



Használati és kezelési útmutató

Product Link™ PLE702, PLE602, PLE602P, PLE601, PL671, PL641, PL641V2, PL631, PL631V2, PL542, PL542V2, PL243, PL241, PL240, PL240B, PL161, PL141, PL131, PL083, PL042 és PL444 rendszerek

PL6 1-UP
(Munkagépvezérléssel és
iránymutatással kapcsolatos
termékek)

PL2 1-UP
(Munkagépvezérléssel és
iránymutatással kapcsolatos
termékek)

PL1 1-UP
(Munkagépvezérléssel és

iránymutatással kapcsolatos
termékek)

PL0 1-UP
(Munkagépvezérléssel és
iránymutatással kapcsolatos
termékek)

PL5 1-UP
(Munkagépvezérléssel és
iránymutatással kapcsolatos
termékek)

PL7 1-UP
(Munkagépvezérléssel és
iránymutatással kapcsolatos
termékek)

Nyelv: eredeti útmutatások



Beolvasásával hozzáférhet a legfrissebb
szervizinformációkhoz, vásárolhat további médiaanyagokat,
valamint beszerezhet eredeti Cat® alkatrészeket.



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
-------------------------------------	---

Veszélyhelyzetekkel kapcsolatos általános tudnivalók	7
--	---

Tájékoztató a jogszabályoknak való megfelelésről

Rádiófrekvenciás eszközök	8
---------------------------------	---

Gép adatai

Tudnivalók a gép azonosításával kapcsolatban	51
--	----

Működtetési szakasz

Funkció	52
---------------	----

Névmutató fejezet

Névmutató	53
-----------------	----

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

i08069867

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.

⚠ FIGYELEM

Az emelőkosár helytelen működtetése személyi sérülést vagy halált okozhat. A gépkezelők kötelesek a feladataikat megfelelően ellátni, valamint a gépre és az emelőkosárra vonatkozó utasításokat és útmutatásokat figyelembe venni.

⚠ FIGYELEM

A motort véletlen beindítása a berendezésen dolgozók sérülését vagy halálát okozhatja.

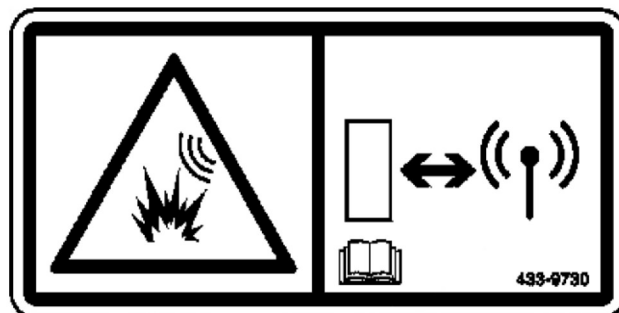
A motor véletlen beindításának elkerülése érdekében válassza le az akkumulátorvezetéket az akkumulátor negatív (-) érintkezőjéről. A leválasztott akkumulátorvezeték végének minden fém felületét ragassza le szigetelőszalaggal annak érdekében, hogy ne érhesen hozzá más fém felületekhez, ami a működésbe hozhatná a motor elektromos rendszerét.

Az akkumulátorleválasztó kapcsolót fordítsa el KI helyzetbe, és zárja le az akkumulátorleválasztó kapcsolót egy biztonsági zárral.

Helyezzen el egy Különleges utasítások, SEHS7332, Do Not Operate címkét az indítókapcsolónál és az akkumulátor leválasztásának helyénél, hogy így hívja fel mások figyelmét arra, hogy a munkagépen munkát végeznek.

Biztonsági üzenetek

Az 1. ábrán látható figyelmeztető fólia olyan helyeken található, mint például a műszerfal vagy a vezérlő panel. A figyelmeztető fólia jól látható a gépkezelő számára a berendezés normál működtetése közben.



ábra 1

g03356592

Fólia

⚠ 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.

Általános biztonsági szabályok

A következő biztonsági szabályokat be kell tartani:

- Bármilyen probléma fordul elő, ne nyissa ki a terméket, és forduljon a legközelebbi szervizlaboratóriumhoz.
- A terméket tartsa folyadékoktól távol.
- Ha a termék szokatlan szagokat vagy zajokat ad ki, azonnal válassza le a hálózatról, és forduljon a szervizlaboratóriumhoz.
- A termék tisztítása előtt le kell választani a hálózatról.
- A beszerelést és karbantartást szakképzett villanyszerelőnek kell végeznie a villamossági szabályokkal összhangban.

Robbantási terület biztonsága

Megjegyzés: A Cat Product Link rádiók korábbi változatainak (PL121SR, 522, 523, 420 vagy 421) használata esetén tájékozódjon a robbantási területre vonatkozó előírásokról a következők alapján: Használati és karbantartási kézikönyv, SEBU8142.

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

Amennyiben szükséges, a Caterpillar Product Link kommunikációs rendszer az alábbiakban javasolt eljárással kapcsolható ki:

- Fordítsa a Product Link rádió kikapcsolóját KI állásba.
- Csatlakoztassa le a Caterpillar Product Link kommunikációs eszközt az áramforrásról. Ehhez húzza ki a tápvezetékét a Product Link rádióból.
- Ha a PL141 vagy a PL131 típus a felszereltség része, kapcsolja ki a Product Link eszközt, vagy vegye ki a belső akkumulátorát..
- Ha a PL161 típus a felszereltség része, vegye ki a PL161 készüléket a berendezésből.
- A PL542 típus egy olyan belső akkumulátort tartalmaz, amelyet nem lehet manuálisan KIKAPCSOLNI. Ha szükséges, vegye ki a PL542 készüléket a berendezésből.
- A PL240B típus egy olyan belső akkumulátort tartalmaz, amelyet nem lehet manuálisan KIKAPCSOLNI. Ha szükséges, vegye ki a PL240B készüléket a berendezésből.
- A PL243 típus egy olyan belső akkumulátort tartalmaz, amelyet nem lehet manuálisan KIKAPCSOLNI. Van egy rádiófrekvencia letiltása bemeneti kapcsoló. További részletekért lásd: M0098124, különleges utasításai.
- A PL083 típus egy olyan belső akkumulátort tartalmaz, amelyet nem lehet manuálisan KIKAPCSOLNI. Van egy rádiófrekvencia letiltása bemeneti kapcsoló. További részletekkel kapcsolatban lásd: Különleges utasítások, M0109130.

Megjegyzés: Amennyiben nincs kikapcsoló, és a berendezést robbantási terület közelében üzemeltetik, akkor a berendezésre beépíthető egy rádiót kikapcsoló eszköz. A kapcsolóval a gépkezelő a berendezés vezérlőpaneljén kikapcsolhatja a Caterpillar Product Link kommunikációs rendszert. További részletekkel és beszerelési utasításokkal kapcsolatban lásd: Különleges utasítások, REHS7339, Különleges utasítások, REHS8850, Különleges utasítások, REHS9111, Különleges utasítások, SEHS0377 és Különleges utasítások, REHS9757.

További kérdéseivel forduljon Cat márkakereskedőjéhez.

További fóliák

A 2. ábrán látható fólia olyan helyeken található, mint például a műszerfal vagy a vezérlő panel. A figyelmeztető fólia jól látható a gépkezelő számára a berendezés normál működtetése közben.



ábra 2

g03356733

A 2. ábrán látható fólia arra hívja fel a gépkezelő figyelmét, hogy a berendezés vezeték nélküli adókészülékkel van felszerelve. Ennek megfelelően a Caterpillar Product Link kommunikációs eszköz továbbítja a berendezésre vonatkozó adatokat, a berendezés állapotát és a berendezés működtetését a Caterpillar-nak, majd ezek az adatok az ügyfelek és a Caterpillar márkakereskedők rendelkezésére állnak a felhasználói felület segítségével. Az adatok a vevők jobb kiszolgálását és a Caterpillar termékek és szolgáltatások javítását segítik elő. A Caterpillar Product Link kommunikációs eszköz segítségével történő adatátvitelre jogszabályi előírások vonatkoznak, amelyek helyszínenként változhatnak.

További információkért lásd: Használati és karbantartási kézikönyv, SEBU8832, Működtetés és Használati és karbantartási kézikönyv, SEBU8832, Szabályoknak való megfelelés.

i05955951

Veszélyhelyzetekkel kapcsolatos általános tudnivalók

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.

Előszó

Jelen dokumentum a berendezés Használati és karbantartási kézikönyvének melléklete. Ezt a dokumentumot csatolja elválaszthatatlanul a berendezés Használati és karbantartási kézikönyvéhez.

Bevezetés

Ez a dokumentum a Caterpillar Product Link kommunikációs eszköz működtetésére vonatkozóan tartalmaz tudnivalókat.

A berendezés csak akkor működtethető, valamint a berendezésen csak akkor lehet karbantartást végezni, ha elolvasták a berendezés Használati és karbantartási kézikönyvében szereplő utasításokat és figyelmeztetéseket, valamint tisztában vannak az abban foglaltakkal. Tisztában kell lenni a jelen dokumentumban foglaltakkal, mielőtt a Caterpillar Product Link kommunikációs eszközzel felszerelt berendezést működtetik.

Tájékoztató a jogszabályoknak való megfelelésről

Rádiófrekvenciás eszközök

i08710908

Product Link (PL542 – ha a felszereltség rész)

SMCS kód: 7490; 7606

Gy. sz.: PL51–számtól felfelé

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.

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.

sDoC

(Egyszerűsített megfelelési 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 megfelelési nyilatkozat teljes szövege a következő weboldalon érhető el:

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

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

Műszaki adatok

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

Táblázat 1

Rádióadó műszaki jellemzői		
Modell	Adó frekvencia-tartománya	Adóteljesítmény
PL542	824 MHz - 849 MHz	Jellemzően 0,5 W Max. 2 W
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	1920 MHz - 1980 MHz	

Táblázat 2

Üzemi feszültség és áramfelvétel		
Modell	Feszültségtartomány	Maximális áramfelvételi tartomány
PL542	9 - 32 V	850 mA - 225 mA

Tanúsítványokra vonatkozó tájékoztatás

Kanada – tájékoztatás a felhasználóknak

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 el kell tűnnie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt működést okozhat.

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 el kell tűnnie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt 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. 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 televízióvételben, 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-/tévészerezőhöz.

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

Jelölések a tanúsítványon

Benin – Jóváhagyta: ACEP, Benini jóváhagyás száma: 168/ARCEP/SE/DR/DAJRC/GU/2018
Megállapodás dátuma: 2018. szeptember 5.



Csád – Jóváhagyta: ARCEP, Csád.
Jóváhagyás száma: 57/ARCEP/DG/DRN/SAI/2018. Megállapodás dátuma: 2018/

05/31.

Mauritania – Jóváhagyta: ARE, Mauritania.
Jóváhagyás száma: 0515/ARE2018. Megállapodás dátuma: 2018/06/07.

Nigéria – A nigériai kommunikációs bizottság engedélyezi a jelen kommunikációs berendezés csatlakoztatását és használatát.

Thaiföld – Ez a távközlési berendezés megfelel az NTC műszaki követelményeinek.



Dél-Korea – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Dél-Koreában való használatra. Regisztrációs szám: R-C-

CTU-PL542



EAEU – (Oroszország, Fehéroroszország, Kazahsztán, Örményország, Kirgizisztán)

A PL542 termék leírása az EAEU (Eurasian Economic Union, Eurázsiai Gazdasági Unió) országaiban: építőipari gépeken használatos, mobilkommunikációra épülő, telematikus rádióberendezés Product Link Cat márka, PL542 típus.

i08710890

Product Link (PL444 - ha a felszereltség része)

SMCS kód: 7490; 7606



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.

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.

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.

sDoC

(Egyszerűsített megfelelési 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 megfelelési 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 megfelelési nyilatkozat teljes szövege a következő weboldalon érhető el:

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

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

Műszaki adatok

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

Táblázat 3

Frekvenciatartomány és teljesítmény		
Modell	Adó frekvencia-tartománya	Adóteljesítmény
PL444 (NA)	699 - 716 MHz	Jellemzően 0,2 W Maximum 1,78 W
	777 - 787 MHz	
	824 - 849 MHz	
	1710 - 1755 MHz	
	1850 - 1910 MHz	
PL444 (EU)	2500 - 2570 MHz	Jellemzően 0,2 W Maximum 1,78 W
	703 - 748 MHz	
	832 - 862 MHz	
	880 - 915 MHz	
	1710 - 1785 MHz	
	1920 - 1980 MHz	
	2500 - 2570 MHz	

Táblázat 4

Üzemi feszültség és áramfelvétel		
Eszköz	Feszültségtartomány	Maximális áramfelvétel
PL444 (NA) PL444 (EU)	9–32 V	525 - 150 mA

Tanúsítványra vonatkozó tájékoztatás

Kanada – tájékoztatás a felhasználóknak

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 el kell tűnnie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt működést okozhat.

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 el kell tűnnie 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-/tévészerezőhöz.

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

i08710900

Product Link (PL243 - ha a felszereltség része)

SMCS kód: 7490; 7606

Gy. sz.: PL21–számtól felfelé

Táblázat 5

Modell	Cat cikkszám
PL243	550 - 3269

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.

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.

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.

sDoC

(Egyszerűsített megfelelési 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 megfelelési 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 megfelelési nyilatkozat teljes szövege a következő weboldalon érhető el:

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

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

Műszaki adatok

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

Táblázat 6

Rádióadó műszaki jellemzői		
Modell	Adó frekvencia-tartománya	Adóteljesítmény
PL243	698 MHz - 716 MHz	Jellemzően 0,5 W, 2 W max.
	704 MHz - 716 MHz	
	703 MHz - 748 MHz	
	815 MHz - 830 MHz	
	824 MHz - 849 MHz	
	830 MHz - 845 MHz	
	832 MHz - 862 MHz	
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1710 MHz - 1785 MHz	
	1750 MHz - 1785 MHz	

(Táblázat 6. táblázat, folyt.)

Rádióadó műszaki jellemzői		
Modell	Adó frekvencia-tartománya	Adóteljesítmény
	1850 MHz - 1910 MHz	
	1920 MHz - 1980 MHz	
	2500 MHz - 2570 MHz	

Táblázat 7

Üzemi feszültség és áramfelvétel		
Modell	Feszültségtartomány	Maximális áramfelvételi tartomány
PL243	9–32 V	225 mA - 120 mA

Tanúsítványra vonatkozó tájékoztatás

Kanada – tájékoztatás a felhasználóknak

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 el kell tűnnie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt működést okozhat.

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 el kell tűnnie 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 lakóköznyezetben 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 televízióvételben, 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-/tévészerezőhöz.

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

Jelölések a tanúsítványon

Brazília – A rádió rendeltetése, hogy képzett és megfelelő végzettséggel rendelkező szakemberek ipari és kereskedelmi létesítményekben. Háztartásokban nem használható.



EAEU – (Oroszország, Fehéroroszország, Kazahsztán, Örményország, Kirgizisztán)

A PL243 termék leírása az EAEU (Eurasian Economic Union, Eurázsiai Gazdasági Unió) országaiban: telematikus rádióberendezés Cat márka, PL243 típus.

Thaiföld – Ez a telekommunikációs berendezés megfelel az NBTC előírásainak

i08710897

Product Link (PL042 – ha a felszereltség része)

SMCS kód: 7490; 7606

Gy. sz.: PL01–számtól felfelé

Gy. sz.: PL71–számtól felfelé

Táblázat 8

Modell	Cat cikkszám
PL042	514 - 7505

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.

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.

sDoC

(Egyszerűsített megfelelési 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 megfelelési nyilatkozat teljes szövege a következő weboldalon érhető el:

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

Műszaki adatok

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 9

Rádióadó műszaki jellemzői		
Modell	Adó frekvencia-tartománya	Adóteljesítmény
PL042	824 MHz - 849 MHz	Jellemzően 0,5 W, 2 W max.
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	1920 MHz - 1980 MHz	

Táblázat 10

Üzemi feszültség és áramfelvétel		
Modell	Feszültségtartomány	Maximális áramfelvétel
PL042	9–32 V	250 mA – 200 mA

Tanúsítványra vonatkozó tájékoztatás

Kanada – tájékoztatás a felhasználóknak

A működésre a következő két feltétel vonatkozik:

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

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 el kell tűnnie 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 ilyen használat 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 televízióvételben, 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-/tévészerezőhöz.

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

Jelölések a tanúsítványon

Nigéria – A nigériai kommunikációs bizottság engedélyezi a jelen kommunikációs berendezés csatlakoztatását és használatát.



Szingapúr – Megfelel a DB105771 IDA szabványnak

Thaiföld – Ez a távközlési berendezés megfelel az NTC műszaki követelményeinek.

Indonézia – 51763/SDPPI/2017



EAEU – (Oroszország, Fehéroroszország, Kazahsztán, Örményország, Kirgizisztán)

A PL042 termék leírása az EAEU (Eurasian Economic Union, Eurázsiai Gazdasági Unió) országaiban: telematikus berendezés Cat márka, PL042 típus.



Japán – R 003–170036. T D170023003

i08710903

**Product Link
(PL083 - ha a felszereltség része)**

SMCS kód: 7490; 7606

Gy. sz.: PL01–számtól felfelé

Táblázat 11

Modell	Cat cikkszám
PL083	545 - 3987

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.

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.

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.

sDoC

(Egyszerűsített megfelelési 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 megfelelési 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 megfelelési nyilatkozat teljes szövege a következő weboldalon érhető el:

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

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

Műszaki adatok

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

Táblázat 12

Műszaki adatok		
Modell	Adó frekvencia-tartománya	Adóteljesítmény
PL083	1616 MHz - 1625,5 MHz	legfeljebb 5,1 W
	698 MHz - 716 MHz	Jellemzően 0,5 W, 2 W max.
	704 MHz - 716 MHz	
	703 MHz - 748 MHz	
	815 MHz - 830 MHz	
	824 MHz - 849 MHz	
	830 MHz - 845 MHz	
	832 MHz - 862 MHz	
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1710 MHz - 1785 MHz	

(Táblázat 12. táblázat, folyt.)

Műszaki adatok		
Modell	Adó frekvencia-tartománya	Adóteljesítmény
	1750 MHz - 1785 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	1920 MHz - 1980 MHz	
	2500 MHz - 2570 MHz	

Táblázat 13

Oroszországra vonatkozó műszaki adatok		
Modell	Adó frekvencia-tartománya	Adó átlagos teljesítménye
PL083	1621,35 MHz - 1626,5 MHz	2,3 W

Táblázat 14

Üzemi feszültség és áramfelvétel		
Modell	Feszültségtartomány	Maximális áramfelvételi tartomány
PL083	9–32 V	750 mA - 400 mA

Tanúsítványra vonatkozó tájékoztatás

Kanada – tájékoztatás a felhasználóknak

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

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

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 el kell tűnnie 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 televízióvételben, 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-/tévészerezőhöz.

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

Jelölések a tanúsítványon

Brazília – A rádió rendeltetése, hogy képzett és megfelelő végzettséggel rendelkező szakemberek ipari és kereskedelmi létesítményekben. Háztartásokban nem használható.



EAEU – (Oroszország, Fehéroroszország, Kazahsztán, Örményország, Kirgizisztán)

A PL083 termék leírása az EAEU (Eurasian Economic Union, Eurázsiai Gazdasági Unió) országaiban: telematikus berendezés Cat márka, PL083 típus.

i08710891

Product Link (PL131 – ha a felszereltség része)

SMCS kód: 7490; 7606

Gy. sz.: PL11–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 megfelelés biztosításához:

Táblázat 15

Rádióadó műszaki jellemzői		
Modell	Adó frekvencia-tartománya	Adóteljesítmény
PL131	1616 MHz – 1626,5 MHz	Jellemzően 1,2 W 1,5 W max.

Táblázat 16

Üzemi feszültség és áramfelvétel		
Modell	Feszültségtartomány	Maximális áramfelvételi tartomány
PL131	3,6 V Belső akkumulátor	2A

Tanúsítványra vonatkozó tájékoztatás

Kanada – tájékoztatás a felhasználóknak

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 el kell tűnnie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt működést okozhat.

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 el kell tűnnie 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 televízióvételben, 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-/tévészerezőhöz.

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

i08710901

Product Link (PL141 – ha a felszereltség része)

SMCS kód: 7490; 7606

Gy. sz.: PL11-számtól felfelé

FIGYELEM

Körültekintően kell eljárni a lítium akkumulátorok kezelése során.

A lítium akkumulátorokat nem lehet javítani.

Az akkumulátor felrobbanása személyi sérülést okozhat.

Körültekintően kell eljárni, mivel robbanásveszély áll fenn, ha az akkumulátort nem megfelelő típusúra cserélik le.

Az akkumulátort vagy akkumulátorokat ne tűzben semmisítse meg. Az akkumulátor felrobbanhat és maró hatású vegyszereket bocsáthat ki.

A használt akkumulátorokat a szövetségi és helyi jogszabályoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

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.

sDoC

(Egyszerűsített megfelelési 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 megfelelési nyilatkozat teljes szövege a következő weboldalon érhető el:

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

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

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 megfelelés biztosításához:

Táblázat 17

Rádióadó műszaki jellemzői		
Modell	Adó frekvencia-tartománya	Adóteljesítmény
PL141	824 MHz - 849 MHz	Jellemzően 0,5 W, 2 W max.
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	1920 MHz - 1980 MHz	

Táblázat 18

Üzemi feszültség és áramfelvétel		
Modell	Feszültségtartomány	Maximális áramfelvételi tartomány
PL141	3,6 V Belső akkumulátor	2A

Tanúsítványra vonatkozó tájékoztatás

Kanada – tájékoztatás a felhasználóknak

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 el kell tűnnie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt működést okozhat.

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 el kell tűnnie 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 televízióvételben, 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 vevőegységtől eltérő áramkörön lévő csatlakozóaljzathoz.
- Forduljon a márkakereskedőhöz vagy egy tapasztalt rádió-/tévészerezőhöz.

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

Jelölések a tanúsítványon



EAEU – (Oroszország,
Fehéroroszország, Kazahsztán,
Örményország, Kirgizisztán)

A PL141 termékmegnevezése az EAUE-ban:
Mobiltechnológias helyzetérzékelők, márka:
Caterpillar típus: PL141

i08710894

Product Link (PL161 – ha a felszereltség része)

SMCS kód: 7490; 7606

Gy. sz.: PL11-számtól felfelé

Táblázat 19

Modell	Cat cikkszám
PL161	503 - 2958



**Körültekintően kell eljárni a lítium akkumulátorok
kezelése során.**

A lítium akkumulátorokat nem lehet javítani.

**Az akkumulátor felrobbanása személyi sérülést
okozhat.**

**Körültekintően kell eljárni, mivel robbanásve-
szély áll fenn, ha az akkumulátort nem megfelelő
típusúra cserélik le.**

**Az akkumulátort vagy akkumulátorokat ne tűzben
semmisítse meg. Az akkumulátor felrobbanhat és
maró hatású vegyszereket bocsáthat ki.**

**A használt akkumulátorokat a szövetségi és helyi
jogszabályoknak megfelelően ártalmatlanítsa.**

MEGJEGYZÉS

A Cat® Product Link kommunikációs eszköz segítsé-
gével történő adatátvitelre jogszabályi előírások vo-
natkoznak. A jogszabályi előírások helyszínenként
változhatnak, ideértve - de nem kizárólagosan - a rá-
diófrekvencia használatára vonatkozó engedélyezést
is. A Cat Product Link kommunikációs eszköz hasz-
nálatát azokra a helyszínekre kell korlátozni, ahol a
Cat Product Link kommunikációs eszköz kommunika-
ciós hálózatára vonatkozó minden jogszabályi előírás
teljesül.

Ha egy Cat Product Link kommunikációs eszközzel
felszerelt berendezés olyan helyszínen található, il-
letve olyan helyszínre szállítanak át, ahol (i) a tör-
vényi előírásoknak nem felel meg, vagy (ii) az ilyen
adatok több helyszínen át történő továbbítása vagy
feldolgozása törvénybe ütközőnek minősülne, a Ca-
terpillar nem tehető felelőssé semmiféle ilyen meg-
nem felelésért, továbbá a Caterpillar jogában áll meg-
szakítani az ilyen berendezés adatainak
továbbítását.

Vegye fel a kapcsolatot Cat márkakereskedőjével a
Product Link rendszer adott országban történő mű-
ködtetésével kapcsolatos részletekért.

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 megfelelőségi nyilatkozatot röviddel a vásárlás után.

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 megfelelés biztosításához:

Táblázat 20

Rádióadó műszaki jellemzői		
Modell	Adó frekvencia-tartománya	Adóteljesítmény
PL161	2,4 GHz - 2,48 GHz	2,5 mW

Táblázat 21

Üzemi feszültség és áramfelvétel		
Modell	Feszültségtartomány	Maximális áramfelvételi tartomány
PL161	3,6 V (Belső akkumulátor)	32 mA

Tanúsítványra vonatkozó tájékoztatás

Kanada – tájékoztatás a felhasználóknak

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 el kell tűnnie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt működést okozhat.

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 el kell tűnnie 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 televízióvételben, 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-/tévészerezőhöz.

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

Jelölések a tanúsítványon

Argentína – CNC ID: C-20967

CNC



Ausztália

BOA

Botswana – BTAregisztrációs szám:
BOCRA/TA/2020/3814



Brazília – Jóváhagyás száma: 07077-17-07855



**Csád – Jóváhagyta: ARCEP, Csád.
Jóváhagyási szám: 96//ARCEP/DG/DRN/
SAGPN/2020**



Kína – CM IIT ID: 2017DJ4992



Ghána – NCA jóváhagyás: 1R3-1M-7E1-15D



Hong Kong – Tanúsítvány száma: HK0021800054



Indonézia – 52 84 6/SDPPI/2017 3130



Jamaica – Ez a termék Jamaicában típusjóváhagyással rendelkező modult tartalmaz: SMA – PL161



Japán – R 001 - A11450



Jordánia – TRC/34/7717/2020



Malajzia – Tanúsítvány száma: CIDF17000122



**Mauritánia – Jóváhagyta: ARE,
Mauritánia Megállapodás száma: 0462/
ARE/2018 Megállapodás dátuma: 2018.**

01. 09.



Mexikó – IFT : RCPCAPL 17-11 89



Új-Zéland



Nigéria – A nigériai kommunikációs bizottság engedélyezi a jelen kommunikációs berendezés csatlakoztatását és használatát.



**Pakisztán – TAC-szám: 9.704 / 2018.
Jóváhagyta: PTA**



Paraguay – 2018 - 07 - I - 000313



Katar – ict Qatar Típus jóváhagyási regisztrációs száma: CRA/SA/2017/R-6432



Szaúd-Arábia – TA 2018 - 1922



Szerbia – “N” 005 17



Szingapúr – Megfelel az IMDA-szabványoknak, DA106210



Dél-Afrika – TA-2019/5662



Dél-Korea – R-CRM-CTU-PL1 61



Thaiföld – Ez a távközlési berendezés megfelel az NTC műszaki követelményeinek.



Tajvan



**Egyesült Arab Emírátsok –
TRAREGISZTRÁCIÓS SZÁM:ER57063/
17 MÁRKAKERESKEDŐ száma:
DA0130583/14**



Ukrajna – UA. TR.028



Egyesült Királyság



Zambia – ZMB / ZICTA / TA / 2019/12/11



**EAEU (Oroszország, Fehéroroszország, Kazahsztán, Örményország, Kirgizisztán) – PL161
termékmegnevezés az EAEU-ban: Bluetooth-jeladó, Cat márka, PL161 típus.**

i08710899

Product Link
(PL240 – ha a felszereltség része)

SMCS kód: 7490; 7606

Gy. sz.: PL21–számtól felfelé

Táblázat 22

Modell	Cat cikkszám
PL240	505 - 6727 526 - 3054

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.

sDoC

(Egyszerűsített megfelelési 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 megfelelési nyilatkozat teljes szövege a következő weboldalon érhető el:

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

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

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 megfelelésig biztosításához:

Táblázat 23

Rádióadó műszaki jellemzői		
Modell	Adó frekvencia-tartománya	Adóteljesítmény
PL240	824 MHz - 849 MHz	Jellemzően 0,5 W, 2 W max.
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	1920 MHz - 1980 MHz	

Táblázat 24

Üzemi feszültség és áramfelvétel		
Modell	Feszültségtartomány	Maximális áramfelvételi tartomány
PL240	9–32 V	250–200 mA

Tanúsítványra vonatkozó tájékoztatás**Kanada – tájékoztatás a felhasználóknak**

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 el kell tűrnie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt működést okozhat.

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 el kell tűrnie 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 televízióvételben, 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-/tévészerezelőhöz.

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

Jelölések a tanúsítványon

Costa Rica – FCC (Federal Communications Commission, Szövetségi Távközlési Bizottság) jele

Nigéria – A nigériai kommunikációs bizottság engedélyezi a jelen kommunikációs berendezés csatlakoztatását és használatát.

Katar – ictQATAR. Típus jóváhagyási regisztrációs száma: CRA/SA/2016/R-5433

Szingapúr – Megfelel az IMDA-szabványoknak. Márkakereskedő engedélye: DB105771

Thaiföld – Ez a távközlési berendezés megfelel az NTC műszaki követelményeinek.

Egyesült Arab Emirátusok – TRA Registered No: ER47254/16. Márkakereskedő száma: DA130583/14



Ausztália – E401



EAEU – (Oroszország, Fehéroroszország, Kazahsztán, Örményország, Kirgizisztán)

A PL240 termék leírása az EAEU (Eurasian Economic Union, Eurázsiai Gazdasági Unió) országaiban: mobilkommunikációra épülő, telematikusan rádióberendezés Product Link Cat márka, PL240, PL240B típus.



Hong Kong – US0021800013

Indonézia – 49587/SDPPI/20173130



Japán – R 003-160123T 0160071003



Új-Zéland – R-NZ E401



Fülöp-szigetek – NTCTípus jóváhagyásiszáma: ESD-CPE-1703322



Ukrajna – 028

i08710905

Product Link (PL241 – ha a felszereltség része)

SMCS kód: 7490; 7606

Gy. sz.: PL21–számtól felfelé

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.

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.

sDoC

(Egyszerűsített megfelelési 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 megfelelési nyilatkozat teljes szövege a következő weboldalon érhető el:

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

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

Műszaki adatok

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

Táblázat 25

Rádióadó műszaki jellemzői		
Modell	Adó frekvencia-tartománya	Adóteljesítmény
PL241	824 MHz - 849 MHz	Jellemzően 0,5 W, 2 W max.
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	1920 MHz - 1980 MHz	

Táblázat 26

Üzemi feszültség és áramfelvétel		
Modell	Feszültségtartomány	Maximális áramfelvételi tartomány
PL241	9–32 V	1,5 A - 400 mA

Tanúsítványra vonatkozó tájékoztatás**Kanada – tájékoztatás a felhasználóknak**

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 el kell tűnnie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt működést okozhat.
- Ezt a rádióadót IC: 5131A-HE910 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 típusúhoz feltüntetett maximális erősítési tényező.

- Az eszköz kialakítása a lenti felsorolásban szereplő, maximum 3.31 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 3.31 dBi. Az antenna szükséges impedanciája 50 ohm.

Használható antennák:

- 443 - 8460 Antennaegység szilárd kötéssel
- 443 - 8462 Antennaegység szilárd kötéssel
- 443 - 8463 Antennaegység ragasztott rögzítéssel
- 558 - 6550 Antennaegység szilárd kötéssel
- 558 - 6551 Antennaegység ragasztott 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 el kell tűnnie 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 lakóköznyezetben 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-/tévészerezőhöz.

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

Jelölések a tanúsítványon



EAEU – (Oroszország, Fehéroroszország, Kazahsztán, Örményország, Kirgizisztán)

A PL241 termék leírása az EAEU (Eurasian Economic Union, Eurázsiai Gazdasági Unió) országaiban: mobilkommunikációra épülő, telematikusan rádióberendezés Product Link Cat márka, PL241 típus.

i08710892

Product Link (PL542V2 – ha a felszereltség része)

SMCS kód: 7490; 7606

Gy. sz.: PL51–számtól felfelé

Táblázat 27

Modell	Cat cikkszám
PL542V2	555 - 5511 599 - 3617

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.

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.

sDoC

(Egyszerűsített megfelelési 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 megfelelési 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 megfelelési nyilatkozat teljes szövege a következő weboldalon érhető el:

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

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

Műszaki adatok

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 28

Rádióadó műszaki jellemzői		
Modell	Adó frekvencia-tartománya	Adóteljesítmény
PL542V2	698 MHz - 716 MHz	Jellemzően 0,5 W, 2 W max.
	704 MHz - 716 MHz	
	703 MHz - 748 MHz	
	815 MHz - 830 MHz	
	824 MHz - 849 MHz	
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1710 MHz - 1785 MHz	
	1750 MHz - 1785 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	1920 MHz - 1980 MHz	
	2500 MHz - 2570 MHz	

Táblázat 29

Üzemi feszültség és áramfelvétel		
Modell	Feszültségtartomány	Maximális áramfelvételi tartomány
PL542V2	9–32 V	850 mA–225 mA

Tanúsítványokra vonatkozó tájékoztatás**Kanada – tájékoztatás a felhasználóknak**

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 el kell tűnnie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt működést okozhat.

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 el kell tűnnie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt 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. 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 televízióvetélben, 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-/tévészerezőhöz.

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

Jelölések a tanúsítványon



Fülöp-szigetek – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Fülöp-szigeteken való használatra.

Típusjóváhagyás tanúsítványszáma: ESD-GEC-2006373



Thaiföld – Ez a távközlési berendezés megfelel az NTC műszaki követelményeinek.



Zambia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Zambiában való használatra. Típus jóváhagyási

hivatkozási Azonosító: ZMB/ZICTA/TA/2020/10/3



EAEU (Oroszország, Fehéroroszország, Kazahsztán, Örményország, Kirgizisztán) – A PL542V2 termék leírása az EAEU (Eurasian Economic Union, Eurázsiai Gazdasági Unió) országaiban: mobilkommunikációra épülő, telematikusan rádióberendezés Product Link Cat márká, PL542V2 típus.

i08710909

Product Link (PL631 – ha a felszereltség része)

SMCS kód: 7490; 7606

Gy. sz.: PL11–számtól felfelé

Gy. sz.: PL51–számtól felfelé

Gy. sz.: PL61–számtól felfelé

Táblázat 30

Modell	Cat cikkszám
PL631	442 - 7199

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.

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.

sDoC

(Egyszerűsített megfelelési 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 megfelelési nyilatkozat teljes szövege a következő weboldalon érhető el:

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

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

Műszaki adatok

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

Táblázat 31

Műszaki adatok		
Modell	Adó frekvencia-tartománya	Adóteljesítmény
PL631	1616 MHz - 1626,5 MHz	legfeljebb 5,1 W

Táblázat 32

Oroszországra vonatkozó műszaki adatok		
Modell	Adó frekvencia-tartománya	Adóteljesítmény Átlag
PL631	1621,35 MHz - 1626,5 MHz	2,16 dBW

Táblázat 33

Üzemi feszültség és áramfelvétel		
Modell	Feszültségtartomány	Maximális áramfelvételi tartomány
PL631	9–32 V	2,0 A – 1,3 A

Tanúsítványra vonatkozó tájékoztatás**Kanada – tájékoztatás a felhasználóknak**

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 el kell tűnnie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt működést okozhat.
- Ezt a rádióadót IC: 4629A-9523 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 3 dBi. Az antenna szükséges impedanciája 50 ohm.

Használható antennák:

- 443 - 8462 Antennaegység szilárd kötéssel

- 443 - 8463 Antennaegység ragasztott rögzítéssel
- 558 - 6550 Antennaegység szilárd kötéssel
- 558 - 6551 Antennaegység ragasztott 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 el kell tűnnie 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 lakóköznyezetben 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 áramkörtől lévő csatlakozóaljzathoz.
- Forduljon a márkakereskedőhöz vagy egy tapasztalt rádió-/tévészerezőhöz.

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

Jelölések a tanúsítványon



EAEU – (Oroszország,
Fehéroroszország, Kazahsztán,
Örményország, Kirgizisztán)

A PL631 termék leírása az EAEU (Eurasian Economic Union, Eurázsiai Gazdasági Unió) országaiban: telematikus berendezés Cat márka, PL631 típus.

i08710904

Product Link (PL631V2 – ha a felszereltség része)

SMCS kód: 7490; 7606

Gy. sz.: PL61–számától felfelé

Táblázat 34

Modell	Cat cikkszám
PL631V2	544 - 1881

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.

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.

sDoC

(Egyszerűsített megfelelési 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 megfelelési 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 megfelelési nyilatkozat teljes szövege a következő weboldalon érhető el:

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

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

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 megfelelés biztosításához:

Táblázat 35

Adóegység műszaki adatai		
Modell	Adó frekvencia-tartománya	Adóteljesítmény
PL631V2	1616 MHz - 1626,5 MHz	legfeljebb 5,1 W

Táblázat 36

Adóegység műszaki adatai — Oroszországra vonatkozóan		
Modell	Adó frekvencia-tartománya	Adóteljesítmény
PL631V2	1621,35 MHz - 1626,5 MHz	2,16 dBW

Táblázat 37

Üzemi feszültség és áramfelvétel		
Modell	Feszültségtartomány	Maximális áramfelvételi tartomány
PL631V2	9–32 V	2,0 A – 1,3 A

Tanúsítványra vonatkozó tájékoztatás**Kanada – tájékoztatás a felhasználóknak**

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 el kell tűrnie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt működést okozhat.
- Ezt a rádióadót IC: 4629A-9523N 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 3 dBi. Az antenna szükséges impedanciája 50 ohm.

Használható antennák:

- 443 - 8462 Antennaegység szilárd kötéssel
- 443 - 8463 Antennaegység ragasztott rögzítéssel
- 558 - 6550 Antennaegység szilárd kötéssel
- 558 - 6551 Antennaegység ragasztott 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 el kell tűrnie 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 televízióvételben, 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-/tévészerezőhöz.

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

Jelölések a tanúsítványon

CNC **Argentína – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Argentínában való használatra. Tanúsítvány azonosítója: EX-2021-19179574- -APN-REYS#ENACOM. CT:24771.180216125609.37**

Aruba – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Arubán való használatra. Tanúsítvány hivatkozási száma: DTZ/2557/2018/HTZ



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

Bahama-szigetek – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Bahama-szigeteken való használatra. Tanúsítvány száma: URCA_TA/2018_041

Belarusz – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Belaruszban való használatra.

Belize – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Belize-ben való használatra. PUC AZONOSÍTÓ: PUC/CAT/0182018/BZE

Benin – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Beninben való használatra. Jóváhagyási dokumentáció száma: 057/ARCEP/SE/DR/DAJRC/GU/2018

Bolivia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Bolíviában való használatra.. Tanúsítvány száma: ATT-DJ-RA-H-TL LP 113/2018

 **Botswana** – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Botswanai Köztársaságban való használatra. BTA nyilvántartási szám: 3936

 **Brazília** – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Braziliában való használatra. Tanúsítvány száma: UL-BR 18.0406

Burkina Faso – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Burkina Fasóban való használatra. Jóváhagyási tanúsítvány száma: 2018-000296/ARCEP/SG/DGSN

Kamerun – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Kamerunban való használatra. Tanúsítvány száma: 00000595/ART/DG/DT/SDNA/SNH/CA

 **Csád** – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Csádban való használatra. Tanúsítvány száma: 31/ARCEP/DG/DRN/SAI/2018

Kongói Demokratikus Köztársaság – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Kongói Demokratikus Köztársaságban való használatra. Tanúsítvány száma: HIR – 0057/2018

Kongói Köztársaság – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Kongói Köztársaságban való használatra. Tanúsítvány száma: 011/ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/18

Curaçao – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Curaçaón való használatra. Tanúsítvány száma: 2018/122/TA

Dzsibuti – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Dzsibutiban való használatra. Tanúsítvány száma: 031/DDTIC/2018

Ecuador – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Ecuadorban való használatra. Tanúsítvány azonosítója: ARCOTEL-CCDH-2018-0300-OF

Salvador – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Salvadorban való használatra. Tanúsítvány száma: DBP-030-2018

Etiópia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Etiópiában való használatra. ECA/TA/szám: 1711/2019

Gabon – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Gabonban való használatra. Tanúsítvány száma: 297/ARCEP/2020

Gambia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Gambiában való használatra. Típusjóváhagyási szám: TA-0001447

 **Ghána** – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Ghánában való használatra. NCA termékazonosító: CN4-H7-GE2-04E

Guatemala – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Guatemalában való használatra. Tanúsítvány száma: SIT-DH-055-2018

Guinea – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Guineában való használatra. Tanúsítvány száma: H0077/BCJ/ARPT/2018

Egyenlítői-Guinea – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Egyenlítői-Guineában való használatra. ORTEL tanúsítványszám: 82/2021

 **Indonézia** – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Indonéziában való használatra. Tanúsítvány száma: 74812/SDPPI/2021. Ügyfélazonosító: 822

Haiti – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Haitin való használatra. Engedély száma: CNT-H-RC 0000403

Honduras – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Hondurasban való használatra. Tanúsítvány száma: 1809/18

Irak – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Irakban való használatra. Engedély száma: CMC TA 2100648

Elefántcsontpart – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Elefántcsontparton való használatra. Tanúsítvány száma: 738/DG/DRCT/DCO/SHO

 **Jamaica** – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Jamaicában való használatra. Típusjóváhagyás száma: SMA – PL631V2

 **Japán** – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Japánban való használatra. Tanúsítvány száma: JRF-005-101585-001

Kenya – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Kenyában való használatra. Tanúsítvány száma: CA/LCS/1600/00432/Vol.1

Kuvait – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Kuvaitban való használatra. Típusjóváhagyási tanúsítvány hivatkozási száma:2404

Libéria – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Libériában való használatra. Tanúsítvány száma: LTA/COMM/IGB/016/'18

Líbia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Líbiában való használatra. Tanúsítvány száma: 453-C1-2018

Madagaszkár – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Madagaszkáron való használatra. Tanúsítvány száma: 18/013/ARTEC/DG/DHCT/SSS/test

Malawi – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Malawiban való használatra. Jóváhagyási szám: 00595



Malajzia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Malajziában való használatra. Jóváhagyási szám: SQASI/TA/18/1402. Sorozatszám: E 068135

Mali – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Mali Köztársaságban való használatra. Tanúsítvány száma: 2018-04-001/AMRTP-P

Mauritánia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Mauritániában való használatra. Tanúsítvány azonosítója: 0535/ARE/2018

Mauritius – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Mauritiuson való használatra. Tanúsítvány száma: TA/2018/0326



Mexikó – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Mexikóban való használatra. Tanúsítvány azonosítója: IFETEL: RCSRPRL18-1093

Moldova – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Moldovában való használatra. Tanúsítvány száma: MD OC TIP 024 A6159-18

Mongólia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Mongóliában való használatra. Tanúsítvány száma: A18000228

Mozambik – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Mozambikban való használatra.. Tanúsítvány száma: 1/R/MTD/2018

Namíbia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Namíbiában való használatra. Típusjóváhagyási azonosító: 2021/8742R

Új-Kaledónia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Új-Kaledóniában való használatra. Dokumentáció száma: 21 REC0326; AAI No.: 0297-21

Niger – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Nigerben való használatra. Tanúsítvány száma: 022/ARTP/DG/18

Nicaragua – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Nicaraguában való használatra. Tanúsítvány száma: NCG-CE-18-113



Nigéria – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Nigériában való használatra. NCC azonosítószám: NCC/TSNI/WN/TA/CERT/2149/2018

Panama – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Panamában való használatra. Tanúsítvány száma: 2534

Pápua Új-Guinea – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Pápua Új-Guineában való használatra. Tanúsítvány száma: PNG17/1210

Peru – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Peruban való használatra. Tanúsítvány azonosítója: TRFM41118



Paraguay – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Paraguayban való használatra. CONATEL PY: 2018-07-I-000323



EAEU (Oroszország, Fehéroroszország, Kazahsztán, Örményország, Kirgizisztán) – A PL631V2 termék leírása az EAEU (Eurasian Economic Union, Eurázsiai Gazdasági Unió) országaiban: telematikus berendezés Cat márka, PL631V2 típus.

Ruanda – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Ruandában való használatra. Tanúsítvány száma: 190/HD/ICT/RURA/018



Szerbia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Szerbiában való használatra. Tanúsítvány száma: 34540-372/18-6

Sierra Leone – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Sierra Leonében való használatra. Tanúsítvány száma: NTC-TA-18-079



Szingapúr – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Szingapúrban való használatra. Tanúsítvány száma: S2778-19



Dél-Afrika – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Dél-Afrikában való használatra. Tanúsítvány azonosítója: TA 2018/109



Dél-Korea – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Dél-Koreában való használatra. Típusjóváhagyási tanúsítvány száma: R-RMM-C TU-PL631V2

Dél-Szudán – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Dél-Szudánban való használatra.

Típusjóváhagyási tanúsítvány száma: RSS/NCA/TA/2018/2/85

Saint Lucia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Saint Lucián való használatra. Tanúsítvány száma: LCT/AP18.1273

Suriname – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Suriname-ban való használatra. Típusjóváhagyási azonosító: T0026/16

Tanzánia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Tanzániában való használatra. Tanúsítvány száma: TCRA/TAC/141/2018

Togo – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Togóban való használatra. Tanúsítvány száma: N034/18

Trinidad és Tobago – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Trinidad és Tobagón való használatra. Tanúsítvány száma: 2/2/1/2036/6.1

Tunézia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Tunéziában való használatra. Tanúsítvány száma: AHO-0746-19

Törökország – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Törökországban való használatra. Tanúsítvány azonosítója: 32423510-254.01-E.23196



Ukrajna – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Ukrájnában való használatra. Tanúsítvány azonosítója: 10094.005985-18. TARIC kód: 8517. Típusvizsgálat: 1268.7-CET



Egyesült Királyság – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Egyesült Királyságban való használatra.



Amerikai Egyesült Államok – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Amerikai Egyesült Államokban való használatra. FCC azonosító: Q639523N

Uruguay – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Uruguayban való használatra. Tanúsítvány azonosítója: VU2018-000956

Üzbegisztán – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Üzbegisztánban való használatra. Tanúsítvány száma: Uz.SMT.01.0026.59110179



Vietnám – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Vietnámban való használatra. Tanúsítvány száma: 0172/2018/CB-TT1



Zambia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Zambiában való használatra. Tanúsítvány száma: ZMB/ZICTA/TA/2018/2/47

Zimbabwe – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Zimbabweben való használatra. Tanúsítvány száma: POZ 704

i08710896

Product Link (PL641V2 – ha felszereltség része)

SMCS kód: 7490; 7606

Gy. sz.: PL61–számtól felfelé

Táblázat 38

Modell	Cat cikkszám
PL641V2	555-5509 555-5510

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.

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 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.

sDoC

(Egyszerűsített megfelelési 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 megfelelési 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 megfelelési nyilatkozat teljes szövege a következő weboldalon érhető el:

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

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

Műszaki adatok

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

Táblázat 39

Rádióadó műszaki jellemzői		
Modell	Adó frekvencia-tartománya	Adóteljesítmény
PL641V2	698 MHz - 716 MHz	Jellemzően 0,5 W, 2 W max.
	704 MHz - 716 MHz	
	703 MHz - 748 MHz	
	815 MHz - 830 MHz	
	824 MHz - 849 MHz	
	830 MHz - 845 MHz	
	832 MHz - 862 MHz	

(folyt. köv.)

(Táblázat 39. táblázat, folyt.)

Rádióadó műszaki jellemzői		
Modell	Adó frekvencia-tartománya	Adóteljesítmény
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1710 MHz - 1785 MHz	
	1750 MHz - 1785 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	1920 MHz - 1980 MHz	
	2500 MHz - 2570 MHz	

Táblázat 40

Üzemi feszültség és áramfelvétel		
Modell	Feszültségtartomány	Maximális áramfelvételi tartomány
PL641V2	9–32 V	750–225 mA

Tanúsítványra vonatkozó tájékoztatás

Kanada – tájékoztatás a felhasználóknak

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 el kell tűrnie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt működést okozhat.
- Ezt a rádióadót 7830A-PLS62W 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 8 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 8 dBi. Az antenna szükséges impedanciája 50 ohm.

Használható antennák:

- 558 - 6550 Antennaegység szilárd kötéssel

- 558-6551 Antennaegység ragasztott 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 el kell tűnnie 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 televízióvételben, 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-/tévészerezelőhöz.

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

Jelölések a tanúsítványon

Angola – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Angolában való használatra. Tanúsítvány azonosítója: INACOM/DEGER/2020

Anguilla – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Anguillán való használatra. Tanúsítvány azonosítója: 19:03902

Andorra – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Andorrában való használatra. Tanúsítvány azonosítója: AND-0219/005

CNC **Argentína** – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Argentínában való használatra. Tanúsítvány azonosítója: **DI-2018-7795-APN-DNAYRT#ENACOM**

Örményország – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Örményországban való használatra. Tanúsítvány azonosítója: AST-016/S.A-0037-2021

Aruba – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Arubán való használatra. Tanúsítvány azonosítója: DTZ/347/2018/IZ



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

Azerbajdzsán – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Azerbajdzsánban való használatra. Tanúsítvány azonosítója: 031.33.02.0312.20 és SD -SIV - 1527 (U1)

Bahrein – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Bahreinben való használatra. Tanúsítvány azonosítója: APV-TAC-0119-TRM-12

Belarusz – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Belaruszban való használatra. Tanúsítvány azonosítója: AND-0219/005

Belize – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Belize-ben való használatra. Tanúsítvány azonosítója: PUC/CI/0092019/BZE

Benin – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Beninben való használatra. Tanúsítvány azonosítója: 030/ARCEP/SE/DR/DAJRC/GU/2019

Bhután – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Bhutánban való használatra. Tanúsítvány azonosítója: 651000040

Bolívia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Bolíviában való használatra. Tanúsítvány azonosítója: ATT-DJ-RA-H-TL LP 635/2018

Bonaire, Saba és St. Eustatius – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Bonaire-en, Sabán és St. Eustatiuson való használatra. Tanúsítvány azonosítója: 2018/031/AT

Botswana – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Botswanai Köztársaságban való használatra. Tanúsítvány azonosítója: BOCRA/TA/2019/4334



Brazília – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Braziliában való használatra. Tanúsítvány

azonosítója: 01291-20-06080. A rádió rendeltetése, hogy képzett és megfelelő végzettséggel rendelkező szakemberek ipari és kereskedelmi létesítményekben. Háztartásokban nem használható.

Brit Virgin-szigetek – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Brit Virgin-szigeteken való használatra. Tanúsítvány azonosítója: VRGTA/007/2019

Kanada – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Kanadában való használatra. ISED ID 7830A-PLS62W



Costa Rica – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Costa Ricában való használatra. Tanúsítvány azonosítója: 02166-SUTEL-DGC-2019

Curaçao – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Curaçaón való használatra. Tanúsítvány azonosítója: 2019/045/TA

Ecuador – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Ecuadorban való használatra. Tanúsítvány azonosítója: ARCOTEL-2019-028473

Salvador – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Salvadorban való használatra. Tanúsítvány azonosítója: DBP-004-2019

Egyenlítői-Guinea – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Egyenlítői-Guineában való használatra. Tanúsítvány azonosítója: 619-018/12

Ghána – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Ghánában való használatra. Tanúsítvány azonosítója: ORG-M5-7E3-X21

Guinea – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Guineában való használatra. Tanúsítvány azonosítója: H004/BCJ/ARPT/2019

Haiti – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Haitin való használatra. Tanúsítvány azonosítója: CNT-H-RC 0008109

Honduras – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Hondurasban való használatra. Tanúsítvány azonosítója: 2078/19

Indonézia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Indonéziában való használatra. Tanúsítvány azonosítója: 63754/SDPPI/2019. Összeszerelve Malajziában 75781/SDPPI/2021 822 Összeszerelve Mexikóban 75836/SDPPI/2021 822

Elefántcsontpart – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Elefántcsontparton való használatra. Tanúsítvány azonosítója: 19-00092

Japán – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Japánban való használatra. Tanúsítvány azonosítója: 003-180238

Libéria – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Libériában való használatra. Tanúsítvány azonosítója: LTA/COMM/MGH/062/18

Madagaszkár – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Madagaszkáron való használatra. Tanúsítvány azonosítója: 19/007-CEL/ARTEC/DG/DNCSR/SNA/RT

Malajzia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Malajziában való használatra. Approval ID: RGFN/01A/0319/S(19-0647)

Maldív-szigetek – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Maldív-szigeteken való használatra. Tanúsítvány azonosítója: CAM-TAC2019-17

Mauritius – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Mauritiuson való használatra. Tanúsítvány azonosítója: ICTA/335/DE/MAY-19/TN7649



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

RTIPRPL18-2083 and ANC2101C00000037 ANC2101C00000037-0001

Mozambik – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Mozambikban való használatra. Típusjóváhagyási azonosító: 10EBP18

Nigéria – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Nigériában való használatra. Tanúsítvány azonosítója: NCC/TSNI/WN/TA/CERT/2786/2019

Moldova – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Moldovában való használatra. Tanúsítvány azonosítója: MD OC TIP 024 A6428-19

Nepál – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Nepálban való használatra. Tanúsítvány azonosítója: R-GSM-D-PP-60

Paraguay – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Paraguayban való használatra. Tanúsítvány azonosítója: 2019-03-I-000146

Peru – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Peruban való használatra. Tanúsítvány azonosítója: TRFM43169



Fülöp-szigetek – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Fülöp-szigeteken való használatra.

Tanúsítvány azonosítója: ESD-CPE-1903473

Kongói Köztársaság – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Kongói Köztársaságban való használatra. Tanúsítvány azonosítója: 211/ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/18



EAEU (Oroszország, Fehéroroszország, Kazahsztán, Örményország, Kirgizisztán) – A PL641V2 termék leírása az EAEU (Eurasian Economic Union, Eurázsiai Gazdasági Unió) országaiban: telematikuss berendezés Cat® márka, PL641V2 típus.

Ruanda – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Ruandában való használatra. Típusjóváhagyási azonosító: 103635540

Szenegál – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Szenegálban való használatra. Tanúsítvány azonosítója: 071247/AG/ER



Szerbia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Szerbiában való használatra. Tanúsítvány azonosítója: 34540-888/28-8

Seychelle-szigetek – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Seychelle-szigeteken való használatra. Típusjóváhagyási azonosító: DICT/COM/66



Dél-Afrika – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Dél-Afrikában való használatra. Tanúsítvány azonosítója: TA-2018/3713

Dél-Korea – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Dél-Koreában való használatra. Tanúsítvány azonosítója: R-R-CTU-PL641V2 és 202117210000415753

Dél-Szudán – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Dél-Szudánban való használatra. Tanúsítvány azonosítója: RSS/NCA/TA/2018/12/182

Saint Kitts és Nevis – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Saint Kitts és Nevisen való használatra. Tanúsítvány azonosítója: NTRCSKN-680-12-18

Saint Lucia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Saint Lucián való használatra. Tanúsítvány azonosítója: LCT/FB19.137A

Tanzánia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Tanzániában való használatra. Tanúsítvány azonosítója: TCRA/TAC/022/2019



Thaiföld – Ez a telekommunikációs berendezés megfelel az NBTC előírásainak

Togo – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Togói Köztársaságban való használatra. Tanúsítvány azonosítója: 020119

Trinidad és Tobago – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Trinidad és Tobagón való használatra. Tanúsítvány azonosítója: 2/2/1/1215/6.541

Tunézia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Tunéziában való használatra. Tanúsítvány azonosítója: AHO-0050-19



Ukrajna – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Ukrajnában való használatra. Tanúsítvány azonosítója: UA2.TR.008.000007-19



Amerikai Egyesült Államok – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Amerikai Egyesült Államokban való használatra. FCC ID: QIPPLS62-W



Vietnám – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Vietnámban való használatra. Tanúsítvány azonosítója: C0497180621AA04A3



Zambia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Zambiában való használatra. Típusjóváhagyási azonosító: ZMB / ZICTA / TA / 2019 / 2 / 31

i08710902

Product Link (PL641 – ha a felszereltség része)

SMCS kód: 7490; 7606

Gy. sz.: PL11–számtól felfelé

Gy. sz.: PL51–számtól felfelé

Gy. sz.: PL61–számtól felfelé

Táblázat 41

Modell	Cat cikkszám
PL641	440-2104 440-2105

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.

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.

sDoC

(Egyszerűsített megfelelési 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 megfelelési nyilatkozat teljes szövege a következő weboldalon érhető el:

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

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

Műszaki adatok

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

Táblázat 42

Rádióadó műszaki jellemzői		
Modell	Adó frekvencia-tartománya	Adóteljesítmény
PL641	824 MHz - 849 MHz	Jellemzően 0,5 W, 2 W max.
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	1920 MHz - 1980 MHz	

Táblázat 43

Üzemi feszültség és áramfelvétel		
Modell	Feszültségtartomány	Maximális áramfelvételi tartomány
PL641	9–32 V	750–225 mA

Tanúsítványra vonatkozó tájékoztatás**Kanada – tájékoztatás a felhasználóknak**

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 el kell tűnnie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt működést okozhat.
- Ezt a rádióadót IC: 7830A-PXS8 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 2.5 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 2.5 dBi. Az antenna szükséges impedanciája 50 ohm.

Használható antennák:

- 443 - 8460 Antennaegység szilárd kötéssel
- 443 - 8462 Antennaegység szilárd kötéssel

- 443-8463 Antennaegység ragasztott rögzítéssel
- 558-6550 Antennaegység szilárd kötéssel
- 558-6551 Antennaegység ragasztott 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 el kell tűnnie 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 lakóköznyezetben 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 áramkörtől lévő csatlakozóaljzathoz.
- Forduljon a márkakereskedőhöz vagy egy tapasztalt rádió-/tévészerezőhöz.

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

Jelölések a tanúsítványon



EAEU – (Oroszország,
Fehéroroszország, Kazahsztán,
Örményország, Kirgizisztán)

A PL641 termék leírása az EAEU (Eurasian Economic Union, Eurázsiai Gazdasági Unió) országaiban: telematikus rádióberendezés Cat márka, PL641 típus.

i08710893

Product Link (PL671 – ha a felszereltség része)

SMCS kód: 7490; 7606

Gy. sz.: PL61–számtól felfelé

Táblázat 44

Modell	Cat cikkszám
PL671	483 - 3663 520 - 4349

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.

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.

sDoC

(Egyszerűsített megfelelési 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 megfelelési 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 megfelelési nyilatkozat teljes szövege a következő weboldalon érhető el:

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

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

Műszaki adatok

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

Táblázat 45

Feszültség és áramfelvétel		
Modell	Feszültségtartomány	Áramfelvétel
PL671	9 V (egyenáram) – 32 V (egyenáram)	1000 mA és 300 mA között

Táblázat 46

Wifi-adóegység		
Modell	Frekvencia	Áramellátás
PL671	2,402 GHz és 2,480 GHz között	Átlagosan 41 mW Legfeljebb 85 mW
	5,170 GHz és 5,835 GHz között ⁽¹⁾	Átlagosan 85 mW ⁽¹⁾ Legfeljebb 308 mW ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Korlátozott lehet az ország előírásaitól függően

Táblázat 47

Munkagép és munkagép közötti adóegység			
Modell	Frekvencia	Áramellátás	Tartomány
PL671	5,795 GHz és 5,835 GHz között ⁽¹⁾	Átlagosan 103 mW ⁽¹⁾ Legfeljebb 308 mW ⁽¹⁾	300 m-es ⁽²⁾
	5,850GHz és 5,925GHz között ⁽¹⁾		

⁽¹⁾ Korlátozott lehet az ország előírásaitól függően

⁽²⁾ látómező

Tanúsítványra vonatkozó tájékoztatás**Brazília**

Ez a berendezés nem jogosult káros interferencia elleni védelemre, és nem okozhat interferenciát a megfelelő engedélyekkel rendelkező berendezéseknél.

Kanada – tájékoztatás a felhasználóknak

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 el kell tűnnie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt működést okozhat.

Mexikó

A jelen berendezés működésére a következő két feltétel vonatkozik

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

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 el kell tűnnie 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 lakóköznyezetben 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 televízióvételben, 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-/tévészerezőhöz.

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

Jelölések a tanúsítványon



EAEU (Oroszország, Fehéroroszország, Kazahsztán, Örményország, Kirgizisztán) – A PL671 termék leírása az EAEU (Eurasian Economic Union, Eurázsiai Gazdasági Unió) országaiban: telematikus rádióberendezés Cat® márka, PL671 típus.

i08710895

Product Link (PLE601 – ha a felszereltség része)

SMCS kód: 7490; 7606

Gy. sz.: PL61–számtól felfelé

Táblázat 48

Modell	Cat cikkszám
PLE601	417 - 4722
	459 - 0786
	459 - 0787
	459 - 0788



FIGYELEM

Körültekintően kell eljárni a lítium akkumulátorok kezelése során.

A lítium akkumulátorokat nem lehet javítani.

Az akkumulátor felrobbanása személyi sérülést okozhat.

Körültekintően kell eljárni, mivel robbanásveszély áll fenn, ha az akkumulátort nem megfelelő típusúra cserélik le.

Az akkumulátort vagy akkumulátorokat ne tűzben semmisítse meg. Az akkumulátor felrobbanhat és maró hatású vegyszereket bocsáthat ki.

A használt akkumulátorokat a szövetségi és helyi jogszabályoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

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 megfelelés biztosításához:

Táblázat 49

Üzemi feszültség és áramfelvétel		
Modell	Feszültségtartomány	Maximális áramfelvétel
PLE601	9–32 V	500 mA–300 mA

Tanúsítványra vonatkozó tájékoztatás**Kanada – tájékoztatás a felhasználóknak**

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 el kell tűnie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt működést okozhat.

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 el kell tűnie 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 televízióvételben, 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-/tévészerezőhöz.

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

Jelölések a tanúsítványon



**EAEU – (Oroszország,
Fehéroroszország, Kazahsztán,
Örményország, Kirgizisztán)**

Az PLE601 termék leírása az EAEU (Eurasian Economic Union, Eurázsiai Gazdasági Unió) országaiban: Elektronikus vezérlőegység Cat márka, PLE601 típus.

i08710907

Product Link (PLE602 – ha a felszereltség része)

SMCS kód: 7490; 7606

Gy. sz.: PL61–számtól felfelé

Táblázat 50

Modell	Cat cikkszám
PLE602	nincs adat



FIGYELEM

Körültekintően kell eljárni a lítium akkumulátorok kezelése során.

A lítium akkumulátorokat nem lehet javítani.

Az akkumulátor felrobbanása személyi sérülést okozhat.

Körültekintően kell eljárni, mivel robbanásveszély áll fenn, ha az akkumulátort nem megfelelő típusúra cserélik le.

Az akkumulátort vagy akkumulátorokat ne tűzben semmisítse meg. Az akkumulátor felrobbanhat és maró hatású vegyszereket bocsáthat ki.

A használt akkumulátorokat a szövetségi és helyi jogszabályoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

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 megfelelés biztosításához:

Táblázat 51

Üzemi feszültség és áramfelvétel		
Modell	Feszültségtartomány	Maximális áramfelvétel
PLE602	9–32 V	653 mA – 330 mA

Tanúsítványra vonatkozó tájékoztatás

Kanada – tájékoztatás a felhasználóknak

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 el kell tűnnie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt működést okozhat.

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 el kell tűnnie 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 televízióvételben, 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 vevőegységtől eltérő áramkörön lévő csatlakozóaljzathoz.
- Forduljon a márkakereskedőhöz vagy egy tapasztalt rádió-/tévészerezőhöz.

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

Jelölések a tanúsítványon



EAEU – (Oroszország, Fehéroroszország, Kazahsztán, Örményország, Kirgizisztán)

A PLE602 termék leírása az EAEU (Eurasian Economic Union, Eurázsiai Gazdasági Unió) országaiban: telematikus berendezés, Cat márka, PLE602 típus.

i08710906

Product Link (PLE602P – ha a felszereltség része)

SMCS kód: 7490; 7606

Gy. sz.: PL61–számtól felfelé

Táblázat 52

Modell	Cat cikkszám
PLE602P	nincs adat



FIGYELEM

Körültekintően kell eljárni a lítium akkumulátorok kezelése során.

A lítium akkumulátorokat nem lehet javítani.

Az akkumulátor felrobbanása személyi sérülést okozhat.

Körültekintően kell eljárni, mivel robbanásveszély áll fenn, ha az akkumulátort nem megfelelő típusúra cserélik le.

Az akkumulátort vagy akkumulátorokat ne tűzben semmisítse meg. Az akkumulátor felrobbanhat és maró hatású vegyszereket bocsáthat ki.

A használt akkumulátorokat a szövetségi és helyi jogszabályoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

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 megfelelés biztosításához:

Táblázat 53

Üzemi feszültség és áramfelvétel		
Modell	Feszültségtartomány	Maximális áramfelvétel
PLE602P	9–32 V	653 mA - 330 mA

Tanúsítványra vonatkozó tájékoztatás**Kanada – tájékoztatás a felhasználóknak**

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 el kell tűnie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt működést okozhat.

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 el kell tűnie 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 televízióvételben, 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-/tévészerezőhöz.

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

Jelölések a tanúsítványon



**EAEU – (Oroszország,
Fehéroroszország, Kazahsztán,
Örményország, Kirgizisztán)**

A PLE602P termék leírása az EAEU (Eurasian Economic Union, Eurázsiai Gazdasági Unió) országaiban: tematikus berendezés, Cat márka, PLE602P típus.

i08710898

Product Link (PLE702 (ha a felszereltség része))

SMCS kód: 7490; 7606

Gy. sz.: PL71–számtól felfelé

Táblázat 54

Modell	Cat cikkszám
PLE702	494 - 6472
	494 - 6473
	494 - 6474



FIGYELEM

Körültekintően kell eljárni a lítium akkumulátorok kezelése során.

A lítium akkumulátorokat nem lehet javítani.

Az akkumulátor felrobbanása személyi sérülést okozhat.

Körültekintően kell eljárni, mivel robbanásveszély áll fenn, ha az akkumulátort nem megfelelő típusúra cserélik le.

Az akkumulátort vagy akkumulátorokat ne tűzben semmisítse meg. Az akkumulátor felrobbanhat és maró hatású vegyszereket bocsáthat ki.

A használt akkumulátorokat a szövetségi és helyi jogszabályoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

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 megfelelés biztosításához:

Tájékoztató a jogszabályoknak való megfelelésről
PLE702 (ha a felszereltség része)

Táblázat 55

Üzemi feszültség és áramfelvétel		
Modell	Feszültségtartomány	Maximális áramfelvételi tartomány
PLE702	9–32 V	780 mA – 320 mA

Tanúsítványra vonatkozó tájékoztatás

Kanada – tájékoztatás a felhasználóknak

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 el kell tűnnie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt működést okozhat.

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 el kell tűnnie 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-/tévészerezelőhöz.

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

Jelölések a tanúsítványon



EAEU – (Oroszország, Fehéroroszország, Kazahsztán, Örményország, Kirgizisztán)

A PLE702 termék leírása az EAEU (Eurasian Economic Union, Eurázsiai Gazdasági Unió) országaiban: telematikus berendezés, Cat márka, PLE702 típus.

Gép adatai

Tudnivalók a gép azonosításával kapcsolatban

i07853294

Gyártási információ

SMCS kód: 7606

Termékadatok

A gyártó meghatalmazott képviselője az Eurázsiai Gazdasági Unió területén:

Caterpillar Eurasia LLC

75, Sadovnicheskaya Emb.

Moszkva 115035, Oroszország

Telefon: +7 (495) 2133340, Fax: +7 (495) 2133372,
e-mail: cat_moscow@cat.com

Gyártó: Caterpillar Inc.

100 NE Adams Street Peoria, Illinois 61629, Amerikai Egyesült Államok

Gyártás ideje

Az eszközön vagy a csomagoláson lévő jelölések tartalmazzák a gyártási időre vonatkozó információkat vagy egy olyan hivatkozást, amely az információ forrására mutat. Ha szükséges, a gyártás idejét a termék gyártási száma segítségével lehet megállapítani; ennek érdekében forduljon a hivatalos forgalmazójához.

A tárolásra és szállításra vonatkozó feltételek és kikötések

A terméket a gyártó fogyasztói csomagolással látja el. A terméket a gyári csomagolásban kell tartani, és a tárolási körülményeknek meg kell felelniük a GOST 15150-69 előírások 4. csoportjában meghatározott klimatikus körülményeknek. Berakodáskor és szállításkor a dobozokon elhelyezett figyelmeztető címkéken szereplő előírásokat be kell tartani; az eszköz külső megjelenését és teljesítményét befolyásoló rázkódásokat és döccenéseket meg kell előzni.

A szállítást mindenféle fedett szállítójárművel lehet végezni. Légi úton történő szállításkor ügyeljen arra, hogy a Product Link eszköz szállítása zárt, fűtött rekeszben történjen.

Műszaki hibák esetén elvégzendő műveletek

Mielőtt a márkakereskedőhöz fordul a javítással kapcsolatban, ellenőrizze az elektromos vezetékek épségét, és kapcsolja ki, majd be az eszköz akkumulátorról történő áramellátását. Az akkumulátorról történő áramellátás ki- és bekapcsolását a következőképpen lehet elvégezni:

- Kapcsolja ki, majd be a munkagép fő leválasztó kapcsolóját.
- Válassza le a Product Link kábelköteget a munkagép csatlakozójáról, majd csatlakoztassa újra a kábelköteget.
- Válassza le a negatív kábelt az akkumulátor negatív érintkezőjéről, majd csatlakoztassa újra a kábelt.

Ha ezek a megoldások nem segítenek, hívja a szervizt.

Megfelelő hulladékkezelés

A helyi előírásoknak megfelelően a hibás eszközökből keletkező hulladékot megfelelően kell kezelni. Ez a folyamat történhet a garanciális visszavétel, a bevizsgálás vagy a selejtes anyagok miatt.

Működtetési szakasz

Funkció

i08069863

A rendszer áttekintése

SMCS kód: 7606

Megjegyzés: Az Ön berendezése felszerelhető Caterpillar Product Link kommunikációs eszközzel.

A Caterpillar Product Link kommunikációs rendszer mobiltelefonos és/vagy műholdas technológia segítségével továbbítja a berendezés adatait. Ezek az információk Caterpillar, Cat márkakereskedőkhöz és Caterpillar ügyfelekhez kerülnek továbbításra. A Caterpillar Product Link kommunikációs eszköz része egy globális helymeghatározó rendszer (GPS) műholdvevő.

Megjegyzés: A Product Link PL161 nem tartalmaz GPS-vevőt.

A Caterpillar Product Link kommunikációs rendszer segítségével lehetséges a kétoldalú kommunikáció a berendezés és egy távoli felhasználó között. A távoli felhasználó lehet egy forgalmazó vagy egy ügyfél.

Megjegyzés: A Product Link PL161 nem teszi lehetővé a kétirányú kommunikációt.

Megjegyzés: Az összes, belső antennával felszerelt Product Link eszköznek és minden, kapcsolódó, távadó antennával felszerelt eszköznek több mint 20 cm (7.874 inch) távolságra kell lennie a munkagép kezelőjétől, az emberi test rádiófrekvenciás biztonságára vonatkozó FCC szabályozásoknak való megfelelés érdekében.

A Caterpillar Product Link kommunikációs eszköz első beszerelésére vonatkozó tudnivalók itt találhatók: Különleges utasítások, REHS7339, Különleges utasítások, REHS8850, Különleges utasítások, REHS9111, Különleges utasítások, SEHS0377 és Különleges utasítások, REHS9757 és Különleges utasítások, M0077632.

A Caterpillar Product Link kommunikációs eszköz működtetésével, beállításával és hibakeresésével kapcsolatos információkat a következő dokumentumokban találja meg: Rendszerműködés, hibaelhárítás, tesztelés és beállítás, UENR3697, Rendszerműködés, hibaelhárítás, tesztelés és beállítás, UENR5823, Rendszerműködés, hibaelhárítás, tesztelés és beállítás, UENR5824, Rendszerműködés, hibaelhárítás, tesztelés és beállítás, M0070044, Rendszerműködés, hibaelhárítás, tesztelés és beállítás, M0076820, valamint Rendszerműködés, hibaelhárítás, tesztelés és beállítás, UENR6983.

Adatküldés

A Caterpillar Product Link kommunikációs eszköz továbbítja a berendezésre vonatkozó adatokat, a berendezés állapotát és a berendezés működtetését a Caterpillar-nak, majd ezek az adatok az ügyfelek és a Caterpillar márkakereskedők rendelkezésére állnak a felhasználói felület segítségével. Az adatok a vevők jobb kiszolgálását és a Caterpillar termékek és szolgáltatások javítását segítik elő. A továbbított információk a következők lehetnek: a berendezés sorozatszáma, a berendezés mindenkori helyzete, üzemelési adatok, korlátozás nélkül ideértve a következőket: hibakódok, kibocsátásokra vonatkozó adatok, üzemanyag-fogyasztás, üzemórák száma, szoftver- és hardver-verziószámok és felszerelt tartozékok.

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 berendezésnek
- A Product Link rendszer ellenőrzése vagy karbantartása
- A berendezés állapotának vagy teljesítményének nyomon követése
- A berendezés karbantartásának segítése és/vagy hatékonyságának növelése
- A Caterpillar termékek és szolgáltatások értékelése vagy feljavítása
- 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 tiszteltben tartja az ügyfél adatainak bizalmas voltát. További információért vegye fel a kapcsolatot helyi Caterpillar márkakereskedőjével.

Névmutató

A

A rendszer áttekintése	52
Adatküldés	52

B

Biztonság	5
Biztonsági jelzések és címkék	5
Biztonsági üzenetek	5
További fóliák	6

E

Előszó	4
Biztonság	4
Irodalmi tájékoztató	4
Karbantartás	4
Üzemeltetés	4

F

Fontos biztonsági előírások	2
Funkció	52

G

Gép adatai	51
Gyártási információ	51
A tárolásra és szállításra vonatkozó feltételek és kikötések	51
Gyártás ideje	51
Megfelelő hulladékkezelés	51
Műszaki hibák esetén elvégzendő műveletek	51
Termékadatok	51

M

Működtetési szakasz	52
---------------------------	----

P

Product Link (PL042 – ha a felszereltség része)	14
Műszaki adatok	14
sDoC	14
Tanúsítványra vonatkozó tájékoztatás	14
Product Link (PL083 - ha a felszereltség része)	15
Műszaki adatok	16

sDoC	16
Tanúsítványra vonatkozó tájékoztatás	17
Product Link (PL131 – ha a felszereltség része)	17
Műszaki adatok	18
Tanúsítványra vonatkozó tájékoztatás	18
Product Link (PL141 – ha a felszereltség része)	19
Műszaki adatok	20
sDoC	19
Tanúsítványra vonatkozó tájékoztatás	20
Product Link (PL161 – ha a felszereltség része)	21
Jelölések a tanúsítványon	22
Műszaki adatok	22
sDoC	21
Tanúsítványra vonatkozó tájékoztatás	22
Product Link (PL240 – ha a felszereltség része)	23
Műszaki adatok	24
sDoC	24
Tanúsítványra vonatkozó tájékoztatás	24
Product Link (PL241 – ha a felszereltség része)	25
Műszaki adatok	26
sDoC	26
Tanúsítványra vonatkozó tájékoztatás	26
Product Link (PL243 - ha a felszereltség része)	11
Műszaki adatok	12
sDoC	12
Tanúsítványra vonatkozó tájékoztatás	13
Product Link (PL444 - ha a felszereltség része)	9
Műszaki adatok	10
sDoC	10
Tanúsítványra vonatkozó tájékoztatás	11
Product Link (PL542 – ha a felszereltség rész)	8
Műszaki adatok	8
sDoC	8
Tanúsítványokra vonatkozó tájékoztatás	8
Product Link (PL542V2 – ha a felszereltség része)	27
Műszaki adatok	28
sDoC	28
Tanúsítványokra vonatkozó tájékoztatás	28
Product Link (PL631 – ha a felszereltség része)	29

Műszaki adatok.....	30
sDoC.....	30
Tanúsítványra vonatkozó tájékoztatás	30
Product Link (PL631V2 – ha a felszereltség része).....	31
Műszaki adatok.....	32
sDoC.....	32
Tanúsítványra vonatkozó tájékoztatás	32
Product Link (PL641 – ha a felszereltség része).....	40
Műszaki adatok.....	41
sDoC.....	41
Tanúsítványra vonatkozó tájékoztatás	41
Product Link (PL641V2 – ha a felszereltség része).....	36
Műszaki adatok.....	37
sDoC.....	37
Tanúsítványra vonatkozó tájékoztatás	37
Product Link (PL671 – ha a felszereltség része).....	42
Jelölések a tanúsítványon	44
Műszaki adatok.....	43
sDoC.....	43
Tanúsítványra vonatkozó tájékoztatás	43
Product Link (PLE601 – ha a felszereltség része).....	44
Jelölések a tanúsítványon	46
Műszaki adatok.....	45
Tanúsítványra vonatkozó tájékoztatás	45
Product Link (PLE602 – ha a felszereltség része).....	46
Jelölések a tanúsítványon	47
Műszaki adatok.....	46
Tanúsítványra vonatkozó tájékoztatás	47
Product Link (PLE602P – ha a felszereltség része)	47
Műszaki adatok.....	48
Tanúsítványra vonatkozó tájékoztatás	48
Product Link (PLE702 (ha a felszereltség része)).....	49
Műszaki adatok.....	49
Tanúsítványra vonatkozó tájékoztatás	50

R

Rádiófrekvenciás eszközök	8
---------------------------------	---

T

Tájékoztató a jogszabályoknak való megfelelésről	8
Tartalom.....	3

Tudnivalók a gép azonosításával kapcsolatban	51
--	----

V

Veszélyhelyzetekkel kapcsolatos általános tudnivalók	7
Bevezetés	7
Előszó	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: _____

S2BU8832
©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 terméazonosítók a Caterpillar védjegyei, és engedély nélkül nem használhatók fel.

