



Darbo ir aptarnavimo vadovas

Ultrasonic Wear Indicator 5

UWI 1-UP (ULTRASONIC
WEAR INDICATOR)

Kalba: originalių instrukcijų vertimas



Nuskaitytą kodą galėsite susirasti ir įsigyti originalių „Cat“[®] dalių ir gauti su technine priežiūra susijusios informacijos.



Svarbi saugos informacija

Dauguma nelaimingų atsitikimų, susijusių su įrenginio naudojimu, technine priežiūra ir remontu, atsitinka todėl, kad nesilaikoma pagrindinių saugos taisyklių arba atsargumo priemonių. Nelaimingų atsitikimų dažnai galima išvengti atpažįstant galimą pavojingą situaciją dar prieš įvykstant nelaimei. Žmogus turi būti pasirengęs galimiems pavojams ir žmogiškiems veiksniams, kurie gali pakenkti saugumui. Šis asmuo taip pat turi būti tinkamai apmokytas, turėti reikiamus įgūdžius ir įrankius, kad šios funkcijos galėtų būti tinkamai atliktos.

Netinkamai naudojant, sutepant ir prižiūrint ar remontuojant gaminį, gali susidaryti pavojinga situacija, dėl kurios gali būti sužaloti arba žūti žmonės.

Nevykdykite ir neatlikite šiam įrenginiui jokių tepimo, techninės priežiūros arba remonto darbų, kol nežinosite, ar jums leidžiama atlikti šį darbą, be to, reikia perskaityti ir suprasti naudojimo, tepimo, techninės priežiūros ir remonto informaciją.

Saugos įspėjimai yra pateikiami šiame vadove ir ant gaminio. Nepaisant šių įspėjimų, galite susižaloti arba žūti patys arba bus sužaloti ar žus kiti asmenys.

Apie pavojus informuojama "saugos įspėjamuoju simboliu" ir "signaliniu žodeliu", pvz., PAVOJUS, ĮSPĖJIMAS ar ATSARGIAI. Toliau pavaizduota saugos įspėjamojo simbolio ĮSPĖJIMAS etiketė.



Šio įspėjamojo saugos ženklo reikšmė yra nurodyta toliau:

Dėmesio! Būkite budrūs! Tai susiję su jūsų saugumu.

Po įspėjimu esančiame pranešime aiškinama apie pavojus ir jie yra aprašomi arba pavaizduojami paveikslėliuose.

Ant gaminio ir šiame leidinyje veiksmai, dėl kurių gali būti sugadintas gaminys, pažymėti ženklu "PASTABA".

Caterpillar negali numatyti visų aplinkybių, kurioms esant gali kilti pavojus. Todėl šiame leidinyje ir ant gaminio pateikiama įspėjimai neapibūdina visų situacijų. Šį gaminį draudžiama naudoti kaip nors kitaip, nei nurodyta šiame vadove, prieš tai neįsitikinus, kad atsižvelgėte į visas saugos taisykles ir atsargumo priemones, taikomas eksploatuojant gaminį jo naudojimo vietoje, įskaitant konkrečias objekto taisykles ir atsargumo priemones, taikomas darbo vietoje. Jei naudojami įrankiai, procedūros, darbo ar eksploatavimo metodai nėra Caterpillar išskirtinai rekomenduoti, turite įsitikinti, ar tai yra saugu jums ir aplinkiniams. Įsitikinkite, kad jums leidžiama atlikti šį darbą ir kad įrenginys nebūtų sugadintas arba taptų nesaugus dėl eksploatacijos, tepimo, techninės priežiūros ar remonto darbų, kuriuos ketinate atlikti.

Šiame leidinyje pateikiama informacija, specifikacijos ir iliustracijos yra tokios pat, kaip jos buvo leidinio rašymo metu. Specifikacijos, sukimo momentai, slėgiai, matmenys, reguliavimo parametrai, iliustracijos ir visa kita gali būti pakeista bet kuriuo metu. Šie pokyčiai gali turėti įtakos gaminio techninei priežiūrai. Prieš pradėdami dirbti susirinkite visą naujausią ir išsamiausią informaciją. Cat prekybos atstovai turi naujausią informaciją.

ĮSPĖJIMAS

Prireikus šiam gaminiui atsarginių dalių, "Caterpillar" rekomenduoja naudoti "Cat®" atsargines dalis.

Kitos dalys gali neatitikti tam tikrų originalios įrangos specifikacijų.

Sumontavus atsargines dalis, mašinos savininkas (naudotojas) turi užtikrinti, kad mašina atitiktų visus taikomus reikalavimus.

Jungtinėse Valstijose emisijos valdymo įtaisų ir sistemų techninę priežiūrą, keitimą bei remontą gali atlikti bet kokia savininko pasirinkta remonto paslaugas teikianti įmonė ar meistras.

Turinio lentelė

Pratarmė..... 4

Informacijos apie saugą skyrius

Saugos ženklai ir etiketės. 5

Atitikties reglamentams informacija

Radijo dažnių komponentai..... 6

Eksploatacijos skyrius

Veiksmas 9

Techninės priežiūros skyrius

Techninės priežiūros intervalų grafikas 15

Informacinės medžiagos skyrius

Informacinė medžiaga..... 17

Abėcėlinės rodyklės skyrius

Abėcėlinė rodyklė 18

Pratarmė

Informacija

Šį vadovą reikėtų laikyti literatūros laikiklyje.

Šiame vadove yra saugos informacija, darbo instrukcijos ir techninės priežiūros rekomendacijos.

Kai kurios nuotraukos ir paveikslėliai šiame leidinyje pateikia smulkesnę informaciją ar priedus, kurie šiame gaminyje gali būti skirtingi.

Dėl nuolatinio gaminių tobulinimo ir vystymo šiame leidinyje gali nebūti naujausių jūsų turimo gaminio pakeitimų. Skaitykite, nagrinėkite ir laikykite šį vadovą kartu su gaminiu.

Kilus klausimui, susijusiam su jūsų turimu gaminiu ar šiuo leidiniu, prašome kreiptis į savo Cat atstovą, kad gautumėte naujausią informaciją.

Sauga

Saugos skyriuje yra nurodomi pagrindinės saugos priemonės. Be to, šiame skyriuje nurodomi ant mašinos esančių įspėjančių ženklų ir užrašų tekstas ir vieta.

Darbas

Darbo skyrius yra žinynas naujam ar priminimas jau patyrusiam operatoriui. Šiame skyriuje yra matuoklių, prietaisų, jungiklių, gaminio valdiklių, priedų valdiklių ir programavimo informacija.

Nuotraukos ir iliustracijos padeda operatoriui teisingai atliekant gaminio tikrinimą, paleidimą, darbą ir stabdymą.

Šiame leidinyje aprašyti darbo technikos būdai yra paprasčiausi. Įgūdžiai ir darbo atlikimo technika vystosi operatoriui įgyjant žinių apie gaminį ir jo galimybes.

Priežiūra

Priežiūros skyrius yra įrangos priežiūros vadovas.

Informacijos apie saugą skyrius

i10432719

Saugos ženklai ir etiketės.

SMCS kodas: 7606



Nemėginkite eksploatuoti šio gaminio arba juo dirbti, kol neperskaitėte ir neišsiaiškinote instrukcijų bei įspėjimų, pateiktų darbo ir techninės priežiūros vadovuose. Nesilaikant instrukcijų ir nepaisant įspėjimų gali būti sužaloti arba žūti žmonės. Jei reikia atsarginio vadovo, kreipkitės į savo "Cat" prekybos atstovą. Jūs atsakote už tinkamą mašinos priežiūrą.

Darbuotojas turi būti budrus galimų pavojų atžvilgiu. Šis asmuo turi būti tinkamai išmokytas, turėti reikiamus įgūdžius ir įrankius, kad funkcijos galėtų būti tinkamai atliktos.

Užtikrinkite, kad gaminys nebus sugadintas arba netaps nesaugus laikantis pateiktų eksploatavimo procedūrų.

Prieš naudodami įrenginį pasirūpinkite, kad būtų tenkinamos toliau nurodytos sąlygos.

- Prieš pradėdami naudoti šį įrenginį arba dirbti su juo, perskaitykite ir supraskite šį Darbo ir techninės priežiūros vadovą.
- Niekada nenaudokite pažeisto ar netinkamai veikiančio įrenginio.
- Iškilus bet kokiai problemai, neatidarykite gaminio. Dėl pagalbos kreipkitės į Prekybos atstovų priežiūros tinklą.
- Prieš valydami užtikrinkite, kad įrenginys būtų atjungtas nuo bet kokio maitinimo šaltinio. Valymui nenaudokite skystų ar purškiamų ploviklių, naudokite drėgną šluostę.
- Saugokite gaminį nuo skysčių.
- Pastebėję iš gaminio sklindančius keistus kvapus ar garsus, nedelsdami išjunkite gaminį. Dėl pagalbos kreipkitės į Prekybos atstovų priežiūros tinklą.
- Naudodami šį įrenginį mūvėkite tinkamas pirštines, jos gali apsaugoti rankas nuo įbrėžimų ir įpjovimų.

Atitikties reglamentams informacija

Radijo dažnių komponentai

i10432718

Belaidis įrenginys (Ultragarsinis nusidėvėjimo indikatorius „Ultrasonic Wear Indicator“ (UWI 5) – jei įrengtas)

SMCS kodas: 7008; 7600-ZM

Lentelė 1

Modelis	"Cat" detalės numeris
UWI 5	633-8543 Indikatorius

DĖMESIO

Šioje įrangoje naudojamas (-i) radijo dažnių įrenginys (-iai). Jei atliekant sprogdinimo darbus naudojami elektriniai sprogdikliai, radijo dažnių įrenginiai gali sukelti trikdžių, o tai gali tapti rimto arba net mirtino sužalojimo priežastimi. "Caterpillar" rekomenduoja galutiniam naudotojui atlikti savo rizikos vertinimą, kad nustatytų saugų darbinį atstumą, be to, radijo dažnių įrenginį visada laikykite ne arčiau nei leidžiama taikytinų nacionalinių ar vietinių teisės aktų reikalavimuose.

DĖMESIO

Sprogimo pavojus!

Jei neišjungtas įrenginys prijungiamas arba atjungiamas aplinkoje, kurioje yra lakiųjų arba degių dujų, gali kilti sprogdimas, kurio metu tikėtina sunki ar mirtina trauma.

Vidiniam akumuliatoriui techninė priežiūra nereikalinga.

Vidinio akumuliatoriaus neišimkite ir nekeiskite, nebent išorinis maitinimas atjungtas arba aplinkoje nėra uždegimo koncentracijos dujų.

DĖMESIO

Sprogimo pavojus!

Jei neišjungtas įrenginys prijungiamas arba atjungiamas aplinkoje, kurioje yra lakiųjų arba degių dujų, gali kilti sprogdimas, kurio metu tikėtina sunki ar mirtina trauma.

Įrenginio neatjunkite, nebent išorinis maitinimas atjungtas arba aplinkoje nėra degios koncentracijos dujų.

Nuoroda: Žr. savo gaminio darbo ir techninės priežiūros vadovą, kuriame pateikiama papildomos informacijos.

Tiekėjo atitikties deklaracija

(supaprastintoji Europos Sąjungos atitikties deklaracija)

Europos Sąjunga



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 JAV

Šiuo dokumentu „Caterpillar Inc.“ pareiškia, kad ši radijo įranga atitinka Direktyvą „2014/53/ES“. Visas Europos Sąjungos atitikties deklaracijos tekstas skelbiamas toliau nurodytu žiniatinklio adresu:

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

Jungtinė Karalystė



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 JAV

Šiuo dokumentu „Caterpillar Inc.“ pareiškia, kad ši radijo įranga atitinka teisės aktais nustatytus aktualius reikalavimus. Visas Didžiosios Britanijos atitikties deklaracijos tekstas skelbiamas toliau nurodytu žiniatinklio adresu:

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

„Caterpillar“ rekomenduoja atitikties deklaraciją įsigyti netrukus po pirkimo.

Specifikacijos

Toliau pateikiamos „Cat“[®] vikšro nusidėvėjimo jutiklio specifikacijos padės geriau įvertinti visus susijusius pavojus ir užtikrinti visų vietinių reglamentų laikymąsi:

Lentelė 2

Radijo ryšio siųstuvo specifikacijos		
Modelis	Dažnio diapazonas	Siųstuvo galia
UWI 5	2,402–2,480 GHz	+ 8 dBm

Lentelė 3

Radijo ryšio siųstuvo specifikacijos		
Modelis	Įtampa	Didžiausia srovė
UWI 5	3,6 V įtampos nuolatinei srovei	500 mA

Atsakomybės apribojimo pranešimas

ĮSPĖJIMAS

Šio radijo dažnio įrenginio išjungti negalima, o jame esančios informacijos perdavimui gali būti taikomi įvairūs teisiniai reikalavimai, priklausantys nuo jurisdikcijos, kurioje naudojamas šis įrenginys. Šie teisiniai reikalavimai gali apimti radijo dažnio naudojimo įgaliojimą ir kt. Šiame įrenginyje esančią informaciją galima perduoti tik tose vietovėse, kuriose laikomasi visų teisinių šio įrenginio ir ryšių tinklo naudojimo reikalavimų. Pažymėtina, kad jei šiame įrenginyje sumontuota įranga yra tokioje vietoje, kurioje (i) informacijos perdavimas iš įrenginio neatitiktų vietos jurisdikcijos teisinių reikalavimų arba (ii) tokios informacijos perdavimas ar apdorojimas keliose vietose nebūtų teisėtas, „Caterpillar“ atsisako bet kokios atsakomybės, susijusios su tokiu nesilaikymu, ir „Caterpillar“ gali nutraukti informacijos perdavimą iš tos įrangos. Jei turite klausimų dėl šios sistemos naudojimo konkrečioje jurisdikcijoje, kreipkitės į savo „Cat“ prekybos atstovą.

Sertifikavimo pranešimai

Federalinės ryšių komisijos pareiškimas dėl trukdžių

Ši įranga buvo išbandyta ir bandymų metu įrodyta, kad ji atitinka A klasės skaitmeninių įrenginių taikomus apribojimus pagal FCC taisyklių 15 dalį. Šie apribojimai skirti užtikrinti pagrįstą apsaugą nuo žalingųjų trukdžių, naudojant įrangą komercinėje aplinkoje. Ši įranga generuoja, naudoja ir gali spinduliuoti radijo dažnių energiją. Jei ji nebus sumontuota ir naudojama pagal instrukcijų vadovą, gali sukelti žalingųjų radijo ryšio trukdžių. Naudojant šią įrangą gyvenamojoje zonoje, ji gali sukelti žalingųjų trukdžių, todėl naudotojas turės pašalinti trukdžius savo lėšomis.

Naudotojams neleidžiama daryti pakeitimų ar kaip nors modifikuoti įrenginio. Jei įrangą pakeičiama arba modifikuojama negavus aiškaus „Caterpillar“ pritarimo, naudotojas gali netekti teisės naudoti įrangą.

ISED (Kanada) pareiškimas

Šis įrenginys atitinka "Industry Canada" licencijos išimties RSSs ("Radio Standards Specifications", radijo ryšio standartų specifikacijas). Naudojant taikomos dvi toliau nurodytos sąlygos.

- Šis įrenginys negali sukelti trukdžių.
- Šis įrenginys turi priimti bet kokius trukdžius, įskaitant tokius, kurie gali turėti nepageidaujamos įtakos jo veikimui.

Sertifikavimo žymos

 H-30719 **Argentina – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Argentinoje. Sertifikato kodas: EX-2024-31543943- -APN-REYS#ENACOM - CT:24771.240325173400.37**



Australija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Australijoje.

Bolivija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Bolivijoje. Sertifikato Nr.: ATT 444/2024



Brazilija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Brazilijoje. Sertifikato Nr.: 06923-24-07855. CoC sertifikato Nr.: ICC 03.059/2024. Radijo ryšio įranga skirta naudoti ne buityje, o išmokytiems ir kvalifikuotiems pramonės ir komercijos įmonių profesionalams.

Kanada – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Kanadoje. ISED ID 3147A-BL653

Čilė – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Čilėje. Sertifikato Nr.: 110413/F-25

Kolumbija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Kolumbijoje. Sertifikato Nr.: 2024518529

Kosta Rika – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Kosta Rikoje. Sertifikato Nr.: 08991-SUTEL-DGC-2024

Ekvadoras – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Ekvadore. Sertifikato kodas: ARCOTEL-NRH-2024-001918

Atitikties reglamentams informacija

Ultragarsinis nusidėvėjimo indikatorius „Ultrasonic Wear Indicator“ (UWI 5) – jei įrengtas

Indija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Indijoje.
Įgaliojimo Nr.: ETA-SD-20241009600



Indonezija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Indonezijoje. Sertifikato Nr.: 103922/SDPPI/2024



Japonija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Japonijoje. RD modulio sertifikato Nr.: 201-200063, „Telecom“ sertifikato Nr.: D180136003

Kazachstanas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Kazachstane. Sertifikato Nr.: KZ 7500533.13.12.05109



Meksika – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Meksikoje. Sertifikato kodas: TCOE 9031.80.8085



Naujoji Zelandija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Naujojoje Zelandijoje. Sertifikato Nr.: AS_5006351

Peru – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Peru.
Sertifikato kodas: TRSS58114

Surinamas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Suriname. Tipo patvirtinimo kodas: T0181/21

Tailandas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Tailande. Sertifikato Nr.: SD04262-24



Jungtinės Amerikos Valstijos – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Jungtinėse Amerikos Valstijose. FCC kodas: SQGBL653

Vietnamas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Vietname.

Eksplotacijos skyrius

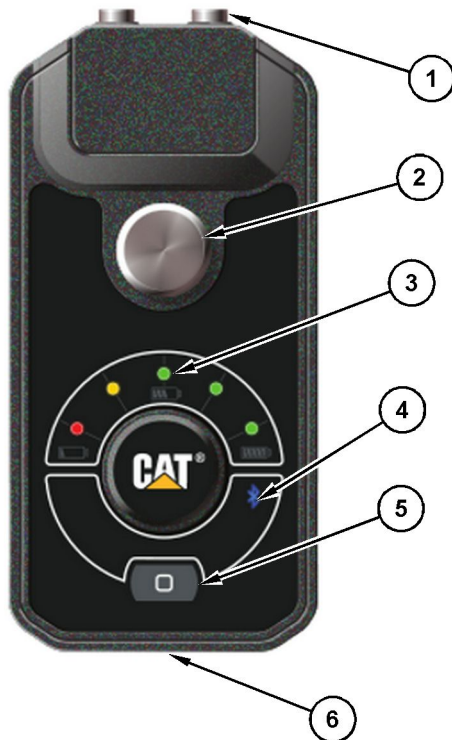
Veiksmas

i10432714

Eksplotacija

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

Ultragarsinis nusidėvėjimo indikatorius „Ultrasonic Wear Indicator 5“ (UWI 5) matuoja plieninių komponentų storį siųsdamas aukšto dažnio garso bangas per matuojamą medžiagą. Pagal laiką, praėjusį tarp garso bangų siuntimo ir priėmimo, įrankis nustato storį.



Iliustracija 1

g07843865

„Ultrasonic Wear Indicator 5“ (UWI 5)

- (1) Zondo jungtis
- (2) Matavimo etalonas
- (3) Akumuliatoriaus lygio indikatorius
- (4) „Bluetooth“ indikatorius
- (5) Įjungimo mygtukas
- (6) „Micro-USB“ įkrovimo lizdas

Vidinio akumuliatoriaus įkrovimas

Indikatoriuje yra neremontuojamas vidinis nikelio-metalo hidrido (Ni-MH) įkraunamas akumuliatorius. Akumuliatorius sukurtas taip, kad eksploatuojant įprastomis sąlygomis, jo pakaktų mažiausiai dvejimėms metams. Norėdami pradėti įkrovimo procesą, prijunkite pridedamą USB įkrovimo kabelį prie „micro-USB“ įkrovimo prievado (6). Akumuliatoriaus lygio indikatorius (3) judės iš kairės į dešinę, rodydamas, kad akumuliatorius įkraunamas, ir nurodys esamą akumuliatoriaus lygį. Jei žemiausias akumuliatoriaus lygis ir toliau mirksi raudonai, o po kelių valandų indikatorius nerodo, kad akumuliatorius įkraunamas, gali reikėti iš naujo nustatyti indikatorius arba tai gali reikšti, kad artėja akumuliatoriaus naudingosios eksploatacijos trukmės pabaiga. Jei pradeda mirksėti visi akumuliatoriaus lygio indikatorius, per akumuliatoriaus įkrovimo procesą buvo aptikta klaida. Įsitikinkite, kad indikatorius nėra įkraunamas per šaltoje arba per karštoje vietoje, ir iš naujo pradėkite įkrovimo procesą, kad pamatytumėte, ar klaida pasikartoja. Jei akumuliatoriaus įkrovimo procesas ir toliau nesėkmingas, gali reikėti iš naujo nustatyti indikatorius arba akumuliatoriaus eksploatavimo laikas baigėsi.

Įjungimas

Vieną kartą paspauskite maitinimo mygtuką (5), kad įjungtumėte indikatorius. Akumuliatoriaus lygio indikatorius (3) rodys esamą įkrovą, o „Bluetooth“ indikatorius (4) mirksės.

Išjungimas

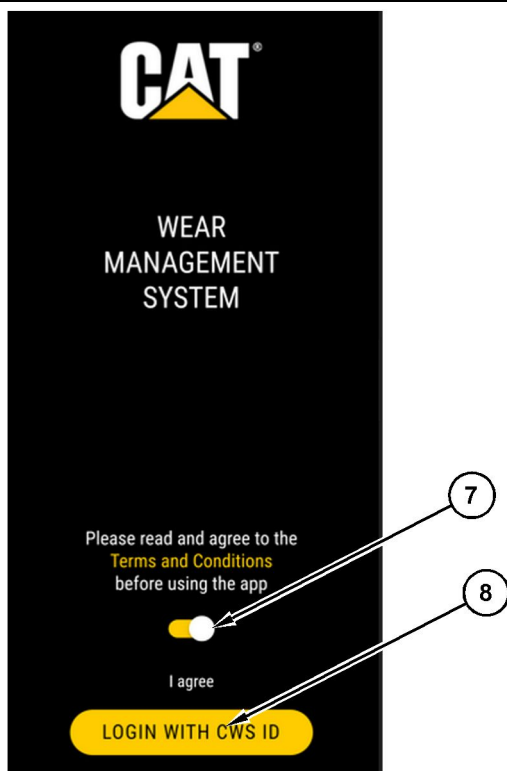
Paspauskite ir 3 sekundes palaikykite nuspaudę maitinimo mygtuką (5), kad išjungtumėte indikatorius. Indikatorius taip pat išsijungs po 3 minučių, kai nebus prijungtas prie „Bluetooth“ įrenginio.

Matavimo zondo prijungimas

Prijunkite dvi matavimo zondo jungtis prie dviejų zondo jungčių (1), esančių indikatorius viršuje. Abi matavimo zondo jungtys yra keičiamos.

Prijungimas prie CWMS programos

1. Į savo mobilųjį įrenginį įdiekite mobiliąją programėlę „Cat® Wear Management System“ (CWMS). Leiskite pateikti informaciją apie buvimo vietą, jei to prašo mobiliojo įrenginio operacinė sistema, antraip mobilioji programa gali negalėti prisijungti prie indikatorius naudodama „Bluetooth“.



Iliustracija 2

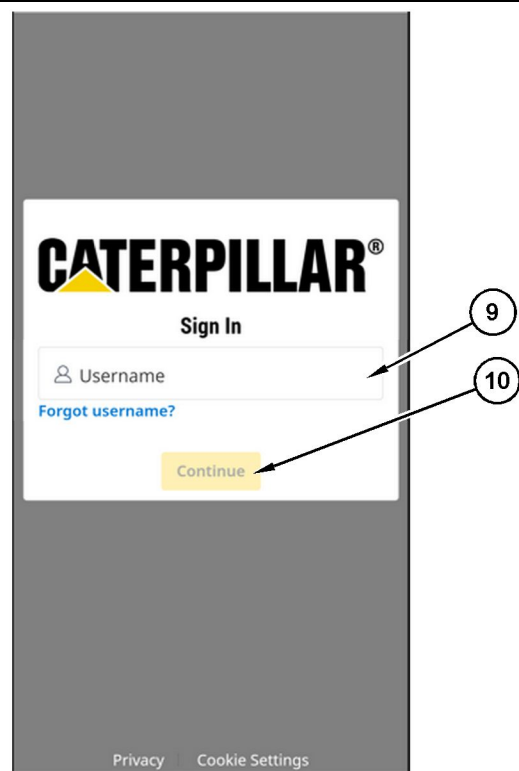
g07846178

CWMS pradžios ekranas

(7) Switch

(8) Mygtukas "PRISIJUNGTI SU CWS ID"

2. Sutikite su sąlygomis spustelėdami jungiklį (7) ir CWMS pagrindiniame ekrane pasirinkite mygtuką "PRISIJUNGTI SU CWS ID" (8).



Iliustracija 3

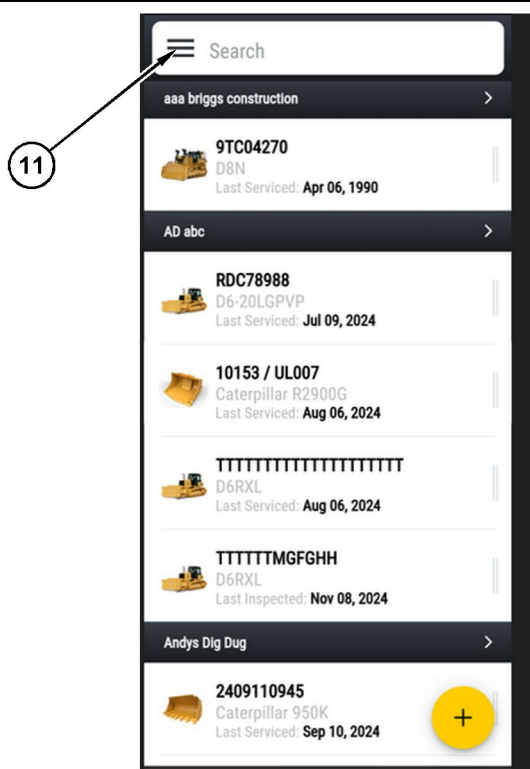
g07851180

CWS prisijungimo ekranas

(9) Naudotojo vardo laukas

(10) Mygtukas "Tęsti"

3. Įveskite CWS ID į naudotojo vardo lauką (9) ir CWS prisijungimo ekrane spustelėkite mygtuką "Tęsti" (10).



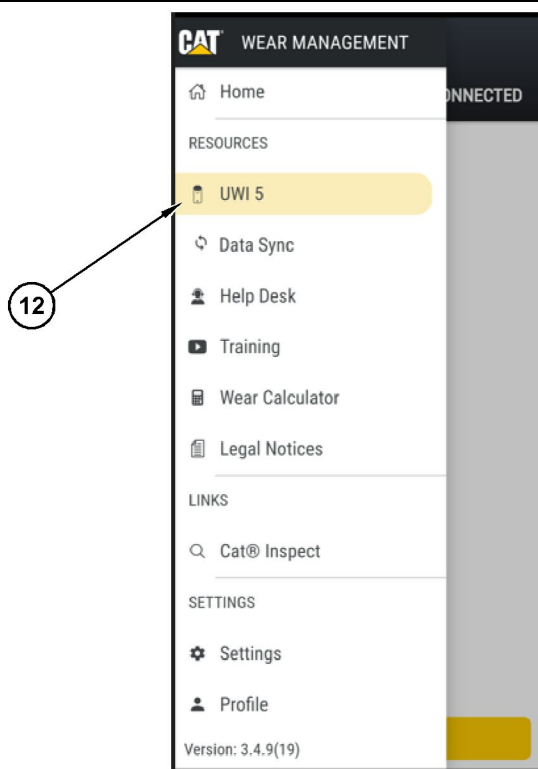
Iliustracija 4

g07846187

CWMS pagrindinis ekranas

(11) Šoninio meniu piktograma

- 4.** Spustelėkite šoninio meniu piktogramą (11) CWMS pagrindiniame ekrane.



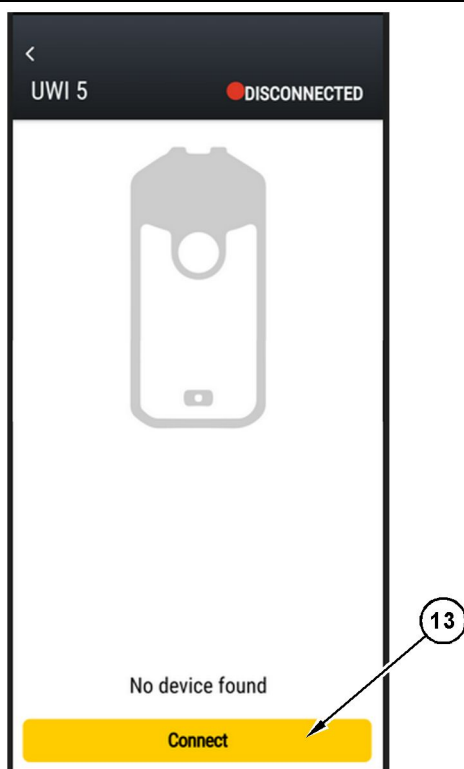
Iliustracija 5

g07846189

CWMS šoninio meniu ekranas

(12) UWI 5 meniu elementas

- 5.** Pasirinkite UWI 5 meniu elementą (12) CWMS šoninio meniu ekrane.



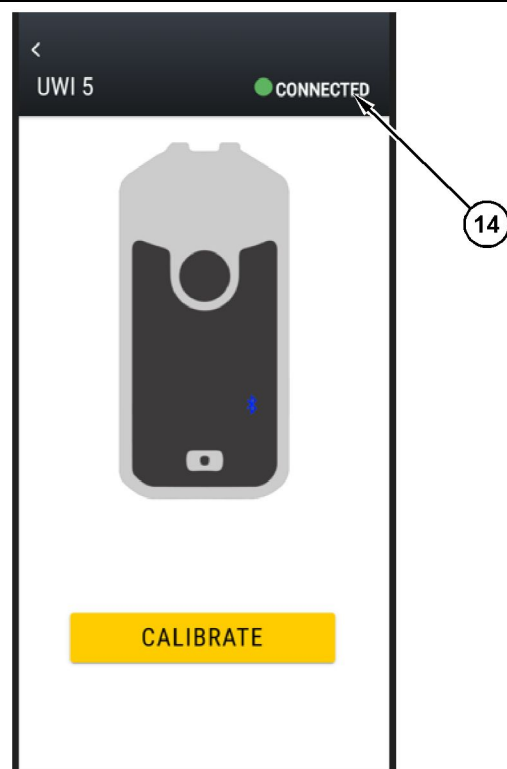
Iliustracija 6

g07846237

CWMS UWI 5 jungties ekranas

(13) Mygtukas „Sujungti“

6. CWMS UWI 5 sujungimo ekrane pasirinkite mygtuką „Sujungti“ (13). Norint sujungti, UWI 5 turi būti įjungtas, o „Bluetooth“ indikatorius (4) turi mirksėti. Jei įjungtas ir šalia nesujungtas daugiau nei vienas UWI 5, CWMS mobilioji programėlė prisijungs prie pirmojo rasto indikatorius.



Iliustracija 7

g07846252

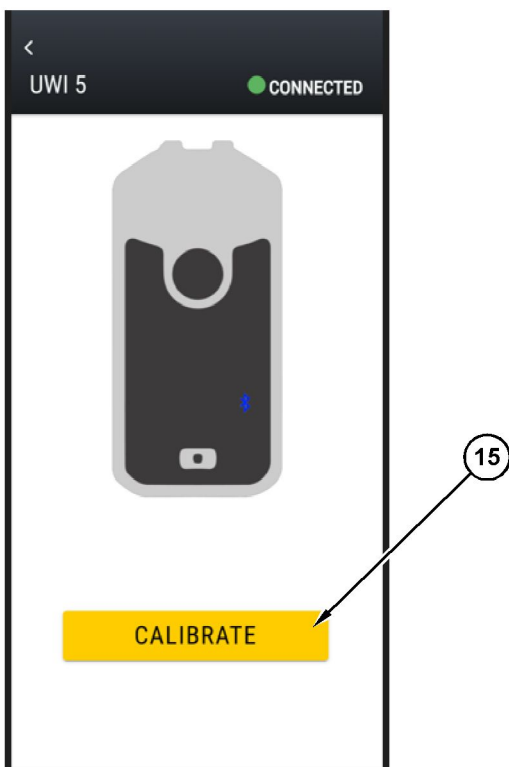
CWMS UWI 5 kalibravimo ekranas

(14) Sujungimo būseną

7. Ryšio būseną (14) ekrano viršutinėje dešinėje pusėje pasikeis iš „Atjungta“ į „Sujungta“, o užmezgus „Bluetooth“ ryšį UWI 5 „Bluetooth“ indikatorius (4) nebemirksės.

Patikrinkite matavimo etaloną

Prijungus UWI 5 prie CWMS mobiliosios programėlės naudojant „Bluetooth“ ir prijungus matavimo zoną, reikia patikrinti matavimo etaloną (2), siekiant įsitikinti, kad indikatorius ir matavimo zondas veikia teisingai.



Iliustracija 8

g07846256

UWI 5 kalibravimo ekranas

(15) Mygtukas "KALIBRUOTI"



Iliustracija 9

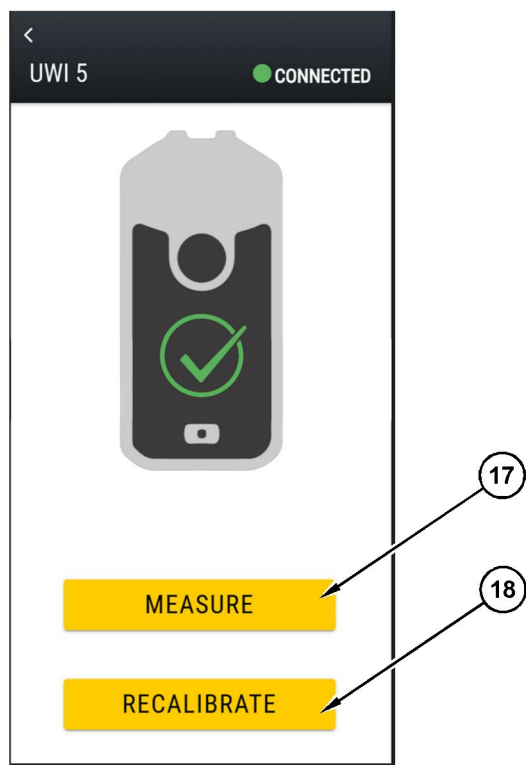
g07846257

UWI 5 ir matavimo zondas

(16) Matavimo zondas

(2) Matavimo etalonas

1. Užtepkite nedidelį kiekį ultragarsinio kontaktinio tepalo ant matavimo etalono (2) arba matavimo zondo (16) paviršiaus ir laikykite matavimo zondą (16) prie matavimo etalono (2).
2. Paspauskite mygtuką "KALIBRUOTI" (15), kad pradėtumėte kalibravimo procesą.



Iliustracija 10

g07846909

CWMS UWI 5 matavimo ekranas

(17) Mygtukas „MATUOTI“

(18) Mygtukas „KALIBRUOTI“

3. Po sėkmingo kalibravimo paspauskite mygtuką „MATUOTI“ (17), kad patikrintumėte, ar matavimo etalonas (2) matuoja 6.35 mm (0.25 inch). Matavimo ekraną taip pat galima naudoti bet kurio plieninio komponento storiui matuoti, laikant matavimo zondą (16) prie matuojamo komponento ir paspaudžiant mygtuką „MATUOTI“ (17). Paspauskite mygtuką „PAKARTOTINAI SUKALIBRUOTI“ (18), kad patikrintumėte indikatoriaus ir matavimo zondo veikimą ir matavimą.

Įrenginio nustatymas iš naujo

Jei kyla problemų, susijusių su („Ultrasonic Wear Indicator 5“) UWI 5 įkrovimu arba veikimu, iš naujo nustatant įrenginio veikimą galima atkurti normalų veikimą. Paspauskite ir bent 10 sekundžių palaikykite nuspaudę maitinimo mygtuką (5), kad inicijuotumėte įrenginio nustatymą iš naujo.

Jei UWI 5 vis dar neveikia taip, kaip tikėtasi, patikrinkite, ar nepažeistas ultragarsinis matavimo zondas (14), kabelis ir zondo jungtys (1). Pakeiskite ultragarsinį zondą tinkamu zonu ir dar kartą patikrinkite veikimą. Dėl papildomos pagalbos kreipkitės į Prekybos atstovų priežiūros tinklą.

i10432716

Laikymas

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



Iliustracija 11

g07851254

„Ultrasonic Wear Indicator 5“ (UWI 5) ir matavimo zondas

(1) UWI 5

(2) Matavimo zondas

Nenaudojamus UWI 5 (1) ir matavimo zondą (2) laikykite švarioje, sausoje vietoje, kad apsaugotumėte nuo korozijos ar pažeidimų. Nenaudojamo UWI 5 (1) nelaikykite tiesioginiuose saulės spinduliuose. Kai UWI 5 (1) ir matavimo zondas (2) nenaudojami, juos galima laikyti apsauginiame dėkle, kuris pateikiamas kartu su rinkiniu. Periodiškai įkraukite akumuliatorių, jei UWI 5 (1) nebus naudojamas ilgiau nei 6 mėnesius, kad nepakenktumėte akumulatoriaus veikimo trukmei.

Techninės priežiūros skyrius

i10432715

Techninės priežiūros intervalų grafikas

SMCS kodas: 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

Prieš dirbdami ar atlikdami techninės priežiūros darbus, turite perskaityti ir suprasti visą su darbo sauga susijusią informaciją, instrukcijas bei žinoti įspėjimų reikšmes.

Naudotojas yra atsakingas už priežiūros efektyvumą. Tai apima tinkamų tepalų, skysčių, filtrų naudojimą ir komponentų keitimą dėl įprastinio nusidėvėjimo ir senėjimo. Nesilaikant tinkamų techninės priežiūros intervalų ir veiksmų, gali suprastėti įrenginio eksploatacinės savybės ir (arba) paspartėti dalių nusidėvėjimas.

Mašinoms, kurios dirba sudėtingomis sąlygomis arba kurios pasižymi neįprastai didelėmis degalų sąnaudomis, techninės priežiūros darbus gali prireikti atlikti dažniau. Žiūrėkite priežiūros procedūras visoms kitoms išimtims, kurios gali pakeisti priežiūros intervalus.

Pastaba: Prieš pradėdami kiekvieno intervalo darbus būtina atlikti visus ankstesnio intervalo techninės priežiūros darbus.

Esant reikalui

„Ultrasonic Wear Indicator“ – valymas“ 16

i10432717

„Ultrasonic Wear Indicator“ – valymas

SMCS kodas: 7450-070

Prieš valydami išjunkite ultragarsinį nusidėvėjimo indikatorį „Ultrasonic Wear Indicator 5“ (UWI 5). Daugiau informacijos apie UWI 5 išjungimą rasite skyriuje „Eksploatavimas“.



Ilustracija 12

g07847253

UWI 5 ir matavimo zondas

- (1) Zondo jungtis
- (2) Matavimo zondas
- (3) Plastikinis korpusas
- (4) „Micro-USB“ jungtis

Valymas

UWI 5 skirtas naudoti lauke ir įvairiomis aplinkos sąlygomis, tačiau reikia pasirūpinti jo apsauga ir švara. Plastikinis korpusas (3) su tarpikliu sandarina „Micro-USB“ jungtį (4) ir yra atsparus vandeniui bei dulkėms.

Pastaba: UWI 5 nėra atsparus vandeniui ir gali būti sugadintas, jei į jį pateks vandens ir purvo.

Jei į plastikinį korpusą (3) patenka drėgmės, prieš pradedant naudoti UWI 5 reikia leisti jam išdžiūti. Dėl pagalbos kreipkitės į Prekybos atstovų priežiūros tinklą.

Švelniai nuvalykite UWI 5 minkšta ir sausa šluoste.

Pastaba: Valymui nenaudokite aromatinių angliavandenių arba chlorintų tirpiklių. Šios cheminės medžiagos gali reaguoti su korpuso, klaviatūros ir ekrano plastmasėmis ir jas sugadinti.

Ultragarsinio kontaktinio tepalo likučių šalinimas

Ultragarsinio kontaktinio tepalo likučius nuo plastikinio korpuso (3) ir matavimo zondo (2) reikia pašalinti švaria sausa šluoste, kol likučiai neišdžiūvo. Standartinis ultragarsinis jungiklis tirpsta vandenyje, todėl išdžiūvusius likučius galima pašalinti švaria drėgna šluoste.

Zondo ir „Micro-USB“ jungčių valymas

Matavimo zondo jungtis (1) viršuje ir „Micro-USB“ jungtis (4) UWI 5 apačioje turi būti švarios ir neužterštos. Leidžiant nešvarumams patekti į kontaktus, gali atsirasti trukdžių jungtims prijungti arba tinkamai užmegzti kontaktą. Visada palikite matavimo zondą (2) prijungtą prie zondo jungčių (1), kai jo nenaudojate arba sandėliuojate, kad išvengtumėte užteršimo.

Informacinės medžiagos skyrius

Informacinė medžiaga

i08144506

Informacinė medžiaga

SMCS kodas: 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

Papildomos literatūros, susijusios su jūsų gaminiu, galite įsigyti iš savo vietinio "Cat" prekybos atstovo arba apsilankę publications.cat.com. Kad gautumėte tinkamos informacijos apie savo gaminį, panaudokite jo pavadinimą, pardavimo modelį ir serijos numerį.

publications.cat.com

i10348544

Įrangos nurašymas ir likvidavimas

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

Kai gaminys nebenaudojamas, taikomi skirtingi vietos teisiniai nuostatai dėl gaminio utilizavimo. Gaminio likvidavimo sąlygos keisis atsižvelgiant į vietos teisinius nuostatus.

Netinkamai utilizavus atliekas galima užteršti aplinką. Nutraukdami eksploataciją ir likviduodami medžiagas, laikykitės visų vietos reglamentų.

Susisiekitė su Cat prekybos atstovu dėl tinkamos šio gaminio eksploatacijos nutraukimo ir likvidavimo procedūros.

Abėcėlinė rodyklė

A

Atitikties reglamentams informacija	6
---	---

B

Belaidis įrenginys (Ultragarsinis nusidėvėjimo indikatorius „Ultrasonic Wear Indicator“ (UWI 5) – jei įrengtas)	6
Atsakomybės apribojimo pranešimas	7
Sertifikavimo pranešimai	7
Sertifikavimo žymos	7
Specifikacijos	6
Tiekėjo atitikties deklaracija	6

E

Eksploatacija	9
Įjungimas	9
Įrenginio nustatymas iš naujo	14
Išjungimas	9
Matavimo zondo prijungimas	9
Patikrinkite matavimo etaloną	12
Prijungimas prie CWMS programos	9
Vidinio akumuliatoriaus įkrovimas	9
Eksploatacijos skyrius	9

I

Informacijos apie saugą skyrius	5
Informacinė medžiaga	17
Informacinės medžiagos skyrius	17
Įrangos nurašymas ir likvidavimas	17

L

Laikymas	14
----------------	----

P

Pratarmė	4
Darbas	4
Informacija	4
Priežiūra	4
Sauga	4

R

Radijo dažnių komponentai	6
---------------------------------	---

S

Saugos ženklai ir etiketės.	5
Svarbi saugos informacija	2

T

Techninės priežiūros intervalų grafikas	15
Esant reikalui	15
Techninės priežiūros skyrius	15
Turinio lentelė	3

U

„Ultrasonic Wear Indicator“ – valymas	16
Valymas	16

V

Veiksmas	9
----------------	---

Prekės ir prekybos atstovo informacija

Pastaba: Dėl produkto identifikacijos lentelės vietos žiūrėkite "Produkto identifikacijos informacija" darbo ir aptarnavimo instrukcijoje.

Pristatymo data: _____

Prekės informacija

Modelis: _____

Prekės identifikacijos numeris: _____

Variklio serijos numeris: _____

Transmisijos serijos numeris: _____

Generatoriaus serijos numeris: _____

Įtaiso serijos numeris: _____

Įtaiso informacija: _____

Kliento įrangos numeris: _____

Prekybos atstovo įrangos numeris: _____

Informacija apie prekybos atstovą

Pavadinimas: _____ Skyrius: _____

Adresas: _____

Kaip susisiekti su prekybos
atstovu

Telefono numeris

Valandos

Pardavimai: _____

Dalys: _____

Aptarnavimas: _____

M0175667
©2025 Caterpillar
Visos teisės saugomos

Čia naudojami užrašai CAT, CATERPILLAR, LETS DO THE WORK, jų atitinkami logotipai, firminiai stiliai „Caterpillar Corporate Yellow“, „Power Edge“ ir „Cat Modern Hex“, taip pat – korporatyvinė ir gaminių tapatumo informacija yra „Caterpillar“ prekių ženklai. Jų negalima naudoti be leidimo.

