



Ръководство за експлоатация и техническо обслужване

Ултразвуков индикатор за износване 5

UWI 1-UP (УЛТРАЗВУКОВ
ИНДИКАТОР ЗА
ИЗНОСВАНЕ)

Език: Оригинални инструкции



Сканирайте, за да откриете и закупите оригинални части
на Cat® както и съответната сервизна информация.



Важна информация за безопасност

Повечето злополуки по време на експлоатация, техническо обслужване и ремонт на изделието се дължат на неспазване на основните правила за безопасност или предпазни мерки. Често злополуките могат да бъдат предотвратени, ако се разпознаят потенциално опасните ситуации, преди да се стигне до нещастен случай. Лицето трябва да е нащрек за потенциална опасност, включително човешки фактори, които могат да повлияят върху безопасността. Това лице трябва също да има необходимата квалификация, умения и инструменти, за да изпълни правилно съответните операции.

Неправилната експлоатация, смазване, техническо обслужване или ремонт на това изделие могат да се окажат опасни и биха могли да доведат до нараняване или смърт.

Не работете с изделието и не извършвайте смазване, техническо обслужване или ремонт на изделието, преди да сте се уверили, че сте оторизирани да извършвате тези дейности, и преди да сте прочели и разбрали информацията за експлоатация, смазване, техническо обслужване и ремонт.

В настоящето ръководство и върху самото изделие е предоставена информация с необходимите предпазни мерки и предупреждения за осигуряване на безопасна работа. Несъобразяването с тези предупреждения за опасност може да доведе до вашето или на други хора нараняване или смърт.

Опасностите са обозначени с "предупредителен символ за безопасност", последван от "сигнална дума", например "ОПАСНОСТ", "ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ" или "ВНИМАНИЕ". Предупредителният знак за безопасност "ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ" е показан по-долу.



Този предупредителен символ за безопасност има следното значение:

Внимание! Бъдете предпазливи! От това зависи вашата безопасност!

Опасността обикновено е обяснена под предупреждението в писмен или графичен вид.

Без списъкът им да е изчерпателен, действията, които могат да причинят повреда на изделието, са обозначени с етикети "NOTICE (УКАЗАНИЕ)" върху изделието, както и в това издание.

Caterpillar не е в състояние да предвиди всички възможни обстоятелства, които могат да доведат до потенциална опасност. По тази причина предупрежденията в това издание и върху самото изделие не изчерпват всички опасности. Не трябва да използвате изделието по друг начин, освен описания в това ръководство, без първо да сте се уверили, че сте запознати с правилата за безопасност и предпазните мерки, приложими за експлоатацията на изделието на мястото за работа, включително специфичните за съответната работна площадка правила и предпазни мерки. Ако се използват инструменти, процедури, методи на работа или експлоатационни способности, които не са изрично препоръчани от Caterpillar, трябва да се уверите, че те са безопасни както за вас, така и за околните. Трябва също така да се уверите, че сте оторизиран(а) да изпълнявате тази работа, и че изделието няма да бъде повредено или да се наруши неговата безопасност заради процедурите за експлоатация, смазване, техническо обслужване или ремонт, които възнамерявате да използвате.

Информацията, спецификациите и илюстрациите в настоящото издание са на базата на информацията, която е била налична към момента на изготвяне на публикацията. Спецификациите, данните за въртящ момент, налягане и размери, както и настройките, илюстрациите и т.н. е възможно да бъдат променени по всяко време. Тези промени може да касаят техническото обслужване на изделието. Преди да пристъпите към работа, трябва да се снабдите с пълната и актуализирана информация. Доставчиците на Cat разполагат с най-актуалната информация.

ЗАБЕЛЕЖКА

Ако са необходими резервни части за това изделие, Caterpillar препоръчва употребата на оригинални резервни части Caterpillar®.

Друг вид части може да не отговарят на определени спецификации на оригиналното оборудване.

При монтажа на резервни части собственикът/потребителят на машината трябва да гарантира, че машината е в съответствие с всички приложими изисквания.

В САЩ техническото обслужване, подмяната или ремонтът на устройствата и системите за намаляване на вредните емисии може да се изпълняват от всеки сервиз или лице по избор на собственика.

Съдържание

Предисловие 5

Раздел за безопасност

Знаци и табелки за безопасност 6

Информация за съответствие с нормативните изисквания

Радиочестотни компоненти 7

Раздел "Експлоатация"

Действие..... 10

Раздел за техническо обслужване

Разписание на интервалите за техническо
обслужване 16

Раздел за справочна информация

Справочни материали..... 18

Раздел Азбучен указател

Азбучен указател 19

Предисловие

Информация за литературата

Това ръководство трябва да се съхранява в държателя за литература.

Настоящото ръководство съдържа информация за безопасна работа, инструкции за експлоатация и препоръки за техническо обслужване.

На някои снимки или илюстрации в тази публикация са показани детайли или приспособления, които може да се различават от тези във вашия продукт.

Възможно е непрекъснатата работа по подобряване и усъвършенстване на дизайна на продукта да е довела до внасянето на промени във вашия продукт, които не са включени в тази публикация. Внимателно четете и изучавайте това ръководство и го съхранявайте в продукта.

Когато възникне въпрос, отнасящ се до вашия продукт или до тази публикация, моля консултирайте се с търговския представител на фирмата Cat във вашия район, за да получите последната налична информация.

Безопасна работа

В този раздел са представени основните предпазни мерки, осигуряващи безопасна работа, както и текстовете и местоположенията на предупредителните знаци и етикети, използвани върху машината.

Експлоатация

Разделът за експлоатация е предвиден да се използва като справочник за новия оператор и като опреснителен курс за опитния оператор. В този раздел са разгледани уредите, превключвателите, органите за управление на машината и прикачените съоръжения, както и информация по програмиране.

Снимките и илюстрациите показват на оператора правилните процедури за проверяване, стартиране, работа и спиране на продукта.

В тази публикация са описани само основните работни процедури. Уменията и похватите на работа на оператора обикновено се усъвършенствуват в процеса на придобиване на повече знания за продукта и за неговите възможности.

Техническо обслужване

Разделът за техническо обслужване е ръководство за грижите, които трябва да се полагат за оборудването.

Раздел за безопасност

i10432722

Знаци и табелки за безопасност

SMCS код: 7606

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не работете с или по това оборудване, без да сте прочели и разбрали инструкциите и предупрежденията в ръководствата за експлоатация и техническо обслужване. Ако не спазвате инструкциите и не обръщате внимание на предупрежденията, това може да доведе до травма или смърт. За подмяна на ръководствата се свържете с доставчика на Caterpillar. Добрата грижа е ваша отговорност.

Задължително е да внимавате за потенциални опасности. Лицето трябва да има необходимата квалификация, умения и инструменти, за да изпълни правилно функциите.

Уверете се, че продуктът няма да бъде повреден или няма да стане опасен при използване на дадените работни процедури.

Преди да използвате устройството, се уверете, че са изпълнени следните условия

- Прочетете и осмислете съдържанието на това Ръководство за експлоатация и техническо обслужване, преди да използвате или работите с това устройство.
- Никога не използвайте устройство, което е повредено или неизправно.
- В случай на проблем не отваряйте продукта. Свържете се със Сервизната мрежа на доставчиците (DSN) за поддръжка.
- Уверете се, че сте изключили оборудването от електрическата мрежа преди почистване. Не използвайте течни или пръскащи препарати за почистване, а влажна кърпа.
- Пазете продукта далеч от течности.
- В случай на странни миризми или шумове, идващи от продукта, незабавно изключете продукта. Свържете се със Сервизната мрежа на доставчиците (DSN) за поддръжка.
- Носете подходящи ръкавици, докато използвате това устройство, за да предпазите ръцете си от драскотини и порязвания.

Информация за съответствие с нормативните изисквания

Радиочестотни компоненти

i10432724

Безжично устройство (Ултразвуков индикатор за износване (UWI 5) – ако е монтиран)

SMCS код: 7008; 7600-ZM

Таблица 1

Модел	Номенклатурен номер Cat
UWI 5	633 - 8543 Индикатор

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Това оборудване е снабдено с излъчващо (и) радиочестоти устройство (а). Когато за взривни работи се използват електрически детонатори, излъчващите радиочестоти устройства може да предизвикат смущения, които могат да доведат до тежко нараняване или смърт. Caterpillar препоръчва на крайния потребител да направи собствена оценка на риска, за да определи безопасното работно разстояние, и по всяко време да поддържа излъчващото радиочестоти устройство извън разстоянието, предписано от всички приложими национални или местни регулаторни изисквания.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасност от експлозия!

Свързването или изключването на работещо устройство в зона с летливи или запалими газове може да причини експлозия, която да доведе до сериозни наранявания или смърт.

Вградената батерия не е обслужваем компонент.

Не изваждайте или сменяйте вградената батерия, освен ако външното захранване не е изключено или в района няма възпламеними концентрати.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасност от експлозия!

Свързването или изключването на работещ уред в зона с летливи или запалими газове може да причини експлозия, която да доведе до сериозни наранявания или смърт.

Не изключвайте устройството, освен ако външното захранване не е изключено или в района няма възпламеними концентрати.

Справка: Вижте Ръководството за експлоатация и техническо обслужване на продукта за допълнителна информация.

sDoC

(Simplified Declaration of Conformity, опростена Декларация за съответствие)

Европейски съюз



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

С настоящото Caterpillar Inc. декларира, че това радио оборудване е в съответствие с Директива "2014/53/ЕС". Пълният текст на европейската Декларация за съответствие е на разположение на следния уеб адрес:

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

Великобритания



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

С настоящото Caterpillar Inc. декларира, че това радио оборудване е в съответствие със съответните законови изисквания. Пълният текст на декларацията за съответствие за Великобритания е на разположение на следния уеб адрес:

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

Caterpillar предполага, че Декларацията за съответствие се получава скоро след покупката.

Спецификации

Следните спецификации на датчика за износване на веригата на Cat® са предоставени като мощно средство при извършване на оценка на свързаната с изделието опасност и за осигуряване на съответствие с всички местни нормативни изисквания:

Информация за съответствие с нормативните изисквания
Ултразвуков индикатор за износване (UWI 5) – ако е монтиран

Таблица 2

Спецификации на приемопредавателя		
Модел	Честотен диапазон	Мощност на предавателя
UWI 5	2,402 – 2,480 rXц	+8 dBm

Таблица 3

Спецификации на радиопредавателя		
Модел	Напрежение	Максимален ток
UWI 5	3,6 VDC	500 mA

Бележка за отказ от отговорност

ЗАБЕЛЕЖКА

Предаването на информация от това радиочестотно устройство може да бъде предмет на различни законови изисквания в зависимост от юрисдикцията, в която се намира оборудването, поставено на устройството. Тези законови изисквания може да включват, но не са ограничени до разрешение за ползване на радиочестота. Предаването на информация от това устройство трябва да бъде ограничено до места, за които са удовлетворени всички законови изисквания за използване на това устройство и комуникационната мрежа. В случай че оборудване, снабдено с това устройство, се намира или е било преместено на място, където: (i) предаването на информация от устройството не изпълнява законовите изисквания на местната юрисдикция или (ii) предаването или обработването на такава информация през няколко различни територии е незаконно, Caterpillar не поема каквато и да било отговорност, свързана с подобни нарушения на нормативното съответствие, и Caterpillar може да преустанови предаването на информация от това оборудване. Консултирайте се с доставчика си на Cat по въпроси, които засягат експлоатацията на тази система в определена юрисдикция.

Указания за сертификация

Декларация за смущенията на Федералната комисия по комуникации

Това оборудване е изпитано и за него е констатирано, че съответства на ограниченията за клас А цифрово устройство, съгласно част 15 от правилата на FCC. Тези ограничения са предназначени да осигурят разумна защита срещу вредни смущения при използване на оборудването в търговска среда. Това оборудване генерира, използва и може да излъчва радиочестотна енергия, като, ако не се инсталира и използва в съответствие с ръководството с инструкции, може да причини вредни смущения за радиокомуникациите. Работата на това оборудване в жилищни райони има вероятност да причини вредни смущения, в който случай потребителят ще трябва да коригира смущенията за своя сметка.

На потребителите не е разрешено да правят промени или да модифицират устройството по какъвто и да е начин. Промени или модификации, които не са изрично одобрени от Caterpillar, ще анулират правата на потребителя да работи с оборудването.

Декларация за ISED (Канада)

Устройството отговаря на спецификацията на стандартите на радиоапаратите без лиценз на Industry Canada. Експлоатацията му зависи от следните две условия:

- Това устройство не може да причинява смущения; и
- Това устройство трябва да приема всякакви смущения, включително и смущения, които могат да причинят нежелано функциониране на устройството.

Сертификационни маркировки

 **Аржентина** – Това устройство е одобрено за употреба в Аржентина. Сертификат с идент. номер: EX-2024-31543943- -APN-REYS#ENACOM - CT:24771.240325173400.37

 **Австралия** – Това устройство е одобрено за употреба в Австралия.

Боливия – Това устройство е одобрено за употреба в Боливия. Сертификат №: ATT 444/2024

 **Бразилия** – Това устройство е одобрено за употреба в Бразилия. Сертификат №: 06923-24-07855. СоС сертификат №: ICC 03.059/2024. Радиото е проектирано за използване в промишлени и търговски инсталации от обучени и квалифицирани специалисти, а не за домашна употреба.

Канада – Това устройство е одобрено за употреба в Канада. ISED ID 3147A-BL653

Чили – Това устройство е одобрено за употреба в Чили. Сертификат №: 110413/F-25

Колумбия – Това устройство е одобрено за употреба в Колумбия. Сертификат №: 2024518529

Коста Рика – Това устройство е одобрено за употреба в Коста Рика. Сертификат №: 08991-SUTEL-DGC-2024

Еквадор – Това устройство е одобрено за употреба в Еквадор. Сертификат с идент. номер: ARCOTEL-NRH-2024-001918

Индия – Това устройство е одобрено за употреба в Индия. Разрешение №: ETA-SD-20241009600



Индонезия – Това устройство е одобрено за употреба в Индонезия. Сертификат №: 103922/SDPPI/2024



Япония – Това устройство е одобрено за употреба в Япония. Сертификат на РЧ модул №: 201-200063, Сертификат на Telecom №: D180136003

Казахстан – Това устройство е одобрено за употреба в Казахстан. Сертификат №: KZ 7500533.13.12.05109



Мексико – Това устройство е одобрено за употреба в Мексико. Сертификат с идент. номер: TCOE 9031.80.8085



Нова Зеландия – Това устройство е одобрено за употреба в Нова Зеландия. Сертификат №: AS_5006351

Перу – Това устройство е одобрено за употреба в Перу. Сертификат с идент. номер: TRSS58114

Суринам – Това устройство е одобрено за употреба в Суринам. Типово одобрение ИД: T0181/21

Тайланд – Това устройство е одобрено за употреба в Тайланд. Сертификат №: SD04262-24



Съединените щати – Това устройство е одобрено за употреба в Съединените щати. Идент. номер на FCC (Федералната комисия за съобщенията на САЩ): SQGBL653

Виетнам – Това устройство е одобрено за употреба във Виетнам.

Раздел "Експлоатация"

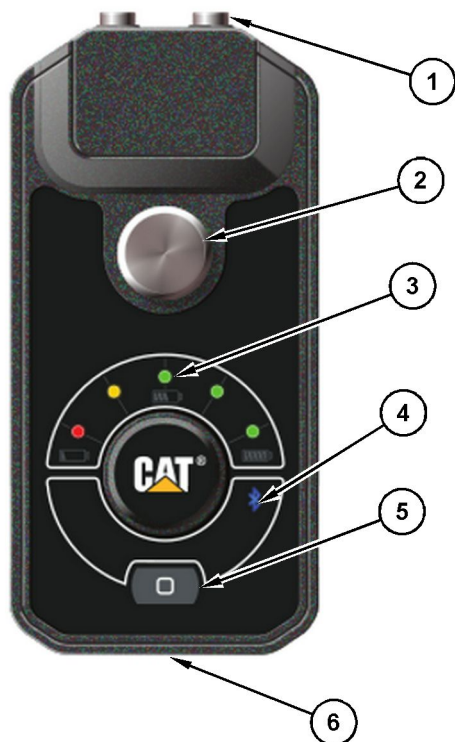
Действие

i10432721

Експлоатация

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

Ултразвуковият индикатор за износване 5 (UWI 5) измерва дебелината на стоманени компоненти чрез изпращане на високочестотни звукови вълни през измервания материал. Времето, изминало между изпращането и приемането на звуковите вълни, позволява на инструмента да определи дебелината.



Фигура 1

g07843865

Ултразвуков индикатор за износване 5 (UWI 5)

- (1) Конектори на сондата
- (2) Отправна точка за измерване
- (3) Индикатор за ниво на батерията
- (4) Индикатор за Bluetooth
- (5) Бутон за захранване
- (6) Micro-USB порт за зареждане

Зареждане на вътрешната батерия

Индикаторът съдържа вътрешна никел-металхидридна (Ni-MH) акумулаторна батерия, която не подлежи на обслужване. Батерията е проектирана да издържа поне две години при нормална работа. Свържете включения в комплекта USB кабел за зареждане към порта за зареждане на micro-USB (6), за да започнете процеса на зареждане. Индикаторът за нивото на батерията (3) ще се движи от ляво надясно, за да покаже, че батерията се зарежда, и ще покаже текущото ниво на батерията. Ако най-ниското ниво на батерията продължава да мига в червено и след няколко часа индикаторът не изглежда да се зарежда, може да се наложи нулиране на индикатора или батерията е достигнала края на полезния си живот. Ако всички индикатори за нивото на батерията започнат да мигат, е открита грешка по време на процеса на зареждане на батерията. Уверете се, че индикаторът не се зарежда на прекалено студено или прекалено горещо място, и рестартирайте процеса на зареждане, за да видите дали грешката ще се появи отново. Ако процесът на зареждане на батерията продължава да е неуспешен, може да се наложи нулиране на индикатора или батерията е достигнала края на полезния си живот.

Включване

Натиснете бутона за захранване (5) веднъж, за да включите индикатора. Индикаторът за нивото на батерията (3) ще покаже текущия заряд, а индикаторът за Bluetooth (4) ще мига.

Изключване

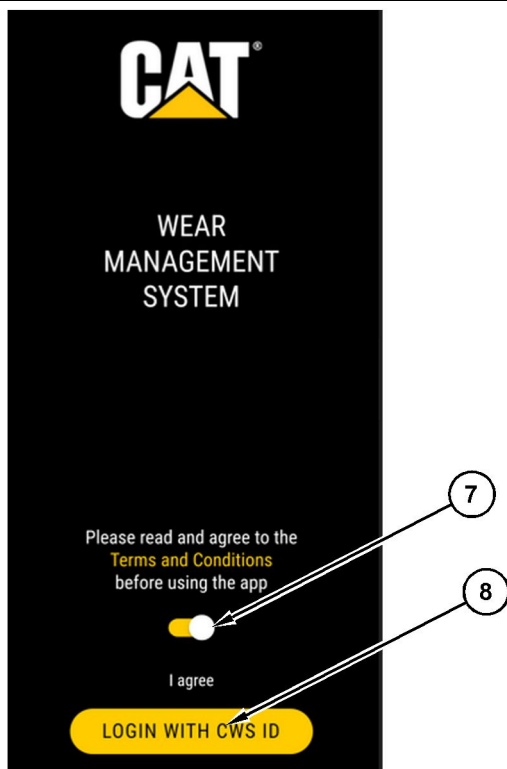
Натиснете и задръжте бутона за захранване (5) в продължение на 3 секунди, за да изключите индикатора. Индикаторът също ще се изключи след 3 минути, когато не е свързан с Bluetooth устройство.

Свързване на измервателната сонда

Свържете двата конектора на измервателната сонда към двата конектора на сондата (1) в горната част на индикатора. Двата конектора на измервателната сонда са взаимозаменяеми.

Свързване с приложението CWMS

1. Инсталирайте мобилното приложение Cat[®] Wear Management System (CWMS) на мобилното си устройство. Разрешете информацията за местоположението, ако операционната система на мобилното устройство поиска това, или мобилното приложение може да не успее да се свърже с индикатора чрез Bluetooth.



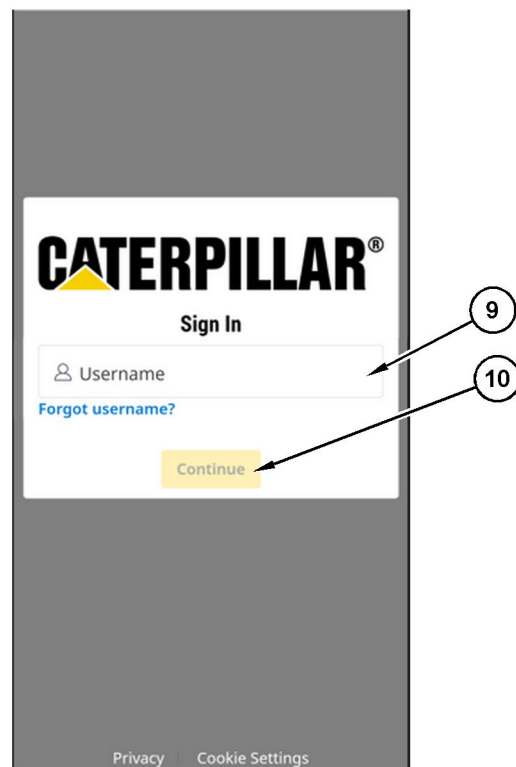
Фигура 2

g07846178

Начален екран на CWMS

- (7) Превключвател
(8) Бутон "ВХОД С ИД НА CWS"

2. Съгласете се с общите правила, като щракнете върху превключвателя (7) и изберете бутона "ВХОД С ИД НА CWS" (8) на началния екран на CWMS.



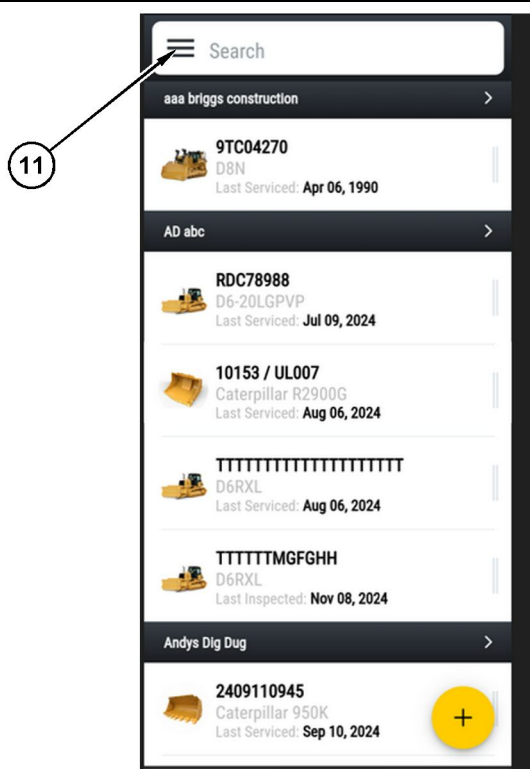
Фигура 3

g07851180

Екран за влизане в системата CWS

- (9) Поле за потребителско име
(10) Бутон "Продължаване"

3. Въведете ИД на CWS в полето за потребителско име (9) и щракнете върху бутона "Продължаване" (10) на екрана за влизане в системата CWS.



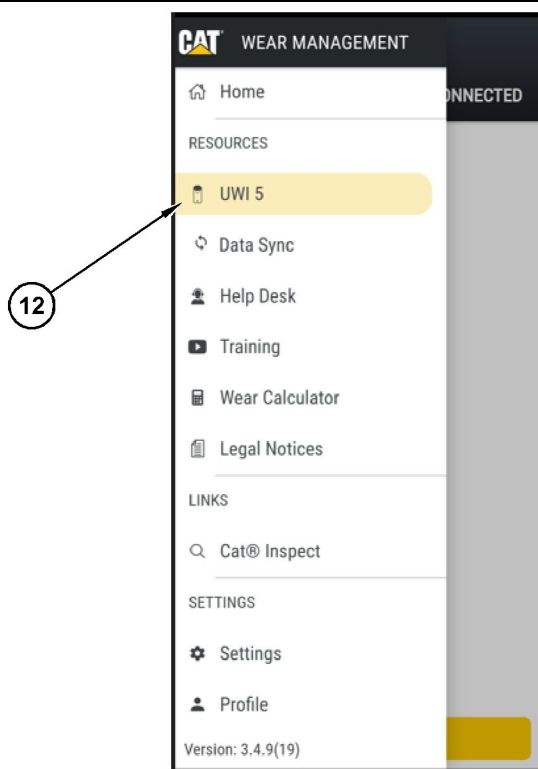
Фигура 4

g07846187

Основен екран на CWMS

(11) Икона на страничното меню

4. Щракнете върху иконата на страничното меню (11) на основния екран на CWMS.



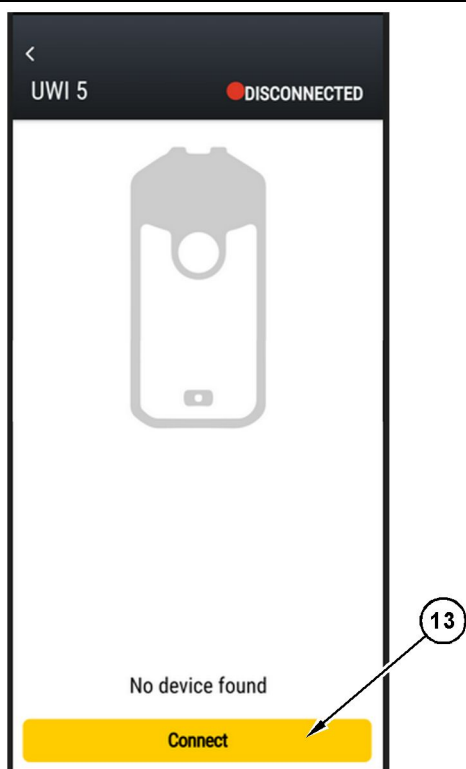
Фигура 5

g07846189

Екран на страничното меню на CWMS

(12) Елемент от менюто на UWI 5

5. Изберете елемент от менюто на UWI 5 (12) на екрана на страничното меню на CWMS.



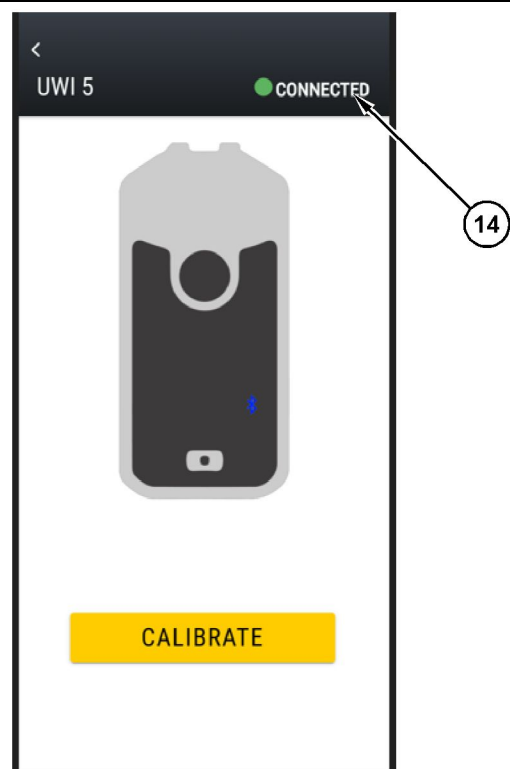
Фигура 6

g07846237

Екран за свързване с CWMS UWI 5

(13) Бутон "Свързване"

6. Изберете бутона "Свързване" (13) на екрана за свързване с CWMS UWI 5. UWI 5 трябва да е включен и индикаторът за Bluetooth (4) трябва да мига, за да се свържете. Ако повече от един UWI 5 е включен и не е свързан наблизо, мобилното приложение CWMS ще се свърже с първия намерен индикатор.



Фигура 7

g07846252

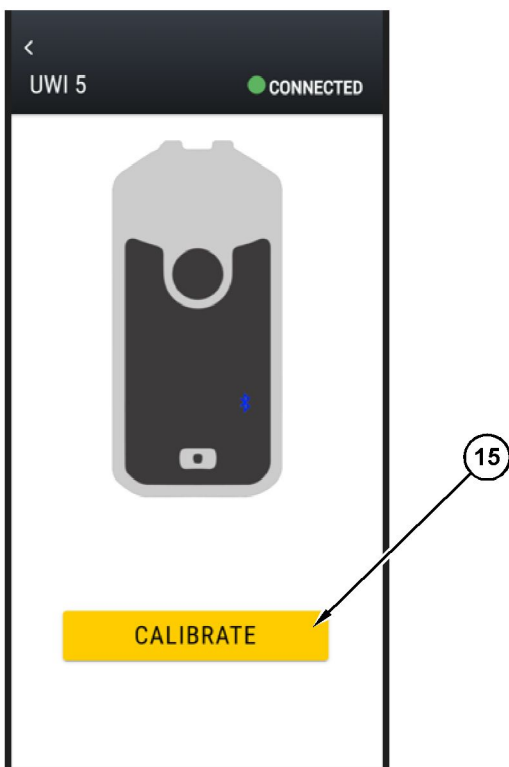
Екран за калибриране на CWMS UWI 5

(14) Състояние на връзката

7. Състоянието на връзката (14) в горния десен ъгъл на екрана ще се промени от "Несвързано" на "Свързано", а индикаторът за Bluetooth на UWI 5 (4) ще спре да мига, когато Bluetooth връзката бъде установена.

Проверка на отправната точка за измерване

След като UWI 5 се свърже с мобилното приложение CWMS чрез Bluetooth и измервателната сонда се свърже, трябва да се провери отправната точка за измерване (2), за да се провери дали индикаторът и измервателната сонда работят правилно.



Фигура 8

g07846256

Екран за калибриране на UWI 5
(15) Бутон "КАЛИБРИРАНЕ"



Фигура 9

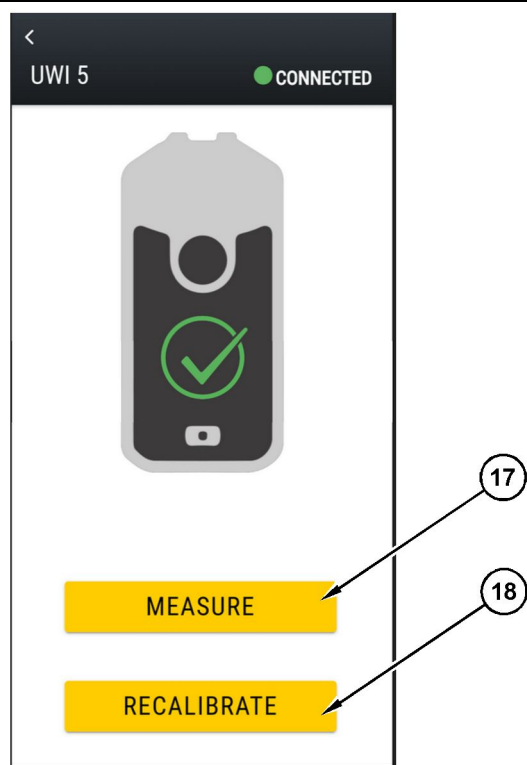
g07846257

UWI 5 и измервателна сонда

(16) Измервателна сонда

(2) Отправна точка за измерване

1. Нанесете малко количество ултразвукова контактна течност върху отправната точка за измерване (2) или върху лицевата страна на измервателната сонда (16) и задръжте измервателната сонда (16) срещу отправната точка за измерване (2).
2. Натиснете бутона "КАЛИБРИРАНЕ" (15), за да започнете процеса на калибриране.



Фигура 10

g07846909

Екран за измерване на CWMS UWI 5

(17) Бутон "ИЗМЕРВАНЕ"

(18) Бутон "ПОВТОРНО КАЛИБРИРАНЕ"

3. След като калибрирането е успешно, натиснете бутона "ИЗМЕРВАНЕ" (17), за да проверите измерванията на отправната точка за измерване (2) 6.35 mm (0.25 inch). Екранът за измерване може да се използва и за измерване на дебелината на всеки стоманен компонент, като се задържи измервателната сонда (16) срещу компонента, който трябва да се измери, и се щракне върху бутона "ИЗМЕРВАНЕ" (17). Натиснете бутона "ПОВТОРНО КАЛИБРИРАНЕ" (18), за да проверите функционирането и измерването на индикатора и измервателната сонда.

Нулиране на устройството

Ако има проблеми, свързани със зареждането или работата на (ултразвуковия индикатор за зареждане 5) UWI 5, нулирането на устройството може да възстанови нормалната му работа. Натиснете и задръжте бутона за захранване (5) в продължение на поне 10 секунди, за да започнете нулиране на устройството.

Ако UWI 5 все още не работи според очакванията, проверете дали ултразвуковата измервателна сонда (14), кабелът и конекторите на сондата (1) не са повредени. Заменете ултразвуковата сонда с известна добра сонда и проверете работата отново. Свържете се със Сервизната мрежа на доставчиците (DSN) за допълнителна поддръжка.

i10432725

Съхранение

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



Фигура 11

g07851254

Ултразвуков индикатор за износване 5 (UWI 5) и измервателна сонда

(1) UWI 5

(2) Измервателна сонда

Съхранявайте UWI 5 (1) и измервателната сонда (2) на чисто, сухо място, за да предотвратите корозия или повреда, когато не се използват. Не излагайте UWI 5 (1) на пряка слънчева светлина, когато не се използва. UWI 5 (1) и измервателната сонда (2) могат да се съхраняват в защитния калф, който се доставя с комплекта, когато не се използват. Периодично зареждайте акумулатора, ако UWI 5 (1) няма да се използва за повече от 6 месеца, за да не се засегне животът на акумулатора.

Раздел за техническо обслужване

i10432720

Разписание на интервалите за техническо обслужване

SMCS код: 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

Погрижете се цялата информация за безопасност, предупрежденията и указанията да бъдат прочетени и разбрани, преди да се извършва някаква работа или процедури по техническото обслужване.

Потребителят отговаря за извършването на техническото обслужване. Това включва цялото регулиране, използване на подходящи смазочни материали, работни течности, филтри и подмяната на компонентите поради нормално износване и остаряване. Неспазването на подходящите интервали и процедури за техническо обслужване може да доведе до влошена работа на изделието и/или ускорено износване на детайлите.

Изделия, които се използват в тежки работни условия, или такива, които показват аномално висока консумация на гориво, може да се нуждаят от по-често техническо обслужване. Вижте процедурата за техническо обслужване за другите изключения, които могат да променят интервалите за обслужване.

Забележка: Преди да се извършат операциите от следващия интервал, трябва да се извършат всички операции по техническото обслужване от предишния интервал.

Когато се налага

“Ултразвуков индикатор за износване – почистване” 17

i10432723

Ултразвуков индикатор за износване – почистване

SMCS код: 7450-070

Преди почистване изключете ултразвуковия индикатор за износване 5 (UWI 5). Вижте 1Експлоатация“ за повече информация относно изключването на UWI 5.



Фигура 12

g07847253

UWI 5 и измервателна сонда

- (1) Конектори на сондата
- (2) Измервателна сонда
- (3) Пластмасов корпус
- (4) Micro-USB конектор

Почистване

UWI 5 е предназначен за използване на открито и в широк диапазон от условия на околната среда, но трябва да се полагат грижи за неговата защита и поддържането му чист. Пластмасовият корпус (3) има уплътнение около micro-USB конектора (4) и е водо- и прахоустойчив.

Забележка: UWI 5 не е водоустойчив и може да се повреди, ако в него проникнат вода и мръсотия.

Ако в пластмасовия корпус (3) все пак проникне влага, UWI 5 трябва да се остави да изсъхне, преди да започне да работи отново. Свържете се със Сервизната мрежа на доставчиците (DSN) за съдействие.

Избършете UWI 5 внимателно с мека и суха кърпа, за да го почистите.

Забележка: Не използвайте ароматни въглеводороди или хлорирани разтворители за почистване. Тези химикали могат да влязат в реакция с пластмасите, използвани в корпуса, клавиатурата и дисплея, и да причинят повреда.

Премахване на остатъци от ултразвукова контактна течност

Излишните остатъци от ултразвуковата контактна течност трябва да се отстранят от пластмасовия корпус (3) и измервателната сонда (2) с чиста суха кърпа, преди остатъците да изсъхнат. Стандартната ултразвукова контактна течност е разтворима във вода и за отстраняване на засъхналите остатъци може да се използва чиста влажна кърпа.

Почистване на сондата и Micro-USB конекторите

Конекторите на измервателната сонда (1) в горната част и micro-USB конекторът (4) в долната част на UWI 5 трябва да се поддържат чисти и незамърсени. Навлизането на мръсотия в контактите може да доведе до смущения при включването на конекторите или при осъществяването на правилен контакт. Винаги оставяйте измервателната сонда (2) свързана към конекторите на сондата (1), когато не се използва или се съхранява, за да предотвратите замърсяване.

Раздел за справочна информация

Справочни материали

i08144546

Справочни материали

SMCS код: 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

Допълнителна литература относно вашето изделие можете да закупите от местния доставчик на Cat или като посетите publications.cat.com. Използвайте името на изделието, модела на продажби и серийния номер, за да получите точна информация за вашето изделие.

publications.cat.com

i10346305

Бракуване и унищожаване

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

Изискванията на местните разпоредби при извеждане на машината от експлоатация може да се различават. Изхвърлянето на изделието като отпадък се различава в зависимост от местните разпоредби.

Неправилното изхвърляне на отпадъците може да представлява заплаха за околната среда. Спазвайте всички местни разпоредби за извеждане от експлоатация и изхвърляне на материали.

Свържете се с Вашия Cat дилър за правилната процедура за извеждане от експлоатация и изхвърлянето на този продукт.

Азбучен указател

Б

Безжично устройство (Ултразвуков индикатор за износване (UWI 5) – ако е монтиран)	7
Бележка за отказ от отговорност	8
Сертификационни маркировки	9
Спецификации	7
Указания за сертификация	8
sDoC	7
Бракуване и унищожаване	18

В

Важна информация за безопасност	2
---------------------------------------	---

Д

Действие	10
----------------	----

Е

Експлоатация	10
Включване	10
Зареждане на вътрешната батерия	10
Изключване	10
Нулиране на устройството	15
Проверка на отправната точка за измерване	13
Свързване на измервателната сонда	10
Свързване с приложението CWMS	11

З

Знаци и табелки за безопасност	6
--------------------------------------	---

И

Информация за съответствие с нормативните изисквания	7
--	---

П

Предисловие	5
Безопасна работа	5
Експлоатация	5
Информация за литературата	5
Техническо обслужване	5

Р

Радиочестотни компоненти	7
Раздел "Експлоатация"	10
Раздел за безопасност	6
Раздел за справочна информация	18
Раздел за техническо обслужване	16
Разписане на интервалите за техническо обслужване	16
Когато се налага	16

С

Справочни материали	18
Съдържание	4
Съхранение	15

У

Ултразвуков индикатор за износване – почистване	17
Почистване	17

Информация за продукта и търговския представител

Забележка: За местата на идентификационните табелки на продукта, вижте раздел "Идентификационна информация за продукта" в Ръководството за експлоатация и техническо обслужване.

Дата на доставка: _____

Информация за продукта

Модел: _____

Идентификационен номер на продукта: _____

Сериен номер на двигателя: _____

Сериен номер на скоростната кутия: _____

Сериен номер на генератора: _____

Сериен номер на прикачните съоръжения: _____

Информация за прикачното съоръжение: _____

Потребителски номер на оборудването: _____

Номер на оборудването при търговския представител: _____

Информация за търговския представител

Име: _____ Клон: _____

Адрес: _____

Контакт с търговския
представител

Телефонен номер

Работно време

Продажб- _____
и: _____

Части: _____

Обслужв- _____
ане: _____

M0175667
©2025 Caterpillar
Всички права запазени

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, техните съответни
лога, Caterpillar Corporate Yellow и търговското оформление
Power Edge и Modern Hex на Cat, както и фирмената и
продуктова идентификация, използвана тук, са запазени
търговски марки на Caterpillar и не може да се използват без
позволение.

