



Manual de exploatare și întreținere

**Sisteme Product Link™ PLE702,
PLE602, PLE602P, PLE601, PL671,
PL641, PL641V2, PL631, PL631V2,
PL542, PL542V2, PL243, PL241, PL240,
PL240B, PL161, PLG641, PL143, PL141,
PL131, PL542V3, PL243V3, PL083,
PL042 și PL444**

PL6 1-UP (PRODUCTLINK)

PL2 1-UP (PRODUCTLINK)

PL1 1-UP (PRODUCTLINK)

PL0 1-UP (PRODUCTLINK)

PL5 1-UP (PRODUCTLINK)

PL7 1-UP (PRODUCTLINK)

Limbă: instrucțiuni originale



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



Informații importante referitoare la siguranță

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

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

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

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

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



Semnificația acestui simbol de avertizare este după cum urmează:

Atenție! Fiți atent! Este vorba de siguranța dumneavoastră.

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

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

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

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

OBSERVAȚIE

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

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

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

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

Cuprins

Prefață	4
---------------	---

Capitolul Protecția muncii

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

Informații generale privitoare la pericole	7
--	---

Informații privind conformitatea cu reglementările

Componente de radiofrecvență.....	8
-----------------------------------	---

Capitolul Informații despre produs

Informații pentru identificare.....	81
-------------------------------------	----

Secțiune Operare

Funcționarea	82
--------------------	----

Capitolul Index alfabetic

Index alfabetic	83
-----------------------	----

Prefață

Literatură de informare

Acest manual trebuie păstrat în zona de păstrare a literaturii.

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

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

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

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

Măsuri de siguranță

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

Exploatarea

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

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

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

Întreținerea

Secțiunea privitoare la întreținere constituie un îndreptar pentru îngrijirea echipamentului.

Capitolul Protecția muncii

i08069730

Verificați etichetele și indicatoarele de siguranță.

Cod SMCS: 7606

AVERTIZARE

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

AVERTIZARE

Operarea improprie a nacelei poate produce răni și chiar deces. Operatorii trebuie să execute sarcinile în mod corespunzător și să urmeze toate instrucțiunile și indicațiile pentru mașină și nacelă.

AVERTIZARE

Pornirea accidentală a motorului poate cauza vătămarea corporală sau moartea personalului care lucrează la echipament.

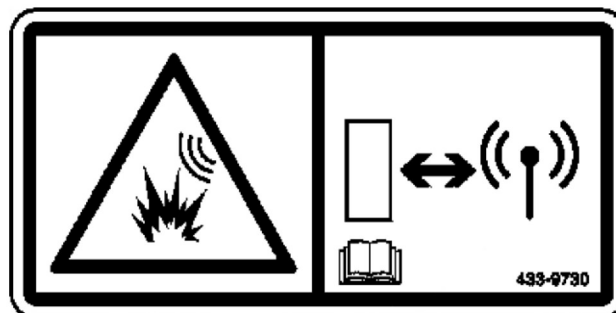
Pentru a evita pornirea accidentală a motorului, deconectați cablul bateriei de la borna negativă (-) a bateriei. Înfășurați complet cu bandă adezivă toate suprafețele metalice ale cablului de baterie deconectat pentru a preveni contactul cu alte suprafețe metalice, care ar putea activa sistemul electric al motorului.

Rotiți comutatorul de deconectare a bateriei în poziția OPRIT și deconectați comutatorul de deconectare a bateriei cu ajutorul unui dispozitiv de blocare de siguranță.

Puneți o etichetă Instrucțiunea specială, SEHS7332, Do Not Operate pe contactul de pornire și în locul de deconectare a bateriei pentru a informa personalul că se lucrează la utilaj.

Mesaje de avertizare

Autocolantul de avertizare din Figura 1 poate fi găsit într-o locație precum planșa de bord sau panoul de comandă. Autocolantul de avertizare poate fi văzut clar de către operator în timpul funcționării normale a echipamentului.



Ilustrația 1

g03356592

Autocolant

AVERTIZARE

Acest echipament este prevăzut cu un dispozitiv de comunicare Product Link Cat®. Atunci când se utilizează detonatoare electrice pentru operațiile de explozie, dispozitive cu frecvență radio pot cauza interferența cu detonatoarele electrice pentru operații de explozie, ceea ce poate conduce la vătămări grave sau deces. Dispozitivul de comunicare Product Link trebuie dezactivat pe distanța impusă de toate cerințele de reglementare naționale sau locale aplicabile. În absența cerințelor de reglementare, Caterpillar recomandă utilizatorului final să efectueze propria evaluare a riscurilor, pentru a determina distanța de exploatare în siguranță.

Reguli generale de siguranță

Trebuie respectate următoarele reguli de siguranță:

- În caz de orice problemă, nu deschideți produsul și contactați cel mai apropiat laborator de service.
- Țineți produsul la distanță de lichide.
- În caz de mirosuri ciudate, zgomote care provin de la produs, acesta trebuie deconectat imediat de la rețea și trebuie să contactați laboratorul de service.
- Înainte de a curăța produsul, acesta trebuie deconectat de la rețea.

- Instalarea și întreținerea trebuie efectuate de un electrician calificat și în conformitate cu reglementările electrice.

Siguranță zonă de explozie

Notă: Dacă folosiți versiunea anterioară de dispozitive radio Product Link (PL121SR, 522, 523, 420 sau 421), consultați cerințele privind zona de explozie specificate în Manualul de operare și întreținere, SEBU8142.

Zona de detonare este definită ca perimetrul în care se manipulează materiale explozibile în timpul încărcării. Este inclus perimetrul format de orificiile de detonare încărcate.

Dacă este necesar, se recomandă următoarele metode pentru dezactivarea dispozitivului de comunicare Product Link Caterpillar:

- Rotiți comutatorul de dezactivare a emițătorului radio pentru Product Link în poziția OPRIT.
- Deconectați dispozitivul de comunicare Product Link Caterpillar de la sursa principală de alimentare. Această acțiune se efectuează prin deconectarea cablajului de la emițătorul radio al dispozitivului Product Link.
- Dacă este echipat cu un PL141 sau PL131, opriți dispozitivul Product Link sau scoateți bateria internă a acestuia.
- Dacă este echipat cu un PL161, scoateți PL161 din echipament.
- PL542 conține o baterie internă care nu poate fi comutată manual în poziția OPRIT. Dacă este necesar, scoateți PL542 din echipament.
- PL240B conține o baterie internă care nu poate fi comutată manual în poziția OPRIT. Dacă este necesar, scoateți PL240B din echipament.
- PL243 conține o baterie internă care nu poate fi comutată manual în poziția OPRIT. Există un comutator de intrare dezactivare RF. Consultați Instrucțiunea specială M0098124 pentru mai multe detalii.
- PL083 conține o baterie internă care nu poate fi comutată manual în poziția OPRIT. Există un comutator de intrare dezactivare RF. Consultați Instrucțiunea specială M0109130 pentru mai multe detalii.

Notă: Dacă nu există niciun comutator pentru dezactivarea radioului, iar echipamentul urmează să fie utilizat în vecinătatea unei zone de explozie, se poate monta un comutator pentru dezactivarea radioului. Comutatorul permite oprirea dispozitivului de comunicare Product Link Caterpillar de către operator, de la panoul de comandă al echipamentului. Consultați Instrucțiunea specială, REHS7339, Instrucțiunea specială, REHS8850, Instrucțiunea specială, REHS9111, Instrucțiunea specială, SEHS0377 și Instrucțiunea specială, REHS9757 pentru mai multe detalii și instrucțiuni de instalare.

Consultați reprezentantul Cat dacă aveți întrebări.

Alte autocolante

Autocolantul din Figura 2 poate fi găsit într-o locație precum planșa de bord sau panoul de comandă. Autocolantul de avertizare poate fi văzut clar de către operator în timpul funcționării normale a echipamentului.



Ilustrația 2

g03356733

Autocolantul din Figura 2 are rolul de a informa operatorul de faptul că echipamentul este dotat cu un dispozitiv de transmitere fără fir. În consecință, datele referitoare la acest echipament, starea și funcționarea echipamentului sunt transmise de către dispozitivul de comunicație Caterpillar Product Link la Caterpillar și sunt comunicate clienților și reprezentanților Caterpillar prin interfața cu utilizatorul. Datele sunt utilizate pentru a servi mai bine clienții și pentru a îmbunătăți produsele și serviciile Caterpillar. Transmiterea de informații cu ajutorul unui dispozitiv de comunicație Caterpillar Product Link este supusă cerințelor legale, care pot diferi de la o zonă la alta.

Consultați Manualul de operare și întreținere, SEBU8832, Operation și Manualul de operare și întreținere, SEBU8832, Regulatory Compliance pentru informații suplimentare.

i05956006

Informații generale privitoare la pericole

Cod SMCS: 7606



AVERTIZARE

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

Prefață

Acest document este un supliment la Manualul de operare și întreținere a echipamentului. Atașați permanent acest document la Manualul de operare și întreținere a echipamentului.

Introducere

Acest document furnizează informații despre funcționarea dispozitivului de comunicație Caterpillar Product Link.

Operarea echipamentului și întreținerea acestuia nu trebuie efectuate, dacă instrucțiunile și avertizările din Manualul de operare și întreținere a echipamentului nu au fost citite și dacă instrucțiunile și avertizările nu sunt înțelese. Înainte de a utiliza echipamentul dotat cu dispozitivul de comunicație Caterpillar Product Link, trebuie să înțelegeți conținutul acestui document.

Informații privind conformitatea cu reglementările

Componente de radiofrecvență

i09974483

Product Link

(PL671 - dacă este prevăzut cu această componentă)

Cod SMCS: 7490; 7606

S/N: PL61—și următoarele

Tabel 1

Model	Cod de articol Cat
PL671	483 - 3663 Gp comandă electronică
PL671	520 - 4349 Gp comandă electronică

AVERTIZARE

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

AVERTIZARE

Pericol de explozie!

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

Bateria internă nu este o componentă care poate fi reparată.

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

AVERTIZARE

Pericol de explozie!

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

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

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

sDoC

(Declarație de conformitate simplificată)

Uniunea Europeană



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

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

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

Marea Britanie



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

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

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

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

Specificații

Următoarele specificații ale dispozitivului de comunicare Cat Product Link sunt furnizate pentru a facilita efectuarea oricăror evaluări de pericol aferente și pentru a asigura conformitatea cu toate reglementările locale:

Tabel 2

Model	Interval tensiuni	Absorbție de curent
PL671	9 V c.c.-32 V c.c.	1.000 mA-300 mA

Tabel 3

Emitător WiFi		
Model	Frecvență	Alimentare
PL671	2,402 GHz-2,480 GHz	41 mW medie 85 mW max.
	5,170 GHz-5,835 GHz ⁽¹⁾	85 mW medie ⁽¹⁾ 308 mW max. ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Poate fi restricționată, în funcție de reglementările naționale

Tabel 4

Emitător utilaj la utilaj			
Model	Frecvență	Alimentare	Interval
PL671	5,795GHz-5,835GHz ⁽¹⁾	103 mW medie ⁽¹⁾ 308 mW max. ⁽¹⁾	300 m ⁽²⁾
	5,850 GHz-5,925 GHz ⁽¹⁾		

⁽¹⁾ Poate fi restricționată, în funcție de reglementările naționale

⁽²⁾ Linie de vizibilitate

Notificare privind declinarea responsabilității

OBSERVAȚIE

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

Notificări de certificare

Brazilia

Acest echipament nu are protecție împotriva interferențelor dăunătoare și nu poate cauza interferențe sistemelor autorizate în mod corespunzător.

Notificarea Canada către utilizatori

Acest dispozitiv este conform cu licența Industriei Canadei, cu excepția RSS-urilor. Funcționarea este supusă următoarelor două condiții:

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

Mexic

Funcționarea acestui echipament este supusă următoarelor două condiții:

- Este posibil ca acest echipament sau dispozitiv să nu provoace interferențe dăunătoare și
- Acest echipament sau dispozitiv trebuie să accepte orice interferență, inclusiv cele care pot duce la apariția unor moduri nedorite de funcționare.

Mențiune FCC

Acest dispozitiv se conformează prevederilor Părții a 15-a din Regulile FCC. Funcționarea este supusă următoarelor două condiții:

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

Acest echipament a fost testat și s-a constatat că este conform cu limitele stabilite pentru dispozitivele digitale de clasa B, conform părții a 15-a din regulile FCC. Aceste limite sunt stabilite pentru a oferi un nivel rezonabil de protecție împotriva interferențelor dăunătoare în cazul unei instalări într-o zonă rezidențială. Acest echipament generează, utilizează și poate iradia energie pe frecvențe radio și, în cazul nerespectării instrucțiunilor de instalare și utilizare în conformitate cu instrucțiunile, poate crea interferențe dăunătoare cu comunicațiile radio. Cu toate acestea, nu există nicio garanție că nu vor apărea interferențe în cazul unor anumite instalări. Dacă aceste echipament creează interferențe dăunătoare cu recepția transmisiilor de radio și televiziune, interferențe care pot fi determinate prin închiderea și deschiderea echipamentului, utilizatorul trebuie să încerce să elimine interferențele utilizând una sau mai multe dintre măsurile de mai jos:

- reorientarea sau mutarea antenei receptoare;
- mărirea distanței dintre echipament și receptor;

- conectarea echipamentului la o priză dintr-un alt circuit decât cel la care este conectat receptorul;
- consultarea reprezentantului sau a unui tehnician radio/TV cu experiență pentru asistență.

Modificările aduse acestui dispozitiv fără aprobare explicită a Caterpillar pot anula dreptul utilizatorului de a folosi dispozitivul.

Marcaje de certificare



UEE (Rusia, Belarus, Kazahstan, Armenia, Kârgâzstan) – Descrierea produsului PL671 în UEE: Echipament radio telematic Cat®, model PL671



Mexic – PL671 este aprobat pentru utilizare în Mexic. Nr. certificat: IFT RCPCAPL22-3647

i09957741

Product Link

(PLE702 - Dacă este prevăzut cu această componentă)

Cod SMCS: 7490; 7606

S/N: PL71—și următoarele

Tabel 5

Model	Cod de articol Cat
PLE702	494 - 6472 Modul de comandă electronic comunicații
PLE702	494 - 6473 Modul de comandă electronic comunicații
PLE702	494 - 6474 Modul de comandă electronic comunicații

! AVERTIZARE

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

! AVERTIZARE

Pericol de explozie!

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

Bateria internă nu este o componentă care poate fi reparată.

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

! AVERTIZARE

Pericol de explozie!

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

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

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

sDoC

(Declarație de conformitate simplificată)

Uniunea Europeană



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

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

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

Marea Britanie



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

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

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

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

Specificații

Următoarele specificații ale dispozitivului de comunicare Cat Product Link sunt furnizate pentru a facilita efectuarea oricăror evaluări de pericol aferente și pentru a asigura conformitatea cu toate reglementările locale:

Tabel 6

Model	Interval tensiuni	Absorbție de curent
PLE702	9 - 32V	780 mA - 320 mA

Notificare privind declinarea responsabilității

OBSERVAȚIE

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

Notificare de certificare

Notificarea Canada către utilizatori

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

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

Mențiune FCC

Acest dispozitiv se conformează prevederilor Părții a 15-a din Regulile FCC. Funcționarea este supusă următoarelor două condiții:

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

Acest echipament a fost testat și s-a constatat că este conform cu limitele stabilite pentru dispozitivele digitale de clasa B, conform părții a 15-a din regulile FCC. Aceste limite sunt stabilite pentru a oferi un nivel rezonabil de protecție împotriva interferențelor dăunătoare în cazul unei instalări într-o zonă rezidențială. Acest echipament generează, utilizează și poate iradia energie pe frecvențe radio și, în cazul nerespectării instrucțiunilor de instalare și utilizare în conformitate cu instrucțiunile, poate crea interferențe dăunătoare cu comunicațiile radio. Cu toate acestea, nu există nicio garanție că nu vor apărea interferențe în cazul unor anumite instalări. Dacă aceste echipament creează interferențe dăunătoare cu recepția transmisiilor de radio și televiziune, interferențe care pot fi determinate prin închiderea și deschiderea echipamentului, utilizatorul trebuie să încerce să elimine interferențele utilizând una sau mai multe dintre măsurile de mai jos:

- reorientarea sau mutarea antenei receptoare;
- mărirea distanței dintre echipament și receptor;
- conectarea echipamentului la o priză dintr-un alt circuit decât cel la care este conectat receptorul;
- consultarea reprezentantului sau a unui tehnician radio/TV cu experiență pentru asistență.

Modificările aduse acestui dispozitiv fără aprobare explicită a Caterpillar pot anula dreptul utilizatorului de a folosi dispozitivul.

Marcaje de certificare



UEE – (Rusia, Belarus, Kazahstan,
Armenia, Kârgâzstan)

Descrierea produsului PLE702 din UEE: modul pentru recepția-transmisia datelor de la senzori, marca Cat, modelul PLE702.

i09961965

Product Link (PL042 - dacă este prevăzut cu această componentă)

Cod SMCS: 7490; 7606

S/N: PL01—și următoarele

S/N: PL71—și următoarele

Tabel 7

Model	Cod de articol Cat
PL042	514 - 7505 Electronic Control Module (Modul de control electronic)

AVERTIZARE

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

AVERTIZARE

Pericol de explozie!

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

Bateria internă nu este o componentă care poate fi reparată.

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

AVERTIZARE

Pericol de explozie!

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

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

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

sDoC

(Declarație de conformitate simplificată)

Uniunea Europeană



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

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

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

Specificații

Următoarele specificații ale dispozitivului de comunicare Cat Product Link sunt furnizate pentru a facilita efectuarea oricărui evaluări de pericol aferente și pentru a asigura conformitatea cu toate reglementările locale:

Tabel 8

Model	Interval tensiuni	Absorbție de curent
PL042	9 - 32V	250 mA - 200 mA

Tabel 9

Specificații emițător		
Model	Interval de frecvențe	Alimentare
PL042	824 MHz-849 MHz 880 MHz-915 MHz 1.710 MHz-1.755 MHz 1.850 MHz-1.910 MHz 1.920 MHz-1.980 MHz	0,5 W tipic, 2 W max

Notificare privind declinarea responsabilității

OBSERVAȚIE

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

Notificare de certificare

Notificarea Canada către utilizatori

Funcționarea este supusă următoarelor două condiții:

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

Mențiune FCC

Acest dispozitiv se conformează prevederilor Părții a 15-a din Regulile FCC. Funcționarea este supusă următoarelor două condiții:

- Nu este permis ca acest dispozitiv să genereze interferențe dăunătoare.

- Acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență primită, inclusiv cele care pot duce la apariția unor moduri nedorite de funcționare.

Acest echipament a fost testat și s-a constatat că este conform cu limitele stabilite pentru dispozitivele digitale de clasa B, conform părții a 15-a din regulile FCC. Aceste limite sunt stabilite pentru a oferi un nivel rezonabil de protecție împotriva interferențelor dăunătoare în cazul unei instalări într-o zonă rezidențială. Acest echipament generează, utilizează și poate iradia energie pe frecvențe radio și, în cazul nerespectării instrucțiunilor de instalare și utilizare în conformitate cu instrucțiunile, poate crea interferențe dăunătoare cu comunicațiile radio. Cu toate acestea, nu există nicio garanție că nu vor apărea interferențe în cazul unor anumite instalări. Dacă aceste echipament creează interferențe dăunătoare cu recepția transmisiilor de radio și televiziune, interferențe care pot fi determinate prin închiderea și deschiderea echipamentului, utilizatorul trebuie să încerce să elimine interferențele utilizând una sau mai multe dintre măsurile de mai jos:

- reorientarea sau mutarea antenei receptoare;
- mărirea distanței dintre echipament și receptor;
- conectarea echipamentului la o priză dintr-un alt circuit decât cel la care este conectat receptorul;
- consultarea reprezentantului sau a unui tehnician radio/TV cu experiență pentru asistență.

Modificările aduse acestui dispozitiv fără aprobare explicită a Caterpillar pot anula dreptul utilizatorului de a folosi dispozitivul.

Marcaje de certificare

Nigeria – Conectarea și utilizarea acestui echipament dedicat comunicațiilor este permisă de Comisia pentru Comunicații din Nigeria



Singapore – Respectă standardele DB105771 ale IDA

Thailanda – Acest echipament de telecomunicații este conform cerințelor tehnice NTC

Indonezia – 51763/SDPPI/2017



UEE – (Rusia, Belarus, Kazahstan, Armenia, Kârgâzstan)

Descrierea produsului PL042 în UEE: echipament telematic marca Cat, modelul PL042.



Japonia – R 003 - 170036. T D170023003

i10099213

Product Link

(PL143 - Dacă este prevăzut cu această componentă)

Cod SMCS: 7490; 7606

Tabel 10

Model	Cod de articol Cat
PL143	604 - 4445 Electronic Control Module (Modul de control electronic)

AVERTIZARE

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

AVERTIZARE

Pericol de explozie!

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

Bateria internă nu este o componentă care poate fi reparată.

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

AVERTIZARE

Pericol de explozie!

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

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

AVERTIZARE

Manipulați cu atenție bateriile cu litium.

Bateriile cu litium sunt componente care nu pot fi procesate în service.

Explozia bateriei poate provoca vătămări corporale.

Acționați cu atenție, deoarece există pericol de explozie dacă bateria este înlocuită cu una de tip incorect.

Nu eliminați bateria sau bateriile în foc. Bateria poate exploda și emana substanțe chimice caustice.

Eliminați bateriile uzate conform legilor federale și locale.

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

sDoC

(Declarație de conformitate simplificată)

Uniunea Europeană



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

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

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

Marea Britanie



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

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

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

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

Specificații

Următoarele specificații ale dispozitivului de comunicare Cat Product Link sunt furnizate pentru a facilita efectuarea oricăror evaluări de pericol aferente și pentru a asigura conformitatea cu toate reglementările locale:

Tabel 11

Model	Interval tensiuni	Absorbție de curent
PL143	3,6 V (baterie internă)	500 mA

Tabel 12

Specificații emițător		
Model	Interval de frecvențe	Alimentare
PL143	699 MHz-716 MHz	23 dBm (max)
	703 MHz-748 MHz	
	777 MHz-787 MHz	
	788 MHz-798 MHz	
	814 MHz-849 MHz	
	815 MHz-830 MHz	
	824 MHz-849 MHz	
	830 MHz-845 MHz	
	832 MHz-862 MHz	
	880 MHz-915 MHz	
	1.710 MHz-1.755 MHz	
	1.710 MHz-1.780 MHz	
	1.710 MHz-1.785 MHz	
	1.850 MHz-1.910 MHz	
	1.850 MHz-1.915 MHz	
	1.920 MHz-1.980 MHz	

Notificare privind declinarea responsabilității

OBSERVAȚIE

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

Notificare de certificare

Notificarea Canada către utilizatori

Acest dispozitiv este conform cu licența Industriei Canadei, cu excepția RSS-urilor. Funcționarea este supusă următoarelor două condiții:

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

Mențiune FCC

Acest dispozitiv se conformează prevederilor Părții a 15-a din Regulile FCC. Funcționarea este supusă următoarelor două condiții:

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

Acest echipament a fost testat și s-a constatat că este conform cu limitele stabilite pentru dispozitivele digitale de Clasa B, conform Părții a 15-a din regulile FCC. Aceste limite sunt stabilite pentru a oferi un nivel rezonabil de protecție împotriva interferențelor dăunătoare în cazul unei instalări într-o zonă rezidențială. Acest echipament generează, utilizează și poate iradia energie pe frecvențe radio și, în cazul nerespectării instrucțiunilor de instalare și utilizare în conformitate cu instrucțiunile, poate crea interferențe dăunătoare cu comunicațiile radio. Cu toate acestea, nu există nicio garanție că nu vor apărea interferențe în cazul unor anumite instalări. Dacă aceste echipamente creează interferențe dăunătoare cu recepția transmisiilor de radio și televiziune, interferențe care pot fi determinate prin închiderea și deschiderea echipamentului, utilizatorul trebuie să încerce să elimine interferențele utilizând una sau mai multe dintre măsurile de mai jos:

- reorientarea sau mutarea antenei receptoare;
- mărirea distanței dintre echipament și receptor;
- conectarea echipamentului la o priză dintr-un alt circuit decât cel la care este conectat receptorul;
- consultarea reprezentantului sau a unui tehnician radio/TV cu experiență pentru asistență.

Modificările aduse acestui dispozitiv fără aprobare explicită a Caterpillar pot anula dreptul utilizatorului de a folosi dispozitivul.

Marcaje de certificare



Australia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Australia.



Malaezia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Malaezia. Număr certificat: CIDF 16000205

IFETEL: RCPCAPL22-1792

Mexic – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Mexic. Număr certificat: IFETEL: RCPCAPL22-1792



Noua Zeelandă – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Noua Zeelandă.



Singapore – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Singapore. Număr certificat: DB107261



Africa de Sud – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Africa de Sud. Număr certificat: TA-2022/0208



Taiwan – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Taiwan. Număr certificat: CCAF22NB0010T1



Vietnam – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Vietnam.



Marea Britanie – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Marea Britanie.

i10099212

Product Link

(PLE602 - Dacă este prevăzut cu acest echipament)

Cod SMCS: 7490; 7606

S/N: PL61–și următoarele

Tabel 13

Model	Cod de articol Cat
PLE602	517 - 4512 Gp comandă electronică



AVERTIZARE

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

 AVERTIZARE**Pericol de explozie!**

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

Bateria internă nu este o componentă care poate fi reparată.

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

 AVERTIZARE**Pericol de explozie!**

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

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

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

Specificații

Următoarele specificații ale dispozitivului de comunicare Cat Product Link sunt furnizate pentru a facilita efectuarea oricăror evaluări de pericol aferente și pentru a asigura conformitatea cu toate reglementările locale:

Tabel 14

Model	Interval tensiuni	Absorbție de curent
PLE602	9 - 32V	653 mA - 330 mA

Notificare privind declinarea responsabilității**OBSERVAȚIE**

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

Notificare de certificare**Notificarea Canada către utilizatori**

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

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

Mențiune FCC

Acest dispozitiv se conformează prevederilor Părții a 15-a din Regulile FCC. Funcționarea este supusă următoarelor două condiții:

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

Acest echipament a fost testat și s-a constatat că este conform cu limitele stabilite pentru dispozitivele digitale de clasa B, conform părții a 15-a din regulile FCC. Aceste limite sunt stabilite pentru a oferi un nivel rezonabil de protecție împotriva interferențelor dăunătoare în cazul unei instalări într-o zonă rezidențială. Acest echipament generează, utilizează și poate iradia energie pe frecvențe radio și, în cazul nerespectării instrucțiunilor de instalare și utilizare în conformitate cu instrucțiunile, poate crea interferențe dăunătoare cu comunicațiile radio. Cu toate acestea, nu există nicio garanție că nu vor apărea interferențe în cazul unor anumite instalări. Dacă aceste echipament creează interferențe dăunătoare cu recepția transmisiilor de radio și televiziune, interferențe care pot fi determinate prin închiderea și deschiderea echipamentului, utilizatorul trebuie să încerce să elimine interferențele utilizând una sau mai multe dintre măsurile de mai jos:

- reorientarea sau mutarea antenei receptoare;
- mărirea distanței dintre echipament și receptor;
- conectarea echipamentului la o priză dintr-un alt circuit decât cel la care este conectat receptorul;
- consultarea reprezentantului sau a unui tehnician radio/TV cu experiență pentru asistență.

Modificările aduse acestui dispozitiv fără aprobare explicită a Caterpillar pot anula dreptul utilizatorului de a folosi dispozitivul.

Marcaje de certificare



UEE – (Rusia, Belarus, Kazahstan,
Armenia, Kârgâzstan)

Descrierea produsului PLE602 din UEE: modul pentru recepția-transmisia datelor de la senzori, marca Cat, modelul PLE602.

i10099215

Product Link

(PL131 - Dacă este prevăzut cu această componentă)

Cod SMCS: 7490; 7606

S/N: PL11—și următoarele

Tabel 15

Model	Cod de articol Cat
PL131	464 - 7818 Grup comunicație radio



AVERTIZARE

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



AVERTIZARE

Pericol de explozie!

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

Bateria internă nu este o componentă care poate fi reparată.

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



AVERTIZARE

Pericol de explozie!

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

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

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

Specificații

Următoarele specificații ale dispozitivului de comunicare Cat Product Link sunt furnizate pentru a facilita efectuarea oricăror evaluări de pericol aferente și pentru a asigura conformitatea cu toate reglementările locale:

Tabel 16

Model	Interval tensiuni	Absorbție de curent
PL131	3,6 V (baterie internă)	2A

Tabel 17

Specificații emițător		
Model	Interval de frecvențe	Alimentare
PL131	1616 MHz - 1626,5 MHz	1,2 W (tipic) 1,5 W (max)

Notificare privind declinarea responsabilității

OBSERVAȚIE

Transmiterea de informații cu ajutorul unui dispozitiv de comunicație Cat Product Link este supusă cerințelor legale. Cerințele legale pot diferi de la o zonă la alta, inclusiv, dar fără a se limita la, autorizarea folosirii frecvențelor radio. Utilizarea unui dispozitiv de comunicație Cat Product Link trebuie limitată la locațiile în care au fost îndeplinite toate cerințele legale pentru utilizarea rețelei de comunicație și a dispozitivului de comunicație Cat Product Link.

În cazul în care echipamentul dotat cu dispozitivul de comunicație Cat Product Link este amplasat sau reamplasat într-o locație unde (i) cerințele legale nu sunt îndeplinite sau (ii) transmiterea sau procesarea unor astfel de informații în mai multe locații este ilegală, Caterpillar nu își asumă nicio răspundere legată de această neconformitate și Caterpillar poate întrerupe transmiterea de informații de la echipamentul respectiv.

Consultați reprezentantul Cat pentru orice chestiune privind utilizarea sistemului Product Link într-o anumită țară.

Notificări de certificare

Notificarea Canada către utilizatori

Acest dispozitiv este conform cu RSS scutite de licență a Industry Canada.

Funcționarea este supusă următoarelor două condiții:

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

Mențiune FCC

Acest dispozitiv se conformează prevederilor Părții a 15-a din Regulile FCC. Funcționarea este supusă următoarelor două condiții:

- Nu este permis ca acest dispozitiv să genereze interferențe dăunătoare.

- Acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență primită, inclusiv cele care pot duce la apariția unor moduri nedorite de funcționare.

Acest echipament a fost testat și s-a constatat că este conform cu limitele stabilite pentru dispozitivele digitale de clasa B, conform părții a 15-a din regulile FCC. Aceste limite sunt stabilite pentru a oferi un nivel rezonabil de protecție împotriva interferențelor dăunătoare în cazul unei instalări într-o zonă rezidențială. Acest echipament generează, utilizează și poate iradia energie pe frecvențe radio și, în cazul nerespectării instrucțiunilor de instalare și utilizare în conformitate cu instrucțiunile, poate crea interferențe dăunătoare cu comunicațiile radio. Cu toate acestea, nu există nicio garanție că nu vor apărea interferențe în cazul unor anumite instalări. Dacă aceste echipament creează interferențe dăunătoare cu recepția transmisiilor de radio și televiziune, interferențe care pot fi determinate prin închiderea și deschiderea echipamentului, utilizatorul trebuie să încerce să elimine interferențele utilizând una sau mai multe dintre măsurile de mai jos:

- reorientarea sau mutarea antenei receptoare;
- mărirea distanței dintre echipament și receptor;
- conectarea echipamentului la o priză dintr-un alt circuit decât cel la care este conectat receptorul;
- consultarea reprezentantului sau a unui tehnician radio/TV cu experiență pentru asistență.

Modificările aduse acestui dispozitiv fără aprobare explicită a Caterpillar pot anula dreptul utilizatorului de a folosi dispozitivul.

i10099203

Product Link (PL141 - Dacă este prevăzut cu această componentă)

Cod SMCS: 7490; 7606

S/N: PL11—și următoarele

Tabel 18

Model	Cod de articol Cat
PL141	448 - 3379 Electronic Control Module (Modul de control electronic) (PRODUCT LINK 141, DISPOZITIV CU FRECVENȚĂ RADIO)

AVERTIZARE

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

AVERTIZARE

Pericol de explozie!

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

Bateria internă nu este o componentă care poate fi reparată.

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

AVERTIZARE

Pericol de explozie!

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

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

AVERTIZARE

Manipulați cu atenție bateriile cu litium.

Bateriile cu litium sunt componente care nu pot fi procesate în service.

Explozia bateriei poate provoca vătămări corporale.

Acționați cu atenție, deoarece există pericol de explozie dacă bateria este înlocuită cu una de tip incorect.

Nu eliminați bateria sau bateriile în foc. Bateria poate exploda și emana substanțe chimice caustice.

Eliminați bateriile uzate conform legilor federale și locale.

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

sDoC

(Declarație de conformitate simplificată)

Uniunea Europeană



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

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

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

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

Specificații

Următoarele specificații ale dispozitivului de comunicare Cat Product Link sunt furnizate pentru a facilita efectuarea oricăror evaluări de pericol aferente și pentru a asigura conformitatea cu toate reglementările locale:

Tabel 19

Model	Interval tensiuni	Absorbție de curent
PL141	3,6 V (baterie internă)	2A

Tabel 20

Specificații emițător		
Model	Interval de frecvențe	Alimentare
PL141	824 MHz-849 MHz 880 MHz-915 MHz 1.710 MHz-1.755 MHz 1.850 MHz-1.910 MHz 1.920 MHz-1.980 MHz	0,5 W (tipic) 2 W (max)

Notificare privind declinarea responsabilității

OBSERVAȚIE

Transmiterea de informații cu ajutorul unui dispozitiv de comunicație Cat Product Link este supusă cerințelor legale. Cerințele legale pot diferi de la o zonă la alta, inclusiv, dar fără a se limita la, autorizarea folosirii frecvențelor radio. Utilizarea unui dispozitiv de comunicație Cat Product Link trebuie limitată la locațiile în care au fost îndeplinite toate cerințele legale pentru utilizarea rețelei de comunicație și a dispozitivului de comunicație Cat Product Link.

În cazul în care echipamentul dotat cu dispozitivul de comunicație Cat Product Link este amplasat sau reamplasat într-o locație unde (i) cerințele legale nu sunt îndeplinite sau (ii) transmiterea sau procesarea unor astfel de informații în mai multe locații este ilegală, Caterpillar nu își asumă nicio răspundere legată de această neconformitate și Caterpillar poate întrerupe transmiterea de informații de la echipamentul respectiv.

Consultați reprezentantul Cat pentru orice chestiune privind utilizarea sistemului Product Link într-o anumită țară.

Notificări de certificare

Notificarea Canada către utilizatori

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

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

Mențiune FCC

Acest dispozitiv se conformează prevederilor Părții a 15-a din Regulile FCC. Funcționarea este supusă următoarelor două condiții:

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

Acest echipament a fost testat și s-a constatat că este conform cu limitele stabilite pentru dispozitivele digitale de clasa B, conform părții a 15-a din regulile FCC. Aceste limite sunt stabilite pentru a oferi un nivel rezonabil de protecție împotriva interferențelor dăunătoare în cazul unei instalări într-o zonă rezidențială. Acest echipament generează, utilizează și poate iradia energie pe frecvențe radio și, în cazul nerespectării instrucțiunilor de instalare și utilizare în conformitate cu instrucțiunile, poate crea interferențe dăunătoare cu comunicațiile radio. Cu toate acestea, nu există nicio garanție că nu vor apărea interferențe în cazul unor anumite instalări. Dacă aceste echipament creează interferențe dăunătoare cu recepția transmisiilor de radio și televiziune, interferențe care pot fi determinate prin închiderea și deschiderea echipamentului, utilizatorul trebuie să încerce să elimine interferențele utilizând una sau mai multe dintre măsurile de mai jos:

- reorientarea sau mutarea antenei receptoare;
- mărirea distanței dintre echipament și receptor;
- conectarea echipamentului la o priză dintr-un alt circuit decât cel la care este conectat receptorul;
- consultarea reprezentantului sau a unui tehnician radio/TV cu experiență pentru asistență.

Modificările aduse acestui dispozitiv fără aprobare explicită a Caterpillar pot anula dreptul utilizatorului de a folosi dispozitivul.

Marcaje de certificare



UEE – (Rusia, Belarus, Kazahstan,
Armenia, Kârgâzstan)

Descrierea produsului PL141 în UEE: senzori
localizare celulară, marca Caterpillar model PL141.

i10099206

Product Link (PL240 - Dacă este prevăzut cu această componentă)

Cod SMCS: 7490; 7606

S/N: PL21—și următoarele

Tabel 21

Model	Cod de articol Cat
PL240	505 - 6727 Grup comunicație radio 526 - 3054 Grup instalare comunicații

AVERTIZARE

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

AVERTIZARE

Pericol de explozie!

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

Bateria internă nu este o componentă care poate fi reparată.

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

AVERTIZARE

Pericol de explozie!

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

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

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

sDoC

(Declarație de conformitate simplificată)

Uniunea Europeană



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

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

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

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

Specificații

Următoarele specificații ale dispozitivului de comunicare Cat Product Link sunt furnizate pentru a facilita efectuarea oricăror evaluări de pericol aferente și pentru a asigura conformitatea cu toate reglementările locale:

Tabel 22

Model	Interval tensiuni	Absorbție de curent
PL240	9 - 32V	250 mA - 200 mA

Tabel 23

Specificații emițător		
Model	Interval de frecvențe	Alimentare
PL240	824 MHz-849 MHz 880 MHz-915 MHz 1.710 MHz-1.755 MHz 1.850 MHz-1.910 MHz 1.920 MHz-1.980 MHz	0,5 W (tipic) 2 W (max)

Notificare privind declinarea responsabilității

OBSERVAȚIE

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

Notificări de certificare

Notificarea Canada către utilizatori

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

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

Mențiune FCC

Acest dispozitiv se conformează prevederilor Părții a 15-a din Regulile FCC. Funcționarea este supusă următoarelor două condiții:

- Nu este permis ca acest dispozitiv să genereze interferențe dăunătoare.

- Acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență primită, inclusiv cele care pot duce la apariția unor moduri nedorite de funcționare.

Acest echipament a fost testat și s-a constatat că este conform cu limitele stabilite pentru dispozitivele digitale de clasa B, conform părții a 15-a din regulile FCC. Aceste limite sunt stabilite pentru a oferi un nivel rezonabil de protecție împotriva interferențelor dăunătoare în cazul unei instalări într-o zonă rezidențială. Acest echipament generează, utilizează și poate iradia energie pe frecvențe radio și, în cazul nerespectării instrucțiunilor de instalare și utilizare în conformitate cu instrucțiunile, poate crea interferențe dăunătoare cu comunicațiile radio. Cu toate acestea, nu există nicio garanție că nu vor apărea interferențe în cazul unor anumite instalări. Dacă aceste echipament creează interferențe dăunătoare cu recepția transmisiilor de radio și televiziune, interferențe care pot fi determinate prin închiderea și deschiderea echipamentului, utilizatorul trebuie să încerce să elimine interferențele utilizând una sau mai multe dintre măsurile de mai jos:

- reorientarea sau mutarea antenei receptoare;
- mărirea distanței dintre echipament și receptor;
- conectarea echipamentului la o priză dintr-un alt circuit decât cel la care este conectat receptorul;
- consultarea reprezentantului sau a unui tehnician radio/TV cu experiență pentru asistență.

Modificările aduse acestui dispozitiv fără aprobare explicită a Caterpillar pot anula dreptul utilizatorului de a folosi dispozitivul.

Marcaje de certificare

Costa Rica – Marcaj FCC

Nigeria – Conectarea și utilizarea acestui echipament dedicat comunicațiilor este permisă de Comisia pentru Comunicații din Nigeria

Qatar – ictQATAR. Înregistrare aprobare tipologică No: CRA/SA/2016/R-5433

Singapore – Respectă Standardele IMDA. Licență reprezentant: DB105771

Thailanda – Acest echipament de telecomunicații este conform cerințelor tehnice NTC

UAE (Emiratele Arabe Unite) – Nr. TRA înregistrat: ER47254/16. Nr. reprezentant DA130583/14



Australia – E401



UEE – (Rusia, Belarus, Kazahstan,
Armenia, Kârgâzstan)

Descrierea produsului PL240 în UEE: echipament radio telematic bazat pe Product Link celular, marca Cat, model PL240, PL240B.



Hong Kong – US0021800013

Indonezia – 49587/SDPPI/20173130



Japonia – R 003–160123T 0160071003



Noua Zeelandă – R-NZ E401



Filipine – NTC Aprobare tipologică Nr. ESD-
CPE-1703322



Ucraina – 028

i10099202

Product Link

(PL241 - Dacă este prevăzut cu această componentă)

Cod **SMCS**: 7490; 7606

S/N: PL21—și următoarele

Tabel 24

Model	Cod de articol Cat
PL241	444-9619 Electronic Control Module (Modul de control electronic) (PL241 CELULAR)

! AVERTIZARE

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

! AVERTIZARE

Pericol de explozie!

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

Bateria internă nu este o componentă care poate fi reparată.

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

! AVERTIZARE

Pericol de explozie!

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

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

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

sDoC

(Declarație de conformitate simplificată)

Uniunea Europeană



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

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

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

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

Specificații

Următoarele specificații ale dispozitivului de comunicare Cat Product Link sunt furnizate pentru a facilita efectuarea oricăror evaluări de pericol aferente și pentru a asigura conformitatea cu toate reglementările locale:

Tabel 25

Model	Interval tensiuni	Absorbție de curent
PL241	9 - 32V	250 mA - 200 mA

Tabel 26

Specificații emițător		
Model	Interval de frecvențe	Alimentare
PL241	824 MHz-849 MHz	0,5 W (tipic) 2 W (max)
	880 MHz-915 MHz	
	1.710 MHz-1.755 MHz	
	1.850 MHz-1.910 MHz	
	1.920 MHz-1.980 MHz	

Notificare privind declinarea responsabilității

OBSERVAȚIE

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

Notificări de certificare

Notificarea Canada către utilizatori

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

- Nu este permis ca acest dispozitiv să genereze interferențe.
- Acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență, inclusiv cele care pot duce la apariția unor moduri nedorite de funcționare a dispozitivului.
- Acest emițător radio, IC: 5131A-HE910, a fost aprobat de Industry Canada pentru a funcționa cu tipurile de antene listate mai jos cu amplificarea permisă maximă indicată. Tipurile de antene care nu sunt incluse în acest listă, cu o amplificare mai mare decât amplificarea maximă indicată pentru tipul respectiv, sunt strict interzise pentru utilizarea cu acest dispozitiv.

- Acest dispozitiv a fost proiectat să funcționeze cu antena(ele) listate mai jos și să aibă o amplificare maximă de 3,31 dbi. Antenele care nu sunt incluse în acest listă sau care au o amplificare mai mare de 3,31 dBi sunt strict interzise pentru utilizarea cu acest dispozitiv. Impedanța necesară a antenei este de 50 ohmi.

Antene pentru utilizare:

- 443 - 8460 Ansamblu antenă Montare rigidă
- 443 - 8462 Ansamblu antenă Montare rigidă
- 443 - 8463 Ansamblu antenă Montare adezivă
- 558 - 6550 Ansamblu antenă Montare rigidă
- 558 - 6551 Ansamblu antenă Montare adezivă

Mențiune FCC

Acest dispozitiv se conformează prevederilor Părții a 15-a din Regulile FCC. Funcționarea este supusă următoarelor două condiții:

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

Acest echipament a fost testat și s-a constatat că este conform cu limitele stabilite pentru dispozitivele digitale de clasa B, conform părții a 15-a din regulile FCC. Aceste limite sunt stabilite pentru a oferi un nivel rezonabil de protecție împotriva interferențelor dăunătoare în cazul unei instalări într-o zonă rezidențială. Acest echipament generează, utilizează și poate iradia energie pe frecvențe radio și, în cazul nerespectării instrucțiunilor de instalare și utilizare în conformitate cu instrucțiunile, poate crea interferențe dăunătoare cu comunicațiile radio. Cu toate acestea, nu există nicio garanție că nu vor apărea interferențe în cazul unor anumite instalări. Dacă aceste echipament creează interferențe dăunătoare cu recepția transmisiilor de radio și televiziune, interferențe care pot fi determinate prin închiderea și deschiderea echipamentului, utilizatorul trebuie să încerce să elimine interferențele utilizând una sau mai multe dintre măsurile de mai jos:

- reorientarea sau mutarea antenei receptoare;
- mărirea distanței dintre echipament și receptor;
- conectarea echipamentului la o priză dintr-un alt circuit decât cel la care este conectat receptorul;
- consultarea reprezentantului sau a unui tehnician radio/TV cu experiență pentru asistență.

Modificările aduse acestui dispozitiv fără aprobare explicită a Caterpillar pot anula dreptul utilizatorului de a folosi dispozitivul.

Marcaje de certificare



UEE – (Rusia, Belarus, Kazahstan, Armenia, Kârgâzstan)

Descrierea produsului PL241 în UEE: echipament radio telematic bazat pe Product Link celular, marca Cat, model PL241.

i10099214

Product Link

(PL542 - Dacă este prevăzut cu această componentă)

Cod SMCS: 7490; 7606

S/N: PL51—și următoarele

Tabel 27

Model	Cod de articol Cat
PL542	



AVERTIZARE

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



AVERTIZARE

Pericol de explozie!

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

Bateria internă nu este o componentă care poate fi reparată.

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

! AVERTIZARE**Pericol de explozie!**

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

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

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

sDoC

(Declarație de conformitate simplificată)

Uniunea Europeană

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

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

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

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

Specificații

Următoarele specificații ale dispozitivului de comunicare Cat Product Link sunt furnizate pentru a facilita efectuarea oricăror evaluări de pericol aferente și pentru a asigura conformitatea cu toate reglementările locale:

Tabel 28

Model	Interval tensiuni	Interval curent
PL542	9 - 32 V	850 mA - 225 mA

Tabel 29

Specificații emițător		
Model	Interval de frecvențe	Alimentare
PL542	824 MHz-849 MHz 880 MHz-915 MHz 1.710 MHz-1.755 MHz 1.850 MHz-1.910 MHz 1.920 MHz-1.980 MHz	0,5 W (tipic) 2 W (max)
PL542 (WiFi)	2.401 MHz - 2.484 MHz	17,5 dBm (max)
PL542 (BLE)	2.400 MHz - 2.400 MHz	7,5 dBm (max)

Notificare privind declinarea responsabilității**OBSERVAȚIE**

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

Notificare de certificare**Notificarea Canada către utilizatori**

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

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

Mențiune FCC

Acest dispozitiv se conformează prevederilor Părții a 15-a din Regulile FCC. Funcționarea este supusă următoarelor două condiții:

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

Acest echipament a fost testat și s-a constatat că este conform cu Partea a 22-a, Partea a 24-a a FCC și cu limitele stabilite pentru dispozitivele digitale de Clasa B, conform Părții a 15-a din regulile FCC. Aceste limite sunt stabilite pentru a oferi un nivel rezonabil de protecție împotriva interferențelor dăunătoare în cazul unei instalări într-o zonă rezidențială. Acest echipament generează, utilizează și poate iradia energie pe frecvențe radio și, în cazul nerespectării instrucțiunilor de instalare și utilizare în conformitate cu instrucțiunile, poate crea interferențe dăunătoare cu comunicațiile radio. Cu toate acestea, nu există nicio garanție că nu vor apărea interferențe în cazul unor anumite instalări. Dacă aceste echipamente creează interferențe dăunătoare cu recepția transmisiilor de radio și televiziune, interferențe care pot fi determinate prin închiderea și deschiderea echipamentului, utilizatorul trebuie să încerce să elimine interferențele utilizând una sau mai multe dintre măsurile de mai jos:

- reorientarea sau mutarea antenei receptoare;
- mărirea distanței dintre echipament și receptor;
- conectarea echipamentului la o priză dintr-un alt circuit decât cel la care este conectat receptorul;
- consultarea reprezentantului sau a unui tehnician radio/TV cu experiență pentru asistență.

Modificările aduse acestui dispozitiv fără aprobare explicită a Caterpillar pot anula dreptul utilizatorului de a folosi dispozitivul.

Marcaje de certificare

Benin – Aprobare de ACEP Nr. aprobare Benin: 168/ARCEP/SE/DR/DAJRC/GU/2018 Data acordului: 05 septembrie 2018



Ciad – Aprobare de ARCEP Ciad. Număr aprobare: 57/ARCEP/DG/DRN/SAI/2018. Data acordului: 31/05/18

Mauritania – Aprobare de ARE Mauritania. Nr. aprobare: 0515/ARE2018. Data acordului: 06.07.2018.

Nigeria – Conectarea și utilizarea acestui echipament dedicat comunicațiilor este permisă de Comisia pentru Comunicații din Nigeria

Thailanda – Acest echipament de telecomunicații este conform

cerințelor tehnice NTC



Coreea de Sud – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Coreea de Sud. Nr. înregistrare: R-C-CTU-PL542



UEE – (Rusia, Belarus, Kazahstan, Armenia, Kârgâzstan)

Descrierea produsului PL542 din UEE: echipament radio telematic pentru utilaje de construcții bazat pe comunicarea celulară Product Link marca Cat, modelul PL542.

i09957742

Product Link (PL631 - Dacă este prevăzut cu această componentă)

Cod SMCS: 7490; 7606

S/N: PL11—și următoarele

S/N: PL51—și următoarele

S/N: PL61—și următoarele

Tabel 30

Model	Cod de articol Cat
PL631	442 - 7199 Electronic Control Module (Modul de control electronic) (PRODUCT LINK ELITE 631 SATELLITE)



AVERTIZARE

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



AVERTIZARE

Pericol de explozie!

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

Bateria internă nu este o componentă care poate fi reparată.

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



AVERTIZARE

Pericol de explozie!

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

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

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

sDoC

(Declarație de conformitate simplificată)

Uniunea Europeană



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

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

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

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

Specificații

Următoarele specificații ale dispozitivului de comunicare Cat Product Link sunt furnizate pentru a facilita efectuarea oricăror evaluări de pericol aferente și pentru a asigura conformitatea cu toate reglementările locale:

Tabel 31

Model	Interval tensiuni	Interval maxim pentru absorbție curent
PL631	9 - 32V	2 A - 1,3 A

Tabel 32

Specificații		
Model	Interval de frecvențe	Alimentare
PL631	1.616 MHz-1.626,5 MHz	5,1 W max.

Tabel 33

Specificații – Rusia		
Model	Interval de frecvențe	Alimentare
PL631	1.621,35 MHz-1.626,5 MHz	2,16 dBW

Notificare privind declinarea responsabilității

OBSERVAȚIE

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

Notificări de certificare

Notificarea Canada către utilizatori

Acest dispozitiv este conform cu licența Industriei Canadei, cu excepția RSS-urilor. Funcționarea este supusă următoarelor două condiții:

- Nu este permis ca acest dispozitiv să genereze interferențe.
- Acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență, inclusiv cele care pot duce la apariția unor moduri nedorite de funcționare a dispozitivului.
- Acest emițător radio, IC: 4629A-9523, a fost aprobat de Industry Canada pentru a funcționa cu tipurile de antene listate mai jos cu amplificarea permisă maximă indicată. Tipurile de antene care nu sunt incluse în acest listă, cu o amplificare mai mare decât amplificarea maximă indicată pentru tipul respectiv, sunt strict interzise pentru utilizarea cu acest dispozitiv.

- Acest dispozitiv a fost proiectat să funcționeze cu antena(ele) listate mai jos și să aibă o amplificare maximă de 3 dbi. Antenele care nu sunt incluse în acest listă sau care au o amplificare mai mare de 3 dBi sunt strict interzise pentru utilizarea cu acest dispozitiv. Impedanța necesară a antenei este de 50 ohmi.

Antene pentru utilizare:

- 443 - 8462 Ansamblu antenă Montare rigidă
- 443 - 8463 Ansamblu antenă Montare adezivă
- 558 - 6550 Ansamblu antenă Montare rigidă
- 558 - 6551 Ansamblu antenă Montare adezivă

Mențiune FCC

Acest dispozitiv se conformează prevederilor Părții a 15-a din Regulile FCC. Funcționarea este supusă următoarelor două condiții:

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

Acest echipament a fost testat și s-a constatat că este conform cu limitele stabilite pentru dispozitivele digitale de clasa B, conform părții a 15-a din regulile FCC. Aceste limite sunt stabilite pentru a oferi un nivel rezonabil de protecție împotriva interferențelor dăunătoare în cazul unei instalări într-o zonă rezidențială. Acest echipament generează, utilizează și poate iradia energie pe frecvențe radio și, în cazul nerespectării instrucțiunilor de instalare și utilizare în conformitate cu instrucțiunile, poate crea interferențe dăunătoare cu comunicațiile radio. Cu toate acestea, nu există nicio garanție că nu vor apărea interferențe în cazul unor anumite instalări. Dacă aceste echipament creează interferențe dăunătoare cu recepția transmisiilor de radio și televiziune, interferențe care pot fi determinate prin închiderea și deschiderea echipamentului, utilizatorul trebuie să încerce să elimine interferențele utilizând una sau mai multe dintre măsurile de mai jos:

- reorientarea sau mutarea antenei receptoare;
- mărirea distanței dintre echipament și receptor;
- conectarea echipamentului la o priză dintr-un alt circuit decât cel la care este conectat receptorul;
- consultarea reprezentantului sau a unui tehnician radio/TV cu experiență pentru asistență.

Modificările aduse acestui dispozitiv fără aprobare explicită a Caterpillar pot anula dreptul utilizatorului de a folosi dispozitivul.

Marcaje de certificare



UEE – (Rusia, Belarus, Kazahstan, Armenia, Kârgâzstan)

Descrierea produsului PL631 în UEE: echipament telematic Cat, modelul PL631.

i09957744

Product Link

(PL641 - dacă este prevăzut cu această componentă)

Cod SMCS: 7490; 7606

S/N: PL11—și următoarele

S/N: PL51—și următoarele

S/N: PL61—și următoarele

Tabel 34

Model	Cod de articol Cat
PL641	440-2104 Grup comandă electronică (PL641I CELLULAR)
PL641	440-2105 Grup comandă electronică (PRODUCT LINK ELITE 641 CELLULAR)

AVERTIZARE

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

AVERTIZARE

Pericol de explozie!

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

Bateria internă nu este o componentă care poate fi reparată.

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

AVERTIZARE

Pericol de explozie!

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

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

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

sDoC

(Declarație de conformitate simplificată)

Uniunea Europeană



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

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

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

Informații privind conformitatea cu reglementările
PL641 - dacă este prevăzut cu această componentă

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

Specificații

Următoarele specificații ale dispozitivului de comunicare Cat Product Link sunt furnizate pentru a facilita efectuarea oricăror evaluări de pericol aferente și pentru a asigura conformitatea cu toate reglementările locale:

Tabel 35

Model	Interval tensiuni	Absorbție de curent
PL641	9 - 32V	750 mA-225 mA

Tabel 36

Specificații emițător		
Model	Interval de frecvențe	Alimentare
PL641	824 MHz-849 MHz 880 MHz-915 MHz 1.710 MHz-1.755 MHz 1.850 MHz-1.910 MHz 1.920 MHz-1.980 MHz	0,5 W (tipic) 2 W (max)

Notificare privind declinarea responsabilității

OBSERVAȚIE

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

- Nu este permis ca acest dispozitiv să genereze interferențe.
- Acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență, inclusiv cele care pot duce la apariția unor moduri nedorite de funcționare a dispozitivului.
- Acest emițător radio, IC: 7830A-PXS8, a fost aprobat de Industry Canada pentru a funcționa cu tipurile de antene listate mai jos cu amplificarea permisă maximă indicată. Tipurile de antene care nu sunt incluse în acest listă, cu o amplificare mai mare decât amplificarea maximă indicată pentru tipul respectiv, sunt strict interzise pentru utilizarea cu acest dispozitiv.
- Acest dispozitiv a fost proiectat să funcționeze cu antena(ele) listate mai jos și să aibă o amplificare maximă de 2,5 dbi. Antenele care nu sunt incluse în acest listă sau care au o amplificare mai mare de 2,5 dBi sunt strict interzise pentru utilizarea cu acest dispozitiv. Impedanța necesară a antenei este de 50 ohmi.

Antene pentru utilizare:

- 443 - 8460 Ansamblu antenă Montare rigidă
- 443 - 8462 Ansamblu antenă Montare rigidă
- 443 - 8463 Ansamblu antenă Montare adezivă
- 558 - 6550 Ansamblu antenă Montare rigidă
- 558 - 6551 Ansamblu antenă Montare adezivă

Mențiune FCC

Acest dispozitiv se conformează prevederilor Părții a 15-a din Regulile FCC. Funcționarea este supusă următoarelor două condiții:

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

Notificări de certificare

Notificarea Canada către utilizatori

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

Acest echipament a fost testat și s-a constatat că este conform cu limitele stabilite pentru dispozitivele digitale de clasa B, conform părții a 15-a din regulile FCC. Aceste limite sunt stabilite pentru a oferi un nivel rezonabil de protecție împotriva interferențelor dăunătoare în cazul unei instalări într-o zonă rezidențială. Acest echipament generează, utilizează și poate iradia energie pe frecvențe radio și, în cazul nerespectării instrucțiunilor de instalare și utilizare în conformitate cu instrucțiunile, poate crea interferențe dăunătoare cu comunicațiile radio. Cu toate acestea, nu există nicio garanție că nu vor apărea interferențe în cazul unor anumite instalări. Dacă aceste echipament creează interferențe dăunătoare cu recepția transmisiilor de radio și televiziune, interferențe care pot fi determinate prin închiderea și deschiderea echipamentului, utilizatorul trebuie să încerce să elimine interferențele utilizând una sau mai multe dintre măsurile de mai jos:

- reorientarea sau mutarea antenei receptoare;
- mărirea distanței dintre echipament și receptor;
- conectarea echipamentului la o priză dintr-un alt circuit decât cel la care este conectat receptorul;
- consultarea reprezentantului sau a unui tehnician radio/TV cu experiență pentru asistență.

Modificările aduse acestui dispozitiv fără aprobare explicită a Caterpillar pot anula dreptul utilizatorului de a folosi dispozitivul.

Marcaje de certificare



UEE – (Rusia, Belarus, Kazahstan, Armenia, Kârgâzstan)

Descrierea produsului PL641 din UEE: Echipament radio telematic marca Cat, model PL641.

i10118577

Product Link

(PLE602P - dacă este prevăzut cu această componentă)

Cod **SMCS**: 7490; 7606

S/N: PL61—și următoarele

Tabel 37

Model	Cod de articol Cat
PLE602P	Nu este cazul

AVERTIZARE

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

AVERTIZARE

Pericol de explozie!

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

Bateria internă nu este o componentă care poate fi reparată.

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

AVERTIZARE

Pericol de explozie!

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

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

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

sDoC

(Declarație de conformitate simplificată)

Uniunea Europeană



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Informații privind conformitatea cu reglementările
PLE602P - dacă este prevăzut cu această componentă

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

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

Marea Britanie



**Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA**

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

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

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

Specificații

Următoarele specificații ale dispozitivului de comunicare Cat Product Link sunt furnizate pentru a facilita efectuarea oricăror evaluări de pericol aferente și pentru a asigura conformitatea cu toate reglementările locale:

Tabel 38

Model	Interval tensiuni	Absorbție de curent
PLE602P	9 - 32V	653 mA-330 mA

Notificare privind declinarea responsabilității

OBSERVAȚIE

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

Notificări de certificare

Notificarea Canada către utilizatori

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

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

Mențiune FCC

Acest dispozitiv se conformează prevederilor Părții a 15-a din Regulile FCC. Funcționarea este supusă următoarelor două condiții:

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

Acest echipament a fost testat și s-a constatat că este conform cu limitele stabilite pentru dispozitivele digitale de clasa B, conform părții a 15-a din regulile FCC. Aceste limite sunt stabilite pentru a oferi un nivel rezonabil de protecție împotriva interferențelor dăunătoare în cazul unei instalări într-o zonă rezidențială. Acest echipament generează, utilizează și poate iradia energie pe frecvențe radio și, în cazul nerespectării instrucțiunilor de instalare și utilizare în conformitate cu instrucțiunile, poate crea interferențe dăunătoare cu comunicațiile radio. Cu toate acestea, nu există nicio garanție că nu vor apărea interferențe în cazul unor anumite instalări. Dacă aceste echipament creează interferențe dăunătoare cu recepția transmisiilor de radio și televiziune, interferențe care pot fi determinate prin închiderea și deschiderea echipamentului, utilizatorul trebuie să încerce să elimine interferențele utilizând una sau mai multe dintre măsurile de mai jos:

- reorientarea sau mutarea antenei receptoare;
- mărirea distanței dintre echipament și receptor;
- conectarea echipamentului la o priză dintr-un alt circuit decât cel la care este conectat receptorul;
- consultarea reprezentantului sau a unui tehnician radio/TV cu experiență pentru asistență.

Modificările aduse acestui dispozitiv fără aprobare explicită a Caterpillar pot anula dreptul utilizatorului de a folosi dispozitivul.

Marcaje de certificare



UEE – (Rusia, Belarus, Kazahstan,
Armenia, Kârgâzstan)

Descrierea produsului PLE602P din UEE: modul pentru recepția-transmisia datelor de la senzori, marca Cat, modelul PLE602P.

i10108532

Product Link

(PLE601 - Dacă este prevăzut cu această componentă)

Cod SMCS: 7490; 7606

S/N: PL61—și următoarele

Tabel 39

Model	Cod de articol Cat
PLE601	417 - 4722 Modul de comandă electronic comunicații (SISTEM DE GESTIONARE A REȚELEI PLE601)
PLE601	459 - 0786 Modul de comandă electronic comunicații

AVERTIZARE

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

AVERTIZARE

Pericol de explozie!

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

Bateria internă nu este o componentă care poate fi reparată.

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

AVERTIZARE

Pericol de explozie!

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

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

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

Specificații

Următoarele specificații ale dispozitivului de comunicare Cat Product Link sunt furnizate pentru a facilita efectuarea oricăror evaluări de pericol aferente și pentru a asigura conformitatea cu toate reglementările locale:

Tabel 40

Model	Interval tensiuni	Absorbție de curent
PLE601	9 - 32V	500 mA - 300 mA

Notificare privind declinarea responsabilității

OBSERVAȚIE

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

Notificare de certificare

Notificarea Canada către utilizatori

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

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

Mențiune FCC

Acest dispozitiv se conformează prevederilor Părții a 15-a din Regulile FCC. Funcționarea este supusă următoarelor două condiții:

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

Acest echipament a fost testat și s-a constatat că este conform cu limitele stabilite pentru dispozitivele digitale de clasa B, conform părții a 15-a din regulile FCC. Aceste limite sunt stabilite pentru a oferi un nivel rezonabil de protecție împotriva interferențelor dăunătoare în cazul unei instalări într-o zonă rezidențială. Acest echipament generează, utilizează și poate iradia energie pe frecvențe radio și, în cazul nerespectării instrucțiunilor de instalare și utilizare în conformitate cu instrucțiunile, poate crea interferențe dăunătoare cu comunicațiile radio. Cu toate acestea, nu există nicio garanție că nu vor apărea interferențe în cazul unor anumite instalări. Dacă aceste echipament creează interferențe dăunătoare cu recepția transmisiilor de radio și televiziune, interferențe care pot fi determinate prin închiderea și deschiderea echipamentului, utilizatorul trebuie să încerce să elimine interferențele utilizând una sau mai multe dintre măsurile de mai jos:

- reorientarea sau mutarea antenei receptoare;
- mărirea distanței dintre echipament și receptor;
- conectarea echipamentului la o priză dintr-un alt circuit decât cel la care este conectat receptorul;
- consultarea reprezentantului sau a unui tehnician radio/TV cu experiență pentru asistență.

Modificările aduse acestui dispozitiv fără aprobare explicită a Caterpillar pot anula dreptul utilizatorului de a folosi dispozitivul.

Marcaje de certificare



UEE (Rusia, Belarus, Kazahstan, Armenia, Kârgâzstan) – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Rusia și alte țări care acceptă marcajul EAC precum Belarus, Kazakhstan, Armenia, Kârgâzstan.



Mexic – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Mexic. Nr. certificat: NYC-2302C0E17386



Marea Britanie – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Marea Britanie.

i10103729

Product Link

(PLG641V2 - Dacă este prevăzut cu această componentă)

Cod SMCS: 7490; 7606

Tabel 41

Model	Cod de articol Cat
PLG641V2 (UE)	569-3109 Gp comandă electronică
PLG641V2 (AN)	569-3106 Gp comandă electronică

AVERTIZARE

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

AVERTIZARE

Pericol de explozie!

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

Bateria internă nu este o componentă care poate fi reparată.

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

AVERTIZARE

Pericol de explozie!

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

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

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

sDoC

(Declarație de conformitate simplificată)

Uniunea Europeană



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

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

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

Marea Britanie



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

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

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

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

Specificații

Următoarele specificații ale dispozitivului de comunicare Cat Product Link sunt furnizate pentru a facilita efectuarea oricăror evaluări de pericol aferente și pentru a asigura conformitatea cu toate reglementările locale:

Informații privind conformitatea cu reglementările
PLG641V2 - Dacă este prevăzut cu această componentă

Tabel 42

Specificații emițător		
Model	Interval de frecvențe	Alimentare
PLG641V2 (Nu este cazul)	704 - 716 MHz	0,5 W tipic 2 W max
	824 MHz - 849 MHz	
	880 MHz - 915 MHz	
	1.710 MHz - 1.755 MHz	
	1.710 MHz - 1.785 MHz	
	1.850 MHz - 1.910 MHz	
PLG641V2 (UE)	832 MHz - 862 MHz	
	880 MHz - 915 MHz	
	1.710 MHz - 1.785 MHz	
	1.920 MHz - 1.980 MHz	
	2.500 MHz - 2.570 MHz	

Notificare privind declinarea responsabilității

OBSERVAȚIE

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

Notificări de certificare

Notificarea Canada către utilizatori

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

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

Acest dispozitiv a fost proiectat să funcționeze cu antena(ele) listate mai jos:

Antene pentru utilizare:

- 588 - 9248 Ansamblu antenă Montare rigidă
- 589 - 1358 Ansamblu antenă Montare adezivă

Mențiune FCC

Acest dispozitiv se conformează prevederilor Părții a 15-a din Regulile FCC. Funcționarea este supusă următoarelor două condiții:

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

Acest echipament a fost testat și s-a constatat că este conform cu limitele stabilite pentru dispozitivele digitale de clasa B, conform părții a 15-a din regulile FCC. Aceste limite sunt stabilite pentru a oferi un nivel rezonabil de protecție împotriva interferențelor dăunătoare în cazul unei instalări într-o zonă rezidențială. Acest echipament generează, utilizează și poate iradia energie pe frecvențe radio și, în cazul nerespectării instrucțiunilor de instalare și utilizare în conformitate cu instrucțiunile, poate crea interferențe dăunătoare cu comunicațiile radio. Cu toate acestea, nu există nicio garanție că nu vor apărea interferențe în cazul unor anumite instalări. Dacă aceste echipament creează interferențe dăunătoare cu recepția transmisiilor de radio și televiziune, interferențe care pot fi determinate prin închiderea și deschiderea echipamentului, utilizatorul trebuie să încerce să elimine interferențele utilizând una sau mai multe dintre măsurile de mai jos:

- reorientarea sau mutarea antenei receptoare;
- mărirea distanței dintre echipament și receptor;
- conectarea echipamentului la o priză dintr-un alt circuit decât cel la care este conectat receptorul;
- consultarea reprezentantului sau a unui tehnician radio/TV cu experiență pentru asistență.

Modificările aduse acestui dispozitiv fără aprobare explicită a Caterpillar pot anula dreptul utilizatorului de a folosi dispozitivul.

Marcaje de certificare

America de Nord

 **Argentina – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Argentina. ID certificat: DI-2023-7565-APN-DNAYRT#ENACOM. ID referință: HOM-EX-2023-87352212- -APN-REYS#ENACOM. CT:24771.200529172806.92**



Australia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Australia.

Belize – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Belize. IDENTIFICATOR PUC: PUC/CI/0732020/BZE

Bolivia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Bolivia. ID certificat: ATT-DJ-RA-H-TL LP 396/2020



Chile – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Chile. Nr. SUBTEL 266708 de 23.10.2020

Columbia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Columbia. Nr. stabilire CRC: 2020512830



Costa Rica – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Costa Rica. Număr certificat: 10037-2002

Ecuador – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Ecuador. ID certificat: ARCOTEL-2020-029365

Haiti – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Haiti. Număr certificat: CNT-H-RC 0007687



Mexic – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Mexic. Nr. certificat: IFT CACAPL23-10754

Peru – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Peru. ID certificat: TRFM48199



Statele Unite ale Americii – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Statele Unite ale Americii. ID FCC: QIPPLS8-USR4

Europa (UE)

Angola – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Angola. Nr. certificat de aprobare tipologică: INACOM/DEGER/2023. Nr. model tip de echipament: 838



Australia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Australia.

Bahrain – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Bahrain. Nr. aprobare: DLM / 1921 / 11050

Benin – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Benin. Nr. dosar de aprobare: DAERT-2020-05-29GJO-MCMVM-1WCGO

Botswana – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Botswana. Nr. certificat aprobare tipologică: BOCRA/TA/2020/5704



Brunei – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Brunei. ID certificat: DTA-006448

Burkina Faso – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Burkina Faso. Nr. certificat aprobare: 000106/ARCEP/SG/DGSN

Cambodgia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Cambodgia. ID TRC: 0193-2020-41V2

Republica Democrată Congo – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Republica Democrată Congo. Nr. aprobare: HER-0113/Juillet/2022

Republica Congo – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Republica Congo. Nr. certificat: 275/ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/23

Etiopia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Etiopia. ECA/TA/Nr.: 1939/2022

Gambia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Gambia. Nr. aprobare tipologică: TA-000-1983

Ghana – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Ghana. ID produs NCA: SRO-1M-7E4-X85



Hong Kong – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Hong Kong. Nr. certificat: HK0012002324



Indonezia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Indonezia. Nr. certificat: 78700/

SDPPI/2021; ID PLG: 822

Coasta de Fildeș – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Coasta de Fildeș. Nr. certificat: 3216/DG/DRCT/DCO/SHO

Liban – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Liban. Nr. referință certificat: 4620/E&M/2021

Maldives – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Maldives. Nr. certificat aprobare tipologică: CAM-TAC2020-22

Mali – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Mali. Nr. certificat: 2020-05-050/AMRTP-P

Mauritania – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Mauritania. ID certificat: 0794/ARE/2020

Maroc – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Maroc. ID certificat: ANRT/DTEC/DAA/SAG/APP/OR/304/2020

Namibia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Namibia. ID aprobare tipologică: 2023/9813R

Niger – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Niger. Nr. certificat: HOMO-0043/ARCEP/DG/2020

Nigeria – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Nigeria. Nr. ID NCC NCC/TSNI/WN/TA/CERT/3576/2020



Pakistan – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Pakistan. TAC N: 9.1104/2021

Peru – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Peru. ID certificat: TRFM47740



Filipine – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Filipine. ID certificat aprobare tipologică: ESD-CPE-2003586

Qatar – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Qatar. ID aprobare tipologică: CRA/SM/2020/S-0004608

Senegal – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Senegal. ID certificar: 071514/AG/ER



Singapore – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Singapore. ID document: IMDA/CMALAO/EQR-003/01-02 din data 05.05.2022



Africa de Sud – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Africa de Sud. ID certificat: TA 2020/6287

Sudanul de Sud – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Sudanul de Sud. Nr. certificat aprobare tipologică: RSS/NCA/TA/2018/5/145

Tanzania – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Tanzania. Nr. certificat aprobare tipologică: TCRA/TAC/1638/2021



Thailanda – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Thailanda. ID certificat: B38497-20

Togo – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Togo. Nr. certificat: N03/20

Turcia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Turcia. ID certificat: 32423510-254.01-E.40347



EAU – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în EAU. ID certificat: ER88893/20

Uruguay – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Uruguay. ID certificat: VU20200515-005117



Vietnam – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Vietnam. Nr. certificat aprobare tipologică:

C1027150921AA04A3

i10153988

Product Link

(PL083 - dacă este prevăzut cu această componentă)

Cod SMCS: 7490; 7606

Tabel 43

Model	Cod de articol Cat
PL083	545-3987 Modul de comandă electro-nic comunicații

AVERTIZARE

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

AVERTIZARE

Pericol de explozie!

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

Bateria internă nu este o componentă care poate fi reparată.

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

AVERTIZARE

Pericol de explozie!

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

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

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

sDoC

(Declarație de conformitate simplificată)

Uniunea Europeană



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

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

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

Marea Britanie



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

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

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

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

Specificații

Următoarele specificații ale dispozitivului de comunicare Cat Product Link sunt furnizate pentru a facilita efectuarea oricăror evaluări de pericol aferente și pentru a asigura conformitatea cu toate reglementările locale:

Tabel 44

Model	Interval tensiuni	Absorbție de curent
PL083	9 - 32 V	750 mA-400 mA

Tabel 45

Specificații emițător		
Model	Interval de frecvențe	Alimentare
PL083	1.616 MHz-1.625,5 MHz	5,1 W (max.)
	698 MHz-716 MHz	0,5 W (tipic), 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	
	1.710 MHz-1.755 MHz	
	1.710 MHz-1.785 MHz	
	1.750 MHz-1.785 MHz	
	1.850 MHz-1.910 MHz	
	1.920 MHz-1.980 MHz	
	2.500 MHz-2.570 MHz	

Tabel 46

Specificații – specific pentru Rusia		
Model	Interval de frecvențe	Alimentare
PL083	1.621,35 MHz-1.626,5 MHz	2,3 W

Notificare privind declinarea responsabilității

OBSERVAȚIE

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

Notificare de certificare

Notificarea Canada către utilizatori

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

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

Mențiune FCC

Acest dispozitiv se conformează prevederilor Părții a 15-a din Regulile FCC. Funcționarea este supusă următoarelor două condiții:

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

Acest echipament a fost testat și s-a constatat că este conform cu limitele stabilite pentru dispozitivele digitale de clasa B, conform părții a 15-a din regulile FCC. Aceste limite sunt stabilite pentru a oferi un nivel rezonabil de protecție împotriva interferențelor dăunătoare în cazul unei instalări într-o zonă rezidențială. Acest echipament generează, utilizează și poate iradia energie pe frecvențe radio și, în cazul nerespectării instrucțiunilor de instalare și utilizare în conformitate cu instrucțiunile, poate crea interferențe dăunătoare cu comunicațiile radio. Cu toate acestea, nu există nicio garanție că nu vor apărea interferențe în cazul unor anumite instalări. Dacă aceste echipament creează interferențe dăunătoare cu recepția transmisiilor de radio și televiziune, interferențe care pot fi determinate prin închiderea și deschiderea echipamentului, utilizatorul trebuie să încerce să elimine interferențele utilizând una sau mai multe dintre măsurile de mai jos:

- reorientarea sau mutarea antenei receptoare;
- mărirea distanței dintre echipament și receptor;
- conectarea echipamentului la o priză dintr-un alt circuit decât cel la care este conectat receptorul;
- consultarea reprezentantului sau a unui tehnician radio/TV cu experiență pentru asistență.

Modificările aduse acestui dispozitiv fără aprobare explicită a Caterpillar pot anula dreptul utilizatorului de a folosi dispozitivul.

Marcaje de certificare



Brazilia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Brazilia. Nr. aprobare NCC 17236/19; 05565-19-07855



UEE (Rusia, Belarus, Kazahstan, Armenia, Kârgâzstan) – Descrierea produsului PL083 în UEE: echipament telematic marca Cat, modelul PL083.



Indonezia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Indonezia. Nr. certificat: 74822/SDPPI/2021

i10193090

Product Link (PLCN1 - Dacă este prevăzut cu această componentă)

Cod SMCS: 7490; 7606

Tabel 47

Model	Cod de articol Cat
PLCN1	616 - 4259 Gp comandă electronică

AVERTIZARE

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

AVERTIZARE

Pericol de explozie!

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

Bateria internă nu este o componentă care poate fi reparată.

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

AVERTIZARE

Pericol de explozie!

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

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

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

Specificații

Următoarele specificații ale dispozitivului de comunicare Cat Product Link sunt furnizate pentru a facilita efectuarea oricăror evaluări de pericol aferente și pentru a asigura conformitatea cu toate reglementările locale:

Tabel 48

Model	Interval tensiuni	Absorbție de curent
PLCN1	9 - 32V	850 mA - 225 mA

Tabel 49

Specificații emițător		
Model	Interval de frecvențe	Alimentare
PLCN1	824 MHz - 849 MHz	0,5 W tipic 2 W max
	880 MHz - 915 MHz	
	1.710 MHz - 1.785 MHz	
	1.880 MHz - 1.980 MHz	
	2.010 - 2.025 MHz	
	2.300 - 2.400 MHz	
	2.496 - 2.690 MHz	

Notificare privind declinarea responsabilității

OBSERVAȚIE

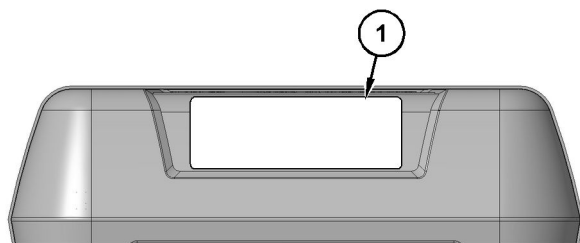
Acest dispozitiv Product Link nu poate fi dezactivat și transmiterea de informații de la dispozitiv poate face obiectul diferitelor cerințe legale, în funcție de jurisdicția în care echipamentul dotat cu dispozitiv este localizat. Cerințele legale pot diferi de la o zonă la alta, inclusiv, dar fără a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

Notificare de certificare

Notificare pentru China

Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în China.

- Acest dispozitiv a obținut certificatul obligatoriu pentru China.
- Acest dispozitiv a obținut certificatul de aprobare tipologic pentru echipamente de transmisie radio în China.
- Acest dispozitiv a obținut Licența de acces la rețeaua echipamentelor de telecomunicații din China (NAL).
- Eticheta NAL este lipită pe suprafața dispozitivului. Amplasarea etichetei NAL pe dispozitiv este prezentată în figura 3 mai jos.



Ilustrația 3

g07756985

PLCN1 (spate)

(1) Etichetă NAL

Marcaje de certificare



China – Acest dispozitiv este aprobat
pentru utilizare în China.

i10281786

Product Link

(PL161 - Dacă este prevăzut cu
această componentă)

Cod SMCS: 7490; 7606

S/N: PL11—și următoarele

Tabel 50

Model	Cod de articol Cat
PL161	503-2958 Gp comandă electronică 632-5656 Gp comandă electronică

! AVERTIZARE

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

! AVERTIZARE

Pericol de explozie!

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

Bateria internă nu este o componentă care poate fi reparată.

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

! AVERTIZARE

Pericol de explozie!

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

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

! AVERTIZARE

Manipulați cu atenție bateriile cu litiu.

Bateriile cu litiu sunt componente care nu pot fi procesate în service.

Explozia bateriei poate provoca vătămări corporale.

Acționați cu atenție, deoarece există pericol de explozie dacă bateria este înlocuită cu una de tip incorect.

Nu eliminați bateria sau bateriile în foc. Bateria poate exploda și emana substanțe chimice caustice.

Eliminați bateriile uzate conform legilor federale și locale.

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

sDoC

(Declarație de conformitate simplificată)

Uniunea Europeană



**Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA**

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

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

Marea Britanie



**Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA**

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

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

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

Specificații

Următoarele specificații ale dispozitivului de comunicare Cat Product Link sunt furnizate pentru a facilita efectuarea oricăror evaluări de pericol aferente și pentru a asigura conformitatea cu toate reglementările locale:

Tabel 51

Model	Interval tensiuni	Absorbție de curent
PL161	3,6 V (baterie internă)	32 mA

Tabel 52

Specificații emițător		
Model	Interval de frecvențe	Alimentare
PL161	2,4 GHz-2,48 GHz	2,5 mW

Notificare privind declinarea responsabilității

OBSERVAȚIE

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

Notificări de certificare

Notificarea Canada către utilizatori

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

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

Mențiune FCC

Acest dispozitiv se conformează prevederilor Părții a 15-a din Regulile FCC. Funcționarea este supusă următoarelor două condiții:

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

Informații privind conformitatea cu reglementările
PL161 - Dacă este prevăzut cu această componentă

Acest echipament a fost testat și s-a constatat că este conform cu limitele stabilite pentru dispozitivele digitale de clasa B, conform părții a 15-a din regulile FCC. Aceste limite sunt stabilite pentru a oferi un nivel rezonabil de protecție împotriva interferențelor dăunătoare în cazul unei instalări într-o zonă rezidențială. Acest echipament generează, utilizează și poate iradia energie pe frecvențe radio și, în cazul nerespectării instrucțiunilor de instalare și utilizare în conformitate cu instrucțiunile, poate crea interferențe dăunătoare cu comunicațiile radio. Cu toate acestea, nu există nicio garanție că nu vor apărea interferențe în cazul unor anumite instalări. Dacă aceste echipament creează interferențe dăunătoare cu recepția transmisiilor de radio și televiziune, interferențe care pot fi determinate prin închiderea și deschiderea echipamentului, utilizatorul trebuie să încerce să elimine interferențele utilizând una sau mai multe dintre măsurile de mai jos:

- reorientarea sau mutarea antenei receptoare;
- mărirea distanței dintre echipament și receptor;
- conectarea echipamentului la o priză dintr-un alt circuit decât cel la care este conectat receptorul;
- consultarea reprezentantului sau a unui tehnician radio/TV cu experiență pentru asistență.

Modificările aduse acestui dispozitiv fără aprobare explicită a Caterpillar pot anula dreptul utilizatorului de a folosi dispozitivul.

Marcaje de certificare

 **Argentina – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Argentina. ID CNC nr. certificat: C-20967**

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

 **Botswana – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Botswana. Nr. înregistrare BTA nr. certificat: BOCRA/TA/2020/3814**

 **Brazilia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Brazilia. Nr. aprobare 07077-17-07855**

 **Ciad – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Ciad. Aprobat de ARCEP Ciad. Nr. aprobare 96//ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2020**

 **China – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în China. Nr. certificat: ID CM IIT: 2017DJ4992**

 **Ghana – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Ghana. Aprobare NCA: 1R3-1M-7E1-15D**

 **Hong Kong – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Hong Kong. Număr certificat: HK0021800054**

 **Indonezia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Indonezia. Nr. certificat 52 84 6/SDPPI/2017 3130**

 **Jamaica – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Jamaica. Acest produs conține un modul aprobat tipologic de Jamaica: SMA – PL161**

 **Japonia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Japonia. Nr. certificat R 001 - A11450**

 **Iordania – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Iordania. Certificat. TRC/34/7717/2020**

 **Malaezia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Malaezia. Număr certificat: CIDF17000122**

 **Mauritania – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Mauritania. Aprobat de ARE Mauritania Număr acord: 0462/ARE/2018 Data acordului: 01/09/2018**

 **Mexic – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Mexic. Nr. certificat IFT: RCPCAPL 17-11 89**

 **Noua Zeelandă – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Noua Zeelandă.**

 **Nigeria – Conectarea și utilizarea acestui echipament de comunicații este permisă de către Comisia nigeriană pentru comunicații**

 **Pakistan – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Pakistan. Nr. certificat Nr. TAC: 9.704 / 2018. Aprobat de PTA**

 **Paraguay – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Paraguay. Nr. certificat 2018 - 07 - I - 000313**

 **Qatar – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Qatar. Qatar Nr. înregistrare aprobare tipologică: CRA/SA/2017/R-6432**

 **Arabia Saudită – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Arabia Saudită. Nr. certificat TA 2018 - 1922**



Serbia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Serbia. Nr. certificat "N" 005 17



Singapore – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Singapore. Respectă standardele IMDA DA106210



Africa de Sud – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Africa de Sud. Nr. certificat TA-2019/5662



Coreea de Sud – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Coreea de Sud. Nr. certificate R-CRM-CTU-PL1 61



Thailanda – Acest echipament de telecomunicații este conform cerințelor tehnice NTC



Taiwan – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Taiwan



UAE (Emiratele Arabe Unite) – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în EAU. NR. ÎNREGISTRARE TRA:

ER57063/17 Nr. REPRESENTANT: DA0130583/14



Ucraina – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Ucraina. Nr. certificat UA: TR.028



Marea Britanie – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Marea Britanie.



Zambia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Zambia. Nr. certificat ZMB / ZICTA / TA / 2019/12/11



UEE (Rusia, Belarus, Kazahstan, Armenia, Kârgâzstan) – Descrierea produsului PL161 în UEE: emițător Bluetooth Cat, model PL161.

i10281783

Product Link

(PL641V2 - Dacă este prevăzut cu această componentă)

Cod SMCS: 7490; 7606

Tabel 53

Model	Cod de articol Cat
PL641V2	555 - 5509 Gp comandă electronică 555 - 5510 Gp comandă electronică

! AVERTIZARE

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

! AVERTIZARE

Pericol de explozie!

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

Bateria internă nu este o componentă care poate fi reparată.

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

! AVERTIZARE

Pericol de explozie!

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

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

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

sDoC

(Declarație de conformitate simplificată)

Uniunea Europeană



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Informații privind conformitatea cu reglementările
PL641V2 - Dacă este prevăzut cu această componentă

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

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

Marea Britanie



**Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA**

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

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

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

Specificații

Următoarele specificații ale dispozitivului de comunicare Cat Product Link sunt furnizate pentru a facilita efectuarea oricăror evaluări de pericol aferente și pentru a asigura conformitatea cu toate reglementările locale:

Tabel 54

Model	Interval tensiuni	Absorbție de curent
PL641V2	9 - 32V	750 mA-225 mA

Tabel 55

Model	Interval de frecvențe	Alimentare
PL641V2	698 MHz-716 MHz 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 1.710 MHz-1.755 MHz 1.710 MHz-1.785 MHz 1750 MHz-1.785 MHz 1.850 MHz-1.910 MHz 1.920 MHz-1.980 MHz 2.500 MHz-2.570 MHz	0,5 W (tipic) 2 W (max)

Notificare privind declinarea responsabilității

OBSERVAȚIE

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

Notificări de certificare

Notificarea Canada către utilizatori

Acest dispozitiv este conform cu licența Industriei Canadei, cu excepția RSS-urilor. Funcționarea este supusă următoarelor două condiții:

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

- Acest emițător radio, 7830A-PLS62W, a fost aprobat de Industry Canada pentru a funcționa cu tipurile de antene listate mai jos cu amplificarea permisă maximă indicată. Tipurile de antene care nu sunt incluse în acest listă, cu o amplificare mai mare decât amplificarea maximă indicată pentru tipul respectiv, sunt strict interzise pentru utilizarea cu acest dispozitiv.
- Acest dispozitiv a fost proiectat să funcționeze cu antena(ele) listate mai jos și să aibă o amplificare maximă de 8 dbi. Antenele care nu sunt incluse în această listă sau care au o amplificare mai mare de 8 dBi sunt strict interzise pentru utilizarea cu acest dispozitiv. Impedanța necesară a antenei este de 50 ohmi.

Antene pentru utilizare:

- 558-6550 Ansamblu antenă (Montare rigidă)
- 558-6551 Ansamblu antenă (Montare adezivă)

Mențiune FCC

Acest dispozitiv se conformează prevederilor Părții a 15-a din Regulile FCC. Funcționarea este supusă următoarelor două condiții:

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

Acest echipament a fost testat și s-a constatat că este conform cu limitele stabilite pentru dispozitivele digitale de clasa B, conform părții a 15-a din regulile FCC. Aceste limite sunt stabilite pentru a oferi un nivel rezonabil de protecție împotriva interferențelor dăunătoare în cazul unei instalări într-o zonă rezidențială. Acest echipament generează, utilizează și poate iradia energie pe frecvențe radio și, în cazul nerespectării instrucțiunilor de instalare și utilizare în conformitate cu instrucțiunile, poate crea interferențe dăunătoare cu comunicațiile radio. Cu toate acestea, nu există nicio garanție că nu vor apărea interferențe în cazul unor anumite instalări. Dacă aceste echipament creează interferențe dăunătoare cu recepția transmisiilor de radio și televiziune, interferențe care pot fi determinate prin închiderea și deschiderea echipamentului, utilizatorul trebuie să încerce să elimine interferențele utilizând una sau mai multe dintre măsurile de mai jos:

- reorientarea sau mutarea antenei receptoare;
- mărirea distanței dintre echipament și receptor;
- conectarea echipamentului la o priză dintr-un alt circuit decât cel la care este conectat receptorul;

- consultarea reprezentantului sau a unui tehnician radio/TV cu experiență pentru asistență.

Modificările aduse acestui dispozitiv fără aprobare explicită a Caterpillar pot anula dreptul utilizatorului de a folosi dispozitivul.

Marcaje de certificare

Angola – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Angola. Declarație de conformitate: INACOM/DEGER/2023. Nr. model tip de echipament: 484

Anguilla – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Anguilla. Nr. certificat: PUCTA# 19:03902

Andorra – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Andorra. Nr. certificat: AND-0219/005

 **Argentina – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Argentina. ID certificat: EX-2021-107597857- -APN-REYS#ENACOM. CT:24771.181115115925.50**

Armenia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Armenia. Nr. certificat: N RA AST-016/S. A-0478-2023, seria RA N 0000484

Aruba – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Aruba. Nr. referință certificat: DTZ/347/2018/IZ



Australia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Australia.

Azerbaidjan – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Azerbaidjan. Nr. certificat: SO-RF/SIV-2712(U1). Nr. necompletat: AS 022858

Bahamas – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Bahamas în funcție de certificarea FCC.

Bahrain – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Bahrain. ID referință: DLM/932/6397



Belarus – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Belarus. ID certificat: AND-0219/005

Belize – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Belize. IDENTIFICATOR PUC: PUC/CI/0092019/BZE

Benin – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Benin. Nr. dosar de aprobare: 2024-32 (DAERT-2023-11-A58OC-IMSQ3-SO488)

Bhutan – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Buthan. Nr. certificat: 651000040

Bolivia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Bolivia. Nr. certificat: ATT-DTLTIC-RA-H-TL LP 42/2023

Bonaire, Saba, St. Eustatius – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Bonaire, Saba, St. Eustatius. Nr. certificat: 2018/031/AT

Botswana – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Botswana. Nr. certificat aprobare tipologică: BOCRA/TA/2019/4334



Brazilia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Brazilia. Nr. certificat: 01291-20-06080. Nr. certificat CoC: NCC 17948/20. Radioul este conceput pentru utilizarea în instalațiile industriale și comerciale de către profesioniști instruiți și calificați, nu este pentru utilizare casnică.

Insulele Virgine Britanice – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Insulele Virgine Britanice. Nr. certificat: VRGTA/007/2019

Burkina Faso – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Burkina Faso. Nr. certificat aprobare: 2019-000006/ARCEP/SG/DGSN

Cambodgia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Cambodgia. ID TRC: 0017-2019-41V2

Camerun – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Camerun. Nr. certificat: 00000304/ART/DG/DT/SDNSEA/SNH

Canada – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Canada. ID ISED 7830A-PLS62W

Ciad – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Ciad. Nr. certificat: 117/ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2023

Columbia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Columbia. Nr. certificat: 2018537141

Republica Democrată Congo – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Republica Democrată Congo. Nr. certificat: HER – 004/2019

Republica Congo – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Republica Congo. Nr. certificat: 211/ARPC-E-DG/DAJI/DRSCE/18



Costa Rica – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Costa Rica. Nr. certificat: 02166-SUTEL-DGC-2019

Curacao – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Curacao. Nr. certificat: 2019/045/TA

Djibouti – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Djibouti. Nr. certificat: 114/DDTIC/2023

Republica Dominicană – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Republica Dominicană. Nr. certificat: DE-0000587-19

Ecuador – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Ecuador. ID certificat: ARCOTEL-2019-028473

El Salvador – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în El Salvador. ID certificat: DBP-004-2019

Etiopia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Etiopia. ECA/TA/Nr: 2318/2022

Gabon – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Gabon. Nr. certificat: 106/ARCEP/2023

Gambia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în gambia. Nr. aprobare tipologică: TA-000-2247

Ghana – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Ghana. ID produs NCA: ORG-M5-7E3-X21

Guatemala – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Guatemala. Nr. certificat: PRO-SIT-GRF-037-2019

Guineea (Guinea-Conakry; Rep. Guinea) – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Guinea. Nr. certificat: H004/BCJ/ARPT/2019

Guineea Bissau – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Guinea Bissau.

Guineea Ecuatorială (Republica Guinea Ecuatorială) – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Guineea Ecuatorială. Nr. certificat ORTEL: 411/2021

Guyana – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Guyana.

Haiti – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Haiti. ID certificat: CNT-H-RC 0008109

Honduras – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Honduras. ID certificare: 2078/2019



Hong Kong – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Hong Kong. Nr. certificat: US0021800045



Indonezia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Indonezia. Nr. certificat: 99858/SDPPI/2024 (Asamblat în Malaezia), 99859/SDPPI/2024 (Asamblat în Mexic). ID client: 822

Irak – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Irak. Nr. autorizație: CMC TA 2408100

Israel – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Israel. Nr. certificat: IL1941900.01 PL641V2

Coasta de Fildeș (Cote D'Ivoire) – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Coasta de Fildeș. Nr. certificat: 423/DG/DRCT/DCO/SHO/KKC 23-01724

Jamaica – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Jamaica. Identificator echipament de aprobare tipologică: PL641V2



Japonia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Japonia. ID certificat: 003-180238

Kenya – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Kenya. Nr. certificat: CA/LCS/1600/00355/Vol.1

Kuwait – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Kuwait. Nr. Referință certificare aprobare tipologică: 2944

Laos – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Laos. Nr. certificat: 0308/DRF

Liban – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Liban. Nr. referință: REQLEB112029181

Lesotho – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Lesotho. Nr. de înregistrare: LSO/2021/TA/153

Liberia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Liberia. ID certificat: LTA/COMM/MGH/062/18

Libia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Libia. Nr. certificat: 1685-TA23

Madagascar – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Madagascar. Nr. certificat: 19/007-CEL/ARTEC/DG/DNCSR/SNAE/RT

Malawi – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Malawi. Nr. aprobare: 00714



Malaezia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Malaezia. Nr. aprobare: RGFN/01A/0319/S(19-0647). Nr. serie: E 184285

Maldives – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Maldives. Nr. certificat: CAM-TAC2019-17

Mali – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Mali. Nr. certificat: 2023-10-144/AMRTP-P

Mauritania – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Mauritania. ID certificat: 1388/ARE/2023

Mauritius – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Mauritius. Nr. certificat: ICTA/335/DE/MAY-19/TN7649; TA/2019/0453



Mexic – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Mexic. ID certificat: IFT: CACAPL23-10751

Moldova – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Moldova. Nr. certificat: MD OC TIP 024 CET7485-22

Mongolia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Mongolia. Nr. certificat: A19000398

Maroc – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Maroc. Nr. referință: ANRT/DTEC/DAA/SAG/BD/238/2019

Mozambic – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Mozambic. ID aprobare tipologică: 10EBP18

Namibia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Namibia. ID aprobare tipologică: 2018/6734

Nepal – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Nepal. Nr. certificat: R-GSM-D-PP-60

Nicaragua – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Nicaragua. Nr. certificat: NCG-CE-18-250

Niger – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Niger. Nr. certificat: 088/ARCEP/DG/19

Nigeria – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Nigeria. Nr. ID NCC: NCC/TSNI/WN/TA/CERT/2786/2019

Sudanul de Nord (Republica Sudan) – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Sudanul de Nord prin certificatul de aprobare tipologică emis la 04 27, 2021.



Pakistan – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Pakistan. Nr. certificare aprobare tipologică:

35824408

Panama – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Panama. Nr. certificat: 1803



Paraguay – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Paraguay. CONATEL PY: 2024-01-I-0127

Peru – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Peru. ID certificat: TRFM43169



Filipine – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Filipine. Nr. certificat: ESD-CPE-1903473 (555-5509); ESD-CPE-

1903474 (555-5510)



Qatar – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Qatar. Nr. referință: CRA/SM/2019/R-7618



Rusia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Rusia.

Rwanda – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Rwanda. Nr. certificat: 1697/HD/ICT/RURA/018

Arabia Saudită – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Arabia Saudită. Nr. certificat: TA 2023-1409

Senegal – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Senegal. ID certificat: 071247/AG/ER



Serbia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Serbia. Nr. certificat: 00902 01264

Seychelles – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Seychelles. Nr. referință: DICT/COM/66

Sierra Leone – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Sierra Leone. Nr. certificat: NTC-TA-18-095



Singapore – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Singapore.



Africa de Sud – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Africa de Sud. ID certificat: TA-2018/3713



Coreea de Sud – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Coreea de Sud. Nr. certificat aprobare tipologică: R-R-CTU-PL641V2 și 202117210000415753

Sudanul de Sud – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Sudanul de Sud. Nr. certificat aprobare tipologică: RSS/NCA/TA/2018/12/182

St. Kitts and Nevis – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în St. Kitts & Nevis. Nr. certificat: NTRCSKN-680-12-18

Santa Lucia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Santa Lucia. Nr. certificat: LCT/FB19.137A

Saint Vincent și Grenadine – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Saint Vincent și Grenadine. Nr. certificat: SVG_012920190910

Surinam – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Surinam. ID aprobare tipologică: T0090/18

Swaziland – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Swaziland. ID aprobare tipologică: TA-2021/0167



Taiwan – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Taiwan.

Tadjikistan – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Tadjikistan. Nr. certificat: 070432

Tanzania – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Tanzania. ID certificat: TCRA/TAC/022/2019



Thailanda – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Thailanda. Nr. certificat: B38239-19

Togo – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Togo. Nr. certificat: 047/24

Trinidad și Tobago – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Trinidad și Tobago. Nr. certificat: 2/2/1/2941/6.13

Tunisia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Tunisia. Nr. certificat: AHO-2419-21

i10281785

Turcia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Turcia. ID certificat: 32423510-254.01-E.5340

Insulele Turks și Caicos – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Insulele Turks și Caicos prin certificarea de aprobare din data de 01 18, 2019

Uganda – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Uganda prin certificarea de aprobare din data de 02 05, 2019



Ucraina – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Ucraina.

Emiratele Arabe Unite – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Emiratele Arabe Unite. Nr. autorizație: ER81435/20



Marea Britanie – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Marea Britanie.



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

QIPPLS62-W

Uruguay – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Uruguay. ID certificat: VU20190212-002048



Uzbekistan – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Uzbekistan. Nr. certificat: UZ.SMT.01.0085.113097487 (Malaezia); UZ.SMT.01.0085.107392865 (Mexic)

Venezuela – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Venezuela cu certificatul de aprobare tipologică din data de 08 09, 2019 cu DG/GGST/DHC/Nr.: 1249



Vietnam – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Vietnam. Nr. certificat: B0636130521AA04A3 (Mexic);

C0497180621AA04A3 (Malaezia)

Zambia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Zambia. Nr. certificat: ZMB/ZICTA/TA/2019/2/31

Zimbabwe – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Zimbabwe. Nr. certificat: POZ1376

Product Link (PL631V2 - Dacă este prevăzut cu această componentă)

Cod SMCS: 7490; 7606

Tabel 56

Model	Cod de articol Cat
PL631V2	544 - 1881 Electronic Control Module (Modul de control electronic) (PRODUCT LINK 631 SATELLITE)

! AVERTIZARE

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

! AVERTIZARE

Pericol de explozie!

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

Bateria internă nu este o componentă care poate fi reparată.

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

Informații privind conformitatea cu reglementările
PL631V2 - Dacă este prevăzut cu această componentă



AVERTIZARE

Pericol de explozie!

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

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

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

sDoC

(Declarație de conformitate simplificată)

Uniunea Europeană



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

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

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

Marea Britanie



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

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

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

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

Specificații

Următoarele specificații ale dispozitivului de comunicare Cat Product Link sunt furnizate pentru a facilita efectuarea oricăror evaluări de pericol aferente și pentru a asigura conformitatea cu toate reglementările locale:

Tabel 57

Model	Interval tensiuni	Absorbție de curent
PL631V2	9 - 32V	950 mA - 260 mA

Tabel 58

Specificații emițător		
Model	Interval de frecvențe	Alimentare
PL631V2	1.616 MHz-1.626,5 MHz	5,1 W (max.)

Tabel 59

Specificații emițător – Rusia		
Model	Interval de frecvențe	Alimentare
PL631V2	1.621,35 MHz-1.626,5 MHz	2,16 dBW

Notificare privind declinarea responsabilității

OBSERVAȚIE

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

Notificări de certificare

Notificarea Canada către utilizatori

Acest dispozitiv este conform cu licența Industriei Canadei, cu excepția RSS-urilor. Funcționarea este supusă următoarelor două condiții:

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

- Acest emițător radio, IC: 4629A-9523N, a fost aprobat de Industry Canada pentru a funcționa cu tipurile de antene listate mai jos cu amplificarea permisă maximă indicată. Tipurile de antene care nu sunt incluse în acest listă, cu o amplificare mai mare decât amplificarea maximă indicată pentru tipul respectiv, sunt strict interzise pentru utilizarea cu acest dispozitiv.
- Acest dispozitiv a fost proiectat să funcționeze cu antena(ele) listate mai jos și să aibă o amplificare maximă de 3 dbi. Antenele care nu sunt incluse în acest listă sau care au o amplificare mai mare de 3 dBi sunt strict interzise pentru utilizarea cu acest dispozitiv. Impedanța necesară a antenei este de 50 ohmi.

Antene pentru utilizare:

- 443 - 8462 Ansamblu antenă Montare rigidă
- 443 - 8463 Ansamblu antenă Montare adezivă
- 558 - 6550 Ansamblu antenă Montare rigidă
- 558 - 6551 Ansamblu antenă Montare adezivă

Mențiune FCC

Acest dispozitiv se conformează prevederilor Părții a 15-a din Regulile FCC. Funcționarea este supusă următoarelor două condiții:

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

Acest echipament a fost testat și s-a constatat că este conform cu limitele stabilite pentru dispozitivele digitale de clasa B, conform părții a 15-a din regulile FCC. Aceste limite sunt stabilite pentru a oferi un nivel rezonabil de protecție împotriva interferențelor dăunătoare în cazul unei instalări într-o zonă rezidențială. Acest echipament generează, utilizează și poate iradia energie pe frecvențe radio și, în cazul nerespectării instrucțiunilor de instalare și utilizare în conformitate cu instrucțiunile, poate crea interferențe dăunătoare cu comunicațiile radio. Cu toate acestea, nu există nicio garanție că nu vor apărea interferențe în cazul unor anumite instalări. Dacă aceste echipament creează interferențe dăunătoare cu recepția transmisiilor de radio și televiziune, interferențe care pot fi determinate prin închiderea și deschiderea echipamentului, utilizatorul trebuie să încerce să elimine interferențele utilizând una sau mai multe dintre măsurile de mai jos:

- reorientarea sau mutarea antenei receptoare;
- mărirea distanței dintre echipament și receptor;

- conectarea echipamentului la o priză dintr-un alt circuit decât cel la care este conectat receptorul;
- consultarea reprezentantului sau a unui tehnician radio/TV cu experiență pentru asistență.

Modificările aduse acestui dispozitiv fără aprobare explicită a Caterpillar pot anula dreptul utilizatorului de a folosi dispozitivul.

Marcaje de certificare

Angola – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Angola. Declarație de conformitate: INACOM/DEGER/2023

 **Argentina** – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Argentina. ID certificat: HOM EX-2024-21543786-
-APN-REYS#ENACOM.
CT:24771.180216125609.37

Aruba – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Aruba. Nr. referință certificat: DTZ/2557/2018/HTZ



Australia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Australia.

Azerbaidjan – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Azerbaidjan. Nr. certificat : SO – RF/SiV - 4313, Blank No.: AS 023560; SO - SF//SiV - 427, Blank No.: AS 023562; SO - EMC/SiV - 360, Blank No.: AS 023561

Bahamas – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Bahamas. Nr. certificat: URCA_TA/2018_041



Belarus – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Belarus.

Belize – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Belize. IDENTIFICATOR PUC: PUC/CAT/0182018/BZE

Benin – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Benin. Nr. decizie de aprobare: 2023-020/ARCEP/PT/SE/DJPC/DAR/DCT/GU

Bolivia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Bolivia. Nr. certificat: ATT-DJ-RA-H-TL LP 189/2023

Botswana – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Botswana. Nr. certificat aprobare tipologică: BOCRA/TA/2018/3936



Brazilia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Brazilia. Certificat: 04067-14-07855; Nr. certificat CoC: UL-

BR 18.0406

Burkina Faso – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Burkina Faso. Nr. certificat aprobare: 2018-000296/ARCEP/SG/DGSN

Camerun – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Camerun. Nr. certificat: 00000144/ART/DG/DT/SDNSEA/SNH/CA

Ciad – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Ciad. Nr. certificat: 006/ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2023

Republica Democrată Congo – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Republica Democrată Congo. Nr. certificat: HIR – 0057/2018

Republica Congo – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Republica Congo. Nr. certificat: 011/ARPC-E-DG/DAJI/DRSCE/18

Curacao – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Curacao. Nr. certificat: 2018/122/TA

Djibouti – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Djibouti. Nr. certificat: 022/DDTIC/2023

Ecuador – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Ecuador. ID certificat: ARCOTEL-CCDH-2018-0300-OF

El Salvador – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în El Salvador. Nr. certificat: DBP-030-2018

Etiopia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Etiopia. ECA/TA/Nr.: 2822/2023

Gabon – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Gabon. Nr. certificat: 166/ARCEP/2024

Gambia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în gambia. Nr. aprobare tipologică: TA-000-2161

Ghana – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Ghana. ID produs NCA: CN4-H7-GE2-04E

Guatemala – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Guatemala. Nr. certificat: SIT-DH-055-2018

Guineea – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Guinea. Nr. certificat: H0077/BCJ/ARPT/2018

Guineea Bissau – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Guinea Bissau.

Guineea Ecuatorială – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Guineea Ecuatorială. Nr. certificat ORTEL: 83/2024

Haiti – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Haiti. Nr. autorizație: CNT-H-RC 0000403

Honduras – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Honduras. Nr. certificat: 1809/2018



Indonezia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Indonezia. Nr. certificat: 99576/SDPPI/2024. ID client:

822

Irak – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Irak. Nr. autorizație: CMC TA 2306952 A

Coasta de Fildeș (Cote D'Ivoire) – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Coasta de Fildeș. Nr. certificat: 0070/DG/DRCT/DCO/SHO/KKC

Jamaica – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Jamaica. Nr. aprobare tipologică: SMA – PL631V2



Japonia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Japonia. Nr. certificat: JRF-005-101585-001

Kenya – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Kenya. Nr. certificat: CA/LCS/1600/00432/Vol.1

Kuwait – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Kuwait. Nr. Referință certificare aprobare tipologică: 2404

Lesotho – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Lesotho. Număr de înregistrare: LSO/2021/TA/154

Liberia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Liberia. Nr. certificat: LTA/COMM/IGB/016/'18

Libia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Libia. Nr. certificat: 1514-TA23

Madagascar – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Madagascar. Nr. certificat: 18/013/ARTEC/DG/DHCT/SSS/test

Malawi – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Malawi. Nr. aprobare: 00595



Malaezia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Malaezia. Nr. aprobare: RBAU/05A/0418/S(18-1402).

Nr. serial: E 156060

Mali – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Mali. Nr. certificat: 2023-02-015/AMRTP-P

Mauritania – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Mauritania. ID certificat: 1277/ARE/2023

Mauritius – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Mauritius. Nr. certificat: TA/2018/0326



Mexic – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Mexic. ID certificat: IFT: CACAPL22-31279

Moldova – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Moldova. Nr. certificat: MD OC TIP 024 A6159-18

Mongolia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Mongolia. Nr. certificat: A18000228

Mozambic – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Mozambic. Nr. certificat: 1/R/MTD/2018

Namibia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Namibia. ID aprobare tipologică: TA – 2024/10 677R

Noua Caledonie – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Noua Caledonie. ID aprobare: ANFR/NC/AAI/15955342. RIDET: 2085588

Nicaragua – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Nicaragua. Nr. certificat: NCG-CE-18-113

Nigeria – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Nigeria. Nr. ID NCC: NCC/TSNI/WN/TA/CERT/2149/2018

Sudanul de Nord – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Sudanul de Nord prin certificatul de aprobare tipologică emis la 04 27, 2021.

Panama – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Panama. Nr. certificat: 2534

Papua Noua Guinee – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Papua Noua Guinee. Nr. certificat: PNG17/1210



Paraguay – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Paraguay. Număr(e) certificat: 2018-07-I-000323; 2023-05-I-0336

Peru – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Peru. ID certificat: TRFM41118



Rusia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Rusia.

Rwanda – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Rwanda. Nr. certificat: 190/HD/ICT/RURA/018

Senegal – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Senegal. ID certificat: 071031/AG/ER



Serbia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Serbia. Nr. certificat: 34540-1/22-10

Sierra Leone – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Sierra Leone. Nr. certificat: NTC-TA-18-079



Singapore – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Singapore. Nr. certificat: S2778-19



Africa de Sud – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Africa de Sud. ID certificare: TA 2018/109



Coreea de Sud – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Coreea de Sud. Nr. certificat aprobare tipologică: R-RMM-C TU-PL631V2

Sudanul de Sud – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Sudanul de Sud. Nr. certificat aprobare tipologică: RSS/NCA/TA/2018/2/85

Santa Lucia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Santa Lucia. Nr. certificat: LCT/AP18.1273

Saint Vincent și Grenadine – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Saint Vincent și Grenadine. Nr. certificat: SVG_030220181430

Surinam – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Surinam. ID aprobare tipologică: T0026/16

Swaziland – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Swaziland. ID aprobare tipologică: TA-2021/0169

Tanzania – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Tanzania. Nr. certificat: TCRA/TAC/141/2018

Togo – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Togo. Nr. certificat: 040/23

Trinidad și Tobago – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Trinidad și Tobago. Nr. certificat: 2/1/2941/6.10

Tunisia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Tunisia. Nr. certificat: AHO-2422-21

Turcia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Turcia. ID certificat: 32423510-254.01-E.23196

Insulele Turks și Caicos – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Insulele Turks și Caicos prin certificarea de aprobare din data de 04 25, 2018.

Uganda – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Uganda prin certificarea de aprobare din data de 03 14, 2018.



Ucraina – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Ucraina. ID certificat: 10094.005985-18. Code TARIC: 8517.

Examinare tipologică: 1268.7-CET



Marea Britanie – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Marea Britanie.



Statele Unite ale Americii – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Statele Unite ale Americii. ID FCC: Q639523N

Uruguay – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Uruguay. ID certificat: VU2018-000956



Uzbekistan – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Uzbekistan. Nr. certificat: UZ.SMT.01.0085.107392090

Venezuela – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Venezuela cu certificatul de aprobare tipologică din data de 02 22, 2018.

Vietnam – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Vietnam. Nr. certificat: 0172/2018/CB-TT1



Zambia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Zambia. Nr. certificat: ZMB/ZICTA/TA/2018/2/47

Zimbabwe – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Zimbabwe. Nr. certificat: POZ 704

i10312148

Product Link (PL542V3 - Dacă este prevăzut cu această componentă)

Cod SMCS: 7490; 7606

Tabel 60

Model	Cod de articol Cat
PL542V3	626-6824 Grup instalare comunicații 625-7860 Grup comunicație radio

AVERTIZARE

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

AVERTIZARE

Pericol de explozie!

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

Bateria internă nu este o componentă care poate fi reparată.

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

AVERTIZARE

Pericol de explozie!

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

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

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

sDoC

(Declarație de conformitate simplificată)

Uniunea Europeană



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

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

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

Marea Britanie



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

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

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

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

Specificații

Următoarele specificații ale dispozitivului de comunicare Cat Product Link sunt furnizate pentru a facilita efectuarea oricăror evaluări de pericol aferente și pentru a asigura conformitatea cu toate reglementările locale:

Tabel 61

Model	Interval tensiuni	Interval curent
PL542V3	9 - 32V	850 mA - 225 mA

Informații privind conformitatea cu reglementările
PL542V3 - Dacă este prevăzut cu această componentă

Tabel 62

Specificații emițător			
PL542V3 (Frecvență celulară)			
Legătură ascendentă (MHz)	Legătură descendentă (MHz)	Bandă	Putere de ieșire
824-849	869-894	GSM 850 (2G)	33 dBm
880-915	925-960	GSM 900 (2G)	33 dBm
1710-1785	1805-1880	GSM 1800 (2G)	30 dBm
1850-1910	1930-1990	GSM 1900 (2G)	30 dBm
1920-1980	2110-2170	1 (3G)	24 dBm
1850-1910	1930-1990	2 (3G)	24 dBm
1710-1785	1805-1880	3 (3G)	24 dBm
1710-1755	2110-2155	4 (3G)	24 dBm
824-849	869-894	5 (3G)	24 dBm
830-840	875-885	6 (3G)	24 dBm
880-915	925-960	8 (3G)	24 dBm
830-845	875-890	19 (3G)	24 dBm
1920-1980	2110-2170	1 (4G)	23 dBm
1850-1910	1930-1990	2 (4G)	23 dBm
1710-1785	1805-1880	3 (4G)	23 dBm
1710-1755	2110-2155	4 (4G)	23 dBm
824-849	869-894	5 (4G)	23 dBm
2500-2570	2620-2690	7 (4G)	23 dBm
880-915	925-960	8 (4G)	23 dBm
699-716	729-746	12 (4G)	23 dBm
777-787	746-756	13 (4G)	23 dBm
704-716	734-746	17 (4G)	23 dBm
815-830	860-875	18 (4G)	23 dBm
830-845	875-890	19 (4G)	23 dBm
832-862	791-821	20 (4G)	23 dBm
859-894	814-849	26 (4G)	23 dBm
703-748	758-803	28 (4G)	23 dBm
2570-2620	2570-2620	38 (4G)	23 dBm
2300-2400	2300-2400	40 (4G)	23 dBm
2535-2675	2535-2675	41 (4G)	23 dBm
1710-1780	2110-2200	66 (4G)	23 dBm

Tabel 63

Specificații emițător radio			
PL542V3 (Frecvență WiFi)			
Legătură ascendentă (MHz)	Legătură descendentă (MHz)	Bandă	Putere de ieșire
2401-2484	2401-2484	b	17,5 dBm
2401-2484	2401-2484	g	14 dBm
2401-2484	2401-2484	n	12,5 dBm

Tabel 64

Specificații emițător			
PL542V3 (Frecvență BLE)			
Legătură ascendentă (MHz)	Legătură descendentă (MHz)	Bandă	Putere de ieșire
2.400	2483,5	Nu este cazul	7,5 dBm

Tabel 65

Specificații emițător			
PL542V3 (Frecvență GNSS)			
Legătură ascendentă (MHz)	Legătură descendentă (MHz)	Bandă	Putere de ieșire
Nu este cazul	1575,42 - 1610	L1	Nu este cazul

Notificare privind declinarea responsabilității

OBSERVAȚIE

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

Notificare de certificare

Notificarea Canada către utilizatori

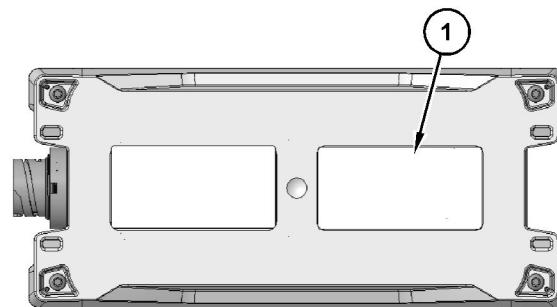
Acest dispozitiv este conform cu RSS scutite de licență a ISED Canada. Funcționarea este supusă următoarelor două condiții:

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

Notificare pentru China

Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în China.

- Acest dispozitiv a obținut certificatul obligatoriu pentru China.
- Acest dispozitiv a obținut certificatul de aprobare tipologic pentru echipamente de transmisie radio în China.
- Acest dispozitiv a obținut Licența de acces la rețeaua echipamentelor de telecomunicații din China (NAL).
- Eticheta NAL este lipită pe suprafața dispozitivului. Amplasarea etichetei NAL pe dispozitiv este prezentată în figura 4 mai jos.



Ilustrația 4

g07756293

PL542V3 (jos)

(1) Etichetă NAL

Mențiune FCC

Acest dispozitiv se conformează prevederilor Părții a 15-a din Regulile FCC. Funcționarea este supusă următoarelor două condiții:

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

Acest echipament a fost testat și s-a constatat că este conform cu dispozitivul digital de clasă B, conform părții a 15-a din regulile FCC. Aceste limite sunt stabilite pentru a oferi un nivel rezonabil de protecție împotriva interferențelor dăunătoare în cazul unei instalări într-o zonă rezidențială. Acest echipament generează, utilizează și poate iradia energie pe frecvențe radio și, în cazul nerespectării instrucțiunilor de instalare și utilizare în conformitate cu instrucțiunile, poate crea interferențe dăunătoare cu comunicațiile radio. Cu toate acestea, nu există nicio garanție că nu vor apărea interferențe în cazul unor anumite instalări. Dacă acest echipament creează interferențe dăunătoare cu recepția transmisiilor de radio și televiziune, interferențe care pot fi determinate prin închiderea și deschiderea echipamentului, utilizatorul trebuie să încerce să elimine interferențele utilizând una sau mai multe dintre măsurile de mai jos:

- reorientarea sau mutarea antenei receptoare;
- mărirea distanței dintre echipament și receptor;
- conectarea echipamentului la o priză dintr-un alt circuit decât cel la care este conectat receptorul;
- consultarea reprezentantului sau a unui tehnician radio/TV cu experiență pentru asistență.

Modificările aduse acestui dispozitiv fără aprobare explicită a Caterpillar pot anula dreptul utilizatorului de a folosi dispozitivul.

Notificare pentru Mexic

Funcționarea acestui echipament este supusă următoarelor două condiții:

- Este posibil ca acest echipament sau dispozitiv să nu provoace interferențe dăunătoare și
- Acest echipament sau dispozitiv trebuie să accepte orice interferență, inclusiv cele care pot duce la apariția unor moduri nedorite de funcționare.

Marcaje de certificare

Angola – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Angola.

 C-29915

Argentina – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Argentina. Număr certificat C-29915



Armenia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Armenia. Număr certificat AST-016/S.A-0201-2023



Australia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Australia. Număr certificat P23127LR

Azerbaidjan – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Azerbaidjan. Număr certificat SO-RF/SIV-4125

Bahrain – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Bahrain. Număr certificat DLM / 1921 / 11644

Barbados – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Barbados. MED # 3252

Belize – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Belize. Număr certificat N23/104-DCP/ARTEC/DG/DNCSR/SNAESR/TEST 32023/BZE

Benin – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Benin. Număr certificat N 2023-149 / ARCEP / SE / DAR / GU

Bahamas – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Bahamas.

Botswana – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Botswana. Număr certificat BOCRA/TA/2023/8463



Brazilia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Brazilia. ID ANATEL: 08262-24-07855

Burkina Faso – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Burkina Faso. Număr certificat N2023 - 000104/ARCE/SE/DGSN



Canada – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Canada.

Camerun – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Camerun. Număr certificat 00000396/ART/DG/DT/SDNSEA/SNH

Cambodgia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Cambodgia. Număr certificat RC-TA-2023-0406

Republica Centrafricană – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Republica Centrafricană.

Ciad – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Ciad. Nr. certificat: 42/ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2024

Chile – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Chile. Număr certificat N-5146/DO N 97.539/F60



China – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în China. Nr. certificat ID CMIIT: 2023CJ13925; ID NAL: 17-B304-232788

Republica Democrată Congo – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Republica Democrată Congo. Număr certificat HER - 064/AVRIL/2023

Republica Congo – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Republica Congo. Număr certificat 488/ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/23

Coasta de Fildeș – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Coasta de Fildeș. Număr certificat 155/DG/DRCT/DCO/SHO/KKC 23 00705



Costa Rica – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Costa Rica. Număr certificat 10041-2023.

Ecuador – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Ecuador. Număr certificat ARCOTEL-2023-033315

Guineea Ecuatorială – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Guineea Ecuatorială. Nr. certificat: ORT973TL

Informații privind conformitatea cu reglementările
PL542V3 - Dacă este prevăzut cu această componentă

Gabon – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Gabon. Număr certificat 738/ARCEP/2024

Ghana – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Ghana. Număr certificat HS-7E7-X87-DSR

Guyana – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Guyana. Număr certificat 334-20230710-233

Haiti – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Haiti. Număr certificat CNT/DG-299-23

Honduras – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Honduras. Număr certificat 3974/2023

India – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în India. Nr. certificat: ETA-SD-20240707086

Indonezia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Indonezia. Număr certificat PB-UMKU: 812010785390500110125

Irak – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Irak. Număr certificat CMC TA 23010106

Israel – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Israel. Număr certificat 7352367224

Coasta de Fildeș (Cote D'Ivoire) – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Coasta de Fildeș/Cote D'Ivoire. Număr certificat 155/DG/DRCT/DCO/SHO/KKC 23 00705

Jamaica – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Jamaica.

Iordania – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Iordania. Număr certificat T/4/11/11/3921 Nr. aprobare: TRC/34/11990/2023



Kazakhstan – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Kazakhstan. Număr certificat KZ 7100841.13.12.02254

Kenya – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Kenya. Număr certificat 7095

Kuwait – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Kuwait. Număr certificat 6892

Laos – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Laos. Număr certificat 0331/DRF

Liban – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Liban.

Lesotho – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Lesotho. Număr certificat LSO/2023/TA/88

Liberia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Liberia. Număr certificat LTA/COMM-CKM/021/'24

Madagascar – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Madagascar. Număr certificat 23/104-DPC/ARTEC/DG/DNCSR/SNAESR/TEST

Malawi – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Malawi. Număr certificat 01453



Malaezia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Malaezia. Număr certificat: CIDF17000122

Maldives – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Maldives. Număr certificat CAM-TAC-2023-21

Mali – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Mali. Număr certificat 2023-05-039/AMRTP-P



Mauritania – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Mauritania. Nr. certificat: 1446/ARE/2024



Mexic – PL542V3 este aprobat pentru utilizare în Mexic. Nr. certificat: CACAPL24-04154

Moldova – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Moldova. Număr certificat MD OC TIP 024 CET 7899-23

Mongolia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Mongolia. Număr certificat A23000960

Maroc – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Maroc. Număr certificat MR00037950ANRT2023

Mozambic – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Mozambic. Număr certificat 42/T/ETD/2023

Namibia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Namibia. Număr certificat TA-2023/9927

Nepal – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Nepal. Număr certificat R-GSM-D-P-3474



Noua Zeelandă – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Noua Zeelandă. Număr certificat P23127LR

Nicaragua – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Nicaragua. Număr certificat NCG-CE-23-124

Nigeria – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Nigeria. Număr certificat 0000 0000 3809



Pakistan – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Pakistan. Număr certificat 9.677/2023

Panama – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Panama. Număr certificat 5911



Paraguay – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Paraguay. Număr certificat 1143/2023



Filipine – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Filipine. Număr certificat ESD-GEC-2308159

Peru – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Peru. Număr certificat TRFM55924

Qatar – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Qatar. Număr certificat CRA/SM/2023/S-0013539

Rwanda – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Rwanda. Nr. certificat: RURA/ICT/AUT/240401650

Arabia Saudită – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Arabia Saudită. Număr certificat TA 2023-1092

Senegal – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Senegal. Număr certificat 072576 / AG / ER



Serbia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Serbia. Număr certificat 1623071000

Sierra Leone – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Sierra Leone. Număr certificat 2023-002-0041



Singapore – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Singapore. Nr. certificat: DB107261



Africa de Sud – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Africa de Sud. Număr certificat TA-2023/0695



Coreea de Sud – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Coreea de Sud. Lungimea tuturor cablurilor conectate efectiv la produs este mai mică de 3M. Nr. certificat aprobare : R-C-CTU-PL542V3

Sudan – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Sudan.

Surinam – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Surinam. Număr certificat T0181/21

Swaziland – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Swaziland. Număr certificat TA - 2023/0105

Taiwan – Acest dispozitiv este certificat și aprobat pentru utilizare în Taiwan. Nr. certificat CCAH244G0060T2

Tadjikistan – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Tadjikistan. Nr. certificat: TJ 762.37100.01.005-2021-0259

Tanzania – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Tanzania. Număr certificat TCRA/TECELMC/0009/2023



Thailanda – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Thailanda. Număr certificat B38355-23

Trinidad și Tobago – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Trinidad și Tobago. Număr certificat 2/21/2941/6.3

Uganda – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Uganda. Număr certificat T10318052023



Ucraina – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Ucraina. Număr certificat UA.TR.052



Emiratele Arabe Unite – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Emiratele Arabe Unite. Număr certificat TIC-D01-

CS01

Uruguay – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Uruguay. Număr certificat VU20230413-002811

Venezuela – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Venezuela. Număr certificat DG/GGST/DHC/1048



Uzbekistan – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Uzbekistan. Nr. certificat: UZ.SMT.01.0085.105051155



Zambia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Zambia. Număr certificat ZMB / ZICTA / TA / 2023 / 5 / 17

Zimbabwe – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Zimbabwe. Număr certificat POZ1776

i10312154

Product Link

(PL444 - Dacă este prevăzut cu această componentă)

Cod SMCS: 7490; 7606

Tabel 66

Model	Cod de articol Cat
PL444 (NA)	604 - 9580 Gp comandă electronică
PL444 (EU)	604 - 9581 Gp comandă electronică



AVERTIZARE

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



AVERTIZARE

Pericol de explozie!

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

Bateria internă nu este o componentă care poate fi reparată.

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



AVERTIZARE

Pericol de explozie!

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

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

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

sDoC

(Declarație de conformitate simplificată)

Uniunea Europeană



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

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

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

Marea Britanie



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

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

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

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

Specificații

Următoarele specificații ale dispozitivului de comunicare Cat Product Link sunt furnizate pentru a facilita efectuarea oricăror evaluări de pericol aferente și pentru a asigura conformitatea cu toate reglementările locale:

Tabel 67

Model	Tensiune de funcționare	Absorbție de curent
PL444 (NA) PL444 (EU)	9 - 32V	525 mA - 150 mA

Tabel 68

Model	Interval de frecvențe	Alimentare
PL444 (NA)	699 - 716 MHz 777 - 787 MHz 824 MHz - 849 MHz 1.710 MHz - 1.755 MHz 1.850 MHz - 1.910 MHz 2.500 MHz - 2.570 MHz	0.2 W (tipic) 1,78 W (maximum)
PL444 (EU)	703 MHz - 748 MHz 832 MHz - 862 MHz 880 MHz - 915 MHz 1.710 MHz - 1.785 MHz 1.920 MHz - 1.980 MHz 2.500 MHz - 2.570 MHz	0.2 W (tipic) 1,78 W (maximum)

Notificare privind declinarea responsabilității

OBSERVAȚIE

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

Notificări de certificare

Notificarea Canada către utilizatori

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

- Nu este permis ca acest dispozitiv să genereze interferențe.

- Acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență, inclusiv cele care pot duce la apariția unor moduri nedorite de funcționare a dispozitivului.

Mențiune FCC

Acest dispozitiv se conformează prevederilor Părții a 15-a din Regulile FCC. Funcționarea este supusă următoarelor două condiții:

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

Acest echipament a fost testat și s-a constatat că este conform cu limitele stabilite pentru dispozitivele digitale de clasa B, conform părții a 15-a din regulile FCC. Aceste limite sunt stabilite pentru a oferi un nivel rezonabil de protecție împotriva interferențelor dăunătoare în cazul unei instalări într-o zonă rezidențială. Acest echipament generează, utilizează și poate iradia energie pe frecvențe radio și, în cazul nerespectării instrucțiunilor de instalare și utilizare în conformitate cu instrucțiunile, poate crea interferențe dăunătoare cu comunicațiile radio. Cu toate acestea, nu există nicio garanție că nu vor apărea interferențe în cazul unor anumite instalări. Dacă aceste echipament creează interferențe dăunătoare cu recepția transmisiilor de radio și televiziune, interferențe care pot fi determinate prin închiderea și deschiderea echipamentului, utilizatorul trebuie să încerce să elimine interferențele utilizând una sau mai multe dintre măsurile de mai jos:

- reorientarea sau mutarea antenei receptoare;
- mărirea distanței dintre echipament și receptor;
- conectarea echipamentului la o priză dintr-un alt circuit decât cel la care este conectat receptorul;
- consultarea reprezentantului sau a unui tehnician radio/TV cu experiență pentru asistență.

Modificările aduse acestui dispozitiv fără aprobare explicită a Caterpillar pot anula dreptul utilizatorului de a folosi dispozitivul.

Marcaje de certificare

America de Nord



Argentina – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Argentina. Nr. certificat DI-2022-5585-APN-

DNAYRT#ENACOM

Bahamas – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Bahamas. Nr. certificat URCA_TA_2021_143

Barbados – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Barbados. Nr. MED: 2944

Belize – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Belize. Nr. certificat PUC/CI/1262021/BZE

Bolivia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Bolivia. Nr. certificat ATT-DJ-RA-H-TL LP 42/2022



Brazilia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Brazilia. Nr. aprobare 10461-23-07855

Chile – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Chile. Ref: 5604

Columbia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Columbia. ID CRC: 2021529545



Costa Rica – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Costa Rica. CP-PL444(NA)-01; 10030-2022

Curacao – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Curacao. Nr. certificat 2021/177/TA

Ecuador – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Ecuador. Nr. certificat ARCOTEL-2021-031337

Guyana – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Guyana. Nr. certificat 334/317/DC/2021

Haiti – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Haiti. Nr. certificat CNT/DG-965-22

Honduras – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Honduras. Nr. certificat 20211213HM53

Jamaica – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Jamaica.



Mexic – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Mexic. Nr. certificat CACAPL22-23257

Nicaragua – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Nicaragua. Nr. certificat NCG-CE-22-045

Panama – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Panama. Nr. DTEL: 0752



Paraguay – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Paraguay. Nr. certificat 2869/2021



Peru – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Peru. Nr. certificat 2101645

Surinam – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Surinam. Nr. certificat T0181/21

Trinidad & Tobago – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Trinidad și Tobago. Nr. certificat 2/21/2941/6

Uruguay – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Uruguay. Nr. certificat VU20220203-000909

Venezuela – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Venezuela. Nr. certificat DG/GGST/DHC/N: 0537

Europa (UE)

Angola – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Angola. Nr. NACOM: 1318



Australia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Australia.

Bahrain – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Bahrain. Nr. certificat APV-TAC-1121-TRM-604



Belarus – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Belarus.

Benin – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Benin. Nr. certificat: 2023-085/ARCEP/SE/DJPC/DAR/GU

Burkina Faso – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Burkina Faso. Nr. certificat 2022-000003/ARCEP/SG/DGSN

Camerun – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Camerun. Nr. certificat 00001115/ART/DG/DT/SDNSEA/SNH

Ciad – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Ciad. Nr. certificat 124/ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2021

Imported 128751
PL 444 (2021) 128751
Date of Approval: 18 Jan 2022

Congo, Republica Democrată – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Republica Democrată Congo. Nr. certificat HER - 0111/Juin/2022

Republica Congo – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Republica Congo. Nr. certificat 244/ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/21

Coasta de Fildeș – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Coasta de Fildeș. Nr. certificat 3803/DG/DRCT/DCO/SHO/KKC 21 01680

Imported 128751
PL 444 (2021) 128751
Date of Approval: 18 Jan 2022

Djibouti – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Djibouti. Nr. certificat 171/DDTIC/2021

Etiopia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Etiopia. Nr. certificat ECA/TA/NO. 1692/2021

Fiji – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Fiji. Nr. certificat FJ21/31WL/12412

Gabon – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Gabon. Nr. certificat 1184/ARCEP/2021

ICL APPROVED TESTING RDR

Ghana – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Ghana. Nr. certificat 7E5-7M-XD9-RDR

India – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în India. Nr. înregistrare: ETA-SD-20220201304

81943/SDPP/2022
822

Indonezia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Indonezia. Nr. certificat 81943/SDPP/2022 822

Irak – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Irak. CMC TA 2105080

Imported 128751
PL 444 (2021) 128751
Date of Approval: 18 Jan 2022

Israel – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Israel. Nr. cert MOC: 11-11683 MOE #: 48732972

Imported 128751
PL 444 (2021) 128751
Date of Approval: 18 Jan 2022

Japonia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Japonia. Nr. certificat 021-B23002

EAC

Kazakhstan – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Kazakhstan. Nr. certificat EA3C KZ

7100841.13.12.01280

Kuwait – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Kuwait. Ref: 5764

Liban – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Liban. Nr. certificat 4012/E&M/2022; 141177090

Libia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Libia. Nr. certificat 1201-TA21

Madagascar – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Madagascar. Nr. certificat 21/352-DCP/ARTEC/DG/DNCSR/SNAESR/test



Malaezia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Malaezia. Nr. certificat 153569

Mali – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Mali. Nr. certificat 2022-05-088/AMRTP-P

Mongolia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Mongolia. Nr. certificat A21000577

Maroc – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Maroc. Nr. certificat ANRT/DTEC/DAA/SAG/OR/01/2022



Noua Zeelandă – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Noua Zeelandă.

Niger – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Niger. Nr. certificat HOMO-0105-ARCEP/DG/DR/DHA/2021

Imported 128751
PL 444 (2021) 128751
Date of Approval: 18 Jan 2022

Nigeria – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Nigeria. Nr. certificat NCC/TSNI/WN/TA/CERT/4838/2021



Pakistan – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Pakistan. Nr. TAC: 9.227/2022

Palestina (Cisiordania) – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Palestina (Cisiordania). Nr. certificat MTIT/2021/232



Papua Noua Guinee – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Papua Noua Guinee. Nr. certificat PNG21/1935 Ref # N077-2022



Filipine – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Filipine. Nr. certificat ESD-GEC-2207232

Qatar – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Qatar. Nr. certificat CRA/SM/2021/S-0008794

Rwanda – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Rwanda. Nr. certificat RURA/ICT/AUT/220206535



Senegal – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Senegal. Nr. certificat 072134/AG/ER

Sierra Leone – Acest dispozitiv este aprobat pentru
utilizare în Sierra Leone. Nr. certificat 2021-002-0127



Singapore – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Singapore. Nr. certificat IMDA/CMALAO/EQR-003/01-02.

Respectă standardele DB107261 ale IMDA.



**Africa de Sud – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Africa de Sud.
Nr. certificat EA-2022/0705:**

Classification 3

Sudan (Nord) – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Sudan (Nord).

Tanzania – Acest dispozitiv este aprobat pentru
utilizare în Tanzania. Nr. certificat TCRA/TAC/1912/
2022



Thailanda – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Thailanda. Nr. certificat: B38090-22; Nr. scrisoare: STC

2407/7839

Togo – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Togo. Nr. certificat: 034/23

Tunisia – Acest dispozitiv este aprobat pentru
utilizare în Tunisia. Nr. certificat AHO-2598-21



UAE (Emiratele Arabe Unite) – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în EAU. Nr. certificat ER04693/22

Uganda – Acest dispozitiv este aprobat pentru
utilizare în Uganda. Nr. certificat TI0227012022



Ucraina – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Ucraina. Nr. certificat UA.032.CT.0520-21



Marea Britanie – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Marea Britanie.



**Uzbekistan – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Uzbekistan.
Nr. certificat: UZ.SMT.01.0085.107393275**



Vietnam – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Vietnam. Nr. certificat: C0162170222AA04A3; Nr. raport EMC: CN2202-0116

Yemen – Acest dispozitiv este aprobat pentru
utilizare în Yemen. Nr. certificat MTIT/TA220111/SRD



**Zambia – Acest dispozitiv este aprobat
pentru utilizare în Zambia. Nr. certificat
ZMB/ZICTA/TA/2022/1/53**

i10312139

Product Link
(PL243V3 - dacă este prevăzut
cu această componentă)

Cod SMCS: 7490: 7606

Tabel 69

Model	Cod de articol Cat
PL243V3	625 - 1684 Gp comandă electronică



⚠ AVERTIZARE

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



⚠ AVERTIZARE

Pericol de explozie!

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

Bateria internă nu este o componentă care poate fi reparată.

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

AVERTIZARE

Pericol de explozie!

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

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

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

sDoC

(Declarație de conformitate simplificată)

Uniunea Europeană



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

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

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

Marea Britanie



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

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

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

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

Specificații

Următoarele specificații ale dispozitivului de comunicare Cat Product Link sunt furnizate pentru a facilita efectuarea oricăror evaluări de pericol aferente și pentru a asigura conformitatea cu toate reglementările locale:

Tabel 70

Model	Interval tensiuni	Absorbție de curent
PL243V3	9 - 32 V	225 mA-120 mA

Informații privind conformitatea cu reglementările
PL243V3 - dacă este prevăzut cu această componentă

Tabel 71

Specificații emițător			
PL243V3 (Frecvență celulară)			
Legătură ascendentă (MHz)	Legătură descendentă (MHz)	Bandă	Putere de ieșire
824-849	869-894	GSM 850 (2G)	33 dBm
880-915	925-960	GSM 900 (2G)	33 dBm
1710-1785	1805-1880	GSM 1800 (2G)	30 dBm
1850-1910	1930-1990	GSM 1900 (2G)	30 dBm
1920-1980	2110-2170	1 (3G)	24 dBm
1850-1910	1930-1990	2 (3G)	24 dBm
1710-1785	1805-1880	3 (3G)	24 dBm
1710-1755	2110-2155	4 (3G)	24 dBm
824-849	869-894	5 (3G)	24 dBm
830-840	875-885	6 (3G)	24 dBm
880-915	925-960	8 (3G)	24 dBm
830-845	875-890	19 (3G)	24 dBm
1920-1980	2110-2170	1 (4G)	23 dBm
1850-1910	1930-1990	2 (4G)	23 dBm
1710-1785	1805-1880	3 (4G)	23 dBm
1710-1755	2110-2155	4 (4G)	23 dBm
824-849	869-894	5 (4G)	23 dBm
2500-2570	2620-2690	7 (4G)	23 dBm
880-915	925-960	8 (4G)	23 dBm
699-716	729-746	12 (4G)	23 dBm
777-787	746-756	13 (4G)	23 dBm
704-716	734-746	17 (4G)	23 dBm
815-830	860-875	18 (4G)	23 dBm
830-845	875-890	19 (4G)	23 dBm
832-862	791-821	20 (4G)	23 dBm
859-894	814-849	26 (4G)	23 dBm
703-748	758-803	28 (4G)	23 dBm
2570-2620	2570-2620	38 (4G)	23 dBm
2300-2400	2300-2400	40 (4G)	23 dBm
2535-2675	2535-2675	41 (4G)	23 dBm
1710-1780	2110-2200	66 (4G)	23 dBm

Tabel 72

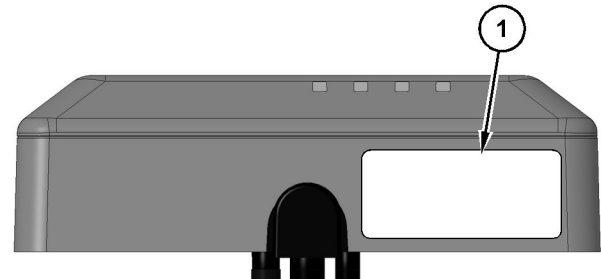
Specificații emițător			
PL243V3 (Frecvență GNSS)			
Legătură ascendentă (MHz)	Legătură descendentă (MHz)	Bandă	Putere de ieșire
Nu este cazul	1598.0625- 1609.3125	L1	Nu este cazul

Notificare privind declinarea responsabilității

OBSERVAȚIE

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

- Acest dispozitiv a obținut certificatul de aprobare tipologic pentru echipamente de transmisie radio în China.
- Acest dispozitiv a obținut Licența de acces la rețeaua echipamentelor de telecomunicații din China (NAL).
- Eticheta NAL este lipită pe suprafața dispozitivului. Amplasarea etichetei NAL pe dispozitiv este prezentată în figura 5 mai jos.



Ilustrația 5

g07756977

PL243V3 (spate)

(1) Etichetă NAL

Notificări de certificare

Notificarea Canada către utilizatori

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

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

Notificare pentru China

Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în China.

- Acest dispozitiv a obținut certificatul obligatoriu pentru China.

Mențiune FCC

Acest dispozitiv se conformează prevederilor Părții a 15-a din Regulile FCC. Funcționarea este supusă următoarelor două condiții:

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

Informații privind conformitatea cu reglementările
PL243V3 - dacă este prevăzut cu această componentă

Acest echipament a fost testat și s-a constatat că este conform cu limitele stabilite pentru dispozitivele digitale de clasa B, conform părții a 15-a din regulile FCC. Aceste limite sunt stabilite pentru a oferi un nivel rezonabil de protecție împotriva interferențelor dăunătoare în cazul unei instalări într-o zonă rezidențială. Acest echipament generează, utilizează și poate iradia energie pe frecvențe radio și, în cazul nerespectării instrucțiunilor de instalare și utilizare în conformitate cu instrucțiunile, poate crea interferențe dăunătoare cu comunicațiile radio. Cu toate acestea, nu există nicio garanție că nu vor apărea interferențe în cazul unor anumite instalări. Dacă aceste echipament creează interferențe dăunătoare cu recepția transmisiilor de radio și televiziune, interferențe care pot fi determinate prin închiderea și deschiderea echipamentului, utilizatorul trebuie să încerce să elimine interferențele utilizând una sau mai multe dintre măsurile de mai jos:

- reorientarea sau mutarea antenei receptoare;
- mărirea distanței dintre echipament și receptor;
- conectarea echipamentului la o priză dintr-un alt circuit decât cel la care este conectat receptorul;
- consultarea reprezentantului sau a unui tehnician radio/TV cu experiență pentru asistență.

Modificările aduse acestui dispozitiv fără aprobare explicită a Caterpillar pot anula dreptul utilizatorului de a folosi dispozitivul.

Marcaje de certificare

 H-29684

Argentina – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Argentina. Nr. certificat: H-29684



Australia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Australia.



Brazilia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Brazilia. Nr. aprobare 21219-23-07855



China (CoO Malaezia) – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în China. Nr. certificat ID CMIIT: 2023CJ16652; ID NAL: 17-B304-233225



China (CoO Mexic) – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în China. Nr. certificat ID CMIIT: 2023CJ16652; ID NAL: 17-B304-233225

 063/2023

Congo, Republica Democrată – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Republica Democrată Congo. Nr. certificat HER - 063/Aprilie/2023



Costa Rica – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Costa Rica. Nr. certificat: 10023-2023



Djibouti – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Djibouti. Nr. certificat 047/DDTIC/2023



UEE – (Rusia, Belarus, Kazahstan, Armenia, Kârgâzstan)

Etiopia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Etiopia.

Ghana – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Ghana. APROBAT DE NCA: HS-7E7-X82-DSR



Indonezia (CoO Malaezia) – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Indonezia. Nr. certificat: 92676/SDPPI/2023 ID PLG: 822



Indonezia (CoO Mexic) – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Indonezia. Nr. certificat: 92674/SDPPI/2023 ID PLG: 822



Japonia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Japonia. T - D220627217, R - 217-220627

Mauritania – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Mauritania. Nr. aprobare: 1264/ARE/2023. Data acordului: 05.04.2023



Mexic – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Mexic. Nr. certificat: NYC-2302CT1188 IFT: CACAPL23-30178

Maroc – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Maroc. Nr. aprobare: MR00037951ANRT2023, Data acordului: 05.02.2023



Noua Zeelandă – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Noua Zeelandă.



Nigeria – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Nigeria.



Pakistan – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Pakistan. Nr. TAC: 9.569/2023



Paraguay – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Paraguay. Nr. certificat: 2023-05-I-0346



Filipine – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Filipine. Nr. certificat: ESD-CPE-2303867

ISO 9001:2015 CERTIFIED
System Register 1231234567

Senegal – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Senegal. Nr. certificat 072575/AG/ER



Serbia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Serbia. Nr. certificat "H" 005 23



Africa de Sud – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Africa de Sud. Nr. certificat TA-2023/0773



Coreea de Sud – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Coreea de Sud. Lungimea tuturor cablurilor

conectate efectiv la produs este mai mică de 3M. Nr. certificat aprobare: R-C-CTU-PL243V3, R-C-QIP-PLS63-W-B

Sri Lanka – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Sri Lanka. ID certificat: TRCSL/RTTE-3/3/23-180



Thailanda – Acest echipament de telecomunicații este conform cerințelor tehnice NBTC. Nr. certificat: B38432-23-

2566



Ucraina – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Ucraina.



Emiratele Arabe Unite – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Emiratele Arabe Unite. Număr certificat ER21307/

23



Uzbekistan – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Uzbekistan.



Zambia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Zambia. Număr certificat ZMB/ZICTA/TA/2023/5/16

i10382273

Product Link

(PL542V2 - Dacă este prevăzut cu acest echipament)

Cod SMCS: 7490; 7606

S/N: PL51—și următoarele

Tabel 73

Model	Cod de articol Cat
PL542V2	555 - 5511 Grup comunicație radio 581 - 8919 Grup instalare comunicații
PL542V2 (4G)	599 - 3617 Grup comunicație radio 564 - 1327 Grup comunicație radio

! AVERTIZARE

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

! AVERTIZARE

Pericol de explozie!

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

Bateria internă nu este o componentă care poate fi reparată.

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

! AVERTIZARE

Pericol de explozie!

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

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

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

sDoC

(Declarație de conformitate simplificată)

Informații privind conformitatea cu reglementările
PL542V2 - Dacă este prevăzut cu acest echipament

Uniunea Europeană



**Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA**

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

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

Marea Britanie



**Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA**

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

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

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

Specificații

Următoarele specificații ale dispozitivului de comunicare Cat Product Link sunt furnizate pentru a facilita efectuarea oricăror evaluări de pericol aferente și pentru a asigura conformitatea cu toate reglementările locale:

Tabel 74

Model	Interval tensiuni	Absorbție de curent
PL542V2	9 - 32V	850 mA - 225 mA

Tabel 75

Specificații emițător		
Model	Interval de frecvențe	Alimentare
PL542V2	698 MHz-716 MHz 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 1.710 MHz-1.755 MHz 1.710 MHz-1.785 MHz 1750 MHz-1.785 MHz 1.850 MHz-1.910 MHz 1.920 MHz-1.980 MHz 2.500 MHz-2.570 MHz	0,5 W (tipic) 2 W (max)
PL542V2 (WiFi)	2.401 MHz - 2.484 MHz	17,5 dBm (max)
PL542V2 (BLE)	2.400 MHz - 2.400 MHz	7,5 dBm (max)

Notificare privind declinarea responsabilității

OBSERVAȚIE

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

Notificare de certificare

Notificarea Canada către utilizatori

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

- Nu este permis ca acest dispozitiv să genereze interferențe.

- Acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență, inclusiv cele care pot duce la apariția unor moduri nedorite de funcționare a dispozitivului.

Mențiune FCC

Acest dispozitiv se conformează prevederilor Părții a 15-a din Regulile FCC. Funcționarea este supusă următoarelor două condiții:

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

Acest echipament a fost testat și s-a constatat că este conform cu Partea a 22-a, Partea a 24-a a FCC și cu limitele stabilite pentru dispozitivele digitale de Clasa B, conform Părții a 15-a din regulile FCC. Aceste limite sunt stabilite pentru a oferi un nivel rezonabil de protecție împotriva interferențelor dăunătoare în cazul unei instalări într-o zonă rezidențială. Acest echipament generează, utilizează și poate iradia energie pe frecvențe radio și, în cazul nerespectării instrucțiunilor de instalare și utilizare în conformitate cu instrucțiunile, poate crea interferențe dăunătoare cu comunicațiile radio. Cu toate acestea, nu există nicio garanție că nu vor apărea interferențe în cazul unor anumite instalări. Dacă aceste echipament creează interferențe dăunătoare cu recepția transmisiilor de radio și televiziune, interferențe care pot fi determinate prin închiderea și deschiderea echipamentului, utilizatorul trebuie să încerce să elimine interferențele utilizând una sau mai multe dintre măsurile de mai jos:

- reorientarea sau mutarea antenei receptoare;
- mărirea distanței dintre echipament și receptor;
- conectarea echipamentului la o priză dintr-un alt circuit decât cel la care este conectat receptorul;
- consultarea reprezentantului sau a unui tehnician radio/TV cu experiență pentru asistență.

Modificările aduse acestui dispozitiv fără aprobare explicită a Caterpillar pot anula dreptul utilizatorului de a folosi dispozitivul.

Marcaje de certificare

 **Argentina – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Argentina. ID certificat: EX-2020-24329612- -APN-REYS#ENACOM. CT:24771.200406170202.23**



Indonezia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Indonezia. ID certificare: 69921/SDPPI/2020



Mexic – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Mexic. Nr. certificat IFT: CACAPL23-10748



Filipine – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Filipine. Număr certificare acceptare tipologică: ESD-GEC-2006373

Thailanda – Acest echipament de telecomunicații este conform cerințelor tehnice NBTC



Zambia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Zambia. Referință aprobare tipologică ID: ZMB/ZICTA/TA/2020/10/3



UEE (Rusia, Belarus, Kazahstan, Armenia, Kârgâzstan) – Descrierea produsului PL542V2 în UEE: echipament radio telematic bazat pe comunicarea celulară Product Link, marca Cat, model PL542V2.

i10281784

Product Link

(PL243 - dacă este prevăzut cu această componentă)

Cod SMCS: 7490; 7606

Tabel 76

Model	Cod de articol Cat
PL243	550 - 3269 Gp comandă electronică (PRODUCT LINK 243 CELLULAR)

AVERTIZARE

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

Informații privind conformitatea cu reglementările
PL243 - dacă este prevăzut cu această componentă

AVERTIZARE

Pericol de explozie!

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

Bateria internă nu este o componentă care poate fi reparată.

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

AVERTIZARE

Pericol de explozie!

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

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

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

sDoC

(Declarație de conformitate simplificată)

Uniunea Europeană



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

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

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

Marea Britanie



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

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

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

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

Specificații

Următoarele specificații ale dispozitivului de comunicare Cat Product Link sunt furnizate pentru a facilita efectuarea oricăror evaluări de pericol aferente și pentru a asigura conformitatea cu toate reglementările locale:

Tabel 77

Model	Interval tensiuni	Absorbție de curent
PL243	9 - 32 V	225 mA-120 mA

Tabel 78

Specificații emițător		
Model	Interval de frecvențe	Alimentare
PL243	698 MHz-716 MHz	0,5 W (tipic), 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	
	1.710 MHz-1.755 MHz	
	1.710 MHz-1.785 MHz	
	1.750 MHz-1.785 MHz	
	1.850 MHz-1.910 MHz	
	1.920 MHz-1.980 MHz	
	2.500 MHz-2.570 MHz	

Notificare privind declinarea responsabilității

OBSERVAȚIE

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

Notificări de certificare

Notificarea Canada către utilizatori

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

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

Mențiune FCC

Acest dispozitiv se conformează prevederilor Părții a 15-a din Regulile FCC. Funcționarea este supusă următoarelor două condiții:

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

Acest echipament a fost testat și s-a constatat că este conform cu limitele stabilite pentru dispozitivele digitale de clasa B, conform părții a 15-a din regulile FCC. Aceste limite sunt stabilite pentru a oferi un nivel rezonabil de protecție împotriva interferențelor dăunătoare în cazul unei instalări într-o zonă rezidențială. Acest echipament generează, utilizează și poate iradia energie pe frecvențe radio și, în cazul nerespectării instrucțiunilor de instalare și utilizare în conformitate cu instrucțiunile, poate crea interferențe dăunătoare cu comunicațiile radio. Cu toate acestea, nu există nicio garanție că nu vor apărea interferențe în cazul unor anumite instalări. Dacă aceste echipament creează interferențe dăunătoare cu recepția transmisiilor de radio și televiziune, interferențe care pot fi determinate prin închiderea și deschiderea echipamentului, utilizatorul trebuie să încerce să elimine interferențele utilizând una sau mai multe dintre măsurile de mai jos:

- reorientarea sau mutarea antenei receptoare;
- mărirea distanței dintre echipament și receptor;
- conectarea echipamentului la o priză dintr-un alt circuit decât cel la care este conectat receptorul;
- consultarea reprezentantului sau a unui tehnician radio/TV cu experiență pentru asistență.

Modificările aduse acestui dispozitiv fără aprobare explicită a Caterpillar pot anula dreptul utilizatorului de a folosi dispozitivul.

Marcaje de certificare



Brazilia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Brazilia. Nr. aprobare 04424-19-07855



UEE (Rusia, Belarus, Kazahstan, Armenia, Kârgâzstan) – Descrierea produsului PL243 în UEE: echipament radio telematic marca Cat, modelul PL243.



Indonezia – Acest dispozitiv este aprobat pentru utilizare în Indonezia. ID certificare: 72986/SDPPI/2021

Informații privind conformitatea cu reglementările
PL243 - dacă este prevăzut cu această componentă



**Mexic – Acest dispozitiv este aprobat
pentru utilizare în Mexic. Nr. certificat:
IFT CACAPL23-10743**



**Thailanda – Acest echipament de
telecomunicații este conform cerințelor
tehnice NBTC. ID certificat: B38437-19**

Capitolul Informații despre produs

Informații pentru identificare

i07853021

Informații privind fabricația

Cod SMCS: 7606

Informații despre produs

Entitatea autorizată de producător pe teritoriul Uniunii Economice Eurasiatice:

Caterpillar Eurasia LLC.

75, Sadovnicheskaya Emb.

Moscova 115035, Rusia

Telefon: +7 (495) 2133340, Fax: +7 (495) 2133372,
email: cat_moscow@cat.com**Producător:** Caterpillar Inc.

100 NE Adams Street Peoria, Illinois 61629 SUA

Data fabricării

Marcajele de pe dispozitiv și sau ambalaj conțin informații despre data fabricării sau un link la sursa acestor informații. Dacă este necesar, puteți obține data fabricației de la reprezentantul autorizat cu ajutorul seriei produsului.

Termenii și condițiile de depozitare și transport

Produsul este furnizat de producător în ambalajul pentru clienți. Produsul trebuie depozitat în ambalajul din fabrică și condiții de depozitare pentru factori climatici din Grupa 4 în conformitate cu GOST 15150-69. Atunci când trebuie să respectați cerințele de încărcare și transport de pe etichetele de avertizare de pe cutii, nu permiteți șocuri și lovituri care pot afecta aspectul și performanța dispozitivului.

Transportul poate fi efectuat cu ajutorul diverselor vehicule de transport acoperite. În cazul transportului aerian, asigurați-vă că dispozitivul Product Link este transportat într-un compartiment încălzit etanș.

Acțiuni în caz de defecțiuni tehnice

Înainte de a suna reprezentantul pentru reparații, verificați integritatea firelor electrice și opriți și reporniți alimentarea de la baterie a dispozitivului. Oprirea și repornirea alimentării de la baterie poate fi efectuată astfel:

- Opriți și reporniți întrerupătorul principal de deconectare a utilajului.
- Deconectați cablajul Product Link de la conectorul utilajului și apoi reconectați cablajul.
- Deconectați cablul negativ de la borna minus baterie și apoi reconectați cablul.

Dacă aceste soluții nu ajută, sunați la reprezentantul de service.

Eliminare corespunzătoare

Eliminarea corespunzătoare a dispozitivelor imediat după defectare este necesară în conformitate cu reglementările locale. Acest proces poate fi efectuat prin procesul de returnare în garanție, reprelucrare sau scoaterea din uz a materialului.

Secțiune Operare

Funcționarea

i08069726

Prezentare generală sistem

Cod SMCS: 7606

Notă: Echipamentul dvs. poate fi dotat cu dispozitivul de comunicație Caterpillar Product Link.

Dispozitivul de comunicare Product Link Caterpillar utilizează tehnologia celulară și/sau prin satelit, pentru a comunica informațiile echipamentului. Aceste informații sunt comunicate către Caterpillar, reprezentanții Cat și clienții Caterpillar. Dispozitivul de comunicare Caterpillar Product Link conține un receptor de satelit Global Positioning System (GPS).

Notă: Product Link PL161 nu conține un receptor GPS.

Capacitatea de comunicare bidirecțională între echipament și un utilizator aflat la distanță este disponibilă cu ajutorul dispozitivului de comunicare Product Link Caterpillar. Utilizatorul aflat la distanță poate fi un reprezentant sau un client.

Notă: Product Link PL161 nu acceptă comunicarea bidirecțională.

Notă: Toate dispozitivele Product Link cu o antenă internă și toate dispozitivele cu o antenă de emisie asociată trebuie amplasate la mai mult de 20 cm (7.874 inch) față de operatorul utilajului pentru a fi în conformitate cu reglementările FCC pentru siguranța RF a persoanei.

Informațiile pentru instalarea inițială a dispozitivului de comunicație Caterpillar Product Link sunt disponibile în Instrucțiunea specială, REHS7339, Instrucțiunea specială, REHS8850, Instrucțiunea specială, REHS9111, Instrucțiunea specială, SEHS0377, Instrucțiunea specială, REHS9757 și Instrucțiunea specială, M0077632.

Informații referitoare la utilizare, configurare și depanare pentru dispozitivul de comunicare Caterpillar Product Link pot fi găsite în Funcționarea, depanarea, testarea și reglarea sistemelor, UENR3697, Funcționarea, depanarea, testarea și reglarea sistemelor, UENR5823, Funcționarea, depanarea, testarea și reglarea sistemelor, UENR5824, Funcționarea, depanarea, testarea și reglarea sistemelor, M0070044, Funcționarea, depanarea, testarea și reglarea sistemelor, M0076820 și Funcționarea, depanarea, testarea și reglarea sistemelor, UENR6983.

Transmisii de date broadcast

Datele referitoare la acest echipament, starea și funcționarea echipamentului sunt transmise de către dispozitivul de comunicație Caterpillar Product Link la Caterpillar și sunt comunicate clienților și reprezentanților Caterpillar prin interfața cu utilizatorul. Datele sunt utilizate pentru a servi mai bine clienții și pentru a îmbunătăți produsele și serviciile Caterpillar. Informațiile transmise pot include: seria utilajului, locația utilajului și date de funcționare, inclusiv, dar fără a se limita la: coduri de defecțiuni, date privind emisiile, consumul de combustibil, orele contorului de service, versiunile software și hardware și atașamentele instalate.

Caterpillar și/sau reprezentanții Cat pot utiliza aceste informații în diverse scopuri. Consultați următoarea listă de utilizări posibile:

- furnizarea de servicii pentru clienți și/sau echipament
- verificarea sau întreținerea sistemului Product Link
- Monitorizarea funcționalității sau performanței echipamentului
- acordarea de ajutor pentru întreținerea echipamentului și/sau pentru îmbunătățirea eficienței acestuia
- evaluarea sau îmbunătățirea produselor și serviciilor Caterpillar
- conformarea cu cerințele legale și deciziile valide ale instanțelor
- efectuarea de studii de piață
- oferirea de noi produse și servicii pentru clienți

Caterpillar poate transmite o parte sau totalitatea informațiilor colectate către companii afiliate cu Caterpillar, reprezentanți și reprezentanți autorizați. Caterpillar nu va vinde sau închiria informațiile colectate către terțe părți și va exercita eforturi rezonabile pentru a păstra securitatea informațiilor. Caterpillar recunoaște și respectă confidențialitatea clienților. Pentru informații suplimentare, contactați reprezentantul local Cat.

Index alfabetic

C

Capitolul Informații despre produs	81
Capitolul Protecția muncii.....	5
Componente de radiofrecvență.....	8
Cuprins	3

F

Funcționarea	82
--------------------	----

I

Informații generale privitoare la pericole	7
Introducere.....	7
Prefață	7
Informații importante referitoare la siguranță	2
Informații pentru identificare.....	81
Informații privind conformitatea cu reglementările.....	8
Informații privind fabricația	81
Acțiuni în caz de defecțiuni tehnice	81
Data fabricării.....	81
Eliminare corespunzătoare.....	81
Informații despre produs.....	81
Termenii și condițiile de depozitare și transport.....	81

P

Prefață.....	4
Exploatarea.....	4
Întreținerea.....	4
Literatură de informare	4
Măsuri de siguranță	4
Prezentare generală sistem	82
Transmisii de date broadcast	82
Product Link (PL042 - dacă este prevăzut cu această componentă)	12
Notificare de certificare	13
Notificare privind declinarea responsabilității	13
sDoC	12
Specificații.....	12
Product Link (PL083 - dacă este prevăzut cu această componentă)	40
Notificare de certificare	42
Notificare privind declinarea responsabilității	42
sDoC	41

Specificații.....	41
Product Link (PL131 - Dacă este prevăzut cu această componentă)	18
Notificare privind declinarea responsabilității	19
Notificări de certificare	19
Specificații.....	18
Product Link (PL141 - Dacă este prevăzut cu această componentă)	19
Notificare privind declinarea responsabilității	21
Notificări de certificare	21
sDoC	20
Specificații.....	20
Product Link (PL143 - Dacă este prevăzut cu această componentă)	14
Marcaje de certificare	16
Notificare de certificare	15
Notificare privind declinarea responsabilității	15
sDoC	14
Specificații.....	15
Product Link (PL161 - Dacă este prevăzut cu această componentă)	44
Marcaje de certificare	46
Notificare privind declinarea responsabilității	45
Notificări de certificare	45
sDoC	44
Specificații.....	45
Product Link (PL240 - Dacă este prevăzut cu această componentă)	22
Notificare privind declinarea responsabilității	23
Notificări de certificare	23
sDoC	22
Specificații.....	22
Product Link (PL241 - Dacă este prevăzut cu această componentă)	24
Notificare privind declinarea responsabilității	25
Notificări de certificare	25
sDoC	24
Specificații.....	25
Product Link (PL243 - dacă este prevăzut cu această componentă)	77
Notificare privind declinarea responsabilității	79
Notificări de certificare	79

sDoC	78	Notificări de certificare	54
Specificații	78	sDoC	54
Product Link (PL243V3 - dacă este prevăzut cu această componentă)	70	Specificații	54
Marcaje de certificare	74	Product Link (PL641 - dacă este prevăzut cu această componentă)	31
Notificare privind declinarea responsabilității	73	Notificare privind declinarea responsabilității	32
Notificări de certificare	73	Notificări de certificare	32
sDoC	71	sDoC	31
Specificații	71	Specificații	32
Product Link (PL444 - Dacă este prevăzut cu această componentă)	66	Product Link (PL641V2 - Dacă este prevăzut cu această componentă)	47
Marcaje de certificare	67	Notificare privind declinarea responsabilității	48
Notificare privind declinarea responsabilității	67	Notificări de certificare	48
Notificări de certificare	67	sDoC	47
sDoC	66	Specificații	48
Specificații	66	Product Link (PL671 - dacă este prevăzut cu această componentă)	8
Product Link (PL542 - Dacă este prevăzut cu această componentă)	26	Marcaje de certificare	10
Notificare de certificare	27	Notificare privind declinarea responsabilității	9
Notificare privind declinarea responsabilității	27	Notificări de certificare	9
sDoC	27	sDoC	8
Specificații	27	Specificații	8
Product Link (PL542V2 - Dacă este prevăzut cu acest echipament)	75	Product Link (PLCN1 - Dacă este prevăzut cu această componentă)	42
Notificare de certificare	76	Marcaje de certificare	44
Notificare privind declinarea responsabilității	76	Notificare de certificare	43
sDoC	75	Notificare privind declinarea responsabilității	43
Specificații	76	Specificații	43
Product Link (PL542V3 - Dacă este prevăzut cu această componentă)	58	Product Link (PLE601 - Dacă este prevăzut cu această componentă)	35
Marcaje de certificare	63	Marcaje de certificare	36
Notificare de certificare	62	Notificare de certificare	36
Notificare privind declinarea responsabilității	62	Notificare privind declinarea responsabilității	36
sDoC	59	Specificații	35
Specificații	59	Product Link (PLE602 - Dacă este prevăzut cu acest echipament)	16
Product Link (PL631 - Dacă este prevăzut cu această componentă)	28	Marcaje de certificare	18
Notificare privind declinarea responsabilității	30	Notificare de certificare	17
Notificări de certificare	30	Notificare privind declinarea responsabilității	17
sDoC	29	Specificații	17
Specificații	29	Product Link (PLE602P - dacă este prevăzut cu această componentă)	33
Product Link (PL631V2 - Dacă este prevăzut cu această componentă)	53	Notificare privind declinarea responsabilității	34
Notificare privind declinarea responsabilității	54	Notificări de certificare	34

sDoC	33
Specificații.....	34
Product Link (PLE702 - Dacă este prevăzut cu această componentă)	10
Notificare de certificare	11
Notificare privind declinarea responsabilității	11
sDoC	10
Specificații.....	11
Product Link (PLG641V2 - Dacă este prevăzut cu această componentă)	37
Marcaje de certificare	39
Notificare privind declinarea responsabilității	38
Notificări de certificare	38
sDoC	37
Specificații.....	37

S

Secțiune Operare	82
------------------------	----

V

Verificați etichetele și indicatoarele de siguranță.....	5
Alte autocolante	6
Mesaje de avertizare	5

Informații despre produs și distribuitori

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

Data livrării: _____

Informații despre produs

Model: _____

Numărul de identificare a produsului: _____

Seria motorului: _____

Seria transmisiei: _____

Seria generatorului: _____

Seriile accesoriilor: _____

Informații despre accesorii: _____

Numărul de echipament al clientului: _____

Numărul de echipament al distribuitorului: _____

Informații despre distribuitor

Nume: _____ Filiala: _____

Adresă: _____

Persoana de contact a
distribuitorului

Număr de telefon

Ore

Vânzări: _____

Piese: _____

Întreținere: _____

S9BR8832
©2024 Caterpillar
Toate drepturile rezervate

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

