



Bedienings- en Onderhouds- handleiding

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

PL6 1-UP
(Machinebedienings- en
begeleidingsproducten)

PL2 1-UP
(Machinebedienings- en
begeleidingsproducten)

PL1 1-UP
(Machinebedienings- en
begeleidingsproducten)

PL0 1-UP
(Machinebedienings- en
begeleidingsproducten)

PL5 1-UP
(Machinebedienings- en
begeleidingsproducten)

PL7 1-UP
(Machinebedienings- en
begeleidingsproducten)

Taal: originele instructies



Scan om toegang te krijgen tot de jongste service-informatie,
om voor de aankoop van extra media en originele Cat®
onderdelen.



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 49

Bediening

Bediening 50

Index

Index..... 51

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.

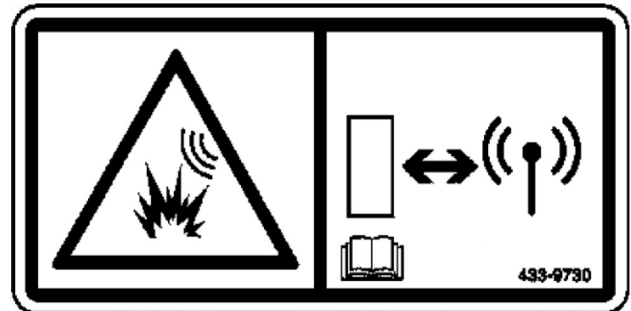
Om onverhoeds starten van de motor te voorkomen moet u de accukabel van de minpool (-) van de accu loskoppelen. Plak alle metaaloppervlakken van het losgekoppelde accukabeleinde af om contact met andere metaaloppervlakken, die het elektrisch systeem van de motor kunnen inschakelen, te voorkomen.

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 waarschuwingssticker in afbeelding 1 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 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

i08710414

Product Link (PL542 - indien aanwezig)

SMCS code: 7490; 7606

Serienummer: PL51–en hoger

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.

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.

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 1

Specificaties van de radiozender		
Model	Frequentiebereik van zender	Zendervermogen
PL542	824 MHz - 849 MHz	0,5 W karakteristiek, 2 W max
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	1920 MHz - 1980 MHz	

Tabel 2

Bedrijfsspanning en stroomafname		
Model	Spanningsbereik	Maximaal stroomafnamebereik
PL542	9 - 32 V	850 mA - 225 mA

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.

i08710407

Product Link (PL444 - Indien aanwezig)

SMCS code: 7490; 7606



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.

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.

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.

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 3

Frequentiebereik en vermogen		
Model	Frequentiebereik van zender	Zendervermogen
PL444 (NA)	699 - 716 MHz	0,2 W, karakteristiek 1,78 W, maximum
	777 - 787 MHz	
	824 - 849 MHz	
	1710 - 1755 MHz	
	1850 - 1910 MHz	
PL444 (EU)	2500 - 2570 MHz	0,2 W, karakteristiek 1,78 W, maximum
	703 - 748 MHz	
	832 - 862 MHz	
	880 - 915 MHz	
	1710 - 1785 MHz	
	1920 - 1980 MHz	
	2500 - 2570 MHz	

Tabel 4

Bedrijfsspanning en stroomafname		
Apparaat	Spanningsbereik	Maximale stroomafname
PL444 (NA) PL444 (EU)	9 - 32 V	525 - 150 mA

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.

i08710423

Product Link (PL243 - Indien aanwezig)

SMCS code: 7490; 7606

Serienummer: PL21–en hoger

Tabel 5

Model	Cat onderdeelnummer
PL243	550-3269

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.

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.

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.

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

Specificaties van de radiozender		
Model	Frequentiebereik van zender	Zendervermogen
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		

Tabel 7

Bedrijfsspanning en stroomafname		
Model	Spanningsbereik	Maximaal stroomafnamebereik
PL243	9 - 32 V	225 mA - 120 mA

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



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

De PL243-productbeschrijving in de EAEU: telematische radioapparatuur, Cat merk, model PL243.

Thailand – Deze telecommunicatieapparatuur voldoet aan de NBTC-vereisten

i08710419

Product Link (PL042 - indien aanwezig)

SMCS code: 7490; 7606

Serienummer: PL01–en hoger

Serienummer: PL71–en hoger

Tabel 8

Model	Cat onderdeelnummer
PL042	514 - 7505



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.

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.

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 9

Specificaties van de radiozender		
Model	Frequentiebereik van zender	Zendervermogen
PL042	824 MHz - 849 MHz	0,5 W typisch, 2 W max
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	1920 MHz - 1980 MHz	

Tabel 10

Bedrijfsspanning en stroomafname		
Model	Spanningsbereik	Maximale stroomafname
PL042	9 - 32 V	250 mA - 200 mA

Certificatieverklaringen

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

i08710411

Product Link (PL083 - Indien aanwezig)

SMCS code: 7490; 7606

Serienummer: PL01-en hoger

Tabel 11

Model	Cat onderdeelnummer
PL083	545-3987

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.

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.

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.

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 12

Specificaties		
Model	Frequentiebereik van zender	Zendervermogen
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 13

Specificaties - Specifiek voor Rusland		
Model	Frequentiebereik van zender	Zendvermogen gemiddeld
PL083	1621,35 MHz - 1626,5 MHz	2,3 W

Tabel 14

Bedrijfsspanning en stroomafname		
Model	Spanningsbereik	Maximaal stroomafnamebereik
PL083	9 - 32 V	750 mA - 400 mA

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



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

De PL083-productbeschrijving in de EAEU: telematische radioapparatuur, Cat merk, model PL083.

i08710416

Product Link (PL131 - Indien aanwezig)

SMCS code: 7490; 7606

Serienummer: PL11–en hoger

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.

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

Specificaties

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.

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 15

Specificaties van de radiozender		
Model	Frequentiebereik van zender	Zendervermogen
PL131	1616 MHz - 1626,5 MHz	Karakteristiek 1,2 W, Max. 1,5 W

Tabel 16

Bedrijfsspanning en stroomafname		
Model	Spanningsbereik	Maximaal stroomafnamebereik
PL131	3,6 V Interne batterij	2A

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.

i08710418

Product Link (PL141 - indien aanwezig)

SMCS code: 7490; 7606

Serienummer: PL11—en hoger

! 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.

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.

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**! 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.

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 17

Specificaties van de radiozender		
Model	Frequentiebereik van zender	Zendervermogen
PL141	824 MHz - 849 MHz	0,5 W typisch, 2 W max
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	1920 MHz - 1980 MHz	

Tabel 18

Bedrijfsspanning en stroomafname		
Model	Spanningsbereik	Maximaal stroomafnamebereik
PL141	3,6 V Interne batterij	2 A

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.

i08710426

Product Link (PL161 - indien aanwezig)

SMCS code: 7490; 7606

Serienummer: PL11–en hoger

Tabel 19

Model	Cat onderdeelnummer
PL161	503 - 2958



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.

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.

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
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.

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 20

Specificaties van de radiozender		
Model	Frequentiebereik van zender	Zendervermogen
PL161	2,4 GHz - 2,48 GHz	2,5 mW

Tabel 21

Bedrijfsspanning en stroomafname		
Model	Spanningsbereik	Maximaal stroomafnamebereik
PL161	3,6 V (interne batterij)	32 mA

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:

Informatie over het naleven van de regelgeving
PL161 - indien aanwezig






- 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 – CNC ID: C-20967**
- 
- Australië**
- 
- Botswana – BTARegistratienr.: BOCRA/TA/2020/3814**
- 
- Brazilië – Goedkeuringsnr. 07077-17-07855**
- 
- Tsjaad – Goedgekeurd door de ARCEP van Tsjaad. Goedkeuringsnr. 96//ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2020**
- 

CMBT ID: 201704692

China – CM IIT ID: 2017DJ4992

NCA Reg. cert. 1R3-1M-7E1-15D

Ghana – NCA goedkeuring: 1R3-1M-7E1-15D

Certification of Conformity
HONG KONG
CERTIFICATION AUTHORITY
20227700008

Hongkong – Certificaatnummer: HK0021800054

52846/SDPPI/2017
3130

Indonesië – 52 84 6/SDPPI/2017 3130

Regulatory approval is granted
to the product in accordance with the
SMA-PL161

Jamaica – Dit product bevat een module met typegoedkeuring door Jamaica : SMA – PL161



Japan – R 001 - A11450

TRC34/7717/2020

Jordanië – TRC/34/7717/2020



Maleisië – Certificeringsnummer: CIDF17000122

AREE FACTORY INSPECTION
Mauritania
Date of inspection: 09/01/2018



Mauretanië – Goedgekeurd door de ARE van Mauritanie Overeenkomstnummer: 0462/ARE/2018 Datum van overeenkomst: 09/01/2018

Mexico – IFT: RCPCAPL 17-11 89



Nieuw-Zeeland

Correction and use of this
communication equipment is
certified by the Nigerian
Communications Commission



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



Pakistan – TAC Nr: 9.704 / 2018. Goedgekeurd door PTA



Paraguay – 2018 - 07 - I - 000313



Qatar – ict Qatar Typegoedkeuring reg. nr.: CRA/SA/2017/R-6432



Saudi-Arabië – TA 2018 - 1922



Servië – “I” 005 17



Singapore – Voldoet aan IMDA Standards DA106210



Zuid-Afrika – TA-2019/5662



Zuid-Korea – R-CRM-CTU-PL1 61



Thailand – Deze telecommunicatieapparatuur voldoet aan de technische vereisten volgens

NTC.



Taiwan



UAE (Verenigde Arabische Emiraten) – TRAREGISTRATIE Nr.: ER57063/17 DEALER Nr: DA0130583/14



Oekraïne – UA. TR.028

UA.TR.028



VK



Zambia – 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.

i08710425

Product Link (PL240 - indien aanwezig)

SMCS code: 7490; 7606

Serienummer: PL21–en hoger

Tabel 22

Model	Cat onderdeelnummer
PL240	505 - 6727
	526 - 3054

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.

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

sDoC

(vereenvoudigde conformiteitsverklaring voor de Europese Unie)

Europese Unie

CE 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>

Informatie over het naleven van de regelgeving
PL240 - indien aanwezig

Caterpillar wijst erop dat de conformiteitsverklaring na aankoop wordt verkregen.

Specificaties

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.

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 23

Specificaties van de radiozender		
Model	Frequentiebereik van zender	Zendervermogen
PL240	824 MHz - 849 MHz	0,5 W typisch, 2 W max
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	1920 MHz - 1980 MHz	

Tabel 24

Bedrijfsspanning en stroomafname		
Model	Spanningsbereik	Maximaal stroomafnamebereik
PL240	9 - 32V	250mA - 200mA

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

i08710420

Product Link (PL241 - Indien aanwezig)

SMCS code: 7490; 7606

Serienummer: PL21–en hoger

⚠ 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.

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.

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

Specificaties van de radiozender		
Model	Frequentiebereik van zender	Zendervermogen
PL241	824 MHz - 849 MHz	0,5 W typisch, 2 W max
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	1920 MHz - 1980 MHz	

Tabel 26

Bedrijfsspanning en stroomafname		
Model	Spanningsbereik	Maximaal stroomafnamebereik
PL241	9 - 32 V	1,5 A-400ma

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: 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.

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

i08710417

Product Link (PL542V2 - indien aanwezig)

SMCS code: 7490; 7606

Serienummer: PL51–en hoger

Tabel 27

Model	Cat onderdeelnummer
PL542V2	555-5511
	599-3617

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.

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.

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>

Informatie over het naleven van de regelgeving
PL542V2 - indien aanwezig

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

Specificaties van de radiozender		
Model	Frequentiebereik van zender	Zendervermogen
PL542V2	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	
	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 29

Bedrijfsspanning en stroomafname		
Model	Spanningsbereik	Maximaal stroomafnamebereik
PL542V2	9 - 32 V	850 mA - 225 mA

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



Filipijnen – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in de Filipijnen.
Typeacceptatie certificeringnr: ESD-GEC-2006373



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



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.

i08710424

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

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.

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.

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

Specificaties		
Model	Frequentiebereik van zender	Zendervermogen
PL631	1616 MHz - 1626,5 MHz	5,1 W max.

Tabel 32

Specificaties - Specifiek voor Rusland		
Model	Frequentiebereik van zender	Zendervermogen Gemiddeld
PL631	1621,35 MHz - 1626,5 MHz	2,16 dBW

Tabel 33

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

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.

i08710412

Product Link (PL631V2 - Indien aanwezig)

SMCS code: 7490; 7606

Serienummer: PL61–en hoger

Tabel 34

Model	Cat onderdeelnummer
PL631V2	544 - 1881

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.

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.

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

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.

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

Zenderspecificaties		
Model	Frequentiebereik van zender	Zendervermogen
PL631V2	1616 MHz - 1626,5 MHz	5,1 W max.

Tabel 36

Zenderspecificaties - Rusland		
Model	Frequentiebereik van zender	Zendervermogen
PL631V2	1621,35 MHz - 1626,5 MHz	2,16 dBW

Tabel 37

Bedrijfsspanning en stroomafname		
Model	Spanningsbereik	Maximaal stroomafnamebereik
PL631V2	9 - 32 V	2,0 A - 1,3 A

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

CNC Argentinië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Argentinië. Certificaat-ID: EX-2021-19179574- -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.

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 IDENTIFIER: PUC/CAT/0182018/BZE

Benin – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Benin. Goedkeuringsdossier nr.: 057/ARCEP/SE/DR/DAJRC/GU/2018

Bolivia – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Bolivia. Certificaat nr.: ATT-DJ-RA-H-TL LP 113/2018

BIA

REGISTRARIE BOTSWANA

Botswana – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Botswana. BTA Registratie nr.: 3936



Brazilië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Brazilië. Certificaat nr.: UL-BR 18.0406

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

Kameroen – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Kameroen. Certificaat nr.: 00000595/ART/DG/DT/SDNA/SNH/CA



Tsjaad – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Tsjaad. Certificaat nr.: 31/ARCEP/DG/DRN/SAI/2018

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

Republiek Congo – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in de Republiek Congo. Certificaat nr.: 011/ARPCD-DG/DAJI/DRSCE/18

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

Djibouti – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Djibouti. Certificaat nr.: 031/DDTIC/2018

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. Certificaat nr.: DBP-030-2018

Ethiopië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Ethiopië. ECA/TA/ nr.: 1711/2019

Gabon – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Gabon. Certificaat nr.: 297/ARCEP/2020

Gambia – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Gambia. Typegoedkeuring nr.: TA-0001447

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. Certificaat nr.: SIT-DH-055-2018

Guinee – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Guinee. Certificaat nr.: H0077/BCJ/ARPT/2018

Equatoriaal-Guinea – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Equatoriaal-Guinea. ORTEL Certificaat nr.: 82/2021

SDPPI

SDPPI/2021

822

Indonesië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Indonesië. Certificering nr.: 74812/SDPPI/2021. Klant ID: 822

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

Honduras – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Honduras. Certificaat nr.: 1809/18

Irak – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Irak. Autorisatie nr.: CMC TA 2100648

Ivoorkust – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Ivoorkust. Certificaat nr.: 738/DG/DRCT/DGO/SHO

Jamaica – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Jamaica. Typegoedkeuring nr. : 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. Certificaat nr.: CA/LCS/1600/00432/Vol.1

Koeweit – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Koeweit. Typegoedkeuring certificaatref. nr.: 2404

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

Libië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Libië. Certificaat nr.: 453-C1-2018

Madagaskar – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Madagaskar. Certificaat nr.: 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. Goedkeuring nr.: SQASI/TA/18/1402. Serie nr.: E

068135

Mali – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Mali. Certificaat nr.: 2018-04-001/AMRTP-P



Mauretanië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Mauritanië. Certificaat ID: 0535/ARE/

2018

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: IFETEL: RCSPRPL18-1093

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

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

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

Namibië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Namibië. Typegoedkeuring ID: 2021/8742R

Nieuw-Caledonië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Nieuw-Caledonië. Dossier nr.: 21 REC0326; AAI nr.: 0297-21

Niger – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Niger. Certificaat nr.: 022/ARTP/DG/18

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

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

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

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



Paraguay – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Paraguay. CONATEL PY: 2018-07-I-000323



EAEU (Rusland, Wit-Rusland, Kazachstan, Armenië, Kyrgyzstan) – De PL631V2-productbeschrijving in de EAEU: telematische apparatuur, Cat merk, model PL631V2.

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



Servië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Servië. Certificaat nr.: 34540-372/18-6

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. Typegoedkeuringscertificaat nr.: RSS/NCA/TA/2018/2/85

St. Lucia – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in St. Lucia. Certificaat nr.: LCT/AP18.1273

Suriname – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Suriname. Typegoedkeuring ID: T0026/16

Tanzania – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Tanzania. Certificaat nr.: TCRA/TAC/141/2018

Togo – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Togo. Certificaat nr.: N034/18

Trinidad en Tobago – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Trinidad en Tobago. Certificaat nr.: 2/21/2036/6.1

Tunesië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Tunesië. Certificaat nr.: AHO-0746-19

Turkije – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Turkije. Certificaat ID: 32423510-254.01-E.23196



Oekraïne – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Oekraïne. Certificaat ID: 10094.005985-18. 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. Certificaat nr.: Uz. SMT.01.0026.59110179



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

i08710422

Product Link (PL641V2 - Indien aanwezig)

SMCS code: 7490; 7606

Serienummer: PL61–en hoger

Tabel 38

Model	Cat onderdeelnummer
PL641V2	555-5509 555-5510

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.

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.

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 39

Specificaties van de radiozender		
Model	Frequentiebereik van zender	Zendervermogen
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		

Tabel 40

Bedrijfsspanning en stroomafname		
Model	Spanningsbereik	Maximaal stroomafnamebereik
PL641V2	9 - 32V	750 mA - 225 mA

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. Certificaat ID: INACOM/DEGER/2020

Anguilla – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Anguilla. Certificaat ID: 19:03902

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

CNC **Argentinië** – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Argentinië. Certificaat ID: DI-2018-7795-APN-DNAYRT#ENACOM

Armenië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Armenië. Certificaat ID: AST-016/S.A-0037-2021

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



Australië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Australië.

Azerbeidzjan – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Azerbeidzjan. Certificaat ID: 031.33.02.0312.20 en SD -SIV - 1527 (U1)

Bahrein – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Bahrein. Certificaat ID: APV-TAC-0119-TRM-12

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. Certificaat ID: PUC/C/0092019/BZE

Benin – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Benin. Certificaat ID: 030/ARCEP/SE/DR/DAJRC/GU/2019

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

Bolivia – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Bolivia. Certificaat ID: ATT-DJ-RA-H-TL LP 635/2018

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

Botswana – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Botswana. Certificaat ID: BOCRA/TA/2019/4334



Brazilië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Brazilië. Certificaat ID: 01291-20-06080. 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. Certificaat ID: VRGTA/007/2019

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



Costa Rica – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Costa Rica. Certificaat ID: 02166-SUTEL-DGC-2019

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

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

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

Equatoriaal Guinea – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Equatoriaal Guinea. Certificaat ID: 619-018/12

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

Guinee – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Guinee. Certificaat ID: H004/BCJ/ARPT/2019

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

Honduras – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Honduras. Certificaat ID: 2078/19

Indonesië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Indonesië. Certificaat ID: 63754/SDPPI/2019.
Gemonteerd in Maleisië 75781/SDPPI/2021 822
Gemonteerd in Mexico 75836/SDPPI/2021 822

Ivoorkust – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Ivoorkust. Certificaat ID: 19-00092

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

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

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

Maleisië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Maleisië. Goedkeuring ID: RGFN/01A/0319/S(19-0647)

Maldiven – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Maldiven. Certificaat ID: CAM-TAC2019-17

Mauritius – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Mauritius. Certificaat ID: ICTA/335/DE/MAY-19/TN7649



Mexico – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Mexico. Certificaat ID: RTIPRPL18-2083 en ANC2101C00000037

ANC2101C00000037-0001

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

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

Moldavië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Moldavië. Certificaat ID: MD OC TIP 024 A6428-19

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

Paraguay – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Paraguay. Certificaat ID: 2019-03-I-000146

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



Filipijnen – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in de Filipijnen. Certificaat ID: ESD-CPE-1903473

Republiek Congo – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Republiek Congo. Certificaat ID: 211/ARPC-E-DG/DAJI/DRSCE/18



EAEU (Rusland, Wit-Rusland, Kazachstan, Armenië, Kyrgyzstan) – De PL641V2-productbeschrijving in de EAEU: telematische apparatuur, Cat® merk, model PL641V2.

Rwanda – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Rwanda. Typegoedkeuring ID: 103635540

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



Servië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Servië. Certificaat ID: 34540-888/28-8

Seychellen – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Seychellen. Typegoedkeuring ID: DICT/COM/66



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. Certificaat ID: R-R-CTU-PL641V2 and 202117210000415753

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

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

Saint Lucia – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Saint Lucia. Certificaat ID: LCT/FB19.137A

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



Thailand – Deze telecommunicatieapparatuur voldoet aan de NBTC-vereisten.

Togo – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Togo. Certificaat ID: 020119

Trinidad en Tobago – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Trinidad en Tobago. Certificaat ID: 2/21/1215/6.54

Tunesië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Tunesië. Certificaat ID: AHO-0050-19



Oekraïne – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Oekraïne. Certificaat ID: UA2.TR.008.000007-19



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



Vietnam – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Vietnam. Certificaat ID: C0497180621AA04A3



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

i08710408

Product Link (PL641 - Indien aanwezig)

SMCS code: 7490; 7606

Serienummer: PL11–en hoger

Serienummer: PL51–en hoger

Serienummer: PL61–en hoger

Tabel 41

Model	Cat onderdeelnummer
PL641	440-2104
	440-2105

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.

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.

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 42

Specificaties van de radiozender		
Model	Frequentiebereik van zender	Zendervermogen
PL641	824 MHz - 849 MHz	0,5 W typisch, 2 W max
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	1920 MHz - 1980 MHz	

Tabel 43

Bedrijfsspanning en stroomafname		
Model	Spanningsbereik	Maximaal stroomafnamebereik
PL641	9 - 32V	750 mA - 225 mA

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: 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.

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.

i08710409

Product Link (PL671 - indien aanwezig)

SMCS code: 7490; 7606

Serienummer: PL61–en hoger

Tabel 44

Model	Cat onderdeelnummer
PL671	483 - 3663 520 - 4349

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.

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.

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 45

Spanning en stroomonttrekking		
Model	Spanningsbereik	Stroomonttrekking
PL671	9VDC - 32VDC	1000 mA - 300 mA

Tabel 46

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 47

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

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
- 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.

i08710421

Product Link (PLE601 - indien aanwezig)

SMCS code: 7490; 7606

Serienummer: PL61–en hoger

Tabel 48

Model	Cat onderdeelnummer
PLE601	417 - 4722
	459 - 0786
	459 - 0787
	459 - 0788



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.

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.

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

Specificaties**⚠ 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.

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 49

Bedrijfsspanning en stroomafname		
Model	Spanningsbereik	Maximale stroomafname
PLE601	9 - 32V	500 mA - 300 mA

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 productbeschrijving PLE601 in de EAEU: programmeerbare elektronische regeleenheid merk Cat, model PLE601.

i08710410

Product Link (PLE602 - indien aanwezig)

SMCS code: 7490; 7606

Serienummer: PL61–en hoger

Tabel 50

Model	Cat onderdeelnummer
PLE602	n.v.t.

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.

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.

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

Specificaties

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 voorgescreven 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.

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

Bedrijfsspanning en stroomafname		
Model	Spanningsbereik	Maximale stroomafname
PLE602	9 - 32 V	630 mA - 330 mA

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

i08710413

Product Link (PLE602P - Indien aanwezig)

SMCS code: 7490; 7606

Serienummer: PL61–en hoger

Tabel 52

Model	Cat onderdeelnummer
PLE602P	n.v.t.

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.

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.

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

Specificaties

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.

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 53

Bedrijfsspanning en stroomafname		
Model	Spanningsbereik	Maximale stroomafname
PLE602P	9 - 32 V	653 mA - 330 mA

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.

i08710415

Product Link (PLE702 - indien aanwezig)

SMCS code: 7490; 7606

Serienummer: PL71–en hoger

Tabel 54

Model	Cat onderdeelnummer
PLE702	494 - 6472
	494 - 6473
	494 - 6474

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.

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.

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

Specificaties

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.

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 55

Bedrijfsspanning en stroomafname		
Model	Spanningsbereik	Maximaal stroomafnamebereik
PLE702	9 - 32 V	780 mA - 320 mA

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

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 storting is vereist volgens de plaatselijke voorschriften. Dit proces kan worden uitgevoerd met het garantieretourproces, reman, of afvalverwerking van het materiaal.

Bediening

Bediening

i08069654

Systemoverzicht

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 hardwareversie nummers 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	50
Belangrijke veiligheidsinformatie	2
C	
Componenten voor radiofrequentie	8
I	
Informatie over het naleven van de regelgeving	8
Informatie over identificatie	49
Inhoud.....	3
P	
Product Link (PL042 - indien aanwezig)	13
Certificatieverklaringen.....	14
sDoC.....	14
Specificaties.....	14
Product Link (PL083 - Indien aanwezig)	15
Certificatieverklaringen.....	17
sDoC.....	16
Specificaties.....	16
Product Link (PL131 - Indien aanwezig)	17
Certificatieverklaringen.....	18
Specificaties.....	18
Product Link (PL141 - indien aanwezig)	18
Certificatieverklaringen.....	20
sDoC.....	19
Specificaties.....	19
Product Link (PL161 - indien aanwezig)	20
Certificatieverklaringen.....	21
Markeringen voor certificering	22
sDoC.....	21
Specificaties.....	21
Product Link (PL240 - indien aanwezig)	23
Certificatieverklaringen.....	24
sDoC.....	23
Specificaties.....	24
Product Link (PL241 - Indien aanwezig)	25
Certificatieverklaringen.....	26
sDoC.....	25
Specificaties.....	26
Product Link (PL243 - Indien aanwezig)	11
Certificatieverklaringen.....	12
sDoC.....	12
Specificaties.....	12
Product Link (PL444 - Indien aanwezig)	9
Certificatieverklaringen.....	11
sDoC.....	10
Specificaties.....	10
Product Link (PL542 - indien aanwezig)	8
Certificatieverklaring.....	8
sDoC.....	8
Specificaties.....	8
Product Link (PL542V2 - indien aanwezig).....	27
Certificatieverklaring.....	28
sDoC.....	27
Specificaties.....	28
Product Link (PL631 - Indien aanwezig)	29
Certificatieverklaringen.....	30
sDoC.....	29
Specificaties.....	29
Product Link (PL631V2 - Indien aanwezig).....	31
Certificatieverklaringen.....	32
sDoC.....	31
Specificaties.....	31
Product Link (PL641 - Indien aanwezig)	38
Certificatieverklaringen.....	39
sDoC.....	39
Specificaties.....	39
Product Link (PL641V2 - Indien aanwezig).....	35
Certificatieverklaringen.....	36
sDoC.....	35
Specificaties.....	36
Product Link (PL671 - indien aanwezig)	40
Certificatieverklaringen.....	41
Markeringen voor certificering	42
sDoC.....	41
Specificaties.....	41
Product Link (PLE601 - indien aanwezig).....	42
Certificatieverklaringen.....	43
Markeringen voor certificering	44
Specificaties.....	43
Product Link (PLE602 - indien aanwezig).....	44
Certificatieverklaringen.....	45
Markeringen voor certificering	45
Specificaties.....	44
Product Link (PLE602P - Indien aanwezig)	45
Certificatieverklaringen.....	46

Specificaties.....	46
Product Link (PLE702 - indien aanwezig).....	47
Certificatieverklaringen.....	48
Specificaties.....	47
Productie-informatie.....	49
Acties bij technische storing.....	49
Fabricagedatum.....	49
Op de juiste wijze afvoeren.....	49
Productinformatie.....	49
Termijn en voorwaarden bij opslag en transport.....	49
Productinformatie.....	49

S

Systeemoverzicht.....	50
Gegevens verzenden.....	50

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: _____

Onderdelen: _____

Service: _____

SDBU8832
©2021 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.

