

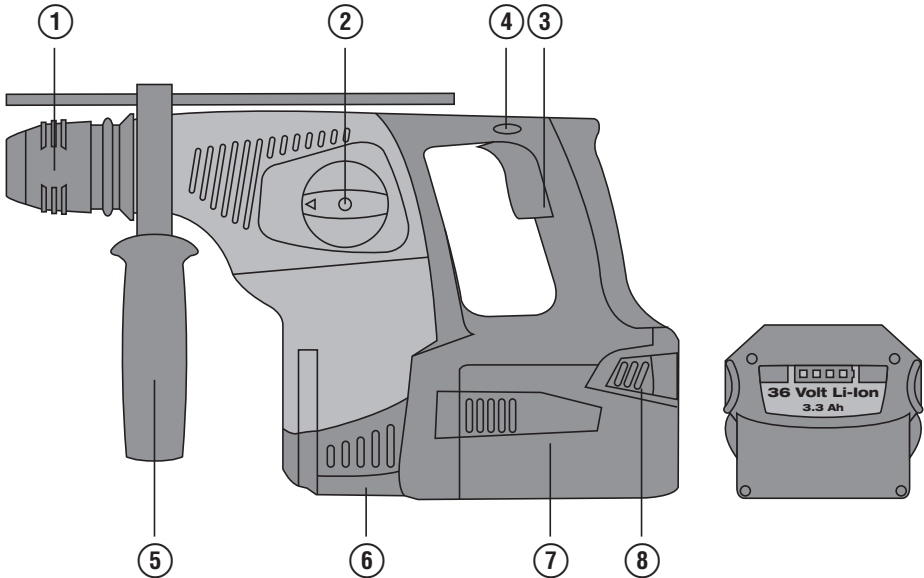
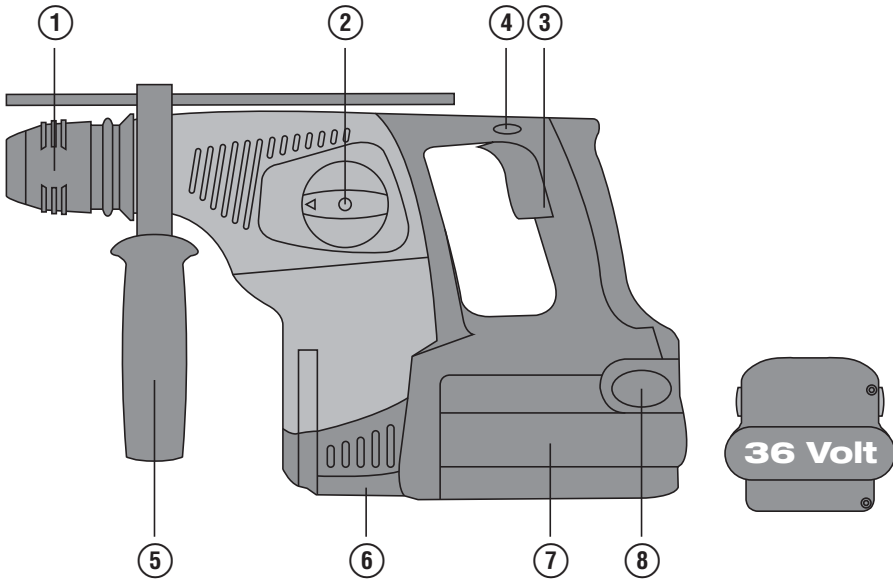
HILTI

TE 7-A

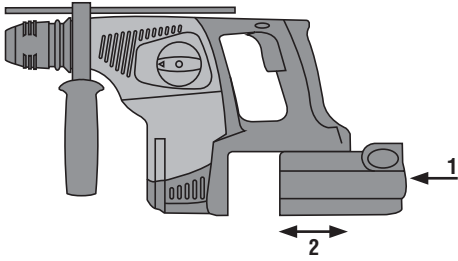
Bedienungsanleitung	de
Operating instructions	en
Mode d'emploi	fr
Manual de instrucciones	es
Istruzioni d'uso	it
Gebbruksaanwijzing	nl
Brugsanvisning	da
Bruksanvisning	no
Bruksanvisning	sv
Käyttöohje	fi
Manual de instruções	pt
Οδηγίες χρήσεως	el
Lietošanas pamācība	lv
Instrukcija	lt
Kasutusjuhend	et



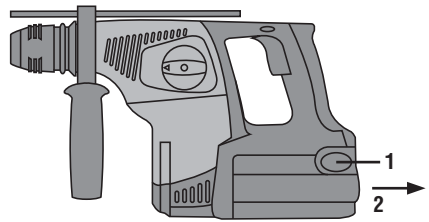
1



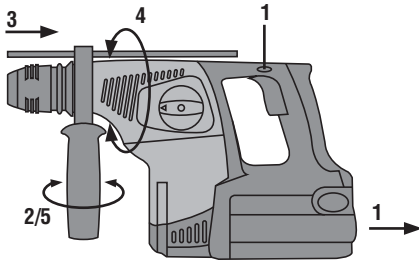
2



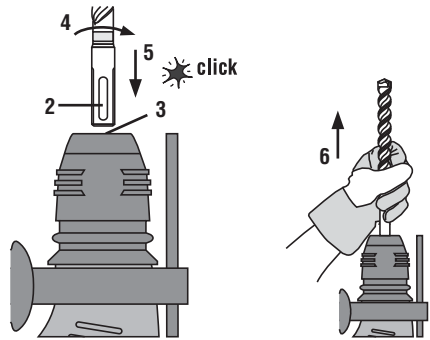
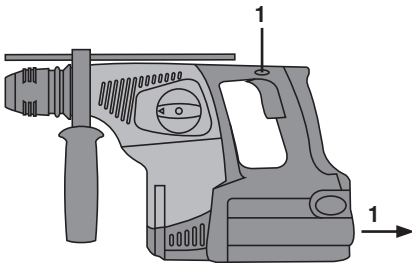
3



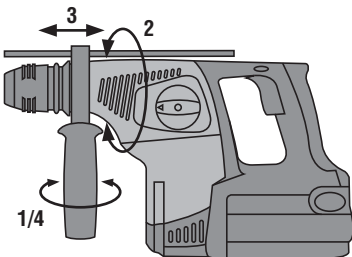
4



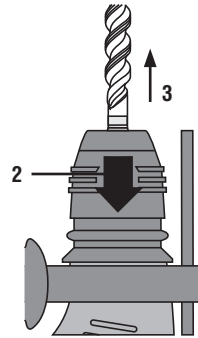
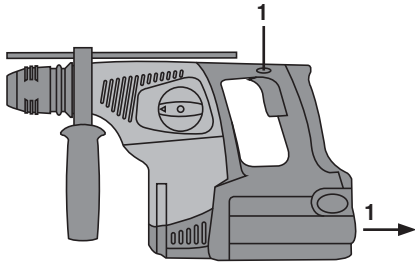
5



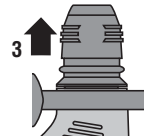
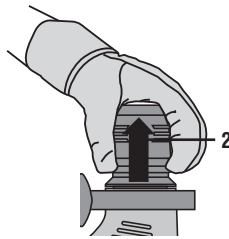
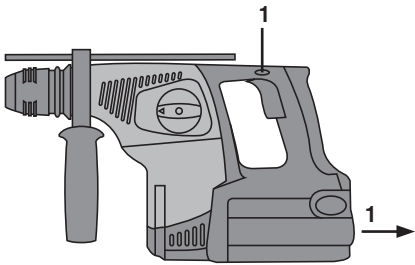
6



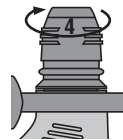
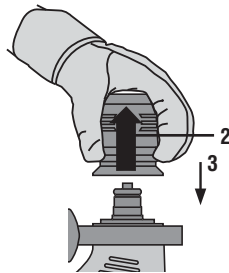
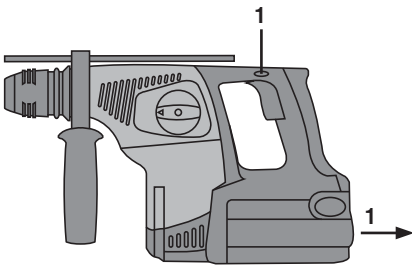
7



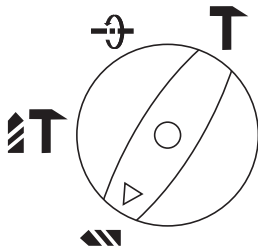
8



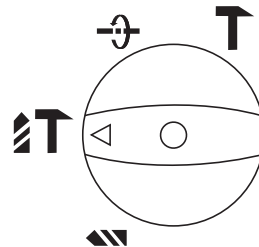
9



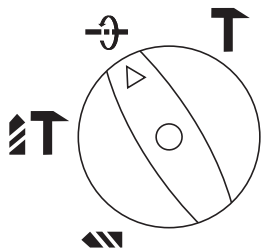
10



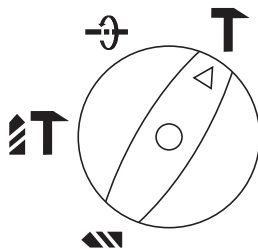
11



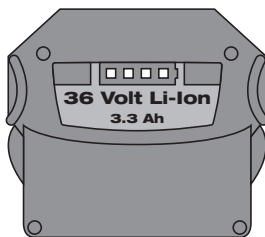
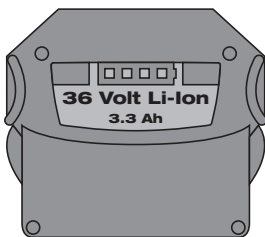
12



13



14



TE 7-A Akumuliatorinis perforatorius

Prieš pradėdami naudotis atidžiai perskaitykite naudojimo instrukciją.

Šią naudojimo instrukciją visada saugokite kartu su prietaisu.

Perduokite prietaisą kitiems asmenims tik kartu su naudojimo instrukcija.

Turinys	Puslapis
1 Bendrojo pobūdžio informacija	191
2 Aprašymas	192
3 Įrankiai, priedai	194
4 Techniniai duomenys	194
5 Saugos nurodymai	196
6 Prieš pradėdant naudotis	198
7 Darbas	199
8 Techninė priežiūra ir remontas	201
9 Gedimų aptikimas	202
10 Utilizacija	203
11 Prietaiso gamintojo teikiama garantija	204
12 EB atitikties deklaracija (originali)	204

Šiais numeriais žymimos nuorodos į atitinkamas iliustracijas. Iliustracijos pateiktos viršelio atlenkiamuose lapuose. Studijuodami instrukciją, žiūrėkite iliustracijas. Šios instrukcijos tekste vartojamas žodis „prietaisas“ visada reiškia akumuliatorinį perforatorių TE 7-A.

Valdymo įtaisai ir indikatoriai 1

- 1 Įstatomo įrankio griebtuvas
- 2 Funkcijos pasirinkimo jungiklis
- 3 Valdymo jungiklis
- 4 Dešinysis/Kairinis perjungiklis
- 5 Šoninė rankena su gylmačiu
- 6 Jungtis dulkių moduliiui TE DRS-M
- 7 Baterija
- 8 Atblokavimo mygtukai

1 Bendrojo pobūdžio informacija

1.1 Įspėjamieji žodžiai ir jų reikšmė

-PAVOJINGA-

Šis įspėjimas vartojamas norint atkreipti dėmesį į pavojingą situaciją, kai galite susižaloti ar net žūti.

ĮSPĖJIMAS

Šis žodis vartojamas, siekiant įspėti, kad nesilaikant instrukcijos reikalavimų kyla rimto sužeidimo ar mirties pavojus.

ATSARGIAI

Šis žodis vartojamas norint atkreipti dėmesį į pavojingą situaciją, kuri gali tapti lengvo žmogaus sužalojimo, prietaiso gedimo ar kito turto pažeidimo priežastimi.

NURODYMAS

Nurodymai dėl naudojimo ir kita naudinga informacija.

1.2 Piktogramų ir kitų nurodymų paaiškinimai

Įspėjamieji ženklai



Bendro pobūdžio įspėjimas



Įspėjimas: pavojinga elektros įtampa



Įspėjimas: esdinančios medžiagos

Įpareigojantys ženklai



Užsidėkite
apsauginius
akinius



Užsidėkite
apsauginį
šalmą



Naudokite
klausos
apsaugos
priemones



Užsimaukite
apsaugines
pirštines



Naudokite
lengvą
respiratorių

Simboliai



Prieš
naudodami
perskaitykite
instrukciją



Gražinkite
atliekas
antriniam
perdirbimui



Grėžimas be
smūgiavimo



Kalamasis
grėžimas



Kirtimas
kalnu



Kalno
padėties
nustatymas



Voltai



Nuolatinė
srovė

n_0

Vardinis
tuščiosios
eigos
apsisukimų
skaičius

/min

Apsisukimai
per minutę



Skersmuo



Dešini-
nė/kairinė
eiga

Prietaiso identifikacinių duomenų vieta

Prietaiso tipas yra nurodytas techninių duomenų lentelėje, o serijos numeris – ant variklio korpuso, šone. Užsirašykite šiuos duomenis savo instrukcijoje ir visuomet juos nurodykite, norėdami pasikonsultuoti su „Hilti“ atstovu ar techninės priežiūros centru.

Tipas:

Serijos Nr.:

lt

2 Aprašymas

2.1 Naudojimas pagal paskirtį

Šis prietaisas – tai baterinis perforatorius su pneumatiniu kalimo mechanizmu.

Prietaisas yra skirtas betonui, mūriui, metalui ir medienai gręžti. Įstačius į prietaisą kirstuką, jį taip pat galima naudoti atliekant nesudėtingus mūro kalimo darbus ar atliekant betono apdailą.

Neleidžiama apdirbti sveikatai kenksmingų medžiagų (pvz., asbesto).

Prietaisas yra skirtas profesionalams, todėl jį naudoti, atlikti techninę priežiūrą ir remontuoti leidžiama tik įgaliotiems, instruktuotiems darbuotojams. Šie darbuotojai turi būti specialiai instruktuoti apie galimus pavojus. Šis prietaisas ir pagalbinės jo priemonės gali būti pavojingi, jeigu jais netinkamai naudosis neapmokyti darbuotojai arba jie bus naudojami ne pagal paskirtį.

Darbo aplinka gali būti statybų aikštelės, dirbtuvės, renovuojami, rekonstruojami ir naujai statomi pastatai.

Draudžiama keisti ar modifikuoti prietaisą.

Nenaudokite akumuliatorių kaip maitinimo šaltinio kitiems nenurodytiems energijos imtuvams.

Norėdami išvengti pavojaus susižaloti, naudokite tik originalius „Hilti“ priedus ir įrankius. Laikykites naudojimo instrukcijoje pateiktų nurodymų dėl darbo su įrenginiu, jo priežiūros ir remonto.

2.2 Įrankio griebtuvas

Įrankio griebtuvas TE-C CLICK

2.3 Jungiklis

Sukimosi greičio valdymo jungiklis, skirtas švelniam įgrežimui.

Funkcijos pasirinkimo jungiklis

Dešininės / kairinės eigos perjungiklis

2.4 Rankenos

Vibraciją slopinanti, pasukama šoninė rankena su gylio ribotuvu

Vibraciją slopinanti rankena

2.5 Apsauginis įtaisas

Mechaninė slydimo mova

Elektroninė apsauga nuo perkrovos

2.6 Papildomos prietaiso elektroninės sistemos funkcijos

Prietaisas turi elektroninį apsaugos nuo perkrovos įtaisą. Prietaisą perkrovus, jis automatiškai atjungiamas. Valdymo jungiklį atleidus ir vėl paspaudus, variklis vėl ima sukstis visa galia.

Be to, kad prietaisas ilgiau tarnautų, yra kontroliuojama prietaiso elektroninės sistemos temperatūra. Jeigu leistina temperatūra viršijama, elektroninė sistema automatiškai sumažina veleno sukimosi greitį. Tokiu atveju, nepaisant visiškai nuspausto valdymo jungiklio, velenas sukasi tik visai lėtai. Kai prietaiso temperatūra nukrinta į leistiną diapazoną, elektroninė sistema vėl leidžia velenui sukstis visu greičiu.

2.7 Tepimas

Tepimas alyva

2.8 Standartiniu atveju tiekiamame komplekte yra

- 1 Prietaisas
- 1 Įrankio griebtuvas TE-C CLICK
- 1 Šoninė rankena su gyľmačiu
- 1 Naudojimo instrukcija
- 1 „Hilti“ lagaminas arba kartoninė pakuotė
- 1 Šluostė
- 1 Tepalas

2.9 Kad prietaisą būtų galima eksploatuoti, papildomai reikalinga:

akumulatorius B 36/2.4 NiCd su krovikliu C 7/36-ACS, akumulatorius B 36/3.3 Li-Ion su krovikliu C4/36-90 arba C4/36-350 arba akumulatorius B 36/3.9 Li-Ion su krovikliu C 4/36-ACS.

2.10 Ličio jonų akumulatoriaus įkrovos lygis

Nuolat šviečiantis šviesos diodas	Mirksintis šviesos diodas	Įkrovimo būklė, C
1, 2, 3, 4 šviesos diodai	-	$C \geq 75 \%$
1, 2, 3 šviesos diodai	-	$50 \% \leq C < 75 \%$
1, 2 šviesos diodai	-	$25 \% \leq C < 50 \%$
1 šviesos diodas	-	$10 \% \leq C < 25 \%$
-	1 šviesos diodas	$C < 10 \%$

NURODYMAS

Darbo metu ir iškart po darbo įkrovos lygio įvertinti negalima. 1 šviesos diodo mirksėjimu indikuojamas tik visiškas akumulatoriaus iškrovimas arba per aukšta akumulatoriaus temperatūra (> 80 °C).

3 Įrankiai, priedai

Įrankiai ir reikmenys prietaisui TE 7-A

Pavadinimas	Aprašymas
Kalamieji gražtai	∅ 5...28 mm
Gražtai montavimo darbams	∅ 5...20 mm
Plonasis kalamasis tuščiaviduris gražtas	∅ 25...68 mm
Daugiafunkcinis pjūklas	∅ 25...82 mm, šešiabriaunis
Smailus kaltas	C antgalis
Plokščiasis kirstukas	C antgalis
Formavimo kirstukas	C antgalis
Nustatymo įrankiai	C antgalis
Greito fiksavimo griebtuvas medienos ir metalo graž- tams	su cilindrinio kakliuku, šešiabriaunis
Dantytos apkabos gražto įdėklas	su cilindrinio kakliuku, šešiabriaunis
Medienos gražtai	∅ 3...20 mm
Metalo gražtai	∅ 3...13 mm
Metalo gražtai (pakopinis grėžimas)	∅ 5...22 mm

lt

Pavadinimas	Sutrumpintas žymėjimas	Artikulo numeris, aprašymas
Įrankio griebtuvas	TE-C CLICK	273118
Kroviklis	C7/36-ACS	
Kroviklis ličio jonų akumulatoriui	C4/36-ACS	
Kroviklis ličio jonų akumulatoriui	C 4/36-90	
Kroviklis ličio jonų akumulatoriui	C 4/36-350	
Akumulatorius	B36/2.4 NiCd	228195
Akumulatorius		B36/3.3 Li-Ion
Akumulatorius		B36/3.9 Li-Ion
Dulkių modulis		TE DRS-M
Diržinis adapteris (tik B36/2.4 NiCd baterijoms)		BAP 36
Pasukamoji grėžimo galvutė		C įkišamasis galas

4 Techniniai duomenys

Gamintojas pasilieka teisę vykdyti techninius pakeitimus!

Prietaisas	TE 7-A
Nominalioji maitinimo įtampa (nuolatinė)	36 V
Svoris pagal EPTA-Procedure 01/2003	4,9 kg
Matmenys (l x P x A) su Li-Ion akumulatoriumi	401 mm x 111 mm x 217 mm

Prietaisas	TE 7-A
Matmenys (l x P x A) su NiCd akumuliatoriumi ir diržo adapteriu	387 mm x 107 mm x 217 mm
Sukimosi greitis gręžiant be smūgiavimo	0...800/min
Smūginio gręžimo sukimosi greitis	740/min
Smūgio energija pagal EPTA-Procedure 05/2009	2,6 J

NURODYMAS

Šiuose nurodymuose pateiktas svyravimų lygis yra išmatuotas taikant standarto EN 60745 normuotą matavimo metodą ir gali būti naudojamas elektriniams įrankiams palyginti tarpusavyje. Jis taip pat tinka išankstiniam vibracinės apkrovos įvertinimui. Nurodytas svyravimų lygis yra susietas su pagrindinėmis šio elektrinio įrankio naudojimo sąlygomis ir būdais. Jeigu elektrinis įrankis bus naudojamas kitaip, su skirtingais keičiamais įrankiais arba bus nepakankamai techniškai prižiūrėtas, jo svyravimų lygis gali skirtis nuo nurodytojo. Tai gali žymiai padidinti vibracinės apkrovos per visą darbo laikotarpį. Norint tiksliai nustatyti vibracinės apkrovą, reikėtų įvertinti ir laiką, kai prietaisas yra išjungtas, arba, nors ir įjungtas, tačiau faktiškai juo nedirbama. Toks įvertinimas gali žymiai sumažinti vibracinės apkrovos per visą darbo laikotarpį reikšmę. Imkitės papildomų saugos priemonių, kad darbuotojas būtų apsaugotas nuo svyravimų/vibracijų poveikio, pavyzdžiui: reikalaukite tinkamos elektrinio įrankio ir keičiamųjų įrankių techninės priežiūros, pasirūpinkite, kad darbuotojų rankos visada būtų šiltos, užtikrinkite tinkamą darbo organizavimą.

Informacija apie triukšmą ir vibracijas (išmatuota pagal EN 60745-1):

Tipinis pagal A nustatytas garso stiprumo lygis	99 dB (A)
Tipinis pagal A nustatytas skleidžiamo garso slėgio lygis.	88 dB (A)
Nurodytų triukšmo lygio reikšmių paklaida	3 dB (A)
Vibracijų reikšmės trijose ašyse (vibracijų vektorinė suma)	išmatuota pagal EN 60745-2-6
Smūginis betono gręžimas, $a_{h, HD}$	11 m/s ²
Kirtimas kalnu, $a_{h, Cheq}$	9 m/s ²
Vibracijų reikšmės trijose ašyse paklaida (K)	1,5 m/s ²

Prietaisas ir jų naudojimas

Istatomo įrankio griebtuvus	TE-C CLICK
-----------------------------	------------

Akumuliatorius	B 36/2.4 NiCd	B 36/3.3 Li-Ion	B 36/3.9 Li-Ion
Nominalioji maitinimo įtampa	36 V	36 V	36 V
Talpa	2,4 Ah	3,3 Ah	3,9 Ah
Energijos imlumas	86,4 Wh	118,8 Wh	140,4 Wh
Svoris	2,1 kg	1,65 kg	1,65 kg
Akumuliatoriaus elementų tipas	NiCd	Lilon	Lilon
Elementų blokas (vnt.)	30	30	30
Rekomenduojamos darbinės temperatūros diapazonas	-20...+80 °C	-20...+80 °C	-20...+80 °C

5 Saugos nurodymai

NURODYMAS

Saugos nurodymuose, kurie yra 5.1 skyriuose, pateikti visi bendrieji elektrinių įrankių naudojimo saugos nurodymai, kurie, remiantis taikytinomis normomis, turi būti pateikiami naudojimo instrukcijoje. Tačiau šiuose skyriuose gali būti nurodymų, kurie šiam prietaisui nėra svarbūs.

5.1 Bendrieji saugos nurodymai elektriniams įrankiams

a) ĮSPĖJIMAS

Perskaitykite visus saugos nurodymus ir instrukcijas. Šių saugos nurodymų ir instrukcijų nesilaikymas gali tapti elektros smūgio, gaisro ir / arba sunkių sužalojimų priežastimi. **Išsaugokite visus saugos nurodymus ir instrukcijas, kad galėtumėte į juos pažvelgti ateityje.** Saugos nurodymuose vartojama sąvoka „elektrinis įrankis“ apibrėžiami iš elektros tinklo maitinami elektriniai įrankiai (turintys maitinimo kabelį) ir iš akumuliatorių baterijos maitinami elektriniai įrankiai (be maitinimo kabelio).

5.1.1 Darbo vietos sauga

- a) **Pasirūpinkite, kad darbo vieta visada būtų švari ir gerai apšviesta.** Netvarkinga ar blogai apšviesta darbo vieta gali tapti nelaimingų atsitikimų priežastimi.
- b) **Nenaudokite šio elektrinio įrankio sprogoje aplinkoje, kurioje yra degių skysčių, dujų arba dulkių.** Dirbdami elektriniai įrankiai kibirkščiuoja, ir kibirkštys gali uždegti dulkes arba susikaupusius garus.
- c) **Dirbdami elektriniu įrankiu, neleiskite darbo zonoje būti vaikams ir pašaliniams asmenims.** Nukreipę dėmesį į kitus asmenis, galite nebesuvaldyti prietaiso.

5.1.2 Elektrosauga

- a) **Elektrinio įrankio maitinimo kabelio kištukas turi atitikti elektros lizdo tipą.** Kištuko jokiū būdu negalima keisti. Nenaudokite tarpinių kištukų kartu su elektriniais įrankiais, turinčiais apsauginį įžeminimą. Nepakeisti kištukai ir tinkami elektros lizdai sumažina elektros smūgio riziką.
- b) **Venkite kūno kontakto su žemintais paviršiais, pvz., vamzdžiais, šildytuvais, viryklėmis ir šaldytuvais.** Kai žmogaus kūnas yra įžemintas, padidėja elektros smūgio tikimybė.
- c) **Saugokite elektrinius įrankius nuo lietaus ir drėgmės.** Į elektrinį įrankį patekus vandens, padidėja elektros smūgio rizika.
- d) **Nenaudokite maitinimo kabelio ne pagal paskirtį, t.y. neneškite elektrinio įrankio paėmę už kabelio, nekabinkite jo ant kabelio, netraukite už kabelio, norėdami ištraukti kištuką iš elektros lizdo.** Maitinimo kabelį saugokite nuo karščio, alyvos/tepalo, aštrių briaunų ar judančių prietaiso dalių. Pažeisti arba susipynę kabeliai didina elektros smūgio riziką.
- e) **Jei elektriniu įrankiu dirbate lauke, naudokite tik tuos ilginimo kabelius, kurie tinka lauko darbams.**

Naudojant lauko darbams pritaikytus ilginimo kabelius, sumažėja elektros smūgio rizika.

- f) **Jeigu negalima išvengti elektrinio įrankio naudojimo drėgnoje aplinkoje, į elektros tinklą jįjunkite per apsauginę nuotėkio relę.** Apsauginė nuotėkio relė mažina elektros smūgio riziką.

5.1.3 Žmonių sauga

- a) **Dirbdami elektriniu įrankiu būkite atidūs, sutelkite dėmesį į darbą ir vadovaukitės sveika nuovoka.** Nedirbkite su elektriniu įrankiu, jei esate pavargę, vartojote narkotikus, alkoholį ar vaistus. Dirbant elektriniu įrankiu, akimirksnį nuo darbo atitrauktas dėmesys gali tapti rimtu sužalojimų priežastimi.
- b) **Naudokite asmenines apsaugos priemones ir visomet užsidėkite apsauginius akinius.** Naudojant asmenines apsaugos priemones, pvz., respiratorių ar apsauginę kaukę, neslystančius batus, apsauginį šalną, ausines ir kt., priklausomai nuo elektrinio įrankio tipo ir naudojimo, sumažėja rizika susižaloti.
- c) **Saugokitės, kad neįjungtumėte prietaiso atsitiktinai.** Prieš prijungdami prie elektros maitinimo tinklo, įdėdami akumuliatorių, imdami į rankas ar nešdami, įsitikinkite, kad elektrinis įrankis yra išjungtas. Jeigu nešdami elektrinį įrankį pirštą laikysite ant jungiklio arba įrankį įjungsite į elektros tinklą tuomet, kai jungiklis nėra išjungtas, gali įvykti nelaimingas atsitikimas.
- d) **Prieš įjungdami elektrinį įrankį pašalinkite reguliavimo įrankius ar veržinius raktus.** Prietaiso besisukančioje dalyje esantis įrankis ar paliktas raktas gali tapti sužalojimų priežastimi.
- e) **Venkite nepatogių kūno padėčių.** Dirbdami stovėkite tvirtai ir visada išlaikykite kūno pusiausvyrą. Taip galėsite geriau kontroliuoti elektrinį įrankį netikėtose situacijose.
- f) **Dėvėkite tinkamą aprangą.** Nevilkėkite plačių drabužių, nesidėkite papuošalų. Saugokite plaukus, drabužius ir pirštines nuo besisukančių prietaiso dalių. Laisvus drabužius, papuošalus bei ilgus plaukus gali įtraukti besisukančios prietaiso dalys.
- g) **Jei yra numatyta galimybė prijungti dulkių nusiurbimo ar surinkimo įrenginius, visada įsitikinkite, kad jie yra prijungti ir tinkamai naudojami.** Naudojant dulkių nusiurbimo įrenginį, gali sumažėti dulkių keliama grėsmė.

5.1.4 Elektrinio įrankio naudojimas ir elgesys su juo

- a) **Neperkraukite prietaiso.** Naudokite Jūsų darbui tinkamą elektrinį įrankį. Su tinkamu elektriniu įrankiu Jūs dirbsite geriau ir saugiau, jei neviršysite nurodytos galios.
- b) **Nenaudokite elektrinio įrankio su sugedusiu jungikliu.** Elektrinis įrankis, kurio nebegalima įjungti ar išjungti, yra pavojingas ir jį reikia remontuoti.
- c) **Prieš atlikdami prietaiso nustatymus, keisdami priedus ar tiesiog padėdami prietaisą į šalį, visomet ištraukite maitinimo kabelio kištuką iš elektros lizdo ir/arba išimkite akumuliatorių iš prie-**

- taiso. Ši atsargumo priemonė leis išvengti netikėto elektrinio įrankio įsijungimo.
- d) **Nenaudokite elektrinio prietaisus saugokite vaikams neprieinamoje vietoje. Neleiskite prietaisus naudotis asmenims, kurie nėra su juo susipažinę arba nėra perskaitę šios instrukcijos.** Elektriniai įrankiai yra pavojingi, kai juos naudoja nepatyrę asmenys.
- e) **Elektrinius įrankius rūpestingai prižiūrėkite. Tirkinkite, ar judančios elektrinio įrankio dalys tinkamai funkcionuoja ir niekur nekliūva, ar nėra sulūžusių ir pažeistų dalių, kurios blogintų įrankio veikimą. Prieš naudojimą pažeistos prietaiso dalys turi būti suremontuotos.** Blogai prižiūrimi elektriniai įrankiai yra daugelio nelaimingų atsitikimų priežastis.
- f) **Pjovimo įrankiai visuomet turi būti aštrūs ir švarūs.** Rūpestingai prižiūreiti pjovimo įrankiai su aštriomis pjaujamosiomis briaunomis mažiau stringa ir juos yra lengviau valdyti.
- g) **Elektrinį įrankį, reikmenis, keičiamus įrankius ir t. t. naudokite pagal šias instrukcijas. Taip pat atsižvelkite į darbo sąlygas bei atliekamo darbo pobūdį.** Naudojant elektrinius įrankius ne pagal jų paskirtį, dirbti gali būti pavojinga.

5.1.5 Akumuliatorinio įrankio naudojimas ir elgesys su juo

- a) **Akumuliatoriams įkrauti naudokite tik tuos kroviklius, kuriuos rekomenduoja gamintojas.** Jei kroviklis, tinkantis tik nustatytiems akumuliatorių tipams, naudojamas kitiems akumuliatoriams įkrauti, kyla gaisro pavojus.
- b) **Elektriniuose įrankiuose galima naudoti tik konkrečiai jiems skirtus akumuliatorius.** Naudojant kitokius akumuliatorius, kyla pavojus susižaloti ir sukelti gaisrą.
- c) **Nenaudojamo akumuliatoriaus nelaikykite šalia sąvaržėlių, monetų, raktų, vinių, varžtų ar kitokių smulkių metalinių daiktų, kurie galėtų užtrumpinti akumuliatoriaus kontaktus.** Trumpai sujungus akumuliatoriaus kontaktus, galima nusidenginti ar sukelti gaisrą.
- d) **Netinkamai naudojant akumuliatorių, iš jo gali ištekėti skystis. Venkite kontakto su šiuo skystičiu. Jei skystis atsitiktinai pateko ant odos, nuplaukite jį vandeniu, jei pateko į akis - gerai praplaukite jas vandeniu ir nedelsdami kreipkitės į gydytoją.** Akumuliatoriaus skystis gali sudirginti arba chemiškai nudeginti odą.

5.1.6 Aptarnavimas

- a) **Elektrinį įrankį turi teisę remontuoti tik kvalifikuotas specialistas, tam jis turi naudoti tik originalias atsargines dalis.** Taip galima užtikrinti, kad bus išlaikytas elektrinio įrankio naudojimo saugumas.

5.2 Saugos nurodymai smūginiams įrankiams

- a) **Užsidėkite ausines.** Per didelis triukšmas gali paakenkti klausai.

- b) **Naudokite prietaiso komplekte esančias papildomas rankenas.** Prietaiso valdymo kontrolės praradimas gali tapti sužalojimų priežastimi.
- c) **Jeigu vykdant darbus keičiamasis įrankis gali paliesti paslėptus elektros laidus, visada laikykite prietaisą už izoliuotų rankenų paviršių.** Dėl kontakto su laidais, kuriais teka elektros srovė, metalinėse prietaiso dalyse taip pat gali atsirasti įtampa, todėl kyla elektros smūgio pavojus.

5.3 Papildomi saugos nurodymai

5.3.1 Žmonių sauga

- a) **Visada laikykite prietaisą abiem rankomis paėmę už laikyti skirtų rankenų. Prižiūrėkite rankenas, kad jos būtų sausas, švarios ir neriebaluotos.**
- b) **Jei prietaisu dirbate be dulkių nusiurbimo sistemos, atlikdami dulkes sukeliančius darbus būtina naudokite lengvą respiratorių.**
- c) **Dirbdami darykite pertraukas bei atpalaidavimo pratimus pirštams, kad pagerėtų kraujotaka.**
- d) **Venkite liesti besisukančias prietaiso dalis. Prietaisą įjunkite tik darbo vietoje.** Liečiant besisukančias dalis, o ypač besisukančius įrankius, kyla sunkių sužalojimų pavojus.
- e) **Prietaisą padėdami ir transportuodami įjunkite apsaugantį blokatorių (dešininį / kairinį perjungiklį į perstumkite vidurinę padėtį).**
- f) **Prietaisą paleidžiant pakartotinai po to, kai elektroniškai apsaugos nuo perkrovų sistema jį buvo išjungusi, būtina atkreipti dėmesį, kad prietaisą reikia tvirtai laikyti abiem rankomis už tam skirtų rankenų.**
- g) **Vaikams reikia paaiškinti, kad jiems negalima žaisti su šiuo prietaisu.**
- h) **Prietaisais nėra skirtas naudotis vaikams arba fiziškai silpniems neinstrukuotiems asmenims.**
- i) **Dažų, kurių sudėtyje yra švino, kai kurių rūšių medienos, mineralinių medžiagų ir metalo dulks gali būti kenksmingos sveikatai. Liečiamos ar įkvėptos tokios dulks darbuotojui ar arti jo esantiems asmenims gali sukelti alergines reakcijas ir/arba kvėpavimo takų susirgimus. Ažuolo arba buko medienos dulks gali sukelti vėžinius susirgimus, ypač tada, kai naudojami priedai medienai apdoroti (chromatai, medienos konservantai). Medžiagas, kurių sudėtyje yra asbesto, leidžiama apdoroti tik specialistams. Pagal galimybes naudokite dulkių nusiurbimo įrenginį. Siekdami nusiurbti kuo daugiau dulkių, naudokite tinkamą „Hilti“ rekomenduojamą mobilų medicinos ir/arba mineralinių medžiagų dulkių gaudymo įtaisą, skirtą šiam elektriniam įrankiui. Pasirūpinkite, kad darbo vieta būtų gerai vėdinama. Rekomenduojama užsidėti P2 filtravimo klasės respiratorių. Laikykites Jūsų šalyje galiojančių instrukcijų apie konkrečių medžiagų apdirbimą.**

5.3.2 Atsargus elektrinių įrankių naudojimas ir elgesys su jais

- Įtvirtinkite apdirbamas detales ar ruošinius. Apdirbamiems ruošiniams įtvirtinti naudokite spaustuvus arba veržtuvus. Taip saugiau, nei laikyti juos rankomis, be to, laisvomis rankomis galėsite tinkamai naudotis prietaisu.
- Atlikdami darbus, visada laikykite prietaisą abiem rankomis paėmę už izoliuotų rankenų paviršių, jei pjovimo įrankis gali susiliesti su paslėptais elektros laidais arba nuosavu prijungimo kabeliu. Įrankiui prisilietus prie elektros laidų, kuriais teka elektros srovė, neapsaugotose metalinėse prietaiso dalyse taip pat gali atsirasti įtampa, ir naudotojas gali nukentėti nuo elektros smūgio.
- Patikrinkite, ar įstatomų įrankių jungiamojo antgalio sistema sutampa su griebtuvo sistema ir ar šie įrankiai saugiai įtvirtinti griebtuve.

5.3.3 Atsargus akumuliatorių įrankių naudojimas ir elgesys su jais

- Atkreipkite dėmesį į specialiuosius ličio jonų akumuliatorių transportavimo, laikymo ir naudojimo nurodymus.
- Saugokite akumuliatorius nuo aukštos temperatūros ir ugnies. Yra sprogimo pavojus.
- Akumuliatorių negalima ardyti, spausti, kaitinti iki didesnės nei 80 °C temperatūros arba deginti. Priešingu atveju kyla gaisro, sprogimo ir nusidėginimo cheminėmis medžiagomis pavojus.
- Nenaudokite jokių kitų akumuliatorių, išskyrus aprobuotus konkrečiam prietaisui. Naudojant kitus akumuliatorius arba šiuos akumuliatorius naudojant kitiems tikslams, gali kilti gaisras arba sprogimas.
- Pažeistų akumuliatorių (pavyzdžiui, įtrūkusių, su sulūžusiais, sulinkusiais, suspaustais ir/ arba ištrauktais kontaktais) neįkraukite ir nenaudokite.
- Jeigu akumuliatorius yra per karštas paimti į rankas, jis gali būti sugedęs. Padėkite prietaisą nedegioje ir nuo degių medžiagų pakankamai nutolusioje vietoje, kurioje galėtumėte jį stebėti, ir leiskite atvėsti. Kai akumuliatorius atvės, kreipkitės į „Hilti“ techninį centrą.

5.3.4 Elektrosauga



Prieš pradėdami dirbti, patikrinkite (pvz., naudodami metalo detektoriu), ar darbo zonoje nėra uždenėtų elektros laidų, dujų ir vandens vamzdžių. Netyčia pragrėžus elektros kabelį, išorinėmis metalinėmis prietaiso dalimis gali pradėti tekėti elektros srovė. Dėl to kyla rimtas elektros smūgio pavojus.

5.3.5 Darbo vieta

- Užtikrinkite, kad darbo vieta būtų gerai apšviesta.
- Pasirūpinkite, kad darbo vieta būtų gerai vėdinama. Dėl prastai vėdinamoje darbo vietoje susidarančių dulkių gali pablogėti žmogaus sveikata.
- Įrankiui išlindus į kitą apdirbamos medžiagos pusę, yra sužalojimo pavojus. Atitinkamai apsaugokite zoną kitoje apdirbamos medžiagos pusėje. Nuskilusios dalys gali iškristi ir/arba nukristi ir sužaloti kitus asmenis.

5.3.6 Asmeninės apsaugos priemonės



Naudotojas ir šalia esantys asmenys darbo su prietaisu metu turi užsidėti tinkamus apsauginius akinius, apsauginį šalną, ausines, mūvėti apsaugines pirštines ir užsidėti lengvą respiratorių.

5.4 Sauga naudojant diržo adapterį (reikmuo)

- Prieš pradėdami dirbti patikrinkite, ar diržinis adapteris tinkamai pritvirtintas prie diržo.
- Atkreipkite dėmesį, ar nekabate kartu su nusvirusiu diržinio adapterio kabeliu. Padėdami prietaisą, atjunkite diržinio adapterio jungtį.

6 Prieš pradėdami naudotis



6.1 Atsargus akumuliatorių naudojimas

NURODYMAS

Esant žemai temperatūrai, akumuliatoriaus galia mažėja. Nedirbkite su akumuliatoriumi tol, kol prietaisas visiškai

sustos. Laiku pakeiskite jį antruoju akumuliatoriumi. Tuoj pat įkraukite bateriją, kad turėtumėte pakeisti kitą kartą.

Akumuliatorių laikykite vėsioje ir sausoje vietoje. Niekada nelaikykite akumuliatoriaus saulėje, ant šildymo įrenginių arba už stiklo. Pasibaigus akumuliatorių naudojimui, juos reikia saugiai utilizuoti pagal aplinkosaugos reikalavimus.

6.2 Baterijos įkrovimas



ATSARGIAI

Naudokite tik tinkamus „Hilti“ firmos įkroviklius, kurie nurodyti skyrelyje „Priedai“.

-PAVOJINGA-

Prieš įstatydami bateriją į tinkamą įkroviklį įsitinkinkite, kad baterijos išorinis paviršius yra sausas ir švarus. Įkraukite bateriją vadovaudamiesi įkroviklio naudojimo instrukcija.

6.2.1 Pirmasis naujos baterijos įkrovimas

Prieš pradėdami naudoti, nauja baterija turi būti tinkamai įkrauta, kad gerai susiformuotų jos elementai. Jei baterija pirmą kartą įkraunama netinkamai, jos tolesniam veikimui tai gali turėti neigiamų pasekmių. Prieš įkraudami bateriją pirmą kartą, perskaitykite įkroviklio naudojimo instrukciją.

6.2.2 Pakartotinis NiCd baterijos įkrovimas

NiCd baterijas reikia visiškai įkrauti kiekvieno įkrovimo metu.

6.2.3 Pakartotinis ličio jonų baterijos įkrovimas

Ličio jonų baterijas galima naudoti bet kada, net ir iš dalies įkrautas. Įkrovimo eiga parodo šviesos diodai (žr. įkroviklio naudojimo instrukciją).

6.3 Akumuliatoriaus įstatymas 2

ATSARGIAI

Prieš pradėdami naudoti bateriją įsitinkinkite, kad prietaisas yra išjungtas ir yra įjungtas nuo netikėto įsijungimo apsaugantis blokatorius (dešinysis/kairysis perjungiklis turi būti vidurinėje padėtyje). Naudokite tik Jūsų prietaisui aprobuotą bateriją.

1. Kiškite akumuliatorių iš galo į prietaisą tol, kol pasigirs dvigubas spragtelėjimas.
2. **ATSARGIAI** Krentanti baterija gali sužeisti Jus ir/arba kitus asmenis. Patikrinkite, ar akumuliatorius gerai prisitvirtino prietaise.

6.4 Baterijos išėmimas 3

1. Paspauskite abu nuėmimo mygtukus.
2. Traukite bateriją atgal iš prietaiso.

6.5 Akumuliatorių transportavimas ir laikymas

Akumuliatorių ištraukite iš blokuotos padėties (darbinė padėtis) į pirmąją fiksuotą padėtį (transportinė padėtis). Jeigu prieš transportuodami ar padėdami laikyti akumuliatorių išimate iš prietaiso, užtikrinkite, kad akumuliatoriaus kontaktai nebūtų trumpai sujungti. Iš lagamino, įrankių dėžės ar transportavimo konteinerio pašalinkite pabiras metalines dalis, kaip, pvz., varžtus, vinis, sąvaržas, sukimo antgalius, vielas ar metalo drožles, arba kitaip užtikrinkite, kad šios dalys jokiais atvejais nepaliesų akumuliatoriaus kontaktų.

Akumuliatorius siųsdami (automobilių keliu, geležinkeliu, jūrų ar oro transportu), laikykitės galiojančių nacionalinių ir tarptautinių transportavimo taisyklių.

6.6 Šoninės rankenos montavimas 4

ATSARGIAI

Siekdami išvengti sužalojimų, išimkite iš šoninės rankenos gylmatį.

1. Perjunkite dešininį/kairinį jungiklį į vidurinę padėtį arba atjunkite nuo prietaiso bateriją.
2. Atidarykite šoninės rankenos laikiklį ją pasukdami.
3. Užmaukite šoninės rankenos spaustuvo juostą per griebtuvą ant prietaiso.
4. Pasukite šoninę rankeną į norimą padėtį.
5. Gerai priveržkite šoninę rankeną.

6.7 Diržinio adapterio naudojimas

NURODYMAS

Kad svoris būtų mažesnis, dirbant su prietaisu kaip priedu galima naudoti siūlomą diržinį adapterį. Baterijos negalima įkrauti, kai naudojamas diržinis adapteris.

NURODYMAS

Diržinio adapterio negalima naudoti kartu su ličio jonų baterijomis.

Norėdami saugiai naudoti diržinį adapterį, atkreipkite dėmesį į nurodymus skyriuje „Saugos reikalavimai“.

7 Darbas



ATSARGIAI

Grąžtui užstrigus, prietaisas gali būti valdomas iš šono. Todėl prietaisą naudokite tik sumontavę šoninę rankeną ir laikykite jį tvirtai abiem rankomis, kad neleistumėte sukintis ir kad apsauginė mova atleisčių įstrigusį grąžtą.

Laisvas apdirbamas medžiagas įtvirtinkite spaustuvoose arba apkabose.

7.1 Pasiruošimas

7.1.1 Įrankio įstatymas 5

ATSARGIAI

Keisdami įrankius, mūvėkite pirštines.

1. Perjunkite dešinini/kairinį jungiklį į vidurinę padėtį arba atjunkite nuo prietaiso bateriją.
2. Patikrinkite, ar įstatomas įrankio galas yra švarus ir šiek tiek suteptas tepalu. Jei reikia, nuvalykite jį ir sutepkite tirštu tepalu.
3. Patikrinkite apsauginio dulkių ekrano sandarinimo kraštą, ar jis švarus ir tvarkingas. Jei reikia, nuvalykite apsauginį gaubtą arba pakeiskite jį, jei pažeistas tarpiklis (žr. skyrių „Priežiūra ir remontas“).
4. Įstatykite įrankį į griebtuvą ir lengvai spausdami pasukite, kol jis įsitvirtins tarp griovelių.
5. Įspauskite įrankį į griebtuvą, kol jis ten įsitvirtins.
6. Patraukę už įstatyto įrankio patikrinkite, ar jis gerai įtvirtintas.

7.1.2 Gylio matuoklio nustatymas 6

1. Atidarykite šoninės rankenos laikiklį ją pasukdami.
2. Pasukite šoninę rankeną į norimą padėtį.
3. Pasirinkite pageidaujamą gręžimo gyliį ir nustatykite gylmatį į padėtį "X".
4. Patraukite šoninę rankeną ją priverždami. Taip užfiksuosite gylmatį.

7.1.3 Įrankio išėmimas 7

ATSARGIAI

Keisdami įrankį mėvėkite apsaugines pirštines, nes besisukdamas įrankis įkaista.

1. Perjunkite dešinini/kairinį jungiklį į vidurinę padėtį arba atjunkite nuo prietaiso bateriją.
2. Atsukę įrankio fiksatorių, atleiskite griebtuvą.
3. Ištraukite įrankį iš griebtuvo.

7.1.4 Įrankio griebtuvo pakėlimas 8

ATSARGIAI

Siekdami išvengti sužalojimų, išimkite iš šoninės rankenos gylmatį, o iš įrankio kreipiančiosios įrankį.

NURODYMAS

Keisdami įrankio griebtuvą funkciniu jungikliu pasirinkite padėtį „kirtimas kirstuku“.

1. Perjunkite dešinini/kairinį jungiklį į vidurinę padėtį arba atjunkite nuo prietaiso bateriją.
2. Patraukite įstatomo įrankio griebtuvo laikantįjį žiedą į priekį ir laikykite jį.
3. Nuimkite įstatomo įrankio griebtuvą, traukdami jį į priekį.

7.1.5 Įrankio griebtuvo uždėjimas 9

ATSARGIAI

Siekdami išvengti sužalojimų, išimkite iš šoninės rankenos gylmatį, o iš įrankio kreipiančiosios įrankį.

NURODYMAS

Keisdami įrankio griebtuvą funkciniu jungikliu pasirinkite padėtį „kirtimas kirstuku“.

1. Perjunkite dešinini/kairinį jungiklį į vidurinę padėtį arba atjunkite nuo prietaiso bateriją.
2. Patraukite įstatomo įrankio griebtuvo laikantįjį žiedą į priekį ir laikykite jį.
3. Užstumkite įstatomo įrankio griebtuvą ant kreipiančiojo antgalio ir paleiskite laikantįjį žiedą.
4. Pasukite griebtuvą tol, kol išgirsite spragtelėjimą.

7.2 Naudojimas



ATSARGIAI

Apdirbant medžiagas, gali atsikilti jų skeveldrų. **Dirbkite užsidėję apsauginius akinius, mėvėkite apsaugines pirštines. Jei nėra dulkių nusiurbimo sistemos, naudokite respiratorių.** Skeveldros gali sužaloti; ypač saugokite akis.

ATSARGIAI

Veikiantis prietaisas kelia triukšmą. **Užsidėkite ausines.** Per didelis triukšmas gali pakenkti klausai.

7.2.1 Darbas esant žemai temperatūrai

NURODYMAS

Prieš įsijungiant kalimo mechanizmui prietaisas turi pasiekti minimalią darbinę temperatūrą.

Norėdami pasiekti minimalią darbinę temperatūrą, padėkite prietaisą trumpai ant grindų ir leiskite jam pasisukti tuščiąja eiga. Jei reikia, pakartokite šį procesą, kol kalimo mechanizmas pradės veikti.

7.2.2 Gręžimas be kalimo 10

1. Pasukite funkcijos pasirinkimo jungiklį į padėtį „gręžimas be kalimo“, kol jis užsifiksuos. Dirbdami jokiū būdu nelieskite funkcijos pasirinkimo jungiklio.
2. Nustatykite šoninę rankeną į norimą padėtį ir patikrinkite, ar ji gerai uždėta ir tinkamai pritvirtinta.
3. Įstatykite bateriją.
4. Priglauskite gražto smaigalį prie tos vietos, kur bus gręžiama skylė.
5. Lėtai spauskite valdymo jungiklį (gręžkite esant mažam sukimosi dažniui, kol gražtas centruosis skylėje).
6. Norėdami gręžti toliau visu greičiu, paspauskite iki galo valdymo jungiklį.
7. Norėdami efektyviau gręžti, atitinkamai spauskite prietaisą prie pagrindo.

7.2.3 Kalamasis gręžimas 11

1. Pasukite funkcijos pasirinkimo jungiklį į padėtį „kalamasis gręžimas“, kol jis užsifiksuos. Dirbdami jokiū būdu nelieskite funkcijos pasirinkimo jungiklio.

2. Nustatykite šoninę rankeną į norimą padėtį ir patikrinkite, ar ji gerai uždėta ir tinkamai pritvirtinta.
3. Įstatykite bateriją.
4. Priglauskite gražto smaigalį prie tos vietos, kur bus gręžiama skylė.
5. Lėtai spauskite valdymo jungiklį (gręžkite esant mažam sukimosi dažniui, kol gražtas centruosis skyklėje).
6. Norėdami gręžti toliau visu greičiu, paspauskite iki galo valdymo jungiklį.
7. Norėdami efektyviau gręžti, atitinkamai spauskite prietaisą prie pagrindo.
8. Gręždami kiaurają angą, stenkitės, kad nesusidarytų skeveldrų: trumpam sumažinkite apsakas prieš grąžtui išlendant pro sieną.

7.2.4 Kirtimas kirstuku

NURODYMAS

Kirstuką galima nustatyti 18-oje skirtingų padėčių. Taigi kaltą galima optimaliai naudoti paviršiniams ir profilineams darbams.

NURODYMAS

Patikrinkite, ar įstatomas įrankio galas yra švarus ir šiek tiek suteptas tepalu. Jei reikia, nuvalykite jį ir sutepkite tirštu tepalu.

7.2.4.1 Kirstuko nustatymas

ATSARGIAI

Nedirbkite, kai įrankis nustatytas „kirstuko nustatymo“ padėtyje.

1. Pasukite funkcijos pasirinkimo jungiklį į padėtį „kirstuko nustatymas“, kol jis užsifiksuos. Dirbdami jokiū būdu nelieskite funkcijos pasirinkimo jungiklio.
2. Nustatykite šoninę rankeną į norimą padėtį ir patikrinkite, ar ji gerai uždėta ir tinkamai pritvirtinta.
3. Pasukite kirstuką į pageidaujamą padėtį.

7.2.4.2 Kirstuko blokavimas

Pasukite funkcijos pasirinkimo jungiklį į padėtį „kirtimas kirstuku“, kol jis užsifiksuos. Dirbdami jokiū būdu nelieskite funkcijos pasirinkimo jungiklio.

7.2.4.3 Kirtimas kirstuku

1. Įstatykite bateriją.
NURODYMAS Dirbdami jokiū būdu nelieskite funkcijos pasirinkimo jungiklio.
2. Priglauskite kirstuko smaigalį prie norimos vietos.
3. Paspauskite valdymo jungiklį.

7.2.5 Dešininė/kairinė eiga

NURODYMAS

Dešininis/kairinis perjungikliu galite pasirinkti įrankių velenėlio sukimosi kryptį. Blokavimo įtaisas neleidžia perjungti jungiklio, kol variklis dirba. Jei valdymo jungiklis yra vidurinėje padėtyje, jis yra užblokuotas.

Norėdami nustatyti dešininę eigą, paspauskite rodykle pažymėtą „dešininės/kairinės eigos perjungiklį“, esantį prietaiso šone, įrankio griebtuvo kryptimi.

Norėdami nustatyti kairinę eigą, paspauskite rodykle pažymėtą „dešininės/kairinės eigos perjungiklį“, esantį prietaiso šone, rankenos kryptimi.

Paslinkite dešininės/kairinės eigos perjungiklį į norimą padėtį.

7.2.6 Ličio jonų baterijos įkrovimo būklės nustatymas

NURODYMAS

Dirbant ir po darbo nustatyti įkrovimo būklės negalima. Jei mirks 1 šviesos diodas, vadinasi baterija visiškai išsikrovė arba per daug įkaito (temperatūra >80°).

Ličio jonų baterija turi įkrovimo būklės indikatorių. Įkrovimo metu įkrovimo būklę parodo ant baterijos esantis indikatorius. Indikatorius nerodomas 3-4 sekundes baigus darbą su prietaisu. Rimties būklėje baterijos įkrovimo būklę paspaudus vieną fiksavimo mygtukų tris sekundes parodo keturi šviesos diodai.

Žr. skyrių: 2.10 Ličio jonų akumulatoriaus įkrovos lygis

8 Techninė priežiūra ir remontas

ATSARGIAI

Prieš valydami ištraukite akumuliatorių tam, kad išvengtumėte netyčinio prietaiso įsijungimo!

8.1 Įrankių priežiūra

Nuvalykite bet kokius nešvarumus, prilipusius prie įstatomų įrankių paviršiaus. Norėdami apsaugoti juos nuo korozijos, kartais patrinkite juos alyvoje suvilgyta medžiagos skiaute. Patikrinkite, ar įstatomas įrankio galas yra švarus ir šiek tiek suteptas tepalu. Jei reikia, nuvalykite jį ir sutepkite tirštu tepalu.

8.2 Prietaiso priežiūra

ATSARGIAI

Prietaisas, ypač jo rankenų paviršiai, visada turi būti sausi, švarūs, nesutepti alyva ar tirštu tepalu. Nenaudokite priežiūros priemonių, kurių sudėtyje yra silikono.

Išorinis korpusas pagamintas iš smūgiams atsparaus plastiko. Rankenos pagamintos iš elastomero.

Nenaudokite prietaiso, jei jo vėdinimo angos yra užsikimšusios! Vėdinimo angas atsargiai išvalykite sausu

šepėčiu. Saugokite prietaisą, kad į jį nepatektų svetimkūnių. Prietaiso išorę reguliariai valykite sudrėkinta šluoste. Valymui nenaudokite purkštuvu, aukšto slėgio garų įrangos arba tekančio vandens! Priešingu atveju prietaisas gali tapti nesaugus naudoti elektrosaugos požiūriu.

8.3 Nuo dulkių saugančio gaubtelio valymas ir keitimas

Prie įrankių griebtuvu esantį nuo dulkių saugantį gaubtelį reguliariai valykite švaria sudrėkinta šluoste. Atsargiai nuvalykite sandarinimo briaunelę ir patepkite ją „Hilti“ tepalu. Jei sandarinimo briaunelė pažeista, būtinai pakeiskite nuo dulkių saugantį gaubtelį. Iš šono pakiškite atsuktuvą po apsauginiu gaubteliu ir paspauskite į priekį. Nuvalykite atrامينius paviršius ir uždėkite naują nuo dulkių saugantį gaubtelį. Stipriai paspauskite, kad gaubtelis užsifiksuotų.

8.4 NiCd akumuliatorių priežiūra

Saugokite, kad į akumuliatorių nepatektų drėgmės. Saugokite kontaktinius paviršius nuo dulkių ir tepimo medžiagų. Esant reikalui nuvalykite kontaktinius paviršius sausa šluoste. Nedirbkite prietaisu tol, kol akumuliatorius visiškai išsikraus, nes galite pažeisti elementus. Kai pastebėsite, kad prietaiso galia žymiai sumažėjo, akumuliatorių vėl įkraukite.

NURODYMAS

Daugiau informacijos apie akumuliatorių įkrovimą rasite įkroviklio naudojimo instrukcijoje.

8.5 Ličio jonų akumuliatorių priežiūra

Saugokite, kad į akumuliatorių nepatektų drėgmės. Prieš pirmą kartą naudodami prietaisą akumuliatorių įkraukite visiškai. Siekdami pailginti akumuliatoriaus naudojimo laiką, įkraukite jį iš karto pastebėję, kad prietaiso galia žymiai sumažėjo.

NURODYMAS

Jei prietaisas naudojamas toliau, jis sustabdomas automatiškai, kad nebūtų pažeidžiami elementai.

Akumuliatorius įkraukite „Hilti“ krovikliais, skirtais ličio jonų akumuliatoriams.

NURODYMAS

- Šiems akumuliatoriams nereikia atlikti atnaujinamojo įkrovimo, kaip NiCd arba NiMH akumuliatoriams.
- Įkrovimo proceso pertraukimas neturi įtakos akumuliatoriaus ilgaamžiškumui.
- Įkrovimą galima bet kada nutraukti ir tai neturi įtakos akumuliatoriaus ilgaamžiškumui. Šiuose akumuliatoriuose nėra įsiminimo efekto, kaip NiCd arba NiMH akumuliatoriuose.
- Akumuliatorius geriausia laikyti visiškai įkrautus vėsioje ir sausoje vietoje. Nelaikykite akumuliatorių ten, kur temperatūra yra aukšta (pvz., už lango stiklo), nes tai turi neigiamos įtakos jų ilgaamžiškumui ir skatina savaiminį elementų išsikrovimą.
- Jei akumuliatorius nebeįsikrauna visiškai, jo talpa dėl senėjimo arba per didelės apkrovos yra sumažėjusi. Tokį akumuliatorių dar galima naudoti, tačiau pasitarkius progai jį reikia pakeisti nauju.

8.6 Remontas

ISPĖJIMAS

Elektrines prietaiso dalis leidžiama remontuoti tik kvalifikuotiems elektrikams.

Reguliariai tikrinkite, ar visos išorinės prietaiso dalys nepažeistos ir, ar visi valdymo elementai veikia tinkamai. Nenaudokite prietaiso, jei jo dalys pažeistos arba valdymo įtaisai veikia netinkamai. Jeigu reikia, nuneškite prietaisą remontuoti į „Hilti“ aptarnavimo centrą.

8.7 Patikra atlikus priežiūros ir remonto darbus

Atlikus priežiūros ir remonto darbus, būtina patikrinti, ar sumontuoti ir veikia visi apsauginiai įtaisai.

9 Gedimų aptikimas

Gedimas	Galima priežastis	Gedimo šalinimas
Prietaisas neveikia.	Akumuliatorius netinkamai įstatytas arba yra išsekęs.	Fiksuojant akumuliatorių turi pasigirsti dvigubas spragtelėjimas arba akumuliatorių reikia įkrauti.
	Elektros tiekimo gedimas.	Išimkite akumuliatorių iš prietaiso ir kreipkitės į „Hilti“ techninės priežiūros centrą.
	Akumuliatorius per karštas arba per šaltas.	Sureguliuokite rekomenduojamą akumuliatoriaus temperatūrą.
Prietaisas nekala.	Prietaisas per šaltas.	Sureguliuokite mažiausią temperatūrą. Žr. skyrių: 7.2.1 Darbas esant žemai temperatūrai
	Nustatykite funkcijos pasirinkimo jungiklį į padėtį „grežimas be smūgiavimo“.	Funkcijos pasirinkimo jungikliu pasirinkite kalamąjį grežimą.

Gedimas	Galima priežastis	Gedimo šalinimas
Prietaisas nekala.	Prietaisas veikia kairinės eigos režimu.	Pasirinkite dešininės eigos režimą.
Negalima paspausti valdymo mygtuko arba jis yra užblokuotas.	Dešininis/kairinis perjungiklis yra nustatytas į vidurinę (transportavimo) padėtį	Paspauskite dešinini/kairinį perjungiklį į kairę arba į dešinę.
Staiga sumažėja apsisukimų skaičius.	Akumuliatoriaus išsekęs.	Pakeiskite akumuliatorių, o išsekusį akumuliatorių įjunkite.
Prietaiso velenas sukasi tik visai lėtai	Viršyta prietaiso elektroninės sistemos leistina darbinė temperatūra.	Palaukite, kol prietaisas atvės.
Prietaisas automatiškai išjungiamas.	Suveikė apsauga nuo perkrovų.	Valdymo jungiklį atleisti ir vėl paspausti, sumažinti prietaiso apkrovą.
Akumuliatoriaus išsikrauna greičiau nei paprastai.	Akumuliatoriaus būklė nėra optimali.	Diagnozuoti „Hilti“ techniniame centre arba pakeisti akumuliatorių.
Akumuliatoriaus neužsifiksuoja ir nepasigirsta dvigubas spragtelėjimas.	Ant akumuliatoriaus fiksatorių yra nešvarumų.	Nuvalykite fiksatorius ir įstatykite akumuliatorių. Jei problemos išspręsti nepavyksta, kreipkitės į „Hilti“ techninės priežiūros centrą.
Prietaisas arba akumuliatoriaus stipriai kaista.	Elektrinis gedimas.	Nedelsdami išjunkite prietaisą, ištraukite iš jo akumuliatorių ir kreipkitės į „Hilti“ techninės priežiūros centrą.
	Prietaisas yra perkrautas (viršyta nurodyta apkrova).	Pasirinkite prietaisą pagal naudojimo sritį.
Gražtas nesisuka.	Funkcijų nustatymo jungiklis neužsifiksavęs, nustatykite į padėtį „Kirtimas“ arba „Kalto nustatymas“.	Funkcijų nustatymo jungiklį prietaisui esant išjungtam nustatykite į padėtį „grėžimas be smūgiavimo“ arba „kalamasis grėžimas“.
Įrankio neįmanoma ištraukti iš griebtuvo.	Įrankio griebtuvą ne visiškai patrauktas atgal.	Įrankių fiksatorių patraukite atgal iki atramos ir išimkite įrankį.
Įrankiu negalima gręžti.	Prietaisas veikia kairinės eigos režimu.	Pasirinkite dešininės eigos režimą.

It

10 Utilizacija

ATSARGIAI

Jei įranga utilizuojama netinkamai, gali kilti šie pavojai: degant plastikams susidaro nuodingos, žmogaus sveikatai kenkiančios dujos; pažeisti ar labai įkaitę maitinimo elementai gali sprogti ir apnuodyti, sudirginti, nudeginti odą arba užteršti aplinką; lengvabūdiškai ir neapgalvotai utilizuodami sudarote sąlygas neįgaliesiems asmenims naudoti įrangą ne pagal taisykles. Dėl išvardytų priežasčių galite smarkiai susižaloti ir Jūs patys, ir kiti asmenys arba gali būti padaryta žalos aplinkai.

ATSARGIAI

Sugedusį akumuliatorių utilizuokite nedelsdami. Saugokite jį nuo vaikų. Akumuliatoriaus neardykite ir nedeginkite.

ATSARGIAI

Bateriją utilizuokite vadovaudamiesi šalyje galiojančiais teisės aktais arba grąžinkite seną bateriją „Hilti“ techninės priežiūros skyriuje.



Didelė „Hilti“ prietaisų dalis pagaminta iš medžiagų, kurias galima perdirbti antrą kartą. Būtina antrinio perdirbimo sąlyga yra tinkamas medžiagų išrūšiavimas. Daugelyje šalių „Hilti“ jau turi atstovybes, kuriose priimami seni prietaisai. Pasiteiraukite dėl to „Hilti“ klientų aptarnavimo centre arba pardavimo atstovybėje.



Tik ES valstybėms

Neišmeskite elektrinių įrankių į buitinius šiukšlynus!

Laikantis Europos direktyvos dėl naudotų elektros ir elektronikos prietaisų ir sprendimo dėl jos įtraukimo į nacionalinius teisės aktus, naudotus elektrinius įrankius būtina surinkti atskirai ir pateikti antriniams perdirbimui pagal aplinkosaugos reikalavimus.

11 Prietaiso gamintojo teikiama garantija

„Hilti“ garantuoja, kad pristatytas prietaisas neturi medžiagos arba gamybos defektų. Ši garantija galioja tik su sąlyga, kad prietaisas tinkamai naudojamas, valdomas, prižiūrimas ir valomas vadovaujantis „Hilti“ naudojimo instrukcijos nurodymais ir yra užtikrinamas jo techninis vieningumas, t. y. su prietaisu naudojamos tik originalios „Hilti“ eksploatacinės medžiagos, priedai ir atsarginės dalys.

Ši garantija apima nemokamą remontą arba nemokamą sugedusių dalių keitimą visą prietaiso tarnavimo laikotarpį. Natūraliai susidėvintiems dalims garantija netaikoma.

Kitos pretenzijos nepriimamos, jei jų priimti nereikalaujama pagal šalies įstatymus. „Hilti“ neatsako už tiesioginę arba netiesioginę materialinę ir dėl jos atsiradusią žalą, nuostolius arba išlaidas, atsiradusias dėl prietaiso naudojimo arba dėl negalėjimo jo naudoti kokių nors kitu tikslu. Nėra jokių kitų prietaiso naudojimo ar jo tinkamumo kokiems tikslams atvejų, kurie nebūtų aprašyti čia.

Jei prietaisą reikia remontuoti arba pakeisti, nustatę geriaimą nedelsdami nusiųskite prietaisą atsakingai „Hilti“ prekybos atstovybei.

Ši garantija apima visus „Hilti“ garantinius įsipareigojimus ir pakeičia iki šiol galiojusius ir galiojančius pareiškimus, raštiškus arba žodinius susitarimus dėl garantijos.

12 EB atitikties deklaracija (originali)

Pavadinimas:	Akumulatorinis perforatorius
Tipas:	TE 7-A
Pagaminimo metai:	2006

Prisiimdami visą atsakomybę pareiškiame, kad šis gaminys atitinka šių direktyvų ir normų reikalavimus: 2004/108/EB, 2006/42/EB, 2006/66/EG, 2011/65/EU, EN 60745-1, EN 60745-2-6, EN ISO 12100.

Techninė dokumentacija prie:

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Zulassung Elektrowerkzeuge
Hiltistrasse 6
86916 Kaufering
Deutschland

**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



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 3091 | 0613 | 10-Pos. 1 | 1

Printed in Germany © 2013

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

202925 / A2



202925