



Instruktionsbok

Product Link® PLE601, PL641, PL631, PL542, PL240, PL241, PL141, PL131, PL161 och G0100 System

PL6 1-UP (Maskinkontroll
och vägledningsprodukter)
PL2 1-UP (Maskinkontroll
och vägledningsprodukter)
PL1 1-UP (Maskinkontroll
och vägledningsprodukter)
PL5 1-UP (Maskinkontroll
och vägledningsprodukter)

Viktig säkerhetsinformation

De flesta olyckor i samband med användning, underhåll och reparation av produkten orsakas av underlåtenhet att iaktta grundläggande säkerhetsföreskrifter och försiktighetsåtgärder. Olyckor kan ofta undvikas genom att möjliga risksituationer förutses. En person måste vara uppmärksam på eventuella risker, inklusive mänskliga faktorer som kan påverka säkerheten. Personal som hanterar produkten måste även ha adekvat utbildning, nödvändiga kunskaper och utrustning för att kunna utföra dessa uppgifter på rätt sätt.

Felaktig användning, smörjning, service eller reparation av denna produkt kan medföra risker och resultera i personskador eller dödsfall.

Använd inte och utför inte smörjning, underhåll eller reparationer på denna produkt, förrän du kontrollerat att du har behörighet att utföra detta arbete och har läst och förstått informationen avseende drift, smörjning, underhåll och reparationer.

Säkerhetsåtgärder och varningar återfinns i denna handbok och på produkten. Om varningar inte beaktas finns risk för personskador eller dödsfall.

Riskerna identifieras av "Varningssymbolen" som följs av ett "signalord" som "FARA", "VARNING" eller "FÖRSIKTIGHET". Symbolen "VARNING" visas nedan.



Varningssymbolen har följande innebörd:

Attention! Var uppmärksam! Det gäller din säkerhet.

Informationen som finns under varningen beskriver risken i text eller bild.

Användningssätt som kan medföra produktskador är märkta "OBSERVERA" på produkten och i denna handbok.

Caterpillar kan inte förutse varje upptänklig risksituation. Varningarna i denna handbok och på produkten är därför inte allomfattande. Du får inte använda den här produkten på något annat sätt än de som anges i den här instruktionsboken utan att först se till att du följer alla säkerhetsbestämmelser och -åtgärder som är tillämpliga när produkten används på avsedd plats, inklusive de platsspecifika regler och säkerhetsåtgärder som gäller på arbetsplatsen. Om ett verktyg, en arbetsmetod eller en teknik som inte uttryckligen rekommenderats av Caterpillar används, måste du förvissa dig om att den inte innebär någon säkerhetsrisk för dig själv eller andra. Du bör också försäkra dig om att du är behörig att utföra detta arbete och att produkten inte skadas eller att säkerheten äventyras genom de metoder du avser att använda för drift, smörjning, underhåll och reparationer.

Alla uppgifter, specifikationer och illustrationer som återfinns i denna instruktionsbok grundar sig på sådan information som var tillgänglig när handboken skrevs. Specifikationer, åtdragningsmoment, tryck, måttuppgifter, justeringsanvisningar, illustrationer och andra uppgifter kan när som helst bli föremål för ändringar. Sådana ändringar kan påverka produktens underhåll. Se till att du har tillgång till fullständig och aktuell information innan du påbörjar ett arbete. Cat -återförsäljare har alltid aktuell information.



När reservdelar krävs för denna produkt rekommenderar Caterpillar att Cat-reservdelar används.

Underlåtenhet att beakta denna varning kan leda till att produkten går sönder i förtid, skada på produkten, personskador eller dödsfall.

I USA får ägaren välja den reparationsverkstad eller person som ska utföra underhåll, byte eller reparation av emissionskontrollanordningar och -system.

Innehållsförteckning

Förord	4
--------------	---

Säkerhet

Varningsskyltar och dekaler	5
-----------------------------------	---

Allmän varningsinformation.....	6
---------------------------------	---

Produktinformation

Information avseende produktidentifiering.....	7
--	---

Driftsavsnitt

Användning	26
------------------	----

Register

Register	29
----------------	----

Förord

Information om litteratur

Denna instruktionsbok bör förvaras i den därför avsedda hållaren.

Instruktionsboken innehåller säkerhetsinformation, körinstruktioner och serviceinformation.

Vissa fotografier eller illustrationer i denna publikation visar detaljer eller tillbehör som kan skilja sig från de som finns på din maskin.

Produktförbättringar och -utveckling kan ha medfört ändringar av din maskin som inte har införts i denna publikation. Läs noga igenom och förvara denna instruktionsbok i maskinen.

Kontakta din Cat-återförsäljare för senast tillgängliga information om du har frågor avseende maskinen eller denna publikation.

Säkerhet

Kapitlet "Säkerhet" innehåller grundläggande säkerhetsanvisningar. Dessutom innehåller det varningsskyltarnas texter samt deras placering på maskinen.

Körinstruktioner

Kapitlet "Körinstruktioner" utgör en referens för nya förare och repetition för mer erfarna förare. Avsnittet innehåller också information om mätare, strömställare, kör- och redskapsreglage samt programmeringsinformation.

Fotografier och illustrationer leder föraren genom korrekta procedurer för kontroll, start, körning och stopp av maskinen.

De köranvisningar som ges i denna publikation är grundläggande. Skicklighet och teknik utvecklas med ökad erfarenhet av maskinen.

Service

Kapitlet "Service" ger information om maskinens skötsel.

Säkerhet

i06860571

Varningsskyltar och dekal

SMCS-kod: 7606

VARNING

Använd och utför inte arbete på utrustningen om du inte läst och förstått anvisningar och varningar i Drifts- och underhållshandboken. Om anvisningarna inte följs eller varningarna inte beaktas kan det leda till allvarliga eller livshotande personskador. Kontakta din Caterpillar-återförsäljare för ersättningshandböcker. Rätt skötsel är ditt ansvar.

VARNING

Felaktig användning av arbetsplattformen kan leda till allvarliga eller livshotande personskador. Förare ska utföra sina arbetsuppgifter korrekt och följa alla anvisningar och riktlinjer som anges för maskinen och arbetsplattformen.

VARNING

Oavsiktlig start av motorn kan orsaka personskador eller dödsfall som drabbar de personer som arbetar på utrustningen.

För att förebygga oavsiktlig start, fränkoppla batterikabeln från den negativa (-) batteripolen. Övertejpa alla metalltytor på den fränkopplade batterikabelns ände för att förhindra kontakt med andra metalltytor som kan aktivera motorns elektriska system.

Vrid batterifrånskiljaren till läget OFF (av) och spärra batterifrånskiljaren med ett säkerhetslås.

Placera varningsskylten Specialinstruktion, SEHS7332, , Do Not Operate (Får ej köras) vid motorstartströmställaren och batterifrånskiljaren i syfte att informera personal om att arbete pågår på maskinen.

Varningsskyltar

Varningsdekalen i illustration 1 återfinns på en plats som exempelvis instrumentpanelen eller kontrollpanelen. Varningsdekalen är väl synlig för föraren under normal drift av utrustningen.

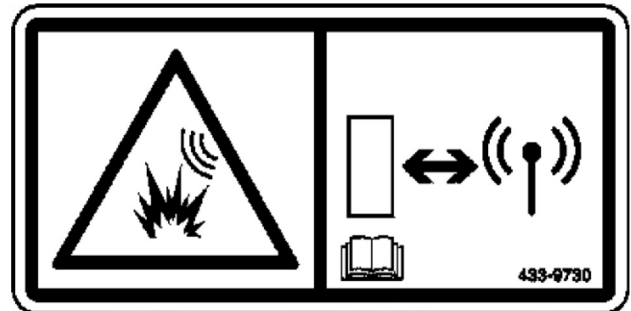


Fig. 1
film

g03356592

VARNING

Denna utrustning är utrustad med en Cat® Product Link kommunikationsenhet. När elektriska detonatorer används för sprängningsarbetet, kan radiofrekvenser orsaka störningar i de elektriska detonatorerna avsedda för sprängningsarbetet vilket kan resultera i allvarliga personskador eller dödsfall. Product Link kommunikationsenheten ska vara inaktiverad inom det område som krävs enligt alla tillämpliga nationella eller lokala bestämmelser. I frånvaro av bestämmelser rekommenderar Caterpillar att slutkunderna utför egna riskbedömningar för att säkerställa ett säkert arbetsavstånd.

Sprängningsområde definieras som det område där explosiva ämnen hanteras under lastning. Det område som berörs är området som utgörs av de laddade borrhålen.

Om så krävs, föreslås en av följande metoder för att inaktivera Caterpillar Product Link kommunikationsenhet:

- Vrid inaktiveringsströmställaren för Product Link-radion till läget OFF (av).
- Fränkoppla Caterpillar Product Link kommunikationsenhet från strömförsörjningen. Denna åtgärd utförs genom att fränkoppla kablagen vid Product Link-radion.
- Om utrustad med en PL141 eller PL131 stänga av Product Link-enheten eller ta bort dess inre batteri.

- Om utrustad med en PL161 ta bort PL161 från utrustningen.

Anm. : Om ingen strömbrytare för att stänga av radion är installerad och utrustningen ska användas i närheten av områden där sprängning pågår kan en strömbrytare för att stänga av radion monteras. Med strömställaren kan Caterpillar Product Link kommunikationsenhet stängas av från utrustningen kontrollpanel av föraren. Se Specialinstruktion, REHS7339, Specialinstruktion, REHS8850, Specialinstruktion, REHS9111, Specialinstruktion, SEHS0377, och Specialinstruktion, REHS9757 för ytterligare detaljer och installationsanvisningar.

Övriga dekaler

Dekalen i illustration 2 återfinns på en plats som exempelvis instrumentpanelen eller kontrollpanelen. Varningsdekalen är väl synlig för föraren under normal drift av utrustningen.



Fig. 2

g03356733

Dekalen i illustration 2 syftar till att informera föraren om att utrustningen är utrustad med en trådlös sändarenhet. Följaktligen kommer data om utrustningen, dess skick och utrustningens drift att vidarebefordras av Caterpillars kommunikationsenhet Product Link till Caterpillar och vidarebefordras till kunder och Caterpillars återförsäljare via användargränssnittet. Dessa data används för att ge bättre service till kunderna och utföra förbättringar på Caterpillar-produkter och -tjänster. Överföring av information med hjälp av Caterpillars Product Link kommunikationsenhet är underställd lagkrav som kan variera från en plats till en annan.

Se Drifts- och underhållshandboken, SEBU8832, , Drift och Drifts- och underhållshandboken, SEBU8832, , Överensstämmelse för ytterligare information.

i05956171

Allmän varningsinformation

SMCS-kod: 7606

VARNING

Använd och utför inte arbete på utrustningen om du inte läst och förstått anvisningar och varningar i Drifts- och underhållshandboken. Om anvisningarna inte följs eller varningarna inte beaktas kan det leda till allvarliga eller livshotande personskador. Kontakta din Caterpillar-återförsäljare för ersättningshandböcker. Rätt skötsel är ditt ansvar.

Förord

Detta dokument är ett tillägg till utrustningens Drifts- och underhållshandbok. Dokument ska bifogas utrustningens Drifts- och underhållshandbok på ett permanent sätt.

Introduktion

Detta dokument tillhandahåller information om Caterpillars Product Link kommunikationsenhet.

Handhavande och underhåll av utrustningen får inte ske utan att anvisningarna och varningarna i utrustningens Drifts- och underhållshandbok har lästs och förstås. Innehållet i detta dokument måste ha förstås innan den utrustning som är utrustad med Caterpillars Product Link kommunikationsenhet används.

Produktinformation

Information avseende produktidentifiering

i06860569

Tillverkningsinformation

SMCS-kod: 7606

Namn på EAC-importören och tillverkaren

Distributör: "Caterpillar Eurasia" Ltd.

Ryssland, Moskva, 115035 Sadovnicheskaya Nab 75

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

Tillverkare: Caterpillar Inc.

100 NE Adams Street Peoria, Illinois 61629 USA

Ursprungsland: USA

Tillverkningsdatum

Markeringarna på utrustningen och/eller förpackningen innehåller information om tillverkningsdatumet eller en länk till källan till denna information. Om så krävs, kan tillverkningsdatumet fås av din auktoriserade återförsäljare om du uppger produktens serienummer.

Villkor för förvaring och transport

Produkten är förpackad i konsumentförpackning av tillverkaren. Produkten ska förvaras i fabriksförpackningen och förvaringsförhållanden för Grupp 4 klimatfaktorer i enlighet med GOST 15150-69. Vid lastning och transport måste kraven på varningsdekaler på lådorna följas, stötar och krockar som kan påverka enhetens skick och prestanda ska inte tillåtas.

Transport kan utföras av alla typer av täckta transportfordon. Vid flygtransport, se till att Product Link-enheten transporteras i ett tillslutet och uppvärmt utrymme.

Åtgärder i händelse av tekniska fel

Innan du kontaktar återförsäljare för reparation, kontrollera elledningarna och slå på och av batterispänning till enheten. Du kan slå på och av batterispänningen genom att:

- Vrida maskinens huvudströmbrytare av och sedan på igen.
- Koppla ur Product Link-kablaget från maskinens kontakt och sätt sedan i kablaget i kontakten igen.
- Koppla bort den negativa kabeln från den negativa batteripolen och sätt sedan tillbaka kabeln.

Om dessa lösningar inte hjälper ring för att få hjälp.

i06996309

Överensstämmelse

SMCS-kod: 7606

OBSERVERA

Överföring av information med hjälp av Caterpillars kommunikationsenhet Product Link är underkastad lagkrav. Lagkraven kan variera från land till land, inklusive, men inte begränsat till, godkända radiofrekvenser. Användning av Caterpillars Product Link-kommunikationsenhet måste begränsas till de platser där alla lagkrav för användning av Caterpillars Product Link-kommunikationsenhet och kommunikationsnätverk uppfylls.

Om utrustning som är utrustad med Caterpillars Product Link kommunikationsenhet används inom eller flyttas till en plats där (i) lagkrav inte uppfylls eller där (ii) sändning eller bearbetning av sådan information mellan flera platser är olaglig fransäger Caterpillar sig allt ansvar för att sådana regler inte följs och Caterpillar kan upphöra att sända information från denna utrustning.

Kontakta din Cat-återförsäljare om du har frågor som rör användningen av Product Link-system i ett visst land.

Anmärkningar G0100-radio

FCC-meddelande

Denna enhet överensstämmer med del 15 i FCC: s regelverk Användningen är underställd följande två villkor:

- Denna enhet får inte orsaka skadliga störningar.
- Enheten måste klara av alla störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskade effekter.

Denna utrustning har testats och befunnits överensstämma med gränsvärdena för en digital klass B-enhet, enligt del 15 i FCC:s regelverk. Dessa gränsvärden är avsedda att ge rimligt skydd mot skadliga störningar vid installation i bostadsmiljö. Utrustningen genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi och, om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna, kan den orsaka skadliga störningar på radiokommunikation. Det finns dock inga garantier att störningar inte uppstår i en viss installation. Om utrustningen orsakar skadliga störningar på radio- eller TV-mottagning, vilket kan fastställas genom att utrustningen stängs av och sätts på, uppmanas användaren att försöka korrigera störningen genom en eller flera av följande åtgärder:

- Rikta om eller flytta mottagarantennen
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren
- Anslut utrustningen till ett uttag som matas från en annan krets än den som mottagaren är ansluten till
- Rådgör med återförsäljaren eller en erfaren radio-/TV-tekniker

Ändringar av denna enhet utan uttryckligt godkännande från Caterpillar kan upphäva användarens behörighet att använda enheten.

Branschmeddelande till användare i Kanada

Användningen är underställd följande två villkor:

- Denna enhet får inte orsaka skadliga störningar
- Enheten måste klara av alla störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad funktion hos enheten.

Anmärkningar PL631-radio

FCC-meddelande

Denna enhet överensstämmer med del 15 i FCC:s regelverk. Användningen är underställd följande två villkor:

- Denna enhet får inte orsaka skadliga störningar.
- Enheten måste klara av alla störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskade effekter.

Denna utrustning har testats och befunnits överensstämma med gränsvärdena för en digital klass B-enhet, enligt del 15 i FCC:s regelverk. Dessa gränsvärden är avsedda att ge rimligt skydd mot skadliga störningar vid installation i bostadsmiljö. Utrustningen genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi och, om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna, kan den orsaka skadliga störningar på radiokommunikation. Det finns dock inga garantier att störningar inte uppstår i en viss installation. Om utrustningen orsakar skadliga störningar på radio- eller TV-mottagning, vilket kan fastställas genom att utrustningen stängs av och sätts på, uppmanas användaren att försöka korrigera störningen genom en eller flera av följande åtgärder:

- Rikta om eller flytta mottagarantennen
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren
- Anslut utrustningen till ett uttag som matas från en annan krets än den som mottagaren är ansluten till
- Rådgör med återförsäljaren eller en erfaren radio-/TV-tekniker

Ändringar av denna enhet utan uttryckligt godkännande från Caterpillar kan upphäva användarens behörighet att använda enheten.

Branschmeddelande till användare i Kanada

Användningen är underställd följande två villkor:

- Denna enhet får inte orsaka skadliga störningar
- Enheten måste klara av alla störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad funktion hos enheten.

Anmärkningar PL641-radio

FCC-meddelande

Denna enhet överensstämmer med del 15 i FCC:s regelverk. Användningen är underställd följande två villkor:

- Denna enhet får inte orsaka skadliga störningar.
- Enheten måste klara av alla störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskade effekter.

Denna utrustning har testats och befunnits överensstämma med gränsvärdena för en digital klass B-enhet, enligt del 15 i FCC:s regelverk. Dessa gränsvärden är avsedda att ge rimligt skydd mot skadliga störningar vid installation i bostadsmiljö. Utrustningen genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi och, om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna, kan den orsaka skadliga störningar på radiokommunikation. Det finns dock inga garantier att störningar inte uppstår i en viss installation. Om utrustningen orsakar skadliga störningar på radio- eller TV-mottagning, vilket kan fastställas genom att utrustningen stängs av och sätts på, uppmanas användaren att försöka korrigera störningen genom en eller flera av följande åtgärder:

- Rikta om eller flytta mottagarantennen
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren
- Anslut utrustningen till ett uttag som matas från en annan krets än den som mottagaren är ansluten till
- Rådgör med återförsäljaren eller en erfaren radio-/TV-tekniker

Ändringar av denna enhet utan uttryckligt godkännande från Caterpillar kan upphäva användarens behörighet att använda enheten.

Branschmeddelande till användare i Kanada

Användningen är underställd följande två villkor:

- Denna enhet får inte orsaka skadliga störningar
- Enheten måste klara av alla störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad funktion hos enheten.

PL542 Anmärkningar om radioutrustning

FCC-meddelande

Denna enhet överensstämmer med del 15 i FCC:s regelverk. Användningen är underställd följande två villkor:

- Denna enhet får inte orsaka skadliga störningar.
- Enheten måste klara av alla störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskade effekter.

Denna utrustning har testats och befunnits överensstämma med del 22 och 24 i FCC och med gränsvärdena för en digital klass B-enhet, enligt del 15 i FCC:s regelverk. Dessa gränsvärden är avsedda att ge rimligt skydd mot skadliga störningar vid installation i bostadsmiljö. Utrustningen genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi och, om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna, kan den orsaka skadliga störningar på radiokommunikation. Det finns dock inga garantier att störningar inte uppstår i en viss installation. Om utrustningen orsakar skadliga störningar på radio- eller TV-mottagning, vilket kan fastställas genom att utrustningen stängs av och sätts på, uppmanas användaren att försöka korrigera störningen genom en eller flera av följande åtgärder:

- Rikta om eller flytta mottagarantennen
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren
- Anslut utrustningen till ett uttag som matas från en annan krets än den som mottagaren är ansluten till
- Rådgör med återförsäljaren eller en erfaren radio-/TV-tekniker

Ändringar av denna enhet utan uttryckligt godkännande från Caterpillar kan upphäva användarens behörighet att använda enheten.

Branschmeddelande till användare i Kanada

Användningen är underställd följande två villkor:

- Denna enhet får inte orsaka skadliga störningar
- Enheten måste klara av alla störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad funktion hos enheten.

PL240 Anmärkningar om radioutrustning

FCC-meddelande

Denna enhet överensstämmer med del 15 i FCC:s regelverk. Användningen är underställd följande två villkor:

- Denna enhet får inte orsaka skadliga störningar.
- Enheten måste klara av alla störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskade effekter.

Denna utrustning har testats och befunnits överensstämma med gränsvärdena för en digital klass B-enhet, enligt del 15 i FCC:s regelverk. Dessa gränsvärden är avsedda att ge rimligt skydd mot skadliga störningar vid installation i bostadsmiljö. Utrustningen genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi och, om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna, kan den orsaka skadliga störningar på radiokommunikation. Det finns dock inga garantier att störningar inte uppstår i en viss installation. Om utrustningen orsakar skadliga störningar på radio- eller TV-mottagning, vilket kan fastställas genom att utrustningen stängs av och sätts på, uppmanas användaren att försöka korrigera störningen genom en eller flera av följande åtgärder:

- Rikta om eller flytta mottagarantennen
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren
- Anslut utrustningen till ett uttag som matas från en annan krets än den som mottagaren är ansluten till
- Rådgör med återförsäljaren eller en erfaren radio-/TV-tekniker

Ändringar av denna enhet utan uttryckligt godkännande från Caterpillar kan upphäva användarens behörighet att använda enheten.

Branschmeddelande till användare i Kanada

Användningen är underställd följande två villkor:

- Denna enhet får inte orsaka skadliga störningar
- Enheten måste klara av alla störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad funktion hos enheten.

Certifikat Indonesien

49587/SDPPI/2017

3 130

Certifikat Singapore

Överensstämmer med IMDA-standarder DB105771

Markeringar PL240-certifiering

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 Anmärkningar om radioutrustning

FCC-meddelande

Denna enhet överensstämmer med del 15 i FCC:s regelverk. Användningen är underställd följande två villkor:

- Denna enhet får inte orsaka skadliga störningar.
- Enheten måste klara av alla störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskade effekter.

Denna utrustning har testats och befunnits överensstämma med gränsvärdena för en digital klass B-enhet, enligt del 15 i FCC:s regelverk. Dessa gränsvärden är avsedda att ge rimligt skydd mot skadliga störningar vid installation i bostadsmiljö. Utrustningen genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi och, om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna, kan den orsaka skadliga störningar på radiokommunikation. Det finns dock inga garantier att störningar inte uppstår i en viss installation. Om utrustningen orsakar skadliga störningar på radio- eller TV-mottagning, vilket kan fastställas genom att utrustningen stängs av och sätts på, uppmanas användaren att försöka korrigera störningen genom en eller flera av följande åtgärder:

- Rikta om eller flytta mottagarantennen
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren
- Anslut utrustningen till ett uttag som matas från en annan krets än den som mottagaren är ansluten till
- Rådgör med återförsäljaren eller en erfaren radio-/TV-tekniker

Ändringar av denna enhet utan uttryckligt godkännande från Caterpillar kan upphäva användarens behörighet att använda enheten.

Branschmeddelande till användare i Kanada

Användningen är underställd följande två villkor:

- Denna enhet får inte orsaka skadliga störningar
- Enheten måste klara av alla störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad funktion hos enheten.

PL141 Anmärkningar om radioutrustning

FCC-meddelande

Denna enhet överensstämmer med del 15 i FCC:s regelverk. Användningen är underställd följande två villkor:

- Denna enhet får inte orsaka skadliga störningar.
- Enheten måste klara av alla störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskade effekter.

Denna utrustning har testats och befunnits överensstämma med gränsvärdena för en digital klass B-enhet, enligt del 15 i FCC:s regelverk. Dessa gränsvärden är avsedda att ge rimligt skydd mot skadliga störningar vid installation i bostadsmiljö. Utrustningen genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi och, om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna, kan den orsaka skadliga störningar på radiokommunikation. Det finns dock inga garantier att störningar inte uppstår i en viss installation. Om utrustningen orsakar skadliga störningar på radio- eller TV-mottagning, vilket kan fastställas genom att utrustningen stängs av och sätts på, uppmanas användaren att försöka korrigera störningen genom en eller flera av följande åtgärder:

- Rikta om eller flytta mottagarantennen
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren
- Anslut utrustningen till ett uttag som matas från en annan krets än den som mottagaren är ansluten till
- Rådgör med återförsäljaren eller en erfaren radio-/TV-tekniker

Ändringar av denna enhet utan uttryckligt godkännande från Caterpillar kan upphäva användarens behörighet att använda enheten.

Branschmeddelande till användare i Kanada

Användningen är underställd följande två villkor:

- Denna enhet får inte orsaka skadliga störningar
- Enheten måste klara av alla störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad funktion hos enheten.

VARNING

Iakttag försiktighet vid hantering av litiumbatterier.

Litiumbatterier har inga servicebara delar.

Personskador kan uppstå vid en batteriexplosion.

Försiktighet måste iakttagas eftersom det finns risk för explosion om batteriet ersätts med ett batteri av felaktigt typ.

Kassera inte batterier genom att elda upp dem. Batteriet kan om det exploderar avge starkt frätande kemikalier.

Kassera använda batterier i enlighet med gällande bestämmelser och lagstiftning.

PL131 Anmärkningar om radioutrustning

FCC-meddelande

Denna enhet överensstämmer med del 15 i FCC:s regelverk. Användningen är underställd följande två villkor:

- Denna enhet får inte orsaka skadliga störningar.
- Enheten måste klara av alla störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskade effekter.

Denna utrustning har testats och befunnits överensstämma med gränsvärdena för en digital klass B-enhet, enligt del 15 i FCC:s regelverk. Dessa gränsvärden är avsedda att ge rimligt skydd mot skadliga störningar vid installation i bostadsmiljö. Utrustningen genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi och, om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna, kan den orsaka skadliga störningar på radiokommunikation. Det finns dock inga garantier att störningar inte uppstår i en viss installation. Om utrustningen orsakar skadliga störningar på radio- eller TV-mottagning, vilket kan fastställas genom att utrustningen stängs av och sätts på, uppmanas användaren att försöka korrigera störningen genom en eller flera av följande åtgärder:

- Rikta om eller flytta mottagarantennen
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren
- Anslut utrustningen till ett uttag som matas från en annan krets än den som mottagaren är ansluten till
- Rådgör med återförsäljaren eller en erfaren radio-/TV-tekniker

Ändringar av denna enhet utan uttryckligt godkännande från Caterpillar kan upphäva användarens behörighet att använda enheten.

Branschmeddelande till användare i Kanada

Användningen är underställd följande två villkor:

- Denna enhet får inte orsaka skadliga störningar
- Enheten måste klara av alla störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad funktion hos enheten.

VARNING

Iakttag försiktighet vid hantering av litiumbatterier.

Litiumbatterier har inga servicebara delar.

Personskador kan uppstå vid en batteriexplosion.

Försiktighet måste iakttagas eftersom det finns risk för explosion om batteriet ersätts med ett batteri av felaktigt typ.

Kassera inte batterier genom att elda upp dem. Batteriet kan om det exploderar avge starkt frätande kemikalier.

Kassera använda batterier i enlighet med gällande bestämmelser och lagstiftning.

PL161 Anmärkningar om radioutrustning

FCC-meddelande

Denna enhet överensstämmer med del 15 i FCC:s regelverk. Användningen är underställd följande två villkor:

- Denna enhet får inte orsaka skadliga störningar.
- Enheten måste klara av alla störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskade effekter.

Denna utrustning har testats och befunnits överensstämma med gränsvärdena för en digital klass B-enhet, enligt del 15 i FCC:s regelverk. Dessa gränsvärden är avsedda att ge rimligt skydd mot skadliga störningar vid installation i bostadsmiljö. Utrustningen genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi och, om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna, kan den orsaka skadliga störningar på radiokommunikation. Det finns dock inga garantier att störningar inte uppstår i en viss installation. Om utrustningen orsakar skadliga störningar på radio- eller TV-mottagning, vilket kan fastställas genom att utrustningen stängs av och sätts på, uppmanas användaren att försöka korrigera störningen genom en eller flera av följande åtgärder:

- Rikta om eller flytta mottagarantennen
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren
- Anslut utrustningen till ett uttag som matas från en annan krets än den som mottagaren är ansluten till
- Rådgör med återförsäljaren eller en erfaren radio-/TV-tekniker

Ändringar av denna enhet utan uttryckligt godkännande från Caterpillar kan upphäva användarens behörighet att använda enheten.

Branschmeddelande till användare i Kanada

Användningen är underställd följande två villkor:

- Denna enhet får inte orsaka skadliga störningar
- Enheten måste klara av alla störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad funktion hos enheten.

VARNING

Iakttag försiktighet vid hantering av litiumbatterier.

Litiumbatterier har inga servicebara delar.

Personskador kan uppstå vid en batteriexplosion.

Försiktighet måste iakttagas eftersom det finns risk för explosion om batteriet ersätts med ett batteri av felaktigt typ.

Kassera inte batterier genom att elda upp dem. Batteriet kan om det exploderar avge starkt frätande kemikalier.

Kassera använda batterier i enlighet med gällande bestämmelser och lagstiftning.

Anmärkningar PLE601-nätverkshanterare

VARNING

Iakttag försiktighet vid hantering av litiumbatterier.

Litiumbatterier har inga servicebara delar.

Personskador kan uppstå vid en batteriexplosion.

Försiktighet måste iakttagas eftersom det finns risk för explosion om batteriet ersätts med ett batteri av felaktigt typ.

Kassera inte batterier genom att elda upp dem. Batteriet kan om det exploderar avge starkt frätande kemikalier.

Kassera använda batterier i enlighet med gällande bestämmelser och lagstiftning.

i06996307

Försäkran om överensstämmelse

SMCS-kod: 7606

Europeiska Unionen – EU-försäkran om överensstämmelse PLE601

Tabell 1

CATERPILLAR®
EU-försäkran om överensstämmelse

Undertecknad, företrädare för

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street
Peoria, IL 61629
USA

Och behörig företrädare etablerade inom
Gruppen

CATERPILLAR INC

Alberto JUAREZ-RAMIREZ
Fleet Specialist / teknikdistributionskonsult
EAME DSD-utrustningshantering
Tel: 32(0) 71 25 97 03 / Mob: 32(0) 499 85 97 03
E-post: juarez-ramirez_alberto@cat.com
Caterpillar Belgien – Bldg A
1, Avenue des Etats-Unis,
BE 6041, Gosselies , Belgium

härmed intygas att produkten:

Märke: Product Link
Modell: PLE601

Artikelnummer: 417 - 4722

överensstämmer med väsentliga krav i följande EU-direktiv

2014/30/EU

Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)-direktivet

2011/65/EU

RoHS-direktivet

som är i överensstämmelse med följande standarder:

EN 50581:2012

EN 6100-4-8:2016

ISO 13766:2006

EN 6100-4-6:2003

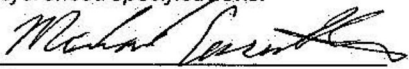
EN 13309:2010

EN 6100-4-4:2016

EN ISO 14982:2009

EN 6100-4-5:2014

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

Signature: 

Name: Michael Caruthers

Title: Engineering Manager

Date: 11-2-2016

Fig. 4

g06144088

Europeiska Unionen – EU-försäkran om överensstämmelse G0100

Tabell 2

CATERPILLAR® EU-försäkran om överensstämmelse

Undertecknad, företrädare för

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

Och behörig företrädare etablerade inom

Gruppen

CATERPILLAR INC

Alberto JUAREZ-RAMIREZ

Fleet Specialist / teknikdistributionskonsult

EAME DSD-utrustningshantering

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

E-post: juarez-ramirez_alberto@cat.com

Caterpillar Belgien – Bldg A

1, Avenue des Etats-Unis,

BE 6041, Gosselies, Belgium

härmed intygas att produkten:

Märke: Product Link

Modell: G0100

Artikelnummer: 417-4723

överensstämmer med väsentliga krav i följande EU-direktiv

1999/5/EG

2014/30/EU

2011/65/EU

Radio- och teleterminalutrustningsdirektivet

Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)-direktivet

RoHS-direktivet

som är i överensstämmelse med följande standarder:

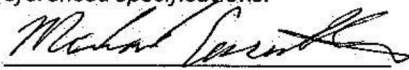
(forts.)

Produktinformation
Försäkran om överensstämmelse

(Tabell 2, forts.)

EN 62311:2008	EN 300 440-2:V1.4.1:2010
EN 50581:2012	EN 301 489-1:V1.9.2: 2011
ISO 13766:2006	EN 301 511:v9.0.2
EN ISO 14982:2009	En 301 908-2:2010
EN 13309:2010	

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

Signature: 

Name: Michael Caruthers

Title: Engineering Manager

Date: 11-2-2016

Fig. 5

g06144088

Europeiska Unionen – EU-försäkran om överensstämmelse PL131

Tabell 3

CATERPILLAR®
EU-försäkran om överensstämmelse

Undertecknad, företrädare för

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

Och behörig företrädare etablerade inom

Gruppen

CATERPILLAR INC

Alberto JUAREZ-RAMIREZ

Fleet Specialist / teknikdistributionskonsult

EAME DSD-utrustningshantering

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

E-post: juarez-ramirez_alberto@cat.com

Caterpillar Belgien – Bldg A

1, Avenue des Etats-Unis,

BE 6041, Gosselies , Belgium

härmed intygas att produkten:

Märke: Product Link

Modell: PL131

Artikelnummer: 448-3378

(forts.)

(Tabell 3, forts.)

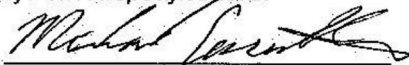
överensstämmer med väsentliga krav i följande EU-direktiv

1999/5/EG	Radio- och teleterminalutrustningsdirektivet
2014/30/EU	Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)-direktivet
2011/65/EU	RoHS-direktivet

som är i överensstämmelse med följande standarder:

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

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

Signature: 

Name: Michael Caruthers

Title: Engineering Manager

Date: 11-2-2016

Fig. 6

g06144088

**Europeiska Unionen – EU-försäkran
om överensstämmelse PL141**

Tabell 4

CATERPILLAR®
EU-försäkran om överensstämmelse

Undertecknad, företrädare för

CATERPILLAR INC
100 N.E. Adams Street
Peoria, IL 61629
USAOch behörig företrädare etablerade inom
Gruppen**CATERPILLAR INC**
Alberto JUAREZ-RAMIREZ
Fleet Specialist / teknikdistributionskonsult
EAME DSD-utrustningshantering
Tel: 32(0) 71 25 97 03 / Mob: 32(0) 499 85 97 03

(forts.)

Produktinformation
Försäkran om överensstämmelse

(Tabell 4, forts.)

E-post: juarez-ramirez_alberto@cat.com

Caterpillar Belgien – Bldg A

1, Avenue des Etats-Unis,

BE 6041, Gosselies , Belgium

härmed intygas att produkten:

Märke: Product Link

Modell: PL141

Artikelnummer: 448-3379

överensstämmer med väsentliga krav i följande EU-direktiv

1999/5/EG

Radio- och teleterminalutrustningsdirektivet

2014/30/EU

Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)-direktivet

2011/65/EU

RoHS-direktivet

som är i överensstämmelse med följande standarder:

EN 60950-1:2005 (ed 2); am 1; am 2

EN 301 489-1:V1.9.2: 2011

EN 62311:2008

EN 301 489-3:V1.6.1:2013

EN 50581:2012

EN 301 489-7:V1.3.1:2005

ISO 13766:2006

EN 301 489-24:V1.5.1:2010

EN ISO 14982:2009

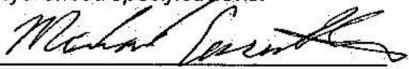
EN 300 440-2:V1.4.1:2010

EN 13309:2010

EN 301 908-1:V6.2.1:2013

EN 301 908-2:V6.2.1:2013

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

Signature: 

Name: Michael Caruthers

Title: Engineering Manager

Date: 11-2-2016

Fig. 7

g06144088

Europeiska Unionen – EU-försäkran om överensstämmelse PL240

Tabell 5

CATERPILLAR® EU-försäkran om överensstämmelse

Undertecknad, företrädare för

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

Och behörig företrädare etablerade inom

Gruppen

CATERPILLAR INC

Alberto JUAREZ-RAMIREZ

Fleet Specialist / teknikdistributionskonsult

EAME DSD-utrustningshantering

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

E-post: juarez-ramirez_alberto@cat.com

Caterpillar Belgien – Bldg A

1, Avenue des Etats-Unis,

BE 6041, Gosselies, Belgium

härmed intygas att produkten:

Märke: Product Link

Modell: PL240

Artikelnummer: 505-6727

överensstämmer med väsentliga krav i följande EU-direktiv

1999/5/EG

2014/30/EU

2011/65/EU

Radio- och teleterminalutrustningsdirektivet

Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)-direktivet

RoHS-direktivet

som är i överensstämmelse med följande standarder:

(forts.)

Produktinformation
Försäkran om överensstämmelse

(Tabell 5, forts.)

EC 60950-1:2005+AM 1:2009

EN 62311:2008

EN 50581:2012

ISO 13766:2006

EN ISO 14982:2009

EN 13309:2010

EN 301 489-1:V1.9.2: 2011

EN 301 489-24:V1.5.1:2010

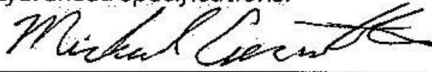
EN 301 489-7:V1.3.1:2005

EN 301 511:V9.0.2:2003

EN 301 908-1:V6.2.1

EN 301 908-2:V6.2.1

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

Signature: 

Name: Michael Caruthers

Title: Engineering Manager

Date: 11-2-2014

Fig. 8

g06159175

Europeiska Unionen – EU-försäkran om överensstämmelse PL241

Tabell 6

CATERPILLAR®
EU-försäkran om överensstämmelse

Undertecknad, företrädare för

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

Och behörig företrädare etablerade inom

Gruppen

CATERPILLAR INC

Alberto JUAREZ-RAMIREZ

Fleet Specialist / teknikdistributionskonsult

EAME DSD-utrustningshantering

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

E-post: juarez-ramirez_alberto@cat.com

Caterpillar Belgien – Bldg A

1, Avenue des Etats-Unis,

BE 6041, Gosselies, Belgium

härmed intygas att produkten:

Märke: Product Link

(forts.)

(Tabell 6, forts.)

Modell: PL241

Artikelnummer: 444-9619

överensstämmer med väsentliga krav i följande EU-direktiv

1999/5/EG

Radio- och teleterminalutrustningsdirektivet

2014/30/EU

Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)-direktivet

2011/65/EU

RoHS-direktivet

som är i överensstämmelse med följande standarder:

EN 60950-22:2006

EN 301 489-1:V1.9.2: 2011

EN 60950-1:2006

EN 301 489-3:V1.6.1:2013

EN 62311:2008

EN 301 489-7:V1.3.1:2005

EN 50581:2012

EN 301 489-24:V1.5.1:2010

ISO 13766:2006

EN 301 511:V9.0.2:2003

EN ISO 14982:2009

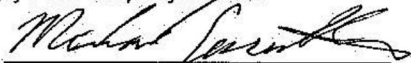
EN 300 440-2:V1.4.1:2010

EN 13309:2010

EN 301 908-1:V6.2.1:2013

EN 301 908-2:V6.2.1:2014

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

Signature: 

Name: Michael Caruthers

Title: Engineering Manager

Date: 11-2-2016

Fig. 9

g06144088

**Europeiska Unionen – EU-försäkran
om överensstämmelse PL542**

Tabell 7

CATERPILLAR®
EG-försäkran om överensstämmelse

Undertecknad, företrädare för

Och behörig företrädare etablerade inom

Gruppen

CATERPILLAR INC**CATERPILLAR INC**

100 N.E. Adams Street

Alberto JUAREZ-RAMIREZ

(forts.)

Produktinformation
Försäkran om överensstämmelse

(Tabell 7, forts.)

Peoria, IL 61629

USA

Fleet Specialist / teknikdistributionskonsult

EAME DSD-utrustningshantering

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

E-post: juarez-ramirez_alberto@cat.com

Caterpillar Belgien – Bldg A

1, Avenue des Etats-Unis,

BE 6041, Gosselies , Belgium

härmed intygas att produkten:

Märke: Product Link

Modell: PL542

Artikelnummer: 515 - 7080

Är i överensstämmelse med de väsentliga kraven i följande EG-direktiv enligt vad som verifieras genom överensstämmelse med följande standarder:

Direktiv 1999/5/EG om radioutrustning och teleterminalutrustning	Harmoniserade standarder som ger presumtion om överensstämmelse
Användningen av radiofrekvensspektrum (RTTE artikel 3.2):	ETSI EG 203 367 V1.1.0 mars 2016
	ETSI EN 300 328 v1.9.1
	ETSI EN 300 328 V2.1.1 nov 2016
	ETSI EN 301 511 V9.0.2 mars 2003
	ETSI EN 301 908-1 V11.1.1 juli 2016
Elektromagnetisk kompatibilitet (RTTE artikel 3.1 b):	ETSI EN 301 908– 2 V11.1.1 juli 2016
	ETSI EN 301 489–1 V1.8.1 2012
	ETSI EN 301 489–1 V2.1.1 nov 2016
	ETSI EN 301 489-7 V1.3.1 nov 2005
	ETSI EN 301 489–17 V2.2.1 sept 2012
Elsäkerhet (R TTE artikel 3.1 A):	ETSI EN 301 489–24 V1.5.1 okt 2010
	EN 60950-1:2006 + A12:2011 + A2:2003
2011/65/EU	RoHS-direktivet EN 62311:2008
RoHS-Direktivet 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning	EN 50581:2012
Direktiv 2014/30/EU om elektromagnetisk kompatibilitet	EN 13309:2010
	EN 14982:2009
	ISO 13766:2006

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

Signed: Michael Gaunt

Date: 13 March 2017

Fig. 10

g06192049

Europeiska Unionen – EU-försäkran om överensstämmelse PL631

Tabell 8

CATERPILLAR® EU-försäkran om överensstämmelse

Undertecknad, företrädare för

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

Och behörig företrädare etablerade inom

Gruppen

CATERPILLAR INC

Alberto JUAREZ-RAMIREZ

Fleet Specialist / teknikdistributionskonsult

EAME DSD-utrustningshantering

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

E-post: juarez-ramirez_alberto@cat.com

Caterpillar Belgien – Bldg A

1, Avenue des Etats-Unis,

BE 6041, Gosselies, Belgium

härmed intygas att produkten:

Märke: Product Link

Modell: PL631

Artikelnummer: 442-7199 (extern antenn)

överensstämmer med väsentliga krav i följande EU-direktiv

1999/5/EG

2014/30/EU

2011/65/EU

Radio- och teleterminalutrustningsdirektivet

Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)-direktivet

RoHS-direktivet

som är i överensstämmelse med följande standarder:

(forts.)

Produktinformation
Försäkran om överensstämmelse

(Tabell 8, forts.)

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

EN 300 440-2:V1.4.1

EN 50581:2012

EN 301 441:V1.1.1

ISO 13766:2006

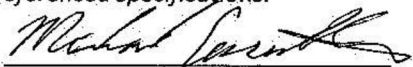
EN 301 489-1:V1.9.2:2011

ISO 14982:2009

EN 301 489-20:V1.2.1:2002

ISO 13309:2010

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

Signature: 

Name: Michael Caruthers

Title: Engineering Manager

Date: 11-2-2016

Fig. 11

g06144088

Europeiska Unionen – EU-försäkran om överensstämmelse PL641

Tabell 9

CATERPILLAR®
EU-försäkran om överensstämmelse

Undertecknad, företrädare för

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

Och behörig företrädare etablerade inom

Gruppen

CATERPILLAR INC

Alberto JUAREZ-RAMIREZ

Fleet Specialist / teknikdistributionskonsult

EAME DSD-utrustningshantering

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

E-post: juarez-ramirez_alberto@cat.com

Caterpillar Belgien – Bldg A

1, Avenue des Etats-Unis,

BE 6041, Gosselies , Belgium

härmed intygas att produkten:

Märke: Product Link

(forts.)

(Tabell 9, forts.)

Modell: PL641

440 - 2104 (intern antenn)

440 - 2105 (extern antenn)

öoverensstämmer med väsentliga krav i följande EU-direktiv

1999/5/EG

Radio- och teleterminalutrustningsdirektivet

2014/30/EU

Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)-direktivet

2011/65/EU

RoHS-direktivet

som är i överensstämmelse med följande standarder:

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

EN 300 440-2:V1.4.1:2010

EN 62311:2008

EN 301 489-1:V1.9.2: 2011

EN 50581:2012

EN 301 489-7:V1.3.1:2005

ISO 13766:2006

EN 301 489-24:V1.5.1:2010

EN ISO 14982:2009

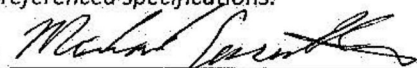
EN 301 511: v9.0.2

EN 13309:2010

EN 301 908-1:V6.2.1

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

Signature:



Name: Michael Caruthers

Title: Engineering Manager

Date:

11-2-2016

Driftsavsnitt

Användning

i06996308

Systemöversikt

SMCS-kod: 7606

Anm. : Din utrustning kan vara utrustad med en Caterpillar Product Link-kommunikationsenhet.

Caterpillars kommunikationsenhet Product Link använder mobilnät- och/eller satellitteknologi för att överföra utrustningsinformation. Denna information skickas till Caterpillar-, Cat-återförsäljare och Caterpillar-kunder. Caterpillar Product Link-kommunikationsenheten innehåller en Global Positioning System-satellitmottagare (GPS).

Anm. : Product Link PL161 innehåller inte en GPS-mottagare.

Tvåvägskommunikation mellan maskinen och en fjärranvändare är möjlig via Caterpillars kommunikationsenhet Product Link. Användaren kan vara en återförsäljare eller en kund.

Anm. : Product Link PL161 stöder inte tvåvägskommunikation.

Dataöverföringar

Data om utrustningen, dess skick och utrustningens drift vidarebefordras av Caterpillars kommunikationsenhet Product Link till Caterpillar och vidarebefordras till kunder och Caterpillars återförsäljare via användargränssnittet. Dessa data används för att ge bättre service till kunderna och utföra förbättringar på Caterpillar-produkter och -tjänster. Den överförda informationen kan innehålla: utrustningens serienummer, utrustningens placering och driftdata, inklusive men inte begränsat till: felkoder, utsläppsdata, bränsleförbrukning, servicemätartimmar, versionsnummer för programvara och hårdvara samt installerade redskap.

Caterpillar och/eller Cat-återförsäljare kan använda denna information i olika syften. Se följande lista för möjliga användningar:

- Tillhandahålla service för kunden och/eller utrustningen
- Kontrollera eller underhålla Product Link-utrustningen
- Övervakning av utrustningens skick och prestanda

- Bidra till att underhålla utrustningen och/eller förbättra dess effektivitet
- Utvärdera eller förbättra Caterpillars produkter och tjänster
- Uppfylla lagkrav och domstolsbeslut
- Genomföra marknadsundersökningar
- Erbjuder kunden nya produkter och tjänster

Caterpillar kan dela viss eller all insamlad information med Caterpillars dotterbolag, återförsäljare och auktoriserade representanter. Caterpillar kommer inte att sälja eller hyra ut insamlad information till tredje part och kommer att vidta rimliga åtgärder för att förvara informationen på säkert sätt. Caterpillar förstår och respekterar kundens integritet. Kontakta din lokala Cat-återförsäljare om du vill ha mer information.

Användning av Product Link-radio i ett sprängningsområde

VARNING

Denna utrustning är utrustad med en Cat® Product Link kommunikationsenhet. När elektriska detonatorer används för sprängningsarbetet, kan radiofrekvenser orsaka störningar i de elektriska detonatorerna avsedda för sprängningsarbetet vilket kan resultera i allvarliga personskador eller dödsfall. Product Link kommunikationsenheten ska vara inaktiverad inom det område som krävs enligt alla tillämplbara nationella eller lokala bestämmelser. I frånvaro av bestämmelser rekommenderar Caterpillar att slutkunderna utför egna riskbedömningar för att säkerställa ett säkert arbetsavstånd.

Anm. : Om du använder den föregående version av Product Link-radion (PL121SR, 522, 523, 420 eller 421). Se sprängningsområdeskraven som beskrivs i Drifts- och underhållshandbok, SEBU8142, , Product Link - 121SR/321SR/420/421/522/523.

Om så krävs, föreslås en av följande metoder för att inaktivera Caterpillar Product Link kommunikationsenhet:

- Vrid inaktiveringsströmställaren för Product Link-radion till läget OFF (av).
- Frånkoppla Caterpillar Product Link kommunikationsenhet från strömförsörjningen. Denna åtgärd utförs genom att frånkoppla kablagen vid Product Link-radion.
- För att stänga av PL141 eller PL131 ska du trycka på strömknappen eller ta bort det inre batteriet.

- PL161 kan inte stängas av. Ta vid behov bort PL161 från utrustningen.
- PL542 rymmer ett internt batteri som inte kan stängas AV manuellt. Ta vid behov bort PL542 från utrustningen.

Anm. : Om ingen inaktiveringsströmställare för radion är monterad och utrustningen kommer att användas nära ett sprängningsområde, kan en inaktiveringsströmställare för Product Link-radion installeras på utrustningen. Med strömställaren kan Caterpillar Product Link kommunikationsenhet stängas av från utrustningen kontrollpanel av föraren. Se Specialinstruktion, REHS7339, Specialinstruktion, REHS8850, Specialinstruktion, SEHS0377 och Specialinstruktion, REHS9111 för ytterligare detaljer och installationsanvisningar.

Följande specifikationer för Caterpillar Product Link-kommunikationsenheten tillhandahålls som hjälp när en relaterad riskbedömning ska utföras och för att säkerställa att alla lokala föreskrifter uppfylls:

Tabell 10

Specifikationer radiosändare		
Radiomodell (max.)	Sändarens frekvensområde	Sändareffekt
PL640 G0100	824 MHz - 849 MHz	0,5 W typisk, 2 W max.
	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 max.
	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 max.
PL542	824 MHz - 849 MHz	0,5 W typisk, 2 W max.
	880 MHz - 915 MHz	

(Tabell 10, forts.)

	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 max.
	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 max.
	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 max.
	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 max.
PL161	2,4 GHz - 2,48 GHz	2,5 mW

(forts.)

Tabell 11

Radiosändarens specifikationer - specifika för Ryssland		
Radiomodell och artikelnummer	Sändarens frekvensområde	Sändarens medeleffekt
PL631 467-4162, 463-1177, 455-5564, 442-7199	1 621,35 MHz - 1 626,5 MHz	2,16 dBW

Anm. : PL631 är det enda system som arbetar inom ett annat frekvensområde i Ryssland. Alla andra system arbetar som anges i tabell 10 .

Rådgör med Cat-återförsäljaren om du har några frågor.

Information inför den första installationen av Caterpillars Product Link-kommunikationsenhet är tillgänglig i Specialinstruktion, REHS7339, Specialinstruktion, REHS8850, Specialinstruktion, REHS9111, Specialinstruktion, SEHS0377, Specialinstruktion, REHS9757, och Specialinstruktion, M0077632.

Information om användning, konfiguration och felsökning av Caterpillars Product Link-kommunikationsenheten finns i Systemdrift, felsökning, test och inställningar, UENR3697, Systemdrift, felsökning, test och inställningar, UENR5823, Systemdrift, felsökning, test och inställningar, UENR5824, Systemdrift, felsökning, test och inställningar, M0070044, och Systemdrift, felsökning, test och inställningar, UENR6983.

Register

A

Allmän varningsinformation.....	6
Förord	6
Introduktion	6
Användning	26

D

Driftsavsnitt.....	26
--------------------	----

F

Förord	4
Information om litteratur.....	4
Körinstruktioner	4
Service	4
Säkerhet	4
Försäkran om överensstämmelse.....	13
Europeiska Unionen – EU-försäkran om överensstämmelse G0100.....	15
Europeiska Unionen – EU-försäkran om överensstämmelse PL131	16
Europeiska Unionen – EU-försäkran om överensstämmelse PL141	17
Europeiska Unionen – EU-försäkran om överensstämmelse PL240	19
Europeiska Unionen – EU-försäkran om överensstämmelse PL241	20
Europeiska Unionen – EU-försäkran om överensstämmelse PL542	21
Europeiska Unionen – EU-försäkran om överensstämmelse PL631	23
Europeiska Unionen – EU-försäkran om överensstämmelse PL641	24
Europeiska Unionen – EU-försäkran om överensstämmelse PLE601.....	14

I

Information avseende produktidentifiering.....	7
Innehållsförteckning	3

P

Produktinformation	7
--------------------------	---

S

Systemöversikt.....	26
---------------------	----

Användning av Product Link-radio i ett sprängningsområde	26
Dataöverföringar	26
Säkerhet	5

T

Tillverkningsinformation	7
Namn på EAC-importören och tillverkaren....	7
Tillverkningsdatum.....	7
Villkor för förvaring och transport.....	7
Åtgärder i händelse av tekniska fel.....	7

V

Varningsskyltar och dekaler	5
Varningsskyltar	5
Övriga dekaler	6
Viktig säkerhetsinformation	2

Ö

Överensstämmelse	7
Anmärkningar G0100-radio	7
Anmärkningar PL631-radio	8
Anmärkningar PL641-radio	8
Anmärkningar PLE601-nätverkshanterare..	13
PL131 Anmärkningar om radioutrustning....	12
PL141 Anmärkningar om radioutrustning....	11
PL161 Anmärkningar om radioutrustning....	12
PL240 Anmärkningar om radioutrustning.....	9
PL241 Anmärkningar om radioutrustning....	10
PL542 Anmärkningar om radioutrustning.....	9

Produkt- och återförsäljarinformation

Opomba: Podatke o lokacijah identifikacijske ploščice poiščite v poglavju "Identifikacijski podatki o proizvodu" v Navodilih za upravljanje in vzdrževanje.

Datum dobave: _____

Podatki o proizvodu

Model: _____

Produktidentifikacijska številka: _____

Motorski serijski številka: _____

Serijska številka transmisije: _____

Serijska številka generatorja: _____

Serijske številke priključkov: _____

Podatki o priključku: _____

Kupčeva številka proizvoda: _____

Återförsäljartrustningsnummer: _____

Återförsäljarinformation

Namn: _____ Filial: _____

Adress: _____

Återförsäljarkontakt

Telefonnummer

Öppettider

Försäljnings- _____
g: _____

Reservdelar: _____

Service: _____



SWBU8832
©2017 Caterpillar
Alla rättigheter förbehållna

CAT, CATERPILLAR, deras respektive logotyper, "Caterpillar Yellow" och POWER EDGE såväl som företagets och produkternas identitet som här används, är varumärken som tillhör Caterpillar och får inte användas utan medgivande.