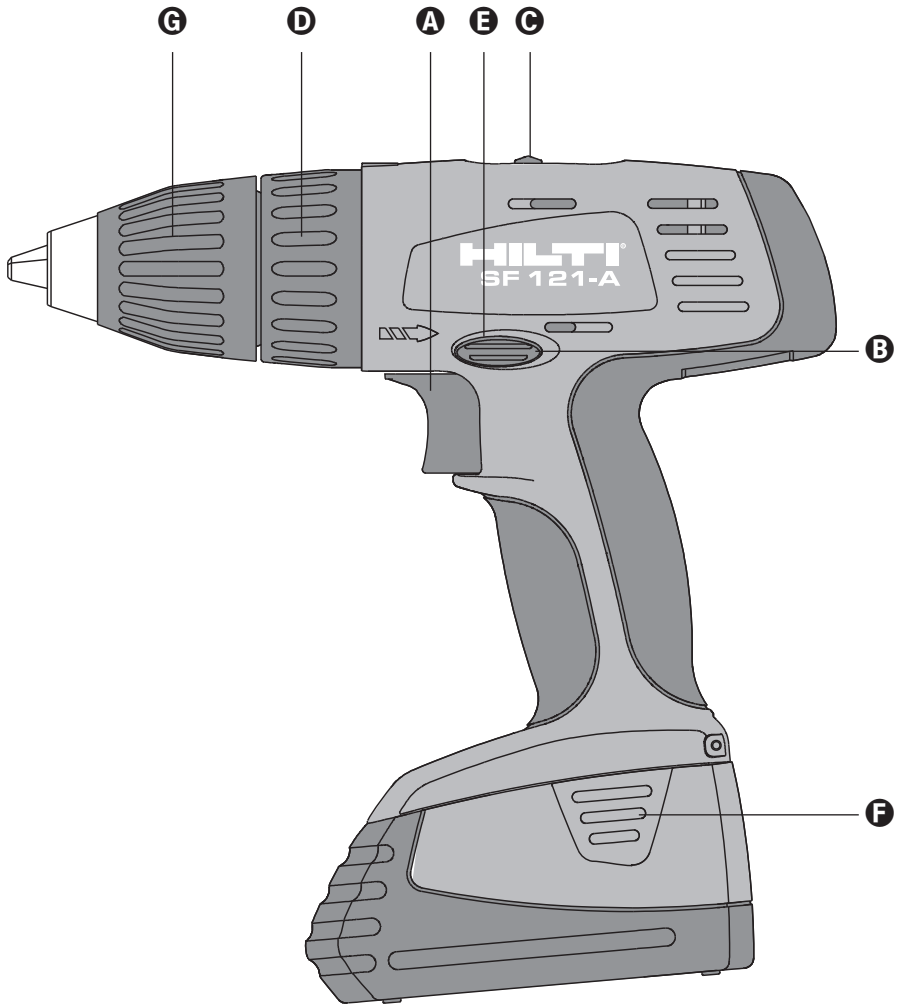


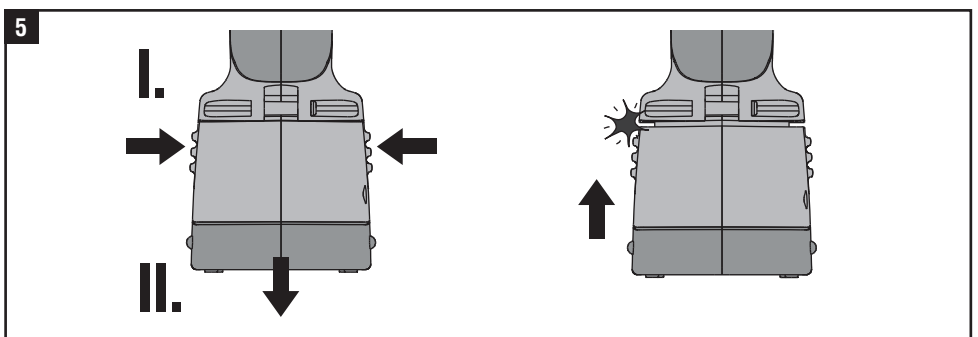
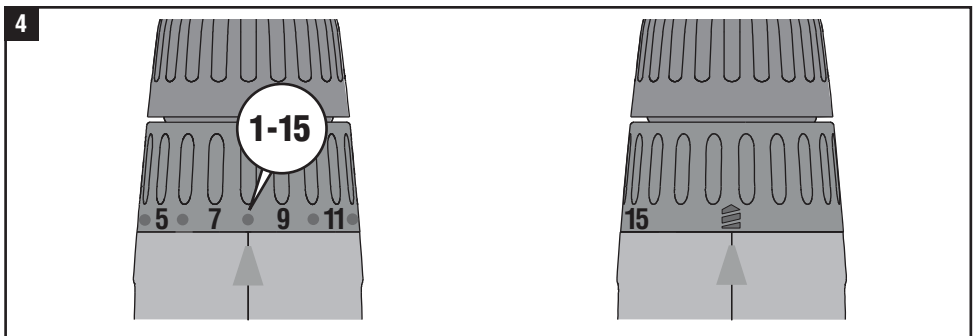
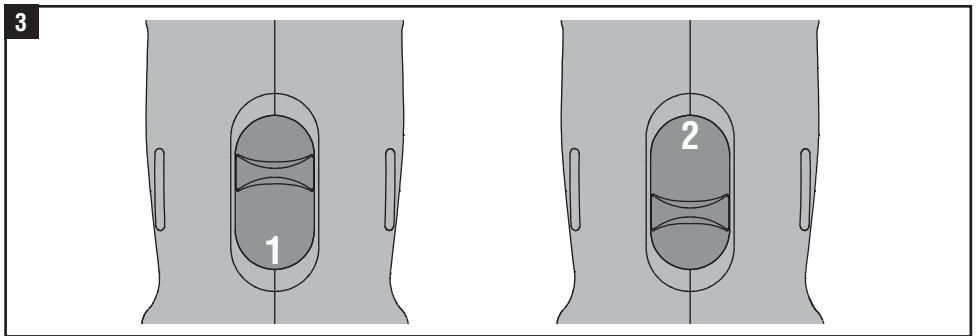
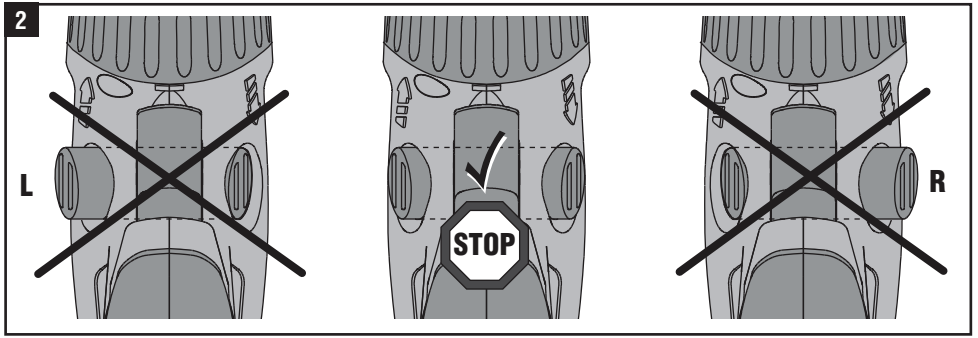


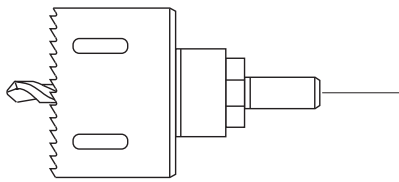
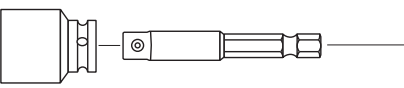
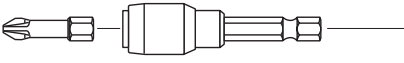
Käyttöohje

65-71

1







SF 121-A akkuporakone/-ruuvain

Lue käyttöohjeet huolellisesti ennen koneen käyttöönottoa.

Säilytä tämä käyttöohje aina koneen lähetyksillä.


Älä luovuta konetta toiselle käyttäjälle ilman tätä käyttöohjetta.


Koneen osat 1

- A** Käyttökytkin, jossa elektroninen kierrosluvun säätö
- B** Pyörimissuunnan valitsin
- C** Vaihteenvaihtin
- D** Vääntömomentin säätörengas
- E** Moottorijarru
- F** Akun lukituspainikkeet (2 kpl)
- G** Pikaistukka

Sisältö	Sivu
1. Yleistä	65
2. Tekniset tiedot	66
3. Turvallisuusohjeet	67
4. Käyttöönotto	69
5. Käyttö	69
6. Huolto ja kunnossapito	70
7. Akut	70
8. Koneiden valmistajan myöntämä takuu	71
9. Akun hävittäminen	71
10. EU-vaatimuksenmukaisuusvakuutus	71

1. Yleistä

 Tämä symboli löytyy aina käyttöohjeesta niistä kohdista, jotka ovat erityisen tärkeitä turvallisuuden kannalta. Noudata aina tätä ohjetta, muuten seurauksena saattaa olla vakavia loukkaantumisia.

 Varoitus: sähköiskun vaara.

Symbolit



Lue käyttöohjeet ennen käyttöä.



Toimita jätteet kierrätykseen.

1 Luvut tarkoittavat aina kulloistakin kuvaa. Tekstin kuvat löytyvät käyttöohjeen kannen taittosivuilta. Pidä näitä kuvia esillä, kun tutustut tähän käyttöohjeeseen.

Tässä käyttöohjeen tekstissä mainittu «kone» tarkoittaa aina SF121-A:ta akkuineen.

 **Konetta käytettäessä on noudatettava aina seuraavia ehtoja:**

- käytä vain käsikäyttöisenä
- älä käytä räjähdysalttiissa ympäristössä

2. Tekniset tiedot

SF 121-A akkuporakone/-ruuvain

Jännite	12 V
Paino EPTA-Procedure 01/2003 mukaan	2,2 kg
Mitat (PxKxL)	220x231x72 mm
Kierroslukku (kuormittamattomana)	1. vaihde: 0– 400 kierr./min 2. vaihde: 0–1300 kierr./min
Istukka	1,5–13 mm
Vääntömomentti	maks. 21 Nm (säätö: porausasento)
Momentin säätö	1,5–10 Nm (15 asentoa)
Kierrosluvun säätö	elektroninen, portaaton
Pyörimissuunnan vaihto	elektroninen vaihtokytkin, jossa vaihdon estin koneen käydessä
Karalukitus	käyttökytkimen ollessa pois kytkettynä
Moottorijarru	käyttökytkimellä
Pölytiivis, kestopvoideltu (huoltovapaa)	

-HUOMAUTUS-

Tässä käyttöohjeessa ilmoitettu värinäarvo on mitattu normin EN 60745 mukaista mittausmenetelmää käyttäen, ja tätä arvoa voidaan käyttää sähkötyökalujen vertailussa. Se soveltuu myös värinärasituksen tilapäiseen arviointiin. Ilmoitettu värinäarvo koskee sähkötyökalun pääasiallisia käyttötarkoituksia. Jos sähkötyökalua kuitenkin käytetään muihin tarkoituksiin, poikkeavia työkaluja tai teriä käyttäen tai puutteellisesti huollettuna, värinäarvo voi poiketa tässä ilmoitetusta. Tämä saattaa merkittävästi lisätä värinärasitusta koko työskentelyajan aikana. Värinärasitusta tarkasti arvioitaessa on otettava huomioon myös ne ajat, jolloin kone on kytketty pois päältä tai jolloin kone on päällä, mutta sillä ei tehdä varsinaista työtä. Tämä saattaa merkittävästi vähentää värinärasitusta koko työskentelyajan aikana. Käyttäjän suojaamiseksi värinän vaikutukselta ryhdy tarpeellisiin turvatoimenpiteisiin kuten: Sähkötyökalun ja siihen kiinnitettävien työkalujen huolto, käsien lämpimänä pitäminen, työtehtävien organisointi.

Melu- ja värinäarvot (normin EN 60745 mukaisesti):

Tyypillinen A-painotettu äänenpainetaso: < 70 dB (A)

Normin EN 60745 mukaisesti ilmoitettujen meluarvojen tarkkuus on 3 dB.

Käytä kuulonsuojaimia!

Kolmisuuntaiset värinäarvot (värinävektoreiden summa)	
Mittausnormi EN 60745-2-1	
Poraaminen metalliin, (a _{h, D})	< 2,5 m/s ²
Mittausnormi EN 60745-2-2	
Ruuvaaminen ilman iskua, (a _h):	< 2,5 m/s ²
Kolmisuuntaisten värinäarvojen epävarmuus (K):	1,5 m/s ²

Akku	SFB 121	SFB126
Jännite	12 V	12 V
Akkukapasiteetti	12 V×2,0 Ah = 24 Wh	12 V×3,0 Ah = 36 Wh
Paino	0,72 kg	0,77 kg
Lämpösuoja	kyllä	kyllä
Kennotyyppi	nikkeli-kadmium SUB C	nikkeli-metallihybridi SUB C
Kennojen lukumäärä	10	10

Pidätämme oikeuden teknisiin muutoksiin.

2.1 Käyttökohteet

Ruuvityyppi / Käyttökohde	Koko	Nopeus
Lastulevyjen ruuvaus	Ø 6×60 mm	1. vaihde
Puuruuvien ruuvaus muoviankkureihin	–	1. vaihde
Ritiläkiinnikkeen asennus EM 8 -naulaan	–	1. vaihde
Itseporautuvien ruuvien asennus	S-MD01 4.8×19 mm	2. vaihde
Poraus puuhun/lastulevyyn	Ø 15 mm	2. vaihde
Poraus reikäsahalla	Ø 68 mm	2. vaihde
Poraus HSS-kierreporalla	Ø 10 mm	2. vaihde

2.2 Oikea käyttö

– ruuvien kiinnittäminen ja irrottaminen

– poraus metalliin ja puuhun

Työympäristö voi olla rakennustyömaa tai työpaja ja työt voivat olla remontti- ja muutostöitä tai uudisrakentamista.

3. Turvallisuusohjeet

3.1 Yleiset turvallisuusohjeet

HUOMIO! Kaikki ohjeet täytyy lukea. *Alla olevien ohjeiden noudattamisen laiminlyönti saattaa johtaa sähköiskuun, tulipaloon ja/tai vakavaan loukkaantumiseen. Seuraavassa käytetty käsite "sähkötyökalu" käsittää verkkokäyttöisiä sähkötyökaluja (verkkojohdolla) ja akkukäyttöisiä sähkötyökaluja (ilman verkkojohtoa).*

SÄILYTÄ NÄMÄ OHJEET HYVIN.

3.1.1 Työpaikka

- Pidä työskentelyalue puhtaana ja hyvin valaistuna.** *Työpaikan epäjärjestys ja valaisemattomat työalueet voivat johtaa tapaturmiin.*
- Älä työskentele sähkötyökalulla räjähdysalttiissa ympäristössä, jossa on palavaa nestettä, kaasua tai pölyä.** *Sähkötyökalu muodostaa kipinöitä, jotka saattavat sytyttää pölyn tai höyryt.*
- Pidä lapset ja sivulliset loitolla sähkötyökalua käytäessäsi.** *Voit menettää laitteesi hallinnan huomio-si suuntautuessa muualle.*

3.1.2 Sähköturvallisuus

- Sähkötyökalun pistotulpan tulee sopia pistorasiaan.** *Pistotulppaa ei saa muuttaa millään tavalla. Älä käytä mitään pistorasia-adaptoreita maadoitettujen sähkötyökalujen kanssa. Alkuperäisessä kunnossa olevat pistotulpat ja sopivat pistorasiat vähentävät sähköiskun vaaraa.*
- Vältä koskettamasta maadoitettuja pintoja, kuten putkia, pattereita, liesiä tai jääkaappeja.** *Sähköiskun vaara kasvaa, jos kehosi on maadoitettu.*

- Älä aseta sähkötyökalua alttiiksi sateelle tai kosteudelle.** *Veden tunkeutuminen sähkötyökalun sisään kasvattaa sähköiskun riskiä.*
- Älä käytä verkkojohtoa väärin. Älä käytä sitä sähkötyökalun kantamiseen, vetämiseen tai pistotulpan irrottamiseen pistorasiasta.** *Pidä johto loitolla kuumuudesta, öljystä, terävistä reunoista ja liikkuvista osista. Vahingoittuneet tai soikeutuneet johdot kasvattavat sähköiskun vaaraa.*
- Käyttäessäsi sähkötyökalua ulkona käytä ainoastaan ulkokäyttöön soveltuvaa jatkojohtoa.** *Ulkokäyttöön soveltuvan jatkojohdon käyttö pienentää sähköiskun vaaraa.*

3.1.3 Henkilöturvallisuus

- Ole valpas, kiinnitä huomiota työskentelyysi ja noudata tervettä järkeä sähkötyökalua käytäessäsi.** *Älä käytä sähkötyökalua, jos olet väsynyt tai huumeiden, alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena. Hetken tarkkaamattomuus sähkötyökalua käytettäessä saattaa johtaa vakavaan loukkaantumiseen.*
- Käytä suojavarusteita. Käytä aina suoja-aseja.** *Suojavarusteet, kuten pölynsuojanaamari, luistamattomat turvajalkineet, kypärä ja kuulosuojaimet pienentävät tilanteen mukaan oikein käytettyinä loukkaantumiskäyttöä.*
- Vältä sähkötyökalun tahatonta käynnistämistä.** *Varmista, että käynnistyskytkin on asennossa "OFF" ennen kuin kytket pistotulpan pistorasiaan. Jos kannat sähkötyökalua sormi käynnistyskytkimellä tai kytket sähkötyökalun pistotulpan pistorasiaan käynnistyskytkimen ollessa käyntiasennossa, alttat itsesi onnettomuuksille.*

- d) Poista kaikki säätötyökalut ja ruuvitaltat, ennen kuin käynnistät sähkötyökalun. *Työkalu tai avain, joka sijaitsee laitteen pyörivässä osassa, saattaa johtaa loukkaantumiseen.*
- e) Älä yliarvioi itseäsi. Huolehdi aina tukevasta seisoma-asennosta ja tasapainosta. *Täten voit paremmin hallita sähkötyökalua odottamattomissa tilanteissa.*
- f) Käytä tarkoitukseen soveltuvia vaatteita. Älä käytä löysiä työvaatteita tai koruja. Pidä hiukset, vaatteet ja käsiineet loitolla liikkuvista osista. *Väljät vaatteet, korut ja pitkät hiukset voivat takertua liikkuviin osiin.*
- g) Jos pölynimu- ja keräilylaitteita voidaan asentaa, tulee sinun tarkistaa, että ne on liitetty ja että ne käytetään oikealla tavalla. *Näiden laitteiden käyttö vähentää pölyn aiheuttamia vaaroja.*

3.1.4 Sähkötyökalujen käyttö ja hoito

- a) Älä ylikuormita laitetta. Käytä kyseiseen työhön tarkoitettua sähkötyökalua. *Sopivaa sähkötyökalua käyttäen työskentelet paremmin ja varmemmin tehoalueella, jolle sähkötyökalu on tarkoitettu.*
- b) Älä käytä sähkötyökalua, jota ei voida käynnistää ja pysäyttää käynnistyskytkimestä. *Sähkötyökalu, jota ei enää voida käynnistää ja pysäyttää käynnistyskytkimellä, on vaarallinen ja se täytyy korjata.*
- c) Irrota pistotulppa pistorasiasta ja/tai akku koneesta ennen kuin suoritat säätöjä, vaihdat tarvikkeita tai siirät sähkötyökalun varastoitavaksi. *Tämä turvatoimenpide estää sähkötyökalun tahattoman käynnistysriskin.*
- d) Säilytä sähkötyökalut poissa lasten ulottuvilta, kun niitä ei käytetä. Älä anna sellaisten henkilöiden käyttää sähkötyökalua, jotka eivät tunne sitä tai jotka eivät ole lukeneet tätä käyttöohjetta. *Sähkötyökalut ovat vaarallisia, jos niitä käyttävät kokemattomat henkilöt.*
- e) Hoida sähkötyökalusi huolella. Tarkista, että liikkuvat osat toimivat moitteettomasti eivätkä ole puristuksessa, ja tarkasta myös, ettei sähkötyökalussa ole murtuneita tai vahingoittuneita osia, jotka saattaisivat vaikuttaa haitallisesti sähkötyökalun toimintaan. Anna korjauttaa mahdolliset viat ennen käyttöönottoa. *Monen tapaturman syyt löytyvät huonosti huolletuista laitteista.*
- f) Pidä leikkausterät terävinä ja puhtaina. *Huolellisesti hoidetut leikkaustyökalut, joiden leikkausreunat ovat teräviä, eivät tartu helposti kiinni ja niitä on helpompi hallita.*
- g) Käytä sähkötyökaluja, tarvikkeita, vaihtotyökaluja jne. näiden ohjeiden mukaisesti ja tavalla, joka on määrätty erityisesti kyseiselle sähkötyökalulle. *Ota tällöin huomioon työolosuhteet ja suoritettava toimenpide. Sähkötyökalun käyttö muuhun kuin sille määrättyyn käyttöön, saattaa johtaa vaarallisiin tilanteisiin.*

3.1.5 Akkukäyttöisten sähkötyökalujen käyttö ja hoito

- a) Varmista, että sähkötyökalu on poiskytkettyä ennen kuin asennat akun siihen. *Akun asennus sähkötyökaluun, jonka käynnistyskytkin on käynniasennossa, altistaa onnettomuuksille.*
- b) Lataa akku vain valmistajan määräämässä latauslaitteessa. *Latauslaite, joka soveltuu määrätyn tyyppiselle akulle, saattaa muodostaa tulipalovaarana erilaista akkua ladattaessa.*
- c) Käytä sähkötyökalussa ainoastaan kyseiseen sähkötyökaluun tarkoitettua akkua. *Jonkun muun akun käyttö saattaa johtaa loukkaantumiseen ja tulipaloon.*
- d) Pidä irrallista akkua loitolla metalliesineistä, kuten paperinliittimistä, kolikoista, avaimista, nautoista, ruuveista tai muista pienistä metalliesineistä, jotka voivat oikosulkea akun koskettimet. *Akkukoskettimien välinen oikosulku saattaa aiheuttaa palovammoja tai johtaa tulipaloon.*
- e) Väärästä käytöstä johtuen saattaa akusta vuotaa nestettä, jota ei tule koskettaa. *Jos nestettä vahingossa joutuu iholle, huuhtele kosketuskohta vedellä. Jos nestettä pääsee silmiin, tarvitaan tämän lisäksi lääkärin apua. Akusta vuotava neste saattaa aiheuttaa ärsytystä ja palovammoja.*

3.1.6 Huolto

- a) Anna koulutettujen ammattihenkilöiden korjata sähkötyökalusi ja hyväksy korjauksiin vain alkuperäisiä varaosia. *Täten varmistat, että sähkötyökalu säilyy turvallisena.*

3.2 Tuotekohtaiset turvallisuusohjeet

3.2.1 Henkilöturvallisuus

- a) Jos käytät konetta ilman pölynpoistolaitetta, käytä pölyvässä työssä hengityssuojainta.
- b) Laitte ei ole tarkoitettu lasten tai vajaakkyisten henkilöiden käyttöön ilman opastusta ja valvontaa.
- c) Lapsille on opetettava, ettei tällä laitteella saa leikkiä.
- d) Tiettyjen materiaalien kuten lyijypitoisen maalin, joidenkin puulajien, mineraalien ja metallien pölyt voivat olla terveydelle vaarallisia. *Pölyjen ihokosketus tai hengittäminen saattaa aiheuttaa allergisia reaktioita ja/tai hengitystiesairauksia koneen käyttäjälle tai lähellä oleville henkilöille. Tietty pölyt kuten tammien tai pyökin pöly on luokiteltu syöpää aiheuttaviksi, erityisesti jos niihin liittyy puunkäsittelyn lisäaineita (kromaatti, puunsuoja-aineet). Asbestia sisältäviä materiaaleja saavat työstää vain erikoiskoulu- tettu henkilöt. Käytä mahdollisuuksien mukaan hengityssuojainta. Jotta pölynpoisto on mahdollisimman tehokas, käytä soveltuvaa, Hiltin suosittelemaa liikuteltavaa pölynpoistovarustusta, joka on tarkoitettu puu- ja/tai mineraaliainepölyille ja*

tälle sähkötyökalulle. Varmista työpisteesi hyvä ilmanvaihto. Suositamme suodatusluokan P2 hengityssuojaimen käyttämistä. Noudata maakohtaisia eri materiaalien työstöstä annettuja ohjeita ja määräyksiä.

3.2.2 Sähkötyökalujen käyttö ja hoito

- a) **Kiinnitä työkappale kunnolla. Käytä työkappaleen kiinnittämiseen sopivia kiinnittimiä tai ruuvipenkkiä.** Näin varmistat, että työkappale pysyy turvallisemmin paikallaan kuin käsin pidettäessä, ja lisäksi molemmat kätesi ovat vapaat koneen käyttämiseen.
- b) **Varmista, että terä sopii koneen istukkaan ja että terä on kunnolla kiinni istukassa.**
- c) **Pidä koneesta kiinni eristetyistä kahvoista, sillä rakenteiden sisällä olevat sähköjohdot tai koneen verkkojohto voivat aiheuttaa vakavan vaaratilanteen, jos ne konetta käytettäessä vaurioituvat.** Jos terä osuu jännitteelliseen sähköjohtoon, koneen suojaamattomiin metalliosiin johtuu jännite, mikä aiheuttaa koneen käyttäjälle vakavan sähköiskun vaaran.

3.2.3 Sähköturvallisuus

- a) **Ennen työhön ryhtymistä tarkasta esimerkiksi metallinpaljastimella, ettei työstökohdassa ole piilossa sähköjohtoja tai kaasu- tai vesiputkia.** Koneen ulkoisuuden metalliosat saattavat johtaa sähköä, jos terä osuu vahingossa esimerkiksi sähköjohtoon. Tämä merkitsee vakavan sähköiskun vaaraa.

3.2.4 Työpaikka

- a) **Varmista työpaikan hyvä valaistus.**
- b) **Varmista työpaikan hyvä tuuletus.** Työpaikan huonon tuuletuksen vuoksi pölystä voi tulla terveystarvikkeita.

3.2.5 Henkilökohtaiset suojavarusteet

Koneen käyttämisen aikana koneen käyttäjän ja välitörmässä läheisyydessä olevien henkilöiden on käytettävä suojalaseja, suojakäsineitä ja (ellei pölynpoistoa ole käytettävissä) hengityssuojaimia.



Käytä suojalaseja



Käytä suojakäsineitä



Käytä hengityssuojainta

4. Käyttöönotto



On oleellista lukea käyttöohjeen turvatoimet ja ottaa ne huomioon ennen koneen käyttöä.



SF 121-A: ta saa käyttää vain yhdessä SFB 121 - tai SFB 126 - akun kanssa.



Ennen käyttöönottoa uuden akun täytyy latautua ehdottomasti 24 t normaali- tai 12 t huoltolatauksessa, jotta kaikki kennot latautuvat täydellisesti.

Alhaisissa lämpötiloissa: Akun suorituskyky alenee alhaisissa lämpötiloissa. Säilytä akku huoneenlämmössä, kun sitä ei käytetä.

Korkeissa lämpötiloissa: Älä säilytä akkua paikassa, missä se on alttiina korkeille lämpötiloille (esim. auringonpaisteessa, ikkunalaudalla, auton takaakunalla tai patterin päällä).

Älä käytä akkua täysin loppuun. Kennot saattavat vahingoittua, jos akku on täysin tyhjä.

5. Käsittely

Työkalun kiinnittäminen ja poisto



Käytä pyörimissuunnan valitsimen kuljetuslukkoa tahattoman käynnistymisen estämiseksi kuljetuksen aikana tai vaihtaessasi työkalua **2**.

Pikaistukka

Työkalu voidaan kiinnittää istukkaan ja irrottaa istukasta ilman istukka-avainta. Istukkakara on lukittuna, kun käyttökytkintä ei paineta. Tämä helpottaa istukan kiristämistä ja avaimista.

Akun irrotus / Akun lukituspainikkeet

5 Mikäli akku halutaan vaihtaa, kahta akun lukituspainiketta painetaan kahdella sormella ja akku vedetään pois koneesta.

Akun kiinnitys

Akku työnnetään koneeseen pohjaan saakka siten, että se selkeästi «loksahtaa» paikalleen. Vain SFB 121 - tai SFB 126 -akkuja voidaan käyttää.

Akun lataus

Lataukseen saa käyttää ainoastaan Hilti C 7/24, C 7/36-ACS, TCU 7/36 -, SFC 7/18 - tai SBC 12 H -laturia. Katso latausohjeet tarkemmin laturin käyttöohjeesta.


Mikäli SFB 126 -akku ladataan vanhalla SBC 12 H -laturilla, SFB 126 -akku ei saavuta täyttä kapasiteettiaan. Täysi kapasiteetti saavutetaan käytettäessä C 7/24, C 7/36-ACS, SFC 7/18 - ja TCU 7/36 -latureita.

Kierrosnopeuden valinta


3 Vaihteenvalitsin

Kierrosnopeus voidaan valita käyttämällä mekaanista vaihteenvalitsinta: 1. vaihde 0–400 kierr./min. tai 2. vaihde 0–1300 kierr./min. Älä vaihda kierrosnopeutta koneen käydessä.

Momentin säätörengas

4 Irrotusmomentti (1–10 Nm) valitaan kiertämällä säätörengas haluttuun asentoon (1–15). Porasymboli-asennossa () momenttikytkin on lukittuna. Tässä asennossa koneen vääntömomentti on 21 Nm (pysähtymismomentti).

Pyörimissuunnan valitsin

2 Pyörimissuunnan valitsimella voidaan valita istukan pyörimissuunta. Estin estää suunnan vaihdon koneen pyöriessä. Keski-asennossa se lukitsee käyttökytkimen .

Käyttökytkin, jossa elektroninen kierrosluvun säätö

Kierrosluku on säädettävissä portaattomasti painamalla käyttökytkintä hitaasti 0:n ja enimmäiskierrosluvun välillä.

6. Huolto ja kunnossapito



Irrota akku ennen koneen puhdistusta, jotta se ei käynnisty vahingossa.

Huolto

-VAROITUS-

Pidä kone ja etenkin sen kahvapinnat kuivina, puhtaina, öljyttöminä ja rasvattomina. Älä käytä silikoniasäätöaineita.

Koneen ulkokuori on valmistettu iskunkestävästä muovista. Kahvat on valmistettu synteettisestä kumista.

Älä koskaan käytä konetta, jos sen tuuletusraot ovat tukkeutuneet! Puhdista tuuletusraot varovasti kuivala harjalla. Varo, ettei koneen sisään pääse tunkeutumaan vieraita esineitä.

Puhdista koneen ulkopinnat kostealla liinalla säännöllisin välein. Älä käytä puhdistamiseen vesisuihkua, paine- tai höyrypesuria äläkä juoksevaa vettä!

Muutoin koneen sähköturvallisuus vaarantuu..

Huolehdi myös työkaluistasi. Poista kiinteä lika. Pidä istukkapää aina puhtaana ja kevyesti rasvattuna.

SFB 121 - ja SFB126 -akut

Pidä akun kontaktipinnat puhtaina pölystä ja rasvoista. Puhdista ne tarvittaessa kuivalla puhdistusliinalla. Mikäli akun kapasiteetti putoaa selkeästi alle normaalin tason, suosittelemme sen tarkistuttamista Hilti-huollossa.

Kunnossapito

Tarkista säännöllisesti, etteivät koneen osat ole vahingoittuneet ja että kaikki käyttöpainikkeet toimivat moitteettomasti. Älä käytä konetta, jos jotkin osat ovat vahingoittuneet tai käyttöpainikkeet eivät toimi moitteettomasti. Toimita siinä tapauksessa kone Hilti-huoltoon.

7. Akut

Akun irrotus / Akun lukituspainikkeet

5 Mikäli akku halutaan vaihtaa, kahta akun lukituspainiketta painetaan kahdella sormella ja akku vedetään pois koneesta.

Akun kiinnitys

Akku työnnetään koneeseen pohjaan saakka siten, että se selkeästi «loksahtaa» paikalleen.

Vain SFB 121 - tai SFB 126 -akkuja voidaan käyttää.

Akun lataus

Lataukseen saa käyttää ainoastaan Hilti C 7/24, C 7/36-ACS, TCU 7/36 -, SFC 7/18 - tai SBC 12 H -laturia. Katso latausohjeet tarkemmin laturin käyttöohjeesta. Mikäli SFB 126 -akkuja ladataan vanhalla SBC 12 H -laturilla, SFB 126 -akku ei saavuta täyttä kapasiteettiaan. Täysi kapasiteetti saavutetaan käytettäessä C 7/24, C 7/36-ACS, SFC 7/18 - ja TCU 7/36 -latureita.

SFB 121 - tai SFB 126 -akut

Käytä vain SFB 121 - tai SFB 126 -akkuja.

Erityistyökalut

Erityistyökalut eivät kuulu vakiovarusteisiin. Tarvittesasi tällaisia työkaluja ota yhteys Hiltin asiakaspalveluun tai Hiltin tekniseen myyjään. Hilti tarjoaa kattavan valikoiman erikoistyökaluja ammattilaiskäyttöön.

8. Koneiden valmistajan myöntämä takuu

Hilti takaa, ettei toimitetussa tuotteessa ole materiaali- tai valmistusvikoja. Tämä takuu on voimassa edellyttäen, että tuotetta käytetään, käsitellään, hoidetaan ja puhdistetaan Hiltin käyttöohjeen mukaisesti oikein, ja että tuotteen tekninen kokonaisuus säilyy muuttumattomana, ts. että tuotteessa käytetään ainoastaan alkuperäisiä Hilti-kulutusaineita ja -lisävarusteita sekä -varaosia.

Tämä takuu kattaa viallisten osien veloitusettoman korjauksen tai vaihdon tuotteen koko käyttöajan. Osat, joihin kohdistuu normaalia kulumista, eivät kuulu tämän takuun piiriin.

Mitään muita vaateita ei hyväksytä, paitsi silloin kun tällainen vastuun rajoitus on laillisesti tehoton. Hilti ei vastaa suorista, epäsuorista, satunnais- tai seurausvahingoista, menetyksistä tai kustannuksista, jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä tai soveltumattomuudesta käyttötarkoitukseen. Hilti ei myöskään takaa tuotteen myyntikelpoisuutta tai sopivuutta tiettyyn tarkoitukseen.

Korjausta tai vaihtoa varten tuote ja/tai kyseiset osat on viipymättä vian toteamisen jälkeen toimitettava lähimpään Hilti-huoltoon.

Tämä takuu kattaa kaikki takuuvälitteet Hiltin puolelta ja korvaa kaikki takuuta koskevat aikaisemmat tai samanaikaiset selvitykset ja kirjalliset tai suulliset sopimukset.

9. Hävittäminen



Hilti-sähkötyökalut on valmistettu pääosin kierrätettävistä materiaaleista. Kierrätyksen edellytyksenä on materiaalien asianmukainen erottelu. Hilti (Suomi) Oy ottaa vanhat työkalut kierrätettäviksi. Lisätietoja saat Hilti-asiakaspalvelusta tai Hilti-myyntiedustajalta.

Akku pitää hävittää jätteenkäsittelymääräysten mukaisesti tai palauttaa Hiltille kierrätystä varten.



Koskee vain EU-maita

Älä hävitä sähkötyökalua tavallisen kotitalousjätteen mukana!

Vanhoja sähkö- ja elektroniikkalaitteita koskevan EU-direktiivin 2002/96/ETY ja sen maakohtaisten sovellusten mukaisesti käytetyt sähkötyökalut on toimitettava ongelmajätteen keräyspisteeseen ja ohjattava ympäristöystävälliseen kierrätykseen.

10. EU-vaatimuksenmukaisuusvakuutus

Nimike	Akkuporakone/-ruuvain
Tyypimerkintä	SF 121-A
Suunnitteluvuosi	2001

Todistamme täten ja vastaamme yksin siitä, että tämä tuote on seuraavien suositusten ja normien mukainen: 28.12.2009 saakka 98/37/EU, 29.12.2009 alkaen 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 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



340449