



Betjenings- og vedlikeholdshåndbok

Product Link® PLG641, PLG641V2 og PLG601 for generatorsystemer

PL6 1-UP (PRODUCTLINK)

Språk: Opprinnelige instruksjoner



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



Viktig sikkerhetsinformasjon

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

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

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

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

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



Betydningen av dette varselsymbolet er:

Obs! Følg med! Din sikkerhet er i fare.

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

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

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

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

NB

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

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

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

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

Innhold

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

Sikkerhet

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

Generell sikkerhetsinformasjon	6
--------------------------------------	---

Betjeningsdelen

Betjening	7
-----------------	---

Informasjon om regelsamsvar

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

Stikkordregister

Stikkordregister	15
------------------------	----

Forord

Informasjon om håndboken

Denne håndboken skal oppbevares i holderen for håndbøker.

Denne håndboken inneholder informasjon om sikkerhet, betjening og vedlikeholdsanbefalinger.

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

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

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

Sikkerhet

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

Betjening

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

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

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

Vedlikehold

Vedlikeholdsdelen er en veiledning i hvordan du steller maskinen.

Sikkerhet

i08126914

Varselsmerker og etiketter

SMCS-kode: 7606

⚠ ADVARSEL

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

⚠ ADVARSEL

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

⚠ ADVARSEL

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

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

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

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

Varselsmerker

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

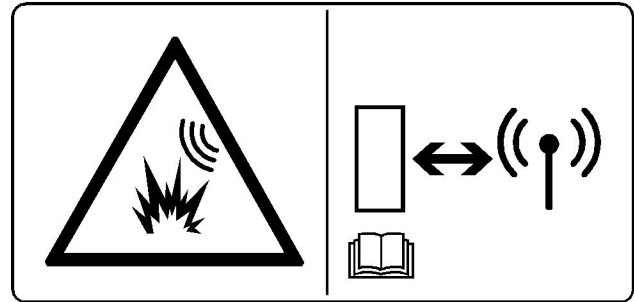


Fig. 1

Film

g06553526

⚠ ADVARSEL

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

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

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

- Koble fra Caterpillar Product Link kommunikasjonsenhet fra hovedstrømkilden. Dette gjøres ved å koble fra ledningsopplegget på Product Link-radioen.

Andre filmer

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

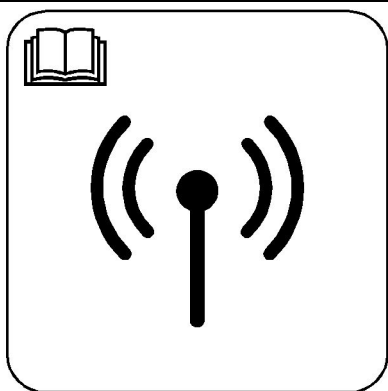


Fig. 2

g06553500

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

Se avsnittene betjenings- og vedlikeholdshåndbok, M0075640, , Operation (Betjening) og betjenings- og vedlikeholdshåndbok, M0075640, , Regulatory Compliance (Overholdelse av forskrifter) hvis du vil ha mer informasjon.

i08126909

Generell sikkerhetsinformasjon

SMCS-kode: 7606



ADVARSEL

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

Forord

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

Introduksjon

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

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

Betjeningsdelen

Betjening

i08126918

Systemoversikt

SMCS-kode: 7606

PLG641, PLG641V2, og PLG601 bør monteres på en sikker plass for å forhindre uautorisert tilgang til enheten.

Kommunikasjonsenheten Cat Product Link benytter mobil- og/eller satellitteknologi til å sende og motta informasjon mellom utstyr. Denne informasjonen sendes til Cat, Cat-forhandlere og Cat-kunder. Kommunikasjonsenheten Cat Product Link er utstyrt med en satellitmottaker med GPS-teknologi (Global Positioning System).

Muligheten for toveiskommunikasjon mellom utstyret og en ekstern bruker er tilgjengelig med kommunikasjonsenheten Cat Product Link. Den eksterne brukeren kan være en forhandler eller en kunde.

Merk: Alle Product Link-enheter må befinne seg mer enn 200 mm (7.87 inch) fra maskinføreren for å være i samsvar med reglene til det amerikanske miljødirektoratet (FCC) for radiofrekvenssikkerhet for mennesker.

Datasending

Informasjon som vedrører dette utstyret, tilstanden til utstyret og driften av utstyret, overføres av Cat Product Link-kommunikasjonsenheten til Cat og deretter videre til kundene og Cat-forhandlerne ved hjelp av brukergrensesnittet. Dataene brukes for å gi kundene bedre service og forbedre Caterpillars produkter og tjenester. Informasjonen som sendes, kan inkludere: utstyrets serienummer, utstyrets plassering og driftsdata, inkludert men ikke begrenset til: feilkoder, utslippsdata, drivstofforbruk, driftstimeteller, versjonsnummer på programvare og maskinvare og installert tilbehør.

Cat og/eller Cat-forhandlere kan bruke denne informasjonen til forskjellige formål. Se følgende liste for mulig bruk:

- Tilby tjenester til kunden og/eller utstyret
- Kontrollere eller vedlikeholde Product Link-system
- Overvåke utstyrets tilstand eller ytelse
- Bidra til å vedlikeholde utstyret og/eller forbedre maskinens effektivitet

- Evaluere og forbedre Cat-produkter og tjenester
- Overholde juridiske krav og gyldige rettskjennelser
- Utføre markedsundersøkelser
- Tilby kunden nye produkter og tjenester

Caterpillar kan dele noe av eller all den innsamlede informasjonen med Caterpillar-tilknyttede selskaper, forhandlere og autoriserte representanter. Caterpillar vil ikke selge eller leie ut innsamlet informasjon til noen tredjepart, og vil iverksette rimelige tiltak for å holde informasjonen sikker. Caterpillar anerkjenner og respekterer kundenes personvern. For mer informasjon, ta kontakt med din lokale Caterpillar-forhandler.

Bruk av Product Link-radioer i sprengningsområder

ADVARSEL

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

Ved behov kan følgende anbefalte metode benyttes til å deaktivere kommunikasjonsenheten Cat Product Link:

- Koble fra Cat Product Link-kommunikasjonsenheten fra hovedstrømkilden. Dette gjøres ved å koble fra ledningsopplegget på Product Link-radioen.

Informasjon om regelsamsvar

Radiofrekvenskomponenter

i09960740

Product Link (PLG601 - hvis montert)

SMCS-kode: 7490; 7606

Tabell 1

Modell	Cat -delenummer
PLG601	491 - 7589 Elektronisk styregruppe

ADVARSEL

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

ADVARSEL

Eksplodingsfare!

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

Internt batteri kan ikke vedlikeholdes.

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

ADVARSEL

Eksplodingsfare!

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

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

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

sDoC

(Forenklet samsvarserklæring)

Den europeiske union



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

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

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

Storbritannia



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

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

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

Caterpillar anbefaler at samsvarserklæringen bør innhentes kort tid etter kjøp.

Spesifikasjoner

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

Tabell 2

Modell	Spenningsområde	Strømforbruk
PLG601	9–32 V	<500mA (12V) <500mA (24V)

Melding om ansvarsfraskrivelse

NB

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

Sertifiseringsmerknad

Canada, merknader for brukere

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

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

FCC-varsel

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

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

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

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

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

i09960741

Product Link (PLG641 - hvis montert)

SMCS-kode: 7490; 7606

Tabell 3

Modell	Cat -delenummer
PLG641	491 - 7590 Elektronisk styregruppe

ADVARSEL

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

ADVARSEL

Eksplisjonsfare!

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

Internt batteri kan ikke vedlikeholdes.

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

ADVARSEL

Eksplisjonsfare!

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

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

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

sDoC

(Forenklet samsvarserklæring)

Den europeiske union



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

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

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

Caterpillar anbefaler at samsvarserklæringen bør innhentes kort tid etter kjøp.

Spesifikasjoner

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

Tabell 4

Modell	Spenningsområde	Strømforbruk
PLG641	9–32 V	500 mA

Tabell 5

Spesifikasjoner for sender		
Modell	Frekvensområde	Effekt
PLG641	824–849 MHz 880–915 MHz 1710–1755 MHz 1850–1910 MHz 1920–1980 MHz 2110–2170 MHz	0,5W typisk, 2 W maks.

Melding om ansvarsfraskrivelse

NB

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

Sertifiseringsmerknader

Canada, merknader for brukere

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

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

FCC-varsel

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

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

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

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

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

i10103889

Product Link (PLG641V2 - hvis montert)

SMCS-kode: 7490; 7606

Tabell 6

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

ADVARSEL

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

ADVARSEL

Eksplisjonsfare!

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

Internt batteri kan ikke vedlikeholdes.

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

ADVARSEL

Eksplisjonsfare!

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

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

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

sDoC

(Forenklet samsvarserklæring)

Den europeiske union

 Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

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

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

Storbritannia

 Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

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

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

Caterpillar anbefaler at samsvarserklæringen bør innhentes kort tid etter kjøp.

Spesifikasjoner

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

Tabell 7

Spesifikasjoner for sender		
Modell	Frekvensområde	Effekt
PLG641V2 Ikke aktuelt	704–716 MHz	0,5 W typisk maks. 2 W
	824–849 MHz	
	880–915 MHz	
	1710–1755 MHz	
	1710–1785 MHz	
	1850–1910 MHz	
PLG641V2 (EU)	832–862 MHz	
	880–915 MHz	
	1710–1785 MHz	
	1920–1980 MHz	
	2500–2570 MHz	

Melding om ansvarsfraskrivelse

NB

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

Sertifiseringsmerknader

Canada, merknader for brukere

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

- Denne enheten må ikke forårsake forstyrrelser

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

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

Antenner som brukes:

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

FCC-varsel

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

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

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

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

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

Sertifiseringsmerker

Nord-Amerika (NA)

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

 **Australia – Denne enheten er godkjent for bruk i Australia.**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Europa (EU)

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



Australia – Denne enheten er godkjent for bruk i Australia.

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

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

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



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

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

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

Den demokratiske republikken Kongo – Denne enheten er godkjent for bruk i Den demokratiske republikken Kongo. Sertifikat-nr.: HER-0113/Juillet/2022

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

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

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

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



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



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

PLG ID: 822

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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



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

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

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



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

05May2022



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

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

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



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

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

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



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

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



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

Stikkordregister

B

Betjening	7
Betjeningsdelen	7

F

Forord	4
Betjening	4
Informasjon om håndboken	4
Sikkerhet	4
Vedlikehold	4

G

Generell sikkerhetsinformasjon	6
Forord	6
Introduksjon	6

I

Informasjon om regelsamsvar	8
Innhold	3

P

Product Link (PLG601 - hvis montert)	8
Melding om ansvarsfraskrivelse	9
sDoC	8
Sertifiseringsmerknad	9
Spesifikasjoner	8
Product Link (PLG641 - hvis montert)	9
Melding om ansvarsfraskrivelse	10
sDoC	10
Sertifiseringsmerknader	10
Spesifikasjoner	10
Product Link (PLG641V2 - hvis montert)	11
Melding om ansvarsfraskrivelse	12
sDoC	11
Sertifiseringsmerker	13
Sertifiseringsmerknader	12
Spesifikasjoner	12

R

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

S

Sikkerhet	5
-----------------	---

Systemoversikt	7
Bruk av Product Link-radioer i sprengningsområder	7
Datasending	7

V

Varselsmerker og etiketter	5
Andre filmer	5
Varselsmerker	5
Viktig sikkerhetsinformasjon	2

Produkt- og forhandlerinformasjon

Merk: Plasseringen av produktidentifikasjonsplaten angis i avsnittet Produktidentifikasjon i Betjenings- og vedlikeholdshåndboken.

Leveringsdato: _____

Produktinformasjon

Modell: _____

Produktidentifikasjonsnummer: _____

Motorens serienummer: _____

Transmisjonens serienummer: _____

Dynamoens serienummer: _____

Serienummer for ekstrautstyr: _____

Informasjon om ekstrautstyr: _____

Kundens utstyrsnummer: _____

Forhandlerens utstyrsnummer: _____

Forhandlerinformasjon

Navn: _____ Filial: _____

Adresse: _____

Forhandlerkontakt

Telefonnummer

Åpningstider

Salg: _____

Reserve-
deler: _____

Service: _____

M0075640
©2024Caterpillar
Med enerett

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, deres respektive logoer, "Caterpillar Corporate Yellow"-, "Power Edge"- og Cat "Modern Hex"-kjennetegnene samt bedrifts- og produktidentiteter brukt her, er varemerker tilhørende Caterpillar og kan ikke brukes uten tillatelse.

