



Instruktionsbok

Product Link® PLG641, PLG641V2 och PLG601 för generatorsystem

PL6 1-UP (PRODUKTLÄNK)

Språk: Originalanvisningar



Skanna för att hitta och köpa äkta Cat®-reservdelar och
relaterad serviceinformation.



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.

OBSERVERA

När reservdelar krävs för denna produkt rekommenderar Caterpillar att originaldelar från Caterpillar® används.

Andra delar kanske inte uppfyller vissa specifikationer såsom originalutrustning.

När reservdelar monteras bör maskinens ägare/användare se till att den förblir i enlighet med alla tillämpliga krav.

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

Innehållsförteckning

Förord	4
--------------	---

Säkerhet

Säkerhetsskyltar och -dekaler	5
-------------------------------------	---

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

Drift

Användning	7
------------------	---

Information om efterlevnad av regler och bestämmelser

Radiofrekvenskomponenter	8
--------------------------------	---

Register

Register	15
----------------	----

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

i08126581

Säkerhetsskyltar och -dekaler

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.

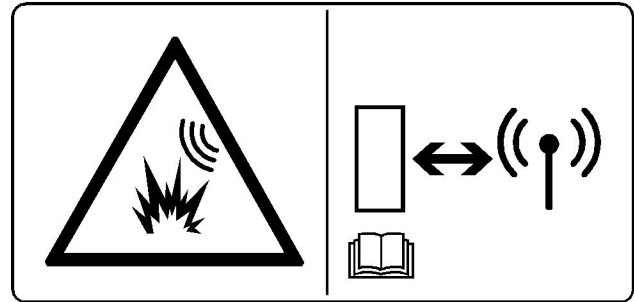


Fig. 1

g06553526

Dekal

VARNING

Denna utrustning är utrustad med en Cat[®] Product Link kommunikationsenhet. När elektriska detonatorer används för sprängningsarbetet, kan radiofrekvensenheter 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.

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:

- Fränkoppla Caterpillar Product Link kommunikationsenhet från strömförsörjningen. Denna åtgärd utförs genom att fränkoppla kablagen vid Product Link-radion.

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.

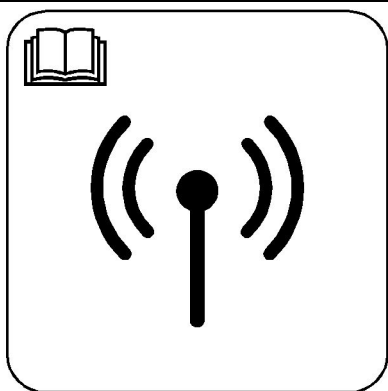


Fig. 2

g06553500

Dekalen i illustration 2 syftar till att informera föraren om att utrustningen är utrustad med en trådlös sändarenhet. Därför vidarebefordras data om utrustningen, dess skick och drift 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, M0075640, , Drift och Drifts- och underhållshandboken, M0075640, , Överensstämmelse för ytterligare information.

i06799424

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.

Drift

Användning

i08126580

Systemöversikt

SMCS-kod: 7606

PLG641, PLG641V2 och PLG601 bör monteras på en säker plats för att förhindra obehörig åtkomst till enheten.

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

Tvåvägskommunikation mellan maskinen och en fjärranvändare är möjlig via kommunikationsenheten Cat Product Link. Den fjärrplacerade brukaren kan vara en återförsäljare eller en kund.

Anm. : Alla Product Link-enheter måste vara placerade mer än 200 mm (7.87 inch) från maskinföraren för att överensstämja med FCC-bestämmelserna om mänsklig RF-exponering.

Data-utsändningar

Data om utrustningen, dess skick och utrustningens drift vidarebefordras av Cat-kommunikationsenheten Product Link till Cat och vidarebefordras till kunder och Cat-återförsäljare via användargränssnittet. Dessa data används för att ge bättre service till kunderna och utföra förbättringar på Cat-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.

Cat 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 Cat-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 låna ut insamlad information till någon annan tredje part och kommer att vidta rimliga ansträngningar för att hålla informationen säkrad. 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 radiofrekvensenheter 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.

Om så krävs föreslås följande metod för att inaktivera Cat Product Link kommunikationsenhet:

- Frånkoppla Cat Product Link kommunikationsenhet från strömförsörjningen. Denna åtgärd utförs genom att frånkoppla kablagen vid Product Link-radion.

Information om efterlevnad av regler och bestämmelser

Radiofrekvenskomponenter

i09960703

Product Link (PLG601 – om så utrustad)

SMCS-kod: 7490; 7606

Tabell 1

Modell	Cat -artikelnummer
PLG601	491 - 7589 Elektronisk styrenhetsgrupp

VARNING

Denna maskin är utrustad med radiofrekvensanordning (ar). När elektriska detonatorer används för sprängningsarbete kan radiofrekvensenheter orsaka störningar, vilket kan resultera i allvarliga personskador eller dödsfall. Caterpillar rekommenderar att slutkunder utför en egen riskbedömning för att fastställa säkert arbetsavstånd, och att radiofrekvensanordningen alltid hålls utanför det område som krävs enligt alla tillämpliga nationella eller lokala bestämmelser.

VARNING

Explosionsfara!

Om du ansluter eller kopplar bort en strömförande anordning i ett område med flyktiga eller brandfarliga gaser kan det orsaka en explosion som leder till allvarliga skador eller dödsfall.

Det interna batteriet är inte avsett att göras service på.

Ta inte ur eller byt ut det interna batteriet om inte den externa strömkällan har kopplats bort eller området är fritt från antändliga koncentrationer.

VARNING

Explosionsfara!

Om du ansluter eller kopplar bort en strömförande anordning i ett område med flyktiga eller brandfarliga gaser kan det orsaka en explosion som leder till allvarliga skador eller dödsfall.

Koppla inte bort enheten om inte den externa strömkällan har kopplats bort eller om området är fritt från antändliga koncentrationer.

Referens: Mer information finns i produktens Drifts- och underhållshandbok.

sDoC

(Förenklad försäkran om överensstämmelse)

Europeiska unionen



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Härmed deklarerar Caterpillar Inc. att denna radioutrustning överensstämmer med direktivet "2014/53/EU". Den fullständiga texten till den europeiska försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Storbritannien



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Härmed deklarerar Caterpillar Inc. att denna radioutrustning överensstämmer med relevanta lagstadgade krav. Den fullständiga texten till Storbritanniens försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Caterpillar föreslår att försäkran om överensstämmelse erhålls strax efter köpet.

Specifikationer

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

Tabell 2

Modell	Spänningsområde	Strömförbrukning
PLG601	9–32 V	< 500 mA (12 V) < 500 mA (24 V)

Friskrivningsmeddelande

OBSERVERA

Sändningen av information från denna product link-enhet kan vara föremål för olika lagstadgade krav beroende på i vilken jurisdiktion utrustningen som medföljer enheten finns. Dessa lagstadgade krav kan inkludera, men är inte begränsade till, tillstånd för användning av radiofrekvenser. Överföringen av information från den här enheten måste begränsas till de platser där alla lagstadgade krav för användning av den här enheten och kommunikationsnätverk har uppfyllts. Observera att om utrustning som är utrustad med denna enhet används inom eller flyttas till en plats där (i) sändningen av information från enheten inte uppfyller lokala lagkrav 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 beträffande frågor som rör driften av detta system i en specifik jurisdiktion.

Certifieringsmeddelande

Meddelande till användare i Kanada

Den här enheten överensstämmer med Industry Canada:s licens med undantag för RSS. 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.

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.

i09960702

Product Link (PLG641 – om så utrustad)

SMCS-kod: 7490; 7606

Tabell 3

Modell	Cat -artikelnummer
PLG641	491 - 7590 Elektronisk styrenhetsgrupp

VARNING

Denna maskin är utrustad med radiofrekvensanordning (ar). När elektriska detonatorer används för sprängningsarbete kan radiofrekvensenheter orsaka störningar, vilket kan resultera i allvarliga personskador eller dödsfall. Caterpillar rekommenderar att slutkunder utför en egen riskbedömning för att fastställa säkert arbetsavstånd, och att radiofrekvensanordningen alltid hålls utanför det område som krävs enligt alla tillämplbara nationella eller lokala bestämmelser.

! VARNING**Explosionsfara!**

Om du ansluter eller kopplar bort en strömförande anordning i ett område med flyktiga eller brandfarliga gaser kan det orsaka en explosion som leder till allvarliga skador eller dödsfall.

Det interna batteriet är inte avsett att göras service på.

Ta inte ur eller byt ut det interna batteriet om inte den externa strömkällan har kopplats bort eller området är fritt från antändliga koncentrationer.

! VARNING**Explosionsfara!**

Om du ansluter eller kopplar bort en strömförande anordning i ett område med flyktiga eller brandfarliga gaser kan det orsaka en explosion som leder till allvarliga skador eller dödsfall.

Koppla inte bort enheten om inte den externa strömkällan har kopplats bort eller om området är fritt från antändliga koncentrationer.

Referens: Mer information finns i produktens Drifts- och underhållshandbok.

sDoC

(Förenklad försäkran om överensstämmelse)

Europeiska unionen

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Härmed deklarerar Caterpillar Inc. att denna radioutrustning överensstämmer med direktivet "2014/53/EU". Den fullständiga texten till den europeiska försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Caterpillar föreslår att försäkran om överensstämmelse erhålls strax efter köpet.

Specifikationer

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

Tabell 4

Modell	Spänningsområde	Strömförbrukning
PLG641	9–32 V	500 mA

Tabell 5

Specifikationer sändare		
Modell	Frekvensintervall	Effekt
PLG641	824 MHz - 849 MHz 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	0,5 W typisk, 2 W max.

Friskrivningsmeddelande**OBSERVERA**

Sändningen av information från denna product link-enhet kan vara föremål för olika lagstadgade krav beroende på i vilken jurisdiktion utrustningen som medföljer enheten finns. Dessa lagstadgade krav kan inkludera, men är inte begränsade till, tillstånd för användning av radiofrekvenser. Överföringen av information från den här enheten måste begränsas till de platser där alla lagstadgade krav för användning av den här enheten och kommunikationsnätverk har uppfyllts. Observera att om utrustning som är utrustad med denna enhet används inom eller flyttas till en plats där (i) sändningen av information från enheten inte uppfyller lokala lagkrav 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 beträffande frågor som rör driften av detta system i en specifik jurisdiktion.

Certifieringsmeddelanden**Meddelande till användare i Kanada**

Den här enheten uppfyller kraven för Industry Canadas licens utom RSS-standarden/-standarderna. 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.

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.

i10103791

Product Link (PLG641V2 – om så utrustad)

SMCS-kod: 7490; 7606

Tabell 6

Modell	Cat -artikelnummer
PLG641V2 (EU)	569 - 3109 Elektronisk styrenhetsgrupp
PLG641V2 (NA)	569 - 3106 Elektronisk styrenhetsgrupp

VARNING

Denna maskin är utrustad med radiofrekvensanordning (ar). När elektriska detonatorer används för sprängningsarbete kan radiofrekvensenheter orsaka störningar, vilket kan resultera i allvarliga personskador eller dödsfall. Caterpillar rekommenderar att slutkunder utför en egen riskbedömning för att fastställa säkert arbetsavstånd, och att radiofrekvensanordningen alltid hålls utanför det område som krävs enligt alla tillämpliga nationella eller lokala bestämmelser.

VARNING

Explosionsfara!

Om du ansluter eller kopplar bort en strömförande anordning i ett område med flyktiga eller brandfarliga gaser kan det orsaka en explosion som leder till allvarliga skador eller dödsfall.

Det interna batteriet är inte avsett att göras service på.

Ta inte ur eller byt ut det interna batteriet om inte den externa strömkällan har kopplats bort eller området är fritt från antändliga koncentrationer.

VARNING

Explosionsfara!

Om du ansluter eller kopplar bort en strömförande anordning i ett område med flyktiga eller brandfarliga gaser kan det orsaka en explosion som leder till allvarliga skador eller dödsfall.

Koppla inte bort enheten om inte den externa strömkällan har kopplats bort eller om området är fritt från antändliga koncentrationer.

Referens: Mer information finns i produktens Drifts- och underhållshandbok.

sDoC

(Förenklad försäkran om överensstämmelse)

Europeiska unionen



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Härmed deklarerar Caterpillar Inc. att denna radioutrustning överensstämmer med direktivet "2014/53/EU". Den fullständiga texten till den europeiska försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Storbritannien



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Härmed deklarerar Caterpillar Inc. att denna radioutrustning överensstämmer med relevanta lagstadgade krav. Den fullständiga texten till Storbritanniens försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Caterpillar föreslår att försäkran om överensstämmelse erhålls strax efter köpet.

Specifikationer

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

Tabell 7

Specifikationer sändare		
Modell	Frekvensintervall	Effekt
PLG641V2 (EJ TILL- ÄMPL.)	704–716 MHz	0,5 W typisk 2 W max
	824–849 MHz	
	880–915 MHz	
	1 710–1 755 MHz	
	1 710–1 785 MHz	
	1 850–1 910 MHz	
PLG641V2 (EU)	832–862 MHz	
	880–915 MHz	
	1 710–1 785 MHz	
	1 920–1 980 MHz	
	2 500–2 570 MHz	

Friskrivningsmeddelande

OBSERVERA

Sändningen av information från denna product link-enhet kan vara föremål för olika lagstadgade krav beroende på i vilken jurisdiktion utrustningen som medföljer enheten finns. Dessa lagstadgade krav kan inkludera, men är inte begränsade till, tillstånd för användning av radiofrekvenser. Överföringen av information från den här enheten måste begränsas till de platser där alla lagstadgade krav för användning av den här enheten och kommunikationsnätverk har uppfyllts. Observera att om utrustning som är utrustad med denna enhet används inom eller flyttas till en plats där (i) sändningen av information från enheten inte uppfyller lokala lagkrav 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 beträffande frågor som rör driften av detta system i en specifik jurisdiktion.

Certifieringsmeddelanden

Meddelande till användare i Kanada

Den här enheten uppfyller kraven för Industry Canadas licens utom RSS-standard/-standarderna. 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.

Denna enhet har utformats för att använda antennerna som listas nedan:

Antenner för användning:

- 588-9248 Antennenhet Hårdmontering
- 589-1358 Antennenhet Klistermontering

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.

Certifieringsmarkeringar

Nordamerika (NA)

 **Argentina – Denna enhet är godkänd för användning i Argentina. Certifikat-ID: DI-2023-7565-APN-DNAYRT#ENACOM.**
Referens-ID: HOM-EX-2023-87352212- -APN-REYS#ENACOM. CT:24771.200529172806.92

 **Australien – Denna enhet är godkänd för användning i Australien.**

Belize – Denna enhet är godkänd för användning i Belize. PUC-IDENTIFIERARE: PUC/CI/0732020/BZE

Bolivia – Denna enhet är godkänd för användning i Bolivia. Certifikat-ID: ATT-DJ-RA-H-TL LP 396/2020

 **Chile – Denna enhet är godkänd för användning i Chile. SUBTEL-nr 266708 de 23.10.2020**

Colombia – Denna enhet är godkänd för användning i Colombia. CRC-förlikningsnummer: 2020512830

 **Costa Rica – Denna enhet är godkänd för användning i Costa Rica. Certifikatnummer: 10037-2002**

Ecuador – Denna enhet är godkänd för användning i Ecuador. Certifikat-ID: ARCOTEL-2020-029365

Haiti – Denna enhet är godkänd för användning i Haiti. Certifikatnummer: CNT-h-rc 0007687

 **Mexiko – Denna enhet är godkänd för användning i Mexiko. Certifikat nr: IFT CACAPL23-10754**

Peru – Denna enhet är godkänd för användning i Peru. Certifikat-ID: TRFM48199

 **United States – Denna enhet är godkänd för användning i USA. FCC-ID: QIPPLS8-USR4**

Europa (EU)

Angola – Denna enhet är godkänd för användning i Angola. Intyg om typgodkännande nr: INACOM/DEGER/2023. Utrustningstypens modellnummer: 838



Australien – Denna enhet är godkänd för användning i Australien.

Bahrain – Denna enhet är godkänd för användning i Bahrain. Godkännande nr: DLM/1921/11050

Benin – Denna enhet är godkänd för användning i Benin. Godkännandeunderlag nr.: DAERT-2020-05-29GJO-MCMVM-1WCGO

Botswana – Denna enhet är godkänd för användning i Botswana. Typgodkännandecertifikatnummer: BOCRA/TA/2020/5704



Brunei – Denna enhet är godkänd för användning i Brunei. Certifikat-ID: DTA-006448

Burkina Faso – Denna enhet är godkänd för användning i Burkina Faso. Godkännandecertifikat nr: 000106/ARCEP/SG/DGSN

Cambodia – Denna enhet är godkänd för användning i Cambodia. TRC-ID: 0193-2020-41V2

Demokratiska republiken Kongo – Denna enhet är godkänd för användning i Demokratiska republiken Kongo. Certifikatnr: HER-0113/Juillet/2022

Kongo – Denna enhet är godkänd för användning i Kongo. Certifikat nr: 275/ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/23

Etiopien – Denna enhet är godkänd för användning i Etiopien. ECA/TA/nr: 1939/2022

Gambia – Denna enhet är godkänd för användning i Gambia. Typgodkännandenr: TA-000-1983

Ghana – Denna enhet är godkänd för användning i Ghana. NCA-produkt-ID: SRO-1M-7E4-X85



Hong Kong – Denna enhet är godkänd för användning i Hong Kong. Certifieringsnummer: HK0012002324



Indonesien – Denna enhet är godkänd för användning i Indonesien. Certifikatnr: 78700/

SDPPI/2 021; PLG-ID: 822

Elfenbenskusten – Denna enhet är godkänd för användning i Elfenbenskusten. Certifikatnummer: 3216/DG/DRCT/DCO/SHO

Libanon – Denna enhet är godkänd för användning i Libanon. Certifikatreferensnr: 4620/E&M/2021

Maldiverna – Denna enhet är godkänd för användning i Maldiverna.
Typgodkännandecertifikatnr: CAM-TAC2020-22

Mali – Denna enhet är godkänd för användning i Mali. Certifikatnummer: 2020-05-050/AMRTP-P

Mauretanien – Denna enhet är godkänd för användning i Mauretanien. Certifikat-ID: 0794/ARE/2020

Marocko – Denna enhet är godkänd för användning i Marocko. Certifikat-ID: ANRT/DTEC/DAA/SAG/APP/OR/304/2020

Namibia – Denna enhet är godkänd för användning i Namibia. Typgodkännande-ID: 2023/9813R

Niger – Denna enhet är godkänd för användning i Niger. Certifikatnummer: HOMO-0043/ARCEP/DG/2020

Nigerierna – Denna enhet är godkänd för användning i Nigerierna. NCC-ID-nummer: NCC/TSNI/WN/TA/CERT/3576/2020



Pakistan – Denna enhet är godkänd för användning i Pakistan. TAC N: 9.1104/2021

Peru – Denna enhet är godkänd för användning i Peru. Certifikat-ID: TRFM47740



Filipinerna – Denna enhet är godkänd för användning i Filippinerna.

Typgodkännandecertifikat -ID: ESD-CPE-2003586

Qatar – Denna enhet är godkänd för användning i Qatar. Typgodkännande-ID: CRA/SM/2020/S-0004608

Senegal – Denna enhet är godkänd för användning i Senegal. Certifikat-ID: 071514/AG/ER



Singapore – Denna enhet är godkänd för användning i Singapore. Brev-ID: IMDA/CMALAO/EQR-003/01-02 daterat 5 maj

2022



Sydafrika – Denna enhet är godkänd för användning i Sydafrika. Certifikat-ID: TA 2020/6287

Sydsudan – Denna enhet är godkänd för användning i Sydsudan.
Typgodkännandecertifikatnummer: RSS/NCA/TA/2018/5/145

Tanzania – Denna enhet är godkänd för användning i Tanzania. Typgodkännandecertifikatnr: TCRA/TAC/1638/2021



Thailand – Denna enhet är godkänd för användning i Thailand. Certifikat-ID: B38497-20

Togo – Denna enhet är godkänd för användning i Togo. Certifikatnummer: N03/20

Turkiet – Denna enhet är godkänd för användning i Turkiet. Certifikat-ID: 32423510-254.01-E.40347



UAE – Denna enhet är godkänd för användning i UAE. Certifikat-ID: ER88893/20

Uruguay – Denna enhet är godkänd för användning i Uruguay. Certifikat-ID: VU20200515-005117



Vietnam – Denna enhet är godkänd för användning i Vietnam.

Typgodkännandecertifikatnr: C1027150921AA04A3

Register

A

Allmän varningsinformation.....	6
Förord	6
Introduktion	6
Användning	7

D

Drift	7
-------------	---

F

Förord	4
Information om litteratur	4
Körinstruktioner	4
Service	4
Säkerhet	4

I

Information om efterlevnad av regler och bestämmelser	8
Innehållsförteckning	3

P

Product Link (PLG601 – om så utrustad).....	8
Certifieringsmeddelande	9
Friskrivningsmeddelande	9
sDoC	8
Specifikationer	8
Product Link (PLG641 – om så utrustad).....	9
Certifieringsmeddelanden	10
Friskrivningsmeddelande	10
sDoC	10
Specifikationer	10
Product Link (PLG641V2 – om så utrustad)	11
Certifieringsmarkeringar	13
Certifieringsmeddelanden	12
Friskrivningsmeddelande	12
sDoC	11
Specifikationer	12

R

Radiofrekvenskomponenter	8
--------------------------------	---

S

Systemöversikt	7
Användning av Product Link-radio i ett sprängningsområde	7
Data-utsändningar	7
Säkerhet	5
Säkerhetsskyltar och -dekaler	5
VARNINGSSKYLtar	5
Övriga dekaler	5

V

Viktig säkerhetsinformation	2
-----------------------------------	---

Produkt- och återförsäljarinformation

Obs: för placering av produktidentifieringsskylten bör du se avsnittet "Produktidentifieringsinformation" i Drifts- och underhållshandboken.

Leveransdatum: _____

Produktinformation

Modell: _____

Produktidentifieringsnummer: _____

Motorns serienummer: _____

Transmissionens serienummer: _____

Generators serienummer: _____

Tillbehörets serienummer: _____

Redskapsinformation: _____

Kundens utrustningsnummer: _____

Återförsäljarens utrustningsnummer: _____

ÅterförsäljarInformation

Namn: _____ Avdelning: _____

Adress: _____

Återförsäljarens
kontaktuppgifter

Telefonnummer

Kontorstid

Försäljning: _____

Reservdelar: _____

Service: _____

M0075640
©2024 Caterpillar
Med ensamrätt

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, deras respektive logotyper, "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge" och Cat-varumärkets utseende "Modern Hex" samt som företagsprofil och produktprofil som häri används, är varumärken som tillhör Caterpillar och får inte användas utan medgivande.

