



Priručnik za rad i održavanje

Ultrazvučni pokazivač istrošenosti 5

UWI 1-UP (ULTRAZVUČNI
POKAZIVAČ
ISTROŠENOSTI)

Jezik: izvorne upute



Skenirajte kako biste kupili originalne Cat® dijelove i povezane servisne informacije.



Važne informacije o sigurnosti

Većina nesreća koje uključuju rad s proizvodom, održavanje i popravak uzrokovane su nepridržavanjem osnovnih sigurnosnih pravila i mjera predostrožnosti. Nezgoda se najčešće može izbjeći prepoznavanjem potencijalno opasnih situacija prije nego do nje dođe. Osoba mora paziti na moguće opasnosti, uključujući i ljudski faktor koji može utjecati na sigurnost. Za propisno izvođenje ovih funkcija potrebna je odgovarajuća obuka, vještine i alati.

Nepравilan rad, održavanje ili popravak ovog proizvoda može biti opasan i dovesti do tjelesnih povreda ili smrti.

Ne vršite nikakve radove na podmazivanju, održavanju ili popravku ovog proizvoda prije nego provjerite jeste li ovlašteni za vršenje tih radova i pročitate i razumijete upute za rad, podmazivanje, održavanje i popravak.

Sigurnosne mjere opreza i upozorenja nalaze se u ovom priručniku i na samom proizvodu. Nepridržavanjem ovih upozorenja o opasnostima sebi i drugima možete prouzročiti tjelesne povrede ili smrt.

Opasnosti se prikazuju pomoću „sigurnosnog simbola upozorenja“ i prateće „signalne riječi“ poput "OPASNOST", "UPOZORENJE" ili "OPREZ". Sigurnosna naljepnica "UPOZORENJE" prikazana je u nastavku.



Ovaj sigurnosni znak upozorenja ima sljedeće značenje:

Pažnja! Budite oprezni! Radi se o vašoj sigurnosti.

Poruka koja se pojavljuje ispod upozorenja objašnjava vrstu opasnosti i prikazuje se kao tekst u pisanom obliku ili kao slika.

Brojni postupci koji mogu dovesti do oštećenja proizvoda označeni su naljepnicama "NAPOMENA" na proizvodu i u ovoj publikaciji.

Sve okolnosti koje mogu dovesti do potencijalnih opasnosti tvrtka Caterpillar ne može predvidjeti. Stoga upozorenja u ovoj publikaciji te na samom proizvodu nisu sveobuhvatna. Nemojte koristiti ovaj proizvod na način drugačiji od onog koji propisuje ovaj priručnik bez prethodne provjere jesu li na mjestu upotrebe primijenjena sva sigurnosna pravila i mjere opreza prije početka rada s proizvodom, uključujući i posebna pravila i mjere opreza koji se odnose na gradilište. Prije upotrebe alata, postupka, načina rada ili radne tehnike koju nije izrijekom preporučila tvrtka Caterpillar, provjerite jesu li isti sigurni za vas i ostalo osoblje. Također, morate biti ovlašteni za vršenje ovih radova i osigurati kako se proizvod neće oštetiti ili postati nesiguran zbog postupaka rada, podmazivanja ili popravka koje namjeravate izvršiti.

Sve informacije, specifikacije i slike u ovoj publikaciji temelje se na saznanjima koja su bila dostupna u trenutku sastavljanja iste. Specifikacije, okretni momenti, vrijednosti za tlak, mjerne jedinice, podešavanja, slike i ostale stavke podliježu promjenama. Ove promjene utječu na danu funkcionalnost proizvoda. Prije početka bilo kojeg posla pribavite kompletne i najnovije informacije. Najnovije informacije dostupne su kod ovlaštenog zastupnika tvrtke Cat.

NAPOMENA

Kada za ovaj proizvod budu potrebni zamjenski dijelovi, Caterpillar preporučuje uporabu originalnih Caterpillar® zamjenskih dijelova.

Drugi dijelovi možda ne zadovoljavaju određene specifikacije originalne opreme.

Kada se ugrađuju zamjenski dijelovi, vlasnik/korisnik treba se pobrinuti da stroj ostane u skladnosti sa svim primjenjivim zahtjevima.

U Sjedinjenim Državama održavanje, zamjenu ili popravak uređaja i sustava kontrole ispušnih plinova mogu provoditi servisne radionice ili pojedinci koji su specijalizirani za popravak, po slobodnom izboru vlasnika stroja.

Sadržaj

Predgovor	4
-----------------	---

Sigurnost

Sigurnosni znakovi i naljepnice	5
---------------------------------------	---

Informacije o regulatornoj sukladnosti

Radiofrekvencijski sastavni dijelovi	6
--	---

Poglavlje o radu

Rad	9
-----------	---

Dio Održavanje

Plan intervala održavanja	15
---------------------------------	----

Referentne informacije

Referentni materijali	17
-----------------------------	----

Kazalo

Kazalo	18
--------------	----

Predgovor

Informacije o literaturi

Ovaj priručnik treba spremi u držač literature.

Ovaj priručnik sadrži informacije o sigurnosti, upute za rad i preporuke za održavanje.

Neke fotografije ili crteži u ovom priručniku prikazuju detalje ili priključke koji se mogu razlikovati od vašeg proizvoda.

Nastavljanjem poboljšanja i usavršavanja konstrukcije proizvoda može imati za rezultat promjene na vašem proizvodu koje nisu sadržane u ovoj publikaciji. Pročitajte, proučite i spremite ovaj priručnik zajedno s proizvodom.

Uvijek kada se pojave problemi u vezi vašeg proizvoda ili ove publikacije, molimo savjetujte se sa generalnim zastupnikom Cata za najnovije raspoložive informacije.

Sigurnost

Poglavlje o sigurnosti opisuje osnovne mjere sigurnosti. Osim toga, u ovom se poglavlju daje tekst i položaji znakova i naljepnica upozorenja koja se koriste na ovom stroju.

Rad stroja

Poglavlje o radu stroju predstavlja pomoć novom strojaru i podsjetnik iskusnom strojaru. Ovo poglavlje opisuje mjerače, prekidače, komande proizvoda, upravljanje priključcima i informacije o programiranju.

Fotografije i crteži vode strojara kroz ispravne postupke kontrole, pokretanja, rada i zaustavljanja proizvoda.

Radne tehnike opisane u ovom priručniku su osnovne. Vještine i tehnike se razvijaju kako strojar stiče znanja o proizvodu i njegovim mogućnostima.

Održavanje

Poglavlje o održavanju predstavlja savjete za njegu opreme.

Sigurnost

i10432746

Sigurnosni znakovi i naljepnice

SMCS kód: 7606



UPOZORENJE

Nemojte rukovati ni raditi s ovom opremom ako niste pročitali i razumjeli upute i upozorenja u Priručnicima za rad i održavanje. Nepoštivanje uputa ili zanemarivanje upozorenja moglo bi prouzročiti ozljede ili smrt. Za zamjenske priručnike obratite se ovlaštenom zastupniku tvrtke Caterpillar. Propisno održavanje vaša je odgovornost.

Budite oprezni kako biste mogli uočiti potencijalne opasnosti. Za propisno izvođenje ovih funkcija potrebna je odgovarajuća obuka, vještine i alati.

Pobrinite se da se proizvod neće oštetiti ili neće postati nesiguran prilikom izvršavanja navedenih radnih postupaka.

Prije uporabe uređaja osigurajte sljedeće uvjete

- Pročitajte i shvatite ovaj Priručnik za rad i održavanje prije uporabe ili rada s ovim uređajem.
- Nikada ne upotrebljavajte uređaj koji je oštećen ili neispravan.
- U slučaju bilo kakvog problema, nemojte otvarati proizvod. Za podršku obratite se servisnoj mreži ovlaštenih zastupnika (DSN).
- Obavezno isključite opremu iz svih izvora napajanja prije čišćenja. Nemojte upotrebljavati tekuće deterdžente ili deterdžente u spreju za čišćenje, upotrebljavajte vlažnu krpu.
- Proizvod držite podalje od tekućina.
- U slučaju čudnih mirisa, zvukova koji dolaze iz proizvoda, odmah isključite proizvod. Za podršku obratite se servisnoj mreži ovlaštenih zastupnika (DSN).
- Nosite odgovarajuće rukavice dok koristite ovaj uređaj. To može zaštititi vaše ruke od ogrebotina i posjekotina.

Informacije o regulatornoj sukladnosti

Radiofrekvencijski sastavni dijelovi

i10432749

Bežični uređaj (Ultrazvučni pokazivač istrošenosti (UWI 5) - ako je stroj tako opremljen)

SMCS kód: 7008; 7600-ZM

Tablica 1

Model	Cat katalogski broj
UWI 5	633-8543 Pokazivač

UPOZORENJE

Ova oprema je opremljena radiofrekvencijskim uređajima. Kada se za radnje miniranja rabe električni detonatori, radio frekvencijski uređaji mogu uzrokovati smetnje, što može rezultirati teškom ozljedom ili smrću. Caterpillar preporučuje da krajnji korisnik izvrši vlastitu procjenu rizika kako bi odredio sigurnu radnu udaljenost i da cijelo vrijeme održava radiofrekvencijski uređaj izvan udaljenosti propisane svim mjerodavnim nacionalnim ili lokalnim zakonima.

UPOZORENJE

Opasnost od eksplozije!

Ukopčavanje ili iskopčavanje uređaja pod naponom u području s isparljivim ili zapaljivim plinovima može uzrokovati eksploziju, što može dovesti do teške ozljede ili smrti.

Unutarnja baterija sastavni je dio koji nije moguće servisirati.

Ne uklanjajte i ne mijenjajte unutarnju bateriju, osim ako je isključeno vanjsko napajanje ili u području nema koncentracija koje bi se mogle zapaliti.

UPOZORENJE

Opasnost od eksplozije!

Ukopčavanje ili iskopčavanje uređaja pod naponom u području s isparljivim ili zapaljivim plinovima može uzrokovati eksploziju, što može dovesti do teške ozljede ili smrti.

Ne iskopčavajte uređaj, osim ako je isključeno vanjsko napajanje ili u području nema koncentracija koje bi se mogle zapaliti.

Referenca: Za dodatne informacije pogledajte Priručnik za rad i održavanje proizvoda.

sDoC

(Pojednostavljena izjava o sukladnosti)

Europska unija,



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61529 SAD

OvimeCaterpillar Inc.izjavljuje da je ova radijska oprema u skladu s direktivom "2014/53/EU". Cjeloviti tekst Europske deklaracije o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi:

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

Velika Britanija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61529 SAD

Ovime,Caterpillar Inc. izjavljuje da je ova radijska oprema u skladu s odgovarajućim zakonskim uvjetima. Cjeloviti tekst Europske deklaracije o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi:

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

Caterpillar predlaže da se Izjava o sukladnosti dobije ubrzo nakon kupnje.

Specifikacije

Sljedeće specifikacije za Cat® enzor istrošenosti gusjenice navedene su radi pružanja pomoći prilikom procjenjivanja mogućih opasnosti i osiguravanja sukladnosti sa svim lokalnim propisima:

Tablica 2

Specifikacije radijskog primopredajnika		
Model	Frekvencijski raspon	Snaga predajnika
UWI 5	2,402 GHz do 2,480 GHz	+8 dBm

Tablica 3

Specifikacije radijskog predajnika		
Model	Napon	Maksimalna struja
UWI 5	3,6 VDC	500 mA

Obavijest o odricanju od odgovornosti

NAPOMENA

Prijenos informacija s radio-frekvencijskog uređaja može podlijevati raznim zakonskim zahtjevima ovisno o zakonodavstvu u okviru kojeg se nalazi oprema opremljena uređajem. Ovi pravni zahtjevi, između ostalog, mogu uključivati odobrenje za uporabu radiofrekvencije. Prijenos informacija s ovog uređaja mora se ograničiti na lokacije koje ispunjavaju sve zakonske uvjete za uporabu ovog uređaja i komunikacijske mreže. Imajte na umu da ako se oprema opremljena ovim uređajem nalazi ili premjesti na mjesto gdje (i) prijenos informacija s uređaja ne bi bio u skladu sa zakonskim zahtjevima lokalnog zakonodavstva ili (ii) prijenos odnosno obrada takvih podataka duž više lokacija nije u skladu sa zakonom, tvrtka Caterpillar odriče se svake odgovornosti za neispunjavanje tih zahtjeva te u skladu s tim tvrtka Caterpillar može prekinuti prijenos podataka s te opreme. Za pitanja koja se odnose na rad ovog sustava u određenom zakonodavstvu obratite se ovlaštenom zastupniku tvrtke Cat.

Obavijesti o certifikatu

Izjava o smetnjama Savezne komisije za komunikacije

Ova je oprema ispitana i proglašena sukladnom s ograničenjima za digitalne uređaje razreda A, sukladno članku 15. FCC pravila. Ta ograničenja namijenjena su pružanju odgovarajuće zaštite od štetnih smetnji tijekom rada opreme u komercijalnom okruženju. Ova oprema generira, rabi i može zračiti radio frekvencijsku energiju i, ako se ne ugradi i rabi u skladu s priručnikom s uputama, može uzrokovati štetne smetnje u radijskim komunikacijama. Rad ove opreme u stambenom području vjerojatno će uzrokovati štetne smetnje u kojem će slučaju korisnik morati ispraviti smetnje o vlastitom trošku.

Korisnicima nije dopušteno mijenjati ili modificirati uređaj ni na koji način. Zbog promjena ili preinaka na ovom uređaju bez izričitog odobrenja tvrtke Caterpillar korisnik može izgubiti pravo na uporabu uređaja.

ISED (Kanada) izjava

Ovaj je uređaj sukladan s licencijama kanadskog Ministarstva gospodarstva, osim RSS-ova. Rad podliježe sljedećim dvama uvjetima:

- Ovaj uređaj ne smije uzrokovati smetnje i
- Ovaj uređaj mora prihvatiti sve smetnje, uključujući i smetnje koje mogu uzrokovati neželjen rad uređaja.

Oznake certifikata

 H-30719 **Argentina – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Argentini. ID certifikata: EX-2024-31543943- -APN-REYS#ENACOM - CT:24771.240325173400.37**



Australija – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Australiji.

Bolivija – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Boliviji. Br. certifikata: ATT 444/2024



Brazil – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Brazilu. Br. certifikata: 06923-24-07855. Br. CoC certifikata: ICC 03.059/2024. Radiouređaj dizajniran je za uporabu u industrijskim i komercijalnim instalacijama preko obučenog i kvalificiranog osoblja. Nije za uporabu u domaćinstvima.

Kanada – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Kanadi. ISED ID 3147A-BL653

Čile – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Čileu. Br. certifikata: 110413/F-25

Kolumbija – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Kolumbiji. Br. certifikata: 2024518529

Kostarika – Ovaj uređaj certificiran je i odobren za uporabu u Kostarici. Br. certifikata: 08991-SUTEL-DGC-2024

Ekvador – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Ekvadoru. ID certifikata: ARCOTEL-NRH-2024-001918

Indija – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Indiji. Broj odobrenja: ETA-SD-20241009600



Indonezija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Indoneziji. Br. certifikata: 103922/SDPPI/2024

Informacije o regulatornoj sukladnosti

Ultrazvučni pokazivač istrošenosti (UWI 5) - ako je stroj tako opremljen



Japan – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Japanu. Br. certifikata RF modula: 201-200063, Telecom br.

certifikata: D180136003

Kazahstan – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Kazahstanu. Br. certifikata: KZ 7500533.13.12.05109



Meksiko – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Meksiku. ID certifikata: TCOE 9031.80.8085



Novi Zeland – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Novom Zelandu. Br. certifikata: AS_5006351

Peru – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Peruu. ID certifikata: TRSS58114

Surinam – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Surinamu. ID tipskog odobrenja: T0181/21

Tajland – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Tajlandu. Br. certifikata: SD04262-24



Sjedinjene Američke Države – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Sjedinjenim Američkim Državama. FCC

ID: SQGBL653

Vijetnam – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Vijetnamu.

Poglavlje o radu

Rad

i10432748

Rad

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

Ultrazvučni pokazivač istrošenosti 5 (UWI 5) mjeri debljinu čeličnih sastavnih dijelova slanjem zvučnih valova visoke frekvencije kroz materijal koji se mjeri. Proteklo vrijeme između slanja i primanja zvučnih valova omogućuje alatu da odredi debljinu.



Slika 1

g07843865

Ultrazvučni pokazivač istrošenosti 5 (UWI 5)

- (1) Konektori sonde
- (2) Mjerna referencija
- (3) Pokazivač razine baterije
- (4) Pokazivač Bluetooth veze
- (5) Gumb za uključivanje/isključivanje
- (6) Micro-USB ulaz za punjenje

Unutarnje punjenje baterije

Pokazivač sadrži unutarnju nikal-metal-hidridnu (Ni-MH) punjivu bateriju koja se ne može servisirati. Baterija je dizajnirana da traje najmanje dvije godine pod normalnim uvjetima rada. Spojite priloženi USB kabel za punjenje na micro-USB priključak za punjenje (6) kako biste započeli postupak punjenja. Pokazivač razine baterije (3) pomicat će se slijeva nadesno kako bi označio da se baterija puni i pokazao trenutnu razinu baterije. Ako najniža razina baterije nastavi bljeskati crveno i ne čini se da se pokazivač puni nakon nekoliko sati, pokazivač se možda treba poništiti ili je baterija dosegla kraj svog korisnog vijeka trajanja. Ako svi pokazivači razine baterije počnu treperiti, otkrivena je pogreška tijekom postupka punjenja baterije. Uvjerite se da se pokazivač ne puni u području koje je prehladno ili prevruće i ponovno pokrenite proces punjenja kako biste vidjeli hoće li se pogreška ponovno pojaviti. Ako postupak punjenja baterije i dalje ne uspijeva, pokazivač se možda mora poništiti ili je baterija dosegla kraj svog korisnog vijeka trajanja.

Uključivanje

Pritisnite gumb za uključivanje (5) jednom kako biste uključili pokazivač. Pokazivač razine baterije (3) pokazat će trenutnu napunjenost, a Bluetooth pokazivač (4) će treperiti.

Isključivanje

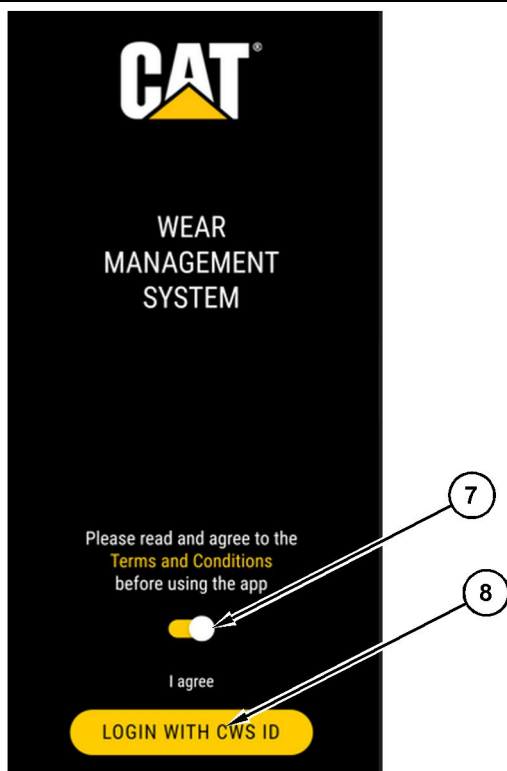
Pritisnite i držite gumb za uključivanje (5) 3 sekunde kako biste isključili pokazivač. Pokazivač će se također isključiti nakon 3 minute kada nije povezan s Bluetooth uređajem.

Spajanje mjerne sonde

Spojite dva konektora mjerne sonde na dva konektora sonde (1) na vrhu pokazivača. Dva konektora mjerne sonde međusobno su zamjenjiva.

Povezivanje s aplikacijom CWMS

1. Instalirajte mobilnu aplikaciju Cat® Wear Management System (CWMS) na svoj mobilni uređaj. Dopustite informacije o lokaciji ako to zatraži operativni sustav mobilnog uređaja ili se mobilna aplikacija možda neće moći povezati s pokazivačem putem Bluetootha.



Slika 2

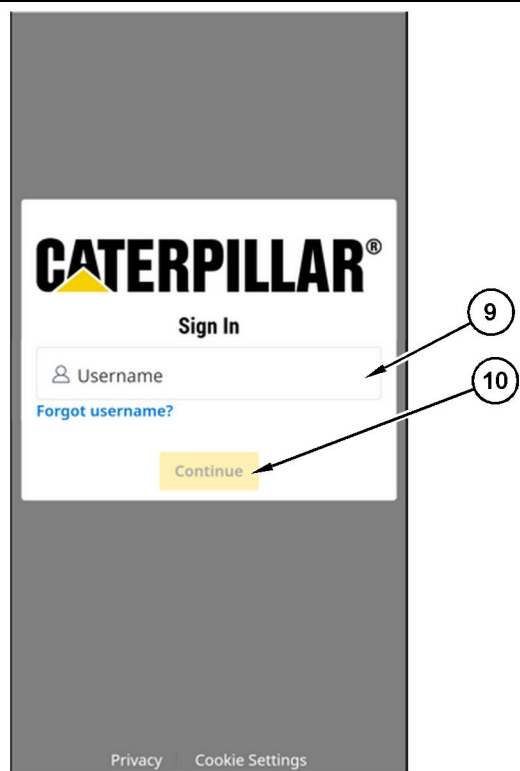
g07846178

Početni zaslon CWMS-a

(7) Prekidač

(8) Gumb "LOGIN WITH CWS ID" (PRIJAVA SA CWS ID-jem)

2. Prihvatite uvjete i odredbe klikom na prekidač (7) i odaberite gumb "LOGIN WITH CWS ID (PRIJAVA SA CWS ID-jem)" (8) na početnom zaslonu CWMS-a.



Slika 3

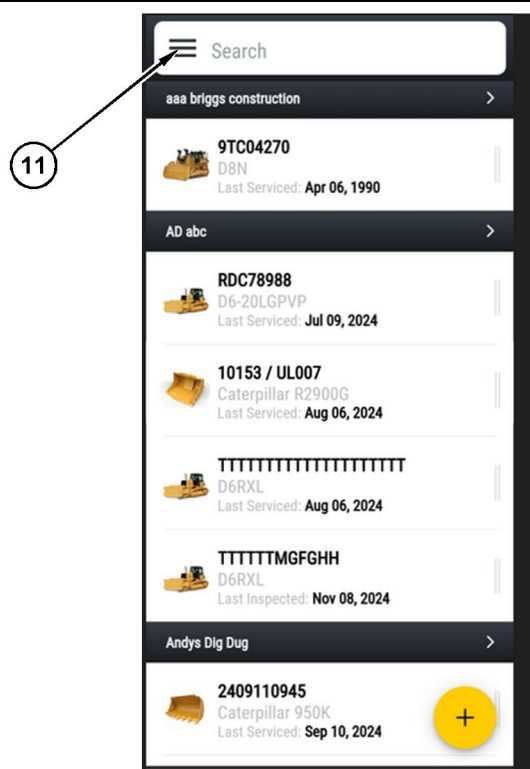
g07851180

Zaslon za prijavu CWS-a

(9) Polje za korisničko ime

(10) Gumb "Continue" (Nastavi)

3. Unesite CWS ID u polje za korisničko ime (9) i kliknite gumb "Continue" (Nastavi) (10) na zaslonu za prijavu CWS-a.



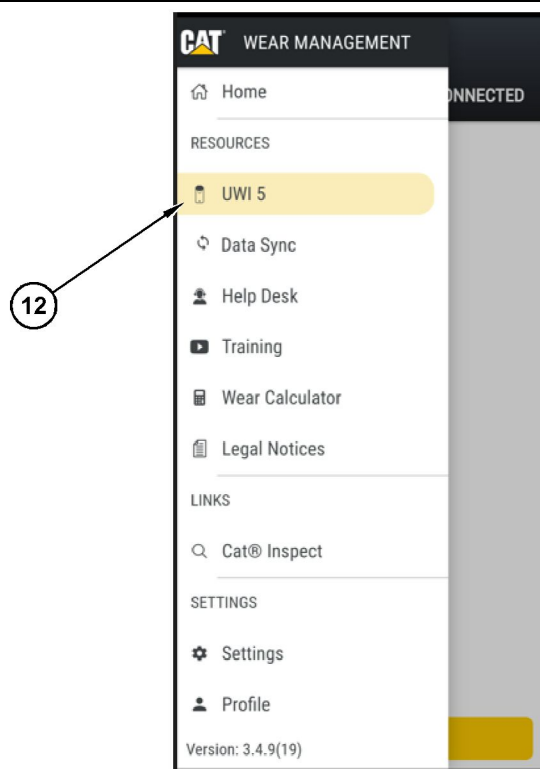
Slika 4

g07846187

Glavni zaslon CWMS-a

(11) Ikona bočnog izbornika

4. Kliknite ikonu bočnog izbornika (11) na glavnom zaslonu CWMS-a.



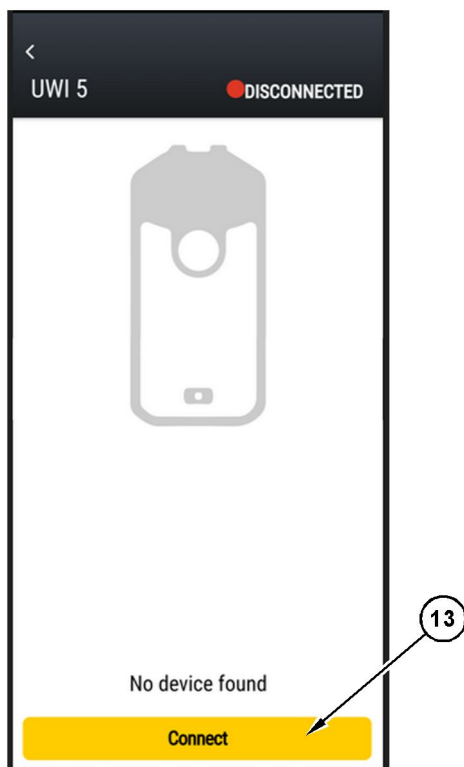
Slika 5

g07846189

Zaslon bočnog izbornika CWMS-a

(12) Stavka izbornika UWI 5

5. Odaberite stavku izbornika UWI 5 (12) na zaslonu bočnog izbornika CWMS-a.



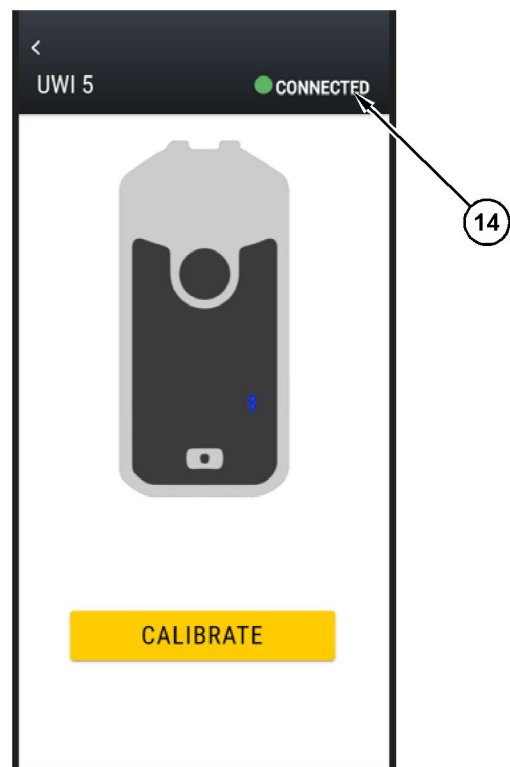
Slika 6

g07846237

Zaslon za povezivanje CWMS-a UWI 5

(13) Gumb "Connect" (Poveži)

6. Odaberite "Connect" (Poveži) (13) na zaslonu za povezivanje CWMS-a UWI 5. UWI 5 mora biti uključen i Bluetooth pokazivač (4) mora treperiti za povezivanje. Ako je u blizini uključeno više od jednog UWI 5 koji nisu povezani, mobilna aplikacija CWMS povezat će se s prvim pronađenim pokazuivačem.



Slika 7

g07846252

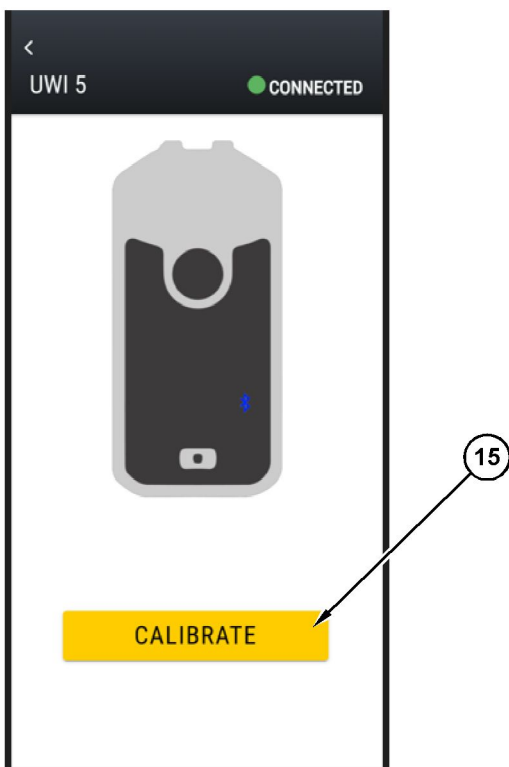
Zaslon za kalibraciju CWMS UWI 5

(14) Status veze

7. Status veze (14) u gornjem desnom kutu zaslona promijenit će se iz "Disconnected" (Prekinuto) u "Connected" (Povezano), a Bluetooth pokazivač (4) na UWI 5 više neće treperiti kada se uspostavi Bluetooth veza.

Provjerite mjernu referenciju

Nakon što se UWI 5 poveže s mobilnom aplikacijom CWMS putem Bluetootha i poveže se mjerna sonda, potrebno je provjeriti mjernu referenciju (2) kako bi se potvrdilo da pokazivač i mjerna sonda ispravno rade.



Slika 8

g07846256

Zaslon za kalibraciju UWI 5

(15) Gumb "CALIBRATE" (KALIBRIRAJ)



Slika 9

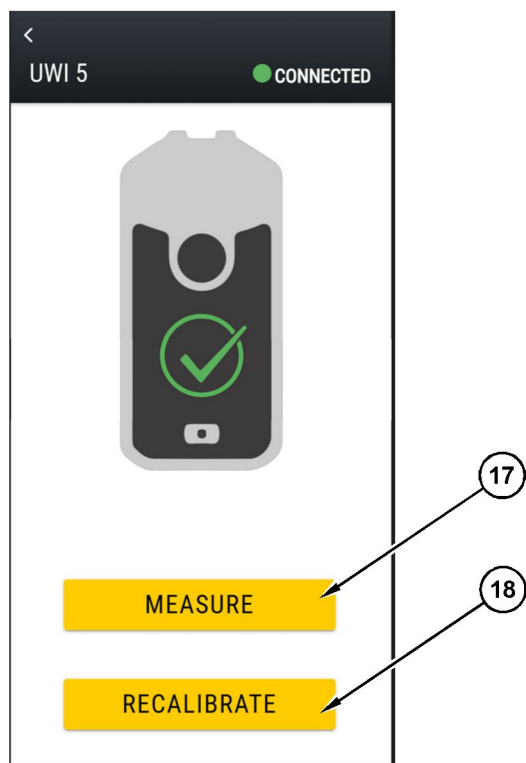
g07846257

UWI 5 i mjerna sonda

(16) Mjerna sonda

(2) Mjerna referencija

1. Nanesite malu količinu ultrazvučnog spojnog sredstva na mjernu referenciju (2) ili na prednju stranu mjerne sonde (16) i držite mjernu sondu (16) uz mjernu referenciju (2).
2. Pritisnite gumb "CALIBRATE" (KALIBRIRAJ) (15) za početak postupka kalibracije.



Slika 10

g07846909

Zaslon mjerenja CWMS UWI 5

(17) Gumb "MEASURE" (MJERENJE)

(18) Gumb "RECALIBRATE" (PONOVO KALIBRIRAJ)

3. Nakon uspješne kalibracije, pritisnite gumb "MEASURE" (MJERENJE) (17) za provjeru mjerenja referentne (2) mjere 6.35 mm (0.25 inch). Zaslon mjerenja također se može upotrebljavati i za mjerenje debljine bilo kojeg čeličnog sastavnog dijela tako da se mjerna sonda (16) prisloni na sastavni dio koju je potrebno izmjeriti i klikne gumb "MEASURE" (MJERENJE) (17). Pritisnite gumb "RECALIBRATE" (PONOVO KALIBRIRAJ) (18) za provjeru funkcije i mjerenja pokazivača i mjerne sonde.

Poništavanje uređaja

Ako postoje problemi povezani s punjenjem ili radom (ultrazvučnog pokazivača istrošenosti 5) UWI 5, poništavanjem uređaja može se povratiti normalan rad. Pritisnite i držite gumb za uključivanje (5) najmanje 10 sekundi kako biste započeli poništavanje uređaja.

Ako UWI 5 i dalje ne radi prema očekivanjima, provjerite jesu li ultrazvučna mjerna sonda (14), kabel i konektori sonde (1) oštećeni. Zamijenite ultrazvučnu sondu sondom za koju znate da je dobra i ponovno provjerite rad. Za dodatnu podršku obratite se servisnoj mreži ovlaštenih zastupnika (DSN).

i10432747

Uskladištenje

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



Slika 11

g07851254

Ultrazvučni pokazivač istrošenosti 5 (UWI 5) i mjerna sonda

(1) UWI 5

(2) Mjerna sonda

Čuvajte UWI 5 (1) i mjernu sondu (2) na čistom, suhom mjestu kako biste spriječili koroziju ili oštećenje kada nisu u uporabi. Ne izlažite UWI 5 (1) izravnoj sunčevoj svjetlosti kada nije u uporabi. UWI 5 (1) i mjerna sonda (2) mogu se pohraniti u zaštitnu torbu za nošenje koja se isporučuje s kompletom kada nisu u uporabi. Povremeno napunite bateriju ako se UWI 5 (1) neće koristiti dulje od 6 mjeseci kako biste izbjegli utjecaj na trajanje baterije.

Dio Održavanje

i10432744

Plan intervala održavanja

SMCS kôd: 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

Prije svakog rada sa strojem i postupka održavanja potrebno je pročitati i dobro razumjeti sve sigurnosne informacije, upozorenja i upute.

Korisnik odgovara za provođenje održavanja. U to su uključene sve aktivnosti koje se odnose na prilagođavanja, uporabu propisanih maziva, medija, filtera te zamjenu dijelova zbog normalnog trošenja i zastarijevanja. Nepridržavanje odgovarajućih intervala i postupaka održavanja može rezultirati smanjenim performansama proizvoda i/ili ubrzano trošenje sastavnih dijelova.

Proizvodi koji rade u teškim uvjetima rada ili koji troše nenormalno mnogo goriva mogu zahtijevati češće održavanje. U postupku za održavanje potražite iznimke zbog kojih bi se mogli promijeniti intervali održavanja.

Napomena: Prije početka svakog sljedećeg intervala potrebno je izvršiti održavanje iz prethodnog intervala.

Ako je potrebno

“ Ultrazvučni pokazivač istrošenosti - čišćenje“ . . . 16

i10432745

Ultrazvučni pokazivač istrošenosti - čišćenje

SMCS kôd: 7450-070

Isključite ultrazvučni pokazivač istrošenosti 5 (UWI 5) prije čišćenja. Za više informacija o isključivanju "UWI 5" pogledajte Rad.



Slika 12

g07847253

UWI 5 i mjerna sonda

- (1) Konektori sonde
- (2) Mjerna sonda
- (3) Plastično kućište
- (4) Micro-USB konektor

Čišćenje

UWI 5 namijenjen je za vanjsku upotrebu u širokom rasponu vremenskih uvjeta, no potrebno ga je zaštititi i održavati čistim. Plastično kućište (3) ima brtvu oko micro-USB konektora (4) i otporno je na vodu i prašinu.

Napomena: UWI 5 nije vodootporan i može se oštetiti ako voda i prljavština prodru u njega.

Ako vlaga prodre u plastično kućište (3), UWI 5 treba pustiti da se osuši prije ponovnog rada. Za dodatnu pomoć obratite se servisnoj mreži ovlaštenih zastupnika (DSN).

Nježno obrišite UWI 5 mekom i suhom krpom kako biste ga očistili.

Napomena: Ne koristite aromatske ugljikovodike ili klorirana otapala za čišćenje. Te kemikalije mogu reagirati s plastikom koja se koristi u kućištu, tipkovnici i zaslonu i mogu uzrokovati štetu.

Uklanjanje ostataka ultrazvučnog spojnog sredstva

Sav suvišne ostatke ultrazvučne spojnog sredstva treba ukloniti s plastičnog kućišta (3) i mjerne sonde (2) čistom suhom krpom prije nego što se ostaci osuši. Standardno ultrazvučno spojno sredstvo topiva je u vodi i čistom vlažnom krpom možete ukloniti sve osušene ostatke.

Čišćenje sonde i micro-USB konektora

Konektori mjerne sonde (1) na vrhu i micro-USB konektor (4) na dnu UWI 5 moraju se održavati čistima i bez kontaminacije. Ako prljavština uđe u kontakte, to može uzrokovati smetnje pri spajanju konektora ili uspostavljanju ispravnog kontakta. Mjernu sondu (2) uvijek ostavite spojenu na konektore sonde (1) kada nije u upotrebi ili u skladištu kako biste spriječili kontaminaciju.

Referentne informacije

Referentni materijali

i08144621

Referentni materijal

SMCS kôd: 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

Dodatnu literaturu za svoj proizvod možete kupiti kod ovlaštenog zastupnika tvrtke Cat ili tako da posjetite publications.cat.com. Kako biste dobili pravilne informacije za svoj proizvod, uporabite naziv proizvoda, prodajni model i serijski broj.

publications.cat.com

i10345914

Povlačenje stroja iz uporabe i zbrinjavanje u otpad

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

Prilikom povlačenja proizvoda iz asortimana mogu se razlikovati lokalni propisi o stavljanju proizvoda van pogona. Zbrinjavanje proizvoda ovisi o lokalnim propisima.

Nepropisnim zbrinjavanjem otpada može se ugroziti okoliš. Pridržavajte se svih lokalnih propisa za povlačenje iz uporabe i zbrinjavanje materijala.

Obratite se ovlaštenom zastupniku tvrtke Cat za pravilan postupak stavljanja izvan pogona i zbrinjavanja ovog proizvoda.

Kazalo

B

Bežični uređaj (Ultrazvučni pokazivač istrošenosti (UWI 5) - ako je stroj tako opremljen).....	6
Obavijest o odricanju od odgovornosti	7
Obavijesti o certifikatu	7
Oznake certifikata	7
sDoC	6
Specifikacije.....	6

D

Dio Održavanje.....	15
---------------------	----

I

Informacije o regulatornoj sukladnosti	6
--	---

P

Plan intervala održavanja	15
Ako je potrebno.....	15
Poglavlje o radu.....	9
Povlačenje stroja iz uporabe i zbrinjavanje u otpad.....	17
Predgovor.....	4
Informacije o literaturi	4
Održavanje	4
Rad stroja	4
Sigurnost.....	4

R

Rad	9
Isključivanje	9
Poništavanje uređaja	14
Povezivanje s aplikacijom CWMS	9
Provjerite mjernu referenciju	12
Spajanje mjerne sonde	9
Uključivanje.....	9
Unutarnje punjenje baterije	9
Radiofrekvencijski sastavni dijelovi.....	6
Referentne informacije	17
Referentni materijal	17
Referentni materijali	17

S

Sadržaj	3
---------------	---

Sigurnosni znakovi i naljepnice	5
Sigurnost	5

U

Ultrazvučni pokazivač istrošenosti - čišćenje..	16
Čišćenje	16
Uskladištenje	14

V

Važne informacije o sigurnosti	2
--------------------------------------	---

Informacije o proizvodu i generalnom zastupniku

Napomena: Položaje identifikacijskih pločica proizvoda pronaći ćete u poglavlju "Informacije o identificiranju proizvoda" u Priručniku za rad i održavanje.

Datum isporuke: _____

Informacije o proizvodu

Model: _____

Identifikacijski broj proizvoda: _____

Serijski broj motora: _____

Serijski broj mjenjača: _____

Serijski broj generatora: _____

Serijski brojevi priključaka: _____

Informacije o priključku: _____

Broj opreme kupca: _____

Broj opreme generalnog zastupnika: _____

Informacije o generalnom zastupniku

Naziv: _____ Podružnica: _____

Adresa: _____

Kontakt

Tel. broj

Radno vrijeme

Prodaja: _____

Dijelovi: _____

Servis: _____

M0175667
©2025 Caterpillar
Sva prava pridržana.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, njihovi logotipi,
"Caterpillar Corporate Yellow" i komercijalna oprema "Power Edge"
te "Modern Hex", kao i poslovni identitet i identitet proizvoda koji se
ovdje upotrebljavaju, zaštitni su znakovi tvrtke Caterpillar i ne smiju
se upotrebljavati bez prethodnog dopuštenja.

