



SDBU8142-06 (nl)
FEBRUARI 2021
(Vertaald: APRIL 2021)



Bedienings- en Onderhouds- handleiding

**Product Link - PL121, PL321, PL522 en
PL523**

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

Informatie over het naleven van de regelgeving

Componenten voor radiofrequentie 7

Bediening

Bediening 13

Index

Index 15

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

i07743435

Veiligheidsplaatjes en labels

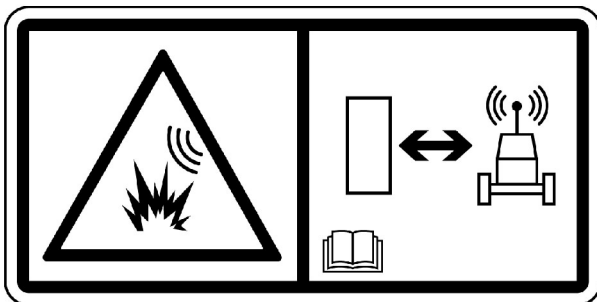
SMCS code: 7606

WAARSCHUWING

Alleen deze machine gebruiken en eraan werken als u de instructies en waarschuwingen in de Bedienings- en Onderhoudshandleidingen hebt gelezen en begrijpt. 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. U bent verantwoordelijk voor het juiste onderhoud.

Veiligheidsplaatjes

De waarschuwingssticker in afbeelding 1 bevindt zich op een plaats zoals het dashboard. De waarschuwingssticker moet duidelijk zichtbaar zijn voor de machinist tijdens normaal gebruik van de machine.



Illustratie 1

g01370917

Sticker

WAARSCHUWING

Deze machine is uitgerust met een Caterpillar Product Link communicatieapparaat. Bij gebruik van elektrische ontstekers moet dit communicatieapparaat worden uitgeschakeld wanneer de machine zich binnen 12 m (40 ft) van de gebruikslocatie met explosieven bevindt, dan wel binnen de afstand die wordt voorgeschreven in de van toepassing zijnde wettelijke vereisten. Als dit wordt nagelaten, kan dit de correcte toepassing van explosieven verstoren en kan er ernstig of dodelijk letsel worden toegebracht.

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.

Als de machine moet werken in of nabij een ontploffingsgebied, moet de machinist de Product Link uitschakelen. Dat betekent dat ofwel het PL121-systeem of het PL522 / PL523-systeem moet worden uitgeschakeld. Een van de volgende methoden wordt aanbevolen voor het uitschakelen van het PL121- of het PL522 / PL523-systeem:

- Installeer een Product Link-schakelaar in de cabine van de machine. Met die schakelaar kan de PL121- of de PL522 / PL523-systeemmodule worden UITGESCHAKELD. Raadpleeg Speciale instructie, REHS2365, "Installation Guide for the Product Link PL121 and PL321" of Speciale instructie, REHS2368, "Installation Procedure For Product Link PL522 and PL523 (Cellular)" voor meer details en installatie-instructies.
- Terwijl de schakelaar voor het ontploffingsgebied in de stand OFF (UIT) staat, houden het PL121- of het PL522 / PL523-systeem niet langer de uren van de servicemeteenheid (SMU: Service Meter Unit) of de VIMS-gegevens bij. Een afstelling van de bedrijfsurenteller (SMH: Service Meter Hours) is nodig nadat het vermogen naar het Product Link-systeem is hersteld. Raadpleeg uw Caterpillar dealer als u vragen hebt.
- Ontkoppel de PL121- of de PL522 / PL523-systeemmodule van de hoofdstroombron. Deze actie wordt uitgevoerd door de draadboom los te koppelen van de Product Link-module.

Overige stickers

De sticker in illustratie 2 bevindt zich op een duidelijk zichtbare plaats. Met een duidelijk zichtbare plaats tijdens de normale werking van de machine wordt het dashboard bedoeld.



Illustratie 2

g01787075

De sticker in afbeelding 2 is bedoeld om de gebruiker te informeren dat de machine is uitgerust met draadloze communicatieapparatuur.

Machinesegevens, de conditie van de machine en de werking van de machine worden verzonden door het Product Link-apparaat. De informatie wordt verzonden naar Caterpillar en/of dealers van Caterpillar om de klant beter van dienst te zijn en om producten en diensten van Caterpillar te verbeteren. Verzenden van informatie met Product Link-apparaten is aan wettelijke voorschriften onderworpen, die van plaats tot plaats kunnen verschillen.

Raadpleeg de Bedienings- en onderhoudshandleiding, SEBU8142, "Operation" (Bediening) en de Bedienings- en onderhoudshandleiding, SEBU8142, "Regulatory Compliance Section" (Regelgeving naleven) voor aanvullende informatie.

i07743438

Algemene veiligheidsvoorschriften

SMCS code: 7606

WAARSCHUWING

Alleen deze machine gebruiken en eraan werken als u de instructies en waarschuwingen in de Bedienings- en Onderhoudshandleidingen hebt gelezen en begrijpt. 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. U bent verantwoordelijk voor het juiste onderhoud.

Voorwoord

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

Inleiding

Dit document geeft informatie over de bediening van het volgende:

- Product Link PL121 / PL321-systemen
- Product Link PL522 / PL523-systemen

Machinebediening en het onderhoud mogen alleen worden uitgevoerd als de Bedienings- en onderhoudshandleiding zijn gelezen en begrepen. De inhoud van dit document moet begrepen zijn voordat een machine wordt gebruikt die is uitgerust met een van de volgende producten::

- Product Link PL121 / PL321-systemen
- Product Link PL522 / PL523-systemen

Informatie over het naleven van de regelgeving

Componenten voor radiofrequentie

i07743433

Product Link (PL522 en PL523 - Indien aanwezig)

SMCS code: 7490; 7606

Serienummer: PL51–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 1

Specificaties van de radiozender		
Model	Frequentiebereik van zender	Zendervermogen
PL522 en PL523	824 MHz - 849 MHz	0,5 W standaard, 2 W max.
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	

Tabel 2

Bedrijfsspanning en stroomafname		
Model	Spanningsbereik	Maximaal stroomafnamebereik
PL522 en PL523	9-32 V	850 mA - 225 mA

Kennisgeving over certificatie

Kennisgeving voor gebruikers van Canada

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
PL522 en PL523 - 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 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.

Conformiteitsverklaring - Europese Unie

Tabel 3

CATERPILLAR®
EG-conformiteitsverklaring

Deze conformiteitsverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de fabrikant.

Ondergetekende, als vertegenwoordiger van de fabrikant:

CATERPILLAR INC
100 N.E. Adams Street
Peoria, IL 61629
USA

verklaart hierbij dat dit product, object van deze beschrijving:

500 radioproduct, mobiel radio-telematica-apparaat,

Merk: Caterpillar Model: 500 radioproduct (Cat 522 en Cat 523)

Onderdeelnummer van de antenne: 346-9376 Onderdeelnummer: 351 - 8490 en 351 - 8492

Zijn conform de relevante geharmoniseerde wetgeving van de Unie:

Richtlijn 2014/53/EU

Richtlijn 2011/65/EU

Conformiteit wordt aangetoond door overeenstemming met de geldende eisen van de volgende documenten:

Beoordelingsprocedure inzake conformiteit: Bijlage II, Bijlage III, Bijlage IV

2014/53/EU:	LVD (Sec 3.1a):	EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011
		+A2:2013
		EN 62311:2008
		EN 301 489-1 V2.2.0
		EN 301 489-3 V2.1.1
2011/65/EU:	EMC (Sec 3.1b):	EN 301 489-19 V2.1.0
		EN 301 489-52 V1.1.0
		EN 301 511 V12.5.1
		EN 300 440 V2.1.1
2011/65/EU:	RF (Sec 3.2)	EN 50581:2012
		RoHs

Signature: *Michael Caruthers*

Name: *Michael Caruthers*

Place: *Peoria, IL*

Title: *Engineering Manager*

Date: *7 Sept 2017*

i08350317

Product Link (PL121SR - indien aanwezig)

SMCS code: 7490; 7606

Serienummer: PL11–en hoger

Serienummer: FDB1–en hoger

Serienummer: W1B1–en hoger

Serienummer: W1C1–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 4

Specificaties van de radiozender		
Model	Frequentiebereik van zender	Zendervermogen
PL121SR	148 MHz -150 MHz	5 W typisch 10 W max.

Certificatieverklaringen

Canada-verklaring aan gebruikers

Update het gedeelte Industry Canada-verklaring aan gebruikers naar het volgende:

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 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 2.14 dBi, zijn streng verboden voor gebruik met dit apparaat. De vereiste antenne-impedantie is 50 ohm.

Antennes voor gebruik:

- 351-8485-antenne als harde montage

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.

Conformiteitsverklaring - Europese Unie

Tabel 5

Caterpillar®
 EG-conformiteitsverklaring

Deze conformiteitsverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de fabrikant.

Ondergetekende, als vertegenwoordiger van de fabrikant:

CATERPILLAR INC
 100 N.E. Adams Street
 Peoria, IL 61629
 309-578-9220
 VS

verklaart hierbij dat dit product, object van deze beschrijving:

Product Link, PL121, satellietradio-telematica-apparaat

Merk: Caterpillar Model: PL121SR

Onderdeelnummer: 336-3545

Onderdeelnr. antenne: 351-8485

in overeenstemming is met de relevante geharmoniseerde wetgeving van de Unie:

Richtlijn 2014/53/EU

Richtlijn 2011/65/EU

Conformiteit wordt aangetoond door overeenstemming met de geldende eisen van de volgende documenten:

Beoordelingsprocedure inzake conformiteit: Bijlage II, Bijlage III, Bijlage IV][

2014/53/EU:	LVD (Sec 3.1a):	EN 62368-1:2014 EN 62311:2008
	EMC (Sec 3.1b):	EN 301 489-1 V2.1.1 EN 301 489-19 V2.1.0 EN 301 489-20 V2.1.0
	RF (Sec 3.2)	EN 301 721 V2.1.1 EN 303 413 V1.1.1
	2011/65/EU:	RoHS EN 50581:2012

Signature:



Name: Michael Caruthers

Place: Peoria, IL

Title: Product Manager

Date: 07oct2020

Bediening

Bediening

i08010017

Product Link

SMCS code: 7606

Opmerking: Uw machine is mogelijk uitgerust met het Cat[®] Product Link[™]-systeem.

Het Cat 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 gebruikt GPS-satellietontvangers (GPS: Global Positioning System).

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.

Gegevens verzenden

Gegevens over deze machine, de staat van de machine en de bediening van deze machine worden verzonden door Cat Product Link naar Caterpillar en/of Cat dealers. De gegevens worden gebruikt om de klant beter te kunnen helpen en de Cat -producten en diensten te verbeteren. Informatie die wordt verzonden omvat bijvoorbeeld: machineserienummer, locatie van de machine en bedrijfsgegevens, met inbegrip van maar niet beperkt tot: foutcodes, emissiegegevens, brandstofverbruik, bedrijfsurenteller, 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:

- het leveren van diensten aan de klant en/of de machine
- Controleren of onderhouden van apparatuur met Cat Product Link.
- het uitlezen van de staat of de prestaties van de machine
- het ondersteunen van het onderhoud aan de machine en/of verbeteren van de efficiënte werking van de machine

- 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[®] 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.

Raadpleeg Bedienings- en onderhoudshandleiding (Supplement), Regulatory Compliance Information (Informatie over de naleving van regelgeving) bij uw producten voor meer informatie.

Raadpleeg voor informatie over de methoden om het Cat Product Link-communicatieapparaat uit te schakelen, de specifieke handleiding voor uw Cat Product Link, zoals hieronder vermeld:

- Bedienings- en onderhoudshandleiding, SEBU8142, "Product Link - PL121, PL321, PL522 en PL523"
- Bedienings- en onderhoudshandleiding, SEBU8832, "Product Link PLE702, PLE602, PLE601, PL641, PL631, PL542, PL240, PL241, PL243, PL141, PL131, PL161, PL083 and PL042 Systems"

Opmerking: Als er geen radio-uitschakelaar wordt gebruikt en de uitrusting nabij een ontploffingszone wordt gebruikt, kan een Product Link radio-uitschakelaar op de uitrusting worden geïnstalleerd. Met de schakelaar kan de machinist het Cat Product Link-communicatieapparaat uitschakelen met behulp van het uitrustingsbedieningspaneel. Raadpleeg voor meer informatie en installatieprocedures:

- Speciale instructie, REHS7339, Installatieprocedure voor Product Link-systemen PLE640
- Speciale instructie, REHS8850, Installatieprocedure voor de Elite Product Link-systemen PLE601, PLE641 en PLE631
- Speciale instructie, SEHS0377, Installatieprocedure voor de Product Link-systemen PL131, PL141 en PL161
- Speciale instructie, REHS9111, Installatieprocedure voor de Pro Product Link-systemen PL641 en PL631
- Speciale instructie, M0098124, Installation Procedure for Pro Product Link PL243 Systems
- Speciale instructie, M0109130, Installation Procedure for Product Link PL683 and PL783 Systems

Index

A

Algemene veiligheidsvoorschriften	6
Inleiding	6
Voorwoord.....	6

B

Bediening	13
Belangrijke veiligheidsinformatie	2

C

Componenten voor radiofrequentie	7
--	---

I

Informatie over het naleven van de regelgeving	7
Inhoud.....	3

P

Product Link	13
Gebruik in een explosiegebied van Product Link-radio's.....	13
Gegevens verzenden	13
Product Link (PL121SR - indien aanwezig)	10
Certificatieverklaringen	10
Conformiteitsverklaring - Europese Unie	12
Specificaties.....	10
Product Link (PL522 en PL523 - Indien aanwezig)	7
Conformiteitsverklaring - Europese Unie	9
Kennisgeving over certificatie.....	7
Specificaties.....	7

V

Veiligheid	5
Veiligheidsplaatjes en labels	5
Overige stickers	5
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: _____



SDBU8142
©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.