



S2BU8142-06 (hu)
február 2021
(Fordítás: április 2021)



Használati és kezelési útmutató

**Product Link - PL121, PL321, PL522 és
PL523**

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 található. 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

Veszélyhelyzetekkel kapcsolatos általános
tudnivalók 6

Tájékoztató a jogszabályoknak való megfelelésről

Rádiófrekvenciás eszközök 7

Működtetési szakasz

Funkció..... 13

Névmutató fejezet

Névmutató..... 15

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

i07743762

Biztonsági jelzések és címkék

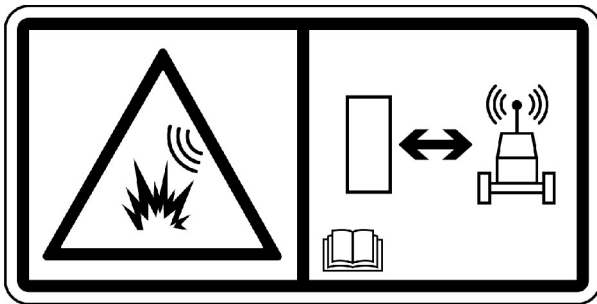
SMCS kód: 7606

⚠ FIGYELEM

Csak akkor üzemeltesse vagy szerelje ezt a gépet, 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 Cat márkakereskedőjéhez. A megfelelő óvatosság az Ön felelőssége.

Biztonsági üzenetek

A(z) 1. ábrán látható figyelmeztető fólia olyan helyeken található, mint például a műszerfal. A figyelmeztető fólia jól látható a gépkezelő számára a munkagép normál működtetése közben.



ábra 1
Fólia

g01370917

⚠ FIGYELEM

Ez a munkagép Caterpillar Product Link (adattovábbító) kommunikációs berendezéssel rendelkezik. Elektromos detonátor használata esetén a robbantási területtől számított 12 m (40 láb) sugarú, illetőleg a vonatkozó törvényi előírások által meghatározott sugarú körzetben ki kell kapcsolni ezt a kommunikációs berendezést. A bekapcsolt készülék zavarhatja a robbantási műveleteket, és súlyos, akár halálos sérülésekhez vezethet.

A robbantási terület az a körzet, ahová a robbanóanyagot betöltik. Ide tartozik a betöltött robbantólyukak által határolt terület is.

Ha a munkagéppel egy robbantási területen vagy annak közelében kell dolgozni, a gépkezelőnek ki kell kapcsolnia a Product Link rendszert. Azaz, a PL121 rendszert vagy a PL522 / PL523 rendszert ki kell kapcsolni. A következő módszerek valamelyikével javasolt a PL121 vagy a PL522 / PL523 rendszer kikapcsolása:

- Szereljen be egy Product Link leválasztókapcsolót a munkagép vezetőfülkéjébe. Ez a kapcsoló lehetővé teszi a PL121 vagy a PL522 / PL523 rendszer moduljának LEÁLLÍTÁSÁT. További tudnivalókkal és a szerelési utasításokkal kapcsolatban lásd: Különleges utasítások, REHS2365, Installation Guide for the Product Link PL121 and PL321 vagy Különleges utasítások, REHS2368, Installation Procedure For Product Link PL522 and PL523 (Cellular).
- Amikor a robbantási területen használatos kapcsoló KI helyzetben van, a PL121 vagy a PL522 / PL523 a rendszer a továbbiakban nem rögzíti az üzemidőmérő egység (SMU, Service Meter Unit) óráit vagy a VIMS (Vital Information Management System, alapvető információkat kezelő rendszer) adatait. Az üzemidőmérő óráit (SMH, Service Meter Hours) be kell állítani a Product Link rendszer áramellátásának helyreállítása után. Bármilyen kérdése lenne, vegye fel a kapcsolatot Caterpillar márkakereskedőjével.
- Válassza le a PL121 vagy a PL522 / PL523 rendszer modulját az áramforrásról. Ennek a művelethez az elvégzéséhez húzza ki a kábelköteget a Product Link modulból.

További fóliák

A(z) 2. ábrán lévő fólia jól látható helyen található. A munkagép szokásos működtetése során a műszerfal tekintendő jól látható helynek.



ábra 2

g01787075

A 2 képen látható fólia arra hívja fel a gépvezető figyelmét, hogy a gép drót nélküli adókészülékkel van felszerelve. A Product Link eszköz továbbítja a munkagép adatait, a munkagép állapotát és a munkagép működtetési információit. Az információk továbbítása a Caterpillar és/vagy a Caterpillar márkakereskedői számára történik az ügyfelek jobb kiszolgálása, valamint a Caterpillar termékek és szolgáltatások tökéletesítése céljából. A Product Link eszköz segítségével történő adatátvitelre jogszabályi előírások vonatkoznak, amelyek helyszínenként változhatnak.

További információkért tanulmányozza a Használati és karbantartási kézikönyvt, SEBU8142, Üzemeltetés, valamint a Használati és karbantartási kézikönyvt, SEBU8142, Megfelelőségi tanúsítvány részeit.

i07743769

Veszélyhelyzetekkel kapcsolatos általános tudnivalók

SMCS kód: 7606

FIGYELEM

Csak akkor üzemeltesse vagy szerelje ezt a gépet, 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 Cat márkakereskedőjéhez. A megfelelő óvatosság az Ön felelőssége.

Előszó

Jelen dokumentum a munkagép Használati és karbantartási kézikönyvének melléklete. Ennek a dokumentumnak elválaszthatatlan része a munkagép Használati és karbantartási kézikönyve.

Bevezetés

Ez a dokumentum a következőkről ad tájékoztatást:

- Product Link PL121 / PL321 rendszerek
- Product Link PL522 / PL523 rendszerek

A munkagépet csak azt követően szabad működtetni, valamint azon karbantartást végezni, hogy elolvasták és megértették a Használati és karbantartási kézikönyvben lévő utasításokat és figyelmeztetéseket. Tisztában kell lenni a jelen dokumentum tartalmával, mielőtt a következők valamelyikével felszerelt munkagépet működtetnek:

- Product Link PL121 / PL321 rendszerek
- Product Link PL522 / PL523 rendszerek

Tájékoztató a jogszabályoknak való megfelelésről

Rádiófrekvenciás eszközök

i07743770

Product Link (PL522 és PL523 - ha a felszereltség része)

SMCS kód: 7490; 7606

Gy. sz.: PL51–számtól felfelé

MEGJEGYZÉS

A Cat Product Link kommunikációs eszköz segítségével történő adatátvitelre jogszabályi előírások vonatkoznak. A jogszabályi előírások helyszínenként változhatnak, ideértve - de nem kizárólagosan - a rádiófrekvencia használatára vonatkozó engedélyezést is. A Cat Product Link kommunikációs eszköz használatát azokra a helyszínekre kell korlátozni, ahol a Cat Product Link kommunikációs eszköz kommunikációs hálózatára vonatkozó minden jogszabályi előírás teljesül.

Ha egy Cat Product Link kommunikációs eszközzel felszerelt berendezés olyan helyszínen található, illetve olyan helyszínre szállítanak át, ahol (i) a törvényi előírásoknak nem felel meg, 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.

Vegye fel a kapcsolatot Cat márkakereskedőjével a Product Link rendszer adott országban történő működtetésével kapcsolatos részletekért.

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

Műszaki adatok

⚠ FIGYELEM

Ez a berendezés Cat® Product Link kommunikációs eszközzel van felszerelve. Amikor elektromos detonátorokat használnak robbantási műveletekhez, a rádiófrekvenciás eszközök interferenciát okozhatnak a robbantási műveletekhez használt elektromos detonátoroknál, ami súlyos sérüléshez vagy halálhoz vezethet. A Product Link kommunikációs eszközt ki kell kapcsolni azon a távolságon belül, amelyet a vonatkozó országos vagy helyi jogi szabályozások előírnak. Ha nincsenek jogi szabályozások, a Caterpillar azt javasolja, hogy a végfelhasználó végezzen saját kockázatelemzést a biztonságos működtetési távolság meghatározásához.

A Cat Product Link kommunikációs eszköz következő műszaki adatai segítséget nyújtanak a kapcsolódó veszélyelemzési feladatok végrehajtásához, illetve a vonatkozó helyi szabályozásoknak való megfeleléség biztosításához:

Táblázat 1

Rádióadó műszaki jellemzői		
Típus	Adó frekvencia-tartománya	Adó teljesítménye
PL522 és PL523	824 MHz - 849 MHz	Jellemzően 0,5 W, legfeljebb 2 W
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	

Táblázat 2

Üzemi feszültség és áramfelvétel		
Típus	Feszültségtartomány	Maximális áramfelvételi tartomány
PL522 és PL523	9–32 V	850 mA-225 mA

Tanúsítványra vonatkozó figyelmeztetés

Kanada - tájékoztatás a felhasználóknak

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

- Ez az eszköz nem okozhat interferenciát.
- Ennek az eszköznek fel kell vennie minden interferenciát, akkor is, ha az az eszköz hibás működését okozhatja.

Szövetségi Távközlési Bizottság (GCC, Federal Communications Commission) - tájékoztató

Ez az eszköz teljesíti az FCC-szabályok 15. részét. A működésre a következő két feltétel vonatkozik:

- Ez az eszköz nem okozhat káros interferenciát.
- Ennek az eszköznek fel kell vennie minden vételi interferenciát, akkor is, ha az hibás működést okozhat.

Ezt az eszközt bevizsgálták, és megállapították, hogy megfelel az FCC-szabályok 22. és 24. részének, valamint teljesíti a B besorolású digitális eszközökre vonatkozó korlátokat, az FCC-szabályok 15. részének megfelelően. Ezeket a korlátokat azért alakították ki, hogy megfelelő védelmet biztosítsanak a káros interferencia ellen, lakóterületen történő felhasználás esetén. Ez az eszköz rádiófrekvenciás energiát hoz létre, használ és sugároz; amennyiben nem az utasításoknak megfelelően helyezik üzembe és használják, káros interferenciát okozhat a rádiófrekvenciás kommunikációban. Nem garantálható ugyanakkor, hogy az interferencia adott üzembe helyezés esetén nem jelentkezik. Ha ez a készülék káros interferenciát okoz a rádiós vagy televíziós vételben – ami a berendezés be- és kikapcsolásával ellenőrizhető - a felhasználó az alábbi módszerek segítségével igyekezzon megszüntetni az interferenciát:

- Fordítsa el, vagy helyezze át a vevőantennát.
- Növelje meg a távolságot a készülék és a vevőegység között.
- Csatlakoztassa a készüléket a vevőegységétől eltérő áramkörön lévő csatlakozóaljzathoz.
- Forduljon a forgalmazóhoz vagy egy tapasztalt rádió-/tévészerezelőhöz.

Ha az eszközt a Caterpillar kifejezett hozzájárulása nélkül megváltoztatják, vagy módosításokat végeznek rajta, azzal a felhasználó elveszítheti a jogot az eszköz használatára.

Megfeleléségi nyilatkozat - Európai Unió

Táblázat 3

CATERPILLAR®
EU megfeleléségi nyilatkozat

Ez a megfeleléségi nyilatkozat a gyártó kizárólagos felelőssége alatt került kiadásra.

Alulírott a gyártó képviselője:

CATERPILLAR INC
100 N.E. Adams Street
Peoria, IL 61629
USA

kijelenti, hogy a következő leírás tárgyát képező termék:

500-as típusú rádió, mobilkommunikációs rádiós, telematikai eszköz

Márka: Caterpillar Típus: 500-as típusú rádió (Cat 522 és Cat 523)

Antenna cikkszám: 346-9376 Cikkszám: 351 - 8490 és 351 - 8492

Megfelel a vonatkozó uniós harmonizációs jogszabályoknak:

2014/53/EU irányelv

2011/65/EU irányelv

A megfelelést az alábbi dokumentumok vonatkozó követelményeinek való megfelelés igazolja:

Megfelelésértékelési eljárás: II. melléklet, III. melléklet, IV. melléklet

2014/53/EU:	LVD (3.1a rész):	EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011 +A2:2013 EN 62311:2008
	EMC (3.1b rész):	EN 301 489-1 V2.2.0 EN 301 489-3 V2.1.1 EN 301 489-19 V2.1.0 EN 301 489-52 V1.1.0
	RF (3.2 rész)	EN 301 511 V12.5.1 EN 300 440 V2.1.1
2011/65/EU:	RoHs	EN 50581:2012

Signature: *Michael Caruthers*

Name: *Michael Caruthers*

Place: *Peoria, IL*

Title: *Engineering Manager*

Date: *7 Sept 2017*

i08350921

Product Link (PL121SR - ha a felszereltség része)

SMCS kód: 7490; 7606

Gy. sz.: PL11–számtól felfelé

Gy. sz.: FDB1–számtól felfelé

Gy. sz.: W1B1–számtól felfelé

Gy. sz.: W1C1–számtól felfelé

MEGJEGYZÉS

A Cat Product Link kommunikációs eszköz segítségével történő adatátvitelre jogszabályi előírások vonatkoznak. A jogszabályi előírások helyszínenként változhatnak, ideértve - de nem kizárólagosan - a rádiófrekvencia használatára vonatkozó engedélyezést is. A Cat Product Link kommunikációs eszköz használatát azokra a helyszínekre kell korlátozni, ahol a Cat Product Link kommunikációs eszköz kommunikációs hálózatára vonatkozó minden jogszabályi előírás teljesül.

Ha egy Cat Product Link kommunikációs eszközzel felszerelt berendezés olyan helyszínen található, illetve olyan helyszínre szállítanak át, ahol (i) a törvényi előírásoknak nem felel meg, 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.

Vegye fel a kapcsolatot Cat márkakereskedőjével a Product Link rendszer adott országban történő működtetésével kapcsolatos részletekért.

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

Műszaki adatok

FIGYELEM

Ez a berendezés Cat® Product Link kommunikációs eszközzel van felszerelve. Amikor elektromos detonátorokat használnak robbantási műveletekhez, a rádiófrekvenciás eszközök interferenciát okozhatnak a robbantási műveletekhez használt elektromos detonátoroknál, ami súlyos sérüléshez vagy halálhoz vezethet. A Product Link kommunikációs eszközt ki kell kapcsolni azon a távolságon belül, amelyet a vonatkozó országos vagy helyi jogi szabályozások előírnak. Ha nincsenek jogi szabályozások, a Caterpillar azt javasolja, hogy a végfelhasználó végezzen saját kockázatelemzést a biztonságos működtetési távolság meghatározásához.

A Cat Product Link kommunikációs eszköz következő műszaki adatai segítséget nyújtanak a kapcsolódó veszélyelemzési feladatok végrehajtásához, illetve a vonatkozó helyi szabályozásoknak való megfeleléség biztosításához:

Táblázat 4

Rádióadó műszaki jellemzői		
Modell	Adó frekvencia-tartománya	Adóteljesítmény
PL121SR	148 MHz - 150 MHz	Jellemzően 5 W Legfeljebb 10 W

Tanúsítványra vonatkozó tájékoztató

Kanada - tájékoztató a felhasználóknak

A Kanadai ipari minisztérium felhasználóknak szóló tájékoztatóját tartalmazó szakasz a következők szerint módosult:

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.
- Ennek a berendezésnek vagy eszköznek fel kell vennie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt működést okozhat.
- Ezt a rádióadót jóváhagyta a Kanadai ipari minisztérium az alábbiakban felsorolt típusú antennákkal való használatra, a feltüntetett, maximálisan megengedett erősítési tényező mértékéig. Szigorúan tilos ezzel az eszközzel olyan antennát használni, amely nem szerepel a felsorolásban vagy az erősítési tényezőjük nagyobb mint az adott típushoz feltüntetett maximális erősítési tényező.

- Az eszköz kialakítása a lenti felsorolásban szereplő, maximum 3 dBi mértékű erősítési tényezővel rendelkező antennával (antennákkal) való működtetést teszi lehetővé. Szigorúan tilos ezzel az eszközzel olyan antennát használni, amely nem szerepel a felsorolásban vagy az erősítési tényezője nagyobb mint 2,14 dB. Az antenna szükséges impedanciája 50 ohm.

Használható antennák:

- 351-8485 antennaegység szilárd rögzítéssel

FCC (Federal Communications Commission, Szövetségi Távközlési Bizottság) tájékoztatás

Ez az eszköz teljesíti az FCC-szabályok 15. részét. A működésre a következő két feltétel vonatkozik:

- Ez az eszköz nem okozhat káros interferenciát.
- Ennek a berendezésnek vagy eszköznek fel kell vennie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt működést okozhat.

Ezt az eszközt bevizsgálták, és megállapították, hogy megfelel a B. 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, amennyiben a telepítés lakókörnyezetben történik. Ez az eszköz rádiófrekvenciás energiát hoz létre, valamint ilyet használ és bocsát ki, ezért, amennyiben az eszközt nem az utasítások szerint telepítik és használják, káros interferenciát okozhat a rádiókommunikációban. Ugyanakkor nem garantálható, hogy nem következik be interferencia egy adott létesítmény esetén. Amennyiben az eszköz ténylegesen káros interferenciát okoz a rádió- vagy televízióvetelben, amelyet a berendezés ki- és bekapcsolásával lehet megállapítani, a felhasználónak azt javasoljuk, hogy próbálja megszüntetni az interferenciát a következő lépések közül egy vagy több alkalmazásával:

- Fordítsa el, vagy helyezze át a vevőantennát.
- Növelje meg a távolságot a készülék és a vevőegység között.
- Csatlakoztassa a készüléket a vevőegységétől eltérő áramkörön lévő csatlakozóaljzathoz.
- Forduljon a márkakereskedőhöz vagy egy tapasztalt rádió-/tévészereplőhöz.

A Caterpillar kifejezett hozzájárulása nélkül elvégzett változtatások vagy módosítások megszüntethetik a felhasználó jogosultságát a berendezés működtetésére.

Megfelelési nyilatkozat - Európai Unió

Táblázat 5

CATERPILLAR®
 EU-megfelelési nyilatkozat

Ez a megfelelési nyilatkozat a gyártó kizárólagos felelőssége alatt került kiadásra.

Alulírott, a gyártó képviselőjeként:

CATERPILLAR INC
 100 N.E. Adams Street
 Peoria, IL 61629
 309-578-9220
 USA

kijelenti, hogy a következő leírás tárgyát képező termék:

Product Link, PL121, műholdas rádiós telematikai eszköz

Márka: Caterpillar Típus: PL121SR

Cikkszám: 336 - 3545

Antenna cikkszám: 351-8485

Megfelel a vonatkozó uniós harmonizációs jogszabályoknak:

2014/53/EU irányelv

2011/65/EU irányelv

A megfelelést az alábbi dokumentumok vonatkozó követelményeinek való megfelelés igazolja:

Megfelelés-ellenőrzési eljárás: X II. függelék, III. függelék, IV. függelék

2014/53/EU:	LVD (3.1a rész):	EN 62368-1:2014 EN 62311:2008
	EMC (3.1b rész):	EN 301 489-1 V2.1.1 EN 301 489-19 V2.1.0 EN 301 489-20 V2.1.0
	RF (3.2 rész):	EN 301 721 V2.1.1 EN 303 413 V1.1.1
2011/65/EU:	RoHS	EN 50581:2012

Signature:



Name: Michael Caruthers

Place: Peoria, IL

Title: Product Manager

Date: 07oct2020

Működtetési szakasz

Funkció

i08012669

Product Link (adattovábbító rendszer)

SMCS kód: 7606

Megjegyzés: Az Ön munkagépe Cat® Product Link™ rendszerrel is fel lehet szerelve.

A Cat Product Link kommunikációs eszköz mobil és/ vagy műholdas technológiát alkalmaz a berendezésre vonatkozó információk kommunikációjára. Ezek az információk Caterpillar, Cat márkakereskedőkhöz és Caterpillar ügyfelekhez kerülnek továbbításra. A Cat Product Link kommunikációs eszköz globális helymeghatározó rendszerhez (GPS, Global Positioning System) kapcsolódó, műholdas vevőegységeket alkalmaz.

A berendezés és a távoli felhasználó közötti kétirányú kommunikációra való alkalmasságot a Cat Product Link kommunikációs eszköz biztosítja. A távoli felhasználó lehet egy forgalmazó vagy egy ügyfél.

Adatküldés

A jelen munkagépre vonatkozó adatok, a munkagép állapota és üzemeltetési információi a Cat Product Link rendszeren keresztül kerülnek továbbításra a Caterpillar vállalatához és/vagy a Cat márkakereskedőkhöz. Az adatok a vevők jobb kiszolgálását, illetve a Cat termékek és szolgáltatások javítását segítik elő. A továbbított információk a következők lehetnek: a munkagép gyártási száma, a munkagép tartózkodási helye és üzemelési adatok, ideértve - többek között - a következőket: hibakódok, kibocsátásokra vonatkozó adatok, üzemanyag-felhasználás, üzemórák száma, szoftver- és hardver-verziószámok és felszerelt szerelések.

A Caterpillar és/vagy a Caterpillar márkakereskedők különböző célokra használhatják fel ezeket az információkat. A lehetséges felhasználási célokat a következő lista tartalmazza:

- Szolgáltatások nyújtása az ügyfélnek és/vagy a munkagépnek
- A Cat Product Link berendezés ellenőrzése vagy karbantartása
- A munkagép állapotának vagy teljesítményének nyomon követése
- A munkagép karbantartásának segítése és/vagy hatékonyságának feljavítása

- A Cat termékek és szolgáltatások értékelése vagy javítása
- A törvényes előírások, illetve a hatályos bírósági határozatok betartása
- Piackutatás
- Új termék- és szolgáltatásajánlatok az ügyfelek részére

A tudomására jutott adatok egy részét vagy mindegyikét a Caterpillar esetenként megoszthatja a Caterpillar társult vállalkozásaival, forgalmazóival és hivatalos képviselőivel. A tudomására jutott adatokat harmadik fél számára a Caterpillar nem adja el vagy adja bérbe, továbbá minden ésszerű erőfeszítést megtesz annak érdekében, hogy ezek az adatok biztonságban legyenek. A Caterpillar elismeri és tiszteletben tartja az ügyfél adatainak bizalmas voltát. További információkért vegye fel a kapcsolatot helyi Caterpillar márkakereskedőjével.

A Product Link rádiók működtetése robbantási területen

FIGYELEM

Ez a berendezés Cat® Product Link kommunikációs eszközzel van felszerelve. Amikor elektromos detonátorokat használnak robbantási műveletekhez, a rádiófrekvenciás eszközök interferenciát okozhatnak a robbantási műveletekhez használt elektromos detonátoroknál, ami súlyos sérüléshez vagy halálhoz vezethet. A Product Link kommunikációs eszközt ki kell kapcsolni azon a távolságon belül, amelyet a vonatkozó országos vagy helyi jogi szabályozások előírnak. Ha nincsenek jogi szabályozások, a Caterpillar azt javasolja, hogy a végfelhasználó végezzen saját kockázatelemzést a biztonságos működtetési távolság meghatározásához.

További tudnivalókkal kapcsolatban lásd a termék Használati és karbantartási kézikönyvének, Tájékoztató a jogszabályoknak való megfelelésről című részét.

A Cat Product Link kommunikációs eszköz kikapcsolási módszereire vonatkozó tudnivalókkal kapcsolatban lásd az alábbi felsorolásban található, megfelelő Cat Product Link kézikönyvet:

- Használati és karbantartási kézikönyv, SEBU8142, Product Link - PL121, PL321, PL522 és PL523
- Használati és karbantartási kézikönyv, SEBU8832, Product Link PLE702, PLE602, PLE601, PL641, PL631, PL542, PL240, PL241, PL243, PL141, PL131, PL161, PL083 and PL042 Systems

Megjegyzés: Amennyiben nincs kikapcsoló, és a berendezést robbantási terület közelében üzemeltetik, akkor a berendezésre beépíthető a Product Link rádiót kikapcsoló eszköz. A kapcsolóval a gépkezelő a berendezés vezérlőpaneljén kikapcsolhatja a Cat Product Link kommunikációs eszközt. További részletekkel és a beszerelési eljárásokkal kapcsolatban lásd a következőket:

- Különleges utasítások, REHS7339, Installation Procedure for Product Link PLE640 Systems
- Különleges utasítások, REHS8850, Installation Procedure for the Elite Product Link PLE601, PLE641, and PLE631 Systems
- Különleges utasítások, SEHS0377, Installation Procedure for the Product Link PL131, PL141, and PL161 Systems
- Különleges utasítások, REHS9111, Installation Procedure for the Pro Product Link PL641 and PL631 Systems
- Különleges utasítások, M0098124, Installation Procedure for Pro Product Link PL243 Systems
- Különleges utasítások, M0109130, Installation Procedure for Product Link PL683 and PL783 Systems

Névmutató

B

Biztonság.....	5
Biztonsági jelzések és címkék	5
Biztonsági üzenetek	5
További fóliák.....	5

E

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

F

Fontos biztonsági előírások	2
Funkció	13

M

Működtetési szakasz.....	13
--------------------------	----

P

Product Link (adattovábbító rendszer).....	13
A Product Link rádiók működtetése robbantási területen	13
Adatküldés	13
Product Link (PL121SR - ha a felszereltség része).....	10
Megfelelési nyilatkozat - Európai Unió	12
Műszaki adatok.....	10
Tanúsítványra vonatkozó tájékoztatás	10
Product Link (PL522 és PL523 - ha a felszereltség része)	7
Megfelelési nyilatkozat - Európai Unió	9
Műszaki adatok.....	7
Tanúsítványra vonatkozó figyelmeztetés	7

R

Rádiófrekvenciás eszközök	7
---------------------------------	---

T

Tájékoztató a jogszabályoknak való megfelelésről	7
Tartalom.....	3

V

Veszélyhelyzetekkel kapcsolatos általános tudnivalók	6
Bevezetés	6
Előszó	6

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: _____



S2BU8142
©2021 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 termékazonosítók a Caterpillar védjegyei, és engedély nélkül nem használhatók fel.