



SNBU8832-01
Oktober 2014
(Oversettelse: Oktober 2014)



Betjenings- og vedlikeholdshåndbok

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

PL6 1-Up (Produkter for
maskinstyring)

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 en "varseltrekant" og er etterfulgt av et "varselord" som "FARE", "ADVARSEL" eller "FORSIKTIG". Varselsymbolet for "ADVARSEL" er vist nedenfor.



Betydningen av dette varselsymbolet er:

Obs! Følg med! Din sikkerhet er i fare.

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

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

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

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



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

Betjening

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

Stikkordregister

Stikkordregister.....	17
-----------------------	----

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

i05955986

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, SEHS7332Ikke 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.

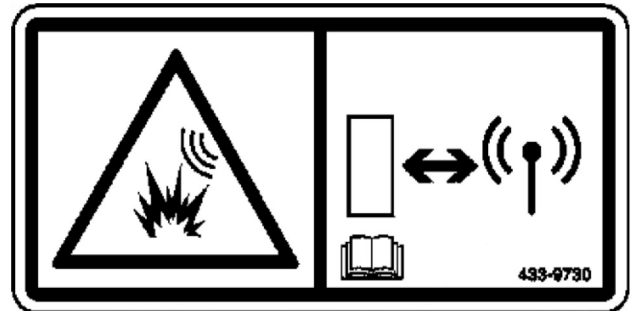


Fig.
1
Film

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 CaterpillarProduct Link kommunikasjonsenhet:

- Sett Product Link -radiodeaktiveringsbryteren til AV.
- Koble fra CaterpillarProduct Link kommunikasjonsenhet fra hovedstrømkilden. Dette gjøres ved å koble fra ledningsopplegget på Product Link -radioen.

Merk: En Product Link -deaktiveringsbryter for radio kan bli montert på utstyret dersom maskinen ikke allerede har en deaktiveringsbryter montert og man skal bruke utstyret i nærheten av en lufttrykksone. Bryteren gjør at Caterpillar Product Link -kommunikasjonsenheten kan slås av av føreren fra utstyrets kontrollpanel. Dersom du ønsker mer informasjon og monteringsinstruksjoner, se Spesialinstruksjon, REHS7339, Spesialinstruksjon, REHS8850 og Spesialinstruksjon, REHS9111.

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, SEBU8832Betjening og Betjenings- og vedlikeholdshåndbok, SEBU8832Regulatory Compliance Section (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

i05955984

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 -kommunikasjonsenhet 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 har vært testet og funnet å overholde grensene for en klasse B-type digital enhet, i overensstemmelse 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 dette utstyret uten uttrykkelig godkjenning kan oppheve retten som brukerne har 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. Se RSS-GEN 7.1.5.

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 har vært testet og funnet å overholde grensene for en klasse B-type digital enhet, i overensstemmelse 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 dette utstyret uten uttrykkelig godkjenning kan oppheve retten som brukerne har 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. Se RSS-GEN 7.1.5.

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 har vært testet og funnet å overholde grensene for en klasse B-type digital enhet, i overensstemmelse 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 dette utstyret uten uttrykkelig godkjenning kan oppheve retten som brukerne har 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. Se RSS-GEN 7.1.5.

PL601-nettverksadministratorvarsler

ADVARSEL

Litiumbatterier må håndteres med forsiktighet.

Litiumbatterier kan ikke repareres.

En batterieksplasjon kan forårsake personskade.

Forsiktighet må utvises ved skifte av batteri da en eksplisjonsfare 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.

i05955985

Samsvarserklæring

SMCS-kode: 7606

EU-samsvarserklæring for den europeiske union G0100

Tabell 1

Det ble levert en EU-samsvarserklæring med maskinen hvis den ble produsert i overensstemmelse med spesifikke krav for EU. Detaljer om de relevante direktivene finnes i den fullstendige EU-samsvarserklæringen som fulgte med maskinen. Utdraget nedenfor fra en EF-samsvarserklæring for maskiner som er i samsvar med direktiv 2006/42/EF, gjelder bare for de maskinene som opprinnelig er "CE" -merket av produsenten som står på listen, og ikke har blitt endret i ettertid.

EU-SAMSVARSEKRLÆRING FOR MASKINER I					

-

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

Personen som er autorisert til å samle og kommunisere den relevante tekniske dokumentasjonen i EU til lovgivende myndigheter ved forespørsel, er:

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

Undertegnede, Geoffrey Ginzel, erklærer herved at det produserte utstyret som er angitt nedenfor

Beskrivelse:	Generell benevnelse:	Terminalutstyr for radio- og telekommunikasjon	-
	Funksjon:	Product Link	-
	Modell/Type:	G0100	Delenummer: 417 - 4723
	Serienummer:		-
	Handelsnavn:	Product Link	-

tilfredsstiller alle relevante bestemmelser i følgende direktiver:

Direktiver	Teknisk kontrollorgan	Dokumentnr.
1999/5/EF	I/A	-
2006/95/EF	-	-
2004/108/EU	I/A	-
2011/65/EF	-	-
2004/104/EU	-	-

Harmoniserte standarder som det er tatt hensyn til: EN 60950-1 (2. utgave), 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. utgave, 2002)

Foretatt ved:

Signatur

Dato:

Navn/stilling

-

Identifikasjonsinformasjon
Samsvarserklæring

Signature



Name / Position

Geoffery Ginzel / Product Mgr.

Software Technologies and Information Products

EU-samsvarserklæring for den europeiske union PL631

Tabell 2

Det ble levert en EU-samsvarserklæring med maskinen hvis den ble produsert i overensstemmelse med spesifikke krav for EU. Detaljer om de relevante direktivene finnes i den fullstendige EU-samsvarserklæringen som fulgte med maskinen. Utdraget nedenfor fra en EF-samsvarserklæring for maskiner som er i samsvar med direktiv 2006/42/EF, gjelder bare for de maskinene som opprinnelig er "CE" -merket av produsenten som står på listen, og ikke har blitt endret i ettertid.

EU-SAMSVARSERKLÆRING FOR MASKINERI					

-

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

Personen som er autorisert til å samle og kommunisere den relevante tekniske dokumentasjonen i EU til lovgivende myndigheter ved forespørsel, er:

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

Undertegnede, Geoffrey Ginzel, erklærer herved at det produserte utstyret som er angitt nedenfor

Beskrivelse:	Generell benevnelse:	Terminalutstyr for radio- og telekommunikasjon	-
	Funksjon:	Product Link	-
	Modell/Type:	PL631	Delenummer: 442 - 7199
	Serienummer:		-
	Handelsnavn:	Product Link	-

tilfredsstiller alle relevante bestemmelser i følgende direktiver:

Direktiver	Teknisk kontrollorgan	Dokumentnr.
1999/5/EF	I/A	-
2006/95/EF	-	-
2004/108/EU	I/A	-

2011/65/EF

-

-

-

2004/104/EU

-

Harmoniserte standarder er tatt med i beregningen: 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

Foretatt ved:

Signatur

Dato:

-

-

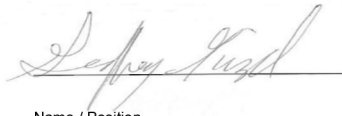
Navn/stilling

-

-

Identifikasjonsinformasjon
Samsvarserklæring

Signature



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

EU-samsvarserklæring for den europeiske union PL641

Tabell 3

Det ble levert en EU-samsvarserklæring med maskinen hvis den ble produsert i overensstemmelse med spesifikke krav for EU. Detaljer om de relevante direktivene finnes i den fullstendige EU-samsvarserklæringen som fulgte med maskinen. Utdraget nedenfor fra en EF-samsvarserklæring for maskiner som er i samsvar med direktiv 2006/42/EF, gjelder bare for de maskinene som opprinnelig er "CE" -merket av produsenten som står på listen, og ikke har blitt endret i ettertid.

EU-SAMSVARSERKLÆRING FOR MASKINER					

-

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

Personen som er autorisert til å samle og kommunisere den relevante tekniske dokumentasjonen i EU til lovgivende myndigheter ved forespørsel, er:

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

Undertegnede, Geoffrey Ginzler, erklærer herved at det produserte utstyret som er angitt nedenfor

Beskrivelse:	Generell benevnelse:	Terminalutstyr for radio- og telekommunikasjon	-
	Funksjon:	Product Link	Denummer: 440 - 2104
	Modell/Type:	PL641	Denummer: 440 - 2105
	Serienummer:		-
	Handelsnavn:	Product Link	-

tilfredsstiller alle relevante bestemmelser i følgende direktiver:

Direktiver	Teknisk kontrollorgan	Dokumentnr.
1999/5/EF	I/A	-
2006/95/EF	-	-
2004/108/EU	I/A	-
2011/65/EF	-	-
2004/104/EU	-	-

Harmoniserte standarder som det er tatt hensyn til: 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 og V6.2.1, EN 301489-24:V1.5.1:2010, EN 301 908-2:V5.2.1 og V6.2.1, EN 63211:2008, ISO 14982:2009, ISO 13309:2010, ISO 13766:2006

Foretatt ved:

Signatur

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

-

Identifikasjonsinformasjon
Samsvarserklæring

Signature



Name / Position

Geoffery Ginzel / Product Mgr.

Software Technologies and Information Products

Betjening

Betjening

i05955988

Systemoversikt

SMCS-kode: 7606

Merk: Utstyret kan utstyres med CaterpillarProduct Link kommunikasjonsenhet.

Caterpillar Product Link kommunikasjonsenhet benytter mobil- og/eller satellitteknologi til å kommunisere utstyrsinformasjon. Denne informasjonen sendes til Caterpillar, Caterpillars forhandlere og Caterpillars kunder. CaterpillarProduct Link kommunikasjonsenhet har GPS-satellitmottakere (Global Positioning System).

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

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: maskinens serienummer, maskinens lokalisering og operasjonelle data, inkludert men ikke begrenset til: feilkoder, utslippsdata, drivstoffbruk, driftstimeteller, utgavenummer for 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 maskinens 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, SEBU8142Product Link - 121SR/321SR/420/421/522/523.

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

- Sett Product Link -radiodeaktiveringsbryteren til AV.
- Koble fra CaterpillarProduct Link kommunikasjonsenhet fra hovedstrømkilden. Dette gjøres ved å koble fra ledningsopplegget på Product Link -radioen.

Merk: En Product Link -deaktiveringsbryter for radio kan bli montert på utstyret dersom maskinen ikke allerede har en deaktiveringsbryter montert og man skal bruke utstyret i nærheten av en lufttrykksone. Bryteren gjør at Caterpillar Product Link -kommunikasjonsenheten kan slås av av føreren fra utstyrets kontrollpanel. Dersom du ønsker mer informasjon og monteringsinstruksjoner, se Spesialinstruksjon, REHS7339, Spesialinstruksjon, REHS8850 og Spesialinstruksjon, REHS9111.

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

Tabell 4

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	824–849 MHz	0,5 W typisk, 2 W maks.
	880–915 MHz	
	1710–1755 MHz	
	1850–1910 MHz	
	1920–1980 MHz	
PL631	1616–1626,5 MHz	Maks. 5,1 W

Kontakt din Cat -forhandler hvis du har spørsmål.

Informasjon om den innledende installasjonen av Caterpillar Product Link -kommunikasjonsenhet er tilgjengelig i Spesialinstruksjon, REHS7339, Spesialinstruksjon, REHS8850 og Spesialinstruksjon, REHS9111.

Informasjon om betjening, konfigurasjon og feilsøking for Caterpillar Product Link -kommunikasjonsenhet finnes i Betjening av systemer, feilsøking, test og justering, UENR3697, Betjening av systemer, feilsøking, test og justering, UENR5823 og Betjening av systemer, feilsøking, test og justering, UENR5824.

Stikkordregister

B

Betjening..... 15

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
 PL601-nettverkadministratorvarsler..... 8
 PL631 -radiovarsler..... 7
 PL641 -radiovarsler..... 8

P

Produktinformasjon..... 7

S

Samsvarserklæring..... 9
 EU-samsvarserklæring for den europeiske
 union G0100 9
 EU-samsvarserklæring for den europeiske
 union PL631 11
 EU-samsvarserklæring for den europeiske
 union PL641 13
Sikkerhet..... 5
Systemoversikt 15
 Bruk av Product Link -radioer i
 sprengningsområder..... 15

Datasending..... 15

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 vedlikeholdshndboken.

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

pingstider

Salg: _____

Reserve-
deler: _____

Service: _____

