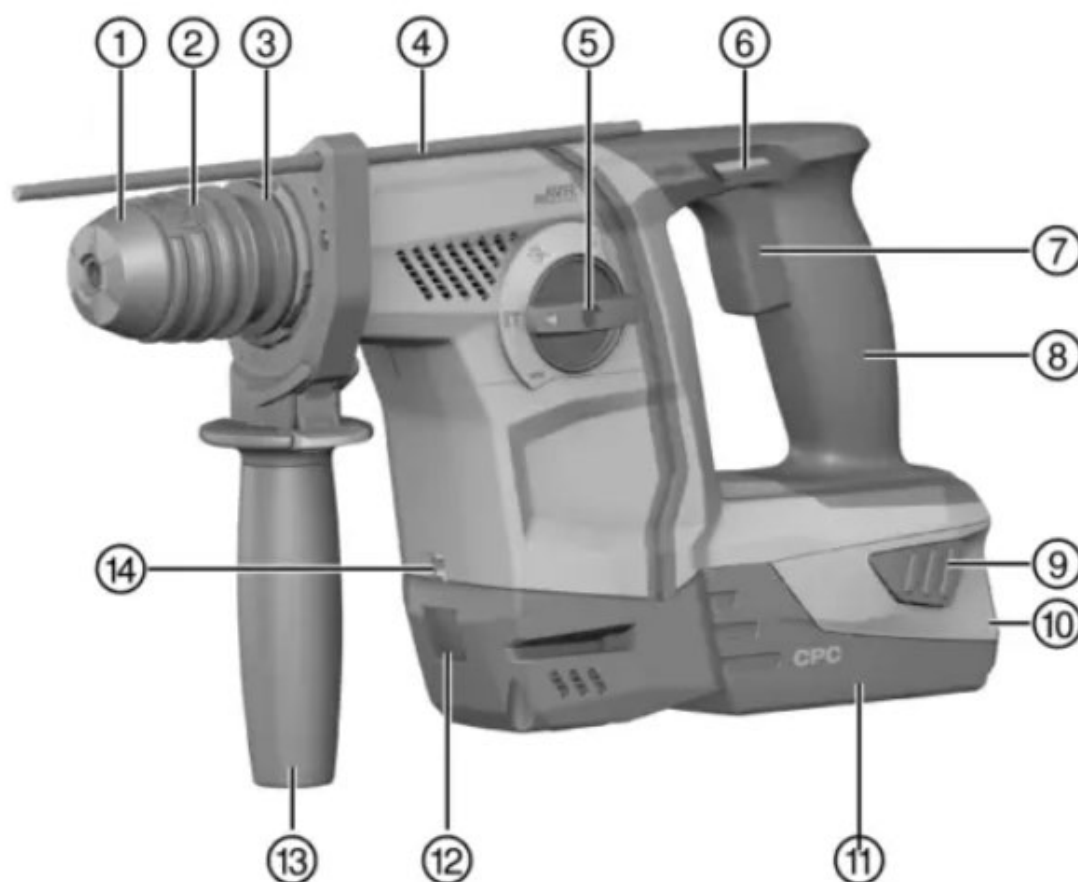


Akumulátorové rotačné kladivo TE 6-A22

OBSAH:

- 1 Akumulátorové rotačné kladivo TE 6-A22
- 2 Informácie o dokumentácii
- 3 Bezpečnosť
- 4 Popis
- 5 Technické údaje
- 6 Prevádzka
- 7 Druhy práce
- 8 Starostlivosť a údržba
- 9 Doprava a skladovanie
- 10 Riešenie problémov
- 11 Voliteľné príslušenstvo
- 12 Likvidácia
- 13 Záruka výrobcu
- 14 Dokumenty / zdroje
- 14.1 Referencie
- 15 Súvisiace príspevky



2



3

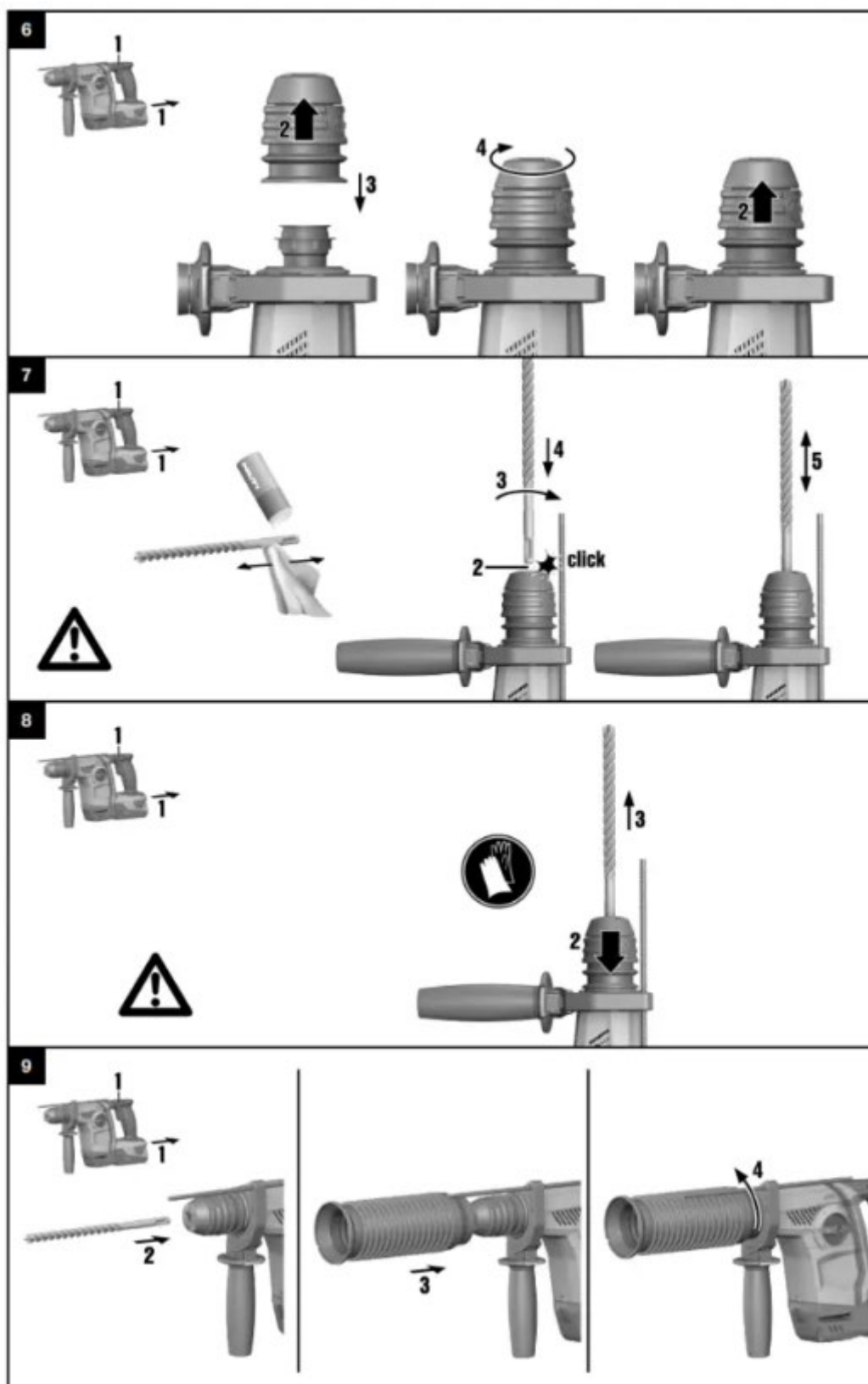


4



5





10



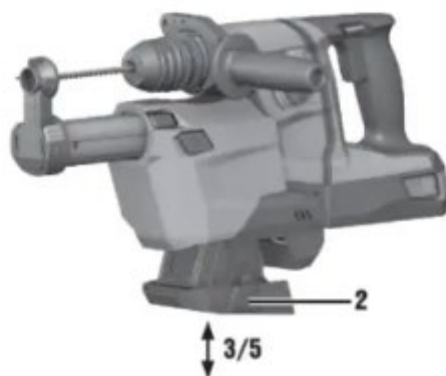
11

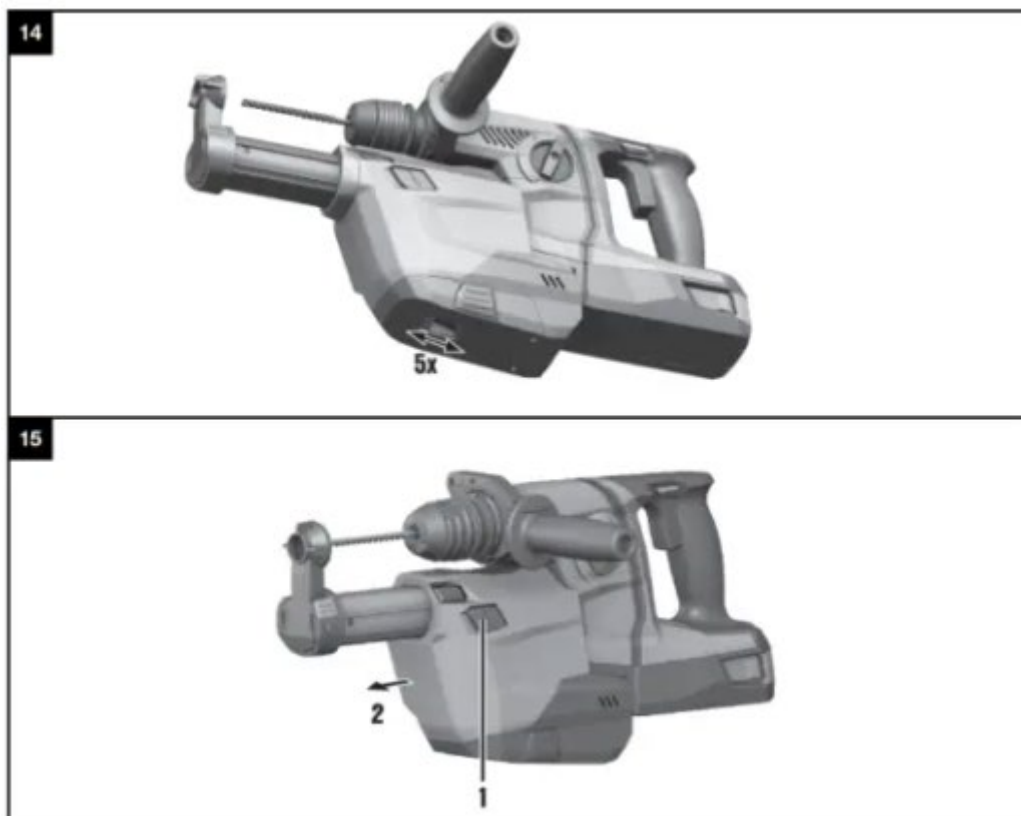


12



13





Originálny návod na obsluhu

Informácie o dokumentácii

1.1 O tejto dokumentácii

- Pred prvým uvedením do prevádzky alebo použitím si prečítajte túto dokumentáciu. To je predpokladom bezpečnej, bezproblémovej manipulácie a používania výrobku.
- Dodržiavajte bezpečnostné pokyny a varovania v tejto dokumentácii a na produkte.
- Návod na obsluhu majte vždy spolu s výrobkom a uistite sa, že návod na obsluhu je pri výrobku, keď ho dávate iným osobám.

• 1.2 Vysvetlenie použitých symbolov

• 1.2.1 Upozornenia

- Varovania upozorňujú osoby na nebezpečenstvá, ktoré sa vyskytujú pri manipulácii alebo používaní produktu. Používajú sa tieto signálne slová:



NEBEZPEČENSTVO
NEBEZPEČENSTVO !

- Upozorňuje na hroziace nebezpečenstvo, ktoré povedie k vážnemu zraneniu alebo smrti.



POZOR
POZOR !

- Upozorňuje na potenciálnu hrozbu nebezpečenstva, ktoré môže viesť k vážnemu zraneniu alebo smrti.



POZOR
POZOR !

- Upozorňuje na potenciálne nebezpečnú situáciu, ktorá by mohla viesť k zraneniu osôb alebo poškodeniu zariadenia alebo iného majetku.

1.2.2 Symboly v dokumentácii

V tomto dokumente sa používajú nasledujúce symboly:

	Pred použitím si prečítajte návod na obsluhu.
	Návod na použitie a ďalšie užitočné informácie
	Zaobchádzanie s recyklovateľnými materiálmi
	Elektrické zariadenia a batérie nevyhadzujte do domového odpadu

1.2.3 Symboly na obrázkoch

Na ilustráciách sú použité nasledujúce symboly:

2	Tieto čísla sa vzťahujú na príslušné obrázky na začiatku tohto návodu na obsluhu
3	Číslovanie odráža postupnosť operácií znázornenú na obrázkoch a môže sa líšiť od krokov opísaných v texte
11	Referenčné čísla položiek sú použité na konci ilustrácie a pozrite si čísla použité na výrobku oddiele
	Tento symbol má upozorniť na určité body pri manipulácii s výrobkom.

1.3 Symboly závislé od produktu

1.3.1 Symboly

Na produkte môžu byť použité nasledujúce symboly:

	Vŕtanie bez príklepu
	Vŕtanie s príklepom (príklepové vŕtanie)
	Sekanie
	Polohovanie dláta
	Vpred / vzad
	Menovitá rýchlosť bez zaťaženia
	Jednosmerný prúd (DC)
	Li-ion batéria
	Použitý typ batérie Hilti Li-ion. Dodržiavajte informácie uvedené v časti s názvom Použitie podľa určenia.
	Batériu nikdy nepoužívajte ako úderný nástroj.
	Batériu nenechajte spadnúť. Nikdy nepoužívajte batériu, ktorá utrpela náraz alebo je poškodená iným spôsobom.
	Elektrické náradie podporuje technológiu near-field communication (NFC), ktorá je kompatibilná s platformami iOS a Android.

1.4 Informácie o produkte

 produkty sú určené pre profesionálnych používateľov a iba vyškolený a autorizovaný personál môže tieto produkty obsluhovať, opravovať a udržiavať. Tento personál musí byť osobitne informovaný o možných nebezpečenstvách. Výrobok a jeho doplnkové vybavenie môžu predstavovať nebezpečenstvo, ak ich nesprávne používa nevyškolený personál alebo ak sa nepoužívajú v súlade s určeným použitím. Typové označenie a sériové číslo sú vytlačené na typovom štítku.

Zapíšte si sériové číslo do tabuľky nižšie. Pri kontaktovaní servisu Hilti alebo miestnej organizácie Hilti budete musieť uviesť podrobnosti o produkte.

Informácie o produkte

Rotačné kladivo	TE 6A22
generácie	4
Sériové číslo.	

1.5 Vyhlásenie o zhode

Na vlastnú zodpovednosť vyhlasujeme, že tu popísaný produkt je v súlade s platnými smernicami a normami. Kópiu vyhlásenia vydaného certifikačným oddelením nájdete na konci tejto dokumentácie.

Bezpečnosť

2.1 Všeobecné bezpečnostné upozornenia pre elektrické náradie



Prečítajte si všetky bezpečnostné upozornenia a všetky pokyny. Nedodržanie upozornení a pokynov môže mať za následok zásah elektrickým prúdom, požiar a/alebo vážne zranenie. Uchovajte si všetky upozornenia a pokyny pre budúce použitie.

Bezpečnosť pracovného priestoru

- Udržujte pracovný priestor čistý a dobre osvetlený. Neporiadok alebo tmavé oblasti môžu viesť k nehodám.
- Nepracujte s elektrickým náradím vo výbušnom prostredí, napríklad v prítomnosti horľavých kvapalín, plynov alebo prachu. Elektrické náradie vytvára iskry, ktoré môžu zapáliť prach alebo výpary.
- Pri práci s elektrickým náradím držte deti a okolostojace mimo dosahu. Rozptyľovanie môže spôsobiť stratu kontroly.

Elektrická bezpečnosť

- Zabráňte kontaktu tela s uzemnenými povrchmi, ako sú potrubia, radiátory, sporáky a chladničky. Ak je vaše telo uzemnené, existuje zvýšené riziko úrazu elektrickým prúdom.

- Nevystavujte elektrické náradie dažďu alebo moku. Voda vniknutá do elektrického náradia zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

Osobná bezpečnosť

- Buďte pozorní, sledujte, čo robíte, a pri práci s elektrickým náradím používajte zdravý rozum. Nepoužívajte elektrické náradie, ak ste unavení alebo pod vplyvom drog, alkoholu alebo liekov. Chvilka nepozornosti pri práci s elektrickým náradím môže viesť k vážnemu zraneniu osôb.
- Používajte osobné ochranné prostriedky. Vždy používajte ochranu očí. Ochranné vybavenie, ako je protiprachová maska, nekĺzavá bezpečnostná obuv, prilba alebo ochrana sluchu používané v príslušných podmienkach, znížia zranenia osôb.
- Zabráňte neúmyselnému spusteniu. Pred pripojením k akumulátoru, zdvihnutím alebo prenášaním náradia sa uistite, že je vypínač vo vypnutej polohe. Prenášanie elektrického náradia s prstom na vypínači alebo zapájanie elektrického náradia so zapnutým vypínačom môže viesť k nehodám.
- Pred zapnutím elektrického náradia odstráňte akýkoľvek nastavovací kľúč alebo kľúč. Kľúč alebo kľúč, ktorý zostane pripevnený k rotujúcej časti elektrického náradia, môže spôsobiť zranenie.
- Nepresahujte. Vždy udržiajte správny postoj a rovnováhu. To umožňuje lepšiu kontrolu nad elektrickým náradím v neočakávaných situáciách.
- Správne sa oblečte. Nenoste voľné oblečenie ani šperky. Udržujte svoje vlasy, odev a rukavice mimo pohyblivých častí. Voľné oblečenie, šperky alebo dlhé vlasy môžu byť zachytené pohyblivými časťami.
- Ak sú k dispozícii zariadenia na pripojenie zariadení na odsávanie a zachytávanie prachu, uistite sa, že sú pripojené a správne používané. Použitie zberača prachu môže znížiť riziká súvisiace s prachom.

Používanie a starostlivosť o elektrické náradie

- Netlačte na elektrické náradie silou. Používajte správne elektrické náradie pre vašu aplikáciu. Správne elektrické náradie vykoná prácu lepšie a bezpečnejšie pri rýchlosti, pre ktorú bolo navrhnuté.
- Nepoužívajte elektrické náradie, ak ho vypínač nezapína a nevypína. Akékoľvek elektrické náradie, ktoré nemožno ovládať vypínačom, je nebezpečné a musí byť opravené.
- Pred nastavovaním, výmenou príslušenstva alebo pred uložením elektrického náradia odpojte z náradia akumulátor. Takéto preventívne bezpečnostné opatrenia znižujú riziko náhodného spustenia elektrického náradia.
- Nepoužívané elektrické náradie skladujte mimo dosahu detí a nedovoľte osobám, ktoré nie sú oboznámené s elektrickým náradím alebo s týmito pokynmi, obsluhovať elektrické náradie. Elektrické náradie je v rukách neškolených používateľov nebezpečné.
- Údržba elektrického náradia. Skontrolujte, či nie sú pohyblivé časti vychýlené alebo zaseknuté, či nie sú zlomené časti a iné okolnosti, ktoré môžu ovplyvniť činnosť elektrického náradia. Ak

je elektrické náradie poškodené, pred použitím ho nechajte opraviť. Veľa nehôd je spôsobených zle udržiavaným elektrickým náradím.

- Rezné nástroje udržiavajte ostré a čisté. Správne udržiavané rezné nástroje s ostrými reznými hranami sa menej zasekávajú a ľahšie sa ovládajú.
- Elektrické náradie, príslušenstvo, násadce atď. používajte v súlade s týmito pokynmi, berúc do úvahy pracovné podmienky a prácu, ktorú budete vykonávať. Používanie elektrického náradia na iné činnosti, než na aké je určené, môže viesť k nebezpečnej situácii.

Používanie a starostlivosť o akumulátorové náradie

- Nabíjajte iba pomocou nabíjačky špecifikovanej výrobcom. Nabíjačka, ktorá je vhodná pre jeden typ akumulátora, môže pri použití s iným akumulátorom spôsobiť požiar.
 - Elektrické náradie používajte iba so špeciálne určenými akumulátormi. Použitie akýchkoľvek iných batérií môže spôsobiť zranenie a požiar.
 - Ak batériu nepoužívate, držte ju mimo dosahu iných kovových predmetov, ako sú sponky na papier, mince, kľúče, klince, skrutky alebo iné malé kovové predmety, ktoré môžu spôsobiť prepojenie medzi kontaktmi. Skrat pólov batérie môže spôsobiť popálenie alebo požiar.
 - Za nevhodných podmienok môže z batérie vytekať kvapalina; vyhýbať sa kontaktu. Ak dôjde k náhodnému kontaktu, opláchnite vodou. Ak sa kvapalina dostane do očí, dodatočne vyhľadajte lekársku pomoc. Kvapalina vytečená z batérie môže spôsobiť podráždenie alebo popálenie.
- servis**
- Opravu elektrického náradia zverte kvalifikovanej osobe, ktorá bude používať iba identické náhradné diely. Tým sa zaistí zachovanie bezpečnosti elektrického náradia.

2.2 Bezpečnostné upozornenia pre kladivo

- Noste chrániče sluchu. Vystavenie hluku môže spôsobiť stratu sluchu.
- Používajte pomocné rukoväte, ak sú dodané s náradím. Strata kontroly môže spôsobiť zranenie osôb.
- Elektrické náradie držte za izolované rukoväte, keď vykonávate operácie, pri ktorých by sa rezný nástroj mohol dostať do kontaktu so skrytými vodičmi. Kontakt rezného nástroja so „živým“ vodičom môže spôsobiť, že nechránené kovové časti elektrického náradia budú „živé“ a môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom. .

2.3 Ďalšie bezpečnostné pokyny pre vŕtacie kladivo

Osobná bezpečnosť

- Výrobok a príslušenstvo používajte iba vtedy, keď sú v bezchybnom stave.
- Nikdy tamps produktom alebo príslušenstvom akýmkoľvek spôsobom ich upravovať.
- Používajte pomocné rukoväte dodávané s výrobkom. Strata kontroly môže spôsobiť zranenie osôb.
- Pri práci, pri ktorej dochádza k prerazeniu, použite vhodné bezpečnostné opatrenia na opačnej strane obrobku. Odlomené časti by mohli vypadnúť a/alebo spadnúť a spôsobiť zranenie iných osôb.

- Náradie vždy držte oboma rukami za poskytnuté rukoväte. Udržujte rukoväte čisté a suché.
- Pri vykonávaní prác, pri ktorých by sa prídavné náradie mohlo dostať do kontaktu so skrytým vedením, držte výrobok za izolované úchopné plochy. Ak sa prídavné náradie dostane do kontaktu s vodičom pod napätím, kovové časti elektrického náradia sa môžu tiež dostať pod napätie, čo môže mať za následok zásah elektrickým prúdom.
- Nedotýkajte sa rotujúcich častí - hrozí nebezpečenstvo poranenia!
- Počas používania produktu používajte ochranu očí, prilbu a ochranu sluchu a vhodnú ochranu dýchacích ciest.
- Pri výmene príslušenstva noste ochranné rukavice. Dotyk príslušenstva môže spôsobiť rezné rany a popáleniny.
- Noste ochranu očí. Odletujúce úlomky môžu zraniť telo a oči.
- Prach vznikajúci brúsením, brúsením, rezaním a vŕtaním môže obsahovať nebezpečné chemikálie. Niektorí examplesy sú: olovené farby alebo farby na báze olova; tehlové, betónové a iné murárske výrobky, prírodný kameň a iné výrobky obsahujúce silikáty; určité druhy dreva, ako je dub, buk a chemicky ošetrované drevo; azbest alebo materiály, ktoré obsahujú azbest. Stanovte expozíciu operátora a okolostojacich osôb pomocou klasifikácie nebezpečnosti materiálov, s ktorými sa má pracovať. Zavedte potrebné opatrenia na obmedzenie expozície na bezpečnú úroveň, napríklad použitím systému na zachytávanie prachu alebo nosením vhodnej ochrany dýchacích ciest. Všeobecné opatrenia na zníženie expozície zahŕňajú:
 - práca v dobre vetranom priestore,
 - vyhýbanie sa dlhodobému kontaktu s prachom,
 - odvádzanie prachu z tváre a tela,
 - nosenie ochranného odevu a umývanie otvorených častí pokožky vodou a mydlom.
- Robte si časté prestávky a robte fyzické cvičenia na zlepšenie krvného obehu v prstoch. Vysoké vibrácie počas dlhej práce môžu viesť k poruchám krvných ciev a nervového systému v prstoch, rukách a zápästiach.

Elektrická bezpečnosť

- Pred začatím práce skontrolujte, či v pracovnej oblasti nie sú skryté elektrické káble alebo plynové a vodovodné potrubia. Vonkajšie kovové časti produktu by vám mohli spôsobiť úraz elektrickým prúdom alebo spôsobiť výbuch, ak náhodou poškodíte elektrický kábel alebo plynové alebo vodovodné potrubie.

Používanie a starostlivosť o elektrické náradie

- Ak sa príslušenstvo zasekne, produkt okamžite vypnite. Produkt sa môže skrútiť off-line.
- Pred položením počkajte, kým sa výrobok úplne nezastaví.

2.4 Bezpečnostné pokyny pre modul na odstraňovanie prachu

- Dodržujte všetky bezpečnostné pokyny v tejto dokumentácii a na zariadení.
- Pri vŕtaní a pri údržbe náradia alebo príslušenstva používajte ochranu dýchacích ciest, aby ste zabránili vniknutiu zvyškov prachu do tváre a dýchacích ciest.
- Aj keď je namontovaný modul na odstraňovanie prachu, vždy používajte bočnú rukoväť vŕtacieho kladiva Hilti.

2.5 Opatrné zaobchádzanie a používanie batérií

- Dodržiavajte špeciálne smernice platné pre prepravu, skladovanie a používanie lítium-iónových batérií.
- Batérie nevystavujte vysokým teplotám, priamemu slnečnému žiareniu alebo ohňu.
- Batérie nerozoberajte, nestláčajte ani nespáľujte a nevystavujte ich teplotám nad 80 °C (176 °F).
- Nepoužívajte ani nenabíjajte batérie, ktoré utrpeli mechanický náraz, spadli z výšky alebo vykazujú známky poškodenia. V takom prípade sa vždy obráťte na servis Hilti.
- Ak je batéria príliš horúca na dotyk, môže byť chybná. Batériu umiestnite na dobre viditeľné miesto, kde nehrozí nebezpečenstvo požiaru, v primeranej vzdialenosti od horľavých materiálov. Nechajte batériu vychladnúť. Ak je po hodine stále príliš horúci na dotyk, batéria je chybná. Kontaktujte servis Hilti.

Popis

3.1 Koniec produktu 1



3.2 Zamýšľané použitie

Opísaný výrobok je akumulátorová vrtačka s príklepom. Je určený na vŕtanie do ocele, dreva a muriva, na vŕtanie s príklepom do betónu a muriva a na skrutkovanie a odstraňovanie skrutiek. Výrobok je možné použiť aj na ľahké sekacie práce na murive a povrchovú úpravu betónu.

- S týmto produktom používajte iba lítium-iónové batérie Hilti série B 22.
- Pre tento produkt používajte iba lítium-iónové batérie Hilti zo série B22.

3.3 Zobrazenie stavu lítiovej batérie

Stav nabitia Li-ion akumulátora a poruchy elektrického náradia sú indikované na displeji na Li-ion akumulátore. Stav nabitia Li-ion batérie sa zobrazí po stlačení jedného z dvoch tlačidiel uvoľnenia batérie.

Stav	Význam
Rozsvietia sa 4 LED diódy.	Stav nabitia: 75 % až 100 %
Rozsvietia sa 3 LED diódy.	Stav nabitia: 50 % až 75 %
Rozsvietia sa 2 LED diódy.	Stav nabitia: 25 % až 50 %
1 LED svieti.	Stav nabitia: 10 % až 25 %
1 LED bliká.	Stav nabitia: < 10 %

Stav nabitia batérie nie je možné zobrazíť, kým je stlačený ovládací spínač a až 5 sekúnd po uvoľnení ovládacieho spínača. Ak indikátory batérie blikajú, postupujte podľa pokynov v časti Riešenie problémov.

3.4 Dodávané položky

Rotačné kladivo, bočná rukoväť, hĺbkomer, návod na obsluhu. Ďalšie systémové produkty schválené na použitie s týmto produktom nájdete v miestnom obchode Hilti alebo na: www.hilti.group

Technické údaje

4.1 Rotačné kladivo

	TE 6-A22
Menovitý objemtage	21.6 V
Hmotnosť vrátane batérie B ² %0	8.4 lb (3.8 kg)
Menovitá rýchlosť bez zaťaženia	1,050/min
Energia jedného nárazu	2.5 J
Rozsah priemerov vŕtania do betónu/muriva (príklepové vŕtanie)	3/16 v ... 1 1/16 in
Rozsah priemerov vŕtania do betónu/muriva (príklepové vŕtanie)	4 mm ... 28 mm
Rozsah priemerov vŕtania do dreva (pevné)	0.1 palca ... 0.8 palca
Rozsah priemerov vŕtania do dreva (pevné)	3 mm ... 20 mm
Rozsah priemerov vŕtania do kovu (vrták s pevnou hlavou)	0.1 palca ... 0.5 palca
Rozsah priemerov vŕtania do kovu (vrták s pevnou hlavou)	3 mm ... 13 mm

4.2 Batéria

Prevádzková batéria objtage	21.6 V
Teplota okolia pre prevádzku	1 °F ... 140 °F (-17 °C ... 60 °C)
Skladovacia teplota	-4 °F ... 104 °F (-20 °C ... 40 °C)
Počiatková teplota nabíjania batérie	14 °F ... 113 °F (-10 °C ... 45 °C)

Prevádzka

5.1 Prípravy na pracovisku



POZOR

Nebezpečenstvo poranenia pri neúmyselnom naštartovaní!

- Pred vložením batérie sa uistite, že je výrobok vypnutý.
- Pred nastavovaním elektrického náradia alebo pred výmenou príslušenstva vyberte akumulátor.

Dodržiavajte bezpečnostné pokyny a varovania v tejto dokumentácii a na produkte.

5.2 Vloženie batérie 2



POZOR

Nebezpečenstvo poranenia! Neúmyselné spustenie vŕtacieho kladiva.



- Pred inštaláciou akumulátora skontrolujte, či je vŕtacie kladivo vypnuté a či je prepínač chodu dopredu/dozadu v strednej polohe (tj zapnuté blokovanie zapnutia).
1. Zatlačte batériu do držiaka batérie, kým nezapadne s počuteľným cvaknutím.
 2. Skontrolujte, či je batéria bezpečne upevnená.

5.3 Vybratie batérie 3

1. Stlačte uvoľňovacie tlačidlá na batérii.
2. Vytiahnite batériu smerom dozadu.

5.4 Montáž bočnej rukoväte 4



POZOR

Nebezpečenstvo poranenia! Strata kontroly nad produktom.

- Skontrolujte, či je bočná rukoväť správne nasadená a pevne utiahnutá. Skontrolujte, či je klamppáska zapadá do drážky vo výrobku.
1. Uvoľnite bočnú rukoväť clampremienok otáčaním rukoväte.
 2. Spredu zasuňte hĺbkomer do 2 vodiacich otvorov.
 3. Dotiahnite bočnú rukoväť clampremienok otáčaním rukoväte.
 - 4.

5.5 Montáž a nastavenie hĺbkového dorazu 5

- V prípade potreby namontujte hĺbkomer a správne ho nastavte.
- ### 5.6 Montáž / demontáž skľučovadla 6



POZOR

Nebezpečenstvo poranenia! Ak je hĺbkomer namontovaný, ale nepoužíva sa, môže prekážať operátorovi.

- Odstráňte hĺbkomer z nástroja.
- Nasadte / vyberte skľučovadlo.

5.7 Vloženie nástroja 7

1. Zľahka namažte spojovací koniec pomocného nástroja.

- Používajte iba originálne mazivo Hilti. Použitie nesprávneho maziva môže viesť k poškodeniu nástroja.
2. Prídavné náradie zatlačte do skľučovadla až na doraz (až kým nezapadne).
3. Po nasadení prídavného náradia ho uchopte a potiahnite, aby ste skontrolovali, či je bezpečne zaistený.
- Produkt je pripravený na použitie.

5.8 Odstránenie doplnkového nástroja 8

- Potiahnite skľučovadlo čo najviac dozadu a vyberte pomocné náradie.

5.9 Režijné práce 9

- Pri práci nad hlavou nasadte DCD krúžok na kontrolu prachu.

5.10 Umiestnenie sekáča 10

- Nastavte prepínač funkcie do polohy .

Druhy práce



POZOR

Nebezpečenstvo poškodenia nesprávnou manipuláciou!

- Počas prevádzky nepoužívajte spínače smeru otáčania a/alebo voľby funkcie.

6.1 Prepínač funkcie 10

- Nastavte prepínač funkcie do požadovanej pracovnej polohy.
- Nemanipulujte s prepínačom funkcie, keď je motor v chode. Nebezpečenstvo poškodenia!

6.2 Vpred/vzad 11

- Nastavte prepínač dopredu/dozadu do požadovaného smeru otáčania.

6.3 Vrtanie bez príklepu

- Nastavte prepínač funkcie do polohy  pozíciu.

6.4 Vrtanie s príklepom

- Nastavte prepínač funkcie do polohy  pozíciu.

6.5 Sekanie

- Nastavte prepínač funkcie do polohy  pozíciu.
- Pre optimálne chladenie motora zvolte smer dopredu, tj v smere hodinových ručičiek (smer otáčania pri vrtaní).

Starostlivosť a údržba

7.1 Starostlivosť a údržba



POZOR

Nebezpečenstvo poranenia pri vloženej batérii!

- Pred vykonávaním ošetrovacích a údržbárskych prác vždy vyberte batériu!

Starostlivosť o výrobok

- Opatrne odstráňte odolnú špinu.
- Opatrne vyčistite vetracie otvory, ak sú k dispozícii, suchou mäkkou kefou.
- Použite len mierne damp handričkou na čistenie krytu. Nepoužívajte čistiace prostriedky obsahujúce silikón, pretože môžu poškodiť plastové časti.
- Na čistenie kontaktov produktu použite suchú, čistú handričku.

Starostlivosť o Li-ion batérie

- Nikdy nepoužívajte batériu s upchatými vetracími otvormi. Opatrne vyčistite vetracie otvory suchou mäkkou kefou.
- Zabráňte zbytočnému vystaveniu batérie prachu a nečistotám. Batériu nikdy nevystavujte vysokej vlhkosti (napr. ponorením do vody alebo dažďom). Ak bola batéria nasiaknutá vlhkosťou, zaobchádzajte s ňou ako s poškodenou batériou. Izolujte ho do nehorľavej nádoby a obráťte sa na servis Hilti.
- Udržujte batériu bez cudzieho oleja a tuku. Nedovoľte, aby sa na batérii zbytočne hromadil prach alebo nečistoty. Batériu čistite suchou, mäkkou kefkou alebo čistou suchou handričkou. Nepoužívajte čistiace prostriedky obsahujúce silikón, pretože môžu poškodiť plastové časti. Nedotýkajte sa kontaktov batérie a neodstraňujte z kontaktov mazivo nanesené vo výrobe.
- Použite len mierne damp handričkou na čistenie krytu. Nepoužívajte čistiace prostriedky obsahujúce silikón, pretože môžu poškodiť plastové časti.

Údržba

- V pravidelných intervaloch kontrolujte všetky viditeľné časti a ovládacie prvky, či nevykazujú známky poškodenia a uistite sa, že všetky fungujú správne.
- Výrobok nepoužívajte, ak zistíte, že je poškodený alebo ak niektoré časti nefungujú správne. Okamžite nechajte výrobok opraviť v servise Hilti.
- Po čistení a údržbe nainštalujte všetky kryty a ochranné zariadenia a skontrolujte, či sú plne funkčné.

Na zaistenie bezpečnej a spoľahlivej prevádzky používajte iba originálne náhradné diely a spotrebný materiál Hilti. Náhradné diely, spotrebný materiál a príslušenstvo schválené spoločnosťou Hilti na použitie s vaším produktom nájdete vo vašej predajni Hilti alebo online na adrese: www.hilti.group

7.2 Čistenie krytu proti prachu

- V pravidelných intervaloch čistite kryt proti prachu na skľučovadle suchou, čistou handričkou.
- Očistite tesniaci okraj tak, že ho opatrne utriete a potom ho opäť jemne namažete tukom Hilti.
- Ak je tesniaca manžeta poškodená, je nevyhnutné vymeniť protiprachový štít.

Doprava a skladovanie

8.1 Preprava a skladovanie akumulátorového náradia a akumulátorov

Doprava



POZOR

Náhodné spustenie počas prepravy!

- Výrobky vždy prepravujte s vybratými batériami!
- Vyberte batériu/batérie.
- Batérie nikdy neprepravujte voľné a nechránené. Počas prepravy by mali byť batérie chránené pred nadmernými nárazmi a vibráciami a izolované od akýchkoľvek vodivých materiálov alebo iných batérií, ktoré by sa mohli dostať do kontaktu so svorkami a spôsobiť skrat. Dodržiavajte miestne platné predpisy na prepravu batérií.
- Batérie neposielajte poštou. Pokyny na prepravu nepoškodených batérií získate od svojho odosielateľa.
- Pred každým použitím a pred a po dlhšej preprave skontrolujte výrobok a batérie, či nie sú poškodené.

Skladovanie



POZOR

Náhodné poškodenie spôsobené chybnými alebo vytečenými batériami!

- Svoje výrobky vždy skladujte s vybratými batériami!
- Výrobok a batérie skladujte na chladnom a suchom mieste. Dodržujte teplotné limity uvedené v technických údajoch.
- Neskladujte batérie na nabíjačke. Po dokončení nabíjania vždy vyberte batériu z nabíjačky.
- Batérie nikdy nenechávajte na priamom slnečnom svetle, na zdrojoch tepla alebo za sklom.
- Výrobok a batérie skladujte tam, kde k nim nemajú prístup deti alebo neoprávnené osoby.
- Pred každým použitím a pred a po dlhšom skladovaní skontrolujte výrobok a batérie, či nie sú poškodené.

Riešenie problémov

Ak problém, s ktorým sa stretávate, nie je uvedený v tejto tabuľke alebo ho nedokážete odstrániť sami, kontaktujte servis Hilti.

9.1 Vŕtacie kladivo nie je v prevádzkovom stave

Porucha	Možná príčina	Akcia, ktorá sa má vykonať	
LED na batérii nič nein- dikujú.	Batéria nie je úplne vložená.	►	Zatlačte batériu dovnútra, kým nezapadne dvoj- tým kliknutím.
	Batéria je vybitá.	► Vymeňte batériu a nabite prá- zdnu batériu.	
	Batéria je príliš horúca alebo príliš studená.	►	Nechajte batériu vychla- dnúť alebo zahriať na iz- bovú teplotu.
1 LED na batérii bliká.	Batéria je vybitá.	► Vymeňte batériu a nabite prá- zdnu batériu.	
	Batéria je príliš horúca alebo príliš studená.	►	Nechajte batériu vychla- dnúť alebo zahriať na iz- bovú teplotu.
4 LED diódy na batérii blikajú.	Rotačné kladivo bolo krátko o preťaženie.	► Uvoľnite ovládací spínač a znova ho stlačte.	

9.2 Vŕtacie kladivo je v prevádzkyschopnom stave

Problém alebo porucha	Možná príčina	Akcia, ktorá sa má vykonať	
Bez príklepu.	Rotačné kladivo je príliš studené.	►	Privedzte hrot vŕtáka do kontaktu s pracovným povrchom, zapnite vŕtacie kladivo a nechajte ho bežať. Ak je to potrebné, opakujte postup, kým nezačne fungovať príklepový mechanizmus.
	Prepínač funkcie je nastavený na „Vŕtanie bez príklepu“  .	►	Prepínač funkcie nastavte do polohy „Vŕtanie s príklepom“  .
Ovládací spínač sa nedá stlačiť, tj. spínač je zablokovaný.	Prepínač vpred/vzad je v strednej polohe.	►	Stlačte prepínač dopredu/dozadu doprava alebo doľava.
Hnacie vreteno sa neotáča.	Dovolená prevádzková teplota elektroniky vŕtacieho kladiva bola prekročená.	►	Nechajte náradie vychladnúť.
	Batéria je vybitá.	►	Vymeňte batériu a nabite prázdnu batériu.
	Prepínač funkcie nie je správne zapojený, je nastavený na „sekanie“  alebo je nastavený na „Umiestnenie sekáča“  .	►	Prepínač funkcie nastavte do polohy „Vŕtanie bez príklepu“  alebo „príklepové vŕtanie“  .
Rotačné kladivo sa automaticky vypne.	Aktivovala sa ochrana proti preťaženiu.	►	Uvoľnite ovládací spínač. Nechajte rotačné kladivo vychladnúť. Znovu stlačte ovládací spínač. Znížte zaťaženie nástroja.
Batéria sa vybíja rýchlejšie ako zvyčajne.	Veľmi nízka teplota okolia.	►	Nechajte batériu pomaly zahriať na izbovú teplotu.

Batéria sa nezasunie s počuteľným „dvojitým kliknutím“.	Upevňovacie výstupky na batérii sú znečistené.	► Vyčistite upevňovacie výstupky a namontujte späť akumulátor.
Rotačné kladivo alebo batéria sú veľmi horúce.	Elektrická porucha.	► Okamžite vypnite vŕtacie kladivo. Vyberte batériu a uschovajte ju pod dohľadom. Nechajte ho vychladnúť. Kontaktujte servis Hilti.
	Rotačné kladivo bolo preťažené.	► Použite výkonnejší nástroj.
Vkladací nástroj sa nedá uvoľniť.	Skľučovadlo nie je úplne vytiahnuté.	► Potiahnite skľučovadlo čo najďalej a vyberte nástroj.
Nástroj nerobí žiadny pokrok.	Rotačné kladivo bolo nastavené na opačnú rotáciu.	► Posuňte prepínač dopredu/dozadu do polohy „Dopredu“.
	Prepínač funkcie je nastavený na „Vŕtanie bez príklepu“  .	► Prepínač funkcie nastavte do polohy „Vŕtanie s príklepom“  .

Voliteľné príslušenstvo

10.1 DCD protiprachový krúžok

DCD protiprachový krúžok je príslušenstvom pre rotačné príklepové vŕtačky Hilti. Zhromažďuje vysoké percentotage prachu vznikajúceho pri práci nad hlavou a rýchlo a ľahko sa prichytí na vŕtacie kladivo.

10.2 TE DRS-6-A / TE DRS-6-A Modul na odstraňovanie prachu OSHA

Modul na odstraňovanie prachu TE DRS6A je príslušenstvom pre vŕtacie kladivo Hilti TE 6A22. Zhromažďuje vysoké percentotage prachu a rýchlo a ľahko sa prichytí na rotačnú vŕtačku s príklepom. Modul na odstraňovanie prachu má zabudovaný odsávací ventilátor. Tento ventilátor je poháňaný vlastným motorom. Keď je rotačná vŕtačka s príklepom zapnutá, modul na odstraňovanie prachu čerpá elektrickú energiu z batérie rotačnej vŕtačky. Modul na odstraňovanie prachu nie je vhodný na opracovanie kovu a dreva.

Podmienky: TE DRS-6-A OSHA

TE DRS-6-A OSHA spĺňa požiadavky OSHA 1926.1153 Tabuľka 1. Má mechanizmus na čistenie filtra.

10.2.1 Montáž modulu na odstraňovanie prachu 12

Pred montážou modulu skontrolujte, či sú upevňovacie body a elektrické rozhrania na vŕtačke s príklepom a module na odstraňovanie prachu zbavené prachu a či sú časti voľne a ľahko namontované alebo sa pohybujú.

1. Skontrolujte, či nie je poškodený modul na odstraňovanie prachu.
2. Skontrolujte ľahkosť pohybu teleskopického mechanizmu.
3. Prepínač chodu dopredu/dozadu na vŕtačke s príklepom nastavte do strednej polohy.
4. Odstráňte hĺbkomer z bočnej rukoväte.
5. Umiestnite modul na odstraňovanie prachu na vodidlá a spredu ho zatlačte na elektrické náradie, kým nezapadne.
6. Po nasadení skontrolujte, či je modul na odstraňovanie prachu zaistený.

10.2.2 Vŕtanie s modulom na odstraňovanie prachu

1. Spustíte modul na odstraňovanie prachu stlačením ovládacieho tlačidla na vŕtačke s príklepom.
2. Podržte ovládacie tlačidlo stlačené, kým nedosiahnete plný sací výkon.
3. Umiestnite saciu hlavicu tak, aby jej hrana priliehala k pracovnej ploche.
4. Vyvŕtajte otvor a produkt pomaly vytiahnite z vyvŕtaného otvoru, aby sa zachytilo čo najviac prachu.

10.2.3 Vyprázdnenie nádoby na prach 13

Pravidelné čistenie a vyprázdňovanie sú nevyhnutné, pretože plná nádoba na prach alebo upchatý filter môže viesť k nadmernej tvorbe prachu.

Po vyvŕtaní 8-10 otvorov (16 mm x 50 mm) (5/8 palcov x 2 palce) vyprázdňte nádobu na prach. Aby ste minimalizovali tvorbu prachu, prach opatrne preneste do nádoby s tesne priliehajúcim vekom.

1. Držte elektrické náradie vodorovne a nechajte ho chvíľu bežať.
 - To zaisťuje, že zvyškové usadeniny prachu v module na odstraňovanie prachu sú nasávané do nádoby na prach.
2. Stlačte a podržte uvoľňovacie tlačidlo nádoby na prach.
3. Potiahnite nádobu na prach nadol a odstráňte ju z modulu na odstraňovanie prachu.
4. Vyprázdňte nádobu na prach.
 - Filter je upchatý.
 - Vymeňte filter.
 - Filter je bez prachu.

5. Zatlačte prázdnu nádobu na prach späť do modulu na odstraňovanie prachu zospodu, kým nezapadne.

10.2.4 Čistenie filtra TE-DRS-OSHA 14

Vyčistite filter po vyvrtaní 5 otvorov (16 mm x 50 mm) (1/2 palca x 3 palce).

- Keď sací výkon zníži, posuňte čistiaci mechanizmus 5-krát dopredu a dozadu, kým na každom posúvači počuteľne nezacvakne.

10.2.5 Demontáž modulu na odstraňovanie prachu 15

1. Prepínač chodu dopredu/dozadu na vrtačke s príklepom nastavte do strednej polohy.
2. Stlačte a podržte tlačidlo uvoľnenia DRS.
3. Vytiahnite modul na odstraňovanie prachu dopredu a mimo elektrického náradia.

Likvidácia



POZOR

Nebezpečenstvo poranenia v dôsledku nesprávnej likvidácie! Zdravotné riziká v dôsledku unikajúcich plynov alebo kvapalín.

- NEposielajte batérie poštou!
- Zakryte svorky nevodivým materiálom (ako je elektrická páska), aby ste zabránili skratu.
- Batériu likvidujte mimo dosahu detí.
- Batériu zlikvidujte v predajni Hilti alebo sa obráťte na miestnu vládnu likvidáciu odpadu alebo na verejné zdravotnícke a bezpečnostné zdroje, kde nájdete pokyny na likvidáciu.



Väčšinu materiálov, z ktorých sa vyrábajú produkty Hilti, možno recyklovať. Materiály musia byť pred recykláciou správne oddelené. V mnohých krajinách môžu byť vaše staré nástroje, stroje alebo zariadenia vrátené spoločnosti Hilti na recykláciu. Požiadajte servis Hilti alebo svojho obchodného zástupcu Hilti o ďalšie informácie.



- Elektrické náradie, elektronické zariadenia alebo batérie nevyhadzujte do domáceho odpadu!

Záruka výrobcu

- Ak máte otázky týkajúce sa záručných podmienok, obráťte sa na miestneho zástupcu spoločnosti Hilti.

Záruka výrobcu

- Ak máte otázky týkajúce sa záručných podmienok, obráťte sa na miestneho zástupcu spoločnosti Hilti.



Tento produkt je certifikovaný



Hilti Corporation

LI-9494 Schaan

Tel.: +423 234 21 11

Fax: +423 234 29 65

www.hilti.com



2166239

Hilti = registrovaná ochranná známka spoločnosti Hilti Corp., Schaan

poz. 3 | 20211027