

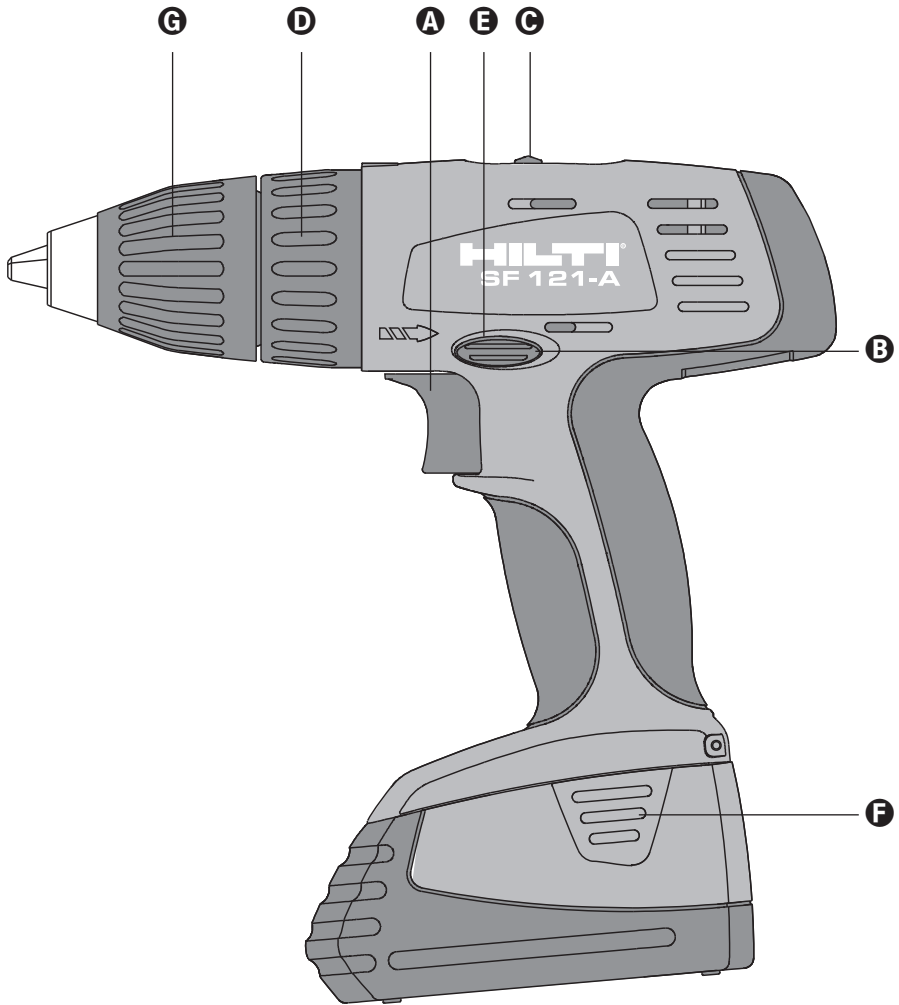


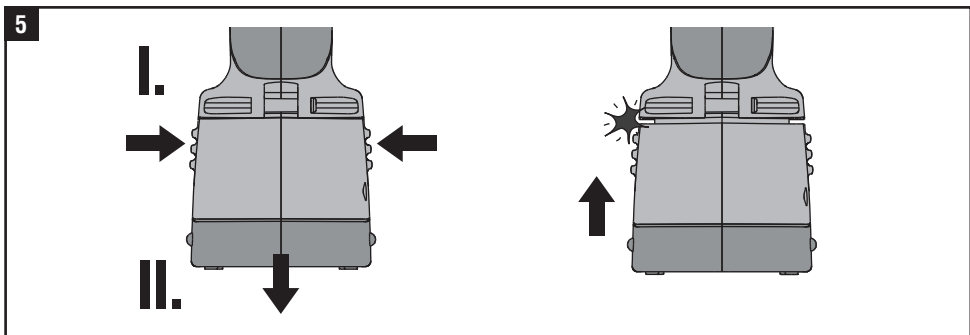
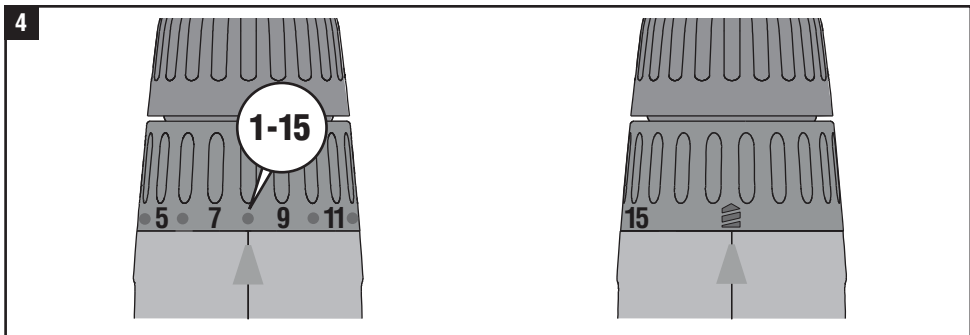
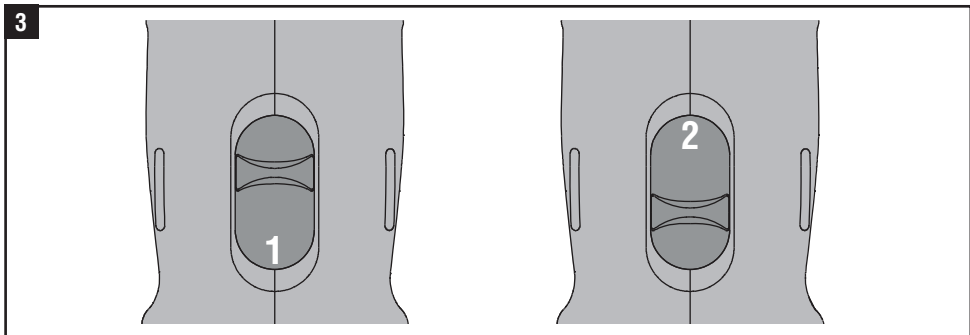
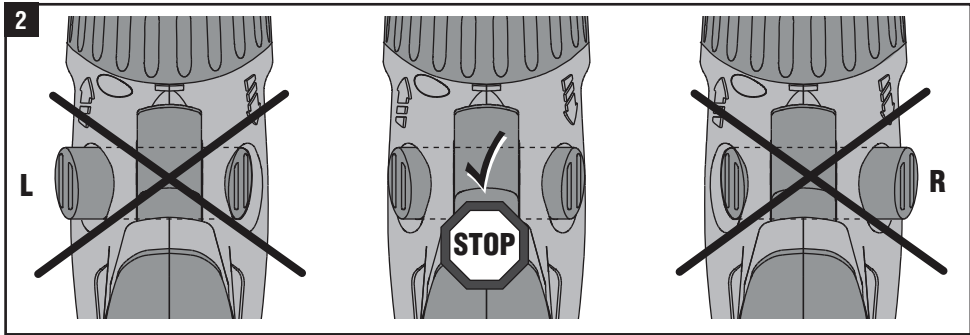
Használati utasítás

81–87

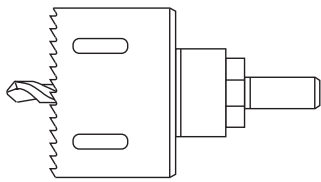
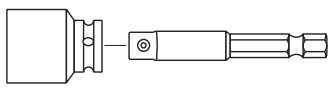
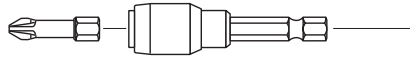
HILTI

1





- ⊕
- ⊗
- ⊛
- ⬡
- ⊙
- ⊖



SF 121-A akkumulátoros csavarbehajtó gép

Üzembehelyezés előtt gondosan olvassa el a használati utasítást!

Mindig úgy használja a gépet, ahogy a használati utasítás előírja.


Ha a gépet átadja másnak, adja oda a használati utasítást is!

Szerkezeti elemek és kezelőszervek **1**

- A** fordulatszám szabályzó kapcsoló
- B** forgásirányváltó
- C** fokozatváltó kapcsoló
- D** a nyomaték váltó beállítógyűrűje
- E** motorreteszelő kapcsoló
- F** az akku-egység reteszelő gombja (2 db.)
- G** gyorsbefogó tokmány

Tartalomjegyzék	Oldal
1. Általános tudnivalók	81
2. Műszaki adatok	82
3. Biztonságtechnikai útmutató	83
4. Üzembehelyezés	85
5. A gép használata	85
6. Ápolás, karbantartás	86
7. Tartozékok	86
8. Készülékek gyártói garanciája	87
9. Környezetvédelem	87
10. EU-megfelelőségi nyilatkozat	87

1. Általános tudnivalók

 E piktogrammok mindig a biztonság egy fontos elemére utalnak. A használati utasítás ezen részeit különös gondossággal tartsa be, hogy az esetleges súlyos sérüléseket elkerülje.

 Óvakodjék az áramütéstől!

Szimbólumok



Használat előtt olvassa el a használati utasítást



A hulladék anyagokat juttassa vissza újbóli felhasználásra

1 Az ábrákhoz tartozó szöveget ilyen számok jelölik. A képes oldal (elől és hátul) kihajtható. Használja egyszerre a képes és szöveges magyarázatot.

A használati utasítás szövegében **gép** alatt mindig az SF121-A és az akku-egység együttesét értjük.

 **Minden esetben tudnia kell, hogy:**

- a gépet kizárólag kézben tartva szabad használni,
- robbanásveszélyes környezetben használata tilos!

2. Műszaki adatok

SF 121-A akkumulátoros csavarbehajtó gép

feszültség	12 V
súly a 01/2003 EPTA-Procedure-nak megfelelően	2,2 kg
méreték (h x m x sz)	220x231x72 mm
fordulatszám	1. fokozat: 0– 400 f/p 2. fokozat: 0–1300 f/p
befogható szerszámátmérő	1,5–13 mm
forgatónyomaték	max. 21 Nm (a fúrójelre állítva)
szabályozható nyomaték	1,5–10 Nm (15 fokozatban)
fordulatszám szabályozás	elektronikus kapcsolóval
forgásirányváltó	elektronikus kapcsolóval, forgásreteszeléssel (csak álló motor esetén váltson irányt)
főorsóretes	zeléscsak álló motor esetén használható
motorreteszelő	üzem közbeni védelem
porvédett tokmány, tartós kenőrendszer	

-INFORMÁCIÓ-

A használati útmutatóban közölt rezgésszintet az EN 60745 szabványban szabályozott mérési eljárás keretében mértük meg és alkalmas elektromos szerszámok egymással történő összehasonlítására. Ugyancsak alkalmas a rezgésterhelés előzetes megbecsülésére. A megadott rezgésszint az elektromos szerszám lényeges alkalmazásait mutatja. Ha az elektromos szerszámot más célra, eltérő betétszerszámokkal használják vagy nem megfelelően tartják karban, akkor a rezgésszint értéke ettől eltérhet. Ez jelentősen megnövelheti a rezgésterhelést a munkaidő teljes időtartamára. A rezgésterhelés pontos megbecsüléséhez azokat az időszakokat is figyelembe kell venni, amikor a gépet lekapcsolták vagy bár a gép működik, de ténylegesen nem használják. Ez jelentősen csökkentheti a rezgésterhelést a munkaidő teljes időtartamára. Annak érdekében, hogy megvédje a gép kezelőjét a rezgések okozta hatásoktól, tegyen meg kiegészítő biztonsági intézkedéseket, mint például: elektromos szerszámok és betétszerszámok karbantartása, a gépkezelő kezének melegen tartása, a munkafolyamatok megszervezése.

Zaj és vibrációs értékek (az EN 60745 szabvány szerint):

Hangnyomási szint: < 70 dB (A)

A megadott EN 60745 szerinti hangnyomás-értékek bizonytalansága 3 dB.

Viseljen fülvédőt!

Triaxiális rezgésgyorsulási érték (vibrációs vektorösszeg)

a EN 60745-2-1 szabvány szerint

Fúrás fémekben, ($a_{h, D}$) < 2,5 m/s²

a EN 60745-2-2 szabvány szerint

Ütés nélküli csavarozás, (a_{h1}): < 2,5 m/s²

A triaxiális rezgésgyorsulási értékek bizonytalansága (K): 1,5 m/s²

Akku- egység

	SFB 121	SFB 126
feszültség	12 V	12 V
kapacitás	12 Vx2,0 Ah = 24 Wh	12 Vx3,0 Ah = 36 Wh
súly	0,72 kg	0,77 kg
hővédelem	van	van
az akku felépítése	nikkel- kadmium, SUB C alakzatban	nikkel- metálhidrid, SUB C alakzatban
cellablokkok száma	10 db.	10 db.

A műszaki változtatás jogát fenntartjuk.

2.1 Alkalmazási lehetőségek

a csavar fajtája / ill. az alkalmazás	méret	seb. fokozat
facsavarok behajtása puhafába, vagy rétegelt lemezbe	Ø 6×60 mm	1. (alacsonyabb)
csavarok behajtása műanyag dübelbe	–	1. (alacsonyabb)
járdarácsok rögzítése EM 8 menetes szegre	–	1. (alacsonyabb)
önfúró csavarok elhelyezése	S-MD 01 4.8×19 mm	2. (magasabb)
puhafa és pozdorjalemez fúrása	Ø 15 mm-ig	2. (magasabb)
fúrás lyukfűrészsel	Ø 68 mm-ig	2. (magasabb)
fémek fúrása HSS csigafúróval	Ø 10 mm-ig	2. (magasabb)

2.2 A gép helyes használata

- csavarok ki- és behajtása,
- acél és fa fúrása,

A munkakörnyezet lehet egy építkezés területén vagy egy műhelyben, és maga a feladat lehet felújítás, átalakítás vagy új építkezés.

3. Biztonságtechnikai útmutató

3.1 Általános biztonsági utasítások

-FIGYELEM! Olvassa el valamennyi előírást. A következőkben leírt előírások helytelen betartása áramütésekhez, tűzhoz és/vagy súlyos testi sérülésekhez vezethet. Az alább alkalmazott "elektromos kéziszerszám" fogalom a hálózati elektromos kéziszerszámokat (hálózati kábellel és csatlakozóval) és az akkumulátoros elektromos kéziszerszámokat (kábel nélkül) foglalja magában.

KÉRJÜK GONDOSAN ŐRIZZE MEG EZEKET AZ ELŐÍRÁSOKAT.

3.1.1 Munkahely

- Tartsa tisztán és tartsa rendben a munkahelyét.** Rendetlen munkahelyek és megvilágítatlan munkaterületek balesetekhez vezethetnek.
- Ne dolgozzon az elektromos kéziszerszámmal olyan robbanásveszélyes környezetben, ahol éghető folyadékok, gázok vagy porok vannak.** Az elektromos kéziszerszámok szikrákat bocsáthatnak ki, amelyek meggyújthatják a port vagy a gőzöket.
- Tartsa távol a gyerekeket és az idegen személyeket a munkahelytől, ha az elektromos kéziszerszámot használja.** Ha elvonják a figyelmét a munkától, könnyen elvesztheti az uralmát a berendezés felett.

3.1.2 Elektromos biztonsági előírások

- A készülék csatlakozó dugójának bele kell illeszkednie a dugaszolóaljzatba. A csatlakozó dugót semmilyen**

en módon sem szabad megváltoztatni. Védőföldelés-sel ellátott készülékekkel kapcsolatban ne használjon csatlakozó adaptert. A változtatás nélküli csatlakozó dugók és a megfelelő dugaszoló aljzatok csökkentik az áramütés kockázatát.

- Ne érjen hozzá földelt felületekhez, mint csövekhez, fűtőtestekhez, kályhákhöz és hűtőszekrényekhez.** Az áramütési veszély megnövekszik, ha a teste le van földelve.
- Tartsa távol az elektromos kéziszerszámot az esőtől és a nedvesség hatásaitól.** Ha víz hatol be egy elektromos kéziszerszámba, ez megnöveli az áramütés veszélyét.
- Ne használja a kábelt a rendeltetésétől eltérő célokra, vagyis a szerszámot soha ne hordozza vagy akassza fel a kábelnél fogva, és sohasem húzza ki a hálózati csatlakozó dugót a kábelnél fogva. Tartsa távol a kábelt hőforrásoktól, olajtól, éles élektől és sarkaktól és mozgó gépalkatrészekről.** Egy megrongálódott vagy csomókkal teli kábel megnöveli az áramütés veszélyét.
- Ha egy elektromos kéziszerszámmal a szabad ég alatt dolgozik, csak a szabadban való használatra engedélyezett hosszabbítót használjon. A szabadban való használatra engedélyezett hosszabbító használatát csökkenti az áramütés veszélyét.**

3.1.3 Személyi biztonsági előírások

- Munka közben mindig figyeljen, ügyeljen arra, amit csinál, és megdondoltan dolgozzon az elektromos kéziszerszámmal. Ha fáradt, ha kábítószerek vagy alkohol hatása alatt áll, vagy orvosságokat vett be, ne használjon**

nálja a berendezést. A berendezéssel végzett munka közben már egy pillanatrai figyelmetlenség is komoly sérülésekhez vezethet.

- b) **Viseljen személyi védőfelszerelést és mindig viseljen védőszemüveget.** A személyi védőfelszerelések, mint porvédő álarc, csúszásbiztos védőcipő, védősapka és fülvédő használata az elektromos kéziszerszám használata jellegének megfelelően csökkenti a személyes sérülések kockázatát.
- c) **Kerülje el az elektromos kéziszerszám akaratlan üzembe helyezését.** Győződjön meg arról, hogy a kapcsoló az "AUS" ("KI") helyzetben van, mielőtt bedugná a csatlakozó dugót a dugaszolóaljzatba. Ha az elektromos kéziszerszám felemelése közben az ujját a kapcsolón tartja, vagy ha a készüléket bekapcsolt állapotban csatlakoztatja az áramforráshoz, ez balesetekhez vezethet.
- d) **Az elektromos kéziszerszám bekapcsolása előtt okvetlenül távolítsa el a beállító szerszámokat vagy csavar-kulcsokat.** Az elektromos kéziszerszám forgó részeiben felejtett beállító szerszám vagy csavarkey sérüléseket okozhat.
- e) **Ne becsülje túl önmagát.** Kerülje el a normálistól eltérő testtartást, ügyeljen arra, hogy mindig biztosan álljon és az egyensúlyát megtartsa. Így az elektromos kéziszerszám felett váratlan helyzetekben is jobban tud uralkodni.
- f) **Viseljen megfelelő ruhát.** Ne viseljen bő ruhát vagy ékszereket. Tartsa távol a haját, a ruháját és a kesztyűjét a mozgó részekről. A bő ruhát, az ékszereket és a hosszú hajat a mozgó alkatrészek magukkal ránt-hatják.
- g) **Ha az elektromos kéziszerszámra fel lehet szerelni a por elszívásához és összegyűjtéséhez szükséges berendezéseket, ellenőrizze, hogy azok megfelelő módon hozzá vannak kapcsolva a készülékhez és rendelkezésüknek megfelelően működnek.** Ezen berendezések használata csökkenti a munka során keletkező por veszélyes hatását.

3.1.4 Az elektromos kéziszerszámok gondos kezelése és használata

- a) **Ne terhelje túl az elektromos kéziszerszámot.** A munkájához csak az arra szolgáló elektromos kéziszerszámmal a megadott teljesítménytartományon belül jobban és biztonságosabban lehet dolgozni.
- b) **Ne használjon olyan elektromos kéziszerszámot, amelynek a kapcsolója elromlott.** Egy olyan elektromos kéziszerszám, amelyet nem lehet sem be-, sem kikapcsolni, veszélyes és meg kell javíttatni.
- c) **Húzza ki a csatlakozódugót a dugaszolóaljzataból, és/vagy vegye ki az akku-egységet a készülékből, mielőtt az elektromos kéziszerszámon beállítási munkákat végez, tartozékokat cserél, vagy a szerszámot tárolásra elteszi.** Ez az elővigyázatossági intézkedés meggátolja a szerszám akaratlan üzembe helyezését.
- d) **A használaton kívüli elektromos kéziszerszámokat olyan helyen tárolja, ahol azokhoz gyerekek nem férhetnek hozzá.** Ne hagyja, hogy olyan személyek használják

az elektromos kéziszerszámot, akik nem ismerik a szerszámot, vagy nem olvasták el ezt az útmutatót. Az elektromos kéziszerszámok veszélyesek, ha azokat gyakorlatlan személyek használják.

- e) **A készüléket gondosan ápolja.** Ellenőrizze, hogy a mozgó alkatrészek kifogástalanul működnek-e, nincsenek-e beszorulva, és nincsenek-e eltörve vagy megrongálódva olyan alkatrészek, amelyek hatással lehetnek az elektromos kéziszerszám működésére. A megrongálódott részeket a készülék használata előtt javíttassa meg. Sok olyan baleset történik, amelyet az elektromos kéziszerszám nem kielégítő karbantartására lehet visszavezetni.
- f) **Tartsa tisztán és éles állapotban a vágószerszámokat.** Az éles vágóélekkel rendelkező és gondosan ápolott vágószerszámok ritkábban ékelődnek be és azokat könnyebben lehet vezetni és irányítani.
- g) **Az elektromos kéziszerszámokat, tartozékokat, betétszerszámokat stb. csak ezen előírásoknak és az adott készülék típusra vonatkozó kezelési utasításoknak megfelelően használja.** Vegye figyelembe a munkafeltételeket és a kivitelezendő munka sajátosságait. Az elektromos kéziszerszám eredeti rendeltetésétől eltérő célokra való alkalmazása veszélyes helyzetekhez vezethet.

3.1.5 Az akkumulátoros kéziszerszámok gondos kezelése és használata

- a) **Győződjön meg róla, hogy a készülék ki van kapcsolva, mielőtt beszerelné a készülékbe az akkumulátort.** Ha egy bekapcsolt elektromos kéziszerszámba szerel be egy akkumulátort, ez balesetekhez vezethet.
- b) **Az akkumulátort csak a gyártó által ajánlott töltőkészülékekben töltsse fel.** Ha egy bizonyos akkumulátortípus feltöltésére szolgáló töltőkészülékben egy másik akkumulátort próbál feltölteni, tűz keletkezhet.
- c) **Az elektromos kéziszerszámokban csak az ahhoz tartozó akkumulátort használja.** Más akkumulátorok használata személyi sérüléseket és tüzet okozhat.
- d) **Tartsa távol a használaton kívüli akkumulátort irodai kapcsoktól, pénzérméktől, kulcsoktól, szögektől, csavaroktól és más kisméretű fémtárgyaktól, amelyek áthidalhatják az érintkezőket.** Az akkumulátor érintkezői közötti rövidzárlat égési sérüléseket vagy tüzet okozhat.
- e) **Hibás alkalmazás esetén az akkumulátorból folyadék léphet ki.** Kerülje el az érintkezést a folyadékkal. Ha véletlenül mégis érintkezésbe jutott az akkumulátorfolyadékkal, azonnal öblítse le vízzel az érintett felületet. Ha a folyadék a szemébe jutott, keressen fel ezen kívül egy orvost. A kilépő akkumulátorfolyadék irritációkat vagy égéses bőrsérüléseket okozhat.

3.1.6 Szerviz

- a) **Az elektromos kéziszerszámot csak szakképzett személyzet és csak eredeti pótalkatrészek felhasználásával javíthatja.** Ez biztosítja, hogy az elektromos kéziszerszám biztonságos szerszám maradjon.

3.2 A termékre jellemző biztonságtechnikai útmutató

3.2.1 Személyi biztonsági előírások

- Amikor a gépet porszívó egység nélkül használja, akkor légzőmaszkot kell viselni olyan esetekben, ha a munka port okoz.**
- A készülék használata eligazítás nélkül nem engedélyezett gyermekek vagy gyenge személyek számára.**
- A gyerekeket meg kell tanítani arra, hogy nem játszhatnak a készülékkel.**
- Ólomtartalmú festékek, néhány fajta, ásványes fém pora káros lehet az egészségre. Ezen porok belélegzése vagy érintése a gép kezelőjénél vagy a közelében tartózkodóknál allergiás reakciót válthat ki, és / vagy légzési nehézséget okozhat. Bizonyos porok, mint például a tölgyfa vagy a bükkfa pora rákkeltő, különösen ha fazelezési adalékanyagokkal (kromát, favedő anyagok) együtt használják azokat. Az azbesztartalmú anyagokat csak szakemberek munkálthatják meg. Lehetőleg használjon porelszívó egységet. Annak érdekében, hogy a porelszívás hatékony legyen, használjon megfelelő, a Hilti által ajánlott és az elektromos szárszámmal összehangolt, fához és / vagy ásványi porhoz alkalmas mobil porelszívót. Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Javasoljuk, hogy munkavégzés közben viseljen P2 szűrőosztályú légzőmaszkot. Tartassa be a megmunkálendő anyagra vonatkozó érvényes nemzeti előírásokat.**

3.2.2 Az elektromos kéziszerszámok gondos kezelése és használata

- Rögzítse a munkadarabot. A munkadarab rögzítésére használjon szorítókat vagy satut. Így biztosabban rögzíti, mint ha kézzel tartaná, ezenkívül mindkét kezét használhatja a gép kezelésére.**
- Ellenőrizze, hogy a szerszámok illeszkednek-e a tokmányhoz, és hogy a tokmány reteszelve van-e.**
- Ha a szerszám a rejtett elektromos kábelek vagy a hálózati kábel sérülését okozhatja, akkor a gépet a szigetelt fogantyúfelületnél fogva tartsa. Az áramvezető vezetékkel való érintkezés során a gép nem védett fémrészei feszültség alá kerülnek, és a gép kezelője áramütés kockázatának lesz kitéve.**

3.2.3 Elektromos biztonsági előírások

- A munka megkezdése előtt ellenőrizze pl. fémkeresővel, hogy vannak-e rejtett elektromos vezetékek, gáz- és vízcsövek. A gép külső fémalkatrészei feszültség alá kerülhetnek, ha pl. véletlenül megsérül egy áramvezeték. Az elektromos áramütés kockázata miatt ez komoly veszélyt jelent.**

3.2.4 Munkahely

- Biztosítsa a munkaterület megfelelő megvilágítottágát.**
- Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. A rosszul szellőztetett munkahely a portterhelésből eredő egészségkárosodást okozhat.**

3.2.5 Személyi védőfelszerelések

A gép használójának és a közvetlen közelében tartózkodóknak kötelező a védőszemüveg, könnyű légzőmaszk, és védőkesztyű használata.



Viseljen védőszemüveget



Viseljen védőkesztyűt



Viseljen légzőmaszkot

4. Üzembehelyezés



Rendkívül fontos, hogy a használati utasításba illesztett biztonsági előírásokat még a gép használatba vétele előtt elolvassa, és az ott leírtakat a használat során következetesen betartsa!



Az SF121-A kizárólag az SFB 121, vagy az SFB 126 akku- egységgel működtethető!



Az új akkumulátort üzembehelyezés előtt normál töltési üzemmódban 24 óráig, vagy felújító üzemmódban 12-24 óráig tölteni kell, ezzel biztosítva a cellák formálását.

Ha hideg van; az akkumulátor teljesítménye csökken. Ezért célszerű a használaton kívüli akkut szobahőmérsékleten tárolni.

A túl nagy meleg sem hasznos, ezért ügyeljen arra, hol tárolja az akkumulátort (pl. ne tegye napra, ne tegye közvetlenül az autója szélvédője mögé, vagy egy fűtőtest elé).

Nem célszerű az akkumulátort teljesen lemeríteni, mert ez az állapot a cellák tönkremenetelét okozhatja.

5. A gép használata

A szerszám berakása és kivétele



A **2** biztonsági reteszt a szállítás közbeni véletlen bekapcsolódás ellen használja, meg akkor is, ha a tokmányból szerszámot vesz ki, vagy szerszámot cserél.

Gyorsbefogó tokmány

A tokmány tokmánykulcs nélkül oldható és meghúzható. A tokmányorsó kikapcsolt indítókapcsoló állásban rögzítve van. Ez a funkció a gyorsbefogó tokmány oldását és meghúzását segíti.

Az akku- egység kivétele

5 Akkumulátortelep kioldógombok

Az SFB 121 telep kivételénél a gombokat két ujj közé fogva be kell nyomni.

Az akku- egység behelyezése

Nyomja be az akkut ütközésig. Hallania kell a retesz kattanását.

Kizárólag a Hilti SFB 121, vagy az SFB 126 akku- egységet használja.

Az akku töltése

Kizárólag a Hilti C/24, C/7/36-ACS, SFC7/18, TCU 7/36, vagy SBC 12H jelű töltőkészüléke használható. A töltés menetét a töltőkészülék használati utasításában találja.


Ha a régebbi, SBC 12H töltővel tölti az SFB 126 akkut, kapacitásvesztéssel kell számolnia. A teljes kapacitást az C/7/24, C/7/36-ACS, SFC 7/18, vagy TCU 7/36 töltőkészülék használata biztosítja.

3 Nyomatékváltó

A mechanikus nyomatékváltóval a nyomaték - fordulatszám-tartomány állítható be; (1. fok.: 0–400 ford/perc 2. fok.: 0–1300 ford/perc). Csak üzemben kívül állítható.


Nyomatékválasztás

4 Nyomatékbeállító ggyűrű

A kioldási nyomatékot (1–10 Nm) a beállítógyűrűvel 15 fokozatban állíthatja be. Fűrőreg állásban a nyomatékkapcsoló áthidalódik (). Ebben az állásban a gép a maximális ~ 21 Nm forgatónyomatékot adja le.

Forgásirányváltás

2 Jobb/bal forgásirányváltó

A forgásirányváltóval a tokmányorsó forgásiránya állítható be. Üzem közben forgásirányt változtatni lehetetlen. A forgásirányváltó középső állásában az indítókapcsoló reteszelt  .

A fordulatszám szabályozása

Kapcsoló elektronikus fordulatszám szabályozóval

A fordulatszám a kapcsoló lassú behúzásával fokozatmentesen szabályozható.

6. Ápolás, karbantartás



A tisztítás előtt távolítsa el az akkut a gépből azért, hogy elkerülje a véletlenszerű beindulást.

A gép ápolása

-FIGYELEM-

A gép, különösen a markolat, mindig száraz, tiszta, olaj- és zsírmentes legyen. Ne használjon szilikontartalmú ápolószereket.

A gép külső burkolata ütésálló műanyagból készült. A markolati rész szintetikus gumianyagból áll. A szellőzőnyílásokat szabadon kell hagyni, nem tömődhetnek el, és mindig tisztán kell tartani őket! Száraz kefével használjon a szellőzőnyílások gondos kitisztításához. Idegen tárgyakkal ne nyúljon a gép belső részeihez. Enyhén nedves szövetdarabot használjon a gép külső felületének tisztításához, amit rendszeres időközönként tegyen meg. Ne használjon permetezőkészüléket, gőzborotvát, folyóvizet a tisztításhoz! Ezek károsan befolyásolhatják a készülék elektromos biztonságát.

Ápolja szerszámait is. A rátpadot szennyeződést távolítsa el. A szerszám befogót tartsa tisztán, vékonyan beolajozva.

Az SFB 121 és SFB 126 akku- egység

Az érintkezőkapcsoknak tisztának (olaj és zsírmentesnek) kell lenniük. Szükség esetén tisztítsa meg azokat egy tiszta törlőkendővel.

Ha az akkumulátor kapacitása hosszabb használat után az elvárható szint alá csökken, ajánlatos ennek értékelésére a Hilti szervizhez fordulnia.

Karbantartás, szerviz

Rendszeresen ellenőrizze gépe minden, kívülről látható elemét. Ha sérülést lát, vagy működési zavart tapasztal, ne használja tovább a gépet. Ilyen esetben azonnal forduljon a Hilti legközelebbi márkaszervizéhez.

7. Tartozékok

Az akku- egység kivétele

5 Akkumulátortelep kioldógombok

Az SFB 121 telep kivételénél a gombokat két ujj közé fogva be kell nyomni.

Az akku- egység behelyezése

Nyomja be az akkut ütközésig. Hallania kell a retesz kattanását.

Kizárólag a Hilti SFB 121, vagy az SFB 126 akku- egységet használja.

Az akku töltése

Kizárólag a Hilti C/24, C/7/36-ACS, SFC7/18, TCU 7/36, vagy SBC 12H jelű töltőkészüléke használható. A töltés menetét a töltőkészülék használati utasításában találja.

Ha a régebbi, SBC 12H töltővel tölti az SFB 126 akkut, kapacitásvesztéssel kell számolnia. A teljes kapacitást az C/7/24, C/7/36-ACS, SFC 7/18, vagy TCU 7/36 töltőkészülék használata biztosítja.

SFB 121, és SFB 126 akkumulátorok

Kizárólag a kettő valamelyikét használja!

Speciális szerszámok

Előfordulhat, hogy olyan szerszámra van szüksége, ami alapkinálatunkban nem szerepel. Ebben az esetben is azt tanácsoljuk, forduljon a Hilti szakembereihez, akik minőségi megoldást fognak kínálni a feladat elvégzésére.

8. Készülékek gyártói garanciája

A Hilti garantálja, hogy a szállított készülék anyag- vagy gyártási hibától mentes. Ez a garancia csak azzal a feltétellel érvényes, hogy a gép alkalmazása és kezelése, ápolása és tisztítása a Hilti használati utasításban meghatározottak szerint történik, és hogy az egységes műszaki állapot sértetlen marad, azaz hogy csak eredeti Hilti anyagot, tartozékokat és pótalkatrészeket használnak a géphez.

Ez a garancia magában foglalja a meghibásodott részek térítésmentes javítását vagy pótlását a gép teljes élettartama alatt. Azok az alkatrészek, amelyek természetes elhasználódásnak vannak kitéve, nem esnek ezen garancia alá.

Ezen túlmenő igények, amennyiben kényszerítő nemzeti előírások másképp nem rendelkeznek, ki vannak zárva. Különösképpen nem vállal a Hilti felelősséget a közvetlen vagy közvetett hiányosságokból vagy a hiányosságok következményeiből eredő károkért, a gép valamilyen célból történő alkalmazásával vagy az alkalmazás lehetetlenségével összefüggő veszteségekért vagy költségekért. Nyomatékosan kizárt a hallgatóságos jótállás a gép alkalmazásáért vagy bizonyos célra való alkalmazásáért.

Javítás vagy csere céljából a gépet vagy az érintett alkatrészt a hiányosság megállapítása után haladéktalanul el kell juttatni az illetékes Hilti szervezethez.

Ezen garancia magában foglal minden garanciális kötelezettséget a Hilti részéről, és helyébe lép minden korábbi vagy egyidejű nyilatkozatnak, írásba foglalt vagy szóbeli, garanciával kapcsolatos megállapodásnak.

9. Hulladékanyag felhasználás



A Hilti gépek alkatrészei javarészt újrafeldolgozható anyagokból készülnek. Ez a körülmény lehetőséget biztosít az alkatrészek ismételt szakszerű feldolgozásra. A világ sok országában a Hilti hajlandó az Ön elhasznált gépét újrahasznosítás céljából átvenni. Ennek módjáról kérjen felvilágosítást vevőszolgálatunkról, Hilti Centereink munkatársaitól, vagy területileg illetékes szaktanácsadótól.

A használt akkumulátoroktól az országos előírások szerint szabaduljon meg vagy juttassa vissza azokat a Hilti-hez újrafelhasználás céljából.



Csak EU-országok számára

Az elektromos kéziszerszámokat ne dobja a háztartási szemétkébe!

A használt villamos és elektronikai készülékekről szóló 2002/96/EK irányelv és annak a nemzeti jogba való átültetése szerint az elhasznált elektromos kéziszerszámokat külön kell gyűjteni, és környezetbarát módon újra kell hasznosítani.

10. EU-megfelelőségi nyilatkozat

Megnevezése:	Akkumulátoros csavarbehajtó
Típusa:	SF 121-A
A tervezés éve:	2001

Alulírottak, teljes felelősséggel kijelentjük, hogy ez a termék megfelel az alábbi szabványoknak és normatív előírásoknak: 2009.12.28-ig a 98/37/EG, 2009.12.29-től a 2006/42/EG, 2004/108/EG, 2006/66/EG, EN 55 014-1, EN 55 014-2, EN 60 745-1, EN 60 745-2-1, EN 60 745-2-2

Hilti Corporation

Dietmar Sartor
Head of BA Quality Process
Management
Business Area Electric Tools &
Accessories
12/2009

Roman Haenggi
Senior Vice President
Business Unit Cordless and
Cutting

12/2009

Hilti Corporation

LI-9494 Schaan

Tel.: +423 / 234 21 11

Fax: +423 / 234 29 65

www.hilti.com



340451