



GX-IE
GX-IE XL

Eesti

Sisukord

1	Andmed dokumentatsiooni kohta	2
1.1	Kasutusjuhend	2
1.2	Märkide selgitus	2
1.2.1	Hoiatused	2
1.2.2	Kasutusjuhendis kasutatud sümbolid	2
1.2.3	Joonistel kasutatud sümbolid	2
1.3	Tootest sõltuvad sümbolid	3
1.3.1	Sümbolid tootel	3
1.3.2	Nimetuste ja pealkirjade esiletõstmine	3
1.4	Tooteinfo	3
1.5	Vastavusdeklaratsioon	3
2	Ohutus	3
2.1	Peamised ohutusnõuded	3
3	Kirjeldus	6
3.1	Toote ülevaade	6
3.2	Nõuetekohane kasutamine	6
3.3	Tarnekomplekt	7
3.4	Poldijuhik	7
3.5	Poldijuhiku vabastamise klapp	7
3.6	Vöökonks	7
3.7	Gaasiballoon	7
3.8	Gaasiballooni täitvustastme näit	8
3.9	Aku laetuse astme näit	8
4	Tehnilised andmed	8
4.1	Naelapüss	8
4.2	Teave müra ja vibratsiooni kohta	8
5	Naelapüssi laadimine	9
5.1	Varustus kinnituselementide laskmiseks	9
5.2	Gaasiballooni paigaldamine	9
5.3	Aku paigaldamine	9
6	Kinnituselementide laskmine	9
7	Naelapüssi tühjendamine	10
7.1	Aku eemaldamine	10
7.2	Gaasiballooni eemaldamine	10
8	Täiendavad tööetapid	10
8.1	Uue gaasiballooni transpordikaitsme eemaldamine	10
8.2	Gaasiballooni täitvustastme kontrollimine	10
8.3	Poldijuhiku eemaldamine	10
8.4	Poldijuhiku paigaldamine	10
9	Tõrgete kõrvaldamine	11
9.1	Võõrkehade eemaldamine poldijuhiku piirkonnast	11
10	Hooldus ja korrashoid	11
10.1	Naelapüssi hooldus ja korrashoid	11
10.2	Naelapüssi puhastamine	11
10.3	Korrashoid	11
10.4	Seadme kontrollimine pärast hooldus- ja korrashoiutõid	11

11	Abi tõrgete puhul	11
12	Utiliseerimine	12
13	Tootja garantii	12

1 Andmed dokumentatsiooni kohta

1.1 Kasutusjuhend

- Enne seadme kasutuselevõttu lugege see kasutusjuhend läbi. See on ohutu kasutamise ja tõrgeteta töö eeldus.
- Järgige kasutusjuhendis esitatud ja tootele märgitud ohutusnõudeid ja hoiatusi.
- Hoidke kasutusjuhend alati seadme juures ja toote edasiandmisel teistele isikutele andke üle ka kasutusjuhend.

1.2 Märkide selgitus

1.2.1 Hoiatused

Hoiatused annavad märku toote kasutamisel tekkivatest ohtudest. Kasutatakse alljärgnevaid märksõnu:



OHT

OHT !

- ▶ Võimalikud ohtlikud olukorrad, mis võivad põhjustada kasutaja raskeid kehavigastusi või hukkamist.



HOIATUS

HOIATUS !

- ▶ Võimalik ohtlik olukord, mis võib põhjustada kasutaja raskeid kehavigastusi või hukkamist.



ETTEVAATUST

ETTEVAATUST !

- ▶ Võimalikud ohtlikud olukorrad, millega võivad kaasnedna kergemad kehavigastused või varaline kahju.

1.2.2 Kasutusjuhendis kasutatud sümbolid

Selles dokumendis kasutatakse järgmisi sümboleid.



Lugege enne kasutamist läbi kasutusjuhend!



Soovitused seadme kasutamiseks ja muu kasulik teave



Taaskasutatavate materjalide käsitlemine



Elektriseadmeid ja akusid ei tohi visata olmejäätmete hulka.

1.2.3 Joonistel kasutatud sümbolid

Joonistel kasutatakse järgmisi sümboleid.

2

Numbriid viitavad vastavatele joonistele kasutusjuhendi alguses

3

Numeratsioon kajastab tööetappide järjekorda pildi kujul ja võib tekstis kirjeldatud tööetappidest erineda

11

Positsiooninumbreid **kasutatakse ülevaatejoonisel** ja need viitavad selgituste numbritele **toote ülevaates**



See märk näitab, et toote käsitlemisel tuleb olla eriti tähelepanelik.



Andmete traadita ülekandmine

1.3 Tootest sõltuvad sümbolid

1.3.1 Sümbolid tootel

Tootel kasutatakse järgmisi sümboleid:

	Üldine kohustav sümbol
	Kasutage kaitseprille
	Kandke kõrvaklappe
	Kandke kaitsekiivrit
	Jäätmed suunata ümbertöötlusse

1.3.2 Nimetuste ja pealkirjade esiletõstmine

Nimetused ja pealkirjad on tähistatud järgmiselt:

, '	Naelapüssi juhtelementide tähistus
« »	Naelapüssil olevad tähistused

1.4 Tooteinfo

Hilti tooted on mõeldud professionaalsele kasutajale ning neid tohivad kasutada, hooldada ja korras hoida üksnes selleks volitatud ja asjaomase kvalifikatsiooniga töötajad. Nimetatud personal peab olema teadlik kõikidest võimalikest ohtudest. Seade ja sellega ühendatavad abitööriistad võivad osutada ohtlikuks, kui neid ei kasutata nõuetekohaselt või kui nendega töötab asjaomase väljaõppeta isik.

- ▶ Kandke seadme tähis ja andmesildil olev seerianumber järgmisesse tabelisse.
- ▶ Tehke need andmed teatavaks alati, kui pöördute päringutega meie esindusse või hooldekeskusse.

Toote andmed

Naelapüss, gaasitoitega	GX-IE GX-IE XL
Generatsioon:	01
Seerianumber:	

1.5 Vastavusdeklaratsioon

Kinnitame ainuvastutajana, et käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatud seade vastab kehtivate direktiivide ja standardite nõuetele: Vastavusdeklaratsiooni koopia leiate käesoleva kasutusjuhendi lõpust.

Tehnilised dokumendid on saadaval:

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH | Zulassung Geräte | Hiltistraße 6 | 86916 Kaufering, DE

2 Ohutus

2.1 Peamised ohutusnõuded

Ohutusnõuded kehtivad magasiniga ja magasinita seadmete suhtes.

Naelapüssi ohutu kasutamine

- ▶ Naelapüssi surumine vastu keha võib vallandada soovimatu lasu, mille tagajärjel võite ennast raskelt vigastada. **Ärge kunagi suruge naelapüssi vastu enda kätt või mõnda muud kehaosa.**
- ▶ Poldijuhikule tööks vajalike kinnitusvahendite (nt klemmid, klambrid jmt) panek võib vallandada soovimatu lasu, mille tagajärjel võite ennast raskelt vigastada. **Tööks vajalike kinnitusvahendite sissepanekul ärge kunagi vajutage käe või mõne muu kehaosaga poldijuhikule.**
- ▶ **Ärge suunake naelapüssi iseenda ega mõne teise inimese poole.**
- ▶ **Naelapüssiga töötamisel hoidke käsi kõverdalt (ärge sirutage käsi välja).**
- ▶ Naelalükkuri tagasitõmbamisel veenduge, et see fikseerub kindlalt kohale.
- ▶ **Kaitsme avamisel ärge laske naelalükkuril ette libiseda, vaid viige see ette.** Teie sõrmed võivad jääda selle vahele.

- ▶ Ärge laske kinnituselemente **liiga kõvasse pinda**, näiteks keeviterasesse või valumalmi. Naelte laskmisel sellistesse materjalidesse võib tekkida tõrkeid ja kinnituselemendid võivad puruneda.
- ▶ Ärge laske kinnituselemente **liiga pehmesse pinda**, näiteks puitu või kipskartongi. Naelte laskmisel sellistesse materjalidesse võib tekkida tõrkeid ja pinda võivad jääda augud.
- ▶ Ärge laske kinnituselemente **liiga rabedasse pinda**, näiteks klaasi või keraamilistesse plaatidesse. Naelte laskmisel sellistesse materjalidesse võib tekkida tõrkeid ja pind võib praguneda.
- ▶ Enne laskmist veenduge, et teisel pool pinda ei ole inimesi ega esemeid, mida võite vigastada.
- ▶ Vajutage päästikule vaid siis, kui naelapüss on vastu pinda surutud nii, et poldijuhik on täies ulatuses naelapüssi sisse vajutatud.
- ▶ **Kui peate seadistama või hooldama kuuma naelapüssi, kandke tingimata kaitsekindaid.**
- ▶ Kui seade on suure lasusagedusega pikemat aega töötanud, võib käepidemete ümber olev pind minna kuumaks. Kaitseks põletuste eest kandke kaitsekindaid.
- ▶ Kui naelapüss on üle kuumenenud, eemaldage gaasiballoon ja laske naelapüssil jahtuda. Ärge ületage lubatud lasusagedust.
- ▶ Laskmise ajal võib materjalist eralduda kilde või magasinilindist välja paiskuda osakesi. Materjalist väljalendavad killud võivad vigastada kehaosi ja silmi. **Kasutage silmakaitset, kuulmiskaitsevahendeid ja kaitsekiivrit.** Naelapüssi konkreetse mudeli jaoks vajalike isikukaitsevahendite, nt tolmumaski, libisemiskindlate turvajalatsite, kaitsekiivri ja kuulmiskaitsevahendite kasutamine vähendab vigastuste ohtu. Ka teised läheduses viibivad inimesed peaksid kandma kaitseprille ja kaitsekiivrit.
- ▶ Kandke sobivaid kuulmiskaitsevahendeid (vt teave müra kohta punktis "Tehnilised andmed"). Kinnituselementide laskmise vallandab gaasi-õhusegu süttimine. Seejuures tekkiv müra võib kahjustada kuulmist. Ka läheduses viibivad inimesed peaksid kandma kuulmiskaitsevahendeid.
- ▶ Lasu tegemisel hoidke naelapüssi alati tugevasti käes ja pinna suhtes täisnurga all. See aitab ära hoida kinnituselemendi libisemise pinnalt.
- ▶ Ärge kunagi laske samale kohale teist kinnituselementi. See võib põhjustada kinnituselementide purunemise ja kinnikiilumise.
- ▶ Enne magasinini vahetamist, hooldus-, puhastus- ja korrrashoiutööde tegemist ning enne seadme hoiulepanekut ja transportimist, samuti juhul, kui jätate naelapüssi järelevalveta, eemaldage gaasiballoon ja aku ning tühjendage magasin.
- ▶ Veatu ja nõuetekohase töö tagamiseks kontrollige naelapüssi ja lisatarvikuid kahjustuste suhtes. Veenduge, et seadme liikuvad osad töötavad laitmatult, ei kiildu kinni ega ole kahjustatud. Kõik osad peavad olema õigesti paigaldatud ning vastama kõikidele nõuetele, et tagada naelapüssi veatut tööd. Kui kasutusjuhendis ei ole ette nähtud teisiti, tuleb kahjustatud kaitseseedised ja detailid lasta parandada või välja vahetada **Hilti** hooldekeskuses.
- ▶ Laske naelapüssi parandada ainult kvalifitseeritud spetsialistidel, kes kasutavad originaalvaruosi. Nii on tagatud elektrilise tööriista ohutuse säilimine.
- ▶ Naelapüssi modifitseerimine ja ümberkujundamine on keelatud.
- ▶ **Ärge kasutage naelapüssi tule- või plahvatusohtlikus keskkonnas.**
- ▶ Arvestage ümbritseva keskkonna mõjudega. Ärge jätke naelapüssi vihma kätte, ärge kasutage seda niiskes ega märjas keskkonnas.
- ▶ Kasutage seadet üksnes hea ventilatsiooniga kohtades.
- ▶ Valige poldijuhiku ja kinnituselemendi õige kombinatsiooni. Vale kombinatsioon võib naelapüssi kahjustada või halvendada kinnituse kvaliteeti.
- ▶ Järgige alati kasutusjuhiseid.

Elektrivoolust tingitud ohud

- ▶ **Kontrollige tööpiirkond enne töö alustamist üle metalliotsijaga, et tuvastada varjatud elektrijuhtmete, gaasi- või veetorude asukoht.**
- ▶ Hoidke naelapüssi isoleeritud käepidemest, kui teete töid, mille puhul võib seade kokku puutuda varjatud elektrijuhtmetega. Kokkupuude pingestatud elektrijuhtmega võib seada pingele alla ka naelapüssi metallosad ning tekitada elektrilöögi.

Akutööriistade hoolikas käsitsemine ja kasutamine

- ▶ **Enne aku paigaldamist veenduge, et seade on välja lülitatud.** Aku paigaldamine sisselülitatud seadmesse võib põhjustada õnnetusi.
- ▶ **Kaitske akusid kõrge temperatuuri, otsese päikesekiirguse ja tule eest.** Plahvatusoht!
- ▶ **Akusid ei tohi lahti võtta, kokku muljuda, kuumutada üle 80°C ega põletada.** Vastasel korral tekib põlengu-, plahvatus- ja söövitusoht.
- ▶ **Vältige niiskuse tungimist seadmesse.** Sissetunginud niiskus võib põhjustada lühise ja tuua kaasa põletuse või tulekahju.

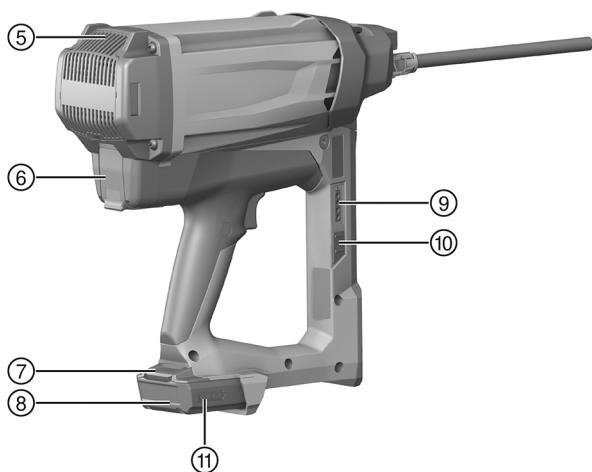
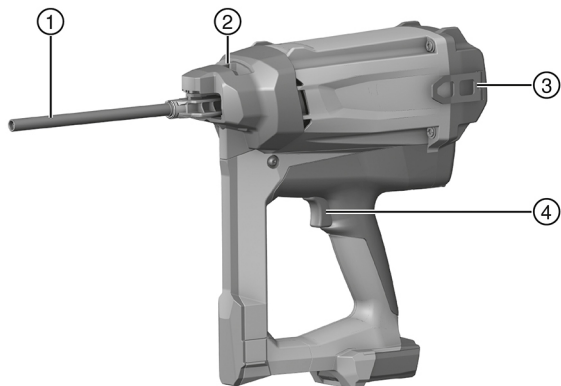
- ▶ **Kasutage eranditult vaid selle tööriista jaoks lubatud akusid.** Teiste akude kasutamisel või akude kasutamisel muuks otstarbeks tekib tulekahju- ja plahvatusoht.
- ▶ **Järgige liitiumioonakude veo, ladustamise ja käsitsemise suhtes kehtivaid erinõudeid.**
- ▶ **Enne seadme hoivlepanekut ja transportimist eemaldage seadmest aku.**
- ▶ **Vältige aku lühistamist. Enne aku paigaldamist veenduge, et aku ja seadme kontaktidel ei ole võõrkehi.** Aku kontaktide lühistamise korral tekib tulekahju, plahvatus ja söövituse oht.
- ▶ **Kahjustada saanud akusid (nt pragudega akud, küljestmurdunud osadega akud, kõverdunud akud, tagasi ja/või välja tõmmatud kontaktidega akud) ei tohi laadida ega kasutada.**
- ▶ Aku, mis on nii kuum, et seda ei saa puudutada, võib olla defektne. Laske akul tuleohutus kohas jahtuda. Veenduge, et läheduses ei ole süttivaid materjale. Pöörduge Hilti hooldekeskusse.

Juhised sissepandud gaasiballooniga seadme käsitsemiseks

- ▶ Järgige gaasiballoonil ja kasutusjuhendis toodud juhiseid.
- ▶ Lekkiv gaas on kahjulik kopsudele, nahale ja silmadele. Umbes 10 sekundi vältel pärast gaasiballooni väljavõtmist hoidke oma nägu ja silmi gaasiballooni pesast kaugemal.
- ▶ Ärge keerake gaasiballooni ventiili käega.
- ▶ Gaasi sisse hinganud inimene tuleb viia värskes õhu kätte ja asetada mugavasse asendisse. Vajaduse korral tuleb kutsuda arst.
- ▶ **Kui inimene on teadvuseta, kutsuge arst.** Toimetage inimene hea ventilatsiooniga ruumi ja asetage ta stabiilsesse asendisse. Kui inimene ei hinga, tuleb teha kunstlikku hingamist ja kasutada vajaduse korral hapnikku.
- ▶ Kui gaas satub silma, peske lahtist silma mitu minutit voolava vee all.
- ▶ Kui gaas satub nahale, tuleb nahka hoolikalt seebi ja sooja veega pesta. Seejärel kandke nahale kreemi.

Üldised ohutusnõuded seoses isikliku ohutusega

- ▶ Veenduge, et teie keha on mugavas asendis. Võtke stabiilne tööasend ja säilitage alati tasakaal. Nii saate naelapüssi ootamatutes olukordades paremini kontrollida.
- ▶ Hoidke teised isikud, eriti lapsed töökohast eemal.



- | | | | |
|---|-------------------------------|---|--------------------------|
| ① | Poldijuhik | ⑦ | Aku vabastusnupp |
| ② | Poldijuhiku vabastamise klapp | ⑧ | Aku laetuse astme näit |
| ③ | Vööklamber | ⑨ | Gaasiballooni näidu nupp |
| ④ | Päästik | ⑩ | Gaasiballooni näit |
| ⑤ | Ventilatsioonivad | ⑪ | Aku |
| ⑥ | Gaasiballooni pesa | | |

3.2 Nõuetekohane kasutamine

Kirjeldatud toode on gaasitoitega naelapüss. See on ette nähtud sobivate kinnituselementide laskmiseks betooni ja muudesse otsepaigalduseks sobivatesse pindadesse.

Seade, gaasiballoon, aku ja kinnituselemendid moodustavad tehnilise terviku. See tähendab, et seadme veatu töö on tagatud üksnes siis, kui kasutatakse spetsiaalselt selle seadme jaoks valmistatud kinnituselemente, gaasiballoone ja **Hilti** akusid. Üksnes nende nõuete järgimisel kehtivad **Hilti** kasutus- ja kinnitusosalased soovitusel.

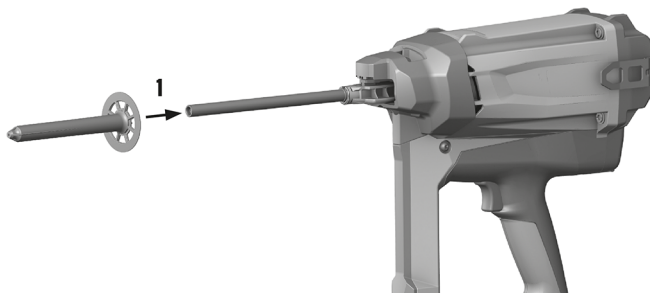
Naelapüssi võib kasutada ainult manuaalselt.

- ▶ Kasutage selle toote jaoks ainult **Hilti B 12** seeria liitiumioonakusid.
- ▶ Kasutage nende akude laadimiseks ainult **Hilti C 4/12-50** seeria laadimisseadmeid.

3.3 Tarnekomplekt

Gaasitoitega naelapüss, mille komplekti kuulub poldijuhik, 2 akut, laadimisseade, kohver, kasutusjuhend. Teised süsteemi kuuluvad tooted, mida on lubatud tööriistaga kasutada, leiate **Hilti** müügiesindusest või veebisaidilt: www.hilti.group

3.4 Poldijuhik



Poldijuhik hoiab isolatsioonimaterjali tüüblit ning lasu sooritamisel suunab kinnituselemendi pinda soovitud kohas.

3.5 Poldijuhiku vabastamise klapp

Asendis **EJECT** vabastab klapp poldijuhiku, et seda saaks eemaldada.

Seisund	Tähendus
EJECT	<ul style="list-style-type: none"> • Poldijuhiku vabastamine

3.6 Vöökonks

Vöökonksu saab välja tõmmata kolmes astmes.

Seisund	Tähendus
Samm 1	<ul style="list-style-type: none"> • Vöö külge riputamise asend
Samm 2	<ul style="list-style-type: none"> • Redeli, tellingute, tõstelavade jmt külge riputamise asend
Samm 3	<ul style="list-style-type: none"> • Vöökonks eemaldatud

3.7 Gaasiballoon



Järgige gaasiballoonile lisatud ohutusnõudeid!

Gaasiballoon tuleb asetada naelapüssi gaasiballooni pesse.

Gaasiballooni täitvusasest saab tuvastada LED-ekraanilt, kui vajutada nupule **GAS**.

Töökatkestuste ajal, enne hooldustöid ja enne naelapüssi transportimist ja hoiulepanekut tuleb gaasiballoon eemaldada.

3.8 Gaasiballooni täituvusastme näit

Pärast vajutamist nupule **GAS** kuvab LED-ekraan gaasiballooni täituvusastet.

Seisund	Tähendus
Kõik neli LED-tuld põlevad rohelise tulega.	• Täituvuse aste on 100% kuni 75%.
Kolm LED-tuld põlevad rohelise tulega.	• Täituvuse aste on 75% kuni 50%.
Kaks LED-tuld põlevad rohelise tulega.	• Täituvuse aste on 50% kuni 25%.
Üks LED-tuli põleb rohelise tulega.	• Täituvuse aste on 25% kuni 10%.
Üks LED-tuli vilgub rohelise tulega.	<ul style="list-style-type: none"> • Täituvuse aste on alla 10%. Soovitav on gaasiballoon välja vahetada. • Gaasiballoon on tühi või ei toimi. Soovitav on gaasiballoon välja vahetada. <p>Kuigi kuvatakse täituvusastet "tühi", sisaldab gaasiballoon tehnilistel põhjustel veel veidi gaasi.</p>
Üks LED-tuli vilgub punase tulega.	• Naelapüssis ei ole gaasiballooni või on vale gaasiballoon.

3.9 Aku laetuse astme näit

Aku vabastamise nupule vajutamisel kuvatakse aku ja naelapüssi olekut ekraanil.

Seisund	Tähendus
Kõik neli LED-tuld põlevad rohelise tulega.	• Laetuse aste on 75% kuni 100%.
Kolm LED-tuld põlevad rohelise tulega.	• Laetuse aste on 50% kuni 75%.
Kaks LED-tuld põlevad rohelise tulega.	• Laetuse aste on 25% kuni 50%.
Üks LED-tuli põleb rohelise tulega.	• Laetuse aste on 10% kuni 25%.
Üks LED-tuli vilgub rohelise tulega.	<ul style="list-style-type: none"> • Laetuse aste on alla 10%. • Naelapüss on üle koormatud või üle kuumenenud ja seetõttu ei ole töövalmis.

4 Tehnilised andmed

4.1 Naelapüss

Kaal (tühi) GX-IE	3,3 kg
Kaal (tühi) GX-IE XL	3,4 kg
Seadme pikkus GX-IE	500 mm
Seadme pikkus GX-IE XL	550 mm
Kasutustemperatuur, ümbritseva keskkonna temperatuur	-10 °C ... 45 °C
Kinnituselementide maksimaalne pikkus GX-IE	150 mm
Kinnituselementide maksimaalne pikkus GX-IE-XL	200 mm
Kinnituselementide läbimõõt	<ul style="list-style-type: none"> • 60 mm • 90 mm
Surveteekonna pikkus	20 mm
Maksimaalne lasusagedus (Kinnituselemente/h)	800
Magnetvälja maksimaalne tugevus	-7,6 dBµA/m
Sagedus	13 553 MHz ... 13 567 MHz

4.2 Teave müra ja vibratsiooni kohta

Käesolevas kasutusjuhendis toodud helirõhu- ja vibratsioonitase on mõõdetud standardituid mõõtemeetodil ning asjaomaseid näitajaid saab kasutada naelapüsside võrdlemiseks. Need sobivad ka müra- ja vibratsioonitaseme esialgseks hindamiseks. Nimetatud näitajad on iseloomulikud elektritööriista puhul, mida kasutatakse põhilisteks ettenähtud töödeks. Kui naelapüssi kasutatakse muul otstarbel, teiste tarvikutega või kui tööriista on ebapiisavalt hooldatud, võivad näitajad käesolevas juhendis toodud näitajatest kõrvale kalduda.

See võib vibratsiooni- ja müratasest kogu tööajal tunduvalt suurendada. Vibratsiooni- ja mürataseme täpseks hindamiseks tuleb arvesse võtta ka perioodi, mil tööriist ei ole tegelikult kasutusel. See võib vibratsiooni- ja müratasest kogu tööajal tunduvalt vähendada. Et kaitsta seadme kasutajat müra ja/või vibratsiooni toime eest, rakendage täiendavaid kaitseabinõusid, näiteks: hooldage naelapüssi ja tarvikuid korralikult, hoidke käed soojad, tagage sujuv töökorraldus.

Müratase mõõdetud vastavalt standardile EN 15895

Helirõhutase töökohas ($L_{pA, 1s}$)	100 dB(A)
Helirõhu tiptase töökohas ($L_{pC, peak}$)	133 dB (C)
Helivõimsustase ($L_{WA, 1s}$)	104 dB(A)
Mõõtemääramatus müratasemel	2 dB(A) / 2dB(C)

Tagasilöökk

Energiaekvivalentne kiirendus, ($a_{hw, RMS(2)}$)	Tulemused: 1 mm plekk betoonil C40: 4,5 m/s ²
Mõõtemääramatus	0,3 m/s ²

5 Naelapüssi laadimine

5.1 Varustus kinnituselementide laskmiseks

Kinnituselemendid lükatakse poldijuhikule manuaalselt peale.

5.2 Gaasiballooni paigaldamine

1. Uue gaasiballooni paigaldamisel eemaldage transpordikaitse.
2. Avage gaasiballooni pesa kaas.
3. Lükake pealepandud doseerimisventiiliga gaasiballoon gaasiballooni pesas olevasse punasesse adapterisse.
4. Sulgege gaasiballooni pesa kaas.

5.3 Aku paigaldamine

1. Veenduge, et aku ja naelapüssi kontaktid on vabad võõrkehade eest ja ole kahjustada saanud.
2. Paigaldage aku ja laske sellel kuuldavalt kohale fikseeruda.
 - ◀ Kui aku on paigaldatud, süttivad laetuse astme LED-tuled korra.

ETTEVAATUST

Allakukkuvast akust põhjustatud oht. Korrektselt lukustamata aku võib töötamise ajal välja kukkuda.

- ▶ Kontrollige aku kindlat kinnitumist.
3. Kontrollige aku kindlat kinnitumist naelapüssi.

6 Kinnituselementide laskmine

HOIATUS

Juhuslik rakendamine tekitab vigastuste ohu! Kontrollimatu lask võib kaasa tuua raskeid vigastusi

- ▶ Ärge kunagi suruge naelapüssi vastu enda kätt või mõnda muud kehaosa.
- ▶ Ärge tõmmake magasin, poldijuhikut ja kinnituselemente kunagi käega tagasi.

1. Läbistage isolatsioonimaterjal kinnituselementidega, mis asub poldijuhikul.
2. Suruge naelapüssi kuni piirikuni vastu pinda.
3. Jälgige, et poldijuhik on pinna suhtes täisnurga all ja asub isolatsiooni peal.
4. Naela laskmiseks vajutage päästikule.



Lasku ei ole võimalik teha, kui naelapüssi ja kinnituselementi ei ole lõpuni vastu pinda surutud.

5. Pärast lasu sooritamist tõstke naelapüssi pinnalt täielikult ära.
6. Töö lõpetamisel ja enne naelapüssi jätmist järelevalveta eemaldage gaasiballoon (→ Lehekülj 10) ja aku (0).

7 Naelapüssi tühjendamine

7.1 Aku eemaldamine

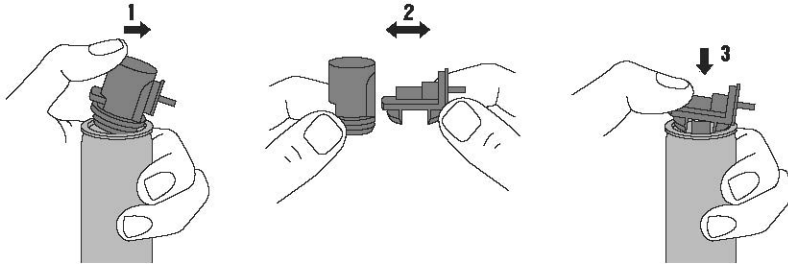
- ▶ Vajutage vabastusnupule ja tõmmake aku seadmest välja.

7.2 Gaasiballooni eemaldamine

1. Avage gaasiballooni pesa.
2. Võtke gaasiballoon välja.
3. Sulgege gaasiballooni pesa.

8 Täiendavad tööetapid

8.1 Uue gaasiballooni transpordikaitsme eemaldamine



1. Tõstke transpordikaitses sisalduva doseerimisventiiliga gaasiballoonilt maha.
2. Võtke doseerimisventiil transpordikaitsmelt maha.
3. Asetage doseerimisventiil eesmise soonega gaasiballooni kaelusele.
4. Suruge doseerimisventiil tagumise soonega tugevasti vastu gaasiballooni kaelust, kuni soon gaasiballooni kaeluses kuuldavalt fikseerub ja doseerimisventiil on ühtlaselt.

8.2 Gaasiballooni täituvusastme kontrollimine

1. Vajutage paigaldatud akuga seadmepinda vastu, ilma naelapüssi vastu pinda surumata, nupule **GAS**.
2. Tehke kindlaks gaasiballooni täituvusaste.

8.3 Poldijuhiku eemaldamine

1. Eemaldage aku.
2. Võtke gaasiballoon välja.
3. Viige poldijuhiku vabastamise klapp asendisse **EJECT**.
4. Eemaldage poldijuhik.

8.4 Poldijuhiku paigaldamine

1. Võtke gaasiballoon välja.
2. Eemaldage aku.
3. Suruge poldijuhiku vabastusklapp noole suunas asendisse **EJECT** ja hoidke seda selles asendis.



Poldijuhikut saab sisse viia ainult siis, kui hoitakse asendit **EJECT**.

4. Sisestage poldijuhik naelapüssi ninas olevasse avasse, kuni see fikseerub kuuldavalt kohale.
5. Kontrollige poldijuhiku kinnitumist.

9 Tõrgete kõrvaldamine

9.1 Võõrkehade eemaldamine poldijuhiku piirkonnast

1. Eemaldage aku.
2. Võtke gaasiballoon välja.
3. Võtke poldijuhik maha.
4. Eemaldage kõik võõrkehad poldijuhiku piirkonnast.
5. Paigaldage poldijuhik.

10 Hooldus ja korrashoid

10.1 Naelapüssi hooldus ja korrashoid

- ▶ Puhastage naelapüssi regulaarselt lapiga.
- ▶ Hoidke käepidemed puhtad õlist ja rasvast.
- ▶ Puhastamiseks ärge kasutage pihusteid, aurupesureid ega voolavat vett.
- ▶ Ärge kasutage silikooni sisaldavaid hooldusvahendeid.
- ▶ Ärge kasutage aerosoole ega muid sarnaseid määrd- või hooldusvahendeid.
- ▶ Ärge kasutage naelapüssi, mille ventilatsioonivad on ummistunud!

10.2 Naelapüssi puhastamine

Naelapüssi tuleb regulaarselt hooldada ja puhastada. Soovitame naelapüssi puhastada lasta hiljemalt pärast 25 000 lasu tegemist.

- ▶ Puhastage naelapüss või laske seda puhastada, kui häireid, nt süütega seoses, tekib sagedamini.
- ▶ Puhastamiseks kasutage lisatarvikuna saada olevat puhastuskomplekti ning järgige puhastuskomplekti lisatud juhiseid ja jooniseid.

10.3 Korrashoid

- ▶ Tööohutuse tagamiseks kasutage ainult originaalvaruosi ja -materjale. Meie poolt heakskiidetud varuosad, materjalid ja tarvikud leiata **Hilti** edasimüüja juurest või veebilehelt: www.hilti.group.
- ▶ Kontrollige regulaarselt, kas naelapüssi välised osad on terved ja kas kõik seadme juhtelemendid töötavad veatult.
- ▶ Ärge võtke naelapüssi kasutusele, kui mõni detail on vigastatud või kui seadme juhtedetailid ei ole täiesti töökorras.
- ▶ Defektne naelapüss laske parandada **Hilti** hooldekeskuses.

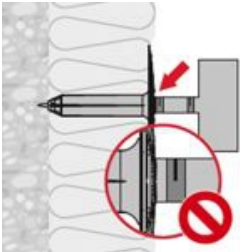
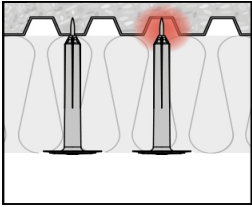
10.4 Seadme kontrollimine pärast hooldus- ja korrashoiutöid

- ▶ Pärast hooldus- ja korrashoiutöid veenduge, et poldijuhik on kohale asetatud.

11 Abi tõrgete puhul

Kui peaks esinema tõrge, mida ei ole järgmises tabelis nimetatud või mida Te ei suuda ise kõrvaldada, pöörduge **Hilti** hooldekeskusse.

Tõrge	Võimalik põhjus	Lahendus
Gaasiballooni sisust ei piisa kinnituselementide paki jaoks.	Suurem gaasitarbimine, kuna seadet on lasku sooritamata vastu pinda surutud liiga tihti.	▶ Väلتige lasku sooritamata pinna vastu surumist.
Poldijuhik ei ole pärast lasu tegemist täielikult välja liikunud.	Võõrkeha või mustus on poldijuhikusse kinni jäänud.	▶ Võtke poldijuhik maha. ▶ Puhastage poldijuhik. ▶ Eemaldage võõrkehad poldijuhiku piirkonnast.
	Poldijuhik on kulunud.	▶ Vahetage poldijuhik välja.
Naelapüss ei lase.	Aku on tühi	▶ Vahetage aku välja ja laadige tühi aku täis.

Tõrge	Võimalik põhjus	Lahendus
Naelapüss ei lase.	Gaasiballoon on tühi	▶ Kontrollige gaasiballooni täituvusastet. → Lehekülg 10
	LED 1 põleb punase tulega	▶ Kontrollige gaasiballooni täituvusastet. → Lehekülg 10
	Kolbide vale asend, mille on põhjustanud liiga varajane kergitamine pärast laskmist	▶ Suruge naelapüssi kauem vastu pinda.
	Kolbide vale asend, mille põhjus on määrdumine	▶ Puhastage naelapüss.
	Poldijuhiku piirkonnas on võõrkehad	▶ Eemaldage võõrkehad poldijuhiku piirkonnast.
	Elektronika viga	▶ Võtke gaasiballoon välja ja pange uuesti sisse. Kui probleem ei kao, võtke kasutusele uus gaasiballoon. ▶ Eemaldage aku ja paigaldage see uuesti.
 <p>Kinnituselement ei tungi pinda piisavalt sügavale sisse.</p>	Ebasobiv süsteem. Aluspind on liiga kõva	▶ Võtke kasutusele Hilti DX-süsteem.
	Ajamienergia ei ole piisav.	▶ Kontrollige seade üle. Võtke ühendust Hilti hooldekeskusega.
 <p>Pind on liiga ebatasane.</p>	Pind on liiga ebatasane.	▶ Võtke kasutusele Hilti DX-süsteem.

12 Utiliseerimine

Hilti seadmed on suures osas valmistatud taaskasutatavatest materjalidest. Taaskasutuse eelduseks on materjalide korralik sorteerimine. Paljudes riikides kogub **Hilti** kasutusressursi ammendanud seadmed kokku. Lisateavet saate **Hilti** müügiesindusest.



- ▶ Ärge visake kasutusressursi ammendanud elektrilisi tööriistu, elektroonikaseadmeid ja akusid olmejäätmete hulka!

13 Tootja garantii

- ▶ Kui Teil on küsimusi garantiitingimuste kohta, pöörduge **Hilti** müügiesindusse.



Hilti Corporation
Feldkircherstraße 100
9494 Schaan | Liechtenstein

GX-IE (01)

[2016]

GX-IE XL (01)

2014/53/EU

EN ISO 12100

2011/65/EU

EN 792-13

2006/42/EG

EN 301489-1 V2.2.0

EN 301489-3 V2.1.1

EN 300330 V2.1.1

Schaan, 04/2018

A handwritten signature in black ink, appearing to read "N. Wohlwend".

Norbert Wohlwend

Head of Quality Management
Business Unit Direct Fastening

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Lars Taenzer".

Dr. Lars Taenzer

Head of BU Direct Fastening
Business Unit Direct Fastening



Hilti Corporation
LI-9494 Schaan
Tel.: +423 234 21 11
Fax: +423 234 29 65
www.hilti.group



2164701



Hilti Connect