



DST WRC-CA

Nederlands

DST WRC-CA

Originele handleiding

Originele handleiding

Inhoud

1	Informatie over documentatie	2
1.1	Over deze documentatie	2
1.2	Verklaring van de tekens	2
1.2.1	Waarschuwingsaanwijzingen	2
1.2.2	Symbolen in de documentatie	3
1.2.3	Symbolen in afbeeldingen	3
1.3	Tekstkenmerken	3
1.3.1	Software	3
1.4	Stickers/plaatjes	3
1.5	Productinformatie	4
1.6	Conformiteitsverklaring	4
2	Veiligheid	4
2.1	Algemene veiligheidsaanwijzingen voor elektrische gereedschappen	4
2.2	Aanvullende veiligheidsvoorschriften afstandsbediening	5
2.3	Zorgvuldige omgang en gebruik van accu's	6
3	Beschrijving	7
3.1	Productoverzicht	7
3.2	Weergave op display en statusbalk	8
3.3	Correct gebruik	8
3.4	Cut Assist	8
3.5	Joystick	8
3.6	Draaiknop	9
3.7	NOODSTOP	9
3.8	Toetsen op de afstandsbediening	9
3.9	Functietoetsen	9
3.10	Instelmogelijkheden <...>	9
3.11	Functies <<...>>	9
3.12	Standaard leveringsomvang	10
4	Technische gegevens	10
4.1	Afstandsbediening	10
4.2	Draadloze communicatie	10
4.3	Acculader PUA 81	11
4.4	Li-ion-accu PRA 84	11
4.5	Li-ion-accu PRA 84	11
4.6	Aansluitingen	11
4.7	Eisen aan het stroomnet volgens EMV-richtlijn	11
5	Werkvoorbereiding	11
5.1	Accu verwijderen	11
5.2	Accu laden	12
5.3	Accu aanbrengen	12
5.4	Radiografische afstandsbediening en het partnerapparaat koppelen	12
5.5	Taal, land en maateenheid instellen	12
5.6	Netstroombeveiliging instellen	12
5.7	Zaagparameters instellen	13



5.8	Zaagbladdiameter en beschermkap	13
5.8.1	Zaagbladdiameter en beschermkap instellen	13
5.8.2	Zaagbladdiameter of beschermkap wijzigen	13
5.8.3	Zaagbladdiameter met beschermkap uit de lijst verwijderen	13
5.9	Koelwaterregeling activeren	13
5.10	Wachtwoord wijzigen	13
5.11	Schermhelderheid instellen	14
5.12	Datum en tijd instellen	14
5.13	Meldingen lezen	14
5.14	Logboek lezen	14
5.15	Technische informatie en regulier onderhoud	14
5.16	Instellingen terugzetten	15
6	Handbediening	15
6.1	Overzicht	15
6.2	Handmatige zaagsnede uitvoeren	15
7	Ondersteunde bediening met Cut Assist	16
7.1	Overzicht	16
7.2	Ondersteunde zaagsnede uitvoeren	16
7.3	Ondersteunde zaagsnede aanhouden	17
7.3.1	Zaagsnede stoppen en in de handmatige modus verder zagen	17
7.3.2	Zaagsnede stoppen	17
7.4	Wisselen van zaagblad	17
7.5	Beschermkap instellen	18
8	Bediening van een draadzaag	18
8.1	Homescreen	18
8.2	Rollen van de draadopslagrol toekennen	18
8.3	Draadopslagrol bedienen	19
8.4	Handmatige modus met draadzaag	19
8.5	Weergaven in de handmatige zaagmodus	20
8.6	Weergaven in de automatische zaagfunctie	20
9	Verzorging en onderhoud van accu-apparaten	21
10	Transport en opslag van accu-apparaten	21
11	Hulp bij storingen	22
12	Recycling	22
13	Fabrieksgarantie	22

1 Informatie over documentatie

1.1 Over deze documentatie

- Lees voor ingebruikname deze documentatie door. Dit is vereist voor veilig werken en storingsvrij gebruik.
- De veiligheidsinstructies en waarschuwingsaanwijzingen in deze documentatie en op het product in acht nemen.
- De handleiding altijd bij het apparaat bewaren en het product alleen met deze handleiding aan andere personen doorgeven.

1.2 Verklaring van de tekens

1.2.1 Waarschuwingsaanwijzingen

Waarschuwingsaanwijzingen waarschuwen voor gevaren bij de omgang met het product. De volgende signaalwoorden worden gebruikt:



GEVAAR

GEVAAR !

- ▶ Voor een direct dreigend gevaar dat tot ernstig letsel of tot de dood leidt.

WAARSCHUWING

WAARSCHUWING !

- ▶ Voor een mogelijke gevaar dat tot ernstig letsel of tot de dood kan leiden.

ATTENTIE

ATTENTIE !

- ▶ Voor een eventueel gevaarlijke situatie die tot letsel of tot materiële schade kan leiden.

1.2.2 Symbolen in de documentatie

De volgende symbolen worden in deze documentatie gebruikt:

	Handleiding vóór gebruik lezen
	Gebruikstips en andere nuttige informatie
	Omgang met recyclebare materialen
	Elektrisch gereedschap en accu 's niet met het huisvuil meegeven

1.2.3 Symbolen in afbeeldingen

De volgende symbolen worden in afbeeldingen gebruikt:

	Deze nummers verwijzen naar de betreffende afbeelding aan het begin van deze handleiding
	De nummering geeft een volgorde van de arbeidsstappen in de afbeelding weer en kan van de arbeidsstappen in de tekst afwijken
	Positienummers worden in de afbeelding Overzicht gebruikt en verwijzen naar de nummers van de legenda in het hoofdstuk Productoverzicht
	Dit teken vraagt om uw bijzondere aandacht bij de omgang met het product.

1.3 Tekstkenmerken

1.3.1 Software

De volgende tekstkenmerken worden in deze documentatie gebruikt:

HOME	Toetsen worden vet en in hoofdletters weergegeven
<...>	Instellingen worden tussen haakjes weergegeven
<<...>>	Functies worden tussen dubbele haakjes weergegeven
Meldungen	Schermteksten worden met een grijze achtergrond weergegeven

1.4 Stickers/plaatjes

Aan het product

	Het product beschikt over de functie Cut Assist
--	---



1.5 Productinformatie

Hilti producten zijn bestemd voor de professionele gebruiker en mogen alleen door geautoriseerd, vakkundig geschoold personeel bediend, onderhouden en gerepareerd worden. Dit personeel moet speciaal op de hoogte zijn gesteld van de mogelijke gevaren. Het product en zijn hulpmiddelen kunnen gevaar opleveren als ze door ongeschoolde personen op ondeskundige wijze of niet volgens de voorschriften worden gebruikt. De typeaanduiding en het serienummer staan op het typeplaatje.

- ▶ Voer het serienummer in de volgende tabel in. De productinformatie is nodig bij vragen aan onze dealers of service-centers.

Productinformatie

Afstandsbediening	DST WRC-CA
Generatie	01
Serienr.	

1.6 Conformiteitsverklaring

Als de uitsluitend verantwoordelijken voor dit product verklaren wij dat het voldoet aan de geldende voorschriften en normen. Een afbeelding van de Conformiteitsverklaring vindt u aan het einde van deze documentatie.

De technische documentatie is hier te vinden:

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

2 Veiligheid

2.1 Algemene veiligheidsaanwijzingen voor elektrische gereedschappen

⚠ WAARSCHUWING! Lees alle aanwijzingen en veiligheidsvoorschriften. Wanneer de veiligheidsvoorschriften en aanwijzingen niet in acht worden genomen, kan dit een elektrische schok, brand en/of ernstig letsel tot gevolg hebben.

Bewaar alle veiligheidsinstructies en voorschriften goed.

Veiligheid op de werkplek

- ▶ **Houd uw werkgebied schoon en goed verlicht.** Een rommelig of onverlicht werkgebied kan tot ongevallen leiden.
- ▶ **Werk niet met het elektrisch gereedschap in een explosieve omgeving waarin zich brandbare vloeistoffen, gassen of stoffen bevinden.** Elektrische gereedschappen veroorzaken vonken die het stof of de dampen tot ontsteking kunnen brengen.
- ▶ **Houd kinderen en andere personen tijdens het gebruik van het elektrisch gereedschap uit de buurt.** Wanneer u wordt afgeleid, kunt u de controle over het apparaat verliezen.

Elektrische veiligheid

- ▶ **Voorkom aanraking van het lichaam met gearde oppervlakken, bijvoorbeeld buizen, verwarmingen, haarden en koelkasten.** Er bestaat een verhoogd risico door een elektrische schok wanneer uw lichaam geaard is.
- ▶ **Houd het elektrisch gereedschap uit de buurt van regen en vocht.** Het binnendringen van water in het elektrische gereedschap vergroot het risico op een elektrische schok.

Veiligheid van personen

- ▶ **Wees alert, let goed op wat u doet en ga met verstand te werk bij het gebruik van het elektrisch gereedschap.** Gebruik het elektrisch gereedschap niet wanneer u moe bent of onder invloed bent van drugs, alcohol of medicijnen. Een moment van onoplettendheid tijdens het gebruik van het elektrisch gereedschap kan tot ernstig letsel leiden.
- ▶ **Draag een persoonlijke veiligheidsuitrusting en altijd een veiligheidsbril.** Het dragen van een persoonlijke veiligheidsuitrusting, zoals een stofmasker, veiligheidsschoenen met anti-slip-zolen, een veiligheidshelm of gehoorbescherming, afhankelijk van de aard en het gebruik van het elektrisch gereedschap, vermindert het risico op letsel.
- ▶ **Voorkom per ongeluk inschakelen. Controleer of het elektrisch gereedschap is uitgeschakeld, voordat u de accu aanbrengt, het gereedschap optilt of draagt.** Wanneer u bij het dragen van het elektrisch gereedschap uw vinger aan de schakelaar hebt of wanneer u het apparaat ingeschakeld op de stroomvoorziening aansluit, kan dit tot ongevallen leiden.
- ▶ **Verwijder instelgereedschappen of moersleutels voordat u het elektrisch gereedschap inschakelt.** Instelgereedschap of een sleutel in een draaiend deel van het gereedschap kan tot letsel leiden.



- ▶ **Neem geen ongewone lichaamshouding aan. Zorg ervoor dat u stevig staat en steeds in evenwicht blijft.** Daardoor kunt u het elektrisch gereedschap in onverwachte situaties beter onder controle houden.
- ▶ **Draag geschikte werkkleding. Draag geen loshangende kleding of sieraden. Houd haren, kleding en handschoenen uit de buurt van bewegende delen.** Loshangende kleding, sieraden en lange haren kunnen door bewegende delen worden meegenomen.
- ▶ **Wanneer stofafzuig- of stofopvangvoorzieningen kunnen worden gemonteerd, dient u zich ervan te verzekeren dat deze zijn aangesloten en juist worden gebruikt.** Het gebruik van een stofafzuiging kan de gevaren door stof beperken.

Gebruik en hantering van het elektrisch gereedschap

- ▶ **Overbelast het apparaat niet. Gebruik voor uw werkzaamheden het daarvoor bestemde elektrisch gereedschap.** Met het passende elektrisch gereedschap werkt u beter en veiliger binnen het aangegeven vermogensbereik.
- ▶ **Gebruik geen elektrisch gereedschap waarvan de schakelaar defect is.** Elektrisch gereedschap dat niet meer kan worden in- of uitgeschakeld, is gevaarlijk en moet worden gerepareerd.
- ▶ **Verwijder de accu uit het apparaat voordat u het gereedschap instelt, toebehoren wisselt of het apparaat weglegt.** Deze voorzorgsmaatregel voorkomt onbedoeld starten van het elektrisch gereedschap.
- ▶ **Bewaar niet-gebruikte elektrische gereedschappen buiten bereik van kinderen. Laat het apparaat niet gebruiken door personen die er niet mee vertrouwd zijn en deze aanwijzingen niet hebben gelezen.** Elektrische gereedschappen zijn gevaarlijk wanneer deze door onervaren personen worden gebruikt.
- ▶ **Verzorg elektrisch gereedschap zorgvuldig. Controleer of bewegende delen correct functioneren en niet vastklemmen en of onderdelen gebroken of zodanig beschadigd zijn dat de werking van het apparaat nadelig wordt beïnvloed. Laat beschadigde delen repareren voordat u het apparaat gebruikt.** Veel ongevallen hebben hun oorzaak in slecht onderhouden elektrische gereedschappen.
- ▶ **Houd snijgereedschappen scherp en schoon.** Zorgvuldig onderhouden snijgereedschappen met scherpe snijkanten klemmen minder snel vast en zijn gemakkelijker te geleiden.
- ▶ **Gebruik elektrisch gereedschap, toebehoren, inzetgereedschappen enz. uitsluitend conform deze aanwijzingen. Let daarbij op de arbeidsomstandigheden en de uit te voeren werkzaamheden.** Het gebruik van elektrische gereedschappen voor andere dan de voorziene toepassingen kan tot gevaarlijke situaties leiden.

Gebruik en hantering van het accugereedschap

- ▶ **Laad accu's alleen op in acculaders die door de fabrikant worden geadviseerd.** Voor een acculader die voor een bepaald type accu geschikt is, bestaat het risico van brand wanneer deze met andere accu's wordt gebruikt.
- ▶ **Gebruik uitsluitend de daarvoor bedoelde accu's in de elektrische gereedschappen.** Het gebruik van andere accu's kan tot verwondingen en brandgevaar leiden.
- ▶ **Voorkom aanraking van de niet-gebruikte accu met paperclips, munten, sleutels, spijkers, schroeven en andere kleine metalen voorwerpen die overbrugging van de contacten kunnen veroorzaken.** Kortsluiting tussen de accucontacten kan brandwonden of brand tot gevolg hebben.
- ▶ **Bij verkeerd gebruik kan vloeistof uit de accu lekken. Voorkom contact hiermee.** Gelekte accuvloeistof kan tot huidirritaties en verbrandingen leiden. Spoel bij onvoorzien contact met water af. Wanneer de vloeistof in de ogen komt, dient u bovendien een arts te raadplegen.

Service

- ▶ **Laat het elektrisch gereedschap alleen repareren door gekwalificeerd en vakkundig personeel en alleen met originele vervangingsonderdelen.** Daarmee wordt gewaarborgd dat de veiligheid van het elektrisch gereedschap in stand blijft.

2.2 Aanvullende veiligheidsvoorschriften afstandsbediening



Hoewel de afstandsbediening voldoet aan de strenge wettelijke voorschriften, kan **Hilti** de mogelijkheid niet uitsluiten dat de afstandsbediening door sterke straling wordt gestoord, hetgeen tot een incorrecte werking kan leiden.

Voert u in dit geval of bij andere onzekerheden controlemetingen uit.

- ▶ Breng nooit aanpassingen of veranderingen aan de afstandsbediening aan.
- ▶ Laat de afstandsbediening voor het gebruik acclimatiseren.
 - ▶ Grote temperatuurverschillen kunnen tot storingen leiden.
- ▶ Controleer of op de werkplek radiografische toepassingen zijn toegestaan. In sommige omgevingen zijn radiografische toepassingen niet toegestaan.



- ▶ Gebruik de kabel van de afstandsbediening niet voor doeleinden waarvoor hij niet bestemd is. Til de afstandsbediening nooit aan de kabel op. Trek niet aan de kabel van de afstandsbediening om de stekker los te maken.
- ▶ Draag de afstandsbediening altijd bij u tijdens het uitvoeren van een zaagsnede.
- ▶ Druk bij het herkennen van een gevaarlijke situatie de NOODSTOPTOETS in.
- ▶ Houd bij gebruik van de functie **Cut Assist** het zaagproces nauwlettend in de gaten en zorg ervoor dat niemand de gevarezone betreedt.
- ▶ Druk bij onderbrekingen van de werkzaamheden en voor reinigings- en onderhoudswerkzaamheden altijd de NOODSTOPTOETS in.
- ▶ Houd de aansluitsnoeren en de kabel van de afstandsbediening uit de buurt van hitte, olie en scherpe randen.
- ▶ Houd de voorgeschreven bedrijfs- en opslagtemperaturen aan.
- ▶ Bescherm de elektrische contacten van afstandsbediening, acculader en accu tegen vocht.
- ▶ Vermijd het aanraken van de contacten.
- ▶ Droog het apparaat af alvorens het in de transportcontainer te plaatsen.

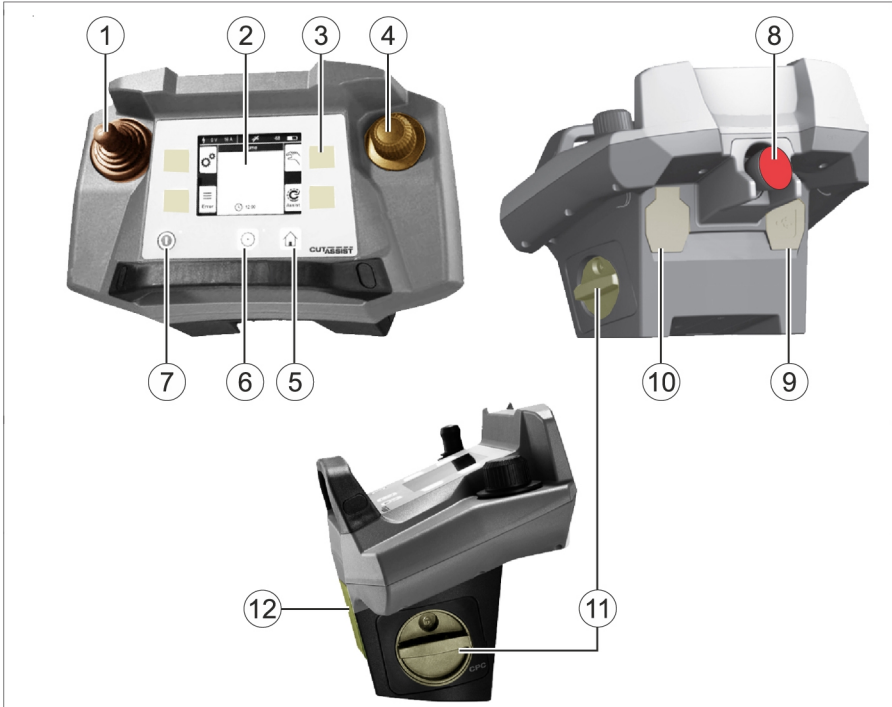
2.3 Zorgvuldige omgang en gebruik van accu's

- ▶ Neem de bijzondere richtlijnen voor het transport, de opslag en het gebruik van lithium-ion accu's in acht.
- ▶ Stel de accu's niet bloot aan hoge temperaturen, directe zonne-instraling of vuur.
- ▶ De accu's mogen niet uit elkaar genomen, ineengedrukt, tot boven 80 °C (176 °F) worden verhit of verbrand.
- ▶ Gebruik of laad geen accu's die aan stootbelasting zijn blootgesteld, van hoger dan een meter gevallen zijn of op een andere manier beschadigd zijn. Neem in dit geval contact op met de **Hilti Service**.
- ▶ Als de accu zo heet is dat hij niet kan worden vastgepakt, kan deze defect zijn. Plaats de accu op een overzichtelijke, niet brandbare plaats met voldoende afstand tot brandbare materialen. Laat de accu afkoelen. Als de accu na een uur nog steeds te heet is om aan te raken, dan is hij defect. Neem contact op met de **Hilti Service**.



3 Beschrijving

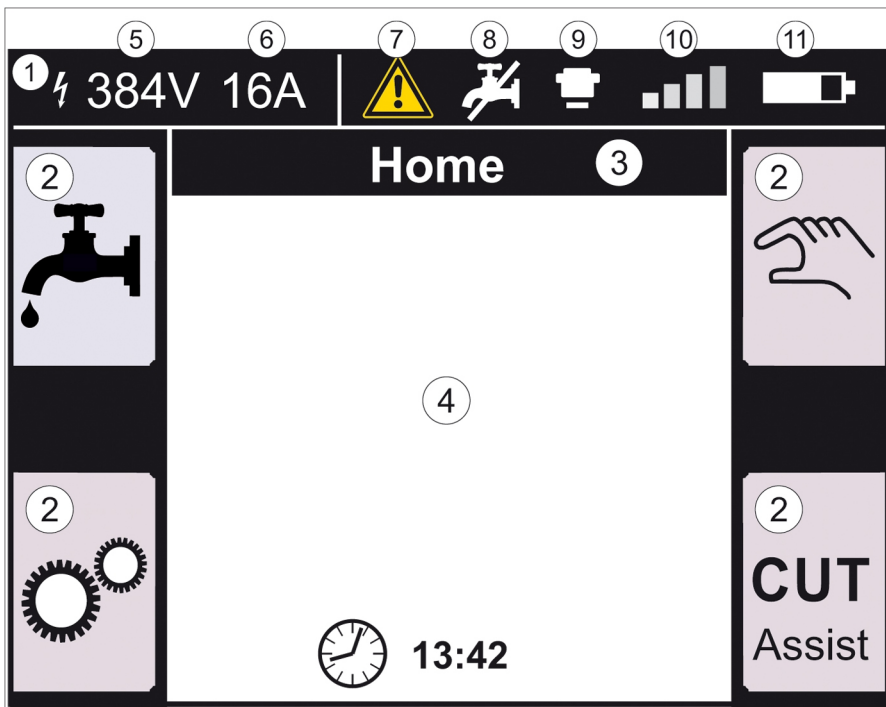
3.1 Productoverzicht



- | | |
|--|--|
| ① Joystick | ⑦ AAN-/UIT-toets met controlelampje |
| ② Display | ⑧ NOODSTOP |
| ③ Variabel toe te wijzen toetsen | ⑨ Aansluiting voor gegevenskabel |
| ④ Draaiknop | ⑩ Aansluiting voor afstandsbedieningskabel |
| ⑤ HOME-toets | ⑪ Accu met vergrendeling |
| ⑥ Toets AANDRIJVING AAN/UIT met controlelampje | ⑫ Bevestigingspunt voor draaggordel |



3.2 Weergave op display en statusbalk



- | | |
|---|---|
| <p>① Statusbalk</p> <p>② Symbolen voor opgeroepen functie</p> <p>③ Schermtitel</p> <p>④ Functie-afhankelijke informatie</p> <p>⑤ Op het partnerapparaat gemeten spanning</p> <p>⑥ Ingestelde netstroombeveiliging</p> | <p>⑦ Gevarensymbool
geel => melding rood => storing</p> <p>⑧ Watertoevoer aan / uit</p> <p>⑨ NOODSTOP ingedrukt</p> <p>⑩ Signaalsterkte van de radiografische verbinding
of symbool voor bedrade verbinding</p> <p>⑪ Laadtoestand van de accu</p> |
|---|---|

3.3 Correct gebruik

Het beschreven product is een afstandsbediening waarmee bepaalde **Hilti** producten draadloos of bedraad kunnen worden bediend. Bij gebruik van de kabel is de draadloze verbinding uitgeschakeld.

- ▶ Gebruik voor dit product alleen de **Hilti** Li-ion-accu's van de typeseries PRA 84 en PRA 84 G, en de bijbehorende acculader PUA 81.

3.4 Cut Assist

De **Cut Assist**-technologie maakt het mogelijk om verschillende arbeidsstappen automatisch uit te voeren. Bij producten die met deze technologie zijn uitgerust, neemt de assistent daarbij bepaalde functies over, optimaliseert deze en voert ze automatisch uit.

3.5 Joystick

Met de joystick wordt de aanzetrichting geregeld.

De vooraf ingestelde aanzetsnelheid is om veiligheidsredenen nul.

- Aanzet 1: Joystick naar voren of naar achteren
- Aanzet 2: Joystick naar links of naar rechts



Na iedere keer inschakelen van de afstandsbediening moet voor de eerste beweging van de aanzet met de joystickbediening ook de draaiknop rechtsom worden gedraaid.

3.6 Draaiknop

Via de draaiknop kunnen de volgende functies worden geselecteerd:

- Instelling van aandrijfparameters.
- Selecteren van een voorgeschreven waarde of instellen van een waarde in de "Instellingen".

Indien een waarde met de draaiknop kan worden geselecteerd of ingesteld, wordt naast de waarde of de selectie het draaiknopsymbool weergegeven.

3.7 NOODSTOP

Na indrukken van de **NOODSTOPKNOP** kan de gevarenczone betreden worden.

3.8 Toetsen op de afstandsbediening

	AAN / UIT Na het indrukken brandt de toets groen en het Home - scherm wordt weergegeven. De afstandsbediening is klaar voor gebruik. Om uit te schakelen zo lang indrukken, totdat het scherm en de groene lamp doven.
	AANDRIJVING AAN/UIT Na het indrukken brandt de toets groen en start de aandrijving. Kort indrukken voor uitschakelen.
	HOME Toont het Home -scherm.

3.9 Functietoetsen

De functietoetsen links en rechts van het display zijn afhankelijk van de weergave op het display. Naast elk van deze toetsen wordt op het display een toetssymbool voor de momenteel toegewezen functie weergegeven.

3.10 Instelmogelijkheden <...>

	Netstroombeveiliging		Zaagparameters
	Diameter zaagblad		Koelwaterautomaat
	Wachtwoord		Land, taal, maateenheid
	Datum en tijd		Schermhelderheid
	Meldingen		Systeeminformatie
	Logboek		Service-indicatie

3.11 Functies <<...>>

	Instellingen		Instellingen aan de draaiknop
	Omhoog		Omlaag



	Verder		OK
	Set meetgegevens toevoegen		Set meetgegevens verwijderen
	Voortzetten		Terug
	Cut Assist		Handmatige modus
	Bedrijfsuren op nul zetten		Lijst met bladdiameters
	Koelwater inschakelen		Koelwater uitschakelen
	Obstakel vastleggen		Overlapping
	Stoppen		Stop/pauze
	Afbreken zonder opslaan		Induik- en zaagsnelheid instellen

3.12 Standaard leveringsomvang

DST WRC-CA → Pagina 10

Andere voor uw product vrijgegeven systeemproducten vindt u in uw **Hilti Store**, of online onder: www.hilti.group | USA www.hilti.com.

DST WRC-CA

1	Afstandsbediening	1	Handleiding afstandsbediening
1	Draagordel	2	Accu
1	Acculader	1	Afstandskabel
1	Koffer	1	Winkelhaak (optioneel)

4 Technische gegevens

4.1 Afstandsbediening

	DST WRC-CA
Voedingsspanning	24 V
Veiligheidsklasse overeenkomstig IEC 60529	IP 65
Gewicht conform EPTA-procedure 01	1,6 kg
Afmetingen (L×B×H)	280 mm × 160 mm × 190 mm
Lengte van de afstandskabel	8 m

4.2 Draadloze communicatie

Frequentieband	2.400 MHz ... 2.483,5 MHz
Maximaal uitgestraald zendvermogen	10,9 dBm
Reikwijdte	20 m



4.3 Acculader PUA 81

Nominale stroomvoorziening	115 V ... 230 V
Netfrequentie	47 Hz ... 63 Hz
Nominaal vermogen	36 VA
Nominale spanning	12 V
Bedrijfstemperatuur	0 °C ... 40 °C
Opslagtemperatuur (droog)	-25 °C ... 60 °C
Laadtemperatuur	0 °C ... 40 °C

4.4 Li-ion-accu PRA 84

Nominale spanning	7,2 V ... 13 V
Nominale stroom	120 mA
Capaciteit	4,5 Ah
Laadtijd	2 h
Bedrijfstemperatuur	-20 °C ... 50 °C
Opslagtemperatuur (droog)	-25 °C ... 60 °C
Laadtemperatuur	0 °C ... 40 °C

4.5 Li-ion-accu PRA 84

Nominale spanning	7,2 V ... 13 V
Nominale stroom	270 mA
Capaciteit	6 Ah
Laadtijd	3 h
Bedrijfstemperatuur	-20 °C ... 50 °C
Opslagtemperatuur (droog)	-25 °C ... 60 °C
Laadtemperatuur	0 °C ... 40 °C

4.6 Aansluitingen

Service-aansluiting	USB
Aansluiting afstandsbedieningskabel	Bajonetbus

4.7 Eisen aan het stroomnet volgens EMV-richtlijn

Dit product voldoet aan de IEC 61000-3-12 onder de voorwaarde dat het kortsluitvermogen S_{sc} op het aansluitpunt van de schakelkast met het openbare net hoger dan of gelijk aan 350 MVA is.

Het is de verantwoordelijkheid van de installateur of de gebruiker van het apparaat ervoor te zorgen, eventueel na overleg met het stroombedrijf, dat dit apparaat alleen op een aansluitpunt met een S_{sc} -waarde groter dan of gelijk aan 350 MVA wordt aangesloten.

5 Werkvoorbereiding

ATTENTIE

Beschadigingsgevaar door sterke warmte-ontwikkeling !

- ▶ Verwijder de accu altijd uit de afstandsbediening om deze op te laden.
- ▶ Laad de accu voor het eerste gebruik volledig op.

5.1 Accu verwijderen

1. Draai de vergrendeling linksom tot het ontgrendelingsymbool verschijnt.
2. Verwijder de accu uit de schacht van de afstandsbediening.




5.2 Accu laden

1. Sluit de stekker van de acculader op de accu aan.
2. Steek de stekker van de acculader in een stopcontact.
 - ▶ Tijdens het opladen brandt de rode LED op de accu. De accu is volledig opgeladen als de rode LED dooft.


5.3 Accu aanbrengen

1. Schuif de accu in de sleuf van de afstandsbediening.
2. Draai de vergrendeling rechtsom tot het vergrendelingsymbool verschijnt.


5.4 Radiografische afstandsbediening en het partnerapparaat koppelen

 Voordat een product radiografisch kan worden bediend, moet de radiografische bediening aan het partnerapparaat worden gekoppeld. Neem hierbij ook de handleiding van het partnerapparaat in acht.

1. Verbind de radiografische afstandsbediening en het partnerapparaat met de verbindingkabel.
2. Sluit het partnerapparaat aan op de stroomvoorziening.
3. Zorg ervoor dat de **NOODSTOP** van de radiografische afstandsbediening niet is geactiveerd.
4. Schakel de radiografische afstandsbediening in.
 - ▶ Er verschijnt een melding op het display, zodra de radiografische afstandsbediening een partnerapparaat herkent.
5. Volg de aanwijzingen die op de radiografische afstandsbediening worden weergegeven.

 Voordat u de verbindingkabel van de radiografische afstandsbediening losmaakt, moet u de radiografische afstandsbediening uitschakelen.


5.5 Taal, land en maateenheid instellen

 De instellingen voor land en taal zijn onafhankelijk van elkaar. Als het apparaat de eerste keer wordt ingeschakeld, wordt allereerst om de selectie van de taal gevraagd.

1. Ga in het **HOME**- scherm naar <<Instellingen>>.
2. Selecteer <Land, taal, maateenheid> en bevestig de instelling met <<OK>>.
3. Selecteer met de draaiknop de gewenste taal.
4. Bevestig de instellingen met <<OK>>.
 - ▶ Nadat u zich de eerste maal succesvol hebt aangemeld, vervalt bij nieuwe wijzigingen deze stap.
5. Selecteer <<Omlaag>> voor de instelling Land.
 - ▶ Selecteer daartoe met de draaiknop de landcode van drie tekens.
6. Selecteer <<Omlaag>> voor de instelling Eenheid.
 - ▶ Selecteer dan met de draaiknop de gewenste eenheid.
7. Bevestig de instellingen met <<OK>>.

5.6 Netstroombeveiliging instellen

1. Ga in het **HOME**- scherm naar <<Instellingen>>.
2. Selecteer <Netstroombeveiliging> en druk op <<OK>>.
3. Stel met de draaiknop de waarde van de aanwezige netstroombeveiliging (A) in.
4. Selecteer met de button <<Omlaag>> de volgende instelling.
5. Stel met de draaiknop de netwerkdemping in.
6. Bevestig de instellingen met <<OK>>.
 - ▶ De instellingen worden opgeslagen en in de statusbalk van het display wordt de waarde van de netstroombeveiliging weergegeven.

 Bepaalde netwerkconfiguraties (bijv. verlengsnoeren) kunnen ertoe leiden dat de melding "Overbelastingsuitschakeling" veelvuldig verschijnt. Pas in dit geval de netwerkdemping aan.



5.7 Zaagparameters instellen

1. Ga in het **HOME**- scherm naar <<Instellingen>>.
2. Selecteer de <Zaagparameters> en druk op <<OK>>.
3. Voer het wachtwoord in en druk op <<OK>>.
4. Stel met de draaiknop de gewenste zaagsnelheid in.
5. Selecteer met de button <<Omlaag>> de volgende instelling.
6. Stel met de draaiknop de gewenste diepte van de voorzaagsnede in.
7. Selecteer met de button <<Omlaag>> de volgende instelling.
8. Stel met de draaiknop de gewenste diepte van de definitieve zaagsnede in.
9. Selecteer met de button <<Omlaag>> de volgende instelling.
10. Stel met de draaiknop het vermogen voor de voorzaagsnede in.
11. Bevestig de instellingen met <<OK>>.

5.8 Zaagbladdiameter en beschermkap

Zaagbladen worden samen met de bijbehorende beschermkap beheerd. De gegevenssets in de lijst worden gerangschikt op oplopende beschermkapdiameter.

Datasets kunnen worden toegevoegd, gewijzigd of gewist.

5.8.1 Zaagbladdiameter en beschermkap instellen

1. Ga in het **HOME**- scherm naar <<Instellingen>>.
2. Selecteer <Diameter zaagblad> en bevestig de instelling met <<OK>>.
3. Navigeer met de button <<Omlaag>> naar het einde van de lijst waar zich een combinatie van zaagblad en beschermkap bevindt, waarvoor nog geen waarden zijn vastgelegd.
4. Voeg met de button <<Set meetgegevens toevoegen>> de nieuwe combinatie van zaagblad en beschermkap aan de lijst toe.
5. Stel met de draaiknop de diameter van het nieuwe zaagblad in.
6. Selecteer met de button <<Omlaag>> de bijbehorende beschermkap.
7. Stel met de draaiknop de bijbehorende beschermkap in.
8. Als geen verdere wijzigingen hoeven worden ingevoerd, bevestigt u de instellingen met <<OK>>.

5.8.2 Zaagbladdiameter of beschermkap wijzigen

1. Ga in het **HOME**- scherm naar <<Instellingen>>.
2. Selecteer <Diameter zaagblad> en bevestig de instelling met <<OK>>.
3. Selecteer met de button <<Omlaag>> of <<Omhoog>> de zaagdiameter of beschermkap..
4. Wijzig met de draaiknop de zaagbladdiameter of beschermkap.
5. Bevestig de instellingen met <<OK>>.

5.8.3 Zaagbladdiameter met beschermkap uit de lijst verwijderen

1. Ga in het **HOME**- scherm naar <<Instellingen>>.
2. Selecteer <Diameter zaagblad> en bevestig de instelling met <<OK>>.
3. Selecteer met de button <<Omlaag>> of <<Omhoog>> de zaagdiameter of beschermkap..
4. Wis de instellingen met <<Gegevensset verwijderen>>.
5. Bevestig de instellingen met <<OK>>.

5.9 Koelwaterregeling activeren

1. Ga in het **HOME**- scherm naar <<Instellingen>>.
2. Selecteer de <Koelwaterautomaat> en bevestig de instelling met <<OK>>.
3. Selecteer met de draaiknop de handmatige of automatische koelwaterregeling.
4. Bevestig de instellingen met <<OK>>.

5.10 Wachtwoord wijzigen

1. Ga in het **HOME**- scherm naar <<Instellingen>>.
2. Selecteer <Wachtwoord> en bevestig de instelling met <<OK>>.
3. Voer met de draaiknop voor elke positie het betreffende cijfer van het oude wachtwoord in.
 - ▶ Als u het wachtwoord vergeten bent, moeten de instellingen worden teruggezet.



4. Bevestig het oude wachtwoord met <<OK>>.
 - ▶ Het scherm **Wachtwoord wijzigen** verschijnt.
5. Selecteer met de button <<Verder>> de volgende instelling.
6. Stel met de draaiknop voor elke positie afzonderlijk het cijfer voor het nieuwe wachtwoord in.
7. Bevestig de instellingen met <<OK>>.

5.11 Schermhelderheid instellen

1. Ga in het **HOME**- scherm naar <<Instellingen>>.
2. Selecteer <Schermhelderheid> en bevestig de instelling met <<OK>>.
3. Stel met de draaiknop de gewenste schermhelderheid in.
4. Bevestig de instellingen met <<OK>>.

5.12 Datum en tijd instellen

1. Ga in het **HOME**- scherm naar <<Instellingen>>.
2. Selecteer <Datum en tijd> en bevestig de instelling met <<OK>>.
3. Stel met de draaiknop het uur in.
4. Wissel met de button <<Volgende>> naar het volgende venster.
5. Stel met de draaiknop de minuten in.
6. Wissel met de button <<Volgende>> naar het volgende venster.
7. Stel met de draaiknop het kalenderjaar in.
8. Wissel met de button <<Volgende>> naar het volgende venster.
9. Stel met de draaiknop de kalendermaand in.
10. Wissel met de button <<Volgende>> naar het volgende venster.
11. Stel met de draaiknop de kalenderdag in.
12. Bevestig de instellingen met <<OK>>.

5.13 Meldingen lezen



Dit scherm informeert over welke meldingen opgeslagen werden.

1. Ga in het **HOME**- scherm naar <<Instellingen>>.
2. Selecteer de <Meldingen> en bevestig de instelling met <<OK>>.
3. Selecteer met de button <<Omhoog>> of <<Omlaag>> in de lijst met meldingen een record.
4. Druk op <<OK>> om de geselecteerde melding weer te geven.
 - ▶ De melding wordt weergegeven.
5. Keer terug naar het meldingenoverzicht met <<OK>>.

5.14 Logboek lezen



Dit scherm informeert u hoe lang sinds het de laatste keer in de nulstand zetten er in de handmatige en in de ondersteunde modus gewerkt is.

1. Ga in het **HOME**- scherm naar <<Instellingen>>.
2. Selecteer het <Logboek> en bevestig de instelling met <<OK>>.
3. Selecteer met de button <<Omlaag>> of <<Omhoog>> detailinformatie over de handmatige of de ondersteunde functie.
4. Druk, om de detailinformatie van de laatste stappen weer te laten geven, op <<OK>>.

5.15 Technische informatie en regulier onderhoud



Dit scherm informeert u over bedrijfsuren, bedrijfsuren tot het volgende onderhoud, serienummers, alsmede versienummers van de hard- en software.

1. Ga in het **HOME**- scherm naar <<Instellingen>>.
2. Selecteer <Service-indicatie> en bevestig de instelling met <<OK>>.



3. Wissel met de button <<Omlaag>> of <<Omhoog>> naar het volgende scherm.
4. Verlaat het scherm met de button <<Terug>>.

5.16 Instellingen terugzetten

1. Druk op de toets **HOME**.
2. Houd de toets **HOME** ingedrukt tot het scherm **Instellingen terugzetten** verschijnt.
3. Zet met <<OK>> de afstandsbediening op de fabrieksinstellingen terug of verlaat het scherm met <<Afbreken zonder opslaan>>.
 - ▶ De pairinginformatie met het partnerapparaat wordt niet gewist.

6 Handbediening

6.1 Overzicht

Bij het handmatig zagen voert de gebruiker zelf alle instellingen uit, zowel voor als tijdens het zagen.

Meet de buitendiameter van het zaagblad voordat dit wordt gemonteerd. De ingevoerde diameter beïnvloedt het zaagbladtoerental evenals de diepte en de lengte van de zaagsnede. Montage van de rail, landselectie en systeemtoleranties beïnvloeden de zaagdiepte en -lengte.

Houd er rekening mee, dat de werkelijk bereikte zaagdieptes en -lengtes aanzienlijk kunnen afwijken van de aangegeven resp. ingestelde waarden.

6.2 Handmatige zaagsnede uitvoeren

1. Druk op de **AAN/UIT**-toets.
 - ▶ De toets brandt groen, het scherm **Home** wordt weergegeven.
 - ▶ De afstandsbediening is klaar voor gebruik.
2. Selecteer de <<Handmatige modus>>.
 - ▶ Het scherm **Zaagblad** wordt weergegeven.
3. Stel met de draaiknop de zaagbladdiameter in.
4. Positioneer de zaagkop voor de start.
 - ▶ Houd daartoe de joystick omhoog of omlaag gedrukt en stel tegelijkertijd met de draaiknop de aanzetsnelheid in.



Met de draaiknop wordt ook de zaagbladdiameter veranderd, wanneer niet tegelijkertijd de joystick bediend wordt. Wanneer de joystick gedurende circa vijf seconden wordt vastgehouden, wordt de aanzetbeweging als constante aanzet ingesteld. Dit geldt alleen voor de aanzet, niet voor de zaagdiepte. Laat de joystick los als de zaagkop de gewenste positie heeft bereikt.

Bedien de joystick kort, zodra de zaagkop de gewenste positie heeft bereikt.

5. Druk op de toets **AANDRIJVING AAN/UIT**.
 - ▶ De aandrijving van het zaagblad start.
6. Als de koelwaterautomaat niet is geactiveerd, schakelt u met <<Koelwater inschakelen>> het koelwater in.
7. Beweeg de joystick naar links resp. rechts om de zaagsnede te starten en stel tegelijkertijd het gewenste vermogen met behulp van de draaiknop in. Laat de joystick los zodra het zaagblad de gewenste zaagdiepte heeft bereikt. De berekende zaagdiepte wordt weergegeven op het display van de afstandsbediening.
8. Druk de joystick omhoog of omlaag om de zaagkop over de rail te verplaatsen en pas de aanzetsnelheid eventueel aan met de draaiknop.
9. Gebruik zo nodig de functie <<Induik- en zaagsnelheid>>, om de snelheid via de draaiknop handmatig aan te passen. Wanneer u de button opnieuw indrukt, wisselt de zaag weer naar de automatische modus.
10. Bedien de joystick kort wanneer het einde van de zaagsnede is bereikt om de aanzet van de zaag te stoppen.
11. Herhaal de stappen zeven t/m tien, tot de gewenste totale zaagdiepte is bereikt.
12. Zwenk het zaagblad met de joystick uit de zaagsnede in de 12-uur positie.
13. Druk op de toets **AANDRIJVING AAN/UIT**.
 - ▶ De aandrijving van het zaagblad stopt.
14. Als de koelwaterautomaat niet is geactiveerd, schakelt u met <<Koelwater uitschakelen>> het koelwater uit.
15. Beweeg de zaagkop naar een positie waarin hij gemakkelijk kan worden gedemonteerd.



7 Ondersteunde bediening met Cut Assist

7.1 Overzicht

Deze afstandsbediening is met de functie **Cut Assist** uitgerust. Daardoor kunnen verschillende arbeidsstapen automatisch worden uitgevoerd.

Na het selecteren van de functie **Cut Assist** worden de benodigde parameters voor het uitvoeren van de zaagsnede opgevraagd. Na invoer van de benodigde waarden en het starten van de zaagbladaandrijving wordt de zaagsnede grotendeels automatisch uitgevoerd.

Worden daarbij handelingen door de gebruiker nodig, dan verschijnt een melding op het display en wordt de gebruiker gevraagd de benodigde maatregel uit te voeren.

Meet de buitendiameter van het zaagblad voordat dit wordt gemonteerd. De ingevoerde diameter beïnvloedt het zaagbladtoerental evenals de diepte en de lengte van de zaagsnede.

7.2 Ondersteunde zaagsnede uitvoeren



De hier voorgestelde waarden voor zaagbladdiameter en beschermkaptype kunnen worden gedefinieerd onder <<Instellingen>>. Wijzigingen van zaagbladdiameter en beschermkapconfiguratie worden opgeslagen in de instellingen.

1. Druk op de **AAN/UIT**-toets.
 - ▶ De toets brandt groen, het scherm **Home** wordt weergegeven.
 - ▶ De afstandsbediening is klaar voor gebruik.
2. Activeer de ondersteunde modus met de button <<Cut Assist>>.
 - ▶ Het scherm **Zaagblad en beschermkap** wordt weergegeven.
3. Stel met de draaiknop de diameter van het gebruikte zaagblad in.
 - ▶ Wijzigingen van de nominale diameter binnen een bereik van ±50 mm zijn mogelijk.
4. Wissel met de button <<Omlaag>> naar de selectie van de beschermkap.
5. Selecteer met de draaiknop de gebruikte beschermkap.
6. Bevestig de instellingen met <<OK>>.
 - ▶ Voor de specificatie van de wanddikte en het vastleggen van de zaagdiepte wordt het scherm **Zaagdiepte** weergegeven.
7. Stel met de draaiknop de wanddikte in.
8. Wissel met de button <<Omlaag>> naar het vastleggen van de maximale doorsteekdiepte.
9. Stel met de draaiknop de maximale doorsteekdiepte in.
10. Bevestig de instellingen met <<OK>>.
 - ▶ Het scherm **Startpunt** verschijnt. Daar kan de afstand van de middelste markering van de zaagkop tot het beginpunt worden vastgelegd, een obstakel worden aangegeven en overlapping worden toegestaan.
11. Stel in of aan het begin van de zaagsnede eerder moet worden begonnen met zagen.
 - ▶ Bij overlapping wordt de zaagsnede zoveel langer gemaakt, dat de ingestelde zaaglengte indien mogelijk ook aan de achterzijde van de doorgezaagde wand wordt bereikt.
12. Druk de button <<Obstakel vastleggen>> in als zich binnen een afstand van circa 40 cm van het begin van de zaagsnede een obstakel bevindt, waardoor een botsing met de beschermkap zou ontstaan.
13. Voer met de draaiknop de afstand tussen de middelste markering op de zaagkop en het begin van de zaagsnede in.
 - ▶ Als het beginpunt van de zaagsnede van de middelste markering uit gezien in de richting van het plusteken ligt, stel dan de afstand als positieve waarde in en anders als negatieve waarde. Bij het vastleggen van een obstakel wordt de ingevoerde afstand tot de zaagkop gecontroleerd op aannemelijkheid. Als de ingevoerde afstand te klein is, wordt deze gecorrigeerd naar de vereiste minimumwaarde.
 - ▶ In het geval van een correctie wordt de gecorrigeerde waarde op het scherm getoond.
14. Bevestig de instellingen met <<OK>>.
 - ▶ Het scherm **Zaaglengte** verschijnt. Daarin kan de zaaglengte worden vastgelegd, een obstakel worden aangegeven en overlapping worden toegestaan.



15. Stel in of aan het einde van de zaagsnede verder mag worden doorgezaagd.
 - ▶ Bij overlapping wordt de zaagsnede zoveel langer gemaakt, dat de ingestelde zaaglengte indien mogelijk ook aan de achterzijde van de doorgezaagde wand wordt bereikt.
16. Druk de button <<Obstakel vastleggen>> in als zich binnen een afstand van circa 40 cm van het einde van de zaagsnede een obstakel bevindt, waardoor een botsing met de beschermkap zou ontstaan.
 - ▶ De ingevoerde zaaglengte wordt gecontroleerd op aannemelijkheid en gecorrigeerd naar de kleinste mogelijke waarde. In het geval van een correctie wordt de gecorrigeerde waarde op het scherm getoond.
17. Stel met de draaiknop de zaaglengte in.
18. Bevestig de instellingen met <<OK>>.
 - ▶ Het scherm **Zaagoverzicht** verschijnt ter controle van de instellingen. Onderaan worden het aantal benodigde zaagbladen en het aantal zaagsnedes aangegeven.
19. Als de ingevoerde gegevens moeten worden gecorrigeerd, drukt u op de button <<Terug>>.
20. Wanneer alle ingevoerde gegevens correct zijn, start u de ondersteunde zaagsnede met de toets **AANDRIJVING AAN/UIT**.



Tijdens het zaagproces kunnen eventueel de zaagdiepte, het vermogen en het toerental worden aangepast.

Zodra de zaagsnede voltooid is, wordt het zaagblad uit de zaagsnede gezwenkt. Het water en de aandrijving worden uitgeschakeld. Voor de gemaakte zaagsnede worden zaagdoorsnede en zaagduur weergegeven.

Onder Instellingen/Logboek kan de historie van de laatste zaagsnedes worden opgeroepen.

7.3 Ondersteunde zaagsnede aanhouden

Een ondersteunde zaagsnede kan kort worden gestopt, worden onderbroken voor een pauze of helemaal worden afgebroken.

7.3.1 Zaagsnede stoppen en in de handmatige modus verder zagen

1. Druk de button <<Stoppen>> in.
 - ▶ De aanzet van de zaagkop wordt onderbroken, de zaagsnede wordt gestopt maar het zaagblad draait door.
 - ▶ Het scherm **Cut Assist werkt** wordt weergegeven, het systeem bevindt zich in de gestopte toestand.
2. Druk de button <<Handmatige modus>> in.
 - ▶ Het scherm **Handmatige modus** wordt weergegeven.
3. Zet het zagen handmatig voort, zie **Handmatige zaagsnede maken** → Pagina 15.

7.3.2 Zaagsnede stoppen

1. Druk de button <<Stoppen>> in.
 - ▶ De aanzet van de zaagkop wordt onderbroken, de zaagsnede wordt gestopt maar het zaagblad draait door.
 - ▶ Het scherm voor de onderbroken status verschijnt.
2. Druk de button <<Stoppen/Pauze>> in.
 - ▶ Het zaagblad zwenkt uit de zaagsnede en wordt gestopt. Het scherm **Cut Assist werkt** wordt grijs weergegeven.
3. Druk de **NOODSTOP** in.
 - ▶ De gebruiker kan de gevarenzone nu betreden.



Voordat u de zaagsnede in de **Cut Assist** met de toets **AANDRIJVING AAN/UIT** voortzet, of naar de <<Handmatige modus>> wisselt, moet de **NOODSTOP** weer worden ontgrendeld.

7.4 Wisselen van zaagblad



Indien tijdens een ondersteunde wandzaagsnede een groter zaagblad noodzakelijk is zwenkt de zaagarm uit de zaagsnede, stopt het blad met draaien en verschijnt het scherm **Bladwissel**.

1. Druk de **NOODSTOP** in.
2. Monteer de eerstvolgende grotere maat zaagblad en de bijbehorende beschermkap.



3. Stel met de draaiknop de buitendiameter van het nieuwe zaagblad en de beschermkap in.
 - ▶ De ingevoerde buitendiameter beïnvloedt het zaagbladtoerental, de zaagdiepte en de zaaglengte.
4. Schakel de **NOODSTOP** uit.
5. Bevestig de invoeren met <<OK>>.
 - ▶ Het scherm **Cut Assist werkt** wordt grijs weergegeven.
6. Zet de zaagsnede met de toets **AANDRIJVING AAN/UIT** voort.
 - ▶ Het scherm **Cut Assist werkt** wordt weergegeven.

7.5 Beschermkap instellen

Als tijdens een ondersteunde zaagsnede een van tevoren aangegeven obstakel wordt bereikt, wordt de aanzet gestopt, het zaagblad draait verder. Het scherm voor het instellen van de beschermkap verschijnt.

1. Druk op <<OK>>.
 - ▶ Het zaagblad zwenkt uit de zaagsnede en wordt gestopt. In de dialoog op het scherm verschijnt de opdracht "Beschermkap instellen".
2. Druk de **NOODSTOP** in.
3. Stel de beschermkap overeenkomstig het obstakel in.
4. Scherm de gevarenszone aan de kant van het verwijderde segment af.
5. Zorg dat zich geen personen in de gevarenszone ophouden.
6. Schakel de **NOODSTOP** uit.
7. Bevestig met <<OK>> dat de beschermkap is ingesteld.
 - ▶ Het scherm **Cut Assist werkt** wordt grijs weergegeven.
8. Zet de zaagsnede met de toets **AANDRIJVING AAN/UIT** voort.
 - ▶ Wordt de zaagsnede zonder verdere ingreep beëindigd, dan verschijnt het scherm **CUT Assist afgesloten**. Indien een nieuwe ingreep noodzakelijk is, verschijnt het scherm **Beschermkap completeren**.

8 Bediening van een draadzaag

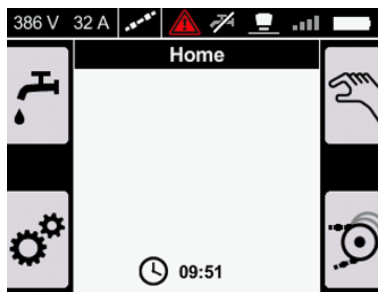
8.1 Homescreen

Bij het eerste gebruik met de aandrijfeenheid dient de radiografische afstandsbediening aan de aandrijfeenheid te worden gekoppeld. Neem de stappen in het hoofdstuk 5.4 en de bedieningsaanwijzingen op het display in acht.

De koppeling moet alleen bij de eerste gemeenschappelijke ingebruikname van de radiografische afstandsbediening en de aandrijfeenheid worden uitgevoerd en blijft na een succesvol koppelingsproces opgeslagen.

Werking van de bedieningstoetsen:

- Watertoevoer AAN/UIT
- Handmatige zaagmodus
- Rollentoekening
- Instellingen



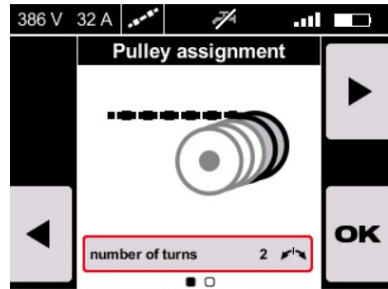
8.2 Rollen van de draadopslagrol toekennen

De instelling komt overeen met het aantal rollen van de draadopslagrol dat bij het aanbrengen van de diamantdraad wordt gebruikt. Afhankelijk van de draadlengte moeten meerdere rollen worden gebruikt.



i Lees de bedieningsaanwijzingen in de handleiding DSW 1510-CA in het hoofdstuk Opslagniveau tijdens het gebruik wijzigen en neem deze in acht.

1. Druk op de toets in het homescreen.
 - ▶ Het scherm **Rollentoekenning** verschijnt.
2. Stel via de draaiknop het aantal gebruikte rollen in.
 - ▶ Het aantal rollen wordt als 'aantal omwentelingen' weergegeven.
3. Bevestig de waarde met de toets **OK**.
 - ▶ De minimale druk voor de draadspanning wordt automatisch ingesteld.
 - ▶ Het scherm **Draadopslagrol** verschijnt.



i Met de pijltoets keert u terug naar het Homescreen.

Met de pijltoets keert u naar de vorige drukinstellingen terug en stelt u de laatst ingestelde druk weer in.

8.3 Draadopslagrol bedienen

Wilt u de draadspanning handmatig aanpassen, bedien dan de **NOODSTOP** en gebruik de toets **Draadspanning** op de aandrijfeenheid **DSW 1510-CA**.

i Neem de aanwijzingen voor de bediening van de draadopslagrol in de handleiding van de aandrijfeenheid **DSW 1510-CA** in acht.

Als alternatief kunt u in dit scherm de positie van de draadopslagrollen en daarmee de draadspanning handmatig instellen.

Voordat de draadopslagrol kan worden bediend, controleren dat alle personen uit de gevarenszone zijn verwijderd, de afdekking van de aandrijfeenheid is gesloten en de **NOODSTOP** is teruggezet.

- Om de draad te spannen, drukt u de joystick naar rechts.
- Om de draad in de neutrale stand te brengen, drukt u de joystick naar links en laat u de joystick in de middelste stand.
- Om de draadopslagrol in de neutrale stand te bewegen, drukt u op de toets .

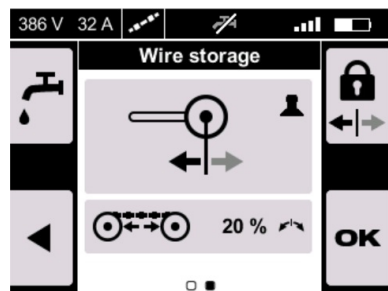
i Om de druk aan te passen, gebruikt u de draaiknop.

De druk kan tussen 1% en 100% worden ingesteld.

Wanneer u tijdens het gebruik de draadopslagrol moet wijzigen, altijd de bedieningstoets **Draadspanning** op de aandrijfeenheid DSW 1510-CA gebruiken.

Werking van de bedieningstoetsen:

- Watertoevoer AAN/UIT
- Neutrale stand instellen
- **OK** Ga naar: Handmatige zaagmodus
- Ga naar: Rollentoekenning

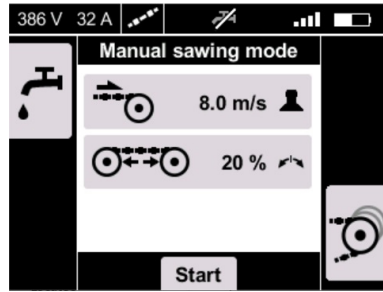


8.4 Handmatige modus met draadzaag


i Wilt u voor het starten naar de toekenning van de draadopslagrol terugkeren, druk dan op de toets .




1. Schakel de **NOODSTOP** uit.
2. Activeer de toets , wanneer de watertoevoer in de instellingen niet op **AUTO** is ingesteld.
3. Ontgrendel de motor, door de toets **Start** ingedrukt te houden.
 - ▶ De Motor-Start LED gaat branden.
4. Laat de toets **Start** los.
 - ▶ De motor start.

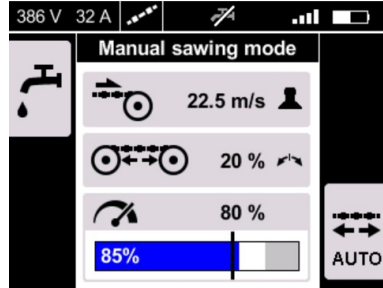


5. Varieer de druk via de draaiknop en de zaagsnelheid via de joystick.
6. Voor het aanpassen van de snelheid van de diamantdraad gebruikt u de joystick.
 - ▶ Voor het verhogen drukt u de joystick naar rechts.
 - ▶ Voor het verlagen drukt u de joystick naar links.
7. Om de druk en daarmee de draadspanning aan te passen, gebruikt u de draaiknop.

 De druk kan tussen 1% en worden 100% ingesteld.





U kunt naar de automatische modus gaan door de toets  in te drukken.

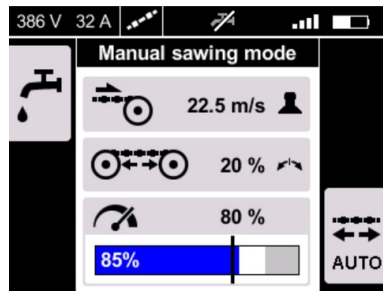
U kunt in de automatische modus de druk handmatig op waarden tussen 1% en 100% instellen.





8.5 Weergaven in de handmatige zaagmodus


Op het display kunt u in de handmatige modus actuele gegevens aflezen. Weergegeven worden:

-  Actuele configuratie van de zaagsnelheid (in m/s)
-  Configuratie van de draadspanning (in %)
-  Actuele configuratie van het vermogen (in %)
-  Actuele vermogensfase (in %)



8.6 Weergaven in de automatische zaagfunctie

- Wissel naar de automatische modus door de toets  in te drukken.
- Wissel naar de handmatige modus door de toets  in te drukken.

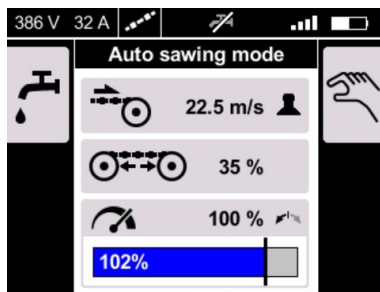
 U kunt tijdens het gebruik altijd de handmatige modus activeren.



In de modus wordt de druk automatisch elektronisch geregeld, zodat het vermogen constant wordt gehouden. U kunt echter het vermogen met de draaiknop tussen 60% en 100% handmatig wijzigen.

De weergave toont verschillende soorten informatie, afhankelijk van in welke bedrijfsmodus u zich bevindt:

- In de modus wordt de actuele draadspanningsconfiguratie weergegeven.
- In de modus wordt de actuele druk weergegeven en kan het vermogen handmatig tussen 60% en 100% worden ingesteld.



9 Verzorging en onderhoud van accu-apparaten

WAARSCHUWING

Gevaar voor letsel bij aangebrachte accu !

- ▶ Voor alle verzorgings- en onderhoudswerkzaamheden altijd de accu verwijderen!

Verzorging van het apparaat

- Vastzittend vuil voorzichtig verwijderen.
- Het huis alleen reinigen met een licht vochtige reinigingsdoek. Geen siliconenhoudende reinigingsmiddelen gebruiken, omdat deze de kunststof delen kunnen aantasten.

Onderhoud van de Li-ion accu's

- De accu schoon en vrij van olie en vet houden.
- Het huis alleen reinigen met een licht vochtige reinigingsdoek. Geen siliconenhoudende reinigingsmiddelen gebruiken, omdat deze de kunststof delen kunnen aantasten.
- Binnendringen van vocht vermijden.

Onderhoud

- Regelmatig alle zichtbare delen op beschadiging en de bedieningselementen op hun correcte werking controleren.
- Het accu-apparaat niet gebruiken bij beschadigingen en/of functiestoringen. Direct door de **Hilti Service** laten repareren.
- Na verzorgings- en onderhoudswerkzaamheden alle afschermingen aanbrengen en hun werking controleren.

10 Transport en opslag van accu-apparaten

Transport

ATTENTIE

Onbedoeld in werking treden tijdens transport !

- ▶ Vervoer het product altijd zonder aangebrachte accu's!
- ▶ Accu's verwijderen.
- ▶ Transporteer de accu's nooit zonder verpakking.
- ▶ Controleer na een langdurig transport het apparaat en de accu's voor gebruik op beschadiging.

Opslag

ATTENTIE

Onbedoelde beschadiging door een defecte accu of door lekkende accu's !

- ▶ Bewaar het product altijd zonder aangebrachte accu's!
- ▶ Bewaar het apparaat en de accu's indien mogelijk koel en droog.
- ▶ Bewaar accu's nooit in de zon, op een verwarming of achter een raam.
- ▶ Bewaar het apparaat en de accu's buiten bereik van kinderen en onbevoegde personen.
- ▶ Controleer na een langdurige opslag het apparaat en de accu's voor gebruik op beschadiging.



11 Hulp bij storingen

Bij storingen die niet in deze tabellen zijn aangegeven of die niet zelf kunnen worden verholpen, kunt u zich tot onze Hilti Service wenden.

Storing	Mogelijke oorzaak	Remedie
Afstandsbediening kan niet worden ingeschakeld of scherm blijft donker.	Accu ontladen	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Vervang de accu en laad de lege accu op. ▶ Werk met de afstandsbedieningskabel. ▶ Neem contact op met de HILTI Service.
Afstandsbediening en/of scherm reageren niet op invoer.	Softwarestoring	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Stroomvoorziening van afstandsbediening en partnerapparaat onderbreken en opnieuw starten. ▶ Neem contact op met de HILTI Service.
Zaagparameters kunnen niet worden gewijzigd.	Wachtwoord vergeten	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Neem contact op met de HILTI Service.

12 Recycling

Hilti apparaten zijn voor een groot deel vervaardigd uit materialen die kunnen worden gerecycled. Voor recycling is een juiste materiaalscheiding noodzakelijk. In een groot aantal landen neemt **Hilti** uw oude apparaat voor recycling terug. Vraag hiernaar bij de klantenservice van **Hilti** of bij uw verkoopadviseur.

Accu's recyclen

Door onjuiste recycling van accu's kunnen gevaren voor de gezondheid als gevolg van uittrekkende gassen of vloeistoffen ontstaan.

- ▶ Verzend of verstuur geen beschadigde accu's!
- ▶ Dek de aansluitingen met een niet-geleidend materiaal af, om kortsluiting te vermijden.
- ▶ Recycle defecte accu's zo, dat ze niet in handen van kinderen kunnen belanden.
- ▶ Lever de accu in bij uw **Hilti Store** of neem contact op met een verantwoordelijk afvalverwerkingsbedrijf.



- ▶ Geef elektrisch gereedschap, elektronische apparaten en accu's niet met het huisvuil mee!

13 Fabrieksgarantie

- ▶ Neem bij vragen over de garantievoorwaarden contact op met uw lokale **Hilti** dealer.





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



2053440