



Betjening og vedligeholdelse

**Product Link™ PLE601-, PLE641-,
PLE631-, PLE640-, PL641-, PL631- og
G0100 -systemer**

PL6 1-Up (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.

Faremomenterne er angivet med en "faretavle" efterfulgt af et "signalord", som f.eks. "FARE", "ADVARSEL" eller "FORSIGTIG". Faretavlen med "ADVARSEL" ser sådan ud:



Betydningen af denne faretavle er som følger:

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

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

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

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

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



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

Betjening.....	15
----------------	----

Stikordsregister

Stikordsregister.....	17
-----------------------	----

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

i05955909

Advarselsskilte

SMCS-kode: 7606

⚠ ADVARSEL

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

⚠ ADVARSEL

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

⚠ ADVARSEL

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

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

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

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

Sikkerhedsmeddelelser

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

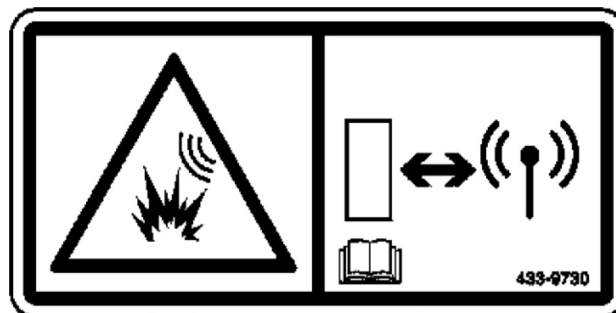


Fig. 1

g03356592

Film

⚠ ADVARSEL

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

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

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

- 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.

Bemærk: Hvis der ikke er installeret en deaktiveringskontakt til radioen, og udstyret skal bruges i et sprængningsområde, kan der installeres en deaktiveringskontakt til Product Link -radioen på udstyret. Kontakten vil give føreren mulighed for at slukke for Caterpillar Product Link -kommunikationsenheden fra udstyrskontrolpanelet. Se Specialinstruktion, RYHS7339, Specialinstruktion, RYHS8850 og Specialinstruktion, REHS9111 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 kommunikerer til kunder og Caterpillar -forhandlere af brugergænsefladen. Dataene bruges til at betjene kunden bedre og til at forbedre Caterpillar -produkter og tjenester. Overførsel af oplysninger ved hjælp af en Caterpillar Product Link -kommunikationsenhed er underlagt juridiske krav, der kan variere fra sted til sted.

Se Betjening og vedligeholdelse, SYBU8832, Operation og Betjening og vedligeholdelse, SYBU8832, Regulatory Compliance for at få flere 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

i05955906

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 kan, hvis det ikke installeres og bruges iht. instruktionerne, 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 kan medføre, at brugerens tilladelse til at bruge enheden bliver ugyldig.

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. Se RSS-GEN 7.1.5.

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 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. Se RSS-GEN 7.1.5.

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 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. Se RSS-GEN 7.1.5.

PL601-bemærkninger til netværksadministrator

ADVARSEL

Man skal udvise forsigtighed ved håndtering af lithium-batterier.

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

Batteriekspllosion kan medføre personskade.

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

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

Bortskaf brugte batterier i overensstemmelse med den gældende lovgivning.

i05955907

Overensstemmelseserklæring

SMCS-kode: 7606

EF-overensstemmelseserklæring for EU G0100

Skema

1

Der fulgte en EF-overensstemmelseserklæring med maskinen, hvis den blev fremstillet til at overholde specifikke EU-krav. Gennemse den komplette EF-overensstemmelseserklæring, som fulgte med maskinen, for oplysninger om indholdet af de relevante direktiver. Det nedenfor viste ud-drag fra en EF-overensstemmelseserklæring for maskiner, der er erklæret at overholde 2006/42/EF, gælder kun for maskiner med oprindelig "CE" -mærkning fra den angivne producent, som ikke siden er ændret.

EF-OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING FOR MASKINER

--	--	--	--	--	--

-

Producent: Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, Illinois 61629, USA

Person, der har bemyndigelse til at udarbejde det tekniske dossier og kommunikere den relevante del/de relevante dele af det tekniske dossier til myndighederne i medlemsstaten i EU på anmodning:

Standards & Regulations Manager, Caterpillar France S.A.S 40,
Avenue Leon-Blum, B.P. 55, 38041 Grenoble Cedex 9, Frankrig

Undertegnede, Geoffrey Ginzler, erklærer hermed, at det entreprenørudstyr, der er beskrevet i det følgende

Beskrivelse:	Generisk betegnelse:	Radio- og telekommunikationsterminaludstyr	-
	Funktion:	Product Link	-
	Model/type:	G0100	Reservedelsnummer: 417 - 4723
	Serienummer:		-
	Handelsbetegnelse:	Product Link	-

opfylder alle relevante bestemmelser i følgende direktiver

-

-

-

Direktiver	Bemyndiget organ	Dokumentnr.
1999/5/EF	I/R	-
2006/95/EF	-	-
2004/108/EF	I/R	-

2011/65/EU

-

-

-

2004/104/EF

-

Harmoniserede standarder, der er taget i betragtning: EN 60950-1 (ed.2), EN 301 511:v9,0,0, EN 300 440-2:V1,4,1:2010, EN 55022:2006 A1:2007, EN 63211:2008, EN 301 489-1:V1,8,1:2008, EN 61000-4-2:2008, EN 61000-4-3:2006, EN 61000-4-6:2008, ISO 13309:2010, CISPR 25 (2. udgave 2002)

Udført hos:**Underskrift****Dato:**

-

-

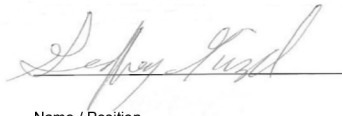
Navn/stilling

-

-

Produktidentifikation
Overensstemmelseserklæring

Signature



Name / Position
Geoffery Ginzel / Product Mgr.
Software Technologies and Information Products

EF-overensstemmelseserklæring for EU PL631Skema
2

Der fulgte en EF-overensstemmelseserklæring med maskinen, hvis den blev fremstillet til at overholde specifikke EU-krav. Gennemse den komplette EF-overensstemmelseserklæring, som fulgte med maskinen, for oplysninger om indholdet af de relevante direktiver. Det nedenfor viste ud-drag fra en EF-overensstemmelseserklæring for maskiner, der er erklæret at overholde 2006/42/EF, gælder kun for maskiner med oprindelig "CE" -mærkning fra den angivne producent, som ikke siden er ændret.

EF-OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING FOR MASKINER

--	--	--	--	--	--

-

Producent: Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, Illinois 61629, USA

Person, der har bemyndigelse til at udarbejde det tekniske dossier og kommunikere den relevante del/de relevante dele af det tekniske dossier til myndighederne i medlemsstaten i EU på anmodning:

Standards & Regulations Manager, Caterpillar France S.A.S 40,
Avenue Leon-Blum, B.P. 55, 38041 Grenoble Cedex 9, Frankrig

Undertegnede, Geoffrey Ginzel, erklærer hermed, at det entreprenørudstyr, der er beskrevet i det følgende

Beskrivelse:	Generisk betegnelse:	Radio- og telekommunikationsteminaludstyr	-
	Funktion:	Product Link	-
	Model/type:	PL631	Reservedelsnum- mer: 442 - 7199
	Serienummer:		-
	Handelsbetegnelse:	Product Link	-

opfylder alle relevante bestemmelser i følgende direktiver

Direktiver	Bemyndiget organ	Dokumentnr.	
1999/5/EF	I/R	-	
2006/95/EF	-	-	
2004/108/EF	I/R	-	
2011/65/EU	-	-	-
2004/104/EF	-		

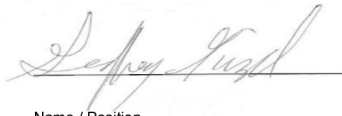
Harmoniserede standarder, der er taget i betragtning: EN 60950-1:2006+A12:2011, EN 300 440-2:V1,4,1, EN 301 441: V1,1,1, EN301 489-1:V1,9,2, EN 301 489-20:V1,2,1, EN 63211:2008, ISO 13766:2006, ISO 14982:2009, ISO 13309:2010

Udført hos:**Underskrift****Dato:****Navn/stilling**

-

Produktidentifikation
Overensstemmelseserklæring

Signature



Name / Position
Geoffery Ginzel / Product Mgr.
Software Technologies and Information Products

EF-overensstemmelseserklæring for EU PL641Skema
3

Der fulgte en EF-overensstemmelseserklæring med maskinen, hvis den blev fremstillet til at overholde specifikke EU-krav. Gennemse den komplette EF-overensstemmelseserklæring, som fulgte med maskinen, for oplysninger om indholdet af de relevante direktiver. Det nedenfor viste ud-drag fra en EF-overensstemmelseserklæring for maskiner, der er erklæret at overholde 2006/42/EF, gælder kun for maskiner med oprindelig "CE" -mærkning fra den angivne producent, som ikke siden er ændret.

EF-OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING FOR MASKINER

--	--	--	--	--	--

-

Producent: Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, Illinois 61629, USA

Person, der har bemyndigelse til at udarbejde det tekniske dossier og kommunikere den relevante del/de relevante dele af det tekniske dossier til myndighederne i medlemsstaten i EU på anmodning:

Standards & Regulations Manager, Caterpillar France S.A.S 40,
Avenue Leon-Blum, B.P. 55, 38041 Grenoble Cedex 9, Frankrig

Undertegnede, Geoffrey Ginzler, erklærer hermed, at det entreprenørudstyr, der er beskrevet i det følgende

Beskrivelse:	Generisk betegnelse:	Radio- og telekommunikationsteminaludstyr	-
	Funktion:	Product Link	Reservedelsnum- mer: 440 - 2104
	Model/type:	PL641	Reservedelsnum- mer: 440 - 2105
	Serienummer:		-
	Handelsbetegnelse:	Product Link	-

opfylder alle relevante bestemmelser i følgende direktiver

- - -

Direktiver	Bemyndiget organ	Dokumentnr.
1999/5/EF	I/R	-
2006/95/EF	-	-
2004/108/EF	I/R	-

2011/65/EU - - -

2004/104/EF - - -

Harmoniserede standarder, der er taget i betragtning: EN 60950-1:2006+A12:2011, EN301 489-1:V1,9,2: 2011, EN 301 511: v9,0,2, EN 301 489-3:V1,4,1:2002, EN 300 440-2:V1,4,1:2010, EN 301 489-7:V1,3,1:2005, EN 301 908-1:V5,2,1 and V6,2,1, EN 301489-24:V1,5,1:2010, EN 301 908-2:V5,2,1 and V6,2,1, EN 63211:2008, ISO 14982:2009, ISO 13309:2010, ISO 13766:2006

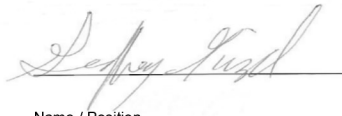
Udført hos:**Underskrift**

Dato: - - **Navn/stilling** -

-

Produktidentifikation
Overensstemmelseserklæring

Signature



Name / Position
Geoffery Ginzel / Product Mgr.
Software Technologies and Information Products

Betjening

Betjening

i05955912

Systemoversigt

SMCS-kode: 7606

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

Caterpillar Product Link -kommunikationsenheden bruger mobil- og/eller satellitteknologi til kommunikation af udstyrsoplysninger. Disse oplysninger kommunikerer til Caterpillar, Caterpillar -forhandlere og Caterpillar-kunde r. Caterpillar Product Link -kommunikationsenheden indeholder GPS-satellitmodtagere (Global Positioning System).

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

Dataoverførsel

Data om dette udstyr, betingelserne for udstyret og driften af udstyret sendes af Caterpillar Product Link -kommunikationsenheden til Caterpillar og kommunikerer til kunder og Caterpillar -forhandlere af brugergrænsefladen. Dataene bruges til at betjene kunden bedre og til at forbedre Caterpillar -produkter og tjenester. De overførte oplysninger kan omfatte: udstyrets serienummer, udstyrets position og driftsmæssige data, inklusive, men ikke begrænset til: fejlkoder, emissionsdata, brændstofforbrug, timer på servicemåleren, software- og hardwareversionsnumre og installeret ekstratilbehør.

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
- At monitorere udstyrets tilstand eller funktion
- 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 sprængningshandlinger, kan radio-frekvensenheder forårsage interferens med de elektriske detonatorer til sprængningshandlinger, hvilket kan resultere i alvorlig personskade eller død. Product Link -kommunikationsenheden skal deaktiveres inden for den påkrævet afstand iht. alle gældende nationale eller lokale lovkrav. Hvor der ikke findes nogen lovkrav, anbefaler Caterpillar, at slutbrugeren foretager sin egen risikovurdering for at fastlægge en sikker driftsafstand.

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

Oplysninger om drift, konfiguration og fejlfinding for Caterpillar Product Link -kommunikationsenheden kan findes i Systembetjening, Fejlfinding, Afprøvning og justering, UYNR3697, Systembetjening, Fejlfinding, Afprøvning og justering, UYNR5823 og Systembetjening, Fejlfinding, Afprøvning og justering, UYNR5824.

Bemærk: Hvis der ikke er installeret en deaktiveringskontakt til radioen, og udstyret skal bruges i et sprængningsområde, kan der installeres en deaktiveringskontakt til Product Link -radioen på udstyret. Kontakten vil give føreren mulighed for at slukke for Caterpillar Product Link -kommunikationsenheden fra udstyrskontrolpanelet. Se Specialinstruktion, RYHS7339, Specialinstruktion, RYHS8850 og Specialinstruktion, REHS9111 for at få flere oplysninger 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
4

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	
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	
PL631	1.616 MHz-1.626,5 MHz	5,1 W maks.

Kontakt den lokale Caterpillar -forhandler for yderligere oplysninger.

Der kan findes oplysninger om den første installation af Caterpillar Product Link -kommunikationsenheden i Specialinstruktion, RYHS7339, Specialinstruktion, RYHS8850 og Specialinstruktion, REHS9111.

Stikordsregister

A

Advarselsskilte.....	5
Andre film	6
Sikkerhedsmeddelelser	5

B

Betjening.....	15
----------------	----

F

Forord	4
Betjening	4
Håndbogen	4
Sikkerhed	4
Vedligeholdelse.....	4

G

Generelle advarsler	6
Forord	6
Indledning	6

I

Indholdsfortegnelse	3
---------------------------	---

O

Overensstemmelseserklæring.....	9
EF-overensstemmelseserklæring for EU	
G0100	9
EF-overensstemmelseserklæring for EU	
PL631	11
EF-overensstemmelseserklæring for EU	
PL641	13

P

Produktidentifikation	7
Produktinformation	7

R

Regulatorisk overholdelse	7
G0100 -radiobemærkninger.....	7

PL601-bemærkninger til

netværksadministrator	8
PL631 -radiobemærkninger	7
PL641 -radiobemærkninger	8

S

Sikkerhed.....	5
Systemoversigt.....	15
Betjening af Product Link -radioer på et	
sprængningssted	15
Dataoverførsel	15

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 _____

Forhandler

Navn: _____ Afdeling: _____

Adresse: _____

Forhandlerkontakt

Telefonnummer

Åbningstider

Salg: _____

Reserve-
dele: _____

Service: _____

