



Bedienings- en Onderhouds- handleiding

Ultrasonische slijtage-indicator 5

UWI 1-UP (ULTRASONIC
SLIJTAGE-INDICATOR)

Taal: originele instructies



Scan om originele onderdelen en betrokken service-
informatie van Cat® te vinden en te kopen.



Belangrijke veiligheidsinformatie

De meeste ongelukken die plaatsvinden bij het bedienen, onderhouden en repareren van een product, worden veroorzaakt door het niet opvolgen van algemene veiligheidsregels of voorzorgsmaatregelen. Vaak kan een ongeluk worden vermeden door in te zien dat een situatie gevaarlijk kan zijn vóórdat zich een ongeluk voordoet. Een persoon moet op zijn hoede zijn voor potentiële gevaren, waaronder menselijke factoren die de veiligheid kunnen aantasten. Ook moet iedereen over de nodige training, vaardigheden en gereedschappen beschikken om zijn werkzaamheden naar behoren te verrichten.

Onjuiste bediening, smering, onderhoud of reparatie van dit product kan gevaarlijk zijn en ernstig of dodelijk letsel tot gevolg hebben.

Bedien of voer geen smeringen, onderhoud of reparaties aan dit product uit, tot u hebt geverifieerd dat u geautoriseerd bent om dat werk uit te voeren, en de bedienings-, smeer-, onderhouds- en reparatie-informatie hebt gelezen en begrepen.

De veiligheidsvoorschriften en waarschuwingen worden in deze handleiding en op het product gegeven. Als deze waarschuwingen voor gevaren niet in acht worden genomen, kunt u of kunnen andere personen ernstig of dodelijk letsel oplopen.

De gevaren worden aangeduid met het "gevaarteken" en gevolgd door een "signaalwoord" zoals "GEVAAR", "WAARSCHUWING" of "VOORZICHTIG". Het label met het gevaarteken "WAARSCHUWING" is hieronder afgebeeld.



De betekenis van dit veiligheidssymbool is als volgt:

Opgelet! Wees op uw hoede! Uw veiligheid staat op het spel.

De mededeling die onder de waarschuwing staat, legt het gevaar nader uit en kan een tekst of afbeelding zijn.

Een niet-uitputtende lijst van handelingen die schade aan het product kunnen veroorzaken, wordt op het product en in deze handleiding aangeduid met "OPGELET".

Caterpillar kan niet alle mogelijke omstandigheden voorzien die gevaarlijk kunnen zijn. De waarschuwingen in deze handleiding en op het product beschrijven dan ook niet alle mogelijke gevaren. U mag dit product niet op enige andere wijze gebruiken dan staat beschreven in deze handleiding zonder dat u zich er eerst van hebt overtuigd dat u aan alle veiligheidsvoorschriften hebt voldaan die van toepassing zijn op de werking van het product in de gebruikslocatie, inclusief specifieke terreinvoorschriften en voorschriften die voor de werkplaats gelden. Als gereedschap, een procedure, werkmethode of bedieningstechniek wordt gebruikt die niet specifiek door Caterpillar wordt aanbevolen, moet u zich ervan verzekeren dat deze veilig is voor uzelf en voor anderen. U moet er ook zeker van zijn dat u bent geautoriseerd om dat werk uit te voeren, en dat het product niet zal worden beschadigd of onveilig zal worden door de bedienings-, smeer-, onderhouds- of reparatieprocedures die u wilt uitvoeren.

De informatie, specificaties en illustraties in deze handleiding zijn gebaseerd op de informatie die ten tijde dat de handleiding werd geschreven, beschikbaar was. De specificaties, aandraaimomenten, drukken, afmetingen, afstellingen, illustraties en andere items kunnen op elk moment veranderen. Deze wijzigingen kunnen van invloed zijn op de servicewerkzaamheden voor het product. Verkrijg de volledige en meest recente informatie voordat u aan een taak begint. Cat dealers hebben de recentste beschikbare informatie.

OPGELET

Wanneer er vervangingsonderdelen nodig zijn voor dit product, raadt Caterpillar aan om uitsluitend originele Caterpillar® vervangingsonderdelen te gebruiken.

Andere onderdelen voldoen mogelijk niet aan bepaalde originele specificaties.

Als vervangingsonderdelen worden geïnstalleerd, moet de eigenaar/gebruiker van de machine ervoor zorgen dat de machine blijft voldoen aan alle van toepassing zijnde vereisten.

In de Verenigde Staten kan onderhoud, vervanging of reparatie van de apparaten en systemen voor emissieregeling worden uitgevoerd door een willekeurige reparatiefirma of individuele reparateur naar keuze van de eigenaar.

Inhoud

Voorwoord	4
-----------------	---

Veiligheid

Veiligheidsplaatjes en labels	5
-------------------------------------	---

Informatie over het naleven van de regelgeving

Componenten voor radiofrequentie	6
--	---

Bediening

Bediening	9
-----------------	---

Hoofdstuk Onderhoud

Onderhoudsschema	15
------------------------	----

Naslagwerken

Referentiemateriaal	17
---------------------------	----

Index

Index	18
-------------	----

Voorwoord

Informatie over documentatie

Deze handleiding moet in het opbergvakje voor documentatie worden bewaard.

Deze handleiding bevat informatie over de veiligheid, bedieningsinstructies en aanbevelingen voor onderhoud.

Sommige foto's of illustraties in deze handleiding tonen details of uitrustingsstukken die kunnen verschillen van uw machine.

Door voortdurende verbeteringen en vooruitgang in het productontwerp is het mogelijk dat uw machine wijzigingen heeft die niet in deze handleiding zijn opgenomen. Lees en bestudeer deze handleiding en bewaar hem bij de machine.

Raadpleeg uw Cat dealer voor de meest recente informatie als u vragen hebt over deze handleiding of over uw machine.

Veiligheid

In het gedeelte veiligheid staan de algemene veiligheidsvoorschriften. Bovendien vindt u in dit gedeelte de plaats en de verklaring van de waarschuwingsplaatjes en -labels die op de machine worden gebruikt.

Bediening

Het gedeelte bediening dient als referentie voor de nieuwe machinist en als herhaling voor de ervaren machinist. In dit gedeelte worden de meters, schakelaars, bedieningselementen van de machine en van de uitrustingsstukken en de programmeerinformatie besproken.

Aan de hand van foto's en illustraties leert de machinist de correcte procedures voor het controleren, starten, bedienen en stoppen van de machine.

De in deze handleiding beschreven bedieningstechnieken zijn elementair. De machinist zal behendiger worden naarmate hij de machine en de mogelijkheden ervan beter leert kennen.

Onderhoud

Het gedeelte Onderhoud is een hulpmiddel voor het onderhouden van het materieel.

Veiligheid

i10432622

Veiligheidsplaatjes en labels

SMCS code: 7606

WAARSCHUWING

Bedien deze uitrusting alleen en werk er alleen aan als u de instructies en waarschuwingen in de Bedienings- en onderhoudshandleidingen hebt gelezen en begrepen. Het niet opvolgen van de instructies of het negeren van de waarschuwingen kan leiden tot ernstige of dodelijke ongevallen. Neem contact op met uw Caterpillar dealer voor nieuwe handleidingen. De gepaste zorg is uw verantwoordelijk.

Iedereen moet goed alert zijn op mogelijke risico's. Iedereen moet over de nodige training, vaardigheden en gereedschappen beschikken om de functies naar behoren uit te voeren.

Zorg dat het product niet beschadigd raakt of onveilig wordt door de gegeven bedieningsprocedures op te volgen.

Voordat u het apparaat in gebruik neemt, zorgt u dat aan de volgende voorwaarden wordt voldaan.

- U moet vóór het bedienen of werken met dit apparaat de Bedienings- en onderhoudshandleiding lezen en begrijpen.
- Gebruik nooit een apparaat dat beschadigd of defect is.
- In het geval van een probleem, mag u het product niet openen. Neem contact op met het dealerservicenetwerk (DSN) voor ondersteuning.
- Zorg er vóór reiniging voor dat de apparatuur van enige stroomvoorziening is ontkoppeld. Gebruik geen vloeibare of sproeireinigingsmiddelen voor de reiniging. Gebruik een vochtige doek.
- Houd het product uit de buurt van vloeistoffen.
- Als er vreemde geuren of geluiden uit het product komen, schakelt u het product onmiddellijk uit. Neem contact op met het dealerservicenetwerk (DSN) voor ondersteuning.
- Draag geschikte handschoenen tijdens het gebruik van dit apparaat, zodat uw handen tegen krassen en sneden worden beschermd.

Informatie over het naleven van de regelgeving

Componenten voor radiofrequentie

i10432620

Draadloos apparaat (Ultrasone slijtage-indicator (UWI 5) - Indien aanwezig)

SMCS code: 7008; 7600-ZM

Tabel 1

Model	Cat onderdeelnummer
UWI 5	633-8543 Indicator

WAARSCHUWING

Deze apparatuur is uitgerust met (een) radiofrequentie-apparaat(en). Indien elektronische ontstekers worden gebruikt voor het stralen, kunnen radiofrequentie-apparaten interferentie veroorzaken, wat kan leiden tot ernstig letsel of de dood. Caterpillar beveelt aan dat de eindgebruiker zelf het risico beoordeelt om een veilige bedieningsafstand te bepalen, en het radiofrequentie-apparaat te allen tijde buiten de onder alle toepasselijke nationale of lokale regelgeving verplichte afstand te houden.

WAARSCHUWING

Explosiegevaar!

Het aansluiten of loskoppelen van een onder spanning staand apparaat in een gebied met vluchtige of ontvlambare gassen kan een explosie veroorzaken die ernstig letsel of de dood tot gevolg kan hebben.

De interne batterij kan niet worden onderhouden.

Verwijder of vervang de interne batterij niet, tenzij de externe voeding is losgekoppeld of het gebied vrij is van ontvlambare concentraties.

WAARSCHUWING

Explosiegevaar!

Het aansluiten of loskoppelen van een onder spanning staand apparaat in een gebied met vluchtige of ontvlambare gassen kan een explosie veroorzaken die ernstig letsel of de dood tot gevolg kan hebben.

Koppel het apparaat niet los tenzij de externe voeding is losgekoppeld of tenzij het gebied vrij is van ontvlambare concentraties.

Referentie: Raadpleeg de Bedienings- en onderhoudshandleiding van uw product voor meer informatie.

sDoC

(vereenvoudigde conformiteitsverklaring voor de Europese Unie)

Europese Unie



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629, VS

Hierbij verklaart Caterpillar Inc. dat deze radioapparatuur in overeenstemming is met de richtlijn "2014/53/EU". De volledige tekst van de Europese conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende webadres:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Groot-Brittannië



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629, VS

Hierbij verklaart Caterpillar Inc. dat deze radioapparatuur in overeenstemming is met de relevante wettelijke vereisten. De volledige tekst van de conformiteitsverklaring voor Groot-Brittannië is beschikbaar op het volgende webadres:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Caterpillar wijst erop dat de conformiteitsverklaring na aankoop wordt verkregen.

Specificaties

De volgende specificaties voor de ®Cat rupsslijtagesensor zijn vermeld als hulp om alle eventuele betrokken risico's te evalueren en te garanderen dat alle plaatselijke voorschriften worden nageleefd:

Tabel 2

Specificaties van de radiozendontvanger		
Model	Frequentiebereik	Zendervermogen
UWI 5	2,402 GHz - 2,480 GHz	+8 dBm

Tabel 3

Specificaties van de radiozender		
Model	Spanning	Maximale stroomsterkte
UWI 5	3,6 VDC	500 mA

Kennisgeving van disclaimer

OPGELET

De overdracht van gegevens vanaf dit radiofrequentie-apparaat kan worden onderworpen aan verschillende wettelijke voorschriften, afhankelijk van de jurisdictie waarin de apparatuur die met het apparaat is uitgerust, zich bevindt. Deze wettelijke voorschriften kunnen onder meer bestaan uit, maar worden niet beperkt, tot gebruiksvergunningen voor radiofrequenties. De overdracht van gegevens vanaf dit apparaat moet worden beperkt tot die locaties waar aan alle wettelijke voorschriften voor het gebruik van dit apparaat en het communicatienetwerk wordt voldaan. Merk op dat als de uitrusting die met dit apparaat is uitgerust, zich bevindt in of wordt verplaatst naar een locatie waar (i) de transmissie van informatie vanaf het apparaat niet zou voldoen aan de wettelijke voorschriften van de lokale jurisdictie of (ii) de transmissie of de verwerking van dergelijke informatie naar meerdere locaties niet wetmatig zou zijn, dan wijst Caterpillar alle aansprakelijkheid inzake dergelijke niet-naleving af en kan Caterpillar de transmissie van informatie vanaf die uitrusting beëindigen. Neem contact op met uw Cat-dealer voor vragen over de bediening van dit systeem in een bepaalde jurisdictie.

Certificatieverklaringen

Verklaring inzake interferentie van de Federale communicatiecommissie

Deze apparatuur is getest en bleek te voldoen aan de limieten voor een digitaal apparaat van klasse A, in overeenstemming met Deel 15 van de FCC-regelgeving. Die limieten zijn ontworpen zodat zij redelijke bescherming bieden tegen schadelijke interferentie als de uitrusting wordt gebruikt in een commerciële omgeving. Dit apparaat genereert en gebruikt radiofrequentie-energie en kan deze uitstralen, en indien niet geïnstalleerd en niet gebruikt in overeenstemming met de instructiehandleiding kan dit apparaat schadelijke interferentie veroorzaken voor radiocommunicatie. De werking van deze apparatuur in een woonwijk kan schadelijke interferentie veroorzaken en in dat geval zal de gebruiker de interferentie op eigen kosten moeten verhelpen.

Het is gebruikers niet toegestaan om het apparaat op enige wijze te veranderen of te modificeren. Veranderingen of modificaties die niet uitdrukkelijk door Caterpillar zijn goedgekeurd, doen de bevoegdheid van de gebruiker om de apparatuur te bedienen, teniet.

Verklaring van ISED (Canada)

Dit apparaat voldoet aan de licentievrijstelling voor RSS van Industry Canada. De bediening is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- Dit apparaat mag geen interferentie veroorzaken, en
- Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie kunnen verwerken, met inbegrip van interferentie die een ongewenste werking van het apparaat kan veroorzaken.

Markeringen voor certificering

 **Argentinië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Argentinië.**
Certificaat-ID: EX-2024-31543943- -APN-REYS#ENACOM - CT:24771.240325173400.37

 **Australië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Australië.**

Bolivia – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Bolivia. Certificaatnr.: ATT 444/2024

 **Brazilië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Brazilië.** Certificaatnr.: 06923-24-07855. CoC-certificaatnr.: ICC 03.059/2024. De radio is ontworpen voor gebruik in industriële en commerciële installaties door opgeleide en gekwalificeerde professionals, niet voor huishoudelijk gebruik.

Canada – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Canada. ISED ID 3147A-BL653

Chili – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Chili. Certificaatnr.: 110413/F-25

Colombia – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Colombia. Certificaatnr.: 2024518529

Costa Rica – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Costa Rica. Certificaatnr.: 08991-SUTEL-DGC-2024

Ecuador – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Ecuador. Certificaat-ID: ARCOTEL-NRH-2024-001918

India – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in India. Autorisatienr.: ETA-SD-20241009600



Indonesië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Indonesië.
Certificeringsnr.: 103922/SDPPI/2024



Japan – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Japan. Certificaatnr. van RF-module.: 201-200063, Telecom-certificaatnr.: D180136003

Kazachstan – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Kazachstan. Certificaatnr.: KZ 7500533.13.12.05109



Mexico – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Mexico. Certificaat-ID: TCOE 9031.80.8085



Nieuw-Zeeland – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Nieuw-Zeeland. Certificaatnr.: AS_5006351

Peru – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Peru. Certificaat-ID: TRSS58114

Suriname – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Suriname. Typegoedkeurings-ID: T0181/21

Thailand – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Thailand. Certificaatnr.: SD04262-24



Verenigde Staten – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in de Verenigde Staten. FCC-ID: SQGBL653

Vietnam – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Vietnam.

Bediening

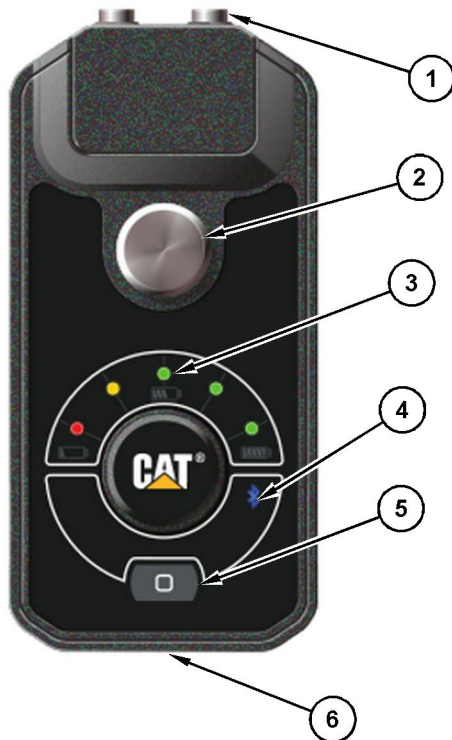
Bediening

i10432621

Bediening

SMCS code: 6129; 6461; 6700; 6700-KH; 7000; 7008; 7220; 7605; 7606

De Ultrasonie slijtage-indicator 5 (UWI 5) meet de dikte van de staalcomponenten door geluidsgolven met een hoge frequentie door het te meten materiaal te verzenden. Door het meten van de verstreken tijd tussen het verzenden en ontvangen van de geluidsgolven kan het uitrustingsstuk de dikte bepalen.



Illustratie 1

g07843865

Ultrasonie slijtage-indicator 5 (UWI 5)

- (1) Sondeconnectors
- (2) Meetreferentie
- (3) Indicatielampje voor het batterijniveau
- (4) Bluetooth-indicatielampje
- (5) Aan/uit-knop
- (6) Micro-USB-oplaadpoort

Opladen van interne batterij

De indicator bevat een niet-onderhoudbare, interne nikkelmetaalhydride (Ni-MH-) oplaadbare batterij. De batterij is ontworpen om onder normaal bedrijf ten minste twee jaar mee te gaan. Sluit de meegeleverde USB-oplaadkabel aan op de micro-USB-oplaadpoort (6) om te beginnen met het oplaadproces. Het indicatielampje voor het batterijniveau (3) licht van links naar rechts op om aan te geven dat de batterij wordt opgeladen en geeft het huidige batterijniveau weer. Als het lampje voor het laagste batterijniveau rood blijft knipperen en de indicator na een paar uur niet lijkt te worden opgeladen, moet de indicator mogelijk worden gereset of heeft de batterij het einde van zijn nuttige levensduur bereikt. Als alle indicatielampjes voor het batterijniveau gaan knipperen, werd er tijdens het batterij-oplaadproces een fout gedetecteerd. Zorg ervoor dat de indicator niet wordt opgeladen in een ruimte die te koud of te heet is en start het oplaadproces opnieuw om te zien of de fout opnieuw optreedt. Als het batterij-oplaadproces blijft mislukken, moet de indicator mogelijk worden gereset of heeft de batterij het einde van zijn nuttige levensduur bereikt.

Inschakelen

Druk eenmaal op de aan/uit-knop (5) om de indicator in te schakelen. Het indicatielampje voor het batterijniveau (3) geeft de huidige lading aan en het Bluetooth-indicatielampje (4) gaat knipperen.

Uitschakelen

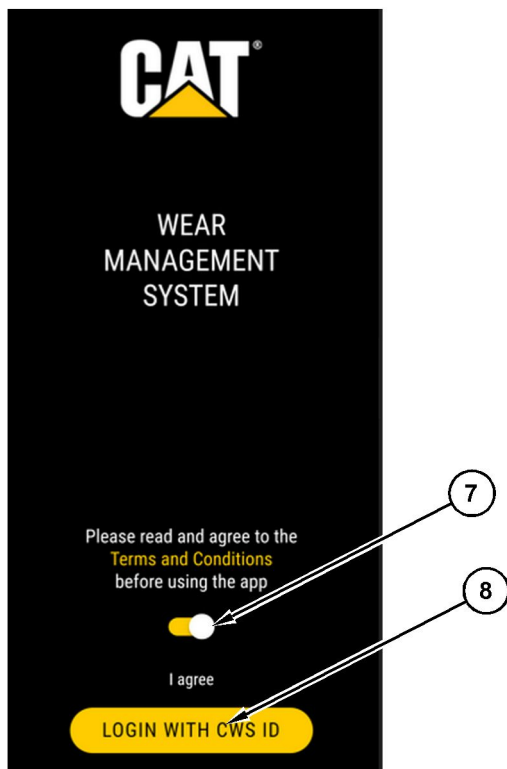
Houd de aan/uit-knop (5) gedurende 3 seconden ingedrukt om de indicator uit te schakelen. Als de indicator niet met een Bluetooth-apparaat is verbonden, wordt de indicator na 3 minuten ook uitgeschakeld.

De meetsonde aansluiten

Sluit de twee meetsondeconnectors aan op de twee sondeconnectors (1) aan de bovenkant van de indicator. De twee meetsondeconnectors zijn onderling verwisselbaar.

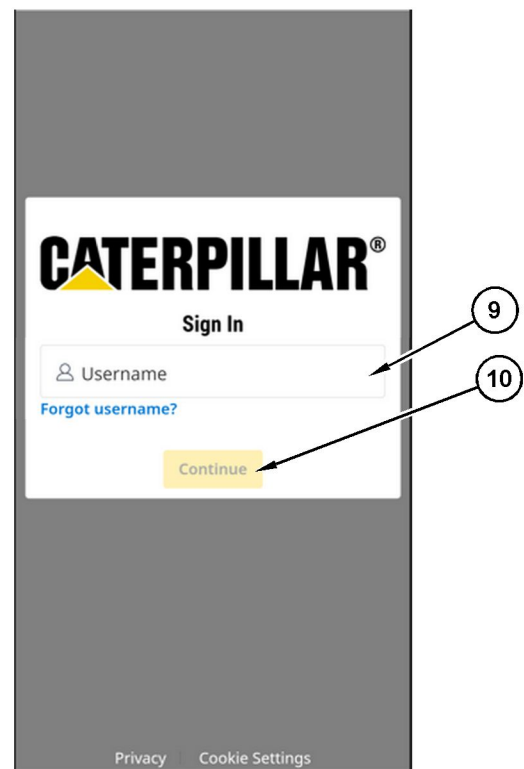
Verbinden met de CWMS-toepassing

1. Installeer de mobiele app Cat[®] Slijtagebeheersysteem (CWMS, Cat Wear Management System) op uw mobiele apparaat. Als het besturingssysteem van het mobiele apparaat hiertoe instructies geeft, staat u locatiegegevens toe. Anders kan de mobiele toepassing mogelijk geen Bluetooth-verbinding met de indicator tot stand brengen.



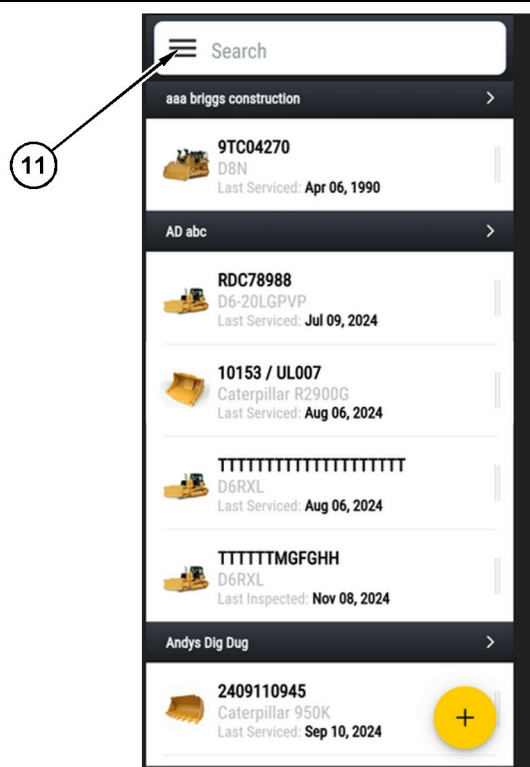
Illustratie 2 g07846178
CWMS-startscherm
(7) Schakelaar
(8) Knop "AANMELDEN MET CWS-ID"

2. Ga akkoord met de algemene voorwaarden door op de schakelaar (7) te klikken en selecteer de knop "AANMELDEN MET CWS-ID" (8) op het CWMS-startscherm.



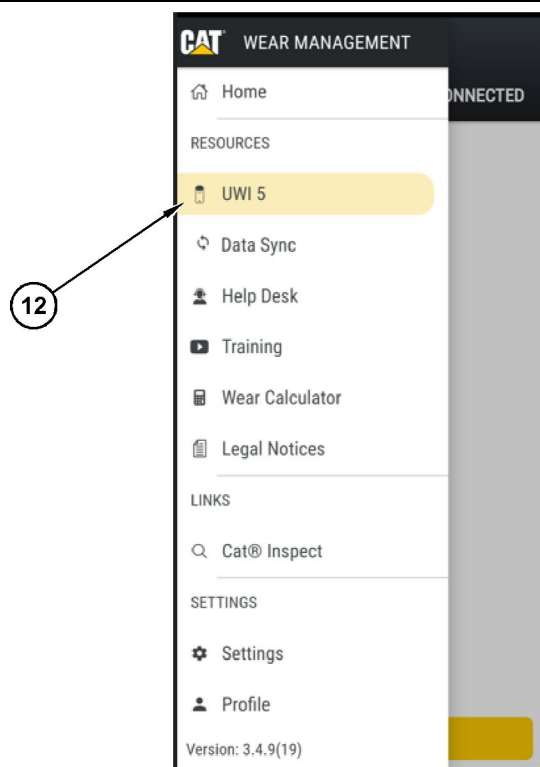
Illustratie 3 g07851180
CWS-aanmeldingsscherm
(9) Veld Gebruikersnaam
(10) Knop "Doorgaan"

3. Voer uw CWS-id in het veld Gebruikersnaam (9) in en klik op de knop "Doorgaan" (10) van het CWS-aanmeldingsscherm.



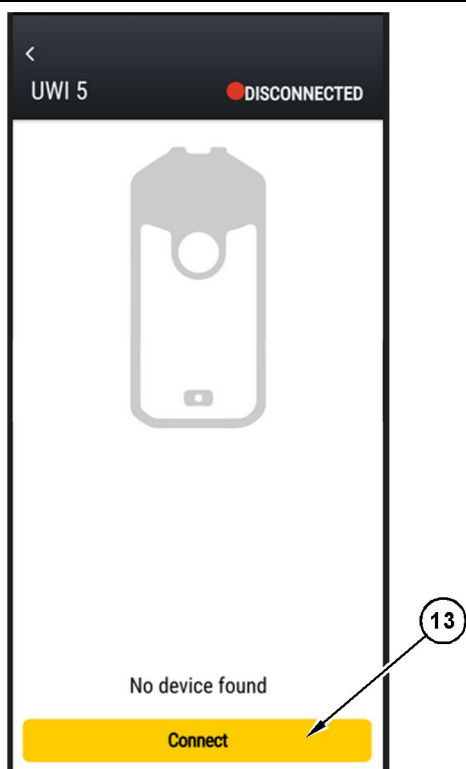
Illustratie 4
CWMS-hoofdscherm
(11) Zijmenupictogram

4. Klik op het zijmenupictogram (11) op het CWMS-hoofdscherm.



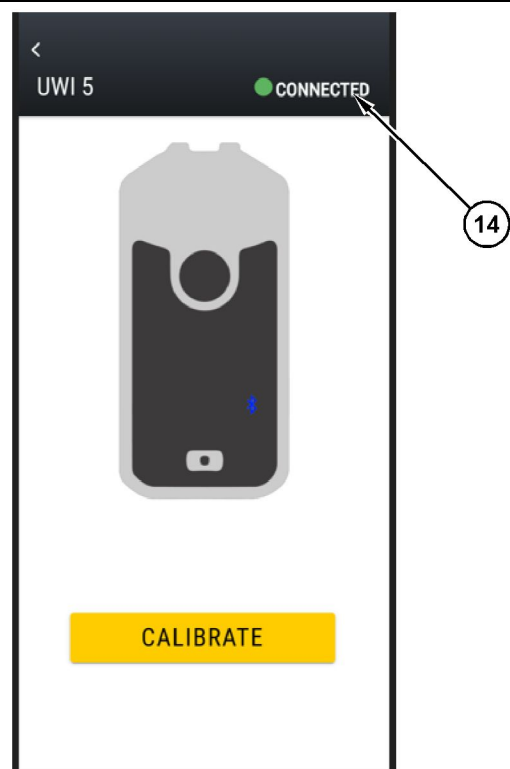
Illustratie 5
Scherm CWMS-zijmenu
(12) Menuoptie UWI 5

5. Selecteer de menuoptie UWI 5 (12) op het scherm CWMS-zijmenu.



Illustratie 6 g07846237
Scherm UWI 5-verbinding
(13) Knop "Verbinden"

6. Selecteerr de knop "Verbinden" (13) op het scherm CWMS UWI 5-verbinding. De UWI 5 moet zijn ingeschakeld en het Bluetooth-indicatielampje (4) moet knipperen om verbinding te kunnen maken. Als er meer dan één UWI 5 in de buurt is ingeschakeld en niet verbonden, maakt de mobiele CWMS-app verbinding met de eerste indicator die wordt gevonden.

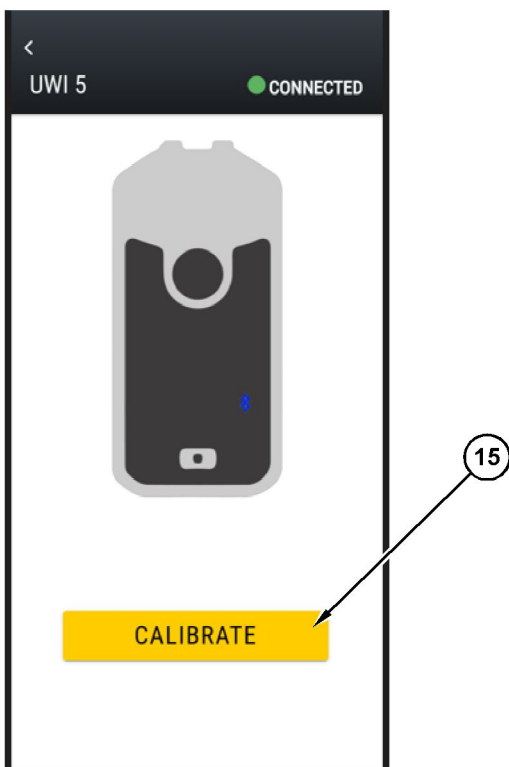


Illustratie 7 g07846252
Scherm CWMS UWI 5 kalibreren
(14) Verbindingsstatus

7. De verbindingsstatus (14) in de rechterbovenhoek van het scherm wordt gewijzigd van "Losgekoppeld" in "Verbonden" en het UWI 5 Bluetooth-indicatielampje (4) knippert niet meer wanneer de Bluetooth-verbinding tot stand is gebracht.

Meetreferentie controleren

Nadat de UWI 5 met behulp van Bluetooth met de mobiele CWMS-toepassing is verbonden en de meetsonde is aangesloten, moet de meetreferentie (2) worden gecontroleerd om te verifiëren of de indicator en de meetsonde naar behoren werken.



Illustratie 8

g07846256

Scherm UWI 5-kalibratie

(15) Knop "KALIBREREN"



Illustratie 9

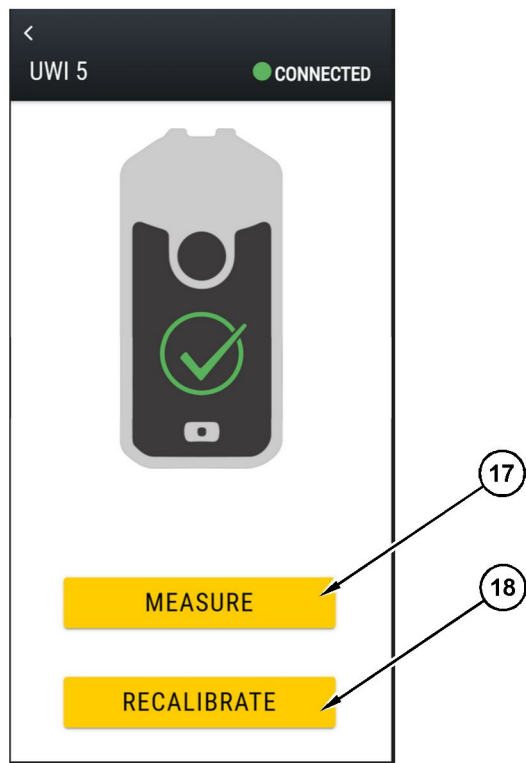
g07846257

UWI 5 en meetsonde

(16) Meetsonde

(2) Meetreferentie

1. Breng een kleine hoeveelheid ultrasoon koppelmiddel op de meetreferentie (2) of de voorkant van de meetsonde (16) aan en houd de meetsonde (16) tegen de meetreferentie (2).
2. Druk op de knop "KALIBREREN" (15) om het kalibratieproces te starten.



Illustratie 10

g07846909

Scherm CWMS UWI 5-meting

(17) Knop "METEN"

(18) Knop "OPNIEUW KALIBREREN"

- Als de kalibratie is gelukt, drukt u op de knop "METEN" (17) om te controleren of de meetreferentie (2) 6.35 mm (0.25 inch) meet. Het meetscherm kan ook worden gebruikt voor het meten van de dikte van staalcomponenten door de meetsonde (16) tegen de te meten component te houden en op de knop "METEN" (17) te klikken. Druk op de knop "OPNIEUW KALIBREREN" (18) om de werking en meting van de indicator en meetsonde te verifiëren.

Apparaat resetten

Als er problemen optreden met betrekking tot het opladen of bedienen van de (Ultrasone slijtage-indicator 5) UWI 5, kan de normale werking worden hersteld door het apparaat te resetten. Houd de aan/uit-knop (5) gedurende ten minste 10 seconden ingedrukt om een apparaatreset te starten.

Als de UWI 5 nog steeds niet werkt zoals verwacht, controleert u de ultrasone meetsonde (14), de kabel en de sondeconnectors (1) op schade. Vervang de ultrasone sonde door een sonde waarvan bekend is dat hij goed werkt en controleer de werking opnieuw. Neem contact op met het dealerservicenetwerk (DSN) voor aanvullende ondersteuning.

i10432623

Opslaan

SMCS code: 0355; 1401; 4480; 5927; 6282-505; 6461; 7541; E100; E200



Illustratie 11

g07851254

Ultrasone slijtage-indicator 5 (UWI 5) en meetsonde

(1) UWI 5

(2) Meetsonde

Bewaar de UWI 5 (1) en de meetsonde (2) op een schone, droge plaats om corrosie of schade te voorkomen wanneer ze niet in gebruik zijn. Stel de UWI 5 (1) niet bloot aan direct zonlicht wanneer hij niet in gebruik is. Wanneer de UWI 5 (1) en de meetsonde (2) niet worden gebruikt, kunnen ze worden opgeslagen in de beschermende draagtas die met de set wordt meegeleverd. Laad de batterij regelmatig op als de UWI 5 (1) langer dan 6 maanden niet wordt gebruikt, om te voorkomen dat de levensduur van de batterij wordt beïnvloed.

Hoofdstuk Onderhoud

i10432619

Onderhoudsschema

SMCS code: 1000; 1400; 3030; 4203; 4450; 4469; 4480; 4490; 4491; 5070; 5612; 5927; 6282-041; 6319; 6320; 6345; 6346; 6461; 6700; 6700-041; 6700-041-KH; 6901; 7000; 7004-JST; 7007; 7008; 7220; 7312; 7327; 7400; 7451; 7490; 7500; 7519; 7541; 7605; 7615; 7730; E100; E200

Zorg dat u alle veiligheidsinformatie, waarschuwingen en instructies leest en begrijpt voordat u bedienings- of onderhoudsprocedures uitvoert.

De gebruiker is verantwoordelijk voor het uitvoeren van onderhoud. Alle aanpassingen, het gebruik van de juiste smeermiddelen, vloeistoffen, filters en de vervanging van onderdelen door normale slijtage en veroudering zijn inbegrepen. Als u zich niet aan de juiste onderhoudsbeurten en -procedures houdt, kan dit leiden tot minder goede prestaties van het product en/of snellere slijtage van componenten.

Producten die in zware omstandigheden werken of met een abnormaal hoog brandstofverbruik, kunnen vaker onderhoud vereisen. Raadpleeg de onderhoudsprocedure voor andere uitzonderingen die de onderhoudsintervallen kunnen beïnvloeden.

Opmerking: Voordat elke volgende onderhoudsbeurt wordt uitgevoerd, moet al het onderhoud van de vorige beurt worden uitgevoerd.

Wanneer nodig

“ Ultrasone slijtage-indicator - Reinigen” 16

i10432618

Ultrasonie slijtage-indicator - Reinigen

SMCS code: 7450-070

Schakel de Ultrasonie slijtage-indicator 5 (UWI 5) vóór reiniging uit. Raadpleeg "Bediening" voor meer informatie over het uitschakelen van de UWI 5.



Illustratie 12

g07847253

UWI 5 en meetsonde

- (1) Sondeconnectors
- (2) Meetsonde
- (3) Plastic behuizing
- (4) Micro-USB-connector

Reinigen

De UWI 5 is bedoeld voor gebruik in de buitenlucht en in een breed scala aan omgevingsomstandigheden. Er moet echter op worden gelet dat hij wordt beschermd en wordt schoongehouden. De plastic behuizing (3) is voorzien van een pakingsafdichting rondom de micro-USB-connector (4) en is bestand tegen water en stof.

Opmerking: De UWI 5 is niet waterdicht en kan beschadigd raken als er water en vuil binnenkomen.

Als er toch vocht in de plastic behuizing (3) terechtkomt, moet u de UWI 5 laten drogen voordat u hem opnieuw bedient. Neem contact op met het dealerservicenetwerk (DSN) voor assistentie.

Veeg de UWI 5 voorzichtig schoon met een zachte en droge doek.

Opmerking: Gebruik geen aromatische koolwaterstoffen of gechloreerde oplosmiddelen voor de reiniging. Deze chemische stoffen kunnen reageren met het plastic dat in de behuizing, het toetsenpaneel en de display is gebruikt, en schade veroorzaken.

Ultrasonie koppelmiddelresten verwijderen

Eventuele overtollige ultrasonie koppelmiddelresten moeten vóórdat ze opdrogen, van de plastic behuizing (3) en de meetsonde (2) worden verwijderd met een schone, droge doek. Het standaard ultrasonie koppelmiddel is in water oplosbaar en u kunt een schone, vochtige doek gebruiken om eventuele gedroogde resten te verwijderen.

Sonde en micro-USB-connectors reinigen

De connectors van de meetsonde (1) aan de bovenkant en de micro-USB-connector (4) aan de onderkant van de UWI 5 moeten worden schoongehouden en vrij zijn van verontreiniging. Als u toelaat dat er vuil in de contacten terechtkomt, kan dit ertoe leiden dat de connectors niet goed worden aangesloten of dat ze niet goed contact maken. Laat de meetsonde (2) altijd aangesloten op de sondeconnectors (1) wanneer u ze niet gebruikt of opslaat om verontreiniging te voorkomen.

Naslagwerken

Referentiemateriaal

i08143112

Referentiemateriaal

SMCS code: 1000; 1054; 108K; 1261; 1263; 1300; 1308; 1926; 3030; 4450; 4469; 4480; 4490; 4491; 5068; 5070; 5927; 6282; 6319; 6320; 6461; 6700; 7000; 7342; 7451; 7605; 7615; E100; E200

Additional literature regarding your product may be purchased from your local Cat dealer or by visiting publications.cat.com. Use the product name, sales model, and serial number to obtain the correct information for your product.

publications.cat.com

i10077195

Buiten bedrijf nemen en van de hand doen

SMCS code: 1000; 1021; 4450; 4480; 5927; 6319; 6320; 6700; 7000; 7002; 7541; E100; E200

Op het uit bedrijf nemen van het product zijn plaatselijke voorschriften voor het ontmantelen van het product van toepassing, die van plaats tot plaats kunnen variëren. Op het wegruimen van het product zijn voorschriften van toepassing die van plaats tot plaats kunnen variëren.

Als afval niet op de juiste wijze wordt afgevoerd, kan het milieu gevaar lopen. Houd u aan alle plaatselijke voorschriften voor buitenbedrijfstelling en het afvoeren van stoffen.

Neem contact op met uw Cat -dealer voor de juiste procedure voor het buiten gebruik stellen en afvoeren van dit product.

Index

B

Bediening	9
Apparaat resetten	14
De meetsonde aansluiten	9
Inschakelen	9
Meetreferentie controleren	12
Opladen van interne batterij	9
Uitschakelen	9
Verbinden met de CWMS-toepassing	9
Belangrijke veiligheidsinformatie	2
Buiten bedrijf nemen en van de hand doen	17

C

Componenten voor radiofrequentie	6
--	---

D

Draadloos apparaat (Ultrasone slijtage- indicator (UWI 5) - Indien aanwezig)	6
Certificatieverklaringen	7
Kennisgeving van disclaimer	7
Markeringen voor certificering	8
sDoC	6
Specificaties	6

H

Hoofdstuk Onderhoud	15
---------------------------	----

I

Informatie over het naleven van de regelgeving	6
Inhoud	3

N

Naslagwerken	17
--------------------	----

O

Onderhoudsschema	15
Wanneer nodig	15
Opslaan	14

R

Referentiemateriaal	17
---------------------------	----

U

Ultrasone slijtage-indicator - Reinigen	16
Reinigen	16

V

Veiligheid	5
Veiligheidsplaatjes en labels	5
Voorwoord	4
Bediening	4
Informatie over documentatie	4
Onderhoud	4
Veiligheid	4

Product- en dealerinformatie

Opmerking: Voor de plaatsen van het productidentificatieplaatje dient u het hoofdstuk "Informatie over productidentificatie" in de Bedienings- en Onderhoudshandleiding te raadplegen.

Leveringsdatum: _____

Productinformatie

Model: _____

Productidentificatienummer: _____

Serienummer van motor: _____

Serienummer van transmissie: _____

Serienummer van generator: _____

Serienummers van uitrustingsstukken: _____

Informatie over uitrustingsstukken: _____

Nummer van materieel van klant: _____

Nummer van materieel van dealer: _____

Dealerinformatie

Naam: _____ Filiaal: _____

Adres: _____

Contactpersoon bij dealer

Telefoonnummer

Uren

Verkoop: _____

Onderde-
len: _____

Service: _____

M0175667
©2025 Caterpillar
Alle rechten
voorbehouden

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, hun respectieve
logo's, 'Caterpillar Corporate Yellow', het 'Power Edge' en Cat
'Modern Hex' handelsimago, evenals de bedrijfs- en
productidentiteit die hier gebruikt worden, zijn handelsmerken
van Caterpillar en mogen niet zonder toestemming gebruikt
worden.

