



Darbības un apkopes rokasgrāmata

Ultrasonic Wear Indicator 5

UWI 1-UP (NODILUMA
ULTRASKAŅAS
INDIKATORS)

Valoda: oriģinālie norādījumi



Noskenējiet, lai atrastu un nopirktu oriģinālās Cat® detaļas
un saistīto informāciju par apkopi.



Svarīga informācija par drošību

Lielākā daļa nelaimes gadījumu, kas notiek izstrādājuma ekspluatācijas, tehniskās apkopes vai remonta laikā, rodas drošības pamatnoteikumu neievērošanas vai neuzmanības dēļ. Bieži no nelaimes gadījuma var izvairīties, ja iespējami bīstamās situācijas atpazīst, pirms nelaimes gadījums ir noticis. Personai jābūt modrai attiecībā uz iespējamām briesmām, to skaitā cilvēciskajiem faktoriem, kas var ietekmēt drošību. Šim cilvēkam jābūt arī attiecīgi apmācītam, ir jābūt vajadzīgajām prasmēm un darbarīkiem, lai šīs darbības veiktu pareizi.

Šī produkta nepareiza ekspluatācija, eļļošana, tehniskā apkope vai remonts var būt bīstams un var kļūt par traumas vai nāves cēloni.

Pirms darbināšanas vai šī izstrādājuma ieeļļošanas, apkopes vai remontdarbiem pārbaudiet, vai esat pilnvarots veikt šos darbus un esat izlasījis un izpratis informāciju par darbināšanu, ieeļļošanu, apkopi un remontu.

Šajā rokasgrāmatā un uz produkta sniegti brīdinājumi un norādījumi par drošību. Ja šie brīdinājumi par briesmām netiek ņemti vērā, jūs vai citi cilvēki var gūt traumas vai nāvējošus ievainojumus.

Uz briesmām norāda brīdinājuma simbols, kam seko kāds signālvārds, piemēram, BRIESMAS, BRĪDINĀJUMS vai UZMANĪBU. Tālāk ir parādīta brīdinājuma uzlīme "BRĪDINĀJUMS".



Šīs brīdinājuma zīmes nozīme ir šāda:

Uzmanību! Esiet modri! Jūsu drošība ir apdraudēta!

Paziņojums, kas atrodas zem brīdinājuma, apraksta briesmas un var būt attēlots rakstiski vai attēla veidā.

Nepilnīgs darbību saraksts, kas var radīt produkta bojājumus, ir apzīmēts ar marķējumiem "PIESARDZĪBA" uz produkta un šajā publikācijā.

Caterpillar nevar paredzēt visus iespējamās apstākļus, kas varētu būt bīstami. Tāpēc šajā izdevumā ietvertie un uz produkta attēlotie brīdinājumi nav visaptveroši. Šo produktu nedrīkst lietot citā veidā, kas atšķiras no šajā rokasgrāmatā izklāstītā, vispirms nepārliecinoties, ka tiek ņemti vērā visi drošības noteikumi un piesardzības pasākumi, kas attiecas uz tā izmantošanu lietojuma vietā, ieskaitot noteikumus, kas attiecas uz konkrēto vietu, un piesardzības pasākumus, kas attiecas uz darba vietu. Ja tiek izmantots darbarīks, veikta darbība, lietota darba vai ekspluatācijas metode, ko Caterpillar nav īpaši ieteicis, jums pašiem jānodrošina sava un citu drošība. Tāpat nodrošiniet, ka esat pilnvarots veikt šo darbu un ka izstrādājums netiks bojāts vai nekļūs nedrošs pēc darbināšanas, ieeļļošanas, apkopes un remonta procedūrām, ko esat iecerējis veikt.

Šajā izdevumā sniegtā informācija, specifikācijas un ilustrācijas sagatavotas, izmantojot informāciju, kas bija pieejama izdevuma sagatavošanas laikā. Specifikācijas, griezes momenti, spiedieni, mērījumi, regulējumi, ilustrācijas un citas vienības jebkurā brīdī var mainīties. Šīs izmaiņas var ietekmēt veicamo produkta tehnisko apkopi. Pirms jebkura darba sākšanas iegūstiet pilnīgu un visjaunāko informāciju. Cat izplatītāji var sniegt visjaunāko informāciju.

BRĪDINĀJUMS

Ja šim produktam ir nepieciešamas rezerves daļas, Caterpillar iesaka izmantot oriģinālās Caterpillar® rezerves daļas.

Citas daļas var neatbilst noteiktām oriģinālā aprīkojuma specifikācijām.

Kad uzstādītas rezerves daļas, mašīnas īpašniekam/lietotājam ir jānodrošina, lai mašīna ir vēl arvien atbilstoša visām attiecināmajām prasībām.

Amerikas Savienotajās Valstīs emisijas kontroles iekārtu un sistēmu apkopi, nomaiņu vai remontu var veikt jebkurš remonta serviss vai individuāls speciālists (pēc īpašnieka izvēles).

Satura rādītājs

Priekšvārds.....	4
------------------	---

Drošības nodaļa

Drošības zīmes un uzlīmes	5
---------------------------------	---

Informācija par regulatīvo atbilstību

Radiofrekvences komponenti.....	6
---------------------------------	---

Ekspluatācijas sadaļa

Ekspluatācija	9
---------------------	---

Apkopes sadaļa

Apkopes intervālu grafiks	15
---------------------------------	----

Atsauces informācijas nodaļa

Atsauces materiāli	17
--------------------------	----

Satura rādītāja sadaļa

Satura rādītājs	18
-----------------------	----

Priekšvārds

Informācija par literatūru

Šī rokasgrāmata ir jāglabā literatūras turētājā.

Šī rokasgrāmata satur informāciju par drošību, ekspluatācijas instrukcijas un ieteikumus aprūpei.

Dažas fotogrāfijas vai ilustrācijas šajā rokasgrāmatā parāda detaļas vai piesaistes, kuras var būt citādākas nekā Jūsu dzinējam.

Nepārtraukta produkta uzlabošana un attīstība var būt radījusi izmaiņas dzinējā, kuras nav ietvertas šajā rokas grāmatā. Lasiet, studējiet un glabājiet šo rokasgrāmatu kopā ar iekārtu.

Vienmēr, kad parādās jautājumi par Jūsu dzinēju vai šo publikāciju, lūdzu konsultēties ar savu Cat izplatītāju, lai iegūtu jaunāko pieejamo informāciju.

Drošība

Šajā nodaļā apskatīti pamata drošības pasākumi. Papildus tam, šī nodaļa informē par drošības zīmju un uzlīmju, kas izmantotas šajā iekārtā, tekstu un atrašanās vietām.

Ekspluatācija

Nodaļa par ekspluatāciju ir uzziņas materiāls jaunam strādniekam un atgādinājums pieredzējušam strādniekam. Šī nodaļa satur skaidrojumu par mērinstrumentiem, slēdžiem, iekārtas vadību, pievienojumu vadību un programmēšanas informāciju.

Fotogrāfijas un ilustrācijas izvada strādnieku caur pareizām iekārtas pārbaudes, iedarbināšanas, ekspluatācijas un apstādināšanas procedūrām.

Rokasgrāmata iepazīstina tikai ar darba tehnikas pamatiem. Operatoram iegūstot plašākas zināšanas par iekārtu un tā spējām pilnveidojas viņa prasme un darba tehnika.

Apkope

Nodaļa par apkopi ir ceļvedis par to, kā aprūpēt iekārtu.

Drošības nodaļa

i10432740

Drošības zīmes un uzlīmes

SMCS kods: 7606

BRĪDINĀJUMS

Nedarbiniet aprīkojumu un nestrādājiet ar to, ja neesat izlasījis un izpratis Eksploatācijas un tehniskās apkopes rokasgrāmatā dotos norādījumus un brīdinājumus. Instrukciju vai brīdinājumu neievērošana var būt traumu vai nāves cēlonis. Ja nepieciešama rokasgrāmatu aizstāšana, sazinieties ar savu Caterpillar izplatītāju. Jūs esat atbildīgs par pareizu apkopi.

Cilvēkam ir jābūt modram, lai pamanītu iespējamās briesmas. Šai personai jābūt ar nepieciešamo apmācību, prasmēm un darbarīkiem, lai šīs darbības veiktu pareizi.

Ievērojiet norādītās eksploatācijas procedūras, nodrošinot, lai šis produkts netiek sabojāts vai padarīts nedrošs.

Pirms šīs ierīces lietošanas nodrošiniet tālāk norādītos apstākļus

- Pirms šīs ierīces izmantošanas vai darba ar šo ierīci izlasiet un izprotiet šo eksploatācijas un tehniskās apkopes rokasgrāmatu.
- Nekad neizmantojiet ierīci, kas ir bojāta vai darbojas nepareizi.
- Neatveriet produktu, ja radusies kāda problēma. Sazinieties ar izplatītāja servisa tīklu (DSN, Dealer Service Network), lai saņemtu atbalstu.
- Pirms tīrīšanas atvienojiet aprīkojumu no jebkura barošanas avota. Tīrīšanai neizmantojiet šķidrumus vai izsmidzināmus mazgāšanas līdzekļus; izmantojiet mitru drāniņu.
- Neturiet šo produktu šķidrumu tuvumā.
- Ja jūtama savāda smaka vai produkts rada trokšņus, nekavējoties izslēdziet produktu. Sazinieties ar izplatītāja servisa tīklu (DSN, Dealer Service Network), lai saņemtu atbalstu.
- Atbilstošu cimdu valkāšana šīs ierīces izmantošanas laikā var aizsargāt rokas no skrāpējumiem un iegriezumiem.

Informācija par regulatīvo atbilstību

Radiofrekvences komponenti

i10432741

Bezvadu ierīce

(Ultrasonic Wear Indicator (UWI 5) – ja uzstādīts)

SMCS kods: 7008; 7600-ZM

Tabula 1

Modelis	Cat daļas numurs
UWI 5	633-8543 Indikators

BRĪDINĀJUMS

Šim aprīkojumam ir uzstādīta (-as) radiofrekvences ierīce(-es). Spridzināšanas darbu laikā izmantojot elektriskos detonatorus, radiofrekvences ierīces var radīt traucējumus, kuri var izraisīt nopietnu traumu vai nāvi. Caterpillar iesaka, lai gala lietotājs veic pats savu riska novērtējumu, nosakot drošu izmantošanas attālumu, un vienmēr tur radiofrekvences ierīci ārpus visās attiecīgajās valsts un vietējās normatīvajās prasībās norādītā attāluma robežām.

BRĪDINĀJUMS

Sprādziena risks!

Ierīces pievienošana strāvas avotam vai atvienošana no strāvas avota zonā, kurā ir gaistošas vai uzliesmojošas gāzes, var radīt sprādzienu, izraisot nopietnu traumu vai bojāeju.

Iekšējā baterija nav apkalpojams komponents.

Neizņemiet vai nenomainiet iekšējo bateriju, ja vien nav atvienots ārējais barošanas avots vai šajā zonā nav nekādas uzliesmojošas koncentrācijas.

BRĪDINĀJUMS

Sprādziena risks!

Ierīces pievienošana strāvas avotam vai atvienošana no strāvas avota zonā, kurā ir gaistošas vai uzliesmojošas gāzes, var radīt sprādzienu, izraisot nopietnu traumu vai bojāeju.

Neatvienojiet ierīci, ja vien nav atvienots ārējais barošanas avots vai šajā zonā nav nekādas uzliesmojošas koncentrācijas.

Atsauce: Papildu informāciju skatiet produkta Eksploataācijas un tehniskās apkopes rokasgrāmatā.

sDoC

(Vienkāršotā atbilstības deklarācija)

Eiropas Savienība



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 ASV

Līdz ar šo Caterpillar Inc. apliecina, ka šis radioaprīkojums atbilst direktīvai “2014/53/ES”. Eiropas atbilstības deklarācijas pilns teksts ir pieejams šeit:

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

Lielbritānija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 ASV

Līdz ar šo Caterpillar Inc. apliecina, ka šis radioaprīkojums atbilst attiecīgajām likumiskajām prasībām. Lielbritānijas atbilstības deklarācijas pilns teksts ir pieejams šeit:

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

Caterpillar iesaka saņemt atbilstības deklarāciju neilgi pēc iegādes.

Specifikācijas

Šīs Cat® kāpurķēžu nodiluma sensora specifikācijas ir paredzētas tam, lai palīdzētu veikt jebkādu saistīto risku novērtējumu un nodrošinātu atbilstību visiem vietējiem noteikumiem:

Tabula 2

Radio raiduztvērēja specifikācijas		
Modelis	Frenkvenču diapazons	Raidītāja jauda
UWI 5	2.402 GHz - 2.480 GHz	+8 dBm

Tabula 3

Radio raidītāja specifikācijas		
Modelis	Spriegums	Maksimālā strāva
UWI 5	3,6 VDC	500 mA

Atsaukuma paziņojums

BRĪDINĀJUMS

Uz informācijas pārsūtīšanu no šīs radio frekvences ierīces var attiekties dažādas juridiskās prasības atkarībā no jurisdikcijas, kurā atrodas aprīkojums, kam uzstādīta šī ierīce. Šīs juridiskās prasības citu starpā var ietvert radiofrekvenču izmantošanas atļaušanu. Informācijas pārsūtīšana no šīs ierīces ir jāierobežo tikai ar tām vietām, kurās ir nodrošināta atbilstība visām likumdošanas aktu prasībām par šīs ierīces un sakaru tīkla lietošanu. Nemiet vietā, ka tad, ja aprīkojums, kam uzstādīta šī ierīce, atrodas tādā vietā vai tiek pārvietots uz tādu vietu, kur i) attiecībā uz informācijas pārsūtīšanu no ierīces nav nodrošināta atbilstība likumdošanas aktu prasībām; vai (ii) šādas informācijas pārsūtīšana vai apstrāde starp vairākām atrašanās vietām nav likumīga, Caterpillar neuzņemas atbildību par šo prasību neievērošanu un Caterpillar var pārtraukt informācijas pārsūtīšanu no šī aprīkojuma. Ja jums ir jautājumi par šīs sistēmas lietošanu kādā noteiktā jurisdikcijā, konsultējieties ar Cat izplatītāju.

Paziņojumi par sertifikāciju

Paziņojums par Federālās sakaru komisijas saskarni

Šis aprīkojums ir pārbaudīts un atzīts par atbilstošu A klases digitālajai ierīcei noteiktajiem ierobežojumiem saskaņā ar FCC noteikumu 15. daļu. Šie ierobežojumi ir noteikti, lai nodrošinātu pieņemamu aizsardzību pret kaitīgiem traucējumiem, izmantojot šo aprīkojumu komerciālā vidē. Šis aprīkojums rada, izmanto un var izstarot radiofrekvences enerģiju. Ja tas nav uzstādīts atbilstoši norādījumiem lietošanas rokasgrāmatā, tas var radīt kaitīgus traucējumus radiosakariem. Šī aprīkojuma izmantošana dzīvojamajos rajonos droši vien radīs kaitīgus traucējumus, un šajā gadījumā lietotājam būs jānovērš šie traucējumi pašam uz sava rēķina.

Lietotājiem nav atļauts nekādā veidā mainīt vai modificēt šo ierīci. Jebkuru izmaiņu vai modifikāciju veikšana bez Caterpillar tiešas atļaujas var anulēt lietotāja tiesības izmantot šo aprīkojumu.

ISED (Kanāda) paziņojums

Šī ierīce atbilst Industry Canada atļaujai pieļaut izņēmumus attiecībā uz RSS. Izmantošana ir atļauta, ja ir izpildīti šie divi nosacījumi:

- Šī ierīce nedrīkst radīt traucējumus; un
- Šai ierīcei ir jāpieņem jebkuri traucējumi, tostarp traucējumi, kas var radīt nevēlamu ierīces darbību.

Sertifikācijas marķējumi

 **Argentīna – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Argentīnā. Sertifikāta ID: EX-2024-31543943- -APN- REYS#ENACOM - CT:24771.240325173400.37**

 **Austrālija – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Austrālijā.**

Bolīvija – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Bolīvijā. Sertifikāta Nr.: ATT 444/2024

 **Brazīlija – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Brazīlijā. Sertifikāta Nr.: 06923-24-07855. Preču atbilstības sertifikāta Nr.: ICC 03.059/2024. Šis radio ir paredzēts apmācītiem un kvalificētiem profesionāļiem lietošanai ražošanas un komerciālajās instalācijās, nevis izmantošanai mājāsaimniecībā.**

Kanāda – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Kanādā. ISED ID 3147A-BL653

Čīle – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Čīlē. Sertifikāta Nr.: 110413/F-25

Kolumbija – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Kolumbijā. Sertifikāta Nr.: 2024518529

Kostarika – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Kostarikā. Sertifikāta Nr.: 08991-SUTEL-DGC-2024

Ekvadora – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Ekvadorā. Sertifikāta ID: ARCOTEL-NRH-2024-001918

Indija – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Indijā. Atļaujas Nr.: ETA-SD-20241009600



Indonēzija – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Indonēzijā. Sertifikācijas Nr.: 103922/SDPPI/2024



Japānā – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Japānā. RF moduļa sertifikāta Nr.: 201-200063, Telekomunikāciju sertifikāta Nr.: D180136003

Kazahstāna – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Kazahstānā. Sertifikāta Nr.: KZ 7500533.13.12.05109



Meksika – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Meksikā. Sertifikāta ID: TCOE 9031.80.8085



Jaunzēlande – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Jaunzēlandē. Sertifikāta Nr.: AS_5006351

Peru – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Peru. Sertifikāta ID: TRSS58114

Surinama – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Surinamā. Tipa apstiprinājuma ID: T0181/21

Taizeme – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Taizemē. Sertifikāta Nr.: SD04262-24



Amerikas Savienotās valstis – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai ASV. FCC ID: SQGBL653

Vjetnama – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Vjetnamā.

Ekspluatācijas sadaļa

Ekspluatācija

i10432739

Ekspluatācija

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

Ultrasonic Wear Indicator 5 (UWI 5) mēra tērauda komponentu biezumu, nosūtot augstas frekvences skaņas viļņus caur mērāmo materiālu. No skaņas viļņu nosūtīšanas līdz saņemšanai pagājušais laiks ļauj instrumentam noteikt biezumu.



Ilustrācija 1

g07843865

Ultrasonic Wear Indicator 5 (UWI 5)

- (1) Zondes savienotāji
- (2) Mērījuma atsauce
- (3) Akumulatora līmeņa indikators
- (4) Bluetooth indikators
- (5) Ieslēgšanas poga
- (6) Micro-USB uzlādes atvere

Iekšējā akumulatora uzlādēšana

Indikatorā ir iebūvēts neapkalpojams niķeļa-metālhidrīda (Ni-MH) uzlādējams akumulators. Parastas ekspluatācijas laikā akumulators ir paredzēts kalpošanai vismaz divus gadus. Lai sāktu uzlādēšanas procedūru, pievienojiet iekļauto USB uzlādes kabeli pie micro-USB uzlādes atveres (6). Akumulatora līmeņa indikators (3) pārvietojas no kreisās uz labo pusi, norādot, ka notiek akumulatora uzlāde, un parādot pašreizējo akumulatora uzlādes līmeni. Ja zemākais akumulatora uzlādes līmenis turpina mirgot sarkanā krāsā un pēc dažām stundām indikators šķietami nenorāda uz uzlādi, var būt nepieciešams atiestatīt indikatoru vai arī var būt pienākušas akumulatora lietderīgā lietošanas laika beigas. Ja sāk mirgot visi akumulatora uzlādes līmeņa indikatori, tad konstatēta kļūda akumulatora uzlādes procesa laikā. Nodrošiniet, lai indikators netiek uzlādēts pārāk aukstā vai pārāk karstā zonā, un vēlreiz sāciet uzlādes procesu, lai noskaidrotu, vai kļūda atkārtojas. Ja akumulatora uzlādes process vēl arvien neizdodas, indikatoru var būt nepieciešams atiestatīt vai akumulators ir sasniedzis lietderīgā lietošanas laika beigas.

Ieslēgšana

Vienreiz piespiediet barošanas pogu (5), lai ieslēgtu indikatoru. Akumulatora līmeņa indikatorā (3) būs redzams pašreizējais uzlādes līmenis, un mirgos Bluetooth indikators (4).

Izslēgšana

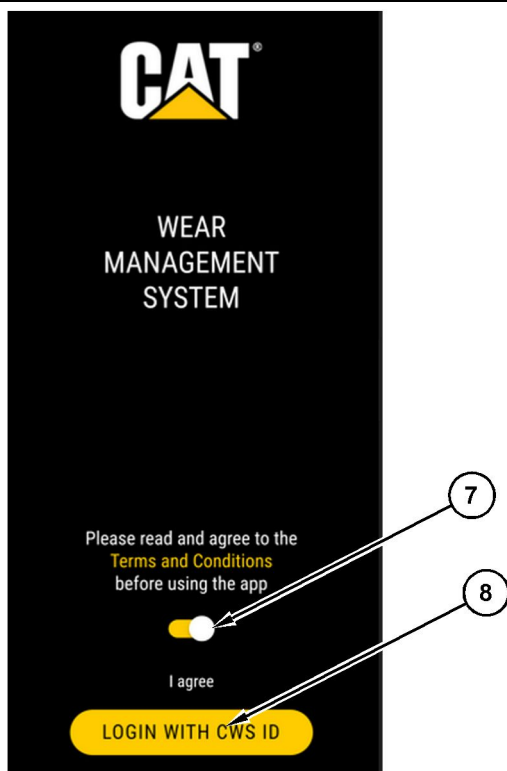
Piespiediet un 3 sekundes turiet barošanas pogu (5), lai izslēgtu indikatoru. Šis indikators arī izslēdzas pēc 3 minūtēm, ja nav pievienota Bluetooth ierīce.

Mērīšanas zondes pievienošana

Pievienojiet divus mērīšanas zondes savienotājus pie diviem zondes savienotājiem (1), kas atrodas indikatora augšpusē. Abi mērīšanas zondes savienotāji ir savstarpēji aizstājami.

Savienojuma izveidošana ar CWMS lietojumprogrammu

1. Instalējiet Cat[®] nodiluma pārvaldības sistēmas (CWMS, Cat Wear Management System) mobilo lietotni mobilajā ierīcē. Atļaujiet piekļuvi atrašanās vietas informācijai, ja to pieprasa mobilās ierīces operētājsistēma, jo pretējā gadījumā mobilajai lietotnei var neizdoties izveidot savienojumu ar indikatoru, izmantojot Bluetooth.



Ilustrācija 2

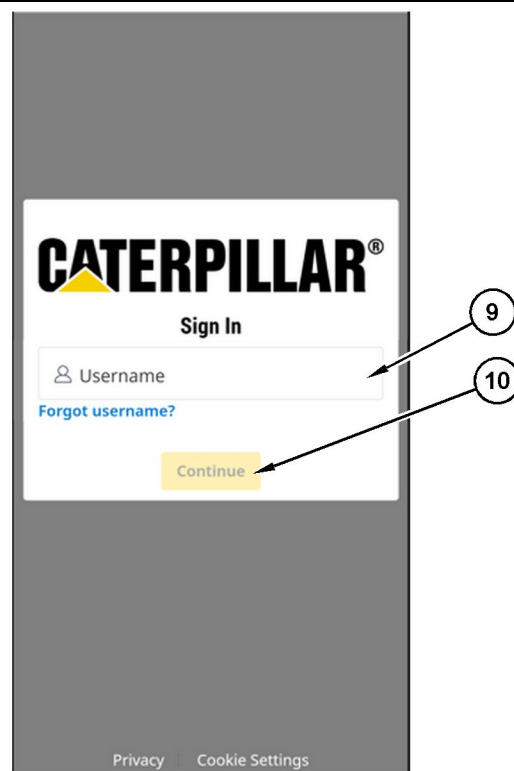
g07846178

CWMS sākuma ekrāns

(7) Slēdzis

(8) Poga "LOGIN WITH CWS ID" (Pieteikšanās ar CWS ID)

2. Piekrīti noteikumiem un nosacījumiem, noklikšķinot uz slēdža (7) un atlasot pogu "LOGIN WITH CWS ID" (Pieteikšanās ar CWS ID) (8) CWMS sākuma ekrānā.



Ilustrācija 3

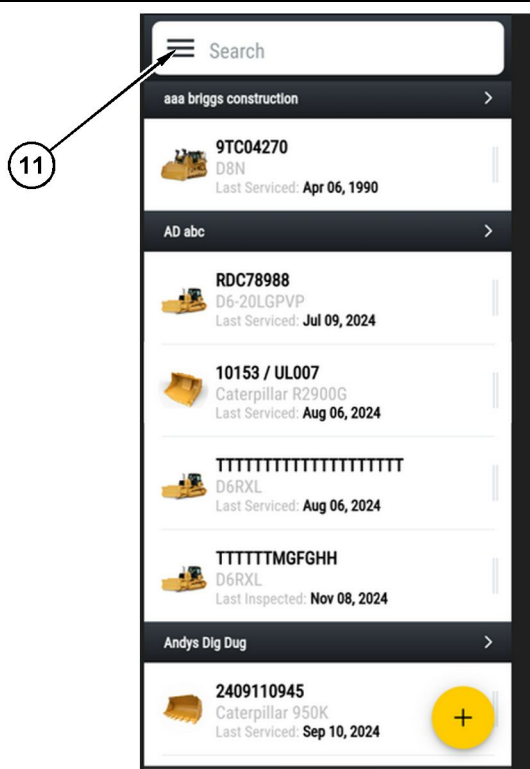
g07851180

Uzņēmuma tīmekļa drošības (CWS, Corporate Web Security) pieteikšanās ekrāns

(9) Lauks Username (Lietotājs)

(10) Poga "Continue" (Turpināt)

3. Ievadiet CWS ID lietotājvārda laukā (9) un noklikšķiniet uz pogas "Continue" (Turpināt) (10) CWS pieteikšanās ekrānā.



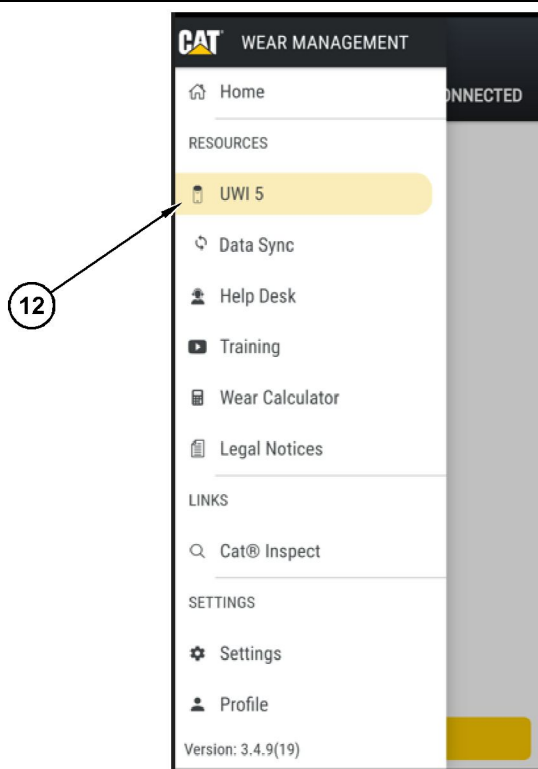
Ilustrācija 4

g07846187

CWMS galvenais ekrāns

(11) Sānu izvēlnes ikona

- 4.** Pieskarieties sānu izvēlnes ikonai (11) CWMS galvenajā ekrānā.



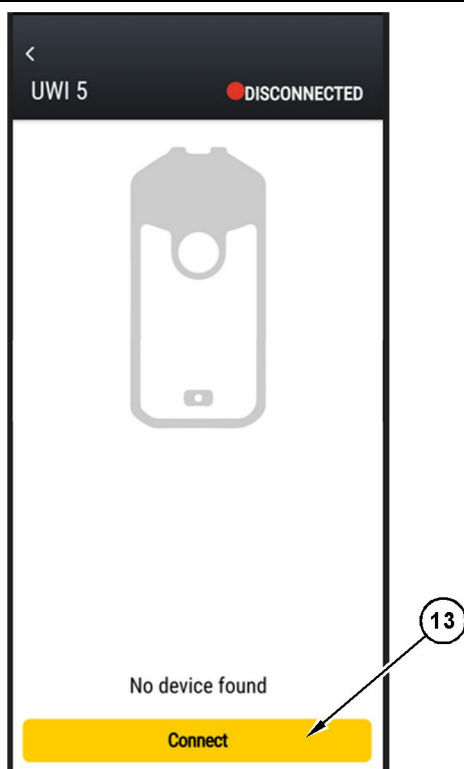
Ilustrācija 5

g07846189

CWMS sānu izvēlnes ekrāns

(12) UWI 5 izvēlnes vienums

- 5.** Atlasiet UWI 5 izvēlnes vienumu (12) CWMS sānu izvēlnes ekrānā.



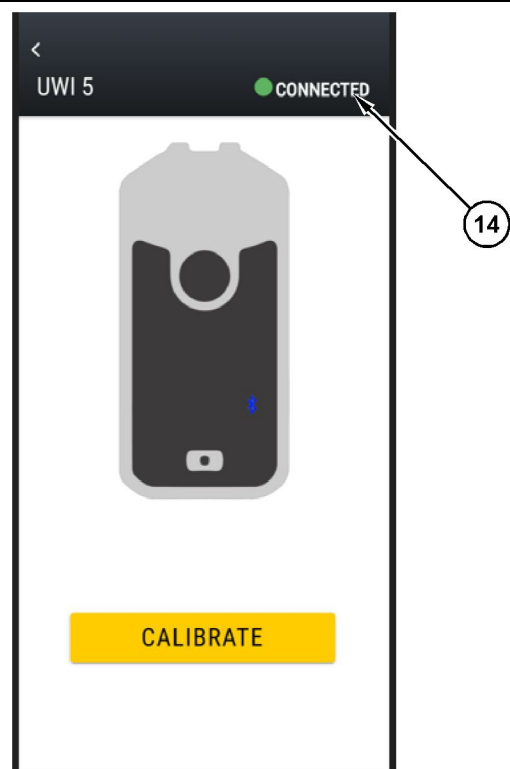
Ilustrācija 6

g07846237

CWMS UWI 5 savienojuma ekrāns

(13) Poga "Connect" (Savienot)

- 6.** Atlasiet pogu "Connect" (Savienot) pogu (13) CWMS UWI 5 savienojuma ekrānā. Lai varētu pievienot, UWI 5 jābūt ieslēgtam un Bluetooth indikatoram (4) jāmirgo. Ja ir ieslēgts vairāk nekā viens UWI 5, kas kaut kur tuvumā nav pievienots, tad CWMS mobilā lietotne izveidos savienojumu ar pirmo atrasto indikatoru.



Ilustrācija 7

g07846252

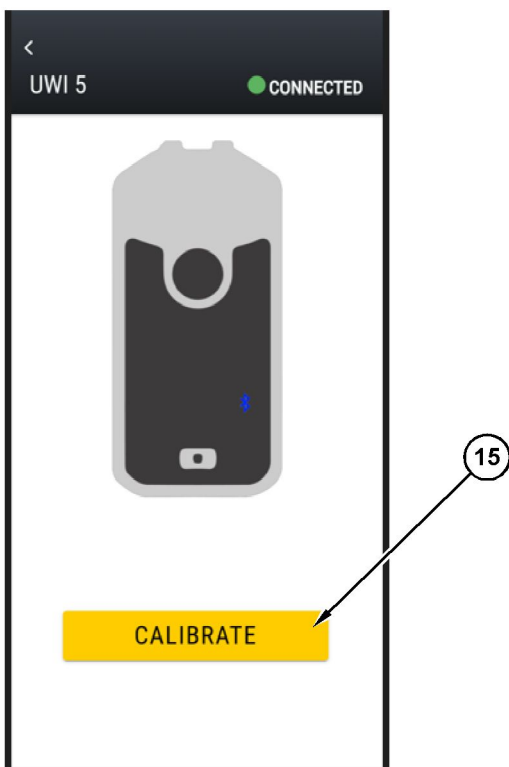
CWMS UWI 5 kalibrēšanas ekrāns

(14) Savienojuma statuss

- 7.** Savienojuma statuss (14) ekrāna augšpusē pa labi mainās no "Disconnected" (Atvienots) uz "Connected" (Pievienots) un pēc Bluetooth savienojuma izveidošanas vairs nemirgo UWI 5 Bluetooth indikators (4).

Mērījumu atsaucē pārbaudīšana

Kad UWI 5 ir pievienots pie CWMS mobilās lietotnes, izmantojot Bluetooth, un mērīšanas zonde ir pievienota, jāpārbauda mērīšanas atsaucē (2), lai pārliecinātos, ka indikators un mērīšanas zonde darbojas pareizi.



Ilustrācija 8

g07846256

UWI 5 kalibrēšanas ekrāns

(15) Poga "CALIBRATE" (KALIBRĒT)



Ilustrācija 9

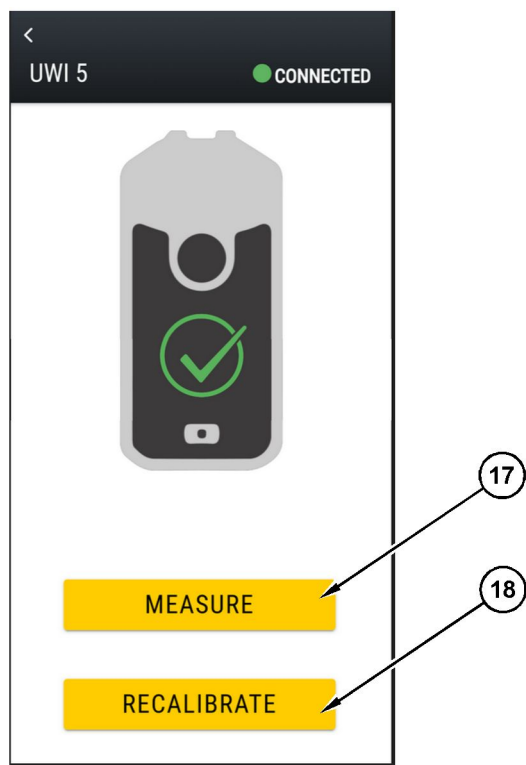
g07846257

UWI 5 un mērīšanas zonde

(16) Mērīšanas zonde

(2) Mērījuma atsauci

1. Uzklājiel nelielu daudzumu ultraskaņas savienojuma līdzekļa uz mērījuma atsaucis (2) vai mērīšanas zondes (16) virsmas un turiet mērīšanas zondi (16) pret mērīšanas atsauci (2).
2. Nospiediet pogu "CALIBRATE" (Kalibrēt) (15), lai sāktu kalibrēšanas procesu.



Ilustrācija 10

g07846909

CWMS UWI 5 mērījumu ekrāns

(17) Poga "MEASURE" (Mērīt)

(18) Poga "RECALIBRATE" (Atkārtoti kalibrēt)

3. Pēc kalibrēšanas veiksmīgas pabeigšanas nospiediet pogu "MEASURE" (Mērīt) (17), lai apstiprinātu mērījumu atsaucēs (2) izmērus 6.35 mm (0.25 inch). Mērījumu ekrānu var izmantot arī tērauda komponentu biezuma izmērīšanai, turot mērīšanas zondi (16) pret mērāmo komponentu un noklikšķinot uz pogas "MEASURE" (Mērīt) (17). Nospiediet pogu "RECALIBRATE" (Atkārtoti kalibrēt) (18), lai pārbaudītu indikatora un mērīšanas zondes funkciju un izmēru.

Ierīces atiestatīšana

Ja ir problēmas saistībā ar UWI 5 (Ultrasonic Wear Indicator 5) uzlādēšanu vai darbību, tad ierīces atiestatīšana var atjaunot normālu darbību. Piespiediet un vismaz 10 sekundes turiet barošanas pogu (5), lai sāktu ierīces atiestatīšanu.

Ja UWI 5 vēl arvien nedarbojas, kā gaidīts, pārbaudiet, vai nav bojāta mērīšanas ultraskaņas zonde (14), kabelis un zondes savienotāji (1). Nomainiet ultraskaņas zondi ar kādu darba kārtībā esošu zondi un vēlreiz pārbaudiet darbību. Sazinieties ar izplatītāja servisa tīklu (DSN, Dealer Service Network), lai saņemtu papildu palīdzību.

i10432742

Uzglabāšana

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



Ilustrācija 11

g07851254

Ultrasonic Wear Indicator 5 (UWI 5) un mērīšanas zonde

(1) UWI 5

(2) Mērīšanas zonde

Uzglabājiet UWI 5 (1) un mērīšanas zondi (2) kādā tīrā, sausā vietā, lai novērstu koroziju vai bojājumu, kamēr tā netiek izmantota. Nepakļaujiet UWI 5 (1) tiešas saules gaismas iedarbībai, kad tas netiek izmantots. UWI 5 (1) un mērīšanas zondi (2) neizmantošanas laikā var uzglabāt pārnēsāšanas futrālī, kas nodrošināts kopā ar komplektu. Ja UWI 5 (1) netiek izmantots ilgāk par 6 mēnešiem, periodiski uzlādējiet akumulatoru, lai izvairītos no akumulatora darbmūža ietekmēšanas.

Apkopes sadaļa

i10432743

Apkopes intervālu grafiks

SMCS kods: 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

Pirms mašīnas lietošanas vai apkopes darbību veikšanas pārliecinieties, ka ir izlasīta un saprasta visa drošības informācija, brīdinājumi un norādījumi.

Lietotājs ir atbildīgs par apkopes veikšanu. Tas attiecas arī uz pareizu smērvielu, šķidrumu un filtru izmantošanu, kā arī uz komponentu nomaiņu parasta nodiluma vai novecošanās dēļ. Ja netiek stingri ievēroti pareizi tehniskās apkopes intervāli un metodes, var mazināties mašīnas veiktspēja un/vai pārāk ātri nolietoties detaļas.

Produktiem, kurus izmanto smagos ekspluatācijas apstākļos vai kuri patērē anormāli lielu degvielas daudzumu, var būt nepieciešama biežāka apkope. Par jebkādiem izņēmumiem, kas var mainīt apkopes intervālus, skatiet apkopes procedūras.

Piezīme: Pirms katra nākamā apkopes intervāla jābūt veiktiem visiem iepriekšējā intervāla apkopes darbiem.

Pēc nepieciešamības

" Nodiluma ultraskaņas indikators – tīrīšana". . . . 16

i10432738

Nodiluma ultraskaņas indikators – tīrīšana

SMCS kods: 7450-070

Pirms tīrīšanas izslēdziet Ultrasonic Wear Indicator 5 (UWI 5). Plašāku informāciju par izslēgšanu skatiet sadaļā "Ekspluatācija" par UWI 5.



Ilustrācija 12

g07847253

UWI 5 un mērīšanas zonde

- (1) Zondes savienotāji
- (2) Mērīšanas zonde
- (3) Plastmasas korpus
- (4) Micro-USB savienotājs

Tīrīšana

UWI 5 ir paredzēts lietošanai ārpus telpām un visdažādākajos vides apstākļos, tomēr tas ir jāaizsargā un jāuztur tīrs. Plastmasas korpusā (3) ir blīve apkārt Micro-USB savienotājam (4), un tā novērš ūdens un putekļu iekļūvi.

Piezīme: UWI 5 nav ūdensizturīgs, un putekļu un ūdens iekļūšana var to sabojāt.

Ja mitrums iekļūst plastmasas korpusā (3), UWI 5 pirms lietošanas atsākšanas ir jāļauj izžūt. Sazinieties ar izplatītāja servisa tīklu (DSN, Dealer Service Network), lai saņemtu palīdzību.

Saudzīgi noslaukiet UWI 5 ar mīkstu un sausu drāniņu, veicot tīrīšanu.

Piezīme: Tīrīšanai nelietojiet aromātiskos ogļūdeņražus vai hlorētos šķīdinātājus. Šīs ķīmiskās vielas var reaģēt ar korpusa, tastatūras un displeja plastmasas materiālu un radīt bojājumu.

Ultraskaņas savienojuma līdzekļa atlieku noņemšana

Ultraskaņas savienojuma līdzekļa visas atliekas ir jānotīra no plastmasas korpusa (3) un mērīšanas zondes (2) ar tīru, sausu drāniņu, kamēr vēl šīs atliekas nav piekaltušas. Standarta ultraskaņas savienojuma līdzeklis ir ūdenī šķīstošs, un jebkuras piekaltušās atliekas var notīrīt ar tīru, mitru drāniņu.

Zondes un Micro-USB savienotāju tīrība

Mērīšanas zondes savienotājiem (1), kas atrodas augšpusē un Micro-USB savienotāja (4) UWI 5 apakšpusē, jābūt tīriem un bez piesārņojuma. Netīrumu iekļūšana kontaktos var izraisīt savienotāju aizsērēšanu vai traucēt pareizu saskari. Vienmēr atstājiet mērīšanas zondi (2) pievienotu pie zondes savienotājiem (1), kamēr tā netiek izmantota vai atrodas uzglabāšanas vietā, lai novērstu piesārņojumu.

Atsauces informācijas nodaļa

Atsauces materiāli

i08144598

Uzziņu materiāls

SMCS kods: 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

Papildu literatūru par savu produktu varat iegādāties no vietējā Cat izplatītāja vai vietnē publications.cat.com. Izmantojiet izstrādājuma nosaukumu, pārdošanas modeli un sērijas numuru, lai iegūtu pareizu informāciju par izstrādājumu.

publications.cat.com

i10348638

Ekspluatācijas pārtraukšana un mašīnu likvidēšana

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

Ja iekārta vairs netiek izmantota, jāņem vērā attiecīgās valsts likumi par iekārtu ekspluatācijas pārtraukšanu. Iekārtas utilizāciju ierobežo attiecīgās valsts likumi.

Nepareiza atbrīvošanās no atkritumiem var radīt draudus videi. Ievērojiet visus vietējos noteikumus, kas attiecas uz demontēšanu un materiālu likvidēšanu.

Lai uzzinātu pareizu šī produkta demontēšanas un likvidēšanas procedūru, sazinieties ar Cat izplatītāju.

Satura rādītājs

A

Apkopes intervālu grafiks	15
Pēc nepieciešamības	15
Apkopes sadaļa	15
Atsauces informācijas nodaļa	17
Atsauces materiāli	17

B

Bezvadu ierīce (Ultrasonic Wear Indicator (UWI 5) – ja uzstādīts)	6
Atsaukuma paziņojums	7
Paziņojumi par sertifikāciju	7
sDoC	6
Sertifikācijas marķējumi	7
Specifikācijas	6

D

Drošības nodaļa	5
Drošības zīmes un uzlīmes	5

E

Ekspluatācija	9
Iekšējā akumulatora uzlādēšana	9
Ierīces atiestatīšana	14
Ieslēgšana	9
Izslēgšana	9
Mērījumu atsauces pārbaudīšana	12
Mērīšanas zondes pievienošana	9
Savienojuma izveidošana ar CWMS lietojumprogrammu	9
Ekspluatācijas pārtraukšana un mašīnu likvidēšana	17
Ekspluatācijas sadaļa	9

I

Informācija par regulatīvo atbilstību	6
---	---

N

Nodiluma ultraskaņas indikators – tīrīšana	16
Tīrīšana	16

P

Priekšvārds	4
-------------------	---

Apkope	4
Drošība	4
Ekspluatācija	4
Informācija par literatūru	4

R

Radiofrekvences komponenti	6
----------------------------------	---

S

Satura rādītājs	3
Svarīga informācija par drošību	2

U

Uzglabāšana	14
Uzziņu materiāls	17

Informācija par produktu un izplatītāju

Piezīme: Lai atrastu produkta identifikācijas plāksnes vietu, skatīt sadaļu "Informācija par produkta identifikāciju" darbības un apkopes rokasgrāmatā.

Piegādes datums: _____

Informācija par produktu:

Modelis: _____

Produkta identifikācijas numurs: _____

Motora sērijas numurs: _____

Transmisijas sērijas numurs: _____

Ģenerators sērijas numurs: _____

Pielikuma sērijas numurs: _____

Informācija par pielikumu: _____

Klienta iekārtas numurs: _____

Izplatītāja iekārtas numurs: _____

Informācija par izplatītāju

Vārds: _____ Nodaļa: _____

Adrese: _____

Izplatītāja kontaktinformācija

Telefona numurs

Laiks

Tirdzniecība: _____

Rezerves daļas: _____

Pakalpojumi: _____

M0175667
©2025Caterpillar
Visas tiesības aizsargātas

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, to attiecīgie logotipi,
"Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge" un Cat "Modern Hex"
preču noformējums, kā arī šeit izmantotā korporatīvā un produktu
identitāte ir Caterpillar preču zīmes, un tās nedrīkst izmantot bez
atļaujas.

