



Betjenings- og vedlikeholdshåndbok

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

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

Språk: Opprinnelige instruksjoner



Skann for å finne og kjøpe originale reservedeler og relatert serviceinformasjon fra Cat®.



Viktig sikkerhetsinformasjon

De fleste ulykker i forbindelse med betjening, vedlikehold og reparasjon av produkter skjer som et resultat av at grunnleggende sikkerhets- og forsiktighetsregler ikke overholdes. En ulykke kan ofte forhindres hvis man er oppmerksom på mulige faresituasjoner før ulykken inntreffer. Vær oppmerksom på potensielle farer, inkludert menneskelige faktorer, som kan påvirke sikkerheten. Personell må i tillegg ha nødvendig opplæring, ferdigheter og verktøy til å kunne utføre disse funksjonene på en tilfredsstillende måte.

Feilaktig betjening, smøring, vedlikehold eller reparasjon av dette produktet kan være farlig, og kan medføre personskade eller død.

Ikke smør, vedlikehold eller reparer dette produktet før du har kontrollert at du er autorisert til å utføre arbeidet, og har lest og forstått informasjonen om betjening, smøring, vedlikehold og reparasjon.

Advarsler og informasjon finnes i dette dokumentet og på produktet. Hvis advarslene ikke respekteres, kan det føre til personskade eller død for deg eller andre personer.

Farene er merket med et "varselsymbol" og er etterfulgt av "varselord" som "DANGER" (FARE), "WARNING" (ADVARSEL) eller "CAUTION" (FORSIKTIG). Varselmerket "WARNING (advarsel)" vises nedenfor.



Betydningen av dette varselsymbolet er:

Obs! Følg med! Din sikkerhet er i fare.

Informasjonen under varselsymbolet forklarer faren, og kan enten være skrevet som tekst eller vist med illustrasjoner.

Betjening eller tilstander som kan føre til skade på produktet, er varslet med "NB" -merker på produktet og i denne håndboken.

Caterpillar kan ikke forutse alle mulige forhold som kan medføre potensielle farer. Advarslene i denne håndboken og på produktet omfatter derfor ikke alle mulige faresituasjoner. Dette produktet må ikke brukes på andre måter enn det som fremgår av denne brukerhåndboken, uten at du har tatt hensyn til alle sikkerhetsreglene og advarslene som gjelder for produktet på stedet der det brukes, inkludert spesielle regler og advarsler som gjelder på arbeidsplassen. Dersom det benyttes verktøy, fremgangsmåter, arbeidsmetoder eller betjeningsteknikker som ikke er spesielt anbefalt av Caterpillar, må du selv forsikre deg om at det er trygt for deg og for andre. Sørg i tillegg for at du er autorisert til å utføre dette arbeidet, og at produktet ikke blir skadet eller utrygt når du betjener, smører, vedlikeholder eller reparerer prosedyrene du har til hensikt å bruke.

Informasjonen, spesifikasjonene og illustrasjonene i denne håndboken er basert på informasjonen som forelå på tidspunktet da de ble skrevet. Spesifikasjonene, momentene, trykkene, målingene, justeringene, illustrasjonene og andre detaljer kan endres når som helst. Disse endringene kan påvirke driften og vedlikeholdet av produktet. Før du begynner på en ny jobb, skal du derfor skaffe deg oppdatert og fullstendig informasjon. Cat -forhandlere har den mest oppdaterte informasjonen som er tilgjengelig.

NB

Hvis du må bestille reservedeler til dette produktet, anbefaler Caterpillar at du bare benytter originale reservedeler fra Caterpillar®.

Det kan ikke garanteres at ikke-originale deler oppfyller utstyrsspesifikasjonene.

Maskinens eier/bruker må forsikre seg om at maskinen fortsatt er i samsvar med alle gjeldende krav etter montering av reservedeler.

I USA kan vedlikehold, utskiftning eller reparasjon av enheter og systemer for utslippskontroll utføres av hvilket som helst vedlikeholdsfirma eller en hvilken som helst person etter brukerens eget valg.

Innhold

Forord	4
--------------	---

Sikkerhet

Varselsmerker og etiketter	5
----------------------------------	---

Generell sikkerhetsinformasjon	7
--------------------------------------	---

Informasjon om regelsamsvar

Radiofrekvenskomponenter	8
--------------------------------	---

Produktinformasjon

Identifikasjonsinformasjon.....	74
---------------------------------	----

Betjeningsdelen

Betjening	75
-----------------	----

Stikkordregister

Stikkordregister	76
------------------------	----

Forord

Informasjon om håndboken

Denne håndboken skal oppbevares i holderen for håndbøker.

Denne håndboken inneholder informasjon om sikkerhet, betjening og vedlikeholdsanbefalinger.

Noen bilder eller figurer i denne boken kan vise detaljer eller utstyr som kan være annerledes enn på din maskin.

Kontinuerlig forbedring og utvikling av utformingen kan føre til at enkelt endringer på ditt produkt ikke er kommet med i denne håndboken. Les, studer og ha håndboken i maskinen.

Ta kontakt med din Cat-forhandler når det oppstår spørsmål angående maskinen eller denne håndboken, slik at du får de mest oppdaterte opplysningene.

Sikkerhet

Sikkerhetsdelen går gjennom grunnleggende sikkerhetsregler. I tillegg viser denne delen teksten og plasseringen for de forskjellige varselmerkene som benyttes på maskinen.

Betjening

Betjeningsdelen er en referanse for den nye føreren og en oppfrisking for den erfarne føreren. Denne delen inneholder en gjennomgang av instrumenter, brytere, betjeningsorganer for maskin og utstyr og informasjon om programmering.

Bilder og figurer viser føreren korrekte prosedyrer for kontroll, starting, betjening og stopping av maskinen.

Betjeningsteknikker som er beskrevet i denne boken er grunnleggende. Ferdigheter og teknikker utvikles etter som føreren får kunnskap om maskinen og dens egenskaper.

Vedlikehold

Vedlikeholdsdelen er en veiledning i hvordan du steller maskinen.

Sikkerhet

i08069855

Varselsmerker og etiketter

SMCS-kode: 7606

⚠ ADVARSEL

Ikke betjen eller arbeid på dette utstyret før du har lest og forstått instruksjonene og advarslene i Betjenings- og vedlikeholdshåndbøkene. Hvis instruksjonene eller advarslene ikke følges, kan det føre til skade eller død. Kontakt Caterpillar-forhandleren hvis du trenger nye håndbøker. Riktig ettersyn er ditt ansvar.

⚠ ADVARSEL

Feil betjening av arbeidskurven kan føre til personskade eller død. Personell som betjener en arbeidskurv må følge instruksjoner og retningslinjer som er gitt for maskinen og arbeidskurven.

⚠ ADVARSEL

Utsiktet oppstart av motor kan forårsake personskade eller dødsfall ved bruk av utstyret.

For å unngå utsiktet oppstart av motor, koble fra batterikabelen fra den negative (–) batteripolen. Påfør teip på alle metalloverflater på enden av den frakoblede batterikabelen for å avverge kontakt med andre metalloverflater som dermed kan aktivere motorens elektriske anlegg.

Drei hovedstrømbryteren til OFF (AV) og lås hovedstrømbryteren med sikkerhetslåsen.

Informér personellet om at arbeid pågår på maskinen ved å feste et merke med Spesialinstruksjon, SEHS7332, . Ikke betjen på plasseringen av startbryteren og hovedstrømbryteren.

Varselsmerker

Varselfilmen i figur 1 er gjerne plassert på dashbordet eller kontrollpanelet. Varselfilmen er godt synlig for føreren ved vanlig betjening av utstyret.

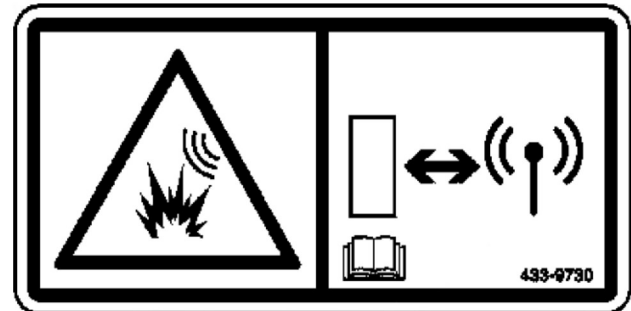


Fig. 1
Film

g03356592

⚠ ADVARSEL

Dette utstyret er utstyrt med en Cat® Product Link-kommunikasjonsenhet. Når elektriske detonatorer benyttes til sprenging, kan radiofrekvensenheter forårsake interferens med elektriske detonatorer til sprenging, som kan føre til alvorlig personskade eller dødsfall. Product Link kommunikasjonsenhet skal deaktiveres innen avstanden som er anbefalt for alle nasjonale eller lokale forskrifter. Hvis det ikke finnes forskrifter, anbefaler Caterpillar at sluttbrukeren utfører sin egen risikovurdering for å fastsette trygg betjeningsavstand.

Generelle sikkerhetsregler

Følgende sikkerhetsregler skal følges:

- Dersom et problem oppstår, ikke åpne produktet, men ta kontakt med ditt lokale servicesenter.
- Hold produkter unna væsker.
- Dersom det kommer rare lukter eller lyder fra produktet, koble fra produktet fra nettverket umiddelbart og ta kontakt med servicesenteret.
- Før produktet kan bli rengjort, må det bli koblet fra nettverket.
- Installasjon og vedlikehold må utføres av en kvalifisert tekniker i henhold til elektriske forskrifter.

Sikkerhet på sprengningsområde

Merk: Dersom du bruker den tidligere utgaven av Product Link-radioer (PL121SR, 522, 523, 420, or 421), se kravene til sprengningsområder omtalt i Betjenings- og vedlikeholdshåndbok, SEBU8142.

Sprengningsområder defineres som områder der det håndteres eksplosive materialer i forbindelse med lasting. Inkludert er området omkring de ladede sprengningshullene.

Om nødvendig er følgende anbefalte metoder for å deaktivere Caterpillar Product Link kommunikasjonsenhet:

- Sett deaktiveringsbryteren for Product Link-radioen på AV.
- Koble fra Caterpillar Product Link kommunikasjonsenhet fra hovedstrømkilden. Dette gjøres ved å koble fra ledningsopplegget på Product Link-radioen.
- Hvis den er utstyrt med en PL141 eller PL131, skal du slå av Product Link-enheten eller fjerne dens interne batteri.
- Hvis den er utstyrt med en PL161, må du fjerne PL161 fra utstyret.
- PL542 har et internt batteri som ikke kan slås AV manuelt. Fjern om nødvendig PL542 fra utstyret.
- PL240B har et internt batteri som ikke kan slås AV manuelt. Fjern om nødvendig PL240B fra utstyret.
- PL243 har et internt batteri som ikke kan slås AV manuelt. Det finnes en deaktiveringsbryter for RF-signal. Se Spesialinstruksjon, M0098124 dersom du ønsker mer informasjon.
- PL083 har et internt batteri som ikke kan slås AV manuelt. Det finnes en deaktiveringsbryter for RF-signal. Se Spesialinstruksjon, M0109130 dersom du ønsker mer informasjon.

Merk: Hvis det ikke er installert en radiobryter for deaktivering og utstyret vil være i drift i nærheten av en eksplosjonssone, kan det installeres en radiobryter for deaktivering. Bryteren gjør at føreren kan slå av Caterpillar Product Link-kommunikasjonsenheten fra utstyrets kontrollpanel. Se Spesialinstruksjoner, REHS7339, Spesialinstruksjoner, REHS8850, Spesialinstruksjoner, REHS9111, Spesialinstruksjoner, SEHS0377 og Spesialinstruksjoner, REHS9757 for flere opplysninger og monteringsanvisninger.

Kontakt Cat-forhandleren hvis du har spørsmål.

Andre filmer

Filmen i figur 2 er gjerne plassert på dashbordet eller kontrollpanelet. Varselfilmen er godt synlig for føreren ved vanlig betjening av utstyret.



Fig. 2

g03356733

Filmen i figur 2 har som oppgave å informere føreren om at maskinen er utstyrt med et trådløst sendeapparat. Informasjon som vedrører dette utstyret, tilstanden til utstyret og driften av utstyret, overføres deretter av Caterpillar Product Link-kommunikasjonsenheten til Caterpillar og deretter videre til kundene og Caterpillar-forhandlerne ved hjelp av brukergrensesnittet. Dataene brukes for å betjene kundene bedre og forbedre Caterpillars produkter og tjenester. Overføring av informasjon ved hjelp av en Caterpillar Product Link-kommunikasjonsenhet er med forbehold om lovbestemte krav som kan variere fra sted til sted.

Se Betjenings- og vedlikeholdshåndbok, SNBU8832, , Betjening og Betjenings- og vedlikeholdshåndbok, SNBU8832, , Avsnitt for forskriftsmessig overholdelse for ytterligere informasjon.

i05955987

Generell sikkerhetsinformasjon

SMCS-kode: 7606

ADVARSEL

Ikke betjen eller arbeid på dette utstyret før du har lest og forstått instruksjonene og advarslene i Betjenings- og vedlikeholdshåndbøkene. Hvis instruksjonene eller advarslene ikke følges, kan det føre til skade eller død. Kontakt Caterpillar-forhandleren hvis du trenger nye håndbøker. Riktig ettersyn er ditt ansvar.

Forord

Dette dokumentet er et supplement til utstyrets Betjenings- og vedlikeholdshåndbok. Fest dette dokumentet til utstyrets Betjenings- og vedlikeholdshåndbok for fremtidig referanse.

Introduksjon

Dette dokumentet gir informasjon om betjening av Caterpillar Product Link-kommunikasjonsenheten.

Betjening og vedlikehold av utstyret må først skje når instruksjonene og advarslene i Betjenings- og vedlikeholdshåndboken for utstyret er lest og forstått. Innholdet i dette dokumentet må være forstått før man betjener utstyret som er utrustet med Caterpillar Product Link-kommunikasjonsenheten.

Informasjon om regelsamsvar

Radiofrekvenskomponenter

i09974567

Product Link (PL671 – hvis montert)

SMCS-kode: 7490; 7606

Serienr.: PL61–og høyere

Tabell 1

Modell	Cat -delenummer
PL671	483 - 3663 Elektronisk styregruppe
PL671	520 - 4349 Elektronisk styregruppe

ADVARSEL

Dette utstyret er utstyrt med en radiofrekvensenhet (er). Når elektriske detonatorer benyttes til sprenging, kan radiofrekvensenheter forårsake interferens, som kan føre til alvorlig personskade eller dødsfall. Caterpillar anbefaler at sluttbrukeren utfører sin egen risikovurdering for å fastsette en trygg driftsavstand, og til enhver tid holde radiofrekvensenheten utenfor den obligatoriske avstanden i henhold til alle gjeldende nasjonale eller lokale forskrifter.

ADVARSEL

Ekspløsjonsfare!

Tilkobling eller frakobling av en spenningssatt enhet i et område med flyktige eller brennbare gasser kan medvirke til en eksplosjon som kan resultere i alvorlig personskade eller død.

Internt batteri kan ikke vedlikeholdes.

Ikke fjern eller skift ut det interne batteriet med mindre den eksterne strømtilførselen er koblet fra eller området er fritt for antennelige konsentrasjoner.

ADVARSEL

Ekspløsjonsfare!

Tilkobling eller frakobling av en spenningssatt enhet i et område med flyktige eller brennbare gasser kan medvirke til en eksplosjon som kan resultere i alvorlig personskade eller død.

Ikke koble fra enheten med mindre den eksterne strømtilførselen er koblet fra eller området er fritt for antennelige konsentrasjoner.

Referanse: Se Betjenings- og vedlikeholdshåndbok til produktet ditt hvis du vil ha mer informasjon.

sDoC

(Forenklet samsvarserklæring)

Den europeiske union



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Caterpillar Inc. erklærer herved at dette radioutstyret er i samsvar med direktiv "2014/53/EU". Hele teksten i EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende nettadresse:

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

Storbritannia



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Caterpillar Inc. erklærer herved at dette radioutstyret er i samsvar med de aktuelle lovpålagte kravene. Hele teksten i UK-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende nettadresse:

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

Caterpillar anbefaler at samsvarserklæringen bør innhentes kort tid etter kjøp.

Spesifikasjoner

Følgende spesifikasjoner for Cat Product Link-kommunikasjonsenhet er oppgitt for å bistå i utførelsen av eventuelle risikovurderinger og sikre overholdelse i henhold til alle lokale forskrifter:

Tabell 2

Modell	Spenningsområde	Strømforbruk
PL671	9VDC - 32VDC	1000 mA - 300 mA

Tabell 3

Wifi-sender		
Modell	Frekvens	Effekt
PL671	2,402 GHz - 2,480 GHz	41 mW gjennomsnitt 85 mW maks.
	5,170 GHz - 5,835 GHz ⁽¹⁾	85 mW gjennom- snitt ⁽¹⁾ 308 mW maks. ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Kan begrenses av forskrifter til gjeldende land

Tabell 4

Maskin til maskinsender			
Modell	Frekvens	Effekt	Rekke- vidde
PL671	5,795 GHz - 5,835 GHz ⁽¹⁾	103 mW gjennom- snitt ⁽¹⁾	300 m ⁽²⁾
	5,850 GHz - 5,925 GHz ⁽¹⁾	308 mW maks. ⁽¹⁾	

⁽¹⁾ Kan begrenses av forskrifter til gjeldende land

⁽²⁾ sikt

Melding om ansvarsfraskrivelse

NB

Denne Product Link-enheten kan være underlagt ulike lovbestemte krav avhengig av gjeldende jurisdiksjon avhengig av hvor utstyret som har denne enheten påmontert, befinner seg. Disse lovbestemte kravene kan inkludere, men er ikke begrenset til, godkjenning av radiofrekvensbruk. Overføring av informasjon fra denne enheten må begrenses til steder der alle lovbestemte krav for bruken av enheten og kommunikasjonsnettverket er innfridde. Vær oppmerksom på at utstyr som er utrustet med denne enheten, befinner seg på eller blir flyttet til et sted der (i) overføring av informasjon fra denne enheten ikke vil være i tråd med de lovbestemte kravene til den lokale jurisdiksjonen eller (ii) sending eller behandling av slik informasjon på tvers av flere steder ikke ville vært lovlig, frasier Caterpillar seg ethvert ansvar knyttet til manglende samsvar, og Caterpillar kan stoppe overføringen av informasjon fra det utstyret. Rådfør deg med Cat-forhandleren din hvis du har spørsmål angående driften av dette systemet i en spesifikk jurisdiksjon.

Sertifiseringsmerknader

Brasil

Dette utstyret har ikke krav på beskyttelse mot skadelig interferens, og skal ikke forårsake interferens på behørig autoriserte systemer.

Canada, merknader for brukere

Denne enheten samsvarer med Industry Canadas lisens med unntak av RSSer. Følgende to betingelser gjelder for bruk:

- Denne enheten må ikke forårsake forstyrrelser
- Denne enheten må akseptere alle forstyrrelser den mottar, deriblant forstyrrelser som kan forårsake uønsket drift av enheten.

Mexico

Betjening av dette utstyret er underlagt de følgende to betingelsene:

- Det er mulig at dette utstyret eller enheten ikke vil kunne forårsake skadelig interferens, og
- Dette utstyret eller enheten må tåle interferens, inkludert interferens som kan føre til at det ikke fungerer optimalt.

FCC-varsel

Denne enheten overholder del 15 av FCC-reglene. Følgende to betingelser gjelder for bruk:

- Denne enheten må ikke forårsake skadelige forstyrrelser.
- Denne enheten må akseptere enhver støy, inkludert støy som kan medvirke til uønsket betjening.

Dette utstyret er testet og funnet å overholde grensene for en klasse B-type digital enhet, i samsvar med del 15 i FCC-reglene. Disse grensene er satt opp for å gi rimelig beskyttelse mot skadelig støy ved bruk i boligområder. Dette utstyret genererer, bruker og kan sende ut radiofrekvensenergi. Dersom utstyret ikke installeres eller brukes i samsvar med instruksjonene, kan det forekomme skadelig støy på radiokommunikasjonen. Det finnes derimot ingen garanti for at støy ikke vil forekomme i en viss installasjon. Dersom utstyret medvirker til skadelig støy på radio- eller tv-mottak, som kan bekreftes ved å slå av og på utstyret, anbefales det at brukeren prøver å korrigere støy ved å utføre ett eller flere av følgende tiltak:

- Dreie på eller flytte på mottakerantennen
- Øke mellomrommet mellom utstyret og mottakeren
- Koble utstyret til annet strømuttak enn der mottakeren er tilkoblet
- Kontakte forhandleren eller en erfaren radio/tv-tekniker for assistanse

Endringer på eller modifiseringer av denne enheten uten uttrykkelig godkjenning fra Caterpillar kan oppheve brukernes rett til å bruke denne enheten.

Sertifiseringsmerker



EAEU (Russland, Belarus, Kasakhstan, Armenia, Kirgisistan) –
Produktbeskrivelsen til PL671 for EAEU:
Telematisk radioutstyr, Cat®-merke, modell
PL671



Mexico – PL671 er godkjent for bruk i
Mexico. Sertifikatnr.: IFT RCPCAPL22-
3647

i09957910

Product Link (PLE702 – hvis montert)

SMCS-kode: 7490; 7606

Serienr.: PL71–og høyere

Tabell 5

Modell	Cat -delenummer
PLE702	494 - 6472 Elektronisk styremodul for kommunikasjon
PLE702	494 - 6473 Elektronisk styremodul for kommunikasjon
PLE702	494 - 6474 Elektronisk styremodul for kommunikasjon



ADVARSEL

Dette utstyret er utstyrt med en radiofrekvensenhet (er). Når elektriske detonatorer benyttes til sprenging, kan radiofrekvensenheter forårsake interferens, som kan føre til alvorlig personskade eller dødsfall. Caterpillar anbefaler at sluttbrukeren utfører sin egen risikovurdering for å fastsette en trygg driftsavstand, og til enhver tid holde radiofrekvensenheten utenfor den obligatoriske avstanden i henhold til alle gjeldende nasjonale eller lokale forskrifter.



ADVARSEL

Eksplisjonsfare!

Tilkobling eller frakobling av en spenningsatt enhet i et område med flyktige eller brennbare gasser kan medvirke til en eksplosjon som kan resultere i alvorlig personskade eller død.

Internt batteri kan ikke vedlikeholdes.

Ikke fjern eller skift ut det interne batteriet med mindre den eksterne strømtilførselen er koblet fra eller området er fritt for antennerlige konsentrasjoner.



ADVARSEL

Eksplisjonsfare!

Tilkobling eller frakobling av en spenningsatt enhet i et område med flyktige eller brennbare gasser kan medvirke til en eksplosjon som kan resultere i alvorlig personskade eller død.

Ikke koble fra enheten med mindre den eksterne strømtilførselen er koblet fra eller området er fritt for antennerlige konsentrasjoner.

Referanse: Se Betjenings- og vedlikeholdshåndbok til produktet ditt hvis du vil ha mer informasjon.

sDoC

(Forenklet samsvarserklæring)

Den europeiske union



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Caterpillar Inc. erklærer herved at dette radioutstyret er i samsvar med direktiv "2014/53/EU". Hele teksten i EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende nettadresse:

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

Storbritannia



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Caterpillar Inc. erklærer herved at dette radioutstyret er i samsvar med de aktuelle lovpålagte kravene. Hele teksten i UK-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende nettadresse:

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

Caterpillar anbefaler at samsvarserklæringen bør innhentes kort tid etter kjøp.

Spesifikasjoner

Følgende spesifikasjoner for Cat Product Link-kommunikasjonsenhet er oppgitt for å bistå i utførelsen av eventuelle risikovurderinger og sikre overholdelse i henhold til alle lokale forskrifter:

Tabell 6

Modell	Spenningsområde	Strømforbruk
PLE702	9–32 V	780–320 mA

Melding om ansvarsfraskrivelse

NB

Denne Product Link-enheten kan være underlagt ulike lovbestemte krav avhengig av gjeldende jurisdiksjon avhengig av hvor utstyret som har denne enheten påmontert, befinner seg. Disse lovbestemte kravene kan inkludere, men er ikke begrenset til, godkjenning av radiofrekvensbruk. Overføring av informasjon fra denne enheten må begrenses til steder der alle lovbestemte krav for bruken av enheten og kommunikasjonsnettverket er innfridde. Vær oppmerksom på at utstyr som er utrustet med denne enheten, befinner seg på eller blir flyttet til et sted der (i) overføring av informasjon fra denne enheten ikke vil være i tråd med de lovbestemte kravene til den lokale jurisdiksjonen eller (ii) sending eller behandling av slik informasjon på tvers av flere steder ikke ville vært lovlig, frasier Caterpillar seg ethvert ansvar knyttet til manglende samsvar, og Caterpillar kan stoppe overføringen av informasjon fra det utstyret. Rådfør deg med Cat-forhandleren din hvis du har spørsmål angående driften av dette systemet i en spesifikk jurisdiksjon.

Sertifiseringsmerknad

Canada, merknader for brukere

Denne enheten samsvarer med Industry Canadas lisens med unntak av RSSer. Følgende to betingelser gjelder for bruk:

- Denne enheten må ikke forårsake forstyrrelser
- Denne enheten må akseptere alle forstyrrelser den mottar, deriblant forstyrrelser som kan forårsake uønsket drift av enheten.

FCC-varsel

Denne enheten overholder del 15 av FCC-reglene. Følgende to betingelser gjelder for bruk:

- Denne enheten må ikke forårsake skadelige forstyrrelser.

- Denne enheten må akseptere enhver støy, inkludert støy som kan medvirke til uønsket betjening.

Dette utstyret er testet og funnet å overholde grensene for en klasse B-type digital enhet, i samsvar med del 15 i FCC-reglene. Disse grensene er satt opp for å gi rimelig beskyttelse mot skadelig støy ved bruk i boligområder. Dette utstyret genererer, bruker og kan sende ut radiofrekvensenergi. Dersom utstyret ikke installeres eller brukes i samsvar med instruksjonene, kan det forekomme skadelig støy på radiokommunikasjonen. Det finnes derimot ingen garanti for at støy ikke vil forekomme i en viss installasjon. Dersom utstyret medvirker til skadelig støy på radio- eller tv-mottak, som kan bekreftes ved å slå av og på utstyret, anbefales det at brukeren prøver å korrigere støy ved å utføre ett eller flere av følgende tiltak:

- Dreie på eller flytte på mottakerantennen
- Øke mellomrommet mellom utstyret og mottakeren
- Koble utstyret til annet strømuttak enn der mottakeren er tilkoblet
- Kontakte forhandleren eller en erfaren radio/tv-tekniker for assistanse

Endringer på eller modifiseringer av denne enheten uten uttrykkelig godkjenning fra Caterpillar kan oppheve brukernes rett til å bruke denne enheten.

Sertifiseringsmerker



EAEU – (Russland, Hviterussland, Kasakhstan, Armenia, Kirgisistan)

Produktbeskrivelse av PLE702 i EAEU: Modul for mottak/sending av data fra sensorer, merke Cat, modell PLE702.

i09962038

Product Link (PL042 – hvis montert)

SMCS-kode: 7490; 7606

Serienr.: PL01–og høyere

Serienr.: PL71–og høyere

Tabell 7

Modell	Cat -delenummer
PL042	514 - 7505 Elektronisk styremodul

ADVARSEL

Dette utstyret er utstyrt med en radiofrekvensenhet(er). Når elektriske detonatorer benyttes til sprenging, kan radiofrekvensenheter forårsake interferens, som kan føre til alvorlig personskade eller dødsfall. Caterpillar anbefaler at sluttbrukeren utfører sin egen risikovurdering for å fastsette en trygg driftsavstand, og til enhver tid holde radiofrekvensenheten utenfor den obligatoriske avstanden i henhold til alle gjeldende nasjonale eller lokale forskrifter.

ADVARSEL

Eksplisjonsfare!

Tilkobling eller frakobling av en spenningssatt enhet i et område med flyktige eller brennbare gasser kan medvirke til en eksplosjon som kan resultere i alvorlig personskade eller død.

Internt batteri kan ikke vedlikeholdes.

Ikke fjern eller skift ut det interne batteriet med mindre den eksterne strømtilførselen er koblet fra eller området er fritt for antennerlige konsentrasjoner.

ADVARSEL

Eksplisjonsfare!

Tilkobling eller frakobling av en spenningssatt enhet i et område med flyktige eller brennbare gasser kan medvirke til en eksplosjon som kan resultere i alvorlig personskade eller død.

Ikke koble fra enheten med mindre den eksterne strømtilførselen er koblet fra eller området er fritt for antennerlige konsentrasjoner.

Referanse: Se Betjenings- og vedlikeholdshåndbok til produktet ditt hvis du vil ha mer informasjon.

sDoC

(Forenklet samsvarserklæring)

Den europeiske union



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Caterpillar Inc. erklærer herved at dette radioutstyret er i samsvar med direktiv "2014/53/EU". Hele teksten i EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende nettadresse:

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

Spesifikasjoner

Følgende spesifikasjoner for Cat Product Link-kommunikasjonsenhet er oppgitt for å bistå i utførelsen av eventuelle risikovurderinger og sikre overholdelse i henhold til alle lokale forskrifter:

Tabell 8

Modell	Spenningsområde	Strømforbruk
PL042	9–32 V	250 mA–200mA

Tabell 9

Spesifikasjoner for sender		
Modell	Frekvensområde	Effekt
PL042	824–849 MHz 880–915 MHz 1710–1755 MHz 1850–1910 MHz 1920–1980 MHz	vanligvis 0,5 W; maks. 2 W

Melding om ansvarsfraskrivelse

NB

Denne Product Link-enheten kan være underlagt ulike lovbestemte krav avhengig av gjeldende jurisdiksjon avhengig av hvor utstyret som har denne enheten påmontert, befinner seg. Disse lovbestemte kravene kan inkludere, men er ikke begrenset til, godkjenning av radiofrekvensbruk. Overføring av informasjon fra denne enheten må begrenses til steder der alle lovbestemte krav for bruken av enheten og kommunikasjonsnettverket er innfridde. Vær oppmerksom på at utstyr som er utrustet med denne enheten, befinner seg på eller blir flyttet til et sted der (i) overføring av informasjon fra denne enheten ikke vil være i tråd med de lovbestemte kravene til den lokale jurisdiksjonen eller (ii) sending eller behandling av slik informasjon på tvers av flere steder ikke ville vært lovlig, frasier Caterpillar seg ethvert ansvar knyttet til manglende samsvar, og Caterpillar kan stoppe overføringen av informasjon fra det utstyret. Rådfrø deg med Cat-forhandleren din hvis du har spørsmål angående driften av dette systemet i en spesifikk jurisdiksjon.

Sertifiseringsmerknad

Canada, merknader for brukere

Følgende to betingelser gjelder for bruk:

- Denne enheten må ikke forårsake forstyrrelser
- Denne enheten må akseptere alle forstyrrelser den mottar, deriblant forstyrrelser som kan forårsake uønsket drift av enheten.

FCC-varsel

Denne enheten overholder del 15 av FCC-reglene. Følgende to betingelser gjelder for bruk:

- Denne enheten må ikke forårsake skadelige forstyrrelser.
- Denne enheten må akseptere enhver støy, inkludert støy som kan medvirke til uønsket betjening.

Dette utstyret er testet og funnet å overholde grensene for en klasse B-type digital enhet, i samsvar med del 15 i FCC-reglene. Disse grensene er satt opp for å gi rimelig beskyttelse mot skadelig støy ved bruk i boligområder. Dette utstyret genererer, bruker og kan sende ut radiofrekvensenergi. Dersom utstyret ikke installeres eller brukes i samsvar med instruksjonene, kan det forekomme skadelig støy på radiokommunikasjonen. Det finnes derimot ingen garanti for at støy ikke vil forekomme i en viss installasjon. Dersom utstyret medvirker til skadelig støy på radio- eller tv-mottak, som kan bekreftes ved å slå av og på utstyret, anbefales det at brukeren prøver å korrigere støy ved å utføre ett eller flere av følgende tiltak:

- Dreie på eller flytte på mottakerantennen
- Øke mellomrommet mellom utstyret og mottakeren
- Koble utstyret til annet strømuttak enn der mottakeren er tilkoblet
- Kontakte forhandleren eller en erfaren radio/tv-tekniker for assistanse

Endringer på eller modifiseringer av denne enheten uten uttrykkelig godkjenning fra Caterpillar kan oppheve brukernes rett til å bruke denne enheten.

Sertifiseringsmerker

Nigeria – Tilkobling og bruk av dette kommunikasjonsutstyret er tillatt av samferdselsmyndighetene i Nigeria.



Singapore – Samsvarer med IDA-standard DB105771

Thailand – Dette telekommunikasjonsutstyret er i samsvar med myndighetenes (NTC) tekniske krav.

Indonesia – 51763/SDPPI/2017



EAEU – (Russland, Hviterussland, Kasakhstan, Armenia, Kirgisistan)

Produktbeskrivelse av PL042 i EAEU: Telematisk utstyr, merke Cat, modell PL042.



Japan – R 003 - 170036. T D170023003

i10099523

Product Link (PL143 – hvis montert)

SMCS-kode: 7490; 7606

Tabell 10

Modell	Cat -delenummer
PL143	604 - 4445 Elektronisk styremodul

ADVARSEL

Dette utstyret er utstyrt med en radiofrekvensenhet (er). Når elektriske detonatorer benyttes til sprenging, kan radiofrekvensenheter forårsake interferens, som kan føre til alvorlig personskade eller dødsfall. Caterpillar anbefaler at sluttbrukeren utfører sin egen risikovurdering for å fastsette en trygg driftsavstand, og til enhver tid holde radiofrekvensenheten utenfor den obligatoriske avstanden i henhold til alle gjeldende nasjonale eller lokale forskrifter.

ADVARSEL

Eksplisjonsfare!

Tilkobling eller frakobling av en spenningssatt enhet i et område med flyktige eller brennbare gasser kan medvirke til en eksplosjon som kan resultere i alvorlig personskade eller død.

Internt batteri kan ikke vedlikeholdes.

Ikke fjern eller skift ut det interne batteriet med mindre den eksterne strømtilførselen er koblet fra eller området er fritt for antennelige konsentrasjoner.

ADVARSEL

Eksplisjonsfare!

Tilkobling eller frakobling av en spenningssatt enhet i et område med flyktige eller brennbare gasser kan medvirke til en eksplosjon som kan resultere i alvorlig personskade eller død.

Ikke koble fra enheten med mindre den eksterne strømtilførselen er koblet fra eller området er fritt for antennelige konsentrasjoner.

ADVARSEL

Litiumbatterier må håndteres med forsiktighet.

Litiumbatterier kan ikke repareres.

En batterieksplasjon kan forårsake personskade.

Forsiktighet må utvises ved skifte av batteri da en eksplosjonsfare kan oppstå hvis batteriet skiftes ut med feil type.

Ikke brenn batterier. Batterier kan eksplodere og avgi etsende kjemikalier.

Kasser batterier i samsvar med statlige og lokale lover.

Referanse: Se Betjenings- og vedlikeholdshåndbok til produktet ditt hvis du vil ha mer informasjon.

sDoC

(Forenklet samsvarserklæring)

Den europeiske union



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Caterpillar Inc. erklærer herved at dette radioutstyret er i samsvar med direktiv "2014/53/EU". Hele teksten i EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende nettadresse:

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

Storbritannia



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Caterpillar Inc. erklærer herved at dette radioutstyret er i samsvar med de aktuelle lovpålagte kravene. Hele teksten i UK-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende nettadresse:

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

Caterpillar anbefaler at samsvarserklæringen bør innhentes kort tid etter kjøp.

Spesifikasjoner

Følgende spesifikasjoner for Cat Product Link-kommunikasjonsenhet er oppgitt for å bistå i utførelsen av eventuelle risikovurderinger og sikre overholdelse i henhold til alle lokale forskrifter:

Tabell 11

Modell	Spenningsområde	Strømforbruk
PL143	3,6 V (internt batteri)	500 mA

Tabell 12

Spesifikasjoner for sender		
Modell	Frekvensområde	Effekt
PL143	699–716 MHz	23 dBm (maks.)
	703–748 MHz	
	777–787 MHz	
	788–798 MHz	
	814–849 MHz	
	815–830 MHz	
	824–849 MHz	
	830–845 MHz	
	832–862 MHz	
	880–915 MHz	
	1710–1755 MHz	
	1710–1780 MHz	
	1710–1785 MHz	
	1850–1910 MHz	
	1850–1915 MHz	
	1920–1980 MHz	

Melding om ansvarsfraskrivelse

NB

Denne Product Link-enheten kan ikke deaktiveres og overføring av informasjon fra enheten kan være underlagt ulike lovbestemte krav avhengig av gjeldende jurisdiksjon der utstyret som har denne enheten påmontert befinner seg. Disse lovbestemte kravene kan inkludere, men er ikke begrenset til, godkjenning av radiofrekvensbruk. Overføring av informasjon fra denne enheten må begrenses til steder der alle lovbestemte krav for bruken av enheten og kommunikasjonsnettverket er innfridde. Vær oppmerksom på at utstyr som er utrustet med denne enheten, befinner seg på eller blir flyttet til et sted der (i) overføring av informasjon fra denne enheten ikke vil være i tråd med de lovbestemte kravene til den lokale jurisdiksjonen eller (ii) sending eller behandling av slik informasjon på tvers av flere steder ikke ville vært lovlig, frasier Caterpillar seg ethvert ansvar knyttet til manglende samsvar, og Caterpillar kan stoppe overføringen av informasjon fra det utstyret. Rådfør deg med Cat-forhandleren din hvis du har spørsmål angående driften av dette systemet i en spesifikk jurisdiksjon.

Sertifiseringsmerknad

Canada, merknader for brukere

Denne enheten samsvarer med Industry Canadas lisens med unntak av RSSer. Følgende to betingelser gjelder for bruk:

- Denne enheten må ikke forårsake skadelige forstyrrelser.
- Denne enheten må akseptere enhver støy, inkludert støy som kan medvirke til uønsket betjening.

FCC-varsel

Denne enheten overholder del 15 av FCC-reglene. Følgende to betingelser gjelder for bruk:

- Denne enheten må ikke forårsake skadelige forstyrrelser.
- Denne enheten må akseptere enhver støy, inkludert støy som kan medvirke til uønsket betjening.

Dette utstyret er testet og funnet å overholde grensene for en klasse B-type digital enhet, i samsvar med del 15 i FCC-reglene. Disse grensene er satt opp for å gi rimelig beskyttelse mot skadelig støy ved bruk i boligområder. Dette utstyret genererer, bruker og kan sende ut radiofrekvensenergi. Dersom utstyret ikke installeres eller brukes i samsvar med instruksjonene, kan det forekomme skadelig støy på radiokommunikasjonen. Det finnes derimot ingen garanti for at støy ikke vil forekomme i en viss installasjon. Dersom utstyret medvirker til skadelig støy på radio- eller tv-mottak, som kan bekreftes ved å slå av og på utstyret, anbefales det at brukeren prøver å korrigere støy ved å utføre ett eller flere av følgende tiltak:

- Dreie på eller flytte på mottakerantennen
- Øke mellomrommet mellom utstyret og mottakeren
- Koble utstyret til annet strømuttak enn der mottakeren er tilkoblet
- Kontakte forhandleren eller en erfaren radio/tv-tekniker for assistanse

Endringer på eller modifiseringer av denne enheten uten uttrykkelig godkjenning fra Caterpillar kan oppheve brukernes rett til å bruke denne enheten.

Sertifiseringsmerker



Australia – Denne enheten er godkjent for bruk i Australia.



Malaysia – Denne enheten er godkjent for bruk i Malaysia.
Sertifiseringsnummer: CIDF 16000205

IFETEL: RCPCAPL22-1792



New Zealand – Denne enheten er godkjent for bruk i New Zealand.



Singapore – Denne enheten er godkjent for bruk i Singapore. Sertifikatnummer: DB107261



Sør-Afrika – Denne enheten er godkjent for bruk i Sør-Afrika. Sertifikatnummer: TA-2022/0208



Taiwan – Denne enheten er godkjent for bruk i Taiwan. Sertifikatnummer: CCAF22NB0010T1



Vietnam – Denne enheten er godkjent for bruk i Vietnam.



Storbritannia – Denne enheten er godkjent for bruk i Storbritannia.

i10099522

Product Link (PLE602 – hvis montert)

SMCS-kode: 7490; 7606

Serienr.: PL61–og høyere

Tabell 13

Modell	Cat -delenummer
PLE602	517 - 4512 Elektronisk styregruppe

⚠ ADVARSEL

Dette utstyret er utstyrt med en radiofrekvensenhet (er). Når elektriske detonatorer benyttes til sprenging, kan radiofrekvensenheter forårsake interferens, som kan føre til alvorlig personskade eller dødsfall. Caterpillar anbefaler at sluttbrukeren utfører sin egen risikovurdering for å fastsette en trygg driftsavstand, og til enhver tid holde radiofrekvensenheten utenfor den obligatoriske avstanden i henhold til alle gjeldende nasjonale eller lokale forskrifter.

⚠ ADVARSEL

Eksplisjonsfare!

Tilkobling eller frakobling av en spenningssatt enhet i et område med flyktige eller brennbare gasser kan medvirke til en eksplosjon som kan resultere i alvorlig personskade eller død.

Internt batteri kan ikke vedlikeholdes.

Ikke fjern eller skift ut det interne batteriet med mindre den eksterne strømtilførselen er koblet fra eller området er fritt for antennerlige konsentrasjoner.

ADVARSEL

Eksplisjonsfare!

Tilkobling eller frakobling av en spenningssatt enhet i et område med flyktige eller brennbare gasser kan medvirke til en eksplosjon som kan resultere i alvorlig personskade eller død.

Ikke koble fra enheten med mindre den eksterne strømtilførselen er konlet fra eller området er fritt for antennele konsentrasjoner.

Referanse: Se Betjenings- og vedlikeholdshåndbok til produktet ditt hvis du vil ha mer informasjon.

Spesifikasjoner

Følgende spesifikasjoner for Cat Product Link-kommunikasjonsenhet er oppgitt for å bistå i utførelsen av eventuelle risikovurderinger og sikre overholdelse i henhold til alle lokale forskrifter:

Tabell 14

Modell	Spenningsområde	Strømforbruk
PLE602	9–32 V	630–330 mA

Melding om ansvarsfraskrivelse

NB

Denne Product Link-enheten kan være underlagt ulike lovbestemte krav avhengig av gjeldende jurisdiksjon avhengig av hvor utstyret som har denne enheten påmontert, befinner seg. Disse lovbestemte kravene kan inkludere, men er ikke begrenset til, godkjenning av radiofrekvensbruk. Overføring av informasjon fra denne enheten må begrenses til steder der alle lovbestemte krav for bruken av enheten og kommunikasjonsnettverket er innfridde. Vær oppmerksom på at utstyr som er utrustet med denne enheten, befinner seg på eller blir flyttet til et sted der (i) overføring av informasjon fra denne enheten ikke vil være i tråd med de lovbestemte kravene til den lokale jurisdiksjonen eller (ii) sending eller behandling av slik informasjon på tvers av flere steder ikke ville vært lovlig, frasier Caterpillar seg ethvert ansvar knyttet til manglende samsvar, og Caterpillar kan stoppe overføringen av informasjon fra det utstyret. Rådfør deg med Cat-forhandleren din hvis du har spørsmål angående driften av dette systemet i en spesifikk jurisdiksjon.

- Denne enheten må ikke forårsake forstyrrelser
- Denne enheten må akseptere alle forstyrrelser den mottar, deriblant forstyrrelser som kan forårsake uønsket drift av enheten.

FCC-varsel

Denne enheten overholder del 15 av FCC-reglene. Følgende to betingelser gjelder for bruk:

- Denne enheten må ikke forårsake skadelige forstyrrelser.
- Denne enheten må akseptere enhver støy, inkludert støy som kan medvirke til uønsket betjening.

Dette utstyret er testet og funnet å overholde grensene for en klasse B-type digital enhet, i samsvar med del 15 i FCC-reglene. Disse grensene er satt opp for å gi rimelig beskyttelse mot skadelig støy ved bruk i boligområder. Dette utstyret genererer, bruker og kan sende ut radiofrekvensenergi. Dersom utstyret ikke installeres eller brukes i samsvar med instruksjonene, kan det forekomme skadelig støy på radiokommunikasjonen. Det finnes derimot ingen garanti for at støy ikke vil forekomme i en viss installasjon. Dersom utstyret medvirker til skadelig støy på radio- eller tv-mottak, som kan bekreftes ved å slå av og på utstyret, anbefales det at brukeren prøver å korrigere støy ved å utføre ett eller flere av følgende tiltak:

- Dreie på eller flytte på mottakerantennen
- Øke mellomrommet mellom utstyret og mottakeren
- Koble utstyret til annet strømuttak enn der mottakeren er tilkoblet
- Kontakte forhandleren eller en erfaren radio/tv-tekniker for assistanse

Endringer på eller modifiseringer av denne enheten uten uttrykkelig godkjenning fra Caterpillar kan oppheve brukernes rett til å bruke denne enheten.

Sertifiseringsmerker



EAEU – (Russland, Hviterussland, Kasakhstan, Armenia, Kirgisistan)

Sertifiseringsmerknad

Canada, merknader for brukere

Denne enheten samsvarer med Industry Canadas lisens med unntak av RSSer. Følgende to betingelser gjelder for bruk:

Produktbeskrivelsen til PLE602 for EAEU: Modul for mottak/sending av sensordata, Cat -merke, modell PLE602.

i10099534

Product Link (PL131 – hvis montert)

SMCS-kode: 7490; 7606

Serienr.: PL11–og høyere

Tabell 15

Modell	Cat -delenummer
PL131	464 - 7818 Kommunikasjonsradiogruppen

ADVARSEL

Dette utstyret er utstyrt med en radiofrekvensenhet (er). Når elektriske detonatorer benyttes til sprenging, kan radiofrekvensenheter forårsake interferens, som kan føre til alvorlig personskade eller dødsfall. Caterpillar anbefaler at sluttbrukeren utfører sin egen risikovurdering for å fastsette en trygg driftsavstand, og til enhver tid holde radiofrekvensenheten utenfor den obligatoriske avstanden i henhold til alle gjeldende nasjonale eller lokale forskrifter.

ADVARSEL

Eksplisjonsfare!

Tilkobling eller frakobling av en spenningssatt enhet i et område med flyktige eller brennbare gasser kan medvirke til en eksplosjon som kan resultere i alvorlig personskade eller død.

Internt batteri kan ikke vedlikeholdes.

Ikke fjern eller skift ut det interne batteriet med mindre den eksterne strømtilførselen er koblet fra eller området er fritt for antenneleige konsentrasjoner.

ADVARSEL

Eksplisjonsfare!

Tilkobling eller frakobling av en spenningssatt enhet i et område med flyktige eller brennbare gasser kan medvirke til en eksplosjon som kan resultere i alvorlig personskade eller død.

Ikke koble fra enheten med mindre den eksterne strømtilførselen er koblet fra eller området er fritt for antenneleige konsentrasjoner.

Referanse: Se Betjenings- og vedlikeholdshåndbok til produktet ditt hvis du vil ha mer informasjon.

Spesifikasjoner

Følgende spesifikasjoner for Cat Product Link-kommunikasjonsenhet er oppgitt for å bistå i utførelsen av eventuelle risikovurderinger og sikre overholdelse i henhold til alle lokale forskrifter:

Tabell 16

Modell	Spenningsområde	Strømforbruk
PL131	3,6 V (internt batteri)	2A

Tabell 17

Spesifikasjoner for sender		
Modell	Frekvensområde	Effekt
PL131	1616–1626,5 MHz	1,2 W (typisk) 1,5 W (maks.)

Melding om ansvarsfraskrivelse

NB

Sending av informasjon ved bruk av en Cat Product Link-kommunikasjonsenhet er underlagt lovbestemte krav. Lovbestemte krav kan variere fra sted til sted, inkludert, men ikke begrenset til, godkjenning av radiofrekvensbruk. Bruk av en Cat Product Link-kommunikasjonsenhet må være begrenset til steder der alle lovbestemte krav for bruken av Cat Product Link-kommunikasjonsenhet og -kommunikasjonsnettverk er oppfylte.

Hvis utstyr som er utrustet med en Cat Product Link-kommunikasjonsenhet befinner seg på eller flyttes til et sted der (i) lovbestemte krav ikke er oppfylte, eller (ii) sending eller behandling av slik informasjon på tvers av flere steder ikke er tillatt, frasier Caterpillar seg ethvert ansvar knyttet til manglende samsvar, og Caterpillar kan stoppe sending av informasjon fra det utstyret.

Kontakt Cat -forhandleren med spørsmål som angår bruk av Product Link-systemet i et bestemt land.

Sertifiseringsmerknader

Canada, merknader for brukere

Denne enheten samsvarer med Industry Canadas lisens med unntak av RSSer.

Følgende to betingelser gjelder for bruk:

- Denne enheten må ikke forårsake forstyrrelser
- Denne enheten må akseptere alle forstyrrelser den mottar, deriblant forstyrrelser som kan forårsake uønsket drift av enheten.

FCC-varsel

Denne enheten overholder del 15 av FCC-reglene. Følgende to betingelser gjelder for bruk:

- Denne enheten må ikke forårsake skadelige forstyrrelser.
- Denne enheten må akseptere enhver støy, inkludert støy som kan medvirke til uønsket betjening.

Dette utstyret er testet og funnet å overholde grensene for en klasse B-type digital enhet, i samsvar med del 15 i FCC-reglene. Disse grensene er satt opp for å gi rimelig beskyttelse mot skadelig støy ved bruk i boligområder. Dette utstyret genererer, bruker og kan sende ut radiofrekvensenergi. Dersom utstyret ikke installeres eller brukes i samsvar med instruksjonene, kan det forekomme skadelig støy på radiokommunikasjonen. Det finnes derimot ingen garanti for at støy ikke vil forekomme i en viss installasjon. Dersom utstyret medvirker til skadelig støy på radio- eller tv-mottak, som kan bekreftes ved å slå av og på utstyret, anbefales det at brukeren prøver å korrigere støy ved å utføre ett eller flere av følgende tiltak:

- Dreie på eller flytte på mottakerantennen
- Øke mellomrommet mellom utstyret og mottakeren
- Koble utstyret til annet strømuttak enn der mottakeren er tilkoblet
- Kontakte forhandleren eller en erfaren radio/tv-tekniker for assistanse

Endringer på eller modifiseringer av denne enheten uten uttrykkelig godkjenning fra Caterpillar kan oppheve brukernes rett til å bruke denne enheten.

i10099531

Product Link (PL141 – hvis montert)

SMCS-kode: 7490; 7606

Serienr.: PL11–og høyere

Tabell 18

Modell	Cat -delenummer
PL141	448-3379 Elektronisk styremodul (PRODUKT LINK 141, RADIOFREKVENSENHET)

ADVARSEL

Dette utstyret er utstyrt med en radiofrekvensenhet (er). Når elektriske detonatorer benyttes til sprenging, kan radiofrekvensenheter forårsake interferens, som kan føre til alvorlig personskade eller dødsfall. Caterpillar anbefaler at sluttbrukeren utfører sin egen risikovurdering for å fastsette en trygg driftsavstand, og til enhver tid holde radiofrekvensenheten utenfor den obligatoriske avstanden i henhold til alle gjeldende nasjonale eller lokale forskrifter.

ADVARSEL

Eksplisjonsfare!

Tilkobling eller frakobling av en spenningssatt enhet i et område med flyktige eller brennbare gasser kan medvirke til en eksplosjon som kan resultere i alvorlig personskade eller død.

Internt batteri kan ikke vedlikeholdes.

Ikke fjern eller skift ut det interne batteriet med mindre den eksterne strømtilførselen er koblet fra eller området er fritt for antenkelige konsentrasjoner.

ADVARSEL

Eksplisjonsfare!

Tilkobling eller frakobling av en spenningssatt enhet i et område med flyktige eller brennbare gasser kan medvirke til en eksplosjon som kan resultere i alvorlig personskade eller død.

Ikke koble fra enheten med mindre den eksterne strømtilførselen er koblet fra eller området er fritt for antenkelige konsentrasjoner.

ADVARSEL

Litiumbatterier må håndteres med forsiktighet.

Litiumbatterier kan ikke repareres.

En batterieksplisjons kan forårsake personskade.

Forsiktighet må utvises ved skifte av batteri da en eksplosjonsfare kan oppstå hvis batteriet skiftes ut med feil type.

Ikke brenn batterier. Batterier kan eksplodere og avgi etsende kjemikalier.

Kasser batterier i samsvar med statlige og lokale lover.

Referanse: Se Betjenings- og vedlikeholdshåndbok til produktet ditt hvis du vil ha mer informasjon.

sDoC

(Forenklet samsvarserklæring)

Den europeiske union



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Caterpillar Inc. erklærer herved at dette radioutstyret er i samsvar med direktiv "2014/53/EU". Hele teksten i EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende nettadresse:

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

Caterpillar anbefaler at samsvarserklæringen bør innhentes kort tid etter kjøp.

Spesifikasjoner

Følgende spesifikasjoner for Cat Product Link-kommunikasjonsenhet er oppgitt for å bistå i utførelsen av eventuelle risikovurderinger og sikre overholdelse i henhold til alle lokale forskrifter:

Tabell 19

Modell	Spenningsområde	Strømforbruk
PL141	3,6 V (internt batteri)	2A

Tabell 20

Spesifikasjoner for sender		
Modell	Frekvensområde	Effekt
PL141	824–849 MHz 880–915 MHz 1710–1755 MHz 1850–1910 MHz 1920–1980 MHz	0,5 W (typisk) 2 W (maks.)

Melding om ansvarsfraskrivelse

NB
Sending av informasjon ved bruk av en Cat Product Link-kommunikasjonsenhet er underlagt lovbestemte krav. Lovbestemte krav kan variere fra sted til sted, inkludert, men ikke begrenset til, godkjenning av radiofrekvensbruk. Bruk av en Cat Product Link-kommunikasjonsenhet må være begrenset til steder der alle lovbestemte krav for bruken av Cat Product Link-kommunikasjonsenhet og -kommunikasjonsnettverk er oppfylte.

Hvis utstyr som er utrustet med en Cat Product Link-kommunikasjonsenhet befinner seg på eller flyttes til et sted der (i) lovbestemte krav ikke er oppfylte, eller (ii) sending eller behandling av slik informasjon på tvers av flere steder ikke er tillatt, frasier Caterpillar seg ethvert ansvar knyttet til manglende samsvar, og Caterpillar kan stoppe sending av informasjon fra det utstyret.

Kontakt Cat -forhandleren med spørsmål som angår bruk av Product Link-systemet i et bestemt land.

Sertifiseringsmerknader

Canada, merknader for brukere

Denne enheten samsvarer med Industry Canadas lisens med unntak av RSSer. Følgende to betingelser gjelder for bruk:

- Denne enheten må ikke forårsake forstyrrelser
- Denne enheten må akseptere alle forstyrrelser den mottar, deriblant forstyrrelser som kan forårsake uønsket drift av enheten.

FCC-varsel

Denne enheten overholder del 15 av FCC-reglene. Følgende to betingelser gjelder for bruk:

- Denne enheten må ikke forårsake skadelige forstyrrelser.
- Denne enheten må akseptere enhver støy, inkludert støy som kan medvirke til uønsket betjening.

Dette utstyret er testet og funnet å overholde grensene for en klasse B-type digital enhet, i samsvar med del 15 i FCC-reglene. Disse grensene er satt opp for å gi rimelig beskyttelse mot skadelig støy ved bruk i boligområder. Dette utstyret genererer, bruker og kan sende ut radiofrekvensenergi. Dersom utstyret ikke installeres eller brukes i samsvar med instruksjonene, kan det forekomme skadelig støy på radiokommunikasjonen. Det finnes derimot ingen garanti for at støy ikke vil forekomme i en viss installasjon. Dersom utstyret medvirker til skadelig støy på radio- eller tv-mottak, som kan bekrefte ved å slå av og på utstyret, anbefales det at brukeren prøver å korrigere støy ved å utføre ett eller flere av følgende tiltak:

- Dreie på eller flytte på mottakerantennen
- Øke mellomrommet mellom utstyret og mottakeren
- Koble utstyret til annet strømuttak enn der mottakeren er tilkoblet
- Kontakte forhandleren eller en erfaren radio/tv-tekniker for assistanse

Endringer på eller modifiseringer av denne enheten uten uttrykkelig godkjenning fra Caterpillar kan oppheve brukernes rett til å bruke denne enheten.

Sertifiseringsmerker



EAEU – (Russland, Hviterussland, Kasakhstan, Armenia, Kirgisistan)

Produktbeskrivelsen til PL141 for EAEU: mobile posisjonssensorer, Caterpillar -merke, modell PL141.

i10099533

Product Link (PL240 – utstyrsavhengig)

SMCS-kode: 7490; 7606

Serienr.: PL21–og høyere

Tabell 21

Modell	Cat -delenummer
PL240	505-6727 Kommunikasjonsradiogruppen 526-3054 Monteringssats for kommunikasjonsutstyr

⚠ ADVARSEL

Dette utstyret er utstyrt med en radiofrekvensenhet (er). Når elektriske detonatorer benyttes til sprenging, kan radiofrekvensenheter forårsake interferens, som kan føre til alvorlig personskade eller dødsfall. Caterpillar anbefaler at sluttbrukeren utfører sin egen risikovurdering for å fastsette en trygg driftsavstand, og til enhver tid holde radiofrekvensenheten utenfor den obligatoriske avstanden i henhold til alle gjeldende nasjonale eller lokale forskrifter.

⚠ ADVARSEL

Eksplisjonsfare!

Tilkobling eller frakobling av en spenningsatt enhet i et område med flyktige eller brennbare gasser kan medvirke til en eksplosjon som kan resultere i alvorlig personskade eller død.

Internt batteri kan ikke vedlikeholdes.

Ikke fjern eller skift ut det interne batteriet med mindre den eksterne strømtilførselen er koblet fra eller området er fritt for antennefuge konsentrasjoner.

⚠ ADVARSEL

Eksplisjonsfare!

Tilkobling eller frakobling av en spenningsatt enhet i et område med flyktige eller brennbare gasser kan medvirke til en eksplosjon som kan resultere i alvorlig personskade eller død.

Ikke koble fra enheten med mindre den eksterne strømtilførselen er koblet fra eller området er fritt for antennefuge konsentrasjoner.

Referanse: Se Betjenings- og vedlikeholdshåndbok til produktet ditt hvis du vil ha mer informasjon.

sDoC

(Forenklet samsvarserklæring)

Den europeiske union



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Caterpillar Inc. erklærer herved at dette radioutstyret er i samsvar med direktiv "2014/53/EU". Hele teksten i EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende nettadresse:

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

Caterpillar anbefaler at samsvarserklæringen bør innhentes kort tid etter kjøp.

Spesifikasjoner

Følgende spesifikasjoner for Cat Product Link-kommunikasjonsenhet er oppgitt for å bistå i utførelsen av eventuelle risikovurderinger og sikre overholdelse i henhold til alle lokale forskrifter:

Tabell 22

Modell	Spenningsområde	Strømforbruk
PL240	9–32 V	250 mA–200mA

Tabell 23

Spesifikasjoner for sender		
Modell	Frekvensområde	Effekt
PL240	824–849 MHz 880–915 MHz 1710–1755 MHz 1850–1910 MHz 1920–1980 MHz	0,5 W (typisk) 2 W (maks.)

Melding om ansvarsfraskrivelse

NB

Denne Product Link-enheten kan være underlagt ulike lovbestemte krav avhengig av gjeldende jurisdiksjon avhengig av hvor utstyret som har denne enheten påmontert, befinner seg. Disse lovbestemte kravene kan inkludere, men er ikke begrenset til, godkjenning av radiofrekvensbruk. Overføring av informasjon fra denne enheten må begrenses til steder der alle lovbestemte krav for bruken av enheten og kommunikasjonsnettverket er innfridde. Vær oppmerksom på at utstyr som er utrustet med denne enheten, befinner seg på eller blir flyttet til et sted der (i) overføring av informasjon fra denne enheten ikke vil være i tråd med de lovbestemte kravene til den lokale jurisdiksjonen eller (ii) sending eller behandling av slik informasjon på tvers av flere steder ikke ville vært lovlig, frasier Caterpillar seg ethvert ansvar knyttet til manglende samsvar, og Caterpillar kan stoppe overføringen av informasjon fra det utstyret. Rådfør deg med Cat-forhandleren din hvis du har spørsmål angående driften av dette systemet i en spesifikk jurisdiksjon.

Sertifiseringsmerknader

Canada, merknader for brukere

Denne enheten samsvarer med Industry Canadas lisens med unntak av RSSer. Følgende to betingelser gjelder for bruk:

- Denne enheten må ikke forårsake forstyrrelser

- Denne enheten må akseptere alle forstyrrelser den mottar, deriblant forstyrrelser som kan forårsake uønsket drift av enheten.

FCC-varsel

Denne enheten overholder del 15 av FCC-reglene. Følgende to betingelser gjelder for bruk:

- Denne enheten må ikke forårsake skadelige forstyrrelser.
- Denne enheten må akseptere enhver støy, inkludert støy som kan medvirke til uønsket betjening.

Dette utstyret er testet og funnet å overholde grensene for en klasse B-type digital enhet, i samsvar med del 15 i FCC-reglene. Disse grensene er satt opp for å gi rimelig beskyttelse mot skadelig støy ved bruk i boligområder. Dette utstyret genererer, bruker og kan sende ut radiofrekvensenergi. Dersom utstyret ikke installeres eller brukes i samsvar med instruksjonene, kan det forekomme skadelig støy på radiokommunikasjonen. Det finnes derimot ingen garanti for at støy ikke vil forekomme i en viss installasjon. Dersom utstyret medvirker til skadelig støy på radio- eller tv-mottak, som kan bekreftes ved å slå av og på utstyret, anbefales det at brukeren prøver å korrigere støy ved å utføre ett eller flere av følgende tiltak:

- Dreie på eller flytte på mottakerantennen
- Øke mellomrommet mellom utstyret og mottakeren
- Koble utstyret til annet strømuttak enn der mottakeren er tilkoblet
- Kontakte forhandleren eller en erfaren radio/tv-tekniker for assistanse

Endringer på eller modifiseringer av denne enheten uten uttrykkelig godkjenning fra Caterpillar kan oppheve brukernes rett til å bruke denne enheten.

Sertifiseringsmerker

Costa Rica – FCC-merket

Nigeria – Tilkobling og bruk av dette kommunikasjonsutstyret er tillatt av samferdselsmyndighetene i Nigeria.

Qatar – ictQATAR. Typegodkjenning reg. Nr:CRA/SA/2016/R-5433

Singapore – Oppfyller IMDA-standarder. Forhandlerlisens: DB105771

Thailand – Dette telekommunikasjonsutstyret er i samsvar med myndighetenes (NTC) tekniske krav.

UAE (De forente arabiske emirater) – TRA-registrert nr: ER47254/16. Forhandlernummer: DA130583/14



Australia – E401



EAEU – (Russland, Hviterussland, Kasakhstan, Armenia, Kirgisistan)

Beskrivelsen av PL240 produktet i EAEU: Telematisk radioutstyr basert på mobilkommunikasjon Product Link fra Cat, modell PL240, PL240B.



Hong Kong – US0021800013

Indonesia – 49587/SDPPI/20173130



Japan – R 003–160123T 0160071003



New Zealand – R-NZ E401



Filippinene – NTCTypegodkjentNr. ESD-CPE-1703322



Ukraina – 028

i10099527

Product Link (PL241 – utstyrsavhengig)

SMCS-kode: 7490; 7606

Serienr.: PL21–og høyere

Tabell 24

Modell	Cat -delenummer
PL241	444 - 9619 Elektronisk styremodul (PL241 CELLE)

ADVARSEL

Dette utstyret er utstyrt med en radiofrekvensenhet (er). Når elektriske detonatorer benyttes til sprenging, kan radiofrekvensenheter forårsake interferens, som kan føre til alvorlig personskade eller dødsfall. Caterpillar anbefaler at sluttbrukeren utfører sin egen risikovurdering for å fastsette en trygg driftsavstand, og til enhver tid holde radiofrekvensenheten utenfor den obligatoriske avstanden i henhold til alle gjeldende nasjonale eller lokale forskrifter.

ADVARSEL

Eksplisjonsfare!

Tilkobling eller frakobling av en spenningsatt enhet i et område med flyktige eller brennbare gasser kan medvirke til en eksplosjon som kan resultere i alvorlig personskade eller død.

Internt batteri kan ikke vedlikeholdes.

Ikke fjern eller skift ut det interne batteriet med mindre den eksterne strømtilførselen er koblet fra eller området er fritt for antenneleie konsentrasjoner.

ADVARSEL

Eksplisjonsfare!

Tilkobling eller frakobling av en spenningsatt enhet i et område med flyktige eller brennbare gasser kan medvirke til en eksplosjon som kan resultere i alvorlig personskade eller død.

Ikke koble fra enheten med mindre den eksterne strømtilførselen er koblet fra eller området er fritt for antenneleie konsentrasjoner.

Referanse: Se Betjenings- og vedlikeholdshåndbok til produktet ditt hvis du vil ha mer informasjon.

sDoC

(Forenklet samsvarserklæring)

Den europeiske union



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Caterpillar Inc. erklærer herved at dette radioutstyret er i samsvar med direktiv "2014/53/EU". Hele teksten i EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende nettadresse:

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

Caterpillar anbefaler at samsvarserklæringen bør innhentes kort tid etter kjøp.

Spesifikasjoner

Følgende spesifikasjoner for Cat Product Link-kommunikasjonsenhet er oppgitt for å bistå i utførelsen av eventuelle risikovurderinger og sikre overholdelse i henhold til alle lokale forskrifter:

Tabell 25

Modell	Spenningsområde	Strømforbruk
PL241	9–32 V	250 mA–200mA

Tabell 26

Spesifikasjoner for sender		
Modell	Frekvensområde	Effekt
PL241	824–849 MHz	0,5 W (typisk) 2 W (maks.)
	880–915 MHz	
	1710–1755 MHz	
	1850–1910 MHz	
	1920–1980 MHz	

Melding om ansvarsfraskrivelse

NB

Denne Product Link-enheten kan være underlagt ulike lovbestemte krav avhengig av gjeldende jurisdiksjon avhengig av hvor utstyret som har denne enheten påmontert, befinner seg. Disse lovbestemte kravene kan inkludere, men er ikke begrenset til, godkjenning av radiofrekvensbruk. Overføring av informasjon fra denne enheten må begrenses til steder der alle lovbestemte krav for bruken av enheten og kommunikasjonsnettverket er innfridde. Vær oppmerksom på at utstyr som er utrustet med denne enheten, befinner seg på eller blir flyttet til et sted der (i) overføring av informasjon fra denne enheten ikke vil være i tråd med de lovbestemte kravene til den lokale jurisdiksjonen eller (ii) sending eller behandling av slik informasjon på tvers av flere steder ikke ville vært lovlig, frasier Caterpillar seg ethvert ansvar knyttet til manglende samsvar, og Caterpillar kan stoppe overføringen av informasjon fra det utstyret. Rådfør deg med Cat-forhandleren din hvis du har spørsmål angående driften av dette systemet i en spesifikk jurisdiksjon.

Sertifiseringsmerknader

Canada, merknader for brukere

Denne enheten samsvarer med Industry Canadas lisens med unntak av RSSer. Følgende to betingelser gjelder for bruk:

- Denne enheten må ikke forårsake forstyrrelser

- Denne enheten må akseptere alle forstyrrelser den mottar, deriblant forstyrrelser som kan forårsake uønsket drift av enheten.
- Denne radiosenderen, IC: 5131A-HE910, er godkjent av Industry Canada til bruk med antennetyper angitt nedenfor med maksimalt tillatt utbytte som oppgitt. Antennetyper som ikke er inkludert i listen, som har en større forsterkning enn maksimal forsterkning angitt for den typen, er strengt forbudt for bruk med denne enheten.
- Denne enheten ble designet for bruk med antennen(e) som er oppgitt nedenfor, og har et maksimalt utbytte på 3,31 dBi. Antenner som ikke er inkludert i denne listen, eller som har et større utbytte enn 3,31 dBi er strengt forbudt for bruk med denne enheten. Nødvendig antenneimpedans er 50 ohm.

Antenner som brukes:

- 443-8460 Antenneenhet Hardt feste
- 443-8462 Antenneenhet Hardt feste
- 443-8463 Antenneenhet Limt feste
- 558-6550 Antenneenhet Hardt feste
- 558-6551 Antenneenhet Limt feste

FCC-varsel

Denne enheten overholder del 15 av FCC-reglene. Følgende to betingelser gjelder for bruk:

- Denne enheten må ikke forårsake skadelige forstyrrelser.
- Denne enheten må akseptere enhver støy, inkludert støy som kan medvirke til uønsket betjening.

Dette utstyret er testet og funnet å overholde grensene for en klasse B-type digital enhet, i samsvar med del 15 i FCC-reglene. Disse grensene er satt opp for å gi rimelig beskyttelse mot skadelig støy ved bruk i boligområder. Dette utstyret genererer, bruker og kan sende ut radiofrekvensenergi. Dersom utstyret ikke installeres eller brukes i samsvar med instruksjonene, kan det forekomme skadelig støy på radiokommunikasjonen. Det finnes derimot ingen garanti for at støy ikke vil forekomme i en viss installasjon. Dersom utstyret medvirker til skadelig støy på radio- eller tv-mottak, som kan bekreftes ved å slå av og på utstyret, anbefales det at brukeren prøver å korrigere støy ved å utføre ett eller flere av følgende tiltak:

- Dreie på eller flytte på mottakerantennen
- Øke mellomrommet mellom utstyret og mottakeren

- Koble utstyret til annet strømuttak enn der mottakeren er tilkoblet
- Kontakte forhandleren eller en erfaren radio/tv-tekniker for assistanse

Endringer på eller modifiseringer av denne enheten uten uttrykkelig godkjenning fra Caterpillar kan oppheve brukernes rett til å bruke denne enheten.

Sertifiseringsmerker



EAEU – (Russland, Hviterussland, Kasakhstan, Armenia, Kirgisistan)

Beskrivelsen av PL241-produktet i EAEU: Telematisk radioutstyr basert på mobilkommunikasjon Product Link fra Cat, modell PL241.

i10099525

Product Link (PL542 – hvis montert)

SMCS-kode: 7490; 7606

Serienr.: PL51–og høyere

Tabell 27

Modell	Cat -delenummer
PL542	



ADVARSEL

Dette utstyret er utstyrt med en radiofrekvensenhet (er). Når elektriske detonatorer benyttes til sprenging, kan radiofrekvensenheter forårsake interferens, som kan føre til alvorlig personskade eller dødsfall. Caterpillar anbefaler at sluttbrukeren utfører sin egen risikovurdering for å fastsette en trygg driftsavstand, og til enhver tid holde radiofrekvensenheten utenfor den obligatoriske avstanden i henhold til alle gjeldende nasjonale eller lokale forskrifter.



ADVARSEL

Eksplisjonsfare!

Tilkobling eller frakobling av en spenningsatt enhet i et område med flyktige eller brennbare gasser kan medvirke til en eksplosjon som kan resultere i alvorlig personskade eller død.

Internt batteri kan ikke vedlikeholdes.

Ikke fjern eller skift ut det interne batteriet med mindre den eksterne strømtilførselen er koblet fra eller området er fritt for antenkelige konsentrasjoner.



ADVARSEL

Eksplisjonsfare!

Tilkobling eller frakobling av en spenningsatt enhet i et område med flyktige eller brennbare gasser kan medvirke til en eksplosjon som kan resultere i alvorlig personskade eller død.

Ikke koble fra enheten med mindre den eksterne strømtilførselen er koblet fra eller området er fritt for antenkelige konsentrasjoner.

Referanse: Se Betjenings- og vedlikeholdshåndbok til produktet ditt hvis du vil ha mer informasjon.

sDoC

(Forenklet samsvarserklæring)

Den europeiske union



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Caterpillar Inc. erklærer herved at dette radioutstyret er i samsvar med direktiv "2014/53/EU". Hele teksten i EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende nettside:

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

Caterpillar anbefaler at samsvarserklæringen bør innhentes kort tid etter kjøp.

Spesifikasjoner

Følgende spesifikasjoner for Cat Product Link-kommunikasjonsenhet er oppgitt for å bistå i utførelsen av eventuelle risikovurderinger og sikre overholdelse i henhold til alle lokale forskrifter:

Tabell 28

Modell	Spenningsområde	Gjeldende område
PL542	9–32 V	850–225 mA

Tabell 29

Spesifikasjoner for sender		
Modell	Frekvensområde	Effekt
PL542	824–849 MHz	0,5 W (typisk) 2 W (maks.)
	880–915 MHz	
	1710–1755 MHz	
	1850–1910 MHz 1920–1980 MHz	
PL542 (Wi-Fi)	2401–2484 MHz	17,5 dBm (maks.)
PL542 (BLE)	2400–2400 MHz	7,5 dBm (maks.)

Melding om ansvarsfraskrivelse

NB

Denne Product Link-enheten kan ikke deaktiveres og overføring av informasjon fra enheten kan være underlagt ulike lovbestemte krav avhengig av gjeldende jurisdiksjon der utstyret som har denne enheten påmontert befinner seg. Disse lovbestemte kravene kan inkludere, men er ikke begrenset til, godkjenning av radiofrekvensbruk. Overføring av informasjon fra denne enheten må begrenses til steder der alle lovbestemte krav for bruken av enheten og kommunikasjonsnettverket er innfridde. Vær oppmerksom på at utstyr som er utrustet med denne enheten, befinner seg på eller blir flyttet til et sted der (i) overføring av informasjon fra denne enheten ikke vil være i tråd med de lovbestemte kravene til den lokale jurisdiksjonen eller (ii) sending eller behandling av slik informasjon på tvers av flere steder ikke ville vært lovlig, frasier Caterpillar seg ethvert ansvar knyttet til manglende samsvar, og Caterpillar kan stoppe overføringen av informasjon fra det utstyret. Rådfør deg med Cat-forhandleren din hvis du har spørsmål angående driften av dette systemet i en spesifikk jurisdiksjon.

Sertifiseringsmerknad

Canada, merknader for brukere

Denne enheten samsvarer med Industry Canadas lisens med unntak av RSSer. Følgende to betingelser gjelder for bruk:

- Denne enheten må ikke forårsake forstyrrelser
- Denne enheten må akseptere alle forstyrrelser den mottar, deriblant forstyrrelser som kan forårsake uønsket drift av enheten.

FCC-varsel

Denne enheten overholder del 15 av FCC-reglene. Følgende to betingelser gjelder for bruk:

- Denne enheten må ikke forårsake skadelige forstyrrelser.

- Denne enheten må akseptere enhver støy, inkludert støy som kan medvirke til uønsket betjening.

Dette utstyret er testet og funnet i samsvar med FCC del 22, del 24, og med grensene for en digital enhet i klasse B, i henhold til del 15 av FCC-reglene. Disse grensene er satt opp for å gi rimelig beskyttelse mot skadelig støy ved bruk i boligområder. Dette utstyret genererer, bruker og kan sende ut radiofrekvensenergi. Dersom utstyret ikke installeres eller brukes i samsvar med instruksjonene, kan det forekomme skadelig støy på radiokommunikasjonen. Det finnes derimot ingen garanti for at støy ikke vil forekomme i en viss installasjon. Dersom utstyret medvirker til skadelig støy på radio- eller tv-mottak, som kan bekreftes ved å slå av og på utstyret, anbefales det at brukeren prøver å korrigere støy ved å utføre ett eller flere av følgende tiltak:

- Dreie på eller flytte på mottakerantennen
- Øke mellomrommet mellom utstyret og mottakeren
- Koble utstyret til annet strømuttak enn der mottakeren er tilkoblet
- Kontakte forhandleren eller en erfaren radio/tv-tekniker for assistanse

Endringer på eller modifiseringer av denne enheten uten uttrykkelig godkjenning fra Caterpillar kan oppheve brukernes rett til å bruke denne enheten.

Sertifiseringsmerker

Benin – Godkjent av ACEP av Benin
godkjenningsnummer: 168/ARCEP/SE/DR/DAJRC/
GU/2018 Avtaledato: 5. sep 2018



Tsjad – Godkjent av ARCEP av Chad.
Godkjenningsnummer: 57/ARCEP/DG/
DRN/SAI/2018. Avtaledato: 31/05/18

Mauritania – Godkjent av ARE av Mauritania.
Godkjenning nr: 0515/ARE2018. Avtaledato: 07/06/
2018.

Nigeria – Tilkobling og bruk av dette kommunikasjonsutstyret er tillatt av samferdselsmyndighetene i Nigeria.

Thailand – Dette telekommunikasjonsutstyret er i samsvar med myndighetenes NTC tekniske krav



Sør-Korea – Denne enheten er godkjent for bruk i Sør-Korea. Registreringsnr.: R-C-CTU-PL542



EAEU – (Russland, Hviterussland, Kasakhstan, Armenia, Kirgisistan)

Beskrivelsen av PL542-produktet i EAEU: Telematisk radioutstyr basert på mobilkommunikasjon Product Link fra Cat, modell PL542.

i09957906

Product Link (PL631 – utstyrsavhengig)

SMCS-kode: 7490; 7606

Serienr.: PL11–og høyere

Serienr.: PL51–og høyere

Serienr.: PL61–og høyere

Tabell 30

Modell	Cat -delenummer
PL631	442-7199 Elektronisk styremodul (PRODUCT LINK ELITE 631 SATELLITE)



ADVARSEL

Dette utstyret er utstyrt med en radiofrekvensenhet (er). Når elektriske detonatorer benyttes til sprenging, kan radiofrekvensenheter forårsake interferens, som kan føre til alvorlig personskade eller dødsfall. Caterpillar anbefaler at sluttbrukeren utfører sin egen risikovurdering for å fastsette en trygg driftsavstand, og til enhver tid holde radiofrekvensenheten utenfor den obligatoriske avstanden i henhold til alle gjeldende nasjonale eller lokale forskrifter.



ADVARSEL

Eksplisjonsfare!

Tilkobling eller frakobling av en spenningssatt enhet i et område med flyktige eller brennbare gasser kan medvirke til en eksplosjon som kan resultere i alvorlig personskade eller død.

Internt batteri kan ikke vedlikeholdes.

Ikke fjern eller skift ut det interne batteriet med mindre den eksterne strømtilførselen er koblet fra eller området er fritt for antennelike konsentrasjoner.



ADVARSEL

Eksplisjonsfare!

Tilkobling eller frakobling av en spenningssatt enhet i et område med flyktige eller brennbare gasser kan medvirke til en eksplosjon som kan resultere i alvorlig personskade eller død.

Ikke koble fra enheten med mindre den eksterne strømtilførselen er koblet fra eller området er fritt for antennelike konsentrasjoner.

Referanse: Se Betjenings- og vedlikeholdshåndbok til produktet ditt hvis du vil ha mer informasjon.

sDoC

(Forenklet samsvarserklæring)

Den europeiske union



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Caterpillar Inc. erklærer herved at dette radioutstyret er i samsvar med direktiv "2014/53/EU". Hele teksten i EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende nettside:

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

Caterpillar anbefaler at samsvarserklæringen bør innhentes kort tid etter kjøp.

Spesifikasjoner

Følgende spesifikasjoner for Cat Product Link-kommunikasjonsenhet er oppgitt for å bistå i utførelsen av eventuelle risikovurderinger og sikre overholdelse i henhold til alle lokale forskrifter:

Tabell 31

Modell	Spenningsområde	Maks. strømforbrukområde
PL631	9–32 V	2,0 A -1,3 A

Tabell 32

Spesifikasjoner		
Modell	Frekvensområde	Effekt
PL631	1616–1626,5 MHz	Maks. 5,1W

Tabell 33

Spesifikasjoner – for Russland		
Modell	Frekvensområde	Effekt
PL631	1621,35–1626,5 MHz	2,16 dBW

Melding om ansvarsfraskrivelse

NB

Denne Product Link-enheten kan være underlagt ulike lovbestemte krav avhengig av gjeldende jurisdiksjon avhengig av hvor utstyret som har denne enheten påmontert, befinner seg. Disse lovbestemte kravene kan inkludere, men er ikke begrenset til, godkjenning av radiofrekvensbruk. Overføring av informasjon fra denne enheten må begrenses til steder der alle lovbestemte krav for bruken av enheten og kommunikasjonsnettverket er innfridde. Vær oppmerksom på at utstyr som er utrustet med denne enheten, befinner seg på eller blir flyttet til et sted der (i) overføring av informasjon fra denne enheten ikke vil være i tråd med de lovbestemte kravene til den lokale jurisdiksjonen eller (ii) sending eller behandling av slik informasjon på tvers av flere steder ikke ville vært lovlig, frasier Caterpillar seg ethvert ansvar knyttet til manglende samsvar, og Caterpillar kan stoppe overføringen av informasjon fra det utstyret. Rådfør deg med Cat-forhandleren din hvis du har spørsmål angående driften av dette systemet i en spesifikk jurisdiksjon.

Sertifiseringsmerknader

Canada, merknader for brukere

Denne enheten samsvarer med Industry Canadas lisens med unntak av RSSer. Følgende to betingelser gjelder for bruk:

- Denne enheten må ikke forårsake forstyrrelser
- Denne enheten må akseptere alle forstyrrelser den mottar, deriblant forstyrrelser som kan forårsake uønsket drift av enheten.
- Denne radiosenderen, IC: 4629A-9523, er godkjent av Industry Canada til bruk med antennetyper angitt nedenfor med maksimalt tillatt utbytte som oppgitt. Antennetyper som ikke er inkludert i listen, som har en større forsterkning enn maksimal forsterkning angitt for den typen, er strengt forbudt for bruk med denne enheten.
- Denne enheten ble designet for bruk med antennen(e) som er oppgitt nedenfor, og har et maksimalt utbytte på 3 dBi. Antenner som ikke er inkludert i denne listen, eller som har et større utbytte enn 3 dBi er strengt forbudt for bruk med denne enheten. Nødvendig antenneimpedans er 50 ohm.

Antenner som brukes:

- 443-8462 Antenneenhet Hardt feste
- 443-8463 Antenneenhet Limt feste
- 558-6550 Antenneenhet Hardt feste
- 558-6551 Antenneenhet Limt feste

FCC-varsel

Denne enheten overholder del 15 av FCC-reglene. Følgende to betingelser gjelder for bruk:

- Denne enheten må ikke forårsake skadelige forstyrrelser.
- Denne enheten må akseptere enhver støy, inkludert støy som kan medvirke til uønsket betjening.

Dette utstyret er testet og funnet å overholde grensene for en klasse B-type digital enhet, i samsvar med del 15 i FCC-reglene. Disse grensene er satt opp for å gi rimelig beskyttelse mot skadelig støy ved bruk i boligområder. Dette utstyret genererer, bruker og kan sende ut radiofrekvensenergi. Dersom utstyret ikke installeres eller brukes i samsvar med instruksjonene, kan det forekomme skadelig støy på radiokommunikasjonen. Det finnes derimot ingen garanti for at støy ikke vil forekomme i en viss installasjon. Dersom utstyret medvirker til skadelig støy på radio- eller tv-mottak, som kan bekreftes ved å slå av og på utstyret, anbefales det at brukeren prøver å korrigere støy ved å utføre ett eller flere av følgende tiltak:

- Dreie på eller flytte på mottakerantennen
- Øke mellomrommet mellom utstyret og mottakeren
- Koble utstyret til annet strømuttak enn der mottakeren er tilkoblet
- Kontakte forhandleren eller en erfaren radio/tv-tekniker for assistanse

Endringer på eller modifiseringer av denne enheten uten uttrykkelig godkjenning fra Caterpillar kan oppheve brukernes rett til å bruke denne enheten.

Sertifiseringsmerker



EAEU – (Russland, Hviterussland, Kasakhstan, Armenia, Kirgisistan)

Beskrivelse av PL631-produktet i EAEU: Telematisk utstyr fra Cat, modell PL631.

i09957915

Product Link (PL641 – utstyrsavhengig)

SMCS-kode: 7490; 7606

Serienr.: PL11–og høyere

Serienr.: PL51–og høyere

Serienr.: PL61–og høyere

Tabell 34

Modell	Cat -delenummer
PL641	440-2104 Electronic Control Gp (PL641 CELLULAR)
PL641	440-2105 Electronic Control Gp (PRO-DUCT LINK ELITE 641 CELLULAR)

ADVARSEL

Dette utstyret er utstyrt med en radiofrekvensenhet (er). Når elektriske detonatorer benyttes til sprenging, kan radiofrekvensenheter forårsake interferens, som kan føre til alvorlig personskade eller dødsfall. Caterpillar anbefaler at sluttbrukeren utfører sin egen risikovurdering for å fastsette en trygg driftsavstand, og til enhver tid holde radiofrekvensenheten utenfor den obligatoriske avstanden i henhold til alle gjeldende nasjonale eller lokale forskrifter.

ADVARSEL

Eksplisjonsfare!

Tilkobling eller frakobling av en spenningsatt enhet i et område med flyktige eller brennbare gasser kan medvirke til en eksplosjon som kan resultere i alvorlig personskade eller død.

Internt batteri kan ikke vedlikeholdes.

Ikke fjern eller skift ut det interne batteriet med mindre den eksterne strømtilførselen er koblet fra eller området er fritt for antenkelige konsentrasjoner.

ADVARSEL

Eksplisjonsfare!

Tilkobling eller frakobling av en spenningsatt enhet i et område med flyktige eller brennbare gasser kan medvirke til en eksplosjon som kan resultere i alvorlig personskade eller død.

Ikke koble fra enheten med mindre den eksterne strømtilførselen er koblet fra eller området er fritt for antenkelige konsentrasjoner.

Referanse: Se Betjenings- og vedlikeholdshåndbok til produktet ditt hvis du vil ha mer informasjon.

sDoC

(Forenklet samsvarserklæring)

Den europeiske union



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Caterpillar Inc. erklærer herved at dette radioutstyret er i samsvar med direktiv "2014/53/EU". Hele teksten i EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende nettadresse:

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

Caterpillar anbefaler at samsvarserklæringen bør innhentes kort tid etter kjøp.

Spesifikasjoner

Følgende spesifikasjoner for Cat Product Link-kommunikasjonsenhet er oppgitt for å bistå i utførelsen av eventuelle risikovurderinger og sikre overholdelse i henhold til alle lokale forskrifter:

Tabell 35

Modell	Spenningsområde	Strømforbruk
PL641	9–32 V	750mA - 225mA

Tabell 36

Spesifikasjoner for sender		
Modell	Frekvensområde	Effekt
PL641	824–849 MHz	0,5 W (typisk) 2 W (maks.)
	880–915 MHz	
	1710–1755 MHz	
	1850–1910 MHz	
	1920–1980 MHz	

Melding om ansvarsfraskrivelse

NB

Denne Product Link-enheten kan være underlagt ulike lovbestemte krav avhengig av gjeldende jurisdiksjon avhengig av hvor utstyret som har denne enheten påmontert, befinner seg. Disse lovbestemte kravene kan inkludere, men er ikke begrenset til, godkjenning av radiofrekvensbruk. Overføring av informasjon fra denne enheten må begrenses til steder der alle lovbestemte krav for bruken av enheten og kommunikasjonsnettverket er innfridde. Vær oppmerksom på at utstyr som er utrustet med denne enheten, befinner seg på eller blir flyttet til et sted der (i) overføring av informasjon fra denne enheten ikke vil være i tråd med de lovbestemte kravene til den lokale jurisdiksjonen eller (ii) sending eller behandling av slik informasjon på tvers av flere steder ikke ville vært lovlig, frasier Caterpillar seg ethvert ansvar knyttet til manglende samsvar, og Caterpillar kan stoppe overføringen av informasjon fra det utstyret. Rådfør deg med Cat-forhandleren din hvis du har spørsmål angående driften av dette systemet i en spesifikk jurisdiksjon.

Sertifiseringsmerknader

Canada, merknader for brukere

Denne enheten samsvarer med Industry Canadas lisens med unntak av RSSer. Følgende to betingelser gjelder for bruk:

- Denne enheten må ikke forårsake forstyrrelser
- Denne enheten må akseptere alle forstyrrelser den mottar, deriblant forstyrrelser som kan forårsake uønsket drift av enheten.
- Denne radiosenderen, IC: 7830A-PXS8, er godkjent av Industry Canada til bruk med antenntyper angitt nedenfor med maksimalt tillatt utbytte som oppgitt. Antenntyper som ikke er inkludert i listen, som har en større forsterkning enn maksimal forsterkning angitt for den typen, er strengt forbudt for bruk med denne enheten.

- Denne enheten ble designet for bruk med antennen(e) som er oppgitt nedenfor, og har et maksimalt utbytte på 2,5 dBi. Antenner som ikke er inkludert i denne listen, eller som har et større utbytte enn 2,5 dBi er strengt forbudt for bruk med denne enheten. Nødvendig antenneimpedans er 50 ohm.

Antenner som brukes:

- 443-8460 Antenneenhet Hardt feste
- 443-8462 Antenneenhet Hardt feste
- 443-8463 Antenneenhet Limt feste
- 558-6550 Antenneenhet Hardt feste
- 558-6551 Antenneenhet Limt feste

FCC-varsel

Denne enheten overholder del 15 av FCC-reglene. Følgende to betingelser gjelder for bruk:

- Denne enheten må ikke forårsake skadelige forstyrrelser.
- Denne enheten må akseptere enhver støy, inkludert støy som kan medvirke til uønsket betjening.

Dette utstyret er testet og funnet å overholde grensene for en klasse B-type digital enhet, i samsvar med del 15 i FCC-reglene. Disse grensene er satt opp for å gi rimelig beskyttelse mot skadelig støy ved bruk i boligområder. Dette utstyret genererer, bruker og kan sende ut radiofrekvensenergi. Dersom utstyret ikke installeres eller brukes i samsvar med instruksjonene, kan det forekomme skadelig støy på radiokommunikasjonen. Det finnes derimot ingen garanti for at støy ikke vil forekomme i en viss installasjon. Dersom utstyret medvirker til skadelig støy på radio- eller tv-mottak, som kan bekreftes ved å slå av og på utstyret, anbefales det at brukeren prøver å korrigere støy ved å utføre ett eller flere av følgende tiltak:

- Dreie på eller flytte på mottakerantennen
- Øke mellomrommet mellom utstyret og mottakeren
- Koble utstyret til annet strømuttak enn der mottakeren er tilkoblet
- Kontakte forhandleren eller en erfaren radio/tv-tekniker for assistanse

Endringer på eller modifiseringer av denne enheten uten uttrykkelig godkjenning fra Caterpillar kan oppheve brukernes rett til å bruke denne enheten.

Sertifiseringsmerker



EAEU – (Russland, Hviterussland, Kasakhstan, Armenia, Kirgisistan)

Beskrivelse av PL641-produktet i EAEU: Telematisk radioutstyr fra Cat, modell PL641.

i10118743

Product Link (PLE602P – utstyrsavhengig)

SMCS-kode: 7490; 7606

Serienr.: PL61–og høyere

Tabell 37

Modell	Cat -delenummer
PLE602P	Ikke aktuelt



ADVARSEL

Dette utstyret er utstyrt med en radiofrekvensenhet (er). Når elektriske detonatorer benyttes til sprenging, kan radiofrekvensenheter forårsake interferens, som kan føre til alvorlig personskade eller dødsfall. Caterpillar anbefaler at sluttbrukeren utfører sin egen risikovurdering for å fastsette en trygg driftsavstand, og til enhver tid holde radiofrekvensenheten utenfor den obligatoriske avstanden i henhold til alle gjeldende nasjonale eller lokale forskrifter.



ADVARSEL

Eksplisjonsfare!

Tilkobling eller frakobling av en spenningssatt enhet i et område med flyktige eller brennbare gasser kan medvirke til en eksplosjon som kan resultere i alvorlig personskade eller død.

Internt batteri kan ikke vedlikeholdes.

Ikke fjern eller skift ut det interne batteriet med mindre den eksterne strømtilførselen er koblet fra eller området er fritt for antennefelle konsentrasjoner.



ADVARSEL

Eksplisjonsfare!

Tilkobling eller frakobling av en spenningssatt enhet i et område med flyktige eller brennbare gasser kan medvirke til en eksplosjon som kan resultere i alvorlig personskade eller død.

Ikke koble fra enheten med mindre den eksterne strømtilførselen er konlet fra eller området er fritt for antennefelle konsentrasjoner.

Referanse: Se Betjenings- og vedlikeholdshåndbok til produktet ditt hvis du vil ha mer informasjon.

sDoC

(Forenklet samsvarserklæring)

Den europeiske union



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Caterpillar Inc. erklærer herved at dette radioutstyret er i samsvar med direktiv "2014/53/EU". Hele teksten i EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende nettadresse:

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

Storbritannia



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Caterpillar Inc. erklærer herved at dette radioutstyret er i samsvar med de aktuelle lovpålagte kravene. Hele teksten i UK-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende nettadresse:

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

Caterpillar anbefaler at samsvarserklæringen bør innhentes kort tid etter kjøp.

Spesifikasjoner

Følgende spesifikasjoner for Cat Product Link-kommunikasjonsenhet er oppgitt for å bistå i utførelsen av eventuelle risikovurderinger og sikre overholdelse i henhold til alle lokale forskrifter:

Tabell 38

Modell	Spenningsområde	Strømforbruk
PLE602P	9–32 V	653mA - 330mA

Melding om ansvarsfraskrivelse

NB

Denne Product Link-enheten kan være underlagt ulike lovbestemte krav avhengig av gjeldende jurisdiksjon avhengig av hvor utstyret som har denne enheten påmontert, befinner seg. Disse lovbestemte kravene kan inkludere, men er ikke begrenset til, godkjenning av radiofrekvensbruk. Overføring av informasjon fra denne enheten må begrenses til steder der alle lovbestemte krav for bruken av enheten og kommunikasjonsnettverket er innfridde. Vær oppmerksom på at utstyr som er utrustet med denne enheten, befinner seg på eller blir flyttet til et sted der (i) overføring av informasjon fra denne enheten ikke vil være i tråd med de lovbestemte kravene til den lokale jurisdiksjonen eller (ii) sending eller behandling av slik informasjon på tvers av flere steder ikke ville vært lovlig, frasier Caterpillar seg ethvert ansvar knyttet til manglende samsvar, og Caterpillar kan stoppe overføringen av informasjon fra det utstyret. Rådfør deg med Cat-forhandleren din hvis du har spørsmål angående driften av dette systemet i en spesifikk jurisdiksjon.

Sertifiseringsmerknader

Canada, merknader for brukere

Denne enheten samsvarer med Industry Canadas lisens med unntak av RSSer. Følgende to betingelser gjelder for bruk:

- Denne enheten må ikke forårsake forstyrrelser
- Denne enheten må akseptere alle forstyrrelser den mottar, deriblant forstyrrelser som kan forårsake uønsket drift av enheten.

FCC-varsel

Denne enheten overholder del 15 av FCC-reglene. Følgende to betingelser gjelder for bruk:

- Denne enheten må ikke forårsake skadelige forstyrrelser.
- Denne enheten må akseptere enhver støy, inkludert støy som kan medvirke til uønsket betjening.

Dette utstyret er testet og funnet å overholde grensene for en klasse B-type digital enhet, i samsvar med del 15 i FCC-reglene. Disse grensene er satt opp for å gi rimelig beskyttelse mot skadelig støy ved bruk i boligområder. Dette utstyret genererer, bruker og kan sende ut radiofrekvensenergi. Dersom utstyret ikke installeres eller brukes i samsvar med instruksjonene, kan det forekomme skadelig støy på radiokommunikasjonen. Det finnes derimot ingen garanti for at støy ikke vil forekomme i en viss installasjon. Dersom utstyret medvirker til skadelig støy på radio- eller tv-mottak, som kan bekreftes ved å slå av og på utstyret, anbefales det at brukeren prøver å korrigere støy ved å utføre ett eller flere av følgende tiltak:

- Dreie på eller flytte på mottakerantennen
- Øke mellomrommet mellom utstyret og mottakeren
- Koble utstyret til annet strømuttak enn der mottakeren er tilkoblet
- Kontakte forhandleren eller en erfaren radio/tv-tekniker for assistanse

Endringer på eller modifiseringer av denne enheten uten uttrykkelig godkjenning fra Caterpillar kan oppheve brukernes rett til å bruke denne enheten.

Sertifiseringsmerker



EAEU – (Russland, Hviterussland, Kasakhstan, Armenia, Kirgisistan)

Beskrivelse av PLE602P-produktet i EAEU: Modul for mottakelse/sending av data sensorer, fra Cat, modell PLE602P.

i10103381

Product Link (PLE601 – hvis montert)

SMCS-kode: 7490; 7606

Serienr.: PL61–og høyere

Tabell 39

Modell	Cat -delenummer
PLE601	417 - 4722 Elektronisk styremodul for kommunikasjon (PLE601 NETTVERKSADMINISTRATOR)
PLE601	459 - 0786 Elektronisk styremodul for kommunikasjon

ADVARSEL

Dette utstyret er utstyrt med en radiofrekvensenhet(er). Når elektriske detonatorer benyttes til sprenging, kan radiofrekvensenheter forårsake interferens, som kan føre til alvorlig personskade eller dødsfall. Caterpillar anbefaler at sluttbrukeren utfører sin egen risikovurdering for å fastsette en trygg driftsavstand, og til enhver tid holde radiofrekvensenheten utenfor den obligatoriske avstanden i henhold til alle gjeldende nasjonale eller lokale forskrifter.

ADVARSEL

Eksplisjonsfare!

Tilkobling eller frakobling av en spenningssatt enhet i et område med flyktige eller brennbare gasser kan medvirke til en eksplosjon som kan resultere i alvorlig personskade eller død.

Internt batteri kan ikke vedlikeholdes.

Ikke fjern eller skift ut det interne batteriet med mindre den eksterne strømtilførselen er koblet fra eller området er fritt for antennelige konsentrasjoner.

ADVARSEL

Eksplisjonsfare!

Tilkobling eller frakobling av en spenningssatt enhet i et område med flyktige eller brennbare gasser kan medvirke til en eksplosjon som kan resultere i alvorlig personskade eller død.

Ikke koble fra enheten med mindre den eksterne strømtilførselen er koblet fra eller området er fritt for antennelige konsentrasjoner.

Referanse: Se Betjenings- og vedlikeholdshåndbok til produktet ditt hvis du vil ha mer informasjon.

Spesifikasjoner

Følgende spesifikasjoner for Cat Product Link-kommunikasjonsenhet er oppgitt for å bistå i utførelsen av eventuelle risikovurderinger og sikre overholdelse i henhold til alle lokale forskrifter:

Tabell 40

Modell	Spenningsområde	Strømforbruk
PLE601	9–32 V	500 mA – 300 mA

Melding om ansvarsfraskrivelse

NB

Denne Product Link-enheten kan være underlagt ulike lovbestemte krav avhengig av gjeldende jurisdiksjon avhengig av hvor utstyret som har denne enheten påmontert, befinner seg. Disse lovbestemte kravene kan inkludere, men er ikke begrenset til, godkjenning av radiofrekvensbruk. Overføring av informasjon fra denne enheten må begrenses til steder der alle lovbestemte krav for bruken av enheten og kommunikasjonsnettverket er innfridde. Vær oppmerksom på at utstyr som er utrustet med denne enheten, befinner seg på eller blir flyttet til et sted der (i) overføring av informasjon fra denne enheten ikke vil være i tråd med de lovbestemte kravene til den lokale jurisdiksjonen eller (ii) sending eller behandling av slik informasjon på tvers av flere steder ikke ville vært lovlig, frasier Caterpillar seg ethvert ansvar knyttet til manglende samsvar, og Caterpillar kan stoppe overføringen av informasjon fra det utstyret. Rådfør deg med Cat-forhandleren din hvis du har spørsmål angående driften av dette systemet i en spesifikk jurisdiksjon.

Sertifiseringsmerknad

Canada, merknader for brukere

Denne enheten samsvarer med Industry Canadas lisens med unntak av RSSer. Følgende to betingelser gjelder for bruk:

- Denne enheten må ikke forårsake forstyrrelser
- Denne enheten må akseptere alle forstyrrelser den mottar, deriblant forstyrrelser som kan forårsake uønsket drift av enheten.

FCC-varsel

Denne enheten overholder del 15 av FCC-reglene. Følgende to betingelser gjelder for bruk:

- Denne enheten må ikke forårsake skadelige forstyrrelser.
- Denne enheten må akseptere enhver støy, inkludert støy som kan medvirke til uønsket betjening.

Dette utstyret er testet og funnet å overholde grensene for en klasse B-type digital enhet, i samsvar med del 15 i FCC-reglene. Disse grensene er satt opp for å gi rimelig beskyttelse mot skadelig støy ved bruk i boligområder. Dette utstyret genererer, bruker og kan sende ut radiofrekvensenergi. Dersom utstyret ikke installeres eller brukes i samsvar med instruksjonene, kan det forekomme skadelig støy på radiokommunikasjonen. Det finnes derimot ingen garanti for at støy ikke vil forekomme i en viss installasjon. Dersom utstyret medvirker til skadelig støy på radio- eller tv-mottak, som kan bekrefte ved å slå av og på utstyret, anbefales det at brukeren prøver å korrigere støy ved å utføre ett eller flere av følgende tiltak:

- Dreie på eller flytte på mottakerantennen
- Øke mellomrommet mellom utstyret og mottakeren
- Koble utstyret til annet strømuttak enn der mottakeren er tilkoblet
- Kontakte forhandleren eller en erfaren radio/tv-tekniker for assistanse

Endringer på eller modifiseringer av denne enheten uten uttrykkelig godkjenning fra Caterpillar kan oppheve brukernes rett til å bruke denne enheten.

Sertifiseringsmerker



EAEU (Russland, Belarus, Kasakhstan, Armenia, Kirgisistan) – Denne enheten er godkjent for bruk i Russland og andre land som har vedtatt EAC, slik som Belarus, Kasakhstan, Armenia og Kirgisistan.



Mexico – Denne enheten er godkjent for bruk i Mexico. Sertifikatnr.: NYC-2302C0E17386



Storbritannia – Denne enheten er godkjent for bruk i Storbritannia.

i10103889

Product Link (PLG641V2 - hvis montert)

SMCS-kode: 7490; 7606

Tabell 41

Modell	Cat -delenummer
PLG641V2 (EU)	569-3109 Elektronisk styregruppe
PLG641V2 (NA)	569-3106 Elektronisk styregruppe

ADVARSEL

Dette utstyret er utstyrt med en radiofrekvensenhet (er). Når elektriske detonatorer benyttes til sprenging, kan radiofrekvensenheter forårsake interferens, som kan føre til alvorlig personskade eller dødsfall. Caterpillar anbefaler at sluttbrukeren utfører sin egen risikovurdering for å fastsette en trygg driftsavstand, og til enhver tid holde radiofrekvensenheten utenfor den obligatoriske avstanden i henhold til alle gjeldende nasjonale eller lokale forskrifter.

ADVARSEL

Eksplisjonsfare!

Tilkobling eller frakobling av en spenningssatt enhet i et område med flyktige eller brennbare gasser kan medvirke til en eksplosjon som kan resultere i alvorlig personskade eller død.

Internt batteri kan ikke vedlikeholdes.

Ikke fjern eller skift ut det interne batteriet med mindre den eksterne strømtilførselen er koblet fra eller området er fritt for antennefuge konsentrasjoner.

ADVARSEL

Eksplisjonsfare!

Tilkobling eller frakobling av en spenningssatt enhet i et område med flyktige eller brennbare gasser kan medvirke til en eksplosjon som kan resultere i alvorlig personskade eller død.

Ikke koble fra enheten med mindre den eksterne strømtilførselen er koblet fra eller området er fritt for antennefuge konsentrasjoner.

Referanse: Se Betjenings- og vedlikeholdshåndbok til produktet ditt hvis du vil ha mer informasjon.

sDoC

(Forenklet samsvarserklæring)

Den europeiske union



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Caterpillar Inc. erklærer herved at dette radioutstyret er i samsvar med direktiv "2014/53/EU". Hele teksten i EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende nettadresse:

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

Storbritannia



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Caterpillar Inc. erklærer herved at dette radioutstyret er i samsvar med de aktuelle lovpålagte kravene. Hele teksten i UK-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende nettadresse:

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

Caterpillar anbefaler at samsvarserklæringen bør innhentes kort tid etter kjøp.

Spesifikasjoner

Følgende spesifikasjoner for Cat Product Link-kommunikasjonsenhet er oppgitt for å bistå i utførelsen av eventuelle risikovurderinger og sikre overholdelse i henhold til alle lokale forskrifter:

Tabell 42

Spesifikasjoner for sender		
Modell	Frekvensområde	Effekt
PLG641V2 Ikke aktuelt	704–716 MHz	0,5 W typisk maks. 2 W
	824–849 MHz	
	880–915 MHz	
	1710–1755 MHz	
	1710–1785 MHz	
	1850–1910 MHz	

(forts.)

(Tabell 42, forts.)

Spesifikasjoner for sender		
Modell	Frekvensområde	Effekt
PLG641V2 (EU)	832–862 MHz	
	880–915 MHz	
	1710–1785 MHz	
	1920–1980 MHz	
	2500–2570 MHz	

Melding om ansvarsfraskrivelse

NB

Denne Product Link-enheten kan være underlagt ulike lovbestemte krav avhengig av gjeldende jurisdiksjon avhengig av hvor utstyret som har denne enheten påmontert, befinner seg. Disse lovbestemte kravene kan inkludere, men er ikke begrenset til, godkjenning av radiofrekvensbruk. Overføring av informasjon fra denne enheten må begrenses til steder der alle lovbestemte krav for bruken av enheten og kommunikasjonsnettverket er innfridde. Vær oppmerksom på at utstyr som er utrustet med denne enheten, befinner seg på eller blir flyttet til et sted der (i) overføring av informasjon fra denne enheten ikke vil være i tråd med de lovbestemte kravene til den lokale jurisdiksjonen eller (ii) sending eller behandling av slik informasjon på tvers av flere steder ikke ville vært lovlig, frasier Caterpillar seg ethvert ansvar knyttet til manglende samsvar, og Caterpillar kan stoppe overføringen av informasjon fra det utstyret. Rådfør deg med Cat-forhandleren din hvis du har spørsmål angående driften av dette systemet i en spesifikk jurisdiksjon.

Sertifiseringsmerknader

Canada, merknader for brukere

Denne enheten samsvarer med Industry Canadas lisens med unntak av RSSer. Følgende to betingelser gjelder for bruk:

- Denne enheten må ikke forårsake forstyrrelser
- Denne enheten må akseptere alle forstyrrelser den mottar, deriblant forstyrrelser som kan forårsake uønsket drift av enheten.

Denne enheten ble designet for bruk med antennen (e) som er oppgitt nedenfor:

Antenner som brukes:

- 588-9248 Antenneenhet Hardt feste
- 589-1358 Antenneenhet Limt feste

FCC-varsel

Denne enheten overholder del 15 av FCC-reglene. Følgende to betingelser gjelder for bruk:

- Denne enheten må ikke forårsake skadelige forstyrrelser.
- Denne enheten må akseptere enhver støy, inkludert støy som kan medvirke til uønsket betjening.

Dette utstyret er testet og funnet å overholde grensene for en klasse B-type digital enhet, i samsvar med del 15 i FCC-reglene. Disse grensene er satt opp for å gi rimelig beskyttelse mot skadelig støy ved bruk i boligområder. Dette utstyret genererer, bruker og kan sende ut radiofrekvensenergi. Dersom utstyret ikke installeres eller brukes i samsvar med instruksjonene, kan det forekomme skadelig støy på radiokommunikasjonen. Det finnes derimot ingen garanti for at støy ikke vil forekomme i en viss installasjon. Dersom utstyret medvirker til skadelig støy på radio- eller tv-mottak, som kan bekrefte ved å slå av og på utstyret, anbefales det at brukeren prøver å korrigere støy ved å utføre ett eller flere av følgende tiltak:

- Dreie på eller flytte på mottakerantennen
- Øke mellomrommet mellom utstyret og mottakeren
- Koble utstyret til annet strømuttak enn der mottakeren er tilkoblet
- Kontakte forhandleren eller en erfaren radio/tv-tekniker for assistanse

Endringer på eller modifiseringer av denne enheten uten uttrykkelig godkjenning fra Caterpillar kan oppheve brukernes rett til å bruke denne enheten.

Sertifiseringsmerker

Nord-Amerika (NA)

 **Argentina – Denne enheten er godkjent for bruk i Argentina. Sertifikat-ID: DI-2023-7565-APN-DNAYRT#ENACOM.**
Referanse-ID: HOM-EX-2023-87352212- -APN-REYS#ENACOM. CT:24771.200529172806.92



Australia – Denne enheten er godkjent for bruk i Australia.

Belize – Denne enheten er godkjent for bruk i Belize.
PUC-identifikator: PUC/CI/0732020/BZE

Bolivia – Denne enheten er godkjent for bruk i Bolivia. Sertifikat-ID: ATT-DJ-RA-H-TL LP 396/2020



Chile – Denne enheten er godkjent for bruk i Chile. SUBTEL-nr. 266708 de 23.10.2020

Colombia – Denne enheten er godkjent for bruk i Colombia. CRC-avtalenr.: 2020512830



Costa Rica – Denne enheten er godkjent for bruk i Costa Rica. Sertifikatnummer: 10037-2002

Ecuador – Denne enheten er godkjent for bruk i Ecuador. Sertifikat-ID: ARCOTEL-2020-029365

Haiti – Denne enheten er godkjent for bruk i Haiti. Sertifikatnummer: CNT-H-RC 0007687



Mexico – Denne enheten er godkjent for bruk i Mexico. Sertifikat nr: IFT CACAPL23-10754

Peru – Denne enheten er godkjent for bruk i Peru. Sertifiserings-ID: TRFM48199



USA – Denne enheten er godkjent for bruk i USA. FCC-ID: QIPPLS8-USR4

Europa (EU)

Angola – Denne enheten er godkjent for bruk i Angola. Sertifikatnr. for typegodkjenning: INACOM / DEGER / 2023. Utstyrsmodell nr.: 838



Australia – Denne enheten er godkjent for bruk i Australia.

Bahrain – Denne enheten er godkjent for bruk i Bahrain. Godkjenningssnr. : DLM / 1921 / 11050

Benin – Denne enheten er godkjent for bruk i Benin. Saksnr. for godkjenning: DAERT-2020-05-29GJO-MCMVM-1WCGO

Botswana – Denne enheten er godkjent for bruk i Botswana. Sertifikatnr. for typegodkjenning: BOCRA/TA/2020/5704



Brunei – Denne enheten er godkjent for bruk i Brunei. Sertifikat-ID: DTA-006448

Burkina Faso – Denne enheten er godkjent for bruk i Burkina Faso. Sertifikatnr. for godkjenning.: 000106/ARCEP/SG/DGSN

Kambodsja – Denne enheten er godkjent for bruk i Kambodsja. TRC ID: 0193-2020-41V2

Den demokratiske republikken Kongo – Denne enheten er godkjent for bruk i Den demokratiske

republikken Kongo. Sertifikat-nr.: HER-0113/Juillet/2022

Republikken Kongo – Denne enheten er godkjent for bruk i Republikken Kongo. Sertifikat-nr.: 275/ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/23

Etiopia – Denne enheten er godkjent for bruk i Etiopia. ECA/TA/nr.: 1939/2022

Gambia – Denne enheten er godkjent for bruk i Gambia. Typegodkjenningssnr.: TA-000-1983

Ghana – Denne enheten er godkjent for bruk i Ghana. NCA-produkt-ID: SRO-1M-7E4-X85



Hong Kong – Denne enheten er godkjent for bruk i Hong Kong. Sertifiseringsnr.: HK0012002324



Indonesia – Denne enheten er godkjent for bruk i Indonesia. Sertifikat-nr.: 78700/SDPPI/2021;

PLG ID: 822

Elfenbenskysten (République de Côte d'Ivoire) – Denne enheten er godkjent for bruk i Elfenbenskysten. Sertifikatnr.: 3216/DG/DRCT/DCO/SHO

Lebanon – Denne enheten er godkjent for bruk i Lebanon. Sertifikatreferansenr.: 4620/E&M/2021

Maldivene – Denne enheten er godkjent for bruk i Maldivene. Sertifikatnr. for typegodkjenning: CAM-TAC2020-22

Mali – Denne enheten er godkjent for bruk i Mali. Sertifikatnr.: 2020-05-050/AMRTP-P

Mauritania – Denne enheten er godkjent for bruk i Mauritania. Sertifikat-D: 0794/ARE/2020

Marokko – Denne enheten er godkjent for bruk i Marokko. Sertifikat-ID: ANRT/DTEC/DAA/SAG/APP/OR/304/2020

Namibia – Denne enheten er godkjent for bruk i Namibia. Typegodkjenning-ID: 2023/9813R

Niger – Denne enheten er godkjent for bruk i Niger. Sertifikatnr.: HOMO-0043/ARCEP/DG/2020

Nigeria – Denne enheten er godkjent for bruk i Nigeria. NCC-ID-nr. NCC/TSNI/WN/TA/CERT/3576/2020



Pakistan – Denne enheten er godkjent for bruk i Pakistan. TAC N: 9.1104/2021

Peru – Denne enheten er godkjent for bruk i Peru. Sertifikat-ID: TRFM47740



Filippinene – Denne enheten er godkjent for bruk i Filippinene. Sertifikat-ID for typegodkjenning: ESD-CPE-2003586

Qatar – Denne enheten er godkjent for bruk i Qatar. Typegodkjenning-ID: CRA/SM/2020/S-0004608

Senegal – Denne enheten er godkjent for bruk i Senegal. Sertifikat-ID: 071514/AG/ER



Singapore – Denne enheten er godkjent for bruk i Singapore. Bokstav-ID: IMDA/CMALAO/EQR-003/01-02 datert

05May2022



Sør-Afrika – Denne enheten er godkjent for bruk i Sør-Afrika. Sertifikat-ID: TA 2020/6287

Sør-Sudan – Denne enheten er godkjent for bruk i Sør-Sudan. Sertifikatnr. for typegodkjenning: RSS/NCA/TA/2018/5/145

Tanzania – Denne enheten er godkjent for bruk i Tanzania. Sertifikatnr. for typegodkjenning: TCRA/TAC/1638/2021



Thailand – Denne enheten er godkjent for bruk i Thailand. Sertifikat-ID: B38497-20

Togo – Denne enheten er godkjent for bruk i Togo. Sertifikatnr.: N03/20

Tyrkia – Denne enheten er godkjent for bruk i Tyrkia. Sertifikat-ID: 32423510-254.01-E.40347



UAE – Denne enheten er godkjent for bruk i UAE. Sertifikat-ID: ER88893/20

Uruguay – Denne enheten er godkjent for bruk i Uruguay. Sertifikat-ID: VU20200515-005117



Vietnam – Denne enheten er godkjent for bruk i Vietnam. Sertifikatnr. for typegodkjenning: C1027150921AA04A3

i10154059

Product Link (PL083 – hvis montert)

SMCS-kode: 7490; 7606

Tabell 43

Modell	Cat -delenummer
PL083	545 - 3987 Elektronisk styremodul for kommunikasjon

ADVARSEL

Dette utstyret er utstyrt med en radiofrekvensenhet (er). Når elektriske detonatorer benyttes til sprenging, kan radiofrekvensenheter forårsake interferens, som kan føre til alvorlig personskade eller dødsfall. Caterpillar anbefaler at sluttbrukeren utfører sin egen risikovurdering for å fastsette en trygg driftsavstand, og til enhver tid holde radiofrekvensenheten utenfor den obligatoriske avstanden i henhold til alle gjeldende nasjonale eller lokale forskrifter.

ADVARSEL

Eksplisjonsfare!

Tilkobling eller frakobling av en spenningsatt enhet i et område med flyktige eller brennbare gasser kan medvirke til en eksplosjon som kan resultere i alvorlig personskade eller død.

Internt batteri kan ikke vedlikeholdes.

Ikke fjern eller skift ut det interne batteriet med mindre den eksterne strømtilførselen er koblet fra eller området er fritt for antennerlige konsentrasjoner.

ADVARSEL

Eksplisjonsfare!

Tilkobling eller frakobling av en spenningsatt enhet i et område med flyktige eller brennbare gasser kan medvirke til en eksplosjon som kan resultere i alvorlig personskade eller død.

Ikke koble fra enheten med mindre den eksterne strømtilførselen er koblet fra eller området er fritt for antennerlige konsentrasjoner.

Referanse: Se Betjenings- og vedlikeholdshåndbok til produktet ditt hvis du vil ha mer informasjon.

sDoC

(Forenklet samsvarserklæring)

Den europeiske union



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Caterpillar Inc. erklærer herved at dette radioutstyret er i samsvar med direktiv "2014/53/EU". Hele teksten i EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende nettadresse:

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

Storbritannia



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Caterpillar Inc. erklærer herved at dette radioutstyret er i samsvar med de aktuelle lovpålagte kravene. Hele teksten i UK-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende nettadresse:

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

Caterpillar anbefaler at samsvarserklæringen bør innhentes kort tid etter kjøp.

Spesifikasjoner

Følgende spesifikasjoner for Cat Product Link-kommunikasjonsenhet er oppgitt for å bistå i utførelsen av eventuelle risikovurderinger og sikre overholdelse i henhold til alle lokale forskrifter:

Tabell 44

Modell	Spenningsområde	Strømforbruk
PL083	9–32 V	750mA - 400mA

Tabell 45

Spesifikasjoner for sender		
Modell	Frekvensområde	Effekt
PL083	1616 MHz–1625,5 MHz	5,1 W (maks.)
	698 MHz - 716 MHz	0,5 W (typisk), 2 W (maks.)
	704 MHz - 716 MHz	
	703–748 MHz	
	815–830 MHz	
	824–849 MHz	
	830 MHz - 845 MHz	
	832–862 MHz	
	880–915 MHz	
	1710–1755 MHz	
	1710–1785 MHz	
	1750–1785 MHz	
	1850–1910 MHz	
	1920–1980 MHz	
	2500 MHz - 2570 MHz	

Tabell 46

Spesifikasjoner – for Russland		
Modell	Frekvensområde	Effekt
PL083	1621,35–1626,5 MHz	2,3 W

Melding om ansvarsfraskrivelse

NB

Denne Product Link-enheten kan være underlagt ulike lovbestemte krav avhengig av gjeldende jurisdiksjon avhengig av hvor utstyret som har denne enheten påmontert, befinner seg. Disse lovbestemte kravene kan inkludere, men er ikke begrenset til, godkjenning av radiofrekvensbruk. Overføring av informasjon fra denne enheten må begrenses til steder der alle lovbestemte krav for bruken av enheten og kommunikasjonsnettverket er innfridde. Vær oppmerksom på at utstyr som er utrustet med denne enheten, befinner seg på eller blir flyttet til et sted der (i) overføring av informasjon fra denne enheten ikke vil være i tråd med de lovbestemte kravene til den lokale jurisdiksjonen eller (ii) sending eller behandling av slik informasjon på tvers av flere steder ikke ville vært lovlig, frasier Caterpillar seg ethvert ansvar knyttet til manglende samsvar, og Caterpillar kan stoppe overføringen av informasjon fra det utstyret. Rådfør deg med Cat-forhandleren din hvis du har spørsmål angående driften av dette systemet i en spesifikk jurisdiksjon.

Sertifiseringsmerknad

Canada, merknader for brukere

Denne enheten samsvarer med Industry Canadas lisens med unntak av RSSer. Følgende to betingelser gjelder for bruk:

- Denne enheten må ikke forårsake forstyrrelser
- Denne enheten må akseptere alle forstyrrelser den mottar, deriblant forstyrrelser som kan forårsake uønsket drift av enheten.

FCC-varsel

Denne enheten overholder del 15 av FCC-reglene. Følgende to betingelser gjelder for bruk:

- Denne enheten må ikke forårsake skadelige forstyrrelser.
- Denne enheten må akseptere enhver støy, inkludert støy som kan medvirke til uønsket betjening.

Dette utstyret er testet og funnet å overholde grensene for en klasse B-type digital enhet, i samsvar med del 15 i FCC-reglene. Disse grensene er satt opp for å gi rimelig beskyttelse mot skadelig støy ved bruk i boligområder. Dette utstyret genererer, bruker og kan sende ut radiofrekvensenergi. Dersom utstyret ikke installeres eller brukes i samsvar med instruksjonene, kan det forekomme skadelig støy på radiokommunikasjonen. Det finnes derimot ingen garanti for at støy ikke vil forekomme i en viss installasjon. Dersom utstyret medvirker til skadelig støy på radio- eller tv-mottak, som kan bekreftes ved å slå av og på utstyret, anbefales det at brukeren prøver å korrigere støy ved å utføre ett eller flere av følgende tiltak:

- Dreie på eller flytte på mottakerantennen
- Øke mellomrommet mellom utstyret og mottakeren
- Koble utstyret til annet strømuttak enn der mottakeren er tilkoblet
- Kontakte forhandleren eller en erfaren radio/tv-tekniker for assistanse

Endringer på eller modifiseringer av denne enheten uten uttrykkelig godkjenning fra Caterpillar kan oppheve brukernes rett til å bruke denne enheten.

Sertifiseringsmerker



Brasil – Denne enheten er godkjent for bruk i Brasil. Godkjenningssnr. NCC 17236/19; 05565-19-07855



EAEU (Russland, Belarus, Kasakhstan, Armenia, Kirgisistan) – Beskrivelse av PL083-produktet i EAEU: Telematisk utstyr fra Cat, modell PL083.



Indonesia – Denne enheten er godkjent for bruk i Indonesia. Sertifikatnr.: 74822/SDPPI/2021

i10193138

Product Link (PLCN1 – hvis montert)

SMCS-kode: 7490; 7606

Tabell 47

Modell	Cat -delenummer
PLCN1	616-4259 Elektronisk styregruppe

⚠ ADVARSEL

Dette utstyret er utstyrt med en radiofrekvensenhet(er). Når elektriske detonatorer benyttes til sprenging, kan radiofrekvensenheter forårsake interferens, som kan føre til alvorlig personskade eller dødsfall. Caterpillar anbefaler at sluttbrukeren utfører sin egen risikovurdering for å fastsette en trygg driftsavstand, og til enhver tid holde radiofrekvensenheten utenfor den obligatoriske avstanden i henhold til alle gjeldende nasjonale eller lokale forskrifter.

⚠ ADVARSEL**Eksplisjonsfare!**

Tilkobling eller frakobling av en spenningssatt enhet i et område med flyktige eller brennbare gasser kan medvirke til en eksplosjon som kan resultere i alvorlig personskade eller død.

Internt batteri kan ikke vedlikeholdes.

Ikke fjern eller skift ut det interne batteriet med mindre den eksterne strømtilførselen er koblet fra eller området er fritt for antennelige konsentrasjoner.

⚠ ADVARSEL**Eksplisjonsfare!**

Tilkobling eller frakobling av en spenningssatt enhet i et område med flyktige eller brennbare gasser kan medvirke til en eksplosjon som kan resultere i alvorlig personskade eller død.

Ikke koble fra enheten med mindre den eksterne strømtilførselen er koblet fra eller området er fritt for antennelige konsentrasjoner.

Referanse: Se Betjenings- og vedlikeholdshåndbok til produktet ditt hvis du vil ha mer informasjon.

Spesifikasjoner

Følgende spesifikasjoner for Cat Product Link-kommunikasjonsenhet er oppgitt for å bistå i utførelsen av eventuelle risikovurderinger og sikre overholdelse i henhold til alle lokale forskrifter:

Tabell 48

Modell	Spenningsområde	Strømforbruk
PLCN1	9–32 V	850–225 mA

Tabell 49

Spesifikasjoner for sender		
Modell	Frekvensområde	Effekt
PLCN1	824–849 MHz	0,5 W typisk maks. 2 W
	880–915 MHz	
	1710–1785 MHz	
	1880–1980 MHz	
	2010–2025 MHz	
	2300–2400 MHz	
	2496–2690 MHz	

Melding om ansvarsfraskrivelse**NB**

Denne Product Link-enheten kan ikke deaktiveres og overføring av informasjon fra enheten kan være underlagt ulike lovbestemte krav avhengig av gjeldende jurisdiksjon der utstyret som har denne enheten påmontert befinner seg. Disse lovbestemte kravene kan inkludere, men er ikke begrenset til, godkjenning av radiofrekvensbruk. Overføring av informasjon fra denne enheten må begrenses til steder der alle lovbestemte krav for bruken av enheten og kommunikasjonsnettverket er innfridde. Vær oppmerksom på at utstyr som er utrustet med denne enheten, befinner seg på eller blir flyttet til et sted der (i) overføring av informasjon fra denne enheten ikke vil være i tråd med de lovbestemte kravene til den lokale jurisdiksjonen eller (ii) sending eller behandling av slik informasjon på tvers av flere steder ikke ville vært lovlig, frasier Caterpillar seg ethvert ansvar knyttet til manglende samsvar, og Caterpillar kan stoppe overføringen av informasjon fra det utstyret. Rådfør deg med Cat-forhandleren din hvis du har spørsmål angående driften av dette systemet i en spesifikk jurisdiksjon.

Sertifiseringsmerknad**Merknad for Kina**

Denne enheten er godkjent for bruk i Kina.

- Denne enheten har innhentet det obligatoriske Kina-sertifikatet.
- Denne enheten har innhentet typegodkjenningssertifikatet for Kina for radioutstyr.
- Denne enheten har innhentet lisensen for nettverkstilgang (NAL) for Kina for telekommunikasjonsutstyr.
- NAL-merket er festet til overflaten på enheten. Plasseringen av NAL-merket på enheten er vist i figur 3 nedenfor.

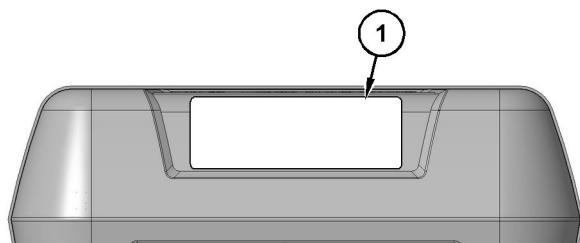


Fig. 3

g07756985

PLCN1 (bak)

(1) NAL-merke

Sertifiseringsmerker



Kina – Denne enheten er godkjent for bruk i Kina.

i10281944

Product Link (PL161 – utstyrsavhengig)

SMCS-kode: 7490; 7606

Serienr.: PL11–og høyere

Tabell 50

Modell	Cat -delenummer
PL161	503-2958 Elektronisk styregruppe
	632-5656 Elektronisk styregruppe

ADVARSEL

Dette utstyret er utstyrt med en radiofrekvensenhet (er). Når elektriske detonatorer benyttes til sprenging, kan radiofrekvensenheter forårsake interferens, som kan føre til alvorlig personskade eller dødsfall. Caterpillar anbefaler at sluttbrukeren utfører sin egen risikovurdering for å fastsette en trygg driftsavstand, og til enhver tid holde radiofrekvensenheten utenfor den obligatoriske avstanden i henhold til alle gjeldende nasjonale eller lokale forskrifter.

ADVARSEL

Eksplisjonsfare!

Tilkobling eller frakobling av en spenningssatt enhet i et område med flyktige eller brennbare gasser kan medvirke til en eksplosjon som kan resultere i alvorlig personskade eller død.

Internt batteri kan ikke vedlikeholdes.

Ikke fjern eller skift ut det interne batteriet med mindre den eksterne strømtilførselen er koblet fra eller området er fritt for antennerlige konsentrasjoner.

ADVARSEL

Eksplisjonsfare!

Tilkobling eller frakobling av en spenningssatt enhet i et område med flyktige eller brennbare gasser kan medvirke til en eksplosjon som kan resultere i alvorlig personskade eller død.

Ikke koble fra enheten med mindre den eksterne strømtilførselen er koblet fra eller området er fritt for antennerlige konsentrasjoner.

ADVARSEL

Litiumbatterier må håndteres med forsiktighet.

Litiumbatterier kan ikke repareres.

En batterieksplisjon kan forårsake personskade.

Forsiktighet må utvises ved skifte av batteri da en eksplosjonsfare kan oppstå hvis batteriet skiftes ut med feil type.

Ikke brenn batterier. Batterier kan eksplodere og avgi etsende kjemikalier.

Kasser batterier i samsvar med statlige og lokale lover.

Referanse: Se Betjenings- og vedlikeholdshåndbok til produktet ditt hvis du vil ha mer informasjon.

sDoC

(Forenklet samsvarserklæring)

Den europeiske union



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Caterpillar Inc. erklærer herved at dette radioutstyret er i samsvar med direktiv "2014/53/EU". Hele teksten i EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende nettadresse:

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

Storbritannia



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Caterpillar Inc. erklærer herved at dette radioutstyret er i samsvar med de aktuelle lovpålagte kravene. Hele teksten i UK-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende nettadresse:

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

Caterpillar anbefaler at samsvarserklæringen bør innhentes kort tid etter kjøp.

Spesifikasjoner

Følgende spesifikasjoner for Cat Product Link-kommunikasjonsenhet er oppgitt for å bistå i utførelsen av eventuelle risikovurderinger og sikre overholdelse i henhold til alle lokale forskrifter:

Tabell 51

Modell	Spenningsområde	Strømforbruk
PL161	3,6 V (internt batteri)	32 mA

Tabell 52

Spesifikasjoner for sender		
Modell	Frekvensområde	Effekt
PL161	2,4 GHz–2,48 GHz	2,5 mW

Melding om ansvarsfraskrivelse

NB

Denne Product Link-enheten kan ikke deaktiveres og overføring av informasjon fra enheten kan være underlagt ulike lovbestemte krav avhengig av gjeldende jurisdiksjon der utstyret som har denne enheten påmontert befinner seg. Disse lovbestemte kravene kan inkludere, men er ikke begrenset til, godkjenning av radiofrekvensbruk. Overføring av informasjon fra denne enheten må begrenses til steder der alle lovbestemte krav for bruken av enheten og kommunikasjonsnettverket er innfridde. Vær oppmerksom på at utstyr som er utrustet med denne enheten, befinner seg på eller blir flyttet til et sted der (i) overføring av informasjon fra denne enheten ikke vil være i tråd med de lovbestemte kravene til den lokale jurisdiksjonen eller (ii) sending eller behandling av slik informasjon på tvers av flere steder ikke ville vært lovlig, frasier Caterpillar seg ethvert ansvar knyttet til manglende samsvar, og Caterpillar kan stoppe overføringen av informasjon fra det utstyret. Rådfør deg med Cat-forhandleren din hvis du har spørsmål angående driften av dette systemet i en spesifikk jurisdiksjon.

Sertifiseringsmerknader

Canada, merknader for brukere

Denne enheten samsvarer med Industry Canadas lisens med unntak av RSSer. Følgende to betingelser gjelder for bruk:

- Denne enheten må ikke forårsake forstyrrelser
- Denne enheten må akseptere alle forstyrrelser den mottar, deriblant forstyrrelser som kan forårsake uønsket drift av enheten.

FCC-varsel

Denne enheten overholder del 15 av FCC-reglene. Følgende to betingelser gjelder for bruk:

- Denne enheten må ikke forårsake skadelige forstyrrelser.
- Denne enheten må akseptere enhver støy, inkludert støy som kan medvirke til uønsket betjening.

Dette utstyret er testet og funnet å overholde grensene for en klasse B-type digital enhet, i samsvar med del 15 i FCC-reglene. Disse grensene er satt opp for å gi rimelig beskyttelse mot skadelig støy ved bruk i boligområder. Dette utstyret genererer, bruker og kan sende ut radiofrekvensenergi. Dersom utstyret ikke installeres eller brukes i samsvar med instruksjonene, kan det forekomme skadelig støy på radiokommunikasjonen. Det finnes derimot ingen garanti for at støy ikke vil forekomme i en viss installasjon. Dersom utstyret medvirker til skadelig støy på radio- eller tv-mottak, som kan bekrefte ved å slå av og på utstyret, anbefales det at brukeren prøver å korrigere støy ved å utføre ett eller flere av følgende tiltak:

- Dreie på eller flytte på mottakerantennen
- Øke mellomrommet mellom utstyret og mottakeren
- Koble utstyret til annet strømuttak enn der mottakeren er tilkoblet
- Kontakte forhandleren eller en erfaren radio/tv-tekniker for assistanse

Endringer på eller modifiseringer av denne enheten uten uttrykkelig godkjenning fra Caterpillar kan oppheve brukernes rett til å bruke denne enheten.

Sertifiseringsmerker



Argentina – Denne enheten er godkjent for bruk i Argentina. Sertifikatnr. CNC-ID: C-20967



Australia – Denne enheten er godkjent for bruk i Australia.



Botswana – Denne enheten er godkjent for bruk i Botswana. Sertifikatnr. BTA-registreringsnr.: BOCRA/TA/2020/3814



Brasil – Denne enheten er godkjent for bruk i Brasil. Godkjenningsnummer 07077-17-07855



Tsjad – Denne enheten er godkjent for bruk i Chad. Godkjent av ARCEP av Chad. Godkjenningsnummer 96//ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2020



Kina – Denne enheten er godkjent for bruk i Kina. Sertifikatnr.: CM IIT ID: 2017DJ4992



Ghana – Denne enheten er godkjent for bruk i Ghana. NCA-godkjent: 1R3-1M-7E1-15D



Hong Kong – Denne enheten er godkjent for bruk i Hong Kong. Sertifikatnr.: HK0021800054



Indonesia – Denne enheten er godkjent for bruk i Indonesia. Sertifikatnr. 52 84 6/SDPPI/2017 3130



Jamaica – Denne enheten er godkjent for bruk i Jamaica. Dette produktet inneholder en typegodkjent modul av Jamaica : SMA - PL161



Japan – Denne enheten er godkjent for bruk i Japan. Sertifikatnr. R 001 - A11450



Jordan – Denne enheten er godkjent for bruk i Jordan. Sertifikat. TRC/34/7717/2020



Malaysia – Denne enheten er godkjent for bruk i Malaysia. Sertifikatnummer: CIDF17000122



Mauritania – Denne enheten er godkjent for bruk i Mauritania. Godkjent av ARE av Mauritania Avtalennummer: 0462/ARE/2018 Avtaledato: 09/01/2018



Mexico – Denne enheten er godkjent for bruk i Mexico. Sertifikatnr. IFT : RCPCAPL 17-11 89



New Zealand – Denne enheten er godkjent for bruk i New Zealand.



Nigeria – Tilkobling og bruk av dette kommunikasjonsutstyret er tillatt av samferdselsmyndighetene i Nigeria



Pakistan – Denne enheten er godkjent for bruk i Pakistan. Sertifikatnr. TAC-nr.: 9.704 / 2018. Godkjent av PTA



Paraguay – Denne enheten er godkjent for bruk i Paraguay. Sertifikatnr. 2018 - 07 - I - 000313



Qatar – Denne enheten er godkjent for bruk i Qatar. Qatar-typegodkjenningsreg.nr.: CRA/SA/2017/R-6432



Saudi-Arabia – Denne enheten er godkjent for bruk i Saudi Arabia. Sertifikatnr. TA 2018 - 1922



Serbia – Denne enheten er godkjent for bruk i Serbia. Sertifikatnr. "U" 005 17



Singapore – Denne enheten er godkjent for bruk i Singapore. Samsvarer med IMDA-standard DA106210



Sør-Afrika – Denne enheten er godkjent for bruk i Sør-Afrika. Sertifikatnr. TA-2019/5662



Sør-Korea – Denne enheten er godkjent for bruk i Sør-Korea. Sertifikatnr. R-CRM-CTU-PL1 61



Thailand – Dette telekommunikasjonsutstyret er i samsvar med myndighetenes NTC

tekniske krav



Taiwan – Denne enheten er godkjent for bruk i Taiwan



UAE (De forente arabiske emirater) – Denne enheten er godkjent for bruk i UAE. TRA-REGISTRERINGSNR.:

ER57063/17 FORHANDLERNR.: DA0130583/14



Ukraina – Denne enheten er godkjent for bruk i Ukraina. Sertifikatnr. UA. TR.028



Storbritannia – Denne enheten er godkjent for bruk i Storbritannia.



Zambia – Denne enheten er godkjent for bruk i Zambia. Sertifikatnr. ZMB / ZICTA / TA / 2019/12/11



EAEU (Russland, Belarus, Kasakhstan, Armenia, Kirgisistan) –

Produktbeskrivelse til PL161 for EAEU: Bluetooth-sender, Cat-merke, modell PL161.

i10281942

Product Link (PL641V2 - utstyrsavhengig)

SMCS-kode: 7490; 7606

Tabell 53

Modell	Cat -delenummer
PL641V2	555 - 5509 Elektronisk styregruppe 555 - 5510 Elektronisk styregruppe

⚠ ADVARSEL

Dette utstyret er utstyrt med en radiofrekvensenhet (er). Når elektriske detonatorer benyttes til sprenging, kan radiofrekvensenheter forårsake interferens, som kan føre til alvorlig personskade eller dødsfall. Caterpillar anbefaler at sluttbrukeren utfører sin egen risikovurdering for å fastsette en trygg driftsavstand, og til enhver tid holde radiofrekvensenheten utenfor den obligatoriske avstanden i henhold til alle gjeldende nasjonale eller lokale forskrifter.

⚠ ADVARSEL

Eksplisjonsfare!

Tilkobling eller frakobling av en spenningssatt enhet i et område med flyktige eller brennbare gasser kan medvirke til en eksplosjon som kan resultere i alvorlig personskade eller død.

Internt batteri kan ikke vedlikeholdes.

Ikke fjern eller skift ut det interne batteriet med mindre den eksterne strømtilførselen er koblet fra eller området er fritt for antennefelle konsentrasjoner.

⚠ ADVARSEL

Eksplisjonsfare!

Tilkobling eller frakobling av en spenningssatt enhet i et område med flyktige eller brennbare gasser kan medvirke til en eksplosjon som kan resultere i alvorlig personskade eller død.

Ikke koble fra enheten med mindre den eksterne strømtilførselen er koblet fra eller området er fritt for antennefelle konsentrasjoner.

Referanse: Se Betjenings- og vedlikeholdshåndbok til produktet ditt hvis du vil ha mer informasjon.

sDoC

(Forenklet samsvarserklæring)

Den europeiske union



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Caterpillar Inc. erklærer herved at dette radioutstyret er i samsvar med direktiv "2014/53/EU". Hele teksten i EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende nettadresse:

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

Storbritannia



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Caterpillar Inc. erklærer herved at dette radioutstyret er i samsvar med de aktuelle lovpålagte kravene. Hele teksten i UK-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende nettadresse:

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

Caterpillar anbefaler at samsvarserklæringen bør innhentes kort tid etter kjøp.

Spesifikasjoner

Følgende spesifikasjoner for Cat Product Link-kommunikasjonsenhet er oppgitt for å bistå i utførelsen av eventuelle risikovurderinger og sikre overholdelse i henhold til alle lokale forskrifter:

Tabell 54

Modell	Spenningsområde	Strømforbruk
PL641V2	9–32 V	750mA - 225mA

Tabell 55

Modell	Frekvensområde	Effekt
PL641V2	698 MHz - 716 MHz 704 MHz - 716 MHz 703–748 MHz 815–830 MHz 824–849 MHz 830 MHz - 845 MHz 832–862 MHz 880–915 MHz 1710–1755 MHz 1710–1785 MHz 1750–1785 MHz 1850–1910 MHz 1920–1980 MHz 2500 MHz - 2570 MHz	0,5 W (typisk) 2 W (maks.)

Melding om ansvarsfraskrivelse

NB

Denne Product Link-enheten kan være underlagt ulike lovbestemte krav avhengig av gjeldende jurisdiksjon avhengig av hvor utstyret som har denne enheten påmontert, befinner seg. Disse lovbestemte kravene kan inkludere, men er ikke begrenset til, godkjenning av radiofrekvensbruk. Overføring av informasjon fra denne enheten må begrenses til steder der alle lovbestemte krav for bruken av enheten og kommunikasjonsnettverket er innfridde. Vær oppmerksom på at utstyr som er utrustet med denne enheten, befinner seg på eller blir flyttet til et sted der (i) overføring av informasjon fra denne enheten ikke vil være i tråd med de lovbestemte kravene til den lokale jurisdiksjonen eller (ii) sending eller behandling av slik informasjon på tvers av flere steder ikke ville vært lovlig, frasier Caterpillar seg ethvert ansvar knyttet til manglende samsvar, og Caterpillar kan stoppe overføringen av informasjon fra det utstyret. Rådfør deg med Cat-forhandleren din hvis du har spørsmål angående driften av dette systemet i en spesifikk jurisdiksjon.

Sertifiseringsmerknader

Canada, merknader for brukere

Denne enheten samsvarer med Industry Canadas lisens med unntak av RSSer. Følgende to betingelser gjelder for bruk:

- Denne enheten må ikke forårsake forstyrrelser
- Denne enheten må akseptere alle forstyrrelser den mottar, deriblant forstyrrelser som kan forårsake uønsket drift av enheten.

- Denne radiosenderen , 7830A-PLS62W, er godkjent av Industry Canada til bruk med antenntyper angitt nedenfor med maksimalt tillatt utbytte som oppgitt. Antenntyper som ikke er inkludert i listen, som har en større forsterkning enn maksimal forsterkning angitt for den typen, er strengt forbudt for bruk med denne enheten.
- Denne enheten ble designet for bruk med antennen(e) som er oppgitt nedenfor, og har et maksimalt utbytte på 8 dBi. Antenner som ikke er inkludert i denne listen, eller som har et større utbytte enn 8 dBi er strengt forbudt for bruk med denne enheten. Nødvendig antenneimpedans er 50 ohm.

Antenner som brukes:

- 558-6550 Antenneenhet (Hardt feste)
- 558-6551 Antenneenhet (Limt feste)

FCC-varsel

Denne enheten overholder del 15 av FCC-reglene. Følgende to betingelser gjelder for bruk:

- Denne enheten må ikke forårsake skadelige forstyrrelser.
- Denne enheten må akseptere enhver støy, inkludert støy som kan medvirke til uønsket betjening.

Dette utstyret er testet og funnet å overholde grensene for en klasse B-type digital enhet, i samsvar med del 15 i FCC-reglene. Disse grensene er satt opp for å gi rimelig beskyttelse mot skadelig støy ved bruk i boligområder. Dette utstyret genererer, bruker og kan sende ut radiofrekvensenergi. Dersom utstyret ikke installeres eller brukes i samsvar med instruksjonene, kan det forekomme skadelig støy på radiokommunikasjonen. Det finnes derimot ingen garanti for at støy ikke vil forekomme i en viss installasjon. Dersom utstyret medvirker til skadelig støy på radio- eller tv-mottak, som kan bekreftes ved å slå av og på utstyret, anbefales det at brukeren prøver å korrigere støy ved å utføre ett eller flere av følgende tiltak:

- Dreie på eller flytte på mottakerantennen
- Øke mellomrommet mellom utstyret og mottakeren
- Koble utstyret til annet strømuttak enn der mottakeren er tilkoblet
- Kontakte forhandleren eller en erfaren radio/tv-tekniker for assistanse

Endringer på eller modifiseringer av denne enheten uten uttrykkelig godkjenning fra Caterpillar kan oppheve brukernes rett til å bruke denne enheten.

Sertifiseringsmerker

Angola – Denne enheten er godkjent for bruk i Angola. Samsvarserklæring: INACOM/DEGER/2023. Utstyrsmodell nr.: 484

Anguilla – Denne enheten er godkjent for bruk i Anguilla. Sertifikatnr.: PUCTA nr. 19:03902

Andorra – Denne enheten er godkjent for bruk i Andorra. Sertifikatnr.: AND-0219/005



Argentina – Denne enheten er godkjent for bruk i Argentina. Sertifikat-ID: EX-2021-107597857- -APN-REYS#ENACOM. CT:24771.181115115925.50

Armenia – Denne enheten er godkjent for bruk i Armenia. Sertifikatnr.: N RA AST-016/S.A-0478-2023, Series RA N 0000484

Aruba – Denne enheten er godkjent for bruk i Aruba. Sertifikatreferansenr.: DTZ/347/2018/IZ



Australia – Denne enheten er godkjent for bruk i Australia.

Aserbajdsjan – Denne enheten er godkjent for bruk i Aserbajdsjan. Sertifikatnr.: SO-RF/SIV-2712(U1). Tom nr.: AS 022858

Bahamas – Denne enheten er godkjent for bruk i Bahamas, basert på FCC-sertifisering.

Bahrain – Denne enheten er godkjent for bruk i Bahrain. Referanse-ID: DLM/932/6397



Belarus – Denne enheten er godkjent for bruk i Belarus. Sertifiserings-ID: AND-0219/005

Belize – Denne enheten er godkjent for bruk i Belize. PUC-identifikator: PUC/CI/0092019/BZE

Benin – Denne enheten er godkjent for bruk i Benin. Saksnr. for godkjenning.: 2024-32 (DAERT-2023-11-A58OC-IMSQ3-SO488)

Bhutan – Denne enheten er godkjent for bruk i Bhutan. Sertifikatnr.: 651000040

Bolivia – Denne enheten er godkjent for bruk i Bolivia. Sertifikatnr.: ATT-DTLTIC-RA-H-TL LP 42/2023

Bonaire, Saba, Sint Eustatius – Denne enheten er godkjent for bruk i Bonaire, Saba, Sint Eustatius. Sertifikatnr.: 2018/031/AT

Botswana – Denne enheten er godkjent for bruk i Botswana. Sertifikatnr. for typegodkjenning: BOCRA/TA/2019/4334



Brasil – Denne enheten er godkjent for bruk i Brasil. Sertifikatsnr.: 01291-20-06080. COC-sertifikatnr.: NCC 17948/20.

Radioen er beregnet for bruk i industrielle og kommersielle anlegg av fagfolk som er riktig opplært og kvalifisert, og er ikke til privat bruk.

De britiske Jomfruøyer – Denne enheten er godkjent for bruk i De britiske Jomfruøyer. Sertifikatsnr.: VRGTA/007/2019

Burkina Faso – Denne enheten er godkjent for bruk i Burkina Faso. Sertifikatnr. for godkjenning: 2019-000006/ARCEP/SG/DGSN

Kambodsja – Denne enheten er godkjent for bruk i Kambodsja. TRC-ID.: 0017-2019-41V2

Kamerun – Denne enheten er godkjent for bruk i Kamerun. Sertifikatnr.: 00000304/ART/DG/DT/SDNSEA/SNH

Canada – Denne enheten er godkjent for bruk i Canada. ISED-ID 7830A-PLS62W

Chad – Denne enheten er godkjent for bruk i Chad. Sertifikatnr.: 117/ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2023

Colombia – Denne enheten er godkjent for bruk i Colombia. Sertifikatnr.: 2018537141

Den demokratiske republikken Kongo – Denne enheten er godkjent for bruk i Den demokratiske republikken Kongo. Sertifikatnr.: HER – 004/2019

Republikken Kongo – Denne enheten er godkjent for bruk i Republikken Kongo. Sertifikatnr.: 211/ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/18



Costa Rica – Denne enheten er godkjent for bruk i Costa Rica. Sertifikatnr.: 02166-SUTEL-DGC-2019

Curaçao – Denne enheten er godkjent for bruk i Curaçao. Sertifikatnr.: 2019/045/TA

Djibouti – Denne enheten er godkjent for bruk i Djibouti. Sertifikatnr.: 114/DDTIC/2023

Den dominikanske republikk – Denne enheten er godkjent for bruk i Den dominikanske republikk. Sertifikatnr.: DE-0000587-19

Ecuador – Denne enheten er godkjent for bruk i Ecuador. Sertifiserings-ID: ARCOTEL-2019-028473

El Salvador – Denne enheten er godkjent for bruk i El Salvador. Sertifiserings-ID: DBP-004-2019

Etiopia – Denne enheten er godkjent for bruk i Etiopia. ECA/TA/nr: 2318/2022

Gabon – Denne enheten er godkjent for bruk i Gabon. Sertifikatnr.: 106/ARCEP/2023

Gambia – Denne enheten er godkjent for bruk i Gambia. Typegodkjenningsnr.: TA-000-2247

Ghana – Denne enheten er godkjent for bruk i Ghana. NCA-produkt-ID: ORG-M5-7E3-X21

Guatemala – Denne enheten er godkjent for bruk i Guatemala. Sertifikatnr.: PRO-SIT-GRF-037-2019

Guinea (Guinea-Conakry; Rep. Guinea) – Denne enheten er godkjent for bruk i Guinea. Sertifikatnr.: H004/BCJ/ARPT/2019

Guinea Bissau – Denne enheten er godkjent for bruk i Guinea Bissau.

Ekvatorial-Guinea (Rep. Ekvatorial-Guinea) – Denne enheten er godkjent for bruk i Ekvatorial-Guinea. ORTEL sertifikatnr.: 411/2021

Guyana – Denne enheten er godkjent for bruk i Guyana.

Haiti – Denne enheten er godkjent for bruk i Haiti. Sertifiserings-ID: CNT-H-RC 0008109

Honduras – Denne enheten er godkjent for bruk i Honduras. Sertifiserings-ID: 2078/2019



Hong Kong – Denne enheten er godkjent for bruk i Hong Kong. Sertifikatnr.: US0021800045



Indonesia – Denne enheten er godkjent for bruk i Indonesia. Sertifikatnr.: 99858/SDPPI/2024 (Montert i Malaysia) 99859/SDPPI/2024 (Montert i Mexico). Klient-ID: 822

Irak – Denne enheten er godkjent for bruk i Irak. Autoriseringsnr.: CMC TA 2408100

Israel – Denne enheten er godkjent for bruk i Israel.
Sertifikatnr.: IL1941900,01 PL641V2

Elfenbenskysten (République de Côte d'Ivoire) – Denne enheten er godkjent for bruk i Elfenbenskysten. Sertifikatnr.: 423/DG/DRCT/DCO/SHO/KKC 23-01724

Jamaica – Denne enheten er godkjent for bruk i Jamaica. Typegodkjenningststyr-ID: PL641V2



Japan – Denne enheten er godkjent for bruk i Japan. Sertifiserings-ID: 003-180238

Kenya – Denne enheten er godkjent for bruk i Kenya. Sertifikatnr.: CA/LCS/1600/00355/Vol.1

Kuwait – Denne enheten er godkjent for bruk i Kuwait. Ref.nr. til typegodkjenningssertifikat: 2944

Laos – Denne enheten er godkjent for bruk i Laos. Sertifikatnr.: 0308/DRF

Lebanon – Denne enheten er godkjent for bruk i Lebanon. Referansenr.: REQLEB112029181

Lesotho – Denne enheten er godkjent for bruk i Lesotho. Registreringsnummer: LSO/2021/TA/153

Liberia – Denne enheten er godkjent for bruk i Liberia. Sertifiserings-ID: LTA/COMM/MGH/062/'18

Libya – Denne enheten er godkjent for bruk i Libya. Sertifikatnr.: 1685-TA23

Madagaskar – Denne enheten er godkjent for bruk i Madagaskar. Sertifikatnr.: 19/007-CEL/ARTEC/DG/DNCSR/SNAE/RT

Malawi – Denne enheten er godkjent for bruk i Malawi. Godkjenningssnr.: 00714



Malaysia – Denne enheten er godkjent for bruk i Malaysia. Godkjenningssnr.: RGFN/01A/0319/S(19-0647). Serienr: E184285

Maldivene – Denne enheten er godkjent for bruk i Maldivene. Sertifikatnr.: CAM-TAC2019-17

Mali – Denne enheten er godkjent for bruk i Mali. Sertifikatnr.: 2023-10-144/AMRTP-P

Mauritania – Denne enheten er godkjent for bruk i Mauritania. Sertifikat-ID: 1388/ARE/2023

Mauritius – Denne enheten er godkjent for bruk i Mauritius. Sertifikatnr.: ICTA/335/DE/MAY-19/TN7649; TA/2019/0453



Mexico – Denne enheten er godkjent for bruk i Mexico. Sertifikat-ID: IFT: CACAPL23-10751

Moldova – Denne enheten er godkjent for bruk i Moldova. Sertifikatnr.: MD OC TIP 024 CET7485-22

Mongolia – Denne enheten er godkjent for bruk i Mongolia. Sertifikatnr.: A19000398

Marokko – Denne enheten er godkjent for bruk i Marokko. Referansenr.: ANRT/DTEC/DAA/SAG/BD/238/2019

Mosambik – Denne enheten er godkjent for bruk i Mosambik. Typegodkjennings-ID: 10EBP18

Namibia – Denne enheten er godkjent for bruk i Namibia. Typegodkjennings-ID: 2018/6734

Nepal – Denne enheten er godkjent for bruk i Nepal. Sertifikatnr.: R-GSM-D-PP-60

Nicaragua – Denne enheten er godkjent for bruk i Nicaragua. Sertifikatnr.: NCG-CE-18-250

Niger – Denne enheten er godkjent for bruk i Niger. Sertifikatnr.: 088/ARCEP/DG/19

Nigeria – Denne enheten er godkjent for bruk i Nigeria. NCC ID-nr.: NCC/TSNI/WN/TA/CERT/2786/2019

Sudan (Republikken Sudan) – Denne enheten er godkjent for bruk i Nord-Sudan gjennom typegodkjenningssertifikat utstedt den APRIL 27, 2021.



Pakistan – Denne enheten er godkjent for bruk i Pakistan. Sertifikatnr. for typegodkjenning: 35824408

Panama – Denne enheten er godkjent for bruk i Panama. Sertifikatnr.: 1803



Paraguay – Denne enheten er godkjent for bruk i Paraguay. CONATEL PY: 2024-01-I-0127

Peru – Denne enheten er godkjent for bruk i Peru.
Sertifiserings-ID: TRFM43169



Filippinene – Denne enheten er godkjent for bruk i Filippinene. Sertifikatnr.: ESD-CPE-1903473 (555-5509); ESD-CPE-1903474 (555-5510)



Qatar – Denne enheten er godkjent for bruk i Qatar. Referansenr.: CRA/SM/2019/R-7618



Russland – Denne enheten er godkjent for bruk i Russland.

Rwanda – Denne enheten er godkjent for bruk i Rwanda. Sertifikatnr.: 1697/HD/ICT/RURA/018

Saudi Arabia – Denne enheten er godkjent for bruk i Saudi Arabia. Sertifikatnr.: TA 2023-1409

Senegal – Denne enheten er godkjent for bruk i Senegal. Sertifikat-ID: 071247/AG/ER



Serbia – Denne enheten er godkjent for bruk i Serbia. Sertifikatnr.: 00902 01264

Seychellene – Denne enheten er godkjent for bruk i Seychellene. Referansenr.: DICT/COM/66

Sierra Leone – Denne enheten er godkjent for bruk i Sierra Leone. Sertifikatnr.: NTC-TA-18-095



Singapore – Denne enheten er godkjent for bruk i Singapore.



Sør-Afrika – Denne enheten er godkjent for bruk i Sør-Afrika. Sertifiserings-ID: TA-2018/3713



Sør-Korea – Denne enheten er godkjent for bruk i Sør-Korea. Sertifikatnr. for typegodkjenning: R-R-CTU-PL641V2 og 202117210000415753

Sør-Sudan – Denne enheten er godkjent for bruk i Sør-Sudan. Sertifikatnr. for typegodkjenning: RSS/NCA/TA/2018/12/182

Saint Kitts og Nevis – Denne enheten er godkjent for bruk i Saint Kitts og Nevis. Sertifikatnr.: NTRCSKN-680-12-18

St. Lucia – Denne enheten er godkjent for bruk i St. Lucia. Sertifikatnr.: LCT/FB19.137A

Saint Vincent og Grenadinene – Denne enheten er godkjent for bruk i Saint Vincent og Grenadinene. Sertifikatnr.: SVG_012920190910

Surinam – Denne enheten er godkjent for bruk i Surinam. Typegodkjenning-ID: T0090/18

Swaziland – Denne enheten er godkjent for bruk i Swaziland. Typegodkjenning-ID: TA-2021/0169



Taiwan – Denne enheten er godkjent for bruk i Taiwan.

Tadsjikistan – Denne enheten er godkjent for bruk i Tadsjikistan. Sertifikatnr.: 070432

Tanzania – Denne enheten er godkjent for bruk i Tanzania. Sertifiserings-ID: TCRA/TAC/022/2019



Thailand – Denne enheten er godkjent for bruk i Thailand. Sertifikatnr.: B38239-19

Togo – Denne enheten er godkjent for bruk i Togo. Sertifikatnr.: 047/24

Trinidad og Tobago – Denne enheten er godkjent for bruk i Trinidad og Tobago. Sertifikatnr.: 2/2/1/2941/6.13

Tunisia – Denne enheten er godkjent for bruk i Tunisia. Sertifikatnr.: AHO-2419-21

Tyrkia – Denne enheten er godkjent for bruk i Tyrkia. Sertifikat-ID: 32423510-254.01-E.5340

Turks- og Caicosøyene – Denne enheten er godkjent for bruk i Turks- og Caicosøyene gjennom godkjenningssertifikat datert den JANUAR 18, 2019

Uganda – Denne enheten er godkjent for bruk i Uganda gjennom godkjenningssertifikat datert den FEBRUAR 05, 2019



Ukraina – Denne enheten er godkjent for bruk i Ukraina.

De forente arabiske emirater – Denne enheten er godkjent for bruk i De forente arabiske emirater (UAE). Autoriseringsnr.: ER81435/20



Storbritannia – Denne enheten er godkjent for bruk i Storbritannia.



USA – Denne enheten er godkjent for bruk i USA. FCC-ID: QIPPLS62-W

Uruguay – Denne enheten er godkjent for bruk i Uruguay. Sertifikat-ID: VU20190212-002048



Usbekistan – Denne enheten er godkjent for bruk i Usbekistan. Sertifikatnr.: UZ. SMT.01.0085.113097487 (Malaysia); UZ. SMT.01.0085.107392865 (Mexico)

Venezuela – Denne enheten er godkjent for bruk i Venezuela gjennom typegodkjenningssertifikat datert den AUGUST 09, 2019 med DG/GGST/DHC/nr.: 1249



Vietnam – Denne enheten er godkjent for bruk i Vietnam. Sertifikatnr.: B0636130521AA04A3 (Mexico); C0497180621AA04A3 (Malaysia)



Zambia – Denne enheten er godkjent for bruk i Zambia. Sertifikatnr.: ZMB/ZICTA/TA/2019/2/31

Zimbabwe – Denne enheten er godkjent for bruk i Zimbabwe. Sertifikatnr.: POZ1376

i10281943

Product Link (PL631V2 - utstyrsavhengig)

SMCS-kode: 7490; 7606

Tabell 56

Modell	Cat -delenummer
PL631V2	544 - 1881 Elektronisk styremodul (PRO-DUCT LINK 631 SATELLITE)



ADVARSEL

Dette utstyret er utstyrt med en radiofrekvensenhet (er). Når elektriske detonatorer benyttes til sprenging, kan radiofrekvensenheter forårsake interferens, som kan føre til alvorlig personskade eller dødsfall. Caterpillar anbefaler at sluttbrukeren utfører sin egen risikovurdering for å fastsette en trygg driftsavstand, og til enhver tid holde radiofrekvensenheten utenfor den obligatoriske avstanden i henhold til alle gjeldende nasjonale eller lokale forskrifter.



ADVARSEL

Eksplisjonsfare!

Tilkobling eller frakobling av en spenningsatt enhet i et område med flyktige eller brennbare gasser kan medvirke til en eksplosjon som kan resultere i alvorlig personskade eller død.

Internt batteri kan ikke vedlikeholdes.

Ikke fjern eller skift ut det interne batteriet med mindre den eksterne strømtilførselen er koblet fra eller området er fritt for antennelige konsentrasjoner.



ADVARSEL

Eksplisjonsfare!

Tilkobling eller frakobling av en spenningsatt enhet i et område med flyktige eller brennbare gasser kan medvirke til en eksplosjon som kan resultere i alvorlig personskade eller død.

Ikke koble fra enheten med mindre den eksterne strømtilførselen er koblet fra eller området er fritt for antennelige konsentrasjoner.

Referanse: Se Betjenings- og vedlikeholdshåndbok til produktet ditt hvis du vil ha mer informasjon.

sDoC

(Forenklet samsvarserklæring)

Den europeiske union



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Caterpillar Inc. erklærer herved at dette radioutstyret er i samsvar med direktiv "2014/53/EU". Hele teksten i EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende nettadresse:

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

Storbritannia



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Caterpillar Inc. erklærer herved at dette radioutstyret er i samsvar med de aktuelle lovpålagte kravene. Hele teksten i UK-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende nettadresse:

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

Caterpillar anbefaler at samsvarserklæringen bør innhentes kort tid etter kjøp.

Spesifikasjoner

Følgende spesifikasjoner for Cat Product Link-kommunikasjonsenhet er oppgitt for å bistå i utførelsen av eventuelle risikovurderinger og sikre overholdelse i henhold til alle lokale forskrifter:

Tabell 57

Modell	Spenningsområde	Strømforbruk
PL631V2	9–32 V	950 mA – 260 mA

Tabell 58

Spesifikasjoner for sender		
Modell	Frekvensområde	Effekt
PL631V2	1616–1626,5 MHz	5,1 W (maks.)

Tabell 59

Spesifikasjoner for sender – Russland		
Modell	Frekvensområde	Effekt
PL631V2	1621,35–1626,5 MHz	2,16 dBW

Melding om ansvarsfraskrivelse

NB

Denne Product Link-enheten kan være underlagt ulike lovbestemte krav avhengig av gjeldende jurisdiksjon avhengig av hvor utstyret som har denne enheten påmontert, befinner seg. Disse lovbestemte kravene kan inkludere, men er ikke begrenset til, godkjenning av radiofrekvensbruk. Overføring av informasjon fra denne enheten må begrenses til steder der alle lovbestemte krav for bruken av enheten og kommunikasjonsnettverket er innfridde. Vær oppmerksom på at utstyr som er utrustet med denne enheten, befinner seg på eller blir flyttet til et sted der (i) overføring av informasjon fra denne enheten ikke vil være i tråd med de lovbestemte kravene til den lokale jurisdiksjonen eller (ii) sending eller behandling av slik informasjon på tvers av flere steder ikke ville vært lovlig, frasier Caterpillar seg ethvert ansvar knyttet til manglende samsvar, og Caterpillar kan stoppe overføringen av informasjon fra det utstyret. Rådfør deg med Cat-forhandleren din hvis du har spørsmål angående driften av dette systemet i en spesifikk jurisdiksjon.

Sertifiseringsmerknader

Canada, merknader for brukere

Denne enheten samsvarer med Industry Canadas lisens med unntak av RSSer. Følgende to betingelser gjelder for bruk:

- Denne enheten må ikke forårsake forstyrrelser

- Denne enheten må akseptere alle forstyrrelser den mottar, deriblant forstyrrelser som kan forårsake uønsket drift av enheten.
- Denne radiosenderen, IC: 4629A-9523N, er godkjent av Industry Canada til bruk med antenntyper angitt nedenfor med maksimalt tillatt utbytte som oppgitt. Antenntyper som ikke er inkludert i listen, som har en større forsterkning enn maksimal forsterkning angitt for den typen, er strengt forbudt for bruk med denne enheten.
- Denne enheten ble designet for bruk med antennen(e) som er oppgitt nedenfor, og har et maksimalt utbytte på 3 dBi. Antenner som ikke er inkludert i denne listen, eller som har et større utbytte enn 3 dBi er strengt forbudt for bruk med denne enheten. Nødvendig antenneimpedans er 50 ohm.

Antenner som brukes:

- 443-8462 Antenneenhet Hardt feste
- 443-8463 Antenneenhet Limt feste
- 558-6550 Antenneenhet Hardt feste
- 558-6551 Antenneenhet Limt feste

FCC-varsel

Denne enheten overholder del 15 av FCC-reglene. Følgende to betingelser gjelder for bruk:

- Denne enheten må ikke forårsake skadelige forstyrrelser.
- Denne enheten må akseptere enhver støy, inkludert støy som kan medvirke til uønsket betjening.

Dette utstyret er testet og funnet å overholde grensene for en klasse B-type digital enhet, i samsvar med del 15 i FCC-reglene. Disse grensene er satt opp for å gi rimelig beskyttelse mot skadelig støy ved bruk i boligområder. Dette utstyret genererer, bruker og kan sende ut radiofrekvensenergi. Dersom utstyret ikke installeres eller brukes i samsvar med instruksjonene, kan det forekomme skadelig støy på radiokommunikasjonen. Det finnes derimot ingen garanti for at støy ikke vil forekomme i en viss installasjon. Dersom utstyret medvirker til skadelig støy på radio- eller tv-mottak, som kan bekreftes ved å slå av og på utstyret, anbefales det at brukeren prøver å korrigere støy ved å utføre ett eller flere av følgende tiltak:

- Dreie på eller flytte på mottakerantennen
- Øke mellomrommet mellom utstyret og mottakeren

- Koble utstyret til annet strømuttak enn der mottakeren er tilkoblet
- Kontakte forhandleren eller en erfaren radio/tv-tekniker for assistanse

Endringer på eller modifiseringer av denne enheten uten uttrykkelig godkjenning fra Caterpillar kan oppheve brukernes rett til å bruke denne enheten.

Sertifiseringsmerker

Angola – Denne enheten er godkjent for bruk i Angola. Samsvarserklæring: INACOM/DEGER/2023



Argentina – Denne enheten er godkjent for bruk i Argentina. Sertifikat-ID: HOM EX-2024-21543786- -APN-

REYS#ENACOM. CT:24771.180216125609.37

Aruba – Denne enheten er godkjent for bruk i Aruba. Sertifkatreferansenr.: DTZ/2557/2018/HTZ



Australia – Denne enheten er godkjent for bruk i Australia.

Aserbajdsjan – Denne enheten er godkjent for bruk i Aserbajdsjan. Sertifikatnr.: SO – RF/SiV - 4313, Tomt nr.: AS 023560; SO - SF//SiV - 427, Tomt nr.: AS 023562; SO - EMC/SiV - 360, Tomt nr.: AS 023561

Bahamas – Denne enheten er godkjent for bruk i Bahamas. Sertifikatnr.: URCA_TA/2018_041



Belarus – Denne enheten er godkjent for bruk i Hviterussland.

Belize – Denne enheten er godkjent for bruk i Belize. PUC-IDENTIFIKATOR: PUC/CAT/0182018/BZE

Benin – Denne enheten er godkjent for bruk i Benin. Godkjenningbeslutning nr.: 2023-020/ARCEP/PT/SE/DJPC/DAR/DCT/GU

Bolivia – Denne enheten er godkjent for bruk i Bolivia. Sertifikatnr.: ATT-DJ-RA-H-TL LP 189/2023

Botswana – Denne enheten er godkjent for bruk i Botswana. Sertifikatnr. for typegodkjenning: BOCRA/TA/2018/3936



Brasil – Denne enheten er godkjent for bruk i Brasil. Sertifikat: 04067-14-07855, CoC-sertifikatnr.: UL-BR 18.0406

Burkina Faso – Denne enheten er godkjent for bruk i Burkina Faso. Sertifikatnr. for godkjenning: 2018-000296/ARCEP/SG/DGSN

Kamerun – Denne enheten er godkjent for bruk i Kamerun. Sertifikatnr.: 00000144/ART/DG/DT/SDNSEA/SNH/CA

Chad – Denne enheten er godkjent for bruk i Chad. Sertifikatnr.: 006/ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2023

Den demokratiske republikken Kongo – Denne enheten er godkjent for bruk i Den demokratiske republikken Kongo. Sertifikatnr.: HIR – 0057/2018

Republikken Kongo – Denne enheten er godkjent for bruk i Republikken Kongo. Sertifikatnr.: 011/ARPCD-DG/DAJI/DRSCE/18

Curaçao – Denne enheten er godkjent for bruk i Curaçao. Sertifikatnr.: 2018/122/TA

Djibouti – Denne enheten er godkjent for bruk i Djibouti. Sertifikatnr.: 022/DDTIC/2023

Ecuador – Denne enheten er godkjent for bruk i Ecuador. Sertifikat-ID: ARCOTEL-CCDH-2018-0300-OF

El Salvador – Denne enheten er godkjent for bruk i El Salvador. Sertifikatnr.: DBP-030-2018

Etiopia – Denne enheten er godkjent for bruk i Etiopia. ECA/TA/nr.: 2822/2023

Gabon – Denne enheten er godkjent for bruk i Gabon. Sertifikatnr.: 166/ARCEP/2024

Gambia – Denne enheten er godkjent for bruk i Gambia. Typegodkjenningsnr.: TA-000-2161

Ghana – Denne enheten er godkjent for bruk i Ghana. NCA produkt-ID: CN4-H7-GE2-04E

Guatemala – Denne enheten er godkjent for bruk i Guatemala. Sertifikatnr.: SIT-DH-055-2018

Guinea – Denne enheten er godkjent for bruk i Guinea. Sertifikatnr.: H0077/BCJ/ARPT/2018

Guinea Bissau – Denne enheten er godkjent for bruk i Guinea Bissau.

Ekvatorial-Guinea – Denne enheten er godkjent for bruk i Ekvatorial-Guinea. ORTEL sertifikatnr.: 83/2024

Haiti – Denne enheten er godkjent for bruk i Haiti.
Autoriseringsnr.: CNT-H-RC 0000403

Honduras – Denne enheten er godkjent for bruk i Honduras. Sertifikatnr.: 1809/2018



Indonesia – Denne enheten er godkjent for bruk i Indonesia. Sertifikatnr.: 99576/SDPPI/2024. Klient-ID: 822

Irak – Denne enheten er godkjent for bruk i Irak.
Autoriseringsnr.: CMC TA 2306952 A

Elfenbenskysten (République de Côte d'Ivoire) – Denne enheten er godkjent for bruk i Elfenbenskysten. Sertifikatnr.: 0070/DG/DRCT/DCO/SHO/KKC

Jamaica – Denne enheten er godkjent for bruk i Jamaica. Typegodkjenningsnr.: SMA - PL631V2



Japan – Denne enheten er godkjent for bruk i Japan. Sertifikatnr.: JRF-005-101585-001

Kenya – Denne enheten er godkjent for bruk i Kenya. Sertifikatnr.: CA/LCS/1600/00432/Vol.1

Kuwait – Denne enheten er godkjent for bruk i Kuwait. Ref.nr. til typegodkjennings sertifikat: 2404

Lesotho – Denne enheten er godkjent for bruk i Lesotho. Registreringsnummer: LSO/2021/TA/154

Liberia – Denne enheten er godkjent for bruk i Liberia. Sertifikatnr.: LTA/COMM/IGB/016/'18

Libya – Denne enheten er godkjent for bruk i Libya. Sertifikatnr.: 1514-TA23

Madagaskar – Denne enheten er godkjent for bruk i Madagaskar. Sertifikatnr.: 18/013/ARTEC/DG/DHCT/SSS/test

Malawi – Denne enheten er godkjent for bruk i Malawi. Godkjenningsnr.: 00595



Malaysia – Denne enheten er godkjent for bruk i Malaysia. Godkjenningsnr.: RBAU/05A/0418/S(18-1402). Serienr.: E

156060

Mali – Denne enheten er godkjent for bruk i Mali. Sertifikatnr.: 2023-02-015/AMRTP-P

Mauritania – Denne enheten er godkjent for bruk i Mauritania. Sertifikat-ID: 1277/ARE/2023

Mauritius – Denne enheten er godkjent for bruk i Mauritius. Sertifikatnr.: TA/2018/0326



Mexico – Denne enheten er godkjent for bruk i Mexico. Sertifikat-ID: IFT: CACAPL22-31279

Moldova – Denne enheten er godkjent for bruk i Moldova. Sertifikatnr.: MD OC TIP 024 A6159-18

Mongolia – Denne enheten er godkjent for bruk i Mongolia. Sertifikatnr.: A18000228

Mosambik – Denne enheten er godkjent for bruk i Mosambik. Sertifikatnr.: 1/R/MTD/2018

Namibia – Denne enheten er godkjent for bruk i Namibia. Typegodkjennings-ID: TA – 2024/10 677R

Ny-Caledonia – Denne enheten er godkjent for bruk i Ny-Caledonia. Godkjennings-ID: ANFR/NC/AAI/15955342. RIDET: 2085588

Nicaragua – Denne enheten er godkjent for bruk i Nicaragua. Sertifikatnr.: NCG-CE-18-113

Nigeria – Denne enheten er godkjent for bruk i Nigeria. NCC ID-nr.: NCC/TSNI/WN/TA/CERT/2149/2018

Sudan – Denne enheten er godkjent for bruk i Sudan gjennom typegodkjennings sertifikat utstedt den APRIL 27, 2021.

Panama – Denne enheten er godkjent for bruk i Panama. Sertifikatnr.: 2534

Papua Ny-Guinea – Denne enheten er godkjent for bruk i Papua Ny-Guinea. Sertifikatnr.: PNG17/1210



Paraguay – Denne enheten er godkjent for bruk i Paraguay. Sertifikatnumre: 2018-07-I-000323, 2023-05-I-0336

Peru – Denne enheten er godkjent for bruk i Peru. Sertifiserings-ID: TRFM41118



Russland – Denne enheten er godkjent for bruk i Russland.

Rwanda – Denne enheten er godkjent for bruk i Rwanda. Sertifikatnr.: 190/HD/ICT/RURA/018

Senegal – Denne enheten er godkjent for bruk i Senegal. Sertifikat-ID: 071031/AG/ER



Serbia – Denne enheten er godkjent for bruk i Serbia. Sertifikatnr.: 34540-1/22-10

Sierra Leone – Denne enheten er godkjent for bruk i Sierra Leone. Sertifikatnr.: NTC-TA-18-079



Singapore – Denne enheten er godkjent for bruk i Singapore. Sertifikatnr.: S2778-19



Sør-Afrika – Denne enheten er godkjent for bruk i Sør-Afrika. Sertifikat-ID: TA 2018-109



Sør-Korea – Denne enheten er godkjent for bruk i Sør-Korea. Sertifikatnr. for typegodkjenning: R-RMM-C TU-PL631V2

Sør-Sudan – Denne enheten er godkjent for bruk i Sør-Sudan. Sertifikatnr. for typegodkjenning: RSS/NCA/TA/2018/2/85

St. Lucia – Denne enheten er godkjent for bruk i St. Lucia. Sertifikatnr.: LCT/AP18.1273

Saint Vincent og Grenadinene – Denne enheten er godkjent for bruk i Saint Vincent og Grenadinene. Sertifikatnr.: SVG_030220181430

Surinam – Denne enheten er godkjent for bruk i Surinam. Typegodkjennings-ID: T0026/16

Swaziland – Denne enheten er godkjent for bruk i Swaziland. Typegodkjennings-ID: TA-2021/0169

Tanzania – Denne enheten er godkjent for bruk i Tanzania. Sertifikatnr.: TCRA/TAC/141/2018

Togo – Denne enheten er godkjent for bruk i Togo. Sertifikatnr.: 040/23

Trinidad og Tobago – Denne enheten er godkjent for bruk i Trinidad og Tobago. Sertifikatnr.: 2/2/1/2941/6.10

Tunisia – Denne enheten er godkjent for bruk i Tunisia. Sertifikatnr.: AHO-2422-21

Tyrkia – Denne enheten er godkjent for bruk i Tyrkia. Sertifiserings-ID: 32423510-254.01-E.23196

Turks- og Caicosøyene – Denne enheten er godkjent for bruk i Turks- og Caicosøyene gjennom godkjenningssertifikat datert den APRIL 25, 2018.

Uganda – Denne enheten er godkjent for bruk i Uganda gjennom godkjenningssertifikat datert den MARS 14, 2018.



Ukraina – Denne enheten er godkjent for bruk i Ukraina. Sertifiserings-ID: 10094.005985-18. TARIC-kode: 8517.

Typeundersøkelse: 1268.7-CET



Storbritannia – Denne enheten er godkjent for bruk i Storbritannia.



USA – Denne enheten er godkjent for bruk i USA. FCC-ID: Q639523N

Uruguay – Denne enheten er godkjent for bruk i Uruguay. Sertifikat-ID: VU2018-000956



Uzbekistan – Denne enheten er godkjent for bruk i Uzbekistan. Sertifikatnr.: UZ. SMT.01.0085.107392090

Venezuela – Denne enheten er godkjent for bruk i Venezuela gjennom typegodkjenningssertifikat datert den FEBRUAR 22, 2018.

Vietnam – Denne enheten er godkjent for bruk i Vietnam. Sertifikatnr.: 0172/2018/CB-TT1



Zambia – Denne enheten er godkjent for bruk i Zambia. Sertifikatnr.: ZMB/ZICTA/TA/2018/2/47

Zimbabwe – Denne enheten er godkjent for bruk i Zimbabwe. Sertifikatnr.: POZ 704

i10313049

Product Link (PL542V3 – hvis montert)

SMCS-kode: 7490; 7606

Tabell 60

Modell	Cat -delenummer
PL542V3	626 - 6824 Monteringssats for kommunikasjonsutstyr 625 - 7860 Kommunikasjonsradiogruppen

ADVARSEL

Dette utstyret er utstyrt med en radiofrekvensenhet (er). Når elektriske detonatorer benyttes til sprenging, kan radiofrekvensenheter forårsake interferens, som kan føre til alvorlig personskade eller dødsfall. Caterpillar anbefaler at sluttbrukeren utfører sin egen risikovurdering for å fastsette en trygg driftsavstand, og til enhver tid holde radiofrekvensenheten utenfor den obligatoriske avstanden i henhold til alle gjeldende nasjonale eller lokale forskrifter.

ADVARSEL

Eksplisjonsfare!

Tilkobling eller frakobling av en spenningssatt enhet i et område med flyktige eller brennbare gasser kan medvirke til en eksplosjon som kan resultere i alvorlig personskade eller død.

Internt batteri kan ikke vedlikeholdes.

Ikke fjern eller skift ut det interne batteriet med mindre den eksterne strømtilførselen er koblet fra eller området er fritt for antennelege konsentrasjoner.

ADVARSEL

Eksplisjonsfare!

Tilkobling eller frakobling av en spenningssatt enhet i et område med flyktige eller brennbare gasser kan medvirke til en eksplosjon som kan resultere i alvorlig personskade eller død.

Ikke koble fra enheten med mindre den eksterne strømtilførselen er konlet fra eller området er fritt for antennelege konsentrasjoner.

Referanse: Se Betjenings- og vedlikeholdshåndbok til produktet ditt hvis du vil ha mer informasjon.

sDoC

(Forenklet samsvarserklæring)

Den europeiske union



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Caterpillar Inc. erklærer herved at dette radioutstyret er i samsvar med direktiv "2014/53/EU". Hele teksten i EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende nettadresse:

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

Storbritannia



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Caterpillar Inc. erklærer herved at dette radioutstyret er i samsvar med de aktuelle lovpålagte kravene. Hele teksten i UK-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende nettadresse:

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

Caterpillar anbefaler at samsvarserklæringen bør innhentes kort tid etter kjøp.

Spesifikasjoner

Følgende spesifikasjoner for Cat Product Link-kommunikasjonsenhet er oppgitt for å bistå i utførelsen av eventuelle risikovurderinger og sikre overholdelse i henhold til alle lokale forskrifter:

Tabell 61

Modell	Spenningsområde	Gjeldende område
PL542V3	9–32 V	850–225 mA

Tabell 62

Spesifikasjoner for sender			
PL542V3 (frekvens for mobilkommunikasjon)			
Opplink (MHz)	Nedlink (MHz)	Bånd	Utgangseffekt
824–849	869–894	GSM 850 (2G)	33 dBm
880–915	925–960	GSM 900 (2G)	33 dBm
1710–1785	1805–1880	GSM 1800 (2G)	30 dBm
1850–1910	1930–1990	GSM 1900 (2G)	30 dBm
1920–1980	2110–2170	1 (3G)	24 dBm
1850–1910	1930–1990	2 (3G)	24 dBm
1710–1785	1805–1880	3 (3G)	24 dBm
1710–1755	2110–2155	4 (3G)	24 dBm
824–849	869–894	5 (3G)	24 dBm
830–840	875–885	6 (3G)	24 dBm
880–915	925–960	8 (3G)	24 dBm
830–845	875–890	19 (3G)	24 dBm
1920–1980	2110–2170	1 (4G)	23 dBm
1850–1910	1930–1990	2 (4G)	23 dBm
1710–1785	1805–1880	3 (4G)	23 dBm
1710–1755	2110–2155	4 (4G)	23 dBm
824–849	869–894	5 (4G)	23 dBm
2500–2570	2620–2690	7 (4G)	23 dBm
880–915	925–960	8 (4G)	23 dBm
699–716	729–746	12 (4G)	23 dBm
777–787	746–756	13 (4G)	23 dBm
704–716	734–746	17 (4G)	23 dBm
815–830	860–875	18 (4G)	23 dBm
830–845	875–890	19 (4G)	23 dBm
832–862	791–821	20 (4G)	23 dBm
859–894	814–849	26 (4G)	23 dBm
703–748	758–803	28 (4G)	23 dBm
2570–2620	2570–2620	38 (4G)	23 dBm
2300–2400	2300–2400	40 (4G)	23 dBm
2535–2675	2535–2675	41 (4G)	23 dBm
1710–1780	2110–2200	66 (4G)	23 dBm

Tabell 63

Spesifikasjoner for radiosendere			
PL542V3 (Wi-Fi-frekvens)			
Opplink (MHz)	Nedlink (MHz)	Bånd	Utgangseffekt
2401–2484	2401–2484	b	17,5 dBm
2401–2484	2401–2484	g	14,0 dBm
2401–2484	2401–2484	n	12,5 dBm

Tabell 64

Spesifikasjoner for sender			
PL542V3 (BLE-frekvens)			
Opplink (MHz)	Nedlink (MHz)	Bånd	Utgangseffekt
2400	2483,5	Ikke aktuelt	7,5 dBm

Tabell 65

Spesifikasjoner for sender			
PL542V3 (GNSS-frekvens)			
Opplink (MHz)	Nedlink (MHz)	Bånd	Utgangseffekt
Ikke aktuelt	1575,42–1610	L1	Ikke aktuelt

Melding om ansvarsfraskrivelse

NB

Denne Product Link-enheten kan ikke deaktiveres og overføring av informasjon fra enheten kan være underlagt ulike lovbestemte krav avhengig av gjeldende jurisdiksjon der utstyret som har denne enheten påmontert befinner seg. Disse lovbestemte kravene kan inkludere, men er ikke begrenset til, godkjenning av radiofrekvensbruk. Overføring av informasjon fra denne enheten må begrenses til steder der alle lovbestemte krav for bruken av enheten og kommunikasjonsnettverket er innfridde. Vær oppmerksom på at utstyr som er utrustet med denne enheten, befinner seg på eller blir flyttet til et sted der (i) overføring av informasjon fra denne enheten ikke vil være i tråd med de lovbestemte kravene til den lokale jurisdiksjonen eller (ii) sending eller behandling av slik informasjon på tvers av flere steder ikke ville vært lovlig, frasier Caterpillar seg ethvert ansvar knyttet til manglende samsvar, og Caterpillar kan stoppe overføringen av informasjon fra det utstyret. Rådfør deg med Cat-forhandleren din hvis du har spørsmål angående driften av dette systemet i en spesifikk jurisdiksjon.

Sertifiseringsmerknad

Canada, merknader for brukere

Denne enheten samsvarer med Industry Canadas lisens med unntak av RSSer. Følgende to betingelser gjelder for bruk:

- Denne enheten må ikke forårsake forstyrrelser
- Denne enheten må akseptere alle forstyrrelser den mottar, deriblant forstyrrelser som kan forårsake uønsket drift av enheten.

Merknad for Kina

Denne enheten er godkjent for bruk i Kina.

- Denne enheten har innhentet det obligatoriske Kina-sertifikatet.
- Denne enheten har innhentet typegodkjenningssertifikatet for Kina for radioutstyr.
- Denne enheten har innhentet lisensen for nettverkstilgang (NAL) for Kina for telekommunikasjonsutstyr.
- NAL-merket er festet til overflaten på enheten. Plasseringen av NAL-merket på enheten er vist i figur 4 nedenfor.

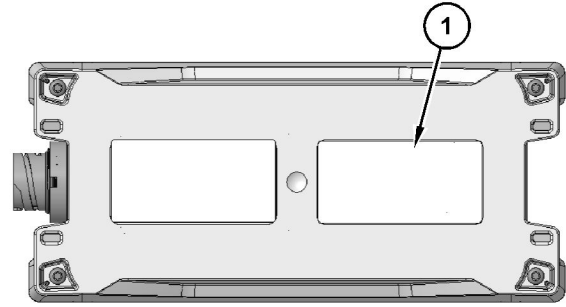


Fig. 4

g07756293

PL542V3 (nederst)

(1) NAL-merke

FCC-varsels

Denne enheten overholder del 15 av FCC-reglene. Følgende to betingelser gjelder for bruk:

- Denne enheten må ikke forårsake skadelige forstyrrelser.
- Denne enheten må akseptere enhver støy, inkludert støy som kan medvirke til uønsket betjening.

Dette utstyret er testet og funnet å være i samsvar med en klasse B-type digital enhet, i henhold til del 15 i FCC-reglene. Disse grensene er satt opp for å gi rimelig beskyttelse mot skadelig støy ved bruk i boligområder. Dette utstyret genererer, bruker og kan sende ut radiofrekvensenergi. Dersom utstyret ikke installeres eller brukes i samsvar med instruksjonene, kan det forekomme skadelig støy på radiokommunikasjonen. Det finnes derimot ingen garanti for at støy ikke vil forekomme i en viss installasjon. Dersom utstyret medvirker til skadelig støy på radio- eller tv-mottak, som kan bekreftes ved å slå av og på utstyret, anbefales det at brukeren prøver å korrigere støy ved å utføre ett eller flere av følgende tiltak:

- Dreie på eller flytte på mottakerantennen
- Øke mellomrommet mellom utstyret og mottakeren
- Koble utstyret til annet strømuttak enn der mottakeren er tilkoblet
- Kontakte forhandleren eller en erfaren radio/tv-tekniker for assistanse

Endringer på eller modifiseringer av denne enheten uten uttrykkelig godkjenning fra Caterpillar kan oppheve brukernes rett til å bruke denne enheten.

Mexico-varsel

Betjening av dette utstyret er underlagt de følgende to betingelsene:

- Det er mulig at dette utstyret eller enheten ikke vil kunne forårsake skadelig interferens, og
- Dette utstyret eller enheten må tåle interferens, inkludert interferens som kan føre til at det ikke fungerer optimalt.

Sertifiseringsmerker

Angola – Denne enheten er godkjent for bruk i Angola.

 C-29915

Argentina – Denne enheten er godkjent for bruk i Argentina. Sertifikatnummer C-29915



Armenia – Denne enheten er godkjent for bruk i Armenia. Sertifikatnummer: AST-016/S.A-0201-2023



Australia – Denne enheten er godkjent for bruk i Australia. Sertifikatnummer P23127LR

Aserbajdsjan – Denne enheten er godkjent for bruk i Aserbajdsjan. Sertifikatnummer SO-RF/SIV-4125

Bahrain – Denne enheten er godkjent for bruk i Bahrain. Sertifikatnummer DLM / 1921 / 11644

Barbados – Denne enheten er godkjent for bruk i Barbados. MED-nr. 3252

Belize – Denne enheten er godkjent for bruk i Belize. Sertifikatnummer N23/104-DCP/ARTEC/DG/DNCSR/SNAESR/TEST 32023/BZE

Benin – Denne enheten er godkjent for bruk i Benin. Sertifikatnummer N 2023-149 / ARCEP / SE / DAR / GU

Bahamas – Denne enheten er godkjent for bruk i Bahamas.

Botswana – Denne enheten er godkjent for bruk i Botswana. Sertifikatnummer BOCRA/TA/2023/8463



Brasil – Denne enheten er godkjent for bruk i Brasil. ANATEL ID : 08262-24-07855

Burkina Faso – Denne enheten er godkjent for bruk i Burkina Faso. Sertifikatnummer N2023 - 000104/ARCE/SE/DGSN

Canada – Denne enheten er godkjent for bruk i Canada.



Kamerun – Denne enheten er godkjent for bruk i Kamerun. Sertifikatnummer 00000396/ART/DG/DT/SDNSEA/SNH

Kambodsja – Denne enheten er godkjent for bruk i Kambodsja. Sertifikatnummer RC-TA-2023-0406

Den sentralafrikanske republikk – Denne enheten er godkjent for bruk i Den sentralafrikanske republikk.

Chad – Denne enheten er godkjent for bruk i Chad. Sertifikatnr.: 42/ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2024

Chile – Denne enheten er godkjent for bruk i Chile. Sertifikatnummer N-5146/DO N 97.539/F60



Kina – Denne enheten er godkjent for bruk i Kina. Sertifikatnr. CMIIT-ID: 2023CJ13925, NAL-ID: 17-B304-232788

Den demokratiske republikken Kongo – Denne enheten er godkjent for bruk i Den demokratiske republikken Kongo. Sertifikatnummer HER - 064/AVRIL/2023

Republikken Kongo – Denne enheten er godkjent for bruk i Republikken Kongo. Sertifikatnummer 488/ARPC-E-DG/DAJI/DRSCE/23

Elfenbenskysten – Denne enheten er godkjent for bruk i Elfenbenskysten. Sertifikatnummer 155/DG/DRCT/DCO/SHO/KKC 23 00705



Costa Rica – Denne enheten er godkjent for bruk i Costa Rica. Sertifikatnummer 10041-2023

Ecuador – Denne enheten er godkjent for bruk i Ecuador. Sertifikatnummer ARCOTEL-2023-033315

Ekvatorial-Guinea – Denne enheten er godkjent for bruk i Ekvatorial-Guinea. Sertifikatnr.: ORT973TL

Gabon – Denne enheten er godkjent for bruk i Gabon. Sertifikatnummer 738/ARCEP/2024

Ghana – Denne enheten er godkjent for bruk i Ghana. Sertifikatnummer HS-7E7-X87-DSR

Guyana – Denne enheten er godkjent for bruk i Guyana. Sertifikatnummer 334-20230710-233

Haiti – Denne enheten er godkjent for bruk i Haiti.
Sertifikatnummer CNT/DG-299-23

Honduras – Denne enheten er godkjent for bruk i Honduras. Sertifikatnummer 3974/2023

India – Denne enheten er godkjent for bruk i India.
Sertifiseringsnr. : ETA-SD-20240707086

Indonesia – Denne enheten er godkjent
for bruk i Indonesia. Sertifikatnummer
PB-UMKU: 812010785390500110125

94527/SDPP/2023
822

Irak – Denne enheten er godkjent for bruk i Irak.
Sertifikatnummer CMC TA 23010106

Israel – Denne enheten er godkjent for bruk i Israel.
Sertifikatnummer 7352367224

Elfenbenskysten (République de Côte d'Ivoire) –
Denne enheten er godkjent for bruk i
Elfenbenskysten. Sertifikatnummer 155/DG/DRCT/
DCO/SO/KKC 23 00705

Jamaica – Denne enheten er godkjent for bruk i
Jamaica.

Jordan – Denne enheten er godkjent for bruk i
Jordan. Sertifikatnummer T/4/11/11/3921
Godkjenningssnr.: TRC/34/11990/2023



Kasakhstan – Denne enheten er
godkjent for bruk i Kasakhstan.
Sertifikatnummer KZ

7100841.13.12.02254

Kenya – Denne enheten er godkjent for bruk i Kenya.
Sertifikatnummer 7095

Kuwait – Denne enheten er godkjent for bruk i
Kuwait. Sertifikatnummer 6892

Laos – Denne enheten er godkjent for bruk i Laos.
Sertifikatnummer 0331/DRF

Lebanon – Denne enheten er godkjent for bruk i
Lebanon.

Lesotho – Denne enheten er godkjent for bruk i
Lesotho. Sertifikatnummer LSO/2023/TA/88

Liberia – Denne enheten er godkjent for bruk i
Liberia. Sertifikatnummer LTA/COMM-CKM/021/"24

Madagaskar – Denne enheten er godkjent for bruk i
Madagaskar. Sertifikatnummer 23/104-DCP/ARTEC/
DG/DNCSR/SNAESR/TEST

Malawi – Denne enheten er godkjent for bruk i
Malawi. Sertifikatnummer 01453



Malaysia – Denne enheten er godkjent
for bruk i Malaysia. Sertifikatnummer:
CIDF17000122

Maldivene – Denne enheten er godkjent for bruk i
Maldivene. Sertifikatnummer CAM-TAC-2023-21

Mali – Denne enheten er godkjent for bruk i Mali.
Sertifikatnummer 2023-05-039/AMRTP-P

IFT: CACAPL24-04154



Mauritania – Denne enheten er godkjent
for bruk i Mauritania. Sertifikatnr.: 1446/
ARE/2024

Mexico – PL542V3 er godkjent for bruk i
Mexico. Sertifikatnr.: CACAPL24-04154

Moldova – Denne enheten er godkjent for bruk i
Moldova. Sertifikatnummer MD OC TIP 024 CET
7899-23

Mongolia – Denne enheten er godkjent for bruk i
Mongolia. Sertifikatnummer A23000960

Marokko – Denne enheten er godkjent for bruk i
Marokko. Sertifikatnummer MR00037950ANRT2023

Mosambik – Denne enheten er godkjent for bruk i
Mosambik. Sertifikatnummer 42/T/ETD/2023

Namibia – Denne enheten er godkjent for bruk i
Namibia. Sertifikatnummer TA-2023/9927

Nepal – Denne enheten er godkjent for bruk i Nepal.
Sertifikatnummer R-GSM-D-P-3474



New Zealand – Denne enheten er
godkjent for bruk i New Zealand.
Sertifikatnummer P23127LR

Nicaragua – Denne enheten er godkjent for bruk i
Nicaragua. Sertifikatnummer NCG-CE-23-124

Nigeria – Denne enheten er godkjent for bruk i
Nigeria. Sertifikatnummer 0000 0000 3809



Pakistan – Denne enheten er godkjent
for bruk i Pakistan. Sertifikatnummer
9.677/2023

Panama – Denne enheten er godkjent for bruk i Panama. Sertifikatnummer 5911



Paraguay – Denne enheten er godkjent for bruk i Paraguay. Sertifikatnummer 1143/2023



Filippinene – Denne enheten er godkjent for bruk i Filippinene. Sertifikatnummer ESD-GEC-2308159

Peru – Denne enheten er godkjent for bruk i Peru. Sertifikatnummer TRFM55924

Qatar – Denne enheten er godkjent for bruk i Qatar. Sertifikatnummer CRA/SM/2023/S-0013539

Rwanda – Denne enheten er godkjent for bruk i Rwanda. Sertifikatnr.: RURA/ICT/AUT/240401650

Saudi Arabia – Denne enheten er godkjent for bruk i Saudi Arabia. Sertifikatnummer TA 2023-1092

Senegal – Denne enheten er godkjent for bruk i Senegal. Sertifikatnummer 072576 / AG / ER



Serbia – Denne enheten er godkjent for bruk i Serbia. Sertifikatnummer 1623071000

Sierra Leone – Denne enheten er godkjent for bruk i Sierra Leone. Sertifikatnummer 2023-002-0041



Singapore – Denne enheten er godkjent for bruk i Singapore. Sertifikatnr.: DB107261



Sør-Afrika – Denne enheten er godkjent for bruk i Sør-Afrika. Sertifikatnummer TA-2023/0695



Sør-Korea – Denne enheten er godkjent for bruk i Sør-Korea. Lengden på alle kablene som faktisk er koblet til

produktet, er kortere enn 3 m.
Godkjenningssertifikatnr.: R-C-CTU-PL542V3

Sudan – Denne enheten er godkjent for bruk i Sudan.

Surinam – Denne enheten er godkjent for bruk i Surinam. Sertifikatnummer T0181/21

Swaziland – Denne enheten er godkjent for bruk i Swaziland. Sertifikatnummer TA - 2023/0105



Taiwan – Denne enheten er sertifisert og godkjent for bruk i Taiwan. Sertifikatnr. CCAH244G0060T2

Tadsjikistan – Denne enheten er godkjent for bruk i Tadsjikistan. Sertifikatnr.: TJ 762.37100.01.005-2021-0259

Tanzania – Denne enheten er godkjent for bruk i Tanzania. Sertifikatnummer TCRA/TECELMC/0009/2023



Thailand – Denne enheten er godkjent for bruk i Thailand. Sertifikatnummer B38355-23

Trinidad og Tobago – Denne enheten er godkjent for bruk i Trinidad og Tobago. Sertifikatnummer 2/2/1/2941/6.3

Uganda – Denne enheten er godkjent for bruk i Uganda. Sertifikatnummer T10318052023



Ukraina – Denne enheten er godkjent for bruk i Ukraina. Sertifikatnummer UA. TR.052



De forente arabiske emirater – Denne enheten er godkjent for bruk i De forente arabiske emirater. Sertifikatnummer TIC-D01-CS01

Uruguay – Denne enheten er godkjent for bruk i Uruguay. Sertifikatnummer VU20230413-002811

Venezuela – Denne enheten er godkjent for bruk i Venezuela. Sertifikatnummer DG/GGST/DHC/1048



Usbekistan – Denne enheten er godkjent for bruk i Usbekistan. Sertifikatnr.: UZ. SMT.01.0085.105051155



Zambia – Denne enheten er godkjent for bruk i Zambia. Sertifikatnummer ZMB / ZICTA / TA / 2023 / 5 / 17

Zimbabwe – Denne enheten er godkjent for bruk i Zimbabwe. Sertifikatnummer POZ1776

i10313039

Product Link (PL444 – hvis montert)

SMCS-kode: 7490; 7606

Tabell 66

Modell	Cat -delenummer
PL444 (NA)	604 - 9580 Elektronisk styregruppe
PL444 (EU)	604 - 9581 Elektronisk styregruppe

ADVARSEL

Dette utstyret er utstyrt med en radiofrekvensenhet (er). Når elektriske detonatorer benyttes til sprenging, kan radiofrekvensenheter forårsake interferens, som kan føre til alvorlig personskade eller dødsfall. Caterpillar anbefaler at sluttbrukeren utfører sin egen risikovurdering for å fastsette en trygg driftsavstand, og til enhver tid holde radiofrekvensenheten utenfor den obligatoriske avstanden i henhold til alle gjeldende nasjonale eller lokale forskrifter.

ADVARSEL

Eksplisjonsfare!

Tilkobling eller frakobling av en spenningssatt enhet i et område med flyktige eller brennbare gasser kan medvirke til en eksplosjon som kan resultere i alvorlig personskade eller død.

Internt batteri kan ikke vedlikeholdes.

Ikke fjern eller skift ut det interne batteriet med mindre den eksterne strømtilførselen er koblet fra eller området er fritt for antenneleie konsentrasjoner.

ADVARSEL

Eksplisjonsfare!

Tilkobling eller frakobling av en spenningssatt enhet i et område med flyktige eller brennbare gasser kan medvirke til en eksplosjon som kan resultere i alvorlig personskade eller død.

Ikke koble fra enheten med mindre den eksterne strømtilførselen er koblet fra eller området er fritt for antenneleie konsentrasjoner.

Referanse: Se Betjenings- og vedlikeholdshåndbok til produktet ditt hvis du vil ha mer informasjon.

sDoC

(Forenklet samsvarserklæring)

Den europeiske union



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Caterpillar Inc. erklærer herved at dette radioutstyret er i samsvar med direktiv "2014/53/EU". Hele teksten i EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende nettadresse:

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

Storbritannia



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Caterpillar Inc. erklærer herved at dette radioutstyret er i samsvar med de aktuelle lovpålagte kravene. Hele teksten i UK-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende nettadresse:

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

Caterpillar anbefaler at samsvarserklæringen bør innhentes kort tid etter kjøp.

Spesifikasjoner

Følgende spesifikasjoner for Cat Product Link-kommunikasjonsenhet er oppgitt for å bistå i utførelsen av eventuelle risikovurderinger og sikre overholdelse i henhold til alle lokale forskrifter:

Tabell 67

Modell	Driftsspenning	Strømforbruk
PL444 (NA) PL444 (EU)	9–32 V	525–150 mA

Tabell 68

Modell	Frekvensområde	Effekt
PL444 (NA)	699–716 MHz	0.2 W (typisk) 1,78 W (maks.)
	777–787 MHz	
	824–849 MHz	
	1710–1755 MHz	
	1850–1910 MHz	
PL444 (EU)	2500–2570 MHz	0.2 W (typisk) 1,78 W (maks.)
	703–748 MHz	
	832–862 MHz	
	880–915 MHz	
	1710–1785 MHz	
	1920–1980 MHz	
	2500–2570 MHz	

Melding om ansvarsfraskrivelse

NB

Denne Product Link-enheten kan være underlagt ulike lovbestemte krav avhengig av gjeldende jurisdiksjon avhengig av hvor utstyret som har denne enheten påmontert, befinner seg. Disse lovbestemte kravene kan inkludere, men er ikke begrenset til, godkjenning av radiofrekvensbruk. Overføring av informasjon fra denne enheten må begrenses til steder der alle lovbestemte krav for bruken av enheten og kommunikasjonsnettverket er innfridde. Vær oppmerksom på at utstyr som er utrustet med denne enheten, befinner seg på eller blir flyttet til et sted der (i) overføring av informasjon fra denne enheten ikke vil være i tråd med de lovbestemte kravene til den lokale jurisdiksjonen eller (ii) sending eller behandling av slik informasjon på tvers av flere steder ikke ville vært lovlig, frasier Caterpillar seg ethvert ansvar knyttet til manglende samsvar, og Caterpillar kan stoppe overføringen av informasjon fra det utstyret. Rådfør deg med Cat-forhandleren din hvis du har spørsmål angående driften av dette systemet i en spesifikk jurisdiksjon.

Sertifiseringsmerknader

Canada, merknader for brukere

Denne enheten samsvarer med Industry Canadas lisens med unntak av RSSer. Følgende to betingelser gjelder for bruk:

- Denne enheten må ikke forårsake forstyrrelser
- Denne enheten må akseptere alle forstyrrelser den mottar, deriblant forstyrrelser som kan forårsake uønsket drift av enheten.

FCC-varsel

Denne enheten overholder del 15 av FCC-reglene. Følgende to betingelser gjelder for bruk:

- Denne enheten må ikke forårsake skadelige forstyrrelser.

- Denne enheten må akseptere enhver støy, inkludert støy som kan medvirke til uønsket betjening.

Dette utstyret er testet og funnet å overholde grensene for en klasse B-type digital enhet, i samsvar med del 15 i FCC-reglene. Disse grensene er satt opp for å gi rimelig beskyttelse mot skadelig støy ved bruk i boligområder. Dette utstyret genererer, bruker og kan sende ut radiofrekvensenergi. Dersom utstyret ikke installeres eller brukes i samsvar med instruksjonene, kan det forekomme skadelig støy på radiokommunikasjonen. Det finnes derimot ingen garanti for at støy ikke vil forekomme i en viss installasjon. Dersom utstyret medvirker til skadelig støy på radio- eller tv-mottak, som kan bekreftes ved å slå av og på utstyret, anbefales det at brukeren prøver å korrigere støy ved å utføre ett eller flere av følgende tiltak:

- Dreie på eller flytte på mottakerantennen
- Øke mellomrommet mellom utstyret og mottakeren
- Koble utstyret til annet strømuttak enn der mottakeren er tilkoblet
- Kontakte forhandleren eller en erfaren radio/tv-tekniker for assistanse

Endringer på eller modifiseringer av denne enheten uten uttrykkelig godkjenning fra Caterpillar kan oppheve brukernes rett til å bruke denne enheten.

Sertifiseringsmerker

Nord-Amerika (NA)



Argentina – Denne enheten er godkjent for bruk i Argentina. Sertifiseringsnr. DI-2022-5585-APN-DNAYRT#ENACOM

Bahamas – Denne enheten er godkjent for bruk i Bahamas. Sertifikatnr. URCA_TA_2021_143

Barbados – Denne enheten er godkjent for bruk i Barbados. MED-nr.:2944

Belize – Denne enheten er godkjent for bruk i Belize. Sertifikatnr. PUC/CI/1262021/BZE

Bolivia – Denne enheten er godkjent for bruk i Bolivia. Sertifikatnr.: ATT-DJ-RA-H-TL LP 42/2022



Brasil – Denne enheten er godkjent for bruk i Brasil. Godkjenningssnr. 10461-23-07855

Chile – Denne enheten er godkjent for bruk i Chile.
Ref.: 5604

Colombia – Denne enheten er godkjent for bruk i Colombia. CRC-ID: 2021529545



Costa Rica – Denne enheten er godkjent for bruk i Costa Rica. CP-PL444(NA)-01, 10030-2022

Curaçao – Denne enheten er godkjent for bruk i Curaçao. Sertifikatnr. 2021/177/TA

Ecuador – Denne enheten er godkjent for bruk i Ecuador. Sertifikatnr. ARCOTEL-2021-031337

Guyana – Denne enheten er godkjent for bruk i Guyana. Sertifikatnr. 334/317/DC/2021

Haiti – Denne enheten er godkjent for bruk i Haiti. Sertifikatnr. CNT/DG-965-22

Honduras – Denne enheten er godkjent for bruk i Honduras. Sertifikatnr. 20211213HM53

Jamaica – Denne enheten er godkjent for bruk i Jamaica.



Mexico – Denne enheten er godkjent for bruk i Mexico. Sertifiseringsnr. CACAPL22-23257

Nicaragua – Denne enheten er godkjent for bruk i Nicaragua. Sertifikatnr. NCG-CE-22-045

Panama – Denne enheten er godkjent for bruk i Panama. DTEL-nr.: 0752



Paraguay – Denne enheten er godkjent for bruk i Paraguay. Sertifikatnr. 2869/2021



Peru – Denne enheten er godkjent for bruk i Peru. Sertifikatnr. 2101645

Surinam – Denne enheten er godkjent for bruk i Surinam. Sertifikatnr. T0181/21

Trinidad og Tobago – Denne enheten er godkjent for bruk i Trinidad og Tobago. Sertifikatnr. 2/2/1/2941/6

Uruguay – Denne enheten er godkjent for bruk i Uruguay. Sertifikatnr. VU20220203-000909

Venezuela – Denne enheten er godkjent for bruk i Venezuela. Sertifikatnr. DG/GGST/DHC/N: 0537

Europa (EU)

Angola – Denne enheten er godkjent for bruk i Angola. NACOM-nr.: 1318



Australia – Denne enheten er godkjent for bruk i Australia.

Bahrain – Denne enheten er godkjent for bruk i Bahrain. Sertifikatnr. APV-TAC-1121-TRM-604



Belarus – Denne enheten er godkjent for bruk i Hviterussland.

Benin – Denne enheten er godkjent for bruk i Benin. Sertifikatnr.: 2023-085/ARCEP/SE/DJPC/DAR/GU

Burkina Faso – Denne enheten er godkjent for bruk i Burkina Faso. Sertifikatnr. 2022-000003/ARCEP/SG/DGSN

Kamerun – Denne enheten er godkjent for bruk i Kamerun. Sertifikatnr. 00001115/ART/DG/DT/SDNSEA/SNH

Chad – Denne enheten er godkjent for bruk i Chad. Sertifikatnr. 124/ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2021



Den demokratiske republikken Kongo – Denne enheten er godkjent for bruk i Den demokratiske republikken Kongo. Sertifikatnr. HER - 0111/Juin/2022

Republikken Kongo – Denne enheten er godkjent for bruk i Republikken Kongo. Sertifikatnr. 244/ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/21

Elfenbenskysten – Denne enheten er godkjent for bruk i Elfenbenskysten. Sertifikatnr. 3803/DG/DRCT/DCO/SHO/KKC 21 01680



Djibouti – Denne enheten er godkjent for bruk i Djibouti. Sertifikatnr. 171/DDTIC/2021

Etiopia – Denne enheten er godkjent for bruk i Etiopia. Sertifikatnr. ECA/TA/NO. 1692/2021

Fiji – Denne enheten er godkjent for bruk i Fiji. Sertifikatnr. FJ21/31WL/12412

Gabon – Denne enheten er godkjent for bruk i Gabon. Sertifikatnr. 1184/ARCEP/2021

ICA APPROVED TEST LABORATORY

Ghana – Denne enheten er godkjent for bruk i Ghana. Sertifikatnr. 7E5-7M-XD9-RDR

India – Denne enheten er godkjent for bruk i India.
Registreringsnr.: ETA-SD-20220201304

81943/SDPPI/2022
822

Indonesia – Denne enheten er godkjent for bruk i Indonesia. Sertifikatnr. 81943/SDPPI/2022 822

Irak – Denne enheten er godkjent for bruk i Irak.
CMC TA 2105080

MOE 11-11683
MOE-nr.: 48732972

Israel – Denne enheten er godkjent for bruk i Israel. MOC-sert.nr.: 11-11683
MOE-nr.: 48732972

021-023002
023-001001

Japan – Denne enheten er godkjent for bruk i Japan. Sertifikatnr. 021-B23002

EAC

Kasakhstan – Denne enheten er godkjent for bruk i Kasakhstan.
Sertifiseringsnr. EA3C KZ
7100841.13.12.01280

Kuwait – Denne enheten er godkjent for bruk i Kuwait. Ref.: 5764

Lebanon – Denne enheten er godkjent for bruk i Lebanon. Sertifikatnr. 4012/E&M/2022; 141177090

Libya – Denne enheten er godkjent for bruk i Libya.
Sertifikatnr. 1201-TA21

Madagaskar – Denne enheten er godkjent for bruk i Madagaskar. Sertifikatnr. 21/352-DCP/ARTEC/DG/DNCSR/SNAESR/test

MCMC
CIDF17000122

Malaysia – Denne enheten er godkjent for bruk i Malaysia. Sertifiseringsnr. 153569

Mali – Denne enheten er godkjent for bruk i Mali.
Sertifikatnr. 2022-05-088/AMRTP-P

Mongolia – Denne enheten er godkjent for bruk i Mongolia. Sertifikatnr. A21000577

Marokko – Denne enheten er godkjent for bruk i Marokko. Sertifikatnr. ANRT/DTEC/DAA/SAG/OR/01/2022

R-NZ

New Zealand – Denne enheten er godkjent for bruk i New Zealand.

Niger – Denne enheten er godkjent for bruk i Niger.
Sertifikatnr. HOMO-0105-ARCEP/DG/DR/DHA/2021

NTC

Nigeria – Denne enheten er godkjent for bruk i Nigeria. Sertifikatnr. NCC/TSNI/WN/TA/CERT/4838/2021

PTA

Pakistan – Denne enheten er godkjent for bruk i Pakistan. TAC-nr.: 9.227/2022

Palestina (Vestbredden) – Denne enheten er godkjent for bruk i Palestina (Vestbredden).
Sertifikatnr. MTIT/2021/232

NTC

Papua Ny-Guinea – Denne enheten er godkjent for bruk i Papua Ny-Guinea.
Sertifiseringsnr. PNG21/1935 Ref-nr. N077-2022

NTC

Filippinene – Denne enheten er godkjent for bruk i Filippinene. Sertifikatnr. ESD-GEC-2207232

Qatar – Denne enheten er godkjent for bruk i Qatar.
Sertifikatnr. CRA/SM/2021/S-0008794

Rwanda – Denne enheten er godkjent for bruk i Rwanda. Sertifikatnr. RURA/ICT/AUT/220206535

NTC

Senegal – Denne enheten er godkjent for bruk i Senegal. Sertifikatnr. 072134/AG/ER

Sierra Leone – Denne enheten er godkjent for bruk i Sierra Leone. Sertifikatnr. 2021-002-0127

COMPLIES WITH
IMDA STANDARDS
DB107261

Singapore – Denne enheten er godkjent for bruk i Singapore. Sertifikatnr. IMDA/CMALAO/EQR-003/01-02. Samsvarer med IMDA-standardene DB107261.

ICASA

Sør-Afrika – Denne enheten er godkjent for bruk i Sør-Afrika. Sertifikatnr. EA-2022/0705, klassifisering 3

Sudan (Nord) – Denne enheten er godkjent for bruk i Sudan (Nord).

Tanzania – Denne enheten er godkjent for bruk i Tanzania. Sertifikatnr. TCRA/TAC/1912/2022

NTC

Thailand – Denne enheten er godkjent for bruk i Thailand. Sertifikatnr.: B38090-22, brev-nr.: STC 2407/7839

Togo – Denne enheten er godkjent for bruk i Togo.
Sertifikatnr.: 034/23

Tunisia – Denne enheten er godkjent for bruk i Tunisia. Sertifikatnr. AHO-2598-21

UAE (De forente arabiske emirater) – Denne enheten er godkjent for bruk i UAE. Sertifikatnr. ER04693/22

Uganda – Denne enheten er godkjent for bruk i Uganda. Sertifikatnr. TI0227012022



Ukraina – Denne enheten er godkjent for bruk i Ukraina. Sertifikatnr. UA.032. CT.0520-21



Storbritannia – Denne enheten er godkjent for bruk i Storbritannia.



Usbekistan – Denne enheten er godkjent for bruk i Usbekistan. Sertifikatnr.: UZ. SMT.01.0085.107393275



Vietnam – Denne enheten er godkjent for bruk i Vietnam. Sertifikatnr.: C0162170222AA04A3, EMC-rapportnr.: DVREQCN2202-0116

Jemen – Denne enheten er godkjent for bruk i Jemen. Sertifikatnr. MTIT/TA220111/SRD



Zambia – Denne enheten er godkjent for bruk i Zambia. Sertifikatnr. ZMB/ZICTA/TA/2022/1/53

i10313040

Product Link (PL243V3 – hvis montert)

SMCS-kode: 7490; 7606

Tabell 69

Modell	Cat -delenummer
PL243V3	625 - 1684 Elektronisk styregruppe

ADVARSEL

Dette utstyret er utstyrt med en radiofrekvensenhet (er). Når elektriske detonatorer benyttes til sprenging, kan radiofrekvensenheter forårsake interferens, som kan føre til alvorlig personskade eller dødsfall. Caterpillar anbefaler at sluttbrukeren utfører sin egen risikovurdering for å fastsette en trygg driftsavstand, og til enhver tid holde radiofrekvensenheten utenfor den obligatoriske avstanden i henhold til alle gjeldende nasjonale eller lokale forskrifter.

ADVARSEL

Eksplisjonsfare!

Tilkobling eller frakobling av en spenningsatt enhet i et område med flyktige eller brennbare gasser kan medvirke til en eksplosjon som kan resultere i alvorlig personskade eller død.

Internt batteri kan ikke vedlikeholdes.

Ikke fjern eller skift ut det interne batteriet med mindre den eksterne strømtilførselen er koblet fra eller området er fritt for antennerlige konsentrasjoner.

ADVARSEL

Eksplisjonsfare!

Tilkobling eller frakobling av en spenningsatt enhet i et område med flyktige eller brennbare gasser kan medvirke til en eksplosjon som kan resultere i alvorlig personskade eller død.

Ikke koble fra enheten med mindre den eksterne strømtilførselen er koblet fra eller området er fritt for antennerlige konsentrasjoner.

Referanse: Se Betjenings- og vedlikeholdshåndbok til produktet ditt hvis du vil ha mer informasjon.

sDoC

(Forenklet samsvarserklæring)

Den europeiske union



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Caterpillar Inc. erklærer herved at dette radioutstyret er i samsvar med direktiv "2014/53/EU". Hele teksten i EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende nettadresse:

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

Storbritannia



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Caterpillar Inc. erklærer herved at dette radioutstyret er i samsvar med de aktuelle lovpålagte kravene. Hele teksten i UK-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende nettadresse:

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

Caterpillar anbefaler at samsvarserklæringen bør innhentes kort tid etter kjøp.

Spesifikasjoner

Følgende spesifikasjoner for Cat Product Link-kommunikasjonsenhet er oppgitt for å bistå i utførelsen av eventuelle risikovurderinger og sikre overholdelse i henhold til alle lokale forskrifter:

Tabell 70

Modell	Spenningsområde	Strømforbruk
PL243V3	9–32 V	225mA - 120mA

Tabell 71

Spesifikasjoner for sender			
PL243V3 (frekvens for mobilkommunikasjon)			
Opplink (MHz)	Nedlink (MHz)	Bånd	Utgangseffekt
824–849	869–894	GSM 850 (2G)	33 dBm
880–915	925–960	GSM 900 (2G)	33 dBm
1710–1785	1805–1880	GSM 1800 (2G)	30 dBm
1850–1910	1930–1990	GSM 1900 (2G)	30 dBm
1920–1980	2110–2170	1 (3G)	24 dBm
1850–1910	1930–1990	2 (3G)	24 dBm
1710–1785	1805–1880	3 (3G)	24 dBm
1710–1755	2110–2155	4 (3G)	24 dBm
824–849	869–894	5 (3G)	24 dBm
830–840	875–885	6 (3G)	24 dBm
880–915	925–960	8 (3G)	24 dBm
830–845	875–890	19 (3G)	24 dBm
1920–1980	2110–2170	1 (4G)	23 dBm
1850–1910	1930–1990	2 (4G)	23 dBm
1710–1785	1805–1880	3 (4G)	23 dBm
1710–1755	2110–2155	4 (4G)	23 dBm
824–849	869–894	5 (4G)	23 dBm
2500–2570	2620–2690	7 (4G)	23 dBm
880–915	925–960	8 (4G)	23 dBm
699–716	729–746	12 (4G)	23 dBm
777–787	746–756	13 (4G)	23 dBm
704–716	734–746	17 (4G)	23 dBm
815–830	860–875	18 (4G)	23 dBm
830–845	875–890	19 (4G)	23 dBm

(forts.)

(Tabell 71, forts.)

Spesifikasjoner for sender			
PL243V3 (frekvens for mobilkommunikasjon)			
Opplink (MHz)	Nedlink (MHz)	Bånd	Utgangseffekt
832–862	791–821	20 (4G)	23 dBm
859–894	814–849	26 (4G)	23 dBm
703–748	758–803	28 (4G)	23 dBm
2570–2620	2570–2620	38 (4G)	23 dBm
2300–2400	2300–2400	40 (4G)	23 dBm
2535–2675	2535–2675	41 (4G)	23 dBm
1710–1780	2110–2200	66 (4G)	23 dBm

Tabell 72

Spesifikasjoner for sender			
PL243V3 (GNSS-frekvens)			
Opplink (MHz)	Nedlink (MHz)	Bånd	Utgangseffekt
Ikke aktuelt	1598,0625– 1609,3125	L1	Ikke aktuelt

Melding om ansvarsfraskrivelse

NB

Denne Product Link-enheten kan være underlagt ulike lovbestemte krav avhengig av gjeldende jurisdiksjon avhengig av hvor utstyret som har denne enheten påmontert, befinner seg. Disse lovbestemte kravene kan inkludere, men er ikke begrenset til, godkjenning av radiofrekvensbruk. Overføring av informasjon fra denne enheten må begrenses til steder der alle lovbestemte krav for bruken av enheten og kommunikasjonsnettverket er innfridde. Vær oppmerksom på at utstyr som er utrustet med denne enheten, befinner seg på eller blir flyttet til et sted der (i) overføring av informasjon fra denne enheten ikke vil være i tråd med de lovbestemte kravene til den lokale jurisdiksjonen eller (ii) sending eller behandling av slik informasjon på tvers av flere steder ikke ville vært lovlig, frasier Caterpillar seg ethvert ansvar knyttet til manglende samsvar, og Caterpillar kan stoppe overføringen av informasjon fra det utstyret. Rådfør deg med Cat-forhandleren din hvis du har spørsmål angående driften av dette systemet i en spesifikk jurisdiksjon.

- Denne enheten må ikke forårsake forstyrrelser
- Denne enheten må akseptere alle forstyrrelser den mottar, deriblant forstyrrelser som kan forårsake uønsket drift av enheten.

Merknad for Kina

Denne enheten er godkjent for bruk i Kina.

- Denne enheten har innhentet det obligatoriske Kina-sertifikatet.
- Denne enheten har innhentet typegodkjenningssertifikatet for Kina for radioutstyr.
- Denne enheten har innhentet lisensen for nettverkstilgang (NAL) for Kina for telekommunikasjonsutstyr.
- NAL-merket er festet til overflaten på enheten. Plasseringen av NAL-merket på enheten er vist i figur 5 nedenfor.

Sertifiseringsmerknader

Canada, merknader for brukere

Denne enheten samsvarer med Industry Canadas lisens med unntak av RSSer. Følgende to betingelser gjelder for bruk:

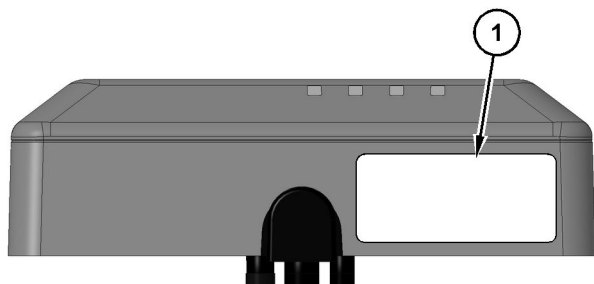


Fig. 5

g07756977

PL243V3 (bak)

(1) NAL-merke

FCC-varsels

Denne enheten overholder del 15 av FCC-reglene. Følgende to betingelser gjelder for bruk:

- Denne enheten må ikke forårsake skadelige forstyrrelser.
- Denne enheten må akseptere enhver støy, inkludert støy som kan medvirke til uønsket betjening.

Dette utstyret er testet og funnet å overholde grensene for en klasse B-type digital enhet, i samsvar med del 15 i FCC-reglene. Disse grensene er satt opp for å gi rimelig beskyttelse mot skadelig støy ved bruk i boligområder. Dette utstyret genererer, bruker og kan sende ut radiofrekvensenergi. Dersom utstyret ikke installeres eller brukes i samsvar med instruksjonene, kan det forekomme skadelig støy på radiokommunikasjonen. Det finnes derimot ingen garanti for at støy ikke vil forekomme i en viss installasjon. Dersom utstyret medvirker til skadelig støy på radio- eller tv-mottak, som kan bekreftes ved å slå av og på utstyret, anbefales det at brukeren prøver å korrigere støy ved å utføre ett eller flere av følgende tiltak:

- Dreie på eller flytte på mottakerantennen
- Øke mellomrommet mellom utstyret og mottakeren
- Koble utstyret til annet strømuttak enn der mottakeren er tilkoblet
- Kontakte forhandleren eller en erfaren radio/tv-tekniker for assistanse

Endringer på eller modifiseringer av denne enheten uten uttrykkelig godkjenning fra Caterpillar kan oppheve brukernes rett til å bruke denne enheten.

Sertifiseringsmerker

Argentina – Denne enheten er godkjent for bruk i Argentina. Sertifikatnr.: H-29684



Australia – Denne enheten er godkjent for bruk i Australia.



Brasil – Denne enheten er godkjent for bruk i Brasil. Godkjenningssnr. 21219-23-07855



Kina (CoO Malaysia) – Denne enheten er godkjent for bruk i Kina. Sertifikatnr. CMIIT-ID: 2023CJ16652, NAL-ID: 17-B304-233225



Kina (CoO Mexico) – Denne enheten er godkjent for bruk i Kina. Sertifikatnr. CMIIT-ID: 2023CJ16652, NAL-ID: 17-B304-233225

Den demokratiske republikken Kongo – Denne enheten er godkjent for bruk i Den demokratiske republikken Kongo. Sertifikatnr. HER-063/Avril/2023

Costa Rica – Denne enheten er godkjent for bruk i Costa Rica. Sertifiseringsnr.: 10023-2023

Djibouti – Denne enheten er godkjent for bruk i Djibouti. Sertifikatnr. 047/DDTIC/2023



EAEU – (Russland, Hviterussland, Kasakhstan, Armenia, Kirgisistan)

Etiopia – Denne enheten er godkjent for bruk i Etiopia.

Ghana – Denne enheten er godkjent for bruk i Ghana. NCA-GODKJENT: HS-7E7-X82-DSR



Indonesia (CoO Malaysia) – Denne enheten er godkjent for bruk i Indonesia. Sertifiseringsnr.: 92676/SDPPI/2023
PLG-ID: 822



Indonesia (CoO Mexico) – Denne enheten er godkjent for bruk i Indonesia. Sertifiseringsnr.: 92674/SDPPI/2023
PLG-ID: 822



Japan – Denne enheten er godkjent for bruk i Japan. T - D220627217, R - 217-220627

Mauritania – Denne enheten er godkjent for bruk i Mauritania. Godkjenningssnr.: 1264/ARE/2023. Avtaledato: 04/05/2023



Mexico – Denne enheten er godkjent for bruk i Mexico. Sertifikatnr.: NYC-2302CT1188 IFT: CACAPL23-30178

Marokko – Denne enheten er godkjent for bruk i Marokko. Godkjenningssnr.: MR00037951ANRT2023, avtaledato: 02/05/2023



New Zealand – Denne enheten er godkjent for bruk i New Zealand.



Nigeria – Denne enheten er godkjent for bruk i Nigeria.



Pakistan – Denne enheten er godkjent for bruk i Pakistan. TAC-nr.: 9.569/2023



Paraguay – Denne enheten er godkjent for bruk i Paraguay. Sertifiseringsnr.: 2023-05-I-0346



Filippinene – Denne enheten er godkjent for bruk i Filippinene. Sertifiseringsnr.: ESD-CPE-2303867



Senegal – Denne enheten er godkjent for bruk i Senegal. Sertifikatnr. 072575/AG/ER



Serbia – Denne enheten er godkjent for bruk i Serbia. Sertifikatnr. "I" 005 23



Sør-Afrika – Denne enheten er godkjent for bruk i Sør-Afrika. Sertifikatnr. TA-2023/0773



Sør-Korea – Denne enheten er godkjent for bruk i Sør-Korea. Lengden på alle kablene som faktisk er koblet til produktet, er kortere enn 3 m. Godkjenningssertifikatnr.: R-C-CTU-PL243V3, R-C-QIP-PLS63-W-B

Sri Lanka – Denne enheten er godkjent for bruk i Sri Lanka. Sertifikat-ID: TRCSL/RTTE-3/3/23-180



Thailand – Dette telekommunikasjonsutstyret er i samsvar med kravene til NBTC. Sertifikatnr.: B38432-23-2566



Ukraina – Denne enheten er godkjent for bruk i Ukraina.



De forente arabiske emirater – Denne enheten er godkjent for bruk i De forente arabiske emirater. Sertifikatnummer ER21307/23



Usbekistan – Denne enheten er godkjent for bruk i Usbekistan.



Zambia – Denne enheten er godkjent for bruk i Zambia. Sertifikatnummer ZMB/ZICTA/TA/2023/5/16

i10382314

Product Link (PL542V2 – hvis montert)

SMCS-kode: 7490; 7606

Serienr.: PL51–og høyere

Tabell 73

Modell	Cat -delenummer
PL542V2	555 - 5511 Kommunikasjonsradiogruppen 581 - 8919 Monteringssats for kommunikasjonsutstyr
PL542V2 (4G)	599 - 3617 Kommunikasjonsradiogruppen 564 - 1327 Kommunikasjonsradiogruppen

⚠ ADVARSEL

Dette utstyret er utstyrt med en radiofrekvensenhet (er). Når elektriske detonatorer benyttes til sprenging, kan radiofrekvensenheter forårsake interferens, som kan føre til alvorlig personskade eller dødsfall. Caterpillar anbefaler at sluttbrukeren utfører sin egen risikovurdering for å fastsette en trygg driftsavstand, og til enhver tid holde radiofrekvensenheten utenfor den obligatoriske avstanden i henhold til alle gjeldende nasjonale eller lokale forskrifter.

⚠ ADVARSEL

Eksplosjonsfare!

Tilkobling eller frakobling av en spenningssatt enhet i et område med flyktige eller brennbare gasser kan medvirke til en eksplosjon som kan resultere i alvorlig personskade eller død.

Internt batteri kan ikke vedlikeholdes.

Ikke fjern eller skift ut det interne batteriet med mindre den øksterne strømtilførselen er koblet fra eller området er fritt for antennelige konsentrasjoner.

⚠ ADVARSEL

Eksplisjonsfare!

Tilkobling eller frakobling av en spenningsatt enhet i et område med flyktige eller brennbare gasser kan medvirke til en eksplosjon som kan resultere i alvorlig personskade eller død.

Ikke koble fra enheten med mindre den eksterne strømtilførselen er konlet fra eller området er fritt for antenkelige konsentrasjoner.

Referanse: Se Betjenings- og vedlikeholdshåndbok til produktet ditt hvis du vil ha mer informasjon.

sDoC

(Forenklet samsvarserklæring)

Den europeiske union



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Caterpillar Inc. erklærer herved at dette radioutstyret er i samsvar med direktiv "2014/53/EU". Hele teksten i EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende nettadresse:

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

Storbritannia



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Caterpillar Inc. erklærer herved at dette radioutstyret er i samsvar med de aktuelle lovpålagte kravene. Hele teksten i UK-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende nettadresse:

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

Caterpillar anbefaler at samsvarserklæringen bør innhentes kort tid etter kjøp.

Spesifikasjoner

Følgende spesifikasjoner for Cat Product Link-kommunikasjonsenhet er oppgitt for å bistå i utførelsen av eventuelle risikovurderinger og sikre overholdelse i henhold til alle lokale forskrifter:

Tabell 74

Modell	Spenningsområde	Strømforbruk
PL542V2	9–32 V	850–225 mA

Tabell 75

Spesifikasjoner for sender		
Modell	Frekvensområde	Effekt
PL542V2	698 MHz - 716 MHz 704 MHz - 716 MHz 703–748 MHz 815–830 MHz 824–849 MHz 830 MHz - 845 MHz 832–862 MHz 880–915 MHz 1710–1755 MHz 1710–1785 MHz 1750–1785 MHz 1850–1910 MHz 1920–1980 MHz 2500 MHz - 2570 MHz	0,5 W (typisk) 2 W (maks.)
PL542V2 (Wi-Fi)	2401–2484 MHz	17,5 dBm (maks.)
PL542V2 (BLE)	2400–2400 MHz	7,5 dBm (maks.)

Melding om ansvarsfraskrivelse

NB

Denne Product Link-enheten kan ikke deaktiveres og overføring av informasjon fra enheten kan være underlagt ulike lovbestemte krav avhengig av gjeldende jurisdiksjon der utstyret som har denne enheten påmontert befinner seg. Disse lovbestemte kravene kan inkludere, men er ikke begrenset til, godkjenning av radiofrekvensbruk. Overføring av informasjon fra denne enheten må begrenses til steder der alle lovbestemte krav for bruken av enheten og kommunikasjonsnettverket er innfridde. Vær oppmerksom på at utstyr som er utrustet med denne enheten, befinner seg på eller blir flyttet til et sted der (i) overføring av informasjon fra denne enheten ikke vil være i tråd med de lovbestemte kravene til den lokale jurisdiksjonen eller (ii) sending eller behandling av slik informasjon på tvers av flere steder ikke ville vært lovlig, frasier Caterpillar seg ethvert ansvar knyttet til manglende samsvar, og Caterpillar kan stoppe overføringen av informasjon fra det utstyret. Rådfør deg med Cat-forhandleren din hvis du har spørsmål angående driften av dette systemet i en spesifikk jurisdiksjon.

Sertifiseringsmerknad

Canada, merknader for brukere

Denne enheten samsvarer med Industry Canadas lisens med unntak av RSSer. Følgende to betingelser gjelder for bruk:

- Denne enheten må ikke forårsake forstyrrelser
- Denne enheten må akseptere alle forstyrrelser den mottar, deriblant forstyrrelser som kan forårsake uønsket drift av enheten.

FCC-varsel

Denne enheten overholder del 15 av FCC-reglene. Følgende to betingelser gjelder for bruk:

- Denne enheten må ikke forårsake skadelige forstyrrelser.
- Denne enheten må akseptere enhver støy, inkludert støy som kan medvirke til uønsket betjening.

Dette utstyret er testet og funnet i samsvar med FCC del 22, del 24, og med grensene for en digital enhet i klasse B, i henhold til del 15 av FCC-reglene. Disse grensene er satt opp for å gi rimelig beskyttelse mot skadelig støy ved bruk i boligområder. Dette utstyret genererer, bruker og kan sende ut radiofrekvensenergi. Dersom utstyret ikke installeres eller brukes i samsvar med instruksjonene, kan det forekomme skadelig støy på radiokommunikasjonen. Det finnes derimot ingen garanti for at støy ikke vil forekomme i en viss installasjon. Dersom utstyret medvirker til skadelig støy på radio- eller tv-mottak, som kan bekreftes ved å slå av og på utstyret, anbefales det at brukeren prøver å korrigere støy ved å utføre ett eller flere av følgende tiltak:

- Dreie på eller flytte på mottakerantennen
- Øke mellomrommet mellom utstyret og mottakeren
- Koble utstyret til annet strømuttak enn der mottakeren er tilkoblet
- Kontakte forhandleren eller en erfaren radio/tv-tekniker for assistanse

Endringer på eller modifiseringer av denne enheten uten uttrykkelig godkjenning fra Caterpillar kan oppheve brukernes rett til å bruke denne enheten.

Sertifiseringsmerker



Argentina – Denne enheten er godkjent for bruk i Argentina. Sertifikat-ID: EX-2020-24329612- -APN-REYS#ENACOM. CT:24771.200406170202.23



Indonesia – Denne enheten er godkjent for bruk i Indonesia. Sertifiseringsnr.: 69921/SDPPI/2020



Mexico – Denne enheten er godkjent for bruk i Mexico. Sertifikatnr. IFT: CACAPL23-10748



Filippinene – Denne enheten er godkjent for bruk i Filippinene. Typegodkjenningssertifiseringsnr.: ESD-GEC-2006373

Thailand – Dette telekommunikasjonsutstyret er i samsvar med kravene til NBTC.



Zambia – Denne enheten er godkjent for bruk i Zambia. Typegodkjenningssref. ID: ZMB/ZICTA/TA/2020/10/3



EAEU (Russland, Belarus, Kasakhstan, Armenia, Kirgisistan) – Produktbeskrivelsen til PL542V2 for EAEU: Telematisk radioutstyr basert på mobilkommunikasjon Product Link Cat -merke, modell PL542V2.

i10281945

Product Link (PL243 – hvis montert)

SMCS-kode: 7490; 7606

Tabell 76

Modell	Cat -delenummer
PL243	550-3269 Elektronisk styregruppe (PRODUCT LINK 243 CELLULAR)

⚠ ADVARSEL

Dette utstyret er utstyrt med en radiofrekvensenhet (er). Når elektriske detonatorer benyttes til sprenging, kan radiofrekvensenheter forårsake interferens, som kan føre til alvorlig personskade eller dødsfall. Caterpillar anbefaler at sluttbrukeren utfører sin egen risikovurdering for å fastsette en trygg driftsavstand, og til enhver tid holde radiofrekvensenheten utenfor den obligatoriske avstanden i henhold til alle gjeldende nasjonale eller lokale forskrifter.

⚠ ADVARSEL

Eksplisjonsfare!

Tilkobling eller frakobling av en spenningssatt enhet i et område med flyktige eller brennbare gasser kan medvirke til en eksplosjon som kan resultere i alvorlig personskade eller død.

Internt batteri kan ikke vedlikeholdes.

Ikke fjern eller skift ut det interne batteriet med mindre den eksterne strømtilførselen er koblet fra eller området er fritt for antennelike konsentrasjoner.

⚠ ADVARSEL

Eksplisjonsfare!

Tilkobling eller frakobling av en spenningsatt enhet i et område med flyktige eller brennbare gasser kan medvirke til en eksplosjon som kan resultere i alvorlig personskade eller død.

Ikke koble fra enheten med mindre den eksterne strømtilførselen er konlet fra eller området er fritt for antenkelige konsentrasjoner.

Referanse: Se Betjenings- og vedlikeholdshåndbok til produktet ditt hvis du vil ha mer informasjon.

sDoC

(Forenklet samsvarserklæring)

Den europeiske union



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Caterpillar Inc. erklærer herved at dette radioutstyret er i samsvar med direktiv "2014/53/EU". Hele teksten i EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende nettadresse:

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

Storbritannia



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Caterpillar Inc. erklærer herved at dette radioutstyret er i samsvar med de aktuelle lovpålagte kravene. Hele teksten i UK-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende nettadresse:

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

Caterpillar anbefaler at samsvarserklæringen bør innhentes kort tid etter kjøp.

Spesifikasjoner

Følgende spesifikasjoner for Cat Product Link-kommunikasjonsenhet er oppgitt for å bistå i utførelsen av eventuelle risikovurderinger og sikre overholdelse i henhold til alle lokale forskrifter:

Tabell 77

Modell	Spenningsområde	Strømforbruk
PL243	9–32 V	225mA - 120mA

Tabell 78

Spesifikasjoner for sender		
Modell	Frekvensområde	Effekt
PL243	698 MHz - 716 MHz	0,5 W (typisk), 2 W (maks.)
	704 MHz - 716 MHz	
	703–748 MHz	
	815–830 MHz	
	824–849 MHz	
	830 MHz - 845 MHz	
	832–862 MHz	
	880–915 MHz	
	1710–1755 MHz	
	1710–1785 MHz	
	1750–1785 MHz	
	1850–1910 MHz	
	1920–1980 MHz	
	2500 MHz - 2570 MHz	

Melding om ansvarsfraskrivelse

NB

Denne Product Link-enheten kan være underlagt ulike lovbestemte krav avhengig av gjeldende jurisdiksjon avhengig av hvor utstyret som har denne enheten påmontert, befinner seg. Disse lovbestemte kravene kan inkludere, men er ikke begrenset til, godkjenning av radiofrekvensbruk. Overføring av informasjon fra denne enheten må begrenses til steder der alle lovbestemte krav for bruken av enheten og kommunikasjonsnettverket er innfridde. Vær oppmerksom på at utstyr som er utrustet med denne enheten, befinner seg på eller blir flyttet til et sted der (i) overføring av informasjon fra denne enheten ikke vil være i tråd med de lovbestemte kravene til den lokale jurisdiksjonen eller (ii) sending eller behandling av slik informasjon på tvers av flere steder ikke ville vært lovlig, frasier Caterpillar seg ethvert ansvar knyttet til manglende samsvar, og Caterpillar kan stoppe overføringen av informasjon fra det utstyret. Rådfør deg med Cat-forhandleren din hvis du har spørsmål angående driften av dette systemet i en spesifikk jurisdiksjon.

Sertifiseringsmerknader

Canada, merknader for brukere

Denne enheten samsvarer med Industry Canadas lisens med unntak av RSSer. Følgende to betingelser gjelder for bruk:

- Denne enheten må ikke forårsake forstyrrelser
- Denne enheten må akseptere alle forstyrrelser den mottar, deriblant forstyrrelser som kan forårsake uønsket drift av enheten.

FCC-varsel

Denne enheten overholder del 15 av FCC-reglene. Følgende to betingelser gjelder for bruk:

- Denne enheten må ikke forårsake skadelige forstyrrelser.
- Denne enheten må akseptere enhver støy, inkludert støy som kan medvirke til uønsket betjening.

Dette utstyret er testet og funnet å overholde grensene for en klasse B-type digital enhet, i samsvar med del 15 i FCC-reglene. Disse grensene er satt opp for å gi rimelig beskyttelse mot skadelig støy ved bruk i boligområder. Dette utstyret genererer, bruker og kan sende ut radiofrekvensenergi. Dersom utstyret ikke installeres eller brukes i samsvar med instruksjonene, kan det forekomme skadelig støy på radiokommunikasjonen. Det finnes derimot ingen garanti for at støy ikke vil forekomme i en viss installasjon. Dersom utstyret medvirker til skadelig støy på radio- eller tv-mottak, som kan bekreftes ved å slå av og på utstyret, anbefales det at brukeren prøver å korrigere støy ved å utføre ett eller flere av følgende tiltak:

- Dreie på eller flytte på mottakerantennen
- Øke mellomrommet mellom utstyret og mottakeren
- Koble utstyret til annet strømuttak enn der mottakeren er tilkoblet
- Kontakte forhandleren eller en erfaren radio/tv-tekniker for assistanse

Endringer på eller modifiseringer av denne enheten uten uttrykkelig godkjenning fra Caterpillar kan oppheve brukernes rett til å bruke denne enheten.

Sertifiseringsmerker



Brasil – Denne enheten er godkjent for bruk i Brasil. Godkjenningensnr. 04424-19-07855



EAEU (Russland, Belarus, Kasakhstan, Armenia, Kirgisistan) – Beskrivelse av PL243-produktet i EAEU: Telematisk radioutstyr fra Cat, modell PL243.



Indonesia – Denne enheten er godkjent for bruk i Indonesia. Sertifiseringsnr.: 72986/SDPPI/2021



Mexico – Denne enheten er godkjent for bruk i Mexico. Sertifikatnr.: IFT CACAPL23-10743



Thailand – Dette telekommunikasjonsutstyret er i samsvar med kravene til NBTC.
Sertifikat-ID: B38437-19

Produktinformasjon

Identifikasjonsinformasjon

i07853281

Produsentinformasjon

SMCS-kode: 7606

Produktopplysninger

Organ som er autorisert av produsenten på territoriet til Den eurasiske økonomiske union:

Caterpillar Eurasia LLC.

75, Sadovnicheskaya Emb.

Moskva 115035, Russland

Telefon: +7 (495) 2133340, Faks: +7 (495) 2133372,
e-post: cat_moscow@cat.com

Produsent: Caterpillar Inc.

100 NE Adams Street Peoria, Illinois 61629, USA

Produksjonsdato

Merker på enheten eller emballasjen inneholder informasjon om produksjonsdatoen, eller en lenke til kilden til denne informasjonen. Om nødvendig kan produksjonsdatoen skaffes via produktets serienummer, ved å kontakte en autorisert forhandler.

Vilkår for lagring og transport

Produsenten har pakket produktet inn i forbrukeremballasje. Produktet bør lagres i fabrikkemballasjen og under lagringsforhold der klimafaktorene er i Gruppe 4 i samsvar med GOST 15150-69. Ved lasting og transport må kravene på varselmerkene på eskene følges. Støt og dunk kan påvirke utseendet og ytelsen til enheten og bør unngås.

Transport kan gjøres med enhver type dekket transportkjøretøy. Ved lufttransport må det sørges for at Product Link-enheten transporteres i et forseglet og oppvarmet rom.

Tiltak hvis det oppstår tekniske feil

Før du ringer forhandleren om reparasjon, bør du kontrollere integriteten til elektriske ledninger, og slå batteristrømmen til enheten på og av. Du kan slå batteristrømmen på og av ved å:

- Slå maskinens hovedbryter av og deretter på igjen.
- Trekke ut Product Link-ledningen fra maskinkontakten og deretter plugge ledningen inn igjen.
- Kople den negative kabelen fra den negative batteripolen og deretter kople til kabelen igjen.

Hvis ingen av disse tiltakene hjelper, kan du ringe etter service.

Riktig kassering

Riktig kassering av utstyr i tilfelle svikt er nødvendig i henhold til lokale bestemmelser. Denne prosessen kan gjøres gjennom garantiens returprosess, reman eller som skrap.

Betjeningsdelen

Betjening

i08069854

Systemoversikt

SMCS-kode: 7606

Merk: Utstyret kan utstyres med en Caterpillar Product Link kommunikasjonsenhet.

Caterpillar Product Link kommunikasjonsenhet benytter mobil- og/eller satellitteknologi til å kommunisere utstyrsinformasjon. Denne informasjonen sendes til Caterpillar, Cat-forhandlere og Caterpillar-kunder. Caterpillar Product Link kommunikasjonsenhet har en satellitmottaker med GPS-teknologi (Global Positioning System).

Merk: Product Link PL161 har ikke en GPS-mottaker.

Muligheten for toveiskommunikasjon mellom utstyret og en ekstern bruker er tilgjengelig med Caterpillar Product Link kommunikasjonsenhet. Den eksterne brukeren kan være en forhandler eller en kunde.

Merk: Product Link PL161 støtter ikke toveiskommunikasjon.

Merk: Alle Product Link-enheter som har en intern antenne, og alle enheter som har en tilhørende senderantenne, må befinne seg mer enn 20 cm (7.874 inch) fra maskinføreren for å være i samsvar med reglene til det amerikanske miljødirektoratet (FCC) for radiofrekvenssikkerhet for mennesker.

Informasjon om førstegangsinstallasjon av Caterpillar Product Link-kommunikasjonsenheten finner du i spesialinstruksjoner, REHS7339, spesialinstruksjoner, REHS8850, spesialinstruksjoner, REHS9111, spesialinstruksjoner, SEHS0377, spesialinstruksjoner, REHS9757, and spesialinstruksjoner, M0077632.

Informasjon om bruk, konfigurasjon og feilsøking for Caterpillar Product Link-kommunikasjonsenheten finner du i Betjening av systemer, feilsøking, testing og justering, UENR3697, Betjening av systemer, feilsøking, testing og justering, UENR5823, Betjening av systemer, feilsøking, testing og justering, UENR5824, Betjening av systemer, feilsøking, testing og justering, M0070044, Betjening av systemer, feilsøking, testing og justering, M0076820 og Betjening av systemer, feilsøking, testing og justering, UENR6983.

Datasending

Informasjon som vedrører dette utstyret, tilstanden til utstyret og driften av utstyret, overføres av Caterpillar Product Link-kommunikasjonsenheten til Caterpillar og deretter videre til kundene og Caterpillar-forhandlerne ved hjelp av brukergrensesnittet. Dataene brukes for å betjene kundene bedre og forbedre Caterpillars produkter og tjenester. Informasjonen som sendes, kan inkludere: utstyrets serienummer, utstyrets plassering og driftsdata, inkludert men ikke begrenset til: feilkoder, utslippsdata, drivstofforbruk, driftstimeteller, versjonsnummer på programvare og maskinvare og installert tilbehør.

Caterpillar og/eller Caterpillars forhandlere kan bruke denne informasjonen for diverse formål: Se følgende liste for mulig bruk:

- Tilby tjenester til kunden og/eller utstyret
- Kontrollere eller vedlikeholde Product Link-system
- Overvåke utstyrets tilstand eller ytelse
- Bidra til å vedlikeholde utstyret og/eller forbedre maskinens effektivitet
- Evaluere eller forbedre Caterpillars produkter og tjenester
- Overholde juridiske krav og gyldige rettskjennelser
- Utføre markedsundersøkelser
- Tilby kunden nye produkter og tjenester

Caterpillar kan dele noe av eller all den innsamlede informasjonen med Caterpillar-tilknyttede selskaper, forhandlere og autoriserte representanter. Caterpillar vil ikke selge eller leie ut innsamlet informasjon til noen tredjepart, og vil iverksette rimelige tiltak for å holde informasjonen sikker. Caterpillar anerkjenner og respekterer kundenes personvern. For mer informasjon, ta kontakt med din lokale Caterpillar-forhandler.

Stikkordregister

B

Betjening	75
Betjeningsdelen	75

F

Forord	4
Betjening	4
Informasjon om håndboken	4
Sikkerhet	4
Vedlikehold	4

G

Generell sikkerhetsinformasjon	7
Forord	7
Introduksjon	7

I

Identifikasjonsinformasjon	74
Informasjon om regelsamsvar	8
Innhold	3

P

Product Link (PL042 – hvis montert)	11
Melding om ansvarsfraskrivelse	12
sDoC	12
Sertifiseringsmerknad	12
Spesifikasjoner	12
Product Link (PL083 – hvis montert)	37
Melding om ansvarsfraskrivelse	38
sDoC	37
Sertifiseringsmerknad	38
Spesifikasjoner	37
Product Link (PL131 – hvis montert)	17
Melding om ansvarsfraskrivelse	17
Sertifiseringsmerknader	17
Spesifikasjoner	17
Product Link (PL141 – hvis montert)	18
Melding om ansvarsfraskrivelse	19
sDoC	19
Sertifiseringsmerknader	19
Spesifikasjoner	19
Product Link (PL143 – hvis montert)	13
Melding om ansvarsfraskrivelse	14
sDoC	14
Sertifiseringsmerker	15

Sertifiseringsmerknad	14
Spesifikasjoner	14
Product Link (PL161 – utstyrsavhengig)	40
Melding om ansvarsfraskrivelse	41
sDoC	40
Sertifiseringsmerker	42
Sertifiseringsmerknader	41
Spesifikasjoner	41
Product Link (PL240 – utstyrsavhengig)	20
Melding om ansvarsfraskrivelse	21
sDoC	20
Sertifiseringsmerknader	21
Spesifikasjoner	21
Product Link (PL241 – utstyrsavhengig)	22
Melding om ansvarsfraskrivelse	23
sDoC	22
Sertifiseringsmerknader	23
Spesifikasjoner	23
Product Link (PL243 – hvis montert)	71
Melding om ansvarsfraskrivelse	72
sDoC	72
Sertifiseringsmerknader	72
Spesifikasjoner	72
Product Link (PL243V3 – hvis montert)	65
Melding om ansvarsfraskrivelse	67
sDoC	65
Sertifiseringsmerker	68
Sertifiseringsmerknader	67
Spesifikasjoner	66
Product Link (PL444 – hvis montert)	61
Melding om ansvarsfraskrivelse	62
sDoC	61
Sertifiseringsmerker	62
Sertifiseringsmerknader	62
Spesifikasjoner	61
Product Link (PL542 – hvis montert)	24
Melding om ansvarsfraskrivelse	25
sDoC	24
Sertifiseringsmerknad	25
Spesifikasjoner	24
Product Link (PL542V2 – hvis montert)	69
Melding om ansvarsfraskrivelse	70
sDoC	70
Sertifiseringsmerknad	70
Spesifikasjoner	70
Product Link (PL542V3 – hvis montert)	53
Melding om ansvarsfraskrivelse	57
sDoC	54

Sertifiseringsmerker.....	58	sDoC.....	10
Sertifiseringsmerknad.....	57	Sertifiseringsmerknad.....	11
Spesifikasjoner.....	54	Spesifikasjoner.....	11
Product Link (PL631 – utstyrsavhengig).....	26	Product Link (PLG641V2 - hvis montert).....	33
Melding om ansvarsfraskrivelse.....	27	Melding om ansvarsfraskrivelse.....	34
sDoC.....	26	sDoC.....	33
Sertifiseringsmerknader.....	27	Sertifiseringsmerker.....	35
Spesifikasjoner.....	26	Sertifiseringsmerknader.....	34
Product Link (PL631V2 - utstyrsavhengig).....	49	Spesifikasjoner.....	34
Melding om ansvarsfraskrivelse.....	50	Produktinformasjon.....	74
sDoC.....	49	Produsentinformasjon.....	74
Sertifiseringsmerknader.....	50	Produksjonsdato.....	74
Spesifikasjoner.....	50	Produktopplysninger.....	74
Product Link (PL641 – utstyrsavhengig).....	28	Riktig kassering.....	74
Melding om ansvarsfraskrivelse.....	29	Tiltak hvis det oppstår tekniske feil.....	74
sDoC.....	28	Vilkår for lagring og transport.....	74
Sertifiseringsmerknader.....	29		
Spesifikasjoner.....	28	R	
Product Link (PL641V2 - utstyrsavhengig).....	43	Radiofrekvenskomponenter.....	8
Melding om ansvarsfraskrivelse.....	44		
sDoC.....	43	S	
Sertifiseringsmerknader.....	44	Sikkerhet.....	5
Spesifikasjoner.....	44	Systemoversikt.....	75
Product Link (PL671 – hvis montert).....	8	Datasending.....	75
Melding om ansvarsfraskrivelse.....	9		
sDoC.....	8	V	
Sertifiseringsmerker.....	10	Varselsmerker og etiketter.....	5
Sertifiseringsmerknader.....	9	Andre filmer.....	6
Spesifikasjoner.....	8	Varselsmerker.....	5
Product Link (PLCN1 – hvis montert).....	38	Viktig sikkerhetsinformasjon.....	2
Melding om ansvarsfraskrivelse.....	39		
Sertifiseringsmerker.....	40		
Sertifiseringsmerknad.....	39		
Spesifikasjoner.....	39		
Product Link (PLE601 – hvis montert).....	31		
Melding om ansvarsfraskrivelse.....	32		
Sertifiseringsmerker.....	33		
Sertifiseringsmerknad.....	32		
Spesifikasjoner.....	32		
Product Link (PLE602 – hvis montert).....	15		
Melding om ansvarsfraskrivelse.....	16		
Sertifiseringsmerker.....	16		
Sertifiseringsmerknad.....	16		
Spesifikasjoner.....	16		
Product Link (PLE602P – utstyrsavhengig).....	30		
Melding om ansvarsfraskrivelse.....	31		
sDoC.....	30		
Sertifiseringsmerknader.....	31		
Spesifikasjoner.....	30		
Product Link (PLE702 – hvis montert).....	10		
Melding om ansvarsfraskrivelse.....	11		

Produkt- og forhandlerinformasjon

Merk: Plasseringen av produktidentifikasjonsplaten angis i avsnittet Produktidentifikasjon i Betjenings- og vedlikeholdshåndboken.

Leveringsdato: _____

Produktinformasjon

Modell: _____

Produktidentifikasjonsnummer: _____

Motorens serienummer: _____

Transmisjonens serienummer: _____

Dynamoens serienummer: _____

Serienummer for ekstrautstyr: _____

Informasjon om ekstrautstyr: _____

Kundens utstyrsnummer: _____

Forhandlerens utstyrsnummer: _____

Forhandlerinformasjon

Navn: _____ Filial: _____

Adresse: _____

Forhandlerkontakt

Telefonnummer

Åpningstider

Salg: _____

Reserve-
deler: _____

Service: _____

SNBU8832
©2024Caterpillar
Med enerett

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, deres respektive logoer, "Caterpillar Corporate Yellow"-, "Power Edge"- og Cat "Modern Hex"-kjennetegnene samt bedrifts- og produktidentiteter brukt her, er varemerker tilhørende Caterpillar og kan ikke brukes uten tillatelse.

