



Betjenings- og vedlikeholdshåndbok

Ultralydslitasjeindikator 5

UWI 1-UP
(ULTRALYDSLITASJEINDI-
KATOR)

Språk: Opprinnelige instruksjoner



Skann for å finne og kjøpe originale reservedeler og relatert serviceinformasjon fra Cat®.



Viktig sikkerhetsinformasjon

De fleste ulykker i forbindelse med betjening, vedlikehold og reparasjon av produkter skjer som et resultat av at grunnleggende sikkerhets- og forsiktighetsregler ikke overholdes. En ulykke kan ofte forhindres hvis man er oppmerksom på mulige faresituasjoner før ulykken inntreffer. Vær oppmerksom på potensielle farer, inkludert menneskelige faktorer, som kan påvirke sikkerheten. Personell må i tillegg ha nødvendig opplæring, ferdigheter og verktøy til å kunne utføre disse funksjonene på en tilfredsstillende måte.

Feilaktig betjening, smøring, vedlikehold eller reparasjon av dette produktet kan være farlig, og kan medføre personskade eller død.

Ikke smør, vedlikehold eller reparer dette produktet før du har kontrollert at du er autorisert til å utføre arbeidet, og har lest og forstått informasjonen om betjening, smøring, vedlikehold og reparasjon.

Advarsler og informasjon finnes i dette dokumentet og på produktet. Hvis advarslene ikke respekteres, kan det føre til personskade eller død for deg eller andre personer.

Farene er merket med et "varselsymbol" og er etterfulgt av "varselord" som "DANGER" (FARE), "WARNING" (ADVARSEL) eller "CAUTION" (FORSIKTIG). Varselmerket "WARNING (advarsel)" vises nedenfor.



Betydningen av dette varselsymbolet er:

Obs! Følg med! Din sikkerhet er i fare.

Informasjonen under varselsymbolet forklarer faren, og kan enten være skrevet som tekst eller vist med illustrasjoner.

Betjening eller tilstander som kan føre til skade på produktet, er varslet med "NB" -merker på produktet og i denne håndboken.

Caterpillar kan ikke forutse alle mulige forhold som kan medføre potensielle farer. Advarslene i denne håndboken og på produktet omfatter derfor ikke alle mulige faresituasjoner. Dette produktet må ikke brukes på andre måter enn det som fremgår av denne brukerhåndboken, uten at du har tatt hensyn til alle sikkerhetsreglene og advarslene som gjelder for produktet på stedet der det brukes, inkludert spesielle regler og advarsler som gjelder på arbeidsplassen. Dersom det benyttes verktøy, fremgangsmåter, arbeidsmetoder eller betjeningsteknikker som ikke er spesielt anbefalt av Caterpillar, må du selv forsikre deg om at det er trygt for deg og for andre. Sørg i tillegg for at du er autorisert til å utføre dette arbeidet, og at produktet ikke blir skadet eller utrygt når du betjener, smører, vedlikeholder eller reparerer prosedyrene du har til hensikt å bruke.

Informasjonen, spesifikasjonene og illustrasjonene i denne håndboken er basert på informasjonen som forelå på tidspunktet da de ble skrevet. Spesifikasjonene, momentene, trykkene, målingene, justeringene, illustrasjonene og andre detaljer kan endres når som helst. Disse endringene kan påvirke driften og vedlikeholdet av produktet. Før du begynner på en ny jobb, skal du derfor skaffe deg oppdatert og fullstendig informasjon. Cat -forhandlere har den mest oppdaterte informasjonen som er tilgjengelig.

NB

Hvis du må bestille reservedeler til dette produktet, anbefaler Caterpillar at du bare benytter originale reservedeler fra Caterpillar®.

Det kan ikke garanteres at ikke-originale deler oppfyller utstyrsspesifikasjonene.

Maskinens eier/bruker må forsikre seg om at maskinen fortsatt er i samsvar med alle gjeldende krav etter montering av reservedeler.

I USA kan vedlikehold, utskiftning eller reparasjon av enheter og systemer for utslippskontroll utføres av hvilket som helst vedlikeholdsfirma eller en hvilken som helst person etter brukerens eget valg.

Innhold

Forord	4
--------------	---

Sikkerhet

Varselsmerker og etiketter	5
----------------------------------	---

Informasjon om regelsamsvar

Radiofrekvenskomponenter	6
--------------------------------	---

Betjeningsdelen

Betjening	9
-----------------	---

Vedlikeholdsdelen

Plan for vedlikeholdsintervall	15
--------------------------------------	----

Referanseinformasjon

Referansemateriale	17
--------------------------	----

Stikkordregister

Stikkordregister	18
------------------------	----

Forord

Informasjon om håndboken

Denne håndboken skal oppbevares i holderen for håndbøker.

Denne håndboken inneholder informasjon om sikkerhet, betjening og vedlikeholdsanbefalinger.

Noen bilder eller figurer i denne boken kan vise detaljer eller utstyr som kan være annerledes enn på din maskin.

Kontinuerlig forbedring og utvikling av utformingen kan føre til at enkelt endringer på ditt produkt ikke er kommet med i denne håndboken. Les, studer og ha håndboken i maskinen.

Ta kontakt med din Cat-forhandler når det oppstår spørsmål angående maskinen eller denne håndboken, slik at du får de mest oppdaterte opplysningene.

Sikkerhet

Sikkerhetsdelen går gjennom grunnleggende sikkerhetsregler. I tillegg viser denne delen teksten og plasseringen for de forskjellige varselmerkene som benyttes på maskinen.

Betjening

Betjeningsdelen er en referanse for den nye føreren og en oppfrisking for den erfarne føreren. Denne delen inneholder en gjennomgang av instrumenter, brytere, betjeningsorganer for maskin og utstyr og informasjon om programmering.

Bilder og figurer viser føreren korrekte prosedyrer for kontroll, starting, betjening og stopping av maskinen.

Betjeningsteknikker som er beskrevet i denne boken er grunnleggende. Ferdigheter og teknikker utvikles etter som føreren får kunnskap om maskinen og dens egenskaper.

Vedlikehold

Vedlikeholdsdelen er en veiledning i hvordan du steller maskinen.

Sikkerhet

i10432629

Varselsmerker og etiketter

SMCS-kode: 7606

ADVARSEL

Ikke betjen eller arbeid på dette utstyret før du har lest og forstått instruksjonene og advarslene i Betjenings- og vedlikeholdshåndbøkene. Hvis instruksjonene eller advarslene ikke følges, kan det føre til skade eller død. Kontakt Caterpillar-forhandleren hvis du trenger nye håndbøker. Riktig ettersyn er ditt ansvar.

En person må gjøres kjent med potensielle farer. En person skal ha nødvendig opplæring, ferdigheter og verktøy for å utføre disse funksjonene på riktig måte.

Forsikre deg om at produktet ikke skades eller gjøres utrygt å bruke, ved å overholde de angitte betjeningprosedyrene.

Før du bruker enheten, må du forsikre deg om at følgende forhold er overholdt

- Les og forstå denne betjenings- og vedlikeholdshåndboken før du betjener eller bruker denne enheten.
- Bruk aldri en enhet som er skadet eller som ikke fungerer som den skal.
- Hvis det oppstår et problem, må du ikke åpne produktet. Kontakt forhandlernetverket (DSN, Dealer Service Network) hvis du trenger mer informasjon.
- Sørg for å koble fra utstyret fra strømkilden før du begynner med rengjøring. Ikke bruk væske- eller spraymidler til rengjøring, men bruk en fuktig klut i stedet.
- Hold produkter unna væsker.
- Hvis produkter avgir en merkelig lukt eller unormale lyder, må du umiddelbart slå av produktet. Kontakt forhandlernetverket (DSN, Dealer Service Network) hvis du trenger mer informasjon.
- Bruk egnede hansker når du håndterer denne enheten, slik at du beskytter hendene mot skrubbsår og kutt.

Informasjon om regelsamsvar

Radiofrekvenskomponenter

i10432624

Trådløst apparat (Ultralydslitasjeindikator (UWI 5) – hvis montert)

SMCS-kode: 7008; 7600-ZM

Tabell 1

Modell	Cat -delenummer
UWI 5	633-8543 Indikator

ADVARSEL

Dette utstyret er utstyrt med en radiofrekvensenhet (er). Når elektriske detonatorer benyttes til sprenging, kan radiofrekvensenheter forårsake interferens, som kan føre til alvorlig personskade eller dødsfall. Caterpillar anbefaler at sluttbrukeren utfører sin egen risikovurdering for å fastsette en trygg driftsavstand, og til enhver tid holde radiofrekvensenheten utenfor den obligatoriske avstanden i henhold til alle gjeldende nasjonale eller lokale forskrifter.

ADVARSEL

Eksplisjonsfare!

Tilkobling eller frakobling av en spenningssatt enhet i et område med flyktige eller brennbare gasser kan medvirke til en eksplosjon som kan resultere i alvorlig personskade eller død.

Internt batteri kan ikke vedlikeholdes.

Ikke fjern eller skift ut det interne batteriet med mindre den eksterne strømtilførselen er koblet fra eller området er fritt for antenneleie konsentrasjoner.

ADVARSEL

Eksplisjonsfare!

Tilkobling eller frakobling av en spenningssatt enhet i et område med flyktige eller brennbare gasser kan medvirke til en eksplosjon som kan resultere i alvorlig personskade eller død.

Ikke koble fra enheten med mindre den eksterne strømtilførselen er konlet fra eller området er fritt for antenneleie konsentrasjoner.

Referanse: Se Betjenings- og vedlikeholdshåndbok til produktet ditt hvis du vil ha mer informasjon.

sDoC

(Forenklet samsvarserklæring)

Den europeiske union



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Caterpillar Inc. erklærer herved at dette radioutstyret er i samsvar med direktiv "2014/53/EU". Hele teksten i EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende nettadresse:

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

Storbritannia



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Caterpillar Inc. erklærer herved at dette radioutstyret er i samsvar med de aktuelle lovpålagte kravene. Hele teksten i UK-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende nettadresse:

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

Caterpillar anbefaler at samsvarserklæringen bør innhentes kort tid etter kjøp.

Spesifikasjoner

Følgende spesifikasjoner for Cat® belteslitasjesensor er oppgitt for å bistå i utførelsen av eventuelle risikovurderinger og sikre overholdelse i henhold til alle lokale forskrifter:

Tabell 2

Spesifikasjoner for radiosenderen		
Modell	Frekvensområde	Senderstyrke
UWI 5	2,402–2,480 GHz	+ 8 dBm

Tabell 3

Spesifikasjoner for radiosendere		
Modell	Spenning	Maks. strøm
UWI 5	3,6 VDC	500 mA

Melding om ansvarsfraskrivelse

NB

Denne radiofrekvensenheten kan være underlagt ulike lovbestemte krav avhengig av gjeldende jurisdiksjon avhengig av hvor utstyret som har denne enheten påmontert, befinner seg. Disse lovbestemte kravene kan inkludere, men er ikke begrenset til, godkjenning av radiofrekvensbruk. Overføring av informasjon fra denne enheten må begrenses til steder der alle lovbestemte krav for bruken av enheten og kommunikasjonsnettverket er innfridde. Vær oppmerksom på at utstyr som er utrustet med denne enheten, befinner seg på eller blir flyttet til et sted der (i) overføring av informasjon fra denne enheten ikke vil være i tråd med de lovbestemte kravene til den lokale jurisdiksjonen eller (ii) sending eller behandling av slik informasjon på tvers av flere steder ikke ville vært lovlig, frasier Caterpillar seg ethvert ansvar knyttet til manglende samsvar, og Caterpillar kan stoppe overføringen av informasjon fra det utstyret. Rådfør deg med Cat-forhandleren din hvis du har spørsmål angående driften av dette systemet i en spesifikk jurisdiksjon.

Sertifiseringsmerknader

Erklæring om interferens til Federal Communication Commission

Dette utstyret er testet og funnet å overholde grensene for en klasse A-type digital enhet, i samsvar med del 15 i FCC-reglene. Disse grensene er satt opp for å gi rimelig beskyttelse mot skadelige forstyrrelser når utstyret brukes i et kommersielt miljø. Dette utstyret genererer, bruker og kan sende ut radiofrekvensenergi, og kan, hvis utstyret ikke installeres eller brukes i samsvar med instruksjonshåndboken, forårsake skadelig interferens for radiokommunikasjon. Bruk av dette utstyret i boligområder vil sannsynligvis forårsake skadelig interferens som vil kunne kreve at brukeren iverksetter utbedrende tiltak for egen regning.

Brukere har ikke tillatelse til å gjøre endringer eller modifisere enheten på noen måte. Endringer eller modifiseringer som ikke er uttrykkelig godkjent av Caterpillar, kan ugyldiggjøre brukerens myndighet til å bruke dette utstyret.

Erklæring til ISED (Canada)

Denne enheten samsvarer med Industry Canadas lisens med unntak av RSSer. Følgende to betingelser gjelder for bruk:

- Denne enheten kan ikke forårsake forstyrrelser, og
- Denne enheten må akseptere alle forstyrrelser den mottar, deriblant interferens som kan forårsake uønsket drift av enheten.

Sertifiseringsmerker

 **Argentina – Denne enheten er godkjent for bruk i Argentina. Sertifikat-ID: EX-2024-31543943- -APN-REYS#ENACOM -CT:24771.240325173400.37**

 **Australia – Denne enheten er godkjent for bruk i Australia.**

Bolivia – Denne enheten er godkjent for bruk i Bolivia. Sertifikatnr.: ATT 444/2024

 **Brasil – Denne enheten er godkjent for bruk i Brasil. Sertifikatnr.: 06923-24-07855. CoC-sertifikatnr.: ICC 03.059/2024. Radioen er beregnet for bruk i industrielle og kommersielle anlegg av fagfolk som er riktig opplært og kvalifisert, og er ikke til privat bruk.**

Canada – Denne enheten er godkjent for bruk i Canada. ISED ID 3147A-BL653

Chile – Denne enheten er godkjent for bruk i Chile. Sertifikatnr.: 110413/F-25

Colombia – Denne enheten er godkjent for bruk i Colombia. Sertifikatnr.: 2024518529

Costa Rica – Denne enheten er godkjent for bruk i Costa Rica. Sertifikatnr.: 08991-SUTEL-DGC-2024

Ecuador – Denne enheten er godkjent for bruk i Ecuador. Sertifikat-ID: ARCOTEL-NRH-2024-001918

India – Denne enheten er godkjent for bruk i India. Autoriseringsnr.: ETA-SD-20241009600

 **Indonesia – Denne enheten er godkjent for bruk i Indonesia. Sertifiseringsnr.: 103922/SDPPI/2024**

 **Japan – Denne enheten er godkjent for bruk i Japan. Sertifikatnr. for RF-modul.: 201-200063, Telecom-sertifikatnr.: D180136003**

Kasakhstan – Denne enheten er godkjent for bruk i Kasakhstan. Sertifikatnr.: KZ 7500533.13.12.05109

Informasjon om regelsamsvar

Ultralydslitasjeindikator (UWI 5) – hvis montert



Mexico – Denne enheten er godkjent for bruk i Mexico. Sertifikat-ID: TCOE 9031.80.8085



New Zealand – Denne enheten er godkjent for bruk i New Zealand. Sertifikatnr.: AS_5006351

Peru – Denne enheten er godkjent for bruk i Peru.
Sertifikat-ID: TRSS58114

Surinam – Denne enheten er godkjent for bruk i Surinam. Typegodkjennings-ID: T0181/21

Thailand – Denne enheten er godkjent for bruk i Thailand. Sertifikatnr.: SD04262-24



USA – Denne enheten er godkjent for bruk i USA. FCC-ID: SQGBL653

Vietnam – Denne enheten er godkjent for bruk i Vietnam.

Betjeningsdelen

Betjening

i10432626

Betjening

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

Ultralydslitasjeindikator 5 (UWI 5) måler tykkelsen til stålkompener ved å sende høyfrekvenslydbølger gjennom materialet som skal måles. Måleverktøyet fastslår tykkelsen ved å bruke tiden lydbølgen bruker til å penetrere materialet, fra sendetidspunktet til mottakstidspunktet.



Fig. 1

g07843865

Ultralydslitasjeindikator 5 (UWI 5)

- (1) Sondekontakter
- (2) Målereferanse
- (3) Batterinivåindikator
- (4) Bluetooth-indikator
- (5) Av/på-knapp
- (6) Micro-USB-ladeport

Internt batteri lader

Indikatoren inneholder et internt vedlikeholdsfritt, oppladbart nikkel-metallhybridbatteri (Ni-MH). Batteriet er designet for å vare i minst to år ved normal bruk. Koble den inkluderte USB-ladekabelen Micro-USB-ladeporten (6) for å starte ladeprosessen. Batterinivåindikator (3) flytter seg fra venstre til høyre for å indikere at batteriet lader og viser det nåværende batterinivået. Hvis det laveste batterinivået fortsetter å blinke rødt og indikatoren ikke ser ut til å indikere lading etter et par timer, kan det være nødvendig å tilbake stille indikatoren eller det kan hende at batteriet er modent for utskifting. Hvis alle batterinivåindikatorene begynner å blinke, har det blitt registrert en feil under batteriladingen. Forsikre deg om at batteriet ikke lades i et område som er for kaldt eller for varmt, og start ladeprosessen på nytt for å se om feilen oppstår igjen. Hvis batteriladingen fortsatt får feil, kan det være nødvendig å tilbake stille indikatoren eller det kan hende at batteriet er modent for utskifting.

Slår PÅ

Trykk på av/på-knappen (5) én gang for å slå på indikatoren. Batterinivåindikatoren (3) vil vise nåværende batterinivå og Bluetooth-indikatoren (4) vil blinke.

Slår AV

Trykk på og hold inne av/på-knappen (5) i 3 sekunder for å slå av indikatoren. Indikatoren slås også av etter 3 minutter hvis den ikke er koblet til en Bluetooth-enhet.

Kobler til målesonde

Koble de to målesondekontaktene til de to sondekontaktene (1) øverst på indikatoren. Kontaktene til de to målesondene kan brukes begge veier.

Kobler til CWMS-program

1. Installer Cat ® Wear Management System (CWMS)-mobilappen (Slitasjeadministrasjonssystem) på mobilenheten din. Tillat posisjonsinformasjon hvis mobilenheten eller programmet ber om det, slik at appen får mulighet til å koble til indikatoren via Bluetooth.

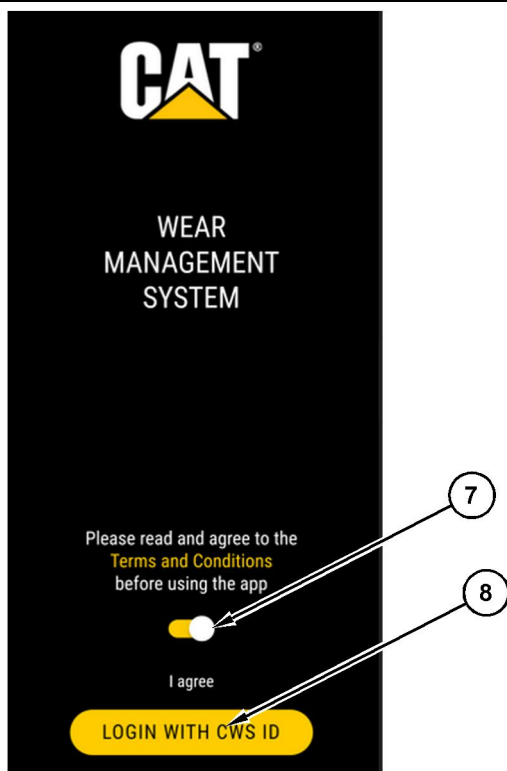


Fig. 2

g07846178

Startskjerm for CWMS

(7) Bryter

(8) "LOGIN WITH CWS ID" -knapp (LOGG INN MED CWS-ID)

2. Godta vilkårene og betingelsene ved å klikke på bryter (7) og velge "LOGIN WITH CWS ID" -knappen (LOGG INN MED CWS-ID) (8) på CWMS-startskjermen.

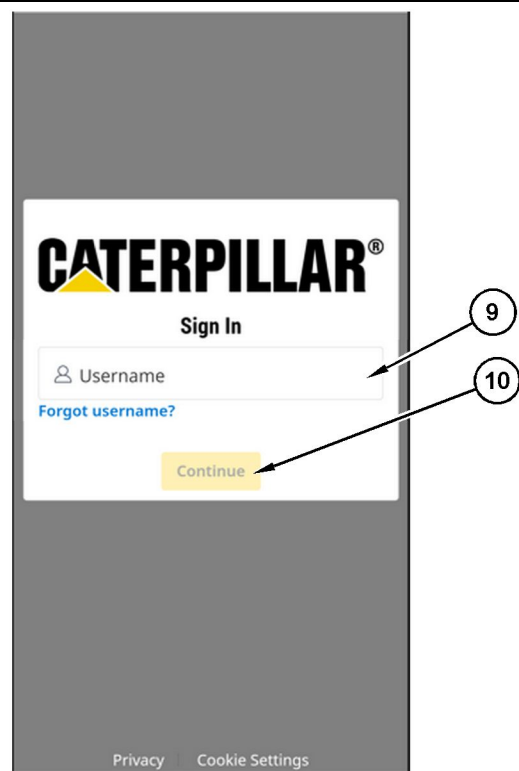


Fig. 3

g07851180

CWS-påloggingsskjerm

(9) Brukernavnfelt

(10) "Continue" -knappen (Fortsett)

3. Legg inn CWS-ID-en i brukernavnfeltet (9) og klikk på "Continue" -knappen (Fortsett) (10) på CWS-påloggingsskjermen.

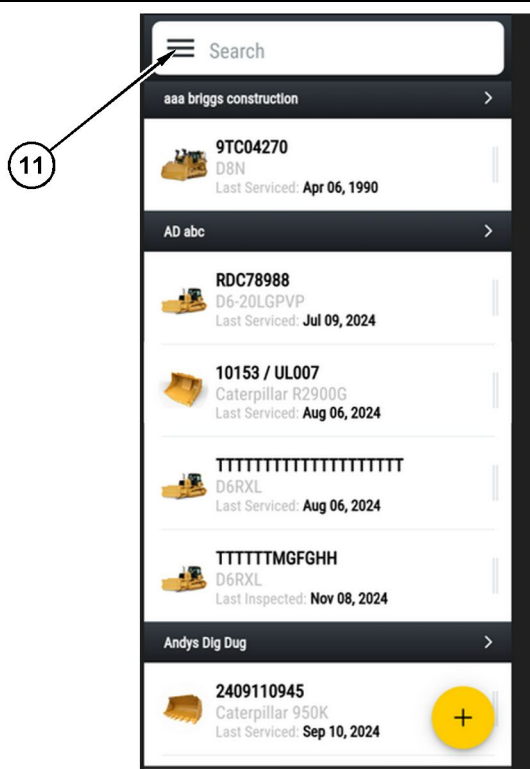


Fig. 4
CWMS-hovedskjerm
(11) Sidemeny-ikon

4. Klikk på sidemeny-ikonet (11) på CWMS-hovedskjermen.

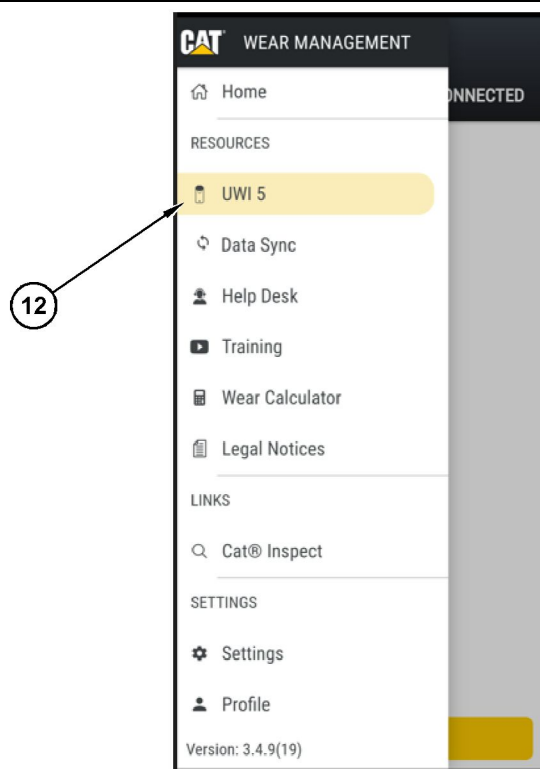


Fig. 5
CWMS-sidemenyskjerm
(12) UWI 5-menyelement

5. Velg UWI 5-menyelement (12) på CWMS-sidemenyskjermen.

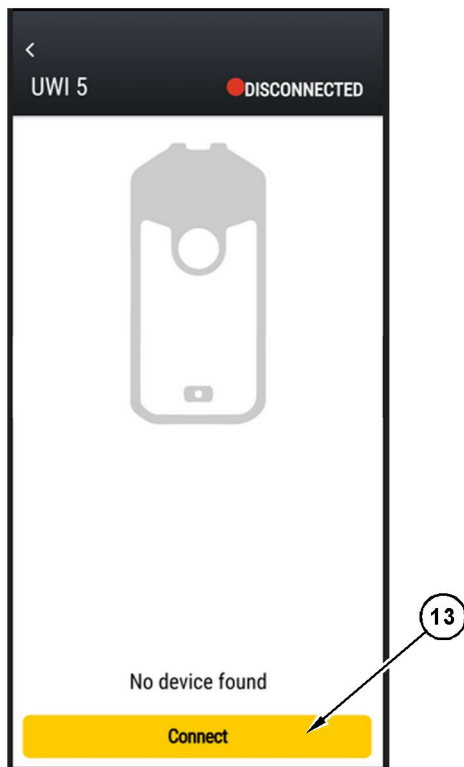


Fig. 6 g07846237
CWMS UWI 5-tilkoblingsskjerm
(13) "Connect" -knapp (Koble til)

6. Velg "Connect" -knappen (Koble til) (13) på CWMS UWI 5-tilkoblingsskjermen. UWI 5 må være slått på og Bluetooth-indikator (4) må blinke for å kunne koble til. Hvis flere enn én UWI 5 er slått på og koblet til en enhet i nærheten, vil CWMS mobilappen koble til den første indikatoren den oppdager.

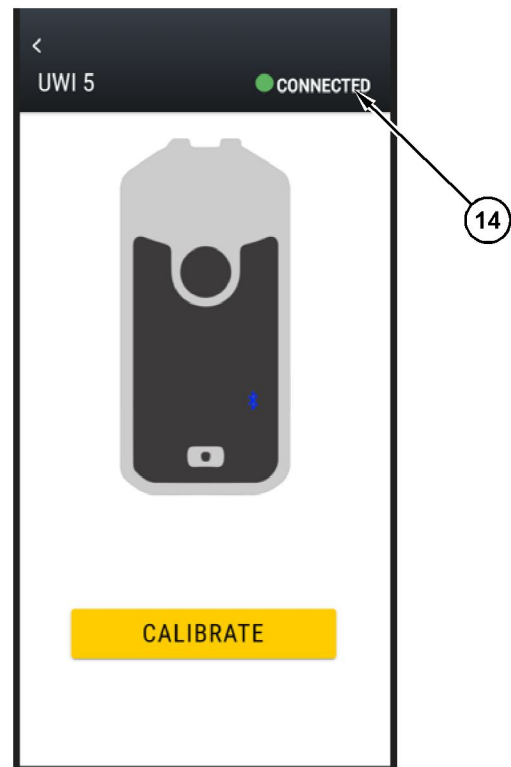


Fig. 7 g07846252
CWMS UWI 5-kalibreringsskjerm
(14) Tilkoblingsstatus

7. Tilkoblingsstatus (14) øverst til høyre på skjermen endres fra "Disconnected" (Frakoblet) til "Connected" (Tilkoblet) og UWI 5 Bluetooth-indikator (4) vil ikke lenger blinke når Bluetooth-tilkoblingen er etablert.

Sjekk målereferanse

Etter at UWI 5 er koblet til CWMS-mobilappen via Bluetooth og målesonden er koblet til, må målereferanse (2) sjekkes for å verifisere at indikatoren og målesonden fungerer som de skal.

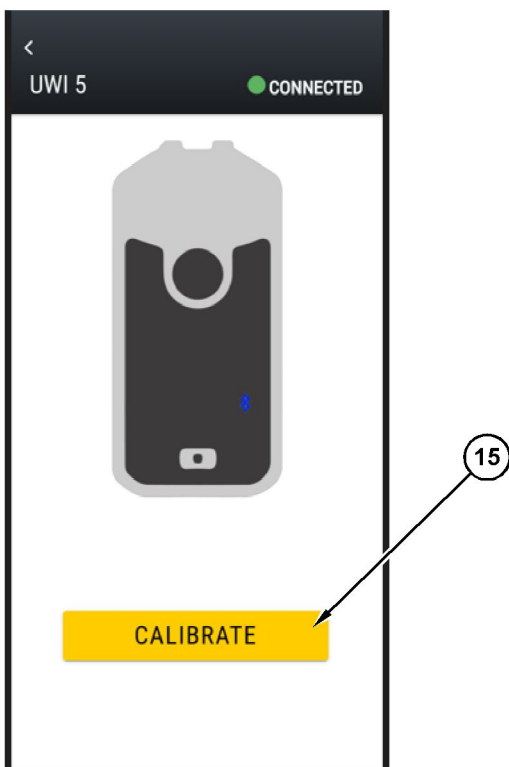


Fig. 8
UWI 5-kalibreringsskjerm
(15) "CALIBRATE" -knapp (KALIBRER)



Fig. 9
UWI 5 og målesonde
(16) Målesonde
(2) Målereferanse

1. Påfør en liten mengde ultralydkontaktmiddel på målereferansen (2) eller på overflaten til målesonden (16), og hold målesonden (16) mot målereferansen (2).
2. Trykk på "CALIBRATE" -knappen (KALIBRER) (15) for å starte kalibreringsprosessen.

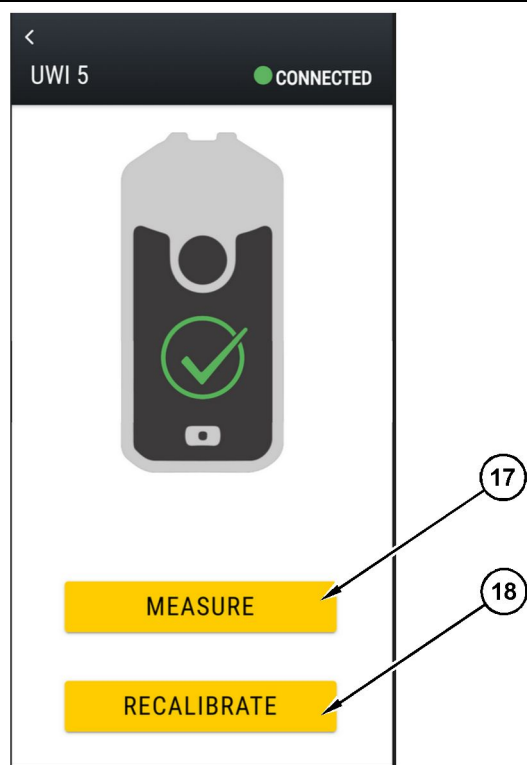


Fig. 10

g07846909

CWMS UWI 5-måleskjerm

(17) "MEASURE" -knapp (MÅL)

(18) "RECALIBRATE" -knapp (KALIBRER PÅ NYTT)

3. Etter en vellykket kalibrering, trykk på "MEASURE"-knappen (MÅL) (17) for å bekrefte at målereferansen (2) måler 6.35 mm (0.25 inch). Måleskjermen kan også brukes til å måle tykkelsen til stålkomponenter ved å holde målesonden (16) mot komponenten som skal måles og klikke på "MEASURE"-knappen (MÅL) (17). Trykk på "RECALIBRATE"-knappen (KALIBRER PÅ NYTT) (18) for å bekrefte funksjonen og måleverdien til indikatoren og målesonden.

Tilbakestille enhet

Hvis det har oppstått problemer relatert til lading eller drift av (Ultralydslitasjeindikator 5) UWI 5, kan en tilbakestilling av enheten gjenopprette normal drift. Trykk og hold inne av/på-knappen (5) i minst 10 sekunder for å starte en tilbakestilling av enheten.

Hvis UWI 5 fremdeles ikke virker som den skal, sjekk ultralydmålesonden (14), kabelen og sondekontakter (1) for tegn på skade. Skift ut ultralydsonden med en sonde av god kvalitet, og sjekk om alt fungerer med den nye sonden. Kontakt forhandlernetverket (DSN, Dealer Service Network) hvis du trenger mer informasjon.

i10432627

Lagring

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



Fig. 11

g07851254

Ultralydslitasjeindikator 5 (UWI 5) og målesonde

(1) UWI 5

(2) Målesonde

Oppbevar UWI 5 (1) og målesonden (2) på et rent og tørt sted for å forhindre korrosjon eller skade mens det ligger lagret. Ikke eksponer UWI 5 (1) for direkte sollys når det ikke er i bruk. UWI 5 (1) og målesonden (2) kan lagres i den beskyttende bærevesken som fulgte med settet, når utstyret ikke er i bruk. Lad batteriet regelmessig hvis UWI 5 (1) ikke skal brukes på over 6 måneder, for å unngå å påvirke levetiden til batteriet.

Vedlikeholdsdelen

i10432628

Plan for vedlikeholdsintervall

SMCS-kode: 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

Påse at all sikkerhetsinformasjon, advarsler og instruksjoner er lest og forstått før maskinen betjenes eller vedlikeholdsprosedyrer utføres.

Brukeren er ansvarlig for utførelsen av vedlikehold. Alle justeringer, bruken av riktige smøremidler, væsker, filtre og utskiftingen av komponenter på grunn av normal slitasje og aldring, er inkludert. Manglende overholdelse av korrekte vedlikeholdsintervaller og -prosedyrer kan føre til redusert ytelse av produktet og/eller akselerert slitasje på komponenter.

Produkter som brukes under krevende driftsforhold eller som opplever unormalt høyt drivstofforbruk, kan kreve hyppigere vedlikehold. Se vedlikeholdsprosedyren for alle andre unntak som kan endre vedlikeholdsintervaller.

Merk: Før du starter vedlikeholdsarbeidet for det påfølgende intervallet, skal du først gjennomføre vedlikehold fra det forrige intervallet.

Etter behov

“ Ultralydslitasjeindikator – rengjøre“ 16

i10432625

Ultralydslitasjeindikator – rengjøre

SMCS-kode: 7450-070

Slå av Ultralydslitasjeindikator 5 (UWI 5) før du begynner med rengjøring. Henviss til "Betjening" for mer informasjon om hvordan du slår av UWI 5.



Fig. 12

g07847253

UWI 5 og målesonde

- (1) Sondekontakter
- (2) Målesonde
- (3) Plasthus
- (4) Micro-USB-kontakt

Rengjøring

UWI 5 er beregnet for utendørs bruk og i en rekke ulike miljøer, men man skal utvise aktsomhet for å beskytte den og holde den ren. Plasthus (3) har en pakning rundt Micro-USB-kontakten (4) og er vann- og støvbestandig.

Merk: UWI 5 er ikke vanntett og kan bli skadet hvis det kommer inn vann eller skitt.

Hvis fuktighet kommer inn i plasthuset (3), bør UWI 5 få tid til å tørke ut før det tas i bruk. Kontakt forhandlernettverket (DSN, Dealer Service Network) hvis du trenger mer informasjon.

Tørk av UWI 5 skånsomt med en myk og tørr klut for å rengjøre.

Merk: Ikke bruk aromatiske hydrokarboner eller klorert løsemiddel ved rengjøring. Disse kjemikaliene kan reagere med plaststoffene som er i plasthuset, tastaturet og displayet, og gjøre skade.

Fjerne rester av ultralydkontaktmiddel

Alle overflødige rester av ultralydkontaktmiddelet skal fjernes fra plasthuset (3) og målesonden (2) ved bruk av en ren, tørr klut før disse restene tørker inn. Standard ultralydkontaktmiddel er vannløselig og en ren, fuktig klut kan brukes til å fjerne rester som har tørket inn.

Rengjøre sonden og Micro-USB-kontaktene

Målesondekontakter (1) øverst og Micro-USB-kontakten (4) nederst på UWI 5 må holdes rene og frie for forurensning. Hvis du lar skitt komme inn i kontaktene, kan dette gjøre at kontaktene ikke kan kobles riktig til og dermed ikke oppnår riktig kontakt. La alltid målesonden (2) være koblet til sondekontaktene (1) når den ikke er i bruk eller under lagring, for å forhindre forurensning.

Referanseinformasjon

Referansemateriale

i08143989

Referanselitteratur

SMCS-kode: 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

Ytterligere litteratur om produktet kan kjøpes fra den lokale Cat -forhandleren eller ved å besøke publications.cat.com. Bruk produktnavn, salgsmodell og serienummer til å finne riktig informasjon om produktet.

publications.cat.com

i10084221

Avvikling og kassering

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

Når produktet tas ut av drift, vil lokale forskrifter for produktavvikling variere. Avhending av produktet vil variere i henhold til lokale forskrifter.

Feil kassering av avfall kan skade miljøet. Følg alle lokale bestemmelser for hvordan materialer skal avhendes og tas ut av drift.

Kontakt Cat -forhandleren din for riktig prosedyre ved avvikling og kassering av dette produktet.

Stikkordregister

A

Avvikling og kassering..... 17

B

Betjening 9
 Internt batteri lader..... 9
 Kobler til CWMS-program..... 9
 Kobler til målesonde 9
 Sjekke målereferanse..... 12
 Slår AV 9
 Slår PÅ..... 9
 Tilbakestill enhet 14
Betjeningsdelen..... 9

F

Forord..... 4
 Betjening..... 4
 Informasjon om håndboken 4
 Sikkerhet..... 4
 Vedlikehold 4

I

Informasjon om regelsamsvar..... 6
Innhold..... 3

L

Lagring..... 14

P

Plan for vedlikeholdsintervall..... 15
 Etter behov 15

R

Radiofrekvenskomponenter 6
Referanseinformasjon 17
Referanselitteratur..... 17
Referansemateriale 17

S

Sikkerhet 5

T

Trådløst apparat (Ultralydslitasjeindikator
(UWI 5) – hvis montert) 6
 Melding om ansvarsfraskrivelse 7
 sDoC 6
 Sertifiseringsmerker..... 7
 Sertifiseringsmerknader 7
 Spesifikasjoner 6

U

Ultralydslitasjeindikator – rengjøre..... 16
 Rengjøring 16

V

Varselsmerker og etiketter 5
Vedlikeholdsdelen 15
Viktig sikkerhetsinformasjon 2

Produkt- og forhandlerinformasjon

Merk: Plasseringen av produktidentifikasjonsplaten angis i avsnittet Produktidentifikasjon i Betjenings- og vedlikeholdshåndboken.

Leveringsdato: _____

Produktinformasjon

Modell: _____

Produktidentifikasjonsnummer: _____

Motorens serienummer: _____

Transmisjonens serienummer: _____

Dynamoens serienummer: _____

Serienummer for ekstrautstyr: _____

Informasjon om ekstrautstyr: _____

Kundens utstyrsnummer: _____

Forhandlerens utstyrsnummer: _____

Forhandlerinformasjon

Navn: _____ Filial: _____

Adresse: _____

Forhandlerkontakt

Telefonnummer

Åpningstider

Salg: _____

Reserve-
deler: _____

Service: _____

M0175667
©2025Caterpillar
Med enerett

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, deres respektive logoer, "Caterpillar Corporate Yellow"-, "Power Edge"- og Cat "Modern Hex"-kjennetegnene samt bedrifts- og produktidentiteter brukt her, er varemerker tilhørende Caterpillar og kan ikke brukes uten tillatelse.

