



DST WRC-CA

Slovenčina

DST WRC-CA

Preklad pôvodného návodu na použitie

Preklad pôvodného návodu na použitie

Obsah

1	Údaje k dokumentácii	2
1.1	O tejto dokumentácii	2
1.2	Vysvetlenie značiek	2
1.2.1	Výstražné upozornenia	2
1.2.2	Symboly v dokumentácii	3
1.2.3	Symboly na obrázkoch	3
1.3	Označenia textu	3
1.3.1	Softvér	3
1.4	Nálepky/Štítky	3
1.5	Informácie o výrobku	4
1.6	Vyhlasenie o zhode	4
2	Bezpečnosť	4
2.1	Všeobecné bezpečnostné pokyny a upozornenia pre elektrické náradie	4
2.2	Doplnkové bezpečnostné upozornenia pre diaľkové ovládanie	5
2.3	Starostlivé zaobchádzanie s akumulátormi a ich používanie	6
3	Opis	6
3.1	Prehľad výrobku	6
3.2	Zobrazenie na displeji a v stavovom riadku	7
3.3	Používanie v súlade s určením	7
3.4	Cut Assist	7
3.5	Joystick	8
3.6	Otočné koliesko	8
3.7	NÚDZOVÉ ZASTAVENIE	8
3.8	Tlačidlá na diaľkové ovládanie	8
3.9	Funkčné tlačidlá	8
3.10	Možnosti nastavenia <...>	8
3.11	Funkcie <<...>>	9
3.12	Rozsah dodávky	9
4	Technické údaje	9
4.1	Diaľkové ovládanie	9
4.2	Bezdrôtová komunikácia	10
4.3	Nabíjačka PUA 81	10
4.4	Lítiovo-iónový akumulátor PRA 84	10
4.5	Lítiovo-iónový akumulátor PRA 84 G	10
4.6	Rozhrania	10
4.7	Požiadavky na prípojnú sieť podľa smernice o EMK	10
5	Príprava práce	10
5.1	Vybratie akumulátora	11
5.2	Nabíjanie akumulátora	11
5.3	Vloženie akumulátora	11
5.4	Párovanie diaľkového ovládania a partnerského zariadenia	11
5.5	Nastavenie krajiny, jazyka, mernej jednotky	11
5.6	Nastavenie istenia siete	11
5.7	Nastavenie parametrov rezu	12



5.8	Priemer rezacích kotúčov a ochranné kryty kotúča	12
5.8.1	Nastavenie priemeru rezacieho kotúča a ochranného krytu kotúča	12
5.8.2	Zmena priemeru rezacieho kotúča alebo ochranného krytu kotúča	12
5.8.3	Odstránenie rezacieho kotúča s ochranným krytom kotúča zo zoznamu	12
5.9	Aktivovanie riadenia vody na ochladzovanie	12
5.10	Zmena hesla	13
5.11	Nastavenie jasu displeja	13
5.12	Nastavenie dátumu a času	13
5.13	Čítanie hlásení	13
5.14	Načítanie denníka udalostí	13
5.15	Technické informácie a plánovaný servis	14
5.16	Obnova pôvodných nastavení (reset)	14
6	Manuálne ovládanie	14
6.1	Prehľad	14
6.2	Vykonanie manuálneho rezu	14
7	Podporované ovládanie s Cut Assist	15
7.1	Prehľad	15
7.2	Vykonanie podporovaného rezu	15
7.3	Pozastavenie podporovaného rezu	16
7.3.1	Pozastavenie rezania a pokračovanie v manuálnom režime	16
7.3.2	Pozastavenie rezu	16
7.4	Výmena rezacieho kotúča	16
7.5	Inštalovanie ochranného krytu kotúča	17
8	Ovládanie lanovej pily	17
8.1	Úvodné zobrazenie	17
8.2	Priradenie kladiek zásobníka lana	17
8.3	Ovládanie zásobníka lana	18
8.4	Manuálna prevádzka s lanovou pilou	18
8.5	Zobrazenia v manuálnom režime pílenia	19
8.6	Zobrazenia v automatickom režime pílenia	19
9	Starostlivosť a údržba akumulátorového náradia	20
10	Preprava a skladovanie akumulátorového náradia	20
11	Pomoc v prípade porúch	21
12	Likvidácia	21
13	Záruka výrobcu	21

1 Údaje k dokumentácii

1.1 O tejto dokumentácii

- Pred uvedením do prevádzky si prečítajte túto dokumentáciu. Je to predpoklad na bezpečnú prácu a bezproblémovú manipuláciu.
- Dodržujte bezpečnostné pokyny a varovania v tejto dokumentácii a na produkte.
- Tento návod na obsluhu uchovávajte vždy s výrobkom a ďalším osobám odovzdávajte výrobok iba s týmto návodom.

1.2 Vysvetlenie značiek

1.2.1 Výstražné upozornenia

Výstražné upozornenia varujú pred rizikami pri zaobchádzaní s výrobkom. Používajú sa nasledujúce signálne slová:



NEBEZPEČENSTVO

NEBEZPEČENSTVO !

- ▶ Na označenie bezprostredne hroziaceho nebezpečenstva, ktoré môže spôsobiť ťažký úraz alebo smrť.

VAROVANIE

VAROVANIE !

- ▶ Označenie možného hroziaceho nebezpečenstva, ktoré môže viesť k ťažkým poraneniam alebo usmrteniu.

POZOR

POZOR !

- ▶ Označenie mozgnej nebezpečnej situácie, ktorá môže viesť k telesným poraneniam alebo k vecným škodám.

1.2.2 Symboly v dokumentácii

V tejto dokumentácii sa používajú nasledujúce symboly:

	Pred použitím si prečítajte návod na obsluhu
	Upozornenia týkajúce sa používania a iné užitočné informácie
	Zaobchádzanie s recyklovateľnými materiálmi
	Elektrické zariadenia a akumulátory nevyhadzujte do komunálneho odpadu

1.2.3 Symboly na obrázkoch

Na vyobrazeniach sa používajú nasledujúce symboly:

	Tieto čísla odkazujú na príslušné vyobrazenie na začiatku tohto návodu
	Číslovanie udáva poradie pracovných úkonov na obrázku a môže sa odlišovať od číslovania pracovných úkonov v texte.
	Čísla pozícií sa používajú v obrázku Prehľad a odkazujú na čísla legendy v odseku Prehľad výrobkov .
	Tento symbol by mal u vás vzbudiť mimoriadnu pozornosť pri zaobchádzaní s výrobkom.

1.3 Označenia textu

1.3.1 Softvér

V tejto dokumentácii sa používajú nasledujúce označenia textu:

HOME	Tlačidlá sa znázorňujú tučne a veľkými písmenami
<...>	Nastavenia sa znázorňujú v malých zátvorkách
<<...>>	Funkcie sa znázorňujú v dvojitych zátvorkách
Meldungen	Názvy obrazoviek sa znázorňujú so šedým podkladom

1.4 Nálepky/štítky

Na výrobku

	Výrobok má funkciu Cut Assist
--	-------------------------------



1.5 Informácie o výrobku

Výrobky značky **Hilti** sú určené pre profesionálneho používateľa a smie ich obsluhovať, udržiavať a opravovať iba autorizovaný, vyškolený personál. Tento personál musí byť špeciálne poučený o rizikách a nebezpečenstvách, ktoré sa môžu vyskytnúť. Výrobok a jeho pomocné prostriedky sa môžu stať zdrojom nebezpečenstva v prípade, že s nimi bude manipulovať personál bez vzdelania, neodborným spôsobom alebo ak sa nebudú používať v súlade s určením.

Typové označenie a sériové číslo sú uvedené na typovom štítku.

- ▶ Zaznamenajte si sériové číslo do nasledujúcej tabuľky. Údaje výrobku budete potrebovať pri dopytoch adresovaných nášmu zastúpeniu alebo servisu.

Údaje o produkte

Diaľkové ovládanie	DST WRC-CA
Generácia	01
Sériové číslo	

1.6 Vyhlásenie o zhode

Na vlastnú zodpovednosť vyhlasujeme, že tu opísaný výrobok sa zhoduje s nasledujúcimi smernicami a normami. Vyobrazenie vyhlásenia o zhode nájdete na konci tejto dokumentácie.

Technické dokumentácie sú uložené tu:

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

2 Bezpečnosť

2.1 Všeobecné bezpečnostné pokyny a upozornenia pre elektrické náradie

⚠ VÝSTRAHA! Prečítajte si všetky bezpečnostné upozornenia a pokyny. Nedbalosť pri dodržiavaní bezpečnostných pokynov a upozornení môže mať za následok úraz elektrickým prúdom, požiar a/alebo ťažké poranenia.

Všetky bezpečnostné upozornenia a pokyny si uschovajte pre budúcu potrebu.

Bezpečnosť na pracovisku

- ▶ **Na pracovisku udržiavajte čistotu a dbajte na dostatočné osvetlenie.** Neporiadok na pracovisku a neosvetlené časti pracoviska môžu viesť k úrazom.
- ▶ **Nepracujte s elektrickým náradím vo výbušnom prostredí, v ktorom sa nachádzajú horľavé kvapaliny, plyny alebo prach.** Elektrické náradie vytvára iskry, ktoré môžu spôsobiť vznietenie prachu alebo výparov.
- ▶ **Pri používaní elektrického náradia dbajte na bezpečnú vzdialenosť detí a iných osôb.** Pri odpuťaní pozornosti od práce môžete stratiť kontrolu nad náradím.

Elektrická bezpečnosť

- ▶ **Zabráňte dotyku tela s uzemnenými povrchmi, ako sú rúry, kúrenia, sporáky a chladničky.** Pri telesnom kontakte s uzemnením hrozí zvýšené riziko úrazu elektrickým prúdom.
- ▶ **Chráňte elektrické náradie pred dažďom či vlhkosťou.** Vniknutie vody do elektrického náradia zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

Bezpečnosť osôb

- ▶ **Pri práci buďte pozorní, dávajte pozor na to, čo robíte a pri práci s elektrickým náradím postupujte s rozvahou.** Elektrické náradie nepoužívajte vtedy, keď ste unavený alebo pod vplyvom drog, alkoholu alebo liekov. Aj moment nepozornosti pri používaní elektrického náradia môže viesť k závažným poraneniam.
- ▶ **Noste prostriedky osobnej ochrannej výbavy a vždy používajte ochranné okuliare.** Nosenie osobnej ochrannej výbavy, ako je maska proti prachu, bezpečnostná obuv s protišmykovou podrážkou, ochranná prilba alebo chrániče sluchu (podľa druhu a použitia elektrického náradia), znižuje riziko poranení.
- ▶ **Zabráňte neúmyselnému zapnutiu. Prv než elektrické náradie pripojíte k akumulátoru, uchopíte ho alebo prenesiete, presvedčte sa, že je vypnuté.** Pri prenášaní elektrického náradia s prstom na vypínači alebo pri pripojení zástrčky do zásuvky v čase, keď je elektrické náradie zapnuté, hrozí riziko úrazu.
- ▶ **Pred zapnutím elektrického náradia odstráňte z náradia nastavovacie nástroje alebo kľúče na skrutky.** Nástroj alebo kľúč v otáčajúcej sa časti náradia môže spôsobiť úrazy.



- ▶ **Vyhýbajte sa neprirodzenej polohe a držaniu tela. Pri práci zabezpečte stabilný postoj a neustále udržiavajte rovnováhu.** Budete tak môcť elektrické náradie v neočakávaných situáciách lepšie kontrolovať.
- ▶ **Noste vhodný odev. Nenoste voľný odev alebo šperky. Vlasy, odev a rukavice udržiavajte mimo pohyblivých sa dielov.** Voľný odev, šperky alebo dlhé vlasy sa môžu zachytiť o pohyblivé sa diely.
- ▶ **Ak je možné namontovať zariadenia na odsávanie a zachytávanie prachu, presvedčíte sa, že tieto zariadenia sú pripojené a používajú sa správne.** Používanie zariadenia na odsávanie prachu môže znížiť ohrozenia spôsobené prachom.

Používanie a starostlivosť o elektrické náradie

- ▶ **Náradie/zariadenie/prístroj nepreťažujte. Používajte vhodné elektrické náradie určené na prácu, ktorú vykonávate.** Vhodné elektrické náradie umožňuje lepšiu a bezpečnejšiu prácu v uvedenom rozsahu výkonu.
- ▶ **Elektrické náradie s poškodeným vypínačom nepoužívajte.** Náradie, ktoré sa nedá zapnúť alebo vypnúť je nebezpečné a treba ho dať opraviť.
- ▶ **Odstráňte akumulátor pred nastavením náradia, výmenou príslušenstva alebo odložením náradia.** Toto bezpečnostné opatrenie zabraňuje neúmyselnému zapnutiu elektrického náradia.
- ▶ **Nepoužívané elektrické náradie odložte na miesto chránené pred prístupom detí. Nedovoľte, aby náradie/zariadenie/prístroj používali osoby, ktoré s ním nie sú oboznámené alebo si neprečítali tieto pokyny.** Elektrické náradie je pre neskúsených používateľov nebezpečné.
- ▶ **O elektrické náradie sa svedomito starajte. Skontrolujte, či pohyblivé časti náradia bezchybne fungujú a nezadrhávajú sa, či nie sú niektoré časti zlomené alebo poškodené v takom rozsahu, ktorý by mohol ovplyvniť funkčnosť elektrického náradia. Poškodené časti dajte pred použitím náradia opraviť.** Mnohé úrazy boli zapríčinené nedostatočne udržiavaným elektrickým náradím.
- ▶ **Rezacie nástroje udržiujte ostré a čisté.** Starostlivo ošetrované rezacie nástroje s ostrými reznými hranami sa zasekávajú menej a ľahšie sa vedú.
- ▶ **Elektrické náradie, príslušenstvo, vkladacie nástroje atď. používajte v súlade s týmito pokynmi. Zohľadnite pri tom pracovné podmienky a vykonávanú činnosť.** Používanie elektrického náradia na iné než určené použitie môže viesť k nebezpečným situáciám.

Použitie a starostlivosť o akumulátorové náradie

- ▶ **Akumulátory nabíjajte len v nabíjačkách odporúčaných výrobcom.** Ak sa nabíjačka vhodná pre určitý druh akumulátorov používa s inými akumulátormi, hrozí riziko vzniku požiaru.
- ▶ **V elektrickom náradí používajte iba akumulátory, ktoré sú pre náradie určené.** Používanie iných akumulátorov môže viesť k úrazom a nebezpečenstvu požiaru.
- ▶ **Nepoužívaný akumulátor udržiavajte mimo dosahu kancelárskych sponiek, mincí, kľúčov, klincov, skrutiek alebo iných malých kovových predmetov, ktoré by mohli zapríčiniť premostenie kontaktov.** Skrát medzi kontaktmi akumulátora môže mať za následok vznik popálenín alebo požiaru.
- ▶ **Pri nesprávnom používaní môže z akumulátora unikať elektrolyt. Zabráňte styku s elektrolytom.** Vytekajúca kvapalina môže spôsobiť podráždenie pokožky alebo popáleniny. Pri náhodnom kontakte opláchnite vodou. Pri vniknutí elektrolytu do očí okrem toho vyhľadajte lekársku pomoc.

Servis

- ▶ **Opravu elektrického náradia zverte len kvalifikovanému personálu a iba s použitím originálnych náhradných súčiastok.** Tým sa zabezpečí, že zostane zachovaná bezpečnosť elektrického náradia.

2.2 Doplnkové bezpečnostné upozornenia pre diaľkové ovládanie



Diaľkové ovládanie spĺňa prísne požiadavky príslušných smerníc, napriek tomu spoločnosť **Hilti** nemôže vylúčiť možnosť, že diaľkové ovládanie bude rušené silným žiarením, čo môže viesť k chybným operáciám.

V takomto prípade alebo pri iných pochybnostiach či neistote sa musia vykonať kontrolné merania.

- ▶ Na diaľkovom ovládaní nikdy nevykonávajte úpravy alebo zmeny.
- ▶ Pred použitím diaľkové ovládanie aklimatizujte.
 - ▶ Veľké tepelné rozdiely môžu viesť k nesprávnym operáciám.
- ▶ Ujasnite si, či je na mieste použitia povolené používať aj bezdrôtový režim. V niektorých prostrediach nie je používanie bezdrôtového režimu prípustné.
- ▶ Kábel na diaľkové ovládanie nepoužívajte na účely, na ktoré nie je určený. Diaľkové ovládanie alebo partnerské zariadenie nikdy nezdvíhajte za kábel. Na uvoľnenie zásuvných kontaktov neťahajte za kábel diaľkového ovládania.
- ▶ Počas uskutočnenia rezu neste diaľkové ovládanie vždy so sebou.



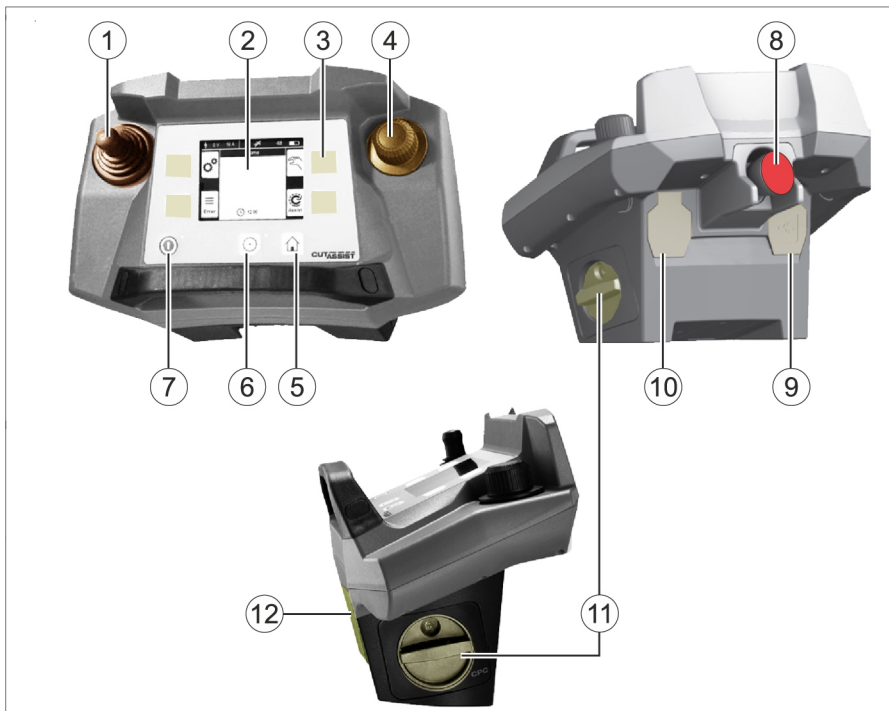
- ▶ Pri rozpoznaní nebezpečnej situácie stlačte tlačidlo NÚDZOVÉHO ZASTAVENIA.
- ▶ Pri použití funkcie **Cut Assist** sledujte proces rezania a postup píly a dávajte pozor na to, aby do nebezpečnej oblasti nikto nevstúpil.
- ▶ Pri prerušení práce a pred prácami spojenými s čistením a údržbou stlačte tlačidlo NÚDZOVÉHO ZASTAVENIA.
- ▶ Pripájacie vedenia a kábel na diaľkové ovládanie udržiavajte mimo dosahu tepla, oleja a ostrých hrán.
- ▶ Dodržiavajte uvedené prevádzkové teploty a teploty pri skladovaní.
- ▶ Chráňte pred vlhkom elektrické kontakty diaľkového ovládania, nabíjačku a akumulátor.
- ▶ Zabráňte dotyku kontaktov.
- ▶ Prv než zariadenie uložíte do prepravného obalu, osušte ho.

2.3 Starostlivé zaobchádzanie s akumulátormi a ich používanie

- ▶ Dodržiavajte osobitné smernice na prepravu, skladovanie a prevádzku lítiovo-iónových akumulátorov.
- ▶ Akumulátory udržiavajte mimo dosahu vysokých teplôt, priameho slnečného žiarenia a ohňa.
- ▶ Akumulátory sa nesmú rozoberať, stláčať, zahrievať nad 80 °C (176 °F) alebo spaľovať.
- ▶ Nepoužívajte alebo nenabíjajte akumulátory, ktoré boli zasiahnuté úderom, utrpeli pád z výšky viac ako jeden meter alebo boli iným spôsobom poškodené. V takom prípade vždy kontaktujte **Hilti servis**.
- ▶ Pokiaľ je akumulátor príliš horúci na dotyk, môže byť poškodený. Akumulátor umiestnite na viditeľné, nehorľavé miesto s dostatočnou vzdialenosťou od horľavých materiálov. Nechajte akumulátor vychladnúť. Pokiaľ je akumulátor po hodine stále príliš horúci na dotyk, je poškodený. Kontaktujte **servis Hilti**.

3 Opis

3.1 Prehľad výrobku



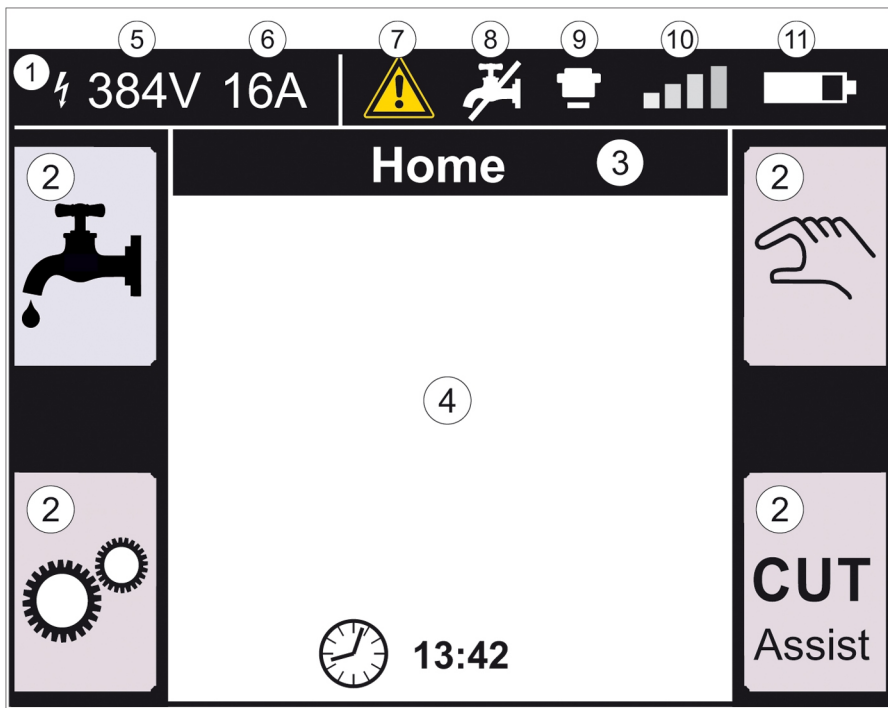
- ① Joystick
- ② Displej
- ③ Variabilne obsadené tlačidlá

- ④ Otočné koliesko
- ⑤ Tlačidlo HOME



- | | |
|--|--|
| ⑥ Tlačidlo POHON ZAP./VYP. so signalizačnou kontrolkou | ⑨ Prípojka pre dátový kábel |
| ⑦ Tlačidlo ZAP./VYP. so signalizačnou kontrolkou | ⑩ Prípojka pre kábel na diaľkové ovládanie |
| ⑧ NÚDZOVÉ ZASTAVENIE | ⑪ Akumulátor so zaisťovacím mechanizmom |
| | ⑫ Závesný bod pre popruh na nosenie |

3.2 Zobrazenie na displeji a v stavovom riadku



- | | |
|---|--|
| ① Stavový riadok | ⑦ Symbol nebezpečenstva
žltá => hlásenie červená => porucha |
| ② Symboly pre vyvolané funkcie | ⑧ Zásobovanie vodou zap./vyp. |
| ③ Názov obrazovky | ⑨ Stlačené NÚDZOVÉ ZASTAVENIE |
| ④ Informácie závislé od funkcií | ⑩ Intenzita signálu rádiového spojenia alebo symbol pre káblové spojenie |
| ⑤ Napätie namerané na partnerskom zariadení | ⑪ Stav nabitia akumulátora |
| ⑥ Nastavené istenie siete | |

3.3 Používanie v súlade s určením

Opísaný výrobok je diaľkové ovládanie, ktorým sa môžu určité výrobky **Hilti** obsluhovať s využitím bezdrôtového režimu alebo cez kábel. Pri použití kábla sa bezdrôtové spojenie deaktivuje.

- Pre tento výrobok používajte len lítiovo-iónové akumulátory **Hilti** typového radu PRA 84 a PRA 84 G a príslušnú nabíjačku PUA 81.

3.4 Cut Assist

Technológia **Cut Assist** umožňuje automaticky vykonávať rôzne pracovné kroky.

Pri výrobkoch, ktoré sú vybavené touto technológiou, prevezme pritom asistent určité funkcie, optimalizuje ich a automaticky ich vykoná.



3.5 Joystick

Joystickom sa riadi smer posunu.

Prednastavená rýchlosť posúvania je z bezpečnostných dôvodov nula.

- Posun 1: Joystick dopredu alebo dozadu
- Posun 2: Joystick doľava alebo doprava




Po každom zapnutí diaľkového ovládania sa musí pri prvom pohybe posunu spolu s ovládaním joystickom otočiť aj otočné koliesko v smere chodu hodinových ručičiek.

3.6 Otočné koliesko

Otočným kolieskom sa môžu zvoliť nasledujúce funkcie:




- Nastavenie parametrov pohonu.
- Výber prednastavenej hodnoty alebo nastavenie hodnoty sa vykonáva v "Nastavenia".

Ak sa dá hodnota vybrať alebo nastaviť otočným kolieskom, bude vedľa hodnoty alebo výberu zobrazený symbol otočného kolieska .

3.7 NÚDZOVÉ ZASTAVENIE

Po stlačení **NÚDZOVÉHO ZASTAVENIA** sa môže vstúpiť do nebezpečného priestoru.

3.8 Tlačidlá na diaľkové ovládanie

	ZAP./VYP. Po stlačení svieti tlačidlo nazeleno a zobrazí sa obrazovka Home . Diaľkové ovládanie je pripravené na prevádzku. Vypnutie vykonáte stlačením, až kým nezhasne obrazovka a zelená kontrolka.
	POHON ZAP./VYP. Po stlačení svieti tlačidlo nazeleno a pohon sa spustí. Vypnutie vykonáte krátkym stlačením.
	HOME Zobrazí sa obrazovka Home .

3.9 Funkčné tlačidlá

Funkčné tlačidlá v ľavej a v pravej časti displeja sú závislé od zobrazenia na displeji. Vedľa každého tlačidla bez popisu sa na displeji zobrazuje symbol tlačidla pre funkciu, ktorá je momentálne pridelená.

3.10 Možnosti nastavenia <...>

	Istenie siete		Parametre rezu
	Priemer rezacieho kotúča		Automatika pre vodu na ochladzovanie
	Heslo		Krajina, jazyk, merná jednotka
	Dátum a čas		Jas displeja
	Hlásenia		Systémové informácie
	Denník udalostí <small>Logbuch</small>		Servisný indikátor <small>Service</small>



3.11 Funkcie <<...>>

	Nastavenia		Nastavenia otočným kolieskom
	Nahor		Nadol
	Ďalej	OK	OK
	Pridať dátový záznam		Odstrániť dátový záznam
	Pokračovať		Späť
	Cut Assist		Manuálny režim
	Nastavenie hodín prevádzky na nulu		Zoznam priemerov kotúčov
	Zapnutie vody na ochladzovanie		Vypnutie vody na ochladzovanie
	Určenie prekážky		Prerezanie
	Stop/zastaviť		Stop/prestávka
	Zrušenie bez uloženia		Nastavenie rýchlosti zanorenia a rýchlosti rezania

3.12 Rozsah dodávky

DST WRC-CA → strana 9

Ďalšie systémové výrobky, ktoré sú schválené pre váš výrobok, nájdete vo vašom **Hilti Store** alebo on-line na stránke: www.hilti.group | USA www.hilti.com.

DST WRC-CA

1	Diaľkové ovládanie	1	Návod na používanie diaľkového ovládania
1	Popruh na prenášanie	2	Akumulátor
1	Nabíjačka	1	Kábel na diaľkové ovládanie
1	Kufor	1	Uholník (voliteľne)

4 Technické údaje

4.1 Diaľkové ovládanie

	DST WRC-CA
Napájacie napätie	24 V
Trieda ochrany podľa IEC 60529	IP 65
Hmotnosť podľa štandardu EPTA 01	1,6 kg
Rozmery (D × Š × V)	280 mm × 160 mm × 190 mm
Dĺžka kábla na diaľkové ovládanie	8 m



4.2 Bezdrôtová komunikácia

Frekvenčné pásmo	2 400 MHz ...2 483,5 MHz
Maximálny vyžarovaný vysielaný výkon	10,9 dBm
Dosah	20 m

4.3 Nabíjačka PUA 81

Menovitý prúd napájania	115 V ...230 V
Frekvencia siete	47 Hz ...63 Hz
Menovitý výkon	36 VA
Menovité napätie	12 V
Prevádzková teplota	0 °C ...40 °C
Teplota skladovania (v suchu)	-25 °C ...60 °C
Teplota pri nabíjaní	0 °C ...40 °C

4.4 Lítiovo-iónový akumulátor PRA 84

Menovité napätie	7,2 V ...13 V
Menovitý prúd	120 mA
Kapacita	4,5 Ah
Doba nabíjania	2 hod
Prevádzková teplota	-20 °C ...50 °C
Teplota skladovania (v suchu)	-25 °C ...60 °C
Teplota pri nabíjaní	0 °C ...40 °C

4.5 Lítiovo-iónový akumulátor PRA 84 G

Menovité napätie	7,2 V ...13 V
Menovitý prúd	270 mA
Kapacita	6 Ah
Doba nabíjania	3 hod
Prevádzková teplota	-20 °C ...50 °C
Teplota skladovania (v suchu)	-25 °C ...60 °C
Teplota pri nabíjaní	0 °C ...40 °C

4.6 Rozhrania

Servisná prípojka	USB
Prípojka pre kábel na diaľkové ovládanie	Bajonetová zásuvka

4.7 Požiadavky na prípojnú sieť podľa smernice o EMK

Tento produkt sa zhoduje s IEC 61000-3-12 za predpokladu, že je skratový výkon S_{SC} na prípojnom bode zariadenia zákazníka s verejnou sieťou väčší alebo rovný 350 MVA.

Inštalatér alebo prevádzkovateľ prístroja je zodpovedný za to, aby zabezpečil, v prípade potreby po konzultácii s prevádzkovateľom siete, že tento produkt bude pripojený na prípojnom bode s hodnotou S_{SC} , ktorá je väčšia alebo rovná 350 MVA.

5 Príprava práce

POZOR

Nebezpečenstvo poškodenia intenzívnym vytváraním tepla !

- Pred každým nabíjaním vyberte akumulátor z diaľkového ovládania.



- ▶ Pred prvým uvedením do prevádzky akumulátor úplne nabite.

5.1 Vybratie akumulátora

1. Otáčajte zaistovací mechanizmus proti smeru chodu hodinových ručičiek dovtedy, kým sa neobjaví symbol odistenia.
2. Vyberte akumulátor zo šachty diaľkového ovládania.

5.2 Nabíjanie akumulátora

1. Zasuňte konektor nabíjačky na akumulátore.
2. Zasuňte sieťovú zástrčku nabíjačky do sieťovej zásuvky.
 - ▶ Počas procesu nabíjania svieti na akumulátore LED červenej farby. Akumulátor je úplne nabitý vtedy, keď červená LED zhasne.

5.3 Vloženie akumulátora

1. Vsuňte akumulátor do šachty diaľkového ovládania.
2. Otáčajte zaistovací mechanizmus v smere chodu hodinových ručičiek dovtedy, kým sa neobjaví symbol zaistenia.

5.4 Párovanie diaľkového ovládania a partnerského zariadenia



Pred prvou obsluhou výrobku v bezdrôtovom režime sa musí diaľkové ovládanie spárovať s partnerským zariadením. Pridržiavajte sa aj návodu na použitie partnerského zariadenia.

1. Spojte diaľkové ovládanie s partnerským zariadením spojovacím káblom.
2. Spojte partnerské zariadenie s napájaním elektrickou energiou.
3. Uistite sa, že na diaľkovom diaľkovom ovládaní je zrušené **NÚDZOVÉ ZASTAVENIE**.
4. Zapnite diaľkové ovládanie.
 - ▶ Keď diaľkové ovládanie rozpozná partnerské zariadenie, na displeji sa zobrazí oznámenie.
5. Sledujte pokyny a upozornenia, ktoré sa zobrazujú na diaľkovom ovládaní.



Prv než odpojíte spojovací kábel od diaľkového ovládania, vypnite diaľkové ovládanie.

5.5 Nastavenie krajiny, jazyka, mernej jednotky



Nastavenia krajiny a jazyka sú navzájom od seba nezávislé. Pri prvom zapnutí zariadenia sa používateľovi ponúka najskôr výber jazyka.

1. Na stránke obrazovky **HOME** prejdite na <<Nastavenia>>.
2. Zvoľte <Krajina, jazyk, merná jednotka> a nastavenie potvrdte stlačením <<OK>>.
3. Požadovaný jazyk vyberiete otočným kolieskom.
4. Stlačením <<OK>> potvrdte nastavenia.
 - ▶ Po prvom úspešnom prihlásení pri novej zmene sa tento krok vynechá.
5. Pre nastavenie krajiny zvoľte <<Nadol>>.
 - ▶ Vyberte otočným kolieskom trojmiestny kód krajiny.
6. Pre nastavenie jednotky zvoľte <<Nadol>>.
 - ▶ Nastavte otočným kolieskom požadovanú jednotku.
7. Stlačením <<OK>> potvrdte nastavenia.

5.6 Nastavenie istenia siete

1. Na stránke obrazovky **HOME** prejdite na <<Nastavenia>>.
2. Zvoľte <Istenie siete> a stlačte <<OK>>.
3. Otočným kolieskom nastavte hodnotu existujúceho istenia siete (A).
4. Tlačidlom <<Nadol>> zvoľte ďalšie nastavenie.
5. Nastavte otočným kolieskom útlm siete.



6. Stlačením <<OK>> potvrdíte nastavenia.

- ▶ Nastavenia sa ukladajú a v stavovom riadku na displeji sa zobrazí hodnota istenia siete.



Určité okolnosti a prvky prítomné v sieti (napríklad predlžovacie káble) môžu viesť k tomu, že sa často zobrazuje hlásenie "Vypnutie z dôvodu preťaženia". V takomto prípade prestavte útlm siete.

5.7 Nastavenie parametrov rezu

1. Na stránke obrazovky **HOME** prejdite na <<Nastavenia>>.
2. Zvoľte <Parametre rezu> a stlačte <<OK>>.
3. Zadáajte heslo a stlačte <<OK>>.
4. Nastavte otočným kolieskom požadovanú rýchlosť rezania.
5. Tlačidlom <<Nadol>> zvoľte ďalšie nastavenie.
6. Otočným kolieskom nastavte želanú hĺbku pre predrezanie.
7. Tlačidlom <<Nadol>> zvoľte ďalšie nastavenie.
8. Otočným kolieskom nastavte požadovanú hĺbku pre následný rez.
9. Tlačidlom <<Nadol>> zvoľte ďalšie nastavenie.
10. Otočným kolieskom nastavte výkon pre predrezanie.
11. Stlačením <<OK>> potvrdíte nastavenia.

5.8 Priemer rezacích kotúčov a ochranné kryty kotúča

Rezacie kotúče sa spravujú spolu s ochranným krytom kotúča, ktorý k nim patrí. Dátové záznamy sú v zozname usporiadané vzostupne podľa priemeru ochranného krytu kotúča. Dátové záznamy je možné pridávať, meniť alebo vymazávať.

5.8.1 Nastavenie priemeru rezacieho kotúča a ochranného krytu kotúča

1. Na stránke obrazovky **HOME** prejdite na <<Nastavenia>>.
2. Zvoľte <Priemer rezacieho kotúča> a nastavenie potvrdíte stlačením <<OK>>.
3. Tlačidlom <<Nadol>> prejdite na koniec zoznamu, kde sa nachádza kombinácia rezacieho kotúča a ochranného krytu kotúča, pre ktorú ešte nie sú určené žiadne hodnoty.
4. Tlačidlom <<Pridať dátový záznam>> pridajte do zoznamu nový pár rezacieho kotúča a ochranného krytu kotúča.
5. Otočným kolieskom nastavte priemer nového rezacieho kotúča.
6. Tlačidlom <<Nadol>> vyberte príslušný ochranný kryt kotúča.
7. Nastavte otočným kolieskom príslušný ochranný kryt kotúča.
8. Ak nechcete vykonať žiadne ďalšie zmeny, stlačením <<OK>> potvrdíte nastavenia.

5.8.2 Zmena priemeru rezacieho kotúča alebo ochranného krytu kotúča

1. Na stránke obrazovky **HOME** prejdite na <<Nastavenia>>.
2. Zvoľte <Priemer rezacieho kotúča> a nastavenie potvrdíte stlačením <<OK>>.
3. Tlačidlom <<Nadol>> alebo <<Nahor>> vyberte priemer rezacieho kotúča alebo ochranný kryt kotúča.
4. Priemer rezacieho kotúča alebo ochranný kryt kotúča zmeňte otočným kolieskom.
5. Stlačením <<OK>> potvrdíte nastavenia.

5.8.3 Odstránenie rezacieho kotúča s ochranným krytom kotúča zo zoznamu

1. Na stránke obrazovky **HOME** prejdite na <<Nastavenia>>.
2. Zvoľte <Priemer rezacieho kotúča> a nastavenie potvrdíte stlačením <<OK>>.
3. Tlačidlom <<Nadol>> alebo <<Nahor>> vyberte priemer rezacieho kotúča alebo ochranný kryt kotúča.
4. Vymažte nastavenia stlačením <<Odstrániť dátový záznam>>.
5. Stlačením <<OK>> potvrdíte nastavenia.

5.9 Aktivovanie riadenia vody na ochladzovanie

1. Na stránke obrazovky **HOME** prejdite na <<Nastavenia>>.
2. Zvoľte <Automatika pre vodu na ochladzovanie> a nastavenie potvrdíte stlačením <<OK>>.
3. Otočným kolieskom zvoľte manuálne alebo automatické riadenie vody na ochladzovanie.
4. Stlačením <<OK>> potvrdíte nastavenia.



5.10 Zmena hesla

1. Na stránke obrazovky **HOME** prejdite na <<Nastavenia>>.
2. Zvoľte <Heslo> a nastavenie potvrdíte stlačením <<OK>>.
3. Otočným kolieskom nastavte pre každé miesto zvlášť číslicu platnú pre staré heslo.
 - Ak ste heslo zabudli, musíte resetovať nastavenia zariadenia.
4. Stlačením <<OK>> potvrdíte staré heslo.
 - Objaví sa **Zmeniť heslo**.
5. Tlačidlom <<Ďalej>> zvoľte nasledujúce nastavenie.
6. Otočným kolieskom nastavte pre každé miesto zvlášť číslicu platnú pre nové heslo.
7. Stlačením <<OK>> potvrdíte nastavenia.

5.11 Nastavenie jasu displeja

1. Na stránke obrazovky **HOME** prejdite na <<Nastavenia>>.
2. Zvoľte <Jas displeja> a nastavenie potvrdíte stlačením <<OK>>.
3. Nastavte otočným kolieskom požadovaný jas displeja.
4. Stlačením <<OK>> potvrdíte nastavenia.

5.12 Nastavenie dátumu a času

1. Na stránke obrazovky **HOME** prejdite na <<Nastavenia>>.
2. Zvoľte <Dátum a čas> a nastavenie potvrdíte stlačením <<OK>>.
3. Nastavte otočným kolieskom hodiny.
4. Tlačidlom <<Ďalej>> prejdite na nasledujúce pole.
5. Nastavte otočným kolieskom minúty.
6. Tlačidlom <<Ďalej>> prejdite na nasledujúce pole.
7. Nastavte otočným kolieskom kalendárny rok.
8. Tlačidlom <<Ďalej>> prejdite na nasledujúce pole.
9. Nastavte otočným kolieskom kalendárny mesiac.
10. Tlačidlom <<Ďalej>> prejdite na nasledujúce pole.
11. Nastavte otočným kolieskom kalendárny deň.
12. Stlačením <<OK>> potvrdíte nastavenia.

5.13 Čítanie hlásení



Táto obrazovka informuje, ktoré hlásenia boli uložené.

1. Na stránke obrazovky **HOME** prejdite na <<Nastavenia>>.
2. Zvoľte <<Hlásenia>> a nastavenie potvrdíte stlačením <<OK>>.
3. Tlačidlom <<Nahor>> alebo <<Nadol>> vyberte v zozname hlásení záznam.
4. Na zobrazenie zvolených hlásení stlačte <<OK>>.
 - Hlásenie sa zobrazí.
5. Vráťte sa na prehľad hlásení stlačením <<OK>>.

5.14 Načítanie denníka udalostí



Táto obrazovka informuje, ako dlho sa pracovalo od posledného vynulovania v manuálnom a podporovanom režime.

1. Na stránke obrazovky **HOME** prejdite na <<Nastavenia>>.
2. Zvoľte <Denník udalostí> a nastavenie potvrdíte stlačením <<OK>>.
3. Tlačidlom <<Nadol>> alebo <<Nahor>> vyberte podrobné informácie o manuálnej alebo podporovanej prevádzke.
4. Na zobrazenie podrobných informácií posledných rezov stlačte <<OK>>.



5.15 Technické informácie a plánovaný servis

i Táto obrazovka informuje o hodinách prevádzky, hodinách prevádzky do najbližšieho servisu, sériových číslach a číslach verzií hardvéru a softvéru.

1. Na stránke obrazovky **HOME** prejdite na <<Nastavenia>>.
2. Zvoľte <Servisná indikácia> a nastavenie potvrdte stlačením <<OK>>.
3. Tlačidlom <<Nadol>> alebo <<Nahor>> prejdite na ďalšiu obrazovku.
4. Obrazovku opustite stlačením <<Späť>>.

5.16 Obnova pôvodných nastavení (reset)

1. Stlačte tlačidlo **HOME**.
2. Stlačte a podržte stlačené tlačidlo **HOME**, kým sa neobjaví obrazovka **Obnovenie pôvodných nastavení**.
3. Stlačením <<OK>> obnovte výrobné nastavenia diaľkového ovládania alebo opustíte obrazovku stlačením <<Zrušenie bez uloženia>>.
 - ▶ Informácie o párovaní s partnerským zariadením sa nevymažú.

6 Manuálne ovládanie

6.1 Prehľad

Pri manuálnom rezaní vykonáva všetky nastavenia samotná obsluhujúca osoba, tak pred, ako aj počas rezania.

Pred montážou rezacieho kotúča zmerajte jeho vonkajší priemer. Zadaný priemer ovplyvňuje otáčky rezacieho kotúča, ako aj hĺbku a dĺžku rezu. Montáž koľajnice, výber krajiny, ako aj systémové tolerancie ovplyvňujú hĺbku a dĺžku rezu.

Preto pamätajte na to, že skutočne dosiahnuté hĺbky a dĺžky rezov sa môžu podstatne odlišovať od zobrazovaných alebo nastavených hodnôt.

6.2 Vykonalie manuálneho rezu

1. Stlačte tlačidlo **ZAP./VYP**.
 - ▶ Tlačidlo svieti nazeleno, zobrazí sa obrazovka **Home**.
 - ▶ Diaľkové ovládanie je pripravené na prevádzku.
2. Zvoľte <<Manuálny režim>>.
 - ▶ Zobrazí sa obrazovka **Rezací kotúč**.
3. Otočným kolieskom nastavte priemer rezacieho kotúča.
4. Umiestnite rezáciu hlavu do polohy na spustenie.
 - ▶ Na vykonanie tohto úkonu podržte joystick zatlačený nahor alebo nadol a súčasne nastavte otočným kolieskom rýchlosť posúvania.

i Otočným kolieskom sa zmení aj priemer rezacieho kotúča, keď sa súčasne neaktivuje joystick. Ak podržte joystick stlačený približne päť sekúnd v jednej pozícii, prevezme sa nastavený pohyb smerom dopredu ako konštantný posun. Platí to iba pre posun, nie pre hĺbku rezu. Joystick môžete uvoľniť, až kým rezacia hlava nedosiahne svoju cieľovú pozíciu. Hneď ako dosiahne rezacia hlava požadovanú polohu, aktivujte joystick.

5. Stlačte tlačidlo **POHON ZAP./VYP**.
 - ▶ Pohon rezacieho kotúča sa spustí.
6. Ak nie je aktivovaná automatika pre vodu na ochladzovanie, zapnite vodu na ochladzovanie stlačením <<Zapnutie vody na ochladzovanie>>.
7. Na začatie rezania posuňte joystick doľava alebo doprava a súčasne otočným kolieskom nastavte požadovaný výkon. Hneď ako dosiahne rezací kotúč želanú hĺbku rezu, uvoľnite joystick. Vypočítaná hĺbka rezu sa zobrazuje na displeji diaľkového ovládania.
8. Na vykonanie pohybu rezacej hlavy na koľajnici zatlačte joystick nahor alebo nadol a v prípade potreby upravte výkon otočným kolieskom.
9. V prípade potreby použijete funkciu <<Nastavenie rýchlosti zanorenia a rýchlosti rezania>>, aby ste otočným kolieskom manuálne prispôbili rýchlosť. Keď znova stlačíte tlačidlo, píla sa prepne do automatického režimu.



10. Pri dosiahnutí konca rezu krátko aktivujte joystick, aby sa zastavil posun píly.
11. Opakujte kroky sedem až desať, kým nedosiahnete požadovanú celkovú hĺbku rezu.
12. Joystickom otočte (vychýľte) rezací kotúč zo štrbiny rezu, do pozície 12 hodín.
13. Stlačte tlačidlo **POHON ZAP./VYP.**
 - ▶ Pohon rezacieho kotúča sa zastaví.
14. Ak nie je aktivovaná automatika pre vodu na ochladzovanie, vypnite vodu na ochladzovanie stlačením <<Vypnutie vody na ochladzovanie>>.
15. Rezaciu hlavu presuňte do pozície, v ktorej sa bude dať pohodlným spôsobom demontovať.
16. Stlačte **NÚDZOVÉ ZASTAVENIE**.

7 Podporované ovládanie s Cut Assist

7.1 Prehľad

Toto diaľkové ovládanie je vybavené funkciou **Cut Assist**. Vďaka nej sa môžu rôzne pracovné kroky vykonávať automaticky.

Po výbere funkcie **Cut Assist** budú vyžadované parametre potrebné na vykonanie rezu. Po zadaní potrebných hodnôt a spustení pohonu rezacieho kotúča sa rez vykoná automaticky.

Ak sú pri tom potrebné činnosti obsluhujúcej osoby, na displeji sa objaví hlásenie a obsluha bude vyzvaná, aby vykonala potrebné opatrenia.

Pred montážou rezacieho kotúča zmerajte jeho vonkajší priemer. Zadaný priemer ovplyvňuje otáčky rezacieho kotúča, ako aj hĺbku a dĺžku rezu.

7.2 Vykonanie podporovaného rezu



Tu navrhované hodnoty pre priemer kotúča a typy ochranného krytu kotúča je možné definovať v <<Nastaveniach>>. Zmeny priemeru rezacieho kotúča a konfigurácia ochranného krytu kotúča sa prevezmú do nastavení.

1. Stlačte tlačidlo **ZAP./VYP.**
 - ▶ Tlačidlo svieti nazeleno, zobrazí sa obrazovka **Home**.
 - ▶ Diaľkové ovládanie je pripravené na prevádzku.
2. Tlačidlom <<Cut Assist>> aktivujte podporovaný režim.
 - ▶ Zobrazí sa obrazovka **Rezací kotúč a ochranný kryt kotúča**.
3. Otočným kolieskom zadajte priemer použitého rezacieho kotúča.
 - ▶ Zmeny menovitého priemeru sú možné v rozsahu ± 50 mm.
4. Tlačidlom <<Nadol>> prejdite na výber ochranného krytu kotúča.
5. Otočným kolieskom vyberte použitý ochranný kryt kotúča.
6. Stlačením <<OK>> potvrdte nastavenia.
 - ▶ Pre údaj o hrúbke steny a určenie hĺbky rezu sa zobrazuje obrazovka **Hĺbka rezu**.
7. Zadajte otočným kolieskom hrúbku steny.
8. Tlačidlom <<Nadol>> prejdite na určenie maximálnej hĺbky prerazenia.
9. Otočným kolieskom zadajte maximálnu hĺbku prerazenia.
10. Stlačením <<OK>> potvrdte nastavenia.
 - ▶ Zobrazí sa obrazovka **Počiatočný bod**. Tam je možné určiť vzdialenosť od stredovej značky rezacej hlavy až po počiatočný bod, zadať údaje o prekážke a povoliť prerazenie.
11. Určte, či sa má na začiatku rezu vykonať prerazenie.
 - ▶ Pri prerazaní sa rez predíži natoľko, aby sa nastavená dĺžka rezu podľa možnosti dosiahla aj na zadnej strane prerezanej steny.
12. Ak sa vo vzdialenosti približne 40 cm od začiatku rezu nachádza prekážka, ktorá by viedla ku kolízii s ochranným krytom kotúča, stlačte tlačidlo <<Určenie prekážky>>.
13. Otočným kolieskom zadajte vzdialenosť medzi stredovou značkou na rezacej hlave a začiatkom rezu.
 - ▶ Ak leží počiatočný bod rezu (z pohľadu od stredovej značky) v smere znamienka plus, nastavte vzdialenosť ako kladnú hodnotu, v opačnom prípade nastavte vzdialenosť ako zápornú hodnotu. Pri určení prekážky sa zadaná vzdialenosť k rezacej hlave skontroluje, či je prípustná a prijateľná. Ak je zadaná vzdialenosť príliš malá, upraví sa na požadovanú minimálnu hodnotu.
 - ▶ V prípade korekcie sa na obrazovke zobrazí upravená hodnota.



14. Stlačením <<OK>> potvrdíte nastavenia.
 - ▶ Zobrazí sa obrazovka **Dĺžka rezu**. Tam je možné určiť dĺžku rezu, zadávať prekážku a povoliť prerezanie.
15. Určte, či sa na konci rezu smie vykonať prerezanie.
 - ▶ Pri prerezaní sa rez predĺži natoľko, aby sa nastavená dĺžka rezu podľa možnosti dosiahla aj na zadnej strane prerezanej steny.
16. Ak sa vo vzdialenosti približne 40 cm od konca rezu nachádza prekážka, ktorá by viedla ku kolízii s ochranným krytom kotúča, stlačte tlačidlo <<Určenie prekážky>>.
 - ▶ Zadaná dĺžka rezu sa skontroluje, či je prípustná a prijateľná a upraví sa na najmenšiu možnú hodnotu. V prípade korekcie sa na obrazovke zobrazí upravená hodnota.
17. Nastavte otočným kolieskom dĺžku rezu.
18. Stlačením <<OK>> potvrdíte nastavenia.
 - ▶ Zobrazí sa obrazovka **Prehľad rezu**, ktorá slúži na kontrolu nastavení. V dolnej oblasti sa udáva počet potrebných rezacích kotúčov a počet rezov.
19. Ak sa zadaná musia opraviť, stlačte tlačidlo <<Späť>>.
20. Ak sú všetky zadané údaje správne, spustíte podporovaný rez stlačením **POHON ZAP./VYP.**



Počas procesu rezania môžete v prípade potreby prispôbiť hĺbku rezu, výkon a otáčky. Hneď ako bude rez dokončený, rezací kotúč sa otočí (vychýli) z rezu. Dôjde k zastaveniu vody a pohonu. Pre vykonaný rez sa zobrazuje plocha rezu a doba rezania. Pod Nastavenia/Denník udalostí sa môže vyvolať história posledných rezov.

7.3 Pozastavenie podporovaného rezu

Podporovaný rez je možné na krátky čas pozastaviť, následne prerušiť na čas prestávky alebo ho úplne zrušiť.

7.3.1 Pozastavenie rezania a pokračovanie v manuálnom režime

1. Stlačte tlačidlo <<Stop/zastaviť>>.
 - ▶ Posun rezacej hlavy sa preruší, rez sa pozastaví, ale kotúč sa ďalej otáča.
 - ▶ Zobrazí sa obrazovka **Cut Assist beží**, systém sa nachádza v stave pozastavenia.
2. Stlačte tlačidlo <<Manuálny režim>>.
 - ▶ Zobrazí sa obrazovka **Manuálny režim**.
3. Pokračujte v manuálnom rezaní, pozri **Vykonanie manuálneho rezu** → strana 14.

7.3.2 Pozastavenie rezu

1. Stlačte tlačidlo <<Stop/zastaviť>>.
 - ▶ Posun rezacej hlavy sa preruší, rez sa pozastaví, ale kotúč sa ďalej otáča.
 - ▶ Zobrazí sa obrazovka pre pozastavenie.
2. Stlačte tlačidlo <<Stop/Pauza>>.
 - ▶ Rezací kotúč sa otočí (vychýli) z rezu a dôjde k jeho zastaveniu. Obrazovka **Cut Assist beží** je neaktívna.
3. Stlačte **NÚDZOVÉ ZASTAVENIE**.
 - ▶ Operátor môže vstúpiť do nebezpečného priestoru.



Prv než budete pokračovať v rezaní v **Cut Assist** stlačením **POHON ZAP./VYP.** alebo prejdete do <<Manuálneho režimu>>, **NÚDZOVÉ ZASTAVENIE** sa musí znova odblokovať.

7.4 Výmena rezacieho kotúča



Ak je počas vytvárania podporovaného rezu potrebný väčší rezací kotúč, otočí (vychýli) sa rameno ply zo štrbiny rezu, kotúč sa zastaví a zobrazí sa obrazovka **Výmena kotúča**.

1. Stlačte **NÚDZOVÉ ZASTAVENIE**.
2. Namontujte veľkosťou najbližší rezací kotúč a príslušný ochranný kryt kotúča.
3. Otočným kolieskom nastavte vonkajší priemer rezacieho kotúča a ochranný kryt kotúča.
 - ▶ Zadaný vonkajší priemer ovplyvňuje otáčky kotúča, hĺbku a dĺžku rezu.
4. Uvoľnite **NÚDZOVÉ ZASTAVENIE**.



5. Stlačením <<OK>> potvrdíte zadania.
 - ▶ Obrázok **Cut Assist beží** je neaktívna.
6. Pokračujte v reze stlačením **POHON ZAP./VYP.**
 - ▶ Zobrazí sa obrázok **Cut Assist beží**.

7.5 Inštalovanie ochranného krytu kotúča

i Ak sa počas podporovaného rezu dosiahne vopred uvedená prekážka, posun sa zastaví, rezací kotúč sa otáča ďalej. Objaví sa obrázok na nastavenie ochranného krytu kotúča.

1. Stlačte <<OK>>.
 - ▶ Rezací kotúč sa otočí (vychýli) z rezu a dôjde k jeho zastaveniu. V dialógu na obrázok sa objaví výzva "Nastavenie ochranného krytu kotúča".
2. Stlačte **NÚDZOVÉ ZASTAVENIE**.
3. Nastavte ochranný kryt kotúča podľa prekážky.
4. Zaisťte nebezpečný priestor v oblasti odstráneného segmentu.
5. Zabezpečte, aby sa v nebezpečnom priestore nezdržovali žiadne osoby.
6. Uvoľnite **NÚDZOVÉ ZASTAVENIE**.
7. Stlačením <<OK>> potvrdíte, že ochranný kryt kotúča bol nastavený.
 - ▶ Obrázok **Cut Assist beží** je neaktívna.
8. Pokračujte v reze stlačením **POHON ZAP./VYP.**
 - ▶ Ak sa dá rez dokončiť bez ďalšieho zásahu, zobrazí sa obrázok **CUT Assist ukončený**. Ak je potrebný opätovný zásah, zobrazí sa obrázok **Dokončiť ochranu**.

8 Ovládanie lanovej pily

8.1 Úvodné zobrazenie

Pri prvom uvedení do prevádzky s hnacou jednotkou musí byť spárované diaľkové ovládanie s hnacou jednotkou. Vykonaajte kroky uvedené v kapitole 5.4 a dodržiavajte pokyny na displeji.

i Párovanie musí prebehnúť len pri prvom spoločnom uvedení do prevádzky diaľkového ovládania a hnacej jednotky a po úspešnom spárovaní zostane uložené.

Funkcie ovládacích tlačidiel:

- Prívod vody ZAP./VYP.
- Manuálny režim pilenia
- Priradenie kladiek
- Nastavenia



8.2 Priradenie kladiek zásobníka lana

Nastavenie zodpovedá počtu kladiek zásobníka lana, ktoré sa použijú pri uložení diamantového lana. V závislosti od dĺžky lana sa musí použiť viac kladiek.

i Prečítajte si a dodržiavajte aj pokyny uvedené návode na použitie DSW 1510-CA v kapitole Zmena úrovne zásobníka počas prevádzky.

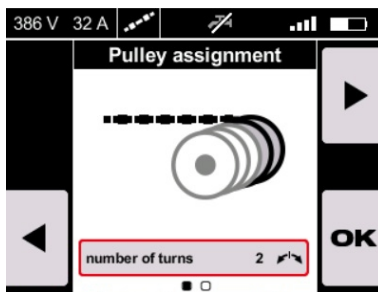
1. Stlačte tlačidlo na úvodnom zobrazení.
 - ▶ Objaví sa zobrazenie **Priradenie kladiek**.



2. Nastavte otočným gombíkom počet použitých kladiek.
 - ▶ Počet kladiek sa zobrazí ako „Počet otočení“.
3. Hodnotu potvrďte tlačidlom **OK**.
 - ▶ Minimálny tlak na napnutie lana sa nastaví automaticky.
 - ▶ Objaví sa zobrazenie **zásobník lana**.

i Tlačidlom so šípkou ◀ sa dostanete naspäť na úvodné zobrazenie.

Tlačidlom so šípkou ▶ sa vrátite na predchádzajúce nastavenia tlaku a obnovíte naposledy nastavený tlak.



8.3 Ovládanie zásobníka lana

Ak chcete manuálne prispôsobiť napnutie lana, stlačte **NÚDZOVÉ ZASTAVENIE** a použite tlačidlo **napnutie lana** na hnacej jednotke **DSW 1510-CA**.

i Dodržiavajte pokyny na obsluhu zásobníka lana v návode na použitie hnacej jednotky **DSW 1510-CA**.

Alternatívne môžete v tomto zobrazení manuálne nastaviť polohu kladiek zásobníka lana a tým aj napnutie lana.

Pred ovládaním zásobníka lana sa musia všetky osoby vzdialiť z nebezpečnej oblasti, kryt hnacej jednotky musí byť zatvorený a **NÚDZOVÉ ZASTAVENIE** zrušené.

- Aby sa lano napínalo, joystick tlačte doprava.
- Aby sa uviedlo do neutrálnej polohy, stlačte joystick doľava a nechajte ho zatlačený v stredovej polohe.
- Aby sa dal zásobník lana v neutrálnej polohe pohybovať, stlačte tlačidlo

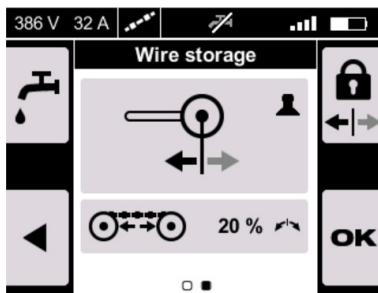
i Na prispôsobenie tlaku použite otočný gombík.

Tlak sa dá nastaviť v rozsahu 1 % až 100 %.

Ak počas prevádzky musíte zmeniť kladku zásobníka lana, použite vždy ovládacie tlačidlo **napnutie lana** na hnacej jednotke **DSW 1510-CA**.

Funkcie ovládacích tlačidiel:


- Prívod vody ZAP./VYP.
- Nastavenie neutrálnej polohy
- **OK** Chod' na: Manuálny režim pílenia
- ◀ Chod' na: Priradenie kladiek

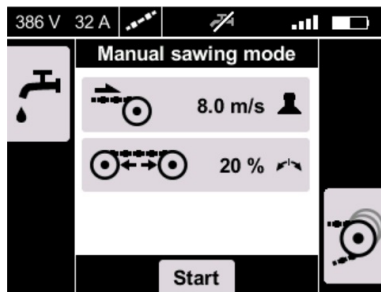


8.4 Manuálna prevádzka s lanovou pílou

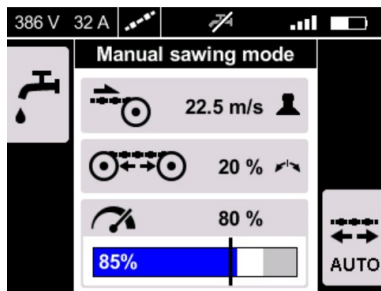
i Ak sa pred spustením chcete vrátiť na priradenie kladiek zásobníka lana, stlačte tlačidlo





1. Uvoľnite **Núdzové zastavenie**.
2. Aktivujte tlačidlo , keď prívod vody v nastaveniach nie je nastavený na **AUTO**.
3. Odblokujte motor tak, že tlačidlo **Start** podržíte stlačené.
 - ▶ LED spustenia motora sa rozsvieti.
4. Uvoľnite tlačidlo **Start**.
 - ▶ Motor sa spustí.







5. Upravte tlak otočným gombíkom a rýchlosť rezania joystickom.
6. Na prispôsobenie rýchlosti diamantového lana použite joystick.
 - ▶ Na zvýšenie tlačte joystick doprava.
 - ▶ Na zníženie tlačte joystick doľava.
7. Na prispôsobenie tlaku a tým aj napnutia lana použite otočný gombík.

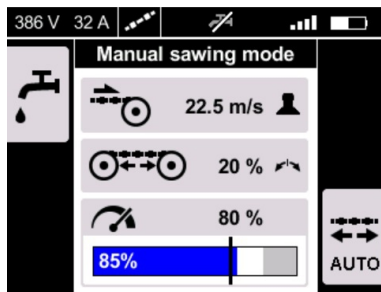


 Tlak je možné nastaviť v rozsahu 1% až 100%. Na automatický režim môžete prepnúť stlačením tlačidla . Tlak v automatickom režime môžete manuálne nastaviť na hodnoty v rozsahu 1 % až 100 %.



8.5 Zobrazenia v manuálnom režime pílenia

Na displeji si v manuálnom režime môžete prečítať aktuálne údaje. Zobrazí sa:

-  Aktuálna konfigurácia rýchlosti rezania (v m/s)
-  Konfigurácia napnutia lana (v %)
-  Aktuálna konfigurácia výkonu (v %)
-  Aktuálny stupeň výkonu (v %)



8.6 Zobrazenia v automatickom režime pílenia

- Prepnete na automatický režim stlačením tlačidla 
- Prepnete na manuálny režim stlačením tlačidla 

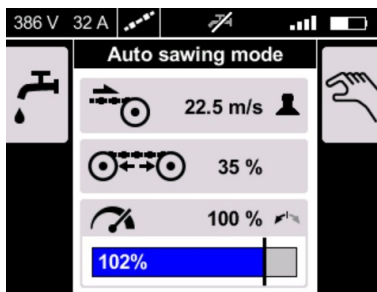
 Počas prevádzky môžete kedykoľvek aktivovať manuálny režim.



V režime sa tlak automaticky elektronicky reguluje, takže sa udržiava konštantný výkon. Výkon však môžete manuálne upraviť otočným gombíkom v rozsahu 60 % až 100 %.

Displej zobrazuje rôzne informácie v závislosti od toho, v ktorom prevádzkovom režime sa nachádzate:

- V režime sa zobrazí aktuálna konfigurácia napnutia lana.
- V režime sa zobrazí aktuálny tlak a výkon môžete manuálne nastaviť v rozsahu 60 % až 100 %.



9 Starostlivosť a údržba akumulátorového náradia

VAROVANIE

Nebezpečenstvo poranenia pri vložení akumulátora !

- Pred akoukoľvek údržbou a opravami vždy vyberte akumulátor!

Starostlivosť o náradie

- Pevne zacytenu nečistotu opatrne odstráňte.
- Kryt čistite len mierne navlhčenou handrou. Nepoužívajte žiadne prostriedky na ošetrovanie obsahujúce silikón, pretože tie môžu poškodiť plastové časti.

Starostlivosť o lítiovo-iónové akumulátory

- Akumulátor udržiavajte čistý a zbavený oleja a tuku.
- Kryt čistite len mierne navlhčenou handrou. Nepoužívajte žiadne prostriedky na ošetrovanie obsahujúce silikón, pretože tie môžu poškodiť plastové časti.
- Zabráňte vniknutiu vlhkosti.

Údržba a oprava

- Pravidelne kontrolujte všetky viditeľné časti a vyskyt ich poškodení, ako aj bezchybné fungovanie ovládacích prvkov.
- Pri poškodeniach a/alebo poruchách fungovania akumulátorové náradie neprevádzkujte. Ihneď ho dajte opraviť v servise firmy **Hilti**.
- Po prácach spojených so starostlivosťou o náradie a opravami pripevnite všetky ochranné zariadenia a skontrolujte ich fungovanie.

10 Preprava a skladovanie akumulátorového náradia

Preprava

POZOR

Neúmyselné spustenie pri preprave !

- Produkty vždy prepravujte bez vložených akumulátorov!
- Vyberte akumulátory.
- Akumulátory nikdy neprepravujte voľne uložené.
- Prístroj a akumulátory po dlhšej preprave skontrolujte pred použitím, či nie sú poškodené.

Skladovanie

POZOR

Náhodné poškodenie spôsobené chybnými alebo vytekajúcimi akumulátormi !

- Produkty vždy skladujte bez vložených akumulátorov!
- Prístroj a akumulátory skladujte podľa možnosti v chlade a suchu.
- Akumulátory nikdy neskladujte na slnku, na vykurovacích telesách alebo za oknami.
- Prístroj a akumulátory skladujte na suchom mieste a mieste nedostupnom pre deti a nepovolane osoby.
- Prístroj a akumulátory po dlhšom skladovaní pred použitím skontrolujte, či nie sú poškodené.



11 Pomoc v prípade porúch

Pri výskyte takých porúch, ktoré nie sú uvedené v tejto tabuľke alebo ktoré nedokážete odstrániť sami, sa obráťte na náš servis Hilti.

Porucha	Možná príčina	Riešenie
Diaľkové ovládanie sa nedá zapnúť alebo obrazovka zo-stane tmavá.	Akumulátor je vybitý	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Vymeňte akumulátor a vybitý akumulátor nabite. ▶ Pracujte s káblom na diaľkové ovládanie. ▶ Kontaktujte servis firmy HILTI.
Diaľkové ovládanie a/alebo obrazovka nereagujú na za-dania.	Porucha softvéru	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Prerušte elektrické napájanie diaľkového ovládania a partner-ského zariadenia a nanovo ich spustite. ▶ Kontaktujte servis firmy HILTI.
Parametre rezu sa nedajú zmeniť.	Zabudnuté heslo	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kontaktujte servis firmy HILTI.

12 Likvidácia

Nástroje značky **Hilti** je z veľkej časti vyrobené z recyklovateľných materiálov. Predpokladom na opakované využitie recyklovateľných materiálov je ich správne separovanie. V mnohých krajinách firma **Hilti** odoberie vaše staré nástroje na recykláciu. Opýtajte sa na to v zákazníckom servise firmy **Hilti** alebo u svojho obchodného poradcu.

Likvidácia akumulátorov

Neodborná likvidácia akumulátorov môže ohroziť zdravie unikajúcimi plynmi alebo kvapalinami.

- ▶ Poškodené akumulátory neposielajte!
- ▶ Prípojky zakryte nevodivým materiálom, aby ste zabránili skratom.
- ▶ Akumulátory likvidujte tak, aby sa nedostali do rúk detí.
- ▶ Akumulátor odovzdajte vo vašom **Hilti Store** alebo sa obráťte na príslušnú prevádzku na likvidáciu odpadu.



- ▶ Elektrické prístroje, elektronické zariadenia a akumulátory nedávajte do domáceho odpadu!

13 Záruka výrobcu

- ▶ Ak máte akékoľvek otázky týkajúce sa záručných podmienok, obráťte sa, prosím, na vášho lokálneho partnera spoločnosti **Hilti**.







Hilti Aktiengesellschaft
Feldkircherstraße 100
9494 Schaan | Liechtenstein

DST WRC-CA (01)

[2014]

2006/42/EG

EN ISO 12100

2011/65/EU

EN 60204- 1

2014/30/EU

EN 15027

1999/5/EG

EN 300 328 V1.8.1

EN 301 489-1 V1.9.2

EN 301 489-17 V2.2.1

Schaan, 06/2015

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Paolo Luccini".

Paolo Luccini

Head of BA Quality and
Process-Management
BA Electric Tools & Accessories

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Johannes Winfried Huber".

Johannes Winfried Huber

Senior Vice President
Business Unit Diamond



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



2053450