



Betjenings- og vedlikeholdshåndbok

Product Link® PLE601, PL641, PL631, PL542, PL240, PL241, PL141, PL131, PL161 og G0100 Systemer

PL6 1-Opp (Produkter for
maskinkontroll og

-veiledning)

PL2 1-Opp (Produkter for
maskinkontroll og

-veiledning)

PL1 1-Opp (Produkter for
maskinkontroll og

-veiledning)

PL5 1-Opp (Produkter for
maskinkontroll og

-veiledning)

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 "varselsymbolet" og er etterfulgt av et "varselord" som "DANGER (fare)", "WARNING (advarsel)" eller "CAUTION (forsiktig)". Varselmerket "WARNING (advarsel)" vises nedenfor.



WARNING

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.



ADVARSEL

Hvis du har behov for reservedeler til dette produktet, anbefaler Caterpillar bruk av Cat-reservedeler.

Hvis det ikke tas hensyn til denne advarselen, kan det føre til tidlig svikt, skader på produktet, personskade eller dødsfall.

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

Varselskilt og -merker	5
------------------------------	---

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

Produktinformasjon

Identifikasjonsinformasjon	7
----------------------------------	---

Betjeningsavsnittet

Betjening	26
-----------------	----

Stikkordregister

Stikkordregister	28
------------------------	----

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

i06860602

Varselskilt og -merker

SMCS-kode: 7606

⚠ ADVARSEL

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

⚠ ADVARSEL

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

⚠ ADVARSEL

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

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

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

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

Sikkerhetsmeldinger

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

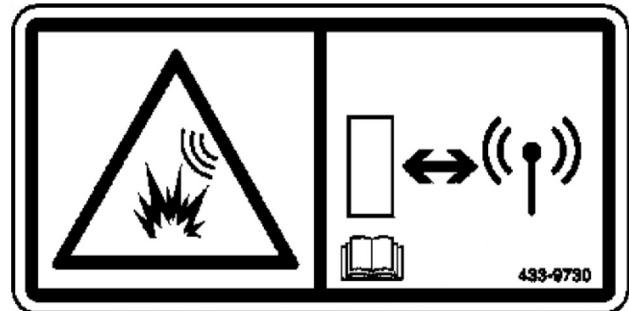


Fig. 1
Film

g03356592

⚠ ADVARSEL

Dette utstyret har 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.

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:

- Sett Product Link-radiodeaktiveringsbryteren til AV.
- Koble fra Caterpillar Product Link kommunikasjonsenhet fra hovedstrømkilden. Dette gjøres ved å koble fra ledningsopplegget på Product Link-radioen.
- Hvis den er utstyrt med en PL141 eller PL131, skal du slå av Product Link-enheten eller fjerne dens interne batteri.
- Hvis den er utstyrt med en PL161, må du fjerne PL161 fra utstyret.

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

Andre filmer

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



Fig. 2

g03356733

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

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

i05955987

Generell sikkerhetsinformasjon

SMCS-kode: 7606

ADVARSEL

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

Forord

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

Introduksjon

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

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

Produktinformasjon

Identifikasjonsinformasjon

i06860600

Produsentinformasjon

SMCS-kode: 7606

Navnet til EAC-importøren og produsenten

Distributør: "Caterpillar Eurasia" Ltd.

Russland, Moskva, 115035 Sadovnicheskaya Nab 75

Telefon: +7 (495) 2133340, Faks: +7 (495) 2133372,
e-post: cat_moscow@cat.com

Produsent: Caterpillar Inc.

100 NE Adams Street Peoria, Illinois 61629, USA

Opprinnelsesland – USA

Produksjonsdato

Merker på enheten eller emballasjen inneholder informasjon om produksjonsdatoen, eller en lenke til kilden til denne informasjonen. Om nødvendig kan produksjonsdatoen skaffes via produktets serienummer, ved å kontakte en autorisert forhandler.

Vilkår for lagring og transport

Produsenten har pakket produktet inn i forbrukeremballasje. Produktet bør lagres i fabrikkemballasjen og under lagringsforhold der klimafaktorene er i Gruppe 4 i samsvar med GOST 15150-69. Ved lasting og transport må kravene på varselmerkene på eskene følges. Støt og dunk kan påvirke utseendet og ytelsen til enheten og bør unngås.

Transport kan gjøres med enhver type dekket transportkjøretøy. Ved lufttransport må det sørges for at Product Link-enheten transporteres i et forseglet og oppvarmet rom.

Tiltak hvis det oppstår tekniske feil

Før du ringer forhandleren om reparasjon, bør du kontrollere integriteten til elektriske ledninger, og slå batteristrømmen til enheten på og av. Du kan slå batteristrømmen på og av ved å:

- Slå maskinens hovedbryter av og deretter på igjen.

- Trekke ut Product Link-ledningen fra maskinkontakten og deretter plugge ledningen inn igjen.
- Kople den negative kabelen fra den negative batteripolen og deretter kople til kabelen igjen.

Hvis ingen av disse tiltakene hjelper, kan du ringe etter service.

i06996331

Overholdelse av forskrifter

SMCS-kode: 7606

NB

Overføringen av informasjon ved hjelp av en Caterpillar Product Link-kommunikasjonsenhet er med forbehold om lovbestemte krav. Lovbestemte krav kan variere fra sted til sted, inkludert, men ikke begrenset til, godkjenning av radiofrekvensbruk. Bruken av en Caterpillar Product Link-kommunikasjonsenheten må være begrenset til steder der alle lovbestemte krav for bruken av Caterpillar Product Link-kommunikasjonsenheten og -kommunikasjonsnettverket er oppfylt.

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

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

G0100-radiovarsler

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.

Merknad til brukere i Canada

Følgende to betingelser gjelder for bruk:

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

PL631-radiovarsler

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.

Merknad til brukere i Canada

Følgende to betingelser gjelder for bruk:

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

PL641-radiovarsler

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.

Merknad til brukere i Canada

Følgende to betingelser gjelder for bruk:

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

PL542-radiovarsler

FCC-varsel

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

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

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

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

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

Merknad til brukere i Canada

Følgende to betingelser gjelder for bruk:

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

PL240-radiovarsler

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.

Merknad til brukere i Canada

Følgende to betingelser gjelder for bruk:

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

Sertifikat for Indonesia

49587/SDPPI/2017

3130

Sertifikat for Singapore

Samsvarer med IMDA-standardene DB105771

PL240-serifiseringsmerker

COUNTRIES	Labeling Requirements
AUSTRALIA	 E401
COSTA RICA	FCC mark
JAPAN	 R 003-160123 T D160071003
NEW ZEALAND	 E401
NIGERIA	"Connection and use of this Communications equipment is permitted by the Nigerian Communications Commission"
QATAR	ictQATAR Type Approval reg. No: CRA/SA/2016/R-5433
THAILAND	"This telecommunication equipment conforms to NTC technical requirement"
UKRAINE	 028
UNITED ARAB EMIRATES	TRA REGISTERED No: ER47254/16 DEALER No: DA0130583/14

Fig. 3

g06159202

PL241-radiovarsler

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.

Merknad til brukere i Canada

Følgende to betingelser gjelder for bruk:

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

PL141-radiovarsler

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.

Merknad til brukere i Canada

Følgende to betingelser gjelder for bruk:

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

 ADVARSEL

Litiumbatterier må håndteres med forsiktighet.

Litiumbatterier kan ikke repareres.

En batterieksplasjon kan forårsake personskade.

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

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

Kasser batterier i samsvar med statlige og lokale lover.

PL131-radiovarsler

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.

Merknad til brukere i Canada

Følgende to betingelser gjelder for bruk:

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

 ADVARSEL

Litiumbatterier må håndteres med forsiktighet.

Litiumbatterier kan ikke repareres.

En batterieksplasjon kan forårsake personskade.

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

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

Kasser batterier i samsvar med statlige og lokale lover.

PL161-radiovarsler

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.

Merknad til brukere i Canada

Følgende to betingelser gjelder for bruk:

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

ADVARSEL

Litiumbatterier må håndteres med forsiktighet.

Litiumbatterier kan ikke repareres.

En batterieksplasjon kan forårsake personskade.

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

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

Kasser batterier i samsvar med statlige og lokale lover.

PLE601-varsler til nettverksadministrator

ADVARSEL

Litiumbatterier må håndteres med forsiktighet.

Litiumbatterier kan ikke repareres.

En batterieksplasjon kan forårsake personskade.

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

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

Kasser batterier i samsvar med statlige og lokale lover.

i06996332

Samsvarserklæring

SMCS-kode: 7606

EU-samsvarserklæring PLE601

Tabell 1

CATERPILLAR®
EU-samsvarserklæring

Undertegnede, som representerer

CATERPILLAR INC

Og den autoriserte representanten etablert innenfor
fellesskapet

CATERPILLAR INC

(forts.)

Produktinformasjon
Samsvarserklæring

(Tabell 1, forts.)

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

Alberto JUAREZ-RAMIREZ

Fleet Specialist / Technology Distribution Consultant

EAME DSD- Equipment Management

Tlf.: 32(0) 71 25 97 03 / Mob: 32(0) 499 85 97 03

E-post: juarez-ramirez_alberto@cat.com

Caterpillar Belgia - Bygn A

1, Avenue des Etats-Unis,

BE 6041, Gosselies , Belgium

erklærer herved at produktet:

Merke: Product Link

Modell: PLE601

Delenummer: 417 - 4722

er i samsvar med de vesentlige kravene i de følgende EU-direktivene

2014/30/EF

Direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)

2011/65/EF

Direktivet om begrensning av visse farlige substanser

slik det er verifisert gjennom etterlevelse av følgende standarder:

EN 50581:2012

EN 6100-4-8:2016

ISO 13766:2006

EN 6100-4-6:2003

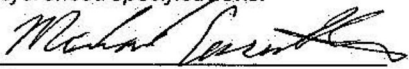
EN 13309:2010

EN 6100-4-4:2016

EN ISO 14982:2009

EN 6100-4-5:2014

I hereby declare that the equipment named above has been designed to comply with the relevant sections of the above referenced specifications.

Signature: 

Name: Michael Caruthers

Title: Engineering Manager

Date: 11-2-2016

Fig. 4

g06144088

EU-samsvarserklæring G0100

Tabell 2

CATERPILLAR® EU-samsvarserklæring

Undertegnede, som representerer

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

Og den autoriserte representanten etablert innenfor
fellesskapet

CATERPILLAR INC

Alberto JUAREZ-RAMIREZ

Fleet Specialist / Technology Distribution Consultant

EAME DSD- Equipment Management

Tlf.: 32(0) 71 25 97 03 / Mob: 32(0) 499 85 97 03

E-post: juarez-ramirez_alberto@cat.com

Caterpillar Belgia - Bygn A

1, Avenue des Etats-Unis,

BE 6041, Gosselies , Belgium

erklærer herved at produktet:

Merke: Product Link

Modell: G0100

Delenummer: 417 - 4723

er i samsvar med de vesentlige kravene i de følgende EU-direktivene

1999/5/EF

Direktivet for terminalutstyr for radio- og telekommunikasjon

2014/30/EF

Direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)

2011/65/EF

Direktivet om begrensning av visse farlige substanser

slik det er verifisert gjennom etterlevelse av følgende standarder:

EN 62311:2008

EN 300 440-2:V1.4.1:2010

(forts.)

Produktinformasjon
Samsvarserklæring

(Tabell 2, forts.)

EN 50581:2012

EN 301 489-1:V1.9.2: 2011

ISO 13766:2006

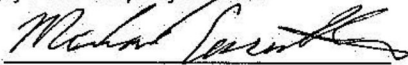
EN 301 511:v9.0.2

EN ISO 14982:2009

EN 301 908-2:2010

EN 13309:2010

I hereby declare that the equipment named above has been designed to comply with the relevant sections of the above referenced specifications.

Signature: 

Name: Michael Caruthers

Title: Engineering Manager

Date: 11-2-2016

Fig. 5

g06144088

EU-samsvarserklæring PL131

Tabell 3

CATERPILLAR® EU-samsvarserklæring

Undertegnede, som representerer

Og den autoriserte representanten etablert innenfor
fellesskapet

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

CATERPILLAR INC

Alberto JUAREZ-RAMIREZ

Fleet Specialist / Technology Distribution Consultant

EAME DSD- Equipment Management

Tlf.: 32(0) 71 25 97 03 / Mob: 32(0) 499 85 97 03

E-post: juarez-ramirez_alberto@cat.com

Caterpillar Belgia - Bygn A

1, Avenue des Etats-Unis,

BE 6041, Gosselies , Belgium

erklærer herved at produktet:

Merke: Product Link

Modell: PL131

Delenummer: 448-3378

er i samsvar med de vesentlige kravene i de følgende EU-direktivene

(forts.)

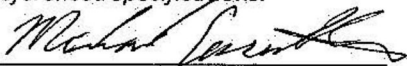
(Tabell 3, forts.)

1999/5/EF	Direktivet for terminalutstyr for radio- og telekommunikasjon
2014/30/EF	Direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)
2011/65/EF	Direktivet om begrensning av visse farlige substanser

slik det er verifisert gjennom etterlevelse av følgende standarder:

EN 60950-1:2005 (ed 2);am1;am 2	EN 301 489-1:V1.9.2: 2011
EN 62311:2008	EN 301 489-20:V1.2.1: 2002
EN 50581:2012	EN 301 489-3:V1.6.1:2013
ISO 13766:2006	EN 300 440-2:V1.4.1:2010
EN ISO 14982:2009	EN 301 441:V1.1.1:2000
EN 13309:2010	

I hereby declare that the equipment named above has been designed to comply with the relevant sections of the above referenced specifications.

Signature: 

Name: Michael Caruthers

Title: Engineering Manager

Date: 11-2-2016

Fig. 6

g06144088

EU-samsvarserklæring PL141

Tabell 4

CATERPILLAR® EU-samsvarserklæring

Undertegnede, som representerer

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

Og den autoriserte representanten etablert innenfor
fellesskapet

CATERPILLAR INC

Alberto JUAREZ-RAMIREZ

Fleet Specialist / Technology Distribution Consultant

EAME DSD- Equipment Management

Tlf.: 32(0) 71 25 97 03 / Mob: 32(0) 499 85 97 03

E-post: juarez-ramirez_alberto@cat.com

Caterpillar Belgia - Bygn A

1, Avenue des Etats-Unis,

(forts.)

Produktinformasjon
Samsvarserklæring

(Tabell 4, forts.)

BE 6041, Gosselies , Belgium

erklærer herved at produktet:

Merke: Product Link

Modell: PL141

Delenummer: 448 - 3379

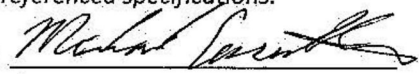
er i samsvar med de vesentlige kravene i de følgende EU-direktivene

1999/5/EF	Direktivet for terminalutstyr for radio- og telekommunikasjon
2014/30/EF	Direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)
2011/65/EF	Direktivet om begrensning av visse farlige substanser

slik det er verifisert gjennom etterlevelse av følgende standarder:

EN 60950-1:2005 (ed2);am1;am2	EN 301 489-1:V1.9.2: 2011
EN 62311:2008	EN 301 489-3:V1.6.1:2013
EN 50581:2012	EN 301 489-7:V1.3.1:2005
ISO 13766:2006	EN 301 489-24:V1.5.1:2010
EN ISO 14982:2009	EN 300 440-2:V1.4.1:2010
EN 13309:2010	EN 301 908-1:V6.2.1:2013
	EN 301 908-2:V6.2.1:2013

I hereby declare that the equipment named above has been designed to comply with the relevant sections of the above referenced specifications.

Signature: 

Name: Michael Caruthers

Title: Engineering Manager

Date: 11-2-2016

Fig. 7

g06144088

EU-samsvarserklæring PL240

Tabell 5

CATERPILLAR®
EU-samsvarserklæring

Undertegnede, som representerer

Og den autoriserte representanten etablert innenfor
fellesskapet

(forts.)

(Tabell 5, forts.)

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

CATERPILLAR INC

Alberto JUAREZ-RAMIREZ

Fleet Specialist / Technology Distribution Consultant

EAME DSD- Equipment Management

Tlf.: 32(0) 71 25 97 03 / Mob: 32(0) 499 85 97 03

E-post: juarez-ramirez_alberto@cat.com

Caterpillar Belgia - Bygn A

1, Avenue des Etats-Unis,

BE 6041, Gosselies , Belgium

erklærer herved at produktet:

Merke: Product Link

Modell: PL240

Delenummer: 505 - 6727

er i samsvar med de vesentlige kravene i de følgende EU-direktivene

1999/5/EF

Direktivet for terminalutstyr for radio- og telekommunikasjon

2014/30/EF

Direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)

2011/65/EF

Direktivet om begrensning av visse farlige substanser

slik det er verifisert gjennom etterlevelse av følgende standarder:

EC 60950-1:2005+AM 1:2009

EN 301 489-1:V1.9.2: 2011

EN 62311:2008

EN 301 489-24:V1.5.1:2010

EN 50581:2012

EN 301 489-7:V1.3.1:2005

ISO 13766:2006

EN 301 511:V9.0.2:2003

EN ISO 14982:2009

EN 301 908-1:V6.2.1

EN 13309:2010

EN 301 908-2:V6.2.1

I hereby declare that the equipment named above has been designed to comply with the relevant sections of the above referenced specifications.

Signature: Michael Caruthers

Name: Michael Caruthers

Title: Engineering Manager

Date: 11-2-2014

Fig. 8

g06159175

EU-samsvarserklæring PL241

Tabell 6

CATERPILLAR® EU-samsvarserklæring

Undertegnede, som representerer

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

Og den autoriserte representanten etablert innenfor
fellesskapet**CATERPILLAR INC**

Alberto JUAREZ-RAMIREZ

Fleet Specialist / Technology Distribution Consultant

EAME DSD- Equipment Management

Tlf.: 32(0) 71 25 97 03 / Mob: 32(0) 499 85 97 03

E-post: juarez-ramirez_alberto@cat.com

Caterpillar Belgia - Bygn A

1, Avenue des Etats-Unis,

BE 6041, Gosselies, Belgium

erklærer herved at produktet:

Merke: Product Link

Modell: PL241

Delenummer: 444-9619

er i samsvar med de vesentlige kravene i de følgende EU-direktivene

1999/5/EF

Direktivet for terminalutstyr for radio- og telekommunikasjon

2014/30/EF

Direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)

2011/65/EF

Direktivet om begrensning av visse farlige substanser

slik det er verifisert gjennom etterlevelse av følgende standarder:

EN 60950-22:2006

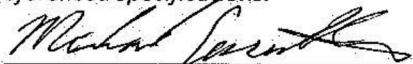
EN 301 489-1:V1.9.2: 2011

(forts.)

(Tabell 6, forts.)

EN 60950-1:2006	EN 301 489-3:V1.6.1:2013
EN 62311:2008	EN 301 489-7:V1.3.1:2005
EN 50581:2012	EN 301 489-24:V1.5.1:2010
ISO 13766:2006	EN 301 511:V9.0.2:2003
EN ISO 14982:2009	EN 300 440-2:V1.4.1:2010
EN 13309:2010	EN 301 908-1:V6.2.1:2013
	EN 301 908-2:V6.2.1:2014

I hereby declare that the equipment named above has been designed to comply with the relevant sections of the above referenced specifications.

Signature: 

Name: Michael Caruthers

Title: Engineering Manager

Date: 11-2-2016

Fig. 9

g06144088

EU-samsvarserklæring PL542

Tabell 7

CATERPILLAR® EF-samsvarserklæring

Undertegnede, som representerer

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

Og den autoriserte representanten etablert innenfor
fellesskapet**CATERPILLAR INC**

Alberto JUAREZ-RAMIREZ

Fleet Specialist / Technology Distribution Consultant

EAME DSD- Equipment Management

Tlf.: 32(0) 71 25 97 03 / Mob: 32(0) 499 85 97 03

E-post: juarez-ramirez_alberto@cat.com

Caterpillar Belgia - Bygn A

1, Avenue des Etats-Unis,

BE 6041, Gosselies , Belgium

erklærer herved at produktet:

Merke: Product Link

(forts.)

Produktinformasjon
Samsvarserklæring

(Tabell 7, forts.)

Modell: PL542

Delenummer: 515 - 7080

Samsvarer med grunnleggende krav i følgende EF-direktiver som verifiseres i henhold til følgende standarder:

Direktiv 1995/5/EF for radio og telefon og terminalutstyr (R&TTE)	Harmoniserte standarder som gir antakelse om samsvar
Bruk av radiofrekvensspektrum (R&TTE art. 3.2):	ETSI EN 203 367 V1.1.0 mars 2016
	ETSI EN 300 328 V1.9.1
	ETSI EN 300 328 V2.1.1 nov 2016
	ETSI EN 301 511 V9.0.2 mars 2003
	ETSI EN 301 908– 1 V11.1.1 juli 2016
	ETSI EN 301 908– 2 V11.1.1 juli 2016
Elektromagnetisk kompatibilitet (R&TTE art. 3.1b):	ETSI EN 301 489–1 V1.8.1 2012
	ETSI EN 301 489–1 V2.1.1 nov 2016
	ETSI EN 301 489–7 V1.3.1 nov 2005
	ETSI EN 301 489–17 V2.2.1 sept 2012
EI-sikkerhet (R&TTE art. 3.1a):	EN 60950-1:2006 + A12:2011 + A2:2003
	2011/65/EF
Direktiv 2011/65/EU RoHS Begrensning av bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr	Direktivet om begrensning av visse farlige substanser
	EN 62311:2008
Direktiv 2014/30/EU Elektromagnetisk kompatibilitet	EN 50581:2012
	EN 13309:2010
	EN 14982:2009
	ISO 13766:2006

I hereby declare under the sole responsibility of "Client Name", Inc. that that the equipment named above has been designed to comply with the relevant sections of the above referenced specifications.

Signed: Michael Gaunt

Date: 13 March 2017

Fig. 10

g06192049

EU-samsvarserklæring PL631

Tabell 8

CATERPILLAR® EU-samsvarserklæring

Undertegnede, som representerer

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

Og den autoriserte representanten etablert innenfor
fellesskapet
CATERPILLAR INC

Alberto JUAREZ-RAMIREZ

Fleet Specialist / Technology Distribution Consultant

EAME DSD- Equipment Management

Tlf.: 32(0) 71 25 97 03 / Mob: 32(0) 499 85 97 03

E-post: juarez-ramirez_alberto@cat.com

Caterpillar Belgia - Bygn A

1, Avenue des Etats-Unis,

BE 6041, Gosselies , Belgium

erklærer herved at produktet:

Merke: Product Link

Modell: PL631

Delenummer: 442 - 7199 (ekstern antenne)

er i samsvar med de vesentlige kravene i de følgende EU-direktivene

1999/5/EF

Direktivet for terminalutstyr for radio- og telekommunikasjon

2014/30/EF

Direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)

2011/65/EF

Direktivet om begrensning av visse farlige substanser

slik det er verifisert gjennom etterlevelse av følgende standarder:

EN 60950-1:2006/A11:2009/A1:2010/A12:2011

EN 300 440-2:V1.4.1

(forts.)

Produktinformasjon
Samsvarserklæring

(Tabell 8, forts.)

EN 50581:2012

EN 301 441:V1.1.1

ISO 13766:2006

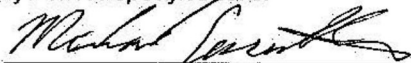
EN 301 489-1:V1.9.2:2011

ISO 14982:2009

EN 301 489-20:V1.2.1:2002

ISO 13309:2010

I hereby declare that the equipment named above has been designed to comply with the relevant sections of the above referenced specifications.

Signature: 

Name: Michael Caruthers

Title: Engineering Manager

Date: 11-2-2016

Fig. 11

g06144088

EU-samsvarserklæring PL641

Tabell 9

CATERPILLAR®
EU-samsvarserklæring

Undertegnede, som representerer

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

Og den autoriserte representanten etablert innenfor
fellesskapet

CATERPILLAR INC

Alberto JUAREZ-RAMIREZ

Fleet Specialist / Technology Distribution Consultant

EAME DSD- Equipment Management

Tlf.: 32(0) 71 25 97 03 / Mob: 32(0) 499 85 97 03

E-post: juarez-ramirez_alberto@cat.com

Caterpillar Belgia - Bygn A

1, Avenue des Etats-Unis,

BE 6041, Gosselies , Belgium

erklærer herved at produktet:

Merke: Product Link

Modell: PL641

440 - 2104 (intern antenne)

440 - 2105 (ekstern antenne)

(forts.)

(Tabell 9, forts.)

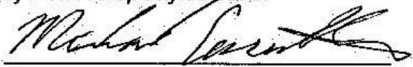
er i samsvar med de vesentlige kravene i de følgende EU-direktivene

1999/5/EF	Direktivet for terminalutstyr for radio- og telekommunikasjon
2014/30/EF	Direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)
2011/65/EF	Direktivet om begrensning av visse farlige substanser

slik det er verifisert gjennom etterlevelse av følgende standarder:

EN 60950-1:2006+A11:2009 + A1:2010 + A12:2011	EN 300 440-2:V1.4.1:2010
EN 62311:2008	EN 301 489-1:V1.9.2: 2011
EN 50581:2012	EN 301 489-7:V1.3.1:2005
ISO 13766:2006	EN 301 489-24:V1.5.1:2010
EN ISO 14982:2009	EN 301 511: v9.0.2
EN 13309:2010	EN 301 908-1:V6.2.1

I hereby declare that the equipment named above has been designed to comply with the relevant sections of the above referenced specifications.

Signature: 

Name: Michael Caruthers

Title: Engineering Manager

Date: 11-2-2016

Betjeningsavsnittet

Betjening

i06996333

Systemoversikt

SMCS-kode: 7606**Merk:** Utstyret kan utstyres med en Caterpillar Product Link kommunikasjonsenhet.

Caterpillar Product Link kommunikasjonsenhet benytter mobil- og/eller satellitteknologi til å kommunisere utstyrsinformasjon. Denne informasjonen sendes til Caterpillar, Cat-forhandlere og Caterpillar-kunder. Caterpillar Product Link kommunikasjonsenhet har en satellitmottaker med GPS-teknologi (Global Positioning System).

Merk: Product Link PL161 har ikke en GPS-mottaker.

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

Merk: Product Link PL161 støtter ikke toveiskommunikasjon.

Datasending

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

Caterpillar og/eller Caterpillars forhandlere kan bruke denne informasjonen for diverse formål: Se følgende liste for mulig bruk:

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

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

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

Bruk av Product Link-radioer i sprengningsområder

ADVARSEL

Dette utstyret har 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.

Merk: Dersom du bruker den tidligere utgaven av Product Link-radioer (PL121SR, 522, 523, 420, or 421), se kravene til sprengningsområder omtalt i Betjenings- og vedlikeholdshåndbok, SEBU8142, , Product Link - 121SR/321SR/420/421/522/523.

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

- Sett Product Link-radiodeaktiveringsbryteren til AV.
- Koble fra Caterpillar Product Link kommunikasjonsenhet fra hovedstrømkilden. Dette gjøres ved å koble fra ledningsopplegget på Product Link-radioen.
- Du slår av PL141 eller PL131 ved å trykke på strømknappen eller ved å fjerne det interne batteriet.
- PL161 kan ikke slås av. Fjern om nødvendig PL161 fra utstyret.
- PL542 har et internt batteri som ikke kan slås AV manuelt. Fjern om nødvendig PL542 fra utstyret.

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

Følgende spesifikasjoner for Caterpillar Product Link kommunikasjonsenhet oppgis for å hjelpe ved eventuelle risikovurderinger og sikre overholdelse i henhold til alle lokale bestemmelser:

Tabell 10

Spesifikasjoner for radiosendere		
Radiomodell (maks.)	Senderens frekvensområde	Senderstyrke
PL640 G0100	824–849 MHz	0,5 W typisk, 2 W maks.
	880–915 MHz	
	1710–1755 MHz	
	1850–1910 MHz	
	1920–1980 MHz	
PL641	2110–2170 MHz	0,5 W typisk, 2 W maks.
	824–849 MHz	
	880–915 MHz	
	1710–1755 MHz	
	1850–1910 MHz	
PL631	1920–1980 MHz	Maks. 5,1W
	2110–2170 MHz	
	824–849 MHz	
	880–915 MHz	
	1710–1755 MHz	
PL542	1850–1910 MHz	0,5 W typisk, 2 W maks.
	1920–1980 MHz	
	2110–2170 MHz	
	824–849 MHz	
	880–915 MHz	
PL240	1710–1755 MHz	0,5 W typisk, 2 W maks.
	1850–1910 MHz	
	1920–1980 MHz	
	2110–2170 MHz	
	824–849 MHz	

(Tabell 10, forts.)

PL241	824–849 MHz	0,5 W typisk, 2 W maks.
	880–915 MHz	
	1710–1755 MHz	
	1850–1910 MHz	
	1920–1980 MHz	
PL141	2110–2170 MHz	0,5 W typisk, 2 W maks.
	824–849 MHz	
	880–915 MHz	
	1710–1755 MHz	
	1850–1910 MHz	
PL131	1920–1980 MHz	1,2 W typisk, 1,5 W maks.
	2110–2170 MHz	
PL161	1616–1626,5 MHz	2,5 mW

Tabell 11

Spesifikasjoner for radiosender – spesifikke for Russland		
Radiomodell og delenumre	Senderens frekvensområde	Gjennomsnittlig sendestyrke
PL631 467 - 4162, 463 - 1177, 455 - 5564, 442 - 7199	1621,35–1626,5 MHz	2,16 dBW

Merk: PL631 er det eneste systemet som virker i et annet frekvensområde i Russland. Alle andre systemer virker som angitt i tabell 10 .

Kontakt din Cat-forhandler hvis du har spørsmål.

Informasjon om førstegangsinstallasjon av Caterpillar Product Link-kommunikasjonsenheten finner du i spesialinstruksjoner, REHS7339, spesialinstruksjoner, REHS8850, spesialinstruksjoner, REHS9111, spesialinstruksjoner, SEHS0377, spesialinstruksjoner, REHS9757, and spesialinstruksjoner, M0077632.

Informasjon om bruk, konfigurasjon og feilsøking for Caterpillar Product Link-kommunikasjonsenheten finner du i Betjening av systemer, feilsøking, testing og justering, UENR3697, Betjening av systemer, feilsøking, testing og justering, UENR5823, Betjening av systemer, feilsøking, testing og justering, UENR5824, Betjening av systemer, feilsøking, testing og justering, M0070044 og Betjening av systemer, feilsøking, testing og justering, UENR6983.

(forts.)

Stikkordregister

B

Betjening	26
Betjeningsavsnittet	26

F

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

G

Generell sikkerhetsinformasjon	6
Forord	6
Introduksjon	6

I

Identifikasjonsinformasjon	7
Innhold	3

O

Overholdelse av forskrifter	7
G0100-radiovarsler	7
PL131-radiovarsler	12
PL141-radiovarsler	11
PL161-radiovarsler	12
PL240-radiovarsler	9
PL241-radiovarsler	10
PL542-radiovarsler	9
PL631-radiovarsler	8
PL641-radiovarsler	8
PLE601-varsler til nettverksadministrator ...	13

P

Produktinformasjon	7
Produsentinformasjon	7
Navnet til EAC-importøren og produsenten ..	7
Produksjonsdato	7
Tiltak hvis det oppstår tekniske feil	7
Vilkår for lagring og transport	7

S

Samsvarserklæring	13
-------------------------	----

EU-samsvarserklæring G0100	15
EU-samsvarserklæring PL131	16
EU-samsvarserklæring PL141	17
EU-samsvarserklæring PL240	18
EU-samsvarserklæring PL241	20
EU-samsvarserklæring PL542	21
EU-samsvarserklæring PL631	23
EU-samsvarserklæring PL641	24
EU-samsvarserklæring PLE601	13
Sikkerhet	5
Systemoversikt	26
Bruk av Product Link-radioer i sprengningsområder	26
Datasending	26

V

Varselskilt og -merker	5
Andre filmer	6
Sikkerhetsmeldinger	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: _____

