



Bedienings- en Onderhouds- handleiding

**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- en PL444 -systemen**

PL6 1-UP (PRODUCTLINK)
PL2 1-UP (PRODUCTLINK)
PL1 1-UP (PRODUCTLINK)
PL0 1-UP (PRODUCTLINK)
PL5 1-UP (PRODUCTLINK)
PL7 1-UP (PRODUCTLINK)

Taal: originele instructies



Scan om originele onderdelen en betrokken service-
informatie van Cat® te vinden en te kopen.



Belangrijke veiligheidsinformatie

De meeste ongelukken die plaatsvinden bij het bedienen, onderhouden en repareren van een product, worden veroorzaakt door het niet opvolgen van algemene veiligheidsregels of voorzorgsmaatregelen. Vaak kan een ongeluk worden vermeden door in te zien dat een situatie gevaarlijk kan zijn vóórdat zich een ongeluk voordoet. Een persoon moet op zijn hoede zijn voor potentiële gevaren, waaronder menselijke factoren die de veiligheid kunnen aantasten. Ook moet iedereen over de nodige training, vaardigheden en gereedschappen beschikken om zijn werkzaamheden naar behoren te verrichten.

Onjuiste bediening, smering, onderhoud of reparatie van dit product kan gevaarlijk zijn en ernstig of dodelijk letsel tot gevolg hebben.

Bedien of voer geen smeringen, onderhoud of reparaties aan dit product uit, tot u hebt geverifieerd dat u geautoriseerd bent om dat werk uit te voeren, en de bedienings-, smeer-, onderhouds- en reparatie-informatie hebt gelezen en begrepen.

De veiligheidsvoorschriften en waarschuwingen worden in deze handleiding en op het product gegeven. Als deze waarschuwingen voor gevaren niet in acht worden genomen, kunt u of kunnen andere personen ernstig of dodelijk letsel oplopen.

De gevaren worden aangeduid met het "gevaarteken" en gevolgd door een "signaalwoord" zoals "GEVAAR", "WAARSCHUWING" of "VOORZICHTIG". Het label met het gevaarteken "WAARSCHUWING" is hieronder afgebeeld.



De betekenis van dit veiligheidssymbool is als volgt:

Opgelet! Wees op uw hoede! Uw veiligheid staat op het spel.

De mededeling die onder de waarschuwing staat, legt het gevaar nader uit en kan een tekst of afbeelding zijn.

Een niet-uitputtende lijst van handelingen die schade aan het product kunnen veroorzaken, wordt op het product en in deze handleiding aangeduid met "OPGELET".

Caterpillar kan niet alle mogelijke omstandigheden voorzien die gevaarlijk kunnen zijn. De waarschuwingen in deze handleiding en op het product beschrijven dan ook niet alle mogelijke gevaren. U mag dit product niet op enige andere wijze gebruiken dan staat beschreven in deze handleiding zonder dat u zich er eerst van hebt overtuigd dat u aan alle veiligheidsvoorschriften hebt voldaan die van toepassing zijn op de werking van het product in de gebruikslocatie, inclusief specifieke terreinvoorschriften en voorschriften die voor de werkplaats gelden. Als gereedschap, een procedure, werkmethode of bedieningstechniek wordt gebruikt die niet specifiek door Caterpillar wordt aanbevolen, moet u zich ervan verzekeren dat deze veilig is voor uzelf en voor anderen. U moet er ook zeker van zijn dat u bent geautoriseerd om dat werk uit te voeren, en dat het product niet zal worden beschadigd of onveilig zal worden door de bedienings-, smeer-, onderhouds- of reparatieprocedures die u wilt uitvoeren.

De informatie, specificaties en illustraties in deze handleiding zijn gebaseerd op de informatie die ten tijde dat de handleiding werd geschreven, beschikbaar was. De specificaties, aandraaimomenten, drukken, afmetingen, afstellingen, illustraties en andere items kunnen op elk moment veranderen. Deze wijzigingen kunnen van invloed zijn op de servicewerkzaamheden voor het product. Verkrijg de volledige en meest recente informatie voordat u aan een taak begint. Cat dealers hebben de recentste beschikbare informatie.

OPGELET

Wanneer er vervangingsonderdelen nodig zijn voor dit product, raadt Caterpillar aan om uitsluitend originele Caterpillar® vervangingsonderdelen te gebruiken.

Andere onderdelen voldoen mogelijk niet aan bepaalde originele specificaties.

Als vervangingsonderdelen worden geïnstalleerd, moet de eigenaar/gebruiker van de machine ervoor zorgen dat de machine blijft voldoen aan alle van toepassing zijnde vereisten.

In de Verenigde Staten kan onderhoud, vervanging of reparatie van de apparaten en systemen voor emissieregeling worden uitgevoerd door een willekeurige reparatiefirma of individuele reparateur naar keuze van de eigenaar.

Inhoud

Voorwoord	4
-----------------	---

Veiligheid

Veiligheidsplaatjes en labels	5
-------------------------------------	---

Algemene veiligheidsvoorschriften	7
---	---

Informatie over het naleven van de regelgeving

Componenten voor radiofrequentie	8
--	---

Productinformatie

Informatie over identificatie	81
-------------------------------------	----

Bediening

Bediening	82
-----------------	----

Index

Index.....	83
------------	----

Voorwoord

Informatie over documentatie

Deze handleiding moet in het opbergvakje voor documentatie worden bewaard.

Deze handleiding bevat informatie over de veiligheid, bedieningsinstructies en aanbevelingen voor onderhoud.

Sommige foto's of illustraties in deze handleiding tonen details of uitrustingsstukken die kunnen verschillen van uw machine.

Door voortdurende verbeteringen en vooruitgang in het productontwerp is het mogelijk dat uw machine wijzigingen heeft die niet in deze handleiding zijn opgenomen. Lees en bestudeer deze handleiding en bewaar hem bij de machine.

Raadpleeg uw Cat dealer voor de meest recente informatie als u vragen hebt over deze handleiding of over uw machine.

Veiligheid

In het gedeelte veiligheid staan de algemene veiligheidsvoorschriften. Bovendien vindt u in dit gedeelte de plaats en de verklaring van de waarschuwingsplaatjes en -labels die op de machine worden gebruikt.

Bediening

Het gedeelte bediening dient als referentie voor de nieuwe machinist en als herhaling voor de ervaren machinist. In dit gedeelte worden de meters, schakelaars, bedieningselementen van de machine en van de uitrustingsstukken en de programmeerinformatie besproken.

Aan de hand van foto's en illustraties leert de machinist de correcte procedures voor het controleren, starten, bedienen en stoppen van de machine.

De in deze handleiding beschreven bedieningstechnieken zijn elementair. De machinist zal behendiger worden naarmate hij de machine en de mogelijkheden ervan beter leert kennen.

Onderhoud

Het gedeelte Onderhoud is een hulpmiddel voor het onderhouden van het materieel.

Veiligheid

i08069656

Veiligheidsplaatjes en labels

SMCS code: 7606

WAARSCHUWING

Bedien deze uitrusting alleen en werk er alleen aan als u de instructies en waarschuwingen in de Bedienings- en onderhoudshandleidingen hebt gelezen en begrepen. Het niet opvolgen van de instructies of het negeren van de waarschuwingen kan leiden tot ernstige of dodelijke ongevallen. Neem contact op met uw Caterpillar dealer voor nieuwe handleidingen. De gepaste zorg is uw verantwoordelijk.

WAARSCHUWING

Verkeerd gebruik van een hoogwerkplatform kan ernstig of dodelijk letsel tot gevolg hebben. Machinisten moeten hun taak naar behoren uitvoeren en alle instructies en richtlijnen die voor de machine en het hoogwerkplatform zijn gegeven, opvolgen.

WAARSCHUWING

Onverhoeds starten van de motor kan ernstig of dodelijk letsel veroorzaken voor personeel dat aan de uitrusting werkt.

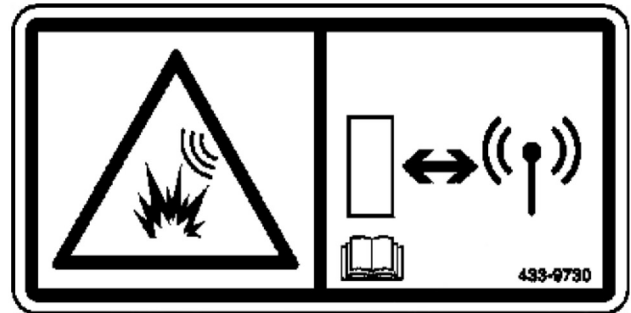
Om onverhoeds starten van de motor te voorkomen moet u de accukabel van de minpool (-) van de accu loskoppelen. Plak alle metaaloppervlakken van het losgekoppelde accukabeleinde af om contact met andere metaaloppervlakken, die het elektrisch systeem van de motor kunnen inschakelen, te voorkomen.

Draai de accuschakelaar in de stand **UIT** en vergrendel de accuschakelaar met een veiligheidsslot.

Plaats een label volgens Speciale instructie, SEHS7332, "Niet gebruiken" op het contactslot en op de plaats van de accuschakelaar om personeel te informeren dat er aan de machine wordt gewerkt.

Veiligheidsplaatjes

De waarschuwingsticker in afbeelding 1 is aangebracht op een plek zoals het dashboard of bedieningspaneel. De waarschuwingsticker is duidelijk zichtbaar voor de machinist tijdens normaal gebruik van de apparatuur.



Illustratie 1

g03356592

Sticker

WAARSCHUWING

Deze uitrusting heeft een Cat[®] Product Link -communicatieapparaat. Indien elektronische ontstekers gebruikt worden voor het stralen, kunnen radiofrequentie-apparaten interferentie veroorzaken met elektrische ontstekers voor stralen, wat kan leiden tot ernstig letsel of de dood. Het Product Link -communicatieapparaat moet worden gedeactiveerd binnen de afstand voorgeschreven door alle toepasselijke nationale en lokale voorschriften. Als er geen wettelijke vereisten zijn, raadt Caterpillar de eindgebruiker aan om zelf een risicobeoordeling uit te voeren om een veilige werkafstand vast te stellen.

Algemene veiligheidsregels

De volgende veiligheidsregels moeten worden gevolgd:

- Open in geval van problemen het product niet en neem contact op met het dichtstbijzijnde servicelaboratorium.
- Houd het product uit de buurt van vloeistoffen.
- In het geval van vreemde geuren, geluiden afkomstig van het product, moet het onmiddellijk worden losgekoppeld van het netwerk en moet contact worden opgenomen met het servicelaboratorium.
- Voordat u het product schoonmaakt, moet het worden losgekoppeld van het netwerk.

- Installatie en onderhoud moeten worden uitgevoerd door een gekwalificeerde elektricien en in overeenstemming met de elektrische voorschriften.

Veiligheid op ontploffingslocaties

Opmerking: Als u gebruik maakt van de vorige versie van de Product Link-radio's (PL121SR, 522, 523, 420 of 421), raadpleeg dan de vereisten voor ontploffingslocaties zoals vermeld in de Bedienings- en onderhoudshandleiding, SEBU8142.

Een locatie waar explosieven worden gebruikt, wordt gedefinieerd als het gebied waar tijdens het laden explosief materiaal wordt gehanteerd. Daarin is inbegrepen de gehele oppervlakte met alle gaten met explosieve lading.

Indien vereist worden de volgende methoden aanbevolen voor het uitschakelen van het Caterpillar Product Link-communicatieapparaat:

- Draai de uit-schakelaar voor de Product Link-radio in de stand UIT.
- Ontkoppel het Caterpillar Product Link-communicatieapparaat van de voeding. Deze actie wordt uitgevoerd door de draadboom los te koppelen van de Product Link-radio.
- Indien uitgerust met een PL141 of PL131, zet het Product Link-apparaat uit of verwijder de interne batterij.
- Indien uitgerust met een PL161, verwijder de PL161 dan uit de uitrusting.
- De PL542 bevat een ingebouwde batterij die niet handmatig UIT kan worden geschakeld. Verwijder de PL542 zo nodig uit de uitrusting.
- De PL542 bevat een ingebouwde batterij die niet handmatig UIT kan worden geschakeld. Verwijder de PL542 zo nodig uit de uitrusting.
- De PL542 bevat een ingebouwde batterij die niet handmatig UIT kan worden geschakeld. Er is een RF-schakelaar voor het uitschakelen van de ingang. Raadpleeg Speciale instructie, M0098124 voor meer informatie.
- De PL083 bevat een ingebouwde batterij die niet handmatig UIT kan worden geschakeld. Er is een RF-schakelaar voor het uitschakelen van de ingang. Raadpleeg Speciale instructie, M0109130 voor meer informatie.

Opmerking: Als er geen radio-uitschakelaar wordt gebruikt en de uitrusting nabij een ontploffingszone wordt gebruikt, kan een radio-uitschakelaar worden geïnstalleerd. Met de schakelaar kan het Caterpillar Product Link-communicatieapparaat worden uitgeschakeld door de machinist met behulp van het uitrustingsbedieningspaneel. Raadpleeg Speciale instructie, REHS7339, Speciale instructie, REHS8850, Speciale instructie, REHS9111, Speciale instructie, SEHS0377 en Speciale instructie, REHS9757 voor meer informatie en installatie-instructies.

Raadpleeg uw Cat dealer als u vragen hebt.

Overige stickers

De sticker in illustratie 2 is aangebracht op een plek zoals het dashboard of bedieningspaneel. De waarschuwingssticker is duidelijk zichtbaar voor de machinist tijdens normaal gebruik van de apparatuur.



Illustratie 2

g03356733

De sticker in afbeelding 2 is bedoeld om de gebruiker te informeren dat de apparatuur is uitgerust met draadloze communicatieapparatuur. Gegevens over deze apparatuur, de staat van de apparatuur en de werking van de apparatuur worden verzonden door het Caterpillar Product Link-communicatieapparaat naar Caterpillar en door de gebruikersinterface naar klanten en dealers van Caterpillar. De gegevens worden gebruikt om de klant beter te kunnen helpen en de Caterpillar-producten en diensten te verbeteren. Het verzenden van informatie via een Caterpillar Product Link-communicatieapparaat is onderworpen aan wettelijke voorschriften die per locatie kunnen verschillen.

Raadpleeg de Bedienings- en onderhoudshandleiding, SEBU8832, "Bediening" en de Bedienings- en onderhoudshandleiding, SEBU8832, "Regelgeving naleven" voor extra informatie.

i05955916

Algemene veiligheidsvoorschriften

SMCS code: 7606

WAARSCHUWING

Bedien deze uitrusting alleen en werk er alleen aan als u de instructies en waarschuwingen in de Bedienings- en onderhoudshandleidingen hebt gelezen en begrepen. Het niet opvolgen van de instructies of het negeren van de waarschuwingen kan leiden tot ernstige of dodelijke ongevallen. Neem contact op met uw Caterpillar dealer voor nieuwe handleidingen. De gepaste zorg is uw verantwoordelijk.

Voorwoord

Dit document vormt een aanvulling op de Bedienings- en onderhoudshandleiding voor de uitrusting. Bevestig dit document definitief aan de Bedienings- en onderhoudshandleiding voor de uitrusting.

Inleiding

Dit document geeft informatie over de bediening van het Caterpillar Product Link-communicatieapparaat.

De uitrusting mag alleen worden bediend en onderhouden als de instructies en waarschuwingen in de Bedienings- en onderhoudshandleiding voor de uitrusting zijn gelezen en begrepen. De inhoud van dit document moet zijn begrepen voordat de uitrusting die is uitgerust met een Caterpillar Product Link-communicatieapparaat wordt bediend.

Informatie over het naleven van de regelgeving

Componenten voor radiofrequentie

i09974489

Product Link

(PL671 - indien aanwezig)

SMCS code: 7490; 7606

Serienummer: PL61—en hoger

Tabel 1

Model	Cat onderdeelnummer
PL671	483 - 3663 Elektronische-bedieningsset
PL671	520 - 4349 Elektronische-bedieningsset

WAARSCHUWING

Deze apparatuur is uitgerust met (een) radiofrequentie-appara(a)t(en). Indien elektronische ontstekers worden gebruikt voor het stralen, kunnen radiofrequentie-apparaten interferentie veroorzaken, wat kan leiden tot ernstig letsel of de dood. Caterpillar beveelt aan dat de eindgebruiker zelf het risico beoordeelt om een veilige bedieningsafstand te bepalen, en het radiofrequentie-apparaat te allen tijde buiten de onder alle toepasselijke nationale of lokale regelgeving verplichte afstand te houden.

WAARSCHUWING

Explosiegevaar!

Het aansluiten of loskoppelen van een onder spanning staand apparaat in een gebied met vluchtige of ontvlambare gassen kan een explosie veroorzaken die ernstig letsel of de dood tot gevolg kan hebben.

De interne batterij kan niet worden onderhouden.

Verwijder of vervang de interne batterij niet, tenzij de externe voeding is losgekoppeld of het gebied vrij is van ontvlambare concentraties.

WAARSCHUWING

Explosiegevaar!

Het aansluiten of loskoppelen van een onder spanning staand apparaat in een gebied met vluchtige of ontvlambare gassen kan een explosie veroorzaken die ernstig letsel of de dood tot gevolg kan hebben.

Koppel het apparaat niet los tenzij de externe voeding is losgekoppeld of tenzij het gebied vrij is van ontvlambare concentraties.

Referentie: Raadpleeg de Bedienings- en onderhoudshandleiding van uw product voor meer informatie.

sDoC

(vereenvoudigde conformiteitsverklaring voor de Europese Unie)

Europese Unie



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629, VS

Hierbij verklaart Caterpillar Inc. dat deze radioapparatuur in overeenstemming is met de richtlijn "2014/53/EU". De volledige tekst van de Europese conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende webadres:

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

Groot-Brittannië



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629, VS

Hierbij verklaart Caterpillar Inc. dat deze radioapparatuur in overeenstemming is met de relevante wettelijke vereisten. De volledige tekst van de conformiteitsverklaring voor Groot-Brittannië is beschikbaar op het volgende webadres:

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

Caterpillar wijst erop dat de conformiteitsverklaring na aankoop wordt verkregen.

Specificaties

De volgende specificaties voor het Cat Product Link-communicatieapparaat zijn vermeld als hulp bij het beoordelen van de eventuele risico's en om de conformiteit met alle plaatselijke voorschriften te garanderen:

Tabel 2

Model	Spanningsbereik	Stroomonttrekking
PL671	9VDC - 32VDC	1000 mA - 300 mA

Tabel 3

Wifi-zender		
Model	Frequentie	Vermogen
PL671	2,402GHz - 2,480GHz	41mW gemiddeld 85mW max.
	5,170GHz - 5,835GHz ⁽¹⁾	85mW gemiddeld ⁽¹⁾ 308mW max. ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Kan zijn beperkt, naargelang de regelgeving in het land

Tabel 4

Machine naar machinezender			
Model	Frequentie	Vermogen	Range (bereik)
PL671	5,795GHz - 5,835GHz ⁽¹⁾	103mW gemiddeld ⁽¹⁾	300m ⁽²⁾
	5,850GHz - 5,925GHz ⁽¹⁾	308mW max. ⁽¹⁾	

⁽¹⁾ Kan zijn beperkt, naargelang de regelgeving in het land

⁽²⁾ Zichtlijn

Kennisgeving van disclaimer

OPGELET

De overdracht van gegevens vanaf dit Product Link-apparaat kan worden onderworpen aan verschillende wettelijke voorschriften, afhankelijk van de jurisdictie waarin de apparatuur die met het apparaat is uitgerust, zich bevindt. Deze wettelijke voorschriften kunnen onder meer bestaan uit, maar worden niet beperkt, tot gebruiksvergunningen voor radiofrequenties. De overdracht van gegevens vanaf dit apparaat moet worden beperkt tot die locaties waar aan alle wettelijke voorschriften voor het gebruik van dit apparaat en het communicatienetwerk wordt voldaan. Merk op dat als de uitrusting die met dit apparaat is uitgerust, zich bevindt in of wordt verplaatst naar een locatie waar (i) de transmissie van informatie vanaf het apparaat niet zou voldoen aan de wettelijke voorschriften van de lokale jurisdictie of (ii) de transmissie of de verwerking van dergelijke informatie naar meerdere locaties niet wetmatig zou zijn, dan wijst Caterpillar alle aansprakelijkheid inzake dergelijke niet-naleving af en kan Caterpillar de transmissie van informatie vanaf die uitrusting beëindigen. Neem contact op met uw Cat-dealer voor vragen over de bediening van dit systeem in een bepaalde jurisdictie.

Certificatieverklaringen

Brazilië

Deze apparatuur beschermt mogelijk niet tegen schadelijke storing en mag geen storing veroorzaken bij correct goedgekeurde systemen.

Canada-verklaring aan gebruikers

Dit apparaat voldoet aan de licentievrijstelling voor RSS van Industry Canada. De bediening is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- Dit apparaat mag geen interferentie veroorzaken
- Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie kunnen verwerken, met inbegrip van interferentie die een ongewenste werking van het apparaat kan veroorzaken.

Mexico

De werking van deze apparatuur is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- Het is mogelijk dat deze uitrusting of dit apparaat geen schadelijke storing veroorzaakt en;
- Deze uitrusting of dit apparaat moet alle ontvangen interferentie kunnen verwerken, ook interferentie die een ongewenste werking tot gevolg kan hebben.

FCC-kennisgeving

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van het FCC-reglement. De bediening is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken.
- Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie kunnen verwerken, inclusief interferentie die een ongewenste werking tot gevolg kan hebben.

Deze apparatuur is getest en bleek te voldoen aan de limieten voor een digitaal apparaat van klasse B, in overeenstemming met deel 15 van het FCC-reglement. Die limieten zijn ontworpen zodat zij redelijke bescherming bieden tegen schadelijke interferentie in een installatie in een woonwijk. Dit apparaat genereert en gebruikt radiofrequentie-energie en kan deze uitstralen, en indien niet geïnstalleerd en niet gebruikt in overeenstemming met de instructies kan dit apparaat schadelijke interferentie veroorzaken voor radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er geen interferentie zal optreden in een specifieke installatie. Als deze apparatuur schadelijke interferentie met radio- of televisieontvangst veroorzaakt - wat kan worden bepaald door de apparatuur uit en in te schakelen - dan wordt de gebruiker aangeraden om de interferentie te proberen op te lossen door een of meer van de volgende maatregelen:

- Heroriënteer of verplaats de ontvangstantenne

- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger
- Sluit de apparatuur aan op een contactdoos van een ander circuit dan het circuit waarop de ontvanger is aangesloten
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio/televisie-technicus voor hulp

Het aanbrengen van wijzigingen of modificaties aan dit apparaat zonder uitdrukkelijke toestemming van Caterpillar kan de toelating van de gebruikers om dit apparaat te gebruiken, doen vervallen.

Markeringen voor certificering



EAEU (Rusland, Wit-Rusland, Kazachstan, Armenië, Kyrgyzstan) – De PL671-productbeschrijving in de EAEU:

telematische radioapparatuur, Cat merk, model PL671.



Mexico – PL671 is goedgekeurd voor gebruik in Mexico. Certificatenr: IFT RCPCAPL22-3647

i09957599

Product Link (PLE702 - indien aanwezig)

SMCS code: 7490; 7606

Serienummer: PL71–en hoger

Tabel 5

Model	Cat onderdeelnummer
PLE702	494 - 6472 Elektronische regelmodule communicatie
PLE702	494 - 6473 Elektronische regelmodule communicatie
PLE702	494 - 6474 Elektronische regelmodule communicatie

WAARSCHUWING

Deze apparatuur is uitgerust met (een) radiofrequentie-appara(a)t(en). Indien elektronische ontstekers worden gebruikt voor het stralen, kunnen radiofrequentie-apparaten interferentie veroorzaken, wat kan leiden tot ernstig letsel of de dood. Caterpillar beveelt aan dat de eindgebruiker zelf het risico beoordeelt om een veilige bedieningsafstand te bepalen, en het radiofrequentie-apparaat te allen tijde buiten de onder alle toepasselijke nationale of lokale regelgeving verplichte afstand te houden.

WAARSCHUWING

Explosiegevaar!

Het aansluiten of loskoppelen van een onder spanning staand apparaat in een gebied met vluchtige of ontvlambare gassen kan een explosie veroorzaken die ernstig letsel of de dood tot gevolg kan hebben.

De interne batterij kan niet worden onderhouden.

Verwijder of vervang de interne batterij niet, tenzij de externe voeding is losgekoppeld of het gebied vrij is van ontvlambare concentraties.

WAARSCHUWING

Explosiegevaar!

Het aansluiten of loskoppelen van een onder spanning staand apparaat in een gebied met vluchtige of ontvlambare gassen kan een explosie veroorzaken die ernstig letsel of de dood tot gevolg kan hebben.

Koppel het apparaat niet los tenzij de externe voeding is losgekoppeld of tenzij het gebied vrij is van ontvlambare concentraties.

Referentie: Raadpleeg de Bedienings- en onderhoudshandleiding van uw product voor meer informatie.

sDoC

(vereenvoudigde conformiteitsverklaring voor de Europese Unie)

Europese Unie



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629, VS

Hierbij verklaart Caterpillar Inc. dat deze radioapparatuur in overeenstemming is met de richtlijn "2014/53/EU". De volledige tekst van de Europese conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende webadres:

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

Groot-Brittannië



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629, VS

Hierbij verklaart Caterpillar Inc. dat deze radioapparatuur in overeenstemming is met de relevante wettelijke vereisten. De volledige tekst van de conformiteitsverklaring voor Groot-Brittannië is beschikbaar op het volgende webadres:

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

Caterpillar wijst erop dat de conformiteitsverklaring na aankoop wordt verkregen.

Specificaties

De volgende specificaties voor het Cat Product Link-communicatieapparaat zijn vermeld als hulp bij het beoordelen van de eventuele risico's en om de conformiteit met alle plaatselijke voorschriften te garanderen:

Tabel 6

Model	Spanningsbereik	Stroomonttrekking
PLE702	9 - 32 V	780 mA - 320 mA

Kennisgeving van disclaimer

OPGELET

De overdracht van gegevens vanaf dit Product Link-apparaat kan worden onderworpen aan verschillende wettelijke voorschriften, afhankelijk van de jurisdictie waarin de apparatuur die met het apparaat is uitgerust, zich bevindt. Deze wettelijke voorschriften kunnen onder meer bestaan uit, maar worden niet beperkt, tot gebruiksvergunningen voor radiofrequenties. De overdracht van gegevens vanaf dit apparaat moet worden beperkt tot die locaties waar aan alle wettelijke voorschriften voor het gebruik van dit apparaat en het communicatienetwerk wordt voldaan. Merk op dat als de uitrusting die met dit apparaat is uitgerust, zich bevindt in of wordt verplaatst naar een locatie waar (i) de transmissie van informatie vanaf het apparaat niet zou voldoen aan de wettelijke voorschriften van de lokale jurisdictie of (ii) de transmissie of de verwerking van dergelijke informatie naar meerdere locaties niet wetmatig zou zijn, dan wijst Caterpillar alle aansprakelijkheid inzake dergelijke niet-naleving af en kan Caterpillar de transmissie van informatie vanaf die uitrusting beëindigen. Neem contact op met uw Cat-dealer voor vragen over de bediening van dit systeem in een bepaalde jurisdictie.

Certificatieverklaring

Canada-verklaring aan gebruikers

Dit apparaat voldoet aan de licentievrijstelling voor RSS van Industry Canada. De bediening is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- Dit apparaat mag geen interferentie veroorzaken

- Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie kunnen verwerken, met inbegrip van interferentie die een ongewenste werking van het apparaat kan veroorzaken.

FCC-kennisgeving

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van het FCC-reglement. De bediening is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken.
- Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie kunnen verwerken, inclusief interferentie die een ongewenste werking tot gevolg kan hebben.

Deze apparatuur is getest en bleek te voldoen aan de limieten voor een digitaal apparaat van klasse B, in overeenstemming met deel 15 van het FCC-reglement. Die limieten zijn ontworpen zodat zij redelijke bescherming bieden tegen schadelijke interferentie in een installatie in een woonwijk. Dit apparaat genereert en gebruikt radiofrequentie-energie en kan deze uitstralen, en indien niet geïnstalleerd en niet gebruikt in overeenstemming met de instructies kan dit apparaat schadelijke interferentie veroorzaken voor radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er geen interferentie zal optreden in een specifieke installatie. Als deze apparatuur schadelijke interferentie met radio- of televisieontvangst veroorzaakt - wat kan worden bepaald door de apparatuur uit en in te schakelen - dan wordt de gebruiker aangeraden om de interferentie te proberen op te lossen door een of meer van de volgende maatregelen:

- Heroriënteer of verplaats de ontvangstantenne
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger
- Sluit de apparatuur aan op een contactdoos van een ander circuit dan het circuit waarop de ontvanger is aangesloten
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio/televisie-technicus voor hulp

Het aanbrengen van wijzigingen of modificaties aan dit apparaat zonder uitdrukkelijke toestemming van Caterpillar kan de toelating van de gebruikers om dit apparaat te gebruiken, doen vervallen.

Markeringen voor certificering



EAEU – (Rusland, Wit-Rusland, Kazachstan, Armenië, Kyrgyzstan)

De PLE702 productbeschrijving in de EAEU: module voor ontvangst-overdracht van data van sensors, Cat merk, model PLE702.

i10099287

Product Link (PL042 - indien aanwezig)

SMCS code: 7490; 7606

Serienummer: PL01–en hoger

Serienummer: PL71–en hoger

Tabel 7

Model	Cat onderdeelnummer
PL042	514-7505 Elektronische regelmodule (ECM)

WAARSCHUWING

Deze apparatuur is uitgerust met (een) radiofrequentie-apparaat(en). Indien elektronische ontstekers worden gebruikt voor het stralen, kunnen radiofrequentie-apparaten interferentie veroorzaken, wat kan leiden tot ernstig letsel of de dood. Caterpillar beveelt aan dat de eindgebruiker zelf het risico beoordeelt om een veilige bedieningsafstand te bepalen, en het radiofrequentie-apparaat te allen tijde buiten de onder alle toepasselijke nationale of lokale regelgeving verplichte afstand te houden.

WAARSCHUWING

Explosiegevaar!

Het aansluiten of loskoppelen van een onder spanning staand apparaat in een gebied met vluchtige of ontvlambare gassen kan een explosie veroorzaken die ernstig letsel of de dood tot gevolg kan hebben.

De interne batterij kan niet worden onderhouden.

Verwijder of vervang de interne batterij niet, tenzij de externe voeding is losgekoppeld of het gebied vrij is van ontvlambare concentraties.

WAARSCHUWING

Explosiegevaar!

Het aansluiten of loskoppelen van een onder spanning staand apparaat in een gebied met vluchtige of ontvlambare gassen kan een explosie veroorzaken die ernstig letsel of de dood tot gevolg kan hebben.

Koppel het apparaat niet los tenzij de externe voeding is losgekoppeld of tenzij het gebied vrij is van ontvlambare concentraties.

Referentie: Raadpleeg de Bedienings- en onderhoudshandleiding van uw product voor meer informatie.

sDoC

(vereenvoudigde conformiteitsverklaring voor de Europese Unie)

Europese Unie



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629, VS

Hierbij verklaart Caterpillar Inc. dat deze radioapparatuur in overeenstemming is met de richtlijn "2014/53/EU". De volledige tekst van de Europese conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende webadres:

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

Specificaties

De volgende specificaties voor het Cat Product Link-communicatieapparaat zijn vermeld als hulp bij het beoordelen van de eventuele risico's en om de conformiteit met alle plaatselijke voorschriften te garanderen:

Tabel 8

Model	Spanningsbereik	Stroomonttrekking
PL042	9 - 32 V	250mA - 200mA

Tabel 9

Zenderspecificaties		
Model	Frequentiebereik	Vermogen
PL042	824 MHz - 849 MHz 880 MHz - 915 MHz 1710 MHz - 1755 MHz 1850 MHz - 1910 MHz 1920 MHz - 1980 MHz	0,5 W typisch, 2 W max

Kennisgeving van disclaimer

OPGELET

De overdracht van gegevens vanaf dit Product Link-apparaat kan worden onderworpen aan verschillende wettelijke voorschriften, afhankelijk van de jurisdictie waarin de apparatuur die met het apparaat is uitgerust, zich bevindt. Deze wettelijke voorschriften kunnen onder meer bestaan uit, maar worden niet beperkt, tot gebruiksvergunningen voor radiofrequenties. De overdracht van gegevens vanaf dit apparaat moet worden beperkt tot die locaties waar aan alle wettelijke voorschriften voor het gebruik van dit apparaat en het communicatienetwerk wordt voldaan. Merk op dat als de uitrusting die met dit apparaat is uitgerust, zich bevindt in of wordt verplaatst naar een locatie waar (i) de transmissie van informatie vanaf het apparaat niet zou voldoen aan de wettelijke voorschriften van de lokale jurisdictie of (ii) de transmissie of de verwerking van dergelijke informatie naar meerdere locaties niet wetmatig zou zijn, dan wijst Caterpillar alle aansprakelijkheid inzake dergelijke niet-naleving af en kan Caterpillar de transmissie van informatie vanaf die uitrusting beëindigen. Neem contact op met uw Cat-dealer voor vragen over de bediening van dit systeem in een bepaalde jurisdictie.

Certificatieverklaring

Canada-verklaring aan gebruikers

De bediening is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- Dit apparaat mag geen interferentie veroorzaken
- Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie kunnen verwerken, met inbegrip van interferentie die een ongewenste werking van het apparaat kan veroorzaken.

FCC-kennisgeving

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van het FCC-reglement. De bediening is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken.

- Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie kunnen verwerken, inclusief interferentie die een ongewenste werking tot gevolg kan hebben.

Deze apparatuur is getest en bleek te voldoen aan de limieten voor een digitaal apparaat van klasse B, in overeenstemming met deel 15 van het FCC-reglement. Die limieten zijn ontworpen zodat zij redelijke bescherming bieden tegen schadelijke interferentie in een installatie in een woonwijk. Dit apparaat genereert en gebruikt radiofrequentie-energie en kan deze uitstralen, en indien niet geïnstalleerd en niet gebruikt in overeenstemming met de instructies kan dit apparaat schadelijke interferentie veroorzaken voor radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er geen interferentie zal optreden in een specifieke installatie. Als deze apparatuur schadelijke interferentie met radio- of televisieontvangst veroorzaakt - wat kan worden bepaald door de apparatuur uit en in te schakelen - dan wordt de gebruiker aangeraden om de interferentie te proberen op te lossen door een of meer van de volgende maatregelen:

- Heroriënteer of verplaats de ontvangstantenne
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger
- Sluit de apparatuur aan op een contactdoos van een ander circuit dan het circuit waarop de ontvanger is aangesloten
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio/televisie-technicus voor hulp

Het aanbrengen van wijzigingen of modificaties aan dit apparaat zonder uitdrukkelijke toestemming van Caterpillar kan de toelating van de gebruikers om dit apparaat te gebruiken, doen vervallen.

Markeringen voor certificering

Nigeria – Aansluiting en gebruik van deze communicatieapparatuur is toegestaan door de Nigerian Communications Commission.



Singapore – Voldoet aan de IDA-normen DB105771

Thailand – Deze telecommunicatieapparatuur voldoet aan de technische vereisten volgens NTC.

Indonesië – 51763/SDPPI/2017



EAEU – (Rusland, Wit-Rusland, Kazachstan, Armenië, Kyrgyzstan)

De PL042-productbeschrijving in de EAEU:
telematische radioapparatuur, Cat merk, model
PL042.



Japan – R 003 - 170036. T D170023003

i10099290

Product Link (PL143 - Indien aanwezig)

SMCS code: 7490; 7606

Tabel 10

Model	Cat onderdeelnummer
PL143	604 - 4445 Elektronische regelmodule (ECM)

WAARSCHUWING

Deze apparatuur is uitgerust met (een) radiofrequentie-appara(a)t(en). Indien elektronische ontstekers worden gebruikt voor het stralen, kunnen radiofrequentie-apparaten interferentie veroorzaken, wat kan leiden tot ernstig letsel of de dood. Caterpillar beveelt aan dat de eindgebruiker zelf het risico beoordeelt om een veilige bedieningsafstand te bepalen, en het radiofrequentie-apparaat te allen tijde buiten de onder alle toepasselijke nationale of lokale regelgeving verplichte afstand te houden.

WAARSCHUWING

Explosiegevaar!

Het aansluiten of loskoppelen van een onder spanning staand apparaat in een gebied met vluchtige of ontvlambare gassen kan een explosie veroorzaken die ernstig letsel of de dood tot gevolg kan hebben.

De interne batterij kan niet worden onderhouden.

Verwijder of vervang de interne batterij niet, tenzij de externe voeding is losgekoppeld of het gebied vrij is van ontvlambare concentraties.

WAARSCHUWING

Explosiegevaar!

Het aansluiten of loskoppelen van een onder spanning staand apparaat in een gebied met vluchtige of ontvlambare gassen kan een explosie veroorzaken die ernstig letsel of de dood tot gevolg kan hebben.

Koppel het apparaat niet los tenzij de externe voeding is losgekoppeld of tenzij het gebied vrij is van ontvlambare concentraties.

WAARSCHUWING

Wees voorzichtig bij het behandelen van lithiumaccu's.

Lithiumaccu's zijn geen onderhoudbare onderdelen.

Ontploffing van de accu kan lichamelijk letsel veroorzaken.

Wees voorzichtig omdat er risico op ontploffing is als een accu wordt vervangen door een batterij van een verkeerd type.

Voer de accu of accu's niet af met gebruik van vuur. De accu kan ontploffen en bijtende chemische stoffen afgeven.

Gooi gebruikte accu's weg volgens de nationale en plaatselijke wetten.

Referentie: Raadpleeg de Bedienings- en onderhoudshandleiding van uw product voor meer informatie.

sDoC

(vereenvoudigde conformiteitsverklaring voor de Europese Unie)

Europese Unie



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629, VS

Hierbij verklaart Caterpillar Inc. dat deze radioapparatuur in overeenstemming is met de richtlijn "2014/53/EU". De volledige tekst van de Europese conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende webadres:

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

Groot-Brittannië

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629, VS

Hierbij verklaart Caterpillar Inc. dat deze radioapparatuur in overeenstemming is met de relevante wettelijke vereisten. De volledige tekst van de conformiteitsverklaring voor Groot-Brittannië is beschikbaar op het volgende webadres:

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

Caterpillar wijst erop dat de conformiteitsverklaring na aankoop wordt verkregen.

Specificaties

De volgende specificaties voor het Cat Product Link-communicatieapparaat zijn vermeld als hulp bij het beoordelen van de eventuele risico's en om de conformiteit met alle plaatselijke voorschriften te garanderen:

Tabel 11

Model	Spanningsbereik	Stroomonttrekking
PL143	3,6 V (interne batterij)	500 mA

Tabel 12

Zenderspecificaties		
Model	Frequentiebereik	Vermogen
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	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1710 MHz - 1780 MHz	
	1710 MHz - 1785 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	1850 MHz - 1915 MHz	
	1920 MHz - 1980 MHz	

Kennisgeving van disclaimer**OPGELET**

Dit Product Link-apparaat kan niet worden uitgeschakeld en de overdracht van gegevens vanaf het apparaat kan worden onderworpen aan verschillende wettelijke voorschriften, afhankelijk van de jurisdictie waarin de apparatuur die met het apparaat is uitgerust, zich bevindt. Deze wettelijke voorschriften kunnen onder meer bestaan uit, maar worden niet beperkt, tot gebruiksvergunningen voor radiofrequenties. De overdracht van gegevens vanaf dit apparaat moet worden beperkt tot die locaties waar aan alle wettelijke voorschriften voor het gebruik van dit apparaat en het communicatienetwerk wordt voldaan. Merk op dat als de uitrusting die met dit apparaat is uitgerust, zich bevindt in of wordt verplaatst naar een locatie waar (i) de transmissie van informatie vanaf het apparaat niet zou voldoen aan de wettelijke voorschriften van de lokale jurisdictie of (ii) de transmissie of de verwerking van dergelijke informatie naar meerdere locaties niet wetmatig zou zijn, dan wijst Caterpillar alle aansprakelijkheid inzake dergelijke niet-naleving af en kan Caterpillar de transmissie van informatie vanaf die uitrusting beëindigen. Neem contact op met uw Cat-dealer voor vragen over de bediening van dit systeem in een bepaalde jurisdictie.

Certificatieverklaring**Canada-verklaring aan gebruikers**

Dit apparaat voldoet aan de licentievrijstelling voor RSS van Industry Canada. De bediening is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken.

- Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie kunnen verwerken, inclusief interferentie die een ongewenste werking tot gevolg kan hebben.

FCC-kennisgeving

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van het FCC-reglement. De bediening is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken.
- Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie kunnen verwerken, inclusief interferentie die een ongewenste werking tot gevolg kan hebben.

Deze apparatuur is getest en bleek te voldoen aan de limieten voor een digitaal apparaat van klasse B, in overeenstemming met deel 15 van het FCC-reglement. Die limieten zijn ontworpen zodat zij redelijke bescherming bieden tegen schadelijke interferentie in een installatie in een woonwijk. Dit apparaat genereert en gebruikt radiofrequentie-energie en kan deze uitstralen, en indien niet geïnstalleerd en niet gebruikt in overeenstemming met de instructies kan dit apparaat schadelijke interferentie veroorzaken voor radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er geen interferentie zal optreden in een specifieke installatie. Als deze apparatuur schadelijke interferentie met radio- of televisieontvangst veroorzaakt - wat kan worden bepaald door de apparatuur uit en in te schakelen - dan wordt de gebruiker aangeraden om de interferentie te proberen op te lossen door een of meer van de volgende maatregelen:

- Heroriënteer of verplaats de ontvangstantenne
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger
- Sluit de apparatuur aan op een contactdoos van een ander circuit dan het circuit waarop de ontvanger is aangesloten
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio/televisie-technicus voor hulp

Het aanbrengen van wijzigingen of modificaties aan dit apparaat zonder uitdrukkelijke toestemming van Caterpillar kan de toelating van de gebruikers om dit apparaat te gebruiken, doen vervallen.

Markeringen voor certificering



Australië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Australië.



Maleisië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Maleisië.
Certificeringsnummer: CIDF16000205

IFETEL: RCPCAPL22-1792

Mexico – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Mexico.

Certificeringsnummer: IFETEL:

RCPCAPL22-1792



Nieuw-Zeeland – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Nieuw-Zeeland.



Singapore – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Singapore.
Certificaatnummer: DB107261



Zuid-Afrika – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Zuid-Afrika. Certificaatnummer: TA-2022/0208



Taiwan – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Taiwan.
Certificaatnummer: CCAF22NB0010T1



Vietnam – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Vietnam.



Verenigd Koninkrijk – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in het Verenigd Koninkrijk.

i10099289

Product Link (PLE602 - indien aanwezig)

SMCS code: 7490; 7606

Serienummer: PL61–en hoger

Tabel 13

Model	Cat onderdeelnummer
PLE602	517 - 4512 Elektronische-bedieningsset



WAARSCHUWING

Deze apparatuur is uitgerust met (een) radiofrequentie-appara(a)t(en). Indien elektronische ontstekers worden gebruikt voor het stralen, kunnen radiofrequentie-apparaten interferentie veroorzaken, wat kan leiden tot ernstig letsel of de dood. Caterpillar beveelt aan dat de eindgebruiker zelf het risico beoordeelt om een veilige bedieningsafstand te bepalen, en het radiofrequentie-apparaat te allen tijde buiten de onder alle toepasselijke nationale of lokale regelgeving verplichte afstand te houden.

⚠ WAARSCHUWING**Explosiegevaar!**

Het aansluiten of loskoppelen van een onder spanning staand apparaat in een gebied met vluchtige of ontvlambare gassen kan een explosie veroorzaken die ernstig letsel of de dood tot gevolg kan hebben.

De interne batterij kan niet worden onderhouden.

Verwijder of vervang de interne batterij niet, tenzij de externe voeding is losgekoppeld of het gebied vrij is van ontvlambare concentraties.

⚠ WAARSCHUWING**Explosiegevaar!**

Het aansluiten of loskoppelen van een onder spanning staand apparaat in een gebied met vluchtige of ontvlambare gassen kan een explosie veroorzaken die ernstig letsel of de dood tot gevolg kan hebben.

Koppel het apparaat niet los tenzij de externe voeding is losgekoppeld of tenzij het gebied vrij is van ontvlambare concentraties.

Referentie: Raadpleeg de Bedienings- en onderhoudshandleiding van uw product voor meer informatie.

Specificaties

De volgende specificaties voor het Cat Product Link-communicatieapparaat zijn vermeld als hulp bij het beoordelen van de eventuele risico's en om de conformiteit met alle plaatselijke voorschriften te garanderen:

Tabel 14

Model	Spanningsbereik	Stroomonttrekking
PLE602	9 - 32 V	630 mA - 330 mA

Kennisgeving van disclaimer

OPGELET

De overdracht van gegevens vanaf dit Product Link-apparaat kan worden onderworpen aan verschillende wettelijke voorschriften, afhankelijk van de jurisdictie waarin de apparatuur die met het apparaat is uitgerust, zich bevindt. Deze wettelijke voorschriften kunnen onder meer bestaan uit, maar worden niet beperkt, tot gebruiksvergunningen voor radiofrequenties. De overdracht van gegevens vanaf dit apparaat moet worden beperkt tot die locaties waar aan alle wettelijke voorschriften voor het gebruik van dit apparaat en het communicatienetwerk wordt voldaan. Merk op dat als de uitrusting die met dit apparaat is uitgerust, zich bevindt in of wordt verplaatst naar een locatie waar (i) de transmissie van informatie vanaf het apparaat niet zou voldoen aan de wettelijke voorschriften van de lokale jurisdictie of (ii) de transmissie of de verwerking van dergelijke informatie naar meerdere locaties niet wetmatig zou zijn, dan wijst Caterpillar alle aansprakelijkheid inzake dergelijke niet-naleving af en kan Caterpillar de transmissie van informatie vanaf die uitrusting beëindigen. Neem contact op met uw Cat-dealer voor vragen over de bediening van dit systeem in een bepaalde jurisdictie.

Certificatieverklaring

Canada-verklaring aan gebruikers

Dit apparaat voldoet aan de licentievrijstelling voor RSS van Industry Canada. De bediening is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- Dit apparaat mag geen interferentie veroorzaken
- Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie kunnen verwerken, met inbegrip van interferentie die een ongewenste werking van het apparaat kan veroorzaken.

FCC-kennisgeving

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van het FCC-reglement. De bediening is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken.
- Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie kunnen verwerken, inclusief interferentie die een ongewenste werking tot gevolg kan hebben.

Deze apparatuur is getest en bleek te voldoen aan de limieten voor een digitaal apparaat van klasse B, in overeenstemming met deel 15 van het FCC-reglement. Die limieten zijn ontworpen zodat zij redelijke bescherming bieden tegen schadelijke interferentie in een installatie in een woonwijk. Dit apparaat genereert en gebruikt radiofrequentie-energie en kan deze uitstralen, en indien niet geïnstalleerd en niet gebruikt in overeenstemming met de instructies kan dit apparaat schadelijke interferentie veroorzaken voor radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er geen interferentie zal optreden in een specifieke installatie. Als deze apparatuur schadelijke interferentie met radio- of televisieontvangst veroorzaakt - wat kan worden bepaald door de apparatuur uit en in te schakelen - dan wordt de gebruiker aangeraden om de interferentie te proberen op te lossen door een of meer van de volgende maatregelen:

- Heroriënteer of verplaats de ontvangstantenne
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger
- Sluit de apparatuur aan op een contactdoos van een ander circuit dan het circuit waarop de ontvanger is aangesloten
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio/televisie-technicus voor hulp

Het aanbrengen van wijzigingen of modificaties aan dit apparaat zonder uitdrukkelijke toestemming van Caterpillar kan de toelating van de gebruikers om dit apparaat te gebruiken, doen vervallen.

Markeringen voor certificering



EAEU – (Rusland, Wit-Rusland, Kazachstan, Armenië, Kyrgyzstan)

De PLE602 productbeschrijving in de EAEU: module voor de ontvangst-overdracht van data van sensors, Cat merk, model PLE602.

i10099292

Product Link (PL131 - Indien aanwezig)

SMCS code: 7490; 7606

Serienummer: PL11—en hoger

Tabel 15

Model	Cat onderdeelnummer
PL131	464-7818 Communicatieradio-gp



WAARSCHUWING

Deze apparatuur is uitgerust met (een) radiofrequentie-apparaat(en). Indien elektronische ontstekers worden gebruikt voor het stralen, kunnen radiofrequentie-apparaten interferentie veroorzaken, wat kan leiden tot ernstig letsel of de dood. Caterpillar beveelt aan dat de eindgebruiker zelf het risico beoordeelt om een veilige bedieningsafstand te bepalen, en het radiofrequentie-apparaat te allen tijde buiten de onder alle toepasselijke nationale of lokale regelgeving verplichte afstand te houden.



WAARSCHUWING

Explosiegevaar!

Het aansluiten of loskoppelen van een onder spanning staand apparaat in een gebied met vluchtige of ontvlambare gassen kan een explosie veroorzaken die ernstig letsel of de dood tot gevolg kan hebben.

De interne batterij kan niet worden onderhouden.

Verwijder of vervang de interne batterij niet, tenzij de externe voeding is losgekoppeld of het gebied vrij is van ontvlambare concentraties.



WAARSCHUWING

Explosiegevaar!

Het aansluiten of loskoppelen van een onder spanning staand apparaat in een gebied met vluchtige of ontvlambare gassen kan een explosie veroorzaken die ernstig letsel of de dood tot gevolg kan hebben.

Koppel het apparaat niet los tenzij de externe voeding is losgekoppeld of tenzij het gebied vrij is van ontvlambare concentraties.

Referentie: Raadpleeg de Bedienings- en onderhoudshandleiding van uw product voor meer informatie.

Specificaties

De volgende specificaties voor het Cat Product Link-communicatieapparaat zijn vermeld als hulp bij het beoordelen van de eventuele risico's en om de conformiteit met alle plaatselijke voorschriften te garanderen:

Tabel 16

Model	Spanningsbereik	Stroomonttrekking
PL131	3,6 V (interne batterij)	2 A

Tabel 17

Zenderspecificaties		
Model	Frequentiebereik	Vermogen
PL131	1616 MHz - 1626,5 MHz	1,2 W (karakteristiek) 1,5 W (max)

Kennisgeving van disclaimer

OPGELET

De transmissie van informatie via een Cat Product Link-communicatieapparaat is onderworpen aan wettelijke voorschriften. De wettelijke voorschriften kunnen verschillen per locatie, met inbegrip van maar niet beperkt tot gebruiksvergunningen voor radiofrequenties. Het gebruik van een Cat Product Link-communicatieapparaat moet worden beperkt tot die locaties waar aan alle wettelijke voorschriften voor het gebruik van het Cat Product Link-communicatieapparaat en het communicatienetwerk wordt voldaan.

In geval uitrusting met het Cat Product Link-communicatieapparaat zich in een locatie bevindt of verplaatst wordt naar een locatie waar (i) niet aan de wettelijke voorschriften wordt voldaan of (ii) het zenden of verwerken van dergelijke informatie over meerdere locaties niet wettelijk is, wijst Caterpillar alle aansprakelijkheid inzake niet naleven van de voorschriften af en kan Caterpillar de transmissie van informatie van die uitrusting beëindigen.

Raadpleeg uw Cat dealer voor vragen over de bediening van het Product Link-systeem in een bepaald land.

Certificatieverklaringen

Canada-verklaring aan gebruikers

Dit apparaat voldoet aan de licentievrijstelling voor RSS van Industry Canada.

De bediening is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- Dit apparaat mag geen interferentie veroorzaken
- Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie kunnen verwerken, met inbegrip van interferentie die een ongewenste werking van het apparaat kan veroorzaken.

FCC-kennisgeving

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van het FCC-reglement. De bediening is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken.

- Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie kunnen verwerken, inclusief interferentie die een ongewenste werking tot gevolg kan hebben.

Deze apparatuur is getest en bleek te voldoen aan de limieten voor een digitaal apparaat van klasse B, in overeenstemming met deel 15 van het FCC-reglement. Die limieten zijn ontworpen zodat zij redelijke bescherming bieden tegen schadelijke interferentie in een installatie in een woonwijk. Dit apparaat genereert en gebruikt radiofrequentie-energie en kan deze uitstralen, en indien niet geïnstalleerd en niet gebruikt in overeenstemming met de instructies kan dit apparaat schadelijke interferentie veroorzaken voor radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er geen interferentie zal optreden in een specifieke installatie. Als deze apparatuur schadelijke interferentie met radio- of televisieontvangst veroorzaakt - wat kan worden bepaald door de apparatuur uit en in te schakelen - dan wordt de gebruiker aangeraden om de interferentie te proberen op te lossen door een of meer van de volgende maatregelen:

- Heroriënteer of verplaats de ontvangstantenne
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger
- Sluit de apparatuur aan op een contactdoos van een ander circuit dan het circuit waarop de ontvanger is aangesloten
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio/televisie-technicus voor hulp

Het aanbrengen van wijzigingen of modificaties aan dit apparaat zonder uitdrukkelijke toestemming van Caterpillar kan de toelating van de gebruikers om dit apparaat te gebruiken, doen vervallen.

i10099296

Product Link (PL141 - indien aanwezig)

SMCS code: 7490; 7606

Serienummer: PL11—en hoger

Tabel 18

Model	Cat onderdeelnummer
PL141	448-3379 Elektronische regelmodule (ECM (PRODUCT LINK 141, RADIOFREQUENTIEAPPARAAT))

WAARSCHUWING

Deze apparatuur is uitgerust met (een) radiofrequentie-apparaat(en). Indien elektronische ontstekers worden gebruikt voor het stralen, kunnen radiofrequentie-apparaten interferentie veroorzaken, wat kan leiden tot ernstig letsel of de dood. Caterpillar beveelt aan dat de eindgebruiker zelf het risico beoordeelt om een veilige bedieningsafstand te bepalen, en het radiofrequentie-apparaat te allen tijde buiten de onder alle toepasselijke nationale of lokale regelgeving verplichte afstand te houden.

WAARSCHUWING

Explosiegevaar!

Het aansluiten of loskoppelen van een onder spanning staand apparaat in een gebied met vluchtige of ontvlambare gassen kan een explosie veroorzaken die ernstig letsel of de dood tot gevolg kan hebben.

De interne batterij kan niet worden onderhouden.

Verwijder of vervang de interne batterij niet, tenzij de externe voeding is losgekoppeld of het gebied vrij is van ontvlambare concentraties.

WAARSCHUWING

Explosiegevaar!

Het aansluiten of loskoppelen van een onder spanning staand apparaat in een gebied met vluchtige of ontvlambare gassen kan een explosie veroorzaken die ernstig letsel of de dood tot gevolg kan hebben.

Koppel het apparaat niet los tenzij de externe voeding is losgekoppeld of tenzij het gebied vrij is van ontvlambare concentraties.

WAARSCHUWING

Wees voorzichtig bij het behandelen van lithiumaccu's.

Lithiumaccu's zijn geen onderhoudbare onderdelen.

Ontploffing van de accu kan lichamelijk letsel veroorzaken.

Wees voorzichtig omdat er risico op ontploffing is als een accu wordt vervangen door een batterij van een verkeerd type.

Voer de accu of accu's niet af met gebruik van vuur. De accu kan ontploffen en bijtende chemische stoffen afgeven.

Gooi gebruikte accu's weg volgens de nationale en plaatselijke wetten.

Referentie: Raadpleeg de Bedienings- en onderhoudshandleiding van uw product voor meer informatie.

sDoC

(vereenvoudigde conformiteitsverklaring voor de Europese Unie)

Europese Unie

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

Hierbij verklaart Caterpillar Inc. dat deze radioapparatuur in overeenstemming is met de richtlijn "2014/53/EU". De volledige tekst van de Europese conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende webadres:

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

Caterpillar wijst erop dat de conformiteitsverklaring na aankoop wordt verkregen.

Specificaties

De volgende specificaties voor het Cat Product Link-communicatieapparaat zijn vermeld als hulp bij het beoordelen van de eventuele risico's en om de conformiteit met alle plaatselijke voorschriften te garanderen:

Tabel 19

Model	Spanningsbereik	Stroomonttrekking
PL141	3,6 V (interne batterij)	2 A

Tabel 20

Zenderspecificaties		
Model	Frequentiebereik	Vermogen
PL141	824 MHz - 849 MHz 880 MHz - 915 MHz 1710 MHz - 1755 MHz 1850 MHz - 1910 MHz 1920 MHz - 1980 MHz	0,5 W (typisch) 2 W (max)

Kennisgeving van disclaimer

OPGELET

De transmissie van informatie via een Cat Product Link-communicatieapparaat is onderworpen aan wettelijke voorschriften. De wettelijke voorschriften kunnen verschillen per locatie, met inbegrip van maar niet beperkt tot gebruiksvergunningen voor radiofrequenties. Het gebruik van een Cat Product Link-communicatieapparaat moet worden beperkt tot die locaties waar aan alle wettelijke voorschriften voor het gebruik van het Cat Product Link-communicatieapparaat en het communicatienetwerk wordt voldaan.

In geval uitrusting met het Cat Product Link-communicatieapparaat zich in een locatie bevindt of verplaatst wordt naar een locatie waar (i) niet aan de wettelijke voorschriften wordt voldaan of (ii) het zenden of verwerken van dergelijke informatie over meerdere locaties niet wettelijk is, wijst Caterpillar alle aansprakelijkheid inzake niet naleven van de voorschriften af en kan Caterpillar de transmissie van informatie van die uitrusting beëindigen.

Raadpleeg uw Cat dealer voor vragen over de bediening van het Product Link-systeem in een bepaald land.

Certificatieverklaringen

Canada-verklaring aan gebruikers

Dit apparaat voldoet aan de licentievrijstelling voor RSS van Industry Canada. De bediening is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- Dit apparaat mag geen interferentie veroorzaken
- Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie kunnen verwerken, met inbegrip van interferentie die een ongewenste werking van het apparaat kan veroorzaken.

FCC-kennisgeving

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van het FCC-reglement. De bediening is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken.
- Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie kunnen verwerken, inclusief interferentie die een ongewenste werking tot gevolg kan hebben.

Deze apparatuur is getest en bleek te voldoen aan de limieten voor een digitaal apparaat van klasse B, in overeenstemming met deel 15 van het FCC-reglement. Die limieten zijn ontworpen zodat zij redelijke bescherming bieden tegen schadelijke interferentie in een installatie in een woonwijk. Dit apparaat genereert en gebruikt radiofrequentie-energie en kan deze uitstralen, en indien niet geïnstalleerd en niet gebruikt in overeenstemming met de instructies kan dit apparaat schadelijke interferentie veroorzaken voor radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er geen interferentie zal optreden in een specifieke installatie. Als deze apparatuur schadelijke interferentie met radio- of televisieontvangst veroorzaakt - wat kan worden bepaald door de apparatuur uit en in te schakelen - dan wordt de gebruiker aangeraden om de interferentie te proberen op te lossen door een of meer van de volgende maatregelen:

- Heroriënteer of verplaats de ontvangstantenne
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger
- Sluit de apparatuur aan op een contactdoos van een ander circuit dan het circuit waarop de ontvanger is aangesloten
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio/televisie-technicus voor hulp

Het aanbrengen van wijzigingen of modificaties aan dit apparaat zonder uitdrukkelijke toestemming van Caterpillar kan de toelating van de gebruikers om dit apparaat te gebruiken, doen vervallen.

Markeringen voor certificering



EAEU – (Rusland, Wit-Rusland,
Kazachstan, Armenië, Kyrgyzstan)

De PL141 productbeschrijving in de EAEU: locatiesensoren voor mobiele telefonie van merk Caterpillar model PL141.

i10099284

Product Link (PL240 - indien aanwezig)

SMCS code: 7490; 7606

Serienummer: PL21–en hoger

Tabel 21

Model	Cat onderdeelnummer
PL240	505-6727 Communicatieradio-gp 526-3054 Communicatie-installatieset

WAARSCHUWING

Deze apparatuur is uitgerust met (een) radiofrequentie-appara(a)t(en). Indien elektronische ontstekers worden gebruikt voor het stralen, kunnen radiofrequentie-apparaten interferentie veroorzaken, wat kan leiden tot ernstig letsel of de dood. Caterpillar beveelt aan dat de eindgebruiker zelf het risico beoordeelt om een veilige bedieningsafstand te bepalen, en het radiofrequentie-apparaat te allen tijde buiten de onder alle toepasselijke nationale of lokale regelgeving verplichte afstand te houden.

WAARSCHUWING

Explosiegevaar!

Het aansluiten of loskoppelen van een onder spanning staand apparaat in een gebied met vluchtige of ontvlambare gassen kan een explosie veroorzaken die ernstig letsel of de dood tot gevolg kan hebben.

De interne batterij kan niet worden onderhouden.

Verwijder of vervang de interne batterij niet, tenzij de externe voeding is losgekoppeld of het gebied vrij is van ontvlambare concentraties.

WAARSCHUWING

Explosiegevaar!

Het aansluiten of loskoppelen van een onder spanning staand apparaat in een gebied met vluchtige of ontvlambare gassen kan een explosie veroorzaken die ernstig letsel of de dood tot gevolg kan hebben.

Koppel het apparaat niet los tenzij de externe voeding is losgekoppeld of tenzij het gebied vrij is van ontvlambare concentraties.

Referentie: Raadpleeg de Bedienings- en onderhoudshandleiding van uw product voor meer informatie.

sDoC

(vereenvoudigde conformiteitsverklaring voor de Europese Unie)

Europese Unie



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629, VS

Hierbij verklaart Caterpillar Inc. dat deze radioapparatuur in overeenstemming is met de richtlijn "2014/53/EU". De volledige tekst van de Europese conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende webadres:

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

Caterpillar wijst erop dat de conformiteitsverklaring na aankoop wordt verkregen.

Specificaties

De volgende specificaties voor het Cat Product Link-communicatieapparaat zijn vermeld als hulp bij het beoordelen van de eventuele risico's en om de conformiteit met alle plaatselijke voorschriften te garanderen:

Tabel 22

Model	Spanningsbereik	Stroomonttrekking
PL240	9 - 32 V	250mA - 200mA

Tabel 23

Zenderspecificaties		
Model	Frequentiebereik	Vermogen
PL240	824 MHz - 849 MHz 880 MHz - 915 MHz 1710 MHz - 1755 MHz 1850 MHz - 1910 MHz 1920 MHz - 1980 MHz	0,5 W (typisch) 2 W (max)

Kennisgeving van disclaimer

OPGELET

De overdracht van gegevens vanaf dit Product Link-apparaat kan worden onderworpen aan verschillende wettelijke voorschriften, afhankelijk van de jurisdictie waarin de apparatuur die met het apparaat is uitgerust, zich bevindt. Deze wettelijke voorschriften kunnen onder meer bestaan uit, maar worden niet beperkt, tot gebruiksvergunningen voor radiofrequenties. De overdracht van gegevens vanaf dit apparaat moet worden beperkt tot die locaties waar aan alle wettelijke voorschriften voor het gebruik van dit apparaat en het communicatienetwerk wordt voldaan. Merk op dat als de uitrusting die met dit apparaat is uitgerust, zich bevindt in of wordt verplaatst naar een locatie waar (i) de transmissie van informatie vanaf het apparaat niet zou voldoen aan de wettelijke voorschriften van de lokale jurisdictie of (ii) de transmissie of de verwerking van dergelijke informatie naar meerdere locaties niet wetmatig zou zijn, dan wijst Caterpillar alle aansprakelijkheid inzake dergelijke niet-naleving af en kan Caterpillar de transmissie van informatie vanaf die uitrusting beëindigen. Neem contact op met uw Cat-dealer voor vragen over de bediening van dit systeem in een bepaalde jurisdictie.

Certificatieverklaringen

Canada-verklaring aan gebruikers

Dit apparaat voldoet aan de licentievrijstelling voor RSS van Industry Canada. De bediening is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- Dit apparaat mag geen interferentie veroorzaken
- Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie kunnen verwerken, met inbegrip van interferentie die een ongewenste werking van het apparaat kan veroorzaken.

FCC-kennisgeving

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van het FCC-reglement. De bediening is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken.

- Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie kunnen verwerken, inclusief interferentie die een ongewenste werking tot gevolg kan hebben.

Deze apparatuur is getest en bleek te voldoen aan de limieten voor een digitaal apparaat van klasse B, in overeenstemming met deel 15 van het FCC-reglement. Die limieten zijn ontworpen zodat zij redelijke bescherming bieden tegen schadelijke interferentie in een installatie in een woonwijk. Dit apparaat genereert en gebruikt radiofrequentie-energie en kan deze uitstralen, en indien niet geïnstalleerd en niet gebruikt in overeenstemming met de instructies kan dit apparaat schadelijke interferentie veroorzaken voor radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er geen interferentie zal optreden in een specifieke installatie. Als deze apparatuur schadelijke interferentie met radio- of televisieontvangst veroorzaakt - wat kan worden bepaald door de apparatuur uit en in te schakelen - dan wordt de gebruiker aangeraden om de interferentie te proberen op te lossen door een of meer van de volgende maatregelen:

- Heroriënteer of verplaats de ontvangstantenne
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger
- Sluit de apparatuur aan op een contactdoos van een ander circuit dan het circuit waarop de ontvanger is aangesloten
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio/televisie-technicus voor hulp

Het aanbrengen van wijzigingen of modificaties aan dit apparaat zonder uitdrukkelijke toestemming van Caterpillar kan de toelating van de gebruikers om dit apparaat te gebruiken, doen vervallen.

Markeringen voor certificering

Costa Rica – FCC aanduiding

Nigeria – Aansluiting en gebruik van deze communicatieapparatuur is toegestaan door de Nigerian Communications Commission.

Qatar – ictQATAR. Typegoedkeuring reg. No:CRA/SA/2016/R-5433

Singapore – Voldoet aan IMDA Standards. Dealerlicentie: DB105771

Thailand – Deze telecommunicatieapparatuur voldoet aan de technische vereisten volgens NTC.

UAE (Verenigde Arabische Emiraten) – TRA registratienr.: ER47254/16. Dealernr. DA130583/14



Australië – E401



EAEU – (Rusland, Wit-Rusland,
Kazachstan, Armenië, Kyrgyzstan)

De PL240 productbeschrijving in de EAEU:
Telematica-radioapparatuur op basis van mobiele
communicatie Product Link Cat merk, model PL240,
PL240B.



Hongkong – US0021800013

Indonesië – 49587/SDPPI/20173130



Japan – R 003–160123T 0160071003



Nieuw-Zeeland – R-NZ E401



Filipijnen – NTCTypegoedkeuring Nr.
ESD-CPE-1703322



Oekraïne – 028

i10099294

Product Link (PL241 - Indien aanwezig)

SMCS code: 7490; 7606

Serienummer: PL21–en hoger

Tabel 24

Model	Cat onderdeelnummer
PL241	444 - 9619 Elektronische regelmodule (ECM (PL241 MOBIEL))

WAARSCHUWING

Deze apparatuur is uitgerust met (een) radiofrequentie-apparaat(en). Indien elektronische ontstekers worden gebruikt voor het stralen, kunnen radiofrequentie-apparaten interferentie veroorzaken, wat kan leiden tot ernstig letsel of de dood. Caterpillar beveelt aan dat de eindgebruiker zelf het risico beoordeelt om een veilige bedieningsafstand te bepalen, en het radiofrequentie-apparaat te allen tijde buiten de onder alle toepasselijke nationale of lokale regelgeving verplichte afstand te houden.

WAARSCHUWING

Explosiegevaar!

Het aansluiten of loskoppelen van een onder spanning staand apparaat in een gebied met vluchtige of ontvlambare gassen kan een explosie veroorzaken die ernstig letsel of de dood tot gevolg kan hebben.

De interne batterij kan niet worden onderhouden.

Verwijder of vervang de interne batterij niet, tenzij de externe voeding is losgekoppeld of het gebied vrij is van ontvlambare concentraties.

WAARSCHUWING

Explosiegevaar!

Het aansluiten of loskoppelen van een onder spanning staand apparaat in een gebied met vluchtige of ontvlambare gassen kan een explosie veroorzaken die ernstig letsel of de dood tot gevolg kan hebben.

Koppel het apparaat niet los tenzij de externe voeding is losgekoppeld of tenzij het gebied vrij is van ontvlambare concentraties.

Referentie: Raadpleeg de Bedienings- en onderhoudshandleiding van uw product voor meer informatie.

sDoC

(vereenvoudigde conformiteitsverklaring voor de Europese Unie)

Europese Unie



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629, VS

Hierbij verklaart Caterpillar Inc. dat deze radioapparatuur in overeenstemming is met de richtlijn "2014/53/EU". De volledige tekst van de Europese conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende webadres:

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

Caterpillar wijst erop dat de conformiteitsverklaring na aankoop wordt verkregen.

Specificaties

De volgende specificaties voor het Cat Product Link-communicatieapparaat zijn vermeld als hulp bij het beoordelen van de eventuele risico's en om de conformiteit met alle plaatselijke voorschriften te garanderen:

Tabel 25

Model	Spanningsbereik	Stroomonttrekking
PL241	9 - 32 V	250mA - 200mA

Tabel 26

Zenderspecificaties		
Model	Frequentiebereik	Vermogen
PL241	824 MHz - 849 MHz 880 MHz - 915 MHz 1710 MHz - 1755 MHz 1850 MHz - 1910 MHz 1920 MHz - 1980 MHz	0,5 W (typisch) 2 W (max)

Kennisgeving van disclaimer

OPGELET

De overdracht van gegevens vanaf dit Product Link-apparaat kan worden onderworpen aan verschillende wettelijke voorschriften, afhankelijk van de jurisdictie waarin de apparatuur die met het apparaat is uitgerust, zich bevindt. Deze wettelijke voorschriften kunnen onder meer bestaan uit, maar worden niet beperkt, tot gebruiksvergunningen voor radiofrequenties. De overdracht van gegevens vanaf dit apparaat moet worden beperkt tot die locaties waar aan alle wettelijke voorschriften voor het gebruik van dit apparaat en het communicatienetwerk wordt voldaan. Merk op dat als de uitrusting die met dit apparaat is uitgerust, zich bevindt in of wordt verplaatst naar een locatie waar (i) de transmissie van informatie vanaf het apparaat niet zou voldoen aan de wettelijke voorschriften van de lokale jurisdictie of (ii) de transmissie of de verwerking van dergelijke informatie naar meerdere locaties niet wetmatig zou zijn, dan wijst Caterpillar alle aansprakelijkheid inzake dergelijke niet-naleving af en kan Caterpillar de transmissie van informatie vanaf die uitrusting beëindigen. Neem contact op met uw Cat-dealer voor vragen over de bediening van dit systeem in een bepaalde jurisdictie.

- Dit apparaat mag geen interferentie veroorzaken
- Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie kunnen verwerken, met inbegrip van interferentie die een ongewenste werking van het apparaat kan veroorzaken.
- Deze radiozender, IC: 5131A-HE910, is goedgekeurd door Industry Canada voor gebruik met de hieronder vermelde antenntypen en met de vermelde maximaal toelaatbare versterking. Antenntypen die niet in deze lijst staan, met een versterking die groter is dan de maximale versterking aangegeven voor dat type, zijn streng verboden voor gebruik met dit apparaat.
- Dit apparaat is ontworpen voor gebruik met de antenne(s) die hieronder zijn vermeld en met een maximale versterking van 3.31 dBi. Antennes die niet in deze lijst staan of met een versterking van meer dan 3.31 dBi, zijn streng verboden voor gebruik met dit apparaat. De vereiste antenne-impedantie is 50 ohm.

Antennes voor gebruik:

- 443 - 8460 Antenne Harde montage
- 443 - 8462 Antenne Harde montage
- 443 - 8463 Antenne Kleefmontage
- 558 - 6550 Antenne Harde montage
- 558 - 6551 Antenne Kleefmontage

FCC-kennisgeving

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van het FCC-reglement. De bediening is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken.
- Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie kunnen verwerken, inclusief interferentie die een ongewenste werking tot gevolg kan hebben.

Certificatieverklaringen

Canada-verklaring aan gebruikers

Dit apparaat voldoet aan de licentievrijstelling voor RSS van Industry Canada. De bediening is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

Deze apparatuur is getest en bleek te voldoen aan de limieten voor een digitaal apparaat van klasse B, in overeenstemming met deel 15 van het FCC-reglement. Die limieten zijn ontworpen zodat zij redelijke bescherming bieden tegen schadelijke interferentie in een installatie in een woonwijk. Dit apparaat genereert en gebruikt radiofrequentie-energie en kan deze uitstralen, en indien niet geïnstalleerd en niet gebruikt in overeenstemming met de instructies kan dit apparaat schadelijke interferentie veroorzaken voor radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er geen interferentie zal optreden in een specifieke installatie. Als deze apparatuur schadelijke interferentie met radio- of televisieontvangst veroorzaakt - wat kan worden bepaald door de apparatuur uit en in te schakelen - dan wordt de gebruiker aangeraden om de interferentie te proberen op te lossen door een of meer van de volgende maatregelen:

- Heroriënteer of verplaats de ontvangstantenne
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger
- Sluit de apparatuur aan op een contactdoos van een ander circuit dan het circuit waarop de ontvanger is aangesloten
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio/televisie-technicus voor hulp

Het aanbrengen van wijzigingen of modificaties aan dit apparaat zonder uitdrukkelijke toestemming van Caterpillar kan de toelating van de gebruikers om dit apparaat te gebruiken, doen vervallen.

Markeringen voor certificering



EAEU – (Rusland, Wit-Rusland, Kazachstan, Armenië, Kyrgyzstan)

De PL241 productbeschrijving in de EAEU: telematica-radioapparatuur op basis van mobiele communicatie Product Link Cat merk, model PL241

i10099295

Product Link (PL542 - indien aanwezig)

SMCS code: 7490; 7606

Serienummer: PL51–en hoger

Tabel 27

Model	Cat onderdeelnummer
PL542	



WAARSCHUWING

Deze apparatuur is uitgerust met (een) radiofrequentie-apparaat(en). Indien elektronische ontstekers worden gebruikt voor het stralen, kunnen radiofrequentie-apparaten interferentie veroorzaken, wat kan leiden tot ernstig letsel of de dood. Caterpillar beveelt aan dat de eindgebruiker zelf het risico beoordeelt om een veilige bedieningsafstand te bepalen, en het radiofrequentie-apparaat te allen tijde buiten de onder alle toepasselijke nationale of lokale regelgeving verplichte afstand te houden.



WAARSCHUWING

Explosiegevaar!

Het aansluiten of loskoppelen van een onder spanning staand apparaat in een gebied met vluchtige of ontvlambare gassen kan een explosie veroorzaken die ernstig letsel of de dood tot gevolg kan hebben.

De interne batterij kan niet worden onderhouden.

Verwijder of vervang de interne batterij niet, tenzij de externe voeding is losgekoppeld of het gebied vrij is van ontvlambare concentraties.



WAARSCHUWING

Explosiegevaar!

Het aansluiten of loskoppelen van een onder spanning staand apparaat in een gebied met vluchtige of ontvlambare gassen kan een explosie veroorzaken die ernstig letsel of de dood tot gevolg kan hebben.

Koppel het apparaat niet los tenzij de externe voeding is losgekoppeld of tenzij het gebied vrij is van ontvlambare concentraties.

Referentie: Raadpleeg de Bedienings- en onderhoudshandleiding van uw product voor meer informatie.

sDoC

(vereenvoudigde conformiteitsverklaring voor de Europese Unie)

Europese Unie



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629, VS

Hierbij verklaart Caterpillar Inc. dat deze radioapparatuur in overeenstemming is met de richtlijn "2014/53/EU". De volledige tekst van de Europese conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende webadres:

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

Caterpillar wijst erop dat de conformiteitsverklaring na aankoop wordt verkregen.

Specificaties

De volgende specificaties voor het Cat Product Link-communicatieapparaat zijn vermeld als hulp bij het beoordelen van de eventuele risico's en om de conformiteit met alle plaatselijke voorschriften te garanderen:

Tabel 28

Model	Spanningsbereik	Stroombereik
PL542	9 - 32 V	850 mA - 225 mA

Tabel 29

Zenderspecificaties		
Model	Frequentiebereik	Vermogen
PL542	824 MHz - 849 MHz 880 MHz - 915 MHz 1710 MHz - 1755 MHz 1850 MHz - 1910 MHz 1920 MHz - 1980 MHz	0,5 W (typisch) 2 W (max)
PL542 (WiFi)	2401 MHz - 2484 MHz	17,5 dBm (max)
PL542 (BLE)	2400 MHz - 2400 MHz	7,5 dBm (max)

Kennisgeving van disclaimer

OPGELET

Dit Product Link-apparaat kan niet worden uitgeschakeld en de overdracht van gegevens vanaf het apparaat kan worden onderworpen aan verschillende wettelijke voorschriften, afhankelijk van de jurisdictie waarin de apparatuur die met het apparaat is uitgerust, zich bevindt. Deze wettelijke voorschriften kunnen onder meer bestaan uit, maar worden niet beperkt, tot gebruiksvergunningen voor radiofrequenties. De overdracht van gegevens vanaf dit apparaat moet worden beperkt tot die locaties waar aan alle wettelijke voorschriften voor het gebruik van dit apparaat en het communicatienetwerk wordt voldaan. Merk op dat als de uitrusting die met dit apparaat is uitgerust, zich bevindt in of wordt verplaatst naar een locatie waar (i) de transmissie van informatie vanaf het apparaat niet zou voldoen aan de wettelijke voorschriften van de lokale jurisdictie of (ii) de transmissie of de verwerking van dergelijke informatie naar meerdere locaties niet wetmatig zou zijn, dan wijst Caterpillar alle aansprakelijkheid inzake dergelijke niet-naleving af en kan Caterpillar de transmissie van informatie vanaf die uitrusting beëindigen. Neem contact op met uw Cat-dealer voor vragen over de bediening van dit systeem in een bepaalde jurisdictie.

Certificatieverklaring

Canada-verklaring aan gebruikers

Dit apparaat voldoet aan de licentievrijstelling voor RSS van Industry Canada. De bediening is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- Dit apparaat mag geen interferentie veroorzaken
- Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie kunnen verwerken, met inbegrip van interferentie die een ongewenste werking van het apparaat kan veroorzaken.

FCC-kennisgeving

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van het FCC-reglement. De bediening is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken.
- Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie kunnen verwerken, inclusief interferentie die een ongewenste werking tot gevolg kan hebben.

Deze apparatuur is getest en bleek te voldoen aan FCC deel 22, deel 24 en de limieten voor een digitaal apparaat van klasse B, in overeenstemming met deel 15 van het FCC-reglement. Die limieten zijn ontworpen zodat zij redelijke bescherming bieden tegen schadelijke interferentie in een installatie in een woonwijk. Dit apparaat genereert en gebruikt radiofrequentie-energie en kan deze uitstralen, en indien niet geïnstalleerd en niet gebruikt in overeenstemming met de instructies kan dit apparaat schadelijke interferentie veroorzaken voor radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er geen interferentie zal optreden in een specifieke installatie. Als deze apparatuur schadelijke interferentie met radio- of televisieontvangst veroorzaakt - wat kan worden bepaald door de apparatuur uit en in te schakelen - dan wordt de gebruiker aangeraden om de interferentie te proberen op te lossen door een of meer van de volgende maatregelen:

- Heroriënteer of verplaats de ontvangstantenne
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger
- Sluit de apparatuur aan op een contactdoos van een ander circuit dan het circuit waarop de ontvanger is aangesloten
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio/televisie-technicus voor hulp

Het aanbrengen van wijzigingen of modificaties aan dit apparaat zonder uitdrukkelijke toestemming van Caterpillar kan de toelating van de gebruikers om dit apparaat te gebruiken, doen vervallen.

Markeringen voor certificering

Benin – Goedgekeurd door de ACEP van Benin
Goedkeuringsnr.: 168/ARCEP/SE/DR/DAJRC/GU/
2018 Datum van overeenkomst: 5 september 2018



Tsjaad – Goedgekeurd door de ARCEP van Tsjaad. Goedkeuringsnummer: 57/ARCEP/DG/DRN/SAI/2018. Datum van overeenkomst: 31/05/18

Mauritanië – Goedgekeurd door de ARE van Mauritanië. Goedkeuringsnr.: 0515/ARE2018. Datum van overeenkomst: 07/06/2018.

Nigeria – Aansluiting en gebruik van deze communicatieapparatuur is toegestaan door de Nigerian Communications Commission.

Thailand – Deze telecommunicatieapparatuur voldoet aan de technische vereisten volgens NTC.



Zuid-Korea – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Zuid-Korea. Registratienr.: R-C-CTU PL542



EAEU – (Rusland, Wit-Rusland, Kazachstan, Armenië, Kyrgyzstan)

De PL542 productbeschrijving in de EAEU: telematica-radioapparatuur voor bouwmaschinen op basis van mobiele communicatie Product Link Cat merk, model PL542.

i09957600

Product Link (PL631 - Indien aanwezig)

SMCS code: 7490; 7606

Serienummer: PL11—en hoger

Serienummer: PL51—en hoger

Serienummer: PL61—en hoger

Tabel 30

Model	Cat onderdeelnummer
PL631	442-7199 Elektronische regelmodule (ECM (PRODUCT LINK ELITE 631 SATELLIET))



WAARSCHUWING

Deze apparatuur is uitgerust met (een) radiofrequentie-appara(a)t(en). Indien elektronische ontstekers worden gebruikt voor het stralen, kunnen radiofrequentie-apparaten interferentie veroorzaken, wat kan leiden tot ernstig letsel of de dood. Caterpillar beveelt aan dat de eindgebruiker zelf het risico beoordeelt om een veilige bedieningsafstand te bepalen, en het radiofrequentie-apparaat te allen tijde buiten de onder alle toepasselijke nationale of lokale regelgeving verplichte afstand te houden.

⚠ WAARSCHUWING**Explosiegevaar!**

Het aansluiten of loskoppelen van een onder spanning staand apparaat in een gebied met vluchtige of ontvlambare gassen kan een explosie veroorzaken die ernstig letsel of de dood tot gevolg kan hebben.

De interne batterij kan niet worden onderhouden.

Verwijder of vervang de interne batterij niet, tenzij de externe voeding is losgekoppeld of het gebied vrij is van ontvlambare concentraties.

⚠ WAARSCHUWING**Explosiegevaar!**

Het aansluiten of loskoppelen van een onder spanning staand apparaat in een gebied met vluchtige of ontvlambare gassen kan een explosie veroorzaken die ernstig letsel of de dood tot gevolg kan hebben.

Koppel het apparaat niet los tenzij de externe voeding is losgekoppeld of tenzij het gebied vrij is van ontvlambare concentraties.

Referentie: Raadpleeg de Bedienings- en onderhoudshandleiding van uw product voor meer informatie.

sDoC

(vereenvoudigde conformiteitsverklaring voor de Europese Unie)

Europese Unie

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629, VS

Hierbij verklaart Caterpillar Inc. dat deze radioapparatuur in overeenstemming is met de richtlijn "2014/53/EU". De volledige tekst van de Europese conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende webadres:

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

Caterpillar wijst erop dat de conformiteitsverklaring na aankoop wordt verkregen.

Specificaties

De volgende specificaties voor het Cat Product Link-communicatieapparaat zijn vermeld als hulp bij het beoordelen van de eventuele risico's en om de conformiteit met alle plaatselijke voorschriften te garanderen:

Tabel 31

Model	Spanningsbereik	Maximaal stroomafnamebereik
PL631	9 - 32 V	2,0A - 1,3A

Tabel 32

Specificaties		
Model	Frequentiebereik	Vermogen
PL631	1616 MHz - 1626,5 MHz	5,1 W max.

Tabel 33

Specificaties - Rusland		
Model	Frequentiebereik	Vermogen
PL631	1621,35 MHz - 1626,5 MHz	2,16 dBW

Kennisgeving van disclaimer

OPGELET

De overdracht van gegevens vanaf dit Product Link-apparaat kan worden onderworpen aan verschillende wettelijke voorschriften, afhankelijk van de jurisdictie waarin de apparatuur die met het apparaat is uitgerust, zich bevindt. Deze wettelijke voorschriften kunnen onder meer bestaan uit, maar worden niet beperkt, tot gebruiksvergunningen voor radiofrequenties. De overdracht van gegevens vanaf dit apparaat moet worden beperkt tot die locaties waar aan alle wettelijke voorschriften voor het gebruik van dit apparaat en het communicatienetwerk wordt voldaan. Merk op dat als de uitrusting die met dit apparaat is uitgerust, zich bevindt in of wordt verplaatst naar een locatie waar (i) de transmissie van informatie vanaf het apparaat niet zou voldoen aan de wettelijke voorschriften van de lokale jurisdictie of (ii) de transmissie of de verwerking van dergelijke informatie naar meerdere locaties niet wetmatig zou zijn, dan wijst Caterpillar alle aansprakelijkheid inzake dergelijke niet-naleving af en kan Caterpillar de transmissie van informatie vanaf die uitrusting beëindigen. Neem contact op met uw Cat-dealer voor vragen over de bediening van dit systeem in een bepaalde jurisdictie.

Certificatieverklaringen

Canada-verklaring aan gebruikers

Dit apparaat voldoet aan de licentievrijstelling voor RSS van Industry Canada. De bediening is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- Dit apparaat mag geen interferentie veroorzaken
- Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie kunnen verwerken, met inbegrip van interferentie die een ongewenste werking van het apparaat kan veroorzaken.
- Deze radiozender, IC: 4629A-9523, is goedgekeurd door Industry Canada voor gebruik met de hieronder vermelde antenntypen en met de vermelde maximaal toelaatbare versterking. Antenntypen die niet in deze lijst staan, met een versterking die groter is dan de maximale versterking aangegeven voor dat type, zijn streng verboden voor gebruik met dit apparaat.

- Dit apparaat is ontworpen voor gebruik met de antenne(s) die hieronder zijn vermeld en met een maximale versterking van 3 dBi. Antennes die niet in deze lijst staan of met een versterking van meer dan 3 dBi, zijn streng verboden voor gebruik met dit apparaat. De vereiste antenne-impedantie is 50 ohm.

Antennes voor gebruik:

- 443 - 8462 Antenne Harde montage
- 443 - 8463 Antenne Kleefmontage
- 558 - 6550 Antenne Harde montage
- 558 - 6551 Antenne Kleefmontage

FCC-kennisgeving

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van het FCC-reglement. De bediening is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken.
- Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie kunnen verwerken, inclusief interferentie die een ongewenste werking tot gevolg kan hebben.

Deze apparatuur is getest en bleek te voldoen aan de limieten voor een digitaal apparaat van klasse B, in overeenstemming met deel 15 van het FCC-reglement. Die limieten zijn ontworpen zodat zij redelijke bescherming bieden tegen schadelijke interferentie in een installatie in een woonwijk. Dit apparaat genereert en gebruikt radiofrequentie-energie en kan deze uitstralen, en indien niet geïnstalleerd en niet gebruikt in overeenstemming met de instructies kan dit apparaat schadelijke interferentie veroorzaken voor radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er geen interferentie zal optreden in een specifieke installatie. Als deze apparatuur schadelijke interferentie met radio- of televisieontvangst veroorzaakt - wat kan worden bepaald door de apparatuur uit en in te schakelen - dan wordt de gebruiker aangeraden om de interferentie te proberen op te lossen door een of meer van de volgende maatregelen:

- Heroriënteer of verplaats de ontvangstantenne
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger
- Sluit de apparatuur aan op een contactdoos van een ander circuit dan het circuit waarop de ontvanger is aangesloten
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio/televisie-technicus voor hulp

Het aanbrengen van wijzigingen of modificaties aan dit apparaat zonder uitdrukkelijke toestemming van Caterpillar kan de toelating van de gebruikers om dit apparaat te gebruiken, doen vervallen.

Markeringen voor certificering



EAEU – (Rusland, Wit-Rusland,
Kazachstan, Armenië, Kyrgyzstan)

De PL631-productbeschrijving in de EAEU:
telematische apparatuur, Cat merk, model PL631.

i09957595

Product Link (PL641 - Indien aanwezig)

SMCS code: 7490; 7606

Serienummer: PL11—en hoger

Serienummer: PL51—en hoger

Serienummer: PL61—en hoger

Tabel 34

Model	Cat onderdeelnummer
PL641	440-2104 Elektronische bediening-Gp (PL641I MOBIEL)
PL641	440-2105 Elektronische bediening-Gp (PRODUCT LINK ELITE 641 MOBIEL)

WAARSCHUWING

Deze apparatuur is uitgerust met (een) radiofrequentie-appara(a)t(en). Indien elektronische ontstekers worden gebruikt voor het stralen, kunnen radiofrequentie-apparaten interferentie veroorzaken, wat kan leiden tot ernstig letsel of de dood. Caterpillar beveelt aan dat de eindgebruiker zelf het risico beoordeelt om een veilige bedieningsafstand te bepalen, en het radiofrequentie-apparaat te allen tijde buiten de onder alle toepasselijke nationale of lokale regelgeving verplichte afstand te houden.



WAARSCHUWING

Explosiegevaar!

Het aansluiten of loskoppelen van een onder spanning staand apparaat in een gebied met vluchtige of ontvlambare gassen kan een explosie veroorzaken die ernstig letsel of de dood tot gevolg kan hebben.

De interne batterij kan niet worden onderhouden.

Verwijder of vervang de interne batterij niet, tenzij de externe voeding is losgekoppeld of het gebied vrij is van ontvlambare concentraties.



WAARSCHUWING

Explosiegevaar!

Het aansluiten of loskoppelen van een onder spanning staand apparaat in een gebied met vluchtige of ontvlambare gassen kan een explosie veroorzaken die ernstig letsel of de dood tot gevolg kan hebben.

Koppel het apparaat niet los tenzij de externe voeding is losgekoppeld of tenzij het gebied vrij is van ontvlambare concentraties.

Referentie: Raadpleeg de Bedienings- en onderhoudshandleiding van uw product voor meer informatie.

sDoC

(vereenvoudigde conformiteitsverklaring voor de Europese Unie)

Europese Unie



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629, VS

Hierbij verklaart Caterpillar Inc. dat deze radioapparatuur in overeenstemming is met de richtlijn "2014/53/EU". De volledige tekst van de Europese conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende webadres:

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

Caterpillar wijst erop dat de conformiteitsverklaring na aankoop wordt verkregen.

Specificaties

De volgende specificaties voor het Cat Product Link-communicatieapparaat zijn vermeld als hulp bij het beoordelen van de eventuele risico's en om de conformiteit met alle plaatselijke voorschriften te garanderen:

Tabel 35

Model	Spanningsbereik	Stroomonttrekking
PL641	9 - 32 V	750 mA - 225 mA

Tabel 36

Zenderspecificaties		
Model	Frequentiebereik	Vermogen
PL641	824 MHz - 849 MHz 880 MHz - 915 MHz 1710 MHz - 1755 MHz 1850 MHz - 1910 MHz 1920 MHz - 1980 MHz	0,5 W (typisch) 2 W (max)

Kennisgeving van disclaimer

OPGELET

De overdracht van gegevens vanaf dit Product Link-apparaat kan worden onderworpen aan verschillende wettelijke voorschriften, afhankelijk van de jurisdictie waarin de apparatuur die met het apparaat is uitgerust, zich bevindt. Deze wettelijke voorschriften kunnen onder meer bestaan uit, maar worden niet beperkt, tot gebruiksvergunningen voor radiofrequenties. De overdracht van gegevens vanaf dit apparaat moet worden beperkt tot die locaties waar aan alle wettelijke voorschriften voor het gebruik van dit apparaat en het communicatienetwerk wordt voldaan. Merk op dat als de uitrusting die met dit apparaat is uitgerust, zich bevindt in of wordt verplaatst naar een locatie waar (i) de transmissie van informatie vanaf het apparaat niet zou voldoen aan de wettelijke voorschriften van de lokale jurisdictie of (ii) de transmissie of de verwerking van dergelijke informatie naar meerdere locaties niet wetmatig zou zijn, dan wijst Caterpillar alle aansprakelijkheid inzake dergelijke niet-naleving af en kan Caterpillar de transmissie van informatie vanaf die uitrusting beëindigen. Neem contact op met uw Cat-dealer voor vragen over de bediening van dit systeem in een bepaalde jurisdictie.

- Dit apparaat mag geen interferentie veroorzaken
- Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie kunnen verwerken, met inbegrip van interferentie die een ongewenste werking van het apparaat kan veroorzaken.
- Deze radiozender, IC: 7830A-PXS8, is goedgekeurd door Industry Canada voor gebruik met de hieronder vermelde antenntypen en met de vermelde maximaal toelaatbare versterking. Antenntypen die niet in deze lijst staan, met een versterking die groter is dan de maximale versterking aangegeven voor dat type, zijn streng verboden voor gebruik met dit apparaat.
- Dit apparaat is ontworpen voor gebruik met de antenne(s) die hieronder zijn vermeld en met een maximale versterking van 2,5 dBi. Antennes die niet in deze lijst staan of met een versterking van meer dan 2,5 dBi, zijn streng verboden voor gebruik met dit apparaat. De vereiste antenne-impedantie is 50 ohm.

Antennes voor gebruik:

- 443 - 8460 Antenne Harde montage
- 443 - 8462 Antenne Harde montage
- 443 - 8463 Antenne Kleefmontage
- 558 - 6550 Antenne Harde montage
- 558 - 6551 Antenne Kleefmontage

FCC-kennisgeving

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van het FCC-reglement. De bediening is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken.
- Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie kunnen verwerken, inclusief interferentie die een ongewenste werking tot gevolg kan hebben.

Certificatieverklaringen

Canada-verklaring aan gebruikers

Dit apparaat voldoet aan de licentievrijstelling voor RSS van Industry Canada. De bediening is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

Deze apparatuur is getest en bleek te voldoen aan de limieten voor een digitaal apparaat van klasse B, in overeenstemming met deel 15 van het FCC-reglement. Die limieten zijn ontworpen zodat zij redelijke bescherming bieden tegen schadelijke interferentie in een installatie in een woonwijk. Dit apparaat genereert en gebruikt radiofrequentie-energie en kan deze uitstralen, en indien niet geïnstalleerd en niet gebruikt in overeenstemming met de instructies kan dit apparaat schadelijke interferentie veroorzaken voor radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er geen interferentie zal optreden in een specifieke installatie. Als deze apparatuur schadelijke interferentie met radio- of televisieontvangst veroorzaakt - wat kan worden bepaald door de apparatuur uit en in te schakelen - dan wordt de gebruiker aangeraden om de interferentie te proberen op te lossen door een of meer van de volgende maatregelen:

- Heroriënteer of verplaats de ontvangstantenne
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger
- Sluit de apparatuur aan op een contactdoos van een ander circuit dan het circuit waarop de ontvanger is aangesloten
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio/televisie-technicus voor hulp

Het aanbrengen van wijzigingen of modificaties aan dit apparaat zonder uitdrukkelijke toestemming van Caterpillar kan de toelating van de gebruikers om dit apparaat te gebruiken, doen vervallen.

Markeringen voor certificering



EAEU – (Rusland, Wit-Rusland, Kazachstan, Armenië, Kyrgyzstan)

De PL641-productbeschrijving in de EAEU: telematische radioapparatuur, Cat merk, model PL641.

i10118498

Product Link (PLE602P - Indien aanwezig)

SMCS code: 7490; 7606

Serienummer: PL61–en hoger

Tabel 37

Model	Cat onderdeelnummer
PLE602P	n.v.t.



WAARSCHUWING

Deze apparatuur is uitgerust met (een) radiofrequentie-apparaat(en). Indien elektronische ontstekers worden gebruikt voor het stralen, kunnen radiofrequentie-apparaten interferentie veroorzaken, wat kan leiden tot ernstig letsel of de dood. Caterpillar beveelt aan dat de eindgebruiker zelf het risico beoordeelt om een veilige bedieningsafstand te bepalen, en het radiofrequentie-apparaat te allen tijde buiten de onder alle toepasselijke nationale of lokale regelgeving verplichte afstand te houden.



WAARSCHUWING

Explosiegevaar!

Het aansluiten of loskoppelen van een onder spanning staand apparaat in een gebied met vluchtige of ontvlambare gassen kan een explosie veroorzaken die ernstig letsel of de dood tot gevolg kan hebben.

De interne batterij kan niet worden onderhouden.

Verwijder of vervang de interne batterij niet, tenzij de externe voeding is losgekoppeld of het gebied vrij is van ontvlambare concentraties.



WAARSCHUWING

Explosiegevaar!

Het aansluiten of loskoppelen van een onder spanning staand apparaat in een gebied met vluchtige of ontvlambare gassen kan een explosie veroorzaken die ernstig letsel of de dood tot gevolg kan hebben.

Koppel het apparaat niet los tenzij de externe voeding is losgekoppeld of tenzij het gebied vrij is van ontvlambare concentraties.

Referentie: Raadpleeg de Bedienings- en onderhoudshandleiding van uw product voor meer informatie.

sDoC

(vereenvoudigde conformiteitsverklaring voor de Europese Unie)

Europese Unie



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629, VS

Hierbij verklaart Caterpillar Inc. dat deze radioapparatuur in overeenstemming is met de richtlijn "2014/53/EU". De volledige tekst van de Europese conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende webadres:

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

Groot-Brittannië



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629, VS

Hierbij verklaart Caterpillar Inc. dat deze radioapparatuur in overeenstemming is met de relevante wettelijke vereisten. De volledige tekst van de conformiteitsverklaring voor Groot-Brittannië is beschikbaar op het volgende webadres:

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

Caterpillar wijst erop dat de conformiteitsverklaring na aankoop wordt verkregen.

Specificaties

De volgende specificaties voor het Cat Product Link-communicatieapparaat zijn vermeld als hulp bij het beoordelen van de eventuele risico's en om de conformiteit met alle plaatselijke voorschriften te garanderen:

Tabel 38

Model	Spanningsbereik	Stroomonttrekking
PLE602P	9 - 32 V	653 mA - 330 mA

Kennisgeving van disclaimer

OPGELET

De overdracht van gegevens vanaf dit Product Link-apparaat kan worden onderworpen aan verschillende wettelijke voorschriften, afhankelijk van de jurisdictie waarin de apparatuur die met het apparaat is uitgerust, zich bevindt. Deze wettelijke voorschriften kunnen onder meer bestaan uit, maar worden niet beperkt, tot gebruiksvergunningen voor radiofrequenties. De overdracht van gegevens vanaf dit apparaat moet worden beperkt tot die locaties waar aan alle wettelijke voorschriften voor het gebruik van dit apparaat en het communicatienetwerk wordt voldaan. Merk op dat als de uitrusting die met dit apparaat is uitgerust, zich bevindt in of wordt verplaatst naar een locatie waar (i) de transmissie van informatie vanaf het apparaat niet zou voldoen aan de wettelijke voorschriften van de lokale jurisdictie of (ii) de transmissie of de verwerking van dergelijke informatie naar meerdere locaties niet wetmatig zou zijn, dan wijst Caterpillar alle aansprakelijkheid inzake dergelijke niet-naleving af en kan Caterpillar de transmissie van informatie vanaf die uitrusting beëindigen. Neem contact op met uw Cat-dealer voor vragen over de bediening van dit systeem in een bepaalde jurisdictie.

Certificatieverklaringen

Canada-verklaring aan gebruikers

Dit apparaat voldoet aan de licentievrijstelling voor RSS van Industry Canada. De bediening is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- Dit apparaat mag geen interferentie veroorzaken
- Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie kunnen verwerken, met inbegrip van interferentie die een ongewenste werking van het apparaat kan veroorzaken.

FCC-kennisgeving

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van het FCC-reglement. De bediening is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken.
- Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie kunnen verwerken, inclusief interferentie die een ongewenste werking tot gevolg kan hebben.

Deze apparatuur is getest en bleek te voldoen aan de limieten voor een digitaal apparaat van klasse B, in overeenstemming met deel 15 van het FCC-reglement. Die limieten zijn ontworpen zodat zij redelijke bescherming bieden tegen schadelijke interferentie in een installatie in een woonwijk. Dit apparaat genereert en gebruikt radiofrequentie-energie en kan deze uitstralen, en indien niet geïnstalleerd en niet gebruikt in overeenstemming met de instructies kan dit apparaat schadelijke interferentie veroorzaken voor radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er geen interferentie zal optreden in een specifieke installatie. Als deze apparatuur schadelijke interferentie met radio- of televisieontvangst veroorzaakt - wat kan worden bepaald door de apparatuur uit en in te schakelen - dan wordt de gebruiker aangeraden om de interferentie te proberen op te lossen door een of meer van de volgende maatregelen:

- Heroriënteer of verplaats de ontvangstantenne
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger
- Sluit de apparatuur aan op een contactdoos van een ander circuit dan het circuit waarop de ontvanger is aangesloten
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio/televisie-technicus voor hulp

Het aanbrengen van wijzigingen of modificaties aan dit apparaat zonder uitdrukkelijke toestemming van Caterpillar kan de toelating van de gebruikers om dit apparaat te gebruiken, doen vervallen.

Markeringen voor certificering



EAEU – (Rusland, Wit-Rusland, Kazachstan, Armenië, Kyrgyzstan)

De PLE602P productbeschrijving in de EAEU: module voor de ontvangst-overdracht van data van sensors, Cat merk, model PLE602P.

i10103221

Product Link (PLE601 - indien aanwezig)

SMCS code: 7490; 7606

Serienummer: PL61–en hoger

Tabel 39

Model	Cat onderdeelnummer
PLE601	417 - 4722 Elektronische regelmodule communicatie (PLE601 NETWORK MANAGER)
PLE601	459 - 0786 Elektronische regelmodule communicatie



WAARSCHUWING

Deze apparatuur is uitgerust met (een) radiofrequentie-apparaat(en). Indien elektronische ontstekers worden gebruikt voor het stralen, kunnen radiofrequentie-apparaten interferentie veroorzaken, wat kan leiden tot ernstig letsel of de dood. Caterpillar beveelt aan dat de eindgebruiker zelf het risico beoordeelt om een veilige bedieningsafstand te bepalen, en het radiofrequentie-apparaat te allen tijde buiten de onder alle toepasselijke nationale of lokale regelgeving verplichte afstand te houden.



WAARSCHUWING

Explosiegevaar!

Het aansluiten of loskoppelen van een onder spanning staand apparaat in een gebied met vluchtige of ontvlambare gassen kan een explosie veroorzaken die ernstig letsel of de dood tot gevolg kan hebben.

De interne batterij kan niet worden onderhouden.

Verwijder of vervang de interne batterij niet, tenzij de externe voeding is losgekoppeld of het gebied vrij is van ontvlambare concentraties.



WAARSCHUWING

Explosiegevaar!

Het aansluiten of loskoppelen van een onder spanning staand apparaat in een gebied met vluchtige of ontvlambare gassen kan een explosie veroorzaken die ernstig letsel of de dood tot gevolg kan hebben.

Koppel het apparaat niet los tenzij de externe voeding is losgekoppeld of tenzij het gebied vrij is van ontvlambare concentraties.

Referentie: Raadpleeg de Bedienings- en onderhoudshandleiding van uw product voor meer informatie.

Specificaties

De volgende specificaties voor het Cat Product Link-communicatieapparaat zijn vermeld als hulp bij het beoordelen van de eventuele risico's en om de conformiteit met alle plaatselijke voorschriften te garanderen:

Tabel 40

Model	Spanningsbereik	Stroomonttrekking
PLE601	9 - 32 V	500 mA - 300 mA

Kennisgeving van disclaimer

OPGELET

De overdracht van gegevens vanaf dit Product Link-apparaat kan worden onderworpen aan verschillende wettelijke voorschriften, afhankelijk van de jurisdictie waarin de apparatuur die met het apparaat is uitgerust, zich bevindt. Deze wettelijke voorschriften kunnen onder meer bestaan uit, maar worden niet beperkt, tot gebruiksvergunningen voor radiofrequenties. De overdracht van gegevens vanaf dit apparaat moet worden beperkt tot die locaties waar aan alle wettelijke voorschriften voor het gebruik van dit apparaat en het communicatienetwerk wordt voldaan. Merk op dat als de uitrusting die met dit apparaat is uitgerust, zich bevindt in of wordt verplaatst naar een locatie waar (i) de transmissie van informatie vanaf het apparaat niet zou voldoen aan de wettelijke voorschriften van de lokale jurisdictie of (ii) de transmissie of de verwerking van dergelijke informatie naar meerdere locaties niet wetmatig zou zijn, dan wijst Caterpillar alle aansprakelijkheid inzake dergelijke niet-naleving af en kan Caterpillar de transmissie van informatie vanaf die uitrusting beëindigen. Neem contact op met uw Cat-dealer voor vragen over de bediening van dit systeem in een bepaalde jurisdictie.

Certificatieverklaring

Canada-verklaring aan gebruikers

Dit apparaat voldoet aan de licentievrijstelling voor RSS van Industry Canada. De bediening is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- Dit apparaat mag geen interferentie veroorzaken
- Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie kunnen verwerken, met inbegrip van interferentie die een ongewenste werking van het apparaat kan veroorzaken.

FCC-kennisgeving

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van het FCC-reglement. De bediening is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken.
- Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie kunnen verwerken, inclusief interferentie die een ongewenste werking tot gevolg kan hebben.

Deze apparatuur is getest en bleek te voldoen aan de limieten voor een digitaal apparaat van klasse B, in overeenstemming met deel 15 van het FCC-reglement. Die limieten zijn ontworpen zodat zij redelijke bescherming bieden tegen schadelijke interferentie in een installatie in een woonwijk. Dit apparaat genereert en gebruikt radiofrequentie-energie en kan deze uitstralen, en indien niet geïnstalleerd en niet gebruikt in overeenstemming met de instructies kan dit apparaat schadelijke interferentie veroorzaken voor radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er geen interferentie zal optreden in een specifieke installatie. Als deze apparatuur schadelijke interferentie met radio- of televisieontvangst veroorzaakt - wat kan worden bepaald door de apparatuur uit en in te schakelen - dan wordt de gebruiker aangeraden om de interferentie te proberen op te lossen door een of meer van de volgende maatregelen:

- Heroriënteer of verplaats de ontvangstantenne
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger
- Sluit de apparatuur aan op een contactdoos van een ander circuit dan het circuit waarop de ontvanger is aangesloten
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio/televisie-technicus voor hulp

Het aanbrengen van wijzigingen of modificaties aan dit apparaat zonder uitdrukkelijke toestemming van Caterpillar kan de toelating van de gebruikers om dit apparaat te gebruiken, doen vervallen.

Markeringen voor certificering



EAEU (Rusland, Wit-Rusland, Kazachstan, Armenië, Kyrgyzstan) – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Rusland en andere landen die EAC accepteren, zoals Wit-Rusland, Kazachstan, Armenië, Kirgizië.



Mexico – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Mexico. Certificaatnr.: NYC-2302C0E17386



Verenigd Koninkrijk – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in het Verenigd Koninkrijk.

i10103657

Product Link (PLG641V2 - indien aanwezig)

SMCS code: 7490; 7606

Tabel 41

Model	Cat onderdeelnummer
PLG641V2 (EU)	569 - 3109 Elektronische-bedieningsset
PLG641V2 (NA)	569 - 3106 Elektronische-bedieningsset

WAARSCHUWING

Deze apparatuur is uitgerust met (een) radiofrequentie-apparaat(en). Indien elektronische ontstekers worden gebruikt voor het stralen, kunnen radiofrequentie-apparaten interferentie veroorzaken, wat kan leiden tot ernstig letsel of de dood. Caterpillar beveelt aan dat de eindgebruiker zelf het risico beoordeelt om een veilige bedieningsafstand te bepalen, en het radiofrequentie-apparaat te allen tijde buiten de onder alle toepasselijke nationale of lokale regelgeving verplichte afstand te houden.

WAARSCHUWING

Explosiegevaar!

Het aansluiten of loskoppelen van een onder spanning staand apparaat in een gebied met vluchtige of ontvlambare gassen kan een explosie veroorzaken die ernstig letsel of de dood tot gevolg kan hebben.

De interne batterij kan niet worden onderhouden.

Verwijder of vervang de interne batterij niet, tenzij de externe voeding is losgekoppeld of het gebied vrij is van ontvlambare concentraties.

WAARSCHUWING

Explosiegevaar!

Het aansluiten of loskoppelen van een onder spanning staand apparaat in een gebied met vluchtige of ontvlambare gassen kan een explosie veroorzaken die ernstig letsel of de dood tot gevolg kan hebben.

Koppel het apparaat niet los tenzij de externe voeding is losgekoppeld of tenzij het gebied vrij is van ontvlambare concentraties.

Referentie: Raadpleeg de Bedienings- en onderhoudshandleiding van uw product voor meer informatie.

sDoC

(vereenvoudigde conformiteitsverklaring voor de Europese Unie)

Europese Unie



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629, VS

Hierbij verklaart Caterpillar Inc. dat deze radioapparatuur in overeenstemming is met de richtlijn "2014/53/EU". De volledige tekst van de Europese conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende webadres:

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

Groot-Brittannië



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629, VS

Hierbij verklaart Caterpillar Inc. dat deze radioapparatuur in overeenstemming is met de relevante wettelijke vereisten. De volledige tekst van de conformiteitsverklaring voor Groot-Brittannië is beschikbaar op het volgende webadres:

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

Caterpillar wijst erop dat de conformiteitsverklaring na aankoop wordt verkregen.

Specificaties

De volgende specificaties voor het Cat Product Link-communicatieapparaat zijn vermeld als hulp bij het beoordelen van de eventuele risico's en om de conformiteit met alle plaatselijke voorschriften te garanderen:

Tabel 42

Zenderspecificaties		
Model	Frequentiebereik	Vermogen
PLG641V2 (n.v.t.)	704 - 716 MHz	0,5 W typisch 2 W max
	824 - 849 MHz	
	880 - 915 MHz	
	1710 - 1755 MHz	
	1710 - 1785 MHz	
	1850 - 1910 MHz	

(wordt vervolgd)

(vervolg Tabel 42)

Zenderspecificaties		
Model	Frequentiebereik	Vermogen
PLG641V2 (EU)	832 - 862 MHz	
	880 - 915 MHz	
	1710 - 1785 MHz	
	1920 - 1980 MHz	
	2500 - 2570 MHz	

Kennisgeving van disclaimer

OPGELET

De overdracht van gegevens vanaf dit Product Link-apparaat kan worden onderworpen aan verschillende wettelijke voorschriften, afhankelijk van de jurisdictie waarin de apparatuur die met het apparaat is uitgerust, zich bevindt. Deze wettelijke voorschriften kunnen onder meer bestaan uit, maar worden niet beperkt, tot gebruiksvergunningen voor radiofrequenties. De overdracht van gegevens vanaf dit apparaat moet worden beperkt tot die locaties waar aan alle wettelijke voorschriften voor het gebruik van dit apparaat en het communicatienetwerk wordt voldaan. Merk op dat als de uitrusting die met dit apparaat is uitgerust, zich bevindt in of wordt verplaatst naar een locatie waar (i) de transmissie van informatie vanaf het apparaat niet zou voldoen aan de wettelijke voorschriften van de lokale jurisdictie of (ii) de transmissie of de verwerking van dergelijke informatie naar meerdere locaties niet wetmatig zou zijn, dan wijst Caterpillar alle aansprakelijkheid inzake dergelijke niet-naleving af en kan Caterpillar de transmissie van informatie vanaf die uitrusting beëindigen. Neem contact op met uw Cat-dealer voor vragen over de bediening van dit systeem in een bepaalde jurisdictie.

Certificatieverklaringen

Canada-verklaring aan gebruikers

Dit apparaat voldoet aan de licentievrijstelling voor RSS van Industry Canada. De bediening is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- Dit apparaat mag geen interferentie veroorzaken
- Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie kunnen verwerken, met inbegrip van interferentie die een ongewenste werking van het apparaat kan veroorzaken.

Dit apparaat is ontworpen voor gebruik met de antenne(s) die hieronder zijn vermeld:

Antennes voor gebruik:

- 588 - 9248 Antenne Harde montage
- 589 - 1358 Antenne Kleefmontage

FCC-kennisgeving

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van het FCC-reglement. De bediening is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken.
- Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie kunnen verwerken, inclusief interferentie die een ongewenste werking tot gevolg kan hebben.

Deze apparatuur is getest en bleek te voldoen aan de limieten voor een digitaal apparaat van klasse B, in overeenstemming met deel 15 van het FCC-reglement. Die limieten zijn ontworpen zodat zij redelijke bescherming bieden tegen schadelijke interferentie in een installatie in een woonwijk. Dit apparaat genereert en gebruikt radiofrequentie-energie en kan deze uitstralen, en indien niet geïnstalleerd en niet gebruikt in overeenstemming met de instructies kan dit apparaat schadelijke interferentie veroorzaken voor radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er geen interferentie zal optreden in een specifieke installatie. Als deze apparatuur schadelijke interferentie met radio- of televisieontvangst veroorzaakt - wat kan worden bepaald door de apparatuur uit en in te schakelen - dan wordt de gebruiker aangeraden om de interferentie te proberen op te lossen door een of meer van de volgende maatregelen:

- Heroriënteer of verplaats de ontvangstantenne
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger
- Sluit de apparatuur aan op een contactdoos van een ander circuit dan het circuit waarop de ontvanger is aangesloten
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio/televisie-technicus voor hulp

Het aanbrengen van wijzigingen of modificaties aan dit apparaat zonder uitdrukkelijke toestemming van Caterpillar kan de toelating van de gebruikers om dit apparaat te gebruiken, doen vervallen.

Markeringen voor certificering

Noord-Amerika (NA)

Argentinië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Argentinië.
Certificaat-ID: DI-2023-7565-APN-DNAYRT#ENACOM. Referentie-ID: HOM-EX-2023-87352212- -APN-REYS#ENACOM.
CT:24771.200529172806.92



Australië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Australië.

Belize – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Belize. PUC-IDENTIFICATIE: PUC/CI/0732020/BZE

Bolivia – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Bolivia. Certificaat-ID.: ATT-DJ-RA-H-TL LP 396/2020



Chili – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Chili. SUBTEL Nr. 266708 de 23.10.2020

Colombia – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Colombia. CRC-regeling nr. 2020512830



Costa Rica – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Costa Rica. Certificaatnummer: 10037-2002

Ecuador – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Ecuador. Certificaat-ID: ARCOTEL-2020-029365

Haïti – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Haïti. Certificaatnummer: CNT-H-RC 0007687



Mexico – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Mexico. Certificaatnr.: IFT CACAPL23-10754

Peru – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Peru. Certificaat ID: TRFM48199



USR4

Verenigde Staten – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in de Verenigde Staten. FCC ID: QIPPLS8-

Europa (EU)

Angola – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Angola. Typegoedkeuringscertificaatnr.: INACOM/DEGER/2023. Apparatuurtypemodelnr.: 838



Australië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Australië.

Bahrein – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Bahrein. Goedkeuringsnr.: DLM / 1921 / 11050

Benin – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Benin. Goedkeuringsdossier nr.: DAERT-2020-05-29GJO-MCMVM 1WCGO-

Botswana – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Botswana. Typegoedkeuring certificaat nr.: BOCRA/TA/2020/5704



Brunei – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Brunei. Certificaat-ID: DTA-006448

Burkina Faso – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Burkina Faso. Goedkeuring certificaat nr.: 000106/ARCEP/SG/DGSN

Cambodja – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Cambodja. TRC ID: 0193-2020-41V2

Democratische Republiek Congo – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in de Democratische Republiek Congo. Certificaatnr.: HER-0113/Juillet/2022

Congo, Republiek – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in de Republiek Congo. Certificaatnr.: 275/ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/23

Ethiopië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Ethiopië. ECA/TA/Nr.: 1939/2022

Gambia – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Gambia. Typegoedkeuringsnr.: TA-000-1983

Ghana – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Ghana. NCA-product-ID: SRO-1M-7E4-X85



Hongkong – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Hongkong. Certificering nr.: HK0012002324



Indonesië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Indonesië. Certificaatnr.: 78700/

SDPPI/2021; PLG ID: 822

Ivoorkust (Cote D'Ivoire) – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Ivoorkust. Certificaat nr.: 3216/DG/DRCT/DCO/SHO

Libanon – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Libanon. Certificaatreferentienr.: 4620/E&M/2021

Maldiven – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in de Maldiven. Certificaatnr. van typegoedkeuring: CAM-TAC2020-22

Mali – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Mali. Certificaat nr.: 2020-05-050/AMRTP-P

Mauritanië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Mauritanië. Certificaat-ID: 0794/ARE/2020

Marokko – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Marokko. Certificaat-ID: ANRT/DTEC/DAA/SAG/APP/OR/304/2020

Namibië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Namibië. Typegoedkeurings-ID: 2023/9813R

Niger – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Niger. Certificaat nr.: HOMO-0043/ARCEP/DG/2020

Nigeria – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Nigeria. NCC ID nr. NCC/TSNI/WN/TA/CERT/3576/2020



Pakistan – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Pakistan. TAC N: 9.1104/2021

Peru – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Peru. Certificaat-ID: TRFM47740



Filipijnen – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in de Filipijnen. Typegoedkeuring certificaat-ID: ESD-CPE-2003586

Qatar – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Qatar. Typegoedkeuring-ID: CRA/SM/2020/S-0004608

Senegal – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Senegal. Certificaat-ID: 071514/AG/ER



Singapore – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Singapore. Brief-ID: IMDA/CMALAO/EQR-003/01-02 gedateerd 05 mei 2022



Zuid-Afrika – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Zuid-Afrika. Certificaat-ID: TA 2020/6287

Zuid-Soedan – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Zuid-Soedan. Typegoedkeuring certificaat nr.: RSS/NCA/TA/2018/5/145

Tanzania – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Tanzania. Certificaatnr. van typegoedkeuring: TCRA/TAC/1638/2021



Thailand – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Thailand. Certificaat-ID: B38497-20

Togo – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Togo. Certificaat nr.: N03/20

Turkije – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Turkije. Certificaat-ID: 32423510-254.01-E.40347



VAE – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in de VAE. Certificaat-ID: ER88893/20

Uruguay – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Uruguay. Certificaat-ID: VU20200515-005117



Vietnam – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Vietnam. Certificaatnr. van typegoedkeuring: C1027150921AA04A3

i10153972

Product Link (PL083 - Indien aanwezig)

SMCS code: 7490; 7606

Tabel 43

Model	Cat onderdeelnummer
PL083	545 - 3987 Elektronische regelmodule communicatie

⚠ WAARSCHUWING

Deze apparatuur is uitgerust met (een) radiofrequentie-apparaat(en). Indien elektronische ontstekers worden gebruikt voor het stralen, kunnen radiofrequentie-apparaten interferentie veroorzaken, wat kan leiden tot ernstig letsel of de dood. Caterpillar beveelt aan dat de eindgebruiker zelf het risico beoordeelt om een veilige bedieningsafstand te bepalen, en het radiofrequentie-apparaat te allen tijde buiten de onder alle toepasselijke nationale of lokale regelgeving verplichte afstand te houden.

⚠ WAARSCHUWING

Explosiegevaar!

Het aansluiten of loskoppelen van een onder spanning staand apparaat in een gebied met vluchtige of ontvlambare gassen kan een explosie veroorzaken die ernstig letsel of de dood tot gevolg kan hebben.

De interne batterij kan niet worden onderhouden.

Verwijder of vervang de interne batterij niet, tenzij de externe voeding is losgekoppeld of het gebied vrij is van ontvlambare concentraties.

⚠ WAARSCHUWING**Explosiegevaar!**

Het aansluiten of loskoppelen van een onder spanning staand apparaat in een gebied met vluchtige of ontvlambare gassen kan een explosie veroorzaken die ernstig letsel of de dood tot gevolg kan hebben.

Koppel het apparaat niet los tenzij de externe voeding is losgekoppeld of tenzij het gebied vrij is van ontvlambare concentraties.

Referentie: Raadpleeg de Bedienings- en onderhoudshandleiding van uw product voor meer informatie.

sDoC

(vereenvoudigde conformiteitsverklaring voor de Europese Unie)

Europese Unie

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629, VS

Hierbij verklaart Caterpillar Inc. dat deze radioapparatuur in overeenstemming is met de richtlijn "2014/53/EU". De volledige tekst van de Europese conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende webadres:

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

Groot-Brittannië

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629, VS

Hierbij verklaart Caterpillar Inc. dat deze radioapparatuur in overeenstemming is met de relevante wettelijke vereisten. De volledige tekst van de conformiteitsverklaring voor Groot-Brittannië is beschikbaar op het volgende webadres:

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

Caterpillar wijst erop dat de conformiteitsverklaring na aankoop wordt verkregen.

Specificaties

De volgende specificaties voor het Cat Product Link-communicatieapparaat zijn vermeld als hulp bij het beoordelen van de eventuele risico's en om de conformiteit met alle plaatselijke voorschriften te garanderen:

Tabel 44

Model	Spanningsbereik	Stroomonttrekking
PL083	9V - 32V	750 mA - 400 mA

Tabel 45

Zenderspecificaties		
Model	Frequentiebereik	Vermogen
PL083	1616 MHz - 1626,5 MHz	5,1 W (max)
	698 MHz - 716 MHz	0,5 W (typisch) 2 W (max)
	698 MHz - 716 MHz	
	703 MHz - 748 MHz	
	815 MHz - 830 MHz	
	824 MHz - 849 MHz	
	830 MHz - 845 MHz	
	832 MHz - 862 MHz	
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1710 MHz - 1785 MHz	
	1710 MHz - 1785 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	1920 MHz - 1980 MHz	
	2500 MHz - 2570 MHz	

Tabel 46

Specificaties - Specifiek voor Rusland		
Model	Frequentiebereik	Vermogen
PL083	1621,35 MHz - 1626,5 MHz	2,3 W

Kennisgeving van disclaimer

OPGELET

De overdracht van gegevens vanaf dit Product Link-apparaat kan worden onderworpen aan verschillende wettelijke voorschriften, afhankelijk van de jurisdictie waarin de apparatuur die met het apparaat is uitgerust, zich bevindt. Deze wettelijke voorschriften kunnen onder meer bestaan uit, maar worden niet beperkt, tot gebruiksvergunningen voor radiofrequenties. De overdracht van gegevens vanaf dit apparaat moet worden beperkt tot die locaties waar aan alle wettelijke voorschriften voor het gebruik van dit apparaat en het communicatienetwerk wordt voldaan. Merk op dat als de uitrusting die met dit apparaat is uitgerust, zich bevindt in of wordt verplaatst naar een locatie waar (i) de transmissie van informatie vanaf het apparaat niet zou voldoen aan de wettelijke voorschriften van de lokale jurisdictie of (ii) de transmissie of de verwerking van dergelijke informatie naar meerdere locaties niet wetmatig zou zijn, dan wijst Caterpillar alle aansprakelijkheid inzake dergelijke niet-naleving af en kan Caterpillar de transmissie van informatie vanaf die uitrusting beëindigen. Neem contact op met uw Cat-dealer voor vragen over de bediening van dit systeem in een bepaalde jurisdictie.

Certificatieverklaring

Canada-verklaring aan gebruikers

Dit apparaat voldoet aan de licentievrijstelling voor RSS van Industry Canada. De bediening is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- Dit apparaat mag geen interferentie veroorzaken
- Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie kunnen verwerken, met inbegrip van interferentie die een ongewenste werking van het apparaat kan veroorzaken.

FCC-kennisgeving

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van het FCC-reglement. De bediening is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken.
- Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie kunnen verwerken, inclusief interferentie die een ongewenste werking tot gevolg kan hebben.

Deze apparatuur is getest en bleek te voldoen aan de limieten voor een digitaal apparaat van klasse B, in overeenstemming met deel 15 van het FCC-reglement. Die limieten zijn ontworpen zodat zij redelijke bescherming bieden tegen schadelijke interferentie in een installatie in een woonwijk. Dit apparaat genereert en gebruikt radiofrequentie-energie en kan deze uitstralen, en indien niet geïnstalleerd en niet gebruikt in overeenstemming met de instructies kan dit apparaat schadelijke interferentie veroorzaken voor radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er geen interferentie zal optreden in een specifieke installatie. Als deze apparatuur schadelijke interferentie met radio- of televisieontvangst veroorzaakt - wat kan worden bepaald door de apparatuur uit en in te schakelen - dan wordt de gebruiker aangeraden om de interferentie te proberen op te lossen door een of meer van de volgende maatregelen:

- Heroriënteer of verplaats de ontvangstantenne
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger
- Sluit de apparatuur aan op een contactdoos van een ander circuit dan het circuit waarop de ontvanger is aangesloten
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio/televisie-technicus voor hulp

Het aanbrengen van wijzigingen of modificaties aan dit apparaat zonder uitdrukkelijke toestemming van Caterpillar kan de toelating van de gebruikers om dit apparaat te gebruiken, doen vervallen.

Markeringen voor certificering



Brazilië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Brazilië.
Goedkeuringsnr. NCC 17236/19; 05565-19-07855



EAEU (Rusland, Wit-Rusland, Kazachstan, Armenië, Kyrgyzstan) – De PL083-productbeschrijving in de EAEU: telematische radioapparatuur, Cat merk, model PL083.



Indonesië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Indonesië. Certificaatnr.: 74822/SDPPI/2021

i10193063

Product Link (PLCN1 - Indien aanwezig)

SMCS code: 7490; 7606

Tabel 47

Model	Cat onderdeelnummer
PLCN1	616 - 4259 Elektronische-bedieningsset

WAARSCHUWING

Deze apparatuur is uitgerust met (een) radiofrequentie-apparaat(en). Indien elektronische ontstekers worden gebruikt voor het stralen, kunnen radiofrequentie-apparaten interferentie veroorzaken, wat kan leiden tot ernstig letsel of de dood. Caterpillar beveelt aan dat de eindgebruiker zelf het risico beoordeelt om een veilige bedieningsafstand te bepalen, en het radiofrequentie-apparaat te allen tijde buiten de onder alle toepasselijke nationale of lokale regelgeving verplichte afstand te houden.

WAARSCHUWING

Explosiegevaar!

Het aansluiten of loskoppelen van een onder spanning staand apparaat in een gebied met vluchtige of ontvlambare gassen kan een explosie veroorzaken die ernstig letsel of de dood tot gevolg kan hebben.

De interne batterij kan niet worden onderhouden.

Verwijder of vervang de interne batterij niet, tenzij de externe voeding is losgekoppeld of het gebied vrij is van ontvlambare concentraties.

WAARSCHUWING

Explosiegevaar!

Het aansluiten of loskoppelen van een onder spanning staand apparaat in een gebied met vluchtige of ontvlambare gassen kan een explosie veroorzaken die ernstig letsel of de dood tot gevolg kan hebben.

Koppel het apparaat niet los tenzij de externe voeding is losgekoppeld of tenzij het gebied vrij is van ontvlambare concentraties.

Referentie: Raadpleeg de Bedienings- en onderhoudshandleiding van uw product voor meer informatie.

Specificaties

De volgende specificaties voor het Cat Product Link-communicatieapparaat zijn vermeld als hulp bij het beoordelen van de eventuele risico's en om de conformiteit met alle plaatselijke voorschriften te garanderen:

Tabel 48

Model	Spanningsbereik	Stroomonttrekking
PLCN1	9 - 32 V	850 mA - 225 mA

Tabel 49

Zenderspecificaties		
Model	Frequentiebereik	Vermogen
PLCN1	824 - 849 MHz 880 - 915 MHz 1710 - 1785 MHz 1880 - 1980 MHz 2010 - 2025 MHz 2300 - 2400 MHz 2496 - 2690 MHz	0,5 W typisch 2 W max

Kennisgeving van disclaimer

OPGELET

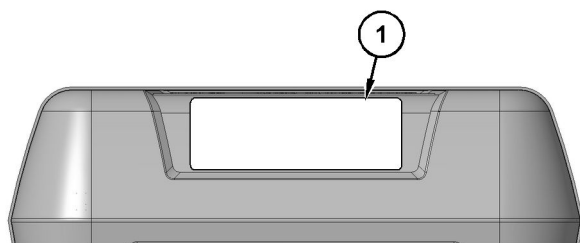
Dit Product Link-apparaat kan niet worden uitgeschakeld en de overdracht van gegevens vanaf het apparaat kan worden onderworpen aan verschillende wettelijke voorschriften, afhankelijk van de jurisdictie waarin de apparatuur die met het apparaat is uitgerust, zich bevindt. Deze wettelijke voorschriften kunnen onder meer bestaan uit, maar worden niet beperkt, tot gebruiksvergunningen voor radiofrequenties. De overdracht van gegevens vanaf dit apparaat moet worden beperkt tot die locaties waar aan alle wettelijke voorschriften voor het gebruik van dit apparaat en het communicatienetwerk wordt voldaan. Merk op dat als de uitrusting die met dit apparaat is uitgerust, zich bevindt in of wordt verplaatst naar een locatie waar (i) de transmissie van informatie vanaf het apparaat niet zou voldoen aan de wettelijke voorschriften van de lokale jurisdictie of (ii) de transmissie of de verwerking van dergelijke informatie naar meerdere locaties niet wetmatig zou zijn, dan wijst Caterpillar alle aansprakelijkheid inzake dergelijke niet-naleving af en kan Caterpillar de transmissie van informatie vanaf die uitrusting beëindigen. Neem contact op met uw Cat-dealer voor vragen over de bediening van dit systeem in een bepaalde jurisdictie.

Certificatieverklaring

Kennisgeving voor China

Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in China.

- Dit apparaat heeft het verplichte certificaat van China verkregen.
- Dit apparaat heeft het typegoedkeuringscertificaat voor radiotransmissie-apparatuur van China verkregen.
- Dit apparaat heeft de netwerktoegangslicentie (NAL) voor telecommunicatie-apparatuur van China verkregen.
- Het NAL-etiket is aangebracht op het oppervlak van het apparaat. De locatie van het NAL-etiket op het apparaat wordt weergegeven in illustratie 3 hieronder.



Illustratie 3

g07756985

PLCN1 (achter)

(1) NAL-etiket

Markeringen voor certificering



China – Dit apparaat is goedgekeurd
voor gebruik in China.

i10281802

Product Link (PL161 - indien aanwezig)

SMCS code: 7490; 7606

Serienummer: PL11–en hoger

Tabel 50

Model	Cat onderdeelnummer
PL161	503 - 2958 Elektronische-bedieningsset
	632 - 5656 Elektronische-bedieningsset

⚠ WAARSCHUWING

Deze apparatuur is uitgerust met (een) radiofrequentie-appara(a)t(en). Indien elektronische ontstekers worden gebruikt voor het stralen, kunnen radiofrequentie-apparaten interferentie veroorzaken, wat kan leiden tot ernstig letsel of de dood. Caterpillar beveelt aan dat de eindgebruiker zelf het risico beoordeelt om een veilige bedieningsafstand te bepalen, en het radiofrequentie-apparaat te allen tijde buiten de onder alle toepasselijke nationale of lokale regelgeving verplichte afstand te houden.

⚠ WAARSCHUWING

Explosiegevaar!

Het aansluiten of loskoppelen van een onder spanning staand apparaat in een gebied met vluchtige of ontvlambare gassen kan een explosie veroorzaken die ernstig letsel of de dood tot gevolg kan hebben.

De interne batterij kan niet worden onderhouden.

Verwijder of vervang de interne batterij niet, tenzij de externe voeding is losgekoppeld of het gebied vrij is van ontvlambare concentraties.

⚠ WAARSCHUWING

Explosiegevaar!

Het aansluiten of loskoppelen van een onder spanning staand apparaat in een gebied met vluchtige of ontvlambare gassen kan een explosie veroorzaken die ernstig letsel of de dood tot gevolg kan hebben.

Koppel het apparaat niet los tenzij de externe voeding is losgekoppeld of tenzij het gebied vrij is van ontvlambare concentraties.

⚠ WAARSCHUWING

Wees voorzichtig bij het behandelen van lithiumaccu's.

Lithiumaccu's zijn geen onderhoudbare onderdelen.

Ontploffing van de accu kan lichamelijk letsel veroorzaken.

Wees voorzichtig omdat er risico op ontploffing is als een accu wordt vervangen door een batterij van een verkeerd type.

Voer de accu of accu's niet af met gebruik van vuur. De accu kan ontploffen en bijtende chemische stoffen afgeven.

Gooi gebruikte accu's weg volgens de nationale en plaatselijke wetten.

Referentie: Raadpleeg de Bedienings- en onderhoudshandleiding van uw product voor meer informatie.

sDoC

(vereenvoudigde conformiteitsverklaring voor de Europese Unie)

Europese Unie

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629, VS

Hierbij verklaart Caterpillar Inc. dat deze radioapparatuur in overeenstemming is met de richtlijn "2014/53/EU". De volledige tekst van de Europese conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende webadres:

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

Groot-Brittannië

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629, VS

Hierbij verklaart Caterpillar Inc. dat deze radioapparatuur in overeenstemming is met de relevante wettelijke vereisten. De volledige tekst van de conformiteitsverklaring voor Groot-Brittannië is beschikbaar op het volgende webadres:

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

Caterpillar wijst erop dat de conformiteitsverklaring na aankoop wordt verkregen.

Specificaties

De volgende specificaties voor het Cat Product Link-communicatieapparaat zijn vermeld als hulp bij het beoordelen van de eventuele risico's en om de conformiteit met alle plaatselijke voorschriften te garanderen:

Tabel 51

Model	Spanningsbereik	Stroomonttrekking
PL161	3,6 V (interne batterij)	32 mA

Tabel 52

Zenderspecificaties		
Model	Frequentiebereik	Vermogen
PL161	2,4 GHz - 2,48 GHz	2,5 mW

Kennisgeving van disclaimer**OPGELET**

Dit Product Link-apparaat kan niet worden uitgeschakeld en de overdracht van gegevens vanaf het apparaat kan worden onderworpen aan verschillende wettelijke voorschriften, afhankelijk van de jurisdictie waarin de apparatuur die met het apparaat is uitgerust, zich bevindt. Deze wettelijke voorschriften kunnen onder meer bestaan uit, maar worden niet beperkt, tot gebruiksvergunningen voor radiofrequenties. De overdracht van gegevens vanaf dit apparaat moet worden beperkt tot die locaties waar aan alle wettelijke voorschriften voor het gebruik van dit apparaat en het communicatienetwerk wordt voldaan. Merk op dat als de uitrusting die met dit apparaat is uitgerust, zich bevindt in of wordt verplaatst naar een locatie waar (i) de transmissie van informatie vanaf het apparaat niet zou voldoen aan de wettelijke voorschriften van de lokale jurisdictie of (ii) de transmissie of de verwerking van dergelijke informatie naar meerdere locaties niet wetmatig zou zijn, dan wijst Caterpillar alle aansprakelijkheid inzake dergelijke niet-naleving af en kan Caterpillar de transmissie van informatie vanaf die uitrusting beëindigen. Neem contact op met uw Cat-dealer voor vragen over de bediening van dit systeem in een bepaalde jurisdictie.

Certificatieverklaringen**Canada-verklaring aan gebruikers**

Dit apparaat voldoet aan de licentievrijstelling voor RSS van Industry Canada. De bediening is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- Dit apparaat mag geen interferentie veroorzaken

- Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie kunnen verwerken, met inbegrip van interferentie die een ongewenste werking van het apparaat kan veroorzaken.

FCC-kennisgeving

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van het FCC-reglement. De bediening is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken.
- Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie kunnen verwerken, inclusief interferentie die een ongewenste werking tot gevolg kan hebben.

Deze apparatuur is getest en bleek te voldoen aan de limieten voor een digitaal apparaat van klasse B, in overeenstemming met deel 15 van het FCC-reglement. Die limieten zijn ontworpen zodat zij redelijke bescherming bieden tegen schadelijke interferentie in een installatie in een woonwijk. Dit apparaat genereert en gebruikt radiofrequentie-energie en kan deze uitstralen, en indien niet geïnstalleerd en niet gebruikt in overeenstemming met de instructies kan dit apparaat schadelijke interferentie veroorzaken voor radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er geen interferentie zal optreden in een specifieke installatie. Als deze apparatuur schadelijke interferentie met radio- of televisieontvangst veroorzaakt - wat kan worden bepaald door de apparatuur uit en in te schakelen - dan wordt de gebruiker aangeraden om de interferentie te proberen op te lossen door een of meer van de volgende maatregelen:

- Heroriënteer of verplaats de ontvangstantenne
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger
- Sluit de apparatuur aan op een contactdoos van een ander circuit dan het circuit waarop de ontvanger is aangesloten
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio/televisie-technicus voor hulp

Het aanbrengen van wijzigingen of modificaties aan dit apparaat zonder uitdrukkelijke toestemming van Caterpillar kan de toelating van de gebruikers om dit apparaat te gebruiken, doen vervallen.

Markeringen voor certificering



Argentinië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Argentinië. Certificaatnr. CNC-ID: C-20967



Australië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Australië.

ETA
Regime No: 000040202019



Botswana – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Botswana. Certificaatnr. BTA-registratienr.: BOCRA/TA/2020/3814



Brazilië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Brazilië. Goedkeuringsnr. 07077-17-07855
Tsjaad – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Tsjaad. Goedgekeurd door de ARCEP van Tsjaad. Goedkeuringsnr. 96//ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2020

CMIT ID: 20170492

China – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in China. Certificaatnr.: CM IIT-ID: 2017DJ4992

NCA Reg. No: 18/01/2018

Ghana – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Ghana. NCA goedkeuring: 1R3-1M-7E1-15D



Hongkong – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Hongkong. Certificaatnummer: HK0021800054

SDPPI/2017 3130

Indonesië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Indonesië. Certificaatnr. 52 84 6/SDPPI/2017 3130

Product Code: 18/01/2018

Jamaica – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Jamaica. Dit product bevat een module met typegoedkeuring door Jamaica: SMA - PL161



Japan – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Japan. Certificaatnr. R 001 - A11450

TRC/34/7717/2020

Jordanië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Jordanië. Certificaat. TRC/34/7717/2020



Maleisië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Maleisië. Certificeringsnummer: CIDF17000122

ARE Mauritanie

Mauretanië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Mauritanië. Goedgekeurd door de ARE van Mauritanië. Overeenkomstnummer: 0462/ARE/2018 Datum van overeenkomst: 09/01/2018



Mexico – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Mexico. Certificaatnr. IFT: RCPCAPL 17-11 89



Nieuw-Zeeland – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Nieuw-Zeeland.



Nigeria – Aansluiting en gebruik van deze communicatie-uitrusting is toegestaan door de Nigeriaanse Communications Commission.



PTA

Pakistan – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Pakistan. Certificaatnr. TAC-nr: 9.704 / 2018. Goedgekeurd door



Paraguay – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Paraguay. Certificaatnr. 2018 - 07 - I - 000313



R-6432

Qatar – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Qatar. Qatar-typegoedkeuring reg.nr.: CRA/SA/2017/



Saoedi-Arabië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Saoedi-Arabië. Certificaatnr. TA 2018 - 1922



Servië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Servië. Certificaatnr. "И" 005 17



Singapore – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Singapore. Voldoet aan IMDA Standards DA106210



Zuid-Afrika – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Zuid-Afrika. Certificaatnr. TA-2019/5662



Zuid-Korea – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Zuid-Korea. Certificaatnr. R-CRM-CTU-PL1 61



Thailand – Deze telecommunicatieapparatuur voldoet aan de technische vereisten volgens

NTC.



Taiwan – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Taiwan.



VAE (Verenigde Arabische Emiraten) – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in de VAE. TRA-

REGISTRATIENR: ER57063/17 DEALER-Nr: DA0130583/14



Oekraïne – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Oekraïne. Certificaatnr. UA. TR.028



Verenigd Koninkrijk – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in het Verenigd Koninkrijk.



Zambia – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Zambia. Certificaatnr. ZMB / ZICTA / TA / 2019/12/11



EAEU (Rusland, Wit-Rusland, Kazachstan, Armenië, Kyrgyzstan) – De PL161 productbeschrijving in de EAEU: Bluetooth-transmitter Cat brand, model PL161.

i10281799

Product Link (PL641V2 - Indien aanwezig)

SMCS code: 7490; 7606

Tabel 53

Model	Cat onderdeelnummer
PL641V2	555 - 5509 Elektronische-bedieningsset 555 - 5510 Elektronische-bedieningsset

⚠ WAARSCHUWING

Deze apparatuur is uitgerust met (een) radiofrequentie-appara(a)t(en). Indien elektronische ontstekers worden gebruikt voor het stralen, kunnen radiofrequentie-apparaten interferentie veroorzaken, wat kan leiden tot ernstig letsel of de dood. Caterpillar beveelt aan dat de eindgebruiker zelf het risico beoordeelt om een veilige bedieningsafstand te bepalen, en het radiofrequentie-apparaat te allen tijde buiten de onder alle toepasselijke nationale of lokale regelgeving verplichte afstand te houden.

⚠ WAARSCHUWING

Explosiegevaar!

Het aansluiten of loskoppelen van een onder spanning staand apparaat in een gebied met vluchtige of ontvlambare gassen kan een explosie veroorzaken die ernstig letsel of de dood tot gevolg kan hebben.

De interne batterij kan niet worden onderhouden.

Verwijder of vervang de interne batterij niet, tenzij de externe voeding is losgekoppeld of het gebied vrij is van ontvlambare concentraties.

WAARSCHUWING

Explosiegevaar!

Het aansluiten of loskoppelen van een onder spanning staand apparaat in een gebied met vluchtige of ontvlambare gassen kan een explosie veroorzaken die ernstig letsel of de dood tot gevolg kan hebben.

Koppel het apparaat niet los tenzij de externe voeding is losgekoppeld of tenzij het gebied vrij is van ontvlambare concentraties.

Referentie: Raadpleeg de Bedienings- en onderhoudshandleiding van uw product voor meer informatie.

sDoC

(vereenvoudigde conformiteitsverklaring voor de Europese Unie)

Europese Unie



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629, VS

Hierbij verklaart Caterpillar Inc. dat deze radioapparatuur in overeenstemming is met de richtlijn "2014/53/EU". De volledige tekst van de Europese conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende webadres:

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

Groot-Brittannië



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629, VS

Hierbij verklaart Caterpillar Inc. dat deze radioapparatuur in overeenstemming is met de relevante wettelijke vereisten. De volledige tekst van de conformiteitsverklaring voor Groot-Brittannië is beschikbaar op het volgende webadres:

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

Caterpillar wijst erop dat de conformiteitsverklaring na aankoop wordt verkregen.

Specificaties

De volgende specificaties voor het Cat Product Link-communicatieapparaat zijn vermeld als hulp bij het beoordelen van de eventuele risico's en om de conformiteit met alle plaatselijke voorschriften te garanderen:

Tabel 54

Model	Spanningsbereik	Stroomonttrekking
PL641V2	9 - 32 V	750 mA - 225 mA

Tabel 55

Model	Frequentiebereik	Vermogen
PL641V2	698 MHz - 716 MHz	0,5 W (typisch) 2 W (max)
	698 MHz - 716 MHz	
	703 MHz - 748 MHz	
	815 MHz - 830 MHz	
	824 MHz - 849 MHz	
	830 MHz - 845 MHz	
	832 MHz - 862 MHz	
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1710 MHz - 1785 MHz	
	1710 MHz - 1785 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	1920 MHz - 1980 MHz	
	2500 MHz - 2570 MHz	

Kennisgeving van disclaimer

OPGELET

De overdracht van gegevens vanaf dit Product Link-apparaat kan worden onderworpen aan verschillende wettelijke voorschriften, afhankelijk van de jurisdictie waarin de apparatuur die met het apparaat is uitgerust, zich bevindt. Deze wettelijke voorschriften kunnen onder meer bestaan uit, maar worden niet beperkt, tot gebruiksvergunningen voor radiofrequenties. De overdracht van gegevens vanaf dit apparaat moet worden beperkt tot die locaties waar aan alle wettelijke voorschriften voor het gebruik van dit apparaat en het communicatienetwerk wordt voldaan. Merk op dat als de uitrusting die met dit apparaat is uitgerust, zich bevindt in of wordt verplaatst naar een locatie waar (i) de transmissie van informatie vanaf het apparaat niet zou voldoen aan de wettelijke voorschriften van de lokale jurisdictie of (ii) de transmissie of de verwerking van dergelijke informatie naar meerdere locaties niet wetmatig zou zijn, dan wijst Caterpillar alle aansprakelijkheid inzake dergelijke niet-naleving af en kan Caterpillar de transmissie van informatie vanaf die uitrusting beëindigen. Neem contact op met uw Cat-dealer voor vragen over de bediening van dit systeem in een bepaalde jurisdictie.

Certificatieverklaringen

Canada-verklaring aan gebruikers

Dit apparaat voldoet aan de licentievrijstelling voor RSS van Industry Canada. De bediening is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- Dit apparaat mag geen interferentie veroorzaken

- Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie kunnen verwerken, met inbegrip van interferentie die een ongewenste werking van het apparaat kan veroorzaken.
- Deze radiozender, 7830A-PLS62W, is goedgekeurd door Industry Canada voor gebruik met de hieronder vermelde antenntypen en met de vermelde maximaal toelaatbare versterking. Antenntypen die niet in deze lijst staan, met een versterking die groter is dan de maximale versterking aangegeven voor dat type, zijn streng verboden voor gebruik met dit apparaat.
- Dit apparaat is ontworpen voor gebruik met de antenne(s) die hieronder zijn vermeld en met een maximale versterking van 8 dBi. Antennes die niet in deze lijst staan of met een versterking van meer dan 8 dBi, zijn streng verboden voor gebruik met dit apparaat. De vereiste antenne-impedantie is 50 ohm.

Antennes voor gebruik:

- 558-6550 Antenne (Harde montage)
- 558-6551 Antenne (Kleefmontage)

FCC-kennisgeving

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van het FCC-reglement. De bediening is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken.
- Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie kunnen verwerken, inclusief interferentie die een ongewenste werking tot gevolg kan hebben.

Deze apparatuur is getest en bleek te voldoen aan de limieten voor een digitaal apparaat van klasse B, in overeenstemming met deel 15 van het FCC-reglement. Die limieten zijn ontworpen zodat zij redelijke bescherming bieden tegen schadelijke interferentie in een installatie in een woonwijk. Dit apparaat genereert en gebruikt radiofrequentie-energie en kan deze uitstralen, en indien niet geïnstalleerd en niet gebruikt in overeenstemming met de instructies kan dit apparaat schadelijke interferentie veroorzaken voor radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er geen interferentie zal optreden in een specifieke installatie. Als deze apparatuur schadelijke interferentie met radio- of televisieontvangst veroorzaakt - wat kan worden bepaald door de apparatuur uit en in te schakelen - dan wordt de gebruiker aangeraden om de interferentie te proberen op te lossen door een of meer van de volgende maatregelen:

- Heroriënteer of verplaats de ontvangstantenne

- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger
- Sluit de apparatuur aan op een contactdoos van een ander circuit dan het circuit waarop de ontvanger is aangesloten
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio/televisie-technicus voor hulp

Het aanbrengen van wijzigingen of modificaties aan dit apparaat zonder uitdrukkelijke toestemming van Caterpillar kan de toelating van de gebruikers om dit apparaat te gebruiken, doen vervallen.

Markeringen voor certificering

Angola – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Angola. Verklaring van overeenstemming: INACOM/DEGER/2023. Apparaattype modelnr.: 484

Anguilla – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Anguilla. Certificaatnr.: PUCTA# 19:03902

Andorra – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Andorra. Certificaatnr.: AND-0219/005

 **Argentinië** – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Argentinië. Certificaat-ID: EX-2021-107597857-
-APN-REYS#ENACOM.
CT:24771.181115115925.50

Armenië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Armenië. Certificaatnr.: N RA AST-016/S.A-0478-2023, Serie RA N 0000484

Aruba – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Aruba. Certificaatreferentienr.: DTZ/347/2018/IZ



Australië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Australië.

Azerbeidzjan – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Azerbeidzjan. Certificaatnr.: SO-RF/SIV-2712(U1). Leeg nr.: AS 022858

Bahama's – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in de Bahama's op basis van FCC-certificering.

Bahrein – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Bahrein. Referentie-ID: DLM/932/6397



Wit-Rusland – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Wit-Rusland. Certificaat ID: AND-0219/005

Belize – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Belize. PUC-IDENTIFICATIE: PUC/CI/0092019/BZE

Benin – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Benin. Goedkeuringsdossier Nr.: 2024-32 (DAERT-2023-11-A58OC-IMSQ3-SO488)

Bhutan – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Bhutan. Certificaatnr.: 651000040

Bolivia – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Bolivia. Certificaatnr.: ATT-DTLTIC-RA-H-TL LP 42/2023

Bonaire, Saba, St. Eustatius – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Bonaire, Saba, St Eustatius. Certificaatnr.: 2018/031/AT

Botswana – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Botswana. Certificaatnr. van typegoedkeuring: BOCRA/TA/2019/4334



Brazilië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Brazilië. Certificaatnr.: 01291-20-06080. CoC-certificaatnr.: NCC

17948/20. De radio is ontworpen voor gebruik in industriële en commerciële installaties door opgeleide en gekwalificeerde professionals, niet voor huishoudelijk gebruik.

Britse Maagdeneilanden – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in de Britse Maagdeneilanden. Certificaatnr.: VRGTA/007/2019

Burkina Faso – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Burkina Faso. Goedkeuringscertificaatnr.: 2019-000006/ARCEP/SG/DGSN

Cambodja – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Cambodja. TRC-ID.: 0017-2019-41V2

Kameroen – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Kameroen. Certificaatnr.: 00000304/ART/DG/DT/SDNSEA/SNH

Canada – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Canada. ISED ID 7830A-PLS62W

Tsjaad – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Tsjaad. Certificaatnr.: 117/ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2023

Colombia – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Colombia. Certificaatnr.: 2018537141

Democratische Republiek Congo – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in de Democratische Republiek Congo. Certificaatnr.: HER – 004/2019

Congo, Republiek – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in de Republiek Congo. Certificaatnr.: 211/ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/18



Costa Rica – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Costa Rica. Certificaatnr.: 02166-SUTEL-DGC-

2019

Curaçao – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Curaçao. Certificaatnr.: 2019/045/TA

Djibouti – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Djibouti. Certificaatnr.: 114/DDTIC/2023

Dominicaanse Republiek – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in de Dominicaanse Republiek. Certificaatnr.: DE-0000587-19

Ecuador – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Ecuador. Certificatie-ID: ARCOTEL-2019-028473

El Salvador – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in El Salvador. Certificatie-ID: DBP-004-2019

Ethiopië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Ethiopië. ECA/TA/Nr: 2318/2022

Gabon – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Gabon. Certificaatnr.: 106/ARCEP/2023

Gambia – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Gambia. Typegoedkeuringsnr.: TA-000-2247

Ghana – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Ghana. NCA-product-ID: ORG-M5-7E3-X21

Guatemala – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Guatemala. Certificaatnr.: PRO-SIT-GRF-037-2019

Guinea (Guinea-Conakry; Republiek van Guinea) – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Guinea. Certificaatnr.: H004/BCJ/ARPT/2019

Guinee-Bissau – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Guinee-Bissau.

Equatoriaal-Guinea (Republiek van Equatoriaal-Guinea) – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Equatoriaal-Guinea. ORTEL-certificaatnr.: 411/2021

Guyana – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Guyana.

Haïti – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Haïti. Certificatie-ID: CNT-H-RC 0008109

Honduras – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Honduras. Certificerings-ID: 2078/2019



Hongkong – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Hongkong. Certificaatnr.: US0021800045



Indonesië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Indonesië. Certificeringsnr: 99858/SDPPI/2024 (Gemonteerd in Maleisië), 99859/SDPPI/2024 (Gemonteerd in Mexico). Klant ID: 822

Iraq – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Iraq. Vergunningsnr.: CMC TA 2408100

Israël – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Israël. Certificaatnr.: IL1941900.01 PL641V2

Ivoorkust (Cote D'Ivoire) – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Ivoorkust. Certificaatnr.: 423/DG/DRCT/DCO/SHO/KKC 23-01724

Jamaica – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Jamaica. Uitrustings-ID van typegoedkeuring: PL641V2



Japan – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Japan. Certificatie-ID: 003-180238

Kenya – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Kenya. Certificaatnr.: CA/LCS/1600/00355/Vol.1

Koeweit – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Koeweit. Certificaatref.nr. van typegoedkeuring: 2944

Laos – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Laos. Certificaatnr.: 0308/DRF

Libanon – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Libanon. Referentienr.: REQLEB112029181

Lesotho – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Lesotho. Registratienummer: LSO/2021/TA/153

Liberia – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Liberia. Certificatie-ID: LTA/COMM/MGH/062/18

Libië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Libië. Certificaatnr.: 1685-TA23

Madagaskar – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Madagaskar. Certificaatnr.: 19/007-CEL/ARTEC/DG/DNCSR/SNAE/RT

Malawi – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Malawi. Goedkeuring nr.: 00714



Maleisië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Maleisië. Goedkeuringsnr.: RGFN/01A/0319/S(19-0647). Serienummer: E 184285

Maldiven – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in de Maldiven. Certificaatnr.: CAM-TAC2019-17

Mali – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Mali. Certificaatnr.: 2023-10-144/AMRTP-P

Mauritanië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Mauritanië. Certificaat-ID: 1388/ARE/2023

Mauritius – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Mauritius. Certificaatnr.: ICTA/335/DE/MAY-19/TN7649; TA/2019/0453



Mexico – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Mexico. Certificaat-ID: IFT: CACAPL23-10751

Moldavië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Moldavië. Certificaatnr.: MD OC TIP 024 CET7485-22

Mongolië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Mongolië. Certificaatnr.: A19000398

Marokko – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Marokko. Referentienr.: ANRT/DTEC/DAA/SAG/BD/238/2019

Mozambique – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Mozambique. Typegoedkeuring-ID: 10EBP18

Namibië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Namibië. Typegoedkeurings-ID: 2018/6734

Nepal – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Nepal. Certificaatnr.: R-GSM-D-PP-60

Nicaragua – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Nicaragua. Certificaatnr.: NCG-CE-18-250

Niger – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Niger. Certificaatnr.: 088/ARCEP/DG/19

Nigeria – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Nigeria. NCC-ID-nr.: NCC/TSNI/WN/TA/CERT/2786/2019

Noord-Sudan (Republiek van Sudan) – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Noord-Sudan door het typegoedkeuringscertificaat afgegeven op APRIL 27, 2021.



Pakistan – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Pakistan. Certificaatnr. van typegoedkeuring: 35824408

Panama – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Panama. Certificaatnr.: 1803



Paraguay – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Paraguay. CONATEL PY: 2024-01-I-0127

Peru – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Peru. Certificaat ID: TRFM43169



Filipijnen – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in de Filipijnen. Certificaatnr: ESD-CPE-1903473 (555-5509); ESD-CPE-1903474 (555-5510)



Qatar – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Qatar. Referentienummer: CRA/SM/2019/R-7618



Rusland – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Rusland.

Rwanda – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Rwanda. Certificaatnr.: 1697/HD/ICT/RURA/018

Saudi-Arabië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Saudi-Arabië. Certificaatnr: TA 2023-1409

Senegal – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Senegal. Certificaat-ID: 071247/AG/ER



Servië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Servië. Certificaatnr.: 00902 01264

Seychellen – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in de Seychellen. Referentienr.: DICT/COM/66

Sierra Leone – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Sierra Leone. Certificaatnr.: NTC-TA-18-095



Singapore – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Singapore.



Zuid-Afrika – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Zuid-Afrika. Certificaat ID: TA-2018/3713



Zuid-Korea – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Zuid-Korea. Certificaatnr van typegoedkeuring: R-R-CTU-PL641V2 en 202117210000415753

Zuid-Soedan – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Zuid-Soedan. Certificaatnr. van typegoedkeuring: RSS/NCA/TA/2018/12/182

St. Kitts en Nevis – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in St. Kitts en Nevis. Certificaatnr.: NTRCSKN-680-12-18

St. Lucia – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in St. Lucia. Certificaatnr.: LCT/FB19.137A

St. Vincent en de Grenadines – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in St. Vincent en de Grenadines. Certificaatnr.: SVG_012920190910

Suriname – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Suriname. Typegoedkeurings-ID: T0090/18

Swaziland – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Swaziland. Typegoedkeurings-ID: TA-2021/0167



Taiwan – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Taiwan.

Tadzjikistan – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Tadzjikistan. Certificaatnr.: 070432

Tanzania – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Tanzania. Certificaat ID: TCRA/TAC/022/2019



Thailand – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Thailand. Certificaatnr.: B38239-19

Togo – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Togo. Certificaatnr.: 047/24

Trinidad en Tobago – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Trinidad en Tobago. Certificaatnr.: 2/21/2941/6.13

Tunesië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Tunesië. Certificaatnr.: AHO-2419-21

Turkije – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Turkije. Certificaat-ID: 32423510-254.01-E.5340

Turks- en Caicoseilanden – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in de Turks- en Caicoseilanden door de goedkeuringscertificering gedateerd JANUARI 18, 2019

Uganda – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Uganda door de goedkeuringscertificering gedateerd FEBRUARI 05, 2019



Oekraïne – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Oekraïne.

Verenigde Arabische Emiraten – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in de Verenigde Arabische Emiraten. Autorisatienr.: ER81435/20



Verenigd Koninkrijk – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in het Verenigd Koninkrijk.



Verenigde Staten – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in de Verenigde Staten. FCC-ID: QIPPLS62-W

Uruguay – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Uruguay. Certificaat-ID: VU20190212-002048



Oezbekistan – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Oezbekistan. Certificaatnr.: UZ.

SMT.01.0085.113097487 (Maleisië); UZ.
SMT.01.0085.107392865 (Mexico)

Venezuela – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Venezuela met typegoedkeuringscertificaat gedateerd augustus 09, 2019 met DG/GGST/DHC/Nr. 1249



Vietnam – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Vietnam. Certificaatnr.: B0636130521AA04A3 (Mexico);

C0497180621AA04A3 (Maleisië)



Zambia – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Zambia. Certificaatnr.: ZMB/ZICTA/TA/2019/2/31

Zimbabwe – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Zimbabwe. Certificaatnr.: POZ1376

i10281801

Product Link (PL631V2 - Indien aanwezig)

SMCS code: 7490; 7606

Tabel 56

Model	Cat onderdeelnummer
PL631V2	544 - 1881 Elektronische regelmodule (ECM (PRODUCT LINK 631 SATELLIET))



WAARSCHUWING

Deze apparatuur is uitgerust met (een) radiofrequentie-apparaat(en). Indien elektronische ontstekers worden gebruikt voor het stralen, kunnen radiofrequentie-apparaten interferentie veroorzaken, wat kan leiden tot ernstig letsel of de dood. Caterpillar beveelt aan dat de eindgebruiker zelf het risico beoordeelt om een veilige bedieningsafstand te bepalen, en het radiofrequentie-apparaat te allen tijde buiten de onder alle toepasselijke nationale of lokale regelgeving verplichte afstand te houden.



WAARSCHUWING

Explosiegevaar!

Het aansluiten of loskoppelen van een onder spanning staand apparaat in een gebied met vluchtige of ontvlambare gassen kan een explosie veroorzaken die ernstig letsel of de dood tot gevolg kan hebben.

De interne batterij kan niet worden onderhouden.

Verwijder of vervang de interne batterij niet, tenzij de externe voeding is losgekoppeld of het gebied vrij is van ontvlambare concentraties.



WAARSCHUWING

Explosiegevaar!

Het aansluiten of loskoppelen van een onder spanning staand apparaat in een gebied met vluchtige of ontvlambare gassen kan een explosie veroorzaken die ernstig letsel of de dood tot gevolg kan hebben.

Koppel het apparaat niet los tenzij de externe voeding is losgekoppeld of tenzij het gebied vrij is van ontvlambare concentraties.

Referentie: Raadpleeg de Bedienings- en onderhoudshandleiding van uw product voor meer informatie.

sDoC

(vereenvoudigde conformiteitsverklaring voor de Europese Unie)

Europese Unie



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629, VS

Hierbij verklaart Caterpillar Inc. dat deze radioapparatuur in overeenstemming is met de richtlijn "2014/53/EU". De volledige tekst van de Europese conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende webadres:

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

Groot-Brittannië



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629, VS

Hierbij verklaart Caterpillar Inc. dat deze radioapparatuur in overeenstemming is met de relevante wettelijke vereisten. De volledige tekst van de conformiteitsverklaring voor Groot-Brittannië is beschikbaar op het volgende webadres:

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

Caterpillar wijst erop dat de conformiteitsverklaring na aankoop wordt verkregen.

Specificaties

De volgende specificaties voor het Cat Product Link-communicatieapparaat zijn vermeld als hulp bij het beoordelen van de eventuele risico's en om de conformiteit met alle plaatselijke voorschriften te garanderen:

Tabel 57

Model	Spanningsbereik	Stroomonttrekking
PL631V2	9 - 32 V	950 mA - 260 mA

Tabel 58

Zenderspecificaties		
Model	Frequentiebereik	Vermogen
PL631V2	1616 MHz - 1626,5 MHz	5,1 W (max)

Tabel 59

Zenderspecificaties - Rusland		
Model	Frequentiebereik	Vermogen
PL631V2	1621,35 MHz - 1626,5 MHz	2,16 dBW

Kennisgeving van disclaimer

OPGELET

De overdracht van gegevens vanaf dit Product Link-apparaat kan worden onderworpen aan verschillende wettelijke voorschriften, afhankelijk van de jurisdictie waarin de apparatuur die met het apparaat is uitgerust, zich bevindt. Deze wettelijke voorschriften kunnen onder meer bestaan uit, maar worden niet beperkt, tot gebruiksvergunningen voor radiofrequenties. De overdracht van gegevens vanaf dit apparaat moet worden beperkt tot die locaties waar aan alle wettelijke voorschriften voor het gebruik van dit apparaat en het communicatienetwerk wordt voldaan. Merk op dat als de uitrusting die met dit apparaat is uitgerust, zich bevindt in of wordt verplaatst naar een locatie waar (i) de transmissie van informatie vanaf het apparaat niet zou voldoen aan de wettelijke voorschriften van de lokale jurisdictie of (ii) de transmissie of de verwerking van dergelijke informatie naar meerdere locaties niet wetmatig zou zijn, dan wijst Caterpillar alle aansprakelijkheid inzake dergelijke niet-naleving af en kan Caterpillar de transmissie van informatie vanaf die uitrusting beëindigen. Neem contact op met uw Cat-dealer voor vragen over de bediening van dit systeem in een bepaalde jurisdictie.

Certificatieverklaringen

Canada-verklaring aan gebruikers

Dit apparaat voldoet aan de licentievrijstelling voor RSS van Industry Canada. De bediening is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- Dit apparaat mag geen interferentie veroorzaken
- Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie kunnen verwerken, met inbegrip van interferentie die een ongewenste werking van het apparaat kan veroorzaken.
- Deze radiozender, IC: 4629A-9523N, is goedgekeurd door Industry Canada voor gebruik met de hieronder vermelde antenntypen en met de vermelde maximaal toelaatbare versterking. Antenntypen die niet in deze lijst staan, met een versterking die groter is dan de maximale versterking aangegeven voor dat type, zijn streng verboden voor gebruik met dit apparaat.

- Dit apparaat is ontworpen voor gebruik met de antenne(s) die hieronder zijn vermeld en met een maximale versterking van 3 dBi. Antennes die niet in deze lijst staan of met een versterking van meer dan 3 dBi, zijn streng verboden voor gebruik met dit apparaat. De vereiste antenne-impedantie is 50 ohm.

Antennes voor gebruik:

- 443 - 8462 Antenne Harde montage
- 443 - 8463 Antenne Kleefmontage
- 558 - 6550 Antenne Harde montage
- 558 - 6551 Antenne Kleefmontage

FCC-kennisgeving

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van het FCC-reglement. De bediening is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken.
- Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie kunnen verwerken, inclusief interferentie die een ongewenste werking tot gevolg kan hebben.

Deze apparatuur is getest en bleek te voldoen aan de limieten voor een digitaal apparaat van klasse B, in overeenstemming met deel 15 van het FCC-reglement. Die limieten zijn ontworpen zodat zij redelijke bescherming bieden tegen schadelijke interferentie in een installatie in een woonwijk. Dit apparaat genereert en gebruikt radiofrequentie-energie en kan deze uitstralen, en indien niet geïnstalleerd en niet gebruikt in overeenstemming met de instructies kan dit apparaat schadelijke interferentie veroorzaken voor radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er geen interferentie zal optreden in een specifieke installatie. Als deze apparatuur schadelijke interferentie met radio- of televisieontvangst veroorzaakt - wat kan worden bepaald door de apparatuur uit en in te schakelen - dan wordt de gebruiker aangeraden om de interferentie te proberen op te lossen door een of meer van de volgende maatregelen:

- Heroriënteer of verplaats de ontvangstantenne
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger
- Sluit de apparatuur aan op een contactdoos van een ander circuit dan het circuit waarop de ontvanger is aangesloten
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio/televisie-technicus voor hulp

Het aanbrengen van wijzigingen of modificaties aan dit apparaat zonder uitdrukkelijke toestemming van Caterpillar kan de toelating van de gebruikers om dit apparaat te gebruiken, doen vervallen.

Markeringen voor certificering

Angola – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Angola. Verklaring van overeenstemming: INACOM/DEGER/2023



Argentinië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Argentinië. Certificaat-ID: HOM EX-2024-21543786-APN-REYS#ENACOM. CT:24771.180216125609.37

Aruba – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Aruba. Certificaat referentienr. : DTZ/2557/2018 HTZ



Australië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Australië.

Azerbeidzjan – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Azerbeidzjan. Certificaatnr.: SO – RF/SiV - 4313, Leeg nr.: AS 023560; SO - SF//SiV - 427, Leeg nr.: AS 023562; SO - EMC/SiV - 360, Leeg nr.: AS 023561

Bahama's – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in de Bahama's. Certificaat nr.: URCA_TA/2018_041??



Wit-Rusland – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Wit-Rusland.

Belize – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Belize. PUC-ID: PUC/CAT/0182018/BZE

Benin – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Benin. Goedkeuringsbesluitnr.: 2023-020/ARCEP/PT/SE/DJPC/DAR/DCT/GU

Bolivia – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Bolivia. Certificaatnr.: ATT-DJ-RA-H-TL LP 189/2023

Botswana – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Botswana. Typegoedkeuring certificaatnr.: BOCRA/TA/2018/3936



Brazilië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Brazilië. Certificaat: 04067-14-07855; CoC-certificaatnr.: UL-BR 18.0406

Burkina Faso – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Burkina Faso. Goedkeuringscertificaatnr.: 2018-000296/ARCEP/SG/DGSN

Kameroen – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Kameroen. Certificaatnr.: 00000144/ART/DG/DT/SDNSEA/SNH/CA

Tsjaad – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Tsjaad. Certificaatnr.: 006/ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2023

Democratische Republiek Congo – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in de Democratische Republiek Congo. Certificaatnr.: HIR – 0057/2018

Congo, Republiek – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in de Republiek Congo. Certificaatnr.: 011/ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/18

Curaçao – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Curaçao. Certificaatnr.: 2018/122/TA

Djibouti – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Djibouti. Certificaatnr.: 022/DDTIC/2023

Ecuador – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Ecuador. Certificaat-ID: ARCOTEL-CCDH-2018-0300-OF

El Salvador – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in El Salvador. Certificaatnr.: DBP-030-2018

Ethiopië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Ethiopië. ECA/TA/Nr.: 2822/2023

Gabon – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Gabon. Certificaatnr.: 166/ARCEP/2024

Gambia – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Gambia. Typegoedkeuringsnr.: TA-000-2161

Ghana – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Ghana. NCA-product-ID: CN4-H7-GE2-04E

Guatemala – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Guatemala. Certificaatnr.: SIT-DH-055-2018

Guinea – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Guinea. Certificaatnr.: H0077/BCJ/ARPT/2018

Guinee-Bissau – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Guinee-Bissau.

Equatoriaal-Guinea – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Equatoriaal-Guinea. ORTEL-certificaatnr.: 83/2024

Haïti – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Haïti. Vergunningsnr.: CNT-H-RC 0000403

Honduras – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Honduras. Certificaatnr.: 1809/2018



Indonesië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Indonesië. Certificeringsnr.: 99576/SDPPI/2024.

Klant ID: 822

Iraq – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Iraq. Vergunningsnr.: CMC TA 2306952 A

Ivoorkust (Cote D'Ivoire) – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Ivoorkust. Certificaatnr.: 0070/DG/DRCT/DCO/SHO/KKC

Jamaica – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Jamaica. Typegoedkeuringnr.: SMA - PL631V2



Japan – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Japan. Certificaat nr. : JRF-005-101585-001

Kenya – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Kenya. Certificaatnr.: CA/LCS/1600/00432/Vol.1

Koeweit – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Koeweit. Certificaatref.nr. van typegoedkeuring: 2404

Lesotho – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Lesotho. Registratienummer: LSO/2021/TA/154

Liberia – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Liberia. Certificaatnr.: LTA/COMM/IGB/016/'18

Libië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Libië. Certificaatnr.: 1514-TA23

Madagaskar – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Madagaskar. Certificaatnr.: 18/013/ARTEC/DG/DHCT/SSS/test

Malawi – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Malawi. Goedkeuring nr.: 00595



Maleisië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Maleisië. Goedkeuringsnr.: RBAU/05A/0418/S(18-1402). Serienr.: E 156060

Mali – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Mali. Certificaatnr.: 2023-02-015/AMRTP-P

Mauritanië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Mauritanië. Certificaat-ID: 1277/ARE/2023

Mauritius – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Mauritius. Certificaat nr.: TA/2018/0326



Mexico – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Mexico. Certificaat-ID: IFT: CACAPL22-31279

Moldavië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Moldavië. Certificaatnr.: MD OC TIP 024 A6159-18

Mongolië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Mongolië. Certificaatnr.: A18000228

Mozambique – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Mozambique. Certificaatnr.: 1/R/MTD/2018

Namibië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Namibië. Typegoedkeurings-id: TA – 2024/10 677R

Nieuw-Caledonië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Nieuw-Caledonië. Goedkeurings-ID: ANFR/NC/AAI/15955342. RIDET: 2085588

Nicaragua – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Nicaragua. Certificaat nr.: NCG-CE-18-113

Nigeria – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Nigeria. NCC ID nr.: NCC/TSNI/WN/TA/CERT/ 2149/2018

Noord-Sudan – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Noord-Sudan door het typegoedkeurings certificaat afgegeven op APRIL 27, 2021.

Panama – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Panama. Certificaatnr.: 2534

Papoea-Nieuw-Guinea – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Papoea-Nieuw-Guinea. Certificaatnr.: PNG17/1210



Paraguay – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Paraguay. Certificaatnummer(s): 2018-07-I-000323; 2023-05-I-0336

Peru – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Peru. Certificaat ID: TRFM41118



Rusland – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Rusland.

Rwanda – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Rwanda. Certificaat nr.: 190/HD/ICT/RURA/018

Senegal – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Senegal. Certificaat-ID: 071031/AG/ER



Servië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Servië. Certificaatnr.: 34540-1/22-10

Sierra Leone – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Sierra Leone. Certificaat nr.: NTC-TA-18-079



Singapore – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Singapore. Certificaat nr.: S2778-19



Zuid-Afrika – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Zuid-Afrika. Certificaat ID: TA 2018/109



Zuid-Korea – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Zuid-Korea. Typegoedkeuringscertificaat nr.: R-RMM-C TU-PL631V2

Zuid-Soedan – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Zuid-Soedan. Certificaatnr. van typegoedkeuring: RSS/NCA/TA/2018/2/85

St. Lucia – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in St. Lucia. Certificaatnr.: LCT/AP18.1273

St. Vincent en de Grenadines – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in St. Vincent en de Grenadines. Certificaatnr.: SVG_030220181430

Suriname – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Suriname. Typegoedkeurings-ID: T0026/16

Swaziland – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Swaziland. Typegoedkeurings-ID: TA-2021/0169

Tanzania – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Tanzania. Certificaatnr.: TCRA/TAC/141/2018

Togo – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Togo. Certificaatnr.: 040/23

Trinidad en Tobago – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Trinidad en Tobago. Certificaatnr.: 2/21/2941/6.10

Tunesië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Tunesië. Certificaatnr.: AHO-2422-21

Turkije – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Turkije. Certificaat ID: 32423510-254.01-E.23196

Turks- en Caicoseilanden – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in de Turks- en Caicoseilanden door de goedkeuringscertificering gedateerd APRIL 25, 2018.

Uganda – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Uganda door de goedkeuringscertificering gedateerd MAART 14, 2018.



Oekraïne – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Oekraïne. Certificaat ID: 1O094.005985-18. TARIC Code: 8517.

Type-onderzoek: 1268.7-CET



Verenigd Koninkrijk – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in het Verenigd Koninkrijk.



Verenigde Staten – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in de Verenigde Staten. FCC ID: Q639523N

Uruguay – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Uruguay. Certificaat-ID: VU2018-000956



Oezbekistan – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Oezbekistan. Certificaatnr.: UZ.

SMT.01.0085.107392090

Venezuela – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Venezuela met typegoedkeuringscertificaat FEBRUARI 22, 2018.

Vietnam – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Vietnam. Certificaat nr.: 0172/2018/CB-TT1



Zambia – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Zambia. Certificaat nr.: ZMB/ZICTA/TA/2018/2/47

Zimbabwe – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Zimbabwe. Certificaat nr.: POZ 704

i10312244

Product Link (PL542V3 - indien aanwezig)

SMCS code: 7490; 7606

Tabel 60

Model	Cat onderdeelnummer
PL542V3	626 - 6824 Communicatie-installatieset 625 - 7860 Communicatieradio-gp

WAARSCHUWING

Deze apparatuur is uitgerust met (een) radiofrequentie-apparaat(en). Indien elektronische ontstekers worden gebruikt voor het stralen, kunnen radiofrequentie-apparaten interferentie veroorzaken, wat kan leiden tot ernstig letsel of de dood. Caterpillar beveelt aan dat de eindgebruiker zelf het risico beoordeelt om een veilige bedieningsafstand te bepalen, en het radiofrequentie-apparaat te allen tijde buiten de onder alle toepasselijke nationale of lokale regelgeving verplichte afstand te houden.

WAARSCHUWING

Explosiegevaar!

Het aansluiten of loskoppelen van een onder spanning staand apparaat in een gebied met vluchtige of ontvlambare gassen kan een explosie veroorzaken die ernstig letsel of de dood tot gevolg kan hebben.

De interne batterij kan niet worden onderhouden.

Verwijder of vervang de interne batterij niet, tenzij de externe voeding is losgekoppeld of het gebied vrij is van ontvlambare concentraties.

WAARSCHUWING

Explosiegevaar!

Het aansluiten of loskoppelen van een onder spanning staand apparaat in een gebied met vluchtige of ontvlambare gassen kan een explosie veroorzaken die ernstig letsel of de dood tot gevolg kan hebben.

Koppel het apparaat niet los tenzij de externe voeding is losgekoppeld of tenzij het gebied vrij is van ontvlambare concentraties.

Referentie: Raadpleeg de Bedienings- en onderhoudshandleiding van uw product voor meer informatie.

sDoC

(vereenvoudigde conformiteitsverklaring voor de Europese Unie)

Europese Unie



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

Hierbij verklaart Caterpillar Inc. dat deze radioapparatuur in overeenstemming is met de richtlijn "2014/53/EU". De volledige tekst van de Europese conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende webadres:

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

Groot-Brittannië



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

Hierbij verklaart Caterpillar Inc. dat deze radioapparatuur in overeenstemming is met de relevante wettelijke vereisten. De volledige tekst van de conformiteitsverklaring voor Groot-Brittannië is beschikbaar op het volgende webadres:

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

Caterpillar wijst erop dat de conformiteitsverklaring na aankoop wordt verkregen.

Specificaties

De volgende specificaties voor het Cat Product Link-communicatieapparaat zijn vermeld als hulp bij het beoordelen van de eventuele risico's en om de conformiteit met alle plaatselijke voorschriften te garanderen:

Tabel 61

Model	Spanningsbereik	Stroombereik
PL542V3	9 - 32 V	850 mA - 225 mA

Tabel 62

Zenderspecificaties			
PL542V3 (Cellulaire frequentie)			
Uplink (MHz)	Downlink (MHz)	Band	Uitgangsvermogen
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

Specificaties van de radiozender			
PL542V3 (Wifi-frequentie)			
Uplink (MHz)	Downlink (MHz)	Band	Uitgangsvermogen
2401-2484	2401-2484	b	17,5 dBm
2401-2484	2401-2484	g	14,0 dBm
2401-2484	2401-2484	n	12,5 dBm

Tabel 64

Zenderspecificaties			
PL542V3 (BLE-frequentie)			
Uplink (MHz)	Downlink (MHz)	Band	Uitgangsvermogen
2400	2483,5	n.v.t.	7,5 dBm

Tabel 65

Zenderspecificaties			
PL542V3 (GNSS-frequentie)			
Uplink (MHz)	Downlink (MHz)	Band	Uitgangsvermogen
n.v.t.	1575,42 - 1610	L1	n.v.t.

Kennisgeving van disclaimer

OPGELET

Dit Product Link-apparaat kan niet worden uitgeschakeld en de overdracht van gegevens vanaf het apparaat kan worden onderworpen aan verschillende wettelijke voorschriften, afhankelijk van de jurisdictie waarin de apparatuur die met het apparaat is uitgerust, zich bevindt. Deze wettelijke voorschriften kunnen onder meer bestaan uit, maar worden niet beperkt, tot gebruiksvergunningen voor radiofrequenties. De overdracht van gegevens vanaf dit apparaat moet worden beperkt tot die locaties waar aan alle wettelijke voorschriften voor het gebruik van dit apparaat en het communicatienetwerk wordt voldaan. Merk op dat als de uitrusting die met dit apparaat is uitgerust, zich bevindt in of wordt verplaatst naar een locatie waar (i) de transmissie van informatie vanaf het apparaat niet zou voldoen aan de wettelijke voorschriften van de lokale jurisdictie of (ii) de transmissie of de verwerking van dergelijke informatie naar meerdere locaties niet wetmatig zou zijn, dan wijst Caterpillar alle aansprakelijkheid inzake dergelijke niet-naleving af en kan Caterpillar de transmissie van informatie vanaf die uitrusting beëindigen. Neem contact op met uw Cat-dealer voor vragen over de bediening van dit systeem in een bepaalde jurisdictie.

Certificatieverklaring

Canada-verklaring aan gebruikers

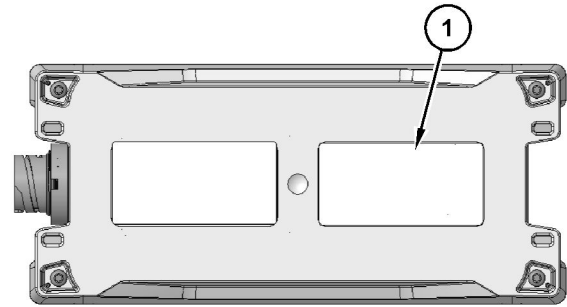
Dit apparaat voldoet aan de licentievrijstelling voor RSS van Industry Canada. De bediening is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- Dit apparaat mag geen interferentie veroorzaken
- Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie kunnen verwerken, met inbegrip van interferentie die een ongewenste werking van het apparaat kan veroorzaken.

Kennisgeving voor China

Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in China.

- Dit apparaat heeft het verplichte certificaat van China verkregen.
- Dit apparaat heeft het typegoedkeuringscertificaat voor radiotransmissie-apparatuur van China verkregen.
- Dit apparaat heeft de netwerktoegangslicentie (NAL) voor telecommunicatie-apparatuur van China verkregen.
- Het NAL-etiket is aangebracht op het oppervlak van het apparaat. De locatie van het NAL-etiket op het apparaat wordt weergegeven in illustratie 4 hieronder.



Illustratie 4

g07756293

PL542V3 (onderkant)

(1) NAL-etiket

FCC-kennisgeving

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van het FCC-reglement. De bediening is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken.
- Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie kunnen verwerken, inclusief interferentie die een ongewenste werking tot gevolg kan hebben.

Deze apparatuur is getest en bleek te voldoen aan een digitaal apparaat van klasse B, in overeenstemming met deel 15 van het FCC-reglement. Die limieten zijn ontworpen zodat zij redelijke bescherming bieden tegen schadelijke interferentie in een installatie in een woonwijk. Dit apparaat genereert en gebruikt radiofrequentie-energie en kan deze uitstralen, en indien niet geïnstalleerd en niet gebruikt in overeenstemming met de instructies kan dit apparaat schadelijke interferentie veroorzaken voor radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er geen interferentie zal optreden in een specifieke installatie. Als deze apparatuur schadelijke interferentie met radio- of televisieontvangst veroorzaakt - wat kan worden bepaald door de apparatuur uit en in te schakelen - dan wordt de gebruiker aangeraden om de interferentie te proberen op te lossen door een of meer van de volgende maatregelen:

- Heroriënteer of verplaats de ontvangstantenne
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger
- Sluit de apparatuur aan op een contactdoos van een ander circuit dan het circuit waarop de ontvanger is aangesloten
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio/televisie-technicus voor hulp

Het aanbrengen van wijzigingen of modificaties aan dit apparaat zonder uitdrukkelijke toestemming van Caterpillar kan de toelating van de gebruikers om dit apparaat te gebruiken, doen vervallen.

Kennisgeving van Mexico

De werking van deze apparatuur is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- Het is mogelijk dat deze uitrusting of dit apparaat geen schadelijke storing veroorzaakt en;
- Deze uitrusting of dit apparaat moet alle ontvangen interferentie kunnen verwerken, ook interferentie die een ongewenste werking tot gevolg kan hebben.

Markeringen voor certificering

Angola – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Angola.

 **Argentinië** – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Argentinië. Certificaatnummer C-29915

 **Armenië** – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Armenië. Certificaatnummer AST-016/S.A-0201-2023

 **Australië** – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Australië. Certificaatnummer P23127LR

Azerbeidzjan – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Azerbeidzjan. Certificaatnummer SO-RF/SIV-4125

Bahrein – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Bahrein. Certificaatnummer DLM / 1921 / 11644

Barbados – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Barbados. MED # 3252

Belize – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Belize. Certificaatnummer N23/104-DCP/ARTEC/DG/DNCSR/SNAESR/TEST 32023/BZE

Benin – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Benin. Certificaatnummer N 2023-149 / ARCEP / SE / DAR / GU

Bahama's – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in de Bahama's.

Botswana – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Botswana. Certificaatnummer BOCRA/TA/2023/8463



Brazilië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Brazilië. ANATEL-ID : 08262-24-07855

Burkina Faso – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Burkina Faso. Certificaatnummer N2023 - 000104/ARCE/SE/DGSN



Canada – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Canada.

Kameroen – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Kameroen. Certificaatnummer 00000396/ART/DG/DT/SDNSEA/SNH

Cambodja – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Cambodja. Certificaatnummer RC-TA-2023-0406

Centraal-Afrikaanse Republiek – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in de Centraal-Afrikaanse Republiek.

Tsjaad – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Tsjaad. Certificaatnr.: 42/ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2024

Chili – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Chili. Certificaatnummer N-5146/DO N 97.539/F60



China – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in China. Certificaatnr. CMIIT ID: 2023CJ13925; NAL-ID: 17-B304-232788

Democratische Republiek Congo – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in de Democratische Republiek Congo. Certificaatnummer HER - 064/AVRIL/2023

Congo, Republiek – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in de Republiek Congo. Certificaatnummer 488/ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/23

Ivoorkust – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in de Ivoorkust. Certificaatnummer 155/DG/DRCT/DCO/SHO/KKC 23 00705



Costa Rica – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Costa Rica. Certificaatnummer 10041-2023.

Ecuador – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Ecuador. Certificaatnummer ARCOTEL-2023-033315

Equatoriaal Guinea – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Equatoriaal Guinea. Certificaatnr.: ORT973TL

Gabon – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Gabon. Certificaatnummer 738/ARCEP/2024

Ghana – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Ghana. Certificaatnummer HS-7E7-X87-DSR

Guyana – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Guyana. Certificaatnummer 334-20230710-233

Haïti – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Haïti. Certificaatnummer CNT/DG-299-23

Honduras – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Honduras. Certificaatnummer 3974/2023

India – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in India. Certificeringsnr.: ETA-SD-20240707086

Indonesië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Indonesië.
Certificaatnummer PB-UMKU:
812010785390500110125

Iraq – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Iraq. Certificaatnummer CMC TA 23010106

Israël – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Israël. Certificaatnummer 7352367224

Ivoorkust (Cote D'Ivoire) – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Ivoorkust (Cote D'Ivoire). Certificaatnummer 155/DG/DRCT/DCO/SHO/KKC 23 00705

Jamaica – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Jamaica.

Jordanië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Jordanië. Certificaatnummer T/4/11/11/3921
Goedkeuringsnr.: TRC/34/11990/2023

EAC **Kazachstan** – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Kazachstan. Certificaatnummer KZ 7100841.13.12.02254

Kenya – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Kenya. Certificaatnummer 7095

Koeweit – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Koeweit. Certificaatnummer 6892

Laos – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Laos. Certificaatnummer 0331/DRF

Libanon – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Libanon.

Lesotho – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Lesotho. Certificaatnummer LSO/2023/TA/88

Liberia – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Liberia. Certificaatnummer LTA/COMM-CKM/021/'24

Madagaskar – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Madagaskar. Certificaatnummer 23/104-DCP/ARTEC/DG/DNCSR/SNAESR/TEST

Malawi – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Malawi. Certificaatnummer 01453



Maleisië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Maleisië.
Certificeringsnummer: CIDF17000122

Maldiven – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in de Maldiven. Certificaatnummer CAM-TAC-2023-21

Mali – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Mali. Certificaatnummer 2023-05-039/AMRTP-P

Mauretanië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Mauritanië. Certificaatnr.: 1446/ARE/2024

Mexico – PL542V3 is goedgekeurd voor gebruik in Mexico. Certificaatnr.: CACAPL24-04154

Moldavië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Moldavië. Certificaatnummer MD OC TIP 024 CET 7899-23

Mongolië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Mongolië. Certificaatnummer A23000960

Marokko – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Marokko. Certificaatnummer MR00037950ANRT2023

Mozambique – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Mozambique. Certificaatnummer 42/T/ETD/2023

Namibië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Namibië. Certificaatnummer TA-2023/9927

Nepal – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Nepal. Certificaatnummer R-GSM-D-P-3474



Nieuw-Zeeland – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Nieuw-Zeeland. Certificaatnummer P23127LR

Nicaragua – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Nicaragua. Certificaatnummer NCG-CE-23-124

Nigeria – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Nigeria. Certificaatnummer 0000 0000 3809



Pakistan – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Pakistan. Certificaatnummer 9.677/2023

Panama – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Panama. Certificaatnummer 5911



Paraguay – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Paraguay. Certificaatnummer 1143/2023



Filipijnen – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in de Filipijnen. Certificaatnummer ESD-GEC-2308159

Peru – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Peru. Certificaatnummer TRFM55924

Qatar – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Qatar. Certificaatnummer CRA/SM/2023/S-0013539

Rwanda – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Rwanda. Certificaatnr.: RURA/ICT/AUT/240401650

Saudi-Arabië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Saudi-Arabië. Certificaatnummer TA 2023-1092

Senegal – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Senegal. Certificaatnummer 072576 / AG / ER



Servië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Servië. Certificaatnummer 1623071000

Sierra Leone – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Sierra Leone. Certificaatnummer 2023-002-0041



Singapore – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Singapore. Certificaatnummer: DB107261



Zuid-Afrika – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Zuid-Afrika. Certificaatnummer TA-2023/0695



Zuid-Korea – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Zuid-Korea. De lengte van alle kabels die daadwerkelijk op het product zijn aangesloten, is minder dan 3M. Goedkeuringscertificaatnr.: R-C-CTU-PL542V3

Soedan – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Soedan.

Suriname – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Suriname. Certificaatnummer T0181/21

Swaziland – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Swaziland. Certificaatnummer TA - 2023/0105



Taiwan – Dit apparaat is gecertificeerd en goedgekeurd voor gebruik in Taiwan. Certificaatnr. CCAH244G0060T2

Tadzjikistan – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Tadzjikistan. Certificaatnr.: TJ 762.37100.01.005-2021-0259

Tanzania – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Tanzania. Certificaatnummer TCRA/TECELMC/0009/2023



Thailand – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Thailand. Certificaatnummer B38355-23

Trinidad en Tobago – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Trinidad en Tobago. Certificaatnummer 2/2/1/2941/6.3

Oeganda – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Oeganda. Certificaatnummer T10318052023



Oekraïne – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Oekraïne. Certificaatnummer UA.TR.052



Verenigde Arabische Emiraten – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in de Verenigde Arabische Emiraten. Certificaatnummer TIC-D01-CS01

Uruguay – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Uruguay. Certificaatnummer VU20230413-002811

Venezuela – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Venezuela. Certificaatnummer DG/GGST/DHC/1048



Oezbekistan – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Oezbekistan. Certificaatnr.: UZ.

SMT.01.0085.105051155



Zambia – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Zambia.

Certificaatnummer ZMB / ZICTA / TA /

2023 / 5 / 17

Zimbabwe – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Zimbabwe. Certificaatnummer POZ1776

i10312254

Product Link (PL444 - Indien aanwezig)

SMCS code: 7490; 7606

Tabel 66

Model	Cat onderdeelnummer
PL444 (NA)	604 - 9580 Elektronische-bedieningsset
PL444 (EU)	604 - 9581 Elektronische-bedieningsset

WAARSCHUWING

Deze apparatuur is uitgerust met (een) radiofrequentie-apparaat(en). Indien elektronische ontstekers worden gebruikt voor het stralen, kunnen radiofrequentie-apparaten interferentie veroorzaken, wat kan leiden tot ernstig letsel of de dood. Caterpillar beveelt aan dat de eindgebruiker zelf het risico beoordeelt om een veilige bedieningsafstand te bepalen, en het radiofrequentie-apparaat te allen tijde buiten de onder alle toepasselijke nationale of lokale regelgeving verplichte afstand te houden.

WAARSCHUWING

Explosiegevaar!

Het aansluiten of loskoppelen van een onder spanning staand apparaat in een gebied met vluchtige of ontvlambare gassen kan een explosie veroorzaken die ernstig letsel of de dood tot gevolg kan hebben.

De interne batterij kan niet worden onderhouden.

Verwijder of vervang de interne batterij niet, tenzij de externe voeding is losgekoppeld of het gebied vrij is van ontvlambare concentraties.

WAARSCHUWING

Explosiegevaar!

Het aansluiten of loskoppelen van een onder spanning staand apparaat in een gebied met vluchtige of ontvlambare gassen kan een explosie veroorzaken die ernstig letsel of de dood tot gevolg kan hebben.

Koppel het apparaat niet los tenzij de externe voeding is losgekoppeld of tenzij het gebied vrij is van ontvlambare concentraties.

Referentie: Raadpleeg de Bedienings- en onderhoudshandleiding van uw product voor meer informatie.

sDoC

(vereenvoudigde conformiteitsverklaring voor de Europese Unie)

Europese Unie



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629, VS

Hierbij verklaart Caterpillar Inc. dat deze radioapparatuur in overeenstemming is met de richtlijn "2014/53/EU". De volledige tekst van de Europese conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende webadres:

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

Groot-Brittannië



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629, VS

Hierbij verklaart Caterpillar Inc. dat deze radioapparatuur in overeenstemming is met de relevante wettelijke vereisten. De volledige tekst van de conformiteitsverklaring voor Groot-Brittannië is beschikbaar op het volgende webadres:

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

Caterpillar wijst erop dat de conformiteitsverklaring na aankoop wordt verkregen.

Specificaties

De volgende specificaties voor het Cat Product Link-communicatieapparaat zijn vermeld als hulp bij het beoordelen van de eventuele risico's en om de conformiteit met alle plaatselijke voorschriften te garanderen:

Tabel 67

Model	Bedrijfsspanning	Stroomonttrekking
PL444 (NA) PL444 (EU)	9 - 32 V	525 mA - 150 mA

Tabel 68

Model	Frequentiebereik	Vermogen
PL444 (NA)	699 - 716 MHz 777 - 787 MHz 824 - 849 MHz 1710 - 1755 MHz 1850 - 1910 MHz 2500 - 2570 MHz	0,2 W (karakteristiek) 1,78 W (maximum)
PL444 (EU)	703 - 748 MHz 832 - 862 MHz 880 - 915 MHz 1710 - 1785 MHz 1920 - 1980 MHz 2500 - 2570 MHz	0,2 W (karakteristiek) 1,78 W (maximum)

Kennisgeving van disclaimer

OPGELET

De overdracht van gegevens vanaf dit Product Link-apparaat kan worden onderworpen aan verschillende wettelijke voorschriften, afhankelijk van de jurisdictie waarin de apparatuur die met het apparaat is uitgerust, zich bevindt. Deze wettelijke voorschriften kunnen onder meer bestaan uit, maar worden niet beperkt, tot gebruiksvergunningen voor radiofrequenties. De overdracht van gegevens vanaf dit apparaat moet worden beperkt tot die locaties waar aan alle wettelijke voorschriften voor het gebruik van dit apparaat en het communicatienetwerk wordt voldaan. Merk op dat als de uitrusting die met dit apparaat is uitgerust, zich bevindt in of wordt verplaatst naar een locatie waar (i) de transmissie van informatie vanaf het apparaat niet zou voldoen aan de wettelijke voorschriften van de lokale jurisdictie of (ii) de transmissie of de verwerking van dergelijke informatie naar meerdere locaties niet wetmatig zou zijn, dan wijst Caterpillar alle aansprakelijkheid inzake dergelijke niet-naleving af en kan Caterpillar de transmissie van informatie vanaf die uitrusting beëindigen. Neem contact op met uw Cat-dealer voor vragen over de bediening van dit systeem in een bepaalde jurisdictie.

Certificatieverklaringen

Canada-verklaring aan gebruikers

Dit apparaat voldoet aan de licentievrijstelling voor RSS van Industry Canada. De bediening is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- Dit apparaat mag geen interferentie veroorzaken
- Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie kunnen verwerken, met inbegrip van interferentie die een ongewenste werking van het apparaat kan veroorzaken.

FCC-kennisgeving

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van het FCC-reglement. De bediening is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken.
- Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie kunnen verwerken, inclusief interferentie die een ongewenste werking tot gevolg kan hebben.

Deze apparatuur is getest en bleek te voldoen aan de limieten voor een digitaal apparaat van klasse B, in overeenstemming met deel 15 van het FCC-reglement. Die limieten zijn ontworpen zodat zij redelijke bescherming bieden tegen schadelijke interferentie in een installatie in een woonwijk. Dit apparaat genereert en gebruikt radiofrequentie-energie en kan deze uitstralen, en indien niet geïnstalleerd en niet gebruikt in overeenstemming met de instructies kan dit apparaat schadelijke interferentie veroorzaken voor radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er geen interferentie zal optreden in een specifieke installatie. Als deze apparatuur schadelijke interferentie met radio- of televisieontvangst veroorzaakt - wat kan worden bepaald door de apparatuur uit en in te schakelen - dan wordt de gebruiker aangeraden om de interferentie te proberen op te lossen door een of meer van de volgende maatregelen:

- Heroriënteer of verplaats de ontvangstantenne
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger
- Sluit de apparatuur aan op een contactdoos van een ander circuit dan het circuit waarop de ontvanger is aangesloten
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio/televisie-technicus voor hulp

Het aanbrengen van wijzigingen of modificaties aan dit apparaat zonder uitdrukkelijke toestemming van Caterpillar kan de toelating van de gebruikers om dit apparaat te gebruiken, doen vervallen.

Markeringen voor certificering

Noord-Amerika (NA)



Argentinië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Argentinië.
Certificeringsnr. DI-2022-5585-APN-

DNAYRT#ENACOM

Bahama's – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in de Bahama's. Certificaatnr. URCA_TA_2021_143

Barbados – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Barbados. MED-nr.: 2944

Belize – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Belize. Certificaatnr. PUC/CI/1262021/BZE

Bolivia – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Bolivia. Certificaatnr. ATT-DJ-RA-H-TL LP 42/2022



Brazilië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Brazilië.
Goedkeuringsnr. 10461-23-07855

Chili – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Chili. Ref: 5604

Colombia – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Colombia. CRC-ID: 2021529545



Costa Rica – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Costa Rica. CP-PL444(NA)-01; 10030-2022

Curaçao – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Curaçao. Certificaatnr. 2021/177/TA

Ecuador – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Ecuador. Certificaatnr. ARCOTEL-2021-031337

Guyana – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Guyana. Certificaatnr. 334/317/DC/2021

Haïti – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Haïti. Certificaatnr. CNT/DG-965-22

Honduras – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Honduras. Certificaatnr. 20211213HM53

Jamaica – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Jamaica.



Mexico – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Mexico. Certificaatnr. CACAPL22-23257

Nicaragua – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Nicaragua. Certificaatnr. NCG-CE-22-045

Panama – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Panama. DTEL-nr.: 0752



Paraguay – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Paraguay. Certificaatnr. 2869/2021

J. Cristóbal de Parada Norte 828,
Calle San Isidro, Santiago de Surco, Lima Perú
800-071-1000 (toll-free number)

Peru – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Peru. Certificaatnr. 2101645

Suriname – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Suriname. Certificaatnr. T0181/21

Trinidad en Tobago – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Trinidad en Tobago. Certificaatnr. 2/2/1/2941/6

Uruguay – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Uruguay. Certificaatnr. VU20220203-000909

Venezuela – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Venezuela. Certificaatnr. DG/GGST/DHC/N: 0537

Europa (EU)

Angola – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Angola. NACOM-nr.: 1318



Australië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Australië.

Bahrein – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Bahrein. Certificaatnr. APV-TAC-1121-TRM-604



Wit-Rusland – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Wit-Rusland.

Benin – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Benin. Certificaatnr.: 2023-085/ARCEP/SE/DJPC/DAR/GU

Burkina Faso – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Burkina Faso. Certificaatnr. 2022-000003/ARCEP/SG/DGSN

Kameroen – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Kameroen. Certificaatnr. 00001115/ART/DG/DT/SDNSEA/SNH

Tsjaad – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in
Tsjaad. Certificaatnr. 124/ARCEP/DG/DRN/SAGPN/
2021

Appl. Gen. C. R. F. T. S.
N. C. R. F. T. S. C. R. F. T. S. C. R. F. T. S.
Pharm. Chem. J. R. F. T. S. C. R. F. T. S.

Democratische Republiek Congo – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in de Democratische Republiek Congo.

Certificaatnr. HER - 0111/Juin/2022

Republiek Congo – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in de Republiek Congo. Certificaatnr. 244/ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/21

Ivoorkust – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in de Ivoorkust. Certificaatnr. 3803/DG/DRCT/DCO/SO/KKC 21 01680

ANNE PABLO MITI (REPUBLICA DE SULO)

**Djibouti – Dit apparaat is goedgekeurd
voor gebruik in Djibouti. Certificaatnr.
171/PDTIC/2021**

Ethiopië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Ethiopië. Certificaatnr. ECA/TA/NO. 1692/2021

Fiji – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Fiji. Certificaatnr. FJ21/31WL/12412

Gabon – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Gabon. Certificaatnr. 1184/ARCEP/2021

NCA APPROVED TEST METHOD-BC

Ghana – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Ghana. Certificaatnr. 7E5-7M-XD9-RDR

India – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in India. Registratienr.: ETA-SD-20220201304



**Indonesië – Dit apparaat is goedgekeurd
voor gebruik in Indonesië. Certificaatnr.
81943/SDPPI/2022 822**

Iraq – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in
Iraq. CMC TA 2105080



**Israël – Dit apparaat is goedgekeurd
voor gebruik in Israël. MOC-cert-nr.: 11-
11683 MOE #: 48732972**



Japan – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Japan. Certificaatnr. 021-B23002



EAC Kazachstan – Dit apparaat is
goedgekeurd voor gebruik in
Kazachstan. Certificeringsnr. EA3C KZ
7100841.13.12.01280

Koeweit – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Koeweit. Ref: 5764

Libanon – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Libanon. Certificaatnr. 4012/E&M/2022; 141177090

Libië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Libië. Certificaatnr. 1201-TA21

Madagaskar – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Madagaskar. Certificaatnr. 21/352-DCP/ARTEC/DG/DNCSR/SNAESR/test



Maleisië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Maleisië. Certificeringsnr. 153569

Mali – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Mali. Certificaatnr. 2022-05-088/AMRTP-P

Mongolië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Mongolië. Certificaatnr. A21000577

Marokko – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Marokko. Certificaatnr. ANRT/DTEC/DAA/SAG/OR/01/2022



Nieuw-Zeeland – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Nieuw-Zeeland.

Niger – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Niger. Certificaatnr. HOMO-0105-ARCEP/DG/DR/DHA/2021



Nigeria – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Nigeria. Certificaatnr. NCC/TSNI/WN/TA/CERT/4838/2021



Pakistan – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Pakistan. TAC-nr.: 9.227/2022

Palestina (Westelijke Jordaanoever) – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Palestina (Westelijke Jordaanoever). Certificaatnr. MTIT/2021/232



Papoea-Nieuw-Guinea – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Papoea-Nieuw-Guinea. Certificeringsnr. PNG21/1935 Ref # N077-2022



Filipijnen – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in de Filipijnen. Certificaatnr. ESD-GEC-2207232

Qatar – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Qatar. Certificaatnr. CRA/SM/2021/S-0008794

Rwanda – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Rwanda. Certificaatnr. RURA/ICT/AUT/220206535



Senegal – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Senegal. Certificaatnr. 072134/AG/ER

Sierra Leone – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Sierra Leone. Certificaatnr. 2021-002-0127



Singapore – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Singapore. Certificaatnr. IMDA/CMALAO/EQR-003/01-02. Voldoet aan de IMDA-normen DB107261.



Zuid-Afrika – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Zuid-Afrika. Certificaatnr. EA-2022/0705; classificatie 3

Soedan (Noord) – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Soedan (Noord).

Tanzania – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Tanzania. Certificaatnr. TCRA/TAC/1912/2022



Thailand – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Thailand. Certificaatnr.: B38090-22; Briefnr.: STC 2407/7839

Togo – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Togo. Certificaatnr.: 034/23

Tunesië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Tunesië. Certificaatnr. AHO-2598-21



VAE (Verenigde Arabische Emiraten) – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in de VAE. Certificaatnr. ER04693/22

Oeganda – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Oeganda. Certificaatnr. TI0227012022



Oekraïne – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Oekraïne. Certificaatnr. UA.032.CT.0520-21



Verenigd Koninkrijk – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in het Verenigd Koninkrijk.



Oezbekistan – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Oezbekistan. Certificaatnr.: UZ. SMT.01.0085.107393275



Vietnam – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Vietnam. Certificaatnr.: C0162170222AA04A3; EMC-rapportnr.: DVREQCN2202-0116

Jemen – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Jemen. Certificaatnr. MTIT/TA220111/SRD



Zambia – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Zambia. Certificaatnr. ZMB/ZICTA/TA/2022/1/53

i10312258

Product Link (PL243V3 - Indien aanwezig)

SMCS code: 7490; 7606

Tabel 69

Model	Cat onderdeelnummer
PL243V3	625 - 1684 Elektronische-bedieningsset

WAARSCHUWING

Deze apparatuur is uitgerust met (een) radiofrequentie-apparaat(en). Indien elektronische ontstekers worden gebruikt voor het stralen, kunnen radiofrequentie-apparaten interferentie veroorzaken, wat kan leiden tot ernstig letsel of de dood. Caterpillar beveelt aan dat de eindgebruiker zelf het risico beoordeelt om een veilige bedieningsafstand te bepalen, en het radiofrequentie-apparaat te allen tijde buiten de onder alle toepasselijke nationale of lokale regelgeving verplichte afstand te houden.

WAARSCHUWING

Explosiegevaar!

Het aansluiten of loskoppelen van een onder spanning staand apparaat in een gebied met vluchtige of ontvlambare gassen kan een explosie veroorzaken die ernstig letsel of de dood tot gevolg kan hebben.

De interne batterij kan niet worden onderhouden.

Verwijder of vervang de interne batterij niet, tenzij de externe voeding is losgekoppeld of het gebied vrij is van ontvlambare concentraties.

WAARSCHUWING

Explosiegevaar!

Het aansluiten of loskoppelen van een onder spanning staand apparaat in een gebied met vluchtige of ontvlambare gassen kan een explosie veroorzaken die ernstig letsel of de dood tot gevolg kan hebben.

Koppel het apparaat niet los tenzij de externe voeding is losgekoppeld of tenzij het gebied vrij is van ontvlambare concentraties.

Referentie: Raadpleeg de Bedienings- en onderhoudshandleiding van uw product voor meer informatie.

sDoC

(vereenvoudigde conformiteitsverklaring voor de Europese Unie)

Europese Unie



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629, VS

Hierbij verklaart Caterpillar Inc. dat deze radioapparatuur in overeenstemming is met de richtlijn "2014/53/EU". De volledige tekst van de Europese conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende webadres:

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

Groot-Brittannië



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629, VS

Hierbij verklaart Caterpillar Inc. dat deze radioapparatuur in overeenstemming is met de relevante wettelijke vereisten. De volledige tekst van de conformiteitsverklaring voor Groot-Brittannië is beschikbaar op het volgende webadres:

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

Caterpillar wijst erop dat de conformiteitsverklaring na aankoop wordt verkregen.

Specificaties

De volgende specificaties voor het Cat Product Link-communicatieapparaat zijn vermeld als hulp bij het beoordelen van de eventuele risico's en om de conformiteit met alle plaatselijke voorschriften te garanderen:

Tabel 70

Model	Spanningsbereik	Stroomonttrekking
PL243V3	9V - 32V	225 mA - 120 mA

Informatie over het naleven van de regelgeving
PL243V3 - Indien aanwezig

Tabel 71

Zenderspecificaties			
PL243V3 (Cellulaire frequentie)			
Uplink (MHz)	Downlink (MHz)	Band	Uitgangsvermogen
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

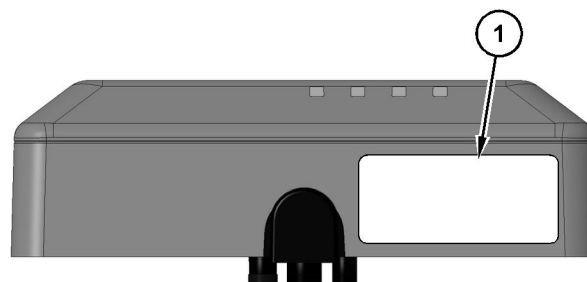
Zenderspecificaties			
PL243V3 (GNSS-frequentie)			
Uplink (MHz)	Downlink (MHz)	Band	Uitgangsvermogen
n.v.t.	1598.0625- 1609.3125	L1	n.v.t.

Kennisgeving van disclaimer

OPGELET

De overdracht van gegevens vanaf dit Product Link-apparaat kan worden onderworpen aan verschillende wettelijke voorschriften, afhankelijk van de jurisdictie waarin de apparatuur die met het apparaat is uitgerust, zich bevindt. Deze wettelijke voorschriften kunnen onder meer bestaan uit, maar worden niet beperkt, tot gebruiksvergunningen voor radiofrequenties. De overdracht van gegevens vanaf dit apparaat moet worden beperkt tot die locaties waar aan alle wettelijke voorschriften voor het gebruik van dit apparaat en het communicatienetwerk wordt voldaan. Merk op dat als de uitrusting die met dit apparaat is uitgerust, zich bevindt in of wordt verplaatst naar een locatie waar (i) de transmissie van informatie vanaf het apparaat niet zou voldoen aan de wettelijke voorschriften van de lokale jurisdictie of (ii) de transmissie of de verwerking van dergelijke informatie naar meerdere locaties niet wetmatig zou zijn, dan wijst Caterpillar alle aansprakelijkheid inzake dergelijke niet-naleving af en kan Caterpillar de transmissie van informatie vanaf die uitrusting beëindigen. Neem contact op met uw Cat-dealer voor vragen over de bediening van dit systeem in een bepaalde jurisdictie.

- Dit apparaat heeft de netwerktoegangslicentie (NAL) voor telecommunicatie-apparatuur van China verkregen.
- Het NAL-etiket is aangebracht op het oppervlak van het apparaat. De locatie van het NAL-etiket op het apparaat wordt weergegeven in illustratie 5 hieronder.



Illustratie 5

g07756977

PL243V3 (achterkant)

(1) NAL-etiket

Certificatieverklaringen

Canada-verklaring aan gebruikers

Dit apparaat voldoet aan de licentievrijstelling voor RSS van Industry Canada. De bediening is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- Dit apparaat mag geen interferentie veroorzaken
- Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie kunnen verwerken, met inbegrip van interferentie die een ongewenste werking van het apparaat kan veroorzaken.

Kennisgeving voor China

Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in China.

- Dit apparaat heeft het verplichte certificaat van China verkregen.
- Dit apparaat heeft het typegoedkeuringscertificaat voor radiotransmissie-apparatuur van China verkregen.

FCC-kennisgeving

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van het FCC-reglement. De bediening is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken.
- Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie kunnen verwerken, inclusief interferentie die een ongewenste werking tot gevolg kan hebben.

Deze apparatuur is getest en bleek te voldoen aan de limieten voor een digitaal apparaat van klasse B, in overeenstemming met deel 15 van het FCC-reglement. Die limieten zijn ontworpen zodat zij redelijke bescherming bieden tegen schadelijke interferentie in een installatie in een woonwijk. Dit apparaat genereert en gebruikt radiofrequentie-energie en kan deze uitstralen, en indien niet geïnstalleerd en niet gebruikt in overeenstemming met de instructies kan dit apparaat schadelijke interferentie veroorzaken voor radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er geen interferentie zal optreden in een specifieke installatie. Als deze apparatuur schadelijke interferentie met radio- of televisieontvangst veroorzaakt - wat kan worden bepaald door de apparatuur uit en in te schakelen - dan wordt de gebruiker aangeraden om de interferentie te proberen op te lossen door een of meer van de volgende maatregelen:

- Heroriënteer of verplaats de ontvangstantenne
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger
- Sluit de apparatuur aan op een contactdoos van een ander circuit dan het circuit waarop de ontvanger is aangesloten
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio/televisie-technicus voor hulp

Het aanbrengen van wijzigingen of modificaties aan dit apparaat zonder uitdrukkelijke toestemming van Caterpillar kan de toelating van de gebruikers om dit apparaat te gebruiken, doen vervallen.

Markeringen voor certificering

 H-29684

Argentinië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Argentinië.
Certificaatnr.: H-29684



Australië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Australië.



Brazilië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Brazilië.
Goedkeuringsnr. 21219-23-07855



China (CoO Maleisië) – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in China.
Certificaatnr. CMIIT ID: 2023CJ16652;
NAL-ID: 17-B304-233225



China (CoO Mexico) – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in China.
Certificaatnr. CMIIT ID: 2023CJ16652;
NAL-ID: 17-B304-233225

 SUTEL 10023-2023

Democratische Republiek Congo – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in de Democratische Republiek Congo.
Certificaatnr. HER-063/Avril/2023

 SUTEL 10023-2023

Costa Rica – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Costa Rica. Certificeringsnr.: 10023-2023

 SUTEL 10023-2023

Djibouti – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Djibouti. Certificaatnr. 047/DDTIC/2023



EAEU – (Rusland, Wit-Rusland, Kazachstan, Armenië, Kyrgyzstan)

Ethiopië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Ethiopië.

Ghana – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Ghana. NCA-GOEDGEKEURD: HS-7E7-X82-DSR



Indonesië (CoO Maleisië) – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Indonesië. Certificeringsnr.: 92676/
SDPPI/2023 PLG-ID: 822



Indonesië (CoO Mexico) – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Indonesië. Certificeringsnr.: 92674/
SDPPI/2023 PLG-ID: 822



Japan – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Japan. T - D220627217, R - 217-220627

Mauritanië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Mauritanië. Goedkeuringsnr.: 1264/ARE/2023. Datum van overeenkomst: 04/05/2023



Mexico – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Mexico.
Certificeringsnr.: NYC-2302CT1188 IFT:
CACAPL23-30178

Marokko – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Marokko. Goedkeuringsnr.: MR00037951ANRT2023, Datum van overeenkomst: 02/05/2023



Nieuw-Zeeland – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Nieuw-Zeeland.



Nigeria – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Nigeria.



Pakistan – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Pakistan. TAC-nr.: 9.569/2023



Paraguay – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Paraguay.
Certificeringsnr.: 2023-05-I-0346



Filipijnen – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in de Filipijnen.
Certificeringsnr.: ESD-CPE-2303867



Senegal – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Senegal. Certificaatnr. 072575/AG/ER



Servië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Servië. Certificaatnr. "H" 005 23



Zuid-Afrika – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Zuid-Afrika. Certificaatnr. TA-2023/0773



Zuid-Korea – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Zuid-Korea. De lengte van alle kabels die daadwerkelijk op het product zijn aangesloten, is minder dan 3M. Goedkeuringscertificaatnr.: R-C-CTU-PL243V3, R-C-QIP-PLS63-W-B

Sri Lanka – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Sri Lanka. Certificaat-ID: TRCSL/RTTE-3/3/23-180



Thailand – Deze telecommunicatieapparatuur voldoet aan de NBTC-vereisten. Certificaatnr.: B38432-23-2566



Oekraïne – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Oekraïne.



Verenigde Arabische Emiraten – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in de Verenigde Arabische Emiraten.
Certificaatnummer ER21307/23



Oezbekistan – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Oezbekistan.



Zambia – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Zambia.
Certificaatnummer ZMB/ZICTA/TA/2023/

5/16

i10382277

Product Link (PL542V2 - indien aanwezig)

SMCS code: 7490; 7606

Serienummer: PL51–en hoger

Tabel 73

Model	Cat onderdeelnummer
PL542V2	555 - 5511 Communicatieradio-gp 581 - 8919 Communicatie-installatieset
PL542V2 (4G)	599 - 3617 Communicatieradio-gp 564 - 1327 Communicatieradio-gp

! WAARSCHUWING

Deze apparatuur is uitgerust met (een) radiofrequentie-appara(a)t(en). Indien elektronische ontstekers worden gebruikt voor het stralen, kunnen radiofrequentie-apparaten interferentie veroorzaken, wat kan leiden tot ernstig letsel of de dood. Caterpillar beveelt aan dat de eindgebruiker zelf het risico beoordeelt om een veilige bedieningsafstand te bepalen, en het radiofrequentie-apparaat te allen tijde buiten de onder alle toepasselijke nationale of lokale regelgeving verplichte afstand te houden.

! WAARSCHUWING

Explosiegevaar!

Het aansluiten of loskoppelen van een onder spanning staand apparaat in een gebied met vluchtige of ontvlambare gassen kan een explosie veroorzaken die ernstig letsel of de dood tot gevolg kan hebben.

De interne batterij kan niet worden onderhouden.

Verwijder of vervang de interne batterij niet, tenzij de externe voeding is losgekoppeld of het gebied vrij is van ontvlambare concentraties.

! WAARSCHUWING

Explosiegevaar!

Het aansluiten of loskoppelen van een onder spanning staand apparaat in een gebied met vluchtige of ontvlambare gassen kan een explosie veroorzaken die ernstig letsel of de dood tot gevolg kan hebben.

Koppel het apparaat niet los tenzij de externe voeding is losgekoppeld of tenzij het gebied vrij is van ontvlambare concentraties.

Referentie: Raadpleeg de Bedienings- en onderhoudshandleiding van uw product voor meer informatie.

sDoC

(vereenvoudigde conformiteitsverklaring voor de Europese Unie)

Europese Unie



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629, VS

Hierbij verklaart Caterpillar Inc. dat deze radioapparatuur in overeenstemming is met de richtlijn "2014/53/EU". De volledige tekst van de Europese conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende webadres:

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

Groot-Brittannië



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629, VS

Hierbij verklaart Caterpillar Inc. dat deze radioapparatuur in overeenstemming is met de relevante wettelijke vereisten. De volledige tekst van de conformiteitsverklaring voor Groot-Brittannië is beschikbaar op het volgende webadres:

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

Caterpillar wijst erop dat de conformiteitsverklaring na aankoop wordt verkregen.

Specificaties

De volgende specificaties voor het Cat Product Link-communicatieapparaat zijn vermeld als hulp bij het beoordelen van de eventuele risico's en om de conformiteit met alle plaatselijke voorschriften te garanderen:

Tabel 74

Model	Spanningsbereik	Stroomonttrekking
PL542V2	9 - 32 V	850 mA - 225 mA

Tabel 75

Zenderspecificaties		
Model	Frequentiebereik	Vermogen
PL542V2	698 MHz - 716 MHz 698 MHz - 716 MHz 703 MHz - 748 MHz 815 MHz - 830 MHz 824 MHz - 849 MHz 830 MHz - 845 MHz 832 MHz - 862 MHz 880 MHz - 915 MHz 1710 MHz - 1755 MHz 1710 MHz - 1785 MHz 1710 MHz - 1785 MHz 1850 MHz - 1910 MHz 1920 MHz - 1980 MHz 2500 MHz - 2570 MHz	0,5 W (typisch) 2 W (max)
PL542V2 (WiFi)	2401 MHz - 2484 MHz	17,5 dBm (max)
PL542V2 (BLE)	2400 MHz - 2400 MHz	7,5 dBm (max)

Kennisgeving van disclaimer

OPGELET

Dit Product Link-apparaat kan niet worden uitgeschakeld en de overdracht van gegevens vanaf het apparaat kan worden onderworpen aan verschillende wettelijke voorschriften, afhankelijk van de jurisdictie waarin de apparatuur die met het apparaat is uitgerust, zich bevindt. Deze wettelijke voorschriften kunnen onder meer bestaan uit, maar worden niet beperkt, tot gebruiksvergunningen voor radiofrequenties. De overdracht van gegevens vanaf dit apparaat moet worden beperkt tot die locaties waar aan alle wettelijke voorschriften voor het gebruik van dit apparaat en het communicatienetwerk wordt voldaan. Merk op dat als de uitrusting die met dit apparaat is uitgerust, zich bevindt in of wordt verplaatst naar een locatie waar (i) de transmissie van informatie vanaf het apparaat niet zou voldoen aan de wettelijke voorschriften van de lokale jurisdictie of (ii) de transmissie of de verwerking van dergelijke informatie naar meerdere locaties niet wetmatig zou zijn, dan wijst Caterpillar alle aansprakelijkheid inzake dergelijke niet-naleving af en kan Caterpillar de transmissie van informatie vanaf die uitrusting beëindigen. Neem contact op met uw Cat-dealer voor vragen over de bediening van dit systeem in een bepaalde jurisdictie.

Certificatieverklaring

Canada-verklaring aan gebruikers

Dit apparaat voldoet aan de licentievrijstelling voor RSS van Industry Canada. De bediening is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- Dit apparaat mag geen interferentie veroorzaken

- Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie kunnen verwerken, met inbegrip van interferentie die een ongewenste werking van het apparaat kan veroorzaken.

FCC-kennisgeving

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van het FCC-reglement. De bediening is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken.
- Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie kunnen verwerken, inclusief interferentie die een ongewenste werking tot gevolg kan hebben.

Deze apparatuur is getest en bleek te voldoen aan FCC deel 22, deel 24 en de limieten voor een digitaal apparaat van klasse B, in overeenstemming met deel 15 van het FCC-reglement. Die limieten zijn ontworpen zodat zij redelijke bescherming bieden tegen schadelijke interferentie in een installatie in een woonwijk. Dit apparaat genereert en gebruikt radiofrequentie-energie en kan deze uitstralen, en indien niet geïnstalleerd en niet gebruikt in overeenstemming met de instructies kan dit apparaat schadelijke interferentie veroorzaken voor radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er geen interferentie zal optreden in een specifieke installatie. Als deze apparatuur schadelijke interferentie met radio- of televisieontvangst veroorzaakt - wat kan worden bepaald door de apparatuur uit en in te schakelen - dan wordt de gebruiker aangeraden om de interferentie te proberen op te lossen door een of meer van de volgende maatregelen:

- Heroriënteer of verplaats de ontvangstantenne
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger
- Sluit de apparatuur aan op een contactdoos van een ander circuit dan het circuit waarop de ontvanger is aangesloten
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio/televisie-technicus voor hulp

Het aanbrengen van wijzigingen of modificaties aan dit apparaat zonder uitdrukkelijke toestemming van Caterpillar kan de toelating van de gebruikers om dit apparaat te gebruiken, doen vervallen.

Markeringen voor certificering

 **Argentinië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Argentinië.**
Certificaat-ID: EX-2020-24329612- -APN-REYS#ENACOM. CT:24771.200406170202.23



Indonesië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Indonesië. Certificatie-ID: 69432/SDPPI/2020



Mexico – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Mexico. Certificaatnr. IFT : CACAPL23-10748



Filipijnen – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in de Filipijnen.
Typeacceptatie certificeringnr: ESD-GEC-2006373

Thailand – Deze telecommunicatieapparatuur voldoet aan de NBTC-vereiste.



Zambia – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Zambia.
Typegoedkeuring ref. ID: ZMB/ZICTA/TA/2020/10/3



EAEU (Rusland, Wit-Rusland, Kazachstan, Armenië, Kyrgyzstan) – De PL542V2 productbeschrijving in de EAEU: Telematica-radioapparatuur op basis van mobiele communicatie Product Link Cat merk, model PL542V2.

i10281800

Product Link (PL243 - Indien aanwezig)

SMCS code: 7490; 7606

Tabel 76

Model	Cat onderdeelnummer
PL243	550 - 3269 Elektronische-bedieningsset (PRODUCT LINK 243 MOBIEL)



WAARSCHUWING

Deze apparatuur is uitgerust met (een) radiofrequentie-appara(a)t(en). Indien elektronische ontstekers worden gebruikt voor het stralen, kunnen radiofrequentie-apparaten interferentie veroorzaken, wat kan leiden tot ernstig letsel of de dood. Caterpillar beveelt aan dat de eindgebruiker zelf het risico beoordeelt om een veilige bedieningsafstand te bepalen, en het radiofrequentie-apparaat te allen tijde buiten de onder alle toepasselijke nationale of lokale regelgeving verplichte afstand te houden.

WAARSCHUWING

Explosiegevaar!

Het aansluiten of loskoppelen van een onder spanning staand apparaat in een gebied met vluchtige of ontvlambare gassen kan een explosie veroorzaken die ernstig letsel of de dood tot gevolg kan hebben.

De interne batterij kan niet worden onderhouden.

Verwijder of vervang de interne batterij niet, tenzij de externe voeding is losgekoppeld of het gebied vrij is van ontvlambare concentraties.

WAARSCHUWING

Explosiegevaar!

Het aansluiten of loskoppelen van een onder spanning staand apparaat in een gebied met vluchtige of ontvlambare gassen kan een explosie veroorzaken die ernstig letsel of de dood tot gevolg kan hebben.

Koppel het apparaat niet los tenzij de externe voeding is losgekoppeld of tenzij het gebied vrij is van ontvlambare concentraties.

Referentie: Raadpleeg de Bedienings- en onderhoudshandleiding van uw product voor meer informatie.

sDoC

(vereenvoudigde conformiteitsverklaring voor de Europese Unie)

Europese Unie



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629, VS

Hierbij verklaart Caterpillar Inc. dat deze radioapparatuur in overeenstemming is met de richtlijn "2014/53/EU". De volledige tekst van de Europese conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende webadres:

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

Groot-Brittannië



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629, VS

Hierbij verklaart Caterpillar Inc. dat deze radioapparatuur in overeenstemming is met de relevante wettelijke vereisten. De volledige tekst van de conformiteitsverklaring voor Groot-Brittannië is beschikbaar op het volgende webadres:

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

Caterpillar wijst erop dat de conformiteitsverklaring na aankoop wordt verkregen.

Specificaties

De volgende specificaties voor het Cat Product Link-communicatieapparaat zijn vermeld als hulp bij het beoordelen van de eventuele risico's en om de conformiteit met alle plaatselijke voorschriften te garanderen:

Tabel 77

Model	Spanningsbereik	Stroomonttrekking
PL243	9V - 32V	225 mA - 120 mA

Tabel 78

Zenderspecificaties		
Model	Frequentiebereik	Vermogen
PL243	698 MHz - 716 MHz	0,5 W (typisch) 2 W (max)
	698 MHz - 716 MHz	
	703 MHz - 748 MHz	
	815 MHz - 830 MHz	
	824 MHz - 849 MHz	
	830 MHz - 845 MHz	
	832 MHz - 862 MHz	
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1710 MHz - 1785 MHz	
	1710 MHz - 1785 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	1920 MHz - 1980 MHz	
	2500 MHz - 2570 MHz	

Kennisgeving van disclaimer

OPGELET

De overdracht van gegevens vanaf dit Product Link-apparaat kan worden onderworpen aan verschillende wettelijke voorschriften, afhankelijk van de jurisdictie waarin de apparatuur die met het apparaat is uitgerust, zich bevindt. Deze wettelijke voorschriften kunnen onder meer bestaan uit, maar worden niet beperkt, tot gebruiksvergunningen voor radiofrequenties. De overdracht van gegevens vanaf dit apparaat moet worden beperkt tot die locaties waar aan alle wettelijke voorschriften voor het gebruik van dit apparaat en het communicatienetwerk wordt voldaan. Merk op dat als de uitrusting die met dit apparaat is uitgerust, zich bevindt in of wordt verplaatst naar een locatie waar (i) de transmissie van informatie vanaf het apparaat niet zou voldoen aan de wettelijke voorschriften van de lokale jurisdictie of (ii) de transmissie of de verwerking van dergelijke informatie naar meerdere locaties niet wetmatig zou zijn, dan wijst Caterpillar alle aansprakelijkheid inzake dergelijke niet-naleving af en kan Caterpillar de transmissie van informatie vanaf die uitrusting beëindigen. Neem contact op met uw Cat-dealer voor vragen over de bediening van dit systeem in een bepaalde jurisdictie.

Certificatieverklaringen

Canada-verklaring aan gebruikers

Dit apparaat voldoet aan de licentievrijstelling voor RSS van Industry Canada. De bediening is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- Dit apparaat mag geen interferentie veroorzaken
- Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie kunnen verwerken, met inbegrip van interferentie die een ongewenste werking van het apparaat kan veroorzaken.

FCC-kennisgeving

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van het FCC-reglement. De bediening is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken.
- Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie kunnen verwerken, inclusief interferentie die een ongewenste werking tot gevolg kan hebben.

Deze apparatuur is getest en bleek te voldoen aan de limieten voor een digitaal apparaat van klasse B, in overeenstemming met deel 15 van het FCC-reglement. Die limieten zijn ontworpen zodat zij redelijke bescherming bieden tegen schadelijke interferentie in een installatie in een woonwijk. Dit apparaat genereert en gebruikt radiofrequentie-energie en kan deze uitstralen, en indien niet geïnstalleerd en niet gebruikt in overeenstemming met de instructies kan dit apparaat schadelijke interferentie veroorzaken voor radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er geen interferentie zal optreden in een specifieke installatie. Als deze apparatuur schadelijke interferentie met radio- of televisieontvangst veroorzaakt - wat kan worden bepaald door de apparatuur uit en in te schakelen - dan wordt de gebruiker aangeraden om de interferentie te proberen op te lossen door een of meer van de volgende maatregelen:

- Heroriënteer of verplaats de ontvangstantenne
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger
- Sluit de apparatuur aan op een contactdoos van een ander circuit dan het circuit waarop de ontvanger is aangesloten
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio/televisie-technicus voor hulp

Het aanbrengen van wijzigingen of modificaties aan dit apparaat zonder uitdrukkelijke toestemming van Caterpillar kan de toelating van de gebruikers om dit apparaat te gebruiken, doen vervallen.

Markeringen voor certificering



Brazilië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Brazilië.
Goedkeuringsnr. 04424-19-07855



EAEU (Rusland, Wit-Rusland, Kazachstan, Armenië, Kyrgyzstan) – De PL243-productbeschrijving in de EAEU: telematische radioapparatuur, Cat merk, model PL243.



**Indonesië – Dit apparaat is goedgekeurd
voor gebruik in Indonesië. Certificatie-
ID: 72986/SDPPI/2021**



**Mexico – Dit apparaat is goedgekeurd
voor gebruik in Mexico. Certificaatnr:
IFT CACAPL23-10743**



**Thailand – Deze
telecommunicatieapparatuur voldoet
aan de NBTC-vereisten. Certificaat-ID:
B38437-19**

Productinformatie

Informatie over identificatie

i07852841

Productie-informatie

SMCS code: 7606

Productinformatie

Entiteit geautoriseerd door de fabrikant op het grondgebied van de Euraziatische Economische Unie:

Caterpillar Eurasia LLC.

75, Sadovnicheskaya Emb.

Moskou, 115035, Rusland

Telefoon: +7 (495) 2133340, Fax: +7 (495) 2133372,
E-mail: cat_moscow@cat.com**Fabrikant:** Caterpillar Inc.

100 NE Adams Street Peoria, Illinois 61629 United States of America

Fabricagedatum

Aanduidingen op het apparaat en/of het pakket bevatten informatie over de datum van fabricage of een link naar de bron van deze informatie. Zo nodig kan de fabricagedatum worden verkregen via het serienummer van het product, door contact op te nemen met uw erkende dealer.

Termijn en voorwaarden bij opslag en transport

Het product is verpakt in de verpakking van de fabrikant. Het product moet worden opgeslagen in de verpakking van de fabrikant en volgens de voorwaarden voor klimatologische factoren van Groep 4 in overeenstemming met de norm GOST 15.150-69. Bij verladen en transport moeten de vereisten vermeld op de waarschuwingstickers op de dozen worden opgevolgd. Schokken en stoten die van invloed kunnen zijn op het uiterlijk en de werking van het apparaat moeten worden vermeden.

Transport is onder afdekking mogelijk met allerlei soorten voertuigen. Bij vervoer door de lucht moet ervoor worden gezorgd dat het Product Link-apparaat wordt vervoerd in een afgedichte en verwarmde ruimte.

Acties bij technische storing

Controleer voordat u de dealer verzoekt om reparatie eerst of de elektrische bedrading heel is en zet de batterijvoeding op het apparaat aan en uit. Aan- en uitzetten van de batterijvoeding doet u als volgt:

- Zet de hoofdschakelaar van de machine uit en vervolgens weer aan.
- Maak de Product Link-kabel los van de machineconnector en sluit vervolgens de kabel weer aan.
- Maak de minkabel los van de minpool van de accu en sluit de kabel dan weer aan.

Als deze oplossingen niet helpen, neem dan contact op voor service.

Op de juiste wijze afvoeren

Op de juiste wijze afvoeren van apparatuur na storing is vereist volgens de plaatselijke voorschriften. Dit proces kan worden uitgevoerd met het garantieretourproces, reman, of afvalverwerking van het materiaal.

Bediening

Bediening

i08069654

Systeemoverzicht

SMCS code: 7606

Opmerking: Uw uitrusting kan zijn voorzien van een Caterpillar Product Link-communicatieapparaat.

Het Caterpillar Product Link-communicatieapparaat gebruikt mobiele telefonie en/of satelliettechnologie om informatie over de uitrusting te communiceren. Die informatie wordt gecommuniceerd aan Caterpillar, Cat dealers en Caterpillar klanten. Het Caterpillar Product Link-communicatieapparaat bevat een Global Positioning System-satellietontvanger (GPS).

Opmerking: De Product Link PL161 bevat geen GPS-ontvanger.

De twee-wegscommunicatie tussen de uitrusting en een gebruiker op afstand is mogelijk met het Caterpillar Product Link -communicatieapparaat. De gebruiker op afstand kan een dealer of klant zijn.

Opmerking: De Product Link PL161 ondersteunt geen communicatie in twee richtingen (zenden en ontvangen).

Opmerking: Alle Product Link-apparaten met een interne antenne en alle apparaten met een bijbehorende transmissieantenne moeten zich meer dan 20 cm (7.874 inch) van de machinist bevinden om in overeenstemming te zijn met de FCC-regelgeving voor de veiligheid van het menselijk lichaam.

Informatie voor de eerste installatie van het Caterpillar Product Link-communicatieapparaat is beschikbaar in speciale instructie, REHS7339, speciale instructie, REHS8850, speciale instructie, REHS9111, speciale instructie, SEHS0377, speciale instructie, REHS9757 en speciale instructie, M0077632.

Informatie over bediening, configuratie en het opsporen van storingen voor de Caterpillar Product Link-communicatieapparatuur is te vinden in de Werking van systemen, Problemen oplossen, Testen en afstellen, UENR3697, Werking van systemen, Problemen oplossen, Testen en afstellen, UENR5823, Werking van systemen, Problemen oplossen, Testen en afstellen, UENR5824, Werking van systemen, Problemen oplossen, Testen en afstellen, M0070044, Werking van systemen, Problemen oplossen, Testen en afstellen, M0076820 en Werking van systemen, Problemen oplossen, Testen en afstellen, UENR6983.

Gegevens verzenden

Gegevens over deze apparatuur, de staat van de apparatuur en de werking van de apparatuur worden verzonden door het Caterpillar Product Link-communicatieapparaat naar Caterpillar en door de gebruikersinterface naar klanten en dealers van Caterpillar. De gegevens worden gebruikt om de klant beter te kunnen helpen en de Caterpillar-producten en diensten te verbeteren. De informatie die wordt verzonden betreft bijvoorbeeld: serienummer, locatie en bedrijfsgegevens van de uitrusting, inclusief maar niet beperkt tot: foutcodes, emissiegegevens, brandstofverbruik, bedrijfsurentellerstand, software- en hardwareversienummers en geïnstalleerde uitrustingsstukken.

Caterpillar en/of Cat dealers kunnen deze informatie voor uiteenlopende doeleinden gebruiken. Raadpleeg de volgende lijst voor mogelijke doeleinden:

- Diensten leveren aan de klant en/of voor de apparatuur
- Controleren of onderhouden van het Product Link-systeem
- Bewaking van de gezondheid of prestaties van de uitrusting
- Ondersteunen van onderhoud aan de uitrusting en/of verbeteren van de efficiënte werking van de uitrusting
- het beoordelen of verbeteren van Caterpillar producten en diensten
- het naleven van wettelijke regelgeving en van kracht zijnde gerechtelijke bevelen
- het uitvoeren van marktonderzoek
- het aanbieden van nieuwe producten en diensten aan de klant

Caterpillar mag sommige of alle verzamelde informatie delen met Caterpillar bedrijven, dealers en erkende vertegenwoordigers. Caterpillar zal de verzamelde gegevens niet aan derden verkopen of verhuren en zal alles in het werk stellen om de informatie veilig te bewaren. Caterpillar erkent en respecteert de privacy van de klant. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met uw plaatselijke Cat dealer.

Index

A

Algemene veiligheidsvoorschriften	7
Inleiding	7
Voorwoord.....	7

B

Bediening	82
Belangrijke veiligheidsinformatie	2

C

Componenten voor radiofrequentie	8
--	---

I

Informatie over het naleven van de regelgeving	8
Informatie over identificatie	81
Inhoud.....	3

P

Product Link (PL042 - indien aanwezig)	12
Certificatieverklaring.....	13
Kennisgeving van disclaimer	13
sDoC	12
Specificaties.....	12
Product Link (PL083 - Indien aanwezig)	40
Certificatieverklaring.....	42
Kennisgeving van disclaimer	42
sDoC	41
Specificaties.....	41
Product Link (PL131 - Indien aanwezig)	18
Certificatieverklaring.....	19
Kennisgeving van disclaimer	19
Specificaties.....	18
Product Link (PL141 - indien aanwezig)	19
Certificatieverklaring.....	21
Kennisgeving van disclaimer	21
sDoC	20
Specificaties.....	20
Product Link (PL143 - Indien aanwezig)	14
Certificatieverklaring.....	15
Kennisgeving van disclaimer	15
Markeringen voor certificering	16
sDoC	14
Specificaties.....	15
Product Link (PL161 - indien aanwezig)	44

Certificatieverklaringen.....	45
Kennisgeving van disclaimer	45
Markeringen voor certificering	46
sDoC	45
Specificaties.....	45
Product Link (PL240 - indien aanwezig)	21
Certificatieverklaring.....	23
Kennisgeving van disclaimer	23
sDoC	22
Specificaties.....	22
Product Link (PL241 - Indien aanwezig)	24
Certificatieverklaring.....	25
Kennisgeving van disclaimer	25
sDoC	24
Specificaties.....	25
Product Link (PL243 - Indien aanwezig)	77
Certificatieverklaring.....	79
Kennisgeving van disclaimer	79
sDoC	78
Specificaties.....	78
Product Link (PL243V3 - Indien aanwezig).....	71
Certificatieverklaring.....	73
Kennisgeving van disclaimer	73
Markeringen voor certificering	74
sDoC	71
Specificaties.....	71
Product Link (PL444 - Indien aanwezig)	66
Certificatieverklaring.....	67
Kennisgeving van disclaimer	67
Markeringen voor certificering	68
sDoC	66
Specificaties.....	67
Product Link (PL542 - indien aanwezig)	26
Certificatieverklaring	27
Kennisgeving van disclaimer	27
sDoC	26
Specificaties.....	27
Product Link (PL542V2 - indien aanwezig)	75
Certificatieverklaring	76
Kennisgeving van disclaimer	76
sDoC	75
Specificaties.....	76
Product Link (PL542V3 - indien aanwezig)	58
Certificatieverklaring	62
Kennisgeving van disclaimer	62
Markeringen voor certificering	63
sDoC	59
Specificaties.....	59
Product Link (PL631 - Indien aanwezig)	28

Certificatieverklaringen.....	30
Kennisgeving van disclaimer.....	30
sDoC.....	29
Specificaties.....	29
Product Link (PL631V2 - Indien aanwezig).....	53
Certificatieverklaringen.....	54
Kennisgeving van disclaimer.....	54
sDoC.....	54
Specificaties.....	54
Product Link (PL641 - Indien aanwezig).....	31
Certificatieverklaringen.....	32
Kennisgeving van disclaimer.....	32
sDoC.....	31
Specificaties.....	32
Product Link (PL641V2 - Indien aanwezig).....	47
Certificatieverklaringen.....	48
Kennisgeving van disclaimer.....	48
sDoC.....	48
Specificaties.....	48
Product Link (PL671 - indien aanwezig).....	8
Certificatieverklaringen.....	9
Kennisgeving van disclaimer.....	9
Markeringen voor certificering.....	10
sDoC.....	8
Specificaties.....	8
Product Link (PLCN1 - Indien aanwezig).....	43
Certificatieverklaring.....	43
Kennisgeving van disclaimer.....	43
Markeringen voor certificering.....	44
Specificaties.....	43
Product Link (PLE601 - indien aanwezig).....	35
Certificatieverklaring.....	36
Kennisgeving van disclaimer.....	36
Markeringen voor certificering.....	36
Specificaties.....	35
Product Link (PLE602 - indien aanwezig).....	16
Certificatieverklaring.....	17
Kennisgeving van disclaimer.....	17
Markeringen voor certificering.....	18
Specificaties.....	17
Product Link (PLE602P - Indien aanwezig)	33
Certificatieverklaringen.....	34
Kennisgeving van disclaimer.....	34
sDoC.....	33
Specificaties.....	34
Product Link (PLE702 - indien aanwezig).....	10
Certificatieverklaring.....	11
Kennisgeving van disclaimer.....	11
sDoC.....	10
Specificaties.....	11
Product Link (PLG641V2 - indien aanwezig) ..	37

Certificatieverklaringen.....	38
Kennisgeving van disclaimer.....	38
Markeringen voor certificering.....	38
sDoC.....	37
Specificaties.....	37
Productie-informatie.....	81
Acties bij technische storing.....	81
Fabricagedatum.....	81
Op de juiste wijze afvoeren.....	81
Productinformatie.....	81
Termijn en voorwaarden bij opslag en transport.....	81
Productinformatie.....	81

S

Systeemoverzicht.....	82
Gegevens verzenden.....	82

V

Veiligheid.....	5
Veiligheidsplaatjes en labels.....	5
Overige stickers.....	6
Veiligheidsplaatjes.....	5
Voorwoord.....	4
Bediening.....	4
Informatie over documentatie.....	4
Onderhoud.....	4
Veiligheid.....	4

Product- en dealerinformatie

Opmerking: Voor de plaatsen van het productidentificatieplaatje dient u het hoofdstuk “Informatie over productidentificatie” in de Bedienings- en Onderhoudshandleiding te raadplegen.

Leveringsdatum: _____

Productinformatie

Model: _____

Productidentificatienummer: _____

Serienummer van motor: _____

Serienummer van transmissie: _____

Serienummer van generator: _____

Serienummers van uitrustingsstukken: _____

Informatie over uitrustingsstukken: _____

Nummer van materieel van klant: _____

Nummer van materieel van dealer: _____

Dealerinformatie

Naam: _____ Filiaal: _____

Adres: _____

Contactpersoon bij dealer

Telefoonnummer

Uren

Verkoop: _____

Onderde-
len: _____

Service: _____

SDBU8832
©2024 Caterpillar
Alle rechten
voorbehouden

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, hun respectieve logo's, 'Caterpillar Corporate Yellow', het 'Power Edge' en Cat 'Modern Hex' handelsimago, evenals de bedrijfs- en productidentiteit die hier gebruikt worden, zijn handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder toestemming gebruikt worden.

