az akkumulátor megsérült és a helytelen kezelés miatt elektrolit szivárog, kerülje a bőrrel való érintkezést. Ha a bőrhöz ér, alaposan mossa le vízzel. Az akkumulátorból szivárgó folyadékok gyulladást vagy égési sérüléseket okozhatnak. Szembe kerülés esetén öblítse ki a szemét tiszta vízzel, és forduljon orvoshoz.



1. Fúrómarkolat (skl'učovadlo)
2. Switch
3. Forgatási irány kapcsoló
4. Fogantyú
5. Akkumulátor
6. Nyomatékgyűjtemény
7. Sebességkapcsoló
8. Az akkumulátor állapotjelzője
9. LED fény
10. Konzol (bilincs)

Az akkumulátor feltöltése

A fúrógépet nem teljesen feltöltött akkumulátorral szállítják a vásárlónak. Kérjük, használat előtt töltsse fel az akkumulátort.

akkumulátor.

Csatlakoztassa a töltőt egy elektromos aljzathoz.

Helyezze be az akkumulátort (5) a töltőbe. Az akkumulátor pólusainak helyét helyesen kell csatlakoztatni. Az akkumulátor töltés közben pirosan világít.

Ha az akkumulátor teljesen feltöltődött, a töltő zöld színnel világít. A töltés automatikusan elindul.

A töltés után vegye ki az akkumulátort (5) a töltőből.

Az akkumulátor beszerelése

Tartsa függőlegesen a fúrót, és a másik kezével fogja meg az akkumulátort.

Helyezze két ujját az akkumulátorra, engedje fel a gombokat, amíg az akkumulátor a helyén nem rögzül. Ne alkalmazzon túlzott erőt az akkumulátor behelyezésekor.

Ha az akkumulátor nem csúszik könnyen, az azt jelenti, hogy nem megfelelően van behelyezve a készülékbe. Az akkumulátor, az akkumulátor pólusai vagy a fúrógép sérülésének lehetősége is fennáll.

Az akkumulátor kihúzása

Nyomja meg mindkét akkumulátor kioldó gombot, és óvatosan vegye ki az akkumulátort a fúrógépből. MEGJEGYZÉS: Ha az akkumulátortöltőn nem világít a lámpa:

- Ellenőrizze, hogy a töltő megfelelően be van-e dugva a konnektorba, és be van-e kapcsolva.
- Ellenőrizze, hogy az akkumulátor megfelelően van-e elhelyezve a töltőben.

Fontos megjegyzések a töltéssel kapcsolatban

A töltés során a töltő és az akkumulátor meleg lehet. Ez normális jelenség, és nem jelent problémát.

A töltőt lehetőleg szobahőmérsékleten használja. A túlmelegedés elkerülése érdekében ne takarja le a töltőt, és ne tegye ki az akkumulátort közvetlen napfénynek, illetve ne tárolja hőforrások közelében.

Ha az akkumulátor nem töltődik megfelelően:

1. Ellenőrizze a konnektort egy lámpa vagy más eszköz csatlakoztatásával.
2. Ha a töltési problémák nem javulnak, forduljon egy villanyszerelőhöz vagy egy ilyen típusú munkákhoz képzett személyhez, aki elvégzi a készülék teljes ellenőrzését.

Akkumulátor

Az akkumulátor élettartama minden egyes töltési ciklus után az elvégzett munka típusától függ.

A fúrógép akkumulátorát úgy tervezték, hogy a termék használata a lehető legproblémamentesebb legyen. Azonban, mint minden más akkumulátor, ez az akkumulátor is idővel elhasználódik.

Ha meg szeretné hosszabbítani az akkumulátor élettartamát, javasoljuk:

Tárolja az akkumulátort hűvös helyen. A normál szobahőmérséklet feletti hőmérséklet lerövidíti az akkumulátor élettartamát.

Soha ne tárolja az akkumulátort lemerült állapotban. Kisütés után azonnal töltse fel az akkumulátort.

Minden akkumulátor fokozatosan veszít az energiájából. Minél magasabb a hőmérséklet, annál gyorsabban lemerülnek. Ha a fúrógépet hosszú ideig nem használja, egy-két havonta töltse fel az akkumulátort. Ezzel a gyakorlattal meghosszabbíthatja az akkumulátor élettartamát.

Szolgáltatás

Működtető kapcsoló

Indítsa el a fúrót a kapcsoló (2) megnyomásával.

A fúrógép kikapcsolásához engedje el a kapcsolót (2).

A forgásirány megváltoztatása

A forgás iránya a jobbra/balra kapcsolóval (3) változtatható, amely a sebességkapcsoló (2) felett található.

Sebességszabályozás

A fúrógép kétfokozatú hajtóművel van felszerelve.

A sebességkapcsoló (7) a fúrófej tetején található. Az első fokozat 3 fokozatban állítható: 0 - 350/min.

A második sebességfokozat 0-1300/min tartományban áll rendelkezésre. A sebesség mindkét fokozatban 0 és maximum között változtatható a kapcsolóra gyakorolt nyomástól függően. Így a kívánt munkához a legnagyobb rýchlosfot lehet kiválasztani.

Akkumulátor töltésjelző

3 LED jelzi az akkumulátor töltését.

Nyomaték beállítása

A fúrógép különböző alkalmazásokhoz való használatakor növelni és csökkenteni kell a teljesítményt és a nyomatékot, hogy elkerülje a csavarfejek, menetek, alkatrészek stb. esetleges sérülését. Általánosságban elmondható, hogy a teljesítménynek és a nyomatéknak az elvégzendő munkának megfelelőnek kell lennie. Ha a nyomaték túl nagy, a csavarok megsérülhetnek vagy eltörhetnek.

Nyomaték beállítása

- Keresse meg a nyilat a fúrófedél elülső részén.
- Állítsa be a nyomatékbeállítást a nyomatékbeállító gyűrűn (6).
- Fordítsa a nyomatékgyűrűt (6) a kívánt beállításhoz úgy, hogy a nyíl a kiválasztott nyomatékbeállítási számot jelezze.
- Forgassa el a nyomatékbeállító gyűrűt (6) a nyomaték növeléséhez vagy csökkentéséhez. Minél kisebb a nyomatékbeállítási szám, annál kisebb a nyomaték. Másrészt, minél magasabb a szám, annál nagyobb a nyomaték.

Mindig ellenőrizze, hogy a nyomaték helyesen van-e kiválasztva, a fúró próbaanyagon történő futtatásával.

A nyomaték beállítása a munkához használt csavarok típusától függően szükséges. Kezdje a nyomaték beállítást a megfelelőnek vélt értékre, és növelje a nyomatékgyűrű beállítási számát magasabb értékre az igényeitől függően. Ha a csavar nem megfelelően van becsavarva vagy felborul, a nyomatékot újra be kell állítani a kívánt hatás elérése előtt. A nyomatékot az igényeknek megfelelően kell beállítani, és a szükséges munka típusához kell igazítani.

Skl'učovadlo

A fúrógép egy fogantyúval (1) van felszerelve, amely lehetővé teszi a fúrófejek és a tartozékok könnyű felszerelését és eltávolítását.

A fogantyú két részre van osztva. A hátsó timef a gallér és az elülső timef a test.

A doboz (1) kinyitásához és bezárásához fogja meg és tartsa a peremet az egyik oldalon, a másik kezével pedig fordítsa el.

Fúrófejek és fúrószárak összeszerelése

- Húzza ki az akkumulátort (5) a fúrógépből,
- Nyissa ki vagy zárja be a dobozt (1), amikor a lyuk nem nagyobb, mint a fúrószár vagy a fúrófej,
- Helyezze be a fúrófejet vagy fúrószárat a házba (1), ügyelve arra, hogy a fúrófej vagy fúrószár ne érjen a házban (1) lévő csavarhoz.
- Húzza meg a fogantyút (1) a fent leírtak szerint.

A fúrófejek és fúrószárok eltávolítása

- Vegye ki az akkumulátort (5) a fúrógépből.
- Csavarja ki a skl'učovadlo-t (1) a fent leírtak szerint,
- Távolítsa el a fúrófejet vagy fúrószárat az üvegből (1),

Megjegyzés: Ne helyezze be a fúrószerszámokat kesztyű nélkül, mivel a fúrószerszámok és más tartozékok élesek, vagy használat után felforrósodhatnak, ami sérülést okozhat.

Általános utasítások minden anyag fúrásához

- Mindig éles fúrószárat használjon,
- Jelölje meg, hol fog fúrni,
- Kezdjük egy alacsony rýchlosfával, hogy megnyissuk a lyukat,
- Csökkentse a fúrófejre gyakorolt nyomást, ahogy a fúrófej (fúrószár) áthalad az anyagon.

Fémbe bélyegzés

- Helyezzen alá egy vékony fadarabot,
- Jelölje meg a fúrás helyét.
- Nagyobb lyuk fúrásakor először használjon kis fúrófejet, majd nagyobb fúrófejet.
- Csak fémhez tervezett HSS fúrószárat használjon.
- Vas vagy acél fúrásakor használjon hűtőfolyadékot, például terpentint vagy olajat.
- Sárgaréz, réz és öntöttvas megmunkálásakor nem szabad kenőanyagot használni, de a fúrófejet időnként ki kell húzni, hogy lehűljön.

Retrieved from

- Tartsa gyermekek elől elzárva, ha a készüléket hosszabb ideig nem használja.
- Győződjön meg arról, hogy a berendezés szellőzőnyílásai mindig tiszták. Védje a szellőzőnyílásokat a szennyeződésektől.
- Ha a burkolatot tisztítani kell, ne használjon oldószereket. Csak nedves ruhát használjon.