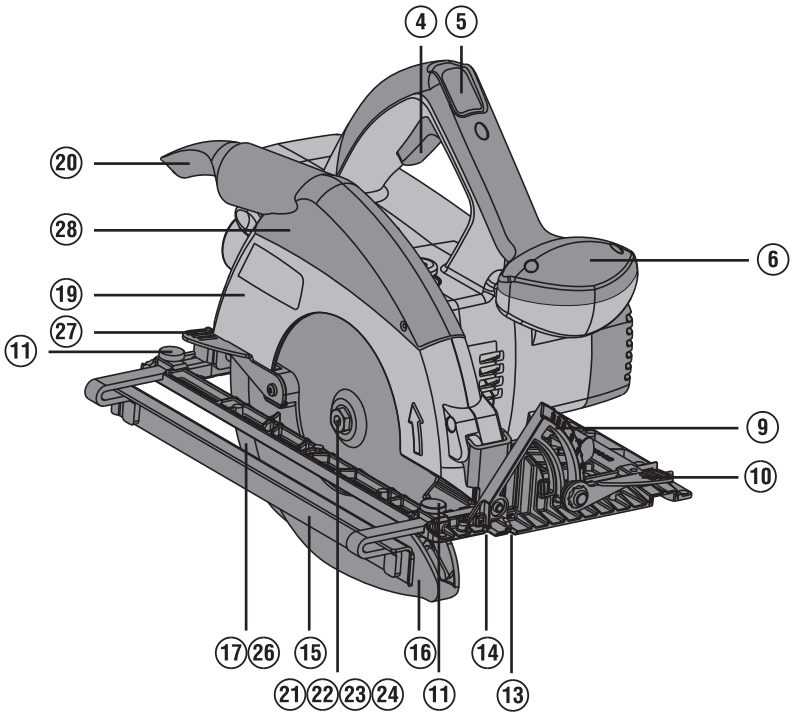
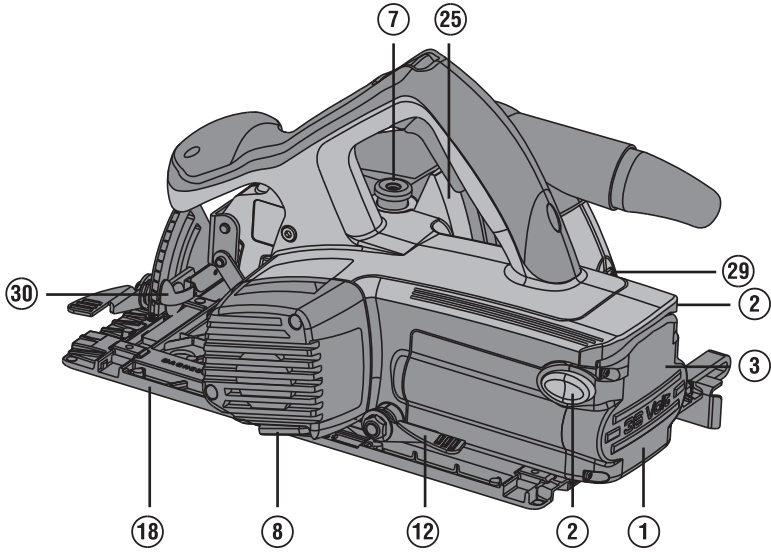


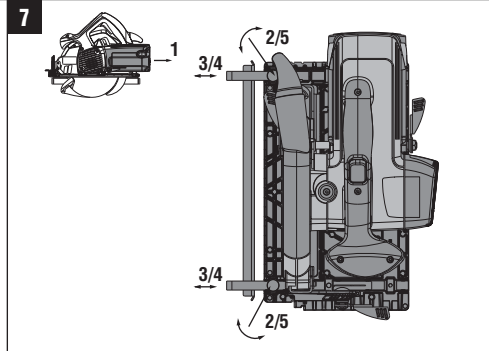
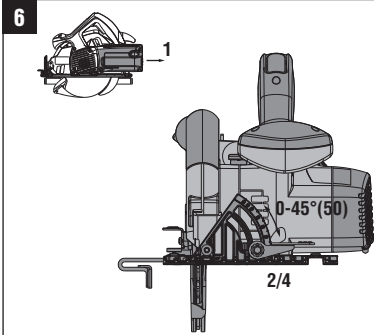
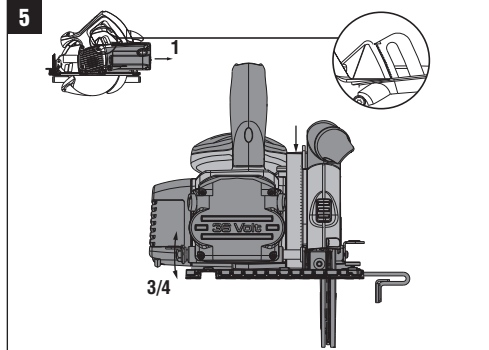
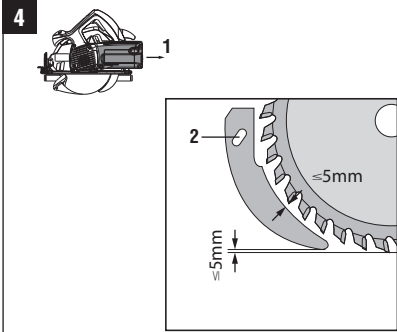
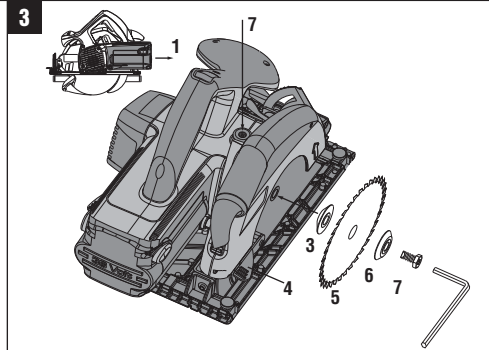
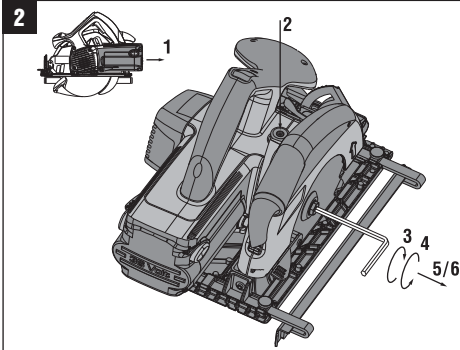
HILTI

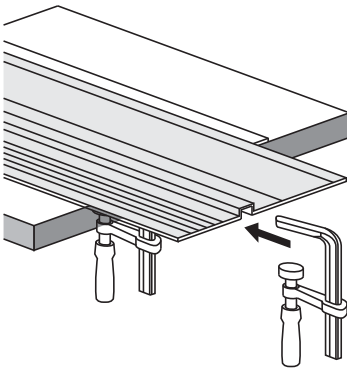
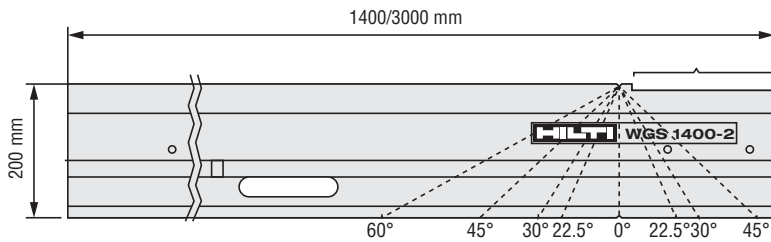
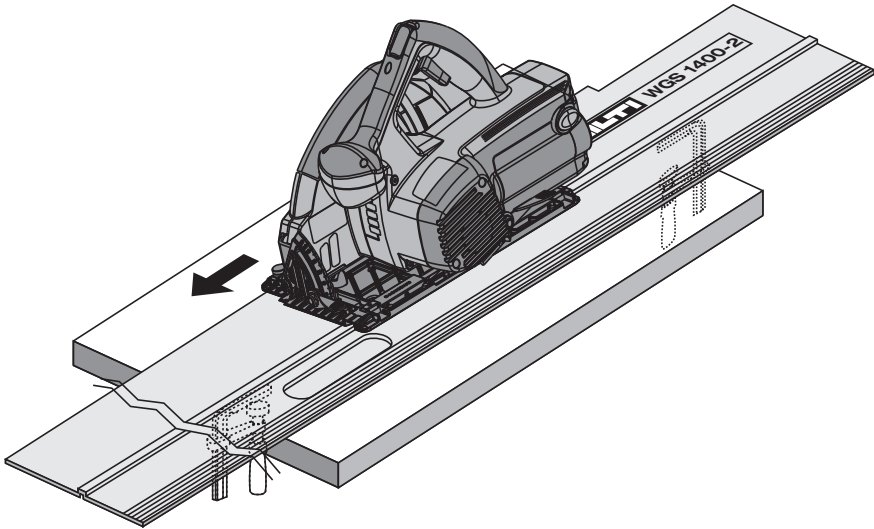
WSC 70-A36

Bedienungsanleitung	de
Operating instructions	en
Mode d'emploi	fr
Manual de instrucciones	es
Istruzioni d'uso	it
Gebruiksaanwijzing	nl
Brugsanvisning	da
Bruksanvisning	sv
Bruksanvisning	no
Käyttöohje	fi
Manual de instruções	pt
Οδηγίες χρήσεως	el
Instrukcja obsługi	pl
Návod k obsluze	cs
Instrucțiuni de utilizare	ro
Kullanma Talimatı	tr
دليل الاستعمال	ar
Lietošanas pamācība	lv
Instrukcija	lt
Kasutusjuhend	et
ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ	uk
Пайдалану бойынша басшылық	kk
사용설명서	ko
操作説明書	zh
操作说明书	cn

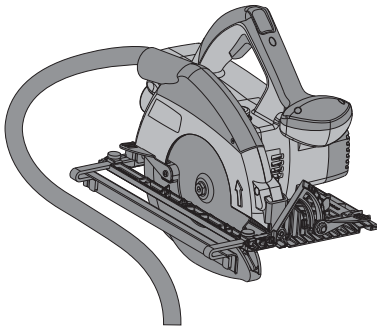




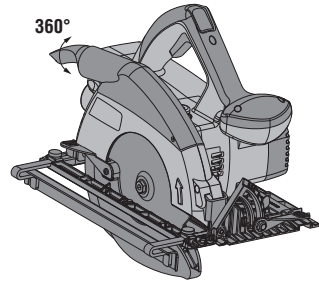






















9



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 / AKKIMiäüüéé

Akuketassaag WSC 70-A36

Enne seadme esmakordset kasutamist lugege tingimata läbi käesolev kasutusjuhend.

Kasutusjuhend peab olema alati seadme juures.

Juhend peab jääma seadme juurde ka siis, kui annate seadme edasi teistele isikutele.

Sisukord	Lk
1 Üldised juhised	284
2 Kirjeldus	285
3 Lisatarvikud	287
4 Tehnilised andmed	287
5 Ohutusnõuded	288
6 Kasutuselevõtt	292
7 Töötamine	292
8 Hooldus ja korrashoid	294
9 Veatsing	295
10 Utiliseerimine	296
11 Tootja garantii seadmetele	296
12 EU-vastavusdeklaratsioon (originaal)	297

1 Numbrid viitavad vastavatele joonistele. Joonised leiate kasutusjuhendi lahtivolditavalt ümbriseit. Kasutusjuhendi lugemise ajal hoidke ümbris avatuna. Käesolevas kasutusjuhendis tähistab sõna »seade« alati akuketassaagi WSC 70-A36.

Seadme osad ja märgutuled **1**

- ① Aku
- ② Vabastusnupud lisafunktsiooniga laetuse astme näidu aktiveerimiseks
- ③ Laetuse astme ja veanäit (Li-ioon aku)
- ④ Lüliti (sisse/välja)
- ⑤ Sisselülitustõkis
- ⑥ Lisakäepide
- ⑦ Spindililukustusnupp
- ⑧ Sisekuuskantvõti
- ⑨ Lõikenurga skaala
- ⑩ Klemmhoob lõikenurga reguleerimiseks
- ⑪ Paralleelrakise klemmkruvid
- ⑫ Klemmhoob lõikesügavuse reguleerimiseks
- ⑬ Lõikemärgistus 45°
- ⑭ Lõikemärgistus 0°
- ⑮ Paralleelrakis
- ⑯ Pendelkettakaitse
- ⑰ Lõikekiil
- ⑱ Alusplaat
- ⑲ Kettakaitse
- ⑳ Pööratav laastuväljaviskeseadis
- ㉑ Ajamispidel
- ㉒ Alusseib
- ㉓ Kinnitusseib
- ㉔ Pingutus kruvi
- ㉕ Lõikesügavuse skaala
- ㉖ Lõikekiilu kinnitus
- ㉗ Pendelkettakaitse juhthoob
- ㉘ Laastukanali kate
- ㉙ Laastukanali katte vabastus
- ㉚ Lisakaar 50° lõike jaoks

et

1 Üldised juhised

1.1 Märksõnad ja nende tähendus

OHT

Viidatakse vahetult ähvardavatele ohtudele, millega kaasnevad rasked kehalised vigastused või inimeste hukkimine.

HOIATUS

Viidatakse võimalikele ohtlikele olukordadele, millega võivad kaasneda rasked kehalised vigastused või inimeste hukkimine.

ETTEVAATUST

Viidatakse võimalikele ohtlikele olukordadele, millega võivad kaasneda kergemad kehalised vigastused või varaline kahju.

JUHMIS

Soovitusi seadme kasutamiseks ja muu kasulik teave.

1.2 Piltsümbolite selgitus ja täiendavad juhised

Hoiatavad märgid



Üldine hoiatus



Ettevaatust: elekter



Ettevaatust: söövitavad ained



Ettevaatust: kuum pind

Kohustavad märgid



Kandke
kaitseprille



Kandke
kaitsekiivrit



Kandke
kuulmiskaitsevahendeid



Kandke
kaitsekindaid



Kandke
kerget hingamisteede
kaitsemaski

Sümbolid



Enne
kasutamist
lugege kasutusjuhendit.



Jäätmed
suunata
ümbertöötlusse



volt



Alalisvool



Tühikäigu-
pöörded



pööret
minutis



Läbimõõt



Saeketas

Identifitseerimisandmete koht seadmel

Seadme tüübitähis on toodud seadme andmesildil ja seeriaumber mootorikorpusel. Märkige need andmed käesolevasse kasutusjuhendisse ning tehke teatavaks alati, kui pöördute Hilti müügiesindusse või hooldekeskusse.

Tüüp:

Seeriaumber:

2 Kirjeldus

2.1 Nõuetekohane kasutamine

Seade on käsitsijuhitav, akutoitega ketassaag.

Seadmed on ette nähtud puidu ja puidusarnaste materjalide, plastmaterjalide, kipskartongi, kipsplaatide ja liitmaterjalide saagimiseks, kusjuures lõikesügavus võib olla kuni 70 mm ja kaldlõikeid saab teha 0 ° kuni 50 ° nurga all.

Seadmega ei tohi töödelda tervisele ohtlikke materjale (nt asbesti).

Seade on ette nähtud professionaalseks kasutuseks ja ja seda tohivad kasutada, hooldada ja parandada üksnes vastava volituse ja väljaõppega isikud. Kasutajatel peab olema ohutusalane eriettevalmistus. Seade ja sellega ühendatavad abitööriistad võivad osutada ohtlikuks, kui neid ei kasutata nõuetekohaselt või kui nendega töötab spetsiaalse ettevalmistuseta isik.

Töökeskkonnaks võib olla ehitusplats või töökoda ning tööd võivad hõlmata renoveerimis-, ümberehitus- või uusehitustöid.

Seadme modifitseerimine ja ümberkujundamine on keelatud.

Kasutada ei tohi saekettaid, mis ei vasta toodud tehnilistele andmetele (nt läbimõõt, pöörete arv, paksus), lõike- ja lihvkettaid ning kõrglegeeritud kiirliiketerasest (HSS-teras) saekettaid.

Metallide saagimine on keelatud.

Ärge kasutage seadet okste saagimiseks ja puude langetamiseks.

Akude kasutamine teiste seadmete toiteallikana on keelatud.

Vigastuste vältimiseks kasutage ainult Hilti originaalvarvikuid.

Pidage kinni kasutusjuhendis toodud kasutus- ja hooldusjuhistest.

2.2 Lüliti

Sisselülitustõkisega varustatud toitelüliti

2.3 Käepidemed

Käepide ja lisakäepide

2.4 Kaitseseadis

Kettakaitse ja pendelkettakaitse

2.5 Määrdesüsteem

Määre

2.6 Kaitse süvatühjenemise vastu

Aku ja mootori tööea pikendamiseks on elektroonika reguleeritud nii, et liiga tugeva ettenihke puhul väheneb pöörlemiskiirus kuuldavalt, surve jätkamisel seiskub mootor täielikult ja vool lülitub välja.

ETTEVAATUST

Ettenihkejõu vähendamisel käivitub seade automaatselt, kui juhtlüliti on sisse vajutatud, nagu see on võrgutoitega seadmete puhul.

2.7 Li-ioon-aku laetuse aste

Li-ioon-akude kasutamisel saab laetuse astet teada, kui vajutada kergelt ühele vabastusklahvile (kuni takistuseni - mitte vabastada). Aku tagaküljel olev näit annab järgmist teavet:

Pidev LED-tuli	Vilkuv LED-tuli	Laetuse aste C
LED-tuled 1, 2, 3, 4	-	$C \geq 75 \%$
LED-tuled 1, 2, 3	-	$50 \% \leq C < 75 \%$
LED-tuled 1, 2	-	$25 \% \leq C < 50 \%$
LED-tuli 1	-	$10 \% \leq C < 25 \%$
-	LED-tuli 1	$C < 10 \%$

2.8 Seadme standardvarustusse kuulub

- 1 Seade
- 1 Saeketas
- 1 Sisekuuskantvõti
- 1 Kasutusjuhend
- 1 Hilti kohver (lisavarustus)
- 1 Kartongpakend (lisavarustus)

2.9 Seadme kasutamiseks on lisaks vajalik

modeli WSC 70-A36 puhul aku B 36/2.4 NiCd või B 36/3.3 Li-Ion või B 36/3.9 Li-Ion ja akulaadija C4/36-90 või C4/36-350 või C7/36-ACS või akulaadija C4/36-ACS.

JUHIS

Sõltuvalt mudelist võib sisalduda tarnekomplektis.

3 Lisatarvikud

Lisatarvikud mudelile WSC 70-A36

Tähistus	Tähis	Kirjeldus
Akulaadija	C7/36-ACS	
Akulaadija Li-ioon-akudele	C4/36-ACS	
Akulaadija Li-ioon-akudele	C 4/36-90	
Akulaadija Li-ioon-akudele	C 4/36-350	
Aku		B36/2.4 Li-ioon
Aku		B36/3.3 Li-ioon
Aku		B36/3.9 Li-ioon
Paralleelrakis		WPG 370/355
Juhtsiin		WGS 1400-2B

4 Tehnilised andmed

Tootja jätab endale õiguse tehniliste andmete muutmiseks!

Seade	WSC 70-A36
Nimipinge (atalispinge)	36 V
Kaal vastavalt menetlusele EPTA-Procedure 01/2003	5,8 kg
Mõõtmed (p x l x k)	393 mm x 233 mm x 307 mm
Alusplaat	193 mm x 320 mm
Saeketta max läbimõõt	190 mm
Saeketta min läbimõõt	176 mm
Saeketta paksus	0,5...1,4 mm
Lõikelaius	1,6...2,2 mm
Saeketta siseava läbimõõt	30 mm
Lõikesügavus	Lõikenurk 90°: 70 mm Lõikenurk 50°: 45 mm Lõikenurk 45°: 51 mm
Lõikekiilu paksus	1,5 mm
Tühikäigupöörded	4000/min

JUHIS

Käesolevas kasutusjuhendis toodud vibratsioonitase on mõõdetud standardile EN 60745 vastaval mõõtemetodil ja seda saab kasutada seadmete omavaheliseks võrdlemiseks. See sobib ka vibratsiooni esialgseks hindamiseks. Toodud vibratsioonitase esineb seadme nõuetekohasel kasutamisel. Kui aga seadet kasutatakse muul otstarbel, teiste tarvikutega või kui seade on ebapiisavalt hooldatud, võib vibratsioonitase toodust kõrvale kalduda. See võib vibratsiooni töö koguperioodi lõikes tunduvalt suurendada. Vibratsiooni täpseks hindamiseks tuleb arvesse võtta ka aega, mil seade oli välja lülitatud või küll sisse lülitatud, kuid tegelikult tööle rakendamata. See võib vibratsiooni töö koguperioodi lõikes tunduvalt vähendada. Seadme kasutaja kaitseks vibratsiooni toime eest rakendage täiendavaid kaitseabinõusid, näiteks hooldage seadmeid ja tarvikuid korralikult, hoidke käed soojad, tagage sujuv töökorraldus.

Andmed müra ja vibratsiooni kohta mudelil WSC 70-A36 (mõõdetud kooskõlas standardiga EN 60745-2-5):

Sagedusarakteristikul A mõõdetud tüüpiline helivõimsuse tase	108 dB (A)
Sagedusarakteristikul A mõõdetud tüüpiline helirõhu tase	97 dB (A)
Mõõtemääramatus nimetatud müratasemetel puhul	3 dB (A)

et

Vibratsioonitase kolmel teljel (vibratsiooni-vektorsumma)

Saagimine puidus, a_n	< 2,5 m/s ²
Möötemääramatus (K)	1,5 m/s ²

Aku	B 36/2.4 NiCd	B 36/3.3 Li-Ion	B 36/3.9 Li-Ion
Nimipinge	36 V	36 V	36 V
Mahtuvus	2,4 Ah	3,3 Ah	3,9 Ah
Maht	86,4 Wh	118,8 Wh	140,4 Wh
Temperatuurikontroll	NTC	NTC	NTC
Kaal	2,08 kg	1,65 kg	1,65 kg
Akuelementide tüüp	NiCd	liitium-ioon	liitium-ioon
Elementide plokk	30 tk	30 tk	30 tk

5 Ohutusnõuded

JUHIS

Punktit 5.1 esitatud ohutusnõuded sisaldavad kõiki elektriliste tööriistade suhtes kehtivaid üldisi ohutusnõudeid, mille loetelu kasutusjuhendis on ette nähtud kohaldatavate standarditega. Seega võib nende hulgas olla juhi-seid, mis ei ole käeoleva seadme puhul asjakohased.

5.1 Üldised ohutusnõuded elektriliste tööriistade kasutamisel

a) HOIATUS

Lugege läbi kõik ohutusnõuded ja juhised. Alltoodud ohutusnõuete eiramise tagajärjeks võib olla elektrilöökk, tulekahju ja/või rasked vigastused. **Hoidke kõik ohutusnõuded ja juhised edaspidiseks kasutamiseks alles.** Järgnevalt kasutatud mõiste "elektriline tööriist" käib võrgutoitega (toitejuhtmega) elektriliste tööriistade ja akutoitega (ilma toitejuhtmeta) elektriliste tööriistade kohta.

5.1.1 Ohutus töökohal

- Hoidke oma töökoht puhas ja valgustage seda korralikult.** Korrastamata ja valgustamata töökoht võib põhjustada õnnetusi.
- Ärge kasutage seadet plahvatusohtlikus keskkonnas, kus leidub tuleohtlikke vedelikke, gaase või tolmu.** Elektrilistest tööriistadest lööb sädemeid, mis võivad tolmu või auru süüdata.
- Elektrilise tööriista kasutamise ajal hoidke lapsed ja teised isikud töökohast eemal.** Kui Teie tähelepanu juhitakse kõrvale, võib seade Teie kontrolli alt väljuda.

5.1.2 Elektriohutus

- Seadme pistik peab pistikupessa sobima. Pistiku kallal ei tohi teha mingeid muudatusi. Kaitseandusega seadmete puhul ei tohi kasutada adapterpistikuid.** Muutmata pistikud ja sobivad pistikupessad vähendavad elektrilöögi ohtu.

- Vältige kehalist kontakti maandatud pindadega, näiteks torude, radiaatorite, pliitide ja külmikutega.** Kui Teie keha on maandatud, on elektrilöögi oht suurem.
- Kaitske seadet vihma ja niiskuse eest.** Kui elektriseadmesse on sattunud vett, on elektrilöögi oht suurem.
- Ärge kasutage toitejuhet seadme kandmiseks, ülesriputamiseks ega pistiku pistikupessast väljatõmbamiseks. Kaitske toitejuhet kuumuse, õli, teravate servade ja seadme liikuvate osade eest.** Kahjustatud või keerduläinud toitejuhtmed suurendavad elektrilöögi ohtu.
- Kui töötate elektrilise tööriistaga vabas õhus, kasutage ainult pikendusjuhtmeid, mis on ette nähtud kasutamiseks ka välitingimustes.** Välitingimustes kasutamiseks ettenähtud pikendusjuhtmed kasutamine vähendab elektrilöögi ohtu.
- Kui seadmega töötamine niiskes keskkonnas on vältimatu, kasutage rikkevoolukaitselüliti.** Rikkevoolukaitselüliti kasutamine vähendab elektrilöögi ohtu.

5.1.3 Inimeste turvalisus

- Olge tähelepanelik, jälgige, mida Te teete, ning toimige elektrilise tööriistaga töötades kaalutletult. Ärge kasutage seadet, kui olete väsinud või uimastite, alkoholi või ravimite mõju all.** Hetkeline tähelepanematus seadme kasutamisel võib põhjustada raskeid vigastusi.
- Kandke isikukaitsevahendeid ja alati kaitseprille.** Isikukaitsevahendite, näiteks tolumumaski, libisemis-kindlate turvajalatsite, kaitsekiivri või kuulmiskaitsevahendite kandmine – sõltuvalt elektrilise tööriista tüübist ja kasutusala – vähendab vigastuste ohtu.
- Vältige seadme tahtmatut käivitamist. Enne seadme ühendamist vooluvõrguga ja/või seadmesse aku paigaldamist, seadme ülestõstmist ja kandmist veenduge, et seade on välja lülitatud.** Kui hoiate seadme kandmisel sõrme

lülilit või ühendate vooluvõrku sisselülitatud seadme, võib tagajärjeks olla õnnetus.

- d) **Enne seadme sisselülitamist eemaldage selle küljest reguleerimis- ja mutrivõtmed.** Seadme pöörleva osa küljes olev reguleerimis- või mutrivõti võib põhjustada vigastusi.
- e) **Vältige ebataavalist tööasendit. Võtke stabiilne tööasend ja säilitage kogu aeg tasakaal.** Nii saate seadet ootamatutes olukordades paremini kontrollida.
- f) **Kandke sobivat rõivastust. Ärge kandke laiu riideid ega ehteid. Hoidke juuksed, rõivad ja kindad seadme liikuvatest osadest eemal.** Lotendavad riided, ehted ja pikad juuksed võivad sattuda seadme liikuvate osade vahele.
- g) **Kui seadme külge on võimalik paigaldada tolmueemaldus- ja kogumisseadiseid, veenduge, et need on seadmega ühendatud ja et need kasutatakse nõuetekohaselt.** Tolmuemaldusseadise kasutamine võib vähendada tolmust tingitud ohte.

5.1.4 Elektrilise tööriista kasutamine ja käsitsemine

- a) **Ärge koormake seadet üle. Kasutage antud töö tegemiseks sobivat elektrilist tööriista.** See töötab ettenähtud jõudluspiirides tõhusamalt ja ohutumalt.
- b) **Ärge kasutage elektrilist tööriista, mille lüliti on rikki.** Elektriline tööriist, mida ei saa enam lülilit korralikult sisse ja välja lülitada, on ohtlik ning tuleb viia parandusse.
- c) **Enne mis tahes seadistustöid seadme kallal, tarvikute vahetust ja seadme hoivulepanekut tõmmake pistik pistikupesast välja ja/või eemaldage seadme aku.** See ettevaatusabinõu väldib seadme tahtmatut käivitamist.
- d) **Kasutusvälisel ajal hoidke elektrilisi tööriistu lastele kättesaamatus kohas. Ärge laske seadet kasutada isikutel, kes seda ei tunne või pole siin olnud juhiseid lugenud.** Asjatundmatute isikute käes on elektrilised tööriistad ohtlikud.
- e) **Hooldage elektrilisi tööriistu korralikult. Kontrollige, kas seadme liikuvad detailid töötavad veatult ega kiilu kiini. Veenduge, et seadme detailid ei ole murdunud või kahjustatud määral, mis mõjutab seadme töökindlust. Laske kahjustatud osad enne seadme kasutamist parandada.** Ebapiisavalt hooldatud elektrilised tööriistad on põhjustanud palju tööõnnetusi.
- f) **Hoidke löiketarvikud teravad ja puhtad.** Hästi hooldatud, teravate löikeservadega löiketarvikud kiiluvad harvemini kinni ja neid on lihtsam juhtida.
- g) **Kasutage elektrilist tööriista, tarvikuid, lisaseadmeid vastavalt käesolevatele juhistele. Arvestage seejuures töötingimuste ja teostatava töö iseloomuga.** Elektriliste tööriistade kasutamise ostarbel, milleks need ei ole ette nähtud, võib põhjustada ohtlike olukordi.

5.1.5 Akuga tööriista kasutamine ja käsitsemine

- a) **Laadige akusid ainult tootja poolt soovitatud akulaadijatega.** Kui teatud tüüpi aku laadimiseks ettenähtud akulaadijat kasutatakse teiste akude laadimiseks, tekib tulekahju oht.

- b) **Kasutage elektrilistes tööriistades ainult ettenähtud akusid.** Teiste akude kasutamine võib põhjustada vigastusi ja põlengu ohtu.
- c) **Kasutusvälisel ajal hoidke akud eemal kirjaklambritest, müntidest, võtmetest, naeltest, kruvidest ja teistest väikestest metallesemetest, mis võivad aku kontaktid omavahel ühendada.** Akukontaktide vahel tekkev lühis võib põhjustada tulekahju või põletusi.
- d) **Väärkasutuse korral võib akuvedelik akust välja voolata. Vältige sellega kokkupuudet. Juhusliku kokkupuute korral loputage kahjustatud kohta veega. Kui vedelik satub silma, pöörduge lisaks arsti poole.** Väljavoolav akuvedelik võib põhjustada nahaärritusi või põletusi.

5.1.6 Hooldus

- a) **Laske seadet parandada ainult kvalifitseeritud spetsialistidel, kes kasutavad originaalvaruosi.** Nii on tagatud elektrilise tööriista ohutuse säilimine.

5.2 Saagimismeetod

- a)  **OHT**
Ärge viige oma käsi saagimispiirkonda ega vastu saeketast. Hoidke teise käega lisakäepidemest või mootorikorpusest. Kui hoiate saagi kahe käega, ei saa saeketas käsi vigastada.
- b) **Ärge viige käsi tooriku alla.** Tooriku all ei saa ketta-kaitsle Teid saeketta eest kaitsta.
- c) **Valige tooriku paksusega sobiv lõikesügavus.** Tooriku alt tohib saeketast nähtavale jääda maksimaalselt ühe täishamba ulatuses.
- d) **Ärge hoidke saetavat toorikut kunagi käes ega põlve peal. Kinnitage toorik stabiilsele aluspinnale.** Tooriku tugev kinnitamine on oluline, et vähendada kehaga kokkupuute, saeketta kinnikiilumise ja seadme üle kontrolli kaotuse ohtu.
- e) **Kui teete töid, mille puhul võib tarvik tabada varjatud elektrijuhtmeid, hoidke seadet ainult isoleeritud käepidemest.** Kontakt pingest all oleva elektrijuhtmega pingestab ka seadme metallosad ja tekitab elektrilöögi.
- f) **Pikilõigete tegemisel kasutage alati juhikut või sirget liistu.** See parandab lõiketäpsust ja vähendab saeketta kinnikiilumise ohtu.
- g) **Kasutage alati õige suuruse ja sobiva siseava läbimõõduga saekettaid (nt tähekujulisi või ümaraid).** Saekettad, mis sae osadega ei sobi, pöörlevad ebaühtlaselt ja põhjustavad kontrolli kaotuse seadme üle.
- h) **Ärge kunagi kasutage kahjustatud või valesid saeketta aluseibe ega kruve.** Saeketta aluseibid ja kruvid töötati välja spetsiaalselt sae optimaalse võimsuse ja ohutuse tagamiseks.

5.3 Täiendavad ohutusnõuded kõikide saagide puhul

Tagasilöökk - põhjused ja asjaomased ohutusnõuded: Tagasilöökk on kinnikiilunud või valesi reguleeritud saekettast tingitud järsk reaktsioon, mille tagajärjel hüppab

saag toorikust kontrollimatult välja ja liigub kasutaja suunas;

kui saeketas jääb sulguvasse lõikejälge kinni, on tagajärjeks ketta kinnikiilumine ning mootorijõu toimel paiskub saag kasutaja suunas;

kui saeketas on lõikejäljes valesti välja rihitud, võivad saeketta tagumise serva hambad tooriku pinda kinni jääda, mille tagajärjel hüppab saeketas lõikejäljest välja ja saag paiskub kasutaja suunas.

Tagasilöökk on sae vale kasutamise tagajärg. Seda saab ära hoida, kui rakendada järgnevalt kirjeldatud sobivaid ettevaatusabinõusid.

- a) **Hoidke saagi alati kahe käega ja viige oma käed asendisse, kus saate tagasilöögile kõige paremini reageerida.** Paiknege alati saeketta kõrval, ärge olge kunagi saekettaga ühel joonel. Tagasilöögi korral võib ketassaag tahapoole paiskuda. Sobivate meetmete rakendamisega suudab seadme kasutaja tagasilööggijõudu siiski valitseda.
- b) **Kui saeketas kinni kiilub või kui te töö katkestate, lülitage saag alati välja ja hoidke seda paigal seni, kuni saeketas on täielikult seisunud.** Ärge kunagi püüdke saagi toorikust eemaldada või tagasi tõmmata, kui saeketas veel pöörleb, vastasel korral võib tekkida tagasilöökk. Tehke kindlaks ja kõrvaldage saeketta kinnikiilumise põhjus.
- c) **Kui soovite saagi, mille saeketas on toorikus, uuesti käivitada, tsentreerige saeketas lõikejäljes ja veenduge, et saehambad ei ole toorikusse haakunud.** Sae käivitamisel võib kinnikiilunud saeketas toorikust välja hüpata või tagasilöögi põhjustada.
- d) **Toestage tuleb plaadid, et vältida kinnikiilunud saekettast põhjustatud tagasilöögi ohtu.** Suured plaadid võivad omaenda kaalu mõjul läbi paielda. Plaadid tuleb toestada mõlemalt poolt, nii lõikejälje juurest kui ka servast.
- e) **Ärge kasutage nürsid ega kahjustatud saekettaid.** Nüride või valesti rihitud hammastega saekettad tekitavad liiga kitsa lõikejälje, mille tagajärjeks on suurem hõõrdumine, saeketta kinnikiilumine ja tagasilöökk.
- f) **Enne saagimist pingutage kinni lõikesügavuse ja lõikenurga regulaatorid.** Kui seadistused saagimise ajal muutuvad, võib saeketas kinni kiiluda ja tekitada tagasilöögi.
- g) **Eriti ettevaatlik tuleb olla lõigete tegemisel sein-tesse või teistesse varjatud piirkondadesse.** Uputatav saeketas võib varjatud objektidesse kinni kiiluda ja põhjustada tagasilöögi.

5.4 Ohutusnõuded pendelkettakaitsme ga ketassaagide kasutamisel

Alumise kettakaitsme ülesanne

- a) **Iga kord enne kasutamist kontrollige, kas alumine kettakaitsme korralikult sulgub.** Ärge kasutage saagi, kui alumine kettakaitsme vabalt ei liigu ja korralikult ei sulgu. Ärge fikseerige ega siduge alumist kettakaitsmet kunagi avatud asendis kinni. Kui saag kogemata maha kukub, võib alumine kettakaitsme kõverduda. Avage kettakaitsme tagasitõmbe-

hoova abil ja veenduge, et kettakaitsme vabalt liigu ega puuduta ühegi lõikenurga ja lõikesügavuse juures ei saeketas ega teisi detaile.

- b) **Kontrollige alumise kettakaitsme vedru toimivust.** Kui alumine kettakaitsme ja vedru ei tööta veatult, laske seadet enne kasutuselevõttu hooldada. Kahjustatud detailide, külgekleepunud mustuse ja saepuru tõttu töötab alumine kettakaitsme aeglasemalt.
- c) **Avage alumine kettakaitsme käega ainult erilõigete, näiteks uputus- ja nurgalõigete puhul.** Avage alumine kettakaitsme tagasitõmbehoova abil ja vabastage see kohe, kui saeketas on tunginud toorikusse. Kõikide teiste saagimistööde puhul peab alumine kettakaitsme automaatselt töötama.
- d) **Ärge asetage saagi tööpingile ega põrandale, kui alumine kettakaitsme saeketas ei kata.** Järelepöörlev katmata saeketas viib sae lõikesuunale vastupidises suunas ja lõikab kõike, mis teele ette jääb. Pöörake tähelepanu sae järelepöörlemisajale.

5.5 Täiendavad ohutusnõuded kõikide lõikekiiluga saagide kasutamisel

Lõikekiilu funktsioon

- a) **Kasutage üksnes lõikekiilu jaoks sobivat saekettast.** Selleks et lõikekiil toimiks, peab saeketas olema lõikekiilust õhem ja saeketta hamba laius peab olema suurem kui lõikekiilu paksus.
- b) **Justeerige lõikekiil nii, nagu on kirjeldatud käesolevas kasutusjuhendis.** Vale paksus, asend ja seadistus võivad olla põhjused, miks lõikekiil tagasilööki ära ei hoi.
- c) **Kasutage alati lõikekiilu, välja arvatud uputuslõigete puhul.** Monteerige lõikekiil pärast uputuslõike tegemist tagasi külge. Uputuslõigete puhul lõikekiil segab ja võib tekitada tagasilöögi.
- d) **Selleks et lõikekiil saaks toimida, peab see asuma lõikejäljes.** Lühikeste lõigete puhul ei suuda lõikekiil hoida ära tagasilööki.
- e) **Ärge kasutage saagi, kui lõikekiil on kõverdunud.** Juba väike deformatsioon võib kettakaitsme sulgumist aeglustada.

5.6 Täiendavad ohutusnõuded

5.6.1 Inimeste turvalisus

- a) **Kasutage kuulmiskaitsevahendeid.** Müra võib kahjustada kuulmist.
- b) **Hoidke seadet ettenähtud käepidemetest alati kahe käega.** Hoidke käepidemed kuivad, puhtad ja vabad õlist ja rasvast.
- c) **Kui kasutate seadet ilma tolmuimejata, tuleb tolmutekitavate tööde korral kanda kerget tolmu- kaitsemaski.**
- d) **Kasutage seadet alati koos juurdekuuluvate kaitse- seadistega.**
- e) **Kasutage seadet üksnes nõuetekohaselt ja vaid siis, kui seadme seisund on veatu.**
- f) **Töötamise ajal tehke pause ning lödvestage käsi ja sõrmi, et parandada sõrmede verevarustust.**

- g) Lülitage seade sisse alles töökohas.
- h) Enne seadme hoiulepanekut ja transporti eemaldage seadmest aku.
- i) Töötades juhtige seadet alati enda kehast eemale.
- j) Ärge töötage seadmega pea kohal.
- k) Ärge pidurdage seadet, avaldades saekettale külgsurvet.
- l) Ärge puudutage kinnitusseibi ja seibi kruvi, kui seade töötab.
- m) Lõikejoonel ei tohi olla takistusi. Saagimisel vältige kokkupuudet kruvide, naelte ja teiste esemetega.
- n) Ärge kunagi vajutage spindlilukustusnupule, kui saeketas liigub.
- o) Ärge suunake seadet inimeste poole.
- p) Valige saeketta ja töödeldava materjaliga sobiv ettenihkejõud, et vältida saeketta kinnikiilumist ja tagasilöögi teket.
- q) Vältige saehammaste tippude ülekuumenemist.
- r) Plasti saagimisel tuleb vältida plasti sulamist.
- s) Enne töö alustamist selgitage välja töötamisel tekkiva tolmu ohuklass. Kasutage heakskiidetud ehitustolmuimeajat, mis vastab kehtivatele tolmu-kaitsenõuetele.
- t) Lastele tuleb selgitada, et seadmega mängimine on keelatud.
- u) Lapsed ja isikud, kellel puuduvad vajalikud võimed ja oskused, ei tohi seadet ilma eelneva juhendamiseta kasutada.
- v) Pliisisaldusega värvide, teatud liiki puidu, mineraalide ja metalli tolm võib kahjustada tervist. Tolmuga kokkupuude või tolmu sissehingamine võib seadme kasutajal või läheduses viibivatel isikutel põhjustada allergilist reaktsiooni ja/või hingamisteede haigusi. Teatud tüüpi tolm, näiteks tamme- või pöõgitolm, võib tekitada vähki, eriti koosmõjus puidutöötlemisel kasutatavate lisaainetega (kromaati, puidukaitsesevahendid). Asbesti sisaldavat materjali tohivad töödelda üksnes asjaomase väljaõppega asjatundjad. Võimaluse korral kasutage tolmuimeajat. Tõhusa tolmuemalduse tagamiseks kasutage puidu ja mineraalsete materjalide tolmu imemiseks ette nähtud Hilti mobiilset tolmuimeajat, mis on elektrilise tööriistaga kohandatud. Tagage tööpiirkonnas hea ventilatsioon. Soovitatav on kasutada filtriklassi P2 kuuluvat hingamisteedemaski. Järgige kasutusriigis materjalide töötlemise suhtes kehtivaid eeskirju.

5.6.2 Elektriliste tööriistade hoolikas käsitsemine ja kasutamine

- a) Kinnitage töödeldav detail korralikult. Kasutage töödeldava detaili kinnitamiseks kinnitusvahendeid või kruustange. Nii püsib detail paigal kindlalt kui käega hoides, samuti jäävad nii mõlemad käed seadmega töötamiseks vabaks.
- b) Veenduge, et kasutatavad tarvikud seadme padrunisüsteemiga sobivad ja on tarvikukinnituse nõuetekohaselt kinnitatud.

5.6.3 Elektriõhutus



Kontrollige tööpiirkond enne töö alustamist üle metalliotsijaga, et leida varjatud elektrijuhtmeid, gaasi- või veetorusid. Pingestatud elektrijuhtme vigastamisel võivad seadme välised metallosalad pinge alla sattuda. See tekitab tõsise elektrilöögi ohu.

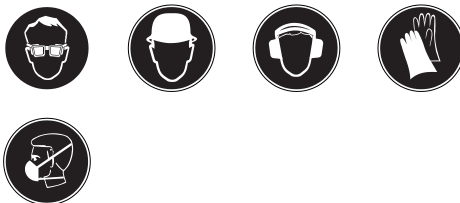
5.6.4 Aku hoolikas käsitsemine ja kasutamine

- a) Pidage kinni Li-ioon-akude transporti, säilitamise ja kasutamise suhtes kehtivatest erijuhistest.
- b) Kaitske akusid kõrgete temperatuuride ja tule eest. Esineb plahvatusoht.
- c) Akusid ei tohi lahti võtta, muljuda, kuumutada üle 80°C ega põletada. Vastasel korral tekib põlengu-, plahvatus- ja söövitusoht.
- d) Kasutage üksnes vastava seadme jaoks ette nähtud akusid. Teiste akude kasutamisel ja akude kasutamisel muuks otstarbeks tekib põlengu- ja plahvatusoht.
- e) Kahjustatud akusid (nt pragudega, murdunud osadega, kõverdunud, sisselükatud või väljatõmmatud kontaktidega akusid) ei tohi ei laadida ega edasi kasutada.
- f) Kui aku on puudutamiseks liiga kuum, võib aku olla defektne. Asetage seade tulekindlasse kohta ja süttivatest materjalidest piisavalt kaugele, nii et seade oleks veel Teie vaateväljas, ja laske seadmel jahtuda. Kui aku on jahtunud, pöörduge Hilti hooldekeskusesse.

5.6.5 Töökoht

- a) Tööpiirkond peab olema hästi valgustatud.
- b) Tööpiirkonnas peab olema hea ventilatsioon. Halva ventilatsiooniga tööpiirkonda võib koguneda tervistkahjustavat tolmu.

5.6.6 Isikukaitsesevahendid



Kasutaja ja läheduses viibivad isikud peavad seadme kasutamisel ja tõrgete kõrvaldamisel kandma sobivaid kaitseprille, kaitsekiivrit, kuulmiskaitsevahendeid, kaitsekindaid ja kergelt hingamisteede kaitsemaski.

5.6.7 Kaitseeadis

Ärge lülitage seadet sisse, kui saeketas, kate, pendelkettakaitse või lõikekiil ei ole korrektselt paigaldatud.

6 Kasutuselevõtt



6.1 Aku hoolikas käsitlemine

JUHIS

Madalatel temperatuuridel aku jõudlus langeb. Ärge tööta akuga kuni seadme seiskumiseni. Vahetage aku õigeaegselt teise aku vastu. Laadige aku kohe uuesti täis, et saaksite seda vajadusel taas kasutada.

Hoidke akut võimalikult jahedas ja kuivas kohas. Ärge jätke akut kunagi päikese kätte, radiaatorite ega akna-laudade peale. Kasutusressursi ammendanud akud tuleb keskkonnasäästlikult ja ohutult utiliseerida.

Asetage aku vastavasse akulaadijasse.

6.2 Aku laadimine



ETTEVAATUST

Kasutage üksnes punktis "Tarvikud ja lisavarustus" loetletud Hiiti akulaadijaid.

OHT

Enne aku asetamist vastavasse akulaadijasse veenduge, et aku välispinnad on puhtad ja kuivad. Laadimisjuhid on toodud vastava akulaadija kasutusjuhendis.

6.2.1 Aku esmakordne laadimine

Uus aku tuleb enne kasutuselevõttu tingimata korrektselt täis laadida, et akuelemendid saaksid formeeruda. Nõuetevastasel teostatud esmane laadimine võib aku mahtuvust püsivalt vähendada. Esmase laadimise juhised on toodud vastava akulaadija kasutusjuhendis.

6.2.2 Korduv laadimine NiCd-aku

NiCd-akud tuleks igal laadimiskorral täielikult täis laadida.

6.2.3 Li-ioon-akude korduslaadimine

Li-ioon-akud on töövalmis igal ajal, ka pooleldi laetuna. Laadimise kulgu näitavad LED-indikaatorid (vt akulaadija kasutusjuhendit).

6.3 Aku paigaldamine

OHT

Kasutage üksnes ettenähtud Hiiti akusid ja Hiiti akulaadijaid, mis on loetletud punktis "Tarvikud".

ETTEVAATUST

Enne aku paigaldamist veenduge, et seade on välja lülitatud ja sisselülitustõkis aktiveeritud. Kasutage üksnes seadme jaoks ette nähtud Hiiti akusid.

1. Lükake aku tagant seadmesse, kuni see topeltklõpsuga kuuldavalt kohale fikseerub.
2. **ETTEVAATUST** Allakukkuv aku on ohtlik nii Teile kui ka teistele inimestele. Kontrollige aku kindlat kinnitumist seadmesse.

6.4 Aku eemaldamine

1. Vajutage ühele või mitmele vabastusnupule.
2. Tõmmake aku suunaga taha seadmest välja.

6.5 Aku transport ja säilitamine

Tõmmake aku lukustusasendist (töösensidist) esimesse fikseerimisasendisse (transpordiasendisse).

Kui eemaldate aku seadmest transportimise või hoiulepalekku eesmärgil, siis veenduge, et akukontaktide vahel ei teki lühist. Eemaldage kohvrast, tööriistakastist või transportimiseks kasutatavast pakendist lahtised metallidetailid, nt kruvid, naelad, klambrid, lahtised kruvikeeramistsakud, traadid ja metallitükid või hoidke ära nimetatud osakeste kokkupuude akudega.

Akude transportimisel (maantee-, raudtee-, mere- või õhuveol) pidage kinni riiklikest ja rahvusvahelistest veo-eeskirjadest.

7 Töötamine



JUHIS

Kui saeketas on pikemat aega kinni kiildunud, ei käivitu seade iseenesest, kui ettenihkejõudu enam ei rakendata. Sisselülitustõkis ja juhtlülitil tuleb uuesti sisse vajutada.

ETTEVAATUST

Kandke kaitsekindaid. Saeketta lõikeservad on teravad. Lõikeservad võivad Teid vigastada.

ETTEVAATUST

Kasutage kerge hingamisteede kaitsemaski ja kaitseprille. Saagimine keerutab üles tolmu ja saepuru. Üleskeerutatud tolm võib kahjustada hingamisteed ja silmi.

ETTEVAATUST

Kasutage kuulmiskaitsevahendeid. Seade ja saagimisprotsess tekitavad müra. Müra võib kahjustada kuulmist.

7.1 Saeketta vahetus



ETTEVAATUST

Tarvik vahetamisel kandke kaitsekindaid. Tarvik, kinnitusseib ja pingutuskruvi muutuvad kuumaks.

ETTEVAATUST

Veenduge, et kinnitav saeketas vastab tehnilistele nõuetele ja on hästi teritatud. Terav saeketas on laitmatu löike eeldus.

7.1.1 Saeketta mahavõtmine 2

1. Tõmmake aku seadmest välja.
2. Vajutage spindlilukustusnupule.
3. Keerake sisekuuskantvõtmega saeketta kinnituskruvi seni, kuni lukustuspolst täielikult kohale fikseerub.
4. Keerake kinnituskruvi võtmega vastupäeva lahti.
5. Võtke kinnituskruvi ja välimine kinnitusseib maha.
6. Tõmmake pendelkettakaitse eemale ja võtke saeketas maha.

7.1.2 Saeketta paigaldamine 3

1. Tõmmake aku seadmest välja.
2. Puhastage alus- ja kinnitusseib.
3. Asetage alusseib kohale.
4. Avage pendelkettakaitse.
5. **ETTEVAATUST Pöörake tähelepanu saeketall olevale pöörlemisvahele noolele.** Paigaldage uus saeketas.
6. Asetage kohale välimine kinnitusseib.
7. Kinnitage kinnitusseib, keerates pingutuskruvi päripäeva. Seejuures tuleks spindlilukustusnupp nagu vabastamiselgi alla vajutada.
8. Enne töölerakendamist kontrollige saeketta kindlat kinnitumist.

7.2 Lõikekiili reguleerimine 4

Lõikekiil peab olema reguleeritud nii, et selle vahekaugus saeketta hammasvõõst ei oleks suurem kui 5 mm ja et hammasvõõ ei ulatuks üle lõikekiili alumise serva rohkem kui 5 mm võrra.

Lõikekiil hoiab ära saeketta kinnikiilumise pikilõigete tegemisel. Seetõttu peab kõikide saagimistööde puhul olema lõikekiil korrektselt paigaldatud.

1. Tõmmake aku seadmest välja.
2. Keerake sisekuuskantvõtmega lahti sisekuuskantkruvi.
3. Reguleerige lõikekiil vastavalt joonisele.
4. Keerake sisekuuskantkruvi sisekuuskantvõtmega kinni.

7.3 Lõikesügavuse reguleerimine 5

JUHIS

Väljareguleeritud lõikesügavus peaks olema saetava materjali paksusest alati 5 kuni 10 mm võrra suurem.

Lõikesügavust saab vahemikus 0 kuni 70 mm sujuvalt reguleerida.

1. Tõmmake aku seadmest välja.
2. Asetage seade alusele.
3. Vabastage lõikesügavuse reguleerimise klemmhoob. Juhikül olevalt noolelt saab lugeda seadistatud sügavust.
4. Tõstke seade käärkujulise liigutusega üles ja reguleerige välja lõikesügavus, pingutades hoova kinni.

7.4 Kaldlõike reguleerimine 6

Kaldlõigete jaoks saab seadet reguleerida mis tahes nurga all vahemikus 0 kuni 45°. Pärast lisakaare ülestõstmist kuni 50°.

1. Tõmmake aku seadmest välja.
2. Vabastage lõikesügavuse reguleerimise klemmhoob.
3. Keerake seade soovitud asendisse ja/või tõstke lisakaart ülespoole, et reguleerida välja 50°.
4. Pingutage lõikesügavuse reguleerimise klemmhoob kinni.

7.5 Saagimine kontuuri järgi

Seadme eesmisel alusplaadil asub nii sirglõigete kui kaldlõigete jaoks kontuuriskaala (0° ja 45°), mis võimaldab täpset, lõikenurgale vastavat saagimist. Kontuuri serv vastab saeketta siseküljele. Vaateaken parandab vaadet kontuurile ja tagab seega parema kvaliteediga lõikeserva. Täiendavad kontuuriskaalad saeketta jaoks asuvad eesmisel väljalõikes ja alusplaadi otsas.

1. Kinnitage toorik nii, et see ei nihku paigast.
2. Asetage toorik nii, et saeketas tooriku all vabalt liigub.
3. Veenduge, et seadme lüliti on väljalülitatud asendis.
4. Paigaldage seadmesse aku.
5. Asetage seade alusplaadiga toorikule nii, et saeketas ei puutu veel toorikuga kokku.
6. Seadme sisselülitamiseks vajutage alla sisselülitustõkis, hoidke seda all ja vajutage toitelüliti.
7. Juhtige seadet sobiva tempoga piki kontuuri läbi tooriku.

7.6 Saagimine paralleelrakise abil (lisatarvik)

Kahehaaraline paralleelrakis võimaldab teha täpseid lõikeid piki tooriku serva ja lõigata ühesuguste mõõtudega liiste.

Paralleelrakist võib kinnitada alusplaadi mõlemale küljele.

7.7 Paralleelrakise paigaldamine/reguleerimine 7

1. Tõmmake aku seadmest välja.
2. Keerake klemmkruvid alusplaadi sisse.
3. Lükake paralleelrakise mõlemad juhikud klemmkruvide alla.
4. Reguleerige välja soovitud lõikelaius.
5. Keerake klemmkruvid kinni.

7.8 Saagimine juhtsiini abil 8

7.8.1 Pikilõiked 0° juures

Asetage saag alusplaadi soonega juhtsiinile.

7.8.2 Pikilõiked kuni 50° nurga all

Juhtige saagi alusplaadi välisservaga piki juhtsiini, kuna vastasel korral võib saeketas juhtiiniga kokku puutuda.

7.8.3 Tasapinnalised nurgalõiked

JUHI

Lõikenurk näitab nurka, mille võrra lõige sirgest täisnurksest lõikest kõrvale kaldub.

1. Asetage juhtsiin nullpunktiga tooriku servale ja keerake siini seni, kuni soovitud nurk nurgaskaalal on nullpunktiga kohakuti.
2. Fikseerige juhtsiin kahe pitskruga.

7.9 Järkamine

1. Kinnitage siin altpoolt tugevasti kahe pitskruga.
JUHI Seade tuleb asetada juhtsiinil tooriku taha.
2. **ETTEVAATUST** Veenduge, et saeketas ei puutu toorikuga kokku.
Asetage seade juhtsiini paigalduspiirkonda.
3. Lülitage seade sisse.
4. Lükake seadet sujuvalt üle tooriku.
Pendelkettakaitse avaneb kokkupuutel külgservaga ja sulgub juhtsiini otsast ülesõitmisel.

7.10 Laastukanali puhastamine

ETTEVAATUST

Aku ei tohi olla seadmesse paigaldatud.

1. Vajutage kettakaitse tagaküljel asuvale plastist lapatsile ja eemaldage laastukanali kate.
2. Puhastage laastukanal.
3. Asetage kate tagasi kohale ja fikseerige plastist lapatsile vajutamisega.
4. Kontrollige, kas seadme liikuvad detailid töötavad veatult ja ei kiilu kiini. Veenduge, et seadme detailid ei ole murdunud või kahjustatud määral, mis mõjutab seadme töökindlust.

7.11 Saagimine saepurueemaldust kasutades 9

JUHI

Käsiketassaag on varustatud liitmikuga, mis võimaldab seadmega ühendada standardseid imivoolikuid. Vajaduse korral tuleb tolmuimejavooliku ühendamiseks saega kasutada sobivat adapterit.

ETTEVAATUST

Tolm on tervistkahjustav ja võib põhjustada hingamisteede ja nahahaigusi ning allergilisi reaktsioone.

HOIATUS

Mõned tolmuiliidid on vähkitekitava toimega. Nende hulka kuuluvad mineraali-, tamme- ja/või pöögitolm, eriti kombinatsioonis puidutöötlemisel kasutatavate lisaainetega (kromaadid, puidukaitsevahendid).

ETTEVAATUST

Töötamisel kasutage võimaluse korral alati sobivat mobiilset tolmuimejat WVC 40-M (puit) või VCU 40-M (puit ja mineraalsed materjalid). Kui tolmuimeja puudub või seda ei ole võimalik kasutada, tuleb hingamisteede kaitseks kanda poolmaski filtriklassist P2. Lisaks tagage alati hea ventilatsioon, et hoida tolmu kontsentratsioon võimalikult madal.

ETTEVAATUST

Teiste materjalide töötlemiseks peab professionaalne kasutaja kooskõlastama erinõuded asjaomase kutseliiduga.

7.12 Saagimine saepurueemaldust kasutamata 10

JUHI

Lisavarustusena on saadaval sissesurutav laastuväljaviskeseadis.

Seadist keerates valige selline väljaviskesuund, et saepuru juhatakse Teist eemale.

8 Hooldus ja korrashoid

ETTEVAATUST

Enne puhastustööde alustamist eemaldage aku, et vältida seadme soovimatut käivitumist!

8.1 Tarvikute hooldus

Eemaldage tarvikute külge jäänud mustus ja hõõruge tarvikute pealispinda kaitseks korrosiooni eest aeg-ajalt õlise lapiga.

8.2 Seadme hooldus

ETTEVAATUST

Hoidke seade, eelkõige selle käepidemed, puhtad ja vabad õlist ja rasvast. Ärge kasutage silikooni sisaldavaid hooldusvahendeid.

Seadme korpuse pealmine pool on valmistatud löögi-kindlast plastist. Käepideme osa on kummist.

Ärge kasutage seadet, mille ventilatsioonivad on ummistunud! Puhastage ventilatsiooniavasid ettevaatlikult kuiva harjaga. Takistage võõrkehade sissetungimist seadme sisemusse. Puhastage seadme välispinda regulaarselt veidi niiske lapiga. Ärge kasutage puhastamiseks pihustit, auru puhastit ega voolavat vett! See võib mõjutada seadme elektrilist ohutust.

8.3 Kaitseseadise puhastamine

1. Kaitseseadise puhastamiseks eemaldage saeketas.
2. Puhastage kaitseseadist ettevaatlikult kuiva harjaga.
3. Eemaldage kaitseseadises olev mustus ja tolm sobiva tööriista abil.
4. Paigaldage saeketas.

8.4 NiCd-akude hooldus

Vältige vedelike sissetungimist akusse. Hoidke kontaktpinnad vabad tolmust ja määrdeainetest. Vajaduse korral puhastage kontaktpindu puhta lapiga. Kohe, kui seadme jõudlus tunduvalt väheneb või kui käivitub täieliku tühjenemise vastane kaitse, tuleb aku uuesti laadida.

JUHIS

Lisateave aku laadimise kohta sisaldub akulaadija kasutusjuhendis.

8.5 Liitumioonakude hooldus

Vältige niiskuse sissetungimist. Laadige aku enne esmakordset kasutamist täielikult täis. Aku maksimaalse tööea tagamiseks lõpetage töö kohe, kui aku jõudlus on tunduvalt vähenenud.

JUHIS

Edasise kasutamise korral lõpeb aku tühjenemine automaatselt enne, kui akuelemendid kahjustada saavad.

Laadige akusid liitumioonakude jaoks ette nähtud Hilti akulaadijatega.

JUHIS

- Akude värskenduslaadimine nagu NiCd- või NiMH-akude puhul ei ole vajalik.
- Laadimisprotsessi katkestamine ei mõjuta aku tööiga.
- Laadimist võib igal ajal uuesti alustada, ilma et see avaldaks mõju aku tööeale. Mäluefekt nagu NiCd- või NiMH-akude puhul ei esine.
- Akusid tuleks hoida täis laetuna võimalikult jahedas ja kuivas kohas. Akude hoidmine kõrgetel temperatuuridel (aknalaudadel) on kahjulik, lühendab aku tööiga ja suurendab akuelementide iseeneslikku tühjenemist.
- Kui akut ei saa enam täiesti täis laadida, on aku mahutuvus ülekoormuse või vananemise tõttu vähenenud. Sellise akuga saab veel töötada. Aku tuleb siiski peatselt välja vahetada.

8.6 Korrashoid

HOIATUS

Elektridetaile tohivad parandada ainult elektriala asjatundjad.

Kontrollige regulaarselt, kas seadme välised osad on terved ja kas kõik juhtelemendid töötavad veatult. Kui välised osad on kahjustatud või kui juhtelemendid töötavad tõrgetega, siis ärge seadet tööle rakendage. Laske seade parandada Hilti hooldekeskuses.

8.7 Kontrollimine pärast hooldus- ja korrashoiutöid

Pärast hooldus- ja korrashoiutöid tuleb kontrollida, kas kõik kaitseseadised on paigaldatud ja töötavad veatult. Pendelkettakaitse kontrollimiseks avage see täielikult, selleks vajutage juhthoovale. Pärast juhthoova vabastamist peab pendelkettakaitse kiiresti ja täielikult sulguma.

9 Veatsing

Viga	Võimalik põhjus	Kõrvaldamine
Seade ei tööta.	Aku ei ole korrektselt seadmesse asetatud või on tühi. Elektriline rike.	Aku peab kuuldava topelklõpsuga kohale fikseeruma / Aku tuleb laadida.
	Aku on tühi/kuum.	Eemaldage aku seadmest ja pöörduge Hilti hooldekeskusse. Täieliku tühjenemise kaitse / elektroonika lülitub välja. Asetage aku laadimisseadmesse või laske jahtuda.
Toitelüliti ei saa sisse vajutada / toitelüliti on kinni kiilunud.	Tegemist ei ole veaga (ohutusfunktsioon).	Vajutage sisselülitustõkise sisse.
Pöörlemiskiirus alaneb järsku tunduvalt.	Aku on tühi või on ettenihkejõud liiga suur.	Vahetage aku välja ja laadige tühi aku täis. Vähendage ettenihkejõudu.
Aku tühjeneb tavalisest kiiremini.	Aku seisund ei ole optimaalne.	Värskenduslaadimist võib teostada üksnes NiCd-akude puhul; (vt akulaadija kasutusjuhendit).
Seade ei käivitu pärast saeketta blokeerumist automaatselt.	Täieliku tühjenemise kaitse lülitis pärast teist blokeerumist välja.	Vajutage uuesti sisselülitustõkisele ja juhtüliltele.

Viga	Võimalik põhjus	Kõrvaldamine
Aku ei fikseeru kuuldava topeltklõpsuga kohale.	Aku fiksaatorkeeled on määrdunud.	Puhastage fiksaatorkeeled ja laske akul kohale fikseeruda. Kui viga ei õnnestu kõrvaldada, pöörduge Hilti hooldekeskusse.
Seade või aku muutub väga kuumaks.	Elektriline rike.	Lülitage seade kohe välja, eemaldage seadmest aku ja pöörduge Hilti hooldekeskusse.
	Seade on üle koormatud (seadme jõudluspiirid on ületatud)	Valige antud töö jaoks sobiv seade.
Imemisvõimsus puudub või on vähenenud.	Laastukanal on ummistunud..	Puhastage laastukanal.

10 Utiliseerimine

ETTEVAATUST

Seadme nõuetevastane utiliseerimine võib kaasa tuua järgmist: Plastdetailide põlemisel tekivad mürgised gaasid, mis võivad põhjustada inimeste haigestumist. Kahjustatud või ülekuumenenud patareid võivad plahvatada ja põhjustada mürgitusi, põletusi, söövitusi või keskkonna saastumist. Hooletu utiliseerimine võimaldab kõrvalistel isikutel seadet mitteshipäraselt kasutada. Sellega võivad nad tõsiselt vigastada ennast ja teisi inimesi ning reostada keskkonda.

ETTEVAATUST

Defektsed akud utiliseerige kohe. Hoidke neid laste eest. Ärge võtke akusid lahti ja ärge põletage neid.

ETTEVAATUST

Kasutusressursi ammendanud akud utiliseerige vastavalt kohalikele nõuetele või toimetage Hilti müügiesinduse poolt näidatud aadressil.



Enamik Hilti seadmete valmistamisel kasutatud materjalidest on taaskasutatavad. Materjalid tuleb enne taaskasutust korralikult sorteerida. Paljudes riikides võtavad Hilti esindused vanu seadmeid utiliseerimiseks vastu. Lisainfot saate Hilti klienditeenindusest või müügiesindusest.



Üksnes EL liikmesriikidele

Ärge käidelda kasutusressursi ammendanud elektrilisi tööriistu koos olmejäätmetega!

Vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivile elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete kohta ning direktiivi nõudeid ülevõtvale siseriiklikele õigusaktidele tuleb kasutusressursi ammendanud elektrilised tööriistad eraldi kokku koguda ja keskkonnasäästlikult korduskasutada või ringlusse võtta.

11 Tootja garantii seadmetele


Garantiitingimusi puudutavate küsimuste korral pöörduge HILTI kohaliku esinduse või edasimüüja poole.

12 EÜ-vastavusdeklaratsioon (originaal)

Nimetus:	Akuketassaag
Tüübitähis:	WSC 70-A36
Valmistusaasta:	2006

Kinnitame ainuvastutajana, et käesolev toode vastab järgmiste direktiivide ja normide nõuetele: 2006/42/EÜ, 2004/108/EÜ, 2006/66/EÜ, 2011/65/EL, 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

Tehnilised dokumendid saadaval:

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. 1 | 1

Printed in Czech Republic © 2014

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

236297 / A5

