SYBU8832-11 (da)
juni 2017
(Oversættelse: juli 2017)

Betjening og vedligeholdelse

Product Link™ PLE601, PL641, PL631, PL542, PL240, PL241, PL141, PL131, PL161og G0100 Systemer

PL6 1-OP
(Maskinstyringsprodukter)
PL2 1-OP
(Maskinstyringsprodukter)
PL1 1-OP
(Maskinstyringsprodukter)
PL5 1-OP
(Maskinstyringsprodukter)

Vigtige sikkerhedsoplysninger

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

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

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

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

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

⚠ WARNING

Betydningen af denne faretavle er som følger:

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

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

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

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

⚠ ADVARSEL

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

Tages denne advarsel ikke til følge, kan det medføre fejltilstande, der kun have været undgået, beskadigelse af produktet, personskade eller dødsfald.

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

Produktinformation

Produktidentifikation 7

Betjening

Motordrift 24

Stikordsregister

Stikordsregister 27

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

i07081612

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 manskabskurv.

⚠ 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.

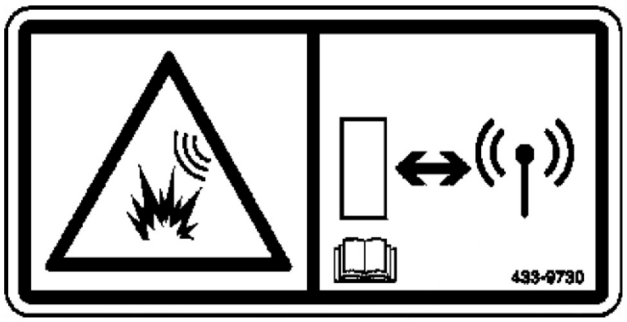


Fig. 1 g03356592
Film

⚠ ADVARSEL

Dette udstyr er udstyret med en Cat ® Product Link -kommunikationsenhed. Når der bruges elektriske detonatorer til sprægningshandlinger, kan radiofrekvensenheder forårsage interferens med de elektriske detonatorer til sprægningshandlinger, 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:

- Drej kontakten til deaktivering af Product Link-radioen til stillingen AFBRUDT.
- Kobl Caterpillar Product Link-kommunikationsenheden fra hovedstrømkilden. Denne handling udføres ved at koble ledningsnettet fra Product Link-radioen.
- Ved brug af en PL141 eller PL131 skal man slukke for Product Link-enheden eller fjerne det interne batteri.

- Ved brug af en PL161 skal man fjerne PL161 fra udstyret.

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

Andre film

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



Fig. 2 g03356733

Filmen på illustration 2 har til hensigt at informere operatøren om, at maskinen er udstyret med en trådløs overførselsanordning. Data om dette udstyr, betingelserne for udstyret og driften af udstyret sendes således af Caterpillar Product Link-kommunikationsenheden til Caterpillar og kommunikeres 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, SEBU8832, , Betjening og Betjening og vedligeholdelse, SEBU8832, , Overensstemmelse med regulativer for yderligere oplysninger.

i05955910

Generelle advarsler

SMCS-kode: 7606

⚠ ADVARSEL

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

Forord

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

Indledning

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

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

Produktinformation

Produktidentifikation

i06860675

Manufacturing Information

SMCS-kode: 7606

Navn på EAC-importøren og producenten

Distributør: “Caterpillar Eurasia” Ltd.

Rusland, Moskva, 115035 Sadovnicheskaya Nab 75

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

Producent: Caterpillar Inc.

100 NE Adams Street Peoria, Illinois 61629 USA

Oprindelsesland – USA

Produktionsdato

Markeringerne på enheden og/eller på emballagen indeholder oplysninger om produktionsdatoen eller et link til kilden til disse oplysninger. Produktionsdatoen kan om påkrævet udledes af produktets serienummer ved at kontakte den autoriserede forhandler.

Vilkår og betingelser for opbevaring og transport

Produktet er pakket i forbrugeremballage af producenten. Produktet skal opbevares i fabriksemballagen og under opbevaringsbetingelserne for klimatiske gruppe 4-faktorer iht. GOST 15150-69. Ved læsning og transport skal man overholde kravene på boksenes advarselsmærkater, og stød og bump, der kan påvirke enhedens udseeende og ydeevne, er ikke tilladt.

Transport kan finde sted med alle slags overdækkede transportkøretøjer. Ved lufttransport skal man sørge for, at Product Link-enheden transporteres i et forseglet, opvarmet aflukke.

Handlinger i tilfælde af tekniske fejl

Før man kontakter forhandleren angående reparation, skal man kontrollere, at de elektriske ledninger fungerer korrekt, samt genstarte batteriet til enheden. Man genstarter batteriet ved at:

- Slukke for maskinens hovedafbryder og derefter tænde for den igen.
- Tage stikket til Product Link-ledningsnettet ud af maskinens stik og derefter sætte det i igen.
- Tage det negative kabel af den negative batteriterminal og derefter sætte det på igen.

Kontakt service, hvis disse løsninger ikke virker.

i07081613

Regulatorisk overholdelse

SMCS-kode: 7606

VIGTIGT

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

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

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

G0100-radiobemærkninger

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.

Industry Canada-bemærkning til brugere

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.

PL631-radiobemærkninger

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.

Industry Canada-bemærkning til brugere

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.

EU-bemærkning til brugere

PL631 er konstrueret til at kunne bruges i Frankrig uden at krænke de gældende krav til brug af dette lands radiospektrum.

PL641-radiobemærkninger

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.

Industry Canada-bemærkning til brugere

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.

EU-bemærkning til brugere

PL641 er konstrueret til at kunne bruges i Frankrig uden at krænke de gældende krav til brug af dette lands radiospektrum.

PL542-radiobemærkninger

FCC-bemærkning

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

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

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

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

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

Industry Canada-bemærkning til brugere

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.

EU-bemærkning til brugere

PL542 er konstrueret til at kunne bruges i Frankrig uden at krænke de gældende krav til brug af dette lands radiospektrum.

Thailand

Dette telekommunikationsudstyr lever op til de tekniske krav, der er fastsat af NTC.

Nigeria

Tilslutning og brug af dette kommunikationsudstyr er tilladt iht. NCC (Nigerian Communications Commission).

PL240-radiobemærkninger

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.

Industry Canada-bemærkning til brugere

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.

EU-bemærkning til brugere

PL240 er konstrueret til at kunne bruges i Frankrig uden at krænke de gældende krav til brug af dette lands radiospektrum.

Certifikat for Indonesien

49587/SDPPI/2017

3130

Certifikat for Singapore

Er i overensstemmelse med IMDA-standarderne DB105771

PL240-certificeringsmærkninger

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-radiobemærkninger

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.

Industry Canada-bemærkning til brugere

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.

PL141-radiobemærkninger

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.

Industry Canada-bemærkning til brugere

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.

⚠ ADVARSEL

Man skal udvise forsigtighed ved håndtering af lithium-batterier.

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

Batterieksplosion kan medføre personskade.

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

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

Bortskaf brugte batterier i overensstemmelse med den gældende lovgivning.

PL131-radiobemærkninger

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.

Industry Canada-bemærkning til brugere

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.

⚠ ADVARSEL

Man skal udvise forsigtighed ved håndtering af lithium-batterier.

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

Batterieksplosion kan medføre personskade.

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

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

Bortskaf brugte batterier i overensstemmelse med den gældende lovgivning.

PL161-radiobemærkninger

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.

Industry Canada-bemærkning til brugere

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.

⚠ ADVARSEL

Man skal udvise forsigtighed ved håndtering af lithium-batterier.

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

Batterieksplosion kan medføre personskade.

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

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

Bortskaf brugte batterier i overensstemmelse med den gældende lovgivning.

EU-bemærkning til brugere

PL161 er konstrueret til at kunne bruges i Frankrig uden at krænke de gældende krav til brug af dette lands radiospektrum.

PLE601-bemærkninger til netværksadministrator

⚠ ADVARSEL

Man skal udvise forsigtighed ved håndtering af lithium-batterier.

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

Batterieksplosion kan medføre personskade.

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

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

Bortskaf brugte batterier i overensstemmelse med den gældende lovgivning.

i07089325

Overensstemmelseserklæring

SMCS-kode: 7606

EU-overensstemmelseserklæring for PL161 for Den Europæiske Union

Skema 1

CATERPILLAR ®
EU-overensstemmelseserklæring

Denne overensstemmelseserklæring udstedes alene på producentens ansvar.

Undertegnede repræsentanter producenten:

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

erklærer hermed, at produktet, ifølge denne beskrivelse:

Product Link PL161 telematikenhed	Model: PL161
Mærke: Caterpillar	Reservedelsnummer: 503 - 2958

er i overensstemmelse med de relevante EU-harmoniseringsregler:

Direktiv 2014/53/EU

Direktiv 2011/65/EU

Direktiv 2014/30/EU

Overensstemmelsen er vist i overensstemmelse med de gældende krav i følgende dokumenter:

Procedure for overensstemmelsesvurdering: ___X___ Bilag II, _____ Bilag III, _____Bilag IV

2014/53/EU: RED	LVD (afsnit 3.1a):	EN60950-1:2006 + A12:2011 + A2:2013
	EMC (afsnit 3.1b):	EN 301 489-1 V2.2.0
		EN 301 489-17 V3.2.0
	RF (afsnit 3.2)	EN 300 328 V2.1.1
2011/65/EU: RoHS		EN 50581:2012
2014/30/EU EMC		EN 13309:2010

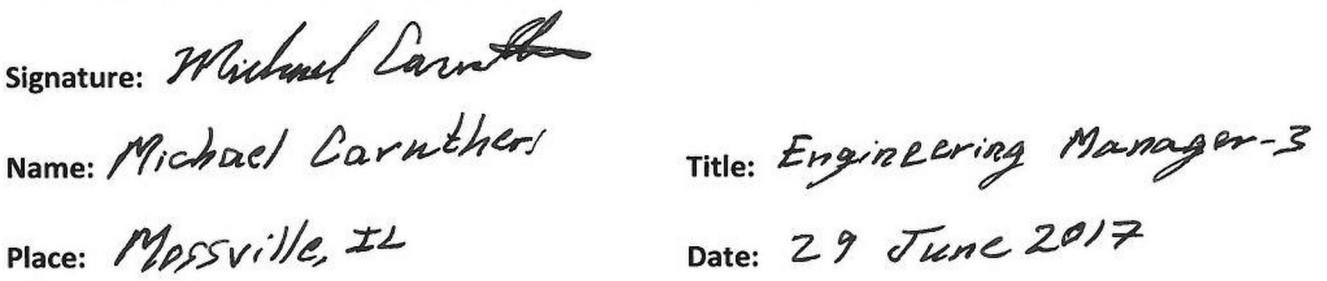


Fig. 4 g06220514

EU-overensstemmelseserklæring for PL240 for Den Europæiske Union

Skema 2

CATERPILLAR ®
EU-overensstemmelseserklæring

Denne overensstemmelseserklæring udstedes alene på producentens ansvar.

Undertegnede repræsentanter producenten:

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

erklærer hermed, at produktet, ifølge denne beskrivelse:

Product Link, PL240, Cellular Radio telematikenhed

Mærke: Caterpillar Model: PL240

Reservedelsnummer: 505 - 6727

er i overensstemmelse med de relevante EU-harmoniseringsregler:

Direktiv 2014/53/EU

Direktiv 2011/65/EU

Overensstemmelsen er vist i overensstemmelse med de gældende krav i følgende dokumenter:

(forts.)

(Skema 2, forts.)

Procedure for overensstemmelsesvurdering: ___X___ Bilag II, _____ Bilag III, _____Bilag IV

2014/53/EU:	LVD (afsnit 3.1a):	EN60950-1:2006 + A11:2009+ A1:2010 + A12:2011 + A2:2013
		EN 62311:2008
	EMC (afsnit 3.1b):	EN 301 489-1 V2.1.1
		EN 301 489-19 V2.1.0
		EN 301 489-52 V1.1.0
	RF (afsnit 3.2)	EN 301 511 V12.1.10
		EN 301 908–1 V11.1.1
		EN 301 908–2 V11.1.1
		EN 303 413 V1.1.0
2011/65/EU:	RoHS	EN 50581:2012

Signature: Michael Carruthers

Name: Michael Carruthers **Title:** Engineering Manager-3

Place: Mossville, IL **Date:** 29 June 2017

Fig. 5 g06220514

EU-overensstemmelseserklæring for PL241 for Den Europæiske Union

Skema 3

CATERPILLAR ®
EU-overensstemmelseserklæring

Denne overensstemmelseserklæring udstedes alene på producentens ansvar.

Undertegnede repræsentanter producenten:

CATERPILLAR INC

(forts.)

(Skema 3, forts.)

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

erklærer hermed, at produktet, ifølge denne beskrivelse:

Product Link, PL241, Cellular Radio telematikenhed

Mærke: Caterpillar Model: PL241

Reservedelsnummer: 444-9619

er i overensstemmelse med de relevante EU-harmoniseringsregler:

Direktiv 2014/53/EU

Direktiv 2011/65/EU

Overensstemmelsen er vist i overensstemmelse med de gældende krav i følgende dokumenter:

Procedure for overensstemmelsesvurdering: ___X___ Bilag II, _____ Bilag III, _____Bilag IV

2014/53/EU:	LVD (afsnit 3.1a):	EN60950-1:2006 + A11:2009+ A1:2010 + A12:2011 + A2:2013
		EN 62311:2008
	EMC (afsnit 3.1b):	EN 301 489-1 V2.1.1
		EN 301 489-19 V2.1.0
		EN 301 489-52 V1.1.0
	RF (afsnit 3.2)	EN 301 511 V12.5.1
		EN 301 908–1 V11.1.1
		EN 301 908–2 V11.1.1
		EN 300 440 V2.1.1
2011/65/EU:	RoHS	EN 50581:2012

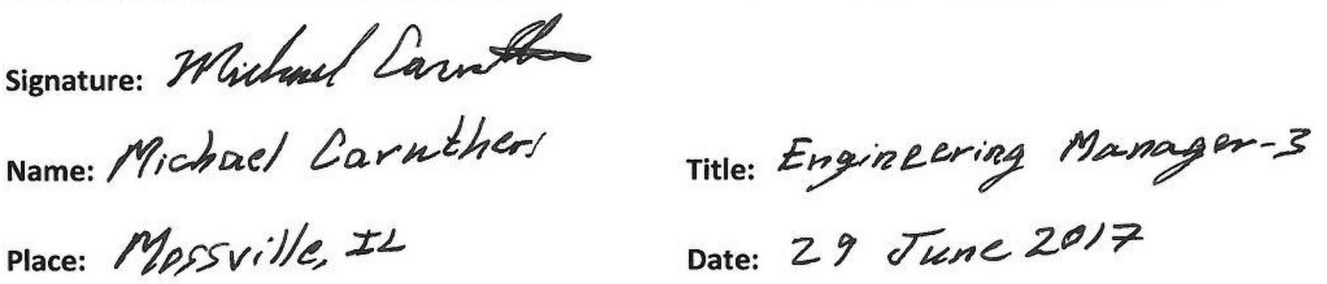


Fig. 6 g06220514

EU-overensstemmelseserklæring for PL542

Skema 4

CATERPILLAR ®
EU-overensstemmelseserklæring

Denne overensstemmelseserklæring udstedes alene på producentens ansvar.

Undertegnede repræsentanter producenten:

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

erklærer hermed, at produktet, ifølge denne beskrivelse:

Product Link, PL542, telematikenhed

Mærke: Caterpillar Model: PL542

Antennereservedelsnr. #: internt Reservedelsnummer: 515 - 7080

er i overensstemmelse med de relevante EU-harmoniseringsregler:

Direktiv 2014/53/EU

Direktiv 2011/65/EU

Direktiv 2014/30/EU

Overensstemmelsen er vist i overensstemmelse med de gældende krav i følgende dokumenter:

(forts.)

(Skema 4, forts.)

Procedure for overensstemmelsesvurdering: ___X___ Bilag II, _____ Bilag III, _____Bilag IV

2014/53/EU:	LVD (afsnit 3.1a):	EN60950-1:2006 (2nd Ed)+ Am12:2011 + Am: 2:2013
		EN62311:2008
	EMC (afsnit 3.1b):	EN 301 489–1 V2.1.1
		EN 301 489–17 V3.2.0
		EN 301 489–52 V1.1.0
	RF (afsnit 3.2)	EN 300 328 V2.1.1
		EN 300 440–2 V1.4.1
		EN 301 511 V9.0.2
		EN 301 908–1 V11.1.1
		EN 301 908–2 V11.1.1
2011/65/EU:	RoHS	EN 50581:2012
2014/30/EU	EMC	EN 13309:2010

Signature: Michael Carruthers

Name: Michael Carruthers **Title:** Engineering Manager-3

Place: Mossville, IL **Date:** 29 June 2017

Fig. 7 g06220514

EU-overensstemmelseserklæring for PL631 for Den Europæiske Union

Skema 5

CATERPILLAR ®
EU-overensstemmelseserklæring

Denne overensstemmelseserklæring udstedes alene på producentens ansvar.

(forts.)

(Skema 5, forts.)

Undertegnede repræsentanter producenten:

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

erklærer hermed, at produktet, ifølge denne beskrivelse:

Product Link, PL631, telematikenhed

Mærke: Caterpillar Model: PL631

Reservedelsnummer: 442 - 7199

er i overensstemmelse med de relevante EU-harmoniseringsregler:

Direktiv 2014/53/EU

Direktiv 2011/65/EU

Overensstemmelsen er vist i overensstemmelse med de gældende krav i følgende dokumenter:

Procedure for overensstemmelsesvurdering: ___X___ Bilag II, _____ Bilag III, _____Bilag IV

2014/53/EU: RED	LVD (afsnit 3.1a):	EN60950-1:2006 + A11:2009+ A1:2010 + A12:2011 + A2:2013
		EN 62311:2008
	EMC (afsnit 3.1b):	EN 301 489-1 V2.1.1
		EN 301 489-19 V2.1.0
		EN 301 489-20 V2.1.0
	RF (afsnit 3.2)	EN 301 441 V1.1.0
		EN 303 413 V1.1.0
2011/65/EU:	RoHS	EN 50581:2012

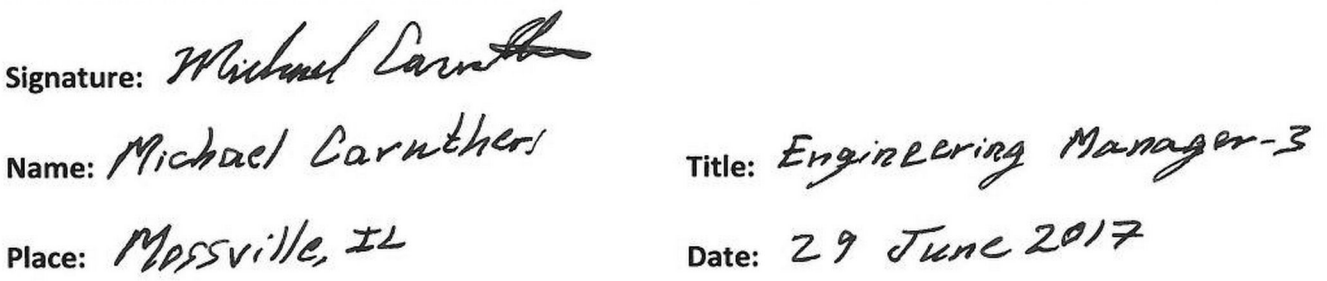


Fig. 8 g06220514

EU-overensstemmelseserklæring for PL641 for Den Europæiske Union

Skema 6

CATERPILLAR ®
EU-overensstemmelseserklæring

Denne overensstemmelseserklæring udstedes alene på producentens ansvar.

Undertegnede repræsentanter producenten:

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

erklærer hermed, at produktet, ifølge denne beskrivelse:

Product Link, PL641, Cellular Radio telematikenhed

Mærke: Caterpillar Model: PL641

Reservedelsnummer: 440 - 2104,
440 - 2105

er i overensstemmelse med de relevante EU-harmoniseringsregler:

Direktiv 2014/53/EU

Direktiv 2011/65/EU

Overensstemmelsen er vist i overensstemmelse med de gældende krav i følgende dokumenter:

(forts.)

(Skema 6, forts.)

Procedure for overensstemmelsesvurdering: ___X___ Bilag II, _____ Bilag III, _____Bilag IV

2014/53/EU:	LVD (afsnit 3.1a):	EN60950-1:2006 + A11:2009+ A1:2010 + A12:2011 + A2:2013
		EN 62311:2008
	EMC (afsnit 3.1b):	EN 301 489-1 V2.1.1
		EN 301 489-19 V2.1.0
		EN 301 489-52 V1.1.0
	RF (afsnit 3.2)	EN 301 511 V12.1.10
		EN 301 908–1 V11.1.1
		EN 301 908–2 V11.1.1
		EN 303 413 V1.1.0
2011/65/EU:	RoHs	EN 50581:2012

Signature: Michael Carruthers

Name: Michael Carruthers **Title:** Engineering Manager-3

Place: Mossville, IL **Date:** 29 June 2017

Fig. 9 g06220514

Betjening

Motordrift

i07081610

Systemoversigt

SMCS-kode: 7606

Bemærk: Dit udstyr kan være udstyret med en Caterpillar Product Link-kommunikationsenhed.

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

Bemærk: Product Link PL161 indeholder ikke en GPS-modtager.

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

Bemærk: Product Link PL161 understøtter ikke tovejskommunikation.

Bemærk: Product Link-enheder skal være placeret mere end 200 mm (7.874 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 kommunikeres til kunder og Caterpillar-forhandlere af brugergrænsefladen. Dataene bruges til at betjene kunden bedre og til at forbedre Caterpillar-produkter og tjenester. De overførte oplysninger kan omfatte: maskinens serienummer, maskinens position og driftsdata, herunder, men ikke begrænset til: fejlkoder, emissionsdata, brændstofforbrug, driftstimetæller, software- og hardwareversionsnumre og installeret ekstraudstyr.

Caterpillar og/eller Caterpillar-forhandlere kan bruge disse oplysninger til forskellige formål. Se følgende liste for mulige anvendelser:

- At yde service til kunden og/eller på udstyret
- At kontrollere eller vedligeholde Product Link-systemet
- Overvågning af udstyrets tilstand eller ydeevne
- At hjælpe med at vedligeholde udstyret og/eller forbedre udstyrets effektivitet
- At vurdere og forbedre Caterpillars produkter og tjenester
- At overholde juridiske krav og gyldige retskendelser
- At udføre markedsanalyse
- At tilbyde kunden nye produkter og tjenester

Caterpillar videregiver eventuelt nogle eller alle de indsamlede oplysninger til Caterpillars tilknyttede selskaber, forhandlere og autoriserede repræsentanter. Caterpillar sælger eller udlejer ikke indsamlede oplysninger til tredjepart og vil inden for rimelighedens grænser sørge for at holde oplysningerne beskyttet. Caterpillar anerkender og respekterer privatlivets fred for sine kunder. Kontakt den lokale Caterpillar-forhandler for at få yderligere oplysninger.

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 sprægningshandlinger, kan radiofrekvensenheder forårsage interferens med de elektriske detonatorer til sprægnings-handlinger, hvilket kan resultere i alvorlig person-skade 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.

Bemærk: Hvis der bruges tidligere versioner af Product Link-radioer (PL121SR, 522, 523, 420 eller 421), skal man se de sprængningsstedskrav, der er angivet i Betjening og vedligeholdelse, SYBU8142, , Product Link - 121SR/321SR/420/421/522/523.

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

- Drej knappen til deaktivering af Product Link-radioen til stillingen AFBRUDT.
- Kobl Caterpillar Product Link-kommunikationsenheden fra hovedstrømkilden. Denne handling udføres ved at koble ledningsnettet fra Product Link-radioen.

- Tryk på tænd/sluk-knappen, eller fjern det interne batteri, for at slukke for PL141 eller PL131.
- PL161 kan ikke slukkes. Fjern om nødvendigt PL161 fra udstyret.
- PL542 indeholder et indbygget batteri, der ikke kan slukkes manuelt. Fjern om nødvendigt PL542 fra udstyret.

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

Der angives følgende specifikationer for Caterpillar 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		
Radiomodel (maksimum)	**Frekvensområde for sender**	**Senderstyrke**
PL640 G0100	824 MHz-849 MHz	0,5 W typisk, 2 W maks.
	880 MHZ-915 MHz	
	1.710 MHz-1.755 MHz	
	1.850 MHz-1.910 MHz	
	1.920 MHz-1.980 MHz	
	2.110 MHz-2.170 MHz	
PL641	824 MHz-849 MHz	0,5 W typisk, 2 W maks.
	880 MHZ-915 MHz	
	1.710 MHz-1.755 MHz	
	1.850 MHz-1.910 MHz	
	1.920 MHz-1.980 MHz	
	2.110 MHz-2.170 MHz	
PL631	1.616 MHz-1.626,5 MHz	5,1 W maks.

(forts.)

(Skema 7, forts.)

PL542	824 MHz-849 MHz	0,5 W typisk, 2 W maks.
	880 MHZ-915 MHz	
	1.710 MHz-1.755 MHz	
	1.850 MHz-1.910 MHz	
	1.920 MHz-1.980 MHz	
	2.110 MHz-2.170 MHz	
PL240	824 MHz-849 MHz	0,5 W typisk, 2 W maks.
	880 MHZ-915 MHz	
	1.710 MHz-1.755 MHz	
	1.850 MHz-1.910 MHz	
	1.920 MHz-1.980 MHz	
	2.110 MHz-2.170 MHz	
PL241	824 MHz-849 MHz	0,5 W typisk, 2 W maks.
	880 MHZ-915 MHz	
	1.710 MHz-1.755 MHz	
	1.850 MHz-1.910 MHz	
	1.920 MHz-1.980 MHz	
	2.110 MHz-2.170 MHz	
PL141	824 MHz-849 MHz	0,5 W typisk, 2 W maks.
	880 MHZ-915 MHz	
	1.710 MHz-1.755 MHz	
	1.850 MHz-1.910 MHz	
	1.920 MHz-1.980 MHz	
	2.110 MHz-2.170 MHz	
PL131	1.616 MHz-1.626,5 MHz	1,2 W typisk, 1,5 W maks.
PL161	2,4 GHz-2,48 GHz	2,5 mW

Skema 8

Specifikationer for radiosender – specifikt for Rusland		
Radiomodel og reservedelsnumre	**Frekvensområde for sender**	**Gennemsnitlig senderstyrke**
PL631 467-4162, 463-1177, 455-5564, 442-7199	1.621,35 MHz- 1.626,5 MHz	2,16 dBW

Bemærk: PL631 er det eneste system, der bruges ved et andet frekvensområde i Rusland. Alle andre systemer bruges som angivet i tabel 7 .

Kontakt den lokale Caterpillar-forhandler for yderligere oplysninger.

Man kan finde oplysninger om den første installation af Caterpillar Product Link-kommunikationsenheden i Specialinstruktion, REHS7339, Specialinstruktion, REHS8850, Specialinstruktion, REHS9111, Specialinstruktion, SEHS0377, Specialinstruktion, REHS9757 og Specialinstruktion, M0077632.

Man kan finde oplysninger om betjening, konfiguration og fejlfinding af Caterpillar Product Link-kommunikationsenheden i Systembetjening, Fejlfinding, Afprøvning og justering, UYNR3697, Systembetjening, Fejlfinding, Afprøvning og justering, UYNR5823, Systembetjening, Fejlfinding, Afprøvning og justering, UYNR5824, Systembetjening, Fejlfinding, Afprøvning og justering, M0070044 og Systembetjening, Fejlfinding, Afprøvning og justering, UYNR6983.

Stikordsregister

A

Advarselsskilte 5
  Andre film 6
  Sikkerhedsmeddelelser 5

B

Betjening 24

F

Forord 4
  Betjening 4
  Håndbogen 4
  Sikkerhed 4
  Vedligeholdelse 4

G

Generelle advarsler 6
  Forord 6
  Indledning 6

I

Indholdsfortegnelse 3

M

Manufacturing Information 7
  Handlinger i tilfælde af tekniske fejl 7
  Navn på EAC-importøren og producenten 7
  Produktionsdato 7
  Vilkår og betingelser for opbevaring og transport 7
Motordrift 24

O

Overensstemmelseserklæring 14
  EU-overensstemmelseserklæring for PL161 for Den Europæiske Union 15
  EU-overensstemmelseserklæring for PL240 for Den Europæiske Union 16
  EU-overensstemmelseserklæring for PL241 for Den Europæiske Union 17
  EU-overensstemmelseserklæring for PL542 19
  EU-overensstemmelseserklæring for PL631 for Den Europæiske Union 20
  EU-overensstemmelseserklæring for PL641 for Den Europæiske Union 22

P

Produktidentifikation 7
Produktinformation 7

R

Regulatorisk overholdelse 7
  EU-bemærkning til brugere 14
  G0100-radiobemærkninger 7
  PL131-radiobemærkninger 12
  PL141-radiobemærkninger 11
  PL161-radiobemærkninger 13
  PL240-radiobemærkninger 10
  PL241-radiobemærkninger 11
  PL542-radiobemærkninger 9
  PL631-radiobemærkninger 8
  PL641-radiobemærkninger 8
  PLE601-bemærkninger til netværksadministrator 14

S

Sikkerhed 5
Systemoversigt 24
  Betjening af Product Link-radioer på et sprængningssted 24
  Dataoverførsel 24

V

Vigtige sikkerhedsoplysninger 2

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:			
Reservedele:			

Service: _____ _____ _____



SYBU8832
©2017 Caterpillar
Alle rettigheder forbeholdes

CAT, CATERPILLAR, deres respektive logoer, "Caterpillar Yellow" og POWER EDGE-mærket samt navne på virksomheder og produkter i denne brochure er varemærker tilhørende Caterpillar og må ikke anvendes uden tilladelse.