



Manual de exploatare și întreținere

Indicator de uzură ultrasonic 5

UWI 1-UP (INDICATOR DE
UZURĂ ULTRASONIC)

Limbă: instrucțiuni originale



Scanați pentru a găsi și pentru a achiziționa piese Cat®
originale și informații de service asociate.



Informații importante referitoare la siguranță

Majoritatea accidentelor legate de exploatarea, întreținerea și repararea produsului sunt cauzate de nerespectarea regulilor sau a măsurilor elementare de siguranță. Un accident poate fi evitat adesea prin recunoașterea situațiilor potențial periculoase înainte de producerea accidentului. O persoană trebuie să fie atentă la pericolele potențiale, inclusiv la factorii umani care pot afecta siguranța. Această persoană trebuie, de asemenea, să aibă pregătirea, deprinderile și instrumentele necesare pentru a îndeplini corespunzător aceste funcții.

Exploatarea, ungerea, întreținerea sau reparația necorespunzătoare a acestui produs poate fi periculoasă și poate avea drept rezultat accidentări sau deces.

Nu utilizați și nu efectuați nicio lucrare de lubrifiere, întreținere sau reparație asupra acestui produs, înainte de a verifica dacă sunteți autorizat să efectuați această lucrare și de a citi și înțelege informațiile de operare, lubrifiere, întreținere și reparație.

Măsurile de protecție și avertizările sunt prevăzute în acest manual și pe produs. Dacă aceste avertizări sunt ignorate, dumneavoastră sau alte persoane puteți suferi accidente cauzatoare de vătămări corporale sau deces.

Pericolele sunt identificate de „Simbolul de alertă privind siguranța” urmat de un „Cuvânt semnal” precum „PERICOL”, „AVERTIMENT” sau „ATENȚIE”. Eticheta „AVERTISMENT” de avertizare privind siguranța este prezentată mai jos.



Semnificația acestui simbol de avertizare este după cum urmează:

Atenție! Fiți atent! Este vorba de siguranța dumneavoastră.

Mesajul care apare sub avertizare explică pericolul și poate fi prezentat fie în scris fie printr-o ilustrație.

O listă incompletă cu operațiunile care pot cauza deteriorarea produsului este identificată prin etichetele de notificare „OBSERVAȚIE” pe produs și în această publicație.

Caterpillar nu poate anticipa fiecare circumstanță posibilă care ar putea implica un pericol potențial. În consecință, avertizările din această publicație și de pe produs nu au caracter exhaustiv. Nu trebuie să folosiți acest produs în niciun alt mod care nu este prevăzut de acest manual fără să vă asigurați mai întâi că ați luat în calcul toate regulile și prevederile de siguranță aplicabile pentru folosirea produsului în locația respectivă, inclusiv regulile și precauțiile specifice șantierului respectiv. Dacă se utilizează o sculă, un procedeu, o metodă de lucru sau o tehnică de exploatare nerecomandată specific de Caterpillar, trebuie să vă asigurați că nu prezintă vreun risc atât pentru dumneavoastră cât și pentru ceilalți. De asemenea, trebuie să vă asigurați că sunteți autorizat să efectuați această lucrare și că produsul nu va fi deteriorat și nu va deveni nesigur prin procedurile de utilizare, de lubrifiere, de întreținere sau de reparație pe care intenționați să le efectuați.

Informațiile, specificațiile și ilustrațiile din această publicație se bazează pe informațiile care erau disponibile la data redactării publicației. Specificațiile, cuplurile, presiunile, măsurătorile, reglările, ilustrațiile și celelalte articole se pot modifica în orice moment. Aceste modificări pot afecta service-ul acordat produsului. Obțineți informațiile complete și cele mai recente înainte de a începe orice activitate. Reprezentanții Cat dețin cele mai recente informații disponibile.

OBSERVAȚIE

Atunci când sunt necesare piese de schimb pentru acest produs, Caterpillar recomandă utilizarea pieselor de schimb Caterpillar® originale.

Este posibil ca alte piese să nu îndeplinească anumite specificații ale echipamentului original.

Când piesele de schimb sunt instalate, proprietarul/utilizatorul utilajului trebuie să se asigure că utilajul rămâne în conformitate cu toate cerințele aplicabile.

În Statele Unite, întreținerea, înlocuirea sau repararea dispozitivelor și sistemelor de control al emisiilor poate fi efectuată de orice organizație sau persoană la alegerea proprietarului.

Cuprins

Prefață	4
---------------	---

Capitolul Protecția muncii

Verificați etichetele și indicatoarele de siguranță.	5
---	---

Informații privind conformitatea cu reglementările

Componente de radiofrecvență.....	6
-----------------------------------	---

Secțiune Operare

Funcționarea	9
--------------------	---

Secțiune Întreținere

Programul intervalelor de întreținere	15
---	----

Capitolul Informații de bibliografie

Materiale bibliografice	17
-------------------------------	----

Capitolul Index alfabetic

Index alfabetic	18
-----------------------	----

Prefață

Literatură de informare

Acest manual trebuie păstrat în zona de păstrare a literaturii.

Acest manual conține informații privitoare la siguranță, instrucțiuni de exploatare și recomandări pentru întreținere.

Unele fotografii sau ilustrații din această publicație prezintă detalii sau accesorii care pot fi diferite de cele ale produsului dumneavoastră

Este posibil ca perfecționarea și progresul continuu în concepția produsului să determine apariția unor modificări la produsul dumneavoastră, ce nu sunt incluse în această publicație. Citiți, studiați și păstrați acest manual împreună cu produsul.

Ori de câte or apar probleme privitoare la produsul dumneavoastră sau la această publicație, vă rugăm, consultați distribuitorul dumneavoastră. Ca pentru a obține cele mai noi informații disponibile.

Măsuri de siguranță

Capitolul privitor la siguranță trece în revistă măsurile de bază de siguranță. În plus, acest capitol identifică textul și locul de dispunere a semnalelor și etichetelor de avertizare folosite pe mașină.

Exploatarea

Capitolul privitor la exploatare constituie un material de referință pentru conducătorul debutant și un prilej de reîmprospătare a cunoștințelor conducătorului experimentat. Această secțiune include o discuție privitoare la aparatele indicatoare, comutatoarele, comenzile produsului, comenzile dispozitivelor atașate și informații despre programare.

Fotografiile și ilustrațiile îl îndrumă pe conducător spre procedeele corecte de verificare, pornire, exploatare și oprire a produsului.

Tehnicile de exploatare descrise în această publicație sunt cele de bază. Îndemânarea și tehnicile evoluează pe măsură ce conducătorul ajunge să cunoască produsul și posibilitățile sale.

Întreținerea

Secțiunea privitoare la întreținere constituie un îndreptar pentru îngrijirea echipamentului.

Capitolul Protecția muncii

i10432675

Verificați etichetele și indicatoarele de siguranță.

Cod SMCS: 7606

AVERTIZARE

Nu operați și nu lucrați cu acest echipament dacă nu ați citit și înțeles instrucțiunile și avertizările din manualele de operare și întreținere. Nerespectarea instrucțiunilor sau a avertizărilor poate cauza vătămarea sau decesul. Contactați reprezentantul Caterpillar pentru manuale de schimb. Îngrijirea corectă reprezintă responsabilitatea dvs.

Orice persoană trebuie să fie atentă la pericolele potențiale. De asemenea, persoanele trebuie să aibă pregătirea, deprinderile și instrumentele necesare pentru a îndeplini corespunzător aceste funcții.

Trebuie, de asemenea, să vă asigurați că produsul nu va fi deteriorat sau făcut nesigur prin procedurile pentru exploatare furnizate.

Înainte de a utiliza dispozitivul, asigurați-vă că sunt respectate următoarele condiții

- Citiți și aprofundați acest Manual de operare și întreținere înainte de a opera sau lucra cu acest dispozitiv.
- Nu utilizați niciodată un dispozitiv deteriorat sau care funcționează defectuos.
- Nu deschideți produsul dacă o problemă. Contactați Rețeaua de service a reprezentantului (DSN) pentru asistență.
- Asigurați-vă că deconectați echipamentul de la orice sursă de alimentare înainte de curățare. Nu folosiți detergenți lichizi sau cu pulverizare pentru curățare. Utilizați o cârpă umedă.
- Țineți produsul la distanță de lichide.
- În caz de mirosuri neplăcute, zgomote care provin din produs, opriți imediat produsul. Contactați Rețeaua de service a reprezentantului (DSN) pentru asistență.
- Purtarea de mănuși adecvate în timpul utilizării acestui dispozitiv vă poate proteja mâinile împotriva zgârieturilor și tăieturilor.

Informații privind conformitatea cu reglementările

Componente de radiofrecvență

i10432673

Dispozitiv wireless (Indicator de uzură ultrasonic (UWI 5) - Dacă este prevăzut cu această componentă)

Cod SMCS: 7008; 7600-ZM

Tabel 1

Model	Cod de articol Cat
UWI 5	633-8543 Indicator

AVERTIZARE

Acest echipament este prevăzut cu un dispozitiv (dispozitive) cu frecvență radio. Atunci când se utilizează detonatoare electrice pentru operațiile de explozie, dispozitive cu frecvență radio pot cauza interferențe, ceea ce poate conduce la vătămări grave sau deces. Caterpillar recomandă ca utilizatorul final să efectueze evaluarea riscurilor pentru a stabili o distanță de utilizare în siguranță și pentru a păstra dispozitivul cu frecvență radio în permanență în afara distanței stabilite conform cerințelor de reglementare naționale sau locale aplicabile.

AVERTIZARE

Pericol de explozie!

Conectarea sau deconectarea unui dispozitiv sub tensiune într-o zonă cu gaze volatile sau inflamabile poate cauza o explozie, care rezultă în vătămare corporală gravă sau deces.

Bateria internă nu este o componentă care poate fi reparată.

Nu scoateți sau înlocuiți bateria internă cu excepția cazului în care alimentarea externă a fost deconectată sau în zonă nu există concentrații inflamabile.

AVERTIZARE

Pericol de explozie!

Conectarea sau deconectarea unui dispozitiv sub tensiune într-o zonă cu gaze volatile sau inflamabile poate cauza o explozie, care rezultă în vătămare corporală gravă sau deces.

Nu deconectați dispozitivul cu excepția cazului în care alimentarea externă a fost deconectată sau în zonă nu există concentrații inflamabile.

Referință: Consultați Manualul de operare și întreținere al produsului dvs. pentru informații suplimentare.

sDoC

(Declarație de conformitate simplificată)

Uniunea Europeană



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Prin prezenta, Caterpillar Inc. declară că acest echipament radio este în conformitate cu directiva "2014/53/UE". Textul integral al Declarației europene de conformitate este disponibil la următoarea adresă web:

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

Marea Britanie



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Prin aceasta, Caterpillar Inc. declară că acest echipament radio este în conformitate cu cerințele legale relevante. Textul integral al Declarației de conformitate pentru Marea Britanie este disponibil la următoarea adresă web:

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

Caterpillar sugerează ca Declarația de conformitate să fie obținută la scurt timp după cumpărare.

Specificații

Următoarele specificații Cat® privind senzorul pentru uzura șenilei sunt furnizate pentru a contribui la efectuarea oricăror evaluări de pericol aferente și pentru a asigura conformitatea cu toate reglementările locale:

Tabel 2

Specificații emițător-receptor radio		
Model	Interval de frecvențe	Puterea emițătorului
UWI 5	2,402 - 2,480 GHz	+ 8 dBm

Tabel 3

Specificații emițător radio		
Model	Tensiune	Curent maxim
UWI 5	3,6 V c.c.	500 mA

Notificare privind declinarea responsabilității

OBSERVAȚIE

Transmiterea de informații de la acest dispozitiv cu frecvență radio poate face obiectul diferitelor cerințe legale, în funcție de jurisdicția în care echipamentul dotat cu dispozitiv este localizat. Cerințele legale pot diferi de la o zonă la alta, inclusiv, dar fără a se limita la, autorizarea folosirii frecvențelor radio. Transmiterea de informații de la acest dispozitiv trebuie limitată la locațiile în care au fost îndeplinite toate cerințele legale pentru utilizarea acestui dispozitiv și a rețelei de comunicație. Rețineți că, în cazul în care echipamentul dotat cu acest dispozitiv este amplasat sau reamplasat într-o locație unde (i) transmiterea de informații de la dispozitiv nu respectă cerințele legale sau jurisdicția locală sau (ii) transmiterea sau procesarea unor astfel de informații în mai multe locații este ilegală, Caterpillar nu își asumă nicio răspundere legată de această neconformitate și Caterpillar poate întrerupe transmiterea de informații de la echipamentul respectiv. Consultați reprezentantul Cat în orice chestiune privind operarea acestui sistem într-o anumită jurisdicție.

Notificări de certificare

Declarație privind interferențele emise de Comisia Federală pentru Comunicații

Acest echipament a fost testat și determinat a fi conform cu limitele stabilite pentru dispozitivele digitale de clasa A, conform părții a 15-a din Regulile FCC. Aceste limite sunt stabilite pentru a oferi un nivel rezonabil de protecție împotriva interferențelor dăunătoare când echipamentul este folosit într-un mediu comercial. Acest echipament generează, utilizează și poate iradia energie pe frecvențe radio și, în cazul nerespectării instrucțiunilor de instalare și utilizare în conformitate cu manualul cu instrucțiuni, poate crea interferențe dăunătoare cu comunicațiile radio. Utilizarea acestui echipament într-o zonă rezidențială poate cauza interferențe dăunătoare, caz în care utilizatorul va trebui să remedieze interferențele pe cheltuiala proprie.

Utilizatorilor nu li se permite să facă schimbări sau să modifice dispozitivul în orice mod. Schimbările sau modificările neacceptate în mod explicit de către Caterpillar vor anula autoritatea utilizatorului de a folosi echipamentul.

Declarație ISED (Canada)

Acest dispozitiv este conform cu RSS scutite de licență a Industry Canada. Funcționarea este supusă următoarelor două condiții:

- Nu este permis ca acest dispozitiv să genereze interferențe și
- Acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență, inclusiv cele care pot duce la apariția unor moduri nedorite de funcționare a dispozitivului.

Marcaje de certificare

 **Argentina – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Argentina. ID certificat: EX-2024-31543943- -APN-REYS#ENACOM - CT:24771.240325173400.37**

 **Australia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Australia.**

Bolivia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Bolivia. Nr. certificat: ATT 444/2024

 **Brazilia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Brazilia. Nr. certificat: 06923-24-07855. Nr. certificat CoC: ICC 03.059/2024. Radioul este conceput pentru utilizarea în instalațiile industriale și comerciale de către profesioniști instruiți și calificați, nu este pentru utilizare casnică.**

Canada – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Canada. ISED ID 3147A-BL653

Chile – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Chile. Nr. certificat: 110413/F-25

Columbia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Columbia. Nr. certificat: 2024518529

Costa Rica – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Costa Rica. Nr. certificat: 08991-SUTEL-DGC-2024

Ecuador – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Ecuador. ID certificat: ARCOTEL-NRH-2024-001918

Informații privind conformitatea cu reglementările
Indicator de uzură ultrasonic (UWI 5) - Dacă este prevăzut cu această componentă

India – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în India. Nr. autorizație: ETA-SD-20241009600



Indonezia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Indonezia. Nr. certificat: 103922/SDPPI/2024



Japonia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Japonia. Nr. certificat modul RF: 201-200063, Nr. certificat Telecom: D180136003

Kazakhstan – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Kazakhstan. Nr. certificat: KZ 7500533.13.12.05109



Mexic – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Mexic. ID certificat: TCOE 9031.80.8085



Noua Zeelandă – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Noua Zeelandă. Nr. certificat: AS_5006351

Peru – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Peru. ID certificat: TRSS58114

Surinam – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Surinam. ID aprobare tipologică: T0181/21

Thailanda – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Thailanda. Nr. certificat: SD04262-24



Statele Unite ale Americii – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Statele Unite ale Americii. ID FCC:

SQGBL653

Vietnam – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Vietnam.

Secțiune Operare

Funcționarea

i10432672

Exploatarea

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

Indicatorul de uzură ultrasonic 5 (UWI 5) măsoară grosimea componentelor de oțel prin trimiterea de unde de sunet de înaltă frecvență prin materialul de măsurat. Intervalul de timp dintre transmiterea și primirea undelor de sunet permite instrumentului să stabilească grosimea.



Ilustrația 1

g07843865

Indicator de uzură ultrasonic 5 (UWI 5)

- (1) Conectori sondă
- (2) Referință măsurare
- (3) Indicator nivel baterie
- (4) Indicator Bluetooth
- (5) Buton de pornire
- (6) Port de încărcare micro-USB

Încărcarea bateriei interne

Indicatorul conține o baterie hibridă nichel-metal (Ni-MH) reîncărcabilă, internă, care nu permite lucrări de service. Bateria este proiectată să aibă o durată de viață de cel puțin doi ani în condiții de funcționare normală. Conectați cablul de încărcare USB inclus la portul de încărcare cu micro-USB (6) pentru a începe procesul de încărcare. Indicatorul de nivel al bateriei (3) se va deplasa de la stânga la dreapta pentru a indica faptul că bateria încarcă și va indica nivelul curent al bateriei. Dacă indicatorul pentru cel mai scăzut nivel al bateriei continuă să se aprindă intermitent în culoarea roșie și indicatorul nu pare să se încarce după câteva ore, este posibil ca indicatorul să trebuiască resetat sau ca bateria să fi atins finalul duratei de viață utile. Dacă toate indicatoarele de nivel al bateriei încep să se aprindă intermitent, a fost detectată o eroare în timpul procesului de încărcare a bateriei. Asigurați-vă că indicatorul nu este încărcat într-o zonă prea rece sau prea fierbinte și reporniți procesul de încărcare pentru a vedea dacă eroarea apare din nou. Dacă procesul de încărcare a bateriei continuă să eșueze, indicatorul poate trebui resetat sau bateria a atins finalul duratei de viață utile.

Trecerea alimentării la PORNIT

Apăsați butonul de alimentare (5) o dată pentru a porni indicatorul. Indicatorul pentru nivelul bateriei (3) va indica încărcarea actuală și indicatorul Bluetooth (4) se va aprinde intermitent.

Trecerea alimentării la OPRIT

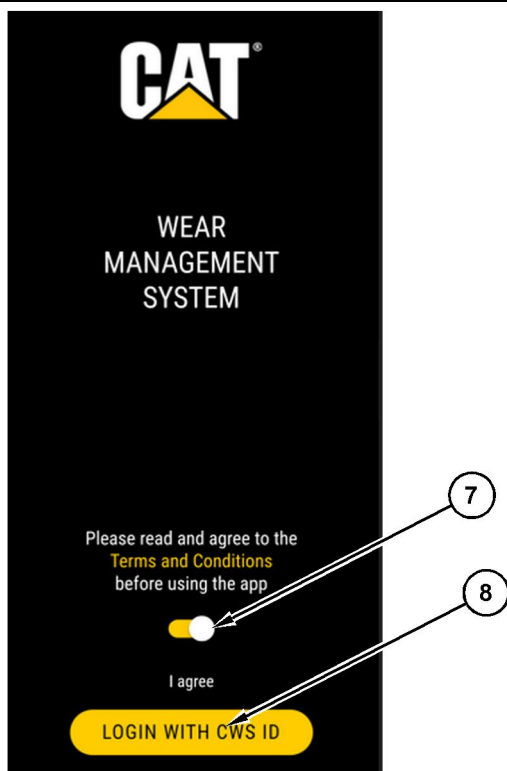
Apăsați și mențineți apăsat butonul de alimentare (5) timp de 3 secunde pentru a opri indicatorul. De asemenea indicatorul se va stinge după 3 minute atunci când nu este conectat la un dispozitiv Bluetooth.

Conectarea sondei de măsurare

Conectați cei doi conectori ai sondei de măsurare la cei doi conectori ai sondei (1) din partea de sus a indicatorului. Cei doi conectori ai sondei de măsurare sunt interschimbabili.

Conectarea la aplicația CWMS

1. Instalați aplicația mobilă Sistem de gestionare a uzurii Cat® (CWMS) pe dispozitivul mobil. Permiteți accesarea informațiilor despre locație dacă v-o solicită sistemul de operare a dispozitivului mobil. În caz contrar, aplicația pentru dispozitive mobile nu se va putea conecta la indicator cu ajutorul Bluetooth.



Ilustrația 2

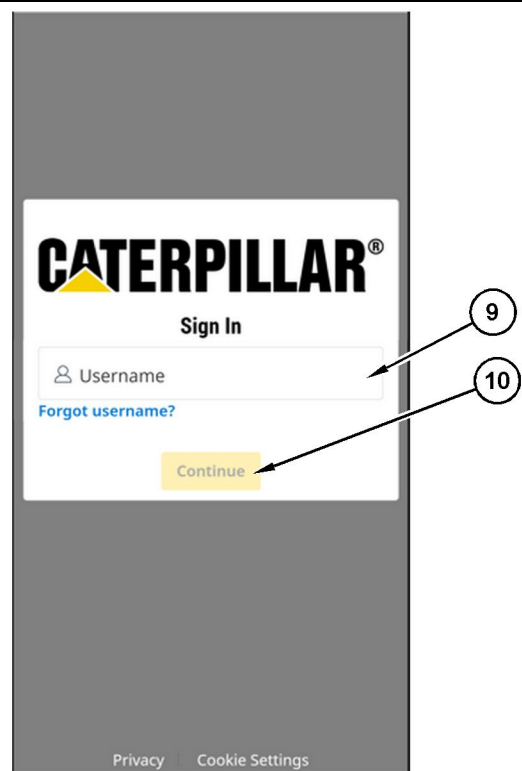
g07846178

Ecran principal CWMS

(7) Comutator

(8) Buton "LOGIN WITH CWS ID" (Conectare cu ID CWS)

2. Confirmați termenii și condițiile prin clic pe butonul (7) și selectați butonul "LOGIN WITH CWS ID" (Conectare cu ID-ul CWS) (8) pe ecranul principal al CWMS.



Ilustrația 3

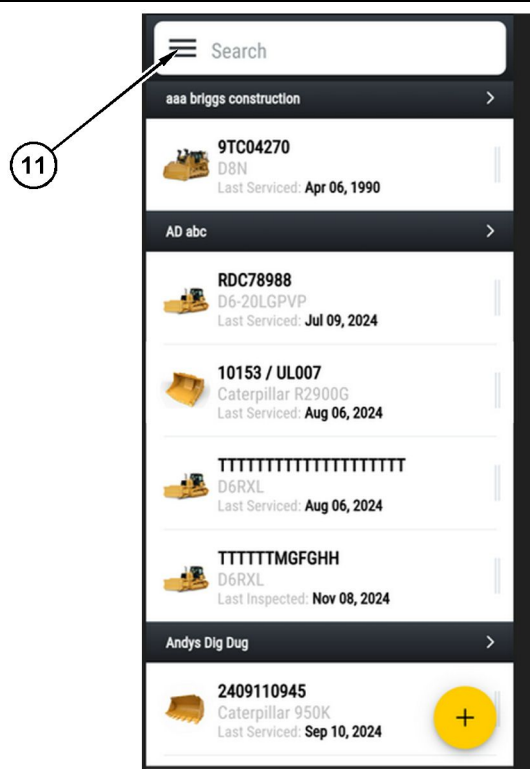
g07851180

Ecran Login (Conectare) CWS

(9) Câmp nume de utilizator

(10) Buton "Continue" (Continuare)

3. Introduceți ID-ul CWS în câmpul pentru numele de utilizator (9) și faceți clic pe butonul "Continue" (Continuare) (10) de pe ecranul de conectare CWS.



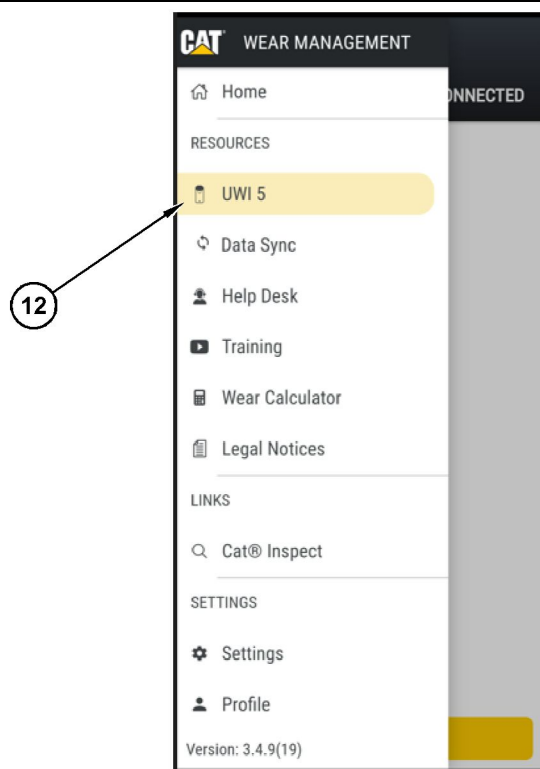
Ilustrația 4

g07846187

Ecran principal CWMS

(11) Pictogramă meniul lateral

4. Faceți clic pe pictograma meniului lateral (11) pe ecranul principal CWMS.



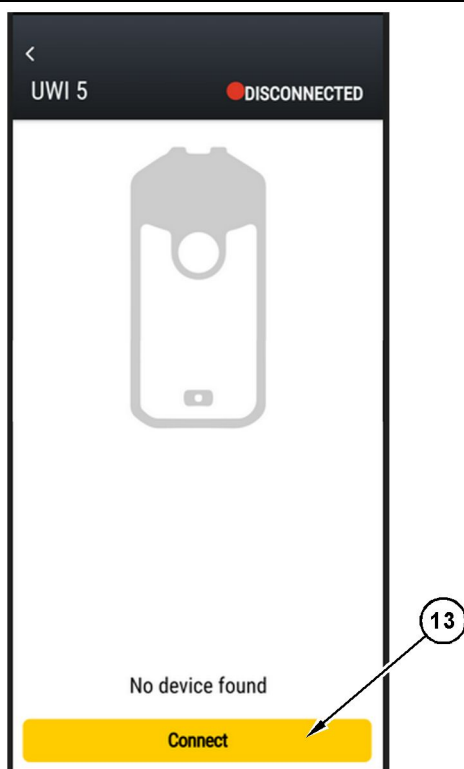
Ilustrația 5

g07846189

Ecran meniu lateral CWMS

(12) Elementul de meniu UWI 5

5. Selectați elementul de meniu UWI 5 (12) pe ecranul meniului lateral CWMS.



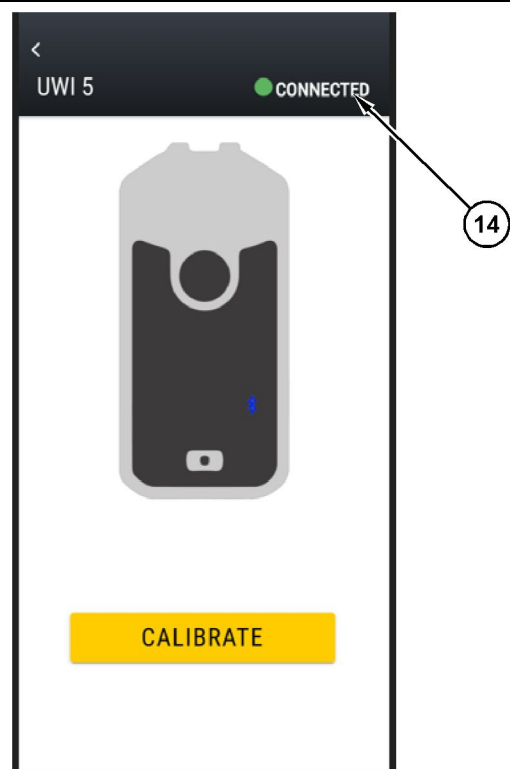
Ilustrația 6

g07846237

Ecran conexiune CWMS UWI 5

(13) Buton "Connect" (Conectare)

6. Selectați butonul "Connect" (Conectare) (13) de pe ecranul conexiunii UWI 5. UWI 5 trebuie pornită, iar indicatorul Bluetooth (4) trebuie să se aprindă intermitent pentru conectare. Dacă este pornit mai mult de un UWI 5 și nu este conectat în apropiere, aplicația pentru dispozitive mobile CWMS se va conecta la primul indicator găsit.



Ilustrația 7

g07846252

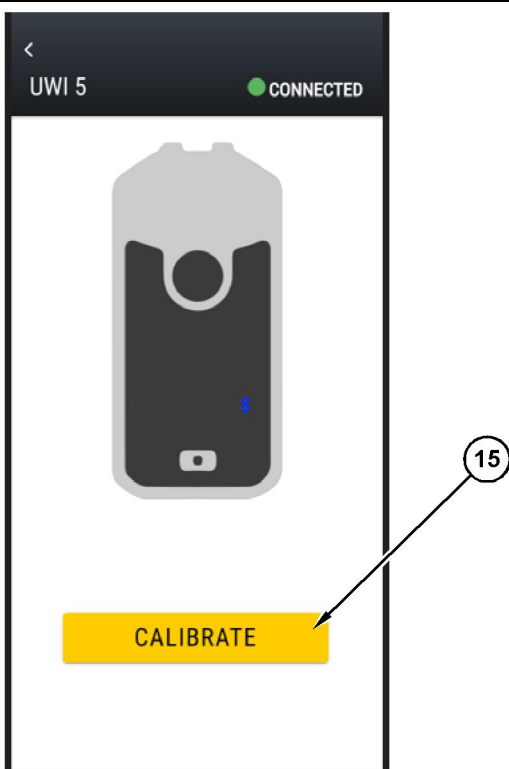
Ecran de calibrare CWMS UWI 5

(14) Stare conexiune

7. Starea conexiunii (14) din partea dreaptă sus a ecranului se va schimba de la "Disconnected" (Deconectat) la "Connected" (Conectat) și indicatorul Bluetooth UWI 5 (4) nu se va mai aprinde intermitent atunci când conexiunea Bluetooth este stabilă.

Verificarea referinței pentru măsurare

După ce UWI 5 este conectat la aplicația pentru dispozitive mobile CWMS folosind Bluetooth și sonda de măsurare este conectată, consultați referința pentru măsurare (2) pentru a verifica dacă indicatorul și sonda de măsurare funcționează corect.



Ilustrația 8

g07846256

Ecranul de calibrare UWI 5

(15) Buton "CALIBRATE" (Calibrare)



Ilustrația 9

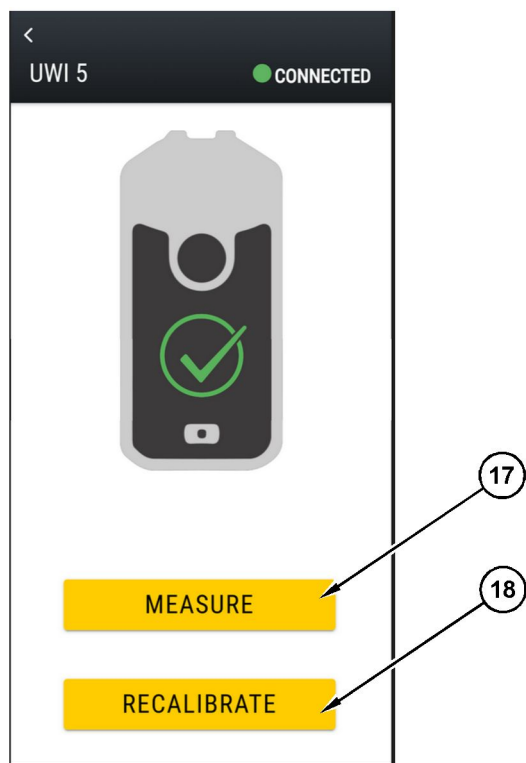
g07846257

UWI 5 și sondă de măsurare

(16) Sondă de măsurare

(2) Referință măsurare

1. Aplicați un nivel mic de gel ultrasonice pe referința pentru măsurare (2) sau pe fața sondei de măsurare (16) și mențineți sonda de măsurare (16) pe referința pentru măsurare (2).
2. Apăsați butonul "CALIBRATE" (Calibrare) (15) pentru a începe procesul de calibrare.



Ilustrația 10

g07846909

Ecran de măsurare CWMS UWI 5

(17) Buton "MEASURE" (Măsurare)

(18) Buton "RECALIBRATE" (Recalibrare)

3. După ce calibrarea este efectuată cu succes, apăsați butonul "MEASURE" (Măsurare) (17) pentru a verifica măsurătorile de referință pentru măsurare (2) 6.35 mm (0.25 inch). De asemenea, ecranul de măsurare poate fi utilizat pentru a măsura grosimea componentelor din oțel prin menținerea sondei de măsurare (16) pe componenta care trebuie măsurată și clic pe butonul "MEASURE" (Măsurare) (17). Apăsați butonul "RECALIBRATE" (Recalibrare) (18) pentru a verifica funcționarea și măsurarea indicatorului și a sondei de măsurare.

Resetarea dispozitivului

Dacă există probleme legate de încărcarea sau funcționarea (Indicatorului de uzură ultrasonic 5) UWI 5, o resetare a dispozitivului poate restabili funcționarea normală. Apăsați și mențineți apăsat butonul de alimentare (5) timp de cel puțin 10 secunde pentru a iniția resetarea dispozitivului.

Dacă UWI 5 continuă să nu funcționeze conform așteptărilor, verificați sonda de măsurare ultrasonică (14), cablul și conectorii de sondă (1) pentru eventuale semne de deteriorare. Înlocuiți sonda ultrasonică cu o sondă bună cunoscută și verificați funcționarea din nou. Contactați Rețeaua de service a reprezentantului (DSN) pentru asistență suplimentară.

i10432677

Depozitare

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



Ilustrația 11

g07851254

Indicator de uzură ultrasonic 5 (UWI 5) și sondă de măsurare

(1) UWI 5

(2) Sondă de măsurare

Depozitați UWI 5 (1) și sonda de măsurare (2) într-un loc curat, uscat, pentru a preveni coroziunea sau deteriorarea atunci când nu sunt utilizate. Nu expuneți UWI 5 (1) la lumina soarelui atunci când nu este utilizat. UWI 5 (1) și sonda de măsurare (2) poate fi depozitată în carcasa de transport de protecție furnizată împreună cu kitul atunci când nu este utilizată. Încărcați periodic bateria dacă UWI 5 (1) nu va fi utilizată mai mult de 6 luni pentru a evita afectarea duratei de viață a bateriei.

Secțiune Întreținere

i10432676

Programul intervalelor de întreținere

Cod SMCS: 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

Asigurați-vă că toate informațiile de siguranță, avertizările și instrucțiunile sunt citite și înțelese înainte de a fi executate orice manevre sau proceduri de întreținere.

Utilizatorul este responsabil pentru executarea operațiunilor de întreținere. Toate reglajele, utilizarea lubrifianților, fluidelor și filtrelor adecvate, precum și înlocuirea unor componente datorită uzurii și îmbătrânirii normale sunt incluse. Nerespectarea intervalelor și a procedurilor de întreținere poate cauza reducerea performanțelor produsului și/sau uzura accelerată a componentelor.

Produsele care funcționează în condiții dificile de exploatare sau care au consum anormal mare de combustibil pot necesita mai des operații de întreținere. Consultați procedura de întreținere pentru orice alte excepții care ar putea modifica intervalele de întreținere.

Notă: Înainte de a efectua operațiunile prevăzute pentru un interval dat, trebuie să executați toate operațiunile de întreținere ale intervalului precedent.

Când este necesar

„ Indicator de uzură ultrasonic - Curățare,, 16

i10432674

Indicator de uzură ultrasonic - Curățare

Cod SMCS: 7450-070

Opriti Indicatorul de uzură ultrasonic 5 (UWI 5) înainte de curățare. Consultați „Funcționarea” pentru mai multe informații despre oprirea UWI 5.



Ilustrația 12

g07847253

UWI 5 și sondă de măsurare

- (1) Conectori sondă
- (2) Sondă de măsurare
- (3) Carcasă din plastic
- (4) Conector micro-USB

Curățare

UWI 5 este destinat utilizării în aer liber și într-o gamă largă de condiții de mediu, dar trebuie să aveți grijă să îl protejați și să îl păstrați curat. Carcasa din plastic (3) are o garnitură de etanșare în jurul conectorului micro-USB (4) și este rezistent la apă și praf.

Notă: UWI 5 nu este impermeabil și poate fi deteriorat dacă se permite pătrunderea apei și a murdăriei.

Dacă umezeala intră în carcasa de plastic (3), UWI 5 trebuie lăsat să se usuce înainte de a funcționa din nou. Contactați Rețeaua de service a reprezentantului (DSN) pentru asistență.

Ștergeți UWI 5 ușor cu o cârpă moale și uscată pentru curățare.

Notă: Nu utilizați hidrocarburi aromatice sau solvenți clorurați pentru curățare. Aceste substanțe chimice pot reacționa cu plasticul utilizat în carcasă, tastatură și afișaj și pot cauza deteriorări.

Îndepărtarea reziduurilor gelului ultrasonic

Orice reziduu de gel ultrasonic trebuie eliminat din carcasa din plastic (3) și sonda de măsurare (2) cu o cârpă curată și uscată înainte de uscarea reziduurilor. Gelul ultrasonic standard este solubil în apă, iar o cârpă umedă și curată poate fi utilizată pentru a îndepărta orice reziduuri uscate.

Sondă și conectori micro-USB - Curățare

Conectorii sondei de măsurare (1) din partea superioară și conectorul micro-USB (4) din partea inferioară a UWI 5 trebuie păstrați curați și fără contaminare. Dacă permiteți intrarea murdăriei în contacte, aceasta poate cauza blocarea conectorilor sau contact necorespunzător. Lăsați întotdeauna sonda de măsurare (2) conectată la conectorii sondei (1) atunci când nu este utilizată sau depozitată pentru a preveni contaminarea.

Capitolul Informații de bibliografie

Materiale bibliografice

i08143027

Material bibliografic

Cod SMCS: 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

Documentația suplimentară privind produsul dvs. poate fi achiziționată de la reprezentantul Cat local sau accesând publications.cat.com. Utilizați numele produsului, modelul de vânzări și seria pentru a obține informațiile corecte pentru produsul dvs.

publications.cat.com

i10345788

Scoaterea din exploatare și casarea mașinii

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

Când utilajul este scos din uz, reglementările locale aferente scoaterii din uz a produsului pot varia. Procedura de casare a produsului diferă în funcție de reglementările locale.

Eliminarea necorespunzătoare a deșeurilor poate afecta mediul înconjurător. Respectați toate reglementările locale privind scoaterea din uz și eliminarea materialelor.

Contactați reprezentantul Cat pentru procedura corectă de scoatere din uz și de eliminare a acestui produs.

Index alfabetic

C

Capitolul Informații de bibliografie	17
Capitolul Protecția muncii.....	5
Componente de radiofrecvență.....	6
Cuprins	3

D

Depozitare	14
Dispozitiv wireless (Indicator de uzură ultrasonic (UWI 5) - Dacă este prevăzut cu această componentă).....	6
Marcaje de certificare	7
Notificare privind declinarea responsabilității	7
Notificări de certificare	7
sDoC	6
Specificații.....	6

E

Exploatarea	9
Conectarea la aplicația CWMS	9
Conectarea sondei de măsurare	9
Încărcarea bateriei interne.....	9
Resetarea dispozitivului	14
Trecerea alimentării la OPRIT	9
Trecerea alimentării la PORNIT	9
Verificarea referinței pentru măsurare	12

F

Funcționarea	9
--------------------	---

I

Indicator de uzură ultrasonic - Curățare.....	16
Curățare.....	16
Informații importante referitoare la siguranță	2
Informații privind conformitatea cu reglementările.....	6

M

Material bibliografic	17
Materiale bibliografice	17

P

Prefață	4
---------------	---

Exploatarea.....	4
Întreținerea.....	4
Literatură de informare	4
Măsuri de siguranță	4
Programul intervalelor de întreținere.....	15
Când este necesar.....	15

S

Scoaterea din exploatare și casarea mașinii ..	17
Secțiune Întreținere	15
Secțiune Operare	9

V

Verificați etichetele și indicatoarele de siguranță.....	5
---	---

Informații despre produs și distribuitori

Notă: Pentru locurile plăcuțelor de identificare a produsului, consultați capitolul "Informații privitoare la identificarea produsului" din Manualul de exploatare și întreținere.

Data livrării: _____

Informații despre produs

Model: _____

Numărul de identificare a produsului: _____

Seria motorului: _____

Seria transmisiei: _____

Seria generatorului: _____

Seriile accesoriilor: _____

Informații despre accesorii: _____

Numărul de echipament al clientului: _____

Numărul de echipament al distribuitorului: _____

Informații despre distribuitor

Nume: _____ Filiala: _____

Adresă: _____

Persoana de contact a
distribuitorului

Număr de telefon

Ore

Vânzări: _____

Piese: _____

Întreținere: _____

M0175667
©2025 Caterpillar
Toate drepturile rezervate

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, siglele respective, identitatea vizuală „Caterpillar Corporate Yellow”, „Power Edge” și Cat „Modern Hex”, precum și identitatea corporativă și identitatea produselor utilizate în prezentul document sunt mărci comerciale ale Caterpillar și nu pot fi utilizate fără permisiune.

