



کتاب راهنمای عملیات و حفظ و مراقبت

**و Product Link® PLG641، PLG641V2
PLG601 برای سیستم‌های جنراتور**

PL6 1-UP (کنترل ماشین و محصولات هدایت)

لسان: طرز العمل‌های اصلی

معلومات مصنونیته مهم

اغلب حوادث ناشی حین عملیات با محصول، تعمیر و نگهداری و ترمیم به دلیل قصور در رعایت قوانین اصلی یا احتیاطات هستند. با شناسایی موقعیت‌های خطرناک احتمالی قبل از وقوع حادثه می‌توان از وقوع اغلب آن‌ها جلوگیری کرد. شخص باید مراقب خطرات احتمالی بشمول فکتورهای بشری که بالای مصنونیت موثرند باشد. این شخص باید ترینگ‌ها، مهارت‌ها و سامان‌های ضروری برای انجام صحیح عملکردها را داشته باشد.

عملیات، چربکاری، حفظ و مراقبت یا ترمیم ناصحیح این محصول می‌تواند خطرناک باشد و باعث جراحت یا فوت شود.

از انجام هرگونه عملیات یا چربکاری، حفظ و مراقبت یا ترمیم این محصول بصورت شخصی و قبل از خواندن و آشنایی با عملیات، چربکاری، حفظ و مراقبت و ترمیم خودداری کنید.

احتیاطات و اخطارهای مصنونیتی در این کتاب راهنما و روی محصول ارایه شده‌اند. اگر این اخطارهای خطر جدی گرفته نشوند، صدمات فیزیکی یا مرگ شما یا سایر پرسونل ممکن است واقع شود.

خطرات با «سمبول آگاهی مصنونیتی» مشخص میشوند و به دنبال آنها از یک «کلمه سگنال» مانند «خطر»، «اخطار» یا «احتیاط» استفاده میشود. لیبل «اخطار» هشدار مصنونیتی در ذیل نشان داده شده است.

⚠ اخطار

معنای این سمبول هشدار مصنونیتی این طور است:

توجه! هشیار باشید! مصنونیتی شما در خطر است.

این پیام که ذیل اخطار ظاهر می‌شود خطر را تشریح می‌دهد و ممکن است مکتوب یا تصویری باشد.

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

Caterpillar نمی‌تواند همه موقعیت‌های محتمل که بشمول خطر احتمالی هستند را پیش‌بینی کند. در نتیجه اخطارهای این نشریه و بالای محصول، جامع نیستند. بدون اینکه اول خود را قانع کنید که همه قوانین و احتیاطات مصنونیتی قابل اعمال حین عملیات محصول در محل استفاده بشمول قوانین مختص ساحه و احتیاطات قابل اعمال در ساحه وظیفه را رعایت کرده باشید، نباید این محصول را به روشی متفاوت با آنچه در این کتاب راهنما منظور شده است استفاده کنید. اگر یک سامان، پروسیجر، میتود وظیفوی یا تخنیک عملیاتی که بطور خاص ذریعه **Caterpillar** توصیه نشده است، استفاده شود، باید مطمئن شوید که برای شما و سایرین مصنون است. همچنین باید مجاز به انجام کار باشید و محصول صدمه ندیده باشد یا طرزالعملهای عملیات، چربکاری، حفظ و مراقبت یا تعمیر، مصنونیت آن را برای مقصد استفاده مورد نظر شما از بین نبرده باشد.

معلومات، مشخصات و ترسیمه‌های این نشریه، بر بنیاد معلوماتی است که در زمان نوشتن این کتاب موجود بوده است. مشخصات، گشتاورها، فشارها، اندازمگیری‌ها، ترسیمات و سایر اقلام ممکن است در هر زمانی تغییر کنند. این تغییرات بالای خدماتی که به این محصول داده می‌شود تاثیر می‌گذارد. قبل از شروع وظیفه، معلومات مکمل و به روز را کسب کنید. نماینده Cat آخرین معلومات به‌روز را در اختیار داند.

اعلان

هنگام تبدیل پروژه‌جات ضروری برای این محصول **Caterpillar** توصیه می‌کند تا از پروژه‌جات اشتبئی اصلی **Caterpillar®** استفاده کنید.

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

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

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

جدول محتوا

مقدمه 4

بخش مصنویت

علایم و لیبل های مصنویت 5

معلومات خطر عمومی 6

بخش عملیات

عملیات 7

معلومات تطابق رگولاتوری

پرزهجات فریکونسی رادیویی 8

بخش اندکس

اندکس 14

مقدمه

معلومات نگهداری

این کتاب رهنما باید در محفظه آپریتر و در قسمت نگهدارنده کتاب یا سازه ذخیره کتاب که در پشت چوکی تعبیه شده است قرار بگیرد.

این کتاب راهنما دارای معلومات امنیتی، راهنمایی های عملیاتی، و پیشنهادات نگهداشت می باشد.

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

ممکن است اصلاحات و پیشرفت های مستمر در طراحی ماشین سبب تغییراتی در ماشین شده باشد که در این کتاب رهنما وجود نداشته باشد. کتاب رهنما را مطالعه کرده، مفاهیم آن را درک کنید و آن را در ماشین و محل مربوط حفظ و مراقبت کنید.

هر زمان درباره ماشین و این کتاب سؤالی داشتید، برای اطلاع از آخرین معلومات موجود با نمایندگی Caterpillar در تماس شوید.

مصنوعیت

بخش مصنوعیت احتیاطات مصنوعیتی 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 عملیات برای آپریتر جدید یک بخش مرجع و برای آپریتر باتجربه یک بخش بازآموزی است. این بخش بشمول معلومات گنج ها، سوچ ها، کنترل های ماشین، کنترل های ضمائم، حمل و نقل و معلوماتی درباره کش کردن میباشد.

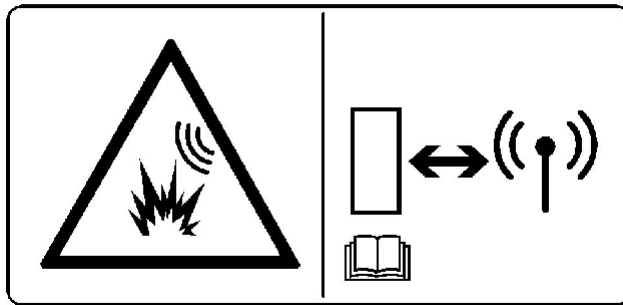
شکل ها و عکس ها به عنوان رهنما به آپریتر مساعدت میکنند تا شیوه صحیح معاینه کردن، چالان کردن انجن، راه اندازی و توقف ماشین را به خوبی درک کند.

تخنیک های عملیاتی ذکر شده در این کتاب رهنما ابتدایی و ساده هستند. همانطور که آپریتر دانش مربوط به ماشین و قابلیت های آن را فرا میگیرد مهارت و تخنیک او نیز بیشتر میشود.

حفظ و مراقبت

بخش حفظ و مراقبت رهنمای مراقبت از ماشین است.

بخش مصنونیت



g06553526

تصویر 1
فلم

⚠️ خطریه

این دستگاه مجهز به دستگاه ارتباطی Cat® Product Link است. وقتی برای عملیات انفجار از منفجرکننده های برقی استفاده می شود، دستگاه های فریکوئسی رادیویی ممکن است با منفجرکننده های برقی برای عملیات انفجار تداخل پیدا کنند که باعث صدمه جدیدی یا مرگ می شود. آله ارتباطی Product Link باید در فواصلی که توسط همه مقررات محلی یا محلی لازم الاجرا الزامی است، غیرفعال شود. در غیاب ضروریات مقرراتی، Caterpillar توصیه می کند که مستفید نهایی، خود ارزیابی خطر انجام دهد تا فاصله ایمن عملیاتی را تعیین کند.

ساحه انفجار به ساحه ای گفته می شود که هنگام بارگذاری موارد منفجره در آن قرار داد. ماحولی که حفره های انفجار بارگذاری شده در آن قرار گرفته را هم شامل می شود.

در صورت ضرورت، میتوذهای ذیل برای غیر فعال کردن آله ارتباطی CaterpillarProduct Link توصیه می شود:

- آله ارتباطی CaterpillarProduct Link را از منبع برق اصلی قطع کنید. این عمل با قطع کردن مهار سیم کشی از رادیو Product Link انجام می شود.

سایر فلم ها

فلم خطاریه در شکل ۲ را می توان 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 لیبل های مصنونیتهی.

کود SMCS: 7606

⚠️ خطاریه

تا زمان که طرز العمل ها و خطاریه های این کتاب رهنمای عملیات و حفظ و مراقبت را مطالعه نکرده و نفهمیده اید، بالای این دستگاه کار نکنید. قصور در پیروی از طرز العمل ها یا نادیده گرفتن خطاریه ها ممکن است باعث صدمه یا مرگ شود. برای رهنماهای اشتبانی با نماینده گی های Caterpillar در تماس شوید. مراقبت صحیح و طیفه 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 طرز العمل ها 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، کیبل بتری را از ترمینل منفی بتری (-) جدا کنید. همه سطوح فلزی انتهای کیبل 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.

سوچ قطع بتری را به موقعیت OFF ببرید و سوچ قطع بتری را با قفل مصنونیتهی، قفل کنید.

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

پیام های مصنونیتهی

فلم خطاریه در شکل ۱ را می توان در محلی مانند داشبورد یا پنل کنترل پیدا کرد. فلم خطاریه در حین عملیات عادی دستگاه بطور واضح توسط آپریتر قابل مشاهده است.

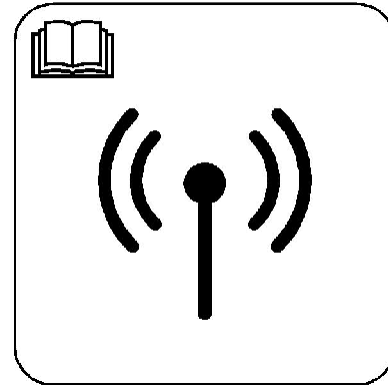
مقدمه

این سند مکمل کتاب راهنمای عملیات و حفظ و مراقبت دستگاه است. این سند را همیشه همراه کتاب راهنمای 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 اخطاریه‌های کتاب راهنمای 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 ۲ این است که آپریتر مطلع شود دستگاه به تجهیزات انتقال بی‌سیم مجهز است. در نتیجه، دیتای مربوط به این دستگاه، وضعیت دستگاه و عملیات دستگاه توسط دستگاه ارتباطی Caterpillar Product Link به Caterpillar منتقل می‌شود و ذریعه رابط مستفید بین مشتریان و نمایندگان Caterpillar منتقل می‌شود. از این معلومات برای ارائه خدمات بهتر به مشتری و ارتقای سطح کیفیت محصولات و خدمات Caterpillar استفاده می‌شود. 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 راهنمای عملیات و حفظ و مراقبت، M0075640، بخش «عملیات» و کتاب راهنمای عملیات و حفظ و مراقبت، M0075640، بخش «تطابق با مقررات» مراجعه کنید.

i06790240

معلومات خطر عمومی

کود SMCS: 7606

⚠ اخطاریه

تا زمان که طرزالعمل‌ها و اخطاریه‌های این کتاب راهنمای عملیات و حفظ و مراقبت را مطالعه نکرده و نفهمیده‌اید، بالای این دستگاه کار نکنید. قصور در پیروی از طرزالعمل‌ها یا نادیده گرفتن اخطاریه‌ها ممکن است باعث صدمه یا مرگ شود. برای راهنماهای اشتبانی با نماینده گی های Caterpillar در تماس شوید. مراقبت صحیح وظیفه شما است.

بخش عملیات

عملیات

i08118597

نگاه کلی به سیستم

کود SMCS: 7606

PLG601 و PLG641، PLG641V2 باید در محلی محفوظ نصب شوند تا از دسترسی غیر مجاز به دستگاه جلوگیری شود.

آله ارتباطی Caterpillar Product Link از تکنالوژی بیسیم و/یا ستلایت برای تبادل معلومات تجهیزات استفاده می کند. این معلومات به Cat، نمایندگان Cat و مشتریان Cat مخابره می شود. دستگاه ارتباطی Caterpillar Product Link یک آخده ستلایت سیستم موقعیت یابی جهانی (GPS) دارد.

آله ارتباطی Caterpillar Product Link قابلیت ارتباط دو طرفه بین تجهیزات و مستفید راه دور را ممکن می کند. مستفید راه دور میتواند يك نماینده یا يك مشتری باشد.

نوت: همه دستگاه های Product Link باید بیش از ۲۰۰ ملی متر (7.87 inch) از آپریتر ماشین فاصله داشته باشند تا با مقررات FCC برای مصونیت فیزیکی بشر RF در تطابق باشد.

نشر دیتا

دیتای مربوط به این دستگاه، وضعیت دستگاه و عملیات دستگاه توسط دستگاه ارتباطی Caterpillar Product Link به Cat منتقل می شود و ذریعه رابط مستفید بین مشتریان و نمایندگان Cat منتقل می شود. از این معلومات برای ارائه خدمات بهتر به مشتری و ارتقای سطح کیفیت محصولات و خدمات Caterpillar استفاده می شود. 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. به لست کاربرد ها ممکن ذیل مراجعه کنید:

- 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.

- انطباق با الزامات قانونی و احکام جاری محاکم.

- اجرای تحقیق بازار

- 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 معلومات جمع آوری شده را به هیچ طرف سومی نخواهد فروخت یا کرایه نخواهد داد و کوشش های معقول برای محافظت از این معلومات بعمل خواهد آورد. Caterpillar حریم خصوصی مشتریان را به رسمیت می شناسد و محترم می شمارد. برای معلومات بیشتر، لطفاً با فروشنده Cat محلی در تماس شوید.

عملیات در ساحه انفجار برای رادیوهای Product Link

⚠️ اخطاریه

این دستگاه مجهز به دستگاه ارتباطی Caterpillar Product Link® است. وقتی که از چاشنی های انفجاری برقی برای عملیات های انفجاری استفاده شود، آلات فریکونسی رادیویی ممکن است باعث تداخل در چاشنی های انفجاری برقی برای عملیات های انفجاری شوند که میتواند موجب صدمه جدی و یا مرگ شود. آله ارتباطی Product Link باید در فواصلی که توسط همه مقررات محلی یا محلی لازم الاجرا الزامی است، غیرفعال شود. در غیاب ضروریات مقرراتی، Caterpillar توصیه می کند که مستفید نهایی، خود ارزیابی خطر انجام دهد تا فاصله ایمن عملیاتی را تعیین کنید.

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

- دستگاه ارتباطی Caterpillar Product Link را از منبع برق اصلی قطع کنید. این عمل با قطع کردن مهار سیم کشی از رادیو Product Link انجام می شود.

معلومات تطابق رگولاتوری

پرز هجات فریکونسی رادیویی

i08117122_

Product Link

(PLG601 - در صورت تجهیز)

کود SMCS: 7490; 7606

اعلان

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

اگر دستگاه مجهز به دستگاه ارتباطی 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.

ارجاع: برای کسب معلومات اضافه به کتاب رهنمای عملیات و حفظ و مراقبت محصول خود رجوع کنید.

i08118863

Product Link

(PLG641 - در صورت تجهیز)

کود SMCS: 7490; 7606

اعلان

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

اگر دستگاه مجهز به دستگاه ارتباطی 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.

ارجاع: برای کسب معلومات اضافه به کتاب رهنمای عملیات و حفظ و مراقبت محصول خود رجوع کنید.

مشخصات

⚠️ خطرات

این دستگاه مجهز به دستگاه ارتباطی Cat® Product Link است. وقتی برای عملیات انفجار از منفجرکننده‌های برقی استفاده می‌شود، دستگاه‌های فریکونسی رادیویی ممکن است با منفجرکننده‌های برقی برای عملیات انفجار تداخل 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 ارتباطی Cat Product Link ذیل ارائه می‌شود:

جدول 1

مشخصات ترانزمیتر رادیویی		
فهره ترانزمیتر	محدوده فریکوئسی ترانزمیتر	مودل رادیو
2W، متداول، اعظمی	824 میگاهرتز - 849 میگاهرتز	PLG641
	880 میگاهرتز - 915 میگاهرتز	
	1710 میگاهرتز - 1755 میگاهرتز	
	1850 میگاهرتز - 1910 میگاهرتز	
	1920 میگاهرتز - 1980 میگاهرتز	
	2110 میگاهرتز - 2170 میگاهرتز	

جدول ۲

ولتاژ عملیاتی و انتقال جریان		
مودل	محدوده ولتاژ	اعظمی انتقال جریان
PLG641	9-32 ولت	500mA

اعلان‌های تصدیق‌نامه

اعلامیه شرکت کانادا به استفاده کنندگان

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

- این دستگاه باعث تداخل نشود.
- این دستگاه باید تداخل را بشمول تداخلی که ممکن است باعث عملکرد نامطلوب دستگاه شود، قبول کند.

یادداشت FCC

این دستگاه با بخش ۱۵ مقررات FCC مطابقت دارد. عملیات مشمول دو شرط ذیل است:

- این دستگاه نباید باعث هیچ مداخلتی شود.
- این دستگاه باید تداخل را بشمول تداخلی که ممکن است باعث عملکرد نامطلوب دستگاه شود، قبول کند.

این دستگاه تست گردیده و دیده شده است که با محدودیت برای صنف B دستگاه دیجیتالی، متعاقب بخش ۱۵ مقررات FCC مطابقت دارد. این محدودیت‌ها طراحی شده‌اند تا در مقابل تداخل مضر در ساحات مسکونی محافظت معقول ارائه دهند. این تجهیزات فرکانس رادیویی را تولید، استفاده و حتی می‌تواند انرژی آنرا منتشر کند و اگر مطابق با دستورالعمل نصب نشده و مورد استفاده قرار گیرد ممکن است تداخل مضر را برای ارتباطات رادیویی ایجاد کند. با وجود این هیچ تضمینی وجود ندارد که تداخل در یک نصب خاص اتفاق نیفتد. اگر این تجهیزات تداخل مضر را برای پذیرش رادیو و تلویزیون ایجاد می‌کند که می‌تواند بوسیله چرخاندن تجهیزات خاموش و روشن شود، کاربر تشویق می‌شود که یک یا چند اقدام زیر را انجام بدهد:

- آنتن دریافت کننده را مجدداً تغییر یا جایگزین کنید

- فاصله بین دستگاه و دریافت کننده را افزایش بدهید
 - 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.

اظهاریه مطابقت - اتحادیه اروپا

جدول ۳

© CATERPILLAR
اعلامیه تطابق اتحادیه اروپا

این اعلامیه تطابق فقط تحت مسئولیت تولید کننده صادر می شود.

امضای کنندگان ذیل از تولید کننده نمایندگی می کند:

Caterpillar, Inc.
100 N.E. Adams Street
Peoria, IL 61629

ایالات متحده

بدین وسیله اعلام میدارد که محصول دارای توضیحات ذیل:

Product Link نسل PLG641، دستگاه تلمناتیک رادیوی سلولار:

برند: Caterpillar
مدل: PLG641

شماره پرزه: 7590-491

شماره پرزه آنتن: 7590-491 از 9576-491 (GPS) 389-0463 (GSM) استفاده می کند

با قوانین مربوط به هماهنگ سازی اتحادیه مطابقت دارد:

رهنمود 2014/53/EU

رهنمود 2011/65/EU

ضمیمه IV_ ضمیمه III، X_ ضمیمه II، مطابقت با رعایت ضروریات لازم الاجرا اسناد ذیل بیان شده است:: طرز العمل ارزیابی تطابق:

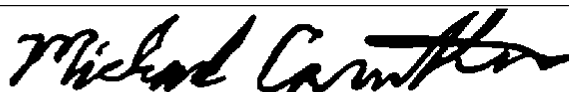
EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013	LVD (بخش 3.1a):	2014/53/EU
EN 62311:2008		
EN 301 489-1 V2.1.1	EMC (بخش 3.1b):	
EN 301 489-19 V2.1.0		
EN 301 489-52 V1.1.0		
EN 301 511 V12.5.1	RF (بخش 3.2):	
EN 301 908-1 V11.1.1		
EN 301 908-2 V11.1.2		
EN 303 413 V1.1.1		
EN 50581:2012	RoHS:	2011/65/EU

نام سازمان مطلع شده: CETECOM GmbH نمبر سازمان

مطلع شده: 0680

تصدیق نامه معاینه #: M17-0148-02-TEC

Signature:



Name: Michael Caruthers

Place: Peoria, IL

Title: Engineering Manager

Date: 16apr2019

جدول 4

مشخصات ترانزمیتر رادیویی		
مدل رادیو	محدوده فریکوئنسی ترانزمیتر	قوة ترانزمیتر
PLG641V2	824 میگاهرتز - 849 میگاهرتز (Uplink)	حداکثر 6 وات
	869 میگاهرتز - 894 میگاهرتز (Downlink)	
	1710 میگاهرتز - 1755 میگاهرتز (Uplink)	
	1850 میگاهرتز - 1910 میگاهرتز (Uplink)	
	1930 میگاهرتز - 1990 میگاهرتز (Downlink)	
	2110 میگاهرتز - 2115 میگاهرتز (Downlink)	

i08156041

Product Link (PLG641V2 - در صورت تجهیز)

کود SMCS: 7490; 7606

اعلان

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

اگر دستگاه مجهز به دستگاه ارتباطی 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.

ارجاع: برای کسب معلومات اضافه به کتاب رهنمای عملیات و حفظ و مراقبت محصول خود رجوع کنید.

مشخصات

⚠️ اخطاریه

این دستگاه مجهز به دستگاه ارتباطی Cat® Product Link است. وقتی برای عملیات انفجار از منفجرکننده‌های برقی استفاده می‌شود، دستگاه‌های فریکوئنسی رادیویی ممکن است با منفجرکننده‌های برقی برای عملیات انفجار تداخل 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 ارتباطی PLG641V2 ارائه می‌شود:

اعلان‌های تصدیق‌نامه

اعلامیه شرکت کانادا به استفاده کنندگان

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

- دستگاه نباید باعث هیچ مداخلتی شود
 - این دستگاه باید تداخل را بشمول تداخلی 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 588-9248 به صورت نصب سخت
- آنتن 589-1358 به صورت نصب چسبی

یادداشت FCC

این دستگاه با بخش ۱۵ مقررات FCC مطابقت دارد. عملیات مشمول دو شرط ذیل است:

- این دستگاه نباید باعث هیچ مداخلتی شود.
- این دستگاه باید تداخل را بشمول تداخلی که ممکن است باعث عملکرد نامطلوب دستگاه شود، قبول کند.

این دستگاه تست گردیده و دیده شده است که با محدودیت برای صنف B دستگاه دیجیتالی، متعاقب بخش ۱۵ مقررات FCC مطابقت دارد. این محدودیت‌ها طراحی شده‌اند تا در مقابل تداخل مضر در ساحات مسکونی محافظت معقول ارائه دهند. این تجهیزات فرکانس رادیویی را تولید، استفاده و حتی می‌تواند انرژی آنرا منتشر کند و اگر مطابق با دستورالعمل نصب نشده و مورد استفاده قرار گیرد ممکن است تداخل مضر را برای ارتباطات رادیویی ایجاد کند. با وجود این هیچ تضمینی وجود ندارد که تداخل در یک نصب خاص اتفاق نیفتد. اگر این تجهیزات تداخل مضر را برای پذیرش رادیو و تلویزیون ایجاد می‌کند که می‌تواند بوسیله چرخاندن تجهیزات خاموش و روشن شود، کاربر تشویق می‌شود که یک یا چند اقدام زیر را انجام بدهد:

- آنتن دریافت کننده را مجدداً تغییر یا جایگزین کنید
- فاصله بین دستگاه و دریافت کننده 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.

اظهاریه مطابقت - اتحادیه اروپا

جدول 5

© CATERPILLAR
اعلامیه تطابق اتحادیه اروپا

این اعلامیه تطابق فقط تحت مسئولیت تولید کننده صادر می شود.

امضا کننده، نماینده کارخانه
CATERPILLAR INC
100 N.E. Adams Street
Peoria, IL 61629
USA

بدین وسیله اعلام میدارد که محصول دارای توضیحات ذیل:

Product Link PLG641V2 (EU) دستگاه تله ماتیگ رادیویی سلولار

برند: Caterpillar مدل: PLG641V2 (EU)

نمبر پروژه: 3109-569 آنتن: 9247-588

با قوانین مربوط به هماهنگ سازی اتحادیه مطابقت دارد:

رهنمود 2014/53/EU

رهنمود 2011/65/EU

تطابق از طریق مطابقت با اجرای الزامات اسناد ذیل نشان داده می شود:

طرز العمل ارزیابی مطابقت:	X	ضمیمه II	ضمیمه III	ضمیمه IV
رهنمود	مقاله	استندرد انفاذ شده		
:2014/53/EU RED	:LVD (Art. 3.1a)	EN 62311:2008		
		EN 62368-1:2014/AC:2015		
	:EMC (Art. 3.1b)	EN 301 489-1 V2.2.3		
		EN 301 489-19 V2.1.1		
		EN 301 489-52 V1.1.0		
		EN 55035:2017		
	:RF (Art. 3.2)	EN 301 908-1 V11.1.1		
		EN 301 908-2 V11.1.2		
		EN 301 908-13 V11.1.2		
		EN 301 511 V12.5.1		
		EN 303 413 V1.1.1		
:2011/65/EU	:RoHS	EN 50581:2012		

Signature:



Name: Michael Caruthers

Title: Product Manager

Place: Peoria, IL

Date: 28may2020

اندکس

P

- 8..... Product Link (PLG601 - در صورت تجهیز)
- 8..... Product Link (PLG641 - در صورت تجهیز)
- 9..... اعلان‌های تصدیق‌نامه
- 10..... اظهاریه مطابقت - اتحادیه اروپا
- 8..... مشخصات
- 11..... Product Link (PLG641V2 - در صورت تجهیز)
- 11..... اعلان‌های تصدیق‌نامه
- 13..... اظهاریه مطابقت - اتحادیه اروپا
- 11..... مشخصات

ب

- 7..... بخش عملیات
- 5..... بخش مصنویت

پ

- 8..... پرز مجات فریکونسی رادیویی

ج

- 3..... جدول محتوا

س

- 5..... سایر فلم‌ها
- 5..... پیام‌های مصنویت
- 7..... نگاه کلی به سیستم

ع

- 5..... علایم و لیبل‌های مصنویت
- 7..... عملیات در ساحه انفجار برای رادیوهای Product Link
- 7..... عملیات

م

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

ن

- 7..... نشر دیتا

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

مودل: _____

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: _____



CAT، CATERPILLAR، LET'S DO THE WORK و لوگوهای مرتبط با آنها و علائم تجاری
"Cat Modern Hex" و "Caterpillar Yellow"، "Power Edge" همچنان معلومات هویت تجاری و محصول
که در اینجا به استفاده رسیده است، علائم تجاری شرکت Caterpillar است و بدون اجازه آن نباید استفاده شود.

M0075640
Caterpillar 2020 ©
کلیه حقوق محفوظ است