



Betjening og vedligeholdelse

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

Sprog: Originale anvisninger



Scan for at finde og købe ægte Cat®-reservedele og for
relaterede serviceoplysninger.



Vigtige sikkerhedsoplysninger

De fleste ulykker, der sker i forbindelse med drift, vedligeholdelse og reparation, skyldes, at elementære sikkerhedsregler eller -foranstaltninger ikke overholdes. Ulykker kan ofte forhindres ved at forudse mulige faremomenter, før en ulykke sker. En person skal være opmærksom på de potentielle farer, herunder menneskelige faktorer der kan påvirke sikkerheden. Alle personer, der arbejder med maskiner, skal være tilstrækkeligt oplært og have de fornødne kundskaber og det fornødne værktøj til at udføre disse funktioner ordentligt.

Forkert betjening, smøring, vedligeholdelse eller reparation af dette produkt kan være farligt og medføre personskade eller dødsfald.

Betjen ikke eller foretag ikke smøring, vedligeholdelse eller reparation på dette produkt, før du har kontrolleret, at du har tilladelse til at udføre dette arbejde, og du har læst og forstået betjenings-, smørings-, vedligeholdelses- og reparationsoplysningerne.

Sikkerhedsforanstaltninger og advarsler er anført i denne håndbog og på produktet. Hvis disse advarsler om faremomenter ignoreres, kan det medføre personskade eller dødsfald for føreren eller andre personer.

Faremomenter er angivet med et "sikkerhedsadvarselssymbol" efterfulgt af et "signalord", som f.eks. "DANGER" (FARE), "WARNING" (ADVARSEL) eller "CAUTION" (FORSIGTIG). Mærkatet med sikkerhedsadvarslen "WARNING" (ADVARSEL) er vist nedenfor:



Betydningen af denne faretavle er som følger:

OBS! Vær opmærksom! Det drejer sig om din egen sikkerhed!

Den meddelelse, der vises under advarslen, forklarer faremomentet, og kan enten være med ord eller billeder.

En ikke-udtømmende liste over handlinger, der kan medføre materiel skade, står angivet med "VIGTIGT" på produktet og i denne håndbog.

Caterpillar kan ikke forudse alle forhold, der kan medføre potentielle faremomenter. Advarslerne her i håndbogen og på produktet må derfor ikke betragtes som udtømmende. Produktet må ikke anvendes på nogen anden måde end som angivet i denne håndbog, uden at brugeren mener at have taget højde for alle sikkerhedsregler og -foranstaltninger, der gælder for betjening af produktet. Det gælder også særlige regler og foranstaltninger for arbejdsstedet. Hvis der anvendes udstyr, en procedure, en arbejdsmetode eller en betjeningsteknik, der ikke udtrykkeligt anbefales af Caterpillar, skal man sikre sig, at det er sikkert for brugeren og alle andre. Man skal altid sikre sig, at man har tilladelse til at udføre det pågældende arbejde, og at produktet ikke bliver beskadiget eller usikkert at bruge efter de betjenings-, smørings-, vedligeholdelses- eller reparationsprocedurer, man vil udføre.

De oplysninger, specifikationer og illustrationer, der findes i denne publikation, er anført på grundlag af oplysninger, der var tilgængelige på det tidspunkt, hvor publikationen blev skrevet. Specifikationer, tilspændingsforskrifter, tryk, mål, justeringer, illustrationer og andre oplysninger kan ændres uden varsel. Sådanne ændringer kan påvirke den service, der skal udføres på produktet. Sørg for at indhente fyldestgørende og opdaterede oplysninger, inden arbejdet påbegyndes. Cat-forhandlerne ligger inde med de nyeste oplysninger.

VIGTIGT

Når der skal bruges reservedele til dette produkt, anbefaler Caterpillar, at der bruges Caterpillar®-reservedele.

Andre dele lever muligvis ikke op til visse specifikationer for det originale udstyr.

Når der monteres reservedele, skal maskinejeren/-brugeren sørge for, at maskinen fortsat overholder alle gældende krav.

I USA kan vedligeholdelse, udskiftning eller reparation af komponenter og systemer til emissionsstyring udføres af et hvilket som helst værksted eller en reparatør efter ejerens ønske.

Indholdsfortegnelse

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

Sikkerhed

Advarselsskilte	5
-----------------------	---

Generelle advarsler	7
---------------------------	---

Oplysninger om overensstemmelse med regulativer

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

Produktinformation

Produktidentifikation	74
-----------------------------	----

Betjening

Motordrift	75
------------------	----

Stikordsregister

Stikordsregister	76
------------------------	----

Forord

Håndbogen

Håndbogen bør opbevares i litteraturholderen.

Håndbogen indeholder oplysninger vedr. sikkerhed, drift og anbefalinger om vedligeholdelse.

Nogle fotografier og illustrationer i håndbogen viser detaljer og udstyr, der måske ikke findes på det forhåndenværende produkt.

Løbende forbedringer og produktudvikling kan medføre, at der er ændringer på produktet, som ikke er med i håndbogen. Læs den omhyggeligt igennem og opbevar den ved produktet.

Opstår der tvivl om betjening eller vedligeholdelse, skal man henvende sig til Cat forhandleren for at få de seneste oplysninger.

Sikkerhed

Sikkerhedsafsnittet indeholder grundlæggende sikkerhedsregler. Desuden indeholder det teksten og placeringen af advarselsskilte og etiketter, der findes på produktet.

Betjening

Betjeningsafsnittet er beregnet som reference både til det nye og den mere rutinerede personale. Det indeholder vejledning i aflæsning af instrumenter, kontakter, betjeningsgrebenes funktioner og programmeringsinformationer.

Fotografier og illustrationer viser den korrekte fremgangsmåde ved inspicering, start, kørsel og standsning af produktet.

Den beskrevne arbejdsteknik i håndbogen giver kun grundreglerne. Den bedste arbejdsteknik udvikles, efterhånden som personalet kommer til at kende produktet og dets muligheder.

Vedligeholdelse

Vedligeholdelsesafsnittet giver anvisning i maskinens og udstyrets korrekte vedligeholdelse.

Sikkerhed

i08069744

Advarselsskilte

SMCS-kode: 7606

⚠ ADVARSEL

Man må ikke betjene dette udstyr eller påbegynde arbejde på det, før man har sat sig grundigt ind i anvisninger og advarsler i håndbøgerne Betjening og vedligeholdelse. Følger man ikke anvisningerne og advarslerne, kan det føre til livsfarlige ulykker. Kontakt Caterpillar -forhandleren for at få nye håndbøger. Betjeningen sker på motorpasserens eget ansvar.

⚠ ADVARSEL

Det er livsfarligt at benytte mandskabskurve forkert. Man skal gå ansvarsbevidst frem og følge alle forskrifter og anvisninger til maskine og mandskabskurv.

⚠ ADVARSEL

Hvis motoren starter ved et uheld, kan det medføre personskade eller dødsfald for personale, der arbejder på udstyret.

Man skal tage batterikablet af den negative (-) batteriterminal, så motoren ikke starter utilsigtet. Man skal sætte tape på alle metaloverflader på enden af det aftagne batterikabel, så der ikke kan opstå kontakt med andre metaloverflader, hvilket kan aktivere motorens el-system.

Drej batteriets afbryderkontakt til stillingen AFBRUDT, og spær batteriets afbryderkontakt med en sikkerhedslås.

Placer oplysninger om Specialinstruktion, SYHS7332, , Do Not Operate på tændingskontakten og batterifrakoblingsstedet for at informere personalet om, at der arbejdes på maskinen.

Sikkerhedsmeddelelser

Advarselsfilmen på illustration 1 kan findes på en placering som f.eks. instrumentbrættet eller kontrolpanelet. Advarselsfilmen er tydeligt synlig for føreren under normal drift af udstyret.

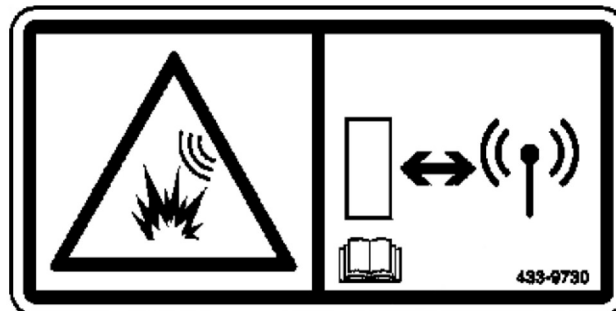


Fig. 1
Film

g03356592

⚠ ADVARSEL

Dette udstyr er udstyret med en Cat[®] Product Link -kommunikationsenhed. Når der bruges elektriske detonatorer til sprængningshandlinger, kan radiofrekvensenheder forårsage interferens med de elektriske detonatorer til sprængningshandlinger, hvilket kan resultere i alvorlig personskade eller død. Product Link -kommunikationsenheden skal deaktiveres inden for den påkrævet afstand iht. alle gældende nationale eller lokale lovkrav. Hvor der ikke findes nogen lovkrav, anbefaler Caterpillar, at slutbrugeren foretager sin egen risikovurdering for at fastlægge en sikker driftsafstand.

Generelle sikkerhedsregler

De følgende sikkerhedsregler skal overholdes:

- Hvis der er et problem, skal man undlade at åbne produktet, og man skal kontakte det nærmest servicelaboratorium.
- Hold produktet væk fra alle former for væske.
- Hvis der opstår sære lugte, eller hvis produktet udsender larmende lyde, så skal det øjeblikkeligt kobles fra netværket, og der skal tages kontakt til servicelaboratoriet.
- Før produktet rengøres, skal det kobles fra netværket.
- Installation og vedligeholdelse skal udføres af en uddannet elektriker og i overensstemmelse med elsikkerhedsloven.

Sikkerhed på sprængningsområder

Bemærk: Hvis der bruges tidligere versioner af Cat Product Link-radioer (PL121SR, 522, 523, 420 eller 421), skal man se de sprængningsstedskrav, der er angivet i Betjening og vedligeholdelse, SYBU8142.

Sprængningsområdet defineres som det område, der håndterer eksplosivt materiale under læsning. Herunder er den perimeter, der dannes af de læssede sprængningshuller.

Hvis det ønskes, kan følgende foreslåede metoder bruges til at deaktivere Caterpillar Product Link-kommunikationsenheden:

- Drej kontakten til deaktivering af Product Link-radioen til stillingen AFBUDT.
- Kobl Caterpillar Product Link-kommunikationsenheden fra hovedstrømkilden. Denne handling udføres ved at koble ledningsnettet fra Product Link-radioen.
- Ved brug af en PL141 eller PL131 skal man slukke for Product Link-enheden eller fjerne det interne batteri.
- Ved brug af en PL161 skal man fjerne PL161 fra udstyret.
- PL542 indeholder et indbygget batteri, der ikke kan slukkes manuelt. Fjern om nødvendigt PL542 fra udstyret.
- PL243 indeholder et internt batteri, der ikke kan slås FRA manuelt. Afmonter om nødvendigt PL240B fra udstyret.
- PL243 indeholder et internt batteri, der ikke kan slås FRA manuelt. Der findes en inputkontakt til RF-deaktivering. Se Specialinstruktion, M0098124 for at få flere oplysninger.
- PL243 indeholder et internt batteri, der ikke kan slås FRA manuelt. Der findes en inputkontakt til RF-deaktivering. Se Specialinstruktion, M0098124 for at få flere oplysninger.

Bemærk: Hvis der ikke er installeret nogen deaktiveringskontakt til radioen, og maskinen skal betjenes i nærheden af et sprængningsområde, skal der installeres en deaktiveringskontakt til radioen. Kontakten vil give føreren mulighed for at slukke for Caterpillar Product Link-kommunikationsenheden fra udstyrskontrolpanelet. Se Specialinstruktion, RYHS7339, Specialinstruktion, RYHS8850, Specialinstruktion, RYHS9111, Specialinstruktion, SYHS0377 og Specialinstruktion, RYHS9757 for at få flere oplysninger samt installationsinstruktioner.

Kontakt den lokale Caterpillar-forhandler for yderligere oplysninger.

Andre film

Filmen på illustration 2 kan findes på en placering som f.eks. instrumentbrættet eller kontrolpanelet. Advarselsfilmen er tydeligt synlig for føreren under normal drift af udstyret.



Fig. 2

g03356733

Filmen på illustration 2 har til hensigt at informere operatøren om, at maskinen er udstyret med en trådløs overførselsanordning. Data om dette udstyr, betingelserne for udstyret og driften af udstyret sendes således af Caterpillar Product Link-kommunikationsenheden til Caterpillar og kommunikerer til kunder og Caterpillar-forhandlere af brugergænsefladen. Dataene bruges til at betjene kunden bedre og til at forbedre Caterpillar-produkter og tjenester. Overførsel af oplysninger ved hjælp af en Caterpillar Product Link-kommunikationsenhed er underlagt juridiske krav, der kan variere fra sted til sted.

Der henvises til Betjening og vedligeholdelse, SEBU8832, , Betjening og Betjening og vedligeholdelse, SEBU8832, , Overensstemmelse med regulativer for yderligere oplysninger.

i05955910

Generelle advarsler

SMCS-kode: 7606

ADVARSEL

Man må ikke betjene dette udstyr eller påbegynde arbejde på det, før man har sat sig grundigt ind i anvisninger og advarsler i håndbøgerne Betjening og vedligeholdelse. Følger man ikke anvisningerne og advarslerne, kan det føre til livsfarlige ulykker. Kontakt Caterpillar -forhandleren for at få nye håndbøger. Betjeningen sker på motorpasserens eget ansvar.

Forord

Dette dokument er et tillæg til håndbogen Betjening og vedligeholdelse til udstyret. Vedhæft dette dokument permanent til håndbogen Betjening og vedligeholdelse til udstyret.

Indledning

Dette dokument indeholder oplysninger om brugen af Caterpillar Product Link-kommunikationsenheden.

Udstyret må ikke bruges eller vedligeholdes, før man har sat sig grundigt ind i og forstået anvisningerne og advarslerne i håndbogen Betjening og vedligeholdelse til udstyret. Man skal have forstået indholdet af dette dokument, før det udstyr, der er udstyret med Caterpillar Product Link-kommunikationsenheden tages i brug.

Oplysninger om overensstemmelse med regulativer

Radiofrekvenskomponenter

i09974486

Product Link (PL671 – ekstraudstyr)

SMCS-kode: 7490; 7606

Serienr.: PL61–og nyere

Skema 1

Model	Cat Reservedelsnummer
PL671	483 - 3663 Elektronisk styring Gp
PL671	520 - 4349 Elektronisk styring Gp

ADVARSEL

Dette udstyr er udstyret med en eller flere radiofrekvensenheder. Når der bruges elektriske detonatorer til sprægningshandlinger, kan radiofrekvensenheder forårsage interferens, hvilket kan resultere i alvorlig personskade eller død. Caterpillar anbefaler, at slutbrugeren udfører sin egen risikovurdering for at bestemme en sikker driftsafstand og til enhver tid holder radiofrekvensenheden uden for den afstand, der er påbudt i henhold til alle gældende nationale eller lokale lovkrav.

ADVARSEL

Eksplodingsfare!

Tilslutning eller frakobling af en fungerende enhed i et område med flygtige eller brandbare gasser kan afstedkomme eksplosioner, som kan resultere i kvæstelser eller død.

Interne batterier er ikke servicebare komponenter.

Fjern eller udskift ikke det interne batteri, med mindre den eksterne strømforsyning er frakoblet, eller området er fri for antændelige koncentrationer.

ADVARSEL

Eksplodingsfare!

Tilslutning eller frakobling af en fungerende enhed i et område med flygtige eller brandbare gasser kan afstedkomme eksplosioner, som kan resultere i kvæstelser eller død.

Apparatet må ikke frakobles, med mindre den eksterne strømforsyning er frakoblet, eller området er fri for antændelige koncentrationer.

Reference: Der henvises til yderligere produktoplysninger i Betjening og vedligeholdelse.

sDoC

(forenklet overensstemmelseserklæring)

EU



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Hermed erklærer Caterpillar Inc., at dette radioudstyr overholder direktivet "2014/53/EU". Den fulde tekst til den europæiske overensstemmelseserklæring er tilgængelig på følgende webadresse:

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

Storbritannien



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Hermed erklærer Caterpillar Inc., at dette radioudstyr er i overensstemmelse med de relevante lovmæssige krav. Den fulde tekst til den britiske overensstemmelseserklæring er tilgængelig på følgende webadresse:

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

Caterpillar foreslår, at overensstemmelseserklæringen tilvejebringes kort efter købet.

Specifikationer

Der angives følgende specifikationer for Cat Product Link-kommunikationsenheden som hjælp til at udføre alle relevante risikovurderinger og for at sikre, at alle gældende lokale bestemmelser overholdes:

Skema 2

Model	Spændingsområde	Strømforbrug
PL671	9 V jævnstrøm til 32 V jævnstrøm	1.000 mA til 300 mA

Skema 3

Wifi-sender		
Model	Frekvens	Strøm
PL671	2,402 GHz til 2,480 GHz	41 mW i gennemsnit 85 mW maks.
	5,170 GHz til 5,835 GHz ⁽¹⁾	85 mW i gennemsnit ⁽¹⁾ 308 mW maks. ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Kan være begrænset, afhængigt af de lokale bestemmelser

Skema 4

Maskine-til-maskine-sender			
Model	Frekvens	Strøm	Interval
PL671	5,795 GHz til 5,835 GHz ⁽¹⁾	103 mW i gennemsnit ⁽¹⁾ 308 mW maks. ⁽¹⁾	300 m ⁽²⁾
	5,850 GHz til 5,925 GHz ⁽¹⁾		

⁽¹⁾ Kan være begrænset, afhængigt af de lokale bestemmelser

⁽²⁾ Synslinjen

Ansvarsfraskrivelse

VIGTIGT

Overførslen af information fra denne product link-enhed kan være underlagt forskellige lovkrav afhængigt af den jurisdiktion, hvor udstyret, som enheden findes på, er placeret. Disse juridiske krav kan inkludere, men ikke begrænset til, tilladelse til at anvende en radiofrekvens. Overførsel af information fra denne enhed skal begrænses til de steder, hvor alle lovmæssige krav til brugen af denne enhed og kommunikationsnetværket er opfyldt. Bemærk, at hvis udstyret, der sidder på denne enhed, er placeret i eller flyttet til et sted, hvor (i) overførslen af information fra enheden ikke ville overholde de juridiske krav i den lokale jurisdiktion eller (ii) overførslen eller behandlingen af sådanne oplysninger på tværs af at flere steder ikke er lovlige, fraskriver Caterpillar sig ethvert ansvar i forbindelse med en sådan manglende overholdelse, og Caterpillar kan afbryde overførslen af information fra dette udstyr. Kontakt Cat-forhandleren med spørgsmål, der vedrører driften af dette system i en specifik jurisdiktion.

Certificeringsbemærkninger

Brasilien

Der er ikke krav om beskyttelse mod skadelig interferens for dette udstyr, og det forårsager muligvis ikke interferens for korrekt godkendte systemer.

Bemærkning til brugere i Canada

Denne enhed overholder Industry Canadas licens med undtagelse af RSSs. Brugen er underlagt følgende to betingelser:

- Enheden må ikke forårsage interferens
- Enheden skal kunne klare enhver interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønskede driftstilstande for enheden.

Mexico

Brugen af dette udstyr er underlagt følgende to betingelser:

- Det er muligt, at dette udstyr eller denne enhed ikke vil forårsage skadelig interferens og
- Udstyret eller enheden skal kunne klare enhver interferens, herunder interferens der kan forårsage uønskede driftstilstande.

FCC-bemærkning

Denne enhed overholder del 15 af FCC-reglerne. Brugen er underlagt følgende to betingelser:

- Enheden må ikke forårsage skadelig interferens.
- Enheden skal kunne klare enhver interferens, som den udsættes for, herunder interferens, der kan forårsage uønskede driftstilstande.

Dette udstyr er testet og overholder grænserne for en digital klasse B-enhed iht. del 15 i FCC-reglerne. Disse grænser er udviklet til at yde rimelig beskyttelse mod skadelig interferens ved installation i boligområder. Udstyret genererer, bruger og kan udstråle radiofrekvensenergi og, hvis det ikke installeres og bruges iht. instruktionerne, kan forårsage skadelig interferens ved radiokommunikation. Der er dog ingen garanti for, at der ikke vil opstå interferens i en given installation. Hvis udstyret forårsager skadelig interferens ved radio- eller fjernsynsmodtagelse, hvilket kan fastslås ved at slukke og tænde for udstyret, anbefales brugeren at forsøge at afhjælpe denne interferens på en eller flere af følgende måder:

- Drej eller flyt modtagerantennen
- Øg afstanden mellem udstyret og modtageren
- Slut udstyret til en udgang på et andet kredsløb end det, som modtageren er tilsluttet
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio/tv-tekniker for at få hjælp

Ændringer eller modifikationer af denne enhed uden udtrykkelig godkendelse fra Caterpillar kan ugyldiggøre brugerens tilladelse til at bruge enheden.

Certificeringsmærkninger



EAEU (Rusland, Belarus, Kasakhstan, Armenien, Kirgistan) – PL671-produktbeskrivelsen i EAEU: Telematisk udstyr Cat®-mærke, model PL671



Mexico – PL671 er godkendt til brug i Mexico. Certifikatnr.: IFT RCPCAPL22-3647

i09957561

Product Link (PLE702 - ekstraudstyr)

SMCS-kode: 7490; 7606

Serienr.: PL71–og nyere

Skema 5

Model	Cat Reservedelsnummer
PLE702	494 - 6472 Elektronisk styreenhed til kommunikation
PLE702	494 - 6473 Elektronisk styreenhed til kommunikation
PLE702	494 - 6474 Elektronisk styreenhed til kommunikation

ADVARSEL

Dette udstyr er udstyret med en eller flere radiofrekvensenheder. Når der bruges elektriske detonatorer til sprængningshandlinger, kan radiofrekvensenheder forårsage interferens, hvilket kan resultere i alvorlig personskade eller død. Caterpillar anbefaler, at slutbrugeren udfører sin egen risikovurdering for at bestemme en sikker driftsafstand og til enhver tid holder radiofrekvensenheden uden for den afstand, der er påbudt i henhold til alle gældende nationale eller lokale lovkrav.

ADVARSEL

Eksplodingsfare!

Tilslutning eller frakobling af en fungerende enhed i et område med flygtige eller brandbare gasser kan afstedkomme eksplosioner, som kan resultere i kvæstelser eller død.

Interne batterier er ikke servicebare komponenter.

Fjern eller udskift ikke det interne batteri, med mindre den eksterne strømforsyning er frakoblet, eller området er fri for antændelige koncentrationer.

ADVARSEL

Eksplodingsfare!

Tilslutning eller frakobling af en fungerende enhed i et område med flygtige eller brandbare gasser kan afstedkomme eksplosioner, som kan resultere i kvæstelser eller død.

Apparatet må ikke frakobles, med mindre den eksterne strømforsyning er frakoblet, eller området er fri for antændelige koncentrationer.

Reference: Der henvises til yderligere produktoplysninger i Betjening og vedligeholdelse.

sDoC

(forenklet overensstemmelseserklæring)

EU



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Hermed erklærer Caterpillar Inc., at dette radioudstyr overholder direktivet "2014/53/EU". Den fulde tekst til den europæiske overensstemmelseserklæring er tilgængelig på følgende webadresse:

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

Storbritannien



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Hermed erklærer Caterpillar Inc., at dette radioudstyr er i overensstemmelse med de relevante lovmæssige krav. Den fulde tekst til den britiske overensstemmelseserklæring er tilgængelig på følgende webadresse:

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

Caterpillar foreslår, at overensstemmelseserklæringen tilvejebringes kort efter købet.

Specifikationer

Der angives følgende specifikationer for Cat Product Link-kommunikationsenheden som hjælp til at udføre alle relevante risikovurderinger og for at sikre, at alle gældende lokale bestemmelser overholdes:

Skema 6

Model	Spændingsområde	Strømforbrug
PLE702	9 - 32 V	780 mA - 320 mA

Ansvarsfraskrivelse

VIGTIGT

Overførslen af information fra denne product link-enhed kan være underlagt forskellige lovkrav afhængigt af den jurisdiktion, hvor udstyret, som enheden findes på, er placeret. Disse juridiske krav kan inkludere, men ikke begrænset til, tilladelse til at anvende en radiofrekvens. Overførsel af information fra denne enhed skal begrænses til de steder, hvor alle lovmæssige krav til brugen af denne enhed og kommunikationsnetværket er opfyldt. Bemærk, at hvis udstyret, der sidder på denne enhed, er placeret i eller flyttet til et sted, hvor (i) overførslen af information fra enheden ikke ville overholde de juridiske krav i den lokale jurisdiktion eller (ii) overførslen eller behandlingen af sådanne oplysninger på tværs af at flere steder ikke er lovlige, fraskriver Caterpillar sig ethvert ansvar i forbindelse med en sådan manglende overholdelse, og Caterpillar kan afbryde overførslen af information fra dette udstyr. Kontakt Cat-forhandleren med spørgsmål, der vedrører driften af dette system i en specifik jurisdiktion.

Certificeringsbemærkning

Bemærkning til brugere i Canada

Denne enhed overholder Industry Canadas licens med undtagelse af RSS'er. Brugen er underlagt følgende to betingelser:

- Enheden må ikke forårsage interferens
- Enheden skal kunne klare enhver interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønskede driftstilstande for enheden.

FCC-bemærkning

Denne enhed overholder del 15 af FCC-reglerne. Betjeningen er underlagt følgende to betingelser:

- Enheden må ikke forårsage skadelig interferens.

- Enheden skal kunne klare enhver interferens, som den udsættes for, herunder interferens, der kan forårsage uønskede driftstilstande.

Dette udstyr er testet og overholder grænserne for en digital klasse B-enhed iht. del 15 i FCC-reglerne. Disse grænser er udviklet til at yde rimelig beskyttelse mod skadelig interferens ved installation i boligområder. Udstyret genererer, bruger og kan udstråle radiofrekvensenergi og, hvis det ikke installeres og bruges iht. instruktionerne, kan forårsage skadelig interferens ved radiokommunikation. Der er dog ingen garanti for, at der ikke vil opstå interferens i en given installation. Hvis udstyret forårsager skadelig interferens ved radio- eller fjernsynsmodtagelse, hvilket kan fastslås ved at slukke og tænde for udstyret, anbefales brugeren at forsøge at afhjælpe denne interferens på en eller flere af følgende måder:

- Drej eller flyt modtagerantennen
- Øg afstanden mellem udstyret og modtageren
- Slut udstyret til en udgang på et andet kredsløb end det, som modtageren er tilsluttet
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio/tv-tekniker for at få hjælp

Ændringer eller modifikationer af denne enhed uden udtrykkelig godkendelse fra Caterpillar kan ugyldiggøre brugerens tilladelse til at bruge enheden.

Certificeringsmærkninger



EAEU – (Rusland, Hviderusland, Kasakhstan, Armenien, Kirgistan)

PLE702-produktbeskrivelsen i EAEU: Modul til modtagelse og transmission af data fra sensorer, Cat -mærke, model PLE702.

i09961968

Product Link (PL042 - ekstraudstyr)

SMCS-kode: 7490; 7606

Serienr.: PL01–og nyere

Serienr.: PL71–og nyere

Skema 7

Model	Cat Reservedelsnummer
PL042	514 - 7505 Elektronisk styreenhed

ADVARSEL

Dette udstyr er udstyret med en eller flere radiofrekvensenheder. Når der bruges elektriske detonatorer til sprængningshandlinger, kan radiofrekvensenheder forårsage interferens, hvilket kan resultere i alvorlig personskade eller død. Caterpillar anbefaler, at slutbrugeren udfører sin egen risikovurdering for at bestemme en sikker driftsafstand og til enhver tid holder radiofrekvensenheden uden for den afstand, der er påbudt i henhold til alle gældende nationale eller lokale lovkrav.

ADVARSEL

Eksplodingsfare!

Tilslutning eller frakobling af en fungerende enhed i et område med flygtige eller brandbare gasser kan afstedkomme eksplosioner, som kan resultere i kvæstelser eller død.

Interne batterier er ikke servicebare komponenter.

Fjern eller udskift ikke det interne batteri, med mindre den eksterne strømforsyning er frakoblet, eller området er fri for antændelige koncentrationer.

ADVARSEL

Eksplodingsfare!

Tilslutning eller frakobling af en fungerende enhed i et område med flygtige eller brandbare gasser kan afstedkomme eksplosioner, som kan resultere i kvæstelser eller død.

Apparatet må ikke frakobles, med mindre den eksterne strømforsyning er frakoblet, eller området er fri for antændelige koncentrationer.

Reference: Der henvises til yderligere produktoplysninger i Betjening og vedligeholdelse.

sDoC

(forenklet overensstemmelseserklæring)

EU



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Hermed erklærer Caterpillar Inc., at dette radioudstyr overholder direktivet "2014/53/EU". Den fulde tekst til den europæiske overensstemmelseserklæring er tilgængelig på følgende webadresse:

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

Specifikationer

Der angives følgende specifikationer for Cat Product Link-kommunikationsenheden som hjælp til at udføre alle relevante risikovurderinger og for at sikre, at alle gældende lokale bestemmelser overholdes:

Skema 8

Model	Spændingsområde	Strømforbrug
PL042	9 - 32 V	250 mA - 200 mA

Skema 9

Specifikationer for radiosender		
Model	Frekvensområde	Strøm
PL042	824 MHz-849 MHz 880 MHz-915 MHz 1.710 MHz-1.755 MHz 1.850 MHz-1.910 MHz 1.920 MHz-1.980 MHz	0,5 W typisk, 2 W maks.

Ansvarsfraskrivelse

VIGTIGT

Overførslen af information fra denne product link-enhed kan være underlagt forskellige lovkrav afhængigt af den jurisdiktion, hvor udstyret, som enheden findes på, er placeret. Disse juridiske krav kan inkludere, men ikke begrænset til, tilladelse til at anvende en radiofrekvens. Overførsel af information fra denne enhed skal begrænses til de steder, hvor alle lovmæssige krav til brugen af denne enhed og kommunikationsnetværket er opfyldt. Bemærk, at hvis udstyret, der sidder på denne enhed, er placeret i eller flyttet til et sted, hvor (i) overførslen af information fra enheden ikke ville overholde de juridiske krav i den lokale jurisdiktion eller (ii) overførslen eller behandlingen af sådanne oplysninger på tværs af at flere steder ikke er lovlige, fraskriver Caterpillar sig ethvert ansvar i forbindelse med en sådan manglende overholdelse, og Caterpillar kan afbryde overførslen af information fra dette udstyr. Kontakt Cat-forhandleren med spørgsmål, der vedrører driften af dette system i en specifik jurisdiktion.

Certificeringsbemærkning

Bemærkning til brugere i Canada

Brugen er underlagt følgende to betingelser:

- Enheden må ikke forårsage interferens
- Enheden skal kunne klare enhver interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønskede driftstilstande for enheden.

FCC-bemærkning

Denne enhed overholder del 15 af FCC-reglerne. Brugen er underlagt følgende to betingelser:

- Enheden må ikke forårsage skadelig interferens.
- Enheden skal kunne klare enhver interferens, som den udsættes for, herunder interferens, der kan forårsage uønskede driftstilstande.

Dette udstyr er testet og overholder grænserne for en digital klasse B-enhed iht. del 15 i FCC-reglerne. Disse grænser er udviklet til at yde rimelig beskyttelse mod skadelig interferens ved installation i boligområder. Udstyret genererer, bruger og kan udstråle radiofrekvensenergi og, hvis det ikke installeres og bruges iht. instruktionerne, kan forårsage skadelig interferens ved radiokommunikation. Der er dog ingen garanti for, at der ikke vil opstå interferens i en given installation. Hvis udstyret forårsager skadelig interferens ved radio- eller fjernsynsmodtagelse, hvilket kan fastslås ved at slukke og tænde for udstyret, anbefales brugeren at forsøge at afhjælpe denne interferens på en eller flere af følgende måder:

- Drej eller flyt modtagerantennen
- Øg afstanden mellem udstyret og modtageren
- Slut udstyret til en udgang på et andet kredsløb end det, som modtageren er tilsluttet
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio/tv-tekniker for at få hjælp

Ændringer eller modifikationer af denne enhed uden udtrykkelig godkendelse fra Caterpillar kan ugyldiggøre brugerens tilladelse til at bruge enheden.

Certificeringsmærkninger

Nigeria – Tilslutning og brug af dette kommunikationsudstyr er tilladt iht. Nigerian Communications Commission.



Singapore – Overholder IDA-standarderne DB105771

Thailand – Dette telekommunikationsudstyr lever op til NTC's tekniske krav

Indonesia – 51763/SDPPI/2017



EAEU – (Rusland, Hviderusland, Kasakhstan, Armenien, Kirgistan)

PL042-produktbeskrivelsen i EAEU: Telematisk udstyr Cat -mærke, model PL042.



Japan – R 003 - 170036. T D170023003

i10099261

Product Link (PL143 - ekstraudstyr)

SMCS-kode: 7490; 7606

Skema 10

Model	Cat Reservedelsnummer
PL143	604-4445 Elektronisk styreenhed

ADVARSEL

Dette udstyr er udstyret med en eller flere radiofrekvensenheder. Når der bruges elektriske detonatorer til sprængningshandlinger, kan radiofrekvensenheder forårsage interferens, hvilket kan resultere i alvorlig personskade eller død. Caterpillar anbefaler, at slutbrugeren udfører sin egen risikovurdering for at bestemme en sikker driftsafstand og til enhver tid holder radiofrekvensenheden uden for den afstand, der er påbudt i henhold til alle gældende nationale eller lokale lovkrav.

ADVARSEL

Eksplodingsfare!

Tilslutning eller frakobling af en fungerende enhed i et område med flygtige eller brandbare gasser kan afstedkomme eksplosioner, som kan resultere i kvæstelser eller død.

Interne batterier er ikke servicebare komponenter.

Fjern eller udskift ikke det interne batteri, med mindre den eksterne strømforsyning er frakoblet, eller området er fri for antændelige koncentrationer.

ADVARSEL

Eksplodingsfare!

Tilslutning eller frakobling af en fungerende enhed i et område med flygtige eller brandbare gasser kan afstedkomme eksplosioner, som kan resultere i kvæstelser eller død.

Apparatet må ikke frakobles, med mindre den eksterne strømforsyning er frakoblet, eller området er fri for antændelige koncentrationer.

⚠ ADVARSEL

Man skal udvise forsigtighed ved håndtering af lithium-batterier.

Lithium-batterier er ikke en del, der kan udføres service på.

Batteriekspllosion kan medføre personskaade.

Der skal udvises forsigtighed, da der er risiko for, at batteriet eksploderer, hvis der bruges en forkert type.

Kassér ikke et batteri eller batterier i ild. Batteriet kan eksplodere og afgive ætsende kemikalier.

Bortskaf brugte batterier i overensstemmelse med den gældende lovgivning.

Reference: Der henvises til yderligere produktoplysninger i Betjening og vedligeholdelse.

sDoC

(forenklet overensstemmelseserklæring)

EU



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Hermed erklærer Caterpillar Inc., at dette radioudstyr overholder direktivet "2014/53/EU". Den fulde tekst til den europæiske overensstemmelseserklæring er tilgængelig på følgende webadresse:

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

Storbritannien



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Hermed erklærer Caterpillar Inc., at dette radioudstyr er i overensstemmelse med de relevante lovmæssige krav. Den fulde tekst til den britiske overensstemmelseserklæring er tilgængelig på følgende webadresse:

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

Caterpillar foreslår, at overensstemmelseserklæringen tilvejebringes kort efter købet.

Specifikationer

Der angives følgende specifikationer for Cat Product Link-kommunikationsenheden som hjælp til at udføre alle relevante risikovurderinger og for at sikre, at alle gældende lokale bestemmelser overholdes:

Skema 11

Model	Spændingsområde	Strømforbrug
PL143	3,6 V (internt batteri)	500 mA

Skema 12

Specifikationer for radiosender		
Model	Frekvensområde	Strøm
PL143	699 MHz - 716 MHz	23 dBm (maks.)
	703 MHz - 748 MHz	
	777 MHz - 787 MHz	
	788 MHz - 798 MHz	
	814 MHz - 849 MHz	
	815 MHz-830 MHz	
	824 MHz-849 MHz	
	830 MHz - 845 MHz	
	832 MHz-862 MHz	
	880 MHz-915 MHz	
	1.710 MHz-1.755 MHz	
	1.710 MHz - 1.780 MHz	
	1.710 MHz-1.785 MHz	
	1.850 MHz-1.910 MHz	
	1.850 MHz - 1.915 MHz	
	1.920 MHz-1.980 MHz	

Ansvarsfraskrivelse

VIGTIGT

Denne product link-enhed kan ikke deaktiveres, og overførslen af information fra enheden kan være underlagt forskellige lovkrav afhængigt af den jurisdiktion, hvor udstyret, som enheden findes på, er placeret. Disse juridiske krav kan inkludere, men ikke begrænset til, tilladelse til at anvende en radiofrekvens. Overførsel af information fra denne enhed skal begrænses til de steder, hvor alle lovmæssige krav til brugen af denne enhed og kommunikationsnetværket er opfyldt. Bemærk, at hvis udstyret, der sidder på denne enhed, er placeret i eller flyttet til et sted, hvor (i) overførslen af information fra enheden ikke ville overholde de juridiske krav i den lokale jurisdiktion eller (ii) overførslen eller behandlingen af sådanne oplysninger på tværs af at flere steder ikke er lovligt, fraskriver Caterpillar sig ethvert ansvar i forbindelse med en sådan manglende overholdelse, og Caterpillar kan afbryde overførslen af information fra dette udstyr. Kontakt Cat-forhandleren med spørgsmål, der vedrører driften af dette system i en specifik jurisdiktion.

Certificeringsbemærkning

Bemærkning til brugere i Canada

Denne enhed overholder Industry Canadas licens med undtagelse af RSSs. Brugen er underlagt følgende to betingelser:

- Enheden må ikke forårsage skadelig interferens.

- Enheden skal kunne klare enhver interferens, som den udsættes for, herunder interferens, der kan forårsage uønskede driftstilstande.

FCC-bemærkning

Denne enhed overholder Del 15 af FCC-reglerne. Brugen er underlagt følgende to betingelser:

- Enheden må ikke forårsage skadelig interferens.
- Enheden skal kunne klare enhver interferens, som den udsættes for, herunder interferens, der kan forårsage uønskede driftstilstande.

Dette udstyr er testet og overholder grænserne for en digital klasse B-enhed iht. del 15 i FCC-reglerne. Disse grænser er udviklet til at yde rimelig beskyttelse mod skadelig interferens ved installation i boligområder. Udstyret genererer, bruger og kan udsåre radiofrekvensenergi og, hvis det ikke installeres og bruges iht. instruktionerne, kan forårsage skadelig interferens ved radiokommunikation. Der er dog ingen garanti for, at der ikke vil opstå interferens i en given installation. Hvis udstyret forårsager skadelig interferens ved radio- eller fjernsynsmodtagelse, hvilket kan fastslås ved at slukke og tænde for udstyret, anbefales brugeren at forsøge at afhjælpe denne interferens på en eller flere af følgende måder:

- Drej eller flyt modtagerantennen
- Øg afstanden mellem udstyret og modtageren
- Slut udstyret til en udgang på et andet kredsløb end det, som modtageren er tilsluttet
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio/tv-tekniker for at få hjælp

Ændringer eller modifikationer af denne enhed uden udtrykkelig godkendelse fra Caterpillar kan ugyldiggøre brugerens tilladelse til at bruge enheden.

Certificeringsmærkninger



Australien – Denne enhed er godkendt til brug i Australien.



Malaysia – Denne enhed er godkendt til brug i Malaysia. Certificeringsnummer: CIDF16000205

IFETEL: RCPCAPL22-1792

Mexico – Denne enhed er godkendt til brug i Mexico. Certificeringsnummer: IFETEL: RCPCAPL22-1792



New Zealand – Denne enhed er godkendt til brug i New Zealand.



Singapore – Denne enhed er godkendt til brug i Singapore. Certifikatnummer: DB107261



Sydafrika – Denne enhed er godkendt til brug i Sydafrika. Certifikatnummer: TA-2022/0208



Taiwan – Denne enhed er godkendt til brug i Taiwan. Certifikatnummer: CCAF22NB0010T1



Vietnam – Denne enhed er godkendt til brug i Vietnam.



Storbritannien – Denne enhed er godkendt til brug i Storbritannien.

i10099258

Product Link (PLE602 - ekstraudstyr)

SMCS-kode: 7490; 7606

Serienr.: PL61–og nyere

Skema 13

Model	Cat Reservedelsnummer
PLE602	517 - 4512 Elektronisk styring Gp

ADVARSEL

Dette udstyr er udstyret med en eller flere radiofrekvensenheder. Når der bruges elektriske detonatorer til sprængningshandlinger, kan radiofrekvensenheder forårsage interferens, hvilket kan resultere i alvorlig personskade eller død. Caterpillar anbefaler, at slutbrugeren udfører sin egen risikovurdering for at bestemme en sikker driftsafstand og til enhver tid holder radiofrekvensenheden uden for den afstand, der er påbudt i henhold til alle gældende nationale eller lokale lovkrav.

ADVARSEL

Eksplodingsfare!

Tilslutning eller frakobling af en fungerende enhed i et område med flygtige eller brandbare gasser kan afstedkomme eksplosioner, som kan resultere i kvæstelser eller død.

Interne batterier er ikke servicebare komponenter.

Fjern eller udskift ikke det interne batteri, med mindre den eksterne strømforsyning er frakoblet, eller området er fri for antændelige koncentrationer.

ADVARSEL

Eksplodingsfare!

Tilslutning eller frakobling af en fungerende enhed i et område med flygtige eller brandbare gasser kan afstedkomme eksplosioner, som kan resultere i kvæstelser eller død.

Apparatet må ikke frakobles, med mindre den eksterne strømforsyning er frakoblet, eller området er fri for antændelige koncentrationer.

Reference: Der henvises til yderligere produktoplysninger i Betjening og vedligeholdelse.

Specifikationer

Der angives følgende specifikationer for Cat Product Link-kommunikationsenheden som hjælp til at udføre alle relevante risikovurderinger og for at sikre, at alle gældende lokale bestemmelser overholdes:

Skema 14

Model	Spændingsområde	Strømforbrug
PLE602	9 - 32 V	653 mA-330 mA

Ansvarsfraskrivelse

VIGTIGT

Overførslen af information fra denne product link-enhed kan være underlagt forskellige lovkrav afhængigt af den jurisdiktion, hvor udstyret, som enheden findes på, er placeret. Disse juridiske krav kan inkludere, men ikke begrænset til, tilladelse til at anvende en radiofrekvens. Overførsel af information fra denne enhed skal begrænses til de steder, hvor alle lovmæssige krav til brugen af denne enhed og kommunikationsnetværket er opfyldt. Bemærk, at hvis udstyret, der sidder på denne enhed, er placeret i eller flyttet til et sted, hvor (i) overførslen af information fra enheden ikke ville overholde de juridiske krav i den lokale jurisdiktion eller (ii) overførslen eller behandlingen af sådanne oplysninger på tværs af at flere steder ikke er lovlige, fraskriver Caterpillar sig ethvert ansvar i forbindelse med en sådan manglende overholdelse, og Caterpillar kan afbryde overførslen af information fra dette udstyr. Kontakt Cat-forhandleren med spørgsmål, der vedrører driften af dette system i en specifik jurisdiktion.

Certificeringsbemærkning

Bemærkning til brugere i Canada

Denne enhed overholder Industry Canadas licens med undtagelse af RSS'er. Brugen er underlagt følgende to betingelser:

- Enheden må ikke forårsage interferens
- Enheden skal kunne klare enhver interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønskede driftstilstande for enheden.

FCC-bemærkning

Denne enhed overholder del 15 af FCC-reglerne. Betjeningen er underlagt følgende to betingelser:

- Enheden må ikke forårsage skadelig interferens.
- Enheden skal kunne klare enhver interferens, som den udsættes for, herunder interferens, der kan forårsage uønskede driftstilstande.

Dette udstyr er testet og overholder grænserne for en digital klasse B-enhed iht. del 15 i FCC-reglerne. Disse grænser er udviklet til at yde rimelig beskyttelse mod skadelig interferens ved installation i boligområder. Udstyret genererer, bruger og kan udstråle radiofrekvensenergi og, hvis det ikke installeres og bruges iht. instruktionerne, kan forårsage skadelig interferens ved radiokommunikation. Der er dog ingen garanti for, at der ikke vil opstå interferens i en given installation. Hvis udstyret forårsager skadelig interferens ved radio- eller fjernsynsmodtagelse, hvilket kan fastslås ved at slukke og tænde for udstyret, anbefales brugeren at forsøge at afhjælpe denne interferens på en eller flere af følgende måder:

- Drej eller flyt modtagerantennen
- Øg afstanden mellem udstyret og modtageren
- Slut udstyret til en udgang på et andet kredsløb end det, som modtageren er tilsluttet
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio/tv-tekniker for at få hjælp

Ændringer eller modifikationer af denne enhed uden udtrykkelig godkendelse fra Caterpillar kan ugyldiggøre brugerens tilladelse til at bruge enheden.

Certificeringsmærkninger



EAEU – (Rusland, Hviderusland, Kasakhstan, Armenien, Kirgistan)

PLE602-produktbeskrivelsen i EAEU: Modul til modtagelse og transmission af data fra sensorer, Cat-mærke, model PLE602.

i10099257

Product Link (PL131 - ekstraudstyr)

SMCS-kode: 7490; 7606

Serienr.: PL11–og nyere

Skema 15

Model	Cat Reservedelsnummer
PL131	464-7818 Kommunikationsradio Gp

ADVARSEL

Dette udstyr er udstyret med en eller flere radiofrekvensenheder. Når der bruges elektriske detonatorer til sprængningshandlinger, kan radiofrekvensenheder forårsage interferens, hvilket kan resultere i alvorlig personskade eller død. Caterpillar anbefaler, at slutbrugeren udfører sin egen risikovurdering for at bestemme en sikker driftsafstand og til enhver tid holder radiofrekvensenheden uden for den afstand, der er påbudt i henhold til alle gældende nationale eller lokale lovkraft.

ADVARSEL

Eksplodingsfare!

Tilslutning eller frakobling af en fungerende enhed i et område med flygtige eller brandbare gasser kan afstedkomme eksplosioner, som kan resultere i kvæstelser eller død.

Interne batterier er ikke servicebare komponenter.

Fjern eller udskift ikke det interne batteri, med mindre den eksterne strømforsyning er frakoblet, eller området er fri for antændelige koncentrationer.

ADVARSEL

Eksplodingsfare!

Tilslutning eller frakobling af en fungerende enhed i et område med flygtige eller brandbare gasser kan afstedkomme eksplosioner, som kan resultere i kvæstelser eller død.

Apparatet må ikke frakobles, med mindre den eksterne strømforsyning er frakoblet, eller området er fri for antændelige koncentrationer.

Reference: Der henvises til yderligere produktoplysninger i Betjening og vedligeholdelse.

Specifikationer

Der angives følgende specifikationer for Cat Product Link-kommunikationsenheden som hjælp til at udføre alle relevante risikovurderinger og for at sikre, at alle gældende lokale bestemmelser overholdes:

Skema 16

Model	Spændingsområde	Strømforbrug
PL131	3,6V (Internal Battery)	2A

Skema 17

Specifikationer for radiosender		
Model	Frekvensområde	Strøm
PL131	1.616 MHz-1.626,5 MHz	1,2 W (typisk) 1,5 W (maks.)

Ansvarsfraskrivelse

VIGTIGT

Overførsel af oplysninger ved hjælp af en Cat Product Link-kommunikationsenhed er underlagt juridiske krav. De juridiske krav kan være forskellige fra sted til sted, inkl., men ikke begrænset til, tilladelse til at anvende en radiofrekvens. Brugen af en Cat Product Link-kommunikationsenhed skal begrænses til steder, hvor alle de juridiske krav til brugen af Cat Product Link-kommunikationsenhedens kommunikationsnetværk er opfyldt.

Hvis udstyr, der er udstyret med Cat Product Link-kommunikationsenheden, er placeret eller flyttes til et sted, hvor (i) de juridiske krav ikke er opfyldt, eller (ii) overførsel eller behandling af sådanne data hen over flere steder ikke er lovligt, frasier Cat sig ethvert ansvar i forbindelse med sådan manglende overholdelse, og Cat kan standse overførslen af informationer fra det pågældende udstyr.

Kontakt Cat -forhandleren med eventuelle spørgsmål vedrørende anvendelse af Product Link-systemet i et bestemt land.

Certificeringsbemærkninger

Bemærkning til brugere i Canada

Denne enhed overholder Industry Canadas licensundtagelse for RSS'er.

Brugen er underlagt følgende to betingelser:

- Enheden må ikke forårsage interferens
- Enheden skal kunne klare enhver interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønskede driftstilstande for enheden.

FCC-bemærkning

Denne enhed overholder del 15 af FCC-reglerne. Betjeningen er underlagt følgende to betingelser:

- Enheden må ikke forårsage skadelig interferens.
- Enheden skal kunne klare enhver interferens, som den udsættes for, herunder interferens, der kan forårsage uønskede driftstilstande.

Dette udstyr er testet og overholder grænserne for en digital klasse B-enhed iht. del 15 i FCC-reglerne. Disse grænser er udviklet til at yde rimelig beskyttelse mod skadelig interferens ved installation i boligområder. Udstyret genererer, bruger og kan udstråle radiofrekvensenergi og, hvis det ikke installeres og bruges iht. instruktionerne, kan forårsage skadelig interferens ved radiokommunikation. Der er dog ingen garanti for, at der ikke vil opstå interferens i en given installation. Hvis udstyret forårsager skadelig interferens ved radio- eller fjernsynsmodtagelse, hvilket kan fastslås ved at slukke og tænde for udstyret, anbefales brugeren at forsøge at afhjælpe denne interferens på en eller flere af følgende måder:

- Drej eller flyt modtagerantennen
- Øg afstanden mellem udstyret og modtageren
- Slut udstyret til en udgang på et andet kredsløb end det, som modtageren er tilsluttet
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio/tv-tekniker for at få hjælp

Ændringer eller modifikationer af denne enhed uden udtrykkelig godkendelse fra Caterpillar kan ugyldiggøre brugerens tilladelse til at bruge enheden.

i10099262

Product Link (PL141 – ekstraudstyr)

SMCS-kode: 7490; 7606

Serienr.: PL11–og nyere

Skema 18

Model	Cat Reservedelsnummer
PL141	448-3379 Elektronisk styreenhed (PRODUCT LINK 141, RADIOFREKVENSENHED)

ADVARSEL

Dette udstyr er udstyret med en eller flere radiofrekvensenheder. Når der bruges elektriske detonatorer til sprængningshandlinger, kan radiofrekvensenheder forårsage interferens, hvilket kan resultere i alvorlig personskade eller død. Caterpillar anbefaler, at slutbrugeren udfører sin egen risikovurdering for at bestemme en sikker driftsafstand og til enhver tid holder radiofrekvensenheden uden for den afstand, der er påbudt i henhold til alle gældende nationale eller lokale lovkrav.

⚠ ADVARSEL**Eksplodingsfare!**

Tilslutning eller frakobling af en fungerende enhed i et område med flygtige eller brandbare gasser kan afstedkomme eksplosioner, som kan resultere i kvæstelser eller død.

Interne batterier er ikke servicebare komponenter.

Fjern eller udskift ikke det interne batteri, med mindre den eksterne strømforsyning er frakoblet, eller området er fri for antændelige koncentrationer.

⚠ ADVARSEL**Eksplodingsfare!**

Tilslutning eller frakobling af en fungerende enhed i et område med flygtige eller brandbare gasser kan afstedkomme eksplosioner, som kan resultere i kvæstelser eller død.

Apparatet må ikke frakobles, med mindre den eksterne strømforsyning er frakoblet, eller området er fri for antændelige koncentrationer.

⚠ ADVARSEL

Man skal udvise forsigtighed ved håndtering af lithium-batterier.

Lithium-batterier er ikke en del, der kan udføres service på.

Batteriekspllosion kan medføre personskade.

Der skal udvises forsigtighed, da der er risiko for, at batteriet eksploderer, hvis der bruges en forkert type.

Kassér ikke et batteri eller batterier i ild. Batteriet kan eksplodere og afgive ætsende kemikalier.

Bortskaf brugte batterier i overensstemmelse med den gældende lovgivning.

Reference: Der henvises til yderligere produktoplysninger i Betjening og vedligeholdelse.

sDoC

(forenklet overensstemmelseserklæring)

EU



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Hermed erklærer Caterpillar Inc., at dette radioudstyr overholder direktivet "2014/53/EU". Den fulde tekst til den europæiske overensstemmelseserklæring er tilgængelig på følgende webadresse:

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

Caterpillar foreslår, at overensstemmelseserklæringen tilvejebringes kort efter købet.

Specifikationer

Der angives følgende specifikationer for Cat Product Link-kommunikationsenheden som hjælp til at udføre alle relevante risikovurderinger og for at sikre, at alle gældende lokale bestemmelser overholdes:

Skema 19

Model	Spændingsområde	Strømforbrug
PL141	3,6V (Internal Battery)	2A

Skema 20

Specifikationer for radiosender		
Model	Frekvensområde	Strøm
PL141	824 MHz-849 MHz 880 MHz-915 MHz 1.710 MHz-1.755 MHz 1.850 MHz-1.910 MHz 1.920 MHz-1.980 MHz	0,5 W (typisk) 2 W (maks.)

Ansvarsfraskrivelse

VIGTIGT

Overførsel af oplysninger ved hjælp af en Cat Product Link-kommunikationsenhed er underlagt juridiske krav. De juridiske krav kan være forskellige fra sted til sted, inkl., men ikke begrænset til, tilladelse til at anvende en radiofrekvens. Brugen af en Cat Product Link-kommunikationsenhed skal begrænses til steder, hvor alle de juridiske krav til brugen af Cat Product Link-kommunikationsenhedens kommunikationsnetværk er opfyldt.

Hvis udstyr, der er udstyret med Cat Product Link-kommunikationsenheden, er placeret eller flyttes til et sted, hvor (i) de juridiske krav ikke er opfyldt, eller (ii) overførsel eller behandling af sådanne data hen over flere steder ikke er lovligt, frasiger Cat sig ethvert ansvar i forbindelse med sådan manglende overholdelse, og Cat kan standse overførslen af informationer fra det pågældende udstyr.

Kontakt Cat -forhandleren med eventuelle spørgsmål vedrørende anvendelse af Product Link-systemet i et bestemt land.

Certificeringsbemærkninger

Bemærkning til brugere i Canada

Denne enhed overholder Industry Canadas licens med undtagelse af RSS'er. Brugen er underlagt følgende to betingelser:

- Enheden må ikke forårsage interferens
- Enheden skal kunne klare enhver interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønskede driftstilstande for enheden.

FCC-bemærkning

Denne enhed overholder del 15 af FCC-reglerne. Betjeningen er underlagt følgende to betingelser:

- Enheden må ikke forårsage skadelig interferens.
- Enheden skal kunne klare enhver interferens, som den udsættes for, herunder interferens, der kan forårsage uønskede driftstilstande.

Dette udstyr er testet og overholder grænserne for en digital klasse B-enhed iht. del 15 i FCC-reglerne. Disse grænser er udviklet til at yde rimelig beskyttelse mod skadelig interferens ved installation i boligområder. Udstyret genererer, bruger og kan udstråle radiofrekvensenergi og, hvis det ikke installeres og bruges iht. instruktionerne, kan forårsage skadelig interferens ved radiokommunikation. Der er dog ingen garanti for, at der ikke vil opstå interferens i en given installation. Hvis udstyret forårsager skadelig interferens ved radio- eller fjernsynsmodtagelse, hvilket kan fastslås ved at slukke og tænde for udstyret, anbefales brugeren at forsøge at afhjælpe denne interferens på en eller flere af følgende måder:

- Drej eller flyt modtagerantennen
- Øg afstanden mellem udstyret og modtageren
- Slut udstyret til en udgang på et andet kredsløb end det, som modtageren er tilsluttet
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio/tv-tekniker for at få hjælp

Ændringer eller modifikationer af denne enhed uden udtrykkelig godkendelse fra Caterpillar kan ugyldiggøre brugerens tilladelse til at bruge enheden.

Certificeringsmærkninger



EAEU – (Rusland, Hviderusland, Kasakhstan, Armenien, Kirgistan)

PL141 -produktbeskrivelse inden for EAEU: Mærker inden for mobile placeringsfølere Caterpillar -model PL141.

i10099251

Product Link (PL240 - (ekstraudstyr))

SMCS-kode: 7490; 7606

Serienr.: PL21–og nyere

Skema 21

Model	Cat Reservedelsnummer
PL240	505 - 6727 Kommunikationsradio Gp 526 - 3054 Enhed til installation af kommunikation

⚠ ADVARSEL

Dette udstyr er udstyret med en eller flere radiofrekvensenheder. Når der bruges elektriske detonatorer til sprængningshandlinger, kan radiofrekvensenheder forårsage interferens, hvilket kan resultere i alvorlig personskade eller død. Caterpillar anbefaler, at slutbrugeren udfører sin egen risikovurdering for at bestemme en sikker driftsafstand og til enhver tid holder radiofrekvensenheden uden for den afstand, der er påbudt i henhold til alle gældende nationale eller lokale lovkrav.

⚠ ADVARSEL**Eksplodingsfare!**

Tilslutning eller frakobling af en fungerende enhed i et område med flygtige eller brandbare gasser kan afstedkomme eksplosioner, som kan resultere i kvæstelser eller død.

Interne batterier er ikke servicebare komponenter.

Fjern eller udskift ikke det interne batteri, med mindre den eksterne strømforsyning er frakoblet, eller området er fri for antændelige koncentrationer.

⚠ ADVARSEL**Eksplodingsfare!**

Tilslutning eller frakobling af en fungerende enhed i et område med flygtige eller brandbare gasser kan afstedkomme eksplosioner, som kan resultere i kvæstelser eller død.

Apparatet må ikke frakobles, med mindre den eksterne strømforsyning er frakoblet, eller området er fri for antændelige koncentrationer.

Reference: Der henvises til yderligere produktoplysninger i Betjening og vedligeholdelse.

sDoC

(forenklet overensstemmelseserklæring)

EU

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Hermed erklærer Caterpillar Inc., at dette radioudstyr overholder direktivet "2014/53/EU". Den fulde tekst til den europæiske overensstemmelseserklæring er tilgængelig på følgende webadresse:

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

Caterpillar foreslår, at overensstemmelseserklæringen tilvejebringes kort efter købet.

Specifikationer

Der angives følgende specifikationer for Cat Product Link-kommunikationsenheden som hjælp til at udføre alle relevante risikovurderinger og for at sikre, at alle gældende lokale bestemmelser overholdes:

Skema 22

Model	Spændingsområde	Strømforbrug
PL240	9 - 32 V	250 mA - 200 mA

Skema 23

Specifikationer for radiosender		
Model	Frekvensområde	Strøm
PL240	824 MHz-849 MHz 880 MHz-915 MHz 1.710 MHz-1.755 MHz 1.850 MHz-1.910 MHz 1.920 MHz-1.980 MHz	0,5 W (typisk) 2 W (maks.)

Ansvarsfraskrivelse**VIGTIGT**

Overførslen af information fra denne product link-enhed kan være underlagt forskellige lovkrav afhængigt af den jurisdiktion, hvor udstyret, som enheden findes på, er placeret. Disse juridiske krav kan inkludere, men ikke begrænset til, tilladelse til at anvende en radiofrekvens. Overførsel af information fra denne enhed skal begrænses til de steder, hvor alle lovmæssige krav til brugen af denne enhed og kommunikationsnetværket er opfyldt. Bemærk, at hvis udstyret, der sidder på denne enhed, er placeret i eller flyttet til et sted, hvor (i) overførslen af information fra enheden ikke ville overholde de juridiske krav i den lokale jurisdiktion eller (ii) overførslen eller behandlingen af sådanne oplysninger på tværs af at flere steder ikke er lovlige, fraskriver Caterpillar sig ethvert ansvar i forbindelse med en sådan manglende overholdelse, og Caterpillar kan afbryde overførslen af information fra dette udstyr. Kontakt Cat-forhandleren med spørgsmål, der vedrører driften af dette system i en specifik jurisdiktion.

Certificeringsbemærkninger**Bemærkning til brugere i Canada**

Denne enhed overholder Industry Canadas licens med undtagelse af RSS'er. Brugen er underlagt følgende to betingelser:

- Enheden må ikke forårsage interferens

- Enheden skal kunne klare enhver interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønskede driftstilstande for enheden.

FCC-bemærkning

Denne enhed overholder del 15 af FCC-reglerne. Betjeningen er underlagt følgende to betingelser:

- Enheden må ikke forårsage skadelig interferens.
- Enheden skal kunne klare enhver interferens, som den udsættes for, herunder interferens, der kan forårsage uønskede driftstilstande.

Dette udstyr er testet og overholder grænserne for en digital klasse B-enhed iht. del 15 i FCC-reglerne. Disse grænser er udviklet til at yde rimelig beskyttelse mod skadelig interferens ved installation i boligområder. Udstyret genererer, bruger og kan udsende radiofrekvensenergi og, hvis det ikke installeres og bruges iht. instruktionerne, kan forårsage skadelig interferens ved radiokommunikation. Der er dog ingen garanti for, at der ikke vil opstå interferens i en given installation. Hvis udstyret forårsager skadelig interferens ved radio- eller fjernsynsmodtagelse, hvilket kan fastslås ved at slukke og tænde for udstyret, anbefales brugeren at forsøge at afhjælpe denne interferens på en eller flere af følgende måder:

- Drej eller flyt modtagerantennen
- Øg afstanden mellem udstyret og modtageren
- Slut udstyret til en udgang på et andet kredsløb end det, som modtageren er tilsluttet
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio/tv-tekniker for at få hjælp

Ændringer eller modifikationer af denne enhed uden udtrykkelig godkendelse fra Caterpillar kan ugyldiggøre brugerens tilladelse til at bruge enheden.

Certificeringsmærkninger

Costa Rica – FCC-mærke

Nigeria – Tilslutning og brug af dette kommunikationsudstyr er tilladt iht. Nigerian Communications Commission.

Qatar – ictQATAR. Registreringsnummer for typegodkendelse: CRA/SA/2016/R-5433

Singapore – Er i overensstemmelse med IMDA-standarderne. Forhandlerlicens: DB105771

Thailand – Dette telekommunikationsudstyr lever op til NTC's tekniske krav

UAE (Forenede Arabiske Emirater) – TRA
Registered No: ER47254/16. Forhandlernr.
DA130583/14



Australien – E401



EAEU – (Rusland, Hviderusland, Kasakhstan, Armenien, Kirgistan)

PL240 -produktbeskrivelsen i EAEU: Telematisk radioudstyr baseret på mobil Product Link Cat mærke, model PL240, PL240B



Hongkong – US0021800013

Indonesien – 49587/SDPPI/20173130



Japan – R 003-160123T 0160071003



New Zealand – R-NZ E401



Filippinerne – NTCTypegodkendelseIngen. ESD-CPE-1703322



Ukraine – 028

i10099259

Product Link (PL241 - (ekstraudstyr))

SMCS-kode: 7490; 7606

Serienr.: PL21–og nyere

Skema 24

Model	Cat Reservedelsnummer
PL241	444-9619 Elektronisk styreenhed (PL241 CELLULAR)

⚠ ADVARSEL

Dette udstyr er udstyret med en eller flere radiofrekvensenheder. Når der bruges elektriske detonatorer til sprængningshandlinger, kan radiofrekvensenheder forårsage interferens, hvilket kan resultere i alvorlig personskade eller død. Caterpillar anbefaler, at slutbrugeren udfører sin egen risikovurdering for at bestemme en sikker driftsafstand og til enhver tid holder radiofrekvensenheden uden for den afstand, der er påbudt i henhold til alle gældende nationale eller lokale lovkrav.

⚠ ADVARSEL**Eksplodingsfare!**

Tilslutning eller frakobling af en fungerende enhed i et område med flygtige eller brandbare gasser kan afstedkomme eksplosioner, som kan resultere i kvæstelser eller død.

Interne batterier er ikke servicebare komponenter.

Fjern eller udskift ikke det interne batteri, med mindre den eksterne strømforsyning er frakoblet, eller området er fri for antændelige koncentrationer.

⚠ ADVARSEL**Eksplodingsfare!**

Tilslutning eller frakobling af en fungerende enhed i et område med flygtige eller brandbare gasser kan afstedkomme eksplosioner, som kan resultere i kvæstelser eller død.

Apparatet må ikke frakobles, med mindre den eksterne strømforsyning er frakoblet, eller området er fri for antændelige koncentrationer.

Reference: Der henvises til yderligere produktoplysninger i Betjening og vedligeholdelse.

sDoC

(forenklet overensstemmelseserklæring)

EU

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Hermed erklærer Caterpillar Inc., at dette radioudstyr overholder direktivet "2014/53/EU". Den fulde tekst til den europæiske overensstemmelseserklæring er tilgængelig på følgende webadresse:

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

Caterpillar foreslår, at overensstemmelseserklæringen tilvejebringes kort efter købet.

Specifikationer

Der angives følgende specifikationer for Cat Product Link-kommunikationsenheden som hjælp til at udføre alle relevante risikovurderinger og for at sikre, at alle gældende lokale bestemmelser overholdes:

Skema 25

Model	Spændingsområde	Strømforbrug
PL241	9 - 32 V	250 mA - 200 mA

Skema 26

Specifikationer for radiosender		
Model	Frekvensområde	Strøm
PL241	824 MHz-849 MHz	0,5 W (typisk) 2 W (maks.)
	880 MHz-915 MHz	
	1.710 MHz-1.755 MHz	
	1.850 MHz-1.910 MHz	
	1.920 MHz-1.980 MHz	

Ansvarsfraskrivelse**VIGTIGT**

Overførslen af information fra denne product link-enhed kan være underlagt forskellige lovkrav afhængigt af den jurisdiktion, hvor udstyret, som enheden findes på, er placeret. Disse juridiske krav kan inkludere, men ikke begrænset til, tilladelse til at anvende en radiofrekvens. Overførsel af information fra denne enhed skal begrænses til de steder, hvor alle lovmæssige krav til brugen af denne enhed og kommunikationsnetværket er opfyldt. Bemærk, at hvis udstyret, der sidder på denne enhed, er placeret i eller flyttet til et sted, hvor (i) overførslen af information fra enheden ikke ville overholde de juridiske krav i den lokale jurisdiktion eller (ii) overførslen eller behandlingen af sådanne oplysninger på tværs af at flere steder ikke er lovlige, fraskriver Caterpillar sig ethvert ansvar i forbindelse med en sådan manglende overholdelse, og Caterpillar kan afbryde overførslen af information fra dette udstyr. Kontakt Cat-forhandleren med spørgsmål, der vedrører driften af dette system i en specifik jurisdiktion.

Certificeringsbemærkninger**Bemærkning til brugere i Canada**

Denne enhed overholder Industry Canadas licens med undtagelse af RSS'er. Brugen er underlagt følgende to betingelser:

- Enheden må ikke forårsage interferens

- Enheden skal kunne klare enhver interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønskede driftstilstande for enheden.
- Denne radiosender, IC: 5131A-HE910, er godkendt af Industry Canada (IC) til brug med de antenneyper, der er angivet nedenfor, og med den angivne maksimalt tilladelige forstærkning. Antenneyper, der ikke er inkluderet på denne liste, og som har en forstærkning, der er større end den maksimale forstærkning, der er angivet for den pågældende type, er strengt forbudte til brug med denne enhed.
- Denne enhed er designet til at fungere med den eller de antenner, der er angivet nedenfor, og som har en maksimal forstærkning på 3,31 dBi. Antenner, der ikke er inkluderet på denne liste, eller som har en forstærkning på mere end 3,31 dBi, er strengt forbudte til brug med denne enhed. Den påkrævede antenneimpedans er 50 ohm.

Antenner, der kan bruges:

- 443-8460 Antennesamling Hård montering
- 443-8462 Antennesamling Hård montering
- 443-8463 Antennesamling Montering med fastklæbning
- 558-6550 Antennesamling Hård montering
- 558-6551 Antennesamling Montering med fastklæbning

FCC-bemærkning

Denne enhed overholder del 15 af FCC-reglerne. Betjeningen er underlagt følgende to betingelser:

- Enheden må ikke forårsage skadelig interferens.
- Enheden skal kunne klare enhver interferens, som den udsættes for, herunder interferens, der kan forårsage uønskede driftstilstande.

Dette udstyr er testet og overholder grænserne for en digital klasse B-enhed iht. del 15 i FCC-reglerne. Disse grænser er udviklet til at yde rimelig beskyttelse mod skadelig interferens ved installation i boligområder. Udstyret genererer, bruger og kan udstråle radiofrekvensenergi og, hvis det ikke installeres og bruges iht. instruktionerne, kan forårsage skadelig interferens ved radiokommunikation. Der er dog ingen garanti for, at der ikke vil opstå interferens i en given installation. Hvis udstyret forårsager skadelig interferens ved radio- eller fjernsynsmodtagelse, hvilket kan fastslås ved at slukke og tænde for udstyret, anbefales brugeren at forsøge at afhjælpe denne interferens på en eller flere af følgende måder:

- Drej eller flyt modtagerantennen

- Øg afstanden mellem udstyret og modtageren
- Slut udstyret til en udgang på et andet kredsløb end det, som modtageren er tilsluttet
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio/tv-tekniker for at få hjælp

Ændringer eller modifikationer af denne enhed uden udtrykkelig godkendelse fra Caterpillar kan ugyldiggøre brugerens tilladelse til at bruge enheden.

Certificeringsmærkninger



EAEU – (Rusland, Hviderusland, Kasakhstan, Armenien, Kirgistan)

PL241-produktbeskrivelsen i EAEU: Telematisk radioudstyr baseret på mobil Product Link Cat mærke, model PL241.

i10099247

Product Link (PL542 – ekstraudstyr)

SMCS-kode: 7490; 7606

Serienr.: PL51–og nyere

Skema 27

Model	Cat Reservedelsnummer
PL542	

ADVARSEL

Dette udstyr er udstyret med en eller flere radiofrekvensenheder. Når der bruges elektriske detonatorer til sprængningshandlinger, kan radiofrekvensenheder forårsage interferens, hvilket kan resultere i alvorlig personskade eller død. Caterpillar anbefaler, at slutbrugeren udfører sin egen risikovurdering for at bestemme en sikker driftsafstand og til enhver tid holder radiofrekvensenheden uden for den afstand, der er påbudt i henhold til alle gældende nationale eller lokale lovkrav.

⚠ ADVARSEL**Eksplodingsfare!**

Tilslutning eller frakobling af en fungerende enhed i et område med flygtige eller brandbare gasser kan afstedkomme eksplosioner, som kan resultere i kvæstelser eller død.

Interne batterier er ikke servicebare komponenter.

Fjern eller udskift ikke det interne batteri, med mindre den eksterne strømforsyning er frakoblet, eller området er fri for antændelige koncentrationer.

⚠ ADVARSEL**Eksplodingsfare!**

Tilslutning eller frakobling af en fungerende enhed i et område med flygtige eller brandbare gasser kan afstedkomme eksplosioner, som kan resultere i kvæstelser eller død.

Apparatet må ikke frakobles, med mindre den eksterne strømforsyning er frakoblet, eller området er fri for antændelige koncentrationer.

Reference: Der henvises til yderligere produktoplysninger i Betjening og vedligeholdelse.

sDoC

(forenklet overensstemmelseserklæring)

EU

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Hermed erklærer Caterpillar Inc., at dette radioudstyr overholder direktivet "2014/53/EU". Den fulde tekst til den europæiske overensstemmelseserklæring er tilgængelig på følgende webadresse:

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

Caterpillar foreslår, at overensstemmelseserklæringen tilvejebringes kort efter købet.

Specifikationer

Der angives følgende specifikationer for Cat Product Link-kommunikationsenheden som hjælp til at udføre alle relevante risikovurderinger og for at sikre, at alle gældende lokale bestemmelser overholdes:

Skema 28

Model	Spændingsområde	Strømområde
PL542	9 - 32 V	850 mA - 225 mA

Skema 29

Specifikationer for radiosender		
Model	Frekvensområde	Strøm
PL542	824 MHz-849 MHz 880 MHz-915 MHz 1.710 MHz-1.755 MHz 1.850 MHz-1.910 MHz 1.920 MHz-1.980 MHz	0,5 W (typisk) 2 W (maks.)
PL542 (WiFi)	2.401 MHz-2.484 MHz	17,5 dBm (maks.)
PL542 (BLE)	2.400 MHz-2.400 MHz	7.5 dBm (maks.)

Ansvarsfraskrivelse**VIGTIGT**

Denne product link-enhed kan ikke deaktiveres, og overførslen af information fra enheden kan være underlagt forskellige lovkrav afhængigt af den jurisdiktion, hvor udstyret, som enheden findes på, er placeret. Disse juridiske krav kan inkludere, men ikke begrænset til, tilladelse til at anvende en radiofrekvens. Overførsel af information fra denne enhed skal begrænses til de steder, hvor alle lovmæssige krav til brugen af denne enhed og kommunikationsnetværket er opfyldt. Bemærk, at hvis udstyret, der sidder på denne enhed, er placeret i eller flyttet til et sted, hvor (i) overførslen af information fra enheden ikke ville overholde de juridiske krav i den lokale jurisdiktion eller (ii) overførslen eller behandlingen af sådanne oplysninger på tværs af at flere steder ikke er lovligt, fraskriver Caterpillar sig ethvert ansvar i forbindelse med en sådan manglende overholdelse, og Caterpillar kan afbryde overførslen af information fra dette udstyr. Kontakt Cat-forhandleren med spørgsmål, der vedrører driften af dette system i en specifik jurisdiktion.

Certificeringsbemærkning**Bemærkning til brugere i Canada**

Denne enhed overholder Industry Canadas licens med undtagelse af RSS'er. Brugen er underlagt følgende to betingelser:

- Enheden må ikke forårsage interferens
- Enheden skal kunne klare enhver interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønskede driftstilstande for enheden.

FCC-bemærkning

Denne enhed overholder Del 15 af FCC-reglerne. Brugen er underlagt følgende to betingelser:

- Enheden må ikke forårsage skadelig interferens.
- Enheden skal kunne klare enhver interferens, som den udsættes for, herunder interferens, der kan forårsage uønskede driftstilstande.

Dette udstyr er blevet testet og fundet i overensstemmelse med Del 22 og Del 24 af FCC-reglerne samt grænserne for en digital enhed af Klasse B iht. Del 15 af FCC-reglerne. Disse grænser er udviklet til at yde rimelig beskyttelse mod skadelig interferens ved installation i boligområder. Udstyret genererer, bruger og kan udsåle radiofrekvensenergi og, hvis det ikke installeres og bruges iht. instruktionerne, kan forårsage skadelig interferens ved radiokommunikation. Der er dog ingen garanti for, at der ikke vil opstå interferens i en given installation. Hvis udstyret forårsager skadelig interferens ved radio- eller fjernsynsmodtagelse, hvilket kan fastslås ved at slukke og tænde for udstyret, anbefales brugeren at forsøge at afhjælpe denne interferens på en eller flere af følgende måder:

- Drej eller flyt modtagerantennen
- Øg afstanden mellem udstyret og modtageren
- Slut udstyret til en udgang på et andet kredsløb end det, som modtageren er tilsluttet
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio/tv-tekniker for at få hjælp

Ændringer eller modifikationer af denne enhed uden udtrykkelig godkendelse fra Caterpillar kan ugyldiggøre brugerens tilladelse til at bruge enheden.

Certificeringsmærkninger

Benin – Godkendt af ACEP i Benin
Godkendelsesnr.: 168/ARCEP/SE/DR/DAJRC/GU/
2018 Dato for aftale: 5. september 2018



Chad – Godkendt af ARCEP i Chad.
Godkendelsesnr.: 57/ARCEP/DG/DRN/
SAI/2018. Dato for aftale: 31/05/18

Mauritanien – Godkendt af ARE i Mauritanien.
Godkendelsesnr.: 0515/ARE2018. Dato for aftale:
07/06/2018.

Nigeria – Tilslutning og brug af dette
kommunikationsudstyr er tilladt iht. Nigerian
Communications Commission.

Thailand – Dette telekommunikationsudstyr
lever op til NTC's
tekniske krav



Sydkorea – Denne enhed er godkendt til
brug i Sydkorea. Registreringsnummer:
R-C-CTU-PL542



**EAEU – (Rusland, Hviderusland,
Kasakhstan, Armenien, Kirgistan)**

PL542-produktbeskrivelsen i EAEU: Telematisk
radioudstyr baseret på mobil kommunikation Product
Link Cat -mærke, model PL542.

i09957564

Product Link (PL631 - ekstraudstyr)

SMCS-kode: 7490; 7606

Serienr.: PL11–og nyere

Serienr.: PL51–og nyere

Serienr.: PL61–og nyere

Skema 30

Model	Cat Reservedelsnummer
PL631	442-7199 Elektronisk styreenhed (PRODUCT LINK ELITE 631 SATELLITE)

ADVARSEL

Dette udstyr er udstyret med en eller flere radiofrekvensenheder. Når der bruges elektriske detonatorer til sprængningshandlinger, kan radiofrekvensenheder forårsage interferens, hvilket kan resultere i alvorlig personskade eller død. Caterpillar anbefaler, at slutbrugeren udfører sin egen risikovurdering for at bestemme en sikker driftsafstand og til enhver tid holder radiofrekvensenheden uden for den afstand, der er påbudt i henhold til alle gældende nationale eller lokale lovkrav.

ADVARSEL

Eksplodingsfare!

Tilslutning eller frakobling af en fungerende enhed i et område med flygtige eller brandbare gasser kan afstedkomme eksplosioner, som kan resultere i kvæstelser eller død.

Interne batterier er ikke servicebare komponenter.

Fjern eller udskift ikke det interne batteri, med mindre den eksterne strømforsyning er frakoblet, eller området er fri for antændelige koncentrationer.

⚠ ADVARSEL**Eksplodingsfare!**

Tilslutning eller frakobling af en fungerende enhed i et område med flygtige eller brandbare gasser kan afstedkomme eksplosioner, som kan resultere i kvæstelser eller død.

Apparatet må ikke frakobles, med mindre den eksterne strømforsyning er frakoblet, eller området er fri for antændelige koncentrationer.

Reference: Der henvises til yderligere produktoplysninger i Betjening og vedligeholdelse.

sDoC

(forenklet overensstemmelseserklæring)

EU

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Hermed erklærer Caterpillar Inc., at dette radioudstyr overholder direktivet "2014/53/EU". Den fulde tekst til den europæiske overensstemmelseserklæring er tilgængelig på følgende webadresse:

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

Caterpillar foreslår, at overensstemmelseserklæringen tilvejebringes kort efter købet.

Specifikationer

Der angives følgende specifikationer for Cat Product Link-kommunikationsenheden som hjælp til at udføre alle relevante risikovurderinger og for at sikre, at alle gældende lokale bestemmelser overholdes:

Skema 31

Model	Spændingsområde	Maksimalt strømforbrugsområde
PL631	9 - 32 V	2,0 A-1,3 A

Skema 32

Specifikationer		
Model	Frekvensområde	Strøm
PL631	1.616 MHz-1.626,5 MHz	5,1 W maks.

Skema 33

Specifikationer – Rusland		
Model	Frekvensområde	Strøm
PL631	1.621,35 MHz-1.626,5 MHz	2,16 dBW

Ansvarsfraskrivelse**VIGTIGT**

Overførslen af information fra denne product link-enhed kan være underlagt forskellige lovkrav afhængigt af den jurisdiktion, hvor udstyret, som enheden findes på, er placeret. Disse juridiske krav kan inkludere, men ikke begrænset til, tilladelse til at anvende en radiofrekvens. Overførsel af information fra denne enhed skal begrænses til de steder, hvor alle lovmæssige krav til brugen af denne enhed og kommunikationsnetværket er opfyldt. Bemærk, at hvis udstyret, der sidder på denne enhed, er placeret i eller flyttet til et sted, hvor (i) overførslen af information fra enheden ikke ville overholde de juridiske krav i den lokale jurisdiktion eller (ii) overførslen eller behandlingen af sådanne oplysninger på tværs af at flere steder ikke er lovlige, fraskriver Caterpillar sig ethvert ansvar i forbindelse med en sådan manglende overholdelse, og Caterpillar kan afbryde overførslen af information fra dette udstyr. Kontakt Cat-forhandleren med spørgsmål, der vedrører driften af dette system i en specifik jurisdiktion.

Certificeringsbemærkninger**Bemærkning til brugere i Canada**

Denne enhed overholder Industry Canadas licens med undtagelse af RSSs. Brugen er underlagt følgende to betingelser:

- Enheden må ikke forårsage interferens
- Enheden skal kunne klare enhver interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønskede driftstilstande for enheden.
- Denne radiosender, IC: 4629A-9523, er godkendt af Industry Canada (IC) til brug med de antenntyper, der er angivet nedenfor, og med den angivne maksimalt tilladelige forstærkning. Antenntyper, der ikke er inkluderet på denne liste, og som har en forstærkning, der er større end den maksimale forstærkning, der er angivet for den pågældende type, er strengt forbudt til brug med denne enhed.

- Denne enhed er designet til at fungere med den eller de antenner, der er angivet nedenfor, og som har en maksimal forstærkning på 2,5 dBi. Antenner, der ikke er inkluderet på denne liste, eller som har en forstærkning på mere end 3 dBi, er strengt forbudte til brug med denne enhed. Den påkrævede antenneimpedans er 50 ohm.

Antenner, der kan bruges:

- 443-8462 Antennesamling Hård montering
- 443-8463 Antennesamling Montering med fastklæbning
- 558-6550 Antennesamling Hård montering
- 558-6551 Antennesamling Montering med fastklæbning

FCC-bemærkning

Denne enhed overholder del 15 af FCC-reglerne. Brugen er underlagt følgende to betingelser:

- Enheden må ikke forårsage skadelig interferens.
- Enheden skal kunne klare enhver interferens, som den udsættes for, herunder interferens, der kan forårsage uønskede driftstilstande.

Dette udstyr er testet og overholder grænserne for en digital klasse B-enhed iht. del 15 i FCC-reglerne. Disse grænser er udviklet til at yde rimelig beskyttelse mod skadelig interferens ved installation i boligområder. Udstyret genererer, bruger og kan udstråle radiofrekvensenergi og, hvis det ikke installeres og bruges iht. instruktionerne, kan forårsage skadelig interferens ved radiokommunikation. Der er dog ingen garanti for, at der ikke vil opstå interferens i en given installation. Hvis udstyret forårsager skadelig interferens ved radio- eller fjernsynsmodtagelse, hvilket kan fastslås ved at slukke og tænde for udstyret, anbefales brugeren at forsøge at afhjælpe denne interferens på en eller flere af følgende måder:

- Drej eller flyt modtagerantennen
- Øg afstanden mellem udstyret og modtageren
- Slut udstyret til en udgang på et andet kredsløb end det, som modtageren er tilsluttet
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio/tv-tekniker for at få hjælp

Ændringer eller modifikationer af denne enhed uden udtrykkelig godkendelse fra Caterpillar kan ugyldiggøre brugerens tilladelse til at bruge enheden.

Certificeringsmærkninger



EAEU – (Rusland, Hviderusland, Kasakhstan, Armenien, Kirgistan)

PL631-produktbeskrivelsen i EAEU: Telematisk radioudstyr Cat -mærke, model PL631.

i09957558

Product Link (PL641 - (ekstraudstyr))

SMCS-kode: 7490; 7606

Serienr.: PL11–og nyere

Serienr.: PL51–og nyere

Serienr.: PL61–og nyere

Skema 34

Model	Cat Reservedelsnummer
PL641	440-2104 Electronisk styringsgruppe (PL641I CELLULAR)
PL641	440-2105 Electronisk styringsgruppe (PRODUCT LINK ELITE 641 CELLULAR)

ADVARSEL

Dette udstyr er udstyret med en eller flere radiofrekvensenheder. Når der bruges elektriske detonatorer til sprængningshandlinger, kan radiofrekvensenheder forårsage interferens, hvilket kan resultere i alvorlig personskade eller død. Caterpillar anbefaler, at slutbrugeren udfører sin egen risikovurdering for at bestemme en sikker driftsafstand og til enhver tid holder radiofrekvensenheden uden for den afstand, der er påbudt i henhold til alle gældende nationale eller lokale lovkrav.

ADVARSEL

Eksplodingsfare!

Tilslutning eller frakobling af en fungerende enhed i et område med flygtige eller brandbare gasser kan afstedkomme eksplosioner, som kan resultere i kvæstelser eller død.

Interne batterier er ikke servicebare komponenter.

Fjern eller udskift ikke det interne batteri, med mindre den eksterne strømforsyning er frakoblet, eller området er fri for antændelige koncentrationer.

⚠ ADVARSEL**Eksplodingsfare!**

Tilslutning eller frakobling af en fungerende enhed i et område med flygtige eller brandbare gasser kan afstedkomme eksplosioner, som kan resultere i kvæstelser eller død.

Apparatet må ikke frakobles, med mindre den eksterne strømforsyning er frakoblet, eller området er fri for antændelige koncentrationer.

Reference: Der henvises til yderligere produktoplysninger i Betjening og vedligeholdelse.

sDoC

(forenklet overensstemmelseserklæring)

EU

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Hermed erklærer Caterpillar Inc., at dette radioudstyr overholder direktivet "2014/53/EU". Den fulde tekst til den europæiske overensstemmelseserklæring er tilgængelig på følgende webadresse:

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

Caterpillar foreslår, at overensstemmelseserklæringen tilvejebringes kort efter købet.

Specifikationer

Der angives følgende specifikationer for Cat Product Link-kommunikationsenheden som hjælp til at udføre alle relevante risikovurderinger og for at sikre, at alle gældende lokale bestemmelser overholdes:

Skema 35

Model	Spændingsområde	Strømforbrug
PL641	9 - 32 V	750mA-225mA

Skema 36

Specifikationer for radiosender		
Model	Frekvensområde	Strøm
PL641	824 MHz-849 MHz 880 MHz-915 MHz 1.710 MHz-1.755 MHz 1.850 MHz-1.910 MHz 1.920 MHz-1.980 MHz	0,5 W (typisk) 2 W (maks.)

Ansvarsfraskrivelse**VIGTIGT**

Overførslen af information fra denne product link-enhed kan være underlagt forskellige lovkrav afhængigt af den jurisdiktion, hvor udstyret, som enheden findes på, er placeret. Disse juridiske krav kan inkludere, men ikke begrænset til, tilladelse til at anvende en radiofrekvens. Overførsel af information fra denne enhed skal begrænses til de steder, hvor alle lovmæssige krav til brugen af denne enhed og kommunikationsnetværket er opfyldt. Bemærk, at hvis udstyret, der sidder på denne enhed, er placeret i eller flyttet til et sted, hvor (i) overførslen af information fra enheden ikke ville overholde de juridiske krav i den lokale jurisdiktion eller (ii) overførslen eller behandlingen af sådanne oplysninger på tværs af at flere steder ikke er lovlige, fraskriver Caterpillar sig ethvert ansvar i forbindelse med en sådan manglende overholdelse, og Caterpillar kan afbryde overførslen af information fra dette udstyr. Kontakt Cat-forhandleren med spørgsmål, der vedrører driften af dette system i en specifik jurisdiktion.

Certificeringsbemærkninger**Bemærkning til brugere i Canada**

Denne enhed overholder Industry Canadas licens med undtagelse af RSS'er. Brugen er underlagt følgende to betingelser:

- Enheden må ikke forårsage interferens
- Enheden skal kunne klare enhver interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønskede driftstilstande for enheden.
- Denne radiosender, IC: 7830A-PXS8, er godkendt af Industry Canada (IC) til brug med de antenntyper, der er angivet nedenfor, og med den angivne maksimalt tilladelige forstærkning. Antenntyper, der ikke er inkluderet på denne liste, og som har en forstærkning, der er større end den maksimale forstærkning, der er angivet for den pågældende type, er strengt forbudt til brug med denne enhed.

- Denne enhed er designet til at fungere med den eller de antenner, der er angivet nedenfor, og som har en maksimal forstærkning på 2,5 dBi. Antenner, der ikke er inkluderet på denne liste, eller som har en forstærkning på mere end 3 dBi, er strengt forbudte til brug med denne enhed. Den påkrævede antenneimpedans er 50 ohm.

Antenner, der kan bruges:

- 443-8460 Antennesamling Hård montering
- 443-8462 Antennesamling Hård montering
- 443-8463 Antennesamling Montering med fastklæbning
- 558-6550 Antennesamling Hård montering
- 558-6551 Antennesamling Montering med fastklæbning

FCC-bemærkning

Denne enhed overholder del 15 af FCC-reglerne. Betjeningen er underlagt følgende to betingelser:

- Enheden må ikke forårsage skadelig interferens.
- Enheden skal kunne klare enhver interferens, som den udsættes for, herunder interferens, der kan forårsage uønskede driftstilstande.

Dette udstyr er testet og overholder grænserne for en digital klasse B-enhed iht. del 15 i FCC-reglerne. Disse grænser er udviklet til at yde rimelig beskyttelse mod skadelig interferens ved installation i boligområder. Udstyret genererer, bruger og kan udstråle radiofrekvensenergi og, hvis det ikke installeres og bruges iht. instruktionerne, kan forårsage skadelig interferens ved radiokommunikation. Der er dog ingen garanti for, at der ikke vil opstå interferens i en given installation. Hvis udstyret forårsager skadelig interferens ved radio- eller fjernsynsmodtagelse, hvilket kan fastslås ved at slukke og tænde for udstyret, anbefales brugeren at forsøge at afhjælpe denne interferens på en eller flere af følgende måder:

- Drej eller flyt modtagerantennen
- Øg afstanden mellem udstyret og modtageren
- Slut udstyret til en udgang på et andet kredsløb end det, som modtageren er tilsluttet
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio/tv-tekniker for at få hjælp

Ændringer eller modifikationer af denne enhed uden udtrykkelig godkendelse fra Caterpillar kan ugyldiggøre brugerens tilladelse til at bruge enheden.

Certificeringsmærkninger



EAEU – (Rusland, Hviderusland, Kasakhstan, Armenien, Kirgistan)

PL641-produktbeskrivelsen i EAEU: Telematisk radioudstyr Cat -mærke, model PL641.

i10118600

Product Link (PLE602P - (ekstraudstyr))

SMCS-kode: 7490; 7606

Serienr.: PL61–og nyere

Skema 37

Model	Cat Reservedelsnummer
PLE602P	I/R



ADVARSEL

Dette udstyr er udstyret med en eller flere radiofrekvensenheder. Når der bruges elektriske detonatorer til sprængningshandlinger, kan radiofrekvensenheder forårsage interferens, hvilket kan resultere i alvorlig personskade eller død. Caterpillar anbefaler, at slutbrugeren udfører sin egen risikovurdering for at bestemme en sikker driftsafstand og til enhver tid holder radiofrekvensenheden uden for den afstand, der er påbudt i henhold til alle gældende nationale eller lokale lovkrav.



ADVARSEL

Eksplodingsfare!

Tilslutning eller frakobling af en fungerende enhed i et område med flygtige eller brandbare gasser kan afstedkomme eksplosioner, som kan resultere i kvæstelser eller død.

Interne batterier er ikke servicebare komponenter.

Fjern eller udskift ikke det interne batteri, med mindre den eksterne strømforsyning er frakoblet, eller området er fri for antændelige koncentrationer.

⚠ ADVARSEL**Eksplodingsfare!**

Tilslutning eller frakobling af en fungerende enhed i et område med flygtige eller brandbare gasser kan afstedkomme eksplosioner, som kan resultere i kvæstelser eller død.

Apparatet må ikke frakobles, med mindre den eksterne strømforsyning er frakoblet, eller området er fri for antændelige koncentrationer.

Reference: Der henvises til yderligere produktoplysninger i Betjening og vedligeholdelse.

sDoC

(forenklet overensstemmelseserklæring)

EU

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Hermed erklærer Caterpillar Inc., at dette radioudstyr overholder direktivet "2014/53/EU". Den fulde tekst til den europæiske overensstemmelseserklæring er tilgængelig på følgende webadresse:

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

Storbritannien

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Hermed erklærer Caterpillar Inc., at dette radioudstyr er i overensstemmelse med de relevante lovmæssige krav. Den fulde tekst til den britiske overensstemmelseserklæring er tilgængelig på følgende webadresse:

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

Caterpillar foreslår, at overensstemmelseserklæringen tilvejebringes kort efter købet.

Specifikationer

Der angives følgende specifikationer for Cat Product Link-kommunikationsenheden som hjælp til at udføre alle relevante risikovurderinger og for at sikre, at alle gældende lokale bestemmelser overholdes:

Skema 38

Model	Spændingsområde	Strømforbrug
PLE602P	9 - 32 V	653 mA-330 mA

Ansvarsfraskrivelse**VIGTIGT**

Overførslen af information fra denne product link-enhed kan være underlagt forskellige lovkrav afhængigt af den jurisdiktion, hvor udstyret, som enheden findes på, er placeret. Disse juridiske krav kan inkludere, men ikke begrænset til, tilladelse til at anvende en radiofrekvens. Overførsel af information fra denne enhed skal begrænses til de steder, hvor alle lovmæssige krav til brugen af denne enhed og kommunikationsnetværket er opfyldt. Bemærk, at hvis udstyret, der sidder på denne enhed, er placeret i eller flyttet til et sted, hvor (i) overførslen af information fra enheden ikke ville overholde de juridiske krav i den lokale jurisdiktion eller (ii) overførslen eller behandlingen af sådanne oplysninger på tværs af at flere steder ikke er lovlige, fraskriver Caterpillar sig ethvert ansvar i forbindelse med en sådan manglende overholdelse, og Caterpillar kan afbryde overførslen af information fra dette udstyr. Kontakt Cat-forhandleren med spørgsmål, der vedrører driften af dette system i en specifik jurisdiktion.

Certificeringsbemærkninger**Bemærkning til brugere i Canada**

Denne enhed overholder Industry Canadas licens med undtagelse af RSS'er. Brugen er underlagt følgende to betingelser:

- Enheden må ikke forårsage interferens
- Enheden skal kunne klare enhver interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønskede driftstilstande for enheden.

FCC-bemærkning

Denne enhed overholder del 15 af FCC-reglerne. Betjeningen er underlagt følgende to betingelser:

- Enheden må ikke forårsage skadelig interferens.
- Enheden skal kunne klare enhver interferens, som den udsættes for, herunder interferens, der kan forårsage uønskede driftstilstande.

Dette udstyr er testet og overholder grænserne for en digital klasse B-enhed iht. del 15 i FCC-reglerne. Disse grænser er udviklet til at yde rimelig beskyttelse mod skadelig interferens ved installation i boligområder. Udstyret genererer, bruger og kan udstråle radiofrekvensenergi og, hvis det ikke installeres og bruges iht. instruktionerne, kan forårsage skadelig interferens ved radiokommunikation. Der er dog ingen garanti for, at der ikke vil opstå interferens i en given installation. Hvis udstyret forårsager skadelig interferens ved radio- eller fjernsynsmodtagelse, hvilket kan fastslås ved at slukke og tænde for udstyret, anbefales brugeren at forsøge at afhjælpe denne interferens på en eller flere af følgende måder:

- Drej eller flyt modtagerantennen
- Øg afstanden mellem udstyret og modtageren
- Slut udstyret til en udgang på et andet kredsløb end det, som modtageren er tilsluttet
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio/tv-tekniker for at få hjælp

Ændringer eller modifikationer af denne enhed uden udtrykkelig godkendelse fra Caterpillar kan ugyldiggøre brugerens tilladelse til at bruge enheden.

Certificeringsmærkninger



EAEU – (Rusland, Hviderusland,
Kasakhstan, Armenien, Kirgistan)

PLE602P-produktbeskrivelsen i EAEU: Modul til modtagelse og transmission af data fra sensorer, Cat -mærke, model PLE602P.

i10103342

Product Link (PLE601 - ekstraudstyr)

SMCS-kode: 7490; 7606

Serienr.: PL61–og nyere

Skema 39

Model	Cat Reservedelsnummer
PLE601	417 - 4722 Elektronisk styreenhed til kommunikation (PLE601-NETVÆRKSADMINISTRATOR)
PLE601	459 - 0786 Elektronisk styreenhed til kommunikation

ADVARSEL

Dette udstyr er udstyret med en eller flere radiofrekvensenheder. Når der bruges elektriske detonatorer til sprængningshandlinger, kan radiofrekvensenheder forårsage interferens, hvilket kan resultere i alvorlig personskade eller død. Caterpillar anbefaler, at slutbrugeren udfører sin egen risikovurdering for at bestemme en sikker driftsafstand og til enhver tid holder radiofrekvensenheden uden for den afstand, der er påbudt i henhold til alle gældende nationale eller lokale lovkraft.

ADVARSEL

Eksplodingsfare!

Tilslutning eller frakobling af en fungerende enhed i et område med flygtige eller brandbare gasser kan afstedkomme eksplosioner, som kan resultere i kvæstelser eller død.

Interne batterier er ikke servicebare komponenter.

Fjern eller udskift ikke det interne batteri, med mindre den eksterne strømforsyning er frakoblet, eller området er fri for antændelige koncentrationer.

ADVARSEL

Eksplodingsfare!

Tilslutning eller frakobling af en fungerende enhed i et område med flygtige eller brandbare gasser kan afstedkomme eksplosioner, som kan resultere i kvæstelser eller død.

Apparatet må ikke frakobles, med mindre den eksterne strømforsyning er frakoblet, eller området er fri for antændelige koncentrationer.

Reference: Der henvises til yderligere produktoplysninger i Betjening og vedligeholdelse.

Specifikationer

Der angives følgende specifikationer for Cat Product Link-kommunikationsenheden som hjælp til at udføre alle relevante risikovurderinger og for at sikre, at alle gældende lokale bestemmelser overholdes:

Skema 40

Model	Spændingsområde	Strømforbrug
PLE601	9 - 32 V	500 mA-300 mA

Ansvarsfraskrivelse

VIGTIGT

Overførslen af information fra denne product link-enhed kan være underlagt forskellige lovkrav afhængigt af den jurisdiktion, hvor udstyret, som enheden findes på, er placeret. Disse juridiske krav kan inkludere, men ikke begrænset til, tilladelse til at anvende en radiofrekvens. Overførsel af information fra denne enhed skal begrænses til de steder, hvor alle lovmæssige krav til brugen af denne enhed og kommunikationsnetværket er opfyldt. Bemærk, at hvis udstyret, der sidder på denne enhed, er placeret i eller flyttet til et sted, hvor (i) overførslen af information fra enheden ikke ville overholde de juridiske krav i den lokale jurisdiktion eller (ii) overførslen eller behandlingen af sådanne oplysninger på tværs af at flere steder ikke er lovlige, fraskriver Caterpillar sig ethvert ansvar i forbindelse med en sådan manglende overholdelse, og Caterpillar kan afbryde overførslen af information fra dette udstyr. Kontakt Cat-forhandleren med spørgsmål, der vedrører driften af dette system i en specifik jurisdiktion.

Certificeringsbemærkning

Bemærkning til brugere i Canada

Denne enhed overholder Industry Canadas licens med undtagelse af RSS'er. Brugen er underlagt følgende to betingelser:

- Enheden må ikke forårsage interferens
- Enheden skal kunne klare enhver interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønskede driftstilstande for enheden.

FCC-bemærkning

Denne enhed overholder del 15 af FCC-reglerne. Betjeningen er underlagt følgende to betingelser:

- Enheden må ikke forårsage skadelig interferens.
- Enheden skal kunne klare enhver interferens, som den udsættes for, herunder interferens, der kan forårsage uønskede driftstilstande.

Dette udstyr er testet og overholder grænserne for en digital klasse B-enhed iht. del 15 i FCC-reglerne. Disse grænser er udviklet til at yde rimelig beskyttelse mod skadelig interferens ved installation i boligområder. Udstyret genererer, bruger og kan udstråle radiofrekvensenergi og, hvis det ikke installeres og bruges iht. instruktionerne, kan forårsage skadelig interferens ved radiokommunikation. Der er dog ingen garanti for, at der ikke vil opstå interferens i en given installation. Hvis udstyret forårsager skadelig interferens ved radio- eller fjernsynsmodtagelse, hvilket kan fastslås ved at slukke og tænde for udstyret, anbefales brugeren at forsøge at afhjælpe denne interferens på en eller flere af følgende måder:

- Drej eller flyt modtagerantennen
- Øg afstanden mellem udstyret og modtageren
- Slut udstyret til en udgang på et andet kredsløb end det, som modtageren er tilsluttet
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio/tv-tekniker for at få hjælp

Ændringer eller modifikationer af denne enhed uden udtrykkelig godkendelse fra Caterpillar kan ugyldiggøre brugerens tilladelse til at bruge enheden.

Certificeringsmærkninger

EAC EAEU (Rusland, Belarus, Kasakhstan, Armenien, Kirgistan) – Denne enhed er godkendt til brug i Rusland og andre lande, der accepterer EAC som Belarus, Kasakhstan, Armenien, Kirgisistan.



Mexico – Denne enhed er godkendt til brug i Mexico. Certifikatnr.: NYC-2302C0E17386



Storbritannien – Denne enhed er godkendt til brug i Storbritannien.

i10103739

Product Link (PLG641V2 - ekstraudstyr)

SMCS-kode: 7490; 7606

Skema 41

Model	Cat Reservedelsnummer
PLG641V2 (EU)	569-3109 Elektronisk styring Gp
PLG641V2 (NA)	569-3106 Elektronisk styring Gp

ADVARSEL

Dette udstyr er udstyret med en eller flere radiofrekvensenheder. Når der bruges elektriske detonatorer til sprængningshandlinger, kan radiofrekvensenheder forårsage interferens, hvilket kan resultere i alvorlig personskade eller død. Caterpillar anbefaler, at slutbrugeren udfører sin egen risikovurdering for at bestemme en sikker driftsafstand og til enhver tid holder radiofrekvensenheden uden for den afstand, der er påbudt i henhold til alle gældende nationale eller lokale lovkrav.

ADVARSEL

Eksplodingsfare!

Tilslutning eller frakobling af en fungerende enhed i et område med flygtige eller brandbare gasser kan afstedkomme eksplosioner, som kan resultere i kvæstelser eller død.

Interne batterier er ikke servicebare komponenter.

Fjern eller udskift ikke det interne batteri, med mindre den eksterne strømforsyning er frakoblet, eller området er fri for antændelige koncentrationer.

ADVARSEL

Eksplodingsfare!

Tilslutning eller frakobling af en fungerende enhed i et område med flygtige eller brandbare gasser kan afstedkomme eksplosioner, som kan resultere i kvæstelser eller død.

Apparatet må ikke frakobles, med mindre den eksterne strømforsyning er frakoblet, eller området er fri for antændelige koncentrationer.

Reference: Der henvises til yderligere produktoplysninger i Betjening og vedligeholdelse.

sDoC

(forenklet overensstemmelseserklæring)

EU



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Hermed erklærer Caterpillar Inc., at dette radioudstyr overholder direktivet "2014/53/EU". Den fulde tekst til den europæiske overensstemmelseserklæring er tilgængelig på følgende webadresse:

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

Storbritannien



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Hermed erklærer Caterpillar Inc., at dette radioudstyr er i overensstemmelse med de relevante lovmæssige krav. Den fulde tekst til den britiske overensstemmelseserklæring er tilgængelig på følgende webadresse:

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

Caterpillar foreslår, at overensstemmelseserklæringen tilvejebringes kort efter købet.

Specifikationer

Der angives følgende specifikationer for Cat Product Link-kommunikationsenheden som hjælp til at udføre alle relevante risikovurderinger og for at sikre, at alle gældende lokale bestemmelser overholdes:

Skema 42

Specifikationer for radiosender		
Model	Frekvensområde	Strøm
PLG641V2 (I/R)	704 - 716 MHz	0,5 W (typisk) 2 W maks.
	824 - 849 MHz	
	880 - 915 MHz	
	1.710 - 1.755 MHz	
	1.710 - 1.785 MHz	
	1.850 - 1.910 MHz	

(forts.)

(Skema 42, forts.)

Specifikationer for radiosender		
Model	Frekvensområde	Strøm
PLG641V2 (EU)	832 - 862 MHz	
	880 - 915 MHz	
	1.710 - 1.785 MHz	
	1.920 - 1.980 MHz	
	2.500 - 2.570 MHz	

Ansvarsfraskrivelse

VIGTIGT

Overførslen af information fra denne product link-enhed kan være underlagt forskellige lovkrav afhængigt af den jurisdiktion, hvor udstyret, som enheden findes på, er placeret. Disse juridiske krav kan inkludere, men ikke begrænset til, tilladelse til at anvende en radiofrekvens. Overførsel af information fra denne enhed skal begrænses til de steder, hvor alle lovmæssige krav til brugen af denne enhed og kommunikationsnetværket er opfyldt. Bemærk, at hvis udstyret, der sidder på denne enhed, er placeret i eller flyttet til et sted, hvor (i) overførslen af information fra enheden ikke ville overholde de juridiske krav i den lokale jurisdiktion eller (ii) overførslen eller behandlingen af sådanne oplysninger på tværs af at flere steder ikke er lovlige, fraskriver Caterpillar sig ethvert ansvar i forbindelse med en sådan manglende overholdelse, og Caterpillar kan afbryde overførslen af information fra dette udstyr. Kontakt Cat-forhandleren med spørgsmål, der vedrører driften af dette system i en specifik jurisdiktion.

Certificeringsbemærkninger

Bemærkning til brugere i Canada

Denne enhed overholder Industry Canadas licens med undtagelse af RSS'er. Brugen er underlagt følgende to betingelser:

- Enheden må ikke forårsage interferens
- Enheden skal kunne klare enhver interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønskede driftstilstande for enheden.

Denne enhed er designet til at fungere med den eller de antenner, der er angivet nedenfor:

Antenner, der kan bruges:

- 588 - 9248 Antennesamling Hård montering
- 589 - 1358 Antennesamling Montering med fastklæbning

FCC-bemærkning

Denne enhed overholder del 15 af FCC-reglerne. Brugen er underlagt følgende to betingelser:

- Enheden må ikke forårsage skadelig interferens.
- Enheden skal kunne klare enhver interferens, som den udsættes for, herunder interferens, der kan forårsage uønskede driftstilstande.

Dette udstyr er testet og overholder grænserne for en digital klasse B-enhed iht. del 15 i FCC-reglerne. Disse grænser er udviklet til at yde rimelig beskyttelse mod skadelig interferens ved installation i boligområder. Udstyret genererer, bruger og kan udsende radiofrekvensenergi og, hvis det ikke installeres og bruges iht. instruktionerne, kan forårsage skadelig interferens ved radiokommunikation. Der er dog ingen garanti for, at der ikke vil opstå interferens i en given installation. Hvis udstyret forårsager skadelig interferens ved radio- eller fjernsynsmodtagelse, hvilket kan fastslås ved at slukke og tænde for udstyret, anbefales brugeren at forsøge at afhjælpe denne interferens på en eller flere af følgende måder:

- Drej eller flyt modtagerantennen
- Øg afstanden mellem udstyret og modtageren
- Slut udstyret til en udgang på et andet kredsløb end det, som modtageren er tilsluttet
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio/tv-tekniker for at få hjælp

Ændringer eller modifikationer af denne enhed uden udtrykkelig godkendelse fra Caterpillar kan ugyldiggøre brugerens tilladelse til at bruge enheden.

Certificeringsmærkninger

Nordamerika (NA)

Argentina – Denne enhed er godkendt til brug i Argentina. Certifikat-id: DI-2023-7565-APN-DNAYRT#ENACOM.

Reference-id: HOM-EX-2023-87352212- -APN-REYS#ENACOM. CT:24771.200529172806.92



Australien – Denne enhed er godkendt til brug i Australien.

Belize – Denne enhed er godkendt til brug i Belize. PUC-IDENTIFICERING: PUC/CI/0732020/BZE

Bolivia – Denne enhed er godkendt til brug i Bolivia. Certifikat-id: ATT-DJ-RA-H-TL LP 396/2020



Chile – Denne enhed er godkendt til brug i Chile. SUBTEL-nr. 266708 de 23.10.2020

Colombia – Denne enhed er godkendt til brug i Colombia. CRC-forligsnummer: 2020512830



Costa Rica – Denne enhed er godkendt til brug i Costa Rica. Certifikatnummer: 10037-2002

Ecuador – Denne enhed er godkendt til brug i Ecuador. Certifikat-id: ARCOTEL-2020-029365

Haiti – Denne enhed er godkendt til brug i Haiti. Certifikatnummer: CNT-H-RC 0007687



Mexico – Denne enhed er godkendt til brug i Mexico. Certifikatnr.: IFT CACAPL23-10754

Peru – Denne enhed er godkendt til brug i Peru. Certifikat-id: TRFM48199



USA – Denne enhed er godkendt til brug i USA. FCC-ID: QIPPLS8-USR4

Europa (EU)

Angola – Denne enhed er godkendt til brug i Angola. Typegodkendelsescertifikatnr.: INACOM/DEGER/2023. Udstyrstypens modelnr.: 838



Australien – Denne enhed er godkendt til brug i Australien.

Bahrain – Denne enhed er godkendt til brug i Bahrain. Godkendelsesnr.: DLM / 1921 / 11050

Benin – Denne enhed er godkendt til brug i Benin. Godkendelsesdossiernr.: DAERT-2020-05-29GJO-MCMVM-1WCGO

Botswana – Denne enhed er godkendt til brug i Botswana. Typegodkendelsescertifikatnr.: BOCRA/TA/2020/5704



Brunei – Denne enhed er godkendt til brug i Brunei. Certifikat-id: DTA-006448

Burkina Faso – Denne enhed er godkendt til brug i Burkina Faso. Godkendelsescertifikatnr.: 000106/ARCEP/SG/DGSN

Cambodia – Denne enhed er godkendt til brug i Cambodia. TRC-ID: 0193-2020-41V2

DR Congo – Denne enhed er godkendt til brug i DR Congo. Certifikatnr.: HER-0113/Juillet/2022

Congo, Republikken – Denne enhed er godkendt til brug i Republikken Congo. Certifikatnr.: 275/ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/23

Etiopien – Denne enhed er godkendt til brug i Etiopien. ECA/TA/Nr.: 1939/2022

Gambia – Denne enhed er godkendt til brug i Gambia. Typegodkendelsesnr.: TA-000-1983

Ghana – Denne enhed er godkendt til brug i Ghana. NCA-produkt-id: SRO-1M-7E4-X85



Hongkong – Denne enhed er godkendt til brug i Hongkong. Certificeringsnr: HK0012002324



Indonesien – Denne enhed er godkendt til brug i Indonesien. Certifikatnr.: 78700/SDPPI/2021;

PLG ID: 822

Elfenbenskysten (Cote D'Ivoire) – Denne enhed er godkendt til brug i Elfenbenskysten. Certifikatnr.: 3216/DG/DRCT/DCO/SHO

Libanon – Denne enhed er godkendt til brug i Libanon. Certifikatreferencenr.: 4620/E&M/2021

Maldiverne – Denne enhed er godkendt til brug i Maldiverne. Typegodkendelsescertifikatnr.: CAM-TAC2020-22

Mali – Denne enhed er godkendt til brug i Mali. Certifikatnr.: 2020-05-050/AMRTP-P

Mauretanien – Denne enhed er godkendt til brug i Mauretanien. Certifikat-id: 0794/ARE/2020

Marokko – Denne enhed er godkendt til brug i Marokko. Certifikat-id: ANRT/DTEC/DAA/SAG/APP/OR/304/2020

Namibia – Denne enhed er godkendt til brug i Namibia. Typegodkendelses-id: 2023/9813R

Niger – Denne enhed er godkendt til brug i Niger. Certifikatnr.: HOMO-0043/ARCEP/DG/2020

Nigeria – Denne enhed er godkendt til brug i Nigeria. NCC-id-nr. NCC/TSNI/WN/TA/CERT/3576/2020



Pakistan – Denne enhed er godkendt til brug i Pakistan. TAC N: 9.1104/2021

Peru – Denne enhed er godkendt til brug i Peru. Certifikat-id: TRFM47740



Filippinerne – Denne enhed er godkendt til brug i Filippinerne.

Typegodkendelsescertifikat-id: ESD-CPE-2003586

Qatar – Denne enhed er godkendt til brug i Qatar.
Typegodkendelses-id: CRA/SM/2020/S-0004608

Senegal – Denne enhed er godkendt til brug i Senegal. Certifikat-id: 071514/AG/ER



Singapore – Denne enhed er godkendt til brug i Singapore. Bogstavs-ID: IMDA/CMALAO/EQR-003/01-02 dateret

05maj2022



Sydafrika – Denne enhed er godkendt til brug i Sydafrika. Certifikat-id: TA 2020/6287

Sydsudan – Denne enhed er godkendt til brug i Sydsudan. Typegodkendelsescertifikatnr.: RSS/NCA/TA/2018/5/145

Tanzania – Denne enhed er godkendt til brug i Tanzania. Typegodkendelsescertifikatnr.: TCRA/TAC/1638/2021



Thailand – Denne enhed er godkendt til brug i Thailand. Certifikat-id: B38497-20

Togo – Denne enhed er godkendt til brug i Togo.
Certifikat nr. : N03/20

Tyrkiet – Denne enhed er godkendt til brug i Tyrkiet.
Certifikat-id: 32423510-254.01-E.40347



UAE – Denne enhed er godkendt til brug i UAE. Certifikat-id: ER88893/20

Uruguay – Denne enhed er godkendt til brug i Uruguay. Certifikat-id: VU20200515-005117



Vietnam – Denne enhed er godkendt til brug i Vietnam.

Typegodkendelsescertifikatnr: C1027150921AA04A3

i10153992

Product Link ((ekstraudstyr))

SMCS-kode: 7490; 7606

Skema 43

Model	Cat Reservedelsnummer
PL083	545 - 3987 Elektronisk styreenhed til kommunikation

⚠ ADVARSEL

Dette udstyr er udstyret med en eller flere radiofrekvensenheder. Når der bruges elektriske detonatorer til sprængningshandlinger, kan radiofrekvensenheder forårsage interferens, hvilket kan resultere i alvorlig personskade eller død. Caterpillar anbefaler, at slutbrugeren udfører sin egen risikovurdering for at bestemme en sikker driftsafstand og til enhver tid holder radiofrekvensenheden uden for den afstand, der er påbudt i henhold til alle gældende nationale eller lokale lovkrav.

⚠ ADVARSEL

Eksplodingsfare!

Tilslutning eller frakobling af en fungerende enhed i et område med flygtige eller brandbare gasser kan afstedkomme eksplosioner, som kan resultere i kvæstelser eller død.

Interne batterier er ikke servicebare komponenter.

Fjern eller udskift ikke det interne batteri, med mindre den eksterne strømforsyning er frakoblet, eller området er fri for antændelige koncentrationer.

⚠ ADVARSEL

Eksplodingsfare!

Tilslutning eller frakobling af en fungerende enhed i et område med flygtige eller brandbare gasser kan afstedkomme eksplosioner, som kan resultere i kvæstelser eller død.

Apparatet må ikke frakobles, med mindre den eksterne strømforsyning er frakoblet, eller området er fri for antændelige koncentrationer.

Oplysninger om overensstemmelse med regulativer
(ekstraudstyr)

Reference: Der henvises til yderligere produktoplysninger i Betjening og vedligeholdelse.

sDoC

(forenklet overensstemmelseserklæring)

EU



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

Hermed erklærer Caterpillar Inc., at dette radioudstyr overholder direktivet "2014/53/EU". Den fulde tekst til den europæiske overensstemmelseserklæring er tilgængelig på følgende webadresse:

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

Storbritannien



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

Hermed erklærer Caterpillar Inc., at dette radioudstyr er i overensstemmelse med de relevante lovmæssige krav. Den fulde tekst til den britiske overensstemmelseserklæring er tilgængelig på følgende webadresse:

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

**Caterpillar foreslår, at
overensstemmelseserklæringen tilvejebringes
kort efter købet.**

Specifikationer

Der angives følgende specifikationer for Cat Product Link-kommunikationsenheden som hjælp til at udføre alle relevante risikovurderinger og for at sikre, at alle gældende lokale bestemmelser overholdes:

Skema 44

Model	Spændingsområde	Strømforbrug
PL083	9 V - 32 V	750mA - 400mA

Skema 45

Specifikationer for radiosender		
Model	Frekvensområde	Strøm
PL083	1.616 MHz-1.625,5 MHz	5,1 W (maks.)

(forts.)

(Skema 45, forts.)

Specifikationer for radiosender		
Model	Frekvensområde	Strøm
	698 MHz-716 MHz 698 MHz-716 MHz 703 MHz - 748 MHz 815 MHz-830 MHz 824 MHz-849 MHz 830 MHz-845 MHz 832 MHz-862 MHz 880 MHz-915 MHz 1.710 MHz-1.755 MHz 1.710 MHz-1.785 MHz 1.750 MHz-1.785 MHz 1.850 MHz-1.910 MHz 1.920 MHz-1.980 MHz 2.500 MHz-2.570 MHz	0,5 W (typisk), 2 W (maks.)

Skema 46

Specifikationer – specifikt for Rusland		
Model	Frekvensområde	Strøm
PL083	1.621,35 MHz-1.626,5 MHz	2.3W

Ansvarsfraskrivelse

VIGTIGT

Overførslen af information fra denne product link-enhed kan være underlagt forskellige lovkrav afhængigt af den jurisdiktion, hvor udstyret, som enheden findes på, er placeret. Disse juridiske krav kan inkludere, men ikke begrænset til, tilladelse til at anvende en radiofrekvens. Overførsel af information fra denne enhed skal begrænses til de steder, hvor alle lovmæssige krav til brugen af denne enhed og kommunikationsnetværket er opfyldt. Bemærk, at hvis udstyret, der sidder på denne enhed, er placeret i eller flyttet til et sted, hvor (i) overførslen af information fra enheden ikke ville overholde de juridiske krav i den lokale jurisdiktion eller (ii) overførslen eller behandlingen af sådanne oplysninger på tværs af at flere steder ikke er lovlige, fraskriver Caterpillar sig ethvert ansvar i forbindelse med en sådan manglende overholdelse, og Caterpillar kan afbryde overførslen af information fra dette udstyr. Kontakt Cat-forhandleren med spørgsmål, der vedrører driften af dette system i en specifik jurisdiktion.

Certificeringsbemærkning

Bemærkning til brugere i Canada

Denne enhed overholder Industry Canadas licens med undtagelse af RSS'er. Brugen er underlagt følgende to betingelser:

- Enheden må ikke forårsage interferens
- Enheden skal kunne klare enhver interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønskede driftstilstande for enheden.

FCC-bemærkning

Denne enhed overholder del 15 af FCC-reglerne. Betjeningen er underlagt følgende to betingelser:

- Enheden må ikke forårsage skadelig interferens.
- Enheden skal kunne klare enhver interferens, som den udsættes for, herunder interferens, der kan forårsage uønskede driftstilstande.

Dette udstyr er testet og overholder grænserne for en digital klasse B-enhed iht. del 15 i FCC-reglerne. Disse grænser er udviklet til at yde rimelig beskyttelse mod skadelig interferens ved installation i boligområder. Udstyret genererer, bruger og kan udstråle radiofrekvensenergi og, hvis det ikke installeres og bruges iht. instruktionerne, kan forårsage skadelig interferens ved radiokommunikation. Der er dog ingen garanti for, at der ikke vil opstå interferens i en given installation. Hvis udstyret forårsager skadelig interferens ved radio- eller fjernsynsmodtagelse, hvilket kan fastslås ved at slukke og tænde for udstyret, anbefales brugeren at forsøge at afhjælpe denne interferens på en eller flere af følgende måder:

- Drej eller flyt modtagerantennen
- Øg afstanden mellem udstyret og modtageren
- Slut udstyret til en udgang på et andet kredsløb end det, som modtageren er tilsluttet
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio/tv-tekniker for at få hjælp

Ændringer eller modifikationer af denne enhed uden udtrykkelig godkendelse fra Caterpillar kan ugyldiggøre brugerens tilladelse til at bruge enheden.

Certificeringsmærkninger



Brasilien – Denne enhed er godkendt til brug i Brasilien. Godkendelsesnr. NCC 17236/19; 05565-19-07855



EAEU (Rusland, Belarus, Kasakhstan, Armenien, Kirgistan) – PL083-produktbeskrivelsen i EAEU: Telematisk udstyr Cat-mærke, model PL083.



Indonesien – Denne enhed er godkendt til brug i Indonesien. Certifikat #: 74822/SDPPI/2021

i10193096

Product Link (PLCN1 - ekstraudstyr)

SMCS-kode: 7490; 7606

Skema 47

Model	Cat Reservedelsnummer
PLCN1	616-4259 Elektronisk styring Gp

ADVARSEL

Dette udstyr er udstyret med en eller flere radiofrekvensenheder. Når der bruges elektriske detonatorer til sprængningshandlinger, kan radiofrekvensenheder forårsage interferens, hvilket kan resultere i alvorlig personskade eller død. Caterpillar anbefaler, at slutbrugeren udfører sin egen risikovurdering for at bestemme en sikker driftsafstand og til enhver tid holder radiofrekvensenheden uden for den afstand, der er påbudt i henhold til alle gældende nationale eller lokale lovkrav.

ADVARSEL

Eksplodingsfare!

Tilslutning eller frakobling af en fungerende enhed i et område med flygtige eller brandbare gasser kan afstedkomme eksplosioner, som kan resultere i kvæstelser eller død.

Interne batterier er ikke servicebare komponenter.

Fjern eller udskift ikke det interne batteri, med mindre den eksterne strømforsyning er frakoblet, eller området er fri for antændelige koncentrationer.

ADVARSEL

Eksplodingsfare!

Tilslutning eller frakobling af en fungerende enhed i et område med flygtige eller brandbare gasser kan afstedkomme eksplosioner, som kan resultere i kvæstelser eller død.

Apparatet må ikke frakobles, med mindre den eksterne strømforsyning er frakoblet, eller området er fri for antændelige koncentrationer.

Reference: Der henvises til yderligere produktoplysninger i Betjening og vedligeholdelse.

Specifikationer

Der angives følgende specifikationer for Cat Product Link-kommunikationsenheden som hjælp til at udføre alle relevante risikovurderinger og for at sikre, at alle gældende lokale bestemmelser overholdes:

Skema 48

Model	Spændingsområde	Strømforbrug
PLCN1	9 - 32 V	850 mA - 225 mA

Skema 49

Specifikationer for radiosender		
Model	Frekvensområde	Strøm
PLCN1	824 - 849 MHz	0,5 W (typisk) 2 W maks.
	880 - 915 MHz	
	1.710 - 1.785 MHz	
	1.880 - 1.980 MHz	
	2.010 - 2.025 MHz	
	2.300 - 2.400 MHz	
	2.496 - 2.690 MHz	

Ansvarsfraskrivelse

VIGTIGT

Denne product link-enhed kan ikke deaktiveres, og overførslen af information fra enheden kan være underlagt forskellige lovkrav afhængigt af den jurisdiktion, hvor udstyret, som enheden findes på, er placeret. Disse juridiske krav kan inkludere, men ikke begrænset til, tilladelse til at anvende en radiofrekvens. Overførsel af information fra denne enhed skal begrænses til de steder, hvor alle lovmæssige krav til brugen af denne enhed og kommunikationsnetværket er opfyldt. Bemærk, at hvis udstyret, der sidder på denne enhed, er placeret i eller flyttet til et sted, hvor (i) overførslen af information fra enheden ikke ville overholde de juridiske krav i den lokale jurisdiktion eller (ii) overførslen eller behandlingen af sådanne oplysninger på tværs af at flere steder ikke er lovlige, fraskriver Caterpillar sig ethvert ansvar i forbindelse med en sådan manglende overholdelse, og Caterpillar kan afbryde overførslen af information fra dette udstyr. Kontakt Cat-forhandleren med spørgsmål, der vedrører driften af dette system i en specifik jurisdiktion.

Certificeringsbemærkning

Bemærkning for Kina

Denne enhed er godkendt til brug i Kina.

- Denne enhed har modtaget det kinesiske kompetencecertifikat.

- Denne enhed har modtaget det kinesiske typegodkendelsescertifikat for transmissionsudstyr.
- Denne enhed har modtaget den kinesiske Network Access License (NAL) for telekommunikationsudstyr.
- NAL-mærkaten sidder på overfladen af enheden. Placeringen af NAL-mærkaten vises på illustration 3 nedenfor.

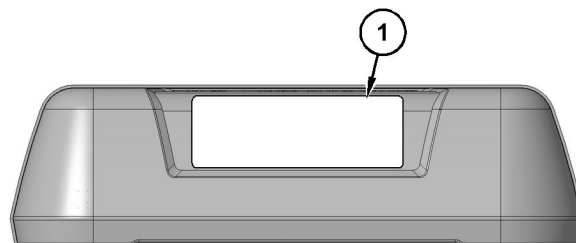


Fig. 3

g07756985

PLCN1 (bagtil)

(1) NAL- mærkat

Certificeringsmærkninger



Kina – Denne enhed er godkendt til brug i Kina.

i10281792

Product Link (PL161 - (ekstraudstyr))

SMCS-kode: 7490; 7606

Serienr.: PL11–og nyere

Skema 50

Model	Cat Reservedelsnummer
PL161	503 - 2958 Elektronisk styring Gp 632 - 5656 Elektronisk styring Gp

⚠ ADVARSEL

Dette udstyr er udstyret med en eller flere radiofrekvensenheder. Når der bruges elektriske detonatorer til sprængningshandlinger, kan radiofrekvensenheder forårsage interferens, hvilket kan resultere i alvorlig personskade eller død. Caterpillar anbefaler, at slutbrugeren udfører sin egen risikovurdering for at bestemme en sikker driftsafstand og til enhver tid holder radiofrekvensenheden uden for den afstand, der er påbudt i henhold til alle gældende nationale eller lokale lovkrav.

⚠ ADVARSEL**Eksplodingsfare!**

Tilslutning eller frakobling af en fungerende enhed i et område med flygtige eller brandbare gasser kan afstedkomme eksplosioner, som kan resultere i kvæstelser eller død.

Interne batterier er ikke servicebare komponenter.

Fjern eller udskift ikke det interne batteri, med mindre den eksterne strømforsyning er frakoblet, eller området er fri for antændelige koncentrationer.

⚠ ADVARSEL**Eksplodingsfare!**

Tilslutning eller frakobling af en fungerende enhed i et område med flygtige eller brandbare gasser kan afstedkomme eksplosioner, som kan resultere i kvæstelser eller død.

Apparatet må ikke frakobles, med mindre den eksterne strømforsyning er frakoblet, eller området er fri for antændelige koncentrationer.

⚠ ADVARSEL

Man skal udvise forsigtighed ved håndtering af lithium-batterier.

Lithium-batterier er ikke en del, der kan udføres service på.

Batteriekspllosion kan medføre personskade.

Der skal udvises forsigtighed, da der er risiko for, at batteriet eksploderer, hvis der bruges en forkert type.

Kassér ikke et batteri eller batterier i ild. Batteriet kan eksplodere og afgive ætsende kemikalier.

Bortskaf brugte batterier i overensstemmelse med den gældende lovgivning.

Reference: Der henvises til yderligere produktoplysninger i Betjening og vedligeholdelse.

sDoC

(forenklet overensstemmelseserklæring)

EU

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Hermed erklærer Caterpillar Inc., at dette radioudstyr overholder direktivet "2014/53/EU". Den fulde tekst til den europæiske overensstemmelseserklæring er tilgængelig på følgende webadresse:

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

Storbritannien

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Hermed erklærer Caterpillar Inc., at dette radioudstyr er i overensstemmelse med de relevante lovmæssige krav. Den fulde tekst til den britiske overensstemmelseserklæring er tilgængelig på følgende webadresse:

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

Caterpillar foreslår, at overensstemmelseserklæringen tilvejebringes kort efter købet.

Specifikationer

Der angives følgende specifikationer for Cat Product Link-kommunikationsenheden som hjælp til at udføre alle relevante risikovurderinger og for at sikre, at alle gældende lokale bestemmelser overholdes:

Skema 51

Model	Spændingsområde	Strømforbrug
PL161	3,6V (Internal Battery)	32 mA

Skema 52

Specifikationer for radiosender		
Model	Frekvensområde	Strøm
PL161	2,4 GHz-2,48 GHz	2,5 mW

Ansvarsfraskrivelse

VIGTIGT

Denne product link-enhed kan ikke deaktiveres, og overførslen af information fra enheden kan være underlagt forskellige lovkrav afhængigt af den jurisdiktion, hvor udstyret, som enheden findes på, er placeret. Disse juridiske krav kan inkludere, men ikke begrænset til, tilladelse til at anvende en radiofrekvens. Overførsel af information fra denne enhed skal begrænses til de steder, hvor alle lovmæssige krav til brugen af denne enhed og kommunikationsnetværket er opfyldt. Bemærk, at hvis udstyret, der sidder på denne enhed, er placeret i eller flyttet til et sted, hvor (i) overførslen af information fra enheden ikke ville overholde de juridiske krav i den lokale jurisdiktion eller (ii) overførslen eller behandlingen af sådanne oplysninger på tværs af at flere steder ikke er lovlige, fraskriver Caterpillar sig ethvert ansvar i forbindelse med en sådan manglende overholdelse, og Caterpillar kan afbryde overførslen af information fra dette udstyr. Kontakt Cat-forhandleren med spørgsmål, der vedrører driften af dette system i en specifik jurisdiktion.

Certificeringsbemærkninger

Bemærkning til brugere i Canada

Denne enhed overholder Industry Canadas licens med undtagelse af RSS'er. Brugen er underlagt følgende to betingelser:

- Enheden må ikke forårsage interferens
- Enheden skal kunne klare enhver interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønskede driftstilstande for enheden.

FCC-bemærkning

Denne enhed overholder del 15 af FCC-reglerne. Betjeningen er underlagt følgende to betingelser:

- Enheden må ikke forårsage skadelig interferens.
- Enheden skal kunne klare enhver interferens, som den udsættes for, herunder interferens, der kan forårsage uønskede driftstilstande.

Dette udstyr er testet og overholder grænserne for en digital klasse B-enhed iht. del 15 i FCC-reglerne. Disse grænser er udviklet til at yde rimelig beskyttelse mod skadelig interferens ved installation i boligområder. Udstyret genererer, bruger og kan udstråle radiofrekvensenergi og, hvis det ikke installeres og bruges iht. instruktionerne, kan forårsage skadelig interferens ved radiokommunikation. Der er dog ingen garanti for, at der ikke vil opstå interferens i en given installation. Hvis udstyret forårsager skadelig interferens ved radio- eller fjernsynsmodtagelse, hvilket kan fastslås ved at slukke og tænde for udstyret, anbefales brugeren at forsøge at afhjælpe denne interferens på en eller flere af følgende måder:

- Drej eller flyt modtagerantennen
- Øg afstanden mellem udstyret og modtageren
- Slut udstyret til en udgang på et andet kredsløb end det, som modtageren er tilsluttet
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio/tv-tekniker for at få hjælp

Ændringer eller modifikationer af denne enhed uden udtrykkelig godkendelse fra Caterpillar kan ugyldiggøre brugerens tilladelse til at bruge enheden.

Certificeringsmærkninger



Argentina – Denne enhed er godkendt til brug i Argentina. Certifikatnr. CNC ID: C-20967



Australien – Denne enhed er godkendt til brug i Australien.



Botswana – Denne enhed er godkendt til brug i Botswana. Certifikatnr. BTAREgistreringsnr.: BOCRA/TA/2020/3814



Brasilien – Denne enhed er godkendt til brug i Brasilien. Godkendelsesnr. 07077-17-07855



Chad – Denne enhed er godkendt til brug i Chad. Godkendt af ARCEP i Chad. Godkendelsesnr. 96//ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2020



Kina – Denne enhed er godkendt til brug i Kina. Certifikatnr.: CM IIT ID: 2017DJ4992



Ghana – Denne enhed er godkendt til brug i Ghana. NCA-godkendelse: 1R3-1M-7E1-15D



Hongkong – Denne enhed er godkendt til brug i Hongkong. Certifikatnr.: HK0021800054



Indonesien – Denne enhed er godkendt til brug i Indonesien. Certifikatnr. 52 84 6/SDPPI/2017 3130



Jamaica – Denne enhed er godkendt til brug i Jamaica. Dette produkt indeholder et typegodkendt modul iht. bestemmelserne i Jamaica: SMA - PL161



Japan – Denne enhed er godkendt til brug i Japan. Certifikatnr. R 001 - A11450



Jordan – Denne enhed er godkendt til brug i Jordan. Certifikat. TRC/34/7717/2020



Malaysia – Denne enhed er godkendt til brug i Malaysia. Certificering: CIDF17000122



**Mauretanien – Denne enhed er godkendt til brug i Mauretanien. Godkendt af ARE i Mauritanien Aftalenr.: 0462/ARE/2018
Dato for aftale: 09/01/2018**



Mexico – Denne enhed er godkendt til brug i Mexico. Certifikatnr. IFT : RCPCAPL 17-11 89



New Zealand – Denne enhed er godkendt til brug i New Zealand.



Nigeria – Tilslutning og brug af dette kommunikationsudstyr er tilladt iht. Nigerian Communications Commission.



Pakistan – Denne enhed er godkendt til brug i Pakistan. Certifikatnr. TAC Nr.: 9.704 / 2018. Godkendt af PTA



Paraguay – Denne enhed er godkendt til brug i Paraguay. Certifikatnr. 2018 - 07 - I - 000313



Qatar – Denne enhed er godkendt til brug i Qatar. Qatar Typegodkendelse reg.-nr.: CRA/SA/2017/R-6432



Saudi-Arabien – Denne enhed er godkendt til brug i Saudi-Arabien. Certifikatnr. TA 2018 - 1922



Serbien – Denne enhed er godkendt til brug i Serbien. Certifikatnr. "N" 005 17



Singapore – Denne enhed er godkendt til brug i Singapore. Overholder IMDA-standarderne DA106210



Sydafrika – Denne enhed er godkendt til brug i Sydafrika. Certifikatnr. TA-2019/5662



Syd Korea – Denne enhed er godkendt til brug i Sydkorea. Certifikatnr. R-CRM-CTU-PL1 61



Thailand – Dette telekommunikationsudstyr er i overensstemmelse med det tekniske NTC-krav



Taiwan – Denne enhed er godkendt til brug i Taiwan.



**Forenede Arabiske Emirater – Denne enhed er godkendt til brug i UAE. TRA-REGISTERNR.: ER57063/17
FORHANDLERNR.: DA0130583/14**



Ukraine – Denne enhed er godkendt til brug i Ukraine. Certifikatnr. UA TR.028



Storbritannien – Denne enhed er godkendt til brug i Storbritannien.



Zambia – Denne enhed er godkendt til brug i Zambia. Certifikatnr. ZMB / ZICTA / TA / 2019/12/11



EAEU (Rusland, Belarus, Kasakhstan, Armenien, Kirgistan) – PL161-produktbeskrivelsen i EAEU: Bluetooth-sender Cat-mærke, modellen PL161.

i0281791

Product Link (PL641V2 - ekstraudstyr)

SMCS-kode: 7490; 7606

Skema 53

Model	Cat Reservedelsnummer
PL641V2	555-5509 Elektronisk styring Gp 555-5510 Elektronisk styring Gp

ADVARSEL

Dette udstyr er udstyret med en eller flere radiofrekvensenheder. Når der bruges elektriske detonatorer til sprængningshandlinger, kan radiofrekvensenheder forårsage interferens, hvilket kan resultere i alvorlig personskade eller død. Caterpillar anbefaler, at slutbrugeren udfører sin egen risikovurdering for at bestemme en sikker driftsafstand og til enhver tid holder radiofrekvensenheden uden for den afstand, der er påbudt i henhold til alle gældende nationale eller lokale lovkrav.

ADVARSEL

Eksplodingsfare!

Tilslutning eller frakobling af en fungerende enhed i et område med flygtige eller brandbare gasser kan afstedkomme eksplosioner, som kan resultere i kvæstelser eller død.

Interne batterier er ikke servicebare komponenter.

Fjern eller udskift ikke det interne batteri, med mindre den eksterne strømforsyning er frakoblet, eller området er fri for antændelige koncentrationer.

ADVARSEL

Eksplodingsfare!

Tilslutning eller frakobling af en fungerende enhed i et område med flygtige eller brandbare gasser kan afstedkomme eksplosioner, som kan resultere i kvæstelser eller død.

Apparatet må ikke frakobles, med mindre den eksterne strømforsyning er frakoblet, eller området er fri for antændelige koncentrationer.

Reference: Der henvises til yderligere produktoplysninger i Betjening og vedligeholdelse.

sDoC

(forenklet overensstemmelseserklæring)

EU



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Hermed erklærer Caterpillar Inc., at dette radioudstyr overholder direktivet "2014/53/EU". Den fulde tekst til den europæiske overensstemmelseserklæring er tilgængelig på følgende webadresse:

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

Storbritannien



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Hermed erklærer Caterpillar Inc., at dette radioudstyr er i overensstemmelse med de relevante lovmæssige krav. Den fulde tekst til den britiske overensstemmelseserklæring er tilgængelig på følgende webadresse:

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

Caterpillar foreslår, at overensstemmelseserklæringen tilvejebringes kort efter købet.

Specifikationer

Der angives følgende specifikationer for Cat Product Link-kommunikationsenheden som hjælp til at udføre alle relevante risikovurderinger og for at sikre, at alle gældende lokale bestemmelser overholdes:

Skema 54

Model	Spændingsområde	Strømforbrug
PL641V2	9 - 32 V	750mA-225mA

Skema 55

Model	Frekvensområde	Strøm
PL641V2	698 MHz-716 MHz	0,5 W (typisk) 2 W (maks.)
	698 MHz-716 MHz	
	703 MHz - 748 MHz	
	815 MHz-830 MHz	
	824 MHz-849 MHz	
	830 MHz-845 MHz	
	832 MHz-862 MHz	
	880 MHz-915 MHz	
	1.710 MHz-1.755 MHz	
	1.710 MHz-1.785 MHz	
	1.750 MHz-1.785 MHz	
	1.850 MHz-1.910 MHz	
	1.920 MHz-1.980 MHz	
	2.500 MHz-2.570 MHz	

Ansvarsfraskrivelse

VIGTIGT

Overførslen af information fra denne product link-enhed kan være underlagt forskellige lovkrav afhængigt af den jurisdiktion, hvor udstyret, som enheden findes på, er placeret. Disse juridiske krav kan inkludere, men ikke begrænset til, tilladelse til at anvende en radiofrekvens. Overførsel af information fra denne enhed skal begrænses til de steder, hvor alle lovmæssige krav til brugen af denne enhed og kommunikationsnetværket er opfyldt. Bemærk, at hvis udstyret, der sidder på denne enhed, er placeret i eller flyttet til et sted, hvor (i) overførslen af information fra enheden ikke ville overholde de juridiske krav i den lokale jurisdiktion eller (ii) overførslen eller behandlingen af sådanne oplysninger på tværs af at flere steder ikke er lovlige, fraskriver Caterpillar sig ethvert ansvar i forbindelse med en sådan manglende overholdelse, og Caterpillar kan afbryde overførslen af information fra dette udstyr. Kontakt Cat-forhandleren med spørgsmål, der vedrører driften af dette system i en specifik jurisdiktion.

Certificeringsbemærkninger

Bemærkning til brugere i Canada

Denne enhed overholder Industry Canadas licens med undtagelse af RSSs. Brugen er underlagt følgende to betingelser:

- Enheden må ikke forårsage interferens
- Enheden skal kunne klare enhver interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønskede driftstilstande for enheden.

- Denne radiosender, 7830A-PLS62W, er godkendt af Industry Canada (IC) til brug med de antennetyper, der er angivet nedenfor, og med den angivne maksimalt tilladelige forstærkning. Antennetyper, der ikke er inkluderet på denne liste, og som har en forstærkning, der er større end den maksimale forstærkning, der er angivet for den pågældende type, er strengt forbudte til brug med denne enhed.
- Denne enhed er designet til at fungere med den eller de antenner, der er angivet nedenfor, og som har en maksimal forstærkning på 8 dBi. Antenner, der ikke er inkluderet på denne liste, eller som har en forstærkning på mere end 8 dBi, er strengt forbudte til brug med denne enhed. Den påkrævede antenneimpedans er 50 ohm.

Antenner, der kan bruges:

- 558 - 6550 Antennesamling (Hård montering)
- 558 - 6551 Antennesamling (Montering med fastklæbning)

FCC-bemærkning

Denne enhed overholder del 15 af FCC-reglerne. Betjeningen er underlagt følgende to betingelser:

- Enheden må ikke forårsage skadelig interferens.
- Enheden skal kunne klare enhver interferens, som den udsættes for, herunder interferens, der kan forårsage uønskede driftstilstande.

Dette udstyr er testet og overholder grænserne for en digital klasse B-enhed iht. del 15 i FCC-reglerne. Disse grænser er udviklet til at yde rimelig beskyttelse mod skadelig interferens ved installation i boligområder. Udstyret genererer, bruger og kan udstråle radiofrekvensenergi og, hvis det ikke installeres og bruges iht. instruktionerne, kan forårsage skadelig interferens ved radiokommunikation. Der er dog ingen garanti for, at der ikke vil opstå interferens i en given installation. Hvis udstyret forårsager skadelig interferens ved radio- eller fjernsynsmodtagelse, hvilket kan fastslås ved at slukke og tænde for udstyret, anbefales brugeren at forsøge at afhjælpe denne interferens på en eller flere af følgende måder:

- Drej eller flyt modtagerantennen
- Øg afstanden mellem udstyret og modtageren
- Slut udstyret til en udgang på et andet kredsløb end det, som modtageren er tilsluttet
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio/tv-tekniker for at få hjælp

Ændringer eller modifikationer af denne enhed uden udtrykkelig godkendelse fra Caterpillar kan ugyldiggøre brugerens tilladelse til at bruge enheden.

Certificeringsmærkninger

Angola – Denne enhed er godkendt til brug i Angola. Overensstemmelseserklæring: INACOM/DEGER/2023. Udstyrstypens modelnr.: 484

Anguilla – Denne enhed er godkendt til brug i Anguilla. Certifikatnr.: PUCTA# 19:03902

Andorra – Denne enhed er godkendt til brug i Andorra. Certifikatnr.: AND-0219/005



Argentina – Denne enhed er godkendt til brug i Argentina. Certifikat-id: EX-2021-107597857- -APN-REYS#ENACOM. CT:24771.181115115925.50

Armenien – Denne enhed er godkendt til brug i Armenien. Certifikatnr.: N RA AST-016/S.A-0478-2023, Serien RA N 0000484

Aruba – Denne enhed er godkendt til brug i Aruba. Certifikatreferencenr.: DTZ/347/2018/IZ



Australien – Denne enhed er godkendt til brug i Australien.

Aserbajdsjan – Denne enhed er godkendt til brug i Aserbajdsjan. Certifikatnr.: SO-RF/SIV-2712(U1). Blanknr.: AS 022858

Bahamas – Denne enhed er godkendt til brug i Bahamas baseret på FCC-certificering.

Bahrain – Denne enhed er godkendt til brug i Bahrain. Reference-id: DLM/932/6397



Belarus – Denne enhed er godkendt til brug i Belarus. Certifikat-id: AND-0219/005

Belize – Denne enhed er godkendt til brug i Belize. PUC-IDENTIFICERING: PUC/CI/0092019/BZE

Benin – Denne enhed er godkendt til brug i Benin. Godkendelsesdossier nr.: 2024-32 (DAERT-2023-11-A58OC-IMSQ3-SO488)

Bhutan – Denne enhed er godkendt til brug i Bhutan. Certifikatnr.: 651000040

Bolivia – Denne enhed er godkendt til brug i Bolivia. Certifikat-nr.: ATT-DTLTIC-RA-H-TL LP 42/2023

Bonaire, Saba, St. Eustatius – Denne enhed er godkendt til brug i Bonaire, Saba, St. Eustatius. Certifikatnr.: 2018/031/AT

Botswana – Denne enhed er godkendt til brug i Botswana. Typegodkendelsescertifikatnr.: BOCRA/TA/2019/4334



Brasilien – Denne enhed er godkendt til brug i Brasilien. Certifikatnr.: 01291-20-06080. CoC-certifikatnr.: NCC 17948/20.

Radioen er ikke beregnet til privat brug, den er designet til brug i industrielle og kommercielle installationer af trænete og uddannede fagfolk.

De Britiske Jomfruøer – Denne enhed er godkendt til brug på De Britiske Jomfruøer. Certifikatnr.: VRGTA/007/2019

Burkina Faso – Denne enhed er godkendt til brug i Burkina Faso. Godkendelsescertifikatnr.: 2019-000006/ARCEP/SG/DGSN

Cambodia – Denne enhed er godkendt til brug i Cambodia. TRC ID.: 0017-2019-41V2

Cameroun – Denne enhed er godkendt til brug i Cameroun. Certifikatnr.: 00000304/ART/DG/DT/SDNSEA/SNH

Canada – Denne enhed er godkendt til brug i Canada. ISED-id 7830A-PLS62W

Chad – Denne enhed er godkendt til brug i Chad. Certifikatnr.: 117/ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2023

Colombia – Denne enhed er godkendt til brug i Colombia. Certifikatnr.: 2018537141

DR Congo – Denne enhed er godkendt til brug i DR Congo. Certifikatnr.: HER – 004/2019

Congo, Republikken – Denne enhed er godkendt til brug i Republikken Congo. Certifikatnr.: 211/ARPCEDG/DAJI/DRSCE/18



Costa Rica – Denne enhed er godkendt til brug i Costa Rica. Certifikatnr.: 02166-SUTEL-DGC-2019

Curacao – Denne enhed er godkendt til brug i Curacao. Certifikatnr.: 2019/045/TA

Djibouti – Denne enhed er godkendt til brug i Djibouti. Certifikatnr.: 114/DDTIC/2023

Den Dominkanske Republik – Denne enhed er godkendt til brug i Den Dominikanske Republik. Certifikatnr.: DE-0000587-19

Ecuador – Denne enhed er godkendt til brug i Ecuador. Certificerings-id: ARCOTEL-2019-028473

El Salvador – Denne enhed er godkendt til brug i El Salvador. Certificerings-id: DBP-004-2019

Etiopien – Denne enhed er godkendt til brug i Etiopien. ECA/TA/Nr: 2318/2022

Gabon – Denne enhed er godkendt til brug i Gabon. Certifikatnr.: 106/ARCEP/2023

Gambia – Denne enhed er godkendt til brug i Gambia. Typegodkendelsesnr.: TA-000-2247

Ghana – Denne enhed er godkendt til brug i Ghana. NCA-produkt-ID: ORG-M5-7E3-X21

Guatemala – Denne enhed er godkendt til brug i Guatemala. Certifikatnr.: PRO-SIT-GRF-037-2019

Guinea (Guinea-Conakry ; Republikken Guinea) – Denne enhed er godkendt til brug i Guinea. Certifikatnr.: H004/BCJ/ARPT/2019

Guinea Bissau – Denne enhed er godkendt til brug i Guinea Bissau.

Ækvatorialguinea (Republikken Ækvatorialguinea) – Denne enhed er godkendt til brug i Ækvatorialguinea. ORTEL-certifikatnr.: 411/2021

Guyana – Denne enhed er godkendt til brug i Guyana.

Haiti – Denne enhed er godkendt til brug i Haiti. Certificerings-id: CNT-H-RC 0008109

Honduras – Denne enhed er godkendt til brug i Honduras. Certifikat-id: 2078/2019



Hongkong – Denne enhed er godkendt til brug i Hongkong. Certifikatnr.: US0021800045



Indonesien – Denne enhed er godkendt til brug i Indonesien. Certifikatnr.: 99858/SDPPI/2024 (samlet i Malaysia), 99859/SDPPI/2024 (samlet i Mexico). Klient-id: 822

Irak – Denne enhed er godkendt til brug i Irak. Autorisationsnr.: CMC TA 2408100

Israel – Denne enhed er godkendt til brug i Israel. Certifikatnr.: IL1941900.01 PL641V2

Elfenbenskysten (Cote D'Ivoire) – Denne enhed er godkendt til brug i Elfenbenskysten. Certifikatnr.: 423/DG/DRCT/DCO/SHO/KKC 23-01724

Jamaica – Denne enhed er godkendt til brug i Jamaica. Typegodkendelse til udstyrs-id: PL641V2



Japan – Denne enhed er godkendt til brug i Japan. Certificerings-id: 003-180238

Kenya – Denne enhed er godkendt til brug i Kenya. Certifikatnr.: CA/LCS/1600/00355/Vol.1

Kuwait – Denne enhed er godkendt til brug i Kuwait. Certifikatreferencenr. til typegodkendelse: 2944

Laos – Denne enhed er godkendt til brug i Laos. Certifikatnr.: 0308/DRF

Libanon – Denne enhed er godkendt til brug i Libanon. Referencenr.: REQLEB112029181

Lesotho – Denne enhed er godkendt til brug i Lesotho. Registreringsnr.: LSO/2021/TA/153

Liberia – Denne enhed er godkendt til brug i Liberia. Certificerings-id: LTA/COMM/MGH/062/'18

Libyen – Denne enhed er godkendt til brug i Libyen. Certifikatnr.: 1685-TA23

Madagascar – Denne enhed er godkendt til brug i Madagascar. Certifikatnr.: 19/007-CEL/ARTEC/DG/DNCSR/SNAE/RT

Malawi – Denne enhed er godkendt til brug i Malawi. Godkendelsesnr.: 00714



Malaysia – Denne enhed er godkendt til brug i Malaysia. Godkendelsesnr.: RGFN/01A/0319/S(19-0647) Serienr: E 184285

Maldiverne – Denne enhed er godkendt til brug i Maldiverne. Certifikatnr.: CAM-TAC2019-17

Mali – Denne enhed er godkendt til brug i Mali. Certifikatnr.: 2023-10-144/AMRTP-P

Mauretanien – Denne enhed er godkendt til brug i Mauretanien. Certifikat-id: 1388/ARE/2023

Mauritius – Denne enhed er godkendt til brug i Mauritius. Certifikatnr.: ICTA/335/DE/MAY-19/TN7649; TA/2019/0453



Mexico – Denne enhed er godkendt til brug i Mexico. Certifikat-ID: IFT: CACAPL23-10751

Moldova – Denne enhed er godkendt til brug i Moldova. Certifikatnr.: MD OC TIP 024 CET7485-22

Mongoliet – Denne enhed er godkendt til brug i Mongoliet. Certifikatnr.: A19000398

Marokko – Denne enhed er godkendt til brug i Marokko. Referencenr.: ANRT/DTEC/DAA/SAG/BD/238/2019

Mozambique – Denne enhed er godkendt til brug i Mozambique. Typegodkendelses-id: 10EBP18

Namibia – Denne enhed er godkendt til brug i Namibia. Typegodkendelses-id: 2018/6734

Nepal – Denne enhed er godkendt til brug i Nepal. Certifikatnr.: R-GSM-D-PP-60

Nicaragua – Denne enhed er godkendt til brug i Nicaragua. Certifikatnr.: NCG-CE-18-250

Niger – Denne enhed er godkendt til brug i Niger. Certifikatnr.: 088/ARCEP/DG/19

Nigeria – Denne enhed er godkendt til brug i Nigeria. NCC-id-nr.: NCC/TSNI/WN/TA/CERT/2786/2019

Nordsudan (Republikken Nordsudan) – Denne enhed er godkendt til brug i Nordsudan gennem et typegodkendelsescertifikat udstedt den april 27, 2021.



Pakistan – Denne enhed er godkendt til brug i Pakistan. Certifikatnr. til typegodkendelse: 35824408

Panama – Denne enhed er godkendt til brug i Panama. Certifikatnr.: 1803



Paraguay – Denne enhed er godkendt til brug i Paraguay. CONATEL PY: 2024-01-I-0127

Peru – Denne enhed er godkendt til brug i Peru. Certifikat-id: TRFM43169



Filippinerne – Denne enhed er godkendt til brug i Filippinerne. Certifikatnr.: ESD-CPE-1903473 (555-5509); ESD-CPE-1903474 (555-5510)



Qatar – Denne enhed er godkendt til brug i Qatar. Referencenr.: CRA/SM/2019/R-7618



Rusland – Denne enhed er godkendt til brug i Rusland.

Rwanda – Denne enhed er godkendt til brug i Rwanda. Certifikatnr.: 1697/HD/ICT/RURA/018

Saudi-Arabien – Denne enhed er godkendt til brug i Saudi-Arabien. Certifikatnr.: TA 2023-1409

Senegal – Denne enhed er godkendt til brug i Senegal. Certifikat-id: 071247/AG/ER



Serbien – Denne enhed er godkendt til brug i Serbien. Certifikatnr.: 00902 01264

Seychellerne – Denne enhed er godkendt til brug i Seychellerne. Referencenr.: DICT/COM/66

Sierra Leone – Denne enhed er godkendt til brug i Sierra Leone. Certifikatnr.: NTC-TA-18-095



Singapore – Denne enhed er godkendt til brug i Singapore.



Sydafrika – Denne enhed er godkendt til brug i Sydafrika. Certifikat-id: TA-2018/3713



Sydkorea – Denne enhed er godkendt til brug i Sydkorea. Certifikatnr. til typegodkendelse: R-R-CTU-PL641V2 og 202117210000415753

Sydsudan – Denne enhed er godkendt til brug i Sydsudan. Certifikatnr. til typegodkendelse: RSS/NCA/TA/2018/12/182

St. Kitts og Nevis – Denne enhed er godkendt til brug i St. Kitts og Nevis. Certifikatnr.: NTRCSKN-680-12-18

St. Lucia – Denne enhed er godkendt til brug i St. Lucia. Certifikatnr.: LCT/FB19.137A

St. Vincent og Grenadinerne – Denne enhed er godkendt til brug i St. Vincent og Grenadinerne. Certifikatnr.: SVG_012920190910

Surinam – Denne enhed er godkendt til brug i Surinam. Typegodkendelses-id: T0090/18

Swaziland – Denne enhed er godkendt til brug i Swaziland. Typegodkendelses-id: TA-2021/0167



Taiwan – Denne enhed er godkendt til brug i Taiwan.

Tadsjikistan – Denne enhed er godkendt til brug i Tadsjikistan. Certifikat nr.: 070432

Tanzania – Denne enhed er godkendt til brug i Tanzania. Certifikat-id: TCRA/TAC/022/2019



Thailand – Denne enhed er godkendt til brug i Thailand. Certifikatnr.: B38239-19

Togo – Denne enhed er godkendt til brug i Togo. Certifikat nr.: 047/24

Trinidad og Tobago – Denne enhed er godkendt til brug i Trinidad og Tobago. Certifikatnr.: 2/2/1/2941/6.13

Tunesien – Denne enhed er godkendt til brug i Tunesien. Certifikatnr.: AHO-2419-21

Tyrkiet – Denne enhed er godkendt til brug i Tyrkiet. Certifikat-id: 32423510-254.01-E.5340

Turks- og Caicosøerne – Denne enhed er godkendt til brug i Turks- og Caicosøerne gennem godkendelsescertificering dateret den januar 18, 2019

Uganda – Denne enhed er godkendt til brug i Uganda gennem godkendelsescertificering dateret den februar 05, 2019



Ukraine – Denne enhed er godkendt til brug i Ukraine.

De Forenede Arabiske Emirater (UAE) – Denne enhed er godkendt til brug i de Forenede Arabiske Emirater (UAE). Autorisationsnr.: ER81435/20



Storbritannien – Denne enhed er godkendt til brug i Storbritannien.



USA – Denne enhed er godkendt til brug i USA. FCC-id: QIPPLS62-W

Uruguay – Denne enhed er godkendt til brug i Uruguay. Certifikat-id: VU20190212-002048



Uzbekistan – Denne enhed er godkendt til brug i Usbekistan. Certifikatnr.: UZ. SMT.01.0085.113097487 (Malaysia); UZ. SMT.01.0085.107392865 (Mexico)

Venezuela – Denne enhed er godkendt til brug i Venezuela med et typegodkendelsescertifikat dateret august 09, 2019 med DG/GGST/DHC/Nr.: 1249



Vietnam – Denne enhed er godkendt til brug i Vietnam. Certifikatnr.: B0636130521AA04A3 (Mexico); C0497180621AA04A3 (Malaysia)



Zambia – Denne enhed er godkendt til brug i Zambia. Certifikatnr.: ZMB/ZICTA/TA/2019/2/31

Zimbabwe – Denne enhed er godkendt til brug i Zimbabwe. Certifikatnr.: POZ1376

i10281794

Product Link (PL631V2 - ekstraudstyr)

SMCS-kode: 7490; 7606

Skema 56

Model	Cat Reservedelsnummer
PL631V2	544 - 1881 Elektronisk styreenhed (PRODUCT LINK 631 SATELLITE)

ADVARSEL

Dette udstyr er udstyret med en eller flere radiofrekvensenheder. Når der bruges elektriske detonatorer til sprængningshandlinger, kan radiofrekvensenheder forårsage interferens, hvilket kan resultere i alvorlig personskade eller død. Caterpillar anbefaler, at slutbrugeren udfører sin egen risikovurdering for at bestemme en sikker driftsafstand og til enhver tid holder radiofrekvensenheden uden for den afstand, der er påbudt i henhold til alle gældende nationale eller lokale lovkrav.

⚠ ADVARSEL

Eksplodingsfare!

Tilslutning eller frakobling af en fungerende enhed i et område med flygtige eller brandbare gasser kan afstedkomme eksplosioner, som kan resultere i kvæstelser eller død.

Interne batterier er ikke servicebare komponenter.

Fjern eller udskift ikke det interne batteri, med mindre den eksterne strømforsyning er frakoblet, eller området er fri for antændelige koncentrationer.

⚠ ADVARSEL

Eksplodingsfare!

Tilslutning eller frakobling af en fungerende enhed i et område med flygtige eller brandbare gasser kan afstedkomme eksplosioner, som kan resultere i kvæstelser eller død.

Apparatet må ikke frakobles, med mindre den eksterne strømforsyning er frakoblet, eller området er fri for antændelige koncentrationer.

Reference: Der henvises til yderligere produktoplysninger i Betjening og vedligeholdelse.

sDoC

(forenklet overensstemmelseserklæring)

EU



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Hermed erklærer Caterpillar Inc., at dette radioudstyr overholder direktivet "2014/53/EU". Den fulde tekst til den europæiske overensstemmelseserklæring er tilgængelig på følgende webadresse:

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

Storbritannien



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Hermed erklærer Caterpillar Inc., at dette radioudstyr er i overensstemmelse med de relevante lovmæssige krav. Den fulde tekst til den britiske overensstemmelseserklæring er tilgængelig på følgende webadresse:

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

Caterpillar foreslår, at overensstemmelseserklæringen tilvejebringes kort efter købet.

Specifikationer

Der angives følgende specifikationer for Cat Product Link-kommunikationsenheden som hjælp til at udføre alle relevante risikovurderinger og for at sikre, at alle gældende lokale bestemmelser overholdes:

Skema 57

Model	Spændingsområde	Strømforbrug
PL631V2	9 - 32 V	950 mA - 260 mA

Skema 58

Specifikationer for radiosender		
Model	Frekvensområde	Strøm
PL631V2	1.616 MHz-1.626,5 MHz	5,1 W (maks.)

Skema 59

Specifikationer for radiosender – specifikt for Rusland		
Model	Frekvensområde	Strøm
PL631V2	1.621,35 MHz-1.626,5 MHz	2,16 dBW

Ansvarsfraskrivelse

VIGTIGT

Overførslen af information fra denne product link-enhed kan være underlagt forskellige lovkrav afhængigt af den jurisdiktion, hvor udstyret, som enheden findes på, er placeret. Disse juridiske krav kan inkludere, men ikke begrænset til, tilladelse til at anvende en radiofrekvens. Overførsel af information fra denne enhed skal begrænses til de steder, hvor alle lovmæssige krav til brugen af denne enhed og kommunikationsnetværket er opfyldt. Bemærk, at hvis udstyret, der sidder på denne enhed, er placeret i eller flyttet til et sted, hvor (i) overførslen af information fra enheden ikke ville overholde de juridiske krav i den lokale jurisdiktion eller (ii) overførslen eller behandlingen af sådanne oplysninger på tværs af at flere steder ikke er lovlige, fraskriver Caterpillar sig ethvert ansvar i forbindelse med en sådan manglende overholdelse, og Caterpillar kan afbryde overførslen af information fra dette udstyr. Kontakt Cat-forhandleren med spørgsmål, der vedrører driften af dette system i en specifik jurisdiktion.

Certificeringsbemærkninger

Bemærkning til brugere i Canada

Denne enhed overholder Industry Canadas licens med undtagelse af RSSs. Brugen er underlagt følgende to betingelser:

- Enheden må ikke forårsage interferens

- Enheden skal kunne klare enhver interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønskede driftstilstande for enheden.
- Denne radiosender, IC: 4629A-9523N, er godkendt af Industry Canada (IC) til brug med de antenntyper, der er angivet nedenfor, og med den angivne maksimalt tilladelige forstærkning. Antenntyper, der ikke er inkluderet på denne liste, og som har en forstærkning, der er større end den maksimale forstærkning, der er angivet for den pågældende type, er strengt forbudte til brug med denne enhed.
- Denne enhed er designet til at fungere med den eller de antenner, der er angivet nedenfor, og som har en maksimal forstærkning på 2,5 dBi. Antenner, der ikke er inkluderet på denne liste, eller som har en forstærkning på mere end 3 dBi, er strengt forbudte til brug med denne enhed. Den påkrævede antenneimpedans er 50 ohm.

Antenner, der kan bruges:

- 443 - 8462 Antennesamling Hård montering
- 443 - 8463 Antennesamling Montering med fastklæbning
- 558 - 6550 Antennesamling Hård montering
- 558 - 6551 Antennesamling Montering med fastklæbning

FCC-bemærkning

Denne enhed overholder del 15 af FCC-reglerne. Betjeningen er underlagt følgende to betingelser:

- Enheden må ikke forårsage skadelig interferens.
- Enheden skal kunne klare enhver interferens, som den udsættes for, herunder interferens, der kan forårsage uønskede driftstilstande.

Dette udstyr er testet og overholder grænserne for en digital klasse B-enhed iht. del 15 i FCC-reglerne. Disse grænser er udviklet til at yde rimelig beskyttelse mod skadelig interferens ved installation i boligområder. Udstyret genererer, bruger og kan udstråle radiofrekvensenergi og, hvis det ikke installeres og bruges iht. instruktionerne, kan forårsage skadelig interferens ved radiokommunikation. Der er dog ingen garanti for, at der ikke vil opstå interferens i en given installation. Hvis udstyret forårsager skadelig interferens ved radio- eller fjernsynsmodtagelse, hvilket kan fastslås ved at slukke og tænde for udstyret, anbefales brugeren at forsøge at afhjælpe denne interferens på en eller flere af følgende måder:

- Drej eller flyt modtagerantennen
- Øg afstanden mellem udstyret og modtageren

- Slut udstyret til en udgang på et andet kredsløb end det, som modtageren er tilsluttet
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio/tv-tekniker for at få hjælp

Ændringer eller modifikationer af denne enhed uden udtrykkelig godkendelse fra Caterpillar kan ugyldiggøre brugerens tilladelse til at bruge enheden.

Certificeringsmærkninger

Angola – Denne enhed er godkendt til brug i Angola. Overensstemmelseserklæring: INACOM/DEGER/2023

Argentina – Denne enhed er godkendt til brug i Argentina. Certifikat-id: HOM EX-2024-21543786- -APN-REYS#ENACOM. CT:24771.180216125609.37

Aruba – Denne enhed er godkendt til brug i Aruba. Certifikatreferencenr.: DTZ/2557/2018/HTZ



Australien – Denne enhed er godkendt til brug i Australien.

Aserbajdsjan – Denne enhed er godkendt til brug i Aserbajdsjan. Certifikatnr.: SO – RF/SiV - 4313, Blanknr.: AS 023560; SO - SF//SiV - 427, Blanknr.: AS 023562; SO - EMC/SiV - 360, Blanknr.: AS 023561

Bahamas – Denne enhed er godkendt til brug i Bahamas. Certifikatnr.: URCA_TA/2018_041



Belarus – Denne enhed er godkendt til brug i Belarus.

Belize – Denne enhed er godkendt til brug i Belize. PUC-IDENTIFIKATOR: PUC/CAT/0182018/BZE

Benin – Denne enhed er godkendt til brug i Benin. Godkendelsesbeslutningsnr.: 2023-020/ARCEP/PT/SE/DJPC/DAR/DCT/GU

Bolivia – Denne enhed er godkendt til brug i Bolivia. Certifikat-nr.: ATT-DJ-RA-H-TL LP 189/2023

Botswana – Denne enhed er godkendt til brug i Botswana. Typegodkendelsescertifikatnr.: BOCRA/TA/2018/3936



Brasilien – Denne enhed er godkendt til brug i Brasilien. Certifikat: 04067-14-07855; CoC-certifikatnr.: UL-BR 18.0406

Burkina Faso – Denne enhed er godkendt til brug i Burkina Faso. Godkendelsescertifikatnr.: 2018-000296/ARCEP/SG/DGSN

Cameroun – Denne enhed er godkendt til brug i Cameroun. Certifikatnr.: 00000144/ART/DG/DT/SDNSEA/SNH/CA

Chad – Denne enhed er godkendt til brug i Chad. Certifikatnr.: 006/ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2023

DR Congo – Denne enhed er godkendt til brug i DR Congo. Certifikatnr.: HIR – 0057/2018

Congo, Republikken – Denne enhed er godkendt til brug i Republikken Congo. Certifikatnr.: 011/ARPCEDG/DAJI/DRSCE/18

Curacao – Denne enhed er godkendt til brug i Curacao. Certifikatnr.: 2018/122/TA

Djibouti – Denne enhed er godkendt til brug i Djibouti. Certifikatnr.: 022/DDTIC/2023

Ecuador – Denne enhed er godkendt til brug i Ecuador. Certifikat-id: ARCOTEL-CCDH-2018-0300-OF

El Salvador – Denne enhed er godkendt til brug i El Salvador. Certifikatnr.: DBP-030-2018

Etiopien – Denne enhed er godkendt til brug i Etiopien. ECA/TA/Nr.: 2822/2023

Gabon – Denne enhed er godkendt til brug i Gabon. Certifikatnr.: 166/ARCEP/2024

Gambia – Denne enhed er godkendt til brug i Gambia. Typegodkendelsesnr.: TA-000-2161

Ghana – Denne enhed er godkendt til brug i Ghana. NCA-produkt-id: CN4-H7-GE2-04E

Guatemala – Denne enhed er godkendt til brug i Guatemala. Certifikatnr.: SIT-DH-055-2018

Guinea – Denne enhed er godkendt til brug i Guinea. Certifikatnr.: H0077/BCJ/ARPT/2018

Guinea Bissau – Denne enhed er godkendt til brug i Guinea Bissau.

Ækvatorialguinea – Denne enhed er godkendt til brug i Ækvatorialguinea. ORTEL-certifikatnr.: 83/2024

Haiti – Denne enhed er godkendt til brug i Haiti. Autorisationsnr.: CNT-H-RC 0000403

Honduras – Denne enhed er godkendt til brug i Honduras. Certifikatnr.: 1809/2018



Indonesien – Denne enhed er godkendt til brug i Indonesien. Certificeringsnr.: 99576/SDPPI/2024. Klient-id: 822

Irak – Denne enhed er godkendt til brug i Irak. Autorisationsnr.: CMC TA 2306952 A

Elfenbenskysten (Cote D'Ivoire) – Denne enhed er godkendt til brug i Elfenbenskysten. Certifikatnr.: 0070/DG/DRCT/DCO/SHO/KKC

Jamaica – Denne enhed er godkendt til brug i Jamaica. Typegodkendelsesnr.: SMA – PL631V2



Japan – Denne enhed er godkendt til brug i Japan. Certifikatnr.: JRF-005-101585-001

Kenya – Denne enhed er godkendt til brug i Kenya. Certifikatnr.: CA/LCS/1600/00432/Vol.1

Kuwait – Denne enhed er godkendt til brug i Kuwait. Certifikatreferencenr. til typegodkendelse: 2404

Lesotho – Denne enhed er godkendt til brug i Lesotho. Registreringsnummer: LSO/2021/TA/154

Liberia – Denne enhed er godkendt til brug i Liberia. Certifikatnr.: LTA/COMM/IGB/016/18

Libyen – Denne enhed er godkendt til brug i Libyen. Certifikatnr.: 1514-TA23

Madagascar – Denne enhed er godkendt til brug i Madagascar. Certifikatnr.: 18/013/ARTEC/DG/DHCT/SSS/test

Malawi – Denne enhed er godkendt til brug i Malawi. Godkendelsesnr.: 00595



Malaysia – Denne enhed er godkendt til brug i Malaysia. Godkendelsesnr.: RBAU/05A/0418/S(18-1402). Serienr: E156060

Mali – Denne enhed er godkendt til brug i Mali. Certifikatnr.: 2023-02-015/AMRTP-P

Mauretanien – Denne enhed er godkendt til brug i Mauretanien. Certifikat-id: 1277/ARE/2023

Mauritius – Denne enhed er godkendt til brug i Mauritius. Certifikatnr.: TA/2018/0326



Mexico – Denne enhed er godkendt til brug i Mexico. Certifikat-ID: IFT: CACAPL22-31279

Moldova – Denne enhed er godkendt til brug i Moldova. Certifikatnr.: MD OC TIP 024 A6159-18

Mongoliet – Denne enhed er godkendt til brug i Mongoliet. Certifikatnr.: A18000228

Mozambique – Denne enhed er godkendt til brug i Mozambique. Certifikatnr.: 1/R/MTD/2018

Namibia – Denne enhed er godkendt til brug i Namibia. Typegodkendelses-id: TA – 2024/10 677R.

Ny Kaledonien – Denne enhed er godkendt til brug i Ny Kaledonien. Godkendelses-id: ANFR/NC/AAI/15955342. RIDET: 2085588

Nicaragua – Denne enhed er godkendt til brug i Nicaragua. Certifikatnr.: NCG-CE-18-113

Nigeria – Denne enhed er godkendt til brug i Nigeria. NCC-id-nr.: NCC/TSNI/WN/TA/CERT/2149/2018

Nordsudan – Denne enhed er godkendt til brug i Nordsudan gennem et typegodkendelsescertifikat udstedt den april 27, 2021.

Panama – Denne enhed er godkendt til brug i Panama. Certifikat nr.: 2534

Papua Ny Guinea – Denne enhed er godkendt til brug i Papua Ny Guinea. Certifikatnr.: PNG17/1210



Paraguay – Denne enhed er godkendt til brug i Paraguay. Certifikatnummer/ certifikatnumre: 2018-07-I-000323; 2023-05-I-0336

Peru – Denne enhed er godkendt til brug i Peru. Certifikat-id: TRFM41118



Rusland – Denne enhed er godkendt til brug i Rusland.

Rwanda – Denne enhed er godkendt til brug i Rwanda. Certifikatnr.: 190/HD/ICT/RURA/018

Senegal – Denne enhed er godkendt til brug i Senegal. Certifikat-id: 071031/AG/ER



Serbien – Denne enhed er godkendt til brug i Serbien. Certifikat-nr.: 34540-1/22-10

Sierra Leone – Denne enhed er godkendt til brug i Sierra Leone. Certifikatnr.: NTC-TA-18-079



Singapore – Denne enhed er godkendt til brug i Singapore. Certifikatnr.: S2778-19



Sydafrika – Denne enhed er godkendt til brug i Sydafrika. Certifikat-id: TA 2018/109



Sydkorea – Denne enhed er godkendt til brug i Sydkorea.

Typegodkendelsescertifikatnr.: R-RMM-C TU-PL631V2

Sydsudan – Denne enhed er godkendt til brug i Sydsudan. Certifikatnr. til typegodkendelse: RSS/ NCA/TA/2018/2/85

St. Lucia – Denne enhed er godkendt til brug i St. Lucia. Certifikatnr.: LCT/AP18.1273

St. Vincent og Grenadinerne – Denne enhed er godkendt til brug i St. Vincent og Grenadinerne. Certifikatnr.: SVG_030220181430

Surinam – Denne enhed er godkendt til brug i Surinam. Typegodkendelses-id: T0026/16

Swaziland – Denne enhed er godkendt til brug i Swaziland. Typegodkendelses-id: TA-2021/0169

Tanzania – Denne enhed er godkendt til brug i Tanzania. Certifikatnr.: TCRA/TAC/141/2018

Togo – Denne enhed er godkendt til brug i Togo. Certifikat nr.: 040/23

Trinidad og Tobago – Denne enhed er godkendt til brug i Trinidad og Tobago. Certifikatnr.: 2/2/1/2941/6.10

Tunesien – Denne enhed er godkendt til brug i Tunesien. Certifikatnr.: AHO-2422-21

Tyrkiet – Denne enhed er godkendt til brug i Tyrkiet. Certifikat-id: 32423510-254.01-E.23196

Turks- og Caicosøerne – Denne enhed er godkendt til brug i Turks- og Caicosøerne gennem godkendelsescertificering dateret den april 25, 2018.

Uganda – Denne enhed er godkendt til brug i Uganda gennem godkendelsescertificering dateret den marts 14, 2018.



Ukraine – Denne enhed er godkendt til brug i Ukraine. Certifikat-id: 10094.005985-18. TARIC-kode: 8517.

Typeundersøgelse: 1268.7-CET



Storbritannien – Denne enhed er godkendt til brug i Storbritannien.



USA – Denne enhed er godkendt til brug i USA. FCC-id: Q639523N

Uruguay – Denne enhed er godkendt til brug i Uruguay. Certifikat-id: VU2018-000956



Uzbekistan – Denne enhed er godkendt til brug i Uzbekistan. Certifikatnr.: UZ. SMT.01.0085.107392090

Venezuela – Denne enhed er godkendt til brug i Venezuela med et typegodkendelsescertifikat dateret februar 22, 2018.

Vietnam – Denne enhed er godkendt til brug i Vietnam. Certifikatnr.: 0172/2018/CB-TT1



Zambia – Denne enhed er godkendt til brug i Zambia. Certifikatnr.: ZMB/ZICTA/TA/2018/2/47

Zimbabwe – Denne enhed er godkendt til brug i Zimbabwe. Certifikatnr.: POZ 704

i10312204

Product Link (PL542V3 – ekstraudstyr)

SMCS-kode: 7490; 7606

Skema 60

Model	Cat Reservedelsnummer
PL542V3	626 - 6824 Enhed til installering af kommunikation 625 - 7860 Kommunikationsradio Gp

⚠ ADVARSEL

Dette udstyr er udstyret med en eller flere radiofrekvensenheder. Når der bruges elektriske detonatorer til sprængningshandlinger, kan radiofrekvensenheder forårsage interferens, hvilket kan resultere i alvorlig personskade eller død. Caterpillar anbefaler, at slutbrugeren udfører sin egen risikovurdering for at bestemme en sikker driftsafstand og til enhver tid holder radiofrekvensenheden uden for den afstand, der er påbudt i henhold til alle gældende nationale eller lokale lovkrav.

⚠ ADVARSEL

Eksplodingsfare!

Tilslutning eller frakobling af en fungerende enhed i et område med flygtige eller brandbare gasser kan afstedkomme eksplosioner, som kan resultere i kvæstelser eller død.

Interne batterier er ikke servicebare komponenter.

Fjern eller udskift ikke det interne batteri, med mindre den eksterne strømforsyning er frakoblet, eller området er fri for antændelige koncentrationer.

⚠ ADVARSEL

Eksplodingsfare!

Tilslutning eller frakobling af en fungerende enhed i et område med flygtige eller brandbare gasser kan afstedkomme eksplosioner, som kan resultere i kvæstelser eller død.

Apparatet må ikke frakobles, med mindre den eksterne strømforsyning er frakoblet, eller området er fri for antændelige koncentrationer.

Reference: Der henvises til yderligere produktoplysninger i Betjening og vedligeholdelse.

sDoC

(forenklet overensstemmelseserklæring)

EU



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Hermed erklærer Caterpillar Inc., at dette radioudstyr overholder direktivet "2014/53/EU". Den fulde tekst til den europæiske overensstemmelseserklæring er tilgængelig på følgende webadresse:

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

Storbritannien



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Hermed erklærer Caterpillar Inc., at dette radioudstyr er i overensstemmelse med de relevante lovmæssige krav. Den fulde tekst til den britiske overensstemmelseserklæring er tilgængelig på følgende webadresse:

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

Caterpillar foreslår, at overensstemmelseserklæringen tilvejebringes kort efter købet.

Specifikationer

Der angives følgende specifikationer for Cat Product Link-kommunikationsenheden som hjælp til at udføre alle relevante risikovurderinger og for at sikre, at alle gældende lokale bestemmelser overholdes:

Skema 61

Model	Spændingsområde	Strømområde
PL542V3	9 - 32 V	850 mA - 225 mA

Skema 62

Specifikationer for radiosender			
PL542V3 (cellulær frekvens)			
Uplink (MHz)	Downlink (MHz)	Bånd	Udgangseffekt
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

(forts.)

Oplysninger om overensstemmelse med regulativer
PL542V3 – ekstraudstyr

(Skema 62, forts.)

Specifikationer for radiosender			
PL542V3 (cellulær frekvens)			
Uplink (MHz)	Downlink (MHz)	Bånd	Udgangseffekt
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

Skema 63

Specifikationer for radiosender			
PL542V3 (WiFi-frekvens)			
Uplink (MHz)	Downlink (MHz)	Bånd	Udgangseffekt
2401-2484	2401-2484	b	17,5 dBm
2401-2484	2401-2484	g	14,0 dBm
2401-2484	2401-2484	n	12,5 dBm

Skema 64

Specifikationer for radiosender			
PL542V3 (BLE-frekvens)			
Uplink (MHz)	Downlink (MHz)	Bånd	Udgangseffekt
2.400	2483.5	I/R	7,5 dBm

Skema 65

Specifikationer for radiosender			
PL542V3 (GNSS-frekvens)			
Uplink (MHz)	Downlink (MHz)	Bånd	Udgangseffekt
I/R	1575.42 - 1610	L1	I/R

Ansvarsfraskrivelse

VIGTIGT

Denne product link-enhed kan ikke deaktiveres, og overførslen af information fra enheden kan være underlagt forskellige lovkrav afhængigt af den jurisdiktion, hvor udstyret, som enheden findes på, er placeret. Disse juridiske krav kan inkludere, men ikke begrænset til, tilladelse til at anvende en radiofrekvens. Overførsel af information fra denne enhed skal begrænses til de steder, hvor alle lovmæssige krav til brugen af denne enhed og kommunikationsnetværket er opfyldt. Bemærk, at hvis udstyret, der sidder på denne enhed, er placeret i eller flyttet til et sted, hvor (i) overførslen af information fra enheden ikke ville overholde de juridiske krav i den lokale jurisdiktion eller (ii) overførslen eller behandlingen af sådanne oplysninger på tværs af at flere steder ikke er lovlige, fraskriver Caterpillar sig ethvert ansvar i forbindelse med en sådan manglende overholdelse, og Caterpillar kan afbryde overførslen af information fra dette udstyr. Kontakt Cat-forhandleren med spørgsmål, der vedrører driften af dette system i en specifik jurisdiktion.

- Denne enhed har modtaget den kinesiske Network Access License (NAL) for telekommunikationsudstyr.
- NAL-mærkatet sidder på overfladen af enheden. Placeringen af NAL-mærkatet vises på illustration 4 nedenfor.

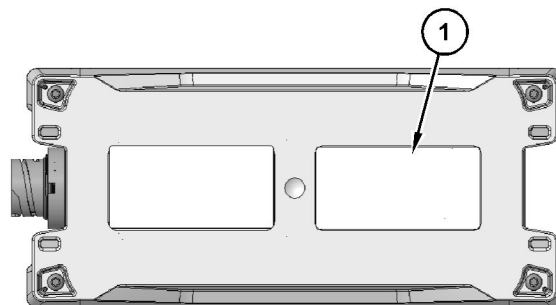


Fig. 4

g07756293

PL542V3 (bund)

(1) NAL- mærkat

Certificeringsbemærkning

Bemærkning til brugere i Canada

Denne enhed overholder Industry Canadas licens med undtagelse af RSS'er. Brugen er underlagt følgende to betingelser:

- Enheden må ikke forårsage interferens
- Enheden skal kunne klare enhver interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønskede driftstilstande for enheden.

Bemærkning for Kina

Denne enhed er godkendt til brug i Kina.

- Denne enhed har modtaget det kinesiske kompetencecertifikat.
- Denne enhed har modtaget det kinesiske typegodkendelsescertifikat for transmissionsudstyr.

FCC-bemærkning

Denne enhed overholder Del 15 af FCC-reglerne. Brugen er underlagt følgende to betingelser:

- Enheden må ikke forårsage skadelig interferens.
- Enheden skal kunne klare enhver interferens, som den udsættes for, herunder interferens, der kan forårsage uønskede driftstilstande.

Dette udstyr er testet og overholder en digital klasse B-enhed iht. del 15 i FCC-reglerne. Disse grænser er udviklet til at yde rimelig beskyttelse mod skadelig interferens ved installation i boligområder. Udstyret genererer, bruger og kan udstråle radiofrekvensenergi og, hvis det ikke installeres og bruges iht. instruktionerne, kan forårsage skadelig interferens ved radiokommunikation. Der er dog ingen garanti for, at der ikke vil opstå interferens i en given installation. Hvis udstyret forårsager skadelig interferens ved radio- eller fjernsynsmodtagelse, hvilket kan fastslås ved at slukke og tænde for udstyret, anbefales brugeren at forsøge at afhjælpe denne interferens på en eller flere af følgende måder:

- Drej eller flyt modtagerantennen
- Øg afstanden mellem udstyret og modtageren
- Slut udstyret til en udgang på et andet kredsløb end det, som modtageren er tilsluttet
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio/tv-tekniker for at få hjælp

Ændringer eller modifikationer af denne enhed uden udtrykkelig godkendelse fra Caterpillar kan ugyldiggøre brugerens tilladelse til at bruge enheden.

Meddelelse for Mexico

Brugen af dette udstyr er underlagt følgende to betingelser:

- Det er muligt, at dette udstyr eller denne enhed ikke vil forårsage skadelig interferens og
- Udstyret eller enheden skal kunne klare enhver interferens, herunder interferens der kan forårsage uønskede driftstilstande.

Certificeringsmærkninger

Angola – Denne enhed er godkendt til brug i Angola.

 C-29915

Argentina – Denne enhed er godkendt til brug i Argentina. Certifikatnummer C-29915



Armenien – Denne enhed er godkendt til brug i Armenien. Certifikatnummer: AST-016/S.A-0201-2023



Australien – Denne enhed er godkendt til brug i Australien. Certifikatnummer P23127LR

Aserbajdsjan – Denne enhed er godkendt til brug i Aserbajdsjan. Certifikatnummer SO-RF/SIV-4125

Bahrain – Denne enhed er godkendt til brug i Bahrain. Certifikatnummer DLM / 1921 / 11644

Barbados – Denne enhed er godkendt til brug i Barbados. MED # 3252

Belize – Denne enhed er godkendt til brug i Belize. Certifikatnummer N23/104-DCP/ARTEC/DG/DNCSR/SNAESR/TEST 32023/BZE

Benin – Denne enhed er godkendt til brug i Benin. Certifikatnummer N 2023-149 / ARCEP / SE / DAR / GU

Bahamas – Denne enhed er godkendt til brug i Bahamas.

Botswana – Denne enhed er godkendt til brug i Botswana. Certifikatnummer BOCRA/TA/2023/8463



Brasilien – Denne enhed er godkendt til brug i Brasilien. ANATEL-id : 08262-24-07855

Burkina Faso – Denne enhed er godkendt til brug i Burkina Faso. Certifikatnummer N2023 - 000104/ARCE/SE/DGSN



Canada – Denne enhed er godkendt til brug i Canada.

Cameroun – Denne enhed er godkendt til brug i Cameroun. Certifikatnummer 00000396/ART/DG/DT/SDNSEA/SNH

Cambodia – Denne enhed er godkendt til brug i Cambodia. Certifikatnummer RC-TA-2023-0406

Den Centralafrikanske Republik – Denne enhed er godkendt til brug i Den Centralafrikanske Republik.

Chad – Denne enhed er godkendt til brug i Chad. Certifikatnr.: 42/ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2024

Chile – Denne enhed er godkendt til brug i Chile. Certifikatnummer N-5146/DO N 97.539/F60



Kina – Denne enhed er godkendt til brug i Kina. Certifikatnr. CMIIT ID: 2023CJ13925; NAL ID: 17-B304-232788

DR Congo – Denne enhed er godkendt til brug i DR Congo. Certifikatnummer HER - 064/AVRIL/2023

Congo, Republikken – Denne enhed er godkendt til brug i Republikken Congo. Certifikatnummer 488/ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/23

Elfenbenskysten – Denne enhed er godkendt til brug i Elfenbenskysten. Certifikatnummer 155/DG/DRCT/DCO/SHO/KKC 23 00705



Costa Rica – Denne enhed er godkendt til brug i Costa Rica. Certifikatnummer 10037-2002

Ecuador – Denne enhed er godkendt til brug i Ecuador. Certifikatnummer ARCOTEL-2023-033315

Ækvatorialguinea – Denne enhed er godkendt til brug i Ækvatorialguinea. Certifikatnr.: ORT973TL

Gabon – Denne enhed er godkendt til brug i Gabon.
Certifikatnummer 738/ARCEP/2024

Ghana – Denne enhed er godkendt til brug i Ghana.
Certifikatnummer HS-7E7-X87-DSR

Guyana – Denne enhed er godkendt til brug i Guyana.
Certifikatnummer 334-20230710-233

Haiti – Denne enhed er godkendt til brug i Haiti.
Certifikatnummer CNT/DG-299-23

Honduras – Denne enhed er godkendt til brug i Honduras.
Certifikatnummer 3974/2023

Indien – Denne enhed er godkendt til brug i Indien.
Certificeringsnr.: ETA-SD-20240707086

Indonesien – Denne enhed er godkendt til brug i Indonesien. Certifikatnummer
PB-UMKU: 812010785390500110125

Irak – Denne enhed er godkendt til brug i Irak.
Certifikatnummer. CMC TA 23010106

Israel – Denne enhed er godkendt til brug i Israel.
Certifikatnummer 7352367224

Elfenbenskysten/Cote D'Ivoire – Denne enhed er godkendt til brug i Elfenbenskysten/Cote D'Ivoire.
Certifikatnummer 155/DG/DRCT/DCO/SHO/KKC 23 00705

Jamaica – Denne enhed er godkendt til brug i Jamaica.

Jordan – Denne enhed er godkendt til brug i Jordan.
Certifikatnummer T/4/11/11/3921 Godkendelses-#: TRC/34/11990/2023

EAC **Kazakhstan** – Denne enhed er godkendt til brug i Kasakhstan. Certifikatnummer
KZ 7100841.13.12.02254

Kenya – Denne enhed er godkendt til brug i Kenya.
Certifikatnummer 7095

Kuwait – Denne enhed er godkendt til brug i Kuwait.
Certifikatnummer 6892

Laos – Denne enhed er godkendt til brug i Laos.
Certifikatnummer 0331/DRF

Libanon – Denne enhed er godkendt til brug i Libanon.

Lesotho – Denne enhed er godkendt til brug i Lesotho. Certifikatnummer LSO/2023/TA/88

Liberia – Denne enhed er godkendt til brug i Liberia.
Certifikatnummer LTA/COMM-CKM/021/'24

Madagascar – Denne enhed er godkendt til brug i Madagascar. Certifikatnummer 23/104-DCP/ARTEC/DG/DNCSR/SNAESR/TEST

Malawi – Denne enhed er godkendt til brug i Malawi.
Certifikatnummer 01453



Malaysia – Denne enhed er godkendt til brug i Malaysia. Certificering:
CIDF17000122

Maldiverne – Denne enhed er godkendt til brug i Maldiverne. Certifikatnummer CAM-TAC-2023-21

Mali – Denne enhed er godkendt til brug i Mali.
Certifikatnummer 2023-05-039/AMRTP-P



Mauretanien – Denne enhed er godkendt til brug i Mauretanien. Certifikatnr.: 1446/
ARE/2024



Mexico – PL542V3 er godkendt til brug i Mexico. Certifikatnr.: CACAPL24-04154

Moldova – Denne enhed er godkendt til brug i Moldova. Certifikatnummer MD OC TIP 024 CET 7899-23

Mongoliet – Denne enhed er godkendt til brug i Mongoliet. Certifikatnummer A23000960

Marokko – Denne enhed er godkendt til brug i Marokko. Certifikatnummer MR00037950ANRT2023

Mozambique – Denne enhed er godkendt til brug i Mozambique. Certifikatnummer 42/T/ETD/2023

Namibia – Denne enhed er godkendt til brug i Namibia. Certifikatnummer: TA-2023/9927

Nepal – Denne enhed er godkendt til brug i Nepal. Certifikatnummer R-GSM-D-P-3474



New Zealand – Denne enhed er godkendt til brug i New Zealand.
Certifikatnummer P23127LR

Nicaragua – Denne enhed er godkendt til brug i Nicaragua. Certifikatnummer NCG-CE-23-124

Nigeria – Denne enhed er godkendt til brug i Nigeria.
Certifikatnummer 0000 0000 3809



Pakistan – Denne enhed er godkendt til brug i Pakistan. Certifikatnummer 9.677/2023

Panama – Denne enhed er godkendt til brug i Panama. Certifikatnummer 5911



Paraguay – Denne enhed er godkendt til brug i Paraguay. Certifikatnummer 1143/2023



Filippinerne – Denne enhed er godkendt til brug i Filippinerne. Certifikatnummer ESD-GEC-2308159

Peru – Denne enhed er godkendt til brug i Peru.
Certifikatnummer TRFM55924

Qatar – Denne enhed er godkendt til brug i Qatar.
Certifikatnummer CRA/SM/2023/S-0013539

Rwanda – Denne enhed er godkendt til brug i Rwanda. Certifikatnr.: RURA/ICT/AUT/240401650

Saudi-Arabien – Denne enhed er godkendt til brug i Saudi-Arabien. Certifikatnummer: TA 2023-1092

Senegal – Denne enhed er godkendt til brug i Senegal. Certifikatnummer 072576 / AG / ER



Serbien – Denne enhed er godkendt til brug i Serbien. Certifikatnummer 1623071000

Sierra Leone – Denne enhed er godkendt til brug i Sierra Leone. Certifikatnummer 2023-002-0041



Singapore – Denne enhed er godkendt til brug i Singapore. Certifikatnr: DB107261



Sydafrika – Denne enhed er godkendt til brug i Sydafrika. Certifikatnummer: TA-2023/0695



Sydkorea – Denne enhed er godkendt til brug i Sydkorea. Længden af alle kabler, der faktisk er tilsluttet produktet, er mindre end 3 m. Godkendelsescertifikatnr. : R-C-CTU-PL542V3

Sudan – Denne enhed er godkendt til brug i Sudan.

Surinam – Denne enhed er godkendt til brug i Surinam. Certifikatnummer T0181/21

Swaziland – Denne enhed er godkendt til brug i Swaziland. Certifikatnummer TA - 2023/0105



Taiwan – Denne enhed er certificeret og godkendt til brug i Taiwan. Certifikatnr. CCAH244G0060T2

Tadsjikistan – Denne enhed er godkendt til brug i Tadsjikistan. Certifikatnr. : TJ 762.37100.01.005-2021-0259

Tanzania – Denne enhed er godkendt til brug i Tanzania. Certifikatnummer TCRA/TECELMC/0009/2023



Thailand – Denne enhed er godkendt til brug i Thailand. Certifikatnummer B38355-23

Trinidad og Tobago – Denne enhed er godkendt til brug i Trinidad og Tobago. Certifikatnummer 2/2/1/2941/6.3

Uganda – Denne enhed er godkendt til brug i Uganda. Certifikatnummer T10318052023



Ukraine – Denne enhed er godkendt til brug i Ukraine. Certifikatnummer UA. TR.052



Forenede Arabiske Emirater – Denne enhed er godkendt til brug i de Forenede Arabiske Emirater. Certifikatnummer TIC-D01-CS01

Uruguay – Denne enhed er godkendt til brug i Uruguay. Certifikatnummer VU20230413-002811

Venezuela – Denne enhed er godkendt til brug i Venezuela. Certifikatnummer DG/GGST/DHC/1048



Uzbekistan – Denne enhed er godkendt til brug i Usbekistan. Certifikatnr.: UZ. SMT.01.0085.105051155



Zambia – Denne enhed er godkendt til brug i Zambia. Certifikatnummer ZMB / ZICTA / TA / 2023 / 5 / 17

Zimbabwe – Denne enhed er godkendt til brug i Zimbabwe. Certifikatnummer POZ1776

i10312196

Product Link (PL444 - ekstraudstyr)

SMCS-kode: 7490; 7606

Skema 66

Model	Cat Reservedelsnummer
PL444 (NA)	604 - 9580 Elektronisk styring Gp
PL444 (EU)	604 - 9581 Elektronisk styring Gp

ADVARSEL

Dette udstyr er udstyret med en eller flere radiofrekvensenheder. Når der bruges elektriske detonatorer til sprægningshandlinger, kan radiofrekvensenheder forårsage interferens, hvilket kan resultere i alvorlig personskade eller død. Caterpillar anbefaler, at slutbrugeren udfører sin egen risikovurdering for at bestemme en sikker driftsafstand og til enhver tid holder radiofrekvensenheden uden for den afstand, der er påbudt i henhold til alle gældende nationale eller lokale lovkrav.

ADVARSEL

Eksplodingsfare!

Tilslutning eller frakobling af en fungerende enhed i et område med flygtige eller brandbare gasser kan afstedkomme eksplosioner, som kan resultere i kvæstelser eller død.

Interne batterier er ikke servicebare komponenter.

Fjern eller udskift ikke det interne batteri, med mindre den eksterne strømforsyning er frakoblet, eller området er fri for antændelige koncentrationer.

ADVARSEL

Eksplodingsfare!

Tilslutning eller frakobling af en fungerende enhed i et område med flygtige eller brandbare gasser kan afstedkomme eksplosioner, som kan resultere i kvæstelser eller død.

Apparatet må ikke frakobles, med mindre den eksterne strømforsyning er frakoblet, eller området er fri for antændelige koncentrationer.

Reference: Der henvises til yderligere produktoplysninger i Betjening og vedligeholdelse.

sDoC

(forenklet overensstemmelseserklæring)

EU

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Hermed erklærer Caterpillar Inc., at dette radioudstyr overholder direktivet "2014/53/EU". Den fulde tekst til den europæiske overensstemmelseserklæring er tilgængelig på følgende webadresse:

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

Storbritannien

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Hermed erklærer Caterpillar Inc., at dette radioudstyr er i overensstemmelse med de relevante lovmæssige krav. Den fulde tekst til den britiske overensstemmelseserklæring er tilgængelig på følgende webadresse:

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

Caterpillar foreslår, at overensstemmelseserklæringen tilvejebringes kort efter købet.

Specifikationer

Der angives følgende specifikationer for Cat Product Link-kommunikationsenheden som hjælp til at udføre alle relevante risikovurderinger og for at sikre, at alle gældende lokale bestemmelser overholdes:

Skema 67

Model	Driftsspænding	Strømforbrug
PL444 (NA) PL444 (EU)	9 - 32 V	525 mA - 150 mA

Skema 68

Model	Frekvensområde	Strøm
PL444 (NA)	699 - 716 MHz	0,2 W (typisk) 1,78 W (maksimum)
	777 - 787 MHz	
	824 - 849 MHz	
	1.710 - 1.755 MHz	
	1.850 - 1.910 MHz	
PL444 (EU)	2.500 - 2.570 MHz	0,2 W (typisk) 1,78 W (maksimum)
	703 - 748 MHz	
	832 - 862 MHz	
	880 - 915 MHz	
	1.710 - 1.785 MHz	
	1.920 - 1.980 MHz	
	2.500 - 2.570 MHz	

Ansvarsfraskrivelse

VIGTIGT

Overførslen af information fra denne product link-enhed kan være underlagt forskellige lovkrav afhængigt af den jurisdiktion, hvor udstyret, som enheden findes på, er placeret. Disse juridiske krav kan inkludere, men ikke begrænset til, tilladelse til at anvende en radiofrekvens. Overførsel af information fra denne enhed skal begrænses til de steder, hvor alle lovmæssige krav til brugen af denne enhed og kommunikationsnetværket er opfyldt. Bemærk, at hvis udstyret, der sidder på denne enhed, er placeret i eller flyttet til et sted, hvor (i) overførslen af information fra enheden ikke ville overholde de juridiske krav i den lokale jurisdiktion eller (ii) overførslen eller behandlingen af sådanne oplysninger på tværs af at flere steder ikke er lovlige, fraskriver Caterpillar sig ethvert ansvar i forbindelse med en sådan manglende overholdelse, og Caterpillar kan afbryde overførslen af information fra dette udstyr. Kontakt Cat-forhandleren med spørgsmål, der vedrører driften af dette system i en specifik jurisdiktion.

Certificeringsbemærkninger

Bemærkning til brugere i Canada

Denne enhed overholder Industry Canadas licens med undtagelse af RSS'er. Brugen er underlagt følgende to betingelser:

- Enheden må ikke forårsage interferens
- Enheden skal kunne klare enhver interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønskede driftstilstande for enheden.

FCC-bemærkning

Denne enhed overholder del 15 af FCC-reglerne. Betjeningen er underlagt følgende to betingelser:

- Enheden må ikke forårsage skadelig interferens.

- Enheden skal kunne klare enhver interferens, som den udsættes for, herunder interferens, der kan forårsage uønskede driftstilstande.

Dette udstyr er testet og overholder grænserne for en digital klasse B-enhed iht. del 15 i FCC-reglerne. Disse grænser er udviklet til at yde rimelig beskyttelse mod skadelig interferens ved installation i boligområder. Udstyret genererer, bruger og kan udstråle radiofrekvensenergi og, hvis det ikke installeres og bruges iht. instruktionerne, kan forårsage skadelig interferens ved radiokommunikation. Der er dog ingen garanti for, at der ikke vil opstå interferens i en given installation. Hvis udstyret forårsager skadelig interferens ved radio- eller fjernsynsmodtagelse, hvilket kan fastslås ved at slukke og tænde for udstyret, anbefales brugeren at forsøge at afhjælpe denne interferens på en eller flere af følgende måder:

- Drej eller flyt modtagerantennen
- Øg afstanden mellem udstyret og modtageren
- Slut udstyret til en udgang på et andet kredsløb end det, som modtageren er tilsluttet
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio/tv-tekniker for at få hjælp

Ændringer eller modifikationer af denne enhed uden udtrykkelig godkendelse fra Caterpillar kan ugyldiggøre brugerens tilladelse til at bruge enheden.

Certificeringsmærkninger

Nordamerika (NA)



Argentina – Denne enhed er godkendt til brug i Argentina. Certificerings-#: DI-2022-5585-APN-DNAYRT#ENACOM

Bahamas – Denne enhed er godkendt til brug i Bahamas. Certifikat-# URCA_TA_2021_143

Barbados – Denne enhed er godkendt til brug i Barbados. MED #: 2944

Belize – Denne enhed er godkendt til brug i Belize. Certifikat-# PUC/CI/1262021/BZE

Bolivia – Denne enhed er godkendt til brug i Bolivia. Certifikat-#: ATT-DJ-RA-H-TL LP 42/2022



Brasilien – Denne enhed er godkendt til brug i Brasilien. Godkendelsesnr. 21219-23-07855

Chile – Denne enhed er godkendt til brug i Chile. Ref: 5604

Colombia – Denne enhed er godkendt til brug i Colombia. CRC ID: 2021529545



Costa Rica – Denne enhed er godkendt til brug i Costa Rica. CP-PL444(NA)-01; 10030-2022

Curacao – Denne enhed er godkendt til brug i Curacao. Certifikat-# 2021/177/TA

Ecuador – Denne enhed er godkendt til brug i Ecuador. Certifikat-# ARCOTEL-2021-031337

Guyana – Denne enhed er godkendt til brug i Guyana. Certifikat-# 334/317/DC/2021

Haiti – Denne enhed er godkendt til brug i Haiti. Certifikat-# CNT/DG-965-22

Honduras – Denne enhed er godkendt til brug i Honduras. Certifikat-# 20211213HM53

Jamaica – Denne enhed er godkendt til brug i Jamaica.



Mexico – Denne enhed er godkendt til brug i Mexico. Certificerings-# CACAPL22-23257

Nicaragua – Denne enhed er godkendt til brug i Nicaragua. Certifikat-# NCG-CE-22-045

Panama – Denne enhed er godkendt til brug i Panama. DTEL #: 0752



Paraguay – Denne enhed er godkendt til brug i Paraguay. Certifikat-# 2869/2021



Peru – Denne enhed er godkendt til brug i Peru. Certifikat-# 2101645

Surinam – Denne enhed er godkendt til brug i Surinam. Certifikat-# T0181/21

Trinidad og Tobago – Denne enhed er godkendt til brug i Trinidad og Tobago. Certifikat-# 2/2/1/2941/6

Uruguay – Denne enhed er godkendt til brug i Uruguay. Certifikat-# VU20220203-000909

Venezuela – Denne enhed er godkendt til brug i Venezuela. Certifikat-# DG/GGST/DHC/N: 0537

Europa (EU)

Angola – Denne enhed er godkendt til brug i Angola. NACOM-#: 1318



Australien – Denne enhed er godkendt til brug i Australien.

Bahrain – Denne enhed er godkendt til brug i Bahrain. Certifikat-# APV-TAC-1121-TRM-604



Belarus – Denne enhed er godkendt til brug i Belarus.

Benin – Denne enhed er godkendt til brug i Benin. Certifikatnr.: 2023-085/ARCEP/SE/DJPC/DAR/GU

Burkina Faso – Denne enhed er godkendt til brug i Burkina Faso. Certifikat-# 2022-000003/ARCEP/SG/DGSN

Cameroun – Denne enhed er godkendt til brug i Cameroun. Certifikat-# 00001115/ART/DG/DT/SDNSEA/SNH

Chad – Denne enhed er godkendt til brug i Chad. Certifikat-# 124/ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2021



Congo, DR – Denne enhed er godkendt til brug i DR Congo. Certifikat-# HER - 0111/Juin/2022

Republikken Congo – Denne enhed er godkendt til brug i Republikken Congo. Certifikat-# 244/ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/21

Elfenbenskysten – Denne enhed er godkendt til brug i Elfenbenskysten. Certifikat-# 3803/DG/DRCT/DCO/SHO/KKC 21 01680



Djibouti – Denne enhed er godkendt til brug i Djibouti. Certifikat-# 171/DDTIC/2021

Etiopien – Denne enhed er godkendt til brug i Etiopien. Certifikat-# ECA/TA/NO. 1692/2021

Fiji – Denne enhed er godkendt til brug i Fiji. Certifikat-# FJ21/31WL/12412

Gabon – Denne enhed er godkendt til brug i Gabon. Certifikat-# 1184/ARCEP/2021



Ghana – Denne enhed er godkendt til brug i Ghana. Certifikat-# 7E5-7M-XD9-RDR

Indien – Denne enhed er godkendt til brug i Indien.
Registrerings-#: ETA-SD-20220201304



Indonesien – Denne enhed er godkendt til brug i Indonesien. Certifikat-#. 81943/SDPPI/2022 822

Irak – Denne enhed er godkendt til brug i Irak. CMC TA 2105080



Israel – Denne enhed er godkendt til brug i Israel. MOC cert.-#: 11-11683 MOE #: 48732972



Japan – Denne enhed er godkendt til brug i Japan. Certifikatnr. 021-B23002



Kazakhstan – Denne enhed er godkendt til brug i Kasakhstan. Certificerings-# EA3C KZ 7100841.13.12.01280

Kuwait – Denne enhed er godkendt til brug i Kuwait.
Ref: 5764

Libanon – Denne enhed er godkendt til brug i Libanon. Certifikat-# 4012/E&M/2022; 141177090

Libyen – Denne enhed er godkendt til brug i Libyen.
Certifikat-# 1201-TA21

Madagascar – Denne enhed er godkendt til brug i Madagascar. Certifikat-# 21/352-DCP/ARTEC/DG/DNCSR/SNAESR/test



Malaysia – Denne enhed er godkendt til brug i Malaysia. Certificerings-# 153569

Mali – Denne enhed er godkendt til brug i Mali.
Certifikat-# 2022-05-088/AMRTP-P

Mongoliet – Denne enhed er godkendt til brug i Mongoliet. Certifikat-# A21000577

Marokko – Denne enhed er godkendt til brug i Marokko. Certifikat-# ANRT/DTEC/DAA/SAG/OR/01/2022



New Zealand – Denne enhed er godkendt til brug i New Zealand.

Niger – Denne enhed er godkendt til brug i Niger.
Certifikat-# HOMO-0105-ARCEP/DG/DR/DHA/2021

Nigeria – Denne enhed er godkendt til brug i Nigeria. Certifikat-# NCC/TSNI/WN/TA/CERT/4838/2021



Pakistan – Denne enhed er godkendt til brug i Pakistan. TAC-#: 9.227/2022

Palæstina (Vestbredden) – Denne enhed er godkendt til brug i Palæstina (Vestbredden).
Certifikat-# MTIT/2021/232



2022

Papua Ny Guinea – Denne enhed er godkendt til brug i Papua Ny Guinea.
Certificerings-# PNG21/1935 Ref # N077-



Filippinerne – Denne enhed er godkendt til brug i Filippinerne. Certifikat-# ESD-GEC-2207232

Qatar – Denne enhed er godkendt til brug i Qatar.
Certifikat-# CRA/SM/2021/S-0008794

Rwanda – Denne enhed er godkendt til brug i Rwanda. Certifikat-# RURA/ICT/AUT/220206535



Senegal – Denne enhed er godkendt til brug i Senegal. Certifikat-# 072134/AG/ER

Sierra Leone – Denne enhed er godkendt til brug i Sierra Leone. Certifikat-# 2021-002-0127



Singapore – Denne enhed er godkendt til brug i Singapore. Certifikat-# IMDA/CMALAO/EQR-003/01-02. Er i overensstemmelse med IMDA-standarderne DB107261.



Sydafrika – Denne enhed er godkendt til brug i Sydafrika. Certifikat-# EA-2022/0705; klassificering 3

Sudan (nord) – Denne enhed er godkendt til brug i Sudan (nord).

Tanzania – Denne enhed er godkendt til brug i Tanzania. Certifikat-# TCRA/TAC/1912/2022



Thailand – Denne enhed er godkendt til brug i Thailand. Certifikat-#: B38090-22; Bogstar-#: STC 2407/7839

Togo – Denne enhed er godkendt til brug i Togo.
Certifikat nr.: 034/2

Tunesien – Denne enhed er godkendt til brug i Tunesien. Certifikat-# AHO-2598-21



Forenede Arabiske Emirater – Denne enhed er godkendt til brug i UAE.
Certifikat-# ER04693/22

Uganda – Denne enhed er godkendt til brug i Uganda. Certifikat-# TI0227012022



Ukraine – Denne enhed er godkendt til brug i Ukraine. Certifikat-# UA.032. CT.0520-21



Storbritannien – Denne enhed er godkendt til brug i Storbritannien.



Uzbekistan – Denne enhed er godkendt til brug i Usbekistan. Certifikatnr.: UZ. SMT.01.0085.107393275



Vietnam – Denne enhed er godkendt til brug i Vietnam. Certifikat-#: C0162170222AA04A3; EMC-rapport-#: DVREQCN2202-0116

Yemen – Denne enhed er godkendt til brug i Yemen. Certifikat-# MTIT/TA220111/SRD



Zambia – Denne enhed er godkendt til brug i Zambia. Certifikat-# ZMB/ZICTA/TA/2022/1/53

i10312203

Product Link (PL243V3 - (ekstraudstyr))

SMCS-kode: 7490; 7606

Skema 69

Model	Cat Reservedelsnummer
PL243V3	625 - 1684 Elektronisk styring Gp

ADVARSEL

Dette udstyr er udstyret med en eller flere radiofrekvensenheder. Når der bruges elektriske detonatorer til sprængningshandlinger, kan radiofrekvensenheder forårsage interferens, hvilket kan resultere i alvorlig personskade eller død. Caterpillar anbefaler, at slutbrugeren udfører sin egen risikovurdering for at bestemme en sikker driftsafstand og til enhver tid holder radiofrekvensenheden uden for den afstand, der er påbudt i henhold til alle gældende nationale eller lokale lovkrav.

ADVARSEL

Eksplodingsfare!

Tilslutning eller frakobling af en fungerende enhed i et område med flygtige eller brandbare gasser kan afstedkomme eksplosioner, som kan resultere i kvæstelser eller død.

Interne batterier er ikke servicebare komponenter.

Fjern eller udskift ikke det interne batteri, med mindre den eksterne strømforsyning er frakoblet, eller området er fri for antændelige koncentrationer.

ADVARSEL

Eksplodingsfare!

Tilslutning eller frakobling af en fungerende enhed i et område med flygtige eller brandbare gasser kan afstedkomme eksplosioner, som kan resultere i kvæstelser eller død.

Apparatet må ikke frakobles, med mindre den eksterne strømforsyning er frakoblet, eller området er fri for antændelige koncentrationer.

Reference: Der henvises til yderligere produktoplysninger i Betjening og vedligeholdelse.

sDoC

(forenklet overensstemmelseserklæring)

EU



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Hermed erklærer Caterpillar Inc., at dette radioudstyr overholder direktivet "2014/53/EU". Den fulde tekst til den europæiske overensstemmelseserklæring er tilgængelig på følgende webadresse:

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

Storbritannien



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Hermed erklærer Caterpillar Inc., at dette radioudstyr er i overensstemmelse med de relevante lovmæssige krav. Den fulde tekst til den britiske overensstemmelseserklæring er tilgængelig på følgende webadresse:

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

Oplysninger om overensstemmelse med regulativer
PL243V3 - (ekstraustyr)

**Caterpillar foreslår, at
overensstemmelseserklæringen tilvejebringes
kort efter købet.**

Specifikationer

Der angives følgende specifikationer for Cat Product Link-kommunikationsenheden som hjælp til at udføre alle relevante risikovurderinger og for at sikre, at alle gældende lokale bestemmelser overholdes:

Skema 70

Model	Spændingsområde	Strømforbrug
PL243V3	9 V - 32 V	225mA - 120mA

Skema 71

Specifikationer for radiosender			
PL243V3 (cellulær frekvens)			
Uplink (MHz)	Downlink (MHz)	Bånd	Udgangseffekt
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

(forts.)

(Skema 71, forts.)

Specifikationer for radiosender			
PL243V3 (cellulær frekvens)			
Uplink (MHz)	Downlink (MHz)	Bånd	Udgangseffekt
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

Skema 72

Specifikationer for radiosender			
PL243V3 (GNSS-frekvens)			
Uplink (MHz)	Downlink (MHz)	Bånd	Udgangseffekt
I/R	1598.0625- 1609.3125	L1	I/R

Ansvarsfraskrivelse

VIGTIGT

Overførslen af information fra denne product link-enhed kan være underlagt forskellige lovkrav afhængigt af den jurisdiktion, hvor udstyret, som enheden findes på, er placeret. Disse juridiske krav kan inkludere, men ikke begrænset til, tilladelse til at anvende en radiofrekvens. Overførsel af information fra denne enhed skal begrænses til de steder, hvor alle lovmæssige krav til brugen af denne enhed og kommunikationsnetværket er opfyldt. Bemærk, at hvis udstyret, der sidder på denne enhed, er placeret i eller flyttet til et sted, hvor (i) overførslen af information fra enheden ikke ville overholde de juridiske krav i den lokale jurisdiktion eller (ii) overførslen eller behandlingen af sådanne oplysninger på tværs af at flere steder ikke er lovlige, fraskriver Caterpillar sig ethvert ansvar i forbindelse med en sådan manglende overholdelse, og Caterpillar kan afbryde overførslen af information fra dette udstyr. Kontakt Cat-forhandleren med spørgsmål, der vedrører driften af dette system i en specifik jurisdiktion.

Certificeringsbemærkninger

Bemærkning til brugere i Canada

Denne enhed overholder Industry Canadas licens med undtagelse af RSS'er. Brugen er underlagt følgende to betingelser:

- Enheden må ikke forårsage interferens
- Enheden skal kunne klare enhver interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønskede driftstilstande for enheden.

Bemærkning for Kina

Denne enhed er godkendt til brug i Kina.

- Denne enhed har modtaget det kinesiske kompetencecertifikat.
- Denne enhed har modtaget det kinesiske typegodkendelsescertifikat for transmissionsudstyr.
- Denne enhed har modtaget den kinesiske Network Access License (NAL) for telekommunikationsudstyr.
- NAL-mærkatet sidder på overfladen af enheden. Placeringen af NAL-mærkatet vises på illustration 5 nedenfor.

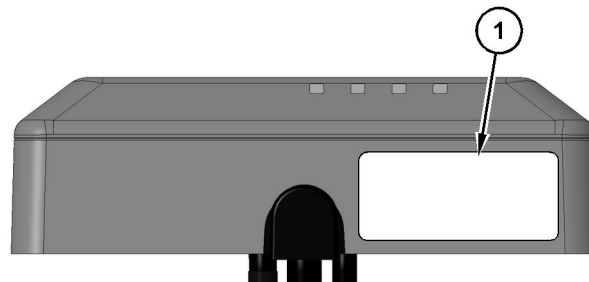


Fig. 5

PL243V3 (bagende)

(1) NAL- mærkat

g07756977

FCC-bemærkning

Denne enhed overholder del 15 af FCC-reglerne. Betjeningen er underlagt følgende to betingelser:

- Enheden må ikke forårsage skadelig interferens.
- Enheden skal kunne klare enhver interferens, som den udsættes for, herunder interferens, der kan forårsage uønskede driftstilstande.

Dette udstyr er testet og overholder grænserne for en digital klasse B-enhed iht. del 15 i FCC-reglerne. Disse grænser er udviklet til at yde rimelig beskyttelse mod skadelig interferens ved installation i boligområder. Udstyret genererer, bruger og kan udstråle radiofrekvensenergi og, hvis det ikke installeres og bruges iht. instruktionerne, kan forårsage skadelig interferens ved radiokommunikation. Der er dog ingen garanti for, at der ikke vil opstå interferens i en given installation. Hvis udstyret forårsager skadelig interferens ved radio- eller fjernsynsmodtagelse, hvilket kan fastslås ved at slukke og tænde for udstyret, anbefales brugeren at forsøge at afhjælpe denne interferens på en eller flere af følgende måder:

- Drej eller flyt modtagerantennen
- Øg afstanden mellem udstyret og modtageren
- Slut udstyret til en udgang på et andet kredsløb end det, som modtageren er tilsluttet
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio/tv-tekniker for at få hjælp

Ændringer eller modifikationer af denne enhed uden udtrykkelig godkendelse fra Caterpillar kan ugyldiggøre brugerens tilladelse til at bruge enheden.

Certificeringsmærkninger



Argentina – Denne enhed er godkendt til brug i Argentina. Certifikat nr.: H-29684



Australien – Denne enhed er godkendt til brug i Australien.



Brasilien – Denne enhed er godkendt til brug i Brasilien. Godkendelsesnr. 21219-23-07855



Kina (Coo Malaysia) – Denne enhed er godkendt til brug i Kina. Certifikat# CMIIT ID: 2023CJ16652; NAL ID: 17-B304-233225



Kina (Coo Mexico) – Denne enhed er godkendt til brug i Kina. Certifikat# CMIIT ID: 2023CJ16652; NAL ID: 17-B304-233225



Congo, DR – Denne enhed er godkendt til brug i DR Congo. Certifikatnummer HER-063/Avril/2023



Costa Rica – Denne enhed er godkendt til brug i Costa Rica. Certificeringsnr.: 10023-2023



Djibouti – Denne enhed er godkendt til brug i Djibouti. Certifikatnr.: 047/DDTIC/2023



EAEU – (Rusland, Hviderusland, Kasakhstan, Armenien, Kirgistan)

Etiopien – Denne enhed er godkendt til brug i Etiopien.

Ghana – Denne enhed er godkendt til brug i Ghana. NCA-GODKENDT: HS-7E7-X82-DSR



ID: 822



Indonesien (Coo Mexico) – Denne enhed er godkendt til brug i Indonesien. Certificeringsnr.: 92674/SDPPI/2023
PLG ID: 822



Japan – Denne enhed er godkendt til brug i Japan. T - D220627217, R - 217-220627

Mauretanien – Denne enhed er godkendt til brug i Mauretanien. Godkendelsesnr.: 1264/ARE/2023. Dato for aftale: 04/05/2023



Mexico – Denne enhed er godkendt til brug i Mexico. Certifikatnr: NYC-2302CT1188 IFT: CACAPL23-30178

Marokko – Denne enhed er godkendt til brug i Marokko. Godkendelsesnr.: MR00037951ANRT2023, dato for aftale: 02/05/2023



New Zealand – Denne enhed er godkendt til brug i New Zealand.



Nigeria – Denne enhed er godkendt til brug i Nigeria.



Pakistan – Denne enhed er godkendt til brug i Pakistan. TAC-nr: 9.569/2023



Paraguay – Denne enhed er godkendt til brug i Paraguay. Certificeringsnr.: 2023-05-I-0346



Filippinerne – Denne enhed er godkendt til brug i Filippinerne. Certificeringsnr.: ESD-CPE-2303867



Senegal – Denne enhed er godkendt til brug i Senegal. Certifikatnr. 072575/AG/ER



Serbien – Denne enhed er godkendt til brug i Serbien. Certifikatnr. "I" 005 23



Sydafrika – Denne enhed er godkendt til brug i Sydafrika. Certifikatnr. TA-2023/0773



Sydkorea – Denne enhed er godkendt til brug i Sydkorea. Længden af alle kabler, der faktisk er tilsluttet produktet, er mindre end 3 m. Godkendelsescertifikatnr.: R-C-CTU-PL243V3, R-C-QIP-PLS63-W-B

Sri Lanka – Denne enhed er godkendt til brug i Sri Lanka. Certifikat-id: TRCSL/RTTE-3/3/23-180



2566

Thailand – Dette telekommunikationsudstyr overholder NBTC's krav. Certifikatnr.: B38432-23-



Ukraine – Denne enhed er godkendt til brug i Ukraine.



Forenede Arabiske Emirater – Denne enhed er godkendt til brug i de Forenede Arabiske Emirater. Certifikatnr.

ER21307/23



Uzbekistan – Denne enhed er godkendt til brug i Usbekistan.



Zambia – Denne enhed er godkendt til brug i Zambia. Certifikatnummer ZMB/ZICTA/TA/2023/5/16

i10382275

Product Link (PL542V2 - ekstraudstyr)

SMCS-kode: 7490; 7606

Serienr.: PL51–og nyere

Skema 73

Model	Cat Reservedelsnummer
PL542V2	555 - 5511 Kommunikationsradio Gp 581 - 8919 Enhed til installering af kommunikation
PL542V2 (4G)	599 - 3617 Kommunikationsradio Gp 564 - 1327 Kommunikationsradio Gp

ADVARSEL

Dette udstyr er udstyret med en eller flere radiofrekvensenheder. Når der bruges elektriske detonatorer til sprængningshandlinger, kan radiofrekvensenheder forårsage interferens, hvilket kan resultere i alvorlig personskade eller død. Caterpillar anbefaler, at slutbrugeren udfører sin egen risikovurdering for at bestemme en sikker driftsafstand og til enhver tid holder radiofrekvensenheden uden for den afstand, der er påbudt i henhold til alle gældende nationale eller lokale lovkrav.

ADVARSEL

Eksplodingsfare!

Tilslutning eller frakobling af en fungerende enhed i et område med flygtige eller brandbare gasser kan afstedkomme eksplosioner, som kan resultere i kvæstelser eller død.

Interne batterier er ikke servicebare komponenter.

Fjern eller udskift ikke det interne batteri, med mindre den eksterne strømforsyning er frakoblet, eller området er fri for antændelige koncentrationer.

ADVARSEL

Eksplodingsfare!

Tilslutning eller frakobling af en fungerende enhed i et område med flygtige eller brandbare gasser kan afstedkomme eksplosioner, som kan resultere i kvæstelser eller død.

Apparatet må ikke frakobles, med mindre den eksterne strømforsyning er frakoblet, eller området er fri for antændelige koncentrationer.

Reference: Der henvises til yderligere produktoplysninger i Betjening og vedligeholdelse.

sDoC

(forenklet overensstemmelseserklæring)

EU



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Hermed erklærer Caterpillar Inc., at dette radioudstyr overholder direktivet "2014/53/EU". Den fulde tekst til den europæiske overensstemmelseserklæring er tilgængelig på følgende webadresse:

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

Storbritannien



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Hermed erklærer Caterpillar Inc., at dette radioudstyr er i overensstemmelse med de relevante lovmæssige krav. Den fulde tekst til den britiske overensstemmelseserklæring er tilgængelig på følgende webadresse:

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

Caterpillar foreslår, at overensstemmelseserklæringen tilvejebringes kort efter købet.

Specifikationer

Der angives følgende specifikationer for Cat Product Link-kommunikationsenheden som hjælp til at udføre alle relevante risikovurderinger og for at sikre, at alle gældende lokale bestemmelser overholdes:

Skema 74

Model	Spændingsområde	Strømforbrug
PL542V2	9 - 32 V	850 mA - 225 mA

Skema 75

Specifikationer for radiosender		
Model	Frekvensområde	Strøm
PL542V2	698 MHz-716 MHz	0,5 W (typisk) 2 W (maks.)
	698 MHz-716 MHz	
	703 MHz - 748 MHz	
	815 MHz-830 MHz	
	824 MHz-849 MHz	
	830 MHz-845 MHz	
	832 MHz-862 MHz	
	880 MHz-915 MHz	
	1.710 MHz-1.755 MHz	
	1.710 MHz-1.785 MHz	
	1.750 MHz-1.785 MHz	
	1.850 MHz-1.910 MHz	
	1.920 MHz-1.980 MHz	
	2.500 MHz-2.570 MHz	
PL542V2 (WiFi)	2.401 MHz-2.484 MHz	17.5 dBm (maks.)
PL542V2 (BLE)	2.400 MHz-2.400 MHz	7.5 dBm (maks.)

Ansvarsfraskrivelse

VIGTIGT

Denne product link-enhed kan ikke deaktiveres, og overførslen af information fra enheden kan være underlagt forskellige lovkrav afhængigt af den jurisdiktion, hvor udstyret, som enheden findes på, er placeret. Disse juridiske krav kan inkludere, men ikke begrænset til, tilladelse til at anvende en radiofrekvens. Overførsel af information fra denne enhed skal begrænses til de steder, hvor alle lovmæssige krav til brugen af denne enhed og kommunikationsnetværket er opfyldt. Bemærk, at hvis udstyret, der sidder på denne enhed, er placeret i eller flyttet til et sted, hvor (i) overførslen af information fra enheden ikke ville overholde de juridiske krav i den lokale jurisdiktion eller (ii) overførslen eller behandlingen af sådanne oplysninger på tværs af at flere steder ikke er lovlige, fraskriver Caterpillar sig ethvert ansvar i forbindelse med en sådan manglende overholdelse, og Caterpillar kan afbryde overførslen af information fra dette udstyr. Kontakt Cat-forhandleren med spørgsmål, der vedrører driften af dette system i en specifik jurisdiktion.

Certificeringsbemærkning

Bemærkning til brugere i Canada

Denne enhed overholder Industry Canadas licens med undtagelse af RSS'er. Brugen er underlagt følgende to betingelser:

- Enheden må ikke forårsage interferens
- Enheden skal kunne klare enhver interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønskede driftstilstande for enheden.

FCC-bemærkning

Denne enhed overholder Del 15 af FCC-reglerne. Brugen er underlagt følgende to betingelser:

- Enheden må ikke forårsage skadelig interferens.
- Enheden skal kunne klare enhver interferens, som den udsættes for, herunder interferens, der kan forårsage uønskede driftstilstande.

Dette udstyr er blevet testet og fundet i overensstemmelse med Del 22 og Del 24 af FCC-reglerne samt grænserne for en digital enhed af Klasse B iht. Del 15 af FCC-reglerne. Disse grænser er udviklet til at yde rimelig beskyttelse mod skadelig interferens ved installation i boligområder. Udstyret genererer, bruger og kan udstråle radiofrekvensenergi og, hvis det ikke installeres og bruges iht. instruktionerne, kan forårsage skadelig interferens ved radiokommunikation. Der er dog ingen garanti for, at der ikke vil opstå interferens i en given installation. Hvis udstyret forårsager skadelig interferens ved radio- eller fjernsynsmodtagelse, hvilket kan fastslås ved at slukke og tænde for udstyret, anbefales brugeren at forsøge at afhjælpe denne interferens på en eller flere af følgende måder:

- Drej eller flyt modtagerantennen
- Øg afstanden mellem udstyret og modtageren
- Slut udstyret til en udgang på et andet kredsløb end det, som modtageren er tilsluttet
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio/tv-tekniker for at få hjælp

Ændringer eller modifikationer af denne enhed uden udtrykkelig godkendelse fra Caterpillar kan ugyldiggøre brugerens tilladelse til at bruge enheden.

Certificeringsmærkninger

 **Argentina – Denne enhed er godkendt til brug i Argentina. Certifikat-id: EX-2020-24329612- -APN-REYS#ENACOM. CT:24771.200406170202.23**



Indonesien – Denne enhed er godkendt til brug i Indonesien. Certificerings-id: 69921/SDPPI/2020



Mexico – Denne enhed er godkendt til brug i Mexico. Certifikat-#: IFT: CACAPL23-10748



Filippinerne – Denne enhed er godkendt til brug i Filippinerne. Certificeringsnummer til typeaccept:

ESD-GEC-2006373

Thailand – Dette telekommunikationsudstyr overholder NBTC's krav.

 **Zambia** – Denne enhed er godkendt til brug i Zambia.
Typegodkendelsesreference ID: ZMB/
ZICTA/TA/2020/10/3



EAEU (Rusland, Belarus, Kasakhstan, Armenien, Kirgistan) – PL542V2
-produktbeskrivelsen i EAEU:

Telematisk radioudstyr baseret på mobil kommunikation Product Link Cat -mærke, model PL542V2.

i10281793

Product Link ((ekstraudstyr))

SMCS-kode: 7490; 7606

Skema 76

Model	Cat Reservedelsnummer
PL243	550-3269 Elektronisk styring Gp (PRODUCT LINK 243 CELLULAR)

ADVARSEL

Dette udstyr er udstyret med en eller flere radiofrekvensenheder. Når der bruges elektriske detonatorer til sprængningshandlinger, kan radiofrekvensenheder forårsage interferens, hvilket kan resultere i alvorlig personskade eller død. Caterpillar anbefaler, at slutbrugeren udfører sin egen risikovurdering for at bestemme en sikker driftsafstand og til enhver tid holder radiofrekvensenheden uden for den afstand, der er påbudt i henhold til alle gældende nationale eller lokale lovkrav.

ADVARSEL

Eksplodingsfare!

Tilslutning eller frakobling af en fungerende enhed i et område med flygtige eller brandbare gasser kan afstedkomme eksplosioner, som kan resultere i kvæstelser eller død.

Interne batterier er ikke servicebare komponenter.

Fjern eller udskift ikke det interne batteri, med mindre den eksterne strømforsyning er frakoblet, eller området er fri for antændelige koncentrationer.

ADVARSEL

Eksplodingsfare!

Tilslutning eller frakobling af en fungerende enhed i et område med flygtige eller brandbare gasser kan afstedkomme eksplosioner, som kan resultere i kvæstelser eller død.

Apparatet må ikke frakobles, med mindre den eksterne strømforsyning er frakoblet, eller området er fri for antændelige koncentrationer.

Reference: Der henvises til yderligere produktoplysninger i Betjening og vedligeholdelse.

sDoC

(forenklet overensstemmelseserklæring)

EU



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Hermed erklærer Caterpillar Inc., at dette radioudstyr overholder direktivet "2014/53/EU". Den fulde tekst til den europæiske overensstemmelseserklæring er tilgængelig på følgende webadresse:

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

Storbritannien



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Hermed erklærer Caterpillar Inc., at dette radioudstyr er i overensstemmelse med de relevante lovmæssige krav. Den fulde tekst til den britiske overensstemmelseserklæring er tilgængelig på følgende webadresse:

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

Caterpillar foreslår, at overensstemmelseserklæringen tilvejebringes kort efter købet.

Specifikationer

Der angives følgende specifikationer for Cat Product Link-kommunikationsenheden som hjælp til at udføre alle relevante risikovurderinger og for at sikre, at alle gældende lokale bestemmelser overholdes:

Skema 77

Model	Spændingsområde	Strømforbrug
PL243	9 V - 32 V	225mA - 120mA

Skema 78

Specifikationer for radiosender		
Model	Frekvensområde	Strøm
PL243	698 MHz-716 MHz	0,5 W (typisk), 2 W (maks.)
	698 MHz-716 MHz	
	703 MHz - 748 MHz	
	815 MHz-830 MHz	
	824 MHz-849 MHz	
	830 MHz-845 MHz	
	832 MHz-862 MHz	
	880 MHz-915 MHz	
	1.710 MHz-1.755 MHz	
	1.710 MHz-1.785 MHz	
	1.750 MHz-1.785 MHz	
	1.850 MHz-1.910 MHz	
	1.920 MHz-1.980 MHz	
	2.500 MHz-2.570 MHz	

Ansvarsfraskrivelse

VIGTIGT

Overførslen af information fra denne product link-enhed kan være underlagt forskellige lovkrav afhængigt af den jurisdiktion, hvor udstyret, som enheden findes på, er placeret. Disse juridiske krav kan inkludere, men ikke begrænset til, tilladelse til at anvende en radiofrekvens. Overførsel af information fra denne enhed skal begrænses til de steder, hvor alle lovmæssige krav til brugen af denne enhed og kommunikationsnetværket er opfyldt. Bemærk, at hvis udstyret, der sidder på denne enhed, er placeret i eller flyttet til et sted, hvor (i) overførslen af information fra enheden ikke ville overholde de juridiske krav i den lokale jurisdiktion eller (ii) overførslen eller behandlingen af sådanne oplysninger på tværs af at flere steder ikke er lovlige, fraskriver Caterpillar sig ethvert ansvar i forbindelse med en sådan manglende overholdelse, og Caterpillar kan afbryde overførslen af information fra dette udstyr. Kontakt Cat-forhandleren med spørgsmål, der vedrører driften af dette system i en specifik jurisdiktion.

Certificeringsbemærkninger

Bemærkning til brugere i Canada

Denne enhed overholder Industry Canadas licens med undtagelse af RSS'er. Brugen er underlagt følgende to betingelser:

- Enheden må ikke forårsage interferens
- Enheden skal kunne klare enhver interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønskede driftstilstande for enheden.

FCC-bemærkning

Denne enhed overholder del 15 af FCC-reglerne. Betjeningen er underlagt følgende to betingelser:

- Enheden må ikke forårsage skadelig interferens.
- Enheden skal kunne klare enhver interferens, som den udsættes for, herunder interferens, der kan forårsage uønskede driftstilstande.

Dette udstyr er testet og overholder grænserne for en digital klasse B-enhed iht. del 15 i FCC-reglerne. Disse grænser er udviklet til at yde rimelig beskyttelse mod skadelig interferens ved installation i boligområder. Udstyret genererer, bruger og kan udstråle radiofrekvensenergi og, hvis det ikke installeres og bruges iht. instruktionerne, kan forårsage skadelig interferens ved radiokommunikation. Der er dog ingen garanti for, at der ikke vil opstå interferens i en given installation. Hvis udstyret forårsager skadelig interferens ved radio- eller fjernsynsmodtagelse, hvilket kan fastslås ved at slukke og tænde for udstyret, anbefales brugeren at forsøge at afhjælpe denne interferens på en eller flere af følgende måder:

- Drej eller flyt modtagerantennen
- Øg afstanden mellem udstyret og modtageren
- Slut udstyret til en udgang på et andet kredsløb end det, som modtageren er tilsluttet
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio/tv-tekniker for at få hjælp

Ændringer eller modifikationer af denne enhed uden udtrykkelig godkendelse fra Caterpillar kan ugyldiggøre brugerens tilladelse til at bruge enheden.

Certificeringsmærkninger



Brasilien – Denne enhed er godkendt til brug i Brasilien. Godkendelsesnr. 04424-19-07855



EAEU (Rusland, Belarus, Kasakhstan, Armenien, Kirgistan) – PL243-produktbeskrivelsen i EAEU: Telematisk radioudstyr Cat-mærke, model PL243.



Indonesien – Denne enhed er godkendt til brug i Indonesien. Certificerings-id: 72986/SDPPI/2021



Mexico – Denne enhed er godkendt til brug i Mexico. Certifikatnr.: IFT CACAPL23-10743



Thailand – Dette telekommunikationsudstyr overholder NBTC's krav. Certifikat-id: B38437-19

Produktinformation

Produktidentifikation

i07853054

Manufacturing Information

SMCS-kode: 7606

Produktoplysninger

**Enhed, som er bemyndiget med ved territory af
Den Eurasiske Økonomiske forskrning:**

Caterpillar Eurasia LLC.

75, Sadovnicheskaya Emb.

Moskva, 115035, Rusland

Telefon: +7 (495) 2133340, Fax: +7 (495) 2133372,
e-mail: cat_moscow@cat.com**Producent:** Caterpillar Inc.

100 NE Adams Street Peoria, Illinois 61629 USA

Produktionsdato

Markeringerne på enheden og/eller på emballagen indeholder oplysninger om produktionsdatoen eller et link til kilden til disse oplysninger. Produktionsdatoen kan om påkrævet udledes af produktets serienummer ved at kontakte den autoriserede forhandler.

Vilkår og betingelser for opbevaring og transport

Produktet er pakket i forbrugeremballage af producenten. Produktet skal opbevares i fabriksemballagen og under opbevaringsbetingelserne for klimatiske gruppe 4-faktorer iht. GOST 15150-69. Ved læsning og transport skal man overholde kravene på boksens advarselsmærkater, og stød og bump, der kan påvirke enhedens udseende og ydeevne, er ikke tilladt.

Transport kan finde sted med alle slags overdækkede transportkøretøjer. Ved lufttransport skal man sørge for, at Product Link-enheden transporteres i et forseglet, opvarmet aflukke.

Handlinger i tilfælde af tekniske fejl

Før man kontakter forhandleren angående reparation, skal man kontrollere, at de elektriske ledninger fungerer korrekt, samt genstarte batteriet til enheden. Man genstarter batteriet ved at:

- Slukke for maskinens hovedafbryder og derefter tænde for den igen.
- Tage stikket til Product Link-ledningsnettet ud af maskinens stik og derefter sætte det i igen.
- Tage det negative kabel af den negative batteriterminal og derefter sætte det på igen.

Kontakt service, hvis disse løsninger ikke virker.

Korrekt bortskaffelse

Korrekt bortskaffelse af enheder ved defekt er påkrævet i henhold til de gældende bestemmelser. Denne proces kan finde sted via garantireturneringsprocessen eller genfremstilling eller kassering af materiale.

Betjening

Motordrift

i08069751

Systemoversigt

SMCS-kode: 7606

Bemærk: Dit udstyr kan være udstyret med en Caterpillar Product Link-kommunikationsenhed.

Caterpillar Product Link-kommunikationsenheden bruger mobil- og/eller satellitteknologi til kommunikation af udstyrsoplysninger. Disse oplysninger kommunikerer til Caterpillar, Caterpillar-forhandlere og Caterpillar-kunder. Caterpillar Product Link-kommunikationsenheden indeholder en GPS-satellitmodtager.

Bemærk: Product Link PL161 indeholder ikke en GPS-modtager.

Caterpillar Product Link-kommunikationsenheden indeholder mulighed for tovejskommunikation mellem udstyret og en ekstern bruger. Fjernbrugeren kan være en forhandler eller en kunde.

Bemærk: Product Link PL161 understøtter ikke tovejskommunikation.

Bemærk: Alle Product Link-enheder med en intern antenne og alle enheder med en tilhørende senderantenne skal være placeret mere end 20 cm (7.874 inch) fra føreren af maskinen for at overholde FCC-bestemmelserne for RF-sikkerhed ifm. den menneskelige krop.

Man kan finde oplysninger om den første installation af Caterpillar Product Link-kommunikationsenheden i Specialinstruktion, REHS7339, Specialinstruktion, REHS8850, Specialinstruktion, REHS9111, Specialinstruktion, SEHS0377, Specialinstruktion, REHS9757 og Specialinstruktion, M0077632.

Der findes oplysninger om betjening, konfiguration og fejlfinding af Caterpillar Product Link-kommunikationsenheden i Systembetjening, Fejlfinding, Afprøvning og justering, UENR3697, Systembetjening, Fejlfinding, Afprøvning og justering, UENR5823, Systembetjening, Fejlfinding, Afprøvning og justering, UENR5824, Systembetjening, Fejlfinding, Afprøvning og justering, M0070044, Systembetjening, Fejlfinding, Afprøvning og justering, M0076820 og Systembetjening, Fejlfinding, Afprøvning og justering, UENR6983.

Dataoverførsel

Data om dette udstyr, betingelserne for udstyret og driften af udstyret sendes af Caterpillar Product Link-kommunikationsenheden til Caterpillar og kommunikerer til kunder og Caterpillar-forhandlere af brugergrænsefladen. Dataene bruges til at betjene kunden bedre og til at forbedre Caterpillar-produkter og tjenester. De overførte oplysninger kan omfatte: maskinens serienummer, maskinens position og driftsdata, herunder, men ikke begrænset til: fejlkoder, emissionsdata, brændstofforbrug, driftstimetæller, software- og hardwareversionsnumre og installeret ekstraudstyr.

Caterpillar og/eller Caterpillar-forhandlere kan bruge disse oplysninger til forskellige formål. Se følgende liste for mulige anvendelser:

- At yde service til kunden og/eller på udstyret
- At kontrollere eller vedligeholde Product Link-systemet
- Overvågning af udstyrets tilstand eller ydeevne
- At hjælpe med at vedligeholde udstyret og/eller forbedre udstyrets effektivitet
- At vurdere og forbedre Caterpillars produkter og tjenester
- At overholde juridiske krav og gyldige retskendelser
- At udføre markedsanalyse
- At tilbyde kunden nye produkter og tjenester

Caterpillar videregiver eventuelt nogle eller alle de indsamlede oplysninger til Caterpillars tilknyttede selskaber, forhandlere og autoriserede repræsentanter. Caterpillar sælger eller udlejer ikke indsamlede oplysninger til tredjepart og vil inden for rimelighedens grænser sørge for at holde oplysningerne beskyttet. Caterpillar anerkender og respekterer privatlivets fred for sine kunder. Kontakt den lokale Caterpillar-forhandler for at få yderligere oplysninger.

Stikordsregister

A

Advarselsskilte	5
Andre film	6
Sikkerhedsmeddelelser	5

B

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

F

Forord	4
Betjening	4
Håndbogen	4
Sikkerhed	4
Vedligeholdelse	4

G

Generelle advarsler	7
Forord	7
Indledning	7

I

Indholdsfortegnelse	3
---------------------------	---

M

Manufacturing Information	74
Handlinger i tilfælde af tekniske fejl	74
Korrekt bortskaffelse	74
Produktionsdato	74
Produktoplysninger	74
Vilkår og betingelser for opbevaring og transport	74
Motordrift	75

O

Oplysninger om overensstemmelse med regulativer	8
---	---

P

Product Link ((ekstraudstyr))	72
Ansvarsfraskrivelse	73
Certificeringsbemærkninger	73
sDoC	72
Specifikationer	72

Product Link ((ekstraudstyr))	37
Ansvarsfraskrivelse	38
Certificeringsbemærkning	38
sDoC	38
Specifikationer	38
Product Link (PL042 - ekstraudstyr)	11
Ansvarsfraskrivelse	12
Certificeringsbemærkning	12
sDoC	12
Specifikationer	12
Product Link (PL131 - ekstraudstyr)	17
Ansvarsfraskrivelse	18
Certificeringsbemærkninger	18
Specifikationer	17
Product Link (PL141 – ekstraudstyr)	18
Ansvarsfraskrivelse	20
Certificeringsbemærkninger	20
sDoC	19
Specifikationer	19
Product Link (PL143 - ekstraudstyr)	13
Ansvarsfraskrivelse	14
Certificeringsbemærkning	14
Certificeringsmærkninger	15
sDoC	14
Specifikationer	14
Product Link (PL161 - (ekstraudstyr))	40
Ansvarsfraskrivelse	42
Certificeringsbemærkninger	42
Certificeringsmærkninger	42
sDoC	41
Specifikationer	41
Product Link (PL240 - (ekstraudstyr))	20
Ansvarsfraskrivelse	21
Certificeringsbemærkninger	21
sDoC	21
Specifikationer	21
Product Link (PL241 - (ekstraudstyr))	22
Ansvarsfraskrivelse	23
Certificeringsbemærkninger	23
sDoC	23
Specifikationer	23
Product Link (PL243V3 - (ekstraudstyr))	65
Ansvarsfraskrivelse	68
Certificeringsbemærkninger	68
Certificeringsmærkninger	69
sDoC	65
Specifikationer	66
Product Link (PL444 - ekstraudstyr)	61

Ansvarsfraskrivelse	62	Specifikationer	40
Certificeringsbemærkninger	62	Product Link (PLE601 - ekstraustyr)	32
Certificeringsmærkninger	62	Ansvarsfraskrivelse	33
sDoC	61	Certificeringsbemærkning	33
Specifikationer	61	Certificeringsmærkninger	33
Product Link (PL542 – ekstraustyr)	24	Specifikationer	32
Ansvarsfraskrivelse	25	Product Link (PLE602 - ekstraustyr)	15
Certificeringsbemærkning	25	Ansvarsfraskrivelse	16
sDoC	25	Certificeringsbemærkning	16
Specifikationer	25	Certificeringsmærkninger	17
Product Link (PL542V2 - ekstraustyr)	70	Specifikationer	16
Ansvarsfraskrivelse	71	Product Link (PLE602P - (ekstraustyr))	30
Certificeringsbemærkning	71	Ansvarsfraskrivelse	31
sDoC	70	Certificeringsbemærkninger	31
Specifikationer	70	sDoC	31
Product Link (PL542V3 – ekstraustyr)	54	Specifikationer	31
Ansvarsfraskrivelse	57	Product Link (PLE702 - ekstraustyr)	10
Certificeringsbemærkning	57	Ansvarsfraskrivelse	11
Certificeringsmærkninger	58	Certificeringsbemærkning	11
sDoC	54	sDoC	10
Specifikationer	55	Specifikationer	11
Product Link (PL631 - ekstraustyr)	26	Product Link (PLG641V2 - ekstraustyr)	33
Ansvarsfraskrivelse	27	Ansvarsfraskrivelse	35
Certificeringsbemærkninger	27	Certificeringsbemærkninger	35
sDoC	27	Certificeringsmærkninger	35
Specifikationer	27	sDoC	34
Product Link (PL631V2 - ekstraustyr)	49	Specifikationer	34
Ansvarsfraskrivelse	50	Produktidentifikation	74
Certificeringsbemærkninger	50	Produktinformation	74
sDoC	50		
Specifikationer	50	R	
Product Link (PL641 - (ekstraustyr))	28	Radiofrekvenskomponenter	8
Ansvarsfraskrivelse	29		
Certificeringsbemærkninger	29	S	
sDoC	29	Sikkerhed	5
Specifikationer	29	Systemoversigt	75
Product Link (PL641V2 - ekstraustyr)	43	Dataoverførsel	75
Ansvarsfraskrivelse	45		
Certificeringsbemærkninger	45	V	
sDoC	44	Vigtige sikkerhedsoplysninger	2
Specifikationer	44		
Product Link (PL671 – ekstraustyr)	8		
Ansvarsfraskrivelse	9		
Certificeringsbemærkninger	9		
Certificeringsmærkninger	10		
sDoC	8		
Specifikationer	8		
Product Link (PLCN1 - ekstraustyr)	39		
Ansvarsfraskrivelse	40		
Certificeringsbemærkning	40		
Certificeringsmærkninger	40		

Produkt- og forhandlerinformation

Bemærk: Der henvises til afsnittet "Produktidentifikation" i håndbogen Betjening & vedligeholdelse ang. placering af produktidentifikationspladen.

Leveringsdato: _____

Produkt

Model: _____

Produktidentifikationsnr. (PIN-nr.): _____

Motor _____

Transmission, serienr.: _____

Generator, serienr.: _____

Udstyr, serienr.: _____

Udstyr, oplysninger: _____

Kunde, maskinpark nr.: _____

Forhandler, maskinpark nr.: _____

Forhandler

Navn: _____ Afdeling: _____

Adresse: _____

Forhandlerkontakt

Telefonnummer

Åbningstider

Salg: _____

Reserve-
dele: _____

Service: _____

SYBU8832
©2024 Caterpillar
Alle rettigheder
forbeholdes

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, deres respektive logoer, "Caterpillar Corporate Yellow"-, "Power Edge"- og Cat "Modern Hex"- mærket samt de virksomheds- og produktangivelser, der er brugt heri, er varemærker tilhørende Caterpillar og må ikke anvendes uden tilladelse.

