



Betjening og vedligeholdelse

Product Link® PLG641, PLG641V2 og PLG601 til generatorsystemer

PL6 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 sikkerhedsadvarselen "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 advarselen, 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. Advarselene 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 dig, 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 6

Betjening

Motordrift 7

Oplysninger om overensstemmelse med regulativer

Radiofrekvenskomponenter 8

Stikordsregister

Stikordsregister 15

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

i08126665

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.

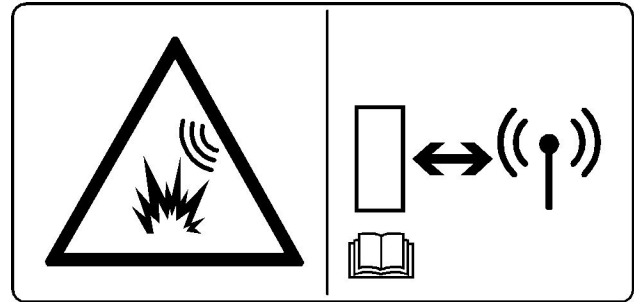


Fig. 1

g06553526

Film

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.

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:

- Kobl Caterpillar Product Link-kommunikationsenheden fra hovedstrømkilden. Denne handling udføres ved at koble ledningsnettet fra Product Link-radioen.

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

g06553500

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 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. 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, M0075640, , Betjening og Vedligeholdelse, M0075640, , Overensstemmelse med regulativer for yderligere oplysninger.

i06799840

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.

Betjening

Motordrift

i08126667

Systemoversigt

SMCS-kode: 7606

PLG641, PLG641V2 og PLG601 bør monteres på en sikker placering for at forhindre uautoriseret adgang til maskinen.

Cat Product Link-kommunikationsenheden bruger mobil- og/eller satellitteknologi til kommunikation af udstyrsoplysninger. Disse oplysninger kommunikerer til Caterpillar, Cat-forhandlere og Caterpillar-kunder. Caterpillar Product Link-kommunikationsenheden indeholder en GPS-satellitmodtager.

Cat Product Link-kommunikationsenheden indeholder mulighed for tovejskommunikation mellem udstyret og en ekstern bruger. Fjernbrugeren kan være en forhandler eller en kunde.

Bemærk: Alle Product Link-enheder skal være placeret mere end 200 mm (7.87 inch) fra føreren af maskinen for at overholde FCC-bestemmelserne for RF-sikkerhed ifm. den menneskelige krop.

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 Cat-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.

Cat og/eller Cat-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 Cat-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.

Betjening af Product Link-radioer på et sprængningssted

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.

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

- Kobl Cat Product Link-kommunikationsenheden fra hovedstrømkilden. Denne handling udføres ved at koble ledningsnettet fra Product Link-radioen.

Oplysninger om overensstemmelse med regulativer

Radiofrekvenskomponen- ter

i09960681

Product Link (PLG601 - ekstraudstyr)

SMCS-kode: 7490; 7606

Skema 1

Model	Cat Reservedelsnummer
PLG601	491 - 7589 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 2

Model	Spændingsområde	Strømforbrug
PLG601	9 - 32 V	< 500 mA (12 V) < 500 mA (24 V)

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 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.

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.

i09960682

Product Link (PLG641 - ekstraudstyr)

SMCS-kode: 7490; 7606

Skema 3

Model	Cat Reservedelsnummer
PLG641	491 - 7590 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>

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 4

Model	Spændingsområde	Strømforbrug
PLG641	9 - 32 V	500 mA

Skema 5

Specifikationer for radiosender		
Model	Frekvensområde	Strøm
PLG641	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 2.110 MHz-2.170 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 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.

i10103739

Product Link (PLG641V2 - ekstraudstyr)

SMCS-kode: 7490; 7606

Skema 6

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 7

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		
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 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. 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-forligningsnummer: 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.
Godkendelsesdossier nr.: 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/ARPCEDG/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

Oplysninger om overensstemmelse med regulativer
PLG641V2 - ekstraudstyr

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

Stikordsregister

A		Certificeringsbemærkninger	12
Advarselsskilte	5	Certificeringsmærkninger	12
Andre film	5	sDoC	11
Sikkerhedsmeddelelser	5	Specifikationer	12
B		R	
Betjening	7	Radiofrekvenskomponenter	8
F		S	
Forord	4	Sikkerhed	5
Betjening	4	Systemoversigt	7
Håndbogen	4	Betjening af Product Link-radioer på et sprængningssted	7
Sikkerhed	4	Dataoverførsel	7
Vedligeholdelse	4	V	
G		Vigtige sikkerhedsoplysninger	2
Generelle advarsler	6		
Forord	6		
Indledning	6		
I			
Indholdsfortegnelse	3		
M			
Motordrift	7		
O			
Oplysninger om overensstemmelse med regulativer	8		
P			
Product Link (PLG601 - ekstraudstyr)	8		
Ansvarsfraskrivelse	9		
Certificeringsbemærkning	9		
sDoC	8		
Specifikationer	8		
Product Link (PLG641 - ekstraudstyr)	9		
Ansvarsfraskrivelse	10		
Certificeringsbemærkninger	10		
sDoC	10		
Specifikationer	10		
Product Link (PLG641V2 - ekstraudstyr)	11		
Ansvarsfraskrivelse	12		

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: _____

M0075640
©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.

