



DST WRC-CA

Dansk



# **DST WRC-CA**

**Original brugsanvisning**



# Original brugsanvisning

## Indhold

<b>1</b>	<b>Oplysninger vedrørende dokumentationen</b>	<b>2</b>
1.1	Vedrørende denne dokumentation	2
1.2	Tegnforklaring	2
1.2.1	Advarsler	2
1.2.2	Symboler i denne dokumentation	3
1.2.3	Symboler i illustrationer	3
1.3	Tekstmarkeringer	3
1.3.1	Software	3
1.4	Klistermærker/skilte	3
1.5	Produktoplysninger	4
1.6	Overensstemmelseserklæring	4
<b>2</b>	<b>Sikkerhed</b>	<b>4</b>
2.1	Generelle sikkerhedsanvisninger for elværktøj	4
2.2	Yderligere sikkerhedsanvisninger for fjernbetjening	5
2.3	Omhyggelig omgang med og brug af batterier	6
<b>3</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>6</b>
3.1	Produktoversigt	6
3.2	Visning på displayet og i statuslinjen	7
3.3	Bestemmelsesmæssig anvendelse	7
3.4	Cut Assist	7
3.5	Joystick	7
3.6	Drejeknap	8
3.7	NØDSTOP	8
3.8	Knapper på fjernbetjeningen	8
3.9	Funktionstaster	8
3.10	Indstillingsmuligheder <...>	8
3.11	Funktioner <<...>>	8
3.12	Leveringsomfang	9
<b>4</b>	<b>Tekniske data</b>	<b>9</b>
4.1	Fjernbetjening	9
4.2	Trådløs kommunikation	9
4.3	Lader PUA 81	10
4.4	Lithium-ion-batteri PRA 84	10
4.5	Lithium-ion-batteri PRA 84 G	10
4.6	Indgange	10
4.7	Krav til tilslutningsnettet iht. EMC-direktivet	10
<b>5</b>	<b>Forberedelse af arbejdet</b>	<b>10</b>
5.1	Udtagning af batteri	10
5.2	Opladning af batteri	11
5.3	Isætning af batteri	11
5.4	Parring af trådløs fjernbetjening og partnerapparat	11
5.5	Indstilling af sprog, land og måleenhed	11
5.6	Indstilling af netsikring	11
5.7	Indstilling af skæreparametre	12



5.8	Savklingediameter og klingefaskærmning	12
5.8.1	Indstilling af savklingediameter og klingefaskærmning	12
5.8.2	Ændring af savklingediameter eller klingefaskærmning	12
5.8.3	Fjernelse af savklingediameter med klingefaskærmning fra listen	12
5.9	Aktivering af kølevandsstyring	12
5.10	Skift af adgangskode	12
5.11	Indstilling af skærmens lysstyrke	13
5.12	Indstilling af dato og klokkeslæt	13
5.13	Læsning af meddelelser	13
5.14	Læsning af logbog	13
5.15	Tekniske data og forfalden service	13
5.16	Gendannelse af indstillinger	14
<b>6</b>	<b>Manuel betjening</b>	<b>14</b>
6.1	Oversigt	14
6.2	Udførelse af manuelt savsnit	14
<b>7</b>	<b>Understøttet betjening med Cut Assist</b>	<b>15</b>
7.1	Oversigt	15
7.2	Udførelse af understøttet savsnit	15
7.3	Standsning af understøttet savsnit	16
7.3.1	Stands savsnittet, og fortsæt i manuel tilstand	16
7.3.2	Standsning af savsnit	16
7.4	Udskiftning af savklinge	16
7.5	Klargøring af klingefaskærmning	16
<b>8</b>	<b>Betjening af en wiresav</b>	<b>17</b>
8.1	Homescreen	17
8.2	Tildeling af wiremagasinet ruller	17
8.3	Betjening af wiremagasin	18
8.4	Manuel drift med wiresaven	18
8.5	Visninger ved manuel savning	19
8.6	Visninger ved automatisk savning	19
<b>9</b>	<b>Pleje og vedligeholdelse af batteridrevne produkter</b>	<b>20</b>
<b>10</b>	<b>Transport og opbevaring af batteridrevne maskiner</b>	<b>20</b>
<b>11</b>	<b>Fejlafhjælpning</b>	<b>21</b>
<b>12</b>	<b>Bortskaffelse</b>	<b>21</b>
<b>13</b>	<b>Producentgaranti</b>	<b>21</b>

## 1 Oplysninger vedrørende dokumentationen

### 1.1 Vedrørende denne dokumentation

- Læs denne dokumentation igennem før ibrugtagning. Det er en forudsætning for sikkert arbejde og korrekt håndtering.
- Følg sikkerheds- og advarselhensvisningerne i denne dokumentation og på produktet.
- Opbevar altid brugsanvisningen sammen med produktet, og overdrag det kun til andre personer sammen med denne anvisning.

### 1.2 Tegnforklaring

#### 1.2.1 Advarsler

Advarsler advarer mod farer ved håndtering af produktet. Følgende signalord anvendes:



**FARE**

**FARE !**

- ▶ Betegner en umiddelbart truende fare, der kan medføre alvorlige kvæstelser eller døden.

**ADVARSEL**

**ADVARSEL !**

- ▶ Står ved en potentielt truende fare, der kan medføre alvorlige kvæstelser eller døden.

**FORSIGTIG**

**FORSIGTIG !**

- ▶ Advarer om en potentielt farlig situation, der kan forårsage personskader eller materielle skader.

**1.2.2 Symboler i denne dokumentation**

Følgende symboler anvendes i denne dokumentation:

	Læs brugsanvisningen før brug
	Anvisninger for anvendelse og andre nyttige oplysninger
	Håndtering af genvindbare materialer
	Elektriske maskiner og batterier må ikke bortskaffes som almindeligt husholdningsaffald

**1.2.3 Symboler i illustrationer**

Følgende symboler anvendes på illustrationer:

	Disse tal henviser til de forskellige illustrationer i begyndelsen af brugsanvisningen
	Nummereringen udtrykker arbejdsstrinnenes rækkefølge på illustrationen og kan afvige fra arbejdsstrinnene i teksten
	Positionsnumre anvendes i illustrationen <b>Oversigt</b> og refererer til tallene i symbolforklaringen i afsnittet <b>Produktoversigt</b>
	Dette symbol skal sikre skærpet opmærksomhed ved omgang med produktet.

**1.3 Tekstmarkeringer**

**1.3.1 Software**

Følgende symboler anvendes i denne dokumentation:

	Knapper skrives med fed og store bogstaver
	Indstillinger vises i parentes
	Funktioner vises i dobbeltparentes
	Skærmtitler vises nedtonet

**1.4 Klistermærker/skilte**

**På produktet**

	Produktet er forsynet med funktionen Cut Assist
--	---



## 1.5 Produktoplysninger

Hilti-produkter er beregnet til professionel brug og må kun betjenes, efterses og vedligeholdes af autoriseret og instrueret personale. Dette personale skal i særdeleshed informeres om de potentielle farer, der er forbundet med brugen af dette produkt. Der kan opstå farlige situationer ved anvendelse af produktet og det tilhørende udstyr, hvis det anvendes af personer, der ikke er blevet undervist i dens brug, eller hvis det ikke anvendes korrekt i henhold til forskrifterne i denne brugsanvisning.

Typebetegnelse og serienummer fremgår af typeskiltet.

- ▶ Notér serienummeret i den efterfølgende tabel. Du skal bruge produktoplysningerne ved henvendelser til vores lokale afdeling eller vores serviceværksted.

### Produktoplysninger

Fjernbetjening	DST WRC-CA
Generation	01
Serienummer	

## 1.6 Overensstemmelseserklæring

Vi erklærer som eneansvarlige, at det beskrevne produkt er i overensstemmelse med gældende direktiver og standarder. Sidst i dette dokument finder du et billede af overensstemmelseserklæringen.

Den tekniske dokumentation er arkiveret her:

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

## 2 Sikkerhed

### 2.1 Generelle sikkerhedsanvisninger for elværktøj

**⚠ ADVARSEL! Læs alle sikkerhedsanvisninger og instruktioner.** Hvis sikkerhedsanvisningerne og instruktionerne ikke overholdes, er der risiko for elektrisk stød, brand og/eller alvorlige personskader.

Opbevar alle sikkerhedsanvisninger og instruktioner til senere brug.

#### Arbejdspladssikkerhed

- ▶ **Sørg for at holde arbejdsområdet ryddeligt og godt oplyst.** Uorden eller uoplyste arbejdsområder øger faren for uheld.
- ▶ **Brug ikke elværktøj i eksplosionstruede omgivelser, hvor der er brændbare væsker, gasser eller støv.** Elværktøj kan slå gnister, der kan antænde støv eller dampe.
- ▶ **Sørg for, at andre personer og ikke mindst børn holdes væk fra arbejdsområdet, når elværktøjet er i brug.** Hvis man distraheres, kan man miste kontrollen over maskinen.

#### Elektrisk sikkerhed

- ▶ **Undgå kropskontakt med jordforbundne overflader som f.eks. rør, radiatorer, komfurer og køleskabe.** Hvis din krop er jordforbundet, øges risikoen for elektrisk stød.
- ▶ **Elværktøj må ikke udsættes for regn eller fugt.** Indtrængning af vand i elværktøj øger risikoen for elektrisk stød.

#### Personlig sikkerhed

- ▶ **Det er vigtigt at være opmærksom, se, hvad man laver, og bruge elværktøjet fornuftigt. Anvend aldrig elværktøj, hvis du er trætt eller påvirket af stoffer, alkohol eller medicin.** Et øjeblik uopmærksomhed under brugen af elværktøjet kan medføre alvorlige personskader.
- ▶ **Brug beskyttelsesudstyr, og hav altid beskyttelsesbriller på.** Brug af sikkerhedsudstyr som f.eks. støvmaske, skridsikert fodtøj, beskyttelseshjelm eller høreværn afhængigt af elværktøjets type og anvendelse nedsætter risikoen for personskader.
- ▶ **Undgå utilsigtet igangsætning. Kontrollér, at elværktøjet er frakoblet, før du slutter det til batteriet, tager det op eller transporterer det.** Undgå at bære elværktøjet med fingren på afbryderen, og sørg for, at det ikke er tændt, når det slutes til nettet, da dette øger risikoen for personskader.
- ▶ **Fjern indstillingsværktøj eller skruenøgler, inden elværktøjet tændes.** Hvis et stykke værktøj eller en nøgle sidder i en roterende maskindel, er der risiko for personskader.
- ▶ **Undgå at arbejde i unormale kroppsstillinger. Sørg for at stå sikkert, mens der arbejdes, og kom ikke ud af balance.** Det er derved nemmere at kontrollere elværktøjet, hvis der skulle opstå uventede situationer.
- ▶ **Brug egnet arbejdstøj. Undgå løse beklædningsgenstande eller smykker. Hold hår, tøj og handsker væk fra dele, der bevæger sig.** Dele, der er i bevægelse, kan gribe fat i løstsiddende tøj, smykker eller langt hår.





- ▶ **Hvis støvudsugnings- og opsamlingsudstyr kan monteres, er det vigtigt, at dette tilsluttes og benyttes korrekt.** Ved at anvende en støvudsugning er det muligt at nedsætte risiciene som følge af støv.

#### Anvendelse og pleje af elværktøjet

- ▶ **Undgå at overbelaste maskinen. Brug altid en maskine, der er beregnet til det stykke arbejde, der skal udføres.** Med det rigtige værktøj arbejder man bedst og mest sikkert inden for det angivne effektområde.
- ▶ **Brug ikke elværktøj, hvis afbryderen er defekt.** En maskine, der ikke kan startes og stoppes, er farlig og skal repareres.
- ▶ **Fjern batteriet, inden du foretager indstillinger, skifter tilbehørsdele eller lægger maskinen væk.** Disse sikkerhedsforanstaltninger forhindrer utilsigtet start af elværktøjet.
- ▶ **Opbevar ubenyttede elværktøjer uden for børns rækkevidde. Lad aldrig personer, der ikke er fortrolige med elværktøjet eller ikke har gennemlæst sikkerhedsanvisningerne benytte dette.** Elværktøj er farligt, hvis det benyttes af ukyndige personer.
- ▶ **Sørg for at pleje elværktøj omhyggeligt. Kontrollér, om bevægelige dele fungerer korrekt og ikke sidder fast, og om delene er brækket eller beskadiget, således at elværktøjets funktion påvirkes. Få beskadigede dele repareret, inden elværktøjet tages i brug.** Mange uheld skyldes dårligt vedligeholdte elværktøjer.
- ▶ **Sørg for, at skæreværktøjer er skarpe og rene.** Omhyggeligt vedligeholdte skæreværktøjer med skarpe skærekanter sætter sig ikke så hurtigt fast og er nemmere at føre.
- ▶ **Anvend elværktøj, tilbehør, indsatsværktøj osv. i overensstemmelse med disse anvisninger. Tag hensyn til arbejdsforholdene og det arbejde, der skal udføres.** I tilfælde af anvendelse af maskinen til formål, som ligger uden for det fastsatte anvendelsesområde, kan der opstå farlige situationer.

#### Anvendelse og pleje af batteridrevet elværktøj

- ▶ **Oplad kun batterier i ladere, der er anbefalet af fabrikanten.** Der er risiko for brand, hvis en lader, der er beregnet til et bestemt batteri, anvendes til opladning af en anden batteritype.
- ▶ **Brug kun de batterier, der er beregnet til elværktøjet.** Brug af andre batterier øger risikoen for personskader og er forbundet med brandfare.
- ▶ **Ikke benyttede batterier må ikke komme i berøring med kontorclips, mønter, nøgler, søm, skruer eller andre små metalgenstande, da disse kan kortslutte kontakterne.** En kortslutning mellem batterikontakterne øger risikoen for personskader i form af forbrændinger.
- ▶ **Hvis batteriet anvendes forkert, kan der løbe væske ud af batteriet. Undgå at komme i kontakt med denne væske.** Batterivæske kan give hudirritation eller forbrændinger. Hvis det alligevel skulle ske, skylles med vand. Søg læge, hvis væsken kommer i øjnene.

#### Service

- ▶ **Sørg for, at elværktøjet kun repareres af kvalificerede fagfolk, og at der altid benyttes originale reservedele.** Dermed sikres størst mulig elværktøjssikkerhed.

## 2.2 Yderligere sikkerhedsanvisninger for fjernbetjening



Selv om fjernbetjeningen opfylder alle krav i henhold til gældende direktiver, kan Hilti ikke udelukke muligheden for, at fjernbetjeningen forstyrres af stærk stråling, hvilket kan medføre en fejl. Hvis dette sker, eller du oplever andre usikkerheder, skal du foretage kontrolmålinger.

- ▶ Foretag aldrig manipulationer eller ændringer på fjernbetjeningen.
- ▶ Sørg for at akklimatisere fjernbetjeningen før brug.
  - ▶ Store varmemforskelle kan medføre fejl.
- ▶ Undersøg, om trådløs drift er tilladt på anvendelsesstedet. I nogle miljøer er det ikke tilladt at anvende trådløse enheder.
- ▶ Anvend ikke fjernbetjeningskablet til formål, det ikke er beregnet til. Løft aldrig fjernbetjeningen i kablet. Træk ikke i fjernbetjeningskablet for at trække det ud af stikkontakten.
- ▶ Hav altid fjernbetjeningen hos dig, når du udfører et savsnit.
- ▶ Tryk på NØDSTOPPET, hvis du forudser en farlig situation.
- ▶ Ved anvendelse af funktionen **Cut Assist** skal du overvåge savningen og passe på, at ingen bevæger sig ind i fareområdet.
- ▶ Ved afbrydelser i arbejdet og før rengørings- og vedligeholdelsesarbejde skal du altid trykke på NØDSTOPPET.
- ▶ Hold tilslutningsledninger og fjernbetjeningskabel på sikker afstand af varme, olie og skarpe kanter.
- ▶ Overhold de angivne drifts- og opbevaringstemperaturer.



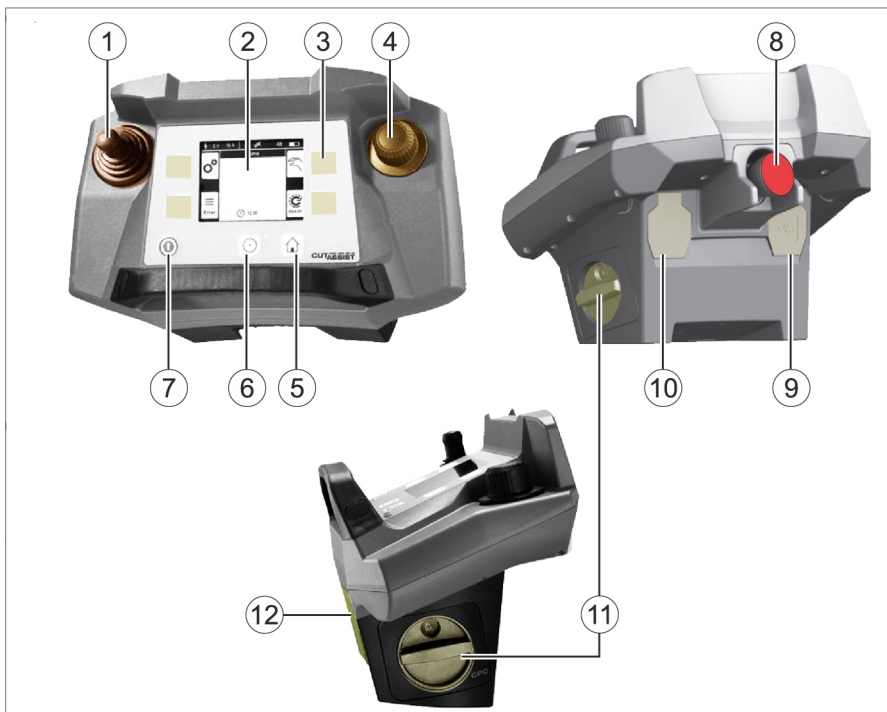
- ▶ Beskyt fjernbetjenings, laderens og batteriets elektriske kontakter mod fugt.
- ▶ Undgå at berøre kontakterne.
- ▶ Tør apparatet af, før du lægger det væk i transportbeholderen.

### 2.3 Omhyggelig omgang med og brug af batterier

- ▶ Læs de særlige retningslinjer for transport, opbevaring og brug af lithium-ion-batterier.
- ▶ Hold batterier på sikker afstand af høje temperaturer, direkte solindstråling og ild.
- ▶ Batterierne må ikke adskilles, klemmes, opvarmes til over 80 °C eller brændes.
- ▶ Anvend og oplad ikke batterier, som har fået et slag, er faldet på gulvet fra mere end en meters højde eller på anden vis er blevet beskadiget. Kontakt i så fald altid **Hilti Service**.
- ▶ Hvis batteriet er for varmt til at kunne røres, kan det være defekt. Anbring batteriet på et overskueligt, ikke-brændbart sted med tilstrækkelig afstand til brændbare materialer. Lad batteriet køle af. Hvis batteriet efter en time fortsat er for varmt til at kunne røres, er det er defekt. Kontakt **Hilti Service**.

## 3 Beskrivelse

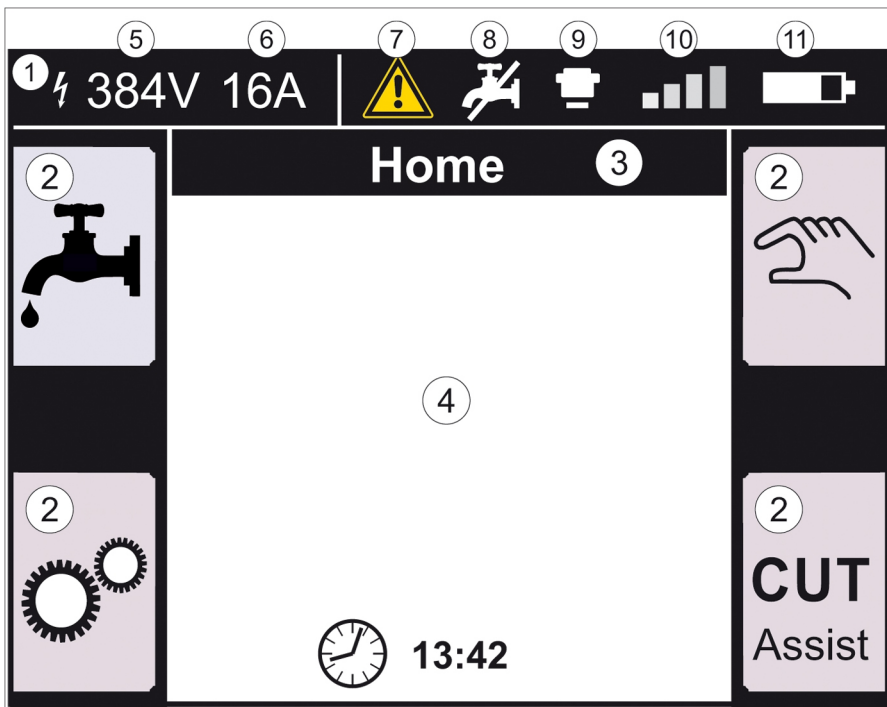
### 3.1 Produktoversigt



- |  |  |
|--|--|
| ① Joystick                             | ⑦ Knappen TIL/FRA med signallampe      |
| ② Display                              | ⑧ NØDSTOP                              |
| ③ Variable funktionstaster             | ⑨ Indgang til datakabel                |
| ④ Drejeknap                            | ⑩ Tilslutning til fjernbetjeningskabel |
| ⑤ Knappen HJEM                         | ⑪ Batteri med låsemekanisme            |
| ⑥ Knappen DREV TIL/FRA med signallampe | ⑫ Fastgøringspunkt til bæresele        |



### 3.2 Visning på displayet og i statuslinjen



- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| ① Statuslinje                       | ⑦ Faresymbol<br>gul => meddelelse   rød => fejl                                  |
| ② Symboler for aktiveret funktion   | ⑧ Vandforsyning til/fra  |
| ③ Skærmtitel                        | ⑨ NØDSTOP aktiveret  |
| ④ Funktionsafhængige informationer  | ⑩ Signalstyrke for den trådløse forbindelse<br>eller symbol for kabelforbindelse |
| ⑤ Målt spænding på partnerapparatet | ⑪ Batteriets ladetilstand  |
| ⑥ Indstillet netsikring             |  |

### 3.3 Bestemmelsesmæssig anvendelse

Det beskrevne produkt er en fjernbetjening, som kan bruges til at betjene bestemte **Hilti**-produkter trådløst eller via kabel. Hvis kablet anvendes, deaktiveres den trådløse forbindelse.

- ▶ Anvend kun **Hilti** Li-Ion-batterierne fra typeserien PRA 84 og PRA 84 G samt den tilhørende lader PUA 81 til dette produkt.

### 3.4 Cut Assist

**Cut Assist**-teknologien gør det muligt at gennemføre forskellige arbejdsstrin.

Ved produkter, som er udstyret med denne teknologi, overtager assistenten bestemte funktioner, som desuden optimeres og udføres automatisk.

### 3.5 Joystick

Med joysticket bestemmes fremføringsretningen.

Den forudindstillede fremføringshastighed ligger af sikkerhedsmæssige årsager ved nul.

- Fremføring 1: Joysticket fremad eller tilbage
- Fremføring 2: Joysticket mod venstre eller mod højre




**i** Når fjernbetjeningen er tændt, skal du for at udføre den første fremføringsbevægelse betjene joysticket, samtidig med at du drejer drejeknappen med uret.

### 3.6 Drejeknap

Med drejeknappen kan du vælge følgende funktioner:




- Indstilling af drevparametre.
- Valg af en foruddefineret værdi eller indstilling af en værdi under "Indstillinger".

Hvis en værdi kan vælges eller indstilles med drejeknappen, vises drejeknapsymbolet  ud for værdien eller det trufne valg

### 3.7 NØDSTOP

Når du har trykket på **NØDSTOPPET**, er det muligt at gå ind i fareområdet.


### 3.8 Knapper på fjernbetjeningen

	<b>TIL/FRA</b> Når du har trykket på knappen, lyser den grøn, og <b>Hjem</b> vises på skærmen. Fjernbetjeningen er klar til brug. For at slukke skal du holde knappen nede, indtil skærbilledet forsvinder, og den grønne lampe slukkes.
	<b>DREV TIL/FRA</b> Når du har trykket på knappen, lyser knappen grøn, og drevet starter. Tryk kort på knappen for at slukke.
	<b>HJEM</b> Henter skærbilledet <b>Hjem</b> .

### 3.9 Funktionstaster

Funktionstasterne til venstre og højre på displayet afhænger af visningen på displayet. På displayet vises ved siden af disse taster et knapsymbol for den p.t. tildelte funktion.

### 3.10 Indstillingsmuligheder <...>

	Netsikring		Skæreparametre
	Diameter, savklinge		Kølevandsautomatik
	Adgangskode		Land, sprog, måleenhed
	Dato og klokkeslæt		Skærmens lysstyrke
	Meddelelser		Systemoplysninger
	Logbog		Serviceindikator

### 3.11 Funktioner <<...>>

	Indstillinger		Indstillinger på drejeknap
---	---------------	---	----------------------------



	Op		Ned
	Næste		OK
	Tilføjelse af datapost		Fjernelse af datapost
	Fortsæt		Tilbage
	Cut Assist		Manuel tilstand
	Nulstil driftstimer		Liste over klingediametre
	Tilkobl kølevand		Frakobl kølevand
	Definer forhindring		Overlapping
	Stop/hold		Stop/Pause
	Annuler uden at gemme		Indstilling af dyk- og skærehastighed

### 3.12 Leveringsomfang

DST WRC-CA → Side 9

Andre systemprodukter, som er godkendt til dit produkt, finder du i dit **Hilti Store** eller online på adressen: [www.hilti.group](http://www.hilti.group) | USA [www.hilti.com](http://www.hilti.com).

#### DST WRC-CA

1 Fjernbetjening	1 Brugsanvisning til fjernbetjening
1 bæresele	2 Batteri
1 Lader	1 fjernbetjeningskabel
1 kuffert	1 vinkel (ekstratilbehør)

## 4 Tekniske data

### 4.1 Fjernbetjening

	DST WRC-CA
<b>Forsyningsspænding</b>	24 V
<b>Kapslingsklasse iht. IEC 60529</b>	IP 65
<b>Vægt i henhold til EPTA-procedure 01</b>	1,6 kg
<b>Mål (L×B×H)</b>	280 mm × 160 mm × 190 mm
<b>Fjernbetjeningskablets længde</b>	8 m

### 4.2 Trådløs kommunikation

<b>Frekvensbånd</b>	2.400 MHz ... 2.483,5 MHz
<b>Maksimalt udstrålet udgangseffekt</b>	10,9 dBm
<b>Rækkevidde</b>	20 m



**4.3 Lader PUA 81**

Nom. strømforsyning	115 V ... 230 V
Netfrekvens	47 Hz ... 63 Hz
Nominel effekt	36 VA
Nominel spænding	12 V
Driftstemperatur	0 °C ... 40 °C
Opbevaringstemperatur (tør)	-25 °C ... 60 °C
Opladningstemperatur	0 °C ... 40 °C

**4.4 Lithium-ion-batteri PRA 84**

Mærkespænding	7,2 V ... 13 V
Mærkestrøm	120 mA
Kapacitet	4,5 Ah
Opladningstid	2 h
Driftstemperatur	-20 °C ... 50 °C
Opbevaringstemperatur (tør)	-25 °C ... 60 °C
Opladningstemperatur	0 °C ... 40 °C

**4.5 Lithium-ion-batteri PRA 84 G**

Mærkespænding	7,2 V ... 13 V
Mærkestrøm	270 mA
Kapacitet	6 Ah
Opladningstid	3 h
Driftstemperatur	-20 °C ... 50 °C
Opbevaringstemperatur (tør)	-25 °C ... 60 °C
Opladningstemperatur	0 °C ... 40 °C

**4.6 Indgange**

Servicetilslutning	USB
Tilslutning til fjernbetjeningskabel	Bajonetbøsning

**4.7 Krav til tilslutningsnettet iht. EMC-direktivet**

Denne maskine er i overensstemmelse med IEC 61000-3-12, forudsat at kortslutningseffekten  $S_{sc}$  på tilslutningspunktet mellem kundens anlæg og det offentlige lysnet er større end eller lig med 350 MVA.

Det er installatørens eller driftsherrens ansvar at sikre, om nødvendigt i samråd med elforsyningsselskabet, at maskinen kun sluttes til et tilslutningspunkt med en  $S_{sc}$ -værdi, som er større end eller lig med 350 MVA.

**5 Forberedelse af arbejdet****⚠ FORSIGTIG**

**Fare for beskadigelse på grund af kraftig varmeudvikling !**

► Tag batteriet ud af fjernbetjeningen i forbindelse med ladning.

► Lad batteriet helt op før første ibrugtagning.

**5.1 Udtagning af batteri**

1. Drej låsemekanismen mod uret, indtil oplåsnings symbolet vises.
2. Tag batteriet ud af skakten på fjernbetjeningen.



## 5.2 Opladning af batteri

1. Sæt laderens stik i batteriet.
2. Sæt laderens netstik i en stikkontakt.
  - ▶ Under opladningen lyser den røde lysdiode på batteriet. Batteriet er helt ladet op, når den røde lysdiode slukkes.

## 5.3 Isætning af batteri

1. Skub batteriet ind i skakten på fjernbetjeningen.
2. Drej låsemekanismen med uret, indtil låsesymbolet vises.

## 5.4 Parring af trådløs fjernbetjening og partnerapparat

Før et produkt kan betjenes trådløst første gang, skal fjernbetjeningen og partnerapparatet parres. Læs også brugsanvisningen til partnerapparatet.

1. Forbind fjernbetjening og partnerapparat med forbindelseskablet.
2. Forbind partnerapparatet med strømforsyningen.
3. Kontrollér, at **NØDSTOPPET** på den trådløse fjernbetjening er frigjort.
4. Tænd den trådløse fjernbetjening.
  - ▶ En meddelelse vises på displayet, så snart den trådløse fjernbetjening registrerer et partnerapparat.
5. Følg de anvisninger, som vises på den trådløse fjernbetjening.

Før du afbryder forbindelseskablet fra den trådløse fjernbetjening, skal du slukke den trådløse fjernbetjening.

## 5.5 Indstilling af sprog, land og måleenhed

Indstillingerne for land og sprog er uafhængige af hinanden. Første gang apparatet tændes, får du mulighed for at vælge sprog.

1. Gå til <<Indstillinger>> i skærmbilledet **HJEM**.
2. Vælg <Land, sprog, måleenhed>, og bekræft indstillingen med <<OK>>.
3. Vælg det ønskede sprog med drejeknappen.
4. Bekræft indstillingerne med <<OK>>.
  - ▶ Når du har været logget på for første gang, bortfalder dette trin ved fremtidige ændringer.
5. Vælg <<Ned>> for indstillingen Land.
  - ▶ Vælg den trecifrede landekode med drejeknappen.
6. Vælg <<Ned>> for indstillingen Enhed.
  - ▶ Vælg den ønskede enhed med drejeknappen.
7. Bekræft indstillingerne med <<OK>>.

## 5.6 Indstilling af netsikring

1. Gå til <<Indstillinger>> i skærmbilledet **HJEM**.
2. Vælg <Netsikring>, og tryk på <<OK>>.
3. Indstil værdien for den eksisterende netsikring (A) med drejeknappen.
4. Vælg næste indstilling med knappen <<Ned>>.
5. Indstil netdæmpningen med drejeknappen.
6. Bekræft indstillingerne med <<OK>>.
  - ▶ Indstillingerne gemmes, og netsikringens værdi vises i displayets statuslinje.

Bestemte netkonstellationer (f.eks. forlængerledning) kan medføre, at meddelelsen "Overbelastningsfrakobling" ofte vises. I så fald skal du ændre netdæmpningen.



## 5.7 Indstilling af skæreparametre

1. Gå til <<Indstillinger>> i skærmbilledet **HJEM**.
2. Vælg <Skæreparametre>, og tryk på <<OK>>.
3. Indtast adgangskoden, og tryk på <<OK>>.
4. Indstil den ønskede skærehastighed med drejeknappen.
5. Vælg næste indstilling med knappen <<Ned>>.
6. Indstil den ønskede dybde af forsnittet med drejeknappen.
7. Vælg næste indstilling med knappen <<Ned>>.
8. Indstil den ønskede dybde af følgesnittet med drejeknappen.
9. Vælg næste indstilling med knappen <<Ned>>.
10. Indstil effekten for forsnittet med drejeknappen.
11. Bekræft indstillingerne med <<OK>>.

## 5.8 Savklingediameter og klingeafskærmning

Savklinger administreres sammen med den tilhørende klingeafskærmning. Dataposterne arrangeres på listen i stigende klingeafskærmningsdiameter.

Dataposter kan tilføjes, ændres eller slettes.

### 5.8.1 Indstilling af savklingediameter og klingeafskærmning

1. Gå til <<Indstillinger>> i skærmbilledet **HJEM**.
2. Vælg <Diameter, savklinge>, og bekræft indstillingen med <<OK>>.
3. Naviger med knappen <<Ned>> til slutningen af listen, hvor der befinder sig en kombination af savklinge og klingeafskærmning, for hvilken der endnu ikke er defineret nogen værdier.
4. Føj det nye par bestående af savklinge og klingeafskærmning med knappen <<Tilføjelse af datapost>> til listen.
5. Indstil diameteren for den nye savklinge med drejeknappen.
6. Vælg den tilhørende klingeafskærmning med knappen <<Ned>>.
7. Indstil den tilhørende klingeafskærmning med drejeknappen.
8. Hvis du ikke ønsker at foretage yderligere ændringer, kan du bekræfte indstillingerne med <<OK>>.

### 5.8.2 Ændring af savklingediameter eller klingeafskærmning

1. Gå til <<Indstillinger>> i skærmbilledet **HJEM**.
2. Vælg <Diameter, savklinge>, og bekræft indstillingen med <<OK>>.
3. Vælg savklingediameteren eller klingeafskærmningen med knappen <<Ned>> eller <<Op>>.
4. Foretag ændringen af savklingediameteren eller klingeafskærmningen med drejeknappen.
5. Bekræft indstillingerne med <<OK>>.

### 5.8.3 Fjernelse af savklingediameter med klingeafskærmning fra listen

1. Gå til <<Indstillinger>> i skærmbilledet **HJEM**.
2. Vælg <Diameter, savklinge>, og bekræft indstillingen med <<OK>>.
3. Vælg savklingediameteren eller klingeafskærmningen med knappen <<Ned>> eller <<Op>>.
4. Slet indstillingerne med <<Fjernelse af datapost>>.
5. Bekræft indstillingerne med <<OK>>.

## 5.9 Aktivering af kølevandsstyring

1. Gå til <<Indstillinger>> i skærmbilledet **HJEM**.
2. Vælg <Kølevandsautomatik>, og bekræft indstillingen med <<OK>>.
3. Vælg den manuelle eller automatiske kølevandsstyring med drejeknappen.
4. Bekræft indstillingerne med <<OK>>.

## 5.10 Skift af adgangskode

1. Gå til <<Indstillinger>> i skærmbilledet **HJEM**.
2. Vælg <Adgangskode>, og bekræft indstillingen med <<OK>>.
3. Indtast for hver decimal tallene i den gamle adgangskode enkeltvis ved hjælp af drejeknappen.
  - ▶ Hvis du har glemt adgangskoden, skal du gendanne indstillingerne.





4. Bekræft den gamle adgangskode med <<OK>>.
  - ▶ Skærmbilledet **Skift adgangskode** vises.
5. Vælg den næste indstilling med knappen <<Fortsæt>>.
6. Indtast for hver decimal tallene i den nye adgangskode enkeltvis ved hjælp af drejeknappen.
7. Bekræft indstillingerne med <<OK>>.

### 5.11 Indstilling af skærmens lysstyrke

1. Gå til <<Indstillinger>> i skærmbilledet **HJEM**.
2. Vælg <Skærmens lysstyrke>, og bekræft indstillingen med <<OK>>.
3. Indstil den ønskede lysstyrke for skærmen med drejeknappen.
4. Bekræft indstillingerne med <<OK>>.

### 5.12 Indstilling af dato og klokkeslæt

1. Gå til <<Indstillinger>> i skærmbilledet **HJEM**.
2. Vælg <Dato og klokkeslæt>, og bekræft indstillingen med <<OK>>.
3. Indstil timetallet med drejeknappen.
4. Gå til næste felt ved at trykke på knappen <<Næste>>.
5. Indstil minuttallet med drejeknappen.
6. Gå til næste felt ved at trykke på knappen <<Næste>>.
7. Indstil årstallet med drejeknappen.
8. Gå til næste felt ved at trykke på knappen <<Næste>>.
9. Indstil måneden med drejeknappen.
10. Gå til næste felt ved at trykke på knappen <<Næste>>.
11. Indstil datoen med drejeknappen.
12. Bekræft indstillingerne med <<OK>>.

### 5.13 Læsning af meddelelser



Dette skærmbillede informerer om, hvilke meddelelser der er blevet gemt.

1. Gå til <<Indstillinger>> i skærmbilledet **HJEM**.
2. Vælg <Meddelelser>, og bekræft indstillingen med <<OK>>.
3. Vælg et element på listen over meddelelser med knappen <<Op>> eller <<Ned>>.
4. Tryk på <<OK>> for at få vist den valgte meddelelse.
  - ▶ Meddelelsen vises.
5. Gå tilbage til meddelelsesoversigten med <<OK>>.

### 5.14 Læsning af logbog



Dette skærmbillede informerer om, hvor lang tid der er arbejdet i manuel og i understøttet tilstand siden sidste gendannelse.

1. Gå til <<Indstillinger>> i skærmbilledet **HJEM**.
2. Vælg <Logbog>, og bekræft indstillingen med <<OK>>.
3. Vælg detaljerede informationer om manuel og understøttet driftstilstand med knappen <<Ned>> eller <<Op>>.
4. Tryk på <<OK>> for at få vist de detaljerede informationer om de seneste snit.

### 5.15 Tekniske data og forfalden service



Dette skærmbillede indeholder information om driftstimer, driftstimer indtil næste service, serienumre samt versionsnumre for hard- og software.

1. Gå til <<Indstillinger>> i skærmbilledet **HJEM**.
2. Vælg <Serviceindikator>, og bekræft indstillingen med <<OK>>.



3. Skift til næste skærbillede med knappen <<Ned>> eller <<Op>>.
4. Forlad skærbilledet med knappen <<Tilbage>>.

## 5.16 Gendannelse af indstillinger

1. Tryk på knappen **HJEM**.
2. Hold knappen **HJEM** nede, indtil skærbilledet **Gendannelse af indstillinger** vises.
3. Gendan fjernbetjeningens standardindstillinger med <<OK>>, eller forlad skærbilledet med <<Annuller uden at gemme>>.
  - ▶ Parringsinformationerne for partnerapparatet slettes ikke.

## 6 Manuel betjening

### 6.1 Oversigt

Ved manuel skæring foretager brugeren selv alle indstillinger både før og under skæringen.

Mål savklingsens udvendige diameter, inden du monterer den. Den indtastede diameter påvirker savklingsgeometri og snittets dybde og længde. Montering af skinne, valg af land samt systemtolerancer påvirker skæredybde og -længde.

Vær derfor opmærksom på, at de faktisk opnåede skæredybder og -længder kan afvige væsentligt fra de angivne eller indstillede værdier.

### 6.2 Udførelse af manuelt savsnit

1. Tryk på knappen **TIL/FRA**.
  - ▶ Knappen lyser grønt, skærbilledet **Hjem** vises.
  - ▶ Fjernbetjeningen er klar til brug.
2. Vælg <<Manuel tilstand>>.
  - ▶ Skærbilledet **Savklinge** vises.
3. Indstil savklingsdiametere med drejknappen.
4. Positionér savhovedet til start.
  - ▶ Det gør du ved at holde joysticket oppe eller nede og samtidig indstille fremføringshastigheden med drejknappen.



Med drejknappen ændres også klingediameteren, hvis joysticket ikke betjenes samtidig. Når du har holdt joysticket i samme position i ca. fem sekunder, overtages fremføringsbevægelsen som konstant fremføring. Dette gælder kun for fremføring, ikke skæredybden. Du kan slippe joysticket, indtil savhovedet har nået destinationspositionen.

Betjen joysticket kort, så snart savhovedet har nået den ønskede position.

5. Tryk på knappen **DREV TIL/FRA**.
  - ▶ Savklingsens drev starter.
6. Hvis kølevandsautomatikken ikke er aktiveret, skal du tilkoble kølevandet med <<Tilkobl kølevand>>.
7. Bevæg joysticket mod venstre eller højre for at begynde savsnittet, og indstil samtidig den ønskede effekt med drejknappen. Slip joysticket, når savklingen har nået den ønskede skæredybde. Den beregnede skæredybde vises på fjernbetjeningens display.
8. Skub joysticket op eller ned for at bevæge savhovedet på skinnen, og tilpas effekten med drejknappen efter behov.
9. Anvend funktionen <<Indstilling af dyk- og skærehastighed>> efter behov til at tilpasse hastigheden med drejknappen. Hvis du trykker på knappen igen, skifter saven igen til automatisk tilstand.
10. Betjen joysticket kort, når snittets afslutning er nået, for at standse fremføringen af saven.
11. Gentag punkt syv til ti, indtil den ønskede samlede skæredybde er nået.
12. Drej savklingen ud af savsporet i kl. 12-position ved hjælp af joysticket.
13. Tryk på knappen **DREV TIL/FRA**.
  - ▶ Savklingsens drev standses.
14. Hvis kølevandsautomatikken ikke er aktiveret, skal du frakoble kølevandet med <<Frakobl kølevand>>.
15. Kør savhovedet til en position, hvor det er nemt at afmontere.
16. Tryk på **NØDSTOPPET**.



## 7 Understøttet betjening med Cut Assist

### 7.1 Oversigt

Denne fjernbetjening er forsynet med funktionen **Cut Assist**. Derved er det muligt at udføre forskellige arbejdsstrin automatisk.

Når du har valgt funktionen **Cut Assist**, bliver du bedt om de nødvendige parametre for at udføre snittet. Efter indtastning af de nødvendige værdier og start af savklingedrevet udføres snittet i vid udstrækning automatisk. Hvis det bliver nødvendigt med indgreb fra brugeren, vises en meddelelse i displayet, og brugeren bliver bedt om at gøre det nødvendige.

Mål savklings udvendige diameter, inden du monterer den. Den indtastede diameter påvirker savklinge-geomdrejningstallet samt snittets dybde og længde.

### 7.2 Udførelse af understøttet savsnit



De her foreslåede værdier for savklingediameter og klingeafskærmningstyper kan defineres under <<Indstillinger>>. Ændringer af savklingediameter og klingeafskærmningskonfiguration gemmes i indstillingerne.

1. Tryk på knappen **TIL/FRA**.
  - ▶ Knappen lyser grønt, skærbilledet **Hjem** vises.
  - ▶ Fjernbetjeningen er klar til brug.
2. Aktivér støttetilstanden med knappen <<Cut Assist>>.
  - ▶ Skærbilledet **Savklinge og beskyttelse** vises.
3. Indstil diameteren for den anvendte savklinge med drejeknappen.
  - ▶ Det er muligt at ændre den nominelle diameter med  $\pm 50$  mm.
4. Skift med knappen <<Ned>> til valg af klingeafskærmning.
5. Vælg den anvendte klingeafskærmning med drejeknappen.
6. Bekræft indstillingerne med <<OK>>.
  - ▶ Til angivelse af vægtykkelsen og fastlæggelse af skæredybden vises skærbilledet **Skæredybde**.
7. Indstil vægtykkelsen med drejeknappen.
8. Skift med knappen <<Ned>> til fastlæggelse af den maksimale gennemstiksybde.
9. Indtast den maksimale gennemstiksybde med drejeknappen.
10. Bekræft indstillingerne med <<OK>>.
  - ▶ Skærbilledet **Startpunkt** vises. Der kan du definere afstanden fra savhovedets midtermarkering til startpunktet, angive en hindring og tillade overlappning.
11. Definer, om skærestarten skal overlappes.
  - ▶ Ved overlappning forlænges snittet så meget, at den indstillede skærelængde om muligt også opnås på bagsiden af den gennemskårede væg.
12. Tryk på knappen <<Definer forhindring>>, hvis der befinder sig en forhindring inden for ca. 40 cm til skærestart, som ville kunne føre til en kollision med klingeafskærmningen.
13. Angiv afstanden mellem savhovedets midtermarkering og skærestarten med drejeknappen.
  - ▶ Hvis snittets startpunkt set fra midtermarkeringen ligger i retning af plustegnet, skal afstanden indstilles som positiv værdi, i modsat fald skal afstanden indstilles som negativ værdi. Ved fastlæggelse af en forhindring kontrolleres den indtastede afstand for plausibilitet. Hvis den indtastede afstand er for lille, korrigeres den med den nødvendige mindsteværdi.
  - ▶ I tilfælde af en korrektion vises den korrigerede værdi på skærmen.
14. Bekræft indstillingerne med <<OK>>.
  - ▶ Skærbilledet **Skærelængde** vises. Der kan du definere skærelængde, angive en hindring og tillade overlappning.
15. Fastlæg, om det er tilladt at overlappes skæreeafslutningen.
  - ▶ Ved overlappning forlænges snittet så meget, at den indstillede skærelængde om muligt også opnås på bagsiden af den gennemskårede væg.
16. Tryk på knappen <<Definer forhindring>>, hvis der befinder sig en forhindring inden for ca. 40 cm til skæreeafslutning, som ville kunne føre til en kollision med klingeafskærmningen.
  - ▶ Den indtastede skærelængde kontrolleres for plausibilitet og korrigeres til den mindst mulige værdi. I tilfælde af en korrektion vises den korrigerede værdi på skærmen.
17. Indstil skærelængden med drejeknappen.



18. Bekræft indstillingerne med <<OK>>.
  - ▶ Skærbilledet **Skæreoversigt** vises til kontrol af indstillingerne. Nederst på skærbilledet vises antallet af nødvendige savklinger og antallet af snit.
19. Hvis indstillingerne skal korrigeres, skal du trykke på knappen <<Tilbage>>.
20. Når alle data er korrekt, starter du det understøttede snit med knappen **DREV TIL/FRA**.



Under savningen kan du om nødvendigt tilpasse skæredybde, effekt og omdrejningstal. Når snittet er afsluttet, drejes savklingen ud af savsporet. Vand og drev kobles fra. Skæreflade og skærevarighed for det gennemførte snit vises.

Under Indstillinger/Logbog er det muligt at hente historikken af de seneste snit.

### 7.3 Standsning af understøttet savsnit

Et understøttet snit kan standses kortvarigt, afbrydes midlertidigt eller annulleres helt.

#### 7.3.1 Stands savsnittet, og fortsæt i manuel tilstand

1. Tryk på knappen <<Stop/hold>>.
  - ▶ Savhovedets fremføring afbrydes, savsnittet standses, men savklingen fortsætter med at rotere.
  - ▶ Skærbilledet **Cut Assist kører** vises, systemet befinder sig i tilstanden Hold.
2. Klik på knappen <<Manuel tilstand>>.
  - ▶ Skærbilledet **Manuel tilstand** vises.
3. Fortsæt den manuelle savning, se **Gennemfør manuelt savsnit** → Side 14.

#### 7.3.2 Standsning af savsnit

1. Tryk på knappen <<Stop/hold>>.
  - ▶ Savhovedets fremføring afbrydes, savsnittet standses, men savklingen fortsætter med at rotere.
  - ▶ Skærbilledet for standsning vises.
2. Tryk på knappen <<Stop/hold>>.
  - ▶ Savklingen drejer ud af savsporet og standses. Skærbilledet **Cut Assist kører** er nedtonet.
3. Tryk på **NØDSTOPPET**.
  - ▶ Brugeren kan gå ind i fareområdet.



Inden du fortsætter savsnittet i **Cut Assist** med knappen **DREV TIL/FRA** eller skifter til <<Manuel tilstand>>, skal du igen frigøre **NØDSTOPPET**.

### 7.4 Udskiftning af savklinge



Hvis det bliver nødvendigt at anvende en større savklinge under et understøttet vægssnit, drejer savarmen ud af savsporet, savklingen standses, og skærbilledet **Klingeskift** vises.

1. Tryk på **NØDSTOPPET**.
2. Monter den næste større savklinge og den tilhørende klingeafskærmning.
3. Indstil savklingsens udvendige diameter og klingeafskærmningen med drejeknappen.
  - ▶ Den indtastede udvendige diameter påvirker savklingsens omdrejningstal, skæredybde og skærelængde.
4. Frigør **NØDSTOPPET**.
5. Bekræft indstillingerne med <<OK>>.
  - ▶ Skærbilledet **Cut Assist kører** er nedtonet.
6. Fortsat savningen med knappen **DREV TIL/FRA**.
  - ▶ Skærbilledet **Cut Assist kører** vises.

### 7.5 Klargøring af klingeafskærmning



Hvis saven under et understøttet snit kommer til en tidligere angivet hindring, standses fremføringen, savklingen fortsætter med at rotere. Skærbilledet til klargøring af klingeafskærmningen vises.



1. Tryk på <<OK>>.
  - ▶ Savklingen drejer ud af savsporet og standses. I dialogboksen på skærmen vises opfordringen "Konfigurer beskyttelse".
2. Tryk på **NØDSTOPPET**.
3. Klargør klingeafskærmningen i overensstemmelse med forhindringen.
4. Sørg for at sikre fareområdet i området omkring det fjernede segment.
5. Kontrollér, at der ikke opholder sig nogen personer i fareområdet.
6. Frigør **NØDSTOPPET**.
7. Bekræft med <<OK>>, at klingeafskærmning er klargjort.
  - ▶ Skærbilledet **Cut Assist kører** er nedtonet.
8. Fortsat savningen med knappen **DREV TIL/FRA**.
  - ▶ Hvis snittet afsluttes uden yderligere indgreb, vises skærbilledet **CUT Assist afsluttet**. Hvis endnu et indgreb er nødvendigt, vises skærbilledet **Kompletter beskyttelse**.

## 8 Betjening af en wiresav

### 8.1 Homescreen

Ved første ibrugtagning med drivenheden skal fjernbetjeningen parres med drivenheden. Følg instruktionerne i kapitel 5.4, og overhold anvisningerne for betjening på displayet.

Parringen skal kun foretages ved første fælles ibrugtagning af trådløs fjernbetjening og drivenhed og gemmes efter gennemført parring.

#### Betjeningsknappernes funktion:

- Vandforsyning TIL/FRA
- Manuel savetilstand
- Rulletildeling
- Indstillinger



### 8.2 Tildeling af wiremagasinets ruller

Indstillingen svarer til antallet af wiremagasinets ruller, som anvendes ved pålægning af diamantwiren. Alt efter wirelængde skal der bruges flere ruller.

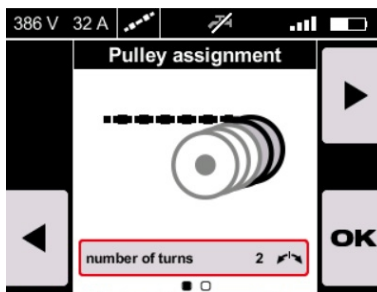
Læs og følg desuden anvisningerne for betjening i brugsanvisningen til DSW 1510-CA i kapitel Skift af magasiniveau under brug.

1. Tryk på knappen på Homescreen.
  - ▶ Skærbilledet **Tildeling af ruller** vises.



2. Indstil antallet af anvendte ruller med drejknappen.
  - ▶ Antallet af ruller vises som 'Antal omdrejninger'.
3. Bekræft værdien med knappen **OK**.
  - ▶ Minimumtrykket til wirespændingen indstilles automatisk.
  - ▶ Skærbilledet **Wiremagasin** vises.

**i** Med pilestasten ◀ kommer du tilbage til Home-screen.  
Med pilestasten ▶ kommer du tilbage til de tidligere trykindstillinger, og genopret det senest indstillede tryk.



### 8.3 Betjening af wiremagasin

Hvis du ønsker at tilpasse wirespændingen manuelt, skal du trykke på **NØDSTOPPET** og anvende knappen **Wirespænding** på drivenheden **DSW 1510-CA**.

**i** Overhold anvisningerne for betjening af wiremagasinet i brugsanvisningen til drivenheden **DSW 1510-CA**.

Alternativt kan du i dette skærbillede manuelt indstille placeringen af wiremagasinets ruller og dermed wirespændingen.

Før wiremagasinet kan betjenes, skal alle personer være ude af fareområdet, drivenhedens afskærmning skal være lukket, og **NØDSTOPPET** skal være nulstillet.

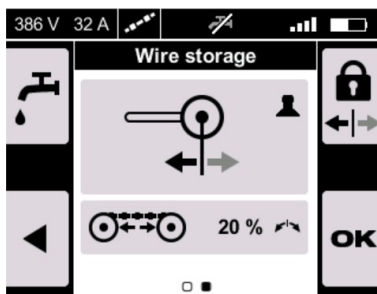
- Bevæg joysticket mod højre for at spænde wiren.
- Bevæg joysticket til venstre for at bringe wiren i neutralposition, og placer joysticket i midterposition.
- Tryk på knappen for at flytte wiremagasinet i neutralposition.

**i** Brug drejknappen til at tilpasse trykket.  
Trykket kan indstilles mellem 1% og 100%.

Hvis du er nødt til at ændre wiremagasinets ruller under driften, skal du altid bruge betjeningsknappen **Wirespænding** på drivenheden **DSW 1510-CA**.

#### Betjeningsknappernes funktion:


- Vandforsyning TIL/FRA
- Indstilling af neutralposition
- **OK** Gå til: Manuel savetilstand
- ◀ Gå til: Rulletildeling

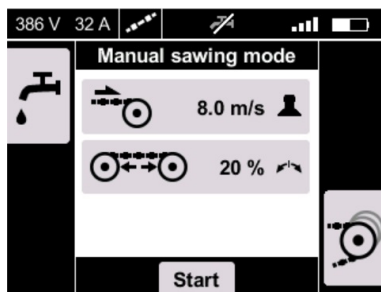


### 8.4 Manuel drift med wiresaven



**i** Hvis du vil returnere til rulletildelingen for wiremagasinet før start, skal du trykke på knappen .

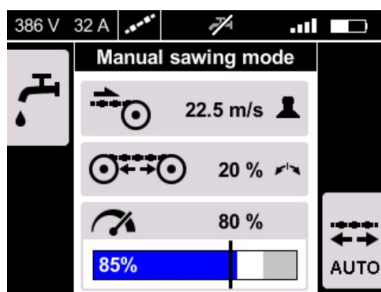


1. Frigør **nødstoppet**.
2. Aktivér knappen , hvis vandforsyningen ikke er indstillet til **AUTO** under indstillingerne.
3. Frigiv motoren ved at holde knappen **Start** inde.
  - ▶ Lysdioden for motorstart lyser op.
4. Slip knappen **Start**.
  - ▶ Motoren starter.







5. Variér trykket med drejknappen og skærehastigheden med joysticket.
6. Anvend joysticket for at tilpasse diamantwires hastighed.
  - ▶ Bevæg joysticket til højre for at øge.
  - ▶ Bevæg joysticket til venstre for at reducere.
7. Brug drejknappen til at tilpasse trykket og dermed wirespændingen.

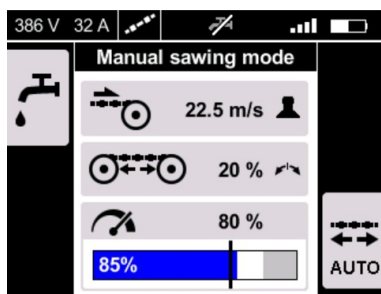
 Trykket kan indstilles mellem 1% og 100%. Du kan skifte til automatisk tilstand ved at trykke på knappen . I automatisk tilstand kan du indstille trykket manuelt til en værdi mellem 1% og 100%.





### 8.5 Visninger ved manuel savning


På displayet kan du ved manuel drift aflæse aktuelle data. Følgende data vises:

-  Aktuel konfiguration af skærehastigheden (i m/s)
-  Konfiguration af wirespændingen (i %)
-  Aktuel konfiguration af effekten (i %)
-  Aktuelt effektrin (i %)






### 8.6 Visninger ved automatisk savning



- Tryk på knappen  for at skifte til automatisk drift.
- Tryk på knappen  for at skifte til manuel drift.

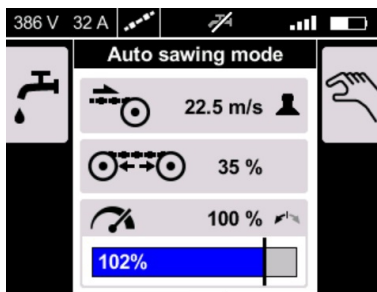
 Du kan til enhver tid skifte til manuel tilstand under brugen.



I tilstanden  reguleres trykket automatisk via elektronikken, så effekten holdes konstant. Du kan dog variere effekten mellem 60% og 100% manuelt ved hjælp af drejeknappen.

 Displayet  viser forskellige oplysninger, alt efter i hvilken driftstilstand du befinder dig:

- I tilstanden  vises den aktuelle wirespændingskonfiguration.
- I tilstanden  vises det aktuelle tryk, og du kan indstille effekten manuelt mellem 60% og 100%.



## 9 Pleje og vedligeholdelse af batteridrevne produkter

### ADVARSEL

**Fare for personskader ved isat batteri !**

- ▶ Fjern altid batteriet før alle pleje- og vedligeholdelsesarbejder!

### Pleje af produktet

- Fjern forsigtigt fastsiddende snavs.
- Rengør kun kabinettet med en let fugtet klud. Undlad at anvende silikoneholdige plejemidler, da de kan angribe plastdelene.

### Pleje af lithium-ion-batterier

- Sørg for at holde batteriet tørt og fri for olie og fedt.
- Rengør kun kabinettet med en let fugtet klud. Undlad at anvende silikoneholdige plejemidler, da de kan angribe plastdelene.
- Undgå indtrængen af fugt.

### Vedligeholdelse

- Kontrollér regelmæssigt alle synlige dele for skader, og at betjeningselementerne fungerer fejlfrit.
- Anvend ikke det batteridrevne produkt i tilfælde af beskadigelse og/eller funktionsfejl. Få omgående udført reparation hos **Hilti Service**.
- Monter alle beskyttelsesanordninger efter pleje- og vedligeholdelsesarbejder, og kontrollér dem for funktion.

## 10 Transport og opbevaring af batteridrevne maskiner

### Transport

#### FORSIGTIG

**Utsigtet start ved transport !**

- ▶ Transportér altid dine produkter uden isat batteri!
- ▶ Tag batteriet ud.
- ▶ Transportér aldrig batterier liggende løst og ubeskyttet.
- ▶ Kontrollér maskine og batterier for skader før ibrugtagning efter længere transport.

### Opbevaring

#### FORSIGTIG

**Utsigtet beskadigelse på grund af defekte eller utætte batterier !**

- ▶ Opbevar altid dine produkter uden isat batteri!
- ▶ Opbevar maskine og batterier så køligt og tørt som muligt.
- ▶ Opbevar aldrig batterier i direkte sollys, på radiatorer eller i et vindue.
- ▶ Opbevar maskine og batterier utilgængeligt for børn og uvedkommende personer.
- ▶ Kontrollér maskine og batterier for skader før ibrugtagning efter længere tids opbevaring.





## 11 Fejlafhjælpning

Ved fejl, som ikke fremgår af denne tabel, eller som du ikke selv kan afhjælpe, beder vi dig om at kontakte Hilti Service.

Fejl	Mulig årsag	Løsning
Fjernbetjeningen kan ikke tændes, eller skærmen forbliver slukket.	Aflad batteri	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Udskift batteriet, og oplad det tomme batteri.</li> <li>▶ Arbejd med fjernbetjeningskablet.</li> <li>▶ Kontakt <b>HILTI</b> Service.</li> </ul>
Fjernbetjeningen og/eller skærmen reagerer ikke på indtastninger.	Softwarefejl	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Afbryd strømforsyningen til fjernbetjening og partnerapparat, og tænd den igen.</li> <li>▶ Kontakt <b>HILTI</b> Service.</li> </ul>
Skærepåreparametre kan ikke ændres.	Glemte adgangskode	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Kontakt <b>HILTI</b> Service.</li> </ul>

## 12 Bortskaffelse

Størstedelen af de materialer, som anvendes ved fremstillingen af **Hilti**-produkter, kan genvindes. Materialerne skal sorteres, før de kan genvindes. I mange lande modtager **Hilti** dine udtjente instrumenter med henblik på genvinding. Spørg **Hilti** kundeservice eller din forhandler.

### Bortskaffelse af batterier

Som følge af ukorrekt bortskaffelse af batterier kan der opstå sundhedsfare på grund af lækkende gasser eller væsker.

- ▶ Beskadede batterier må under ingen omstændigheder sendes!
- ▶ Tildæk kontakterne med et ikke-ledende materiale, så kortslutninger undgås.
- ▶ Bortskaf batterier på en sådan måde, at børn ikke kan få fat på dem.
- ▶ Bortskaf batteriet hos din **Hilti Store**, eller henvend dig til det ansvarlige renovationsfirma.



- ▶ Elværktøj, elektriske maskiner og batterier må ikke bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald!

## 13 Producentgaranti

- ▶ Hvis du har spørgsmål vedrørende garantibetingelserne, bedes du henvende dig til din lokale **Hilti**-partner.







**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](http://www.hilti.group)



2053443