



رهنمای عملیات و نگهداری

PLG601 و Product Link® PLG641، PLG641V2
برای سیستم‌های جنراتور

PL6 1-UP (کنترل ماشین و
محصولات هدایت)

لسان: طرز العمل‌های اصلی



برای دسترسی به آخرین معلومات خدمات، خریداری وسایل رسانه‌ی و پرزه
جات اصلی Cat® جستجو کنید.



معلومات مصنونیته مهم

بسیاری از صدمات مرتبط با عملیات، حفظ و مراقبت و ترمیم محصول، به سبب عدم پیروی از قوانین یا احتیاطات مصنونیته اولیه رخ میدهند. با شناسایی وضعیت های خطرناک بالقوه قبل از بروز حادثه میتوانید از بروز اغلب حوادث پرهیز کنید. یک شخص باید از خطرات بالقوه، بشمول عوامل انسانی که بر مصنویت تاثیر می کنند، مطلع باشد. همچنان این شخص باید تعلیمات، مهارت ها و سامان ضروری برای اجرای صحیح این عملکردها را در اختیار داشته باشد.

عملیات، چرب سازی و حفظ و مراقبت یا ترمیم نادرست این محصول میتواند خطرناک بوده و سبب جراحت یا مرگ شود.

هرگونه چرب سازی، مراقبت یا ترمیم روی این محصول را فقط زمانی انجام دهید که مجاز باشید که این کار را بکنید، و معلومات عملکرد، چرب سازی، مراقبت و ترمیم را خوانده و درک کرده باشید.

اخطارها و احتیاطات مصنونیته در این کتاب رهنما و روی محصول آورده شده است. بی توجهی به این اخطارهای خطر ممکن است سبب مرگ یا جراحت شما یا دیگران شود.

خطرات با "سمبول آگاهی مصنونیته" مشخص میشوند و به دنبال آنها از یک "کلمه سگنال" مانند "خطر"، "اخطار" یا "احتیاط" استفاده میشود. لیبل آگاهی حفاظتی "اخطار" در ذیل نشان داده میشود.



مفهوم این سمبول آگاهی مصنونیته به صورت ذیل است:

توجه! آگاه باشید! مصنویت شما در خطر است.

این پیام که در ذیل اخطار ظاهر میشود خطر را توضیح میدهد و میتواند به صورت نوشتاری یا تصویری نشان داده شود.

لست غیرجامعی از عملیاتهایی که باعث صدمه به محصول میشوند با لیبلهای "آگاهی" بالای محصول و در این نشریه مشخص شدهاند.

Caterpillar همه شرایط احتمالی بشمول تمام خطرات بالقوه را پیش بینی کرده نمی تواند. به همین سبب خطرات ارائه شده در این کتاب رهنما و یا بر روی محصول نشان دهنده همه خطرات نیست. قبل از آنکه یقین حاصل کنید که همه قوانین و احتیاطات مصنون مربوط به عملیات محصول در ساحه مورد نظر بشمول قوانین و احتیاطات مربوط به ساحه استفاده را اجرا کرده اید، نباید از این محصول به شیوه ای غیر از شیوه تشریح شده در کتاب رهنما استفاده کنید. اگر میخواهید از سامان، طرزاعمل، روش کار یا تکنیک عملیاتی استفاده کنید که **Caterpillar** مشخصاً استفاده آن را توصیه نکرده باشد، باید یقین حاصل کنید که همه این روش ها برای شما و دیگران مصنون باشند. همچنین باید مجاز به انجام کار باشید و محصول صدمه ندیده باشد یا طرزاعملهای عملیات، چربکاری، حفظ و مراقبت یا تعمیر، مصنویت آن را برای مقصد استفاده مورد نظر شما از بین نبرده باشد.

معلومات، مشخصات و شکل های این کتاب رهنما بر حسب معلوماتی است که در زمان نشر این کتاب موجود بوده است. مشخصات، گشتاورها، فشارها، اندازمگیریها، ترسیمات و سایر اقلام ممکن است در هر زمانی تغییر کنند. ممکن است این تغییرات بر سرویس محصول تاثیر داشته باشد. قبل از انجام هر نوع فعالیت، جدیدترین و کامل ترین معلومات را کسب کنید. نماینده گان Cat آخرین معلومات بهروز را در اختیار دارند.

آگاهی

هنگام تبدیل پرزهجات ضروری برای این محصول **Caterpillar** توصیه می کند تا از پرزهجات اشتبئی اصلی **Caterpillar®** استفاده کنید.

سایر پرزهجات ممکن است مشخصات لازم برای دستگاه اصلی را پوره نکنند.

وقت نصب پرزهجات تعویضی، مالک/مستفید ماشین باید مطمئن شود که ماشین، مطابقت با ضروریات قابل اعمال را حفظ می کند.

در ایالات متحده، حفظ و مراقبت، تبدیل یا تعمیر دستگاه های کنترول مواد منتشره و سیستمها میتواند توسط موسسه تعمیر یا شخصی انجام شود که مالک انتخاب می کند.

فهرست محتویات

4..... مقدمه

بخش مصوّنیت

5..... علایم و لیبل‌های مصوّنیت

6..... معلومات خطر عمومی

بخش عملیات

7..... عملیات

معلومات رعایت مقررات

8..... پرز هجات فریکانس رادیویی

بخش اندکس

14..... اندکس

مقدمه

معلومات مواد چاپی

این کتاب رهنما باید در محفظه آپریتر در محل نگهداری مواد چاپی یا ذخیره مواد چاپی سیت پشتی ذخیره شود.

این رهنما حاوی معلومات ایمنی، رهنمودهای عملیاتی و توصیه های حفظ و مراقبت می باشد.

بعضی تصاویر یا ترسیمات این نشریه، جزییات یا ضمایمی را نشان می دهند که ممکن است با محصول شما فرق کند.

ادامه بهسازی و ارتقای طرح محصول ممکن باعث تغییرات در محصول تان شده باشد که در این رساله شامل نیست. این کتاب رهنما را خوانده و مطالعه نموده و آنرا با محصول نگهدارید.

هرگاه در ارتباط به محصول یا این رساله سوالی خلق شود، برای اخذ تازه ترین معلومات با فروشنده Cat تان صحبت نمایید.

مصوونیت

بخش مصوونیت احتیاطات مصوونیتی اولیه را لست میکند. بر علاوه، این بخش متن و محل علایم و لیبل های اخطاریه مورد استفاده در ماشین را مشخص می کند.

عملیات

بخش آپریتر مرجعی برای آپریتر جدید و یک تازه کننده برای آپریتر باتجربه است. این بخش بشمول معلومات گنج ها، سوچ ها، کنترول های ماشین، کنترول های ضمامن، حمل و نقل و معلوماتی درباره کش کردن میباشد.

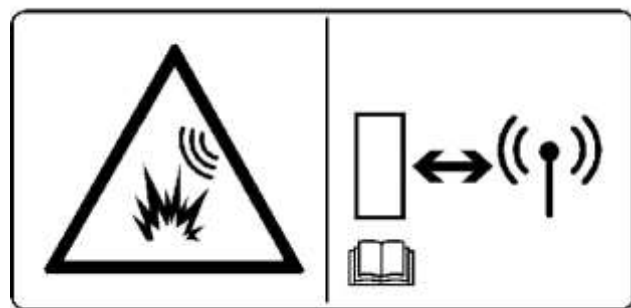
شکل ها و عکس ها به عنوان رهنما به آپریتر مساعدت میکنند تا شیوه صحیح معاینه کردن، چالان کردن انجن، راه اندازی و توقف ماشین را به خوبی درک کند.

تخنیک های عملیات که در این نشریه اساسی هستند. همانطور که آپریتر دانش مربوط به انجن و قابلیت های آن را به دست می آورد، مهارت و تخنیک هایش نیز بهبود می یابد.

حفظ و مراقبت

بخش حفظ و مراقبت رهنمایی برای مراقبت از تجهیزات است.

بخش مصوونیت



g06553526

شکل 1
فلم

⚠️ خطریه

این دستگاه مجهز به دستگاه مخابراتی Cat® Product Link است. وقتی برای عملیات انفجار از منفجرکننده‌های برقی استفاده می‌شود، دستگاه‌های فریکانس رادیویی ممکن است با منفجرکننده‌های برقی برای عملیات انفجار مداخله پیدا کنند که باعث صدمه جدیدی یا مرگ می‌شود. دستگاه ارتباطی Product Link باید ذیل همه الزامات قانونی محلی یا ملی مورد اجرا، در فاصله الزامی غیرفعال شود. در غیاب ضروریات قانونی، Caterpillar توصیه می‌کند که مستفید نهایی خود ارزیابی خطر انجام دهد تا فاصله عملیاتی مصنون را مشخص کند.

ساحه انفجار به ساحه ای گفته می‌شود که هنگام بارگذاری موارد منفجره در آن قرار داد. ماحولی که حفره‌های انفجار بارگذاری شده در آن قرار گرفته را هم شامل می‌شود.

در صورت ضرورت، میتودهای ذیل برای غیر فعال کردن آله ارتباطی Caterpillar Product Link توصیه می‌شود:

- دستگاه مخابراتی Caterpillar Product Link را از منبع اصلی برق قطع کنید. این کار با قطع کردن جمع بکس سیم در رادیوی Product Link انجام می‌شود.

سایر فلم‌ها

فلم خطاریه در شکل 2 را می‌توان در محلی مانند داشبورد یا پنل کنترل پیدا کرد. فلم خطاریه در حین عملیات عادی دستگاه بطور واضح توسط آپریتر قابل مشاهده است.

i08118663

علایم و لیبل‌های مصوونیتی.

کد SMCS: 7606

⚠️ خطاریه

تا زمان که طرزالعمل‌ها و خطاریه‌های این کتاب رهنمای عملیات و حفظ و مراقبت را مطالعه نکرده و نفهمیده‌اید، بالای این دستگاه کار نکنید. قصور در پیروی از طرزالعمل‌ها یا نادیده گرفتن خطاریه‌ها ممکن است باعث صدمه یا مرگ شود. برای کتاب رهنمای جایگزین با فروشنده Caterpillar تان در تماس شوید. مراقبت صحیح وظیفه شما است.

⚠️ خطاریه

عملیات ناصحیح بالای پلتفرم دسترسی ممکن است باعث صدمه یا مرگ شود. آپریترها باید وظایف خود را به دقت انجام دهند و همه طرزالعمل‌ها و رهنمودهای ارایه شده برای ماشین و پلتفرم دسترسی را دنبال کنند.

⚠️ خطاریه

چالان شدن تصادفی انجن ممکن است باعث صدمه یا مرگ پرسونل مصروف بالای دستگاه شود.

برای جلوگیری از چالان شدن تصادفی انجن، کابل بتری را از ترمینل منفی بتری (-) قطع کنید. همه سطوح فلزی انتهایی کابل بتری قطع شده را با نوار بپوشانید تا از تماس اتفاقی با سایر سطوح فلزی جلوگیری شود تا باعث فعال شدن سیستم برقی انجن نشود.

سوئیچ قطع بتری را به موقعیت OFF ببرید و سوئیچ قطع بتری را با قفل مصوونیتی، قفل کنید.

یک تگ «بکار نیاندازید»، SEHS7332، نشریه خاص بالای سوئیچ چالان زنی و محل قطع بتری قرار دهید تا به پرسونل اطلاع دهید که ماشین در حال تعمیر است.

پیام‌های مصوونیتی

فلم خطاریه در شکل 1 را می‌توان در محلی مانند داشبورد یا پنل کنترل پیدا کرد. فلم خطاریه در حین عملیات عادی دستگاه بطور واضح توسط آپریتر قابل مشاهده است.

مقدمه

این سند مکمل کتاب رهنمای عملیات و حفظ و مراقبت دستگاه است. این سند را همیشه همراه کتاب رهنمای عملیات و حفظ و مراقبت دستگاه نگه دارید.

معرفی

این سند معلومات درباره عملیات دستگاه ارتباطی Caterpillar Product Link ارائه می‌دهد.

تا زمان که طرزالعمل‌ها و اختاریه‌های کتاب رهنمای عملیات و حفظ و مراقبت مطالعه و فهمیده نشده است، بکار انداختن این دستگاه و حفظ و مراقبت از آن‌ها نباید انجام شود. قبل از بکار انداختن تجهیز که به دستگاه ارتباطی Caterpillar Product Link مجهز است باید محتوای این سند فهمیده شود.



g06553500

تصویر 2

مقصود از فلم در تصویر 2 این است که آپریتر مطلع شود دستگاه به تجهیزات انتقال بی‌سیم مجهز است. در نتیجه، اطلاعات مربوط به این تجهیزات، وضعیت تجهیزات و عملیات تجهیزات توسط دستگاه مخابراتی Caterpillar Product Link به Caterpillar منتقل می‌شود و به مشتریان و فروشندگان Caterpillar انتقال می‌یابد. توسط مداخله کاربر. اطلاعات برای خدمت رسانی بهتر به مشتری و بهترسازی محصولات و خدمات Caterpillar مورد استفاده قرار می‌گیرد. انتقال معلومات ذریعه دستگاه ارتباطی Caterpillar Product Link مشمول الزاماتی است که ممکن است محل به محل فرق کند.

برای کسب معلومات بیشتر به کتاب رهنمای عملیات و حفظ و مراقبت، M0075640، بخش «عملیات» و کتاب رهنمای عملیات و حفظ و مراقبت، M0075640، بخش «تطابق با مقررات» مراجعه کنید.

i06790240

معلومات خطر عمومی

کد SMCS: 7606

⚠️ اختاریه

تا زمان که طرزالعمل‌ها و اختاریه‌های این کتاب رهنمای عملیات و حفظ و مراقبت را مطالعه نکرده و نفهمیده‌اید، بالای این دستگاه کار نکنید. قصور در پیروی از طرزالعمل‌ها یا نادیده گرفتن اختاریه‌ها ممکن است باعث صدمه یا مرگ شود. برای کتاب رهنمای جایگزین با فروشنده Caterpillar تان در تماس شوید. مراقبت صحیح و طیفه شما است.

بخش PLG641، PLG641V2 عملیاتی عملیات

i08118597

- تطابق با الزامات قانونی و فیصله‌های محکمه معتبر
- انجام بازاریابی
- ارائه محصولات و خدمات جدید به مشتریان

ممکن است Caterpillar بعضی یا تمامی معلومات جمع آوری شده را با شرکت ها، نمایندگان و نمایندگی های مجاز همکار با Caterpillar به اشتراک بگذارد. Caterpillar به اشخاص ثالث معلومات را نمی‌فروشد یا اجاره نمی‌دهد و مساعی لازم برای اینکار را انجام می‌دهد معلومات را محفوظ نگه دارید. Caterpillar حریم خصوصی خریدار را پذیرفته و به آن احترام قائل است. برای معلومات بیشتر، لطفاً با نماینده محلی Caterpillar در تماس شوید.

عملیات در ساحه انفجار برای رادیوهای Product Link

⚠️ اخطار

این دستگاه مجهز به دستگاه مخابراتی Cat® Product Link است. وقتی برای عملیات انفجار از منفجرکننده‌های برقی استفاده می‌شود، دستگاه‌های فریکانس رادیویی ممکن است با منفجرکننده‌های برقی برای عملیات انفجار مداخله پیدا کنند که باعث صدمه جدیدی یا مرگ می‌شود. دستگاه ارتباطی Product Link باید ذیل همه الزامات قانونی محلی یا ملی مورد اجرا، در فاصله الزامی غیرفعال شود. در غیاب ضروریات قانونی، Caterpillar توصیه می‌کند که مستفید نهایی خود ارزیابی خطر انجام دهد تا فاصله عملیاتی مصنون را مشخص کند.

در صورت ضرورت، میتوذهای پیشنهادی ذیل برای غیرفعال کردن دستگاه ارتباطی Caterpillar Product Link توصیه می‌شود.

- دستگاه ارتباطی Caterpillar Product Link را از منبع برق اصلی قطع کنید. این کار با قطع کردن جمع بکس سیم در رادیوی Product Link انجام می‌شود.

نگاه کلی به سیستم

کد SMCS: 7606

و PLG601 باید در محلی محفوظ نصب شوند تا از دسترسی غیرمجاز به دستگاه جلوگیری شود.

آله ارتباطی Caterpillar Product Link از تکنالوژی بیسیم و/یا ستالیت برای تبادل معلومات تجهیزات استفاده می‌کند. این معلومات به Cat، نمایندگان Cat و مشتریان Cat مخابره می‌شود. دستگاه ارتباطی Cat Product Link یک آله ستالیت سیستم موقعیت‌یابی جهانی (GPS) دارد.

آله ارتباطی Caterpillar Product Link قابلیت ارتباط دو طرفه بین تجهیزات و مستفید راه دور را ممکن می‌کند. کاربر از راه دور می‌تواند فروشنده یا خریدار باشد.

یادآوری: تمام دستگاه‌های Product Link باید بیش از 200 ملی متر (7.87 inch) از راننده ماشین فاصله داشته باشند تا با مقررات FCC برای مصوونیت فزیکي پشر RF در تطابق باشد.

نشر دیتا

دیتای مربوط به این دستگاه، وضعیت دستگاه و عملیات دستگاه توسط دستگاه ارتباطی Cat Product Link به Cat منتقل می‌شود و ذریعه رابط مستفید بین مشتریان و نمایندگان Cat منتقل می‌شود. اطلاعات برای خدمت رسانی بهتر به مشتری و بهترسازی محصولات و خدمات Cat مورد استفاده قرار می‌گیرد. معلومات منتقل شده ممکن است بشمول ذیل باشد: شماره مسلسل دستگاه،

Cat و/یا نمایندگان Cat ممکن است برای مقاصد مختلف از این معلومات استفاده کنند. برای موارد استفاده احتمالی به فهرست ذیل مراجعه نمایید:

- ارائه خدمات به مشتریان و/یا سرویس دستگاه
- بررسی یا حفظ و مراقبت از سیستم Product Link
- مانیتور کردن صحت عملکرد دستگاه
- مساعدت به حفظ و مراقبت دستگاه و/یا بهبود موثریت دستگاه
- ارزیابی یا ارتقای کیفیت محصولات و خدمات Caterpillar.

معلومات تطابق رگولاتوری

پرزهجات فریکونسی رادیویی

i08470735

لینک محصول

(PLG601 – در صورت تجهیز)

کد SMCS: 7490 ; 7606

جدول 1

شماره بخش Cat	مدل
n/a	PLG601

آگهی

انتقال معلومات ذریعه دستگاه ارتباطی Cat Product Link مشمول الزامات حقوقی است. ضروریات حقوقی بشمول و نه محدود به فریکانس رادیویی مجاز برای استفاده، ممکن است از محلی به محل دیگر فرق کند. استفاده از دستگاه مخابراتی Cat Product Link باید محدود به مکان‌هایی باشد که همه الزامات قانونی استفاده از دستگاه مخابراتی Cat Product Link و شبکه مخابراتی رعایت شده باشند.

اگر دستگاه مجهز به دستگاه مخابراتی Cat Product Link در مکانی باشد یا به مکانی منتقل شود که (i) الزامات قانونی رعایت نشده باشد یا (ii) معلومات را در سراسر مناطق مختلف منتقل کند یا پروسس کند که قانونی نباشد، Caterpillar همه مسئولیت قصور در رعایت را از خود سلب می‌کند و Caterpillar ممکن است انتقال معلومات دستگاه را قطع کند.

با نماینده Cat خود در مورد سوالات و تشویش‌های خود درباره عملیات سیستم Product Link در یک کشور خاص مشوره کنید.

مرجع: برای معلومات بیشتر به بخش رهنمودهای عملیاتی و حفظ و مراقبت محصول تان مراجعه نمایید.

اعلان‌های تصدیق‌نامه

اعلامیه کانادا به کاربران

این دستگاه مطابق با جواز شرکت کانادا RSSs مطابقت دارد. عملیات مشمول دو شرط ذیل است:

- این دستگاه باعث مداخله نخواهد شد
- این دستگاه باید مداخله را بشمول مداخله‌ای که ممکن است باعث عملکرد نامطلوب دستگاه شود، قبول کند.

اطلاعیه FCC

این دستگاه با بخش 15 مقررات FCC مطابقت دارد. عملیات مشمول دو شرط ذیل است:

- این دستگاه باعث مداخله زیانبار نخواهد شد.
- این دستگاه باید مداخله را بشمول مداخله‌ای که ممکن است باعث عملکرد نامطلوب دستگاه شود، قبول کند.

این تجهیزات آزمایش شده و مطابق با محدودیت های دستگاه دیجیتال صنف B مطابق با بند 15 قوانین FCC مطابقت دارد. این محدودیت‌ها طراحی شده‌اند تا در مقابل مداخله زیانبار در ساحات مسکونی محافظت معقول ارایه دهند. این تجهیزات انرژی فریکانس رادیویی را تولید، استفاده و حتی

می‌تواند منتشر کند، اگر تجهیزات مطابق با طرزالعمل‌ها نصب و استفاده نشده باشد باعث مداخله زیانبار در ارتباطات رادیویی می‌شود. هرچند، تضمینی وجود ندارد که این مداخله در یک نصب خاص بوجود نیاید. اگر این تجهیزات باعث مداخله زیانبار در دریافت رادیو یا تلویزیون می‌شود، که می‌توان با روشن و خاموش کردن دستگاه آنرا دانست، به کاربر توصیه می‌شود تا با انجام یک یا چند اقدام ذیل برای تا مداخله را توسط یک یا چند اقدام ذیل اصلاح نماید:

- آنتن گیرنده را مجدداً تغییر یا جایگزین کنید
- فاصله بین دستگاه و گیرنده را افزایش دهید
- دستگاه را به سرکشی متفاوت با آنچه گیرنده به آن وصل شده است، متصل کنید
- برای کمک با فروشنده یا شخص فنی رادیو/تلویزیون مشوره کنید.

تغییرات یا اصلاحات بالای این دستگاه بدون مجوز رسمی Caterpillar ممکن است باعث ابطال اجازه استفاده مستفیدان این دستگاه شود.

i08470736

Product Link

(PLG641 – در صورت تجهیز)

کد SMCS: 7490 ; 7606

جدول 2

شماره بخش Cat	مدل
491-7590	PLG641

Caterpillar پیشنهاد می کند که اعلامیه رعایت معیارها اندکی پس از خریداری اخذ خواهد شد.

مشخصات

⚠️ اخطاریه

این دستگاه مجهز به دستگاه مخابراتی Cat® Product Link است. وقتی برای عملیات انفجار از منفجرکننده‌های برقی استفاده می‌شود، دستگاه‌های فریکانس رادیویی ممکن است با منفجرکننده‌های برقی برای عملیات انفجار مداخله پیدا کنند که باعث صدمه جدیدی یا مرگ می‌شود. دستگاه ارتباطی Product Link باید ذیل همه الزامات قانونی محلی یا ملی مورد اجرا، در فاصله الزامی غیرفعال شود. در غیاب ضروریات قانونی، Caterpillar توصیه می‌کند که مستفید نهایی خود ارزیابی خطر انجام دهد تا فاصله عملیاتی مصنون را مشخص کند.

برای مساعدت به انجام ارزیابی خطر و حصول اطمینان از تطابق با همه مقررات محلی، مشخصات دستگاه مخابراتی Cat Product Link ذیل ارائه می‌شود:

جدول 3

مشخصات فرستنده رادیو		
نیروی ترانسmitter	گستره فریکانس فرستنده	مودل رادیو
2W 0.5W متداول، حداکثر	824 MHz – 849 MHz	PLG641
	880 MHz – 915 MHz	
	1710 MHz – 1755 MHz	
	1850 MHz – 1910 MHz	
	1920 MHz – 1980 MHz	
	2110 میگاهرتز – 2170 میگاهرتز	

جدول 4

ولتاژ عملیاتی و کشیدن جریان برق		
حداکثر کشش جریان برق	گستره ولتاژ	مودل
500mA	9 – 32V	PLG641

اعلان‌های تصدیقنامه

اعلامیه کانادا به کاربران

این دستگاه مطابق با جواز شرکت کانادا RSSs مطابقت دارد. عملیات مشمول دو شرط ذیل است:

- این دستگاه باعث مداخله نخواهد شد.
- این دستگاه باید مداخله را بشمول مداخله‌ای که ممکن است باعث عملکرد نامطلوب دستگاه شود، قبول کند.

آگهی

انتقال معلومات ذریعه دستگاه ارتباطی Cat Product Link مشمول الزامات حقوقی است. ضروریات حقوقی بشمول و نه محدود به فریکانس رادیویی مجاز برای استفاده، ممکن است از محلی به محل دیگر فرق کند. استفاده از دستگاه مخابراتی Cat Product Link باید محدود به مکان‌هایی باشد که همه الزامات قانونی استفاده از دستگاه مخابراتی Cat Product Link و شبکه مخابراتی رعایت شده باشند.

اگر دستگاه مجهز به دستگاه مخابراتی Cat Product Link در مکانی باشد یا به مکانی منتقل شود که (i) الزامات قانونی رعایت نشده باشد یا (ii) معلومات را در سراسر مناطق مختلف منتقل کند یا پروسس کند که قانونی نباشد، Caterpillar همه مسئولیت قصور در رعایت را از خود سلب می‌کند و Caterpillar ممکن است انتقال معلومات دستگاه را قطع کند.

در صورت داشتن پرسشی در مورد فعالیت سیستم Product Link با فروشنده Cat تان در کشور خود تماس بگیرید.

مرجع: برای معلومات بیشتر به بخش رهنمودهای عملیاتی و حفظ و مراقبت محصول تان مراجعه نمایید.

sDoC

(اعلامیه ساده شده رعایت معیارها)

اتحادیه اروپا

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria,
IL 61529 USA



بدینوسیله، شرکت Caterpillar، اعلام می‌دارد که این تجهیزات رادیو در مطابقت با فرمان “EU/53/2014” قرار دارد. متن کامل اعلامیه رعایت معیارهای اروپا در وبسایت ذیل قابل دسترس است:

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

FCC اطلاعیه

این دستگاه با بخش 15 مقررات FCC مطابقت دارد. عملیات مشمول دو شرط ذیل است:

- این دستگاه باعث مداخله زیانبار نخواهد شد.
- این دستگاه باید مداخله را بشمول مداخله‌ای که ممکن است باعث عملکرد نامطلوب دستگاه شود، قبول کند.

این تجهیزات آزمایش شده و مطابق با محدودیت های دستگاه دیجیتال صنف B مطابق با بند 15 قوانین FCC مطابقت دارد. این محدودیت‌ها طراحی شده‌اند تا در مقابل مداخله زیانبار در ساحات مسکونی محافظت معقول ارائه دهند. این تجهیزات انرژی فرکانس رادیویی را تولید، استفاده و حتی

می‌تواند منتشر کند، اگر تجهیزات مطابق با طرز العمل‌ها نصب و استفاده نشده باشد باعث مداخله زیانبار در ارتباطات رادیویی می‌شود. هرچند، تضمینی وجود ندارد که این مداخله در یک نصب خاص بوجود نیاید. اگر این تجهیزات باعث مداخله زیانبار در دریافت رادیو یا تلویزیون می‌شود، که می‌توان با روشن و خاموش کردن دستگاه آنرا دانست، به کاربر توصیه می‌شود تا با انجام یک یا چند اقدام ذیل برای اصلاح مداخله کوشش نماید:

- آنتن گیرنده را مجدداً تغییر یا جایگزین کنید
- فاصله بین دستگاه و گیرنده را افزایش دهید
- دستگاه را به سرکنتی متفاوت با آنچه گیرنده به آن وصل شده است، متصل کنید
- برای کمک با فروشنده یا شخص فنی رادیو/تلویزیون مشوره کنید.

تغییرات یا اصلاحات بالای این دستگاه بدون مجوز رسمی Caterpillar ممکن است باعث ابطال اجازه استفاده مستفیدان این دستگاه شود.

i08470742

Product Link

(PLG641V2 – در صورت تجهیز)

کد: 7606 ; 7490 :SMCS

جدول 5

شماره بخش Cat	مدل
569-3109	PLG641V2

آگهی

انتقال معلومات ذریعه دستگاه ارتباطی Cat Product Link مشمول الزامات حقوقی است. ضروریات حقوقی بشمول و نه محدود به فریکانس رادیویی مجاز برای استفاده، ممکن است از محلی به محل دیگر فرق کند. استفاده از دستگاه مخابراتی Cat Product Link باید محدود به مکان‌هایی باشد که همه الزامات قانونی استفاده از دستگاه مخابراتی Cat Product Link و شبکه مخابراتی رعایت شده باشند.

اگر دستگاه مجهز به دستگاه مخابراتی Cat Product Link در مکانی باشد یا به مکانی منتقل شود که (i) الزامات قانونی رعایت نشده باشد یا (ii) معلومات را در سراسر مناطق مختلف منتقل کند یا پروسس کند که قانونی نباشد، Caterpillar همه مسئولیت قصور در رعایت را از خود سلب می‌کند و Caterpillar ممکن است انتقال معلومات دستگاه را قطع کند.

با نمایندگی Cat خود در مورد سوالات و تشویش‌های خود درباره عملیات سیستم Product Link در یک کشور خاص مشوره کنید.

مرجع: برای معلومات بیشتر به بخش رهنمودهای عملیاتی و حفظ و مراقبت محصول تان مراجعه نمایید.

sDoC

(اعلامیه ساده شده رعایت معیارها)

اتحادیه اروپا

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria,
IL 61529 USA



بدینوسیله، شرکت Caterpillar، اعلام می‌دارد که این تجهیزات رادیو در مطابقت با فرمان “EU/53/2014” قرار دارد. متن کامل اعلامیه رعایت معیارهای اروپا در وبسایت ذیل قابل دسترس است:

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

بریتانیای کبیر

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria,
IL 61529 USA



بدینوسیله، شرکت Caterpillar، اعلام می‌دارد که این تجهیزات رادیو در مطابقت با شرایط نظامنامه ای مرتبط قرار دارد. متن کامل اعلامیه رعایت معیارهای بریتانیای کبیر در وبسایت ذیل قابل دسترس است:

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

- آنتن 1358-589 به صورت نصب چسبی

اطلاعیه FCC

این دستگاه با بخش 15 مقررات FCC مطابقت دارد. عملیات مشمول دو شرط ذیل است:

- این دستگاه باعث مداخله زیانبار نخواهد شد.

- این دستگاه باید مداخله را بشمول مداخله‌ای که ممکن است باعث عملکرد نامطلوب دستگاه شود، قبول کند.

این تجهیزات آزمایش شده و مطابق با محدودیت های دستگاه دیجیتال صنف B مطابق با بند 15 قوانین FCC مطابقت دارد. این محدودیت‌ها طراحی شده‌اند تا در مقابل مداخله زیانبار در ساحات مسکونی محافظت معقول ارائه دهند. این تجهیزات انرژی فریکانس رادیویی را تولید، استفاده و حتی

می‌تواند منتشر کند، اگر تجهیزات مطابق با طرز العمل‌ها نصب و استفاده نشده باشد باعث مداخله زیانبار در ارتباطات رادیویی می‌شود. هرچند، تضمینی وجود ندارد که این مداخله در یک نصب خاص بوجود نیاید. اگر این تجهیزات باعث مداخله زیانبار در دریافت رادیو یا تلویزیون می‌شود، که می‌توان با روشن و خاموش کردن دستگاه آنرا دانست، به کاربر توصیه می‌شود تا با انجام یک یا چند اقدام ذیل برای اصلاح مداخله کوشش نماید:

- آنتن گیرنده را مجدداً تغییر یا جایگزین کنید
- فاصله بین دستگاه و گیرنده را افزایش دهید
- دستگاه را به سرکنتی متفاوت با آنچه گیرنده به آن وصل شده است، متصل کنید
- برای کمک با فروشنده یا شخص فنی رادیو/تلویزیون مشوره کنید.

تغییرات با اصلاحات بالای این دستگاه بدون مجوز رسمی Caterpillar ممکن است باعث ابطال اجازه استفاده مستفیدان این دستگاه شود.

علامت تصدیق

CNG آرچنتاین – این دستگاه برای استفاده در آرچنتاین تأیید شده است. شماره تصدیقنامه:
EX-2020-35132502- -APN-REYS#ENACOM.CT:24771.200529172806.92

استرالیا – این دستگاه برای استفاده در استرالیا تأیید شده است.



بحرین – این دستگاه برای استفاده در بحرین تأیید شده است. شماره تأیید:
APV-TAC-0520-TRM-17

بیلیز – این دستگاه برای استفاده در بیلیز تأیید شده است. PUC IDENTIFIER: PUC/CI/0732020/BZE

Caterpillar پیشنهاد می‌کند که اعلامیه رعایت معیارها اندکی پس از خریداری اخذ خواهد شد.

مشخصات

⚠️ اختاریه

این دستگاه مجهز به دستگاه مخابراتی **Cat® Product Link** است. وقتی برای عملیات انفجار از منفجرکننده‌های برقی استفاده می‌شود، دستگاه‌های فریکانس رادیویی ممکن است با منفجرکننده‌های برقی برای عملیات انفجار مداخله پیدا کنند که باعث صدمه جدیدی یا مرگ می‌شود. دستگاه ارتباطی **Product Link** باید ذیل همه الزامات قانونی محلی یا ملی مورد اجرا، در فاصله الزامی غیرفعال شود. در غیاب ضروریات قانونی، **Caterpillar** توصیه می‌کند که مستفید نهایی خود ارزیابی خطر انجام دهد تا فاصله عملیاتی مصون را مشخص کند.

برای مساعدت به انجام ارزیابی خطر و حصول اطمینان از تطابق با همه مقررات محلی، مشخصات دستگاه ارتباطی **PLG641V2** ارائه می‌شود:

جدول 6

مشخصات فرستنده رادیو		
مدل رادیو	گستره فریکانس فرستنده	نیروی ترانسمیتر
PLG641V2	824 میگاهرتز – 849 میگاهرتز (Uplink)	حداکثر 6 وات
	869 میگاهرتز – 894 میگاهرتز (Downlink)	
	1710 MHz – 1755 MHz (Uplink)	
	1850 MHz – 1910 MHz (Uplink)	
	1930 میگاهرتز – 1990 میگاهرتز (Downlink)	
	2110 میگاهرتز – 2115 میگاهرتز (Downlink)	

اعلان‌های تصدیقنامه

اعلامیه کانادا به کاربران

این دستگاه مطابق با جواز شرکت کانادا **RSSs** مطابقت دارد. عملیات مشمول دو شرط ذیل است:

- این دستگاه باعث مداخله نخواهد شد
- این دستگاه باید مداخله را بشمول مداخله‌ای که ممکن است باعث عملکرد نامطلوب دستگاه شود، قبول کند.

این دستگاه برای عملیات با آنتن(های) لست شده در ذیل طراحی شده است:

آنتن‌های مورد استفاده:

- آنتن 9248-588 به صورت نصب سخت

بینین - این دستگاه برای استفاده در بینین تأیید شده است. شماره
دوسیه تأیید: DAERT-2020-05-29GJO- MCMVM-
1WCGO

بولیویا - این دستگاه برای استفاده در بولیویا تأیید شده است. شماره
تصدیقنامه: ATT-DJ-RA-H-TL LP 396/2020

بوتسوانا - این دستگاه برای استفاده در بوتسوانا تأیید شده است.
شماره تصدیقنامه تأیید نوعیت: BOCRA/ TA/2020/5704

برونای - این دستگاه برای استفاده در برونای تأیید شده
است. شماره تصدیقنامه: DTA-006448



بورکینا فاسو - این دستگاه برای استفاده در بورکینا فاسو تأیید شده
است. شماره تصدیقنامه تأیید: ARCEP/SG/DGSN /000106

کمبوج - این دستگاه برای استفاده در کمبوج تأیید شده است.
شماره: TRC: 0193-2020-41V2

چیلی - این دستگاه برای استفاده در چیلی تأیید شده
است. شماره: SUBTEL. 266708 de
23.10.202



کولمبیا - این دستگاه برای استفاده در کولمبیا تأیید شده است.
شماره واگذاری CRC.: 2020512830

جمهوری کانگو - این دستگاه برای استفاده در جمهوری کانگو تأیید
شده است. شماره تصدیقنامه: ARPCE-/100
DG/DAJI/DRSCE/20

اکوادور - این دستگاه برای استفاده در اکوادور تأیید شده است.
شماره تصدیقنامه: ARCOTEL-2020-029365

مصر - این دستگاه برای استفاده در مصر تأیید شده است.
شماره: ECA/TA/:1847/2020

گامبیا - این دستگاه برای استفاده در گامبیا تأیید شده است. شماره تأیید
نوعیت: TA-0001343

گانا - این دستگاه برای استفاده در گانا تأیید شده است. شماره
محصول NCA: SRO-1M- 7E4-X85

هانگ کانگ - این دستگاه برای استفاده در هانگ کانگ
تأیید شده است. شماره تصدیقنامه:
HK0012002324



ساحل عاج (Cote D'Ivoire) - این دستگاه برای استفاده در
ساحل عاج تأیید شده است. شماره تصدیقنامه:
DG/DRCT/DCO/SHO/3216

مالدیف - این دستگاه برای استفاده در مالدیف تأیید شده است.
شماره تصدیقنامه تأیید نوعیت: CAM- TAC2020-22

مالی - این دستگاه برای استفاده در مالی تأیید شده است.
شماره تصدیقنامه: AMRTP-P/050-05-2020

موریتانیا - این دستگاه برای استفاده در موریتانیا تأیید شده
است. شماره تصدیقنامه: ARE/2020/0794

مراکش - این دستگاه برای استفاده در مراکش تأیید شده است.
شماره تصدیقنامه: /ANRT/DTEC/DAA/SAG
APP/OR/304/2020

نامیبیا - این دستگاه برای استفاده در نامیبیا تأیید شده است.
شماره تأیید نوعیت: 8119/2020

ناجیر - این دستگاه برای استفاده در ناجیر تأیید شده است.
شماره تصدیقنامه: HOMO-0043/ARCEP/DG/2020

ناجیریا - این دستگاه برای استفاده در ناجیریا تأیید شده است. شماره
NCC.NCC/TSNI/WN/TA/CERT/3576/2020

پیرو - این دستگاه برای استفاده در پیرو تأیید شده است. شماره
تصدیقنامه: TRFM47740

فلپین - این دستگاه برای استفاده در فلپین تصدیق
شده است. شماره تصدیقنامه تأیید نوعیت: ESD-
CPE-2003586



قطر - این دستگاه برای استفاده در قطر تأیید شده است. شماره
تأیید نوعیت: CRA/SM/2020/S-0004608

سینیگال - این دستگاه برای استفاده در سینیگال تأیید شده
است. شماره تصدیقنامه: AG/ER/071514

افریقای جنوبی - این دستگاه برای استفاده در افریقای
جنوبی تأیید شده است. شماره تصدیقنامه: TA
6287/2020



سودان جنوبی - این دستگاه برای استفاده در سودان جنوبی تأیید شده
است. شماره تصدیقنامه تأیید نوعیت: /RSS
NCA/TA/2018/5/145

تایلند - این دستگاه برای استفاده در تایلند تأیید شده
است. شماره تصدیقنامه: B38497- 20



توگو - این دستگاه برای استفاده در توگو تأیید شده است. شماره
تصدیقنامه: N03/20

ترکیه - این دستگاه برای استفاده در ترکیه تأیید شده است. شماره
تصدیقنامه: E.4034-254.01-32423510

امارات متحده عربی - این دستگاه برای استفاده در امارات
متحده عربی شده است. شماره تصدیقنامه: ER88893/20

ایالات متحده - این دستگاه برای استفاده در ایالات متحده
تأیید شده است. شماره FCC: QIPPLS8-USR4



یوروگوا۱ – این دستگاه برای استفاده در یوروگوا۱ تأیید شده
است. شماره تصدیقنامه: VU20200515-005117

فهرست رهنما

P

- 8.....Product Link (PLG601 – در صورت تجهیز)
- 8.....اطلاعیه های تأییدیه
- 8.....Product Link (PLG641 – در صورت تجهیز)
- 9.....اعلان های تصدیق نامه
- 9.....sDoC
- 9.....مشخصات
- 10.....Product Link (PLG641V2 – در صورت موجودیت)
- 11.....علامت های تصدیق کننده
- 11.....اعلان های تصدیق نامه
- 10.....sDoC
- 11.....مشخصات

ب

- 7.....بخش عملیات
- 5.....بخش مصوونیت

پ

- 8.....پرژمجات فریکونسی رادیویی
- 5.....علایم و لیبل های مصوونیت
- 5.....سایر قلم ها
- 5.....پیام های مصوونیتی

ع

- 7.....عملیات

ف

- 3.....فهرست محتویات

م

- 8.....معلومات تطابق رگولاتوری
- 6.....معلومات خطر عمومی
- 6.....مقدمه
- 6.....معرفی
- 2.....معلومات مصوونیتی مهم
- 4.....مقدمه
- 4.....معلومات قبلی
- 4.....حفظ و مراقبت
- 4.....عملیات
- 4.....مصوونیت

ن

- 7.....نگاه کلی به سیستم
- 7.....نشر دیتا
- 7.....عملیات در ساحه انفجار برای رادیوهای Product Link

معلومات محصول و نماینده

نوت: برای محل‌های پلیت شناسایی محصول به بخش «معلومات شناسایی محصول» در کتاب راهنمای عملیات و حفظ و مراقبت رجوع کنید.

تاریخ تحویل: _____

معلومات محصول

مدل: _____

نمبر شناسایی محصول: _____

شماره مسلسل انجن: _____

شماره مسلسل ترنزیشن: _____

شماره مسلسل جنراتور: _____

شماره مسلسل ضمیمه: _____

معلومات ضمیمه: _____

نمبر دستگاه مشتری: _____

نمبر دستگاه نماینده: _____

معلومات نماینده

اسم: _____

شعبه: _____

آدرس: _____

ساعات

نمبر تلفون

معلومات تماس نماینده

فروش: _____

قطعات: _____

سرویس: _____



سمبول های مربوطه آنها، CAT، CATERPILLAR، LET'S DO THE WORK
"Caterpillar Yellow"، لباس های تجاری "Cat "Modern"، Cat "Power Edge"،
"Hex" و همچنان معلومات شناختی و محصول که در اینجا استفاده شده است،
علائم تجاری می باشند و نباید بدون اجازه آن استفاده شود.

M0075640
تمام حقوق برای © 2021
Caterpillar محفوظ
است

