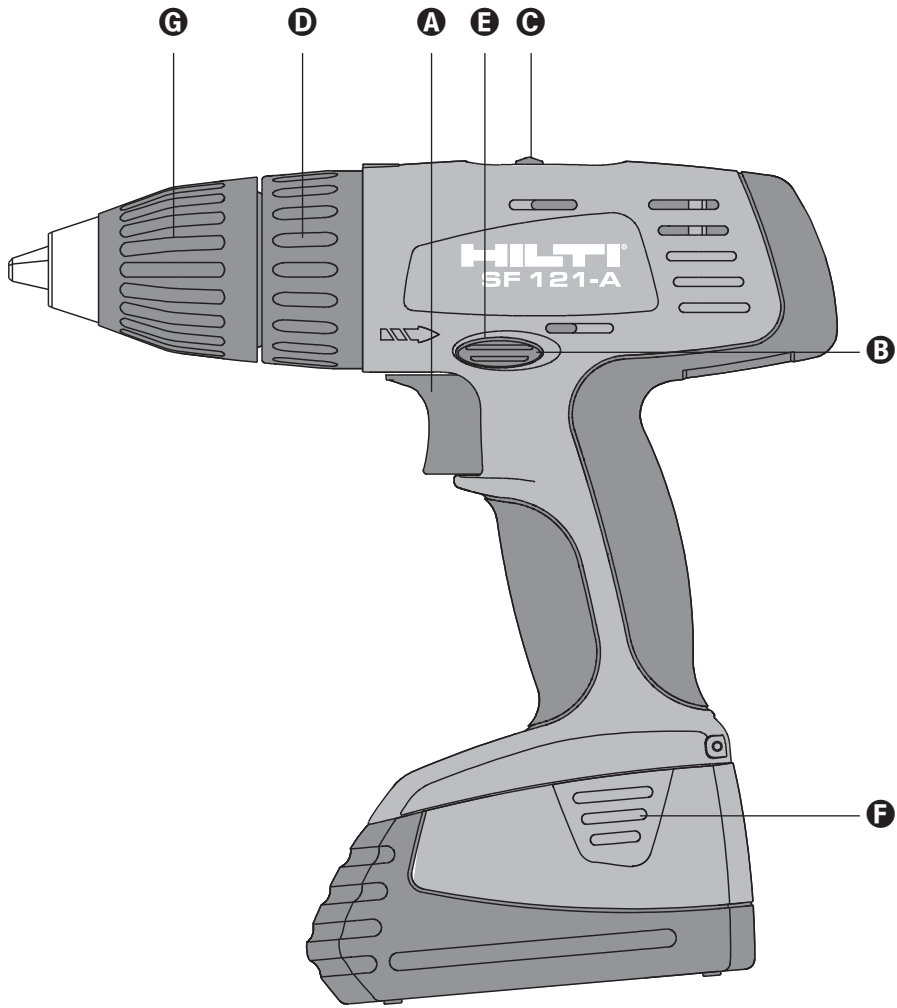


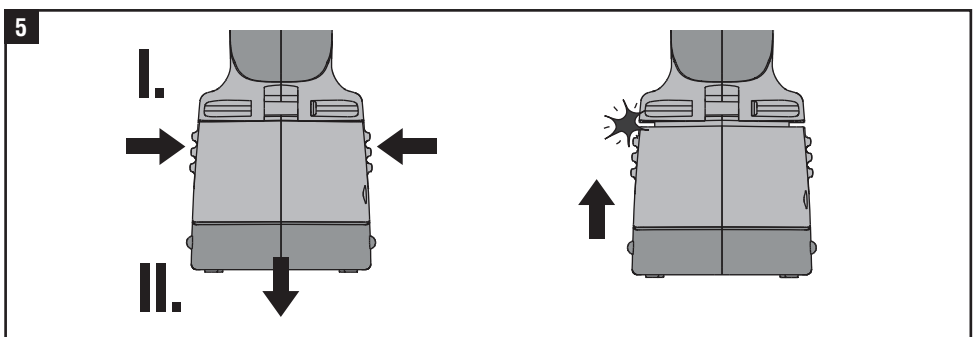
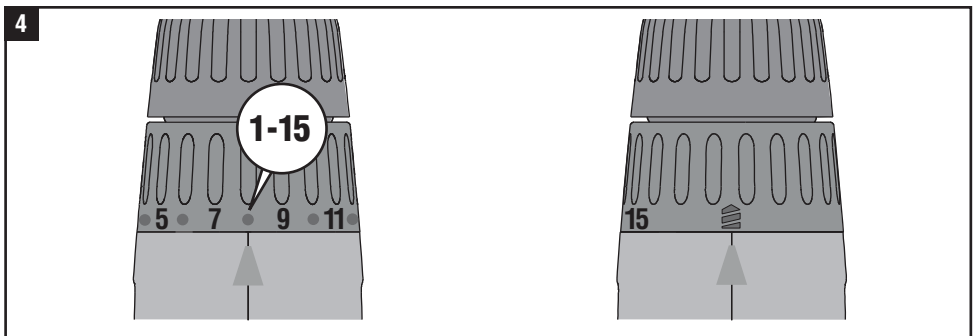
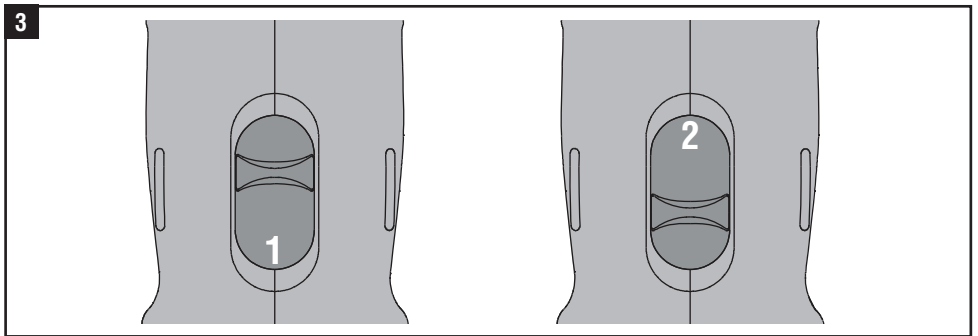
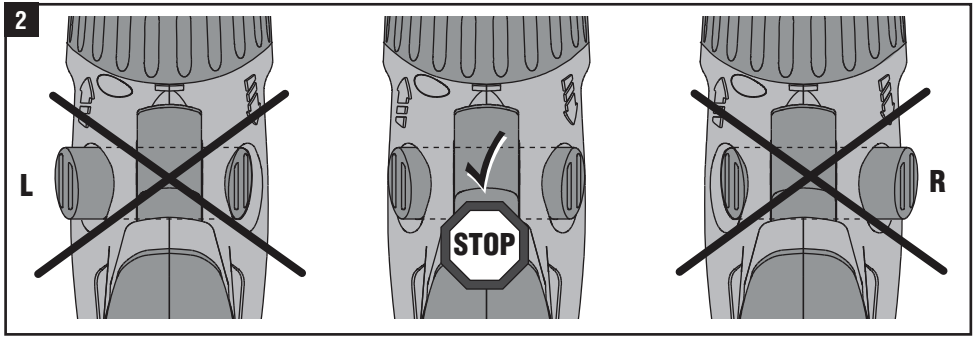


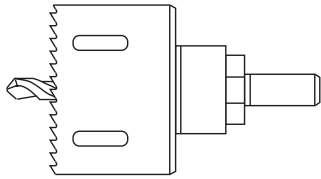
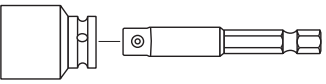
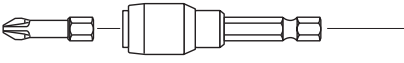
## Upute za uporabu

33–39

1







# Akumulatorski zavrtač SF 121-A

**Prije stavljanja stroja u pogon bezuvjetno pročitajte Uputu za uporabu i pridržavajte je se tijekom rada.**

**Uputu za uporabu uvijek držite uz stroj.**


**Stroj davajte drugim osobama samo zajedno s Uputom za uporabu.**

## Elementi posluživanja i dijelovi **1**

- A** Sklopka za električnu regulaciju broja okretaja
- B** Presmjerljiva sklopka za desni/lijevi hod
- C** Dvobrzinska sklopka
- D** Regulacijski prsten spojke zakretnog momenta
- E** Blokada rada motora
- F** Gumb za deblokadu akumulatorskog paketa (2 kom.)
- G** Brzozatezna glava

Sadržaj	Stranica
1. Opće upute	33
2. Tehnički podaci	34
3. Upute za siguran rad	35
4. Prije stavljanje stroja u pogon	37
5. Posluživanje stroja	37
6. Čišćenje i održavanje	38
7. Pribor	38
8. Jamstvo proizvođača o strojevima	39
9. Zbrinjavanje otpada	39
10. Izjava o suglasju s EU	39

## 1. Opće upute

 U ovoj Uputi za uporabu simboli označavaju iznimno važne naputke za siguran rad. Uvijek ih primjenjujte, jer u suprotnom može doći do teških ozljeda.

 Upozorenje: opasni električni napon.

### Simboli




Prije uporabe čitajte Uputu za uporabu



Dajte otpadane materijale na recikliranje

**1** Brojevi uvijek skreću pažnju na slike. Slike za tumačenje teksta nalaze se na unutrašnjim, presavijenim omoćnim stranicama. Kod proučavanja Upute uvijek ih držite otvorene.

U tekstu Upute naziv «stroj» uvijek znači SF121-A s akumulatorskim paketom.

 **Pri radu strojem valja se uvijek pridržavati sljedećih uvjeta:**

- stroj isključivo voditi rukom
- stroj ne rabiti u okolini ugroženoj od eksplozije

## 2. Tehnički podaci

### Akumulatorski zavrtač SF121-A

Napon	12 V
Težina prema EPTA-postupku 01/2003	2,2 kg
Mjere (D×V×Š)	220×231×72 mm
Broj okretaja	1. brzina 0– 400 o/min. 2. brzina 0–1300 o/min.
Prihvat alata / kapacitet brozatezne glave	1,5–13 mm
Zakretni moment	Maks.21 Nm (namjestiti simbol za bušenje)
Namještanje zakretnog momenta	1,5–10 Nm (u 15 stupnjeva)
Regulacija broja okretaja	elektronička, putem upravljačke sklopke
Ljevi/desni hod	električna presmjerljiva sklopka s blokadom prebacivanja tijekom rada
Blokada vretena	kod isključene upravljačke sklopke
Blokada rada motora	putem upravljačke sklopke
Prahtjesna izvedba i trajno podmazivanje (održavanje nije potrebno)	

### -UPUTA-

Razina titranja koja je navedena u ovim uputama izmjerena je sukladno postupku mjerenja normiranom u EN 60745 te se može koristiti za međusobnu usporedbu alata. Primjerena je i za privremenu procjenu titrajnog opterećenja. Navedena razina titranja predstavlja glavne primjene električnih alata. Ako se električni alat inače koristi za druge primjene s usadnicima koji se razlikuju ili nisu dovoljno dobro održavani, razina titranja se može razlikovati. Isto može znatno povećati titrajno opterećenje tijekom cijelokupnog radnog vijeka. Za točnu procjenu titrajnog opterećenja trebaju se uzeti u obzir i vremena, tijekom kojih je alat bio isključen ili je radio, ali se zapravo nije koristio. Isto može znatno smanjiti titrajno opterećenje tijekom cijelokupnog radnog vijeka. Odredite dodatne sigurnosne mjere za zaštitu korisnika prije djelovanja titranja kao npr.: Održavanje električnog alata i usadnika, održavanje toplih ruku, organizacija tokova rada.

### Obavijesti o buci i vibracijama (mjereno prema EN 60745)

Tipično procijenjena (A) razina emisije zvučnog tlaka	< 70 dB (A)
---	-------------

Za navedenu razinu zvučnog tlaka prema EN 60745 iznosi nesigurnost 3 dB.

### Nosite zaštitu za uši!

Triaksijalne vrijednosti vibracija (vektorski zbroj vibracija) izmjereno prema EN 60745-2-1	
Bušenje u metal, (a <sub>h</sub> , d)	< 2,5 m/s <sup>2</sup>
izmjereno prema EN 60745-2-2	
Zavijanje bez udaranja, (a <sub>h</sub> ):	< 2,5 m/s <sup>2</sup>
Nesigurnost (K) za triaksijalne vrijednosti vibracija:	1,5 m/s <sup>2</sup>

Akumulatorski paket	SFB 121	SFB 126
Napon	12 V	12 V
Kapacitet akumulatora	12 V×2,0 Ah = 24 Wh	12 V×3,0 Ah = 36 Wh
Masa	0,72 kg	0,77 kg
Nadzor temperature	ima	ima
Tip članaka	Nikal-kadmij Oblik SUB C	Nikal-metalni hidrid Oblik SUB C
Broj članaku u bloku	10 kom.	10 kom.

Pridržano pravo tehničkih promjena.

## 2.1 Primjene

Tip vijaka / primjena	Veličina	brzina
Uvrtanje vijaka u ivericu	6×60 mm u promjeru	1. brzina (mala)
Uvrtanje vijaka za drvo u plastične tiple	–	1. brzina (mala)
Montaža čavala s navojem DX EM8	–	1. brzina (mala)
Uvrtanje samobušaćih vijaka	S-MD01 4.8×19 mm	2. brzina (velika)
Bušenje mekog drva / iverice	15 mm u promjeru	2. brzina (velika)
Bušenje krunastom pilom	68 mm u promjeru	2. brzina (velika)
Bušenje HSS spiralnim svrdlom	10 mm u promjeru	2. brzina (velika)

## 2.2 Propisna uporaba

- za uvrtanje i odvrtanje vijaka
- za bušenje čelika i drva

Ovim strojem mogu se raditi poslovi renoviranja, pregradnje ili novogradnje na gradilištu ili u radionici.

## 3. Upute za siguran rad

### 3.1 Opće upute za siguran rad

**PAŽNJA!** Sve upute treba pročitati. *Pogreška kod državanja dolje navedenih uputa može dovesti do električnog udara, požara i/ili teških ozljeda. Dalje korišten pojam "električni alat" odnosi se na električne alate s napajanjem iz električne mreže (s priključnim kablom) i električne alate s napajanjem iz akumulatorske baterije (bez priključnog kabla).*

OVE UPUTE SPREMITI NA SIGURNO MJESTO

#### 3.1.1 Radno mjesto

- Područje rada održavajte čistim i urednim.** *Nered i neosvijetljeno radno područje mogu dovesti do nezgoda.*
- S urednjem ne radite u okolini ugroženoj eksplozijom, u kojoj se nalaze zapaljive tekućine, plinovi ili prašina.** *Električni alati proizvode iskre koje mogu zapaliti prašinu ili pare.*
- Djecu i ostale osobe tijekom korištenja električnog alata udaljite iz područja rada.** *Ako bi skrenuli pozornost sa posla mogli bi izgubiti kontrolu nad uređajem.*

#### 3.1.2 Sigurnost od električne energije

- Priključni utikač uređaja treba odgovarati utičnici. Na utikaču se ni u kojem slučaju ne smiju izvoditi izmjene. Ne koristite adapterske utikače zajedno sa zaštitno uzemljenim uređajima.** *Originalni utikač i odgovarajuće utičnice smanjuju opasnost od električnog udara.*
- Izbjegavajte dodir tijela s uzemljenim površinama kao što su cijevi, radijatori, štednjaci i hladnjaci.** *Postoji povećana opasnost od električnog udara ako je vaše tijelo uzemljeno.*

- Uređaj držite dalje od kiše ili vlage.** *Prodiranje vode u električni uređaj povećava opasnost od električnog udara.*
- Priključni kabel ne koristite za nošenje, vješanje ili za izvlačenje utikača iz utičnice. Kabel držite dalje od izvora topline, ulja, oštih rubova ili pokretnih dijelova uređaja.** *Oštećen ili usukan kabel povećava opasnost od električnog udara.*
- Ako s električnim uređajem radite na otvorenom, koristite samo produžni kabel odobren za uporabu na otvorenom.** *Primjena produžnog kabla prikladnog za uporabu na otvorenom smanjuje opasnost od električnog udara.*

#### 3.1.3 Sigurnost ljudi

- Budite oprezni, pazite što činite i kod rada s električnim alatom postupajte razumno. Uređaj ne koristite ako ste umorni ili pod utjecajem opojnih sredstava, alkohola ili lijekova.** *Trenutak nepažnje kod uporabe uređaja može dovesti do ozbiljnih ozljeda.*
- Nosite sredstva osobne zaštite i uvijek zaštitne naočale.** *Nošenje sredstava osobne zaštite, kao što su zaštitna maska, sigurnosne cipele koje ne klize, zaštitna kaciga ili štitičnik za sluh, ovisno od vrste i primjene električnog alata, smanjuje opasnost od nezgoda.*
- Izbjegavajte nehotično puštanje u rad. Provjerite nalazi li se prekidač u položaju "ISKLJUČENO", prije nego što utikač utaknete u utičnicu. Ako kod nošenja uređaja prst držite na prekidaču ili ako je uređaj uključen i priključen na električnu mrežu, to može dovesti do nezgoda.**
- Prije nego što uređaj uključite, uklonite alate za podešavanje ili vijčane ključeve. Alat ili ključ koji se nalazi u rotirajućem dijelu uređaja može dovesti do nezgoda.**

- e) **Ne precjenjujte svoje sposobnosti. Zauzmite siguran i stabilan položaj tijela i u svakom trenutku održavajte ravnotežu.** Na taj način možete uređaj bolje kontrolirati u neočekivanim situacijama.
- f) **Nosite prikladnu odjeću. Ne nosite široku odjeću ili nakit.** Neka vaša kosa, odjeća i rukavice budu što dalje od pomičnih dijelova. Mlohavu odjeću, nakit ili dugu kosu mogu zahvatiti pomični dijelovi uređaja.
- g) **Ako se mogu montirati naprave za usisavanje i hvatanje prašine, provjerite jesu li iste priključene i rabe li se pravilno.** Korištenjem ovih naprava smanjuje se ugroženost od prašine.

### 3.1.4 Brizljivo manipuliranje i uporaba električnih alata

- a) **Ne preopterećujte uređaj. Za Vaše radove koristite za to predviđen električni alat.** S odgovarajućim električnim alatom radit ćete bolje i sigurnije- u navedenom području snage.
- b) **Ne koristite električni alat čiji je prekidač neispravan.** Električni alat koji se više ne može uključiti ili isključiti, opasan je i treba se popraviti.
- c) **Prije obavljanja podešavanja uređaja, zamjene dijelova pribora ili odlaganja uređaja izvucite utikač iz utičnice i/ili akumulatorski paket iz uređaja.** Ovim mjerama opreza spriječit će se nehotično pokretanje uređaja.
- d) **Nekoristene električne alate spremite izvan dosega djece. Ne dopustite da uređaj koriste osobe koje s njim nisu upoznate ili koje nisu pročitale upute za uporabu.** Električni alati su opasni ako ih koriste neiskusne osobe.
- e) **Uređaj održavajte s pažnjom.** Kontrolirajte rade li pokretljivi dijelovi uređaja besprijekorno i nisu li zaglavljivi, te jesu li dijelovi polomljeni ili tako oštećeni da negativno djeluju na funkciju uređaja. Oštećene dijelove popravite prije uporabe uređaja. Mnoge nezgode imaju svoj uzrok u loše održavanim uređajima.
- f) **Rezne alate održavajte oštrim i čistim.** Brizljivo održavani rezni alati s oštrim sječivima neće se zaglaviti i lakši su za vođenje.
- g) **Električne alate, pribor, radne alate, itd. koristite prema ovim uputama, i onako kako je to propisano za ovaj specijalni tip uređaja.** Kod toga uzmite u obzir radne uvjete i izvođene radove. Uporaba električnih alata za neke druge primjene različite od predviđenih, može dovesti do opasnih situacija.

### 3.1.5 Brizljivo manipuliranje i uporaba akumulatorskih uređaja

- a) **Prije nego što stavite akumulatorsku bateriju provjerite je li uređaj isključen.** Stavljanje aku-baterije u uređaj koji je uključen može dovesti do nezgoda.
- b) **Akumulatorske baterije punite samo u punjačima koje preporučuje proizvođač.** Za punjač prikladan za jednu određenu vrstu akumulatorske baterije postoji opasnost od požara ako se rabi s nekom drugom akumulatorskom baterijom.
- c) **U električnim alatima koristite samo za to predviđene akumulatorske baterije** Uporaba neke druge aku-

mulatorske baterije može dovesti do ozljeda i opasnosti od požara.

- d) **Nekoristenu akumulatorsku bateriju držite dalje od uredskih spajalica, kovanica, ključeva, čavala, vijaka ili drugih sitnih metalnih predmeta koji bi mogli uzrokovati premošćenje kontakata.** Kratki spoj između kontakata akumulatorske baterije može dovesti do opekline ili do požara.
- e) **Kod pogrešne uporabe tekućina bi mogla iscurjeti iz akumulatorske baterije.** Izbjegavajte doticaj s ovom tekućinom. Kod slučajnog doticaja odmah isprati s vodom Ako tekućina dospje u oči, odmah zatražite liječničku pomoć. Iscurjela tekućina može dovesti do nadražaja kože ili opekline.

### 3.1.6 Servis

- a) **Popravlak uređaja prepustite samo kvalificiranom stručnom osoblju i samo s originalnim zamjenskim dijelovima.** Na taj će se način postići održavanje stalne sigurnosti uređaja.

## 3.2 Sigurnosni naputci specifični za proizvod

### 3.2.1 Sigurnost ljudi

- a) **Ako udarnom bušilicom radite bez usisavanja prašine, morate tijekom radova kod kojih se stvara prašina nositi laganu zaštitu organa za disanje.**
- b) **Uređaj nije namijenjen za to da se s njime služe djeca ili slabe osobe bez poduke.**
- c) **Djeco morate podučiti o tome, da se ne smiju igrati s uređajem.**
- d) **Prašine materijala kao što su premaz koji sadrži olovo, neke vrste drva, minerala i metala mogu biti štetni za zdravlje.** Dodirivanje ili udisanje prašina mogu uzrokovati alergijske reakcije i/ili bolesti dišnih puteva korisnika ili osoba koje se nalaze u blizini. Određene vrste prašina kao što su hrastova ili bukova prašina mogu uzrokovati rak, naročito kada su u spoju s dodacima za obradu drva (kromat, sredstvo za zaštitu drva). Materijal koji sadrži azbest smije obrađivati samo stručno osoblje. Po mogućnosti koristite uređaj za usisavanje prašine. Kako biste dosegli visok stupanj usisavanja prašine, koristite primjereni mobilni uređaj za uklanjanje prašine koji je preporučio Hilti za drvo i/ili mineralnu prašinu i koji je usklađen za ovaj električni alat. Pobrinite se za dobro prozračivanje radnoga mjesta. Preporuča se nošenje zaštitne maske s klasom filtra P2. Poštujte važeće propise u vašoj zemlji za materijale koje ćete obrađivati.

### 3.2.2 Brizljivo manipuliranje i uporaba električnih alata

- a) **Čvrsto stegnite predmet obrade.** Za pričvršćivanje predmeta obrade upotrijebite stege ili škrip. To je sigurnije od pridržavanja rukom; osim toga ćete stroj moći posluživati s obim rukama.
- b) **Provjerite ima li alat sustav prihвата koji odgovara udarnoj bušilici te je li pravilno završen u prihvatu alata.**



c) Ako biste sa alatom mogli oštetiti sakrivene električne vodove ili mrežni kabel, alat držite za izolirane prihvatne površine. Kod kontakta s provodljivim vodovima nezaštićeni metalni dijelovi alata provode napon, pri čemu se korisnik izlaže opasnosti od električnog udara.

### 3.2.3 Sigurnost od električne energije

a) Prije početka s radom ispitajte s detektorom metala nalaze li se u području rada sakriveni električni vodovi, plinske i vodovodne cijevi. Vanjski metalni dijelovi na stroju mogu provoditi napon ako ste primjerice nehotice oštetili električni vod. To predstavlja ozbiljnu opasnost od električnog udara.

### 3.2.4 Radno mjesto

a) Pobrinite se za dobru rasvjetu na području rada.

b) Pobrinite se za dobro prozračivanje radnoga mjesta. Loše prozračena radna mjesta mogu izazvati oštećenja zdravlja zbog opterećenja prašinom.

### 3.2.5 Osobna zaštitna oprema

Izvođač radova i osobe koje se nalaze u njegovoj neposrednoj blizini moraju tijekom rada nositi odgovarajuće zaštitne naočale, zaštitne rukavice te pri uporabi usisivača laganu zaštitu organa za disanje.



Nosite  
zaštitne  
naočale



Nosite  
zaštitne  
rukavice



Nosite laganu  
zaštitu organa  
za disanje

## 4. Prije stavljanja stroja u pogon



Prije uporabe stroja apsolutno je potrebno pročitati i provesti upute za siguran rad koje su navedene u ovoj Uputi za uporabu.



SF 121-A smije se rabiti samo s akumulatorskim paketom SFB 121 ili SFB 126.



Zbog formiranja članaka, prije stavljanja u rad, novi akumulator bezuvjetno valja puniti 24 sati normalno ili 12 sati pomoću funkcije za obnavljanje punjenja.

Na niskim temperaturama: karakteristike akumulatorskog paketa postaju lošije na niskim temperaturama. Kad akumulatorski paket nije u uporabi čuvajte ga na sobnoj temperaturi.

Na visokim temperaturama: akumulatorski paket ne skladištite tamo gdje može biti izložen visokim temperaturama (npr. na suncu, kod prozora, iza vjetrobrana u automobilu ili na radiatoru).

Akumulatorski paket ne praznite do kraja. Čelije u potpuno ispražnjenom akumulatorskom paketu mogu se oštetiti.

## 5. Posluživanje stroja

### Ulaganje / vađenje alata



Upotrijebite sigurnosni zatvarač **2** kao zaštitu od nehotičnog uključanja stroja tijekom transporta ili za vrijeme vađenja ili ulaganja alata.

### Brzozatezna glava

Alat se može zategnuti i osloboditi bez ključa. Vreteno svrdla je blokirano kad je upravljačka sklopka isključena, što vam pomaže pri otvaranju/zatvaranju brzozatezne glave.

### Vađenje akumulatorskog paketa

**5** Gumbi za deblokadu akumulatorskog paketa (posluživanje s 2 prsta)

Kad želite izvaditi akumulatorski paket SFB 121 iz stroja utisnite gumbе za deblokadu i izvucite ga van.

### Ulaganje akumulatorskog paketa

Gurnite akumulatorski paket do graničnika. Pri tome se akumulatorski paket zablokira uz obvezni čujni škljocaj. Smijete se upotrijebiti samo akumulatorski paketi SFB 121 ili SFB 126.

### Punjenje akumulatorskog paketa

Smijete se upotrijebiti samo Hilti punjači C 7/24, C 7/36-ACS, SFC 7/18, TCU 7/36 ili SBC 12H. Postupak punjenja opisan je u Uputi za uporabu punjača.

Ako se akumulatorski paket SFB 126 puni u starom punjaču SBC 12H, može se očekivati gubitak kapaciteta. Puni kapacitet poštizete se punjačem C 7/24, C 7/36-ACS, SFC 7/18 i TCU 7/36.


## Predbiranje broja okretaja

### 3 Pribirač dviju brzina

Broj okretaja bira se mehaničkim prebiračem dviju brzina. (1. brzina 0–400 o/min ili 2. brzina 0–1300 o/min.) Brzinu mijenjajte samo kad je stroj zaustavljen.

## Izbor zakretnog momenta

### 4 Regulacijski prsten spojke zakretnog momenta

Moment odvijanja (1 Nm do 10 Nm) ugađa se okretanjem prstena na željenu veličinu zakretnog momenta (1. stupanj do 15. stupanj). U položaju prstena na simbolu (  ) svrdla premoštena je spojka zakretnog momenta. U tom položaju moment vrtnje zavrtača je najveći, oko 21 Nm (moment blokiranja).

## Izbor smjera okretanja (lijevo ili desno)

### 2 Presmjerljivi prekidač za prebacivanje u desni / lijevi hod

Ovim prekidačem bira se smjer okretanja osovine alata. Zaporni uređaj sprečava mijenjanje smjera tijekom rada motora.

U središnjem položaju blokira upravljački prekidač .

## Upravljanje brojem okretaja

### Prekidač s elektroničkim ugađanjem broja okretaja

Polaganim utiskivanjem prekidača broj okretaja se bestepeno ugađa od 0 do maksimuma.

## 6. Čišćenje i održavanje



Prije početka čišćenja uklonite akumulatorski paket kako biste spriječili nenamjerno pokretanje stroja!

### Čišćenje

#### -OPREZ-

**Alat, te posebice rukohvat održavajte suhim, čistim, bez ulja i masti. Ne upotrebljavajte sredstva za njegu na osnovi silikona.**

Vanjski plašt kućišta alata je napravljen od plastike otporne na udarce. Rukohvat je izrađen od elastomera.

Ne koristite alat ukoliko su začepljeni prorezi za ventilaciju! Proreze za ventilaciju oprezno očistite suhom četkom. Spriječite prodiranje stranih tijela u unutrašnjost alata. Vanjsku stranu kućišta alata redovito čistite lagano navlaženom krpom za čišćenje. Za čišćenje ne upotrebljavajte uređaj za prskanje, parni raspršivač ili tekuću vodu! Time se može ugroziti električna sigurnost alata..

Alate valja također čistiti. Odstraniti čvrsto prionutu prljavštinu. Uvijek valja održavati čistoću i laganu podmazanost usadnika.

## Akumulatorski paketi SFB 121 i SFB 126

Kontaktne površine moraju biti slobodne od prašine i mazi-va. Prema potrebi čistite ih čistom krpom.

Ako kapacitet akumulatora, nakon dulje uporabe, padne ispod prihvatljive granice, preporučujemo ustanovljavanje uzroka kod Servisa tvrtke Hilti.

## Održavanje, indikator vremena servisa

Redovito kontrolirati neoštećenost svih vanjskih dijelova stroja i besprijekornost rada svih poslužnih elementa. Ne raditi strojem ako su dijelovi oštećeni ili ima prigovora na rad poslužnih elemenata već ga dati na popravak u Servis tvrtke Hilti.

## 7. Pribor

### Vađenje akumulatorskog paketa

#### 5 Gumbi za deblokadu akumulatorskog paketa (posluživanje s 2 prsta)

Kad želite izvaditi akumulatorski paket SFB 121 iz stroja utisnite gumbе za deblokadu i izvucite ga van.

### Ulaganje akumulatorskog paketa

Gurnite akumulatorski paket do graničnika. Pri tome se akumulatorski paket zablokira uz obvezni čujni škljocaj. Smiju se upotrijebiti samo akumulatorski paketi SFB 121 ili SFB 126.

### Punjenje akumulatorskog paketa

Smiju se upotrijebiti samo Hilti punjači C 7/24, C 7/36-ACS, SFC 7/18, TCU 7/36 ili SBC 12H. Postupak punjenja opisan je u Uputi za upo-rabu punjača.

Ako se akumulatorski paket SFB 126 puni u starom punjaču SBC 12H, može se očekivati gubitak kapaciteta. Puni kapacitet poštizete se punjačem C 7/24, C 7/36-ACS, SFC 7/18 i TCU 7/36.

### Akumulatorski paketi SFB 121 ili SFB 126

Rabite samo akumulatorske pakete SFB 121 ili SFB 126.

### Specijalni program alata

Ako trebate alate koji nisu sadržani u Standardnom programu, molimo obratite se prodajnom savjetniku ili predstavniku tvrtke Hilti. Hilti nudi opsežan program specijalnih alata profesionalne kakvoće.

## 8. Jamstvo proizvođača o strojevima

Hilti jamči, da isporučeni stroj nema grešaka u materijalu i proizvodnji. Ovo jamstvo vrijedi uz pretpostavku da se stroj pravilno rabi, koristi, njeguje i čisti u skladu s Hiltijevom uputom o uporabi i da se održava tehnička cjelovina, t.j. da se sa strojem upotrebljavaju samo originalni Hiltijev potrošni materijal, pribor i zamjenski dijelovi.

Ovo jamstvo obuhvaća besplatni popravak ili besplatnu zamjenu pokvarenih dijelova tijekom cjelokupnog životnog vijeka stroja. Dijelovi podložni normalnom trošenju nisu obuhvaćeni ovim jamstvom.

**Ostali zahtjevi su isključeni ukoliko ne podliježu obvezujućim nacionalnim propisima. Hilti posebice ne odgovara za neposrednu ili posrednu štetu zbog nedostataka ili posljedičnu štetu zbog nedostataka, gubitke ili troškove povezane s uporabom ili nemogućnosti uporabe stroja u bilo koju svrhu. Izričito su isključena prešutna jamstva za prikladnost uporabe u neku određenu svrhu.**

Za popravak ili zamjenu valja stroj ili dotične dijelove odmah nakon utvrđivanja nedostatka poslati nadležnoj Hiltijevoj trgovačkoj organizaciji.

Ovo jamstvo obuhvaća sve jamstvene obveze sa strane Hiltija i zamjenjuje sve prijašnje ili istodobne izjave, pismene ili usmene dogovore u svezi s jamstvom.

## 9. Zbrinjavanje otpada



Strojevi tvrtke Hilti su većim dijelom izrađeni od materijala koji se mogu ponovno preraditi i iskoristiti. Pretpostavka za to je njihovo stručno razvrstavanje. Tvrtka Hilti je u mnogim državama spremna za preuzimanje svojih starih strojeva na recikliranje. O toj mogućnosti raspitajte se u Hilti servisu ili kod savjetnika za prodaju tvrtke Hilti.

Zbrinite akumulatorski paket prema nacionalnim odredbama ili istrošene akumulatorske pakete vraćajte u Hilti.



**Samo za EU-države**

Električne alate ne odlažite u kućne otpatke!

Prema Europskoj direktivi 2002/96/EG o starim električnim i elektroničkim strojevima i preuzimanju u nacionalno pravo moraju se istrošeni električni alati sakupljati odvojeno i odvesti u pogon za reciklažu.

## 10. Izjava o suglasju s EU

Oznaka:	Akumulatorski motorni zavrtač
Tip:	SF 121-A
Godina proizvodnje:	2001

Izjavljujemo, kao jedina odgovorna, pravna osoba, da ovaj proizvod odgovara slijedećim Direktivama i Normama: do 28.12.2009 98/37/EU, od 29.12.2009 2006/42/EU, 2004/108/EU, 2006/66/EU, 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 Haengg**  
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](http://www.hilti.com)



340451