



GX-IE
GX-IE XL

Čeština

Obsah

1	Údaje k dokumentaci	2
1.1	O této dokumentaci	2
1.2	Vysvětlení značek	2
1.2.1	Varovná upozornění	2
1.2.2	Symboly v dokumentaci	2
1.2.3	Symboly na obrázcích	2
1.3	Symboly v závislosti na výrobku	3
1.3.1	Symboly na výrobku	3
1.3.2	Zvýraznění označení a popisů	3
1.4	Informace o výrobku	3
1.5	Prohlášení o shodě	3
2	Bezpečnost	3
2.1	Bezpečnostní pokyny	3
3	Popis	6
3.1	Přehled výrobku	6
3.2	Použití v souladu s určeným účelem	6
3.3	Rozsah dodávky	7
3.4	Vedení hřebíků	7
3.5	Posuvné tlačítko pro odjištění vedení hřebíků	7
3.6	Hák na opasek	7
3.7	Zásobník plynu	7
3.8	Ukazatel naplnění zásobníku plynu	8
3.9	Ukazatel stavu nabití akumulátoru	8
4	Technické údaje	8
4.1	Vsazovací přístroj	8
4.2	Informace o hlučnosti a hodnoty vibrací	8
5	Nabíjení vsazovacího přístroje	9
5.1	Vybavení pro vsazování upevňovacích prvků	9
5.2	Nasazení zásobníku plynu	9
5.3	Nasazení akumulátoru	9
6	Vsazování upevňovacích prvků	9
7	Vybíjení vsazovacího přístroje	10
7.1	Vyjmutí akumulátoru	10
7.2	Vyjmutí zásobníku plynu	10
8	Volitelné kroky ovládání	10
8.1	Odstranění přepravní pojistky u nového zásobníku plynu	10
8.2	Kontrola naplnění zásobníku plynu	10
8.3	Vyjmutí vedení hřebíků	10
8.4	Nasazení vedení hřebíků	10
9	Odstraňování poruch	11
9.1	Odstranění cizích těles z prostoru vedení hřebíků	11
10	Ošetřování a údržba	11
10.1	Pečlivé ošetřování vsazovacího přístroje	11
10.2	Čištění vsazovacího přístroje	11
10.3	Údržba	11
10.4	Kontrola po ošetřování a údržbě	11

11	Pomoc při poruchách	11
12	Likvidace	13
13	Záruka výrobce	13

1 Údaje k dokumentaci

1.1 O této dokumentaci

- Před uvedením do provozu si přečtěte tuto dokumentaci. Je to předpoklad pro bezpečnou práci a bezproblémové zacházení.
- Dodržujte bezpečnostní a varovné pokyny uvedené v této dokumentaci a na výrobku.
- Návod k obsluze mějte uložený vždy u výrobku a dalším osobám předávejte výrobek jen s tímto návodem.

1.2 Vysvětlení značek

1.2.1 Varovná upozornění

Varovná upozornění varují před nebezpečím při zacházení s výrobkem. Byla použita následující signální slova:

NEBEZPEČÍ

NEBEZPEČÍ !

- ▶ Používá se k upozornění na bezprostřední nebezpečí, které by mohlo vést k těžkému poranění nebo k smrti.

VÝSTRAHA

VÝSTRAHA !

- ▶ Používá se k upozornění na potenciální nebezpečí, které může vést k těžkým poraněním nebo k smrti.





POZOR

POZOR !

- ▶ Používá se k upozornění na potenciálně nebezpečnou situaci, která by mohla vést k lehkým poraněním nebo k věcným škodám.






1.2.2 Symboly v dokumentaci

V této dokumentaci byly použity následující symboly:

	Před použitím si přečtěte návod k obsluze.
	Pokyny k používání a ostatní užitečné informace
	Zacházení s recyklovatelnými materiály
	Elektrické nářadí a akumulátory nevyhazujte do smíšeného odpadu.

1.2.3 Symboly na obrázcích

Na obrázcích jsou použity následující symboly:

	Tato čísla odkazují na příslušný obrázek na začátku tohoto návodu.
	Číslování udává pořadí pracovních kroků na obrázku a může se lišit od pracovních kroků v textu.
	Čísla pozic jsou uvedena na obrázku Přehled a odkazují na čísla z legendy v části Přehled výrobku .
	Tato značka znamená, že byste měli manipulaci s výrobkem věnovat zvláštní pozornost.
	Bezdrátový přenos dat

1.3 Symboly v závislosti na výrobku

1.3.1 Symboly na výrobku

Na výrobku byly použity následující symboly:

	Všeobecné příkazové značky
	Používejte ochranu očí.
	Používejte chrániče sluchu.
	Používejte ochrannou přilbu.
	Odpady odevzdávejte k recyklaci.

1.3.2 Zvýraznění označení a popisů

Označení a popisy jsou vyznačené následovně:

, '	Označení popsaných ovládacích prvků na vsazovacím přístroji.
« »	Popisy na vsazovacím přístroji

1.4 Informace o výrobku

Výrobky **Hilti** jsou určeny pro profesionální uživatele a smí je obsluhovat, ošetřovat a provádět jejich údržbu pouze autorizovaný a instruovaný personál. Tento personál musí být speciálně informován o vyskytujících se nebezpečích, s nimiž by se mohl setkat. Výrobek a jeho pomůcky mohou být nebezpečné, pokud s nimi nesprávně zachází nevyškolený personál nebo pokud se nepoužívají v souladu s určeným účelem.

- ▶ Označení a sériové číslo z typového štítku si poznamenejte do následující tabulky.
- ▶ V případě otázek k výrobku směřovaných na naše zastoupení nebo servis vždy uveďte tyto informace.

Údaje o výrobku

Vsazovací přístroj, plynový	GX-IE GX-IE XL
Generace:	01
Sériové číslo:	

1.5 Prohlášení o shodě

Prohlašujeme na výhradní zodpovědnost, že zde popsaný výrobek je ve shodě s platnými směrnice a normami. Kopii prohlášení o shodě najdete na konci této dokumentace.

Technické dokumentace jsou uloženy zde:

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

2 Bezpečnost

2.1 Bezpečnostní pokyny

Tyto bezpečnostní pokyny platí pro nářadí se zásobníkem a bez zásobníku.

Bezpečná práce se vsazovacím přístrojem

- ▶ Při přitlačení vsazovacího přístroje na část těla může dojít k těžkým poraněním v důsledku neúmyslného spuštění vsazování. **Vsazovací přístroj nikdy nepřítlačujte k ruce ani k jiné části těla.**
- ▶ Při nasazení upevňovacích prostředků specifických pro určité použití na vedení hřebíků (například kroužků, spon, svorek) může dojít k těžkým poraněním v důsledku neúmyslného spuštění vsazování. **Při nasazování upevňovacích prostředků pro specifické použití nikdy netlačte rukou ani jinou částí těla proti vedení hřebíků.**
- ▶ **Nemířte vsazovacím přístrojem na sebe ani na další osoby.**
- ▶ **Při manipulaci se vsazovacím přístrojem mějte paže mírně pokrčené (nikoliv napnuté).**
- ▶ Při stahování posunovače hřebíků zpět dbejte vždy na to, aby spolehlivě zaskočil.

- ▶ **Posunovač hřebíků nenechávejte při uvolnění západky vyskočit dopředu, nýbrž ho dopředu vedte.** Mohli byste si přiskřípnout prsty.
- ▶ Upevňovací prvky **nevsazujte do příliš tvrdého podkladu**, jako například svařované oceli nebo lité oceli. Při vsazování do těchto materiálů může dojít k nesprávnému vsazení a k prasknutí upevňovacích prvků.
- ▶ Upevňovací prvky **nevsazujte do příliš měkkého podkladu**, jako například do dřeva nebo sádkokartonu. Při vsazování do těchto materiálů může dojít k nesprávnému vsazení a proděravění podkladu.
- ▶ Upevňovací prvky **nevsazujte do příliš křehkého podkladu**, jako například do skla nebo dlaždic. Při vsazování do těchto materiálů může dojít k nesprávnému vsazení a odštípnutí podkladu.
- ▶ Před vsazováním zajistěte, aby na druhé straně podkladu nemohlo dojít k poranění osob nebo poškození předmětů.
- ▶ Spoušť stiskávejte pouze tehdy, když je vsazovací přístroj přitlačený k podkladu tak, že je vedení hřebíků až nadoraz zasunuté do vsazovacího přístroje.
- ▶ **Pokud musíte provádět údržbu u horkého vsazovacího přístroje, bezpodmínečně noste ochranné rukavice.**
- ▶ Při vysokých frekvencích vsazování trvajících delší dobu se mohou povrchy mimo rukojeť silně zahřívát. Noste ochranné rukavice, abyste se nespálili.
- ▶ Pokud je vsazovací přístroj přehřátý, vyjměte zásobník plynu a nechte vsazovací přístroj vychladnout. Nepřekračujte maximální frekvenci nastřelování.
- ▶ Během vsazování může dojít k odštípnutí materiálu nebo k vymrštění materiálu páskového zásobníku. Odštípnutý materiál může způsobit poranění těla a očí. **Používejte ochranu očí, chrániče sluchu a ochrannou helmu.** Používání osobních ochranných pomůcek, jako jsou dýchací maska proti prachu, bezpečnostní obuv s protiskluzovou podrážkou, ochranná přilba nebo chrániče sluchu (podle druhu a použití vsazovacího přístroje), snižuje riziko poranění. Také ostatní osoby v okolí by měly nosit ochranu očí a ochrannou přilbu.
- ▶ Noste vhodné chrániče sluchu (viz informace o hlučnosti v Technických údajích). Vsazování upevňovacích prvků se spouští zažehnutím směsi vzduchu a hořlavého plynu. Při tom vznikající hluk může poškodit sluch. Také osoby v okolí by měly nosit vhodné chrániče sluchu.
- ▶ Při vsazování držte vsazovací přístroj vždy pevně a kolmo k podkladu. Tím můžete zabránit odklápění upevňovacího prvku od podkladového materiálu.
- ▶ Nikdy nevsazujte druhý upevňovací prvek na stejné místo. Může to vést k prasknutí a ke vzpříčení upevňovacích prvků.
- ▶ Vždy vyjměte zásobník plynu a akumulátor a vyprázdněte zásobník, než budete vyměňovat zásobník nebo provádět čištění, servis a údržbu, před skladováním a přepravou, nebo když nemáte vsazovací přístroj pod dohledem.
- ▶ Zkontrolujte, zda vsazovací přístroj a příslušenství nejsou poškozené, aby byla zajištěna bezchybná funkce v souladu s určeným účelem. Zkontrolujte, zda pohyblivé díly fungují bezvadně a zda nevážnou nebo zda nejsou díly poškozené. Veškeré díly musí být správně namontované a splňovat všechny podmínky pro zajištění bezvadného provozu vsazovacího přístroje. Poškozená ochranná zařízení a poškozené díly musí být odborně opraveny nebo vyměněny v servisu **Hilti**, pokud není v návodu k obsluze uvedeno jinak.
- ▶ Vsazovací přístroj svěřujte do opravy pouze kvalifikovaným odborným pracovníkům, kteří mají k dispozici originální náhradní díly. Tak zajistíte, že vsazovací přístroj bude i po opravě bezpečný.
- ▶ Úpravy nebo změny na vsazovacím přístroji nejsou dovoleny.
- ▶ **Nepoužívejte vsazovací přístroj tam, kde existuje nebezpečí požáru nebo exploze.**
- ▶ Zohledněte vlivy okolí. Chraňte vsazovací přístroj před deštěm a nepoužívejte ho ve vlhkém nebo mokřem prostředí.
- ▶ Vsazovací přístroj používejte jen na dobře větraných pracovištích.
- ▶ Zvolte správnou kombinaci vedení hřebíků a upevňovacího prvku. Při nesprávné kombinaci může dojít k poškození vsazovacího přístroje nebo se může snížit kvalita upevnění.
- ▶ Vždy respektujte směrnice pro používání.

Nebezpečí způsobené elektrickým proudem

- ▶ **Před zahájením práce zkontrolujte, např. pomocí detektoru kovů, pracovní prostor, jestli neobsahuje skryté elektrické kabely, plynové a vodovodní trubky.**
- ▶ Při pracích, při kterých můžete zasáhnout skryté elektrické rozvody, držte vsazovací přístroj jen za izolovanou rukojeť. Kontakt s vedením pod proudem může vést pod napětí i kovové díly vsazovacího přístroje, což může způsobit úraz elektrickým proudem.

Pečlivé zacházení s akumulátorovými přístroji a jejich používání

- ▶ **Před nasazením akumulátoru se přesvědčte, že je přístroj vypnutý.** Nasazení akumulátoru do zapnutého přístroje může způsobit úraz.

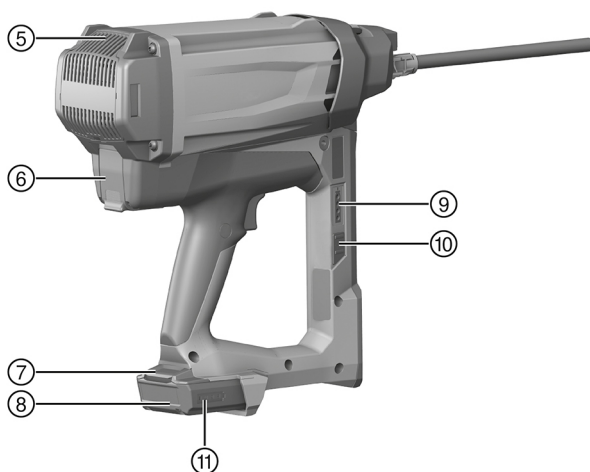
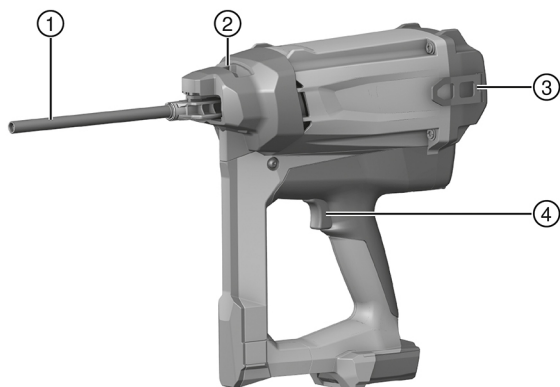
- ▶ **Akumulátory chraňte před vysokými teplotami, přímým slunečním zářením a ohněm.** Hrozí nebezpečí výbuchu.
- ▶ **Akumulátory se nesmějí rozebírat, lisovat, zahřívát nad 80 °C ani pálit.** Jinak hrozí nebezpečí požáru, výbuchu a poleptání.
- ▶ **Zabraňte vniknutí vlhkosti.** Vniklá vlhkost může způsobit zkrat a popáleniny nebo požár.
- ▶ **Používejte výhradně akumulátory schválené pro příslušný přístroj.** Při použití jiných akumulátorů nebo při použití akumulátorů pro jiné účely hrozí nebezpečí požáru a výbuchu.
- ▶ **Dodržujte zvláštní směrnice pro přepravu, skladování a provoz lithium-iontových akumulátorů.**
- ▶ **Před skladováním a přepravou vyjměte z přístroje akumulátor.**
- ▶ **Zabraňte zkratu akumulátoru. Před nasazením akumulátoru do přístroje zajistěte, aby byly kontakty akumulátoru a přístroje čisté.** Pokud dojde na kontaktech akumulátoru ke zkratu, hrozí nebezpečí požáru, výbuchu a poleptání.
- ▶ **Poškozené akumulátory (např. akumulátory s prasklinami, prasklými díly, ohnutými, zaraženými a/nebo vytaženými kontakty) se nesmí nabíjet ani dále používat.**
- ▶ Akumulátor, který je tak horký, že se ho nelze dotknout, může být vadný. Nechte akumulátor vychladnout na místě, kde nehrozí nebezpečí požáru. Zajistěte, aby se v blízkosti nenacházely žádné hořlavé materiály. Kontaktujte servis Hilti.

Pokyny pro zacházení s použitým plynem

- ▶ Řiďte se pokyny na zásobníku plynu a v příložených informacích.
- ▶ Unikající plyn je škodlivý pro plíce, pokožku a oči. Přibližně 10 sekund po vyjmutí zásobníku plynu nedávejte do blízkosti přehrádky na zásobník plynu obličej a oči.
- ▶ Ventil zásobníku plynu neovládejte manuálně.
- ▶ V případě vdechnutí plynu odvedte postiženého ven nebo do dobře větrané místnosti a uložte ho do pohodlné polohy. V případě potřeby přivolejte lékaře.
- ▶ **Pokud je osoba v bezvědomí, zavolejte lékaře.** Osobu umístěte do dobře větrané místnosti a uložte ji do stabilizované polohy. Jestliže postižený nedýchá, zahajte umělé dýchání a v případě potřeby použijte kyslík.
- ▶ Při zasažení očí plynem vyplachujte otevřené oči několik minut tekoucí vodou.
- ▶ Při kontaktu pokožky s plynem pečlivě myjte místo kontaktu mýdlem a teplou vodou. Poté naneste pleťový krém.

Všeobecné pokyny k osobní bezpečnosti

- ▶ Dbejte na ergonomické držení těla. Zaujměte bezpečný postoj a udržujte rovnováhu. Tak si v nečekaných situacích zachováte lepší kontrolu nad přístrojem.
- ▶ Při práci se musí ostatní osoby, zejména děti, zdržovat v bezpečné vzdálenosti od pracoviště.



- | | | | |
|---|---|---|---------------------------------------|
| ① | Vedení hřebíků | ⑥ | Příhrádka na zásobník plynu |
| ② | Posuvné tlačítko pro odjištění vedení hřebíků | ⑦ | Odjišťovací tlačítko akumulátoru |
| ③ | Hák na opasek | ⑧ | Ukazatel stavu nabití akumulátoru |
| ④ | Spoušť | ⑨ | Tlačítko pro ukazatel zásobníku plynu |
| ⑤ | Větrací štěrby | ⑩ | Ukazatel zásobníku plynu |
| | | ⑪ | Akumulátor |

3.2 Použití v souladu s určeným účelem

Popsaný výrobek je plynový vsazovací přístroj. Je určený k vsazování vhodných upevňovacích prvků do betonu a dalších podkladů, vhodných pro přímou montáž.

Vsazovací přístroj, zásobník plynu, akumulátor a upevňovací prvky tvoří technický celek. To znamená, že bezproblémové upevňování tímto vsazovacím přístrojem je možné zaručit jen tehdy, jsou-li použity upevňovací prvky, zásobníky plynu a akumulátory **Hilti** speciálně vyrobené pro tento vsazovací přístroj. Jen při dodržení těchto podmínek platí doporučení firmy **Hilti** pro upevňování a použití.

Vsazovací přístroj se smí používat jen s ručním vedením.

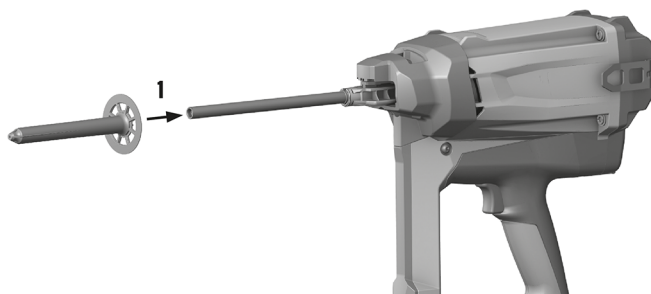
- ▶ Pro tento výrobek používejte pouze lithium-iontové akumulátory **Hilti** typové řady B 12.
- ▶ Pro tyto akumulátory používejte pouze nabíječky **Hilti** řady C 4/12-50.

3.3 Rozsah dodávky

Plynový vsazovací přístroj s vedením hřebíků, 2 akumulátory, nabíječka, kufr, návod k obsluze.

Další systémové produkty schválené pro váš výrobek najdete ve středisku **Hilti** nebo on-line na: www.hilti.group.

3.4 Vedení hřebíků



Vedení hřebíků drží hřebík určený do izolačního materiálu a usměrňuje upevňovací prvek při vsazování na požadovaném místě do podkladu.

3.5 Posuvné tlačítko pro odjištění vedení hřebíků

V poloze **EJECT** odjistí posuvné tlačítko vedení hřebíků pro vyjmutí.

Stav	Význam
EJECT	• Odjištění vedení hřebíků

3.6 Hák na opasek

Hák na opasek lze vytáhnout ve třech stupních.

Stav	Význam
Stupeň 1	• Poloha pro zavěšení na opasek
Stupeň 2	• Poloha pro zavěšení na žebřík, leštění, plošinu atd.
Stupeň 3	• Hák na opasek sejmutý

3.7 Zásobník plynu

Dodržujte bezpečnostní pokyny, které jsou přiložené k zásobníku plynu!

Zásobník plynu se musí pro použití nasadit do přihrádky na zásobník plynu ve vsazovacím přístroji.

Naplnění zásobníku plynu lze zjistit po stisknutí tlačítka **GAS** na LED displeji.

Při přerušení práce, před údržbou, před přepravou a skladováním vsazovacího přístroje se musí zásobník plynu vyjmout.

3.8 Ukazatel naplnění zásobníku plynu

Po stisknutí tlačítka **GAS** se na LED displeji zobrazí naplnění zásobníku plynu.

Stav	Význam
Všechny čtyři LED svítí zeleně.	<ul style="list-style-type: none"> Stav naplnění je 100 % až 75 %.
Tři LED svítí zeleně.	<ul style="list-style-type: none"> Stav naplnění je 75 % až 50 %.
Dvě LED svítí zeleně.	<ul style="list-style-type: none"> Stav naplnění je 50 % až 25 %.
Jedna LED svítí zeleně.	<ul style="list-style-type: none"> Stav naplnění je 25 % až 10 %.
Jedna LED bliká zeleně.	<ul style="list-style-type: none"> Stav naplnění je nižší než 10 %. Doporučujeme zásobník plynu vyměnit. Zásobník plynu je prázdný nebo nefunguje. Doporučujeme zásobník plynu vyměnit. <p>I když je zobrazeno, že je zásobník prázdný, obsahuje zásobník z technických důvodů ještě trochu plynu.</p>
Jedna LED bliká červeně.	<ul style="list-style-type: none"> Ve vsazovacím přístroji buď není zásobník plynu, nebo je v něm nesprávný zásobník plynu.

3.9 Ukazatel stavu nabití akumulátoru

Při stisknutí tlačítka pro odjištění akumulátoru se na displeji zobrazí stav akumulátoru a vsazovacího přístroje.

Stav	Význam
Všechny čtyři LED svítí zeleně.	<ul style="list-style-type: none"> Stav nabití je 75 % až 100 %.
Tři LED svítí zeleně.	<ul style="list-style-type: none"> Stav nabití je 50 % až 75 %.
Dvě LED svítí zeleně.	<ul style="list-style-type: none"> Stav nabití je 25 % až 50 %.
Jedna LED svítí zeleně.	<ul style="list-style-type: none"> Stav nabití je 10 % až 25 %.
Jedna LED bliká zeleně.	<ul style="list-style-type: none"> Stav nabití je nižší než 10 %. Vsazovací přístroj je přetížený nebo přehřátý, a proto není provozuschopný.

4 Technické údaje

4.1 Vsazovací přístroj

Hmotnost (prázdný přístroj) GX-IE	3,3 kg
Hmotnost (prázdný přístroj) GX-IE XL	3,4 kg
Délka přístroje pro GX-IE	500 mm
Délka přístroje pro GX-IE XL	550 mm
Pracovní teplota, teplota prostředí	-10 °C ... 45 °C
Maximální délka upevňovacích prvků pro GX-IE	150 mm
Maximální délka upevňovacích prvků pro GX-IE-XL	200 mm
Průměr upevňovacích prvků	<ul style="list-style-type: none"> 60 mm 90 mm
Dráha přitlaku	20 mm
Maximální frekvence vsazování (Upevňovací prvky / h)	800
Maximální intenzita magnetického pole	-7,6 dB μ A/m
Frekvence	13 553 MHz ... 13 567 MHz

4.2 Informace o hlučnosti a hodnoty vibrací

Hodnoty hlučnosti a vibrací, uvedené v těchto pokynech, byly naměřené normovanou měřicí metodou a lze je použít pro vzájemné porovnání vsazovacích přístrojů. Hodnoty jsou vhodné také pro předběžný odhad působení. Uvedené údaje se vztahují na hlavní způsoby použití vsazovacího přístroje. Při jiném způsobu použití vsazovacího přístroje, při použití s jiným vybavením nebo při nedostatečné údržbě se údaje mohou

lišit. Působení během celé pracovní doby se tím může výrazně zvýšit. Pro přesný odhad působení je potřeba brát v úvahu také dobu, kdy se přístroj ve skutečnosti nepoužívá. Působení během celé pracovní doby se tím může výrazně snížit. Stanovte doplňující bezpečnostní opatření na ochranu pracovníka před působením hluku a/nebo vibrací, například: údržbu vsazovacího přístroje a vybavení, udržování rukou v teple, organizaci pracovních postupů.

Hodnoty emitovaného hluku zjištěné podle EN 15895

Hladina emitovaného akustického tlaku na pracovišti ($L_{pA, 1s}$)	100 dB(A)
Nejvyšší hladina akustického tlaku na pracovišti ($L_{pC, peak}$)	133 dB(C)
Hladina akustického výkonu ($L_{WA, 1s}$)	104 dB(A)
Nejistota pro hladinu hluku	2 dB(A) / 2 dB(C)

Zpětný ráz

Zrychlení ekvivalentní energie, ($a_{hw, RMS(5)}$)	Výsledky u 1mm plechu na beton C40: 4,5 m/s ²
Nejistota	0,3 m/s ²

5 Nabíjení vsazovacího přístroje

5.1 Vybavení pro vsazování upevňovacích prvků

Upevňovací prvky se do vedení hřebíků nasazují manuálně.

5.2 Nasazení zásobníku plynu

1. Před nasazením nového zásobníku plynu odstraňte přepravní pojistku.
2. Otevřete kryt přihrádky na zásobník plynu.
3. Zasuňte zásobník plynu s nasazeným dávkovacím ventilem do červeného adaptéru v přihrádce na zásobník plynu.
4. Zavřete kryt přihrádky na zásobník plynu.

5.3 Nasazení akumulátoru

1. Zajistěte, aby byly kontakty akumulátoru a vsazovacího přístroje čisté a nepoškozené.
2. Nasadte akumulátor a nechte ho slyšitelně zaskočit.
 - ◀ Když je nasazený akumulátor, krátce se rozsvítí LED stavu nabití.

POZOR

Nebezpečí způsobené padajícím akumulátorem. Pokud není akumulátor správně zajištěný, může během práce vypadnout.

- ▶ Zkontrolujte, zda je akumulátor bezpečně usazený.
-
3. Zkontrolujte, zda je akumulátor ve vsazovacím přístroji správně nasazený.

6 Vsazování upevňovacích prvků

VÝSTRAHA

Nebezpečí poranění v důsledku neúmyslného spuštění! Nekontrolované vsazování může způsobit těžká poranění.

- ▶ Vsazovací přístroj nikdy nepřítlačujte k ruce ani k jiné části těla.
 - ▶ Zásobník, vedení hřebíků nebo upevňovací prvky nikdy neposouvejte dozadu rukou.
-

1. Prorazte izolační materiál upevňovacím prvkem, který se nachází ve vedení hřebíků.
2. Přítlačte vsazovací přístroj až nadoraz k podkladu.
3. Dbejte na to, aby bylo vedení hřebíků kolmo k podkladu a doléhalo k izolaci.
4. Pro vsazování stiskněte spoušť.



Pokud není vsazovací přístroj a upevňovací prvek až nadoraz přitlačený k podkladu, vsazování není možné.

- Po vsazování sejměte vsazovací přístroj zcela z podkladu.
- Po skončení práce nebo když necháváte vsazovací přístroj bez dozoru, vyjměte zásobník plynu (→ Strana 10) a akumulátor ().

7 Vybíjení vsazovacího přístroje

7.1 Vyjmutí akumulátoru

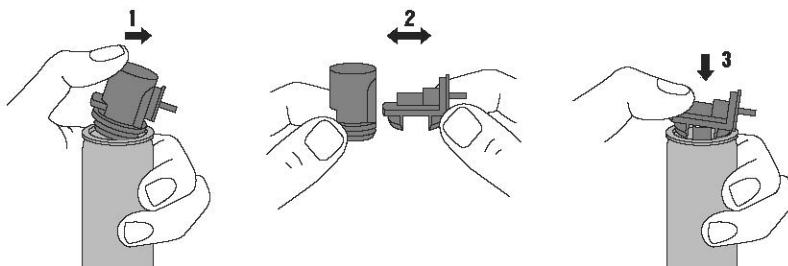
- Stiskněte odjišťovací tlačítko a vytáhněte akumulátor ze vsazovacího přístroje.

7.2 Vyjmutí zásobníku plynu

- Otevřete přihrádku na zásobník plynu.
- Vyjměte zásobník plynu.
- Zavřete přihrádku na zásobník plynu.

8 Volitelné kroky ovládání

8.1 Odstranění přepravní pojistky u nového zásobníku plynu



- Sejměte ze zásobníku plynu přepravní pojistku s dávkovacím ventilem.
- Vyjměte z přepravní pojistky dávkovací ventil.
- Nasaďte dávkovací ventil přední drážkou na přehyb zásobníku plynu.
- Silně přitlačte dávkovací ventil zadní drážkou na přehyb zásobníku plynu, až drážka slyšitelně zaskočí do přehybu zásobníku plynu a dávkovací ventil rovně dosedne.

8.2 Kontrola naplnění zásobníku plynu

- S nasazeným akumulátorem stiskněte tlačítko **GAS**, vsazovací přístroj při tom nepřitlačujte.
- Zjistěte naplnění zásobníku plynu.

8.3 Vyjmutí vedení hřebíků

- Vyjměte akumulátor.
- Vyjměte zásobník plynu.
- Nastavte posuvné tlačítko pro odjištění vedení hřebíků do polohy **EJECT**.
- Vyjměte vedení hřebíků.

8.4 Nasazení vedení hřebíků

- Vyjměte zásobník plynu.
- Vyjměte akumulátor.

3. Stiskněte posuvné tlačítko pro odjištění vedení hřebíků ve směru šipky do polohy **EJECT** a držte ho v této poloze.



Vedení hřebíků lze zasunout pouze tehdy, když držíte tlačítko v poloze **EJECT**.

4. Zasuňte vedení hřebíků do drážky ve výstupku vsazovacího přístroje tak, aby slyšitelně zaskočilo.
5. Zkontroluje upevnění vedení hřebíků.

9 Odstraňování poruch

9.1 Odstranění cizích těles z prostoru vedení hřebíků

1. Vyměte akumulátor.
2. Vyměte zásobník plynu.
3. Vyměte vedení hřebíků.
4. Odstraňte z prostoru vedení hřebíků všechna cizí tělesa.
5. Nasadte vedení hřebíků.

10 Ošetřování a údržba

10.1 Pečlivé ošetřování vsazovacího přístroje

- ▶ Vsazovací přístroj pravidelně čistěte hadrem.
- ▶ Části určené pro uchopení musí být zbavené oleje a tuku.
- ▶ K čištění nepoužívejte rozprašovače, parní čističe ani tekoucí vodu.
- ▶ Nepoužívejte žádné čisticí prostředky s obsahem silikonu.
- ▶ Nepoužívejte spreje ani podobné mazací a ošetřovací prostředky.
- ▶ Nikdy nepoužívejte vsazovací přístroj s ucpanými větracími šterbinami!

10.2 Čištění vsazovacího přístroje



Je nutné provádět pravidelnou údržbu a čištění vsazovacího přístroje. Nejpozději po 25 000 upevněních doporučujeme provést čisticí servis.

- ▶ Vsazovací přístroj vyčistěte nebo nechte vyčistit, pokud se opakovaně vyskytnou poruchy, např. poruchy zažehnutí.
- ▶ K čištění použijte čisticí soupravu, kterou lze obdržet jako příslušenství, a řiďte se ilustrovaným návodem k čištění, který je přiložen k čisticí soupravě.

10.3 Údržba

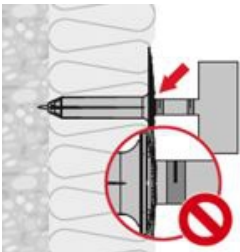
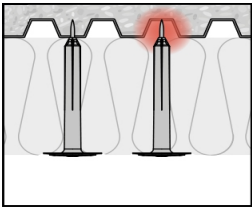
- ▶ Pro bezpečný provoz používejte pouze originální náhradní díly a spotřební materiál. Námí schválené náhradní díly, spotřební materiál a příslušenství pro váš výrobek najdete ve středisku **Hilti** nebo na: www.hilti.group.
- ▶ Pravidelně kontrolujte všechny vnější díly vsazovacího přístroje, zda nejsou poškozené, a správnou funkci všech ovládacích prvků.
- ▶ Vsazovací přístroj nepoužívejte, pokud jsou některé díly poškozené, nebo když ovládací prvky nefungují bezchybně.
- ▶ Vadný vsazovací přístroj nechte opravit v servisu **Hilti**.

10.4 Kontrola po ošetřování a údržbě


- ▶ Po ošetřování a údržbě zajistěte, aby bylo nasazené vedení hřebíků.

11 Pomoc při poruchách

V případě poruch, které nejsou uvedené v této tabulce nebo které nemůžete odstranit sami, se obraťte na náš servis **Hilti**.

Porucha	Možná příčina	Řešení
Obsah zásobníku plynu nestačí pro balení upevňovacích prvků.	Zvýšená spotřeba plynu v důsledku častého přitlačování bez vsazování.	▶ Nepřítlačujte vsazovací přístroj bez vsazování.
Vedení hřebíků se po vsazení úplně nevysune.	Ve vedení hřebíků došlo k zaseknutí cizích těles nebo suti.	▶ Vyměňte vedení hřebíků. ▶ Vyčistěte vedení hřebíků. ▶ Odstraňte z prostoru vedení hřebíků cizí tělesa.
	Vedení hřebíků je opotřebované.	▶ Vyměňte vedení hřebíků.
Vsazovací přístroj nevsazuje.	Vybitý akumulátor	▶ Vyměňte akumulátor nebo vybitý akumulátor nabijte.
	Zásobník plynu je prázdný.	▶ Zkontrolujte naplnění zásobníku plynu. → Strana 10
	LED 1 svítí červeně.	▶ Zkontrolujte naplnění zásobníku plynu. → Strana 10
	Nesprávná poloha pístu v důsledku příliš brzkého sejmutí po vsazování.	▶ Nechte vsazovací přístroj déle přitlačený.
	Nesprávná poloha pístu kvůli znečištění.	▶ Vyčistěte vsazovací přístroj.
	Cizí tělesa v prostoru vedení hřebíků.	▶ Odstraňte z prostoru vedení hřebíků cizí tělesa.
	Elektronická závada.	▶ Zásobník plynu vyjměte a opět vložte. Pokud problém přetrvává, nasadte nový zásobník plynu. ▶ Vyměňte akumulátor a znovu ho nasadte.
 <p>Upevňovací prvek nepronikne dostatečně hluboko do podkladu.</p>	Nevhodný systém. Příliš tvrdý podklad.	▶ Přejděte na systém Hilti .
	Příliš malá hnací energie.	▶ Zkontrolujte přístroj. Kontaktujte servis Hilti .
 <p>Povrch podkladu je příliš nerovný.</p>	Povrch podkladu je příliš nerovný.	▶ Přejděte na systém Hilti .

12 Likvidace

 Nářadí **Hilti** je vyrobené převážně z recyklovatelných materiálů. Předpokladem pro recyklaci materiálů je jejich řádné třídění. V mnoha zemích odebírá **Hilti** staré nářadí k recyklaci. Informujte se v servisu **Hilti** nebo u prodejního poradce.



- ▶ Nevyhazujte elektrické nářadí, elektronická zařízení a akumulátory do smíšeného odpadu!
-

13 Záruka výrobce

- ▶ V případě otázek ohledně záručních podmínek se obraťte na místního partnera **Hilti**.



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