



Használati és kezelési útmutató

Ultraszónusos kopásjelző 5

UWI 1-UP (ULTRASZÓNS
KOPÁSJELZŐ)

Nyelv: eredeti útmutatások



Beolvasásával beszerezhet eredeti Cat® alkatrészeket és
kapcsolódó szervizinformációkat.



Fontos biztonsági előírások

A termék üzemeltetése, karbantartása és javítása során a balesetek többsége azért következik be, mert az alapvető biztonsági előírásokat és óvintézkedéseket nem tartják be. A baleseteket sokszor meg lehet előzni, ha időben felismerjük, hogy egy veszélyt magában rejtő helyzet balesetet idézhet elő. Oda kell figyelni a lehetséges veszélyhelyzetekre, ideértve az emberi mulasztást is, amelyek hatással lehetnek a biztonságra. Mindenkinek rendelkeznie kell mindazon képesséssel, szakismerettel és eszközökkel, amelyek szükségesek a feladatok megfelelő ellátásához.

A termék nem megfelelő üzemeltetése, kenése, karbantartása vagy javítása veszélyes lehet, és sérülést vagy halálos balesetet is okozhat.

Csak akkor működtesse a terméket, illetve végezzen rajta kenési, karbantartási vagy javítási munkákat, miután meggyőződött arról, hogy jogosult a munka elvégzésére, valamint elolvasta a működtetésre, kenésre, karbantartásra és javításra vonatkozó információkat, és tisztában van az ott leírtakkal.

Biztonsági előírások és figyelmeztetések a jelen kézikönyvben és a terméken találhatók. Ha ezeket a biztonsági figyelmeztetéseket nem veszi figyelembe, saját maga és mások testi épségét vagy életét sodorhatja veszélybe.

A veszélyhelyzetekre a "biztonsági riasztás szimbóluma" hívja fel a figyelmet, és mellette valamilyen "magyarázó szó" is található, például "VESZÉLY", "FIGYELMEZTETÉS" vagy "VIGYÁZAT". A "FIGYELMEZTETÉS" biztonsági riasztás címkéje az alábbi ábrán látható:



Ennek a biztonsági riasztási szimbólumnak a következő a jelentése:

Figyelem! Legyen óvatos! Az Ön személyes biztonsága forog kockán.

A figyelmeztetés alatt írásos vagy képi információ található, amely ismerteti a veszélyt.

Azoknak a műveleteknek a nem teljes körű felsorolását, amelyek kárt okozhatnak a termékben, "FIGYELMEZTETÉS" címke jelöli a terméken és a jelen kiadványban.

A Caterpillar nem számolhat előre minden olyan körülménnyel, melynek következtében veszélyhelyzet alakulhat ki. Ennek megfelelően a jelen kiadványban és a terméken található figyelmeztetések nem teljes körűek. A terméket ne használja a kézikönyvben előírt módtól eltérően, amíg nem bizonyosodott meg arról, hogy figyelembe vette a termék felhasználási helyen való működtetésével kapcsolatos összes biztonsági szabályt és óvintézkedést, beleértve a munkaterületen érvényes, egyedi szabályokat és óvintézkedéseket is. Amennyiben olyan eszközt, eljárást, munkamódszert vagy üzemeltetési technikát használ, amelyet a Caterpillar nem javasol egyértelműen, győződjön meg arról, hogy ezzel sem az Ön saját, sem pedig mások biztonságát nem veszélyeztet. Arról is meg kell győződnie, hogy jogosult a munka elvégzésére, és a termék nem rongálódik meg, vagy nem válik veszélyessé az Ön által alkalmazni kívánt működtetési, kenési, karbantartási vagy javítási eljárásoktól.

Az ebben a kiadványban szereplő információk, műszaki adatok és ábrák alapjául a kiadvány megírásakor rendelkezésre álló információk szolgáltak. A műszaki adatok, meghúzási nyomatékok, nyomásértékek, méretek, beállítások, ábrák és egyéb elemek bármikor megváltozhatnak. Ezek a változások kihathatnak a termék szervizelésére is. Mielőtt bármilyen munkába fogna, teljes körűen szerezze be a legfrissebb adatokat. A legfrissebb adatokért forduljon a Cat márkakereskedőhöz.

MEGJEGYZÉS

Ha ehhez a termékhez cserealkatrészekre van szükség, a Caterpillar eredeti Caterpillar® cserealkatrészek használatát javasolja.

Előfordulhat, hogy más alkatrészek nem teljesítik a berendezésre vonatkozó, eredeti műszaki előírásokat.

Amikor cserealkatrészeket szerelnek be, a munkagép tulajdonosának/üzemeltetőjének gondoskodnia kell róla, hogy a munkagép továbbra is teljesítse a vonatkozó követelményeket.

Az Egyesült Államokban a kibocsátás-vezérlőeszközök és rendszerek karbantartását, cseréjét vagy javítását bármilyen javítóműhely, illetve a tulajdonos által megbízott személy elvégezheti.

Tartalom

Előszó.....	4
-------------	---

Biztonság

Biztonsági jelzések és címkék	5
-------------------------------------	---

Tájékoztató a jogszabályoknak való megfelelésről

Rádiófrekvenciás eszközök	6
---------------------------------	---

Működtetési szakasz

Funkció.....	9
--------------	---

Karbantartási szakasz

Karbantartási időközök táblázat	15
---------------------------------------	----

Irodalommal kapcsolatos tudnivalók

Szakirodalom.....	17
-------------------	----

Névmutató fejezet

Névmutató	18
-----------------	----

Előszó

Irodalmi tájékoztató

A gépkönyvet a vezetőfülkében, a szakirodalomnak fenntartott irattartóban kell őrizni.

A gépkönyv a biztonsággal, üzemeltetéssel és karbantartással kapcsolatos tudnivalókat tartalmazza.

A könyvben néhány fénykép és ábra esetleg olyan részleteket vagy tartozékokat mutathat, melyek eltérnek az Ön gépén található részletektől vagy tartozékoktól.

A termék folyamatos továbbfejlesztése és korszerűsítése eredményeként az Ön gépén néhány olyan változás is lehet, melyek nem találhatók meg ebben a gépkönyvben. A gépkönyvet olvassa el, értse meg és tartsa a gépen.

Ha bármilyen kérdése merülne fel a géppel vagy a gépkönyvvel kapcsolatban, kérjük, forduljon a Cat forgalmazóhoz, hogy a legújabb információkat megkaphassa.

Biztonság

A biztonságra vonatkozó rész az alapvető elővigyázatossági intézkedéseket sorolja fel. Egyben közli, hogy a gépen hol található meg és milyen szöveget tartalmaznak a biztonsági jelek és matricák.

Üzemeltetés

A gép üzemeltetését ismertető fejezet fontos tudnivalókat tartalmaz az új gépkezelő részére, a tapasztaltabbak számára pedig hasznos emlékeztető gyanánt szolgál. Itt esik szó a gépen lévő műszerekről, kapcsolókról, kezelőszervekről, a munkagépek irányításáról és a programozásról.

A vezetőt a gép ellenőrzésével, elindításával, üzemeltetésével és leállításával kapcsolatos műveletekben fényképek és ábrák segítik.

Az ebben a gépkönyvben ismertetett kezelési technikák csak az alapvető tudnivalókra terjednek ki. Amint a vezető fokozatosan megismeri a gépet és a gép lehetőségeit, egyre jobban kifejleszti saját kezelési technikáit és készségeit.

Karbantartás

A karbantartással kapcsolatos információk útmutatásul szolgálnak a berendezések gondozása tekintetében.

Biztonság

i10432643

Biztonsági jelzések és címkék

SMCS kód: 7606

FIGYELEM

Csak akkor üzemeltesse vagy szerelje ezt a berendezést, ha elolvasta és megértette a Használati és karbantartási kézikönyvekben szereplő utasításokat és figyelmeztetéseket. Ha nem tartja be az utasításokat vagy nem veszi figyelembe a figyelmeztetéseket, az sérülést vagy halált okozhat. Csere kézikönyvekért forduljon Caterpillar márkakereskedőjéhez. A megfelelő óvatosság az Ön felelőssége.

Az érintetteknek figyelniük kell a lehetséges veszélyekre. Az érintetteknek rendelkezniük kell mindazon képesséssel, szakismerettel és eszközökkel, amelyek a feladatok megfelelő ellátásához szükségesek.

Győződjön meg róla, hogy az adott üzemeltetési eljárások betartásával a termék nem fog megrongálódni, illetve biztonságossága sem fog csökkenni.

Az eszköz használata előtt teljesítse az alábbi feltételeket:

- Ennek az eszköznek a használata vagy az azzal való munkavégzés előtt olvassa el és értelmezze a Használati és karbantartási kézikönyvet.
- Soha ne használjon sérült vagy hibásan működő eszközt.
- Probléma esetén ne nyissa ki a terméket. Kérjen támogatást a Márkakereskedői szervizhálózattól (DSN, Dealer Service Network).
- Tisztítás előtt győződjön meg róla, hogy az eszközt minden tápellátásról leválasztotta. Ne használjon folyékony vagy permetezhető tisztítószer a tisztításhoz; használjon nedves rongyot.
- A terméket tartsa folyadékoktól távol.
- Amennyiben a termék szokatlan szagokat vagy zajokat bocsát ki, a terméket haladéktalanul kapcsolja ki. Kérjen támogatást a Márkakereskedői szervizhálózattól (DSN, Dealer Service Network).
- Az eszköz használata közben megfelelő védőkesztyű viselésével óvhatja meg a kezét a karcolástól és vágásoktól.

Tájékoztató a jogszabályoknak való megfelelésről

Rádiófrekvenciás eszközök

i10432647

Vezeték nélküli eszköz (Ultrahangos kopásjelző (UWI 5) – ha a felszereltség része)

SMCS kód: 7008; 7600-ZM

Táblázat 1

Modell	Cat cikkszám
UWI 5	633-8543 Jelző

FIGYELEM

Ez a berendezés rádiófrekvenciás eszközzel, illetve eszközökkel van felszerelve. Amikor elektromos detonátorokat használnak robbantási műveletekhez, a rádiófrekvenciás eszközök interferenciát okozhatnak, ami súlyos sérüléshez vagy halálhoz vezethet. A Caterpillar javaslata szerint a végfelhasználó végezze el saját kockázatértékelését a biztonságos működési távolság megállapításához, és mindenkor tartsa a rádiófrekvenciás eszközt az összes vonatkozó nemzeti vagy helyi szabályozási követelmény által előírt távolságon kívül.

FIGYELEM

Robbanásveszély!

Ha áram alatt lévő készüléket csatlakoztatnak vagy választanak le olyan területen, ahol illékony és éghető gázok vannak jelen, az robbanást okozhat, ami súlyos sérüléssel vagy halállal végződhet.

A belső akkumulátort nem lehet szervizelni.

Csak akkor vegye ki vagy cserélje ki a belső akkumulátort, ha a külső áramforrást leválasztotta vagy a területen nincsenek jelen gyúlékony koncentrációk.

FIGYELEM

Robbanásveszély!

Ha áram alatt lévő készüléket csatlakoztatnak vagy választanak le olyan területen, ahol illékony és éghető gázok vannak jelen, az robbanást okozhat, ami súlyos sérüléssel vagy halállal végződhet.

Csak akkor válassza le a készüléket, ha a külső áramforrást leválasztotta vagy a területen nincsenek jelen gyúlékony koncentrációk.

Szakirodalom: További információkkal kapcsolatban tanulmányozza a termék használati és karbantartási kézikönyvét.

sDoC

(Egyszerűsített megfeleléségi nyilatkozat)

Európai Unió



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

A Caterpillar Inc. ezúton kijelenti, hogy ez a rádióberendezés megfelel a "2014/53/EU" irányelvnek. Az európai uniós megfeleléségi nyilatkozat teljes szövege a következő weboldalon érhető el:

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

Nagy-Britannia



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

A Caterpillar Inc. ezúton kijelenti, hogy ez a rádióberendezés megfelel a vonatkozó törvényi előírásoknak. A nagy-britanniai megfeleléségi nyilatkozat teljes szövege a következő weboldalon érhető el:

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

A Caterpillar azt javasolja, hogy szerezzék be a megfeleléségi nyilatkozatot röviddel a vásárlás után.

Műszaki adatok

A Cat® lánctalpkopás-érzékelőjének következő műszaki adatai a kockázatelemzések elvégzését, illetve az összes helyi jogszabályi előírásnak való megfeleléség biztosítását segítik:

Táblázat 2

Rádió adó-vevő berendezés műszaki jellemzői		
Modell	Frekvenciatar- tomány	Adóteljesít- mény
UWI 5	2,402 GHz – 2,480 GHz	+8 dBm

Táblázat 3

Rádióadó műszaki jellemzői		
Modell	Feszültség	Maximális áramerősség
UWI 5	3,6 V egyenáram	500 mA

Jogi nyilatkozat

MEGJEGYZÉS

Erről a rádiófrekvenciás eszközről történő adatátvitelre különböző törvényi előírások vonatkoznak attól függően, hogy az eszközzel felszerelt berendezés melyik joghatóság területén található. Ezek a törvényi előírások többek között magukba foglalhatják a rádiófrekvencia használatára vonatkozó engedélyezést is. Az eszközről történő adatátvitelt azokra a helyszínekre kell korlátozni, ahol az eszköz használatára és kommunikációs hálózatára vonatkozó minden törvényi előírás teljesül. Megjegyzendő, hogy ha az ezzel az eszközzel felszerelt berendezés olyan helyszínen található, illetve olyan helyszínre szállítanak át, ahol (i) az eszközről való adatátvitel nem felel meg a helyi joghatóság szerinti jogszabályi előírásoknak, vagy (ii) az ilyen adatok több helyszínen át történő továbbítása vagy feldolgozása törvénybe ütközőnek minősülne, a Caterpillar nem tehető felelőssé semmiféle ilyen meg nem felelésért, továbbá a Caterpillar jogában áll megszakítani az ilyen berendezés adatainak továbbítását. Ha kérdése van azzal kapcsolatban, hogy egy adott joghatóságon belül hogyan kell működtetni ezt a rendszert, vegye fel a kapcsolatot a Cat márkakereskedőjével.

Tanúsítványra vonatkozó tájékoztatás

A Szövetségi kommunikációs Bizottság interferenciára vonatkozó nyilatkozata

Ezt az eszközt bevizsgálták, és megállapították, hogy megfelel a A. besorolású digitális eszközökre vonatkozó határértékeknek, az FCC-szabályok 15. részének megfelelően. Ezeknek a határértékeknek az a rendeltetésük, hogy ésszerű védelmet biztosítsanak a káros interferenciával szemben, amikor a berendezést kereskedelmi környezetben működtetik. Ez az eszköz rádiófrekvenciás energiát hoz létre, valamint ilyet használ és bocsát ki, ezért, amennyiben az eszközt nem a használati utasítás szerint telepítik és használják, káros interferenciát okozhat a rádiókommunikációban. A berendezés lakóövezetben történő működtetése valószínűleg káros interferenciát okoz, amely esetben a felhasználónak saját költségén kell kijavítania az interferenciát.

Tájékoztató a jogszabályoknak való megfelelésről
Ultrahangos kopásjelző (UWI 5) – ha a felszereltség része

A felhasználó semmilyen módon nem végezhet változtatásokat vagy módosításokat az eszközön. A Caterpillar hozzájárulása nélkül elvégzett változtatások vagy módosítások megszüntetik a felhasználó jogosultságát a berendezés működtetésére.

Az ISED (Kanada) nyilatkozata

Az eszköz megfelel a kanadai ipari minisztérium licencének – mentesül az RSS (Radio Standard Specification, rádiókra vonatkozó szabványelőírás) szabványok alól. A működésre a következő két feltétel vonatkozik:

- Ez az eszköz nem okozhat interferenciát; valamint
- Ennek a berendezésnek vagy eszköznek el kell tűnnie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt működést okozhat.

Jelölések a tanúsítványon

 **Argentína – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Argentínában való használatra. Tanúsítvány azonosítója: EX-2024-31543943- -APN-REYS#ENACOM - CT:24771.240325173400.37**

 **Ausztrália – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Ausztráliában való használatra.**

Bolívia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Bolíviában való használatra. Tanúsítvány száma: ATT 444/2024

 **Brazília – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Brazíliában való használatra. Tanúsítvány száma: 06923-24-07855. CoC tanúsítvány száma: ICC 03.059/2024. A rádió rendeltetése, hogy képzett és megfelelő végzettséggel rendelkező szakemberek ipari és kereskedelmi létesítményekben. Háztartásokban nem használható.**

Kanada – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Kanadában való használatra. ISED ID 3147A-BL653

Chile – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Chilében való használatra. Tanúsítvány száma: 110413/F-25

Kolumbia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Kolumbiában való használatra. Tanúsítvány száma: 2024518529

Costa Rica – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Costa Ricában való használatra. Tanúsítvány száma: 08991-SUTEL-DGC-2024

Ecuador – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Ecuadorban való használatra. Tanúsítvány azonosítója: ARCOTEL-NRH-2024-001918

India – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Indiában való használatra. Jogosultsági szám: ETA-SD-20241009600



Indonézia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Indonéziában való használatra. Tanúsítvány száma: 103922/SDPPI/2024



Japán – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Japánban való használatra. RF-modul tanúsítvány száma: 201-200063, Hírközlési tanúsítvány száma: D180136003

Kazahsztán – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Kazahsztánban való használatra. Tanúsítvány száma: KZ 7500533.13.12.05109



Mexikó – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Mexikóban való használatra. Tanúsítvány azonosítója: TCOE 9031.80.8085



Új-Zéland – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Új-Zélandon használatra. Tanúsítvány száma: AS_5006351

Peru – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Peruban való használatra. Tanúsítvány azonosítója: TRSS58114

Suriname – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Suriname-ban való használatra. Típusjóváhagyási azonosító: T0181/21

Thaiföld – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Thaiföldön való használatra. Tanúsítvány száma: SD04262-24



Amerikai Egyesült Államok – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Amerikai Egyesült Államokban való használatra. FCC azonosító: SQGBL653

Vietnám – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Vietnámban való használatra.

Működtetési szakasz

Funkció

i10432644

Működés

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

Az ultrahangos kopásjelző 5 (Ultrasonic Wear Indicator 5, UWI 5) az acél alkatrészek vastagságát méri, amihez magas frekvenciájú hanghullámokat küld a megméréndő anyagon keresztül. A hanghullámok küldése és fogadása között eltelt idő teszi lehetővé az eszköz számára a vastagság meghatározását.



ábra 1

g07843865

Ultrahangos kopásjelző 5 (UWI 5)

- (1) Szondacsatlakozók
- (2) Mérési referencia
- (3) Akkumulátorszint-jelző
- (4) Bluetooth jelző
- (5) Főkapcsoló
- (6) Micro USB töltő csatlakozónyílás

Belső akkumulátortöltő

A jelző nem szervizelhető, belső nikkel-metál-hidrid (Ni-MH), újratölthető akkumulátort tartalmaz. Az akkumulátort úgy alakították ki, hogy normál működés esetén legalább két évig tartson. A töltési folyamat elindításához csatlakoztassa a mellékelt USB-töltőkábelt a micro USB töltő csatlakozónyíláshoz (6). Az akkumulátorszint-jelző (3) balról jobbra mozdul el annak jelzésére, hogy az akkumulátor töltődik, valamint mutatja az akkumulátor aktuális töltöttségi szintjét. Ha az akkumulátor legalacsonyabb töltöttségi szintje továbbra is pirosan villog, és a jelző néhány óra elteltével már nem mutat töltést, előfordulhat, hogy a jelzőt alaphelyzetbe kell állítani, vagy az akkumulátor elérte a hasznos élettartamának a végét. Ha az összes akkumulátorszint-jelző villogni kezd, hiba merült fel az akkumulátortöltési folyamat során. Ügyeljen arra, hogy a töltéssel érintett jelző ne legyen túlságosan hideg vagy túlságosan meleg területen, illetve indítsa újra a töltési folyamatot annak megállapítására, ha a hiba ismételtelen jelentkezik-e. Ha az akkumulátor töltésének folyamata továbbra is sikertelen, előfordulhat, hogy a jelzőt alaphelyzetbe kell állítani, vagy az akkumulátor elérte a hasznos élettartama végét.

Bekapcsolás

A jelző bekapcsolásához nyomja meg egyszer a főkapcsolót (5). Az akkumulátorszint-jelző (3) az aktuális töltési szintet mutatja, és a Bluetooth jelző (4) villog.

Kikapcsolás

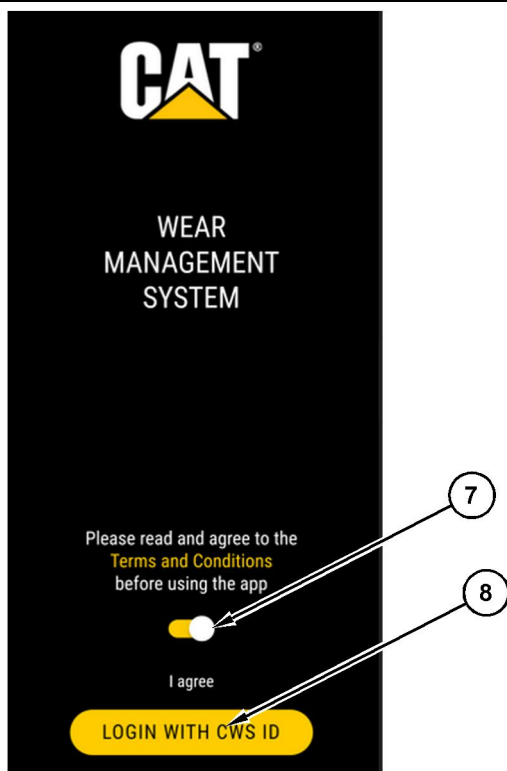
Nyomja meg, és tartsa 3 másodpercig lenyomva a főkapcsolót (5) a jelző kikapcsolásához. 3 perc elteltével a jelző is kikapcsol, amikor nincs Bluetooth-es eszközhöz csatlakoztatva.

A mérőszonda csatlakoztatása

Csatlakoztassa a két mérőszonda-csatlakozót a jelző tetején lévő két szondacsatlakozóhoz (1). A mérőszonda két csatlakozója egymással felcserélhető.

Csatlakozás a CWMS alkalmazáshoz

1. Telepítse a Cat® kopáskezelő rendszer (Wear Management System, CWMS) mobilalkalmazását a mobil eszközre. Amennyiben a mobil eszköz operációs rendszere arra kéri, engedélyezze a helymeghatározási információkat, egyébként előfordulhat, hogy a mobilalkalmazás nem képes Bluetooth használatával csatlakozni a jelzőhöz.



ábra 2

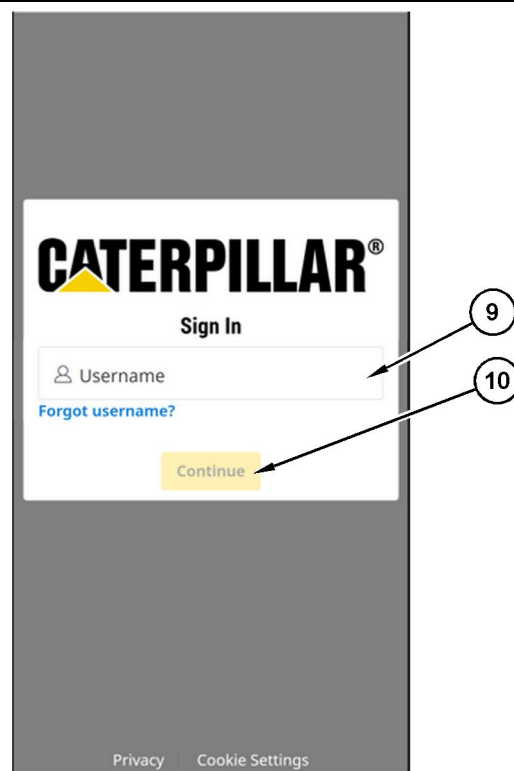
g07846178

CWMS kezdőképnyő

(7) Kapcsoló

(8) "BEJELENTKEZÉS CWS-AZONOSÍTÓVAL" gomb

2. Az általános feltételek elfogadásához kattintson a kapcsolóra (7), és válassza ki a "BEJELENTKEZÉS CWS-AZONOSÍTÓVAL" gombot (8) a CWMS kezdőképnyőjén.



ábra 3

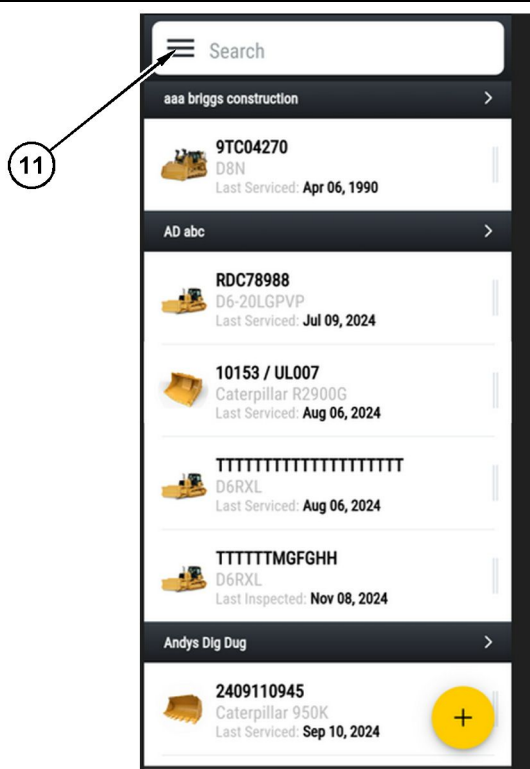
g07851180

CWS (Corporate Web Security, vállalati webes biztonság) bejelentkezési képernyő

(9) Felhasználónév mező

(10) "Tovább" gomb

3. Adja meg a CWS-azonosítót a felhasználónév mezőben (9), és kattintson "Tovább" gombra (10) a CWS bejelentkezési képernyőn.



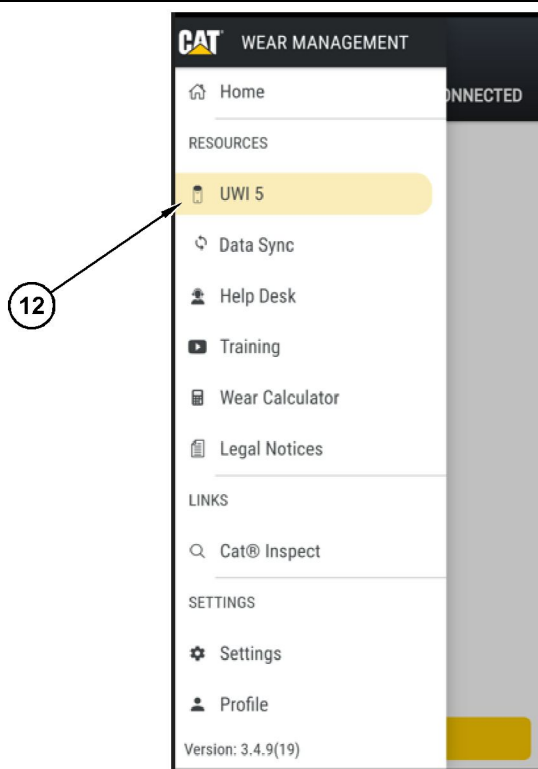
ábra 4

g07846187

CWS főképernyő

(11) Oldalmenü ikonja

4. Kattintson az oldalmenü ikonjára (11) a CWMS főképernyőn.



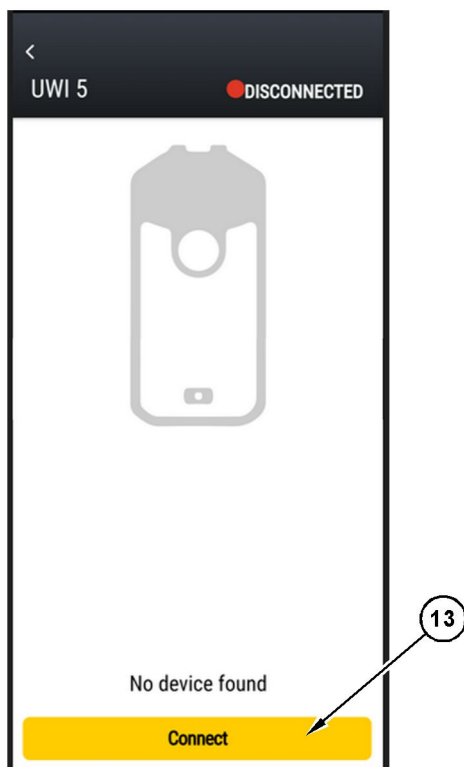
ábra 5

g07846189

CWMS oldalmenü képernyője

(12) UWI 5 menüelem

5. Válassza a UWI 5 menüelemet (12) a CWMS oldalmenü képernyőjén.



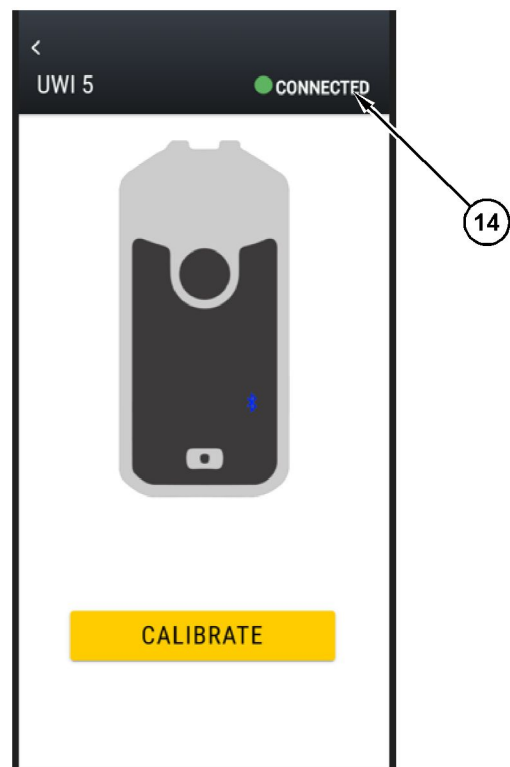
ábra 6

g07846237

CWMS UWI 5 csatlakozási képernyő

(13) "Csatlakozás" gomb

6. Válassza a "Csatlakozás" gombot (13) a CWMS UWI 5 csatlakozási képernyőn. A UWI 5 eszközt be kell kapcsolni, a Bluetooth jelzőnek (4) pedig villognia kell a csatlakozáshoz. Ha egynél több UWI 5 van bekapcsolva, de a közelben nincs csatlakoztatva, a CWMS mobilalkalmazás az első megtalált jelzőhöz csatlakozik.



ábra 7

g07846252

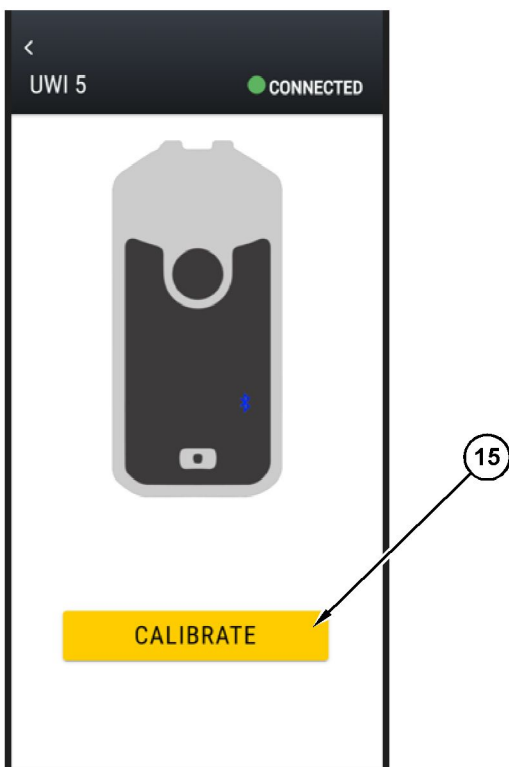
CWMS UWI 5 kalibrálási képernyő

(14) Csatlakozási állapot

7. A csatlakozási állapot (14) a képernyő jobb felső részén "Leválasztott" állapotról "Csatlakoztatott" állapotra vált, és az UWI 5 Bluetooth jelző (4) a továbbiakban nem villog, amikor létrejön a Bluetooth-csatlakozás.

A mérési referencia ellenőrzése

Miután az UWI 5 Bluetooth segítségével csatlakozik a CWMS mobilalkalmazáshoz, és a mérőszonda is csatlakoztatott állapotban van, ellenőrizni kell a mérési referenciát (2), hogy a jelző és a mérőszonda megfelelően működik-e.



ábra 8

g07846256

UWI 5 kalibrálási képernyő

(15) "KALIBRÁLÁS" gomb



ábra 9

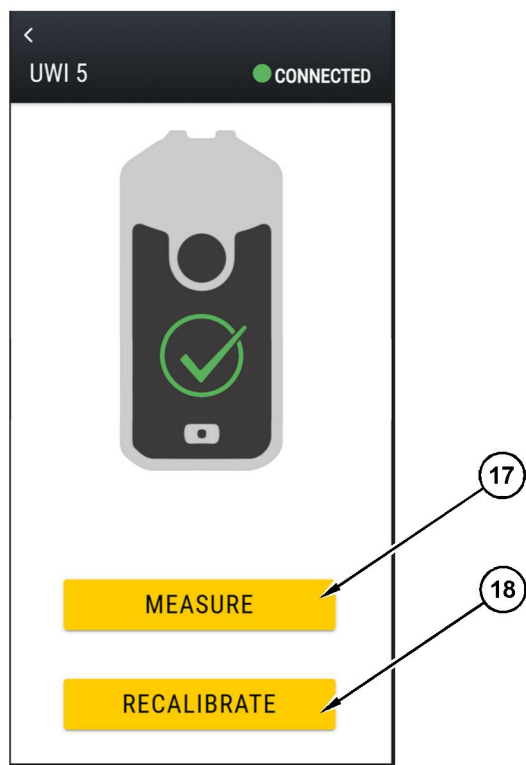
g07846257

UWI 5 és mérőszomda

(16) Mérőszonda

(2) Mérési referencia

1. Vigyen fel kis mennyiségű ultrahangos csatolóanyagot a mérési referenciára (2) vagy a mérőszonda (16) felületére, és tartsa a mérőszondát (16) a mérési referenciához (2).
2. Nyomja meg a "KALIBRÁLÁS" gombot (15) a kalibrálási folyamat elindításához.



ábra 10

g07846909

CWMS UWI 5 mérési képernyő

- (17) "MÉRÉS" gomb
(18) "KALIBRÁLÁS" gomb

3. A kalibrálás sikeres elvégzése után nyomja meg "MÉRÉS" gombot (17) a mérési referencia (2) 6.35 mm (0.25 inch) mért értékének ellenőrzéséhez. A mérési képernyő az acél alkatrészek vastagságának mérésére is használható; ehhez tartsa a mérőszondát (16) a mérendő alkatrészhez, és kattintson "MÉRÉS" gombra (17). Nyomja meg az "ÚJRAKALIBRÁLÁS" (18) a jelző és mérőszonda működésének, illetve mérésének ellenőrzéséhez.

Az eszköz alaphelyzetbe állítása

Ha az UWI 5 (ultrahangos kopásjelző 5) töltésével vagy működésével kapcsolatban problémák merülnek fel, az eszköz alaphelyzetbe állítása helyreállíthatja a normál működést. Nyomja meg, és tartsa lenyomva a főkapcsolót (5) legalább 10 másodpercig az eszköz alaphelyzetbe állításának elindításához.

Ha az UWI 5 továbbra sem az elvárt módon működik, ellenőrizze, hogy az ultrahangos mérőszonda (14), a kábel és a szonda csatlakozói (1) nem sérültek-e. Cserélje ki az ultrahangos szondát egy ismertén jók működő szondára, és ellenőrizze ismét annak működését. Kérjen további támogatást a Márkakereskedői szervizhálózattól (DSN, Dealer Service Network).

i10432642

Tárolás

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



ábra 11

g07851254

Ultrahangos kopásjelző 5 (UWI 5) és mérőszonda

- (1) UWI 5
(2) Mérőszonda

Tárolja az UWI 5 eszközt (1) és a mérőszondát (2) tiszta, száraz helyen, hogy használaton kívül ne forduljon elő korrózió vagy károsodás. Használaton kívül ne tegye ki az UWI 5 eszközt (1) közvetlen napfénynek. Használaton kívül az UWI 5 eszközt (1) és a mérőszondát (2) a szállításkor kapott készletben lévő védő hordtáskában lehet tárolni. Az akkumulátor élettartamára gyakorolt hatás megelőzése érdekében rendszeres időközönként töltsse fel az akkumulátort, ha az UWI 5 eszközt (1) nem használják 6 hónapnál hosszabb ideig.

Karbantartási szakasz

i10432646

Karbantartási időközök táblázat

SMCS kód: 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

Mielőtt a munkagépet üzemeltetné, vagy karbantartást végezne azon, olvassa el és értelmezze az összes, biztonságra vonatkozó információt, figyelmeztetést és útmutatást.

A felhasználó felelős a karbantartások elvégzéséért. Ide tartozik az összes beállítás, a megfelelő kenőanyagok, folyadékok és szűrők használata, valamint a normál kopás és elhasználódás következtében szükséges alkatrészcsere. Ha nem tartják be a karbantartási időközöket és eljárásokat, a teljesítmény csökkenhet, és/vagy az alkatrészek hamarabb elkophatnak.

Szélsőséges üzemeltetési körülmények között működtetett termékek esetén, illetve rendkívül nagy üzemanyag-fogyasztást mutató termékek esetén rövidebb karbantartási időközöket kell alkalmazni. Bármilyen kivételes esetben, amely módosíthatja a karbantartási intervallumokat, tájékozódjon a karbantartási eljárások alapján.

Megjegyzés: Mielőtt végrehajtaná a soron következő esedékes karbantartást, az előző karbantartási időszakra megadott összes karbantartási műveletet is el kell végezni.

Szükség szerint

“ Ultrahangos kopásjelző tisztítása“ 16

i10432645

Ultrahangos kopásjelző tisztítása

SMCS kód: 7450-070

Tisztítás előtt kapcsolja ki az ultrahangos kopásjelző 5 (UWI 5) eszközt. Az UWI kikapcsolásával kapcsolatos további tudnivalókkal kapcsolatban lásd: "Működtetés".



ábra 12

g07847253

UWI 5 és mérőszonda

- (1) Szondacsatlakozók
- (2) Mérőszonda
- (3) Műanyag burkolat
- (4) Micro USB csatlakozó

Tisztítás

A UWI 5 rendeltetése szerint kültéren és változatos környezeti körülmények között használható, de ügyelni kell annak megóvására és tisztán tartására. A műanyag burkolat (3) egy tömítést biztosító zároelemmel ellátott a micro USB csatlakozó (4) körül, egyúttal víz- és porálló.

Megjegyzés: A UWI 5 nem vízálló, és megrongálódhat, amennyiben abba víz vagy szennyeződés kerül.

Ha nedvesség kerül a műanyag burkolatba (3), az UWI 5 eszközt az újbóli működtetés előtt hagyni kell kiszáradni. Kérjen segítséget a Márkakereskedői szervizhálózattól (DSN, Dealer Service Network).

A tisztításhoz óvatosan törölje le az UWI 5 eszközt egy puha és száraz ronggyal.

Megjegyzés: A tisztításhoz ne használjon aromás szénhidrogéneket vagy klórtartalmú oldószereket. Ezek a vegyi anyagok reakcióba léphetnek a burkolatban, a billentyűzeten és a kijelzőn használt műanyagokkal, és károsodást okozhatnak.

Ultrahangos csatolóanyag-maradékok eltávolítása

Tiszta, száraz ronggyal, még a maradék megszáradása előtt a felesleges ultrahangos csatolóanyagokat el kell távolítani a műanyag burkolatból (3), valamint a mérőszondából (2). A szabványos ultrahangos csatolóanyag vízben oldható, illetve az megszáradt maradék eltávolítására egy tiszta, nedves rongy használható.

A szonda és micro USB csatlakozók tisztítása

Az UWI 5 tetején lévő mérőszonda-csatlakozókat (1), valamint az alsó részén található micro USB csatlakozót (4) tisztán és szennyeződésektől mentesen kell tartani. Ha por kerül az érintkezőkbe, az zavart okozhat a csatlakozókba való bedugáskor vagy a megfelelő érintkezés kialakításakor. Használaton kívül vagy tárolás alatt, a szennyeződések megelőzése érdekében a mérőszondát (2) mindig hagyja a szondacsatlakozókhoz (1) csatlakoztatva.

Irodalommal kapcsolatos tudnivalók

Szakirodalom

i08144026

Szakirodalom

SMCS kód: 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

Az Ön termékére vonatkozó további irodalom a helyi Cat márkakereskedőnél vagy a publications.cat.com weboldalon vásárolható meg. A termékre vonatkozó pontos információk beszerzéséhez tüntesse fel a termék nevét, az értékesítési modellt és a gyártási számot.

publications.cat.com

i10345975

Gép üzemén kívül helyezése és forgalomból történő kivonása

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

Amikor a terméket üzemén kívül helyezik, a forgalomból való kivonásra különböző helyi szabályok vonatkoznak. A termék hulladékként való kezelésével kapcsolatban szintén különböző helyi előírások vannak érvényben.

A hulladék nem előírászerű elhelyezése veszélyes lehet a környezetre. Tartson be minden helyi előírást a forgalomból történő kivonás és az anyagok hulladékkezelése során.

A termék forgalomból történő kivonásának és ártalmatlanításának megfelelő eljárásával kapcsolatban forduljon Cat márkakereskedőjéhez.

Névmutató

B

Biztonság.....	5
Biztonsági jelzések és címkék	5

E

Előszó.....	4
Biztonság	4
Irodalmi tájékoztató	4
Karbantartás	4
Üzemeltetés.....	4

F

Fontos biztonsági előírások	2
Funkció	9

G

Gép üzemben kívül helyezése és forgalomból történő kivonása	17
--	----

I

Irodalommal kapcsolatos tudnivalók	17
--	----

K

Karbantartási időközök táblázat.....	15
Szükség szerint	15
Karbantartási szakasz.....	15

M

Működés	9
A mérési referencia ellenőrzése	12
A mérőszonda csatlakoztatása	9
Az eszköz alaphelyzetbe állítása	14
Bekapcsolás	9
Belső akkumulátortöltő	9
Csatlakozás a CWMS alkalmazáshoz	9
Kikapcsolás.....	9
Működtetési szakasz.....	9

R

Rádiófrekvenciás eszközök	6
---------------------------------	---

S

Szakirodalom.....	17
-------------------	----

T

Tájékoztató a jogszabályoknak való megfelelésről	6
Tárolás.....	14
Tartalom.....	3

U

Ultrahangos kopásjelző tisztítása	16
Tisztítás.....	16

V

Vezeték nélküli eszköz (Ultrahangos kopásjelző (UWI 5) – ha a felszereltség része).....	6
Jelölések a tanúsítványon	8
Jogi nyilatkozat	7
Műszaki adatok.....	6
sDoC	6
Tanúsítványra vonatkozó tájékoztatás	7

A gép és a forgalmazó adatai

Megjegyzés: A Használati és kezelési útmutató "Tudnivalók a gép azonosításával kapcsolatban" c. fejezete felsorolja, hogy a gépen hol található meg a különböző azonosító adattáblák.

Szállítás időpontja: _____

A gép adatai

Típus: _____

A gép azonosítási száma (PIN): _____

A motor gyártási száma: _____

A sebességváltómű gyártási száma: _____

A generátor gyártási száma: _____

Kiegészítő berendezések gyártási száma: _____

Kiegészítő berendezések adatai: _____

Vevő hiv. száma: _____

Forgalmazó hiv. száma: _____

A forgalmazó (díler) adatai

Név: _____ Fiók: _____

Cím: _____

Kapcsolattartó személy

Telefon

Munkaidő

Értékesítés: _____

Alkatrészek: _____

Javítás: _____

M0175667
©2025 Caterpillar
Minden jog fenntartva

A CAT, a CATERPILLAR, a LET'S DO THE WORK szlogen, a hozzájuk tartozó embléma, a "Caterpillar Corporate Yellow" szín, a "Power Edge" és a Cat "Modern Hex" márkakülalak, valamint az itt használt vállalat- és terméazonosítók a Caterpillar védjegyei, és engedély nélkül nem használhatók fel.

