



# Bedienings- en Onderhouds- handleiding

---

## **Product Link® PLG641, PLG641V2 en PLG601 voor generatorsystemen**

---

PL6 1-UP  
(Machinebedienings- en  
begeleidingsproducten)

Taal: originele instructies



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



## Belangrijke veiligheidsinformatie

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

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

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

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

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



De betekenis van dit veiligheidssymbool is als volgt:

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

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

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

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

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

### OPGELET

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

**Andere onderdelen voldoen mogelijk niet aan bepaalde originele specificaties.**

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

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

---

## Inhoud

Voorwoord ..... 4

### Veiligheid

Veiligheidsplaatjes en labels ..... 5

Algemene veiligheidsvoorschriften ..... 6

### Bediening

Bediening ..... 7

### Informatie over het naleven van de regelgeving

Componenten voor radiofrequentie ..... 8

### Index

Index ..... 14

## 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

i08126827

### 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.

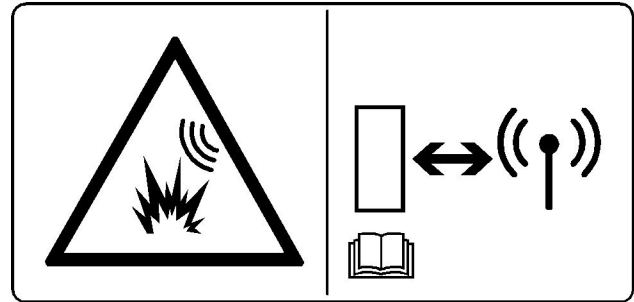
Om onverhoeds starten van de motor te voorkomen moet u de accukabel van de minpool (-) van de accu loskoppelen. Plak alle metaaloppervlakken van het losgekoppelde accukabeleinde af om contact met andere metaaloppervlakken, die het elektrisch systeem van de motor kunnen inschakelen, te voorkomen.

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

g06553526

Sticker

#### **! WAARSCHUWING**

Deze uitrusting heeft een Cat<sup>®</sup> 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.

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:

- Ontkoppel het Caterpillar Product Link-communicatieapparaat van de voeding. Deze actie wordt uitgevoerd door de draadboom los te koppelen van de Product Link-radio.

### 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

g06553500

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 gecommuniceerd. 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, M0075640, "Bediening" en de Bedienings- en onderhoudshandleiding, M0075640, "Naleving van regelgeving" voor extra informatie.

i06799432

## 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.

## Bediening

## Bediening

i08126823

## Systemoverzicht

**SMCS code:** 7606

De PLG641, PLG641V2 en PLG601 moeten worden gemonteerd op een veilige locatie om niet geautoriseerde toegang tot het apparaat te verhinderen.

Het Cat Product Link-communicatieapparaat gebruikt mobiele telefonie en/of satelliettechnologie om informatie over de uitrusting te communiceren. Die informatie wordt gecommuniceerd aan Cat, Cat dealers en Cat klanten. Het Cat Product Link-communicatieapparaat bevat een Global Positioning System-satellietontvanger (GPS).

Er is twee-wegscommunicatie tussen de uitrusting en een gebruiker op afstand mogelijk met het Caterpillar Product Link -communicatieapparaat. De gebruiker op afstand kan een dealer of klant zijn.

**Opmerking:** Alle Product Link-apparaten moeten zich op minstens 200 mm (7.87 inch) van de machinist bevinden om te voldoen aan de FCC-regelgeving voor veilig gebruik van RF-apparatuur zonder schade aan het lichamelijke lichaam.

## Gegevens verzenden

Gegevens over deze apparatuur, de staat van de apparatuur en de werking van de apparatuur worden verzonden door het Cat Product Link-communicatieapparaat naar Cat en door de gebruikersinterface naar klanten en dealers van Cat. De gegevens worden gebruikt om de klant beter te kunnen helpen en de Cat-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.

Cat 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.

## Gebruik in een explosiegebied van Product Link-radio's

### WAARSCHUWING

**Deze uitrusting heeft een Cat<sup>®</sup> 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.**

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

- Ontkoppel het Cat Product Link-communicatieapparaat van de hoofdvoeding. Deze actie wordt uitgevoerd door de draadboom los te koppelen van de Product Link-radio.

## Informatie over het naleven van de regelgeving

### Componenten voor radiofrequentie

i09764490

### Product Link (PLG641 - indien aanwezig)

SMCS code: 7490; 7606

Tabel 1

Model	Cat onderdeelnummer
PLG641	491 - 7590

#### OPGELET

De transmissie van informatie via een Cat<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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 2

Specificaties van de radiozender		
Radiomodel	Frequentiebereik van zender	Zendervermogen
PLG641	824 MHz - 849 MHz	0,5 W standaard, 2 W max.
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	1920 MHz - 1980 MHz	
	2110 MHz - 2170 MHz	

Tabel 3

Bedrijfsspanning en stroomafname		
Model	Spanningsbereik	Maximale stroomafname
PLG641	9 - 32 V	500 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.

i09764486

## Product Link (PLG641V2 - indien aanwezig)

**SMCS code:** 7490; 7606

Tabel 4

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

### 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<sup>®</sup> 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 specificaties van het PLG641-communicatieapparaat zijn vermeld als leidraad bij het bepalen van bijbehorende gevaren om naleving van alle plaatselijke voorschriften te verzekeren:

Tabel 5

Radiomodel	Frequentiebereik van zender	Zendervermogen
PLG641V2 (NA)	704 - 716 MHz	0,5 W typisch 2 W max
	824 - 849 MHz	
	880 - 915 MHz	

(wordt vervolgd)

(vervolg Tabel 5)

Radiomodel	Frequentiebereik van zender	Zendervermogen
	1710 - 1755 MHz	
	1710 - 1785 MHz	
	1850 - 1910 MHz	
PLG641V2 (EU)	832 - 862 MHz	
	880 - 915 MHz	
	1710 - 1785 MHz	
	1920 - 1980 MHz	
	2500 - 2570 MHz	

## Certificatieverklaringen

### Canada-verklaring aan gebruikers

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

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

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

#### Antennes voor gebruik:

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

### FCC-kennisgeving

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

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

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

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

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

## Markeringen voor certificering

### Noord-Amerika (NA)

 **Argentinië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Argentinië. Certificaat-ID: EX-2020-35132502- -APN-REYS#ENACOM. CT:24771.200529172806.92**



**Australië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Australië.**

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

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



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

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



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

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

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

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



**Verenigde Staten – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in de Verenigde Staten. FCC ID: QIPPLS8-USR4**

### Europa (EU)



**Australië – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Australië.**

**Bahrein** – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Bahrein. Goedkeuringsnr.: APV-TAC-0520-TRM-179

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

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



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

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

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

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

**Congo, Republiek** – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in de Republiek Congo. Certificaat nr.: 100/ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/20

Informatie over het naleven van de regelgeving  
PLG641V2 - indien aanwezig

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

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

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



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



**Indonesië** – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Indonesië. Certificaatnr.:78700/SDPPI/2021; PLG ID: 822

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

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

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

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

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

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

**Namibië** – Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Namibië. Typegoedkeuring-ID: 2020/8119

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

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



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

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



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

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

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



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



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

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

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



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

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

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

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

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



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

**C1027150921AA04A3**

i09764492

## Product Link (PLG601 - indien aanwezig)

**SMCS code:** 7490; 7606

Tabel 6

Model	Cat onderdeelnummer
PLG601	491 - 7589

### OPGELET

De transmissie van informatie via een Cat<sup>®</sup> 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.

## 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.

# Index

<b>A</b>		Onderhoud.....	4
Algemene veiligheidsvoorschriften .....	6	Veiligheid .....	4
Inleiding .....	6		
Voorwoord.....	6		
<b>B</b>			
Bediening .....	7		
Belangrijke veiligheidsinformatie .....	2		
<b>C</b>			
Componenten voor radiofrequentie .....	8		
<b>I</b>			
Informatie over het naleven van de regelgeving .....	8		
Inhoud.....	3		
<b>P</b>			
Product Link (PLG601 - indien aanwezig) .....	13		
Certificatieverklaringen.....	13		
Product Link (PLG641 - indien aanwezig) .....	8		
Certificatieverklaringen .....	9		
sDoC .....	8		
Specificaties.....	8		
Product Link (PLG641V2 - indien aanwezig) ....	9		
Certificatieverklaringen.....	10		
Markeringen voor certificering .....	11		
sDoC .....	9		
Specificaties.....	10		
<b>S</b>			
Systeemoverzicht.....	7		
Gebruik in een explosiegebied van Product Link-radio's.....	7		
Gegevens verzenden .....	7		
<b>V</b>			
Veiligheid .....	5		
Veiligheidsplaatjes en labels .....	5		
Overige stickers.....	5		
Veiligheidsplaatjes .....	5		
Voorwoord .....	4		
Bediening.....	4		
Informatie over documentatie .....	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: \_\_\_\_\_

M0075640  
©2023 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.

