



Kasutus- ja hooldusjuhised

Kulumise ultraheliindikaator 5

UWI 1-UP (KULUMISE
ULTRAHELIINDIKAATOR)

Keel: originaaljuhend



Skannige, et leida ja osta Cati® originaalvaruosi ja nendega
seotud hooldusteavet.



Oluline ohutusalane teave

Tavaliselt on toote kasutamise, hooldamise ja remontimisega seotud õnnetusjuhtumid põhjustatud elementaarsete ohutuseeskirjade või ettevaatusabinõude eiramisest. Õnnetusjuhtumeid saab sageli vältida, kui teada enne õnnetusjuhtumi tekkimist esinevaid võimalikke ohtlikke olukordi. Olge võimalike ohtude suhtes alati tähelepanelik, kaasa arvatud inimestest tulenevad ohud. Nende ülesannete korralikuks täitmiseks peab töötaja olema läbinud vastava koolituse ja omama vajalikke oskusi ning töövahendeid.

Selle toote vale kasutamine, määrimine, hooldamine või remontimine võib olla ohtlik ning põhjustada vigastusi või surma.

Seda toodet on lubatud määrida, hooldada või remontida vaid isikutel, kellel on asjakohased volitused vastava töö tegemiseks ning kes on lugenud ja mõistnud kasutamist, määrimist, hooldamist ja remonti puudutavat teavet.

Ohutuseeskirjad ja hoiatused on esitatud käesolevas juhendis ning tootel. Ohu eest hoiatavate märkuste eiramine võib kaasa tuua vigastusi või surma toote kasutajale või teistele inimestele.

Hoiatused ohu eest on tähistatud ohutushäire sümboliga, millele järgneb hoiatussõna, nagu "HÄDAOHT!", "HOIATUS!" või "ETTEVAATUST!". Hoiatushäire "HOIATUS" on näidatud allpool.



Selle hoiatussümboli tähendus on järgmine:

Tähelepanu! Olge valvas! Kaalul on teie ohutus!

Selgitus, mis on esitatud selle hoiatuse all, kirjeldab vastavat ohtu ning võib olla esitatud kas teksti või pildi kujul.

Töövõtted, mis võivad põhjustada toote kahjustumist, on tähistatud tootel ning käesolevas väljaandes sildiga "MÄRKUS".

Caterpillar ei saa ette näha kõiki potentsiaalset ohtu kujutavaid võimalikke asjaolusid. Hoiatused käesolevas väljaandes ja tootel ei ole seega kõikehõlmavad. Te ei tohi seda toodet kasutada mingil käesolevas käsiraamatus toodust erineval viisil ilma eelnevalt veendumata, et olete pidanud kinni kõigist toote kasutamisele kasutuskohas kehtivatest ohutusreeglitest ja ettevaatusabinõudest, sealhulgas töökohal kehtivatest asukohaspetsiifilistest reeglitest ja ettevaatusabinõudest. Kui rakendatakse tööorganit, protseduuri, töömeetodit või kasutusviisi, mida Caterpillar ei ole konkreetselt soovitanud, tuleb veenduda, et see on ohutu teile endale ja teistele. Ühtlasi peate veenduma, et teil on vastava töö tegemiseks volitused ning et toodet ei kahjustata või see ei muutu ohtlikuks kasutamise, määrimise, hooldamise või remondi käigus, mida plaanite teha.

Käesolevas väljaandes esitatud informatsioon, tehnilised andmed ja joonised lähtuvad käesoleva väljaande koostamise hetkel saadaval olnud andmetest. Tehnilised andmed, jõumomendid, rõhud, mõõtmised, seaded, joonised ja muud väärtused võivad muutuda mistahes ajal. Need muudatused võivad mõjutada tootele määratud hooldusviisi. Enne töötamise alustamist tuleb hankida täielikud ja ajakohased andmed. Caterpillari müügiesindajad valdavad kõige ajakohasemat teavet.

HOIATUS

Kui selle toote jaoks on vaja varuosi, soovitab Caterpillar kasutada Caterpillar®-i originaalvaruosi.

Muud osad ei pruugi vastata originaalvarustuse teatavatele tehnilistele nõuetele.

Varuosade paigaldamisel peab masina omanik/kasutaja tagama, et masin jääks vastama kõigile kohaldatavatele nõuetele.

USAs võib heitmekontrolli seadmeid ja süsteeme hooldada, vahetada ja remontida iga ettevõtte või üksikisik omaniku valikul.

Sisukord

Eessõna.....	4
--------------	---

Ohutus

Hoiatussildid ja kleebiseid	5
-----------------------------------	---

Teave nõuetele vastavuse kohta

Raadiosageduskomponendid	6
--------------------------------	---

Kasutusjaotis

Kasutamine	9
------------------	---

Hooldusjaotis

Hoolduskava	15
-------------------	----

Teabematerjalid

Teatmematerjalid	17
------------------------	----

Tähestikuline register

Tähestikuline register	18
------------------------------	----

Eessõna

Informatsioon käsiraamatu kohta

Seda käsiraamatut tuleks hoida raamatuhoidjas.

See kasutusjuhend sisaldab turvainformatsiooni, käitamisjuhiseid ja hooldussoovitusi.

Mõned selles väljaandes leiduvad fotod või joonised võivad näidata teie tootest erinevaid detaile või lisaseadmeid.

Pidev täiustamine ja toote konstruktsiooni areng võivad olla põhjustanud teie tootel muudatusi, mida pole selles väljaandes kajastatud. Lugege ja tehke käsiraamat endale selgeks ning hoidke seda toote juures.

Kui teil tekib oma toote või selle väljaande suhtes küsimusi, pöörduge uusima saadaoleva informatsiooni saamiseks oma Cati esindaja poole.

Turvalisus

Turvalisuse osas on toodud põhilised turvaabinõud. Lisaks on selles osas toodud masinal kasutatud hoiatusmärkide ja etikettide tekstid ja asukohad.

Käitamine

Käitamise osa on tutvumiseks uuele ning meeldetuletuseks kogenud kasutajale. See osa sisaldab informatsiooni mõõdikute, lülitite, toote juhtseadmete, lisaseadmete juhtseadmete ning programmeerimise kohta.

Fotod ja joonised juhendavad kasutajat toote kontrollimise, käivitamise, kasutamise ja peatamise õigete protseduuride juures.

Selles väljaandes on toodud vaid põhilised kasutusvõtted. Oskused ja võtted arenevad, kui kasutaja õpib toodet ja selle võimeid paremini tundma.

Hooldus

See osa on varustuse hooldusjuhend.

Ohutus

i10432635

Hoiatussildid ja kleebiseid

SMCS kood: 7606



HOIATUS

Ärge kasutage seadet ega töötage sellel enne, kui olete läbi lugenud kasutus- ja hooldusjuhendites olevad juhised ja hoiatused ning need endale selgeks teinud. Juhiste või hoiatuste eiramine võib põhjustada kehavigastusi või surma. Kasutusjuhendite asendamiseks pöörduge Caterpillari edasimüüja poole. Õige hooldamise eest vastutab masina kasutaja.

Töötaja peab olema valvas võimalike ohtude suhtes. Seadme õigesti kasutamiseks peab töötaja olema läbinud vastava koolituse ja omama vajalikke oskusi ning töövahendeid.

Veenduge, et antud kasutusjuhiste järgmisel ei kahjustaks toodet ega muudetaks seda ohtlikuks.

Enne seadme kasutamist peavad olema täidetud järgmised tingimused.

- Enne seadme kasutamist või sellega töötamist lugege seda kasutus- ja hooldusjuhendit ning tehke selle sisu endale selgeks.
- Ärge kasutage kahjustatud või rikkis seadet.
- Probleemi ilmnemisel ärge avage toodet. Toe saamiseks võtke ühendust edasimüüjate teenindusvõrgustikuga (DSN).
- Enne puhastamist lahutage seade toitest. Ärge kasutage puhastamiseks vedelikke ega piserdatavaid pesuaineid. Kasutage niisket lappi.
- Toode ei tohi vedelikega kokku puutuda.
- Lülitage toode kohe välja, kui sellest tuleb ebatavalist lõhna või müra. Toe saamiseks võtke ühendust edasimüüjate teenindusvõrgustikuga (DSN).
- Kandke selle seadme kasutamise ajal sobivaid kindaid, et kaitsta käsi kriimustuste ja löigete eest.

Teave nõuetele vastavuse kohta

Raadiosageduskomponendid

i10432630

Raadiovõrguseade (Kulumise ultraheliindikaator (UWI 5) – kui kuulub varustusse)

SMCS kood: 7008; 7600-ZM

Tabel 1

Mudel	Cati tootenumber
UWI 5	633-8543 Indikaator

HOIATUS

See seade on varustatud raadiosagedusseadme (te)ga. Kui õhkimistöödel kasutatakse elektridetonatoreid, võivad raadiosagedusseadmed põhjustada häiringuid, mis võib kaasa tuua tõsiseid vigastusi või surma. Caterpillar soovib lõppkasutajal teostada oma riskianalüüsi, et määrata kindlaks ohutu tegevuskaugus, ning hoida raadiosagedusseadet alati väljaspool kõigi kohaldatavate riiklike või kohalike regulatiivsete nõuetega ettenähtud vahemaad.

HOIATUS

Plahvatusoht!

Aktiivse seadme ühendamine või lahutamine kohas, kus on lenduvaid või süttivaid gaase, võib põhjustada raskete vigastustega või surmaga lõppeva plahvatuse.

Sisemist akut ei saa hooldada.

Ärge eemaldage ega asendage sisemist akut, kui väline toide pole lahutatud või kui piirkond pole vaba süttivate ainete või ühendite kontsentratsioonidest.

HOIATUS

Plahvatusoht!

Aktiivse seadme ühendamine või lahutamine kohas, kus on lenduvaid või süttivaid gaase, võib põhjustada raskete vigastustega või surmaga lõppeva plahvatuse.

Ärge lahutage seadet, kui väline toide pole lahutatud või kui piirkond pole vaba süttivate ainete või ühendite kontsentratsioonidest.

Viitamine: Lisateavet vt toote kasutus- ja hooldusjuhendist.

sDoC

(Euroopa Liidu lihtsustatud vastavusdeklaratsioon)

Euroopa Liit



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Käesolevaga kinnitab Caterpillar Inc., et see raadioseade vastab direktiivile "2014/53/EL". Euroopa vastavusdeklaratsiooni täistekst on saadaval järgmisel veebisaidil:

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

Suurbritannia



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Käesolevaga kinnitab Caterpillar Inc., et see raadioseade vastab asjakohastele seadusega kehtestatud nõuetele. Suurbritannia vastavusdeklaratsiooni täistekst on saadaval järgmisel veebisaidil:

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

Caterpillar soovib, et vastavusdeklaratsioon saadakse kohe pärast ostmist.

Tehnilised andmed

Riskianalüüsi koostamise ja kõigi kohalike eeskirjade nõuete täitmise hõlbustamiseks on esitatud järgmised Cati® roomikute kulumise anduri tehnilised andmed.

Tabel 2

Raadiotransiiveri tehnilised andmed		
Mudel	Sagedusala	Saatevõimsus
UWI 5	2,402–2,480 GHz	+ 8 dBm

Tabel 3

Raadiosaatja tehnilised andmed		
Mudel	Pinge	Maksimaalne vool
UWI 5	3,6 V DC	500 mA

Lahtiütelse teade

HOIATUS

Sellest raadiosagedusseadmest teabe edastamisele võivad kehtida mitmesugused seaduslikud nõuded olenevalt jurisdiktsioonist, milles seadmega varustatud seadmestik asub. Seaduslikud nõuded võivad hõlmata muuhulgas, aga mitte ainult, luba raadiosagedust kasutada. Selle seadmega võib teavet edastada vaid sellistes asukohtades, kus on täidetud kõik selle seadme ja sidevõrgu kasutamise seaduslikud nõuded. Pange tähele, et kui selle seadmega varustatud seade asub või paigutatakse ümber kohta, kus (i) teabe edastamine seadmest ei vasta kohaliku jurisdiktsiooni seaduslikele nõuetele või (ii) sellise teabe edastamine või töötlemine mitme asukoha vahel ei oleks seaduslik, loobub Caterpillar mis tahes vastutusest, mis on seotud sellise nõuete rikkumisega, ja Caterpillar võib lõpetada teabe edastamise sellelt seadmelt. Kui teil on küsimusi süsteemi kasutamise kohta konkreetse jurisdiktsioonis, pöörduge Cati edasimüüja poole.

Sertifitseerimistead

Föderalse Sidekomisjoni häireavaldus

Seda seadet on kontrollitud ja see jääb klassi A digitaalseadmete kohta kehtestatud piiridesse FCC eeskirjade 15. osa kohaselt. Need piirangud on ette nähtud kahjulike häirete vastu mõõduka kaitse tagamiseks, kui seadet kasutatakse kaubanduskeskkonnas. See seade tekitab, kasutab ning võib kiirata raadiosageduslikku energiat ning juhul, kui seda ei paigaldata ega kasutata vastavalt juhistele, võib see põhjustada kahjulikke häireid raadiosides. Selle seadme kasutamine elamupiirkonnas põhjustab tõenäoliselt kahjulikke häireid ja kasutaja peab sellisel juhul häired omal kulul kõrvaldama.

Kasutajad ei tohi seadet muuta ega modifitseerida. Muutmine või modifitseerimine ilma Caterpillari sõnaselge kinnitusega tühistab kasutaja loa seda seadet kasutada.

ISED (Kanada) avaldus

See seade vastab Industry Canada litsentsivabadele RSS-standarditele. Kasutamisele rakenduvad järgmised kaks tingimust:

- Seade ei tohi häireid põhjustada.

- See seade peab vastu võtma kõik häired, sealhulgas häired, mis võivad põhjustada soovimatut talitlust.

Sertifitseerimismärgised

Argentina – See seade on Argentinas kasutamiseks heaks kiidetud.
Sertifikaadi ID: EX-2024-31543943-
-APN-REYS#ENACOM -
CT:24771.240325173400.37

REH-30719



Austraalia – See seade on Austraalias kasutamiseks heaks kiidetud.

Boliivia – See seade on Boliivias kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: ATT 444/2024



Brasiilia – See seade on Brasiilias kasutamiseks heaks kiidetud.
Sertifikaadi nr: 06923-24-07855. CoC
sertifikaadi nr: ICC 03.059/2024. Raadio on ette nähtud kvalifitseeritud personalile kasutamiseks tööstuslikes ja kaubanduslikes asutustes ega sobi koduseks kasutamiseks.

Kanada – See seade on Kanadas kasutamiseks heaks kiidetud. ISED ID 3147A-BL653

Tšiili – See seade on Tšiilis kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: 110413/F-25

Kolumbia – See seade on Kolumbias kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: 2024518529

Costa Rica – See seade on Costa Ricas kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: 08991-SUTEL-DGC-2024

Ecuador – See seade on Ecuadoris kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi ID: ARCOTEL-NRH-2024-001918

India – See seade on Indias kasutamiseks heaks kiidetud. Volituse nr: ETA-SD-20241009600



Indoneesia – See seade on Indoneesias kasutamiseks heaks kiidetud.
Sertifikaadi nr: 103922/SDPPI/2024



Jaapan – See seade on Jaapanis kasutamiseks heaks kiidetud. RF-mooduli sertifikaadi nr: 201-200063, telekommunikatsiooni sertifikaadi nr: D180136003

Teave nõuetele vastavuse kohta
Kulumise ultraheliindikaator (UWI 5) – kui kuulub varustusse

Kasahstan – See seade on Kasahstanis kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: KZ 7500533.13.12.05109



Mehhiko – See seade on Mehhikos kasutamiseks heaks kiidetud.
Sertifikaadi ID: TCOE 9031.80.8085



Uus-Meremaa – See seade on Uus-Meremaal kasutamiseks heaks kiidetud.
Sertifikaadi nr: AS_5006351

Peruu – See seade on Peruu kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi ID: TRSS58114

Suriname – See seade on Surinames kasutamiseks heaks kiidetud. Tüübikinnituse ID: T0181/21

Tai – See seade on Tais kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: SD04262-24



USA – See seade on USA-s kasutamiseks heaks kiidetud. FCC ID: SQGBL653

Vietnam – See seade on Vietnamis kasutamiseks heaks kiidetud.

Kasutusjaotis

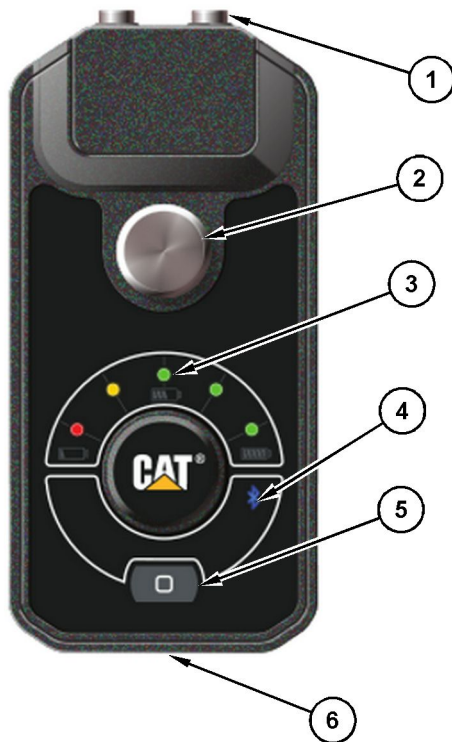
Kasutamine

i10432634

Kasutamine

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

Kulumise ultraheliindikaator 5 (UWI 5) mõõdab terasosade paksust, saates mõõdetavast materjalist läbi kõrgsageduslikke helilaineid. Heli saatmise ja vastuvõtu vaheline aeg võimaldab tööriistal määrata paksuse.



Joonis 1

g07843865

Kulumise ultraheliindikaator 5 (UWI 5)

- (1) Sondpistikud
- (2) Mõõtmise võrdlusaine
- (3) Aku laetuse taseme indikaator
- (4) Bluetoothi indikaator
- (5) Toitenupp
- (6) Mikro-USB-laadimisava

Siseaku laadimine

Indikaatoril on mittehooldatav laetav sisemine nikkel-metallhübridaku (Ni-MH). Aku on ette nähtud tavapärasel töötamisel kestma vähemalt kaks aastat. Laadimise alustamiseks ühendage USB-laadimiskaabel mikro-USB laadimisavaga (6). Aku laetuse taseme indikaator (3) liigub vasakult paremale, et näidata aku laadimist ja praegust aku laetuse taset. Kui madalaimal aku laetuse tasemel vilgub punane tuli ja indikaator ei näi mõne tunni jooksul laadimist näitavat, siis võib olla vaja indikaator lähtestada või on aku kasulik tööiga lõppenud. Kui kõik aku laetuse taseme märgutuled hakkavad vilkuma, tuvastati aku laadimise käigus tõrge. Veenduge, et indikaatorit ei laetaks liiga külmas või liiga kuumas kohas, ja taaskäivitage laadimine, et näha, kas tõrge esineb uuesti. Kui aku laadimine jätkuvalt nurjub, võib olla vaja indikaator lähtestada või on aku kasulik tööiga lõppenud.

Toite SISSELÜLITAMINE

Vajutage toitenuppu (5) üks kord, et indikaator sisse lülitada. Aku laetuse taseme indikaator (3) näitab praegust laetuse taset ja Bluetoothi indikaator(4) vilgub.

Toite VÄLJALÜLITAMINE

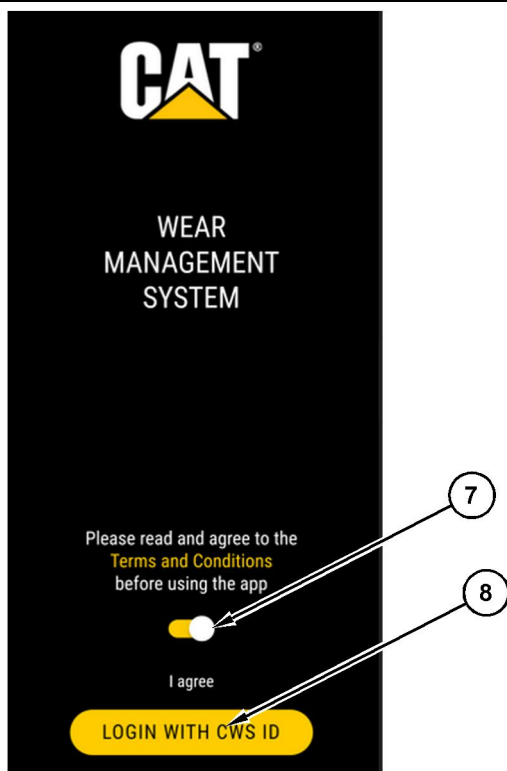
Vajutage toitenuppu (5) 3 sekundit, et indikaator välja lülitada. Indikaator lülitub välja ka 3 minuti möödudes, kui seda pole Bluetooth-seadmega ühendatud.

Mõõtesondi ühendamine

Ühendage kaks mõõtesondpistikut indikaatori ülaosas oleva kahe sondpistikuga (1). Kaks mõõtesondpistikut on omavahel vahetatavad.

Ühenduse loomine CWMS-i rakendusega

1. Installige mobiilseadmesse Cati® mobiilirakendus Wear Management System (CWMS). Lubage asukohateave, kui mobiilseadme operatsioonisüsteem või mobiilirakendus ei saa Bluetoothi abil indikaatoriga ühendust luua.



Joonis 2

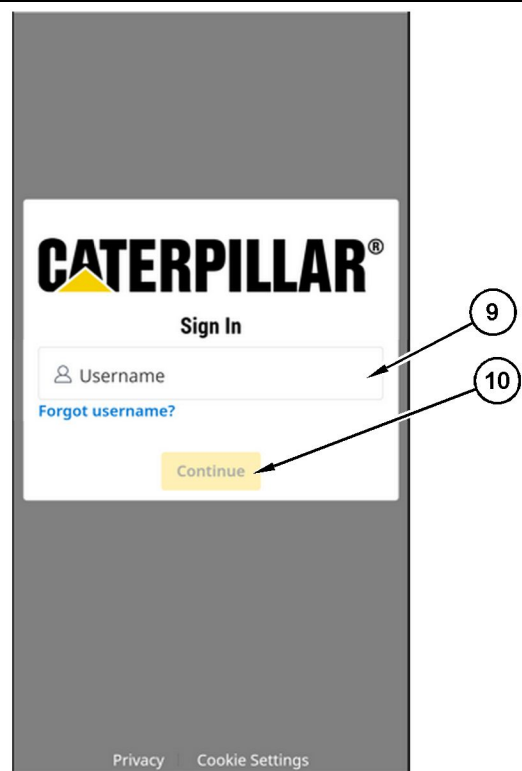
g07846178

CWMS-i avakuva

(7) Lüliti

(8) Nupp "LOGIN WITH CWS ID" (CWS ID-ga sisselogimine)

2. Tingimustega nõustumiseks klõpsake lüliti (7) ja valige CWS-i avakuval nupp "LOGIN WITH CWS ID" (CWS ID-ga sisselogimine) (8).



Joonis 3

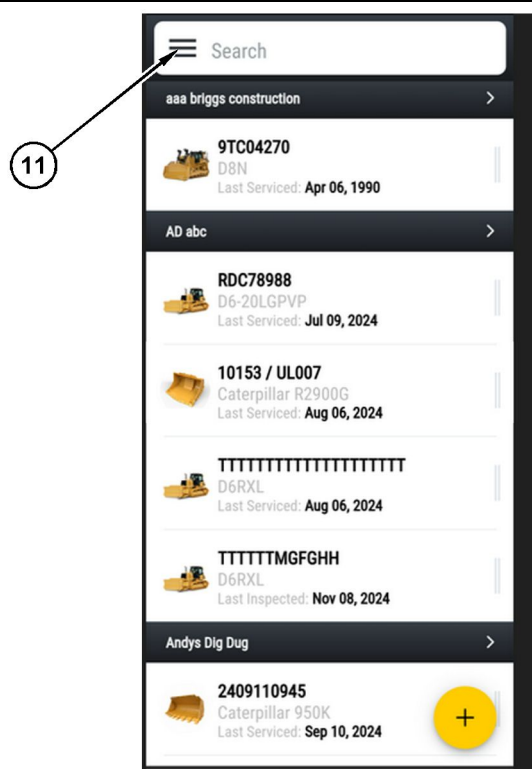
g07851180

CWS-i sisselogimiskuva

(9) Kasutajanime väli

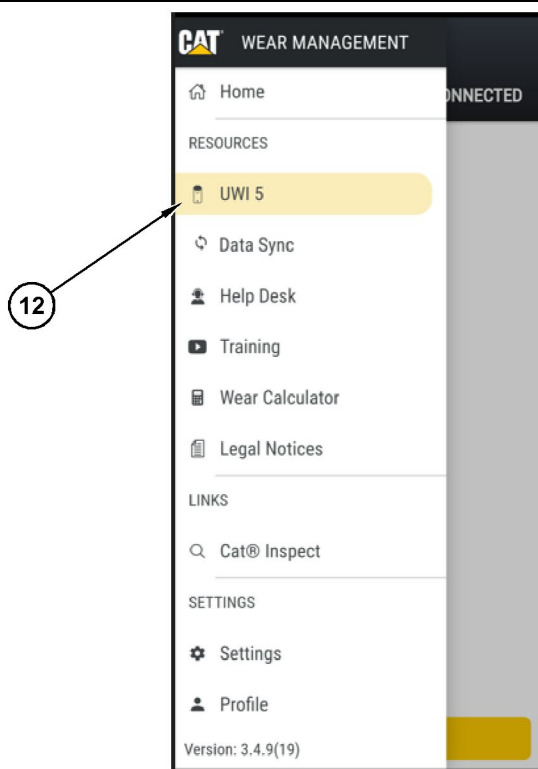
(10) Nupp "Continue" (Jätka)

3. Lisage kasutajanime väljale (9) CWS ID ja klõpsake CWS-i sisselogimiskuval nuppu "Continue" (Jätka) (10).



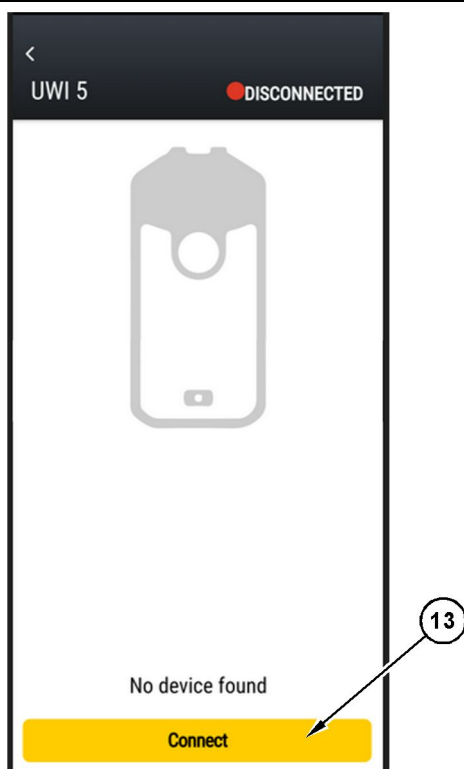
Joonis 4 g07846187
CWMS-i põhikuva
(11) Külgmenüü ikoon

4. Klõpsake CWMS-i põhikuval külgmenüü ikooni (11).



Joonis 5 g07846189
CWMS-i külgmenüü kuva
(12) Menüü-üksus UWI 5

5. Valige CWMS-i külgmenüü kuval menüü-üksus UWI 5 (12).



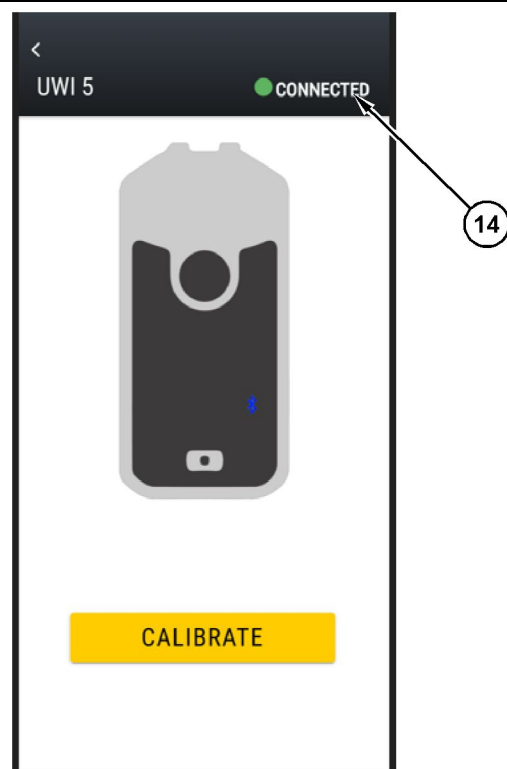
Joonis 6

g07846237

CWMS-i UWI 5 ühenduse loomise kuva

(13) Nupp "Connect" (Loo ühendus)

6. Valige CWMS-i UWI 5 ühenduse loomise kuval nupp "Connect" (Loo ühendus) (13). UWI 5 peab olema sisse lülitatud ja Bluetoothi indikaator (4) peab ühenduse loomiseks vilkuma. Kui sisse on ühendatud mitu UWI 5 ja need pole lähikonnas ühendatud, loob CWMS-i mobiilirakendus ühenduse esimese leitud indikaatoriga.



Joonis 7

g07846252

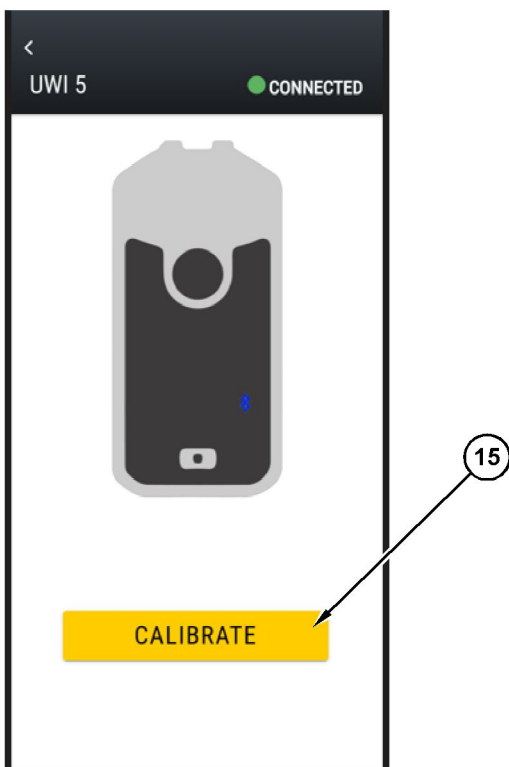
CWMS-i UWI 5 kalibreerimiskuva

(14) Ühenduse olek

7. Kuva paremal ülanurgas olev ühenduse olek (14) muutub olekust "Disconnected" (Ühendamata) olekusse "Connected" (Ühendatud) ja UWI 5 Bluetoothi indikaator (4) ei vilgu enam, kui Bluetooth-ühendus on loodud.

Mõõtmise võrdlusaine kontrollimine

Pärast UWI 5 ja CWMS-i mobiilirakenduse vahelise Bluetooth-ühenduse loomist ja mõõtesondi ühendamist tuleb kontrollida mõõtmise võrdlusainet (2), et indikaator ja mõõtesond töötaksid õigesti.



Joonis 8

g07846256

UWI 5 kalibreerimiskuva

(15) Nupp "CALIBRATE" (Kalibreeri)



Joonis 9

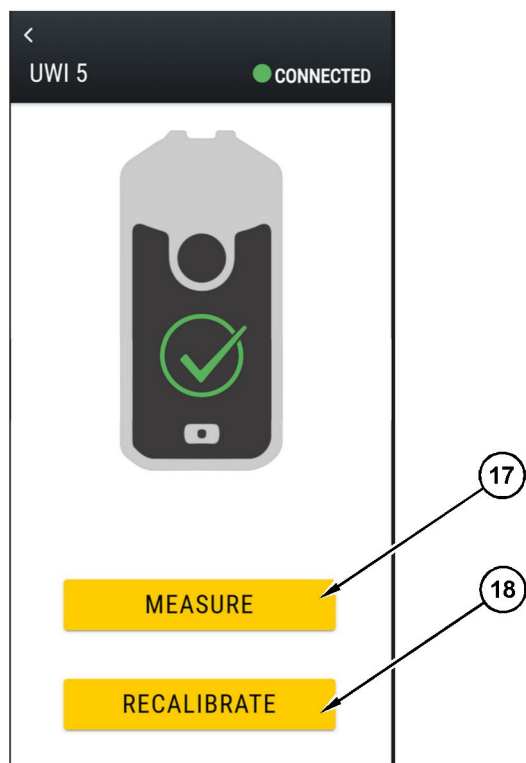
g07846257

UWI 5 ja mõõtesond

(16) Mõõtesond

(2) Mõõtmise võrdlusaine

1. Kandke mõõtmise võrdlusainele (2) või mõõtesondi otsale (16) veidi ultraheli sidestusvahendit ja hoidke mõõtesondi (16) vastu mõõtmise võrdlusainet (2).
2. Kalibreerimise alustamiseks vajutage nuppu "CALIBRATE" (Kalibreeri) (15).



Joonis 10

g07846909

CWMS-i UWI 5 mõõtekuva

(17) Nupp "MEASURE" (Mõõda)

(18) Nupp "RECALIBRATE" (Kalibreeri uuesti)

3. Pärast kalibreerimist vajutage nuppu "MEASURE" (Mõõda) (17), et kontrollida mõõtmise võrdlusaine (2) mõõteväärtusi 6.35 mm (0.25 inch). Mõõtekuva saab kasutada ka terasosade paksuse mõõtmiseks, hoides mõõtesondi (16) vastu komponenti, mida on vaja mõõta ja klõpsates nuppu "MEASURE" (Mõõda) (17). Vajutage nuppu "RECALIBRATE" (Kalibreeri uuesti) (18), et kontrollida indikaatori ja mõõtesondi töötamist ning mõõtmist.

Seadme lähtestamine

Kui UWI 5 (kulumise ultraheliindikaator 5) laadimise või töötamisega on probleeme, võib seadme lähtestamine taastada tavapärase töötamise. Vajutage toitenuppu (5) vähemalt 10 sekundit, et algatada seadme lähtestamine.

Kui UWI 5 ei tööta ikka ootuspäraselt, kontrollige, kas ultraheli mõõtesond (14), kaabel või sondipistikud (1) on kahjustatud. Vahetage ultrahelisond välja teadaolevalt hea sondi vastu ja kontrollige selle töötamist uuesti. Lisateabe saamiseks võtke ühendust edasimüüjate teenindusvõrgustikuga (DSN).

i10432633

Ladustamine

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



Joonis 11

g07851254

Kulumise ultraheliindikaator 5 (UWI 5) ja mõõtesond

(1) UWI 5

(2) Mõõtesond

Hoidke UWI 5 (1) ja mõõtesondi (2) puhtas ja kuivas kohas, et ennetada korrosiooni või kahjustusi, kui neid ei kasutata. Ärge laske UWI 5 (1) kokku puutuda päikesevalgusega, kui seda ei kasutata. Kui UWI 5 (1) ja mõõtesondi (2) ei kasutata, saab neid hoida kaitsekohvrts, mis tarnitakse koos komplektiga. Laadige akut regulaarselt, kui UWI 5 (1) ei kasutata rohkem kui 6 kuud, et mitte aku kestvust mõjutada.

Hooldusjaotis

i10432632

Hoolduskava

SMCS kood: 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

Enne mis tahes töid või masina hooldamist tagage, et kogu ohutusteave, hoiatused ja eeskirjad loetakse läbi ja neist saadakse aru.

Hoolduse tegemise eest vastutab masina kasutaja. See hõlmab kõiki reguleerimisi, õigete määrdeainete, vedelike ja filtrite kasutamist ning loomuliku kulumise ja vananemise tõttu kõlbmatuks muutunud komponentide väljavahetamist. Hooldusvälpade ja protseduuride rikkumine võib põhjustada masina tööjõudluse vähenemist ja/või selle komponentide kiirenenud kulumist.

Raskemates tingimustes töötavad või ebatavaliselt palju kütust kulutavad tooted võivad vajada sagedamat hooldamist. Muid erandeid, mis võivad masina hooldusvälpi muuta, vt hoolduse tegemise juhistest.

Märkus: Enne järgmise hoolduse tegemist tuleb teha kõik eelmise hooldusvälba tööd.

Vajadusel

“ Kulumise ultraheliindikaator – puhastamine” . . . 16

i10432631

Kulumise ultraheliindikaator – puhastamine

SMCS kood: 7450-070

Lülitage kulumise ultraheliindikaator (UWI 5) enne puhastamist välja. UWI 5 väljalülitamise kohta leiate lisateavet jaotisest "Kasutamine".



Joonis 12

g07847253

UWI 5 ja mõõtesond

- (1) Sondpistikud
- (2) Mõõtesond
- (3) Plastkorpuse
- (4) Mikro-USB-pistik

Puhastamine

UWI 5 on ette nähtud kasutamiseks välitingimustes ja erinevates keskkonnatingimustes, kuid selle kaitsmiseks ja puhtana hoidmiseks tuleb olla ettevaatlik. Plastkorpusel (3) on rõngastihend mikro-USB-pistiku (4) ümber ning see on vee- ja tolmuindel.

Märkus: UWI 5 ei ole veekindel ja võib kahjustada saada, kui vesi ja mustus sisse pääsevad.

Kui niiskus pääseb plastkorpusesse (3), tuleb enne UWI 5 uuesti kasutamist lasta sellel kuivada. Abi saamiseks võtke ühendust edasimüüjate teenindusvõrgustikuga (DSN).

Pühkige UWI 5 kergelt pehme ja kuiva puhastuslapiga.

Märkus: Ärge kasutage puhastamisel aroomatseid süsivesinikke ega klooritud lahusteid. Need kemikaalid võivad korpuse, klahvistiku ja ekraani plastiga kokku puutudes reageerida ja kahju põhjustada.

Ultraheli sidestusvahendi jääkide eemaldamine

Plastkorpusest (3) ja mõõtesondilt (2) tuleb puhta kuiva lapiga eemaldada liigsed ultraheli sidestusvahendi jäägid, enne kui need kuivavad. Tavaline ultraheli sidestusvahend on vees lahustuv ning kuivanud jääkide eemaldamiseks saab kasutada puhast niisket lappi.

Sondi ja mikro-USB-pistikute puhastamine

Seadme ülaosas olevate mõõtesondide pistikud (1) ja UWI 5 allosas olev mikro-USB-pistik (4) tuleb hoida puhtana ja saasteainetest vabana. Klemmidesse pääsenud mustus võib häirida pistikute ühendamist või õige kontakti saavutamist. Kui mõõtesondi (2) ei kasutata või see on hoiule pandud, hoidke seda sondpistikutega (1) ühendatuna, et ennetada saastumist.

Teabematerjalid

Teatmematerjalid

i08143313

Teatmematerjalid

SMCS kood: 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

Teie toote kohta käivat lisakirjandust saab osta Cati edasimüüjalt või saidilt publications.cat.com. Teie toote kohta käiva õige teabe hankimiseks kasutage tootenime, müügitüüpide ja seerianumbrit.

publications.cat.com

i10348409

Kasutuselt kõrvaldamine ja utiliseerimine

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

Toote kasutuselt kõrvaldamise kohta kehtivad erinevad kohalikud eeskirjad. Toote utiliseerimine erineb olenevalt kohalikest eeskirjadest.

Jäätmete valesti kõrvaldamine võib keskkonda kahjustada. Materjalide kasutuselt kõrvaldamisel ja utiliseerimisel järgige kõiki kohalikke määrusi.

Toote kasutuselt kõrvaldamise ja utiliseerimise õiget protseduuri küsige Cati edasimüüjalt.

Tähestikuline register

E

Eessõna.....	4
Hooldus.....	4
Informatsioon käsiraamatu kohta	4
Käitamine.....	4
Turvalisus.....	4

H

Hoiatussildid ja kleebiseid	5
Hooldusjaotis.....	15
Hoolduskava.....	15
Vajadusel	15

K

Kasutamine	9
Möötesondi ühendamine	9
Möötmise võrdlusaine kontrollimine	12
Seadme lähtestamine.....	14
Siseaku laadimine	9
Toite SISSELÜLITAMINE	9
Toite VÄLJALÜLITAMINE.....	9
Ühenduse loomine CWMS-i rakendusega	9
Kasutuselt kõrvaldamine ja utiliseerimine	17
Kasutusjaotis	9
Kulumise ultraheliindikaator – puhastamine ...	16
Puhastamine.....	16

L

Ladustamine.....	14
------------------	----

O

Ohutus	5
Oluline ohutusalane teave.....	2

R

Raadiosageduskomponendid	6
Raadiovõrguseade (Kulumise ultraheliindikaator (UWI 5) – kui kuulub varustusse).....	6
Lahtiütluse teade	7
sDoC	6
Sertifitseerimismärgised	7
Sertifitseerimistead	7
Tehnilised andmed.....	6

S

Sisukord.....	3
---------------	---

T

Teabematerjalid	17
Teatmematerjalid	17
Teave nõuetele vastavuse kohta.....	6

Andmed toote ja müügiesindaja kohta

Märkus: Toote andmesildi asukohta vt kasutus- ja hooldusjuhiste peatükist "Andmed toote identifitseerimise kohta".

Tarnekuupäev: _____

Tooteinformatsioon

Mudel: _____

Toote identifitseerimisnumber: _____

Mootori seerianumber: _____

Käigukasti seerianumber: _____

Generaatori seerianumber: _____

Lisaseadmete seerianumbrid: _____

Andmed lisaseadme kohta: _____

Kliendi seadmete number: _____

Müügiesindaja seadmete number: _____

Andmed müügiesindaja kohta

Nimi: _____ Harukontor: _____

Aadress: _____

Müügiesindaja kontaktandmed

Telefoninumber

Tööaeg

Müügiosa- _____
kond: _____

Varuosade _____
osakond: _____

Hooldus- _____
keskus: _____

M0175667
©2025 Caterpillar
Kõik õigused on kaitstud

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, nende vastavad
logod, "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge" ja Cat "Modern
Hex" disainielemendid ning ka siin kasutatud ettevõtte- ja
tootekujundused on Caterpillari kaubamärgid ja neid ei tohi loata
kasutada.

