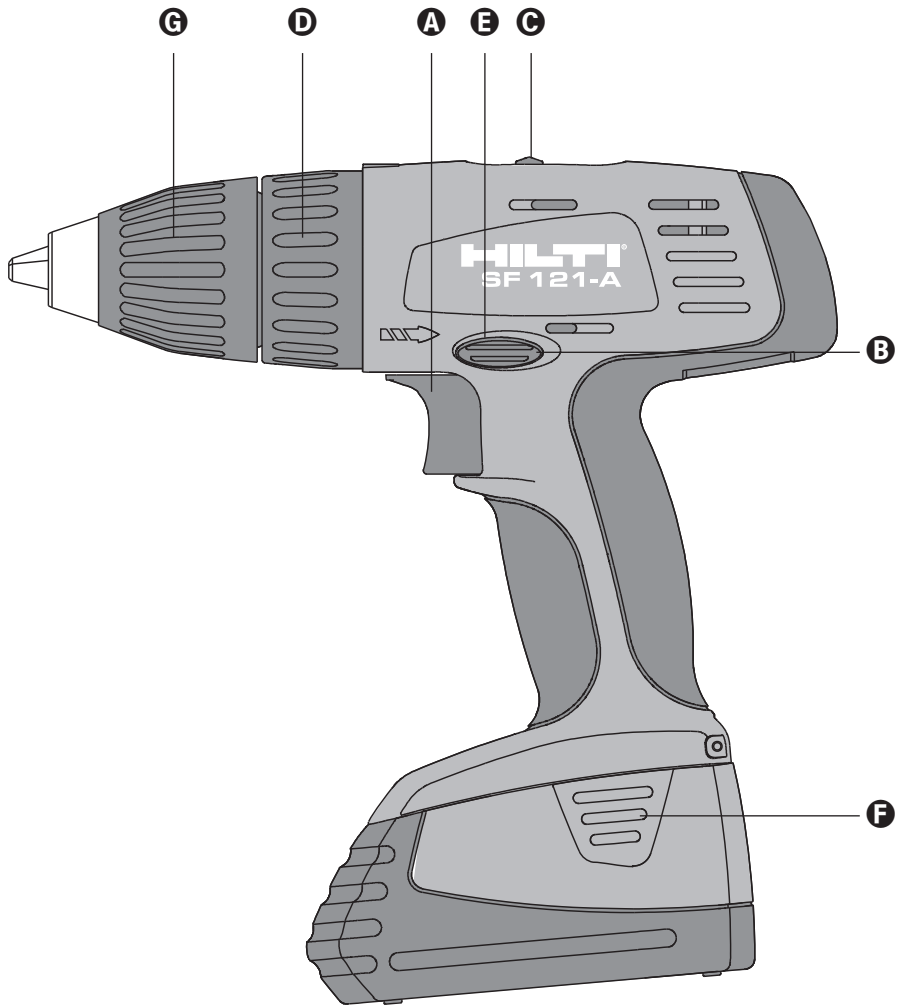
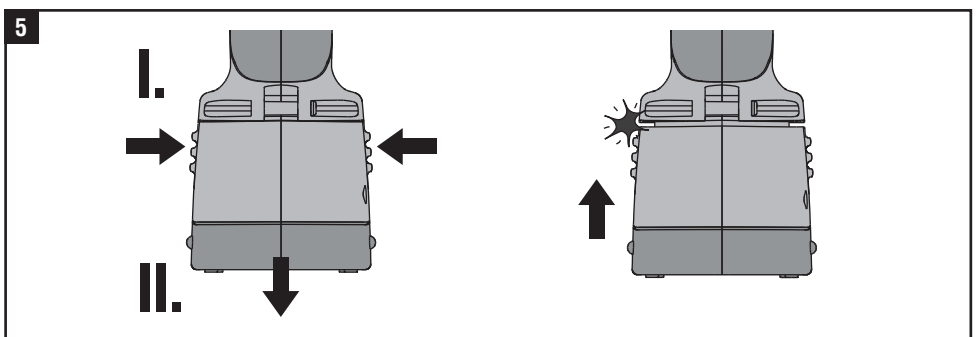
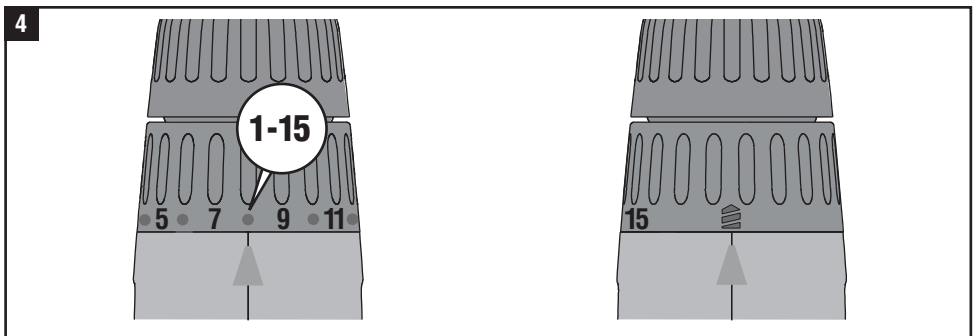
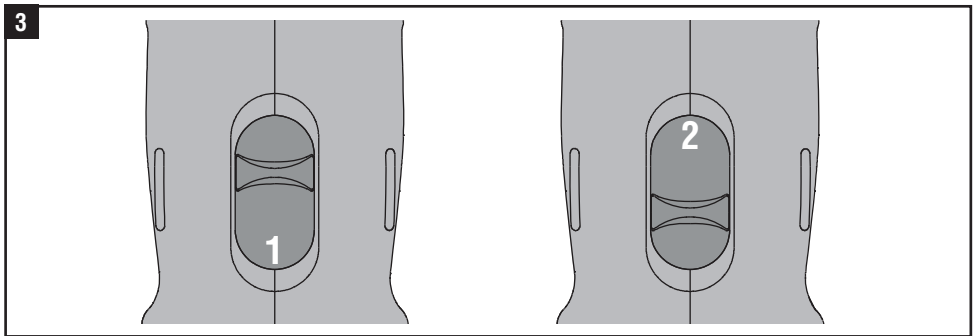
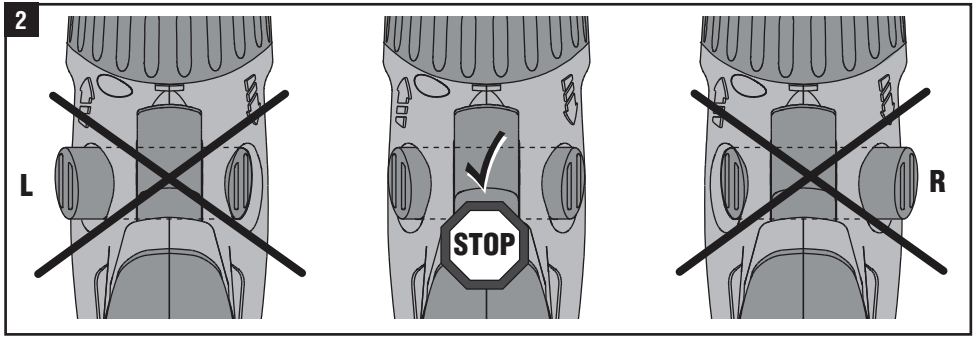




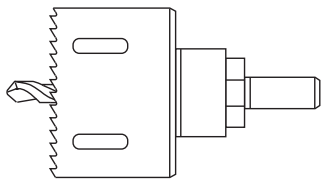
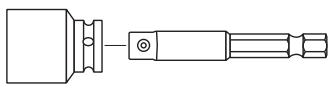
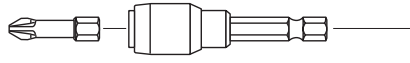
ro Instrucțiuni de utilizare 89–96

1





- ⊕
- ⊗
- ⊛
- ⬡
- ⊙
- ⊖



SF 121A Mașină de înșurubat cu acumulatori

Înainte de punerea în funcțiune, citiți neapărat manualul de utilizare și respectați-l.

Păstrați întotdeauna acest manual de utilizare în preajma aparatului.

În cazul transferării mașinii către alte persoane, predați-o numai împreună cu manualul de utilizare.


Elementele de comandă și componentele aparatului


1

- A Comutator cu comandă electrică a turației
- B Comutator dreapta/stânga
- C Comutator pentru 2 trepte de viteză
- D Inel de reglare pentru cuplajul momentului de rotație
- E Oprire motor
- F Buton de deblocare pentru pachetul de acumulatori (2 bucăți)
- G Mandrină cu strângere rapidă

Sumar	Pagina
E1. Indicații generale	89
E2. Date tehnice	90
E3. Instrucțiuni de protecție a muncii	91
E4. Punerea în funcțiune	93
E5. Modul de utilizare	93
E6. Îngrijirea și întreținerea	94
E7. Accesorii	94
E8. Garanția producătorului pentru aparate	95
E9. Dezafectarea și evacuarea ca deșeuri	95
10. Declarația de conformitate CE	95

1. Indicații generale

 Simbolurile marchează indicațiile din manualul de utilizare care sunt deosebit de importante pentru securitate. Urmăți întotdeauna aceste simboluri; în caz contrar, consecințele pot consta în accidentări grave.

 Atenționare – tensiune electrică periculoasă.

Simboluri




Citiți manualul de utilizare înainte de folosire



Depuneți deșeurile la centrele de revalorificare

1 Cifrele fac trimitere la imaginile respective. Imaginile atribuite textelor se află pe paginile pliante de copertă. Pe parcursul studiului acestui manual, vă rugăm să țineți deschise aceste pagini.

În textul din acest manual de utilizare, prin « mașină » va fi denumită în toate cazurile mașina SF 121A cu pachet de acumulatori.

 În exploatarea mașinii, se vor respecta întotdeauna următoarele condiții:

- Utilizare exclusiv în aplicații cu dirijare manuală
- Nu se utilizează în medii cu pericol de explozie

2. Date tehnice

Mașină de înșurubat cu acumulatori SF 121A

Tensiunea	12 Volt
Masa conform EPTA Procedure 01/2003	2,2 kg
Dimensiuni (L x H x l)	220 x 231 x 72 mm
Turația	Treapta 1: 0– 400 rot/min. Treapta 2: 0–1300 rot/min.
Mandrina/intervalul mandrinei cu strângere rapidă	1,5–13 mm
Cuplul de rotație	Max. 21 Nm (fixare pe simbolul de burghiu)
Reglarea cuplului de rotație	1,5–10 Nm (în 15 trepte)
Comanda turației	Electronic, de la comutatorul de comandă
Rotație dreapta/stânga	Inversor electric cu blocator antiinversare în timpul funcționării
Blocarea arborelui principal	Când comutatorul de comandă este deconectat
Oprire motor	De la comutatorul de comandă
Capsulat etans la praf și cu lubrifiere continuă (fără necesar de întreținere)	

-INDICAȚIE-

Nivelul vibrațiilor indicat în aceste instrucțiuni a fost măsurat corespunzător unui procedeu de măsură normat în EN 60745 și poate fi utilizat pentru a compara sculele electrice între ele. El este adecvat și pentru o apreciere provizorie a solicitării generate de vibrații. Nivelul indicat al vibrațiilor reprezintă aplicațiile de lucru principale ale sculei electrice. Firește că, dacă scula electrică este utilizată pentru alte aplicații de lucru cu dispozitive de lucru neprevăzute sau cu o întreținere insuficientă, nivelul vibrațiilor poate să difere. Acest lucru poate ridica în mod considerabil solicitarea generată de vibrații pe întreaga durată de lucru. Pentru o apreciere exactă a solicitării generate de vibrații, trebuie să se ia în calcul și timpii în care mașina este deconectată sau în care ea funcționează, dar nu execută efectiv nicio activitate. Acest lucru poate reduce în mod considerabil solicitarea generată de vibrații pe întreaga durată de lucru. Stabiliți măsuri de securitate suplimentare pentru protecția operatorului față de efectele vibrațiilor, de exemplu: întreținerea sculei electrice și a dispozitivelor de lucru, menținerea mâinilor în stare caldă, organizarea proceselor de lucru.

Informații referitoare la zgomot și vibrații (măsurate conform EN 60745):

Nivelul tipic al presiunii acustice emise, evaluat după curba de filtrare A < 70 dB (A)

Pentru nivelul de zgomot menționat conform EN 60745, insecuritatea este de 3 dB.

Se recomandă utilizarea căștilor antifonice.

Valorile triaxiale ale vibrațiilor (suma vectorială a vibrațiilor) măsurate conform EN 6074521	
Găurire în metal, (a_h, D)	$< 2,5$ m/s ²
măsurate conform EN 6074522	
Înșurubare fără percuție, (a_h):	$< 2,5$ m/s ²
Insecuritatea (K) pentru valorile triaxiale ale vibrațiilor:	$\leq 1,5$ m/s ²

Pachetul de acumulatori	SFB 121	SFB 126
Tensiunea	12 Volt	12 Volt
Capacitatea acumulatorilor	12 Volt x 2,0 Ah = 24 Wh	12 Volt x 3,0 Ah = 36 Wh
Masa	0,72 kg	0,77 kg
Monitorizare a temperaturii	Da	Da
Tipul elementilor de acumulator	NichelCadmiu Forma constructivă SUB C	Nichelhidruă metalică Forma constructivă SUB C
Blocul de elemente	10 bucăți	10 bucăți

Ne rezervăm dreptul asupra modificărilor tehnice

2.1 Aplicațiile de lucru

Tipul de șuruburi/aplicația de lucru	Dimensiune	Turație
Șuruburi Spax în lemn de esență moale, plăci aglomerate	6 × 60 mm diametru	1 (scăzută)
Șuruburi în dibluri din plastic	–	1 (scăzută)
Instalarea unui sistem de prindere a grătarului pe bolțuri DX EM8	–	1 (scăzută)
Șuruburi autofiletante	SMD01 4,8 × 19 mm	2 (ridicată)
Găurire în lemn de esență moale/placă aglomerată din lemn	15 mm diametru	2 (ridicată)
Ferăstrăie cu pânză circulară pentru orificii	68 mm diametru	2 (ridicată)
Burghiu HSS	10 mm diametru	2 (ridicată)

2.2 Utilizarea conformă cu destinația

– Pentru introducerea prin rotație și desfacerea șuruburilor

– Pentru găurire în oțel și lemn

Domeniul de lucru poate include șantiere, ateliere, renovări, modificări constructive și construcții noi.

3. Instrucțiuni de protecție a muncii

3.1 Instrucțiuni de ordin general privind securitatea și protecția muncii

ATENȚIE! Citiți toate instrucțiunile! *Nerespectarea instrucțiunilor prezentate mai jos poate provoca electrocutări, incendii și/ sau leziuni grave. Termenul de "sculă electrică" folosit în cele ce urmează se referă la sculele alimentate prin intermediul rețelei electrice (cu cablu de rețea) și la sculele electrice cu acumulator (fără cablu de rețea).*

PĂSTRAȚI ACESTE INSTRUCȚIUNI CU GRIJĂ ȘI ÎN SIGURANȚĂ.

3.1.1 Locul de muncă

a) **Păstrați ordinea și curățenia în zona de lucru.** *Dezordinea și iluminatul insuficient în zona de lucru pot constitui surse de accidente.*

b) **Nu lucrați cu mașina în medii cu pericol de explozie, în care sunt prezente lichide, gaze sau pulberi inflamabile.** *Sculele electrice generează scântei care pot aprinde pulberile sau vaporii.*

c) **Nu permiteți accesul copiilor și al altor persoane în zona de lucru pe parcursul utilizării sculei electrice.** *În cazul distragerii atenției, puteți pierde controlul asupra mașinii.*

3.1.2 Securitatea electrică

a) **Fișa de racord a mașinii trebuie să se potrivească cu priza de alimentare.** *Orice gen de modificare a fișei este interzis. Nu folosiți niciun tip de fișe adaptoare împreună cu mașini având împământare de protecție. Fișele nemodificate și prizele adecvate diminuează riscul de electrocutare.*

b) **Evitați contactul corpului cu suprafețele legate la pământ, cum ar fi țevile, sistemele de încălzire, pli-**

tele și frigiderele. *Există un risc major de electrocutare atunci când corpul se află în contact cu obiecte legate la pământ.*

c) **Feriți aparatul de influența ploii și a umidității.** *Pătrunderea apei în aparatul electric crește riscul de electrocutare.*

d) **Nu utilizați cablul în scopuri pentru care nu este destinat, de exemplu pentru a transporta aparatul, a suspen-
da aparatul sau pentru a trage fișa din priza de alimentare.** *Feriți cablul de influențele căldurii, uleiului, muchiilor ascuțite sau componentelor mobile ale aparatului. Cablurile deteriorate sau înfășurate majorează riscul de electrocutare.*

e) **Dacă lucrați cu o sculă electrică în aer liber, utilizați numai cabluri prelungitoare care sunt avizate și pentru folosirea în exterior.** *Folosirea cablurilor prelungitoare adecvate lucrului în aer liber reduce riscul de electrocutare.*

3.1.3 Securitatea persoanelor

a) **Procedați cu atenție, concentrați-vă la ceea ce faceți și lucrați în mod rațional atunci când manevrați o sculă electrică.** *Nu folosiți aparatul dacă sunteți obosit sau vă aflați sub influența drogurilor, alcoolului sau medicamentelor. Un moment de neatenție în timpul lucrului cu mașina poate duce la accidentări grave.*

b) **Purtați echipament personal de protecție și, întotdeauna, ochelari de protecție.** *Folosirea echipamentelor personale de protecție, ca de ex. masca anti-praf, încălțămînta antiderapantă, casca de protecție sau căștile antifonice, în funcție de tipul sculei electrice și de natura aplicației de lucru, duce la diminuarea riscului de accidentare.*

c) **Împiedicați pornirea involuntară a aparatului.** *Înainte de a introduce fișa în priză, asigurați-vă că întreprinzătorul este în poziția "OPRIT" ("AUS"). Situațiile în*

care transportați aparatul ținând degetul pe întrerupător sau racordați aparatul în stare pornită la alimentarea electrică pot duce la accidente.

- d) **Înainte de a porni mașina, îndepărtați uneltele de reglaj sau cheile fixe.** Un accesoriu de lucru sau o cheie fixă, aflate într-o componentă rotativă a aparatului, pot provoca vătămări corporale.
- e) **Nu vă supraapreciați potențialul. Asigurați-vă o poziție stabilă și păstrați-vă întotdeauna echilibrul.** În acest fel, veți putea controla mai bine mașina în situații neașteptate.
- f) **Purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată. Nu purtați haine largi sau bijuterii. Țineți părul, îmbrăcămintea și mănușile departe de componentele aflate în mișcare.** Îmbrăcămintea largă, bijuteriile sau părul lung pot fi prinse de piesele aflate în mișcare.
- g) **Dacă există posibilitatea montării unor accesorii de aspirare și captare a prafului, asigurați-vă că acestea sunt racordate și folosite corect.** Folosirea acestor accesorii reduce efectele dăunătoare ale prafului.

3.1.4 Manevrarea și folosirea cu precauție a sculelor electrice

- a) **Nu suprasolicitați aparatul. Folosiți scula electrică special destinată lucrării dumneavoastră.** Cu scula electrică adecvată, lucrați mai bine și mai sigur în domeniul de putere specificat.
- b) **Nu folosiți nicio sculă electrică având întrerupătorul defect.** O sculă electrică ce nu mai permite pornirea sau oprirea sa este periculoasă și trebuie reparată.
- c) **Scoateți fișa din priză și/sau pachetul de acumulatori din mașină, înainte de executarea unor reglaje la mașină, înlocuirea accesoriilor sau depozitarea mașinii.** Această măsură de precauție reduce riscul unei porniri involuntare a mașinii.
- d) **Păstrați sculele electrice în locuri inaccesibile copiilor, atunci când nu le utilizați. Nu permiteți folosirea aparatului de către persoane care nu sunt familiarizate cu acesta sau care nu au citit instrucțiunile de față.** Sculele electrice sunt periculoase atunci când sunt folosite de persoane fără experiență.
- e) **Îngrijiiți aparatul cu multă atenție. Controlați funcționarea impecabilă a componentelor mobile și verificați dacă acestea nu se blochează, dacă există piese sparte sau care prezintă deteriorări de natură să influențeze negativ funcționarea mașinii. Dispuneți repararea pieselor deteriorate înainte de punerea în exploatare a aparatului.** Multe accidente se produc din cauza întreținerii defectuoase a sculelor electrice.
- f) **Păstrați accesoriile așchietoare bine ascuțite și curate. Accesoriile așchietoare întreținute atent, cu muchii așchietoare bine ascuțite se blochează mai greu și pot fi conduse mai ușor.**
- g) **Folosiți sculele electrice, accesoriile, dispozitivele de lucru etc. în conformitate cu instrucțiunile de față și cu prescripțiile pentru acest tip de mașină. Țineți seama de condițiile de lucru și de activitatea care urmează a fi desfășurată.** Folosirea unor scule electrice destinate altor aplicații de lucru decât cele prevăzute poate conduce la situații periculoase.

3.1.5 Manevrarea și folosirea cu precauție a mașinilor cu acumulatori

- a) **Asigurați-vă că mașina este deconectată, înainte de a introduce acumulatorul.** Introducerea unui acumulator într-o sculă electrică aflată în stare conectată poate produce accidente.
- b) **Încărcați acumulatorii numai în redresoarele recomandate de producător.** Pentru un redresor adecvat unui anumit tip de acumulatori, apare pericolul de incendiu dacă acesta este utilizat cu alți acumulatori.
- c) **Utilizați numai acumulatorii prevăzuți special pentru sculele electrice.** Folosirea altor acumulatori poate duce la accidentări și poate provoca pericol de incendiu.
- d) **Țineți acumulatorii nefolosii la distanță de agrafile de birou, monede, chei, cuie, șuruburi sau alte obiecte metalice mici, care ar putea provoca scurtcircuitarea contactelor.** Un scurtcircuit între contactele acumulatorului poate avea ca urmări arsuri sau incendii.
- e) **În cazul folosirii în mod eronat, este posibilă eliminarea de lichid din acumulatori. Evitați contactul cu acesta! În cazul contactului accidental, spălați cu apă. Dacă lichidul ajunge în ochi, solicitați suplimentar asistență medicală.** Lichidul ieșit din acumulatori poate provoca iritații ale pielii sau arsuri.

3.1.6 Service

- a) **Încredințați repararea mașinii dumneavoastră numai personalului calificat de specialitate și numai în condițiile folosirii pieselor de schimb originale.** În acest fel, este garantată menținerea siguranței de exploatare a aparatului.

3.2 Instrucțiuni suplimentare de protecție a muncii

3.2.1 Securitatea persoanelor

- a) **Dacă mașina este utilizată fără sistem de aspirare a prafului, trebuie să purtați o mască ușoară de protecție respiratorie pe parcursul lucrărilor care produc praf.**
- b) **Mașina nu este destinată utilizării de către copii sau persoane cu deficiențe, fără instruire.**
- c) **Copiii trebuie să fie instruiți pentru a nu se juca cu mașina.**
- d) **Pulberile materialelor cum ar fi vopselele care conțin plumb, unele tipuri de lemn, minerale și metale pot dăuna sănătății.** Atingerea sau inhalarea pulberilor pot provoca reacții alergice și/sau afecțiuni ale căilor respiratorii ale utilizatorului sau ale persoanelor aflate în apropiere. Anumite pulberi cum ar fi praful din lemn de stejar sau de fag sunt considerate drept cancerigene, în special în combinație cu substanțele suplimentare pentru tratarea lemnului (cromați, substanțe de protecție a lemnului). Prelucrarea materialului care conține azbest este permisă numai persoanelor cu pregătire de specialitate. **Folosiți în măsura posibilității un sistem de aspirare a prafului. Pentru a obține un grad înalt de aspirare a prafului, utilizați un aparat mobil pentru desprăfuire adecvat și recomandat de Hilti, pentru lemn și/sau praf mineral,**

adaptat acestei scule electrice. Asigurați o aerisire bună a locului de muncă. Se recomandă purtarea unei măști de protecție a respirației cu clasa de filtrare P2. Respectați prescripțiile valabile în țara dumneavoastră pentru materialele care se prelucurează.

3.2.2 Manevrarea și folosirea cu precauție a sculelor electrice

- Asigurați piesa care se prelucurează. Folosiți dispozitive de prindere sau o menghină, pentru a fixa piesa de prelucrat.** *Piesa este astfel asigurată mai bine decât dacă este ținută în mână și, suplimentar, aveți ambele mâini libere pentru manevrarea mașinii.*
- Asigurați-vă că accesoriile posedă sistemul de prindere potrivit pentru mașină și sunt blocate corespunzător în mandrina mașinii.**
- Dacă există posibilitatea ca anumiți conductori electrici ascunși sau cablul de rețea să fie deteriorați de accesoriu, țineți ferm aparatul de suprafețele izolate ale mânerelor.** La contactul cu conductori electrici, piesele metalice neprotejate ale aparatului vor fi puse sub tensiune, iar utilizatorul este expus riscului de electrocutare.

3.2.3 Securitatea electrică

- Înainte de începerea lucrului, verificați dacă în zona de lucru există ascunși conductori electrici sau țevi de gaz și de apă, de ex. cu un detector de metale.** *Piesele metalice aflate în contact exterior cu mașina se pot afla sub tensiune în cazul în care, spre exemplu, ați deteriorat din greșeală un conductor electric. Acest lucru reprezintă un pericol serios de electrocutare.*

3.2.4 Locul de muncă

- Asigurați un iluminat bun în zona de lucru.**
- Asigurați o aerisire bună a locului de muncă.** *Aerisirea insuficientă a locului de muncă poate avea efecte nocive asupra sănătății, din cauza poluării cu praf.*

3.2.5 Echipamentul personal de protecție

În timpul folosirii mașinii, utilizatorul și persoanele aflate în apropiere trebuie să poarte echipament de protecție adecvat: ochelari, mănuși de protecție și o mască ușoară de protecție respiratorie.



Folosiți
apărătoare
pentru ochi






Folosiți mănuși
de protecție




Folosiți o
mască ușoară de
protecție respi-
ratorie

4. Punerea în funcțiune

  Este de o importanță esențială ca prevederile de siguranță conținute în acest manual de utilizare să fie citite înainte de folosirea accesoriului de lucru și să fie respectate.

 Utilizarea mașinii SF 121A este permisă numai cu pachetele de acumulatori SFB 121 sau SFB 126.

 Înainte de punerea în funcțiune, un acumulator nou trebuie să fie încărcat neapărat 24 ore prin procedeu normal sau până la 12 ore cu funcția de regenerare, pentru ca elementii din acumulatori să poată fi formați.


În caz de temperaturi scăzute: puterea bateriei înregistrează o scădere. În caz de nefolosire, depozitați bateria la temperatura camerei.

În caz de temperaturi înalte: nu depozitați bateria astfel încât să fie expusă temperaturilor ridicate (de ex. direct la soare, așezată lângă o fereastră, în spatele parbrizului unei mașini sau pe un calorifer).

Nu consumați niciodată bateria complet, întrucât acest lucru poate deteriora elementii.

5. Modul de utilizare

Introducerea accesoriului de lucru/inlăturarea accesoriului de lucru

 Utilizați zăvorul de siguranță **2** ca protecție împotriva conectării la transport, ori la introducerea sau înlăturarea unui portaccesoriu de montaj.

Mandrină cu strângere rapidă

Accesorii de lucru poate fi strâns fără desfăcut fără cheie de mandrină. Arborele portburghiu este blocat când comutatorul de comandă este deconectat. Această funcție vă ajută la deschiderea/închiderea mandrinei cu strângere rapidă.

Extragerea pachetului de acumulatori

5 Butonul de deblocare a pachetului de acumulatori (manevrare cu 2 degete)

Dacă doriți să schimbați acumulatorii, apăsați în interior butoanele de deblocare și scoateți pachetul de acumulatori din mașină.

Introducerea pachetului de acumulatori

Introduceți pachetul de acumulatori până la opritor. Pachetul de acumulatori trebuie să se înclicheze cu zgomot perceptibil.

Este permisă utilizarea numai a pachetelor de acumulatori Hilti SFB 121 sau SFB 126.

Încărcarea pachetului de acumulatori

Este permisă utilizarea numai a redresoarelor Hilti C 7/24, C 7/36ACS, SFC 7/18, TCU 7/36 sau SBC 12H. Pentru procesul de încărcare, vezi manualul de utilizare a redresorului.

Dacă pachetul de acumulatori SFB 126 este încărcat în redresorul vechi SBC 12H, la acest tip de încărcare este probabilă o pierdere de capacitate. Capacitatea maximă se obține cu redresoarele C 7/24, C 7/36ACS, SFC 7/18 și TCU 7/36.


Alegerea turației

3 Comutatorul pentru 2 trepte de viteză

Prin intermediul comutatorului mecanic cu două trepte, se poate alege turația (treapta 1: 0–400 rot/min. sau treapta 2: 0–1300 rot/min). Inversarea se execută numai în stare de repaus.


Alegerea cuplului

4 Inelul de reglare pentru cuplajul momentului de rotație

Cuplul de desclichetare (1–10 Nm) se fixează prin rotirea inelului de reglare pe treapta de cuplu dorită (treptele 1–15). În poziția Găurire (), cuplajul momentului de rotație este anulat. În această poziție, mașina de înșurubat debitează un cuplu de rotație max. de aprox. 21 Nm (cuplul de blocare).

Alegerea rotației dreapta/stânga

2 Comutatorul dreapta/stânga

Cu ajutorul comutatorului dreapta/stânga, se poate alege sensul de rotație a arborelui principal al accesoriului. Un sistem de blocare împiedică inversarea când motorul este în funcțiune. În poziția centrală, comutatorul de comandă  este blocat.

Comanda turației

Comutatorul cu sistem de comandă electronică pentru turație

Turația poate fi comandată progresiv până la valoarea maximă, prin apăsarea ușoară a comutatorului în interior.

6. Îngrijirea și întreținerea



Înainte de începerea lucrărilor de curățare, înlăturați pachetul de acumulatori pentru a împiedica punerea în funcțiune involuntară a aparatului!

Îngrijirea

-AVERTISMENT-

Păstrați mașina, în special suprafețele mânerelor, uscate, curate, fără ulei și unsoare. Nu utilizați produse de îngrijire care conțin silicon.

Învelișul exterior al carcasei mașinii este fabricat dintr-un material plastic rezistent la lovituri. Piesele mânerelor sunt fabricate din materiale pe bază de elastomeri.

Nu lăsați mașina să funcționeze cu fantele de aerisire astupate! Curățați atent fantele de aerisire cu o perie uscată. Împiedicați pătrunderea de corpuri străine în interiorul mașinii. Curățați regulat suprafața exterioară a mașinii cu o lavetă ușor umezită. Nu folosiți pulverizatoare, aparate cu jet de aburi sau flux de apă la curățarea mașinii! Aceste procedee pot pune în pericol securitatea electrică a mașinii.

Îngrijiți și accesoriile aflate în posesia dumneavoastră. Înlăturați murdăria aderentă. Păstrați întotdeauna coada de fixare în stare curată și ușor gresată cu unsoare.

Pachetul de acumulatori SFB 121, SFB 126

Suprafețele de contact trebuie să fie ferite de praf și lubrifiant. Dacă este necesar, curățați suprafețele de contact cu o lavetă curată.

În cazul când capacitatea pachetului de acumulatori scade după o folosință îndelungată sub limita acceptabilă, vă recomandăm să efectuați o diagnoză la Hilti.

Întreținerea

Verificați regulat dacă există deteriorări la piesele exterioare ale mașinii, precum și funcționarea impecabilă a tuturor elementelor de comandă. Nu puneți în funcțiune mașina dacă există piese deteriorate sau dacă elementele de comandă nu funcționează perfect. În aceste cazuri, încredințați mașina centrului de service Hilti.

7. Accesorii

Extragerea pachetului de acumulatori

5 Butonul de deblocare a pachetului de acumulatori (manevrare cu 2 degete)

Dacă doriți să schimbați acumulatorii, apăsați în interior butoanele de deblocare și scoateți pachetul de acumulatori din mașină.

Introducerea pachetului de acumulatori

Introduceți pachetul de acumulatori până la opritor. Pachetul de acumulatori trebuie să se înclicheze cu zgomot perceptibil.

Este permisă utilizarea numai a pachetelor de acumulatori Hilti SFB 121 sau SFB 126.

Încărcarea pachetului de acumulatori

Este permisă utilizarea numai a redresoarelor Hilti C 7/24, C 7/36ACS, SFC 7/18, TCU 7/36 sau SBC 12H. Pentru procesul de încărcare, vezi manualul de utilizare a redresorului.

Dacă pachetul de acumulatori SFB 126 este încărcat în redresorul vechi SBC 12H, la acest tip de încărcare este probabilă o pierdere de capacitate. Capacitatea maximă

se obține cu redresoarele C 7/24, C 7/36ACS, SFC 7/18 și TCU 7/36.

Bateriile SFB 121 sau SFB 126

Utilizați numai bateriile SFB 121 sau SFB 126.

Gama cu dispozitive de lucru speciale

Dacă veți nevoie de dispozitive de lucru care nu sunt incluse în gama standard, vă rugăm să vă adresați departamentul de servicii pentru clienți Hilti sau reprezentanței zonale Hilti. Hilti are o ofertă largă pentru dispozitive de lucru speciale, de calitate profesională.

8. Garanția producătorului pentru aparate

Hilti garantează că aparatul livrat nu are defecte de material și de fabricație. Această garanție este valabilă în condițiile în care aparatul este utilizat, manevrat, îngrijit și curățat corect, în conformitate cu manualul de utilizare Hilti, iar sistemul tehnic este asigurat, adică aparatul este utilizat numai în combinație cu materiale consumabile, accesoriile și piese de schimb originale Hilti.

Această garanție cuprinde repararea gratuită sau înlocuirea gratuită a pieselor defecte pe întreaga durată de serviciu a aparatului. Piese supuse procesului normal de uzură nu constituie obiectul acestei garanții.

Sunt excluse pretențiile care depășesc acest cadru, în măsura în care nu se contravine unor prescripții legale obligatorii. Hilti își declină în mod explicit orice responsabilitate pentru prejudicii sau consecințele acestora, pierderi sau apariții de costuri, nemijlocite sau directe, corelate cu utilizarea sau datorate imposibilității de utilizare a aparatului în orice scop. Sunt excluse cu desăvârșire asigurările tacite privind utilizarea sau aptitudinea pentru utilizare într-un anumit scop.

Pentru reparație sau înlocuire, aparatul sau piesele respective vor fi trimise fără întârziere la centrul comercial competent Hilti, imediat după constatarea deficienței.

Garanția de față cuprinde toate obligațiile de acordare a garanției din partea firmei Hilti și înlocuiește toate declarațiile precedente sau din prezent, precum și convențiile scrise sau verbale privoare la acordarea garanției.

9. Dezafectarea și evacuarea ca deșeuri



Aparatele Hilti sunt fabricate într-o proporție mare din materiale reutilizabile. Condiția necesară pentru reciclare este separarea corectă a materialelor. În multe țări, Hilti asigură deja condițiile de preluare a aparatelor vechi pentru revalorificare. Solicitați relațiile necesare la centrele pentru clienți Hilti sau la consilierul dumneavoastră de vânzări.

Evacuați ca deșeu pachetul de acumulatori în conformitate cu prescripțiile valabile pe plan național sau returnați pachetele de acumulatori uzate la Hilti.



Numai pentru țările UE

Nu aruncați sculele electrice în containerele de gunoi menajer!

Conform directivei 2002/96/CE privind aparatele electrice și electronice vechi și normativelor de aplicare a acestora la nivel național, sculele electrice uzate trebuie să fie colectate separat și depuse la centrele de revalorificare, conform prescripțiilor de protecție a mediului.

10. Declarația de conformitate CE

Denumire:	Mașină de înșurubat pentru montaj cu acumulator
Indicativ de model:	SF 121A
Anul fabricației:	2001

Declaram pe propria răspundere că acest produs corespunde următoarelor directive și norme:

Până la 28.12.2009 98/37/CE, începând de la 29.12.2009 2006/42/CE, 2004/108/CE, 2006/66/CE, 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