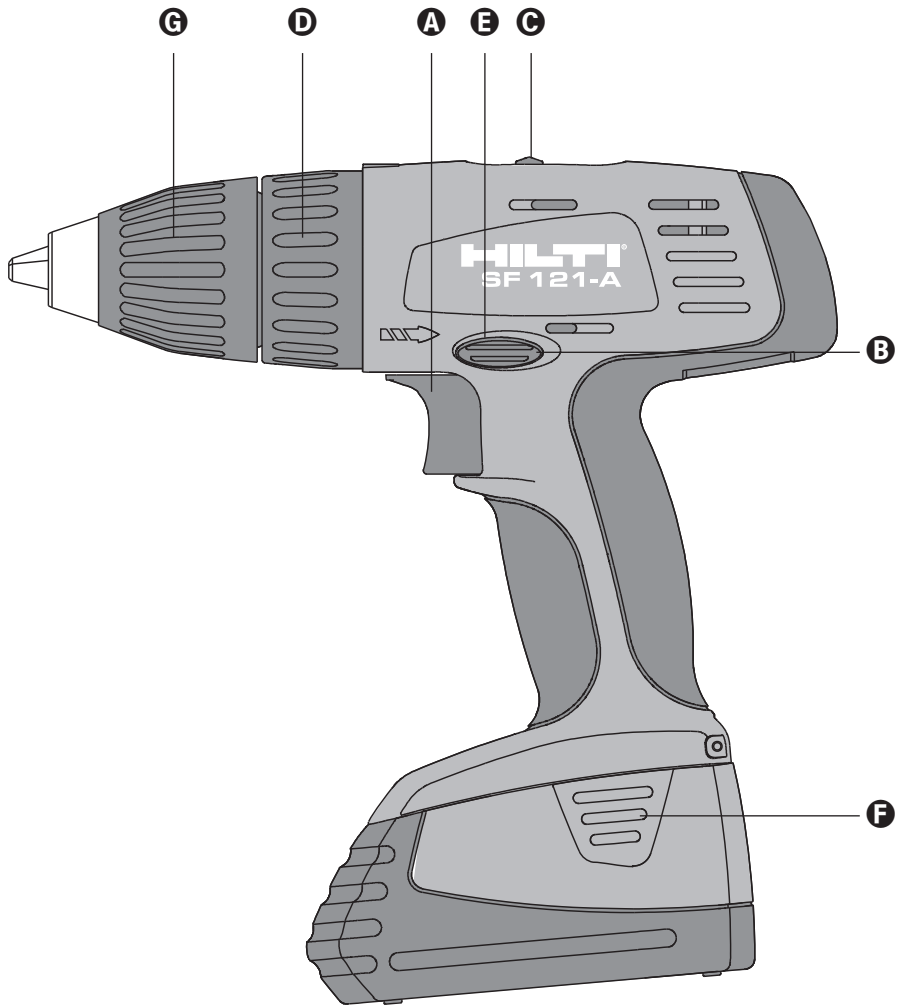
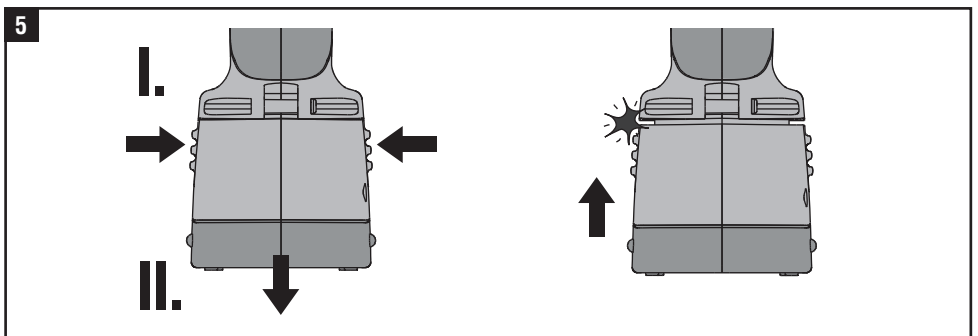
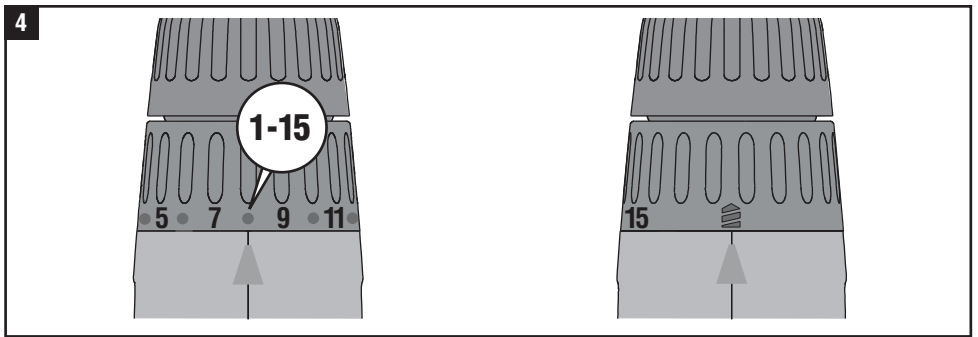
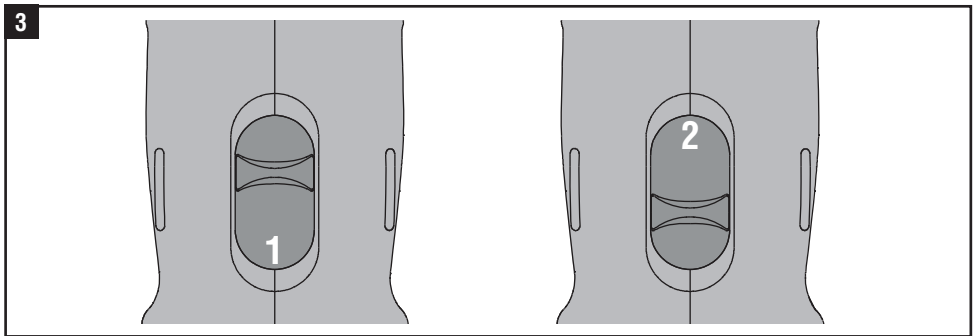
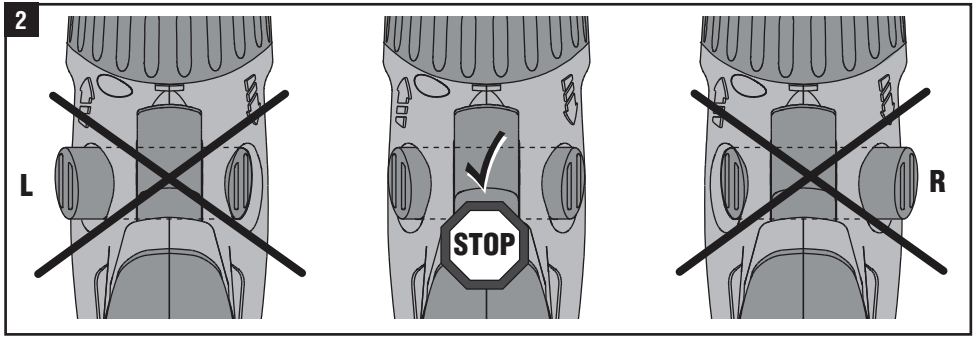


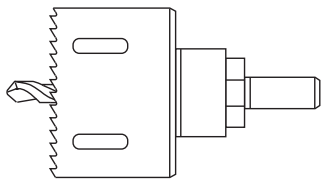
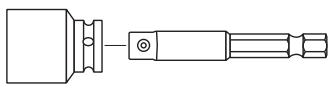
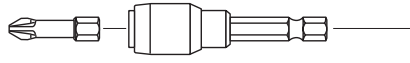


**iv** **Lietošanas pamācība** 103–109

1







# SF 121-A skrūvgriezis ar bateriju

**Pirms ierīces ekspluatācijas uzsākšanas ir svarīgi izlasīt ierīces lietošanas pamācību.**

**Vienmēr glabājiet šo lietošanas pamācību kopā ar ierīci.**


**Nododot ierīci citām personām, pārliecinieties, vai tai ir pievienota lietošanas pamācība.**

## Darbības kontrolpogas un komponenti **1**

- A** Slēdzis ar elektronisku ātruma vadību
- B** Reversais slēdzis
- C** Divu ātrumu slēdzis
- D** Dinamometriskā sajūga regulēšanas gredzens
- E** Motora bremzes
- F** Baterijas noņemšanas poga (divas)
- G** Automātiskā patrona

Saturs	Lappuse
1. Vispārīga informācija	103
2. Tehniskie dati	104
3. Drošības noteikumi	105
4. Pirms lietošanas	107
5. Ekspluatācija	107
6. Apkope un uzturēšana	108
7. Piederumi	108
8. Ražotāja garantija iekārtai	109
9. Atkritumu likvidēšana	109
10. Atbilstība EK direktīvām	109

## 1. Vispārīga informācija

 Šajā lietošanas pamācībā šis simbols norāda uz punktiem, kas īpaši svarīgi jūsu drošībai. Lai izvairītos no nopietnu savainojumu riska, vienmēr ievērojiet norādes, kas apzīmētas ar šo simbolu.

 Uzmanību: augsts spriegums.

### Simboli



Pirms lietošanas izlasiet lietošanas pamācību.



Nododiet otrreizējai pārstrādei.

**1** Ar cipariem apzīmētas ilustrācijas. Tās atrodamas nolokāmajās vāku lapās. Lasot lietošanas pamācību, turiet šīs lapas atveltas.

Šajā lietošanas pamācībā vārds «ierīce» vienmēr attiecas uz SF 121-A skrūvgriezī ar bateriju.

 **Lietojot ierīci, vienmēr jāievēro sekojošie noteikumi:**

- Ierīce lietojama tikai kā rokas instruments.
- Nelietojiet ierīci vietās, kur apkārtējās vides apstākļi rada eksplozijas draudus.

## 2. Tehniskie dati

### SF 121-A skrūvgriezis ar bateriju

Spriegums:	12 volti
Svars saskaņā ar EPTA procedūru 01/2003:	2,2 kg
Izmēri (GxAxP):	220x231x72 mm
Ātrums (bez slodzes):	1. ātrums: 0–400 apgr./min. 2. ātrums: 0–1300 apgr./min.
Patronas/automātiskās patronas kapacitāte:	1,5–13 mm
Griezes moments:	max. 21 Nm (norādīts pie urbšanas simbola)
Griezes momenta regulēšana:	1,5–10 Nm (ar 15 regulēšanas pakāpēm)
Ātrumu kontrole:	elektroniska ar On/Off slēdzi
Reversais slēdzis:	elektronisks ar pārslēguma blokatoru ekspluatācijas laikā
Vārpstas blokators:	kad skrūvgriezis ir izslēgts
Motora bremzes:	aktivizējamas ar kontrolslēdzi
Pret putekļu iekļūšanu aizsargāts korpusu un pastāvīga eļļošana (bezapkopes).	

### -NORĀDĪJUMS-

Šajos norādījumos minētais svārstību līmenis ir mērīts ar EN 60745 noteiktajām mērījumu metodēm un ir izmantojams da ādu elektrokārtu salīdzināšanai. To var izmantot arī svārstību radītās slodzes pagaidu novērtējumam. Norādītais svārstību līmenis attiecas uz elektrokārtas galvenajiem izmantošanas veidiem. Taču, ja elektrokārta tiek izmantota citos nolūkos, ar citiem maināmajiem instrumentiem vai netiek nodrošināta pietiekama tās apkope, svārstību līmenis var atšķirties. Tas var ievērojami palielināt svārstību radīto slodzi visā darba laikā. Lai precīzi novērtētu svārstību radīto slodzi, jāņem vērā arī laiks, cik ilgi iekārta ir izslēgta vai ir ieslēgta, taču faktiski netiek darbināta. Tas var ievērojami samazināt svārstību radīto slodzi visā darba laikā. Jāparedz papildu drošības pasākumi, lai aizsargātu lietotāju pret svārstību iedarbību, piemēram: elektrokārtas un maināmo instrumentu apkope, roku turēšana siltumā, darba procesu organizācija.

### Informācija par trokšņiem un vibrāciju (mērījumi saskaņā ar EN 60745):

Tipiskais A-klases izdalītais trokšņu spiediena līmenis: < 70 dB (A)

Pieļaujamā kļūda minētajam trokšņa līmenim atbilstoši EN 60745 ir 3 dB

### Lietojiet skaņas slāpētājus

Triaksiālās vibrācijas vērtības (vibrācijas vektoru summa)

mērījumi veikti saskaņā ar EN 60745-2-1

Urbšana metālā, ( $a_{h, D}$ )

< 2,5 m/s<sup>2</sup>

mērījumi veikti saskaņā ar EN 60745-2-2

Skrūvēšana bez triecieniem, ( $a_{h, S}$ ):

< 2,5 m/s<sup>2</sup>

Iespējamā triaksiālo vibrācijas vērtību kļūda (K):

1,5 m/s<sup>2</sup>

Baterija	SFB 121	SFB 126
Spriegums:	12 volti	12 volti
Ietilpība:	12 voltix2,0 Ah=24 Wh	12 voltix3,0 Ah=36 Wh
Svars:	0,72 kg	0,77 kg
Temperatūras monitorings:	ir	ir
Šūnu tips:	niķeļa-kadmija Sub C dizains	Ni–metāla hibrida Sub C dizains
Šūnu skaits:	10	10

Kompānija patur tiesības veikt tehniskas izmaiņas

## 2.1 Pielietojums

Skrūves tips/pielietojums	Izmērs	Ātrums
Skrūves tips/pielietojums	6x60 mm dia.	1. (mazs) ātrums
Koka skrūvju skrūvēšana plastmasas enkuros	–	1. (mazs) ātrums
DX tipa EM8 stiprinājumu instalācija	–	1. (mazs) ātrums
Pašurbjošo skrūvju skrūvēšana	S-MD01 4.8x19 mm	2. (liels) ātrums
Urbšana mīkstā kokā/šķiedru platē	15 mm dia.	2. (liels) ātrums
Urbjot ar kroņurbi	68 mm dia.	2. (liels) ātrums
Urbjot ar HSS spirālurbi	10 mm dia.	2. (liels) ātrums

## 2.2 Pareiza pielietošana

– Skrūvju ieskrūvēšanai un izskrūvēšanai

– Urbšanai metālā un kokā

Strādāšanas vieta var būt celtniecības objekts vai darbnīca un var pielietot rekonstrukcijas darbos, pārbūvējot objektu vai jaunbūvēs.

## 3. Drošība

### 3.1 Vispārējie darba drošības noteikumi

**UZMANĪBU!** Rūpīgi izlasiet šos noteikumus. Šeit sniegto darba drošības noteikumu neievērošana var izraisīt ugunsgrēku un būt par cēloni elektriskajam triecienam vai nopietnam savainojumam. Turpmākajā izklāstā lietotais apzīmējums "Elektroinstrumenti" attiecas gan uz tikla elektroinstrumentiem (ar elektrokabeļi), gan arī uz akumulatora elektroinstrumentiem (bez elektrokabeļa).

PĒC IZLASĪŠANAS UZGLABĀJIET ŠOS NOTEIKUMUS.

#### 3.1.1 Darba vieta

- Sekojiēt, lai darba vieta būtu tīra un sakārtota.** Nekārtīgā darba vietā un sliktā apgaismojumā var viegli notikt nelaimes gadījums.
- Nelietojiet elektroinstrumentu eksplozīvu vai ugunsnedrošu vielu tuvumā un vietās ar paaugstinātu gāzes vai putekļu saturu gaisā.** Darba laikā instrumenti nedaudz dzirksteļo, un tas var izsaukt viegli degošu putekļu vai tvaiku aizdegšanos.
- Lietojot elektroinstrumentu, neļaujiet nepiederošām personām un jo īpaši bērniem tuvoties darba vietai.** Citu personu klātbūtnē var novērst uzmanību, un tā rezultātā jūs varat zaudēt kontroli pār instrumentu.

#### 3.1.2 Elektrodrošība

- Elektroinstrumenta kontaktdakšai jābūt piemērotai elektrotīkla kontaktligzdai.** Kontaktdakšas konstrukciju nedrīkst nekādā veidā mainīt. Nelietojiet kontaktdakšas salāgotājus, ja elektroinstrumenti caur kabeļi tiek savienoti ar aizsargzemējuma ķēdi. Neizmainītas konstrukcijas kontaktdakša, kas piemērota kontaktligzdai, ļauj samazināt elektriskā trieciena saņemšanas risku.
- Darba laikā nepieskarieties saņemtiem priekšmetiem, piemēram, caurulēm, radiatoriem, plītiem vai**

**ledusskapjiem.** Pieskaroties saņemtām virsmām, pieaug risks saņemt elektrisko triecienu.

- Nelietojiet elektroinstrumentu lietus laikā, neturiet to mitrumā.** Mitrumam iekļūstot instrumentā, pieaug risks saņemt elektrisko triecienu.
- Nenesiet un nepiekariet elektroinstrumentu aiz elektrokabeļa.** Neraujiet aiz kabeļa, ja vēlaties atvienot instrumentu no elektrotīkla kontaktligzdas. Sargājiet elektrokabeļi no karstuma, eļļas, asām šķautnēm un instrumenta kustīgajām daļām. Bojāts vai samezģļojies elektrokabeļis var būt par cēloni elektriskajam triecienam.
- Darbinot elektroinstrumentu ārpus telpām, izmantojiet tā pievienošanai vienīgi tādus pagarinātājkabeļus, kuru lietošana ārpus telpām ir atļauta.** Lietojot elektrokabeļi, kas piemērots darbam ārpus telpām, samazinās risks saņemt elektrisko triecienu.

#### 3.1.3 Personiskā drošība

- Darba laikā saglabājiet paškontroli un rikojieties saskaņā ar veselo saprātu.** Pārtrauciet darbu, ja jūtaties noguris vai atrodaties alkohola, narkotiku vai medikamentu izraisītā reibumā. Strādājot ar elektroinstrumentu, pat viens neuzmanības mirklis var būt par cēloni nopietnam savainojumam.
- Izmantojiet individuālos darba aizsardzības līdzekļus un darba laikā vienmēr nēsājiet aizsargbrilles.** Individuālo darba aizsardzības līdzekļu (putekļu aizsargmaskas, neslidošu apavu un aizsargķiveres vai ausu aizsargu) pielietošana atbilstoši elektroinstrumenta tipam un veicamā darba raksturam ļauj izvairīties no savainojumiem.
- Nepieļaujiet elektroinstrumenta patvaļīgu ieslēgšanos.** Pirms pievienošanas elektrotīkla kontaktligzdai pārliecinieties, ka instrumenta ieslēdzējs atrodas stāvoklī "IZSLĒGTS". Pārnesot instrumentu, ja pirksts atrodas uz ieslēdzēja, kā arī, pievienojot to barojošajam elektrotīklam laikā, kad

instrumenti ir ieslēgts, viegli var notikt nelaimes gadījums.

- d) Pirms instrumenta ieslēgšanas neaizmirstiet izņemt no tā regulējamo instrumentu vai skrūvatslēga. *Patronatslēga vai skrūvjatslēga, kas instrumenta ieslēgšanas brīdī nav izņemta no tā, var radīt savainojumu.*
- e) Strādājot ar elektroinstrumentu, ieturiet stingru stāju. Darba laikā vienmēr saglabājiet līdzsvaru un centieties nepaslidēt. *Tas atvieglos instrumenta vadību neparedzētās situācijās.*
- f) Izvēlieties darbam piemērotu apģērbu. Darba laikā nenēsājiet brīvi plandošas drēbes un rotaslietas. *Netuviniet matus, apģērbu un aizsargcimdus instrumenta kustīgajām daļām. Vaļiņas drēbes, rotaslietas un gari mati var iekļerties instrumenta kustīgajās daļās.*
- g) Ja elektroinstrumenta konstrukcija ļauj tam pievienot ārējo putekļu atsūkšanas vai savākšanas/uzkrāšanas ierīci, sekojiet, lai tā tiktu pievienota elektroinstrumentam un pareizi darbotos. *Pielietojot putekļu atsūkšanu vai savākšanu/uzkrāšanu, samazinās to kaitīgā ietekme uz strādājošās personas veselību.*

### 3.1.4 Akumulatora elektroinstrumentu lietošana

- a) Pirms akumulatora pievienošanas elektroinstrumentam pārliecinieties, ka tas ir ieslēgts. *Akumulatora ievietošana ieslēgtā instrumentā var būt par cēloni nelaimes gadījumam.*
- b) Akumulatora uzlādei lietojiet tikai tādu uzlādes ierīci, ko ir ieteikusi elektroinstrumenta raotājfirma. *Katra uzlādes ierīce ir paredzēta tikai noteikta tipa akumulatoram, un mēģinājums to lietot cita tipa akumulatoru uzlādei var novest pie uzlādes ierīces un/vai akumulatora aizdegšanās.*
- c) Pirms instrumenta iestatīšanas, piederumu maiņas vai nolikšanas izvelciet kontaktspraudni no kontaktlīdzdas un/vai atvienojiet akumulatoru bateriju no instrumenta. *Šādi iespējams samazināt elektroinstrumenta nejaušas ieslēgšanās risku.*
- d) Laikā, kad akumulators ir atvienots no elektroinstrumenta, nepieļaujiet, lai tā kontakti saskartos ar saspraudēm, monētām, atslēgām, naglām, skrūvēm vai citiem nelieliem metāla priekšmetiem, kas varētu izraisīt isslēgumu. *Laikā, kad akumulators ir atvienots no elektroinstrumenta, nepieļaujiet, lai tā kontakti saskartos ar saspraudēm, monētām, atslēgām, naglām, skrūvēm vai citiem nelieliem metāla priekšmetiem, kas varētu izraisīt isslēgumu.*
- e) Nepareizi lietojot akumulatoru, no tā var izplūst šķidrāis elektrolīts. Nepieļaujiet, ka elektrolīts nonāktu saskarē ar ādu. Ja tas tomēr nejauši ir noticis, noskalojiet elektrolītu ar ūdeni. Ja elektrolīts nonāk acīs, nekavējoties griezieties pie ārsta. *No akumulatora izplūdušais elektrolīts var izsaukt ādas iekaisumu vai pat apdegumu.*
- f) Savlaicīgi notīriet un uzasiniet griezošos darbinstrumentus. *Rūpīgi kopti instrumenti, kas apgādāti ar asiem griezējumiem, ļauj strādāt daudz ražīgāk un ir vieglāk vadāmi.*

- g) Lietojiet vienīgi tādas elektroinstrumentus, papildpiederumus, darbinstrumentus utt., kas paredzēti attiecīgajam pielietojuma veidam un/vai ir piemēroti attiecīgajam instrumentam. *Bez tam jāņem vērā arī konkrētie darba apstākļi un pielietojuma īpatnības. Elektroinstrumentu lietošana citiem mērķiem, nekā to ir paredzējusi ražotājfirma, ir bīstama un var novest pie neparedzamām sekām.*

### 3.1.5 Akumulatora elektroinstrumentu lietošana

- a) Pirms akumulatora pievienošanas elektroinstrumentam pārliecinieties, ka tas ir ieslēgts. *Akumulatora ievietošana ieslēgtā instrumentā var būt par cēloni nelaimes gadījumam.*
- b) Akumulatora uzlādei lietojiet tikai tādu uzlādes ierīci, ko ir ieteikusi elektroinstrumenta raotājfirma. *Katra uzlādes ierīce ir paredzēta tikai noteikta tipa akumulatoram, un mēģinājums to lietot cita tipa akumulatoru uzlādei var novest pie uzlādes ierīces un/vai akumulatora aizdegšanās.*
- c) Pievienojiet elektroinstrumentam tikai tādu akumulatoru, ko ir ieteikusi instrumenta raotājfirma. *Cita tipa akumulatoru lietošana var novest pie elektroinstrumenta un/vai akumulatora aizdegšanās.*
- d) Laikā, kad akumulators ir atvienots no elektroinstrumenta, nepieļaujiet, lai tā kontakti saskartos ar saspraudēm, monētām, atslēgām, naglām, skrūvēm vai citiem nelieliem metāla priekšmetiem, kas varētu izraisīt isslēgumu. *Laikā, kad akumulators ir atvienots no elektroinstrumenta, nepieļaujiet, lai tā kontakti saskartos ar saspraudēm, monētām, atslēgām, naglām, skrūvēm vai citiem nelieliem metāla priekšmetiem, kas varētu izraisīt isslēgumu.*
- e) Nepareizi lietojot akumulatoru, no tā var izplūst šķidrāis elektrolīts. Nepieļaujiet, ka elektrolīts nonāktu saskarē ar ādu. Ja tas tomēr nejauši ir noticis, noskalojiet elektrolītu ar ūdeni. Ja elektrolīts nonāk acīs, nekavējoties griezieties pie ārsta. *No akumulatora izplūdušais elektrolīts var izsaukt ādas iekaisumu vai pat apdegumu.*

### 3.1.6 Apkalpošana

- a) **Nodrošiniet, lai instrumenta remontu veiktu kvalificēts personāls, nomaīgai izmantojot oriģinālās rezerves daļas un piederumus. Tikai tā iespējams panākt instrumenta ilgstošu un nevainojamu darbību bez atteikumiem.**

## 3.2 Produkta specifikai atbilstošie drošības norādījumi

### 3.2.1 Personiskā drošība

- a) Lietojot instrumentu bez putekļu nosūkšanas mehānisma, strādājot agresīvā vidē, lietojiet elpošanas ceļu aizsargmasku.
- b) Iekārta nav paredzēta, lai to lietotu bērni vai nevarīgi cilvēki.
- c) Bērniem stingri jāpaskaidro, ka ar iekārtu nedrīkst rotaļāties.
- d) Putekļi, ko rada tādi materiāli kā, piemēram, svīnu saturoša krāsa, da i koksnis veidi, minerāli un metāls, var būt kaitīgi veselībai. Saskare ar šiem putekļiem vai to ieelpošana var izraisīt lietotāja vai citu tuvumā



esošo personu alerģiskas reakcijas un/vai elpceļu saskrīšanās. Noteikti putekļu veidi, piemēram, ozola un skābar a koksnes putekļi, tiek uzskatīti par kancerogēniem - sevišķi kopā ar kokapstrādē izmantotajām vielām (hromātiem, koksnes aizsarglīdzekļiem). Azbestu saturošus materiālus drīkst apstrādāt tikai kompetenti speciālisti. Ja iespējams, lietojiet putekļu nosūcēju. Lai sasniegtu augstu putekļu nosūkšanas efektivitāti, lietojiet piemērotu, Hilti ieteiktu mobilo putekļu nosūcēju, kas paredzēts koka un/vai minerālo materiālu nosūkšanai, strādājot ar šo elektroiekārtu. Nodrošiniet darba vietā labu ventilāciju. Ieteicams valkāt elpceļu aizsardzības masku ar filtra klasi P2. Ievērojiet Jūsu valstī spēkā esošos normatīvus, kas regulē attiecīgo materiālu apstrādi.

### 3.2.2 Akumulatora elektroinstrumentu lietošana

- Nofiksējiet apstrādājamo priekšmetu. Apstrādājamā priekšmeta nostiprināšanai izmantojiet klipšus vai skrūvspiles. Šādi tas būs drošāk un stabilāk novietots nekā tad, ja to turēšit rokās, un Jums abas rokas būs brīvas instrumenta lietošanai.**
- Raugieties, lai izmantojamās ierīces būtu savienojamas ar instrumenta patronu un tajā droši nofiksētas.**
- Ja pastāv risks, ka instruments var sabojāt neseģtus elektriskos vadus vai iekārtas barošanas kabeli, iekārtā jātur aiz izolētajiem rokturiem. Saskaņoties ar sprieguma padevei pieslēgtiem vadiem, iekārtas neizolētās metāla daļas nonāk zem sprieguma un var izraisīt iekārtas lietotāja elektrošoku.**

### 3.2.3 Elektrodrošība

- Pirms darba uzsākšanas pārbaudiet, vai apstrādes zonā neatrodas neseģtas elektroinstalācijas, gāzesvadi un ūdensvada caurules. Lietojiet šim nolūkam, piemēram, metāla detektoru. Iekārtas ārējās metāla daļas var vadīt novadīt uz iekārtu spriegumu, piemēram, nē jauši aizķerta elektriskā vada. Tas ir saistīts ar nopietnu elektrotrauma risku.**

### 3.2.4 Darba vieta

- Rūpējieties par labu apgaismojumu darbavietā.**
- Nodrošiniet darba vietā labu ventilāciju. Nepietiekama ventilācija darba vietā var kļūt par cēloni putekļu izraisītiem veselības traucējumiem.**

### 3.2.5 Personāla aizsardzības aprīkojums

Strādājot ar instrumentu, tā lietotājam un tuvumā esošajām personām ir jāvalkā atbilstošas aizsargbrilles, aizsargķivere, skaņas slāpētāji, aizsargcimdi un, ja instrumentam nav putekļu nosūkšanas mehānisma, arī viegla elpošanas ceļu aizsargmaska.



Lietot  
brilles



Lietot  
cimdus



Lietot  
elpošanas  
masku

## 4. Pirms lietošanas



Ir svarīgi pirms instrumenta lietošanas izlasīt lietošanas pamācību un darba laikā to ievērot.



SF 121-A drīkst izmantot tikai SFB 121 un SFB 126 modeļu baterijas.



Pirms pirmās lietošanas, ir svarīgi jauno bateriju uzlādēt 24 stundas normālajā lādēšanas režīmā vai 12 stundas kondicionēšanas režīmā, tā ļaujot notikt bateriju šūnu «veidošanās» procesam.

Zemās temperatūrās baterijas parametri samazinās. Kad baterija netiek lietota, uzglabājiet to istabas temperatūrā.

Augstās temperatūrās bateriju neuzglabājiet (piem., vietās, kur tā var tikt pakļauta saules staru iedarbībai, t.i., pie loga, aiz auto priekšējā stikla vai uz radiatora).

Neizstrādājiet bateriju pilnībā. Baterijas šūnas var tikt bojātas, ja baterija pilnībā izlādējas.

## 5. Eksploatācija

### Maināmo daļu uzlikšana un noņemšana



Fiksējiet slēdzi drošības pozīcijā **2**, lai izvairītos no nejušanas instrumenta ieslēgšanās transportēšanas vai maināmo instrumentu nomaņas laikā.

### Automātiskā patrona

Maināmo daļu var nostiprināt vai atbrīvot bez patronatslēgas palīdzības. Izslēdzot skrūvgriezi ar On/Off kontrolslēdzi, tiek nobloķēta vārpsta. Tas palīdz atvērt/pievilkt automātisko patronu.

### Baterijas noņemšana

#### Baterijas noņemšanas poga **5**

Ja jānoņem baterija, lai veiktu uzlādēšanu, ar diviem pirkstiem nospiediet abas baterijas noņemšanas pogas un izvelciet bateriju no skrūvgrieža korpusa.

### Baterijas ievietošana

Iespiediet bateriju tai paredzētajā vietā, cik tālu tas iespējams. Kad baterija nofiksējas savā vietā, dzirdams klikšķis. Ierīcē drīkst izmantot tikai Hilti SFB 121 vai SFB 126 baterijas.

### Baterijas uzlādēšana

Baterijas uzlādēšanai drīkst izmantot tikai Hilti C 7/24, C 7/36-ACS, SFC 7/18, TCU 7/36 vai SBC 12H bateriju lādētājus. Uzlādējot bateriju, ievērojiet instrukcijas, kas minētas lādētāja lietošanas pamācībā.

Ja SFB 126 baterijas uzlādēšanai tiek izmantots vecais SBC 12H lādētājs, iespējami baterijas jaudas zudumi. Pilnu baterijas jaudu var nodrošināt, izmantojot C 7/24, C 7/36-ACS, SFC 7/18 un TCU 7/36 lādētājus.


## Ātruma izvēle

### Divu ātrumu slēdzis **3**

Vajadzīgo rotācijas ātrumu var izvēlēties ar mehānisko divu ātrumu slēdzi, t.i. 1. ātrums: 0–400 apgriezieni minūtē, 2. ātrums: 0–1300 apgriezieni minūtē. Ātrumus drīkst pārslēgt vienīgi tad, kad ierīce ir izslēgta.

## Griezes momenta izvēle

### Dinamometriskā sajūga regulēšanas gredzens **4**

Griezes momentu var noregulēt par 1–10 Nm, pagriežot regulēšanas gredzenu vēlamajā griezes momenta pozīcijā (iestādījums no 1 līdz 15). Pie urbja simbola () , griezes momenta sajūgs tiek noblokēts un skrūvgriezis šajā iestādījumā darbojas ar maksimālo griezes momentu – apmēram 21 Nm (apstāšanās griezes moments).

## **2** Reversais slēdzis

Reversais slēdzis tiek lietots, lai mainītu patronas griešanās virzienu. Kamēr motors darbojas, slēd a pārslēgšana nav iespējama, jo tas ir bloķēts. Kontrolslēdzis **2** tiek deaktivēts, kad reversais slēdzis ir centrālajā pozīcijā **A**.

## Ātruma kontrolslēdzis

### Slēdzis ar elektronisko ātrumu kontroli

Ātrumu var mainīt no nulles līdz maksimumam, lēnām piespiežot ātruma kontrolslēdzi.

## 6. Apkope un uzturēšana



Pirms tīrīšanas noņemiet bateriju no instrumenta, lai izslēgtu netīšu ieslēgšanos.

### Ierīces apkope

#### -UZMANĪBU-

**Nodrošiniet, lai iekārta un jo sevišķi tās satveršanas virsmas būtu sausas un tīras un uz tām nebūtu eļļa vai smērvielas. Nedrīkst izmantot silikonu saturošus kopšanas līdzekļus.**

Iekārtas korpuss ir raots no triecienizturīgas plastmasas. Roktura daļas ir izgatavotas no elastomēru materiāla. Nekad nedarbiniet iekārtu, ja ir nosprostotas tāsventilācijas atveres! Uzmanīgi iztīriet atveres ar sausu birstīti. Nepieļaujiet svešķermeņu iekļūšanu iekārtas iekšienē. Iekārtas ārpusi regulāri notīriet ar viegli samitrinātu drāniņu. Iekārtas tīrīšanai nelietojiet aerosolus, tvaika tīrīšanas iekārtas vai ūdens strūklu! Tas var negatīvi ietekmēt elektrodrošību.

Rūpējieties par ierīces maināmajām daļām. Notīriet no tām netīrumus un putekļu nosēdumus. Vienmēr uzturiet tīru savienojuma galu un laiku pa laiku pa laikam to viegli ieeļļojiet.

## SFB 121 un SFB 126 baterijas

Sekoņiet, lai bateriju kontaktvirsmas būtu tīras no putekļiem un smērvielām. Notīriet tās, ja nepieciešams, ar tīru lupatiņu. Ja bateriju ietilpība pēc ilga lietošanas laika samazinās līdz nepieņemamam līmenim, iesakām veikt tās diagnostiku Hilti servisa centrā vai autorizētā remontdarbnīcā.

## Uzturēšana

Pārbaudiet visas ierīces ārējās daļas, vai tās nav bojātas, un pārļiecinieties, vai visi vadības slēdī darbojas nevainojami. Nedarbiniet ierīci, ja kāda tās daļa vai daļas ir bojātas vai ja vadības slēdī nefunkcionē pareizi. Ja nepieciešams, Hilti servisa centrā veiciet ierīces remontu.

## 7. Piederumi

### Baterijas noņemšana

#### Baterijas noņemšanas poga **5**

Ja jānoņem baterija, lai veiktu uzlādēšanu, ar diviem pirkstiem nospiediet abas baterijas noņemšanas pogas un izvelciet bateriju no skrūvgrieža korpusa.

### Baterijas ievietošana

Iespiediet bateriju tai paredzētajā vietā, cik tālu tas iespējams. Kad baterija nofiksējas savā vietā, dzirdams klikšķis. Ierīcē drīkst izmantot tikai Hilti SFB 121 vai SFB 126 baterijas.

### Baterijas uzlādēšana

Baterijas uzlādēšanai drīkst izmantot tikai Hilti C 7/24, C 7/36-ACS, SFC 7/18, TCU 7/36 vai SBC 12H bateriju lādētājus. Uzlādējot bateriju, ievērojiet instrukcijas, kas minētas lādētāja lietošanas pamācībā.

Ja SFB 126 baterijas uzlādēšanai tiek izmantots vecais SBC 12H lādētājs, iespējami baterijas jaudas zudumi. Pilnu baterijas jaudu var nodrošināt, izmantojot C 7/24, C 7/36-ACS, SFC 7/18 un TCU 7/36 lādētājus.

### SFB 121 vai SFB 126 baterija.

Lietojiet tikai SFB 121 vai SFB 126 baterijas.

### Speciālā maināmo instrumentu programma.

Ja jums nepieciešami maināmie instrumenti, kas nav iekļauti standartā programmā, lūdzu sazinieties ar Hilti klientu apkalpošanas nodaļu vai jūsu tirdzniecības pārstāvi. Hilti piedāvā plašu profesionālās klases speciālo maināmo instrumentu spektru.

## 8. Ražotāja garantija iekārtai

Hilti garantē, ka piegādātajai iekārtai nepiemīt ar materiālu un izgatavošanas procesu saistīti defekti. Šī garantija ir spēkā ar nosacījumu, ka iekārta tiek pareizi lietota, kopta un tīrīta saskaņā ar Hilti lietošanas instrukcijas noteikumiem un ka tiek ievērota tehniskā vienotība, respektīvi, kombinācijā ar iekārtu lietoti tikai oriģinālie Hilti patērīna materiāli, piederumi un rezerves daļas.

Šī garantija ietver bojāto daļu bezmaksas remontu vai nomainītu visā iekārtas kalpošanas laikā. Uz daļām, kas ir pakļautas dabīgam nodilumam, šī garantija neattiecas.

**Tālākas pretenzijas netiek pieņemtas, ja vien tas nav pretrunā ar saistošiem nacionāliem normatīviem. Sevišķi, Hilti neuzņemas nekādu atbildību par tiešiem vai netiešiem bojājumiem vai to sekām, zaudējumiem vai izmaksām, kas rodas saistībā ar iekārtas izmantošanu noteiktiem mērķiem vai šādas izmantošanas neiespējamību. Neatrunātas garantijas par iekārtas izmantošanu vai piemērotību noteiktiem mērķiem tiek izslēgtas.**

Lai veiktu remontu vai daļu nomainītu, iekārta vai bojātās daļas uzreiz pēc defekta konstatēšanas nekavējoties jānosūta Hilti tirdzniecības organizācijai.

Šī garantija aptver pilnīgi visas garantijas saistības, ko uzņemas Hilti, un aizstāj jebkādas agrākos vai paralēlos paskaidrojumus un mutiskas vai rakstiskas vienošanās saistībā ar garantiju.

## 9. Izmantošana



Vairums materiālu, no kuriem ir izgatavoti Hilti instrumenti, var tikt atkārtoti izlietoti. Šie materiāli pirms atkārotas izlietošanas ir pareizi jāsašķiro. Daudzās valstīs Hilti nodrošina instrumentu pieņemšanu atkārtotai izlietošanai. Lai iegūtu vairāk informācijas, lūdz, vērsieties pie Jūsu Hilti klientu servisa departamentā vai pie Hilti tirdzniecības pārstāvja.

Akumulatori ir jāpārstrādā ievērojot attiecīgās valsts likumus vai jānodod atpakaļ Hilti.



### Tikai ES valstīs

Neizmetiet elektroiekārtas sadzīves atkritumos!

Saskaņā ar Eiropas Direktīvu 2002/96/EG par lietotajām elektroiekārtām, elektronikas iekārtām un tās iekļaušanu valsts likumdošanā lietotās elektroiekārtas ir jāsavāc atsevišķi un jānogādā otrreizējai pārstrādei videi draudzīgā veidā.

## 10. Atbilstība EK direktīvām

Apraksts:	Skrūvngriezis ar bateriju
Apzīmējums:	SF 121-A
Izstrādes gads:	2001

Mēs pēc pašu atbildības apliecinām, ka šis izstrādājums atbilst sekojošām direktīvām un standartiem:

līdz 28.12.2009. 98/37/EK, no 29.12.2009. 2006/42/EK, 2004/108/EK, 2006/66/EK, 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](http://www.hilti.com)



340449