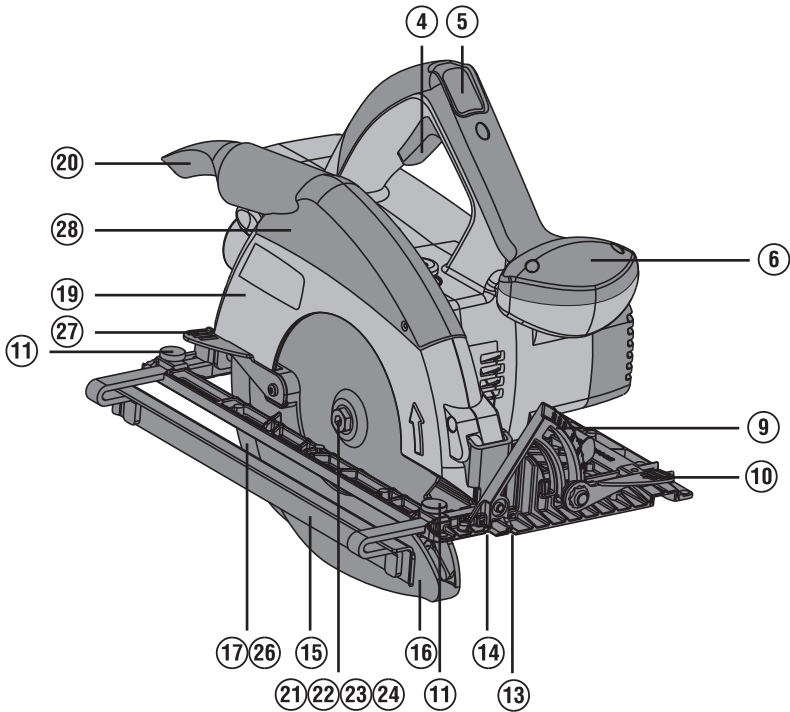
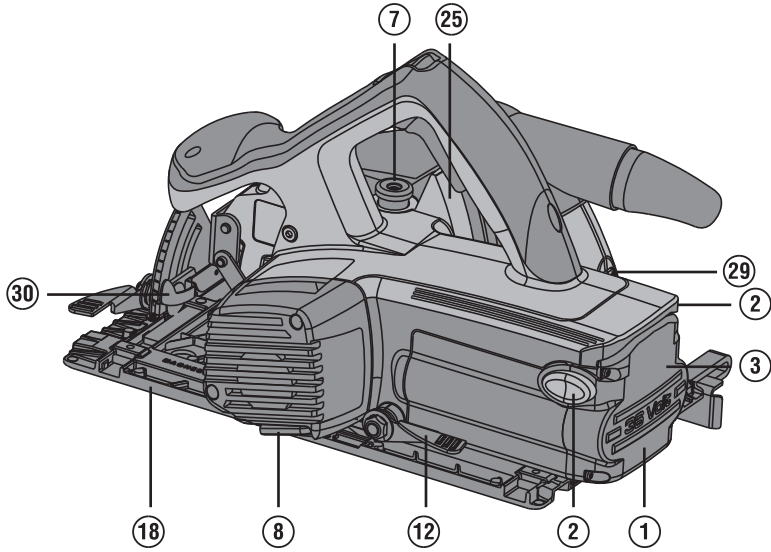


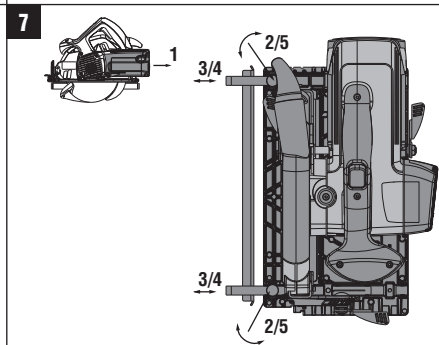
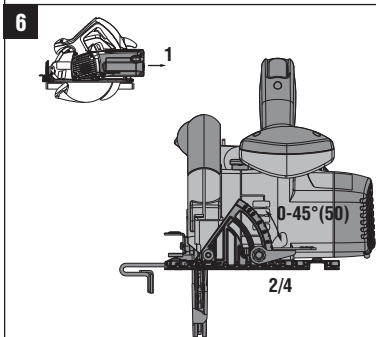
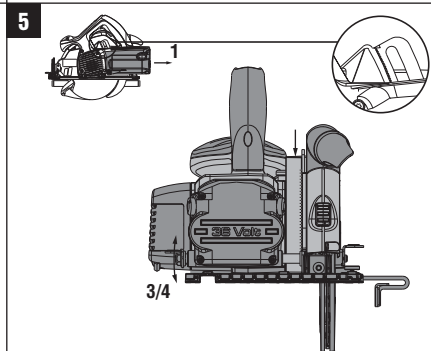
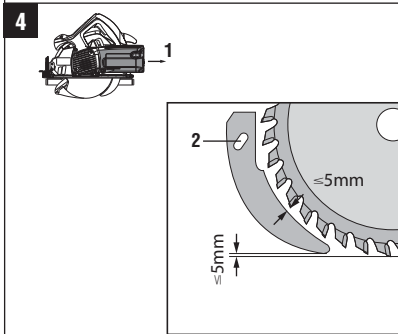
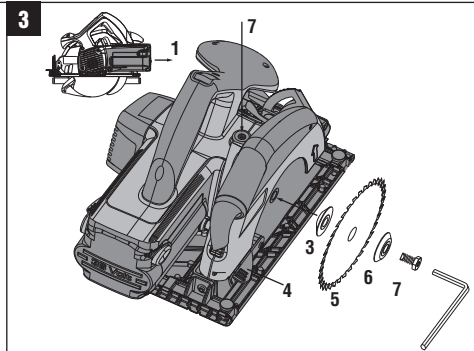
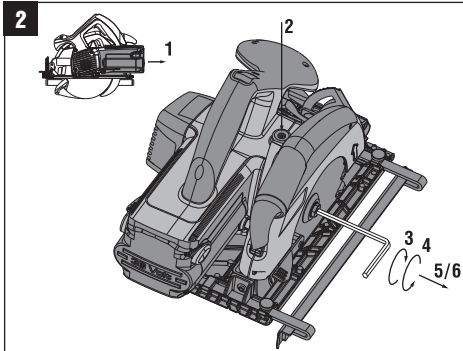
HILTI

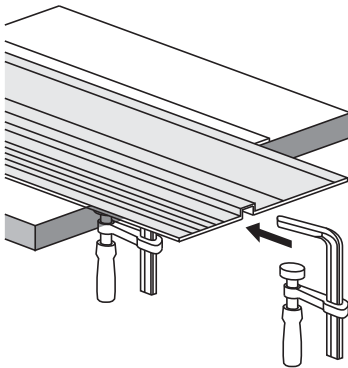
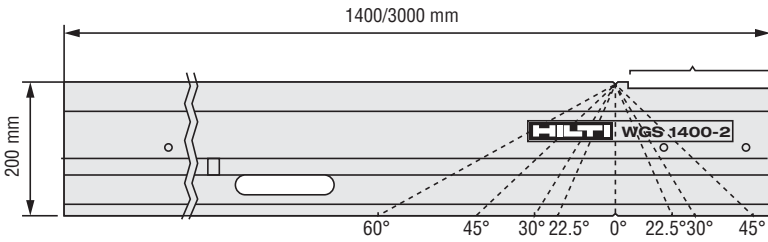
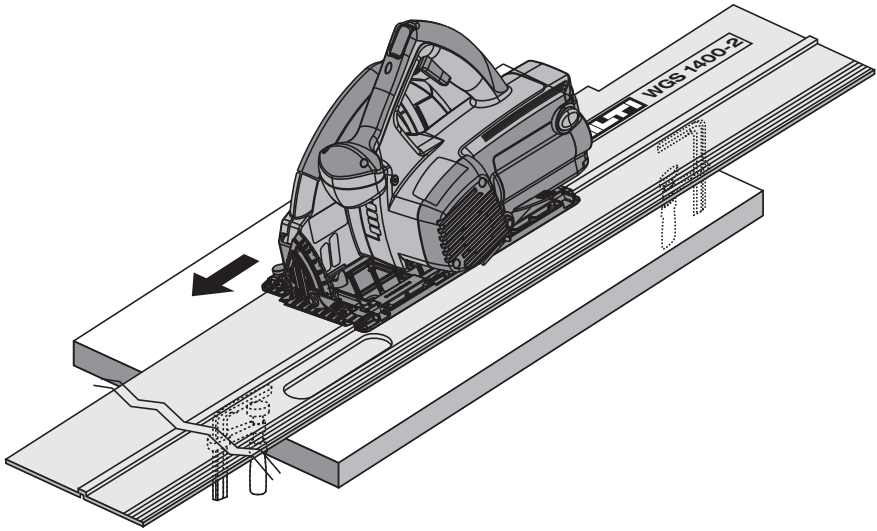
WSC 70-A36

Bedienungsanleitung	de
Operating instructions	en
Használati utasítás	hu
Instrukcja obsługi	pl
Инструкция по эксплуатации	ru
Návod k obsluze	cs
Návod na obsluhu	sk
Upute za uporabu	hr
Navodila za uporabo	sl
Ръководство за обслужване	bg
取扱説明書	ja

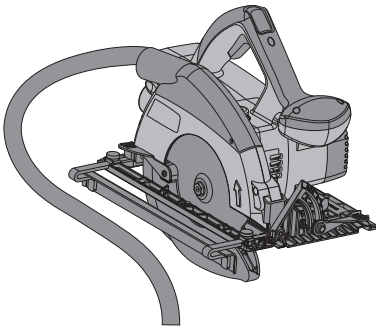




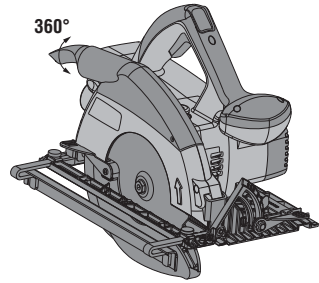




9



10



11

		Holz / Wood / Bois			Kunststoff / Synthetics / Plastiques		Andere / Others / Autre chose	
● ...optimal geeignet ideal tout indiquée								
○ ...geeignet good indiquée								
	QualiCut	z54	○	●		●		
		z48	●	●		●		
		z42	●	○		○	●	
		z42-A	●	○		○	●	
	MultiCut	z24-A	○	○	○		○	
		z42-A	●	○	●		○	
	QuickCut	z18	○		●		●	
	SpecialCut	z18					○	●
		z14					○	●

AKKU / BATTERY / ACCU / BATERIAS / BATTERI / AKU / AKUMULATORY / AKKMiäüíéé

Akumulatorska kružna pila WSC 70-A36

Upute za uporabu obvezatno pročitajte prije početka rada.

Ove upute za uporabu uvijek čuvajte u blizini alata.

Alat prosljeđujte drugim osobama samo zajedno s uputom za uporabu.

Kazalo	Stranica
1 Opće upute	105
2 Opis	106
3 Pribor	108
4 Tehnički podatci	108
5 Sigurnosne napomene	109
6 Prije stavljanja u pogon	113
7 Posluživanje	114
8 Čišćenje i održavanje	116
9 Traženje kvara	117
10 Zbrinjavanje otpada	117
11 Jamstvo proizvođača za alate	118
12 EZ izjava o sukladnosti (original)	118

1 Brojevi se odnose na odgovarajuće slike. Slike za tumačenje teksta nalaze se na unutrašnjim, presavijenim omočnim stranicama. Kod proučavanja upute uvijek ih držite otvorene.

Riječ «alat» u tekstu ove upute za uporabu uvijek se odnosi na akumulatorsku kružnu pilu WSR 70-A36.

Elementi posluživanja i pokazivanja **1**

- ① Akumulator
- ② Tipke za deblokadu s dodatnom funkcijom aktiviranja pokazatelja stanja napunjenosti
- ③ Pokazatelj stanja napunjenosti i grešaka (Li-Ion akumulatorski paket)
- ④ Tipka za uključivanje/isključivanje
- ⑤ Blokada uklapanja
- ⑥ Dodatni rukohvat
- ⑦ Gumb za blokadu vretena
- ⑧ Imbus ključ
- ⑨ Skala za rezni kut
- ⑩ Stezna poluga za podešavanje reznog kuta
- ⑪ Stezni vijci za paralelni graničnik
- ⑫ Stezna poluga za podešavanje dubine reza
- ⑬ Rezna oznaka 45°
- ⑭ Rezna oznaka 0°
- ⑮ Paralelni graničnik
- ⑯ Klatni štitič
- ⑰ Razdvajač
- ⑱ Osnovna ploča
- ⑲ Štitnik
- ⑳ Zakretni izbacivač strugotine
- ㉑ Pogonsko vreteno
- ㉒ Prihvatna priрубnica
- ㉓ Stezna priрубnica
- ㉔ Stezni vijak
- ㉕ Skala dubine reza
- ㉖ Učvršćenje razdvajača
- ㉗ Upravljačka poluga za klatni štitič
- ㉘ Pokrov kanala za strugotinu
- ㉙ Deblokada za pokrov kanala za strugotinu
- ㉚ Dodatni stremen za rez 50°

hr

1 Opće upute

1.1 Pokazatelji opasnosti i njihovo značenje

OPASNOST

Znači neposrednu opasnu situaciju, koja može uzrokovati tjelesne ozljede ili smrt.

UPOZORENJE

Ova riječ skreće pozornost na moguću opasnu situaciju koja može uzrokovati tešku tjelesnu ozljedu ili smrt.

OPREZ

Ova riječ skreće pozornost na moguću opasnu situaciju koja može uzrokovati laganu tjelesnu ozljedu ili materijalnu štetu.

NAPOMENA

Ova riječ skreće pozornost na napomene o primjeni i druge korisne informacije.

1.2 Objašnjenje piktograma i ostali naputci

Znakovi upozorenja



Upozorenje na opću opasnost



Upozorenje na opasni električni napon



Upozorenje na nagrizajuće materijale



Upozorenje na vruću površinu

Obvezujući znakovi



Nosite
zaštitne
naočale



Nosite
zaštitnu
kacigu



Nosite
zaštitu
za uši



Nosite
zaštitne
rukavice



Nosite
laganu
zaštitu
organa za
disanje

hr

Simboli



Prije uporabe
pročitajte
uputu za
uporabu



Otpatke
donesite na
ponovnu
preradu



Volt



Istosmjerna
struja

n_0

Dimenzioni-
rani broj
okretaja u
slobodnom
hodu

/min

Okretaja u
minuti



Promjer



List pile

Mjesto identifikacijskih podataka na alatu

Tipska oznaka je smještena na označnoj pločici, a serijski broj bočno na kućištu motora. Unesite ove podatke u Vašu uputu za uporabu i pozivajte se na njih kod obraćanja našem zastupništvu ili servisu.

Tip:

Serijski broj.:

2 Opis

2.1 Uporaba u skladu s odredbama

Alat je ručno vođena kružna pila na akumulatorski pogon.

Uređaji su namijenjeni za rezanje drvenih ili drvetu sličnih predmeta obrade, plastike, gipsanog kartona, gipsanih ploča i veznih materijala do dubine reza od 70 mm te kosog reza od 0° do 50°.

Ne smiju se obrađivati materijali opasni po zdravlje (na pr. azbest).

Alat je namijenjen profesionalnom korisniku, a posluživati, održavati i servisirati ga smije samo ovlašteno osposobljeno osoblje. To osoblje mora biti posebno upućeno u moguće opasnosti. Alat i njemu pripadajuća pomoćna sredstva mogu biti opasni ako ih nepropisno i neispravno upotrebljava neosposobljeno osoblje.

Radno okruženje mogu biti: gradilište, radionica, renovacije, pregradnje i novogradnje.

Manipulacije ili preinake na alatu nisu dozvoljene.

Ne smiju se upotrebljavati listovi pile koji ne odgovaraju navedenim karakteristikama (npr. promjer, broj okretaja, debljina), rezne i brusne ploče te listovi pile iz visoko legiranog brzoreznog čelika (HSS-čelik).

Ne smiju se rezati metali.

Alat ne upotrebljavajte za rezanje grana i debala.

Akumulatorske pakete ne upotrebljavajte kao izvor energije za druga nespecificirana trošila.

Kako biste izbjegli opasnost od ozljeda, rabite samo originalni Hiltijev pribor i alate.

Slijedite podatke o radu, čišćenju i održavanju u uputi za uporabu.

2.2 Sklopka

Uključno/isključna sklopka s blokadom uklapanja

2.3 Ručke

Rukohvat i dodatni rukohvat

2.4 Zaštitni uređaj

Štitnik i klatni štitnik

2.5 Podmazivanje

Podmazivanje mašču

2.6 Zaštita od dubinskog pražnjenja

Kako bi se produljio životni vijek akumulatora i motora, elektronika je regulirana tako da se pri prejakom potisku broj okretaja čujno smanjuje sve do potpunog zaustavljanja i isključivanja struje pri daljnjem pritisku.

OPREZ

Kod smanjenog potiska alat se samostalno pokreće sve dok je uključno/isključna sklopka pritisnuta kao što je to slučaj kod mrežnih aparata.

hr

2.7 Stanje napunjenosti Li-Ion akumulatorskog paketa

Pri uporabi Li-Ion akumulatorskih paketa stanje napunjenosti se može prikazati laganim pritiskom na jednu od tipki za deblokadu (ne deblokirajte dok osjećate otpor). Stražnji pokazatelj na akumulatorskom paketu daje sljedeće informacije:

LED-diode trajno svijetle	LED-diode treptajuće	Stanje napunjenosti C
LED-diode 1, 2, 3, 4	-	$C \geq 75 \%$
LED-diode 1, 2, 3	-	$50 \% \leq C < 75 \%$
LED-diode 1, 2	-	$25 \% \leq C < 50 \%$
LED-dioda 1	-	$10 \% \leq C < 25 \%$
-	LED-dioda 1	$C < 10 \%$

2.8 Sadržaj isporuke standardne opreme obuhvaća

- 1 Stroj
- 1 List pile
- 1 Imbus ključ
- 1 Uputa za uporabu
- 1 Hilti kovčeg (opcijski)
- 1 Kartonska ambalaža (opcijski)

2.9 Uz to je za rad alata potrebno

Za WSC 70-A36 akumulatorski paket B 36/2.4 NiCd ili B 36/3.3 Li-Ion ili B 36/3.9 Li-Ion i punjač C4/36-90 ili C4/36-350 ili C7/36-ACS ili punjač C4/36-ACS.

NAPOMENA

Ovisno o opremi već je obuhvaćeno opsegom isporuke.

3 Pribor

Pribor za WSC 70-A36

Oznaka	Kratika	Opis
Punjač	C7/36-ACS	
Punjač za akumulatorski paket Li-Ion	C4/36-ACS	
Punjač za akumulatorski paket Li-Ion	C 4/36-90	
Punjač za akumulatorski paket Li-Ion	C 4/36-350	
Akumulator		B36/2.4 Li-Ion
Akumulatorski paket		B36/3.3 Li-Ion
Akumulatorski paket		B36/3.9 Li-Ion
Paralelni graničnik		WPG 370/355
Vodilica		WGS 1400-2B

4 Tehnički podatci

Tehničke izmjene pridržane!

Stroj	WSC 70-A36
Izmjereni napon (istosmjerni)	36 V
Težina prema EPTA-postupku 01/2003	5,8 kg
Dimenzije (D x Š x V)	393 mm x 233 mm x 307 mm
Osnovna ploča	193 mm x 320 mm
Maksimalan promjer lista pile	190 mm
Minimalan promjer lista pile	176 mm
Debljina osnove lista pile	0,5...1,4 mm
Širina reza	1,6...2,2 mm
Provrta za prihvat lista pile	30 mm
Dubina reza	Rezni kut 90°: 70 mm Rezni kut 50°: 45 mm Rezni kut 45°: 51 mm
Debljina razdvajača	1,5 mm
Broj okretaja u slobodnom hod	4.000/min

NAPOMENA

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 alatima za primjenu 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.

Informacije o buci i vibracijama za WSC 70-A36 (izmjereno prema EN 60745-2-5):

Tipična razina jačine zvuka prema ocjeni A	108 dB (A)
Tipična razina emisije zvučnog tlaka prema ocjeni A.	97 dB (A)
Nesigurnost za navedenu razinu zvuka	3 dB (A)

Triaksijalne vrijednosti vibracija (svota vektora vibracija)

Rezanje u drvetu, a_h	< 2,5 m/s ²
Nesigurnost (K)	1,5 m/s ²

Akumulator	B 36/2.4 NiCd	B 36/3.3 Li-Ion	B 36/3.9 Li-Ion
Dimenzionirani napon	36 V	36 V	36 V
Kapacitet	2,4 Ah	3,3 Ah	3,9 Ah
Održavanje energije	86,4 Wh	118,8 Wh	140,4 Wh
Nadzor temperature	NTC	NTC	NTC
Težina	2,08 kg	1,65 kg	1,65 kg
Vrsta ćelija	NiCd	Li-ion	Li-ion
Ćeljski blok	30 komada	30 komada	30 komada

hr

5 Sigurnosne napomene

NAPOMENA

Sigurnosne napomene u poglavlju 5.1 sadrže sve opće sigurnosne napomene za električne alate koje su u uputi za uporabu navedene prema primjenjivim normama. Tamo se unatoč tome mogu nalaziti napomene koje za ovaj alat nisu relevantne.

5.1 Opće sigurnosne napomene za električne alate

a) UPOZORENJE

Pročitajte sigurnosne napomene i naputke. Pogreške kod pridržavanja sigurnosnih napomena i naputaka mogu dovesti do električnog udara, požara i/ili teških ozljeda. **Molimo sačuvajte sve sigurnosne napomene i upute za ubuduće.** Pojam "električni alat" korišten u sigurnosnim napomenama odnosi se na električne alate s napajanjem iz električne mreže (s mrežnim kabelom) i na električne alate na akumulatorski pogon (bez mrežnog kabela).

5.1.1 Sigurnost na radnom mjestu

- Područje rada održavajte čistim i osvjetljenim.** Nered i neosvijetljeno radno područje mogu dovesti do nezgoda.
- S alatom ne radite u okolini ugroženoj eksplozijom, u kojoj se nalaze zapaljive tekućine, plinovi ili prašine.** 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 s posla mogli bi izgubiti kontrolu nad alatom.

5.1.2 Električna sigurnost

- Priključni utikač alata treba odgovarati utičnici. Na utikaču se ni u kojem slučaju ne smiju izvoditi izmjene. Ne koristite adapterske utikače zajedno sa zaštitno uzemljenim električnim alatima.** Nepromijenjeni utikači 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.
- Alat držite dalje od kiše ili vlage.** Prodiranje vode u električni alat povećava opasnost od električnog udara.
- Kabel ne upotrebljavajte za nošenje ili vješanje alata odnosno za izvlačenje utikača iz utičnice. Kabel držite dalje od izvora topline, ulja, oštih rubova ili pokretljivih dijelova alata.** Oštećeni ili usukani kabeli povećavaju opasnost od električnog udara.
- Ako s električnim alatom radite na otvorenom, upotrebljavajte samo produžne kabele odobrene za uporabu na otvorenom.** Primjena produžnog kabela prikladnog za uporabu na otvorenom smanjuje opasnost od električnog udara.
- Ako ne možete izbjeći rad električnog alata u vlažnom okruženju, koristite zaštitnu strujnu sklopku.** Uporaba zaštitne strujne sklopke smanjuje opasnost električnog udara.

5.1.3 Sigurnost ljudi

- Budite oprezni, pazite što činite i kod rada s električnim alatom postupajte razumno. Alat ne ko-**

ristite ako ste umorni ili pod utjecajem opojnih sredstava, alkohola ili lijekova. Trenutak nepažnje kod uporabe alata može dovesti do ozbiljnih tjelesnih ozljeda.

- b) **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 štitnik za sluh, ovisno o vrsti i primjeni električnog alata, smanjuje opasnost od nezgoda.
- c) **Izbjegavajte nehotično stavljanje u pogon. Uvjerite se, da je alat isključen, prije nego što priključite opskrbu naponom i/ili akumulatorski paket, ili ga primite ili nosite.** Ako kod nošenja alata prst držite na prekidaču ili ako je alat uključen i priključen na električnu mrežu, to može dovesti do nezgoda.
- d) **Prije nego što uključite alat, uklonite alate za podešavanje ili vijčane ključeve.** Alat ili ključ koji se nalazi u rotirajućem dijelu alata može dovesti do nezgoda.
- e) **Izbjegavajte nenormalan položaj tijela. Zauzmite siguran i stabilan položaj tijela i u svakom trenutku održavajte ravnotežu.** Na taj način možete alat 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 alata.
- g) **Ako se mogu montirati alati/uređaji za usisavanje i hvatanje prašine, provjerite jesu li isti priključeni i rabe li se pravilno.** Uporaba usisivača može smanjiti opasnost.

5.1.4 Uporaba i rukovanje s električnim alatom

- a) **Ne preopterećujte alat. Za Vaše radove koristite za to predviđen električni alat.** S odgovarajućim električnim alatom radit ćete bolje i sigurnije, u navedenom području snage.
- b) **Ne upotrebljavajte električni alat s neispravnim prekidačem.** Električni alat koji se više ne može uključiti ili isključiti, opasan je i treba se popraviti.
- c) **Izvučite utikač iz utičnice i/ili akumulatorski paket iz alata prije podešavanja alata, zamjene dijelova pribora ili odlaganja alata.** Ovim mjerama opreza spriječit će se nehotično pokretanje električnog alata.
- d) **Nekorištene električne alate spremite izvan doseg djece. Ne dopustite da alat koriste osobe koje s njim nisu upoznate ili koje nisu pročitale upute za uporabu.** Električni alati su opasni ako ih koriste neiskusne osobe.
- e) **Pažljivo održavajte električne alate. Kontrolirajte rade li pokretljivi dijelovi alata besprijekorno i nisu li zaglavljani, te jesu li dijelovi polomljeni ili tako oštećeni da negativno djeluju na funkciju električnog alata. Oštećene dijelove popravite prije uporabe alata.** Mnoge nezgode imaju svoj uzrok zbog loše održavanja električnih alata.
- f) **Rezne alate održavajte ostrim i čistim.** Brižljivo održavani rezni alati s ostrim sječivima neće se zaglaviti i lakši su za vođenje.
- g) **Koristite električni alat, pribor, usadnike itd. sukladno ovim uputama. 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.

5.1.5 Uporaba i rukovanje akumulatorskog alata

- a) **Akumulatorske baterije puniti samo u punjačima koje preporučuje proizvođač.** Kod punjača, koji je prikladan za određenu vrstu akumulatorskih paketa, postoji opasnost od požara ako se rabi s drugim akumulatorskim paketima.
- b) **U električnim alatima upotrebljavajte samo za to predviđene akumulatorske baterije.** Uporaba neke druge akumulatorske baterije može dovesti do ozljeda i opasnosti od požara.
- c) **Nekorištenu 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.
- d) **Kod pogrešne uporabe može iz akumulatorske baterije iscuriti tekućina. Izbjegavajte doticaj s ovom tekućinom. Kod slučajnog doticaja odmah isperite s vodom. Ako tekućina dođe u dodir s očima, odmah zatražite liječničku pomoć.** Iscurjela tekućina može dovesti do nadražaja kože ili opekline.

5.1.6 Servisiranje

- a) **Popravak alata prepustite samo kvalificiranom stručnom osoblju i samo s originalnim zamjenskim dijelovima.** Na taj će se način postići održavanje sigurnosti električnog alata.

5.2 Postupak piljenja

- a) **⚠ OPASNOST**
Svojim rukama se ne približavajte području pile i listu pile. Drugom rukom držite dodatni rukovat ili kućište motora. Ako pilu držite s obje ruke, list pile ih ne može ozlijediti.
- b) **Ne sežite pod predmet obrade.** Štitnik Vas pod predmetom obrade ne može zaštititi od lista pile.
- c) **Dubinu reza prilagodite debljini predmeta obrade.** Trebao bi biti vidljiv za manje od pune visine zuba pod predmetom obrade.
- d) **Predmet obrade za rezanje nikada ne pridržavajte u ruci ili iznad noge. Predmet obrade učvrstite na stabilan prihvat.** Važno je predmet obrade dobro učvrstiti kako biste smanjili opasnost od doticaja s tijelom, zaglavljivanja lista pile ili gubitak kontrole.
- e) **Električni alat uhvatite samo za izolirane ručke kada izvodite radove kod kojih ugradni alat može pogoditi skrivene strujne vodove.** Kontakt s provodljivim vodom stavlja pod napon i metalne dijelove alata te dovodi do električnog udara.
- f) **Kod uzdužnog rezanja uvijek upotrebljavajte graničnik ili ravnu rubnu vodilicu.** To poboljšava točnost rezanja i smanjuje mogućnost zaglavljivanja lista pile.
- g) **Uvijek upotrebljavajte listove pile pravilne veličine i odgovarajućeg povrta za prihvat (na pr.**

zvjezdastog ili okruglog). Listovi pile, koji ne odgovaraju montažnim dijelovima pile, ne teku kružno i dovode do gubitka kontrole.

- h) **Nikada ne upotrebljavajte oštećene ili krive podloške ili vijke za list pile.** Podloške i vijci za list pile su posebice konstruirani za Vašu pilu, za optimalnu snagu i sigurnost pri radu.

5.3 Ostale sigurnosne napomene za sve pile

Povratni udarac - Uzroci i odgovarajuće sigurnosne napomene:

Povratni udarac je nenadana reakcija zbog zakvačenog, zaglavljenoj ili nepravilno poravnanoj lista pile koja dovodi do nekontroliranog podizanja pile i kretanja iz predmeta obrade prema operateru;

ako se list pile zakvači ili zaglavi u razdvajaču koji se zatvara, zablokira se i snaga motora odbacuje alat u smjeru operatera;

ako je list pile u rezu uvinut ili nepravilno poravnat, zubi stražnjeg ruba lista pile se mogu zakvačiti u površini predmeta obrade, čime se list pile izbacuje iz razdvajača i pila odskace u smjeru operatera.

Povratni udarac je posljedica neispravne ili nepravilne uporabe pile. Može se spriječiti odgovarajućim preventivnim mjerama, od kojih su neke navedene dolje.

- a) **Čvrsto držite pilu s obje ruke i stavite svoje ruke u položaj u kojem možete uhvatiti sile povratnog udara.** Uvijek stojte uz bok lista pile, list pile nikada ne postavljajte u liniju s Vašim tijelom. Kod povratnog udara kružna pila može odskočiti unatrag, operater može pritom svladati sile povratnog udara ako poduzme odgovarajuće mjere.
- b) **Ako se list pile zaglavi ili prekinete radove, pilu isključite i držite je mirno u materijalu sve dok se list pile na zaustavi.** Nikada ne pokušavajte pilu vaditi iz predmeta obrade ili je povlačiti unatrag dok se list pile pomiče, u suprotnom bi moglo doći do povratnog udara. Utvrdite i uklonite uzrok zaglavljivanja lista pile.
- c) **Ako pilu, koja stoji u predmetu obrade, želite ponovno pokrenuti, centrirajte list pile u razdvajaču i provjerite nisu li se zubi pile zaglavili u predmetu obrade.** Ako je list pile zaglavljeno, može se pomaknuti iz predmeta obrade ili uzrokovati povratni udarac pri ponovnom pokretanju pile.
- d) **Poduprite velike ploče kako biste smanjili rizik od povratnog udara zbog zaglavljenoj lista pile.** Velike ploče se mogu saviti pod vlastitom težinom. Ploče se moraju poduprijeti s obje strane kako u blizini razdvajača tako i na rubu.
- e) **Ne upotrebljavajte tupe ili oštećene listove pile.** Listovi pile s tupim ili nepravilno usmjerenim zubima zbog uskog razdvajača uzrokuju povećano trenje, zaglavljivanje lista pile i povratni udarac.
- f) **Prije rezanja pritegnite podešivače za dubinu urezivanja i kut rezanja.** Ako se za vrijeme rezanja podešivači pomjere, list pile se može zaglaviti te može doći do povratnog udara.
- g) **Budite posebno oprezni kod rezanja u postojeće zidove ili druga nevidljiva područja.** Potopni list pile

se pri rezanju može zablokirati u skrivenim predmetima i uzrokovati povratni udarac.

5.4 Sigurnosne napomene za kružne pile s klatnim štitnikom

Funkcija donjeg štitnika

- a) **Prije svake uporabe provjerite zatvara li se donji štitnik besprijekorno. Pilu ne upotrebljavajte ako donji štitnik nije pokretljiv i ako se odmah ne zatvori.** Donji štitnik ne stežite niti ga ne privezujte u otvorenom položaju. Ako pila nehotice padne na pod, donji se štitnik može saviti. Otvorite štitnik polugom za povlačenje unatrag i sa sigurnošću utvrdite da se može slobodno pomicati i da kod svih reznih kutova ili dubina rezanja ne dodiruje niti list pile niti druge dijelove.
- b) **Provjerite funkciju opruge za donji štitnik. Pilu servisirajte prije uporabe ako štitnik i opruga besprijekorno ne rade.** Oštećeni dijelovi, ljepljivi talozi ili nakupine strugotine uzrokuju usporeni rad donjeg štitnika.
- c) **Donji štitnik otvarajte rukom samo kod posebnih rezova kao što su "potopni i kutni rezovi".** Otvorite donji štitnik polugom za povlačenje unatrag i pustite je čim list pile proдре u predmet obrade. Kod svih drugih radova piljenja mora donji štitnik raditi automatski.
- d) **Pilu ne odlazite na radnu klupu ili pod, a da donji štitnik pritom ne prekriva list pile.** Nezaštićeni list pile koji se još okreće pokreće pilu suprotno od smjera rezanja i reže sve što mu je na putu. Stoga imajte na umu vrijeme dodatnog okretanja pile.

5.5 Dodatne sigurnosne napomene za sve pile s razdvajačem

Funkcija razdvajača

- a) **Koristite samo onu vrstu lista pile koja odgovara razdvajaču.** Kako bi razdvajač djelovao, osnovni list pile mora biti tanji od razdvajača a širina zubaca mora biti veća od debljine razdvajača.
- b) **Razdvajač podesite prema opisu u ovoj uputi za uporabu.** Nepravilna debljina, položaj i poravnatost mogu biti razlog tomu da razdvajač nedjelotvorno sprječava povratni udarac.
- c) **Razdvajač uvijek upotrebljavajte osim kod potopnih rezova.** Razdvajač ponovno montirajte nakon potopnog reza. Razdvajač pri potopnim rezovima stvara smetnje i može uzrokovati povratni udarac.
- d) **Da razdvajač može djelovati, mora se nalaziti u rascjepu pile.** Kod kraćih rezova je razdvajač neučinkovit pri sprječavanju povratnog udara.
- e) **Pilu ne pokrećite sa savinutim razdvajačem.** Već i manja smetnja može usporiti zatvaranje štitnika.

5.6 Dodatne sigurnosne napomene

5.6.1 Sigurnost ljudi

- a) **Nosite zaštitu za sluh.** Djelovanje buke može uzrokovati gubitak sluha.
- b) **Alat uvijek držite s obje ruke za predviđene rukohvate.** Rukohvate održavajte suhim, čistim, bez ulja i masti.
- c) **Ala alatom radite bez usisavanja prašine, morate tijekom radova kod kojih se stvara prašina nositi laganu zaštitu organa za disanje.**
- d) **S alatom rukujte samo s pripadajućim zaštitnim uređajima.**
- e) **S alatom radite samo namjenski i u besprijeornom stanju.**
- f) **Zbog bolje prokrvljenosti prstiju napravite stanke u radu i vježbe za opuštanje prstiju.**
- g) **Stroj uključite tek u području rada.**
- h) **Akumulatorski paket uklonite prilikom skladištenja i transporta alata.**
- i) **Radove na stroju uvijek izvodite u smjeru od tijela.**
- j) **Strojem ne radite iznad glave.**
- k) **Stroj ne kočite bočnim pritiskanjem o list pile.**
- l) **Kod uključenog stroja ne dodirujte zateznu priрубnicu i vijak priрубnice.**
- m) **Rezna traka mora biti oslobođena od prepreka. Ne zarezujte vijke, čavle itd.**
- n) **Gumb za blokadu vretena nikada ne pritišćite dok se list pile vrti.**
- o) **Stroj ne usmjeravajte prema osobama.**
- p) **Prilagodite potisak listu pile i obradivom materijalu tako da se list pile ne zablokira i eventualno uzrokuje povratni udarac.**
- q) **Sprječite pregrijavanje vrhova zubaca pile.**
- r) **Kod piljenja plastike valja paziti da se plastika ne otopi.**
- s) **Prije početka rada utvrdite razred opasnosti prašine koja nastaje pri radu. Koristite građevinski usisivač sa službeno dozvoljenom klasifikacijom zaštite, koja odgovara Vašim lokalnim propisima o zaštiti protiv prašine.**
- t) **Djecu morate podučiti o tome, da se ne smiju igrati s alatom.**
- u) **Alat nije namijenjen za to da se s njime služe djeca ili slabe osobe bez poduke.**
- v) **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 alat/uređaj za usisivanje prašine. Kako biste dosegli visok stupanj usisivanja prašine, koristite primjereni mobilni alat/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.

5.6.2 Briljivo rukovanje i uporaba električnih alata

- a) **Čvrsto stegnite predmet obrade. Za pričvršćivanje predmeta obrade upotrijebite stege ili škripac.** To je sigurnije od pridržavanja rukom; osim toga ćete alat moći posluživati s obim rukama.
- b) **Provjerite imaju li alati sustav prihvaća koji odgovara stroju te jesu li pravilno zabavljeni u steznoj glavi.**

5.6.3 Električna sigurnost



Prije početka rada detektorom metala ispitajte ima li u području rada sakrivenih električnih vodova, plinskih i vodovodnih cijevi. Vanjski metalni dijelovi alata mogu biti pod naponom ako ste npr. nehotice oštetili električni vod. To predstavlja ozbiljnu opasnost od električnog udara.

5.6.4 Briljivo rukovanje i uporaba akumulatorskih paketa

- a) **Poštujte posebne smjernice za transport, skladištenje i rad Li-Ion akumulatorskih paketa.**
- b) **Akumulatorske pakete držite dalje od visokih temperatura i vatre.** Postoji opasnost od eksplozije.
- c) **Akumulatorski paketi se ne smiju rastavljati, gnječiti, zagrijavati iznad 80°C ili spaljivati.** U suprotnom slučaju postoji opasnost od požara, eksplozije i nagrizanja.
- d) **Upotrebljavajte samo akumulatorske pakete koji su dozvoljeni za dotični uređaj.** Kod uporabe drugih akumulatorskih paketa ili uporabe akumulatorskih paketa u druge svrhe postoji opasnost od požara i eksplozije.
- e) **Ne smiju se puniti niti upotrebljavati akumulatorski paketi (primjerice akumulatorski paketi s napuklinama, polomljenim dijelovima, savnutim, izbijenim i/ili izvučenim kontaktima).**
- f) **Ako je akumulatorski paket prevruć da ga primite u ruku, onda je moguće da je isti u kvaru. Postavite uređaj na nezapaljivo mjesto s dovoljnim razmakom od zapaljivih materijala na kojem ga možete promatrati i ostaviti ga da se ohladi. Kontaktirajte Servis Hilti nakon što se akumulatorski paket ohladi.**

5.6.5 Radno mjesto

- a) **Pobrinite se za dobru rasvjetu na području rada.**
- b) **Pobrinite se za dobro prozračivanje radnoga mjesta.** Loše prozračena radna mjesta mogu zbog opterećenosti prašinom biti štetni po zdravlje.

5.6.6 Osobna zaštitna oprema



Izvođač radova i osobe koje se nalaze u njegovoj neposrednoj blizini moraju tijekom uporabe alata no-

siti odgovarajuće zaštitne naočale, zaštitnu kacigu, zaštitne slušalice, zaštitne rukavice i laganu zaštitu organa za disanje.

5.6.7 Zaštitni uređaj

Stroj ne uključujte ako list pile, pokrov, klatni štitnik ili razdvajач nisu pravilno montirani.

6 Prije stavljanja u pogon



6.1 Brižljivo rukovanje s akumulatorskim paketima

NAPOMENA

Kod niskih temperatura se smanjuje snaga akumulatorskog paketa. S akumulatorskim paketom ne radite dok se alat ne zaustavi. Pravodobno prijedite na drugi akumulatorski paket. Odmah ponovno napunite akumulatorski paket za sjedeću zamjenu.

Akumulatorski paket čuvajte na hladnom i suhom mjestu. Akumulatorski paket nikada ne skladištite na suncu, na radiatorima ili iza ostakljenih površina. Akumulatorski paketi se pri kraju svoga životnoga vijeka moraju zbrinuti ekološki prihvatljivo i sigurno.

Akumulatorski paket utaknite u odgovarajući punjač.

6.2 Punjenje akumulatorskog paketa



OPREZ

Upotrebljavajte samo predviđene Hilti punjače koji su navedeni u odlomku "Pribor".

OPASNOST

Prije nego akumulatorski paket umetnete u odgovarajući punjač, sa sigurnošću utvrdite da su vanjske površine akumulatorskih paketa čiste i suhe. U vezi postupka punjenja pročitajte uputu za uporabu odgovarajućeg punjača.

6.2.1 Prvo punjenje novih akumulatorskih paketa

Novi akumulator prije stavljanja u pogon, mora obavezno primiti ispravno prvo punjenje, kako bi mu se ćelije mogle pravilno formirati. Neispravno izvršeno prvo punjenje može dovesti do toga da kapacitet akumulatora bude

trajno pokvaren. U vezi postupka pri prvom punjenju pročitajte uputu za uporabu odgovarajućeg punjača.

6.2.2 Ponavljajuće punjenje NiCd akumulatorskog paketa

NiCd akumulatorski paketi trebaju biti potpuno napunjeni pri svakom procesu punjenja.

6.2.3 Ponavljajuće punjenje Li-Ion akumulatorskih paketa

Li-Ion akumulatorski paketi su svakodobno spremni za uporabu čak i u djelomično napunjenom stanju. Napredak punjenja se prikazuje putem LED-indikatora (vidi uputu za uporabu punjača).

6.3 Umetanje akumulatorskog paketa

OPASNOST

Upotrebljavajte samo predviđene Hilti akumulatorske pakete i Hilti punjače navedene u poglavlju "Pribor".

OPREZ

Prije ulaganja akumulatorskog paketa sa sigurnošću utvrdite da je alat isključen i blokada uklapanja aktivirana. Upotrebljavajte samo Hilti akumulatorske pakete dozvoljene za Vaš alat.

1. Akumulatorski paket potiskujte straga u stroj sve dok uskoči uz graničnik čujnim dvostrukim klikom.
2. **OPREZ** Akumulatorski paket koji pada može ugroziti Vas kao i ostale osobe.
Provjerite da li akumulator pouzdano leži u stroju.

6.4 Vađenje akumulatorskog paketa

1. Pritisnite jedan ili oba gumba za deblokadu.
2. Akumulatorski paket izvucite iz alata prema natrag.

6.5 Transport i skladištenje akumulatorskih paketa

Povucite akumulatorski paket iz položaja blokiranja (radni položaj) u prvo ležište (položaj za transport).

Ukoliko akumulatorski paket odvajate s uređaja zbog transporta ili skladištenja, uvjerite se da kontakti akumu-

latorskog paketa nisu kratko spojeni. Izvadite sve slobodne i nepričvršćene metalne dijelove poput vijaka, čavala, kopči, otpuštenih dijelova vijaka, žice ili metalnih strugotina iz kovčega, kutije s alatom ili spremnika za

transport odn. spriječite kontakt ovih dijelova s akumulatorskim paketima.

Prilikom slanja akumulatorskih paketa (cestovnim, željezničkim, brodskim ili zračnim transportom) poštujujte važeće nacionalne i međunarodne transportne propise.

7 Posluživanje



NAPOMENA

Nakon duljeg blokiranja lista pile se alat neće samostalno pokrenuti ukoliko smanjite potisak. Morate ponovno pritisnuti blokadu uklapanja i uključno/isključnu sklopku.

OPREZ

Nosite zaštitne rukavice. Rezni rubovi lista pile su oštri. Možete se ozlijediti o rezne rubove.

OPREZ

Koristite lagani respirator i zaštitne naočale. Pri postupku rezanja dolazi do kovtlanja prašine i piljevine. Uskovitlani materijal može oštetiti dišne kanale i oči.

OPREZ

Nosite zaštitu za sluh. Alat i rezanje stvaraju buku. Djelovanje buke može uzrokovati gubitak sluha.

7.1 Zamjena lista pile



OPREZ

Za zamjenu alata upotrebljavajte zaštitne rukavice. Alat, zatezna priрубnica i zatezni vijak postaju vrući.

OPREZ

Sa sigurnošću utvrdite da list pile kojeg treba napeti odgovara tehničkim zahtjevima i da je dobro naoštren. Oštar list pile je preduvjet za besprijekoran rez.

7.1.1 Demontaža lista pile 2

1. Izvucite akumulatorski paket iz alata.
2. Pritisnite gumb za blokadu vretana.
3. Imbus ključem okrećite vijak za pričvršćivanje lista pile dok svornjak za blokadu u potpunosti ne uskoči u ležište.
4. Vijak za pričvršćivanje odvrćite ključem u smjeru kretanja kazaljki na satu.
5. Izvadite vijak za pričvršćivanje i vanjsku zateznu priрубnicu.
6. Otvorite klatni štitnik zakretanjem na stranu i uklonite list pile.

7.1.2 Montaža lista pile 3

1. Izvucite akumulatorski paket iz alata.
2. Očistite prihvatnu i steznu priрубnicu.
3. Natakните prihvatnu priрубnicu.
4. Otvorite klatni štitnik.
5. **OPREZ Vodite računa o strelici za smjer vrtnje na listu pile.** Umetnite novi list pile.
6. Natakните vanjsku steznu priрубnicu.
7. Pričvrstite steznu priрубnicu steznim vijkom u smjeru kretanja kazaljki na satu. Pritom bi gumb za blokadu vretana trebalo pritisnuti kao kod odvrtnja.
8. Prije stavljanja u pogon provjerite list pile glede čvrstog dosjeda.

7.2 Podešavanje razdvajaa 4

Treba osigurati da razdvajač bude podešena tako da njezina udaljenost od nazubljenog vijenca ne prekoračuje 5 mm i da nazubljeni vijenac ne strši više od 5 mm iznad donjeg ruba razdvajaa.

Razdvajač sprječava zaglavlivanje lista pile kod uzdužnog rezanja. Stoga se svi radovi na rezanju smiju izvoditi samo s pravilno ugrađenom razdvajačem.

1. Izvucite akumulatorski paket iz alata.
2. Imbus ključem odvrnite dva šestobridna vijka.
3. Razdvajač podesite prema slici.
4. Šestobridni vijak zategnite imbus ključem.

7.3 Podešavanje dubine reza 5

NAPOMENA

Odabrana podešena dubina reza bi uvijek trebala biti oko 5 do 10 mm veća od debljine materijala za rezanje.

Dubina reza se može kontinuirano podešavati između 0 i 70 mm.

1. Izvucite akumulatorski paket iz alata.
2. Alat postavite na podlogu.
3. Popustite steznu polugu podešavanja dubine reza. Na strelici smještenoj na vodilici može se očitati podešena dubina.
4. Nadignite alat škarastim pokretom i dubinu reza podesite zatezanjem stezne poluge.

7.4 Podešavanje kosog reza 6

Alat se za kose rezove može podesiti na bilo koji kut između 0 i 45°. Nakon podizanja dodatnog rukohvata se može podesiti do 50°.

1. Izvucite akumulatorski paket iz alata.
2. Odvrnite steznu polugu za podešavanje reznog kuta.
3. Okrenite alat u željeni položaj odn. podignite dodatni rukohvat kako biste podesili 50°.
4. Zategnite steznu polugu za podešavanje reznog kuta.

7.5 Rezanje prema predlošku

Na prednjoj osnovnoj ploči alata nalazi se, kako za ravan rez tako i za kose rezove, pokazatelj predloška (0° i 45°) kojim se ovisno o odabranom kutu rezanja izvršiti precizan rez. Rub predloška odgovara unutarnjoj strani lista pile. Prozorčić za kontrolu poboljšava vidljivost predloška i time skrbi za bolji rezni rub. Dodatni pokazatelji predloška nalaze se na prednjem izrezu za list pile i na kraju osnovne ploče.

1. Osigurajte predmet obrade od pomicanja.
2. Predmet obrade rasporedite tako da se list pile ispod njega slobodno pokreće.
3. Uvjerite se da je sklopka na alatu isključena.
4. Utaknite akumulatorski paket u alat.
5. Postavite alat s osnovnom pločom na predmet obrade tako da list pile s njime još nije u kontaktu.
6. Uključite alat pritiskom na blokadu uklapanja i kod pritisnute blokade uklapanja pritiskom na sklopku za uključivanje/ isključivanje.
7. Vodite alat odgovarajućim radnim tempom uz predložak preko predmeta obrade.

7.6 Rezanje s paralelnim graničnikom (pribor)

Pomoću paralelnog graničnika s dva kraka omogućuje se izvođenje točnih rezova uz rub predmeta obrade odn. rezanje po mjeri jednakih letvica.

Paralelni graničnik se može montirati na obje strane osnovne ploče.

7.7 Montaža/podešavanje paralelnog graničnika 7

1. Izvucite akumulatorski paket iz alata.
2. Završite stezne vijke u osnovnu ploču.
3. Potisnite obje vodilice paralelnog graničnika pod stezne vijke.
4. Podesite željenu širinu reza.
5. Zategnite stezne vijke.

7.8 Rezanje s vodilicom 8

7.8.1 Uzdužni rezovi kod 0 °

Postavite pilu s utorom osnovne ploče na mostić vodilice.

7.8.2 Uzdužni rezovi kod kutova do 50 °

Vodite pilu s vanjskim rubom osnovne ploče uz mostić vodilice, jer inače može doći do sudaranja lista pile s vodilicom.

7.8.3 Ravni kutni rezovi

NAPOMENA

Prikazani kut rezanja naznačuje kut kod kojeg rez odstupa od ravnog pravokutnog reza.

1. Postavite vodilicu s nultom točkom na rub predmeta obrade i okrećite vodilicu toliko daleko dok željeni kut na kutnoj skali ne bude ležao nasuprot nultoj točki.
2. Fiksirajte vodilicu s dvije stege.

7.9 Rezanje odsjeka

1. Pričvrstite vodilicu odozdo s dvije vijčane stezaljke. **NAPOMENA** Stroj se mora postaviti na vodilicu iz proizvodna u izradi.
2. **OPREZ Pazite na to, da list pile ne dolazi u dodir s proizvodom u izradi.** Maknite stroj na mjesto za postavljanje na vodilici.
3. Uključite alat.
4. Pomičite alat jednakomjerno po proizvodu za izradu. Klatni poklopac se otvara kada dođe u dodir sa bočnim uključnim rubom vodilice te se ponovno zatvara kada je rezanje gotovo na kraju.

7.10 Čišćenje kanala za strugotinu

OPREZ

Akumulatorski paket ne smije biti uguran u alat.

1. Pritisnite plastičnu spojnicu na stražnjoj donjoj strani štitnika i uklonite pokrov.
2. Očistite kanal za strugotinu pokrova.
3. Ponovno pričvrstite pokrov uglavljuvanjem plastične spojnice.
4. Kontrolirajte rade li pokretljivi dijelovi alata besprijekorno i nisu li zaglavljani, te jesu li dijelovi polomljeni ili tako oštećeni da negativno djeluju na funkciju alata.

7.11 Rezanje s usisavanjem strugotine 9

NAPOMENA

Ručna kružna pila je opremljena priključkom koji je konstruiran za postojeća crijeva usisivača. Za spajanje crijeva usisivača s pilom, može biti potreban odgovarajući adapter.

OPREZ

Prašine su opasne za zdravlje i mogu uzrokovati oboljenja dišnih kanala, kože i alergijske reakcije.

UPOZORENJE

Određene vrste prašina su kancerogene. To su mineralne prašine, piljevina bora i/ili bukve posebice u svezi s dodatnim tvarima za obradu drveta (kromata, sredstava za zaštitu drveta).

OPREZ

Za pojedinačnu primjenu upotrebljavajte po mogućnosti prikladan mobilni rasprašivač WVC 40-M (drvo) ili VCU 40-M (drvo i minerali). Ako usisavanje ne postoji ili nije moguće, treba koristiti respirator klase filtriranja P2. Uz to se uvijek pobrinite za dobro pro-
vjetranje kako biste što više smanjili koncentraciju prašine.

OPREZ

Za obradu drugih materijala mora se obrtnik o posebnim zahtjevima posavjetovati s nadležnom zadrugom.

7.12 Rezanje bez usisavanja strugotine 10

NAPOMENA

Opcijski stoji na raspolaganju kanal za strugotinu s prešanjem.

Željeni smjer izbacivanja odaberite jednostavnim okretanjem tako da se strugotina odvodi dalje od Vas.

8 Čišćenje i održavanje

OPREZ

Prije nego što započnete s čišćenjem alata, uklonite akumulatorski paket, kako bi se izbjeglo nehotično uključivanje alata!

8.1 Čišćenje pribora

Uklonite čvrsto prionulu prljavštinu i površinu pribora zaštitite od korozije povremenim trljanjem krpom namočenom u ulje.

8.2 Održavanje alata

OPREZ

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

Vanjski plašt-kućište alata je napravljeno od plastike otporne na udarce. Rukohvat je izrađen od elastomera. Nikada ne radite alatom ukoliko su prorezi za ventilaciju začepljeni! 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.

8.3 Čišćenje zaštitnog uređaja

1. Za čišćenje zaštitnih uređaja skinite list pile.
2. Zaštitne uređaje oprezno očistite suhom četkom.
3. Izvadite nakupine i strugotine u unutrašnjosti zaštitnog uređaja s primjerenim alatom.
4. Montirajte list pile.

8.4 Njega NiCd akumulatorskih paketa

Izbjegavajte prodiranje tekućine. Kontaktne površine držite čiste, bez prašine i nezamašćene. Kontaktne površine prema potrebi očistite čistom krpom. Čim se snaga alata znatno smanji ili se aktivira zaštita od dubinskog praznjenja, morate ponovno napuniti akumulatorski paket.

NAPOMENA

Ostale informacije o punjenju akumulatorskih paketa pogledajte u uputi za uporabu punjača.

8.5 Održavanje Li-ion akumulatorskih paketa

Izbjegavajte prodiranje vlage. Akumulatorske pakete u potpunosti napunite prije prvog stavljanja u pogon.

Da biste postigli maksimalni životni vijek akumulatorskih paketa, završite pražnjenje čim snaga uređaja znatno padne.

NAPOMENA

Kod daljeg rada alata pražnjenje automatski završava prije nego što dođe do oštećenja članaka.

Akumulatorske pakete punite samo s dozvoljenim punjačima Hilti za Li-Ion akumulatorske pakete.

NAPOMENA

- Osvježavanje akumulatorskih paketa kao kod NiCd ili NiMH nije potrebno.
- Prekid procesa punjenja ne utječe na životni vijek akumulatorskog paketa.
- Postupak punjenja može započeti svakodobno, bez utjecaja na životni vijek. Memorijskog efekta kao pri NiCd ili NiMH nema.
- Akumulatorske pakete treba čuvati u napunjenom stanju na hladnom i suhom mjestu. Skladištenje akumulatorskih paketa kod visokih okolnih temperatura (iza prozorskih stakala) je nepovoljno, narušava životni vijek akumulatorskih paketa i povećava omjer samopražnjenja članaka.
- Ako se akumulatorski paket više ne može potpuno napuniti, izgubio je kapacitet zbog starenja ili preopterećenja. Rad s tim akumulatorskim paketom još je moguć, pri čemu biste akumulatorski paket što prije trebali zamijeniti novim. Akumulatorski paket biste uskoro ipak trebali zamijeniti novim.

8.6 Održavanje

UPOZORENJE

Popravke električnih dijelova smije obavljati samo električar.

Redovito provjeravajte je li na vanjskim dijelovima stroja došlo do oštećenja i funkcioniraju li besprijekorno svi elementi za posluživanje. Sa strojem ne radite, kada su dijelovi oštećeni ili kada dijelovi za posluživanje ne funkcioniraju besprijekorno. Stroj odnesite na popravak u Hilti servisnu službu.

8.7 Kontrola nakon radova čišćenja i održavanja

Nakon radova čišćenja i održavanja valja provjeriti jesu li postavljeni svi zaštitni uređaji i funkcioniraju li ispravno. Za provjeru klatnog zaštitnog pokrova, otvorite ga u potpunosti pritiskom na upravljačku ručicu. Nakon otpuštanja upravljačke ručice valja klatni zaštitni pokrov brzo i u potpunosti zatvoriti.

9 Traženje kvara

Kvar	Mogući uzrok	Popravak
Stroj ne radi.	Akumulatorski paket nije do kraja umetnut ili je ispražnjen.	Akumulatorski paket mora uskočiti s čujnim dvostrukim klikom odn. mora biti napunjen.
	Električni kvar.	Akumulatorski paket izvadite iz alata i obratite se Hilti servisu.
	Akumulatorski paket je prazan/vruć.	Zaštita od dubinskog pražnjenja/elektronika se isključuje. Akumulatorski paket utaknite u punjač ili pustite da se ohladi.
Sklopka za uključivanje/isključivanje se ne može pritisnuti tj. zaglavljena je.	bez pogreške (sigurnosna funkcija)	Pritisnite blokadu uklapanja.
Broj okretaja se iznenada smanjuje.	Akumulatorski paket je prazan ili je sila potiska prevelika.	Zamijenite akumulator, a prazan akumulator napunite. Smanjite silu potiska.
Akumulatorski paket se prazni brže nego što je uobičajeno.	Stanje akumulatora nije optimalno.	Osvježavajuće punjenje izvedite samo za NiCd akumulatorske pakete; (pogledajte uputu za uporabu punjača).
Alat se nakon blokiranja lista pile samostalno ne pokreće.	Zaštita od dubinskog pražnjenja se isključila nakon drugog blokiranja.	Iznova pritisnite blokadu uklapanja i uključno/isključnu sklopku.
Akumulatorski paket neće uskočiti na mjesto s čujnim „dvostrukim-klikom“.	Uskočnici na akumulatoru su zamazani.	Očistite uskočnike i utaknite akumulator. Ukoliko se poteškoće nastave obratite se Hilti servisu.
Stroj ili akumulatorski paket se jako griju.	Električni kvar.	Odmah isključite alat, izvadite akumulatorski paket iz alata i obratite se servisu Hilti.
	Alat je preopterećen (prekoračenje granice primjene).	Izaberite alat primjeren za dotičnu svrhu.
Nema usisne snage ili je smanjena.	Začepljeni kanal za strugotinu.	Očistite kanal za strugotinu.

hr

10 Zbrinjavanje otpada

OPREZ

Kod nestručnog zbrinjavanja opreme može doći do sljedećih događaja: Kod spaljivanja plastičnih dijelova nastaju otrovni plinovi koji uzrokuju oboljenja osoba. Ako se baterije oštete ili jako zagriju, mogu eksplodirati i pritom uzrokovati trovanja, opekline, koroziju ili onečišćenje okoliša. Nepromišljeno zbrinjavanje omogućuje neovlaštenim osobama nepropisnu uporabu opreme. Pri tome mogu teško ozlijediti sebe i treće osobe kao i onečistiti okoliš.

OPREZ

Odmah zbrinite pokvarene akumulatorske pakete. Držite ih dalje od djece. Akumulatorske pakete ne rastavljajte niti ih ne spaljujte.

OPREZ

Akumulatorske pakete zbrinite prema nacionalnim propisima ili istrošene akumulatorske pakete vratite natrag tvrtci Hilti.



Alati tvrtke Hilti su većim dijelom izrađeni od materijala koji se mogu ponovno preraditi. Pretpostavka za to je njihovo stručno razvrstavanje. Tvrtka Hilti je u mnogim državama spremna za preuzimanje svojih starih alata na recikliranje. O tome pitajte servisnu službu Hilti ili Vašeg prodajnog savjetnika.



Samo za EU države

Električne alate ne odlažite u kućne otpatke!

Prema Europskoj direktivi o starim električnim i elektroničkim aparatima i preuzimanju u nacionalno pravo moraju se istrošeni električni uređaji skupljati odvojeno i predati za ekološki ispravnu ponovno preradu.

11 Jamstvo proizvođača za alate

Ukoliko imate pitanja oko uvjeta za garanciju, obratite se Vašem lokalnom HILTI partneru.

12 EZ izjava o sukladnosti (original)

Oznaka:	Akumulatorska kružna pila
Tipaska oznaka:	WSC 70-A36
Godina konstrukcije:	2006

Pod vlastitom odgovornošću izjavljujemo da je ovaj proizvod suglasan sa sljedećim smjernicama i normama: 2006/42/EZ, 2004/108/EZ, 2006/66/EZ, 2011/65/EU, EN 60745-1, EN 60745-2-5, EN ISO 12100.

**Hilti Corporation, Feldkircherstrasse 100,
FL-9494 Schaan**

Paolo Luccini
Head of BA Quality and Process Management
Business Area Electric Tools & Accessories
01/2012

Jan Doongaji
Executive Vice President
Business Unit Power
Tools & Accessories
01/2012

Tehnička dokumentacija kod:

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Zulassung Elektrowerkzeuge
Hiltistrasse 6
86916 Kaufering
Deutschland



Hilti Corporation

LI-9494 Schaan

Tel.: +423 / 234 21 11

Fax: +423 / 234 29 65

www.hilti.com

Hilti = registered trademark of Hilti Corp., Schaan

W 3152 | 0214 | 00-Pos. 8 | 1

Printed in Czech Republic © 2014

Right of technical and programme changes reserved S. E. & O.

236299 / A5

