



DST WRC-CA

Hrvatski

DST WRC-CA

Originalne upute za uporabu

Originalne upute za uporabu

Sadržaj

1	Podaci o dokumentaciji	2
1.1	Uz ovu dokumentaciju	2
1.2	Objašnjenje znakova	2
1.2.1	Upozoravajući naputci	2
1.2.2	Simboli u dokumentaciji	3
1.2.3	Simboli na slikama	3
1.3	Tekstualne oznake	3
1.3.1	Softver	3
1.4	Naljepnice/ploče	3
1.5	Informacije o proizvodu	4
1.6	Izjava o sukladnosti	4
2	Sigurnost	4
2.1	Opće sigurnosne napomene za električne alate	4
2.2	Dodatne sigurnosne napomene za daljinski upravljač	5
2.3	Pažljivo rukovanje i uporaba akumulatorskih baterija	6
3	Opis	6
3.1	Pregled proizvoda	6
3.2	Prikaz na zaslonu i statusna traka	7
3.3	Namjenska uporaba	7
3.4	Cut Assist	7
3.5	Joystick	7
3.6	Kotačić	8
3.7	Tipka ZAUSTAVLJANJE U NUŽDI	8
3.8	Tipke na daljinskom upravljaču	8
3.9	Funkcijske tipke	8
3.10	Mogućnosti namještanja <...>	8
3.11	Funkcije <<...>>	8
3.12	Sadržaj isporuke	9
4	Tehnički podaci	9
4.1	Daljinski upravljač	9
4.2	Bežična komunikacija	9
4.3	Punjač PUA 81	10
4.4	Litij-ionska akumulatorska baterija PRA 84	10
4.5	Litij-ionska akumulatorska baterija PRA 84 G	10
4.6	Sučelja	10
4.7	Zahtjevi za priključnu mrežu sukladno Direktivi o elektromagnetskoj kompatibilnosti	10
5	Priprema rada	10
5.1	Vađenje akumulatorske baterije	10
5.2	Punjenje akumulatorske baterije	11
5.3	Umetanje akumulatorske baterije	11
5.4	Povezivanje daljinskog upravljača i partnerskog uređaja	11
5.5	Namještanje jezika, zemlje i mjerne jedinice	11
5.6	Namještanje zaštite mreže	11
5.7	Namještanje parametara reza	12



5.8	Promjer lista pile i štitićnik lista pile	12
5.8.1	Namješćtanje promjera lista pile i štitićnika lista pile	12
5.8.2	Promjena promjera lista pile ili štitićnika lista pile	12
5.8.3	Uklanjanje promjera lista pile sa štitićnikom lista pile s popisa	12
5.9	Aktiviranje upravljanja hlađenjem vodom	12
5.10	Promjena lozinke	12
5.11	Namješćtanje svjetline zaslona	13
5.12	Namješćtanje datuma i vremena	13
5.13	Ćitananje poruka	13
5.14	Ćitananje dnevnika	13
5.15	Tehnićke informacije i dospjeli servis	13
5.16	Resetiranje postavki	14
6	Rućno upravljanje	14
6.1	Pregled	14
6.2	Rućno izvođenje reza	14
7	Potpomognuto upravljanje s funkcijom Cut Assist	15
7.1	Pregled	15
7.2	Izvođenje reza uz podršku	15
7.3	Zaustavljanje reza uz podršku	16
7.3.1	Zaustavljanje reza i nastavak u rućnom naćinu rada	16
7.3.2	Zaustavljanje reza	16
7.4	Zamjena lista pile	16
7.5	Postavljanje štitićnika za list pile	16
8	Rukovanje žićanom pilom	17
8.1	Poćetni zaslon	17
8.2	Dodjela kolotura bubnja za namatanje užiadi	17
8.3	Rukovanje bubnjem za namatanje užiadi	18
8.4	Rućni naćin rada sa žićanom pilom	18
8.5	Indikatori u rućnom naćinu rada s pilom	19
8.6	Indikatori u automatskom naćinu rada s pilom	19
9	Ćišćenje i održavanje akumulatorskih uređaja	19
10	Transport i skladištenje akumulatorskih uređaja	20
11	Pomoć u slućaju smetnji	20
12	Zbrinjavanje otpada	21
13	Jamstvo proizvođaća	21

1 Podaci o dokumentaciji

1.1 Uz ovu dokumentaciju

- Prije poćetka rada proćitajte ovu dokumentaciju. To je preduvjet za siguran rad i neometano rukovanje.
- Pridržavajte se sigurnosnih napomena i upozoravajućih naputaka u ovoj dokumentaciji i na proizvodu.
- Ove upute za uporabu uvijek ćuvajte u blizini proizvoda i prosljedite ga drugim osobama samo zajedno s uputama za uporabu.

1.2 Objašnjenje znakova

1.2.1 Upozoravajući naputci

Upozoravajući naputci upozoravaju na opasnost prilikom rukovanja proizvodom. Koriste se sljedeće signalne rijeći:



⚠ OPASNOST

OPASNOST !

- ▶ Znači moguću neposrednu opasnu situaciju, koja može prouzročiti tjelesne ozljede ili smrt.

⚠ UPOZORENJE

UPOZORENJE !

- ▶ Ova riječ skreće pozornost na moguću opasnu situaciju koja može uzrokovati teške tjelesne ozljede ili smrt.

⚠ OPREZ

OPREZ !

- ▶ Ova riječ skreće pozornost na moguću opasnu situaciju koja može uzrokovati tjelesne ozljede ili materijalnu štetu.

1.2.2 Simboli u dokumentaciji

U ovoj dokumentaciji koriste se sljedeći simboli:

	Prije uporabe pročitajte uputu za uporabu
	Napomene o primjeni i druge korisne informacije
	Rukovanje materijalima koji se mogu ponovno preraditi
	Električne uređaje i akumulatorske baterije ne bacajte u kućni otpad

1.2.3 Simboli na slikama

Koriste se sljedeći simboli na slikama:

2	Ovi brojevi odnose se na određene slike na početku ove upute
3	Numeriranjem na slikama se navodi redoslijed radnih koraka i može odstupati od radnih koraka u tekstu
11	Brojevi položaja koriste se na slici Pregled i odnose se na brojeve legende u odlomku Pregled proizvoda
	Ovaj znak upućuje da trebate biti posebno pažljivi prilikom rukovanja proizvodom.

1.3 Tekstualne oznake

1.3.1 Softver

U ovoj dokumentaciji koriste se sljedeće tekstualne oznake:

HOME	Tipke su prikazane podebljano i velikim slovima
<...>	Postavke su prikazane u zagradama
<<...>>	Funkcije su prikazane u dvostrukim zagradama
Meldungen	Naslov zaslona je prikazan sa sivom pozadinom

1.4 Najlepnice/ploče

Na proizvodu

	Proizvod ima funkciju Cut Assist
--	----------------------------------



1.5 Informacije o proizvodu

Hilti proizvodi su namijenjeni profesionalnom korisniku i smije ih posluživati, održavati i servisirati samo ovlašteno kvalificirano osoblje. To osoblje mora biti posebno podučeno o mogućim opasnostima. Proizvod i njemu pripadajuća pomoćna sredstva mogu biti opasna ako ih nepropisno i neispravno upotrebljava neosposobljeno osoblje.

Oznaka tipa i serijski broj navedeni su na označnoj pločici.

- Prepišite serijski broj u sljedeću tablicu. Podaci o proizvodu potrebni su vam prilikom kontaktiranja našeg zastupništva ili servisa.

Podaci o proizvodu

Daljinski upravljač	DST WRC-CA
Generacija	01
Serijski br.	

1.6 Izjava o sukladnosti

Pod vlastitom odgovornošću izjavljujemo da je ovdje opisani proizvod sukladan s važećim smjericama i normama. Sliku izjave o sukladnosti naći ćete na kraju ove dokumentacije.

Tehnička dokumentacija kod:

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

2 Sigurnost

2.1 Opće sigurnosne napomene za električne alate

⚠ UPOZORENJE! Pročitajte sigurnosne napomene i naputke. Propusti u pridržavanju napomena i naputaka mogu dovesti do električnog udara, požara i/ili teških ozljeda.

Molimo sačuvajte sve sigurnosne napomene i upute za ubuduće.

Sigurnost na radnom mjestu

- **Područje rada održavajte čistim i osvijetljenim.** Nered i neosvijetljeno područje rada mogu dovesti do nezgoda.
- **S električnim alatom ne radite u okolini ugroženoj eksplozijom u kojoj se nalaze zapaljive tekućine, plinovi ili prašine.** Električni alati proizvode iskre koje mogu zapaliti prašinu ili pare.
- **Djecu i ostale osobe tijekom korištenja električnog alata udaljite iz područja rada.** Ako niste usredotočeni na rad, mogli biste izgubiti kontrolu nad uređajem.

Električna sigurnost

- **Izbjegavajte dodir tijela s uzemljenim površinama kao što su cijevi, radijatori, štednjaci i hladnjaci.** Postoji povećana opasnost od električnog udara ako je vaše tijelo uzemljeno.
- **Električni alat držite dalje od kiše ili vlage.** Prodiranje vode u električni alat povećava opasnost od električnog udara.

Sigurnost ljudi

- **Budite pažljivi, pazite što činite i kod rada s električnim alatom postupajte razumno.** Električni alat ne koristite ako ste umorni ili pod utjecajem opojnih sredstava, alkohola ili lijekova. Trenutak nepažnje prilikom uporabe električnog alata može dovesti do ozbiljnih tjelesnih ozljeda.
- **Nosite zaštitnu opremu i uvijek nosite zaštitne naočale.** Nošenje zaštitne opreme, kao što su zaštitna maska, protuklizne zaštitne cipele, zaštitna kaciga ili zaštitne slušalice, ovisno o vrsti i primjeni električnog alata, smanjuje opasnost od ozljeda.
- **Izbjegavajte nehotično stavljanje u pogon. Uvjerite se da je električni alat isključen prije nego što priključite akumulatorsku bateriju, ili ga primite ili nosite.** Ako kod nošenja električnog alata prst držite na prekidaču ili ako je uređaj uključen i priključen na električnu mrežu, to može dovesti do nezgoda.
- **Prije nego što uključite električni alat, uklonite alate za podešavanje ili vijčane ključeve.** Alat ili ključ, koji se nalazi u rotirajućem dijelu uređaja, može uzrokovati nezgode.
- **Izbjegavajte nenormalan položaj tijela. Zauzmite siguran i stabilan položaj tijela i u svakom trenutku održavajte ravnotežu.** Na taj način možete električni alat bolje kontrolirati u neočekivanim situacijama.
- **Nosite prikladnu odjeću. Ne nosite široku odjeću ili nakit. Neka vaša kosa, odjeća i rukavice budu što dalje od pomičnih dijelova.** Široku odjeću, nakit ili dugu kosu mogu zahvatiti pomični dijelovi.
- **Ako se mogu montirati uređaji za usisavanje i skupljanje prašine, provjerite jesu li isti priključeni i rabe li se pravilno.** Uporaba usisavača može smanjiti opasnost.



Uporaba i rukovanje električnim alatom

- ▶ **Ne preopterećujte uređaj. Za vaše radove koristite za to predviđen električni alat.** S odgovarajućim električnim alatom radit ćete bolje i sigurnije u navedenom području snage.
- ▶ **Ne upotrebljavajte električni alat s neispravnim prekidačem.** Električni alat, koji se više ne može uključiti ili isključiti, opasan je i treba se popraviti.
- ▶ **Izvadite akumulatorsku bateriju prije namještanja uređaja, zamjene dijelova pribora ili odlaganja uređaja.** Ovim mjerama opreza spriječit će se nehotično pokretanje električnog alata.
- ▶ **Električne alate, koji se ne koriste, spremite izvan doseg djece. Nemojte dopustiti da uređaj koriste osobe koje s njim nisu upoznate ili koje nisu pročitale upute za uporabu.** Električni alati su opasni ako ih koriste neiskusne osobe.
- ▶ **Električne alate održavajte pažljivo. Kontrolirajte rade li pokretljivi dijelovi alata besprijekorno i nisu li zaglavljani, te jesu li dijelovi polomljeni ili tako oštećeni da negativno djeluju na funkciju električnog alata. Oštećene dijelove popravite prije uporabe uređaja.** Mnoge nezgode uzrokovane su lošim održavanjem električnih alata.
- ▶ **Rezne alate održavajte oštrim i čistim.** Brižljivo održavani rezni alati s oštrim reznim rubovima neće se zaglaviti i lakši su za vođenje.
- ▶ **Koristite električni alat, pribor, nastavke itd. sukladno ovim uputama. Pritom uzmite u obzir radne uvjete i izvođene radove.** Uporaba električnih alata za neke druge primjene različite od predviđenih može dovesti do opasnih situacija.

Uporaba i rukovanje akumulatorskim alatom

- ▶ **Akumulatorske baterije puniti samo u punjačima koje preporučuje proizvođač.** Kod punjača, koji je prikladan za određenu vrstu akumulatorskih baterija, postoji opasnost od požara ako se upotrebljava s drugim akumulatorskim baterijama.
- ▶ **U električnim alatima upotrebljavajte samo za to predviđene akumulatorske baterije.** Uporaba neke druge akumulatorske baterije može dovesti do ozljeda i opasnosti od požara.
- ▶ **Nekoristenu akumulatorsku bateriju držite dalje od uredskih spajalica, kovanica, ključeva, čavala, vijaka ili drugih sitnih metalnih predmeta koji bi mogli uzrokovati premošćenje kontakata.** Kratki spoj između akumulatorskih kontakata može dovesti do opekline ili do požara.
- ▶ **Kod pogrešne uporabe može iz akumulatorske baterije iscuriti tekućina. Izbjegavajte doticaj s ovom tekućinom.** Tekućina, koja curi iz akumulatorske baterije, može dovesti do nadražaja kože ili opekline. Kod slučajnog doticaja odmah isperite vodom. Ako tekućina dođe u dodir s očima, odmah zatražite liječničku pomoć.

Servisiranje

- ▶ **Popravak električnih alata prepustite samo kvalificiranom stručnom osoblju i samo s originalnim rezervnim dijelovima.** Na taj način će se postići održavanje sigurnosti električnog alata.

2.2 Dodatne sigurnosne napomene za daljinski upravljač



Daljinski upravljač ispunjava sve zahtjeve relevantnih smjernica, ali unatoč tome **Hilti** ne može isključiti mogućnost da daljinski upravljač bude ometan jakim zračenjem što može dovesti do neispravnog rada. U tom slučaju i u slučaju drugih nesigurnosti provedite kontrolna mjerenja.

- ▶ Ne izvodite manipulacije ili preinake na daljinskom upravljaču.
- ▶ Prije uporabe aklimatizirajte daljinski upravljač.
 - ▶ Velike razlike u toplini mogu dovesti do neispravnog rada.
- ▶ Uvjerite se da je na mjestu primjene korištenje radiouređaja dopušteno. U nekim okruženjima uporaba radiouređaja nije dopuštena.
- ▶ Kabel daljinskog upravljača ne upotrebljavajte za nepredviđene namjene. Daljinski upravljač nikada ne podižite držeći kabel. Za otpuštanje utičnih kontakata nikada ne povlačite kabel daljinskog upravljača.
- ▶ Za vrijeme izvođenja reza uvijek nosite daljinski upravljač sa sobom.
- ▶ Kada prepoznate opasnu situaciju, pritisnite tipku ZAUSTAVLJANJE U NUŽDI.
- ▶ Prilikom uporabe funkcije **Cut Assist** promatrajte postupak piljenja i pazite da nitko ne ulazi u područje opasnosti.
- ▶ Kod prekida rada te prije radova na čišćenju i održavanju uvijek pritisnite tipku ZAUSTAVLJANJE U NUŽDI..
- ▶ Priključne vodove i kabel daljinskog upravljača držite dalje od topline, ulja i oštih rubova.
- ▶ Pridržavajte se navedenih radnih temperatura i temperatura skladištenja.
- ▶ Zaštitite električne kontakte daljinskog upravljača, punjača i akumulatorske baterije od vlage.
- ▶ Ne dodirujte kontakte.



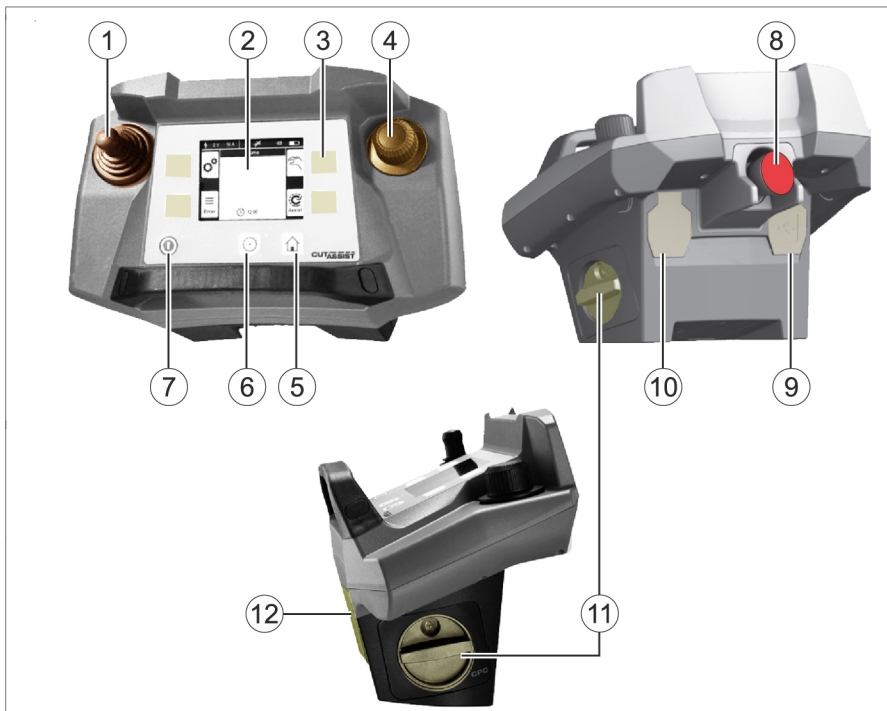
- Osušite uređaj prije nego što ćete ga pospremiti u transportnu kutiju.

2.3 Pažljivo rukovanje i uporaba akumulatorskih baterija

- Poštujte posebne smjernice za transport, skladištenje i rad litij-ionskih akumulatorskih baterija.
- Akumulatorske baterije držite dalje od visokih temperatura, izravne sunčeve svjetlosti i vatre.
- Akumulatorske baterije se ne smiju rastavljati, gnječiti, zagrijavati iznad 80°C (176°F) ili spaljivati.
- Ne upotrebljavajte i ne puniti akumulatorske baterije koje su dobile udarac, pale s visine preko jednog metra ili su na neki drugi način oštećene. U tom slučaju uvijek kontaktirajte **Hilti servis**.
- Ako je akumulatorska baterija toliko vruća da je ne možete primiti rukom, onda je moguće da je u kvaru. Stavite akumulatorsku bateriju na vidljivo, nezapaljivo mjesto dovoljno udaljeno od zapaljivih materijala. Ostavite akumulatorsku bateriju da se ohladi. Ako je nakon jednog sata akumulatorska baterija još uvijek vruća da je ne možete primiti rukom, onda je u kvaru. Kontaktirajte **Hilti servis**.

3 Opis

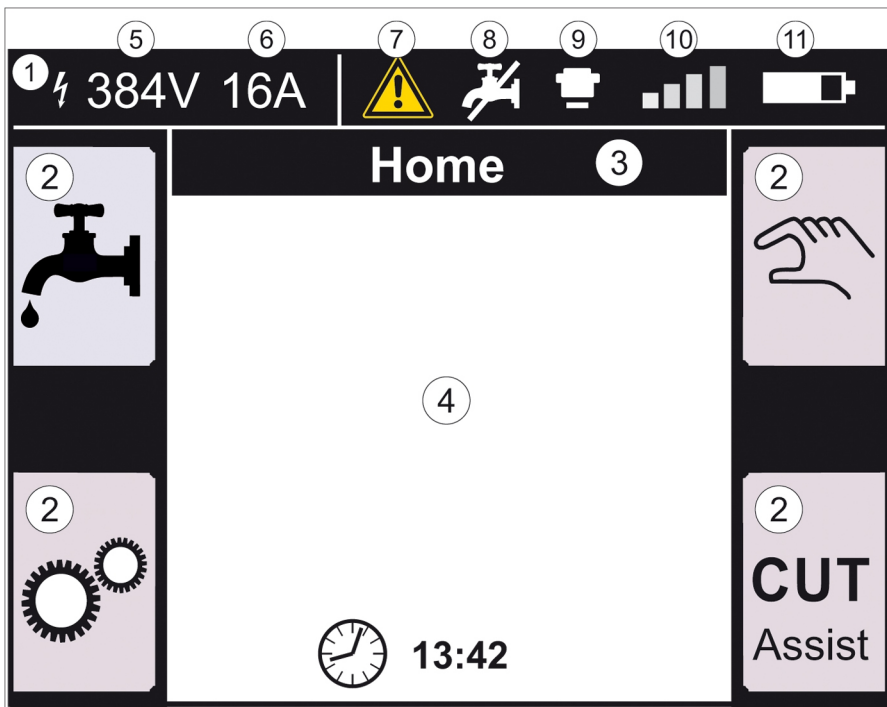
3.1 Pregled proizvoda



- | | |
|--|---|
| ① Joystick | ⑦ Tipka UKLJ/ISKLJ sa signalnom lampicom |
| ② Zaslon | ⑧ Tipka ZAUSTAVLJANJE U NUŽDI |
| ③ Različito zauzete tipke | ⑨ Priključak za podatkovni kabel |
| ④ Kotačić | ⑩ Priključak za kabel daljinskog upravljača |
| ⑤ Tipka HOME | ⑪ Akumulatorska baterija s blokadom |
| ⑥ Tipka POGON UKLJ/ISKLJ sa signalnom lampicom | ⑫ Mjesto za vješanje za remen za nošenje |



3.2 Prikaz na zaslonu i statusna traka



- | | | | |
|---|---------------------------------------|---|---|
| ① | Statusna traka | ⑦ | Znak opasnosti
žuti => dojava crveni => smetnja |
| ② | Simboli za pozvanu funkciju | ⑧ | Dovod vode uklj / isklj |
| ③ | Naslov zaslona | ⑨ | Tipka ZAUSTAVLJANJE U NUŽDI je pritisnuta |
| ④ | Informacije ovisno o funkciji | ⑩ | Jačina signala bežične veze ili simbol za kabelski spoj |
| ⑤ | Napon izmjeren na partnerskom uređaju | ⑪ | Stanje napunjenosti akumulatorske baterije |
| ⑥ | Namještena zaštita mreže | | |

3.3 Namjenska uporaba

Opisani proizvod je daljinski upravljač kojim se može upravljati određenim **Hilti** proizvodima bežično ili putem kabela. Pri uporabi kabela je bežična veza deaktivirana.

- ▶ Za ovaj proizvod koristite samo **Hilti** litij-ionske akumulatorske baterije tipa PRA 84 i PRA 84 G kao i pripadajući punjač PUA 81.

3.4 Cut Assist

Tehnologija **Cut Assist** omogućuje automatsko izvođenje različitih radnih koraka.

Kod proizvoda opremljenih ovom tehnologijom asistent pritom preuzima određene funkcije, optimira ih i automatski izvodi.

3.5 Joystick

Joystickom namješate smjer pomaka.

Iz sigurnosnih razloga je zadana brzina pomaka jednaka nuli.

- Pomak 1: Joystick prema naprijed ili prema natrag
- Pomak 2: Joystick ulijevo ili udesno



i Nakon svakog uključivanja daljinskog upravljača trebate za prvi pomak istovremeno s joystickom okrenuti i kotačić u smjeru kazaljke na satu.

3.6 Kotačić

Pomoću kotačića možete odabrati sljedeće funkcije:

- Namještanje pogonskih parametara.
- Odabir zadane vrijednosti ili namještanje vrijednosti u "Postavkama".

Ukoliko se vrijednost može odabrati ili namjestiti kotačićem, osim vrijednosti ili odabira bit će prikazan i simbol kotačića ↻.

3.7 Tipka ZAUSTAVLJANJE U NUŽDI

Nakon pritiska na tipku **ZAUSTAVLJANJE U NUŽDI** moguć je ulazak u područje opasnosti.

3.8 Tipke na daljinskom upravljaču

	UKLJ/ISKLJ Nakon pritiska tipka svijetli zeleno i prikazuje se zaslon Home . Daljinski upravljač je spreman za rad. Za isključivanje pritisnite i držite pritisnutu tipku sve dok se zaslon i zelena lampica ne ugase.
	POGON UKLJ/ISKLJ Nakon pritiska tipka svijetli zeleno i pogon se pokreće. Za isključivanje kratko pritisnite.
	HOME Prikazuje zaslon Home .

3.9 Funkcijske tipke

Funkcijske tipke lijevo i desno na zaslonu ovise o prikazu na zaslonu. Uz svaku tipku se na zaslonu prikazuje simbol tipke za trenutno dodijeljenu funkciju.

3.10 Mogućnosti namještanja <...>

	Zaštita mreže		Parametar reza
	Promjer lista pile		Automatsko hlađenje vodom
	Lozinka		Zemlja, jezik, mjerna jedinica
	Datum i vrijeme		Svjetlina zaslona
	Poruke		Informacije o sustavu
	Dnevnik		Indikator servisa

3.11 Funkcije <<...>>

	Postavke		Namještanje na kotačiću
	Prema gore		Prema dolje



	Dalje		OK
	Dodavanje zapisa podataka		Uklanjanje zapisa podataka
	Naprijed		Natrag
	Cut Assist		Ručni način rada
	Resetiranje radnih sati		Popis promjera lista pile
	Uključivanje hlađenja vodom		Isključivanje hlađenja vodom
	Utvrđivanje prepreke		Presijecanje
	Zaustavljanje/pauziranje		Stop/Pauza
	Prekid bez spremanja		Namještanje brzine uranjanja i rezanja

3.12 Sadržaj isporuke

DST WRC-CA → stranica 9

Ostale proizvode sustava dopuštene za Vaš proizvod naći ćete u Vašoj **Hilti Store** ili online na: www.hilti.group | SAD www.hilti.com

DST WRC-CA

1	daljinski upravljač	1	upute za uporabu daljinskog upravljača
1	remeni za nošenje	2	akumulatorske baterije
1	punjač	1	kabel daljinskog upravljača
1	kovčeg	1	kutnik (opcionalno)

4 Tehnički podaci

4.1 Daljinski upravljač

	DST WRC-CA
Opskrbni napon	24 V
Klasa zaštite sukladno IEC 60529	IP 65
Težina prema EPTA-postupku 01	1,6 kg
Dimenzije (D×Š×V)	280 mm × 160 mm × 190 mm
Dužina kabela daljinskog upravljača	8 m

4.2 Bežična komunikacija

Pojas frekvencija	2.400 MHz ...2.483,5 MHz
Maksimalno emitirana snaga odašiljanja	10,9 dBm
Domet	20 m



4.3 Punjač PUA 81

Napajanje nazivnom strujom	115 V ...230 V
Frekvencija mreže	47 Hz ...63 Hz
Dimenzionirana snaga	36 VA
Dimenzionirani napon	12 V
Radna temperatura	0 °C ...40 °C
Temperatura skladištenja (suho)	-25 °C ...60 °C
Temperatura punjenja	0 °C ...40 °C

4.4 Litij-ionska akumulatorska baterija PRA 84

Nazivni napon	7,2 V ...13 V
Nazivna struja	120 mA
Kapacitet	4,5 Ah
Vrijeme punjenja	2 h
Radna temperatura	-20 °C ...50 °C
Temperatura skladištenja (suho)	-25 °C ...60 °C
Temperatura punjenja	0 °C ...40 °C

4.5 Litij-ionska akumulatorska baterija PRA 84 G

Nazivni napon	7,2 V ...13 V
Nazivna struja	270 mA
Kapacitet	6 Ah
Vrijeme punjenja	3 h
Radna temperatura	-20 °C ...50 °C
Temperatura skladištenja (suho)	-25 °C ...60 °C
Temperatura punjenja	0 °C ...40 °C

4.6 Sučelja

Servisni priključak	USB
Priključak kabela daljinskog upravljača	Bajonetska čahura

4.7 Zahtjevi za priključnu mrežu sukladno Direktivi o elektromagnetskoj kompatibilnosti

Ovaj se proizvod podudara s normom IEC 61000-3-12 pod uvjetom da je snaga kratkog spoja S_{sc} na priključnoj točki na sustavu kupca s javnom mrežom veća ili jednaka 350 MVA.

Odgovornost instalatera ili korisnika stroja je da se uvjeri (ukoliko je potrebno i nakon što se je posavjetovao s distributerom električne energije) da ovaj stroj priključi na priključnoj točki S_{sc} vrijednošću koja je veća ili jednaka 350 MVA.

5 Priprema rada

OPREZ

Opasnost od oštećenja zbog jakog stvaranja topline !

► Pri svakom punjenju izvadite akumulatorsku bateriju iz daljinskog upravljača.

► Akumulatorsku bateriju u potpunosti napunite prije prvog stavljanja u pogon.

5.1 Vađenje akumulatorske baterije

1. Okrenite blokadu u smjeru suprotnom od kazaljke na satu sve dok se ne pojavi simbol za deblokadu.
2. Izvadite akumulatorsku bateriju iz pretinca daljinskog upravljača.



5.2 Punjenje akumulatorske baterije

1. Utaknite utikač punjača u akumulatorsku bateriju.
2. Mrežni utikač punjača utaknite u mrežnu utičnicu.
 - ▶ Tijekom punjenja crvena LED dioda na akumulatorskoj bateriji svijetli. Akumulatorska baterija je potpuno napunjena čim se ugasi crvena LED dioda.

5.3 Umetanje akumulatorske baterije

1. Umetnite akumulatorsku bateriju u pretinac daljinskog upravljača.
2. Okrenite blokadu u smjeru kazaljke na satu sve dok se ne pojavi simbol blokade.

5.4 Povezivanje daljinskog upravljača i partnerskog uređaja

Prije korištenja prvi put proizvod morate povezati s daljinskim upravljačem kako biste ga mogli koristiti. Pridržavajte se i uputa za uporabu partnerskog uređaja.

1. Povežite daljinski upravljač i partnerski uređaj putem spojnog kabela.
2. Priključite partnerski uređaj na napajanje strujom.
3. Provjerite je li otpuštena tipka **ZAUSTAVLJANJE U NUŽDI** na daljinskom upravljaču.
4. Uključite daljinski upravljač.
 - ▶ Na zaslonu se pojavljuje obavijest čim daljinski upravljač prepozna partnerski uređaj.
5. Slijedite upute koje se prikazuju na daljinskom upravljaču.

Prije nego što odvojite spojni kabel od daljinskog upravljača, isključite daljinski upravljač.

5.5 Namještanje jezika, zemlje i mjerne jedinice

Postavke za zemlju i jezik neovisne su jedna o drugoj. Kod prvog uključivanja uređaja prvo je ponuđen odabir jezika.

1. Na zaslonu **HOME** idite na <<Postavke>>.
2. Odaberite <Zemlja, jezik, mjerna jedinica> i potvrdite postavku tipkom <<OK>>.
3. Kotačićem odaberite željeni jezik.
4. Postavke potvrdite tipkom <<OK>>.
 - ▶ Nakon što ste se prvi put uspješno prijavili, u slučaju ponovnih promjena je izostavljen ovaj korak.
5. Odaberite <<Prema dolje>> za namještanje zemlje.
 - ▶ Kotačićem odaberite troznamenasti kod zemlje.
6. Odaberite <<Prema dolje>> za namještanje jedinice.
 - ▶ Kotačićem odaberite željenu jedinicu.
7. Postavke potvrdite tipkom <<OK>>.

5.6 Namještanje zaštite mreže

1. Na zaslonu **HOME** idite na <<Postavke>>.
2. Odaberite <Zaštita mreže> i pritisnite tipku <<OK>>.
3. Kotačićem namjestite vrijednost postojeće zaštite mreže (A).
4. Tipkom <<Prema dolje>> odaberite sljedeću postavku.
6. Postavke potvrdite tipkom <<OK>>.
 - ▶ Postavke se pohranjuju, a na statusnoj traci zaslona prikazuje se vrijednost zaštite mreže.

Određene konstelacije mreže (npr. produžni kabel) mogu dovesti do toga da se poruka "Isključenje preopterećenja" često pojavljuje. U tom slučaju uključite prigušenje mreže.



5.7 Namještanje parametara reza

1. Na zaslonu **HOME** idite na <<Postavke>>.
2. Odaberite <Parametar reza> i pritisnite tipku <<OK>>.
3. Unesite lozinku i pritisnite tipku <<OK>>.
4. Kotačićem namjestite željenu brzinu rezanja.
5. Tipkom <<Prema dolje>> odaberite sljedeću postavku.
6. Kotačićem namjestite željenu dubinu predreza.
7. Tipkom <<Prema dolje>> odaberite sljedeću postavku.
8. Kotačićem namjestite željenu dubinu slijednog reza.
9. Tipkom <<Prema dolje>> odaberite sljedeću postavku.
10. Kotačićem namjestite snagu predreza.
11. Postavke potvrdite tipkom <<OK>>.

5.8 Promjer lista pile i štitnik lista pile

Listovima pile uvijek se upravlja zajedno s pripadajućim štitnikom lista pile. Zapisi podataka su na popisu raspoređeni prema rastućem promjeru štitnika lista pile. Zapisi podataka mogu se dodavati, mijenjati ili brisati.

5.8.1 Namještanje promjera lista pile i štitnika lista pile

1. Na zaslonu **HOME** idite na <<Postavke>>.
2. Odaberite <Promjer lista pile> i potvrdite postavku tipkom <<OK>>.
3. Tipkom <<Prema dolje>> navigirajte do kraja popisa gdje se nalazi kombinacija lista pile i štitnika lista pile za koje još nisu određene vrijednosti.
4. Tipkom <<Dodavanje zapisa podataka>> dodajte novi par lista pile i štitnika lista pile na popis.
5. Kotačićem namjestite promjer novog lista pile.
6. Tipkom <<Prema dolje>> odaberite pripadajući štitnik lista pile.
7. Kotačićem namjestite pripadajući štitnik lista pile.
8. Ako ne namjeravate izvršiti nikakve daljnje promjene, postavke potvrdite tipkom <<OK>>.

5.8.2 Promjena promjera lista pile ili štitnika lista pile

1. Na zaslonu **HOME** idite na <<Postavke>>.
2. Odaberite <Promjer lista pile> i potvrdite postavku tipkom <<OK>>.
3. Tipkom <<Prema dolje>> ili <<Prema gore>> odaberite promjer lista pile ili štitnik lista pile.
4. Kotačićem promijenite promjer lista pile ili štitnik lista pile.
5. Postavke potvrdite tipkom <<OK>>.

5.8.3 Uklanjanje promjera lista pile sa štitnikom lista pile s popisa

1. Na zaslonu **HOME** idite na <<Postavke>>.
2. Odaberite <Promjer lista pile> i potvrdite postavku tipkom <<OK>>.
3. Tipkom <<Prema dolje>> ili <<Prema gore>> odaberite promjer lista pile ili štitnik lista pile.
4. Izbrišite postavke tipkom <<Uklanjanje zapisa podataka>>.
5. Postavke potvrdite tipkom <<OK>>.

5.9 Aktiviranje upravljanja hlađenjem vodom

1. Na zaslonu **HOME** idite na <<Postavke>>.
2. Odaberite <Automatsko hlađenje vodom> i potvrdite postavku tipkom <<OK>>.
3. Kotačićem odaberite ručno ili automatsko upravljanje hlađenjem vodom.
4. Postavke potvrdite tipkom <<OK>>.

5.10 Promjena lozinke

1. Na zaslonu **HOME** idite na <<Postavke>>.
2. Odaberite <Lozinka> i potvrdite postavku tipkom <<OK>>.
3. Kotačićem za svaku znamenku namjestite broj za staru lozinku.
 - ▶ Ako ste zaboravili lozinku, morate resetirati postavke.



4. Staru lozinku potvrdite tipkom <<OK>>.
 - ▶ Pojavljuje se zaslon **Promjena lozinke**.
5. Tipkom <<Dalje>> odaberite sljedeću postavku.
6. Kotačićem za svaku znamenku namjestite broj za novu lozinku.
7. Postavke potvrdite tipkom <<OK>>.

5.11 Namještanje svjetline zaslona

1. Na zaslonu **HOME** idite na <<Postavke>>.
2. Odaberite <Svjetlina zaslona> i potvrdite postavku tipkom <<OK>>.
3. Kotačićem namjestite željenu svjetlinu zaslona.
4. Postavke potvrdite tipkom <<OK>>.

5.12 Namještanje datuma i vremena

1. Na zaslonu **HOME** idite na <<Postavke>>.
2. Odaberite <Datum i vrijeme> i potvrdite postavku tipkom <<OK>>.
3. Kotačićem namjestite sat.
4. Tipkom <<Dalje>> prelazite na sljedeće polje.
5. Kotačićem namjestite minute.
6. Tipkom <<Dalje>> prelazite na sljedeće polje.
7. Kotačićem namjestite godinu.
8. Tipkom <<Dalje>> prelazite na sljedeće polje.
9. Kotačićem namjestite mjesec.
10. Tipkom <<Dalje>> prelazite na sljedeće polje.
11. Kotačićem namjestite dan.
12. Postavke potvrdite tipkom <<OK>>.

5.13 Čitanje poruka



Ovaj zaslon informira koje su poruke spremljene.

1. Na zaslonu **HOME** idite na <<Postavke>>.
2. Odaberite <Poruke> i potvrdite postavku tipkom <<OK>>.
3. Tipkom <<Prema gore>> ili <<Prema dolje>> odaberite unos u popisu poruka.
4. Za prikaz odabrane poruke pritisnite tipku <<OK>>.
 - ▶ Prikazuje se poruka.
5. Vratite se na pregled poruka tipkom <<OK>>.

5.14 Čitanje dnevnika



Ovaj zaslon informira koliko dugo se radilo u ručnom i podržanom načinu rada od zadnjeg resetiranja.

1. Na zaslonu **HOME** idite na <<Postavke>>.
2. Odaberite <Dnevnik> i potvrdite postavku tipkom <<OK>>.
3. Tipkom <<Prema dolje>> ili <<Prema gore>> odaberite detaljne informacije o ručnom ili podržanom načinu rada.
4. Za prikaz detaljnih informacija o zadnjim koracima pritisnite tipku <<OK>>.

5.15 Tehničke informacije i dospjeli servis



Ovaj zaslon informira o radnim satima, radnim satima do sljedećeg servisa, serijskim brojevima kao i brojevima verzije hardvera i softvera.

1. Na zaslonu **HOME** idite na <<Postavke>>.
2. Odaberite <Indikator servisa> i potvrdite postavku tipkom <<OK>>.



3. Tipkom <<Prema dolje>> ili <<Prema gore>> prelazite na sljedeći zaslón.
4. Zaslón napuštate tipkom <<Natrag>>.

5.16 Resetiranje postavki

1. Pritisnite tipku **HOME**.
2. Pritisnite i držite pritisnutu tipku **HOME** sve dok se na zaslonu ne pojavi **Resetiranje postavki**.
3. Vratite na tvorničke postavke tipkom <<OK>> na daljinskom upravljaču ili napustite zaslón tipkom <<Prekid bez spremanja>>.
 - ▶ Informacije o uparivanju s partnerskim uređajem neće se izbrisati.

6 Ručno upravljanje

6.1 Pregled

Kod ručnog rezanja korisnik sam namješta sve postavke prije i tijekom reza.

Prije montaže lista pile izmjerite njegov vanjski promjer. Uneseni promjer utječe na broj okretaja lista pile te na dubinu i dužinu reza. Montaža vodilice, odabir zemlje te tolerancije sustava utječu na dubinu reza i dužinu. Uzmite u obzir činjenicu da stvarno postignute dubine reza i dužine mogu znatno odstupati od prikazanih odn. namještenih vrijednosti.

6.2 Ručno izvođenje reza

1. Pritisnite tipku **UKLJ/ISKLJ**.
 - ▶ Tipka svijetli zeleno, prikazuje se zaslón **Home**.
 - ▶ Daljinski upravljač je spreman za rad.
2. Odaberite <<Ručni način rada>>.
 - ▶ Prikazuje se zaslón **List pile**.
3. Kotačićem namjestite promjer lista pile.
4. Pozicionirajte glavu pile za pokretanje.
 - ▶ U tu svrhu držite joystick pritisnut prema gore ili prema dolje te istovremeno kotačićem namjestite brzinu pomaka.



Kotačićem se mijenja i promjer lista kada se istovremeno ne pritisne joystick. Ako joystick držite pritisnut oko pet sekundi u jednom položaju, pomak se preuzima kao konstantan pomak. To vrijedi samo za pomak, ne za dubinu reza. Joystick možete otpustiti dok glava pile ne dostigne ciljani položaj.

Kratko pritisnite joystick kada glava pile dostigne željeni položaj.

5. Pritisnite tipku **POGON UKLJ/ISKLJ**.
 - ▶ Pogon lista pile se pokreće.
6. Ako automatsko hlađenje vodom nije aktivirano, uključite hlađenje vodom tipkom <<Uključivanje hlađenja vodom>>.
7. Joystick pomičite ulijevo odn. udesno kako biste započeli rez te istovremeno kotačićem namjestite željenu snagu. Otpustite joystick čim list pile dostigne željenu dubinu reza. Postignuta dubina reza prikazuje se na zaslonu daljinskog upravljača.
8. Pritisnite joystick prema gore odn. prema dolje kako biste glavu pile pomicali na vodilici i po potrebi kotačićem prilagodite snagu.
9. Po potrebi upotrijebite funkciju <<Namještanje brzine uranjanja i rezanja>> kako biste kotačićem ručno prilagodili brzinu. Ako ponovno pritisnete tipku, pile ponovno prelazi u automatski način rada.
10. Kada postignete kraj reza, kratko pritisnite joystick kako biste zaustavili daljnji pomak pile.
11. Ponovite korake sedam do deset dok ne bude postignuta željena ukupna dubina reza.
12. Joystickom zakrenite list pile iz ureza u položaj kazaljke na 12 sati.
13. Pritisnite tipku **POGON UKLJ/ISKLJ**.
 - ▶ Pogon lista pile se zaustavlja.
14. Ako automatsko hlađenje vodom nije aktivirano, isključite hlađenje vodom tipkom <<Isključivanje hlađenja vodom>>.
15. Pomaknite glavu pile u položaj u kojem se lako može demontirati.
16. Pritisnite tipku **ZAUSTAVLJANJE U NUŽDI**.



7 Potpomognuto upravljanje s funkcijom Cut Assist

7.1 Pregled

Ovaj daljinski upravljač ima funkciju **Cut Assist**. Stoga je moguće automatsko izvođenje različitih radnih koraka.

Nakon odabira funkcije **Cut Assist** sustav od vas traži parametre koji su potrebni za izvođenje reza. Nakon unosa potrebnih vrijednosti i pokretanja pogona lista pile, stroj u potpunosti samostalno izvodi rez.

Ako su pritom potrebne radnje korisnika, pojavljuje se poruka na zaslonu i od korisnika se traži da poduzme potrebne mjere.

Prije montaže lista pile izmjerite njegov vanjski promjer. Uneseni promjer utječe na broj okretaja lista pile te na dubinu i dužinu reza.

7.2 Izvođenje reza uz podršku



Ovdje predložene vrijednosti promjera lista pile i tipove štitnika lista pile mogu se definirati pod <<Postavke>>. Promjene promjera lista pile i konfiguracija štitnika lista pile preuzimaju se u postavke.

1. Pritisnite tipku **UKLJ/ISKLJ**.
 - ▶ Tipka svijetli zeleno, prikazuje se zaslon **Home**.
 - ▶ Daljinski upravljač je spreman za rad.
2. Aktivirajte podržan način rada tipkom <<Cut Assist>>.
 - ▶ Prikazuje se zaslon **List pile i štitnik**.
3. Kotačićem unesite promjer korištenog lista pile.
 - ▶ Moguće su promjene nazivnog promjera u području od ± 50 mm.
4. Tipkom <<Prema dolje>> prelazite na odabir štitnika lista pile.
5. Kotačićem odaberite korišteni štitnik lista pile.
6. Postavke potvrdite tipkom <<OK>>.
 - ▶ Za informaciju o debljini zida i određivanju dubine reza prikazuje se zaslon **Dubina reza**.
7. Kotačićem unesite debljinu zida.
8. Tipkom <<Prema dolje>> prelazite na određivanje maksimalne dubine proboja.
9. Kotačićem unesite maksimalnu dubinu proboja.
10. Postavke potvrdite tipkom <<OK>>.
 - ▶ Prikazuje se zaslon **Početna točka**. Tu se može odrediti razmak od središnje oznake glave pile od početne točke, unijeti prepreka i odobriti presijecanje.
11. Odredite treba li se na početku reza presjeći.
 - ▶ Kod presijecanja se rez produljuje toliko da bude postignuta namještena dužina reza po mogućnosti i na stražnjoj strani prerezanog zida.
12. Pritisnite tipku <<Utvrđivanje prepreke>> ako se na razmaku od oko 40 cm od početka reza nalazi prepreka koja bi mogla dovesti do sudara sa štitnikom lista pile.
13. Kotačićem unesite razmak između središnje oznake glave pile i početka reza.
 - ▶ Ako se početna točka reza gledano sa strane središnje oznake nalazi u smjeru plus znaka, namjestite razmak kao pozitivnu vrijednost, u suprotnom namjestite razmak kao negativnu vrijednost. Kod utvrđivanja prepreke provjerava se vjerodostojnost unesenog razmaka do glave pile. Ako je uneseni razmak premali, korigirat će se na potrebnu minimalnu vrijednost.
 - ▶ U slučaju ispravka na zaslonu se prikazuje korigirana vrijednost.
14. Postavke potvrdite tipkom <<OK>>.
 - ▶ Prikazuje se zaslon **Dužina reza**. Tu se može odrediti dužina reza, unijeti prepreka i odobriti presijecanje.
15. Odredite smije li se na kraju reza presjeći.
 - ▶ Kod presijecanja se rez produljuje toliko da bude postignuta namještena dužina reza po mogućnosti i na stražnjoj strani prerezanog zida.
16. Pritisnite tipku <<Utvrđivanje prepreke>> ako se na razmaku od oko 40 cm od kraja reza nalazi prepreka koja bi mogla dovesti do sudara sa štitnikom lista pile.
 - ▶ Provjerava se vjerodostojnost unesene dužine reza i korigira se na najmanju moguću vrijednost. U slučaju ispravka na zaslonu se prikazuje korigirana vrijednost.
17. Kotačićem namjestite dužinu reza.



18. Postavke potvrdite tipkom <<OK>>.

- ▶ Prikazuje se zaslon **Pregled reza** radi provjere postavki. U donjem području naveden je broj potrebnih listova pile i broj rezova.

19. Ako unose treba korigirati, pritisnite tipku <<Natrag>>.

20. Ako su podaci ispravni, započnite rez uz podršku tipkom **POGON UKLJ/ISKLJ**.



Tijekom postupka piljenja možete po potrebi prilagoditi dubinu reza, snagu i broj okretaja.

Čim je rez završen, list pile zakreće se iz reza. Voda i pogon se zaustavljaju. Za izvršeni rez prikazuju se rezna površina i trajanje reza.

U postavkama/dnevniku možete pozvati povijest zadnjih rezova.

7.3 Zaustavljanje reza uz podršku

Rez uz podršku se može kratko zaustaviti, zatim prekinuti tijekom stanke ili se od njega može odustati.

7.3.1 Zaustavljanje reza i nastavak u ručnom načinu rada

1. Pritisnite tipku <<Zaustavljanje/pauziranje>>.

- ▶ Prekida se pomak glave pile, rez se zaustavlja, ali se list pile dalje rotira.
- ▶ Prikazuje se zaslon **Cut Assist u tijeku**, sustav se nalazi u zaustavljenom stanju.

2. Pritisnite tipku <<Ručni način rada>>.

- ▶ Prikazuje se zaslon **Ručni način rada**.

3. Nastavite ručno rezati, vidi **Ručno izvođenje reza** → stranica 14.

7.3.2 Zaustavljanje reza

1. Pritisnite tipku <<Zaustavljanje/pauziranje>>.

- ▶ Prekida se pomak glave pile, rez se zaustavlja, ali se list pile dalje rotira.
- ▶ Prikazuje se zaslon za zaustavljeno stanje.

2. Pritisnite tipku <<Stop/Pauza>>.

- ▶ List pile se zakreće iz reza i zaustavlja. Zaslon **Cut Assist u tijeku** je u sivoj boji.

3. Pritisnite tipku **ZAUSTAVLJANJE U NUŽDI**.

- ▶ Operater može ući u područje opasnosti.



Prije nego što nastavite rez s funkcijom **Cut Assist** tipkom **POGON UKLJ/ISKLJ** ili **promijenite u <<Ručni način rada>>**, morate ponovno deblokirati tipku **ZAUSTAVLJANJE U NUŽDI**.

7.4 Zamjena lista pile



Ako je tijekom reza uz podršku sa zidnom pilom potreban veći list pile, ruka pile se zakreće iz ureza, list pile se zaustavlja i pojavljuje se zaslon **Zamjena lista pile**.

1. Pritisnite tipku **ZAUSTAVLJANJE U NUŽDI**.

2. Montirajte sljedeći veći list pile i pripadajući štitnik lista pile.

3. Kotačićem namjestite vanjski promjer lista pile i štitnik lista pile.

- ▶ Uneseni vanjski promjer utječe na broj okretaja lista pile, dubinu i dužinu reza.

4. Otpustite tipku **ZAUSTAVLJANJE U NUŽDI**.

5. Unose potvrdite tipkom <<OK>>.

- ▶ Zaslon **Cut Assist u tijeku** je u sivoj boji.

6. Nastavite rez tipkom **POGON UKLJ/ISKLJ**.

- ▶ Prikazuje se zaslon **Cut Assist u tijeku**.

7.5 Postavljanje štitnika za list pile



Ako se tijekom reza uz podršku dosegne prethodno navedena prepreka, pomak se zaustavlja, a list pile se dalje rotira. Pojavljuje se zaslon za postavljanje štitnika lista pile.

1. Pritisnite tipku <<OK>>.

- ▶ List pile se zakreće iz reza i zaustavlja. U dijaloškom okviru na zaslonu pojavljuje se zahtjev "Postavljanje štitnika".



2. Pritisnite tipku **ZAUSTAVLJANJE U NUŽDI**.
3. Postavite štitnik lista pile prema prepreci.
4. Osigurajte područje opasnosti u području uklonjenog segmenta.
5. Uvjerite se da se u području opasnosti ne zadržavaju osobe.
6. Otpustite tipku **ZAUSTAVLJANJE U NUŽDI**.
7. Potvrdite tipkom <<OK>> da je postavljen štitnik lista pile.
 - ▶ Zaslon **Cut Assist u tijeku** je u sivoj boji.
8. Nastavite rez tipkom **POGON UKLJ/ISKLJ**.
 - ▶ Ako se rez dovršava bez daljnjih intervencija, pojavljuje se zaslon **CUT Assist dovršen**. Ako je potrebna ponovna intervencija, prikazuje se zaslon **Kompletiranje štitnika**.

8 Rukovanje žičanom pilom

8.1 Početni zaslon

Pri prvom stavljanju u pogon s pogonskom jedinicom trebate povezati daljinski upravljač d pogonskom jedinicom. Slijedite korake u poglavlju 5.4 i pridržavajte se uputa za rukovanje na zaslonu.

Povezivanje treba izvršiti samo pri prvom zajedničkom stavljanju daljinskog upravljača i pogonske jedinice u pogon te ostaje pohranjeno nakon uspješnog povezivanja.

Funkcija upravljačkih tipki:

- Dovod vode UKLJ/ISKLJ
- Ručni način rada pile
- Dodjela kolutura
- Postavke



8.2 Dodjela kolutura bubnja za namatanje užadi

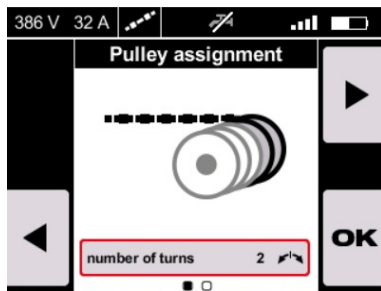
Postavka odgovara broju kolutura bubnja za namatanje užadi koji se upotrebljavaju pri stavljanju dijamantnog užeta. Ovisno o duljini užeta treba upotrebljavati nekoliko kolutura.

Pročitajte i također se pridržavajte uputa za rukovanje u uputama za uporabu DSW 1510-CA u poglavlju Promjena razine bubnja tijekom rada.

1. Pritisnite tipku na početnom zaslonu.
 - ▶ Pojavljuje se zaslon **Dodjela kolutura**.
2. Okretnim gumbom namjestite broj korištenih kolutura.
 - ▶ Broj kolutura prikazuje se kao 'broj okretaja'.
3. Potvrdite vrijednost pritiskom na tipku **OK**.
 - ▶ Automatski se namješta najmanji pritisak za za-
tezanje užeta.
 - ▶ Pojavljuje se zaslon **Bubanj za namatanje užadi**.

Tipkom sa strelicom ◀ vraćate se na početni zaslon.

Tipkom sa strelicom ▶ vraćate se na prethodne postavke pritiska i ponovno uspostavljate zadnje namješteni pritisak.



8.3 Rukovanje bubnjem za namatanje užadi

Ako želite ručno prilagoditi zategnutost užeta, pritisnite **ZAUSTAVLJANJE U NUŽDI** i rabite tipku **Zategnutost užeta** na pogonskoj jedinici **DSW 1510-CA**.

Pridržavajte se napomena za rukovanje bubnjem za namatanje užadi u uputama za uporabu pogonske jedinice **DSW 1510-CA**.

Alternativno na ovom zaslonu možete ručno namjestiti položaj kolotura bubnja za namatanje užadi, a time i zategnutost užeta.

Prije rukovanja bubnjem za namatanje užadi treba maknuti sve osobe iz područja opasnosti, poklopac pogonske jedinice mora biti zatvoren i treba otpustiti tipku **ZAUSTAVLJANJE U NUŽDI**.

- Kako biste zategnuli uže, pritisnite joystick udesno.
- Kako biste stavili užu u neutralni položaj, pritisnite joystick ulijevo i ostavite ga u srednjem položaju.
- Pritisnite tipku kako biste pomaknuli bubanj za namatanje užadi u neutralni položaj.

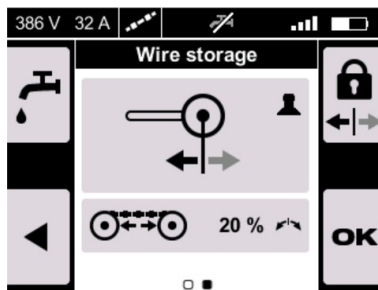
Upotrebljavajte okretni gumb kako biste prilagodili pritisak.

Pritisak možete namjestiti između 1 % i 100 %.

Ako tijekom rada morate promijeniti kolotur bubnja za namatanje užadi, uvijek rabite upravljačku tipku **Zategnutost užeta** na pogonskoj jedinici DSW 1510-CA.

Funkcija upravljačkih tipki:

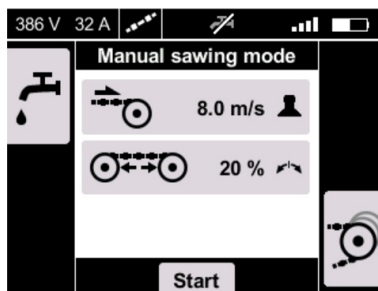
- Dovod vode UKLJ/ISKLJ
- Namještanje neutralnog položaja
- Idi na: Ručni način rada s pilom
- Idi na: Dodjela kolotura



8.4 Ručni način rada sa žičanom pilom

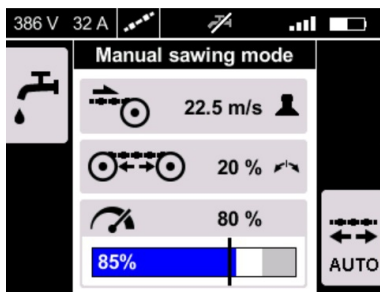
Ako se prije pokretanja želite vratiti na dodjelu kolotura bubnja za namatanje užadi, pritisnite tipku .

1. Otpustite tipku **ZAUSTAVLJANJE U NUŽDI**.
2. Pritisnite tipku ako dovod vode u postavkama nije postavljen na **AUTO**.
3. Deblokirajte motor na način da držite pritisnutu tipku **Start**.
 - ▶ LED za pokretanje motora će zasvijetliti.
4. Otpustite tipku **Start**.
 - ▶ Motor se pokreće.



5. Mijenjajte pritisak okretnim gumbom, a brzinu rezanja joystickom.
6. Upotrebljavajte joystick kako biste prilagodili brzinu dijamantnog užeta.
 - ▶ Za povećanje pritisnite joystick udesno.
 - ▶ Za smanjenje pritisnite joystick ulijevo.
7. Upotrebljavajte okretni gumb kako biste prilagodili pritisak i zategnutost užeta.

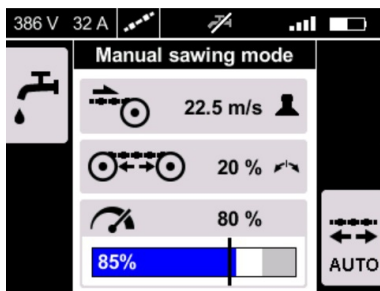
i Pritisak možete namjestiti između 1% i 100%. Možete se prebaciti u automatski način rada na način da pritisnete tipku . U automatskom načinu rada možete ručno namjestiti pritisak na vrijednosti između 1% i 100%.



8.5 Indikatori u ručnom načinu rada s pilom

Na zaslonu možete očitati trenutne podatke u ručnom načinu rada. Prikazuje se sljedeće:

- Trenutna konfiguracija brzine rezanja (u m/s)
- Konfiguracija zategnutosti užeta (u %)
- Trenutna konfiguracija snage (u %)
- Trenutni stupanj snage (u %)



8.6 Indikatori u automatskom načinu rada s pilom

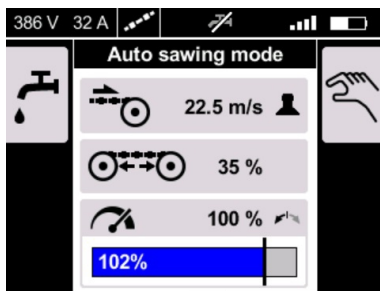
- Prebacite se u automatski način rada na način da pritisnete tipku .
- Prebacite se u ručni način rada na način da pritisnete tipku .

i Tijekom rada možete aktivirati ručni način rada u svakom trenutku.

U načinu rada pritisak se automatski regulira elektronički tako da se stalno održava snaga. Međutim, okretnim gumbom možete ručno mijenjati snagu između 60% i 100%.

i Indikator prikazuje različite informacije ovisno u kojem se načinu rada nalazite:

- U načinu rada prikazuje se trenutna konfiguracija zategnutosti užeta.
- U načinu rada prikazuje se trenutni pritisak i možete ručno namjestiti snagu između 60% i 100%.



9 Čišćenje i održavanje akumulatorskih uređaja

UPOZORENJE

Opasnost od ozljede kod umetnute akumulatorske baterije !

- ▶ Prije svih radova čišćenja i održavanja uvijek izvadite akumulatorsku bateriju!



Čišćenje uređaja

- Oprezno uklonite čvrsto pranjaću prljavštinu.
- Kućiste čistite samo lagano navlaženom krpom. Ne upotrebljavajte silikonska sredstva za čišćenje jer mogu nagristi plastične dijelove.

Održavanje litij-ionske akumulatorske baterije

- Akumulatorsku bateriju držite čistom i bez ostataka ulja i masti.
- Kućiste čistite samo lagano navlaženom krpom. Ne upotrebljavajte silikonska sredstva za čišćenje jer mogu nagristi plastične dijelove.
- Izbjegavajte prodiranje vlage.

Održavanje

- Redovito provjeravajte je li na svim vidljivim dijelovima došlo do oštećenja i funkcioniraju li besprijekorno svi upravljački elementi.
- U slučaju oštećenja i/ili smetnji u radu ne radite s akumulatorskim uređajem. Odmah ga odnesite na popravak u **HILTI** servis.
- Nakon čišćenja i održavanja postavite sve zaštitne uređaje i provjerite funkcioniraju li.

10 Transport i skladištenje akumulatorskih uređaja

Transport



OPREZ

Nehotično pokretanje prilikom transporta !

- ▶ Svoje proizvode uvijek transportirajte bez umetnutih akumulatorskih baterija!
- ▶ Izvadite akumulatorske baterije.
- ▶ Akumulatorske baterije nikada ne transportirajte u rasutom stanju.
- ▶ Nakon dužeg transporta prije uporabe provjerite je li uređaj oštećen odnosno jesu li akumulatorske baterije oštećene.

Skladištenje



OPREZ

Nehotično oštećenje zbog neispravnih akumulatorskih baterija ili onih koje cure. !

- ▶ Svoje proizvode uvijek skladištite bez umetnutih akumulatorskih baterija!
- ▶ Uređaj i akumulatorske baterije po mogućnosti skladištite na hladnom i suhom mjestu.
- ▶ Akumulatorske baterije ne čuvajte na suncu, na radijatorima ili iza staklenih površina.
- ▶ Uređaj i akumulatorske baterije čuvajte na mjestu koje je nedostupno djeci i neovlaštenim osobama.
- ▶ Nakon dužeg skladištenja prije uporabe provjerite je li uređaj oštećen odnosno jesu li akumulatorske baterije oštećene.

11 Pomoć u slučaju smetnji

U slučaju smetnji, koje nisu navedene u ovoj tablici ili koje ne možete sami ukloniti, obratite se našem HILTI servisu.

Smetnja	Mogući uzrok	Rješenje
Daljinski upravljač ne može se uključiti ili zaslon ostaje taman.	Akumulatorska baterija je ispraznjena	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Zamijenite akumulatorsku bateriju i napunite praznu akumulatorsku bateriju. ▶ Radite s kablom daljinskog upravljača. ▶ Kontaktirajte HILTI servis.
Daljinski upravljač i/ili zaslon ne reagiraju na nosenje.	Softverske smetnje	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Prekinite napajanje daljinskog upravljača i partnerskog uređaja te ih ponovno pokrenite. ▶ Kontaktirajte HILTI servis.
Parametri reza ne mogu se promijeniti.	Zaboravljena lozinka	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kontaktirajte HILTI servis.



12 Zbrinjavanje otpada

 **Hilti** uređaji su većim dijelom izrađeni od materijala koji se mogu ponovno preraditi. Pretpostavka za to je njihovo stručno razvrstavanje. U mnogim zemljama **Hilti** preuzima vaš stari uređaj na recikliranje. Raspitajte se u **Hilti** servisnoj službi ili kod vašeg prodajnog savjetnika.

Zbrinjavanje akumulatorskih baterija

Nestručnim zbrinjavanjem akumulatorskih baterija može doći do opasnosti po zdravlje uslijed istjecanja plinova ili tekućina.

- ▶ Nemojte slati oštećene akumulatorske baterije!
- ▶ Nemojte prekriti priključke nevodljivim materijalom kako biste izbjegli kratki spoj.
- ▶ Akumulatorske baterije zbrinite na način da ne mogu dospjeti djeci u ruke.
- ▶ Zbrinite akumulatorsku bateriju u vašoj **Hilti Store** ili se obratite nadležnoj tvrtki za zbrinjavanje otpada.



- ▶ Električne alate, elektroničke uređaje i akumulatorske baterije ne bacajte u kućni otpad!
-

13 Jamstvo proizvođača

- ▶ Ukoliko imate pitanja glede jamstvenih uvjeta, obratite se Vašem lokalnom **Hilti** partneru.







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



2053452