



Ашиглалт, засвар үйлчилгээний гарын авлага

**Product Link™ PLE702, PLE602, PLE602P,
PLE601, PL671, PL641, PL641V2, PL631,
PL631V2, PL542, PL542V2, PL243, PL241,
PL240, PL240B, PL161, PLG641, PL143,
PL141, PL131, PL542V3, PL243V3, PL083,
PL042, PL444 системүүд**

PL6 1-UP (PRODUCTLINK)
PL2 1-UP (PRODUCTLINK)
PL1 1-UP (PRODUCTLINK)
PL0 1-UP (PRODUCTLINK)
PL5 1-UP (PRODUCTLINK)
PL7 1-UP (PRODUCTLINK)

Хэл: Анхны зааврууд



Жинхэнэ Cat® эд анги худалдан авах, холбогдох
үйлчилгээний мэдээлэл олж авахын тулд уншуул.



Аюулгүй ажиллагааны чухал мэдээлэл

Бүтээгдэхүүний ашиглалт, үйлчилгээ, засвартай холбоотой ихэнх осол нь аюулгүй ажиллагааны үндсэн дүрэм, сэрэмжлүүлгийг сахин мөрдөөгүйгээс шалтгаалсан байдаг. Осол гарахаас өмнө аюултай байж болзошгүй нөхцөл байдлыг таньснаар ослоос зайлсхийх боломжтой. Хувь хүн болзошгүй аюул, үүний дотор аюулгүй ажиллагаанд нөлөөлж болох хүний хүчин зүйлсээс сэрэмжлэх ёстой. Энэ хүн мөн эдгээр үүргийг зохих ёсоор гүйцэтгэхэд шаардлагатай сургалтанд хамрагдан, дадлага, чадвар, багаж хэрэгсэл эзэмших ёстой.

Энэ бүтээгдэхүүний ашиглалт, тосолгоо, үйлчилгээ буюу засвар буруу байсан тохиолдолд хүний биед гэмтэл учруулах буюу амь насанд халтай.

Та энэ ажлыг гүйцэтгэх албан ёсны эрхтэй гэдгээ баталгаажуулж, ашиглалт, тосолгоо, үйлчилгээ буюу засварын мэдээллийг уншиж ойлгоогүй бол энэ бүтээгдэхүүнийг ашиглах буюу тосолгоо, үйлчилгээ буюу засвар хийж болохгүй.

Аюулгүй ажиллагааны сэрэмжлүүлэг, анхааруулга энэ гарын авлага болон бүтээгдэхүүн дээр өгөгдсөн байгаа. Хэрэв эдгээр аюулын сэрэмжлүүлгийг анхаарахгүй бол, таны буюу бусад хүний биед гэмтэл учрах буюу амь насанд ч аюул учирч болно.

Аюулыг "Аюулгүй ажиллагааны дохио тэмдэг"-ээр тэмдэглэж, ард нь "АЮУЛ", "СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ", "БОЛГООМЖИЛ" зэрэг "Дохио үг" бичсэн байдаг. Аюулгүй ажиллагааны дохио "СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ" шошгыг доор харуулав.

СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Энэ аюулгүй ажиллагааны дохио тэмдэг дараах утгатай:

Анхаар! Сэрэмжтэй! Таны аюулгүй байдалтай холбоотой.

Сэрэмжлүүлгийн доор буй зурваст аюулыг тайлбарлаж, бичгээр буюу зургаар үзүүлж болно.

Бүтээгдэхүүнд гэмтэл учруулж болох ашиглалтын бүрэн бус жагсаалтыг бүтээгдэхүүн дээр болон энэхүү товхимолд "АНХААРАХ ЗҮЙЛ" шошгоор тэмдэглэсэн.

Caterpillar болзошгүй аюултай холбоотой байж болох бүх боломжтой нөхцөлийг урьдчилан мэдэх аргагүй. Тийм учраас энэхүү товхимол болон бүтээгдэхүүн дээр буй сэрэмжлүүлэг бүгдийг хамраагүй. Та бүтээгдэхүүнийг зориулалтын байрлалд нь ашиглахтай холбоотой аюулгүй ажиллагааны бүх дүрэм, сэрэмжлүүлэг, үүний дотор тухайн ажлын талбартай холбоотой дүрэм, сэрэмжлүүлгийг хангалттай хянан үзэлгүй энэ бүтээгдэхүүнийг энэ гарын авлагад зааснаас өөрөөр ашиглаж болохгүй. Хэрэв Caterpillar-ын тухайлан зөвлөөгүй багаж, горим, ажлын арга буюу ашиглалтын арга техник ашиглавал, та энэ нь танд болон бусдад аюулгүй эсэхийг нягтлан сэтгэл ханах ёстой. Та мөн энэ ажлыг гүйцэтгэх албан ёсны эрхтэй бөгөөд өөрийн хэрэглэх гэж буй ашиглалт, тосолгоо, үйлчилгээ буюу засвар бүтээгдэхүүнд гэмтэлд учруулах буюу аюулгүй ажиллагааг зөрчихгүй эсэхийг нягтлах нь зүйтэй.

Энэ товхимолд орсон мэдээлэл, үзүүлэлт, зураг нь тус товхимол бичигдэх үед боломжтой байсан мэдээлэл дээр суурилсан. Үзүүлэлт, эргүүлэх момент, даралт, хэмжээс, тохируулга, зураг болон бусад зүйлс хэдийд ч өөрчлөгдөж болно. Эдгээр өөрчлөлт бүтээгдэхүүнд өгдөг үйлчилгээнд нөлөөлж болно. Та аливаа ажил эхлэхийн өмнө бүрэн бөгөөд хамгийн сүүлийн үеийн мэдээлэл олж ав. Cat-ын борлуулагч нарт хамгийн сүүлийн үеийн мэдээлэл байдаг.

АНХААРАХ ЗҮЙЛ

Энэ бүтээгдэхүүнд сэлбэг эд анги шаардлагатай болоход, Caterpillar®-ын оригинал сэлбэг эд анги хэрэглэхийг Caterpillar зөвлөж байна.

Бусад эд анги оригинал тоног төхөөрөмжийн зарим үзүүлэлтэд нийцэхгүй байж болно.

Сэлбэг эд ангийг суулгахдаа машины эзэмшигч/хэрэглэгч нь тухайн машин холбогдох бүх шаардлагад нийцсэн хэвээр байгаа эсэхийг нягтлах ёстой.

Америкийн Нэгдсэн Улсад утаа хянах төхөөрөмж, системийн үйлчилгээ, засвар болон солих ажиллагааг өмчлөгчийн сонгосон засварын байгууллага буюу хувь хүн гүйцэтгэж болно.

Гарчиг

Өмнөх үг.....4

Аюулгүй ажиллагааны хэсэг

Аюулгүй ажиллагааны тэмдэг ба шошгууд.....5

Ерөнхий аюулын мэдээлэл7

Зохицуулах дүрэм журмын мэдээлэл

Радио үелзлийн бүрэлдэхүүн хэсгүүд.....8

Бүтээгдэхүүний мэдээллийн хэсэг

Таних мэдээлэл.....74

Ашиглалтын хэсэг

Ашиглалт75

Товьёогийн хэсэг

Товьёг.....76

Өмнөх үг

Ном зохиолын мэдээлэл

Энэ гарын авлагыг операторын тасалгаанд ном хэвлэлийн тавиурт буюу суудлын арын ном хэвлэл хадгалах хэсэгт хадгалах нь зүйтэй.

Энэ гарын авлагад аюулгүй ажиллагааны мэдээлэл, ашиглалтын заавар, засвар үйлчилгээний зөвлөмжүүд агуулагдсан.

Энэ товхимол дахь зарим гэрэл зураг буюу зурагт танай бүтээгдэхүүнээс өөр байж болох деталь буюу нэмэлт хэрэгсэл үзүүлсэн.

Бүтээгдэхүүний загварыг тасралтгүй сайжруулж, хөгжүүлж байдгаас таны бүтээгдэхүүнд энэ товхимолд ороогүй өөрчлөлт гарсан байж болно. Энэ гарын авлагыг уншиж, судалж, бүтээгдэхүүндээ хадгал.

Бүтээгдэхүүнийхээ талаар болон энэ товхимлын талаар лавлах зүйл гарах бүрт Cat-ын борлуулагчаас хамгийн сүүлийн үеийн мэдээлэл хүсэж зөвлөлдөнө үү.

Аюулгүй ажиллагаа

Аюулгүй ажиллагааны хэсэгт аюулгүй ажиллагааны үндсэн сэрэмжлүүлгүүдийг жагсаасан. Үүний зэрэгцээ энэ хэсэгт машинд хэрэглэдэг сэрэмжлүүлгийн тэмдэг болон шошгуудын бичвэр болон байрлалыг заасан.

Ашиглалт

Ашиглалтын хэсэг нь шинэ операторт зориулсан лавлах бөгөөд туршлагатай операторт зориулсан сэргээж давтах материал юм. Энэ хэсэгт хэмжигч, сэлгүүр, бүтээгдэхүүний удирдлага, нэмэлт хэрэгслийн удирдлага, програмчлалын мэдээлэл орсон.

Гэрэл зураг болон зургууд операторт бүтээгдэхүүнийг шалгах, асаах, ажиллуулах, зогсоох зөв горим журмын талаар чиглэл өгнө.

Энэ товхимолд заасан ашиглалтын арга техник нь үндсэн суурь шинжтэй. Оператор бүтээгдэхүүн болон түүний чадавхын талаар мэдлэг олж авахын хэрээр чадвар, арга техник нь хөгжинө.

Үйлчилгээ

Үйлчилгээний хэсэгт тоног төхөөрөмжийн арчилгааны талаар чиглэл өгнө.

Аюулгүй ажиллагааны хэсэг

i08024861

Аюулгүй ажиллагааны тэмдэг ба шошгууд

SMCS код: 7606

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Та Ашиглалт, засвар үйлчилгээний гарын авлага дахь заавар, сэрэмжлүүлгийг уншиж, ойлгохоос нааш энэ машин дээр бүү ажилла. Зааврыг дагаж мөрдөхгүй эсвэл сэрэмжлүүлгийг үл хэрэгсвэл хүний биед гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч аюул учруулж болно. Гарын авлага нөхөн авахыг хүсвэл Caterpillar-ын борлуулагчдаа хандана уу. Зохих ёсоор анхааралтай байх нь таны үүрэг хариуцлага юм.

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Нэвтрэх тавцанг буруу ашиглавал хүний биед гэмтэл учрах буюу амь насанд ч хүрч болзошгүй. Операторууд үүргээ зөв зохистой гүйцэтгэж, машин болон нэвтрэх тавцанд өгсөн бүх заавар, удирдамжийг дагаж мөрдөх ёстой.

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Хөдөлгүүр санамсаргүй асвал тоног төхөөрөмж дээр ажиллаж буй хүний биед гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч аюул учруулж болно.

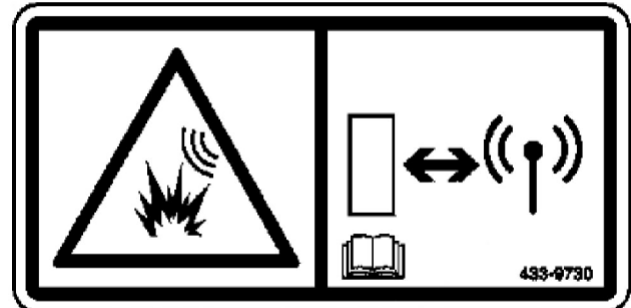
Хөдөлгүүр санамсаргүй асахаас сэргийлэхийн тулд аккумуляторын кабелийг аккумуляторын хасах (-) туйлаас салга. Салгасан аккумуляторын кабелийн үзүүрийн бүх металл гадаргыг бусад металл гадаргатай хүрэлцэж, хөдөлгүүрийн цахилгаан системийг идэвхжүүлэхээс сэргийлж туузаар бүрэн боо.

Аккумулятор салгах сэлгүүрийг OFF байршил руу эргүүлж, аккумулятор салгах сэлгүүрийг аюулгүйн түгжээгээр түгж.

Асаах сэлгүүр болон аккумулятор салгах байрлал дээр Тусгай заавар, SEHS7332, "Бүү ажиллуул" гэсэн шошго байрлуулж, тухайн машин дээр ажиллаж байгаагаа бусад ажилчдад мэдэгд.

Аюулгүй ажиллагааны зурвасууд

1-р зураг дахь сэрэмжлүүлгийн хальс хянах самбар зэрэг байрлалд байж болно. Сэрэмжлүүлгийн хальс нь тоног төхөөрөмжийн хэвийн ашиглалтын явцад оператор тод харагдана.

Зураг 1
Хальс

g03356592

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Энэ тоног төхөөрөмжийг Cat® Product Link холбооны хэрэгслээр тоногдосон. Тэсэлгээний ажиллагаанд цахилгаан тэслэгч хэрэглэж байгаа үед, радио үелзлийн төхөөрөмж тэсэлгээний ажиллагааны цахилгаан тэслэгчид хөндлөнгийн нөлөөлөл үзүүлж, улмаар хүний биед ноцтой гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч хүрч болзошгүй. Product Link холбооны хэрэгслийг тухайн улс эсвэл орон нутгийн холбогдох бүх хууль тогтоомжийн шаардлагад заасан зайд идэвхгүй болгох ёстой. Хууль тогтоомжийн дагуу ямар нэгэн шаардлага тавигдаагүй бол Caterpillar эцсийн хэрэглэгчид аюулгүй ашиглалтын зай тогтоохдоо эрсдэлийн үнэлгээгээ өөрсдөө хийхийг зөвлөж байна.

Ерөнхий аюулгүй ажиллагааны дүрмүүд

Дараах аюулгүй ажиллагааны дүрмүүдийг дагаж мөрдөх ёстой:

- Ямар нэгэн асуудал гарсан тохиолдолд бүтээгдэхүүнийг нээхгүйгээр хамгийн ойр байрлах үйлчилгээний лабораторид хандана уу.
- Бүтээгдэхүүнийг шингэнээс хол байлга.
- Бүтээгдэхүүнээс хачин үнэр, дуу чимээ гарах тохиолдолд сүлжээнээс нэн даруй салгаж, үйлчилгээний лабораторид хандах ёстой.
- Бүтээгдэхүүнийг цэвэрлэхээс өмнө түүнийг сүлжээнээс салгах ёстой.
- Суурилуулалт, засвар үйлчилгээг цахилгааны дүрэм журмын дагуу мэргэжлийн цахилгаанчнаар гүйцэтгүүлэх ёстой.

Тэсэлгээний талбайн аюулгүй ажиллагаа

Тэмдэглэл: Хэрэв Product Link радиогийн өмнөх хувилбарыг (PL121SR, 522, 523, 420, эсвэл 421) ашиглаж байгаа бол Ашиглалт, засвар үйлчилгээний гарын авлага, S9BI8142-т заасан тэсэлгээний талбайн шаардлагуудыг үзнэ үү.

Тэсэлгээний талбай гэдэг нь цэнэглэх үед тэсэрч дэлбэрэх материалтай харьцдаг бүсийг хэлнэ. Үүнд цэнэгтэй тэсэлгээний цооногуудын үүсгэх хүрээ орно.

Шаардлагатай бол Caterpillar Product Link холбооны хэрэгслийг идэвхгүй болгоход дараах аргуудыг хэрэглэхийг санал болгож байна:

- Product Link радиог идэвхгүй болгох сэлгүүрийг OFF байршил руу шилжүүл.
- Caterpillar Product Link холбооны хэрэгслийг үндсэн тэжээлийн эх үүсвэрээс салга. Product Link радио дээрх угсаргааны сүлжээсийг салгах замаар энэ үйлдлийг гүйцэтгэнэ.
- Хэрвээ PL141 эсвэл PL131-ээр тоногдосон бол Product Link хэрэгслийг унтраах буюу дотоод зайг нь ав.
- Хэрвээ PL161-ээр тоногдосон бол тоног төхөөрөмжөөс PL161-ийг салгаж ав.
- PL542-д гараар OFF болгох боломжгүй дотоод зай агуулагдана. Шаардлагатай бол PL542-ыг тоног төхөөрөмжөөс салгаж ав.
- PL240B-д гараар OFF болгох боломжгүй дотоод зай агуулагдана. Шаардлагатай бол PL240B-г тоног төхөөрөмжөөс салгаж ав.
- PL243-д гараар OFF болгох боломжгүй дотоод зай агуулагдана. RF идэвхгүй болгох оролтын сэлгүүр бий. Илүү дэлгэрэнгүй мэдээлэл олж авахыг хүсвэл Тусгай заавар, M0098124-ийг үзнэ үү.
- PL083-д гараар OFF болгох боломжгүй дотоод зай агуулагдана. RF идэвхгүй болгох оролтын сэлгүүр бий. Илүү дэлгэрэнгүй мэдээлэл олж авахыг хүсвэл Тусгай заавар, M0109130-ийг үзнэ үү.

Тэмдэглэл: Хэрвээ радио идэвхгүй болгох сэлгүүр суурилуулаагүй бөгөөд тоног төхөөрөмж тэсэлгээний бүсэд ойр ажиллаж байгаа бол радио идэвхгүй болгох сэлгүүр суурилуулж болно. Тус сэлгүүр нь операторт тоног төхөөрөмжийн хянах самбараас Caterpillar Product Link холбооны хэрэгслийг идэвхгүй болгох боломж өгнө. Илүү дэлгэрэнгүй мэдээлэл болон суурилуулах зааврыг олж авахын тулд Тусгай заавар, REHS7339, Тусгай заавар, REHS8850, Тусгай заавар, REHS9111, Тусгай заавар, SEHS0377, Тусгай заавар, REHS9757-г үзнэ үү.

Ямар нэгэн асуулт байвал Cat-ын борлуулагчтайгаа зөвлөлд.

Бусад хальс

2-р зураг дахь хальс хянах самбар зэрэг байрлалд байж болно. Сэрэмжлүүлгийн хальс нь тоног төхөөрөмжийн хэвийн ашиглалтын явцад операторт тод харагдана.



Зураг 2

g03356733

2-р зураг дахь хальс нь операторт тоног төхөөрөмж утасгүй дамжуулах хэрэгслээр тоноглогдсон болохыг мэдээлэх зорилготой. Энд заасны дагуу Caterpillar Product Link холбооны хэрэгсэл энэ тоног төхөөрөмж, тоног төхөөрөмжийн нөхцөл, тоног төхөөрөмжийн ашиглалттай холбоотой өгөгдлийг Caterpillar руу дамжуулж, хэрэглэгчийн интерфэйсээр харилцагчид болон Caterpillar-ын борлуулагчдад мэдээлнэ. Харилцагчдад үзүүлэх үйлчилгээгээ сайжруулж, Caterpillar-ын бүтээгдэхүүн, үйлчилгээг сайжруулахад өгөгдлийг ашигладаг. Caterpillar Product Link холбооны хэрэгсэл ашиглан мэдээлэл дамжуулах нь газар, газарт өөр байж болох хууль зүйн шаардлагад захирагдана.

Нэмэлт мэдээлэл хүсвэл Ашиглалт, засвар
үйлчилгээний гарын авлага, S9BI8832, "Ашиглалт",
Ашиглалт, засвар үйлчилгээний гарын авлага,
S9BI8832, "Зохицуулах дүрэм журам" хэсгийг үзнэ үү.

i05951990

Ерөнхий аюулын мэдээлэл

SMCS код: 7606

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Та Ашиглалт, засвар үйлчилгээний гарын авлага дахь заавар, сэрэмжлүүлгийг уншиж, ойлгохоос нааш энэ машин дээр бүү ажилла. Зааврыг дагаж мөрдөхгүй эсвэл сэрэмжлүүлгийг үл хэрэгсвэл хүний биед гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч аюул учруулж болно. Гарын авлага нөхөн авахыг хүсвэл Caterpillar-ын борлуулагчдаа хандана уу. Зохих ёсоор анхааралтай байх нь таны үүрэг хариуцлага юм.

Өмнөх үг

Энэхүү баримт бичиг нь тоног төхөөрөмжийн Ашиглалт, засвар үйлчилгээний гарын авлагын хавсралт юм. Энэхүү баримт бичгийг тоног төхөөрөмжийн Ашиглалт, засвар үйлчилгээний гарын авлагад бүрмөсөн хавсарга.

Оршил

Энэхүү баримт бичиг нь Caterpillar Product Link холбооны хэрэгслийн ашиглалтын талаарх мэдээллээр хангана.

Тоног төхөөрөмжийн Ашиглалт, засвар үйлчилгээний гарын авлага дахь заавар, сэрэмжлүүлгүүдийг уншиж, заавар, сэрэмжлүүлгүүдийг ойлгохоос нааш тоног төхөөрөмжийн ашиглалт, тоног төхөөрөмжийн засвар үйлчилгээ хийж болохгүй. Caterpillar Product Link холбооны хэрэгслээр тоноглогдсон тоног төхөөрөмжийг ажиллуулахаас өмнө энэхүү баримт бичгийн агуулгыг ойлгох ёстой.

Зохицуулах дүрэм журмын мэдээлэл

Радио давтамжийн бүрэлдэхүүн хэсгүүд

i09864377

Product Link

(PL671 – хэрэв байгаа бол)

SMCS код: 7490; 7606

S/N: PL61-Up

Хүснэгт 1

Загвар	Cat эд ангийн дугаар
PL671	483-3663 электрон удирдлагын бүлэг
PL671	520-4349 электрон удирдлагын бүлэг

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Энэ тоног төхөөрөмж радио үелзлийн төхөөрөмжөөр тоноглогдсон байна. Тэсэлгээний ажиллагаанд цахилгаан тэслэгч хэрэглэж байгаа үед, радио үелзлийн төхөөрөмж хөндлөнгийн нөлөөлөл үзүүлж, улмаар хүний биед ноцтой гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч хүрч болзошгүй. Caterpillar эцсийн хэрэглэгчид аюулгүй ашиглалтын зай тогтоохдоо эрсдэлийн үнэлгээгээ өөрсдөө хийж, радио үелзлийн төхөөрөмжийг тухайн улс эсвэл орон нутгийн холбогдох бүх хууль тогтоомжийн шаардлагад заасан зайн гадна байлгахыг зөвлөж байна.

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Тэсрэх аюултай!

Дэгдэмхий эсвэл шатамхай хийтэй газар тогтой хэрэгсэл холбох буюу салгавал тэсэрч улмаар хүний биед гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч аюул учруулж болзошгүй.

Дотоод зай нь үйлчилгээ хийдэг эд анги биш юм.

Гадаад тэжээлийг салгасан эсвэл тухайн талбайд шатамхай концентраци байхгүй байхаас бусад нөхцөлд дотоод зайг авах буюу сольж болохгүй.

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Тэсрэх аюултай!

Дэгдэмхий эсвэл шатамхай хийтэй газар тогтой хэрэгсэл холбох буюу салгавал тэсэрч улмаар хүний биед гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч аюул учруулж болзошгүй.

Гадаад тэжээлийг салгасан эсвэл тухайн талбайд шатамхай концентраци байхгүй байхаас бусад нөхцөлд хэрэгслийг салгаж болохгүй.

Лавлах: Нэмэлт мэдээлэл хүсвэл бүтээгдэхүүнийхээ Ашиглалт, засвар үйлчилгээний гарын авлагыг үзнэ үү.

sDoC

(Нийцлийн тухай мэдэгдлийн хялбаршуулсан хувилбар)

Европын Холбоо



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Caterpillar Inc. энэ радио тоног төхөөрөмж "2014/53/EU" удирдамжтай нийцэж байгаа болохыг үүгээр мэдэгдэж байна. Европын Нийцлийн тухай мэдэгдлийн бүрэн бичвэрдараах интернет хаяг дээр байна:

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

Их Британи



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Caterpillar Inc. энэ радио тоног төхөөрөмж хуульд заасан холбогдох шаардлагуудтай нийцэж байгаа болохыг үүгээр мэдэгдэж байна. Их Британийн Нийцлийн тухай мэдэгдлийн бүрэн бичвэр дараах вэб хаяг дээр байна:

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

Caterpillar худалдан авалтын дараа тэр даруй Нийцлийн тухай мэдэгдлийг олж авахыг санал болгодог.

Үзүүлэлтүүд

Холбогдох аюулын үнэлгээ хийх ба орон нутгийн бүх хууль дүрмийг дагаж биелүүлэхэд туслахын тулд дараах Cat Product Link холбооны хэрэгслийн үзүүлэлтүүдийг өгсөн:

Хүснэгт 2

Загвар	Хүчдэлийн хязгаар	Цахилгаан тэжээлийн хэрэглээ
PL671	9VDC – 32VDC	1000mA – 300mA

Хүснэгт 3

WiFi дамжуулагч		
Загвар	Давтамж	Чадал
PL671	2,402ГГц – 2,480ГГц	41мВт дундаж 85мВт максимум
	5,170ГГц – 5,835ГГц ⁽¹⁾	85мВт дундаж ⁽¹⁾ 308мВт максимум ⁽¹⁾

(1) Тухайн улсын дүрэм журмаас хамааран хязгаарлагдсан байж болно

Хүснэгт 4

Машин хоорондын дамжуулагч			
Загвар	Давтамж	Чадал	Хүрээ
PL671	5,795ГГц - 5,835ГГц ⁽¹⁾	103мВт дундаж ⁽¹⁾ 308мВт максимум ⁽¹⁾	300м ⁽²⁾
	5,850ГГц - 5,925ГГц ⁽¹⁾		

(1) Тухайн улсын дүрэм журмаас хамааран хязгаарлагдсан байж болно

(2) Харааны шугам

Татгалзлын мэдэгдэл

АНХААРАХ ЗҮЙЛ

Энэ Product Link төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулах нь тухайн төхөөрөмжөөр тоноглогдсон тоног төхөөрөмжийн байрладаг улсын харьяаллаас хамааран янз бүрийн хууль эрх зүйн шаардлагад хамаарч болно. Эдгээр хууль зүйн шаардлагад радио давтамж хэрэглэх зөвшөөрөл орох бөгөөд гэхдээ үүгээр хязгаарлагдахгүй. Энэ төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулахыг энэ төхөөрөмж болон холбооны сүлжээ хэрэглэх хууль зүйн бүх шаардлагыг хангасан байршлуудаар хязгаарлах ёстой. Хэрэв энэ төхөөрөмжөөр тоноглогдсон тоног төхөөрөмж нь (i) төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулах нь орон нутгийн харьяаллын хууль ёсны шаардлагад нийцэхгүй байх эсвэл (ii) ийм мэдээлэл олон байрлалаар дамжуулах буюу боловсруулах нь хууль бус байх газар байрлах буюу шилжүүлэх тохиолдолд, Caterpillar хууль дүрэмд нийцээгүй энэхүү тохиолдолтой холбоотой аливаа хариуцлагаас татгалзах бөгөөд Caterpillar тухайн тоног төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулахыг зогсоож болно. Тухайн улс орон дахь энэ системийн ашиглалттай холбоотой асуух зүйл байвал Cat-ын борлуулагчтайгаа зөвлөлдөнө үү.

Гэрчилгээний мэдэгдлүүд

Бразил

Энэ тоног төхөөрөмж хортой хөндлөнгийн шуугианы хамгаалалтын эрхгүй бөгөөд зохих албан ёсны зөвшөөрөлтэй системүүдэд хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болохгүй.

Канадын хэрэглэгчдэд зориулан гаргасан мэдэгдэл

Энэ хэрэгсэл нь Industry Canada-гийн тусгай зөвшөөрлөөс чөлөөлөгдөх RSS-д нийцнэ. Ашиглалт нь дараах хоёр нөхцөлөөс хамаарна:

- Энэ хэрэгсэл хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болохгүй

- Энэ хэрэгсэл аливаа хөндлөнгийн шуугиан, үүний дотор хэрэгслийн хүсээгүй ажиллагаа үүсгэж болох хөндлөнгийн шуугианыг хүлээн авах ёстой.

Мексик

Энэ тоног төхөөрөмжийн ашиглалт дараах хоёр нөхцөлөөс хамаарна:

- Энэ тоног төхөөрөмж эсвэл хэрэгсэл хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болохгүй байж магадгүй бөгөөд;
- Энэ тоног төхөөрөмж эсвэл хэрэгсэл аливаа хөндлөнгийн шуугиан, үүний дотор хүсээгүй ажиллагаа үүсгэж болох хөндлөнгийн шуугианыг хүлээн авах ёстой

Харилцаа холбооны комиссын (FCC) мэдэгдэл

Энэ төхөөрөмж нь FCC-ийн дүрмийн 15-р хэсэгт нийцнэ. Ашиглалт нь дараах хоёр нөхцөлөөс хамаарна:

- Энэ хэрэгсэл хор хөнөөлтэй хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болохгүй.
- Энэ төхөөрөмж ирсэн аливаа хөндлөнгийн шуугиан, үүний дотор хүсээгүй ажиллагаа үүсгэж болох хөндлөнгийн шуугианыг хүлээн авах ёстой.

Энэ тоног төхөөрөмжийг сорьж, FCC-ийн дүрмийн 15-р хэсгийн дагуу В ангиллын дижитал хэрэгслийн хязгаарт нийцэж байгааг тогтоосон. Эдгээр хязгаар нь ахуйн суурилуулалтын нөхцөлд хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэхээс боломжийн хэмжээнд хамгаалах зорилготой. Энэ тоног төхөөрөмж радио давтамжийн энерги үүсгэж, хэрэглэж, цацаргаж болох бөгөөд хэрэв зааврын дагуу суурилуулж, хэрэглэхгүй бол, радио холбоонд хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болно. Гэхдээ хөндлөнгийн шуугиан тодорхой суурилуулалтад үүсэхгүй гэх баталгаа байхгүй. Хэрэв энэ тоног төхөөрөмж радио эсвэл телевизийн хүлээн авагчид хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж байгаа бөгөөд түүнийг нь тоног төхөөрөмжийг унтрааж, асаах замаар тогтоох боломжтой байвал, хэрэглэгч дараах аргуудаас нэг буюу түүнээс олныг нь хэрэглэж, хөндлөнгийн шуугианыг засах гэж оролдох нь зүйтэй:

- Хүлээн авагч антены чиглэл эсвэл байрлалыг өөрчлөх
- Тоног төхөөрөмж болон хүлээн авагчийн хоорондох тусгаарлалтыг нэмэгдүүлэх
- Тоног төхөөрөмжийг хүлээн авагч холбосон хэлхээнээс өөр хэлхээний гаралтад холбо
- Тусламж хүсвэл борлуулагч эсвэл радио/телевизийн туршлагатай техникчтэй зөвлөлд

Caterpillar-аас илэрхий зөвшөөрөл авахгүйгээр энэ хэрэгсэлд өөрчлөлт хийвэл энэ хэрэгслийг ашиглах хэрэглэгчийн эрхийг хүчингүй болгож магадгүй.

Гэрчилгээний тэмдэглэгээ



ЕАЭЗХ (Орос, Беларусь, Казахстан, Армен, Киргизстан) – ЕАЭЗХ дахь PL671

бүтээгдэхүүний тодорхойлолт: Cat® брэнд, PL671 загварын телематик радио тоног төхөөрөмж



Мексик – PL671-ийг Мексикт ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: IFT RCPCAPL22– 3647

i09866341

Product Link

(PLE702 – хэрэв байгаа бол)

SMCS код: 7490; 7606

S/N: PL71-Up

Хүснэгт 5

Загвар	Cat эд ангийн дугаар
PLE702	494-6472 холбооны электрон хяналтын модуль
PLE702	494-6473 холбооны электрон хяналтын модуль
PLE702	494-6474 холбооны электрон хяналтын модуль

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Энэ тоног төхөөрөмж радио үелзлийн төхөөрөмжөөр тоноглогдсон байна. Тэсэлгээний ажиллагаанд цахилгаан тэслэгч хэрэглэж байгаа үед, радио үелзлийн төхөөрөмж хөндлөнгийн нөлөөлөл үзүүлж, улмаар хүний биед нойтой гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч хүрч болзошгүй. Caterpillar эцсийн хэрэглэгчид аюулгүй ашиглалтын зай тогтоохдоо эрсдэлийн үнэлгээгээ өөрсдөө хийж, радио үелзлийн төхөөрөмжийг тухайн улс эсвэл орон нутгийн холбогдох бүх хууль тогтоомжийн шаардлагад заасан зайн гадна байлгахыг зөвлөж байна.

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Тэсрэх аюултай!

Дэгдэмхий эсвэл шатамхай хийтэй газар тогтой хэрэгсэл холбох буюу салгавал тэсэрч улмаар хүний биед гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч аюул учруулж болзошгүй.

Дотоод зай нь үйлчилгээ хийдэг эд анги биш юм.

Гадаад тэжээлийг салгасан эсвэл тухайн талбайд шатамхай концентраци байхгүй байхаас бусад нөхцөлд дотоод зайг авах буюу сольж болохгүй.

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Тэсрэх аюултай!

Дэгдэмхий эсвэл шатамхай хийтэй газар тогтой хэрэгсэл холбох буюу салгавал тэсэрч улмаар хүний биед гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч аюул учруулж болзошгүй.

Гадаад тэжээлийг салгасан эсвэл тухайн талбайд шатамхай концентраци байхгүй байхаас бусад нөхцөлд хэрэгслийг салгаж болохгүй.

Лавлах: Нэмэлт мэдээлэл хүсвэл бүтээгдэхүүнийхээ Ашиглалт, засвар үйлчилгээний гарын авлагыг үзнэ үү.

sDoC

(Нийцлийн тухай мэдэгдлийн хялбаршуулсан хувилбар)

Европын Холбоо



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Caterpillar Inc. энэ радио тоног төхөөрөмж "2014/53/EU" удирдамжтай нийцэж байгаа болохыг үүгээр мэдэгдэж байна. Европын Нийцлийн тухай мэдэгдлийн бүрэн бичвэр дараах интернет хаяг дээр байна:

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

Их Британи



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Caterpillar Inc. энэ радио тоног төхөөрөмж хуульд заасан холбогдох шаардлагуудтай нийцэж байгаа болохыг үүгээр мэдэгдэж байна. Их Британийн Нийцлийн тухай мэдэгдлийн бүрэн бичвэр дараах вэб хаяг дээр байна:

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

Caterpillar худалдан авалтын дараа тэр даруй Нийцлийн тухай мэдэгдлийг олж авахыг санал болгодог.

Үзүүлэлтүүд

Холбогдох аюулын үнэлгээ хийх ба орон нутгийн бүх хууль дүрмийг дагаж биелүүлэхэд туслахын тулд дараах Cat Product Link холбооны хэрэгслийн үзүүлэлтүүдийг өгсөн:

Хүснэгт 6

Загвар	Хүчдэлийн хязгаар	Цахилгаан тэжээлийн хэрэглээ
PLE702	9 – 32В	780мА – 320мА

Татгалзлын мэдэгдэл

АНХААРАХ ЗҮЙЛ

Энэ Product Link төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулах нь тухайн төхөөрөмжөөр тоноглогдсон тоног төхөөрөмжийн байрладаг улсын харьяаллаас хамааран янз бүрийн хууль эрх зүйн шаардлагад хамаарч болно. Эдгээр хууль зүйн шаардлагад радио давтамж хэрэглэх зөвшөөрөл орох бөгөөд гэхдээ үүгээр хязгаарлагдахгүй. Энэ төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулахыг энэ төхөөрөмж болон холбооны сүлжээ хэрэглэх хууль зүйн бүх шаардлагыг хангасан байршлуудаар хязгаарлах ёстой. Хэрэв энэ төхөөрөмжөөр тоноглогдсон тоног төхөөрөмж нь (i) төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулах нь орон нутгийн харьяаллын хууль ёсны шаардлагад нийцэхгүй байх эсвэл (ii) ийм мэдээлэл олон байрлалаар дамжуулах буюу боловсруулах нь хууль бус байх газар байрлах буюу шилжүүлэх тохиолдолд, Caterpillar хууль дүрэмд нийцээгүй энэхүү тохиолдолтой холбоотой аливаа хариуцлагаас татгалзах бөгөөд Caterpillar тухайн тоног төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулахыг зогсоож болно. Тухайн улс орон дахь энэ системийн ашиглалттай холбоотой асуух зүйл байвал Cat-ын борлуулагчтайгаа зөвлөлдөнө үү.

Гэрчилгээний мэдэгдэл

Канадын хэрэглэгчдэд зориулан гаргасан мэдэгдэл

Энэ хэрэгсэл нь Industry Canada-гийн тусгай зөвшөөрлөөс чөлөөлөгдөх RSS-д нийцнэ. Ашиглалт нь дараах хоёр нөхцөлөөс хамаарна:

- Энэ хэрэгсэл хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болохгүй
- Энэ хэрэгсэл аливаа хөндлөнгийн шуугиан, үүний дотор хэрэгслийн хүсээгүй ажиллагаа үүсгэж болох хөндлөнгийн шуугианыг хүлээн авах ёстой.

Харилцаа холбооны комиссын (FCC) мэдэгдэл

Энэ төхөөрөмж нь FCC-ийн дүрмийн 15-р хэсэгт нийцнэ. Ашиглалт нь дараах хоёр нөхцөлөөс хамаарна:

- Энэ хэрэгсэл хор хөнөөлтэй хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болохгүй.

- Энэ төхөөрөмж ирсэн аливаа хөндлөнгийн шуугиан, үүний дотор хүсээгүй ажиллагаа үүсгэж болох хөндлөнгийн шуугианыг хүлээн авах ёстой.

Энэ тоног төхөөрөмжийг сорьж, FCC-ийн дүрмийн 15-р хэсгийн дагуу В ангиллын дижитал хэрэгслийн хязгаарт нийцэж байгааг тогтоосон. Эдгээр хязгаар нь ахуйн суурилуулалтын нөхцөлд хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэхээс боломжийн хэмжээнд хамгаалах зорилготой. Энэ тоног төхөөрөмж радио давтамжийн энерги үүсгэж, хэрэглэж, цацаргаж болох бөгөөд хэрэв зааврын дагуу суурилуулж, хэрэглэхгүй бол, радио холбоонд хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болно. Гэхдээ хөндлөнгийн шуугиан тодорхой суурилуулалтад үүсэхгүй гэх баталгаа байхгүй. Хэрэв энэ тоног төхөөрөмж радио эсвэл телевизийн хүлээн авагчид хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж байгаа бөгөөд түүнийг нь тоног төхөөрөмжийг унтрааж, асаах замаар тогтоох боломжтой байвал, хэрэглэгч дараах аргуудаас нэг буюу түүнээс олныг нь хэрэглэж, хөндлөнгийн шуугианыг засах гэж оролдох нь зүйтэй:

- Хүлээн авагч антены чиглэл эсвэл байрлалыг өөрчлөх
- Тоног төхөөрөмж болон хүлээн авагчийн хоорондох тусгаарлалтыг нэмэгдүүлэх
- Тоног төхөөрөмжийг хүлээн авагч холбосон хэлхээнээс өөр хэлхээний гаралтад холбо
- Тусламж хүсвэл борлуулагч эсвэл радио/телевизийн туршлагатай техникчтэй зөвлөлд

Caterpillar-аас илэрхий зөвшөөрөл авахгүйгээр энэ хэрэгсэлд өөрчлөлт хийвэл энэ хэрэгслийг ашиглах хэрэглэгчийн эрхийг хүчингүй болгож магадгүй.

Гэрчилгээний тэмдэглэгээ



EA33X – (Орос, Беларусь, Казахстан, Армен, Киргизстан)

EA33X дахь PLE702 бүтээгдэхүүний тодорхойлолт: Мэдрэгчдээс өгөгдөл хүлээн авах-дамжуулах модуль, Cat брэнд, загвар PLE702.

i09866343

Product Link (PL042 – хэрэв байгаа бол)

SMCS код: 7490; 7606

S/N: PL01–Up

S/N: PL71–Up

Хүснэгт 7

Загвар	Cat эд ангийн дугаар
PL042	514-7505 электрон хяналтын модуль

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Энэ тоног төхөөрөмж радио үелзлийн төхөөрөмжөөр тоноглогдсон байна. Тэсэлгээний ажиллагаанд цахилгаан тэслэгч хэрэглэж байгаа үед, радио үелзлийн төхөөрөмж хөндлөнгийн нөлөөлөл үзүүлж, улмаар хүний биед ноцтой гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч хүрч болзошгүй. Caterpillar эцсийн хэрэглэгчид аюулгүй ашиглалтын зай тогтоохдоо эрсдэлийн үнэлгээгээ өөрсдөө хийж, радио үелзлийн төхөөрөмжийг тухайн улс эсвэл орон нутгийн холбогдох бүх хууль тогтоомжийн шаардлагад заасан зайн гадна байлгахыг зөвлөж байна.

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Тэсрэх аюултай!

Дэгдэмхий эсвэл шатамхай хийтэй газар тогтой хэрэгсэл холбох буюу салгавал тэсэрч улмаар хүний биед гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч аюул учруулж болзошгүй.

Дотоод зай нь үйлчилгээ хийдэг эд анги биш юм.

Гадаад тэжээлийг салгасан эсвэл тухайн талбайд шатамхай концентраци байхгүй байхаас бусад нөхцөлд дотоод зайг авах буюу сольж болохгүй.

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Тэсрэх аюултай!

Дэгдэмхий эсвэл шатамхай хийтэй газар тогтой хэрэгсэл холбох буюу салгавал тэсэрч улмаар хүний биед гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч аюул учруулж болзошгүй.

Гадаад тэжээлийг салгасан эсвэл тухайн талбайд шатамхай концентраци байхгүй байхаас бусад нөхцөлд хэрэгслийг салгаж болохгүй.

Лавлах: Нэмэлт мэдээлэл хүсвэл бүтээгдэхүүнийхээ Ашиглалт, засвар үйлчилгээний гарын авлагыг үзнэ үү.

sDoC

(Нийцлийн тухай мэдэгдлийн хялбаршуулсан хувилбар)

Европын Холбоо



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Caterpillar Inc. энэ радио тоног төхөөрөмж "2014/53/EU" удирдамжтай нийцэж байгаа болохыг үүгээр мэдэгдэж байна. Европын Нийцлийн тухай мэдэгдлийн бүрэн бичвэр дараах вэб хаяг дээр байна:

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

Үзүүлэлтүүд

Холбогдох аюулын үнэлгээ хийх ба орон нутгийн бүх хууль дүрмийг дагаж биелүүлэхэд туслахын тулд дараах Cat Product Link холбооны хэрэгслийн үзүүлэлтүүдийг өгсөн:

Хүснэгт 8

Загвар	Хүчдэлийн хязгаар	Цахилгаан тэжээлийн хэрэглээ
PL042	9 – 32В	250mA – 200mA

Хүснэгт 9

Дамжуулагчийн үзүүлэлтүүд		
Загвар	Давтамжийн хүрээ	Чадал
PL042	824 МГц – 849 МГц 880 МГц – 915 МГц 1710 МГц – 1755 МГц 1850 МГц – 1910 МГц 1920 МГц – 1980 МГц	Ердийн 0,5Вт, макс. 2Вт

Татгалзлын мэдэгдэл

АНХААРАХ ЗҮЙЛ

Энэ Product Link төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулах нь тухайн төхөөрөмжөөр тоноглогдсон тоног төхөөрөмжийн байрладаг улсын харьяаллаас хамааран янз бүрийн хууль эрх зүйн шаардлагад хамаарч болно. Эдгээр хууль зүйн шаардлагад радио давтамж хэрэглэх зөвшөөрөл орох бөгөөд гэхдээ үүгээр хязгаарлагдахгүй. Энэ төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулахыг энэ төхөөрөмж болон холбооны сүлжээ хэрэглэх хууль зүйн бүх шаардлагыг хангасан байршлуудаар хязгаарлах ёстой. Хэрэв энэ төхөөрөмжөөр тоноглогдсон тоног төхөөрөмж нь (i) төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулах нь орон нутгийн харьяаллын хууль ёсны шаардлагад нийцэхгүй байх эсвэл (ii) ийм мэдээлэл олон байрлалаар дамжуулах буюу боловсруулах нь хууль бус байх газар байрлах буюу шилжүүлэх тохиолдолд, Caterpillar хууль дүрэмд нийцээгүй энэхүү тохиолдолтой холбоотой аливаа хариуцлагаас татгалзах бөгөөд Caterpillar тухайн тоног төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулахыг зогсоож болно. Тухайн улс орон дахь энэ системийн ашиглалттай холбоотой асуух зүйл байвал Cat-ын борлуулалттайгаа зөвлөлдөнө үү.

Гэрчилгээний мэдэгдэл

Канадын хэрэглэгчдэд зориулан гаргасан мэдэгдэл

Ашиглалт нь дараах хоёр нөхцөлөөс хамаарна:

- Энэ хэрэгсэл хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болохгүй
- Энэ хэрэгсэл аливаа хөндлөнгийн шуугиан, үүний дотор хэрэгслийн хүсээгүй ажиллагаа үүсгэж болох хөндлөнгийн шуугианыг хүлээн авах ёстой.

Харилцаа холбооны комиссын (FCC) мэдэгдэл

Энэ төхөөрөмж нь FCC-ийн дүрмийн 15-р хэсэгт нийцнэ. Ашиглалт нь дараах хоёр нөхцөлөөс хамаарна:

- Энэ хэрэгсэл хор хөнөөлтэй хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болохгүй.
- Энэ төхөөрөмж ирсэн аливаа хөндлөнгийн шуугиан, үүний дотор хүсээгүй ажиллагаа үүсгэж болох хөндлөнгийн шуугианыг хүлээн авах ёстой.

Энэ тоног төхөөрөмжийг сорьж, FCC-ийн дүрмийн 15-р хэсгийн дагуу В ангиллын дижитал хэрэгслийн хязгаарт нийцэж байгааг тогтоосон. Эдгээр хязгаар нь ахуйн суурилуулалтын нөхцөлд хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэхээс боломжийн хэмжээнд хамгаалах зорилготой. Энэ тоног төхөөрөмж радио давтамжийн энерги үүсгэж, хэрэглэж, цацаргаж болох бөгөөд хэрэв зааврын дагуу суурилуулж, хэрэглэхгүй бол, радио холбоонд хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болно. Гэхдээ хөндлөнгийн шуугиан тодорхой суурилуулалтад үүсэхгүй гэх баталгаа байхгүй. Хэрэв энэ тоног төхөөрөмж радио эсвэл телевизийн хүлээн авагчид хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж байгаа бөгөөд түүнийг нь тоног төхөөрөмжийг унтрааж, асаах замаар тогтоох боломжтой байвал, хэрэглэгч дараах аргуудаас нэг буюу түүнээс олныг нь хэрэглэж, хөндлөнгийн шуугианыг засах гэж оролдох нь зүйтэй:

- Хүлээн авагч антены чиглэл эсвэл байрлалыг өөрчлөх
- Тоног төхөөрөмж болон хүлээн авагчийн хоорондох тусгаарлалтыг нэмэгдүүлэх
- Тоног төхөөрөмжийг хүлээн авагч холбосон хэлхээнээс өөр хэлхээний гаралтад холбо
- Тусламж хүсвэл борлуулагч эсвэл радио/телевизийн туршлагатай техникчтэй зөвлөлд

Caterpillar-аас илэрхий зөвшөөрөл авахгүйгээр энэ хэрэгсэлд өөрчлөлт хийвэл энэ хэрэгслийг ашиглах хэрэглэгчийн эрхийг хүчингүй болгож магадгүй.

Гэрчилгээний тэмдэглэгээ

Нигери – Энэхүү холбооны тоног төхөөрөмжийн холболт болон ашиглалтыг Нигеригийн Холбооны Комиссоос зөвшөөрсөн болно



Сингапур – IDA-гийн DB105771 тоот стандартад нийцнэ

Тайланд – Энэ цахилгаан холбооны тоног төхөөрөмж нь NTC-ийн техникийн шаардлагад нийцнэ

Индонез – 51763/SDPPI/2017



ЕАЭЗХ – (Орос, Беларусь, Казахстан, Армен, Киргизстан)

ЕАЭЗХ дахь PL042 бүтээгдэхүүний тодорхойлолт: Cat брэнд, PL042 загварын телематик тоног төхөөрөмж.



Япон – R 003 – 170036. T D170023003

i09866351

**Product Link
(PL143 – хэрэв байгаа бол)**

SMCS код: 7490; 7606

Хүснэгт 10

Загвар	Cat эд ангийн дугаар
PL143	604-4445 электрон хяналтын модуль

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Энэ тоног төхөөрөмж радио үелзлийн төхөөрөмжөөр тоноглогдсон байна. Тэсэлгээний ажиллагаанд цахилгаан тэслэгч хэрэглэж байгаа үед, радио үелзлийн төхөөрөмж хөндлөнгийн нөлөөлөл үзүүлж, улмаар хүний биед ноцтой гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч хүрч болзошгүй. Caterpillar эцсийн хэрэглэгчид аюулгүй ашиглалтын зай тогтоохдоо эрсдэлийн үнэлгээгээ өөрсдөө хийж, радио үелзлийн төхөөрөмжийг тухайн улс эсвэл орон нутгийн холбогдох бүх хууль тогтоомжийн шаардлагад заасан зайн гадна байлгахыг зөвлөж байна.

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Тэсрэх аюултай!

Дэгдэмхий эсвэл шатамхай хийтэй газар тогтой хэрэгсэл холбох буюу салгавал тэсэрч улмаар хүний биед гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч аюул учруулж болзошгүй.

Дотоод зай нь үйлчилгээ хийдэг эд анги биш юм.

Гадаад тэжээлийг салгасан эсвэл тухайн талбайд шатамхай концентраци байхгүй байхаас бусад нөхцөлд дотоод зайг авах буюу сольж болохгүй.

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Тэсрэх аюултай!

Дэгдэмхий эсвэл шатамхай хийтэй газар тогтой хэрэгсэл холбох буюу салгавал тэсэрч улмаар хүний биед гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч аюул учруулж болзошгүй.

Гадаад тэжээлийг салгасан эсвэл тухайн талбайд шатамхай концентраци байхгүй байхаас бусад нөхцөлд хэрэгслийг салгаж болохгүй.

▲ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Литийн зайтай харьцахдаа анхаарал болгоомжтой байх ёстой.

Литийн зай нь үйлчилгээ хийдэг эд анги биш болно.

Зай тэсэрч дэлбэрсний улмаас хүний биед гэмтэл учирч болно.

Хэрвээ зайг буруу төрлийн зайгаар соливол тэсэрч дэлбэрэх эрсдэлтэй учраас анхаарал болгоомжтой байх ёстой.

Аккумулятор эсвэл аккумуляторуудыг галд бүү хая. Зай тэсэрч дэлбэрэн, идэмхий бодис ялгаруулж болзошгүй.

Хэрэглэсэн зайг холбооны болон орон нутгийн хууль тогтоомжийн дагуу хая.

Лавлах: Нэмэлт мэдээлэл хүсвэл бүтээгдэхүүнийхээ Ашиглалт, засвар үйлчилгээний гарын авлагыг үзнэ үү.

sDoC

(Нийцлийн тухай мэдэгдлийн хялбаршуулсан хувилбар)

Европын Холбоо



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Caterpillar Inc. энэ радио тоног төхөөрөмж "2014/53/EU" удирдамжтай нийцэж байгаа болохыг үүгээр мэдэгдэж байна. Европын Нийцлийн тухай мэдэгдлийн бүрэн бичвэр дараах интернет хаяг дээр байна:

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

Их Британи



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Caterpillar Inc. энэ радио тоног төхөөрөмж хуульд заасан холбогдох шаардлагуудтай нийцэж байгаа болохыг үүгээр мэдэгдэж байна. Их Британийн Нийцлийн тухай мэдэгдлийн бүрэн бичвэр дараах вэб хаяг дээр байна:

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

Caterpillar худалдан авалтын дараа тэр даруй Нийцлийн тухай мэдэгдлийг олж авахыг санал болгодог.

Үзүүлэлтүүд

Холбогдох аюулын үнэлгээ хийх ба орон нутгийн бүх хууль дүрмийг дагаж биелүүлэхэд туслахын тулд дараах Cat Product Link холбооны хэрэгслийн үзүүлэлтүүдийг өгсөн:

Хүснэгт 11

Загвар	Хүчдэлийн хязгаар	Цахилгаан тэжээлийн хэрэглээ
PL143	3,6В (дотоод зай)	500 мА

Хүснэгт 12

Дамжуулагчийн үзүүлэлтүүд		
Загвар	Давтамжийн хүрээ	Чадал
PL143	699 МГц – 716 МГц 703 МГц – 748 МГц 777 МГц – 787 МГц 788 МГц – 798 МГц 814 МГц – 849 МГц 815 МГц – 830 МГц 824 МГц – 849 МГц 830 МГц – 845 МГц 832 МГц – 862 МГц 880 МГц – 915 МГц 1710 МГц – 1755 МГц 1710 МГц – 1780 МГц 1710 МГц – 1785 МГц 1850 МГц – 1910 МГц 1850 МГц – 1915 МГц 1920 МГц – 1980 МГц	23 дБм (макс)

Татгалзлын мэдэгдэл

АНХААРАХ ЗҮЙЛ

Энэ Product Link төхөөрөмжийг идэвхгүй болгох боломжгүй бөгөөд төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулах нь тухайн төхөөрөмжөөр тоноглогдсон тоног төхөөрөмжийн байрладаг улсын харьяаллаас хамааран янз бүрийн хууль эрх зүйн шаардлагад хамаарч болно. Эдгээр хууль зүйн шаардлагад радио давтамж хэрэглэх зөвшөөрөл орох бөгөөд гэхдээ үүгээр хязгаарлагдахгүй. Энэ төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулахыг энэ төхөөрөмж болон холбооны сүлжээ хэрэглэх хууль зүйн бүх шаардлагыг хангасан байршлуудаар хязгаарлах ёстой. Хэрэв энэ төхөөрөмжөөр тоноглогдсон тоног төхөөрөмж нь (i) төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулах нь орон нутгийн харьяаллын хууль ёсны шаардлагад нийцэхгүй байх эсвэл (ii) ийм мэдээлэл олон байрлалаар дамжуулах буюу боловсруулах нь хууль бус байх газар байрлах буюу шилжүүлэх тохиолдолд, Caterpillar хууль дүрэмд нийцээгүй энэхүү тохиолдолтой холбоотой аливаа хариуцлагаас татгалзах бөгөөд Caterpillar тухайн тоног төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулахыг зогсоож болно. Тухайн улс орон дахь энэ системийн ашиглалттай холбоотой асуух зүйл байвал Cat-ын борлуулагчтайгаа зөвлөлдөнө үү.

Гэрчилгээний мэдэгдэл

Канадын хэрэглэгчдэд зориулан гаргасан мэдэгдэл

Энэ хэрэгсэл нь Industry Canada-гийн тусгай зөвшөөрлөөс чөлөөлөгдөх RSS-д нийцнэ. Ашиглалт нь дараах хоёр нөхцөлөөс хамаарна:

- Энэ хэрэгсэл хор хөнөөлтэй хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болохгүй.

- Энэ төхөөрөмж ирсэн аливаа хөндлөнгийн шуугиан, үүний дотор хүсээгүй ажиллагаа үүсгэж болох хөндлөнгийн шуугианыг хүлээн авах ёстой.

Харилцаа холбооны комиссын (FCC) мэдэгдэл

Энэ хэрэгсэл нь FCC-ийн дүрмийн 15-р хэсэгт нийцнэ. Ашиглалт нь дараах хоёр нөхцөлөөс хамаарна:

- Энэ хэрэгсэл хор хөнөөлтэй хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болохгүй.
- Энэ төхөөрөмж ирсэн аливаа хөндлөнгийн шуугиан, үүний дотор хүсээгүй ажиллагаа үүсгэж болох хөндлөнгийн шуугианыг хүлээн авах ёстой.

Энэ тоног төхөөрөмжийг сорьж, FCC-ийн дүрмийн 15-р хэсгийн дагуу В ангиллын дижитал хэрэгслийн хязгаарт нийцэж байгааг тогтоосон. Эдгээр хязгаар нь ахуйн суурилуулалтын нөхцөлд хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэхээс боломжийн хэмжээнд хамгаалах зорилготой. Энэ тоног төхөөрөмж радио давтамжийн энерги үүсгэж, хэрэглэж, цацаргаж болох бөгөөд хэрэв зааврын дагуу суурилуулж, хэрэглэхгүй бол, радио холбоонд хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болно. Гэхдээ хөндлөнгийн шуугиан тодорхой суурилуулалтад үүсэхгүй гэх баталгаа байхгүй. Хэрэв энэ тоног төхөөрөмж радио эсвэл телевизийн хүлээн авагчид хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж байгаа бөгөөд түүнийг нь тоног төхөөрөмжийг унтрааж, асаах замаар тогтоох боломжтой байвал, хэрэглэгч дараах аргуудаас нэг буюу түүнээс олныг нь хэрэглэж, хөндлөнгийн шуугианыг засах гэж оролдох нь зүйтэй:

- Хүлээн авагч антены чиглэл эсвэл байрлалыг өөрчлөх
- Тоног төхөөрөмж болон хүлээн авагчийн хоорондох тусгаарлалтыг нэмэгдүүлэх
- Тоног төхөөрөмжийг хүлээн авагч холбосон хэлхээнээс өөр хэлхээний гаралтад холбо
- Тусламж хүсвэл борлуулагч эсвэл радио/телевизийн туршлагатай техникчтэй зөвлөлд

Caterpillar-аас илэрхий зөвшөөрөл авахгүйгээр энэ хэрэгсэлд өөрчлөлт хийвэл энэ хэрэгслийг ашиглах хэрэглэгчийн эрхийг хүчингүй болгож магадгүй.

Гэрчилгээний тэмдэглэгээ



Австрали – Энэ төхөөрөмжийг Австралид ашиглахыг зөвшөөрсөн.



Малайз – Энэ төхөөрөмжийг Малайзад ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: CIDF 16000205

IFETEL: RCPAPL22-1792

Мексик – Энэ төхөөрөмжийг Мексикт ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: IFETEL: RCPAPL22-1792



Шинэ Зеланд – Энэ төхөөрөмжийг Шинэ Зеландад ашиглахыг зөвшөөрсөн.



Сингапур – Энэ төхөөрөмжийг Сингапурт ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: DB107261



Өмнөд Африк – Энэ төхөөрөмжийг Өмнөд Африкт ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: TA-2022/0208



Тайвань – Энэ төхөөрөмжийг Тайваньд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: CCAF22NB0010T1



Вьетнам – Энэ төхөөрөмжийг Вьетнамд ашиглахыг зөвшөөрсөн.



Их Британи – Энэ төхөөрөмжийг Их Британид ашиглахыг зөвшөөрсөн.

i09866353

Product Link (PLE602 – хэрэв байгаа бол)

SMCS код: 7490; 7606

S/N: PL61-Up

Хүснэгт 13

Загвар	Cat эд ангийн дугаар
PLE602	517-4512 электрон удирдлагын бүлэг

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Энэ тоног төхөөрөмж радио үелзлийн төхөөрөмжөөр тоноглогдсон байна. Тэсэлгээний ажиллагаанд цахилгаан тэслэгч хэрэглэж байгаа үед, радио үелзлийн төхөөрөмж хөндлөнгийн нөлөөлөл үзүүлж, улмаар хүний биед ноцтой гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч хүрч болзошгүй. Caterpillar эцсийн хэрэглэгчид аюулгүй ашиглалтын зай тогтоохдоо эрсдэлийн үнэлгээгээ өөрсдөө хийж, радио үелзлийн төхөөрөмжийг тухайн улс эсвэл орон нутгийн холбогдох бүх хууль тогтоомжийн шаардлагад заасан зайн гадна байлгахыг зөвлөж байна.

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Тэсрэх аюултай!

Дэгдэмхий эсвэл шатамхай хийтэй газар тогтой хэрэгсэл холбох буюу салгавал тэсэрч улмаар хүний биед гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч аюул учруулж болзошгүй.

Дотоод зай нь үйлчилгээ хийдэг эд анги биш юм.

Гадаад тэжээлийг салгасан эсвэл тухайн талбайд шатамхай концентраци байхгүй байхаас бусад нөхцөлд дотоод зайг авах буюу сольж болохгүй.

▲ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Тэсрэх аюултай!

Дэгдэмхий эсвэл шатамхай хийтэй газар тогтой хэрэгсэл холбох буюу салгавал тэсэрч улмаар хүний биед гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч аюул учруулж болзошгүй.

Гадаад тэжээлийг салгасан эсвэл тухайн талбайд шатамхай концентраци байхгүй байхаас бусад нөхцөлд хэрэгслийг салгаж болохгүй.

Лавлах: Нэмэлт мэдээлэл хүсвэл бүтээгдэхүүнийхээ Ашиглалт, засвар үйлчилгээний гарын авлагыг үзнэ үү.

Үзүүлэлтүүд

Холбогдох аюулын үнэлгээ хийх ба орон нутгийн бүх хууль дүрмийг дагаж биелүүлэхэд туслахын тулд дараах Cat Product Link холбооны хэрэгслийн үзүүлэлтүүдийг өгсөн:

Хүснэгт 14

Загвар	Хүчдэлийн хязгаар	Цахилгаан тэжээлийн хэрэглээ
PLE602	9 – 32В	630мА – 330мА

Татгалзлын мэдэгдэл

АНХААРАХ ЗҮЙЛ

Энэ Product Link төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулах нь тухайн төхөөрөмжөөр тоноглогдсон тоног төхөөрөмжийн байрладаг улсын харьяаллаас хамааран янз бүрийн хууль эрх зүйн шаардлагад хамаарч болно. Эдгээр хууль зүйн шаардлагад радио давтамж хэрэглэх зөвшөөрөл орох бөгөөд гэхдээ үүгээр хязгаарлагдахгүй. Энэ төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулахыг энэ төхөөрөмж болон холбооны сүлжээ хэрэглэх хууль зүйн бүх шаардлагыг хангасан байршлуудаар хязгаарлах ёстой. Хэрэв энэ төхөөрөмжөөр тоноглогдсон тоног төхөөрөмж нь (i) төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулах нь орон нутгийн харьяаллын хууль ёсны шаардлагад нийцэхгүй байх эсвэл (ii) ийм мэдээлэл олон байрлалаар дамжуулах буюу боловсруулах нь хууль бус байх газар байрлах буюу шилжүүлэх тохиолдолд, Caterpillar хууль дүрэмд нийцээгүй энэхүү тохиолдолтой холбоотой аливаа хариуцлагаас татгалзах бөгөөд Caterpillar тухайн тоног төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулахыг зогсоож болно. Тухайн улс орон дахь энэ системийн ашиглалттай холбоотой асуух зүйл байвал Cat-ын борлуулагчтайгаа зөвлөлдөнө үү.

Гэрчилгээний мэдэгдэл

Канадын хэрэглэгчдэд зориулан гаргасан мэдэгдэл

Энэ хэрэгсэл нь Industry Canada-гийн тусгай зөвшөөрлөөс чөлөөлөгдөх RSS-д нийцнэ. Ашиглалт нь дараах хоёр нөхцөлөөс хамаарна:

- Энэ хэрэгсэл хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болохгүй

- Энэ хэрэгсэл аливаа хөндлөнгийн шуугиан, үүний дотор хэрэгслийн хүсээгүй ажиллагаа үүсгэж болох хөндлөнгийн шуугианыг хүлээн авах ёстой.

Харилцаа холбооны комиссын (FCC) мэдэгдэл

Энэ төхөөрөмж нь FCC-ийн дүрмийн 15-р хэсэгт нийцнэ. Ашиглалт нь дараах хоёр нөхцөлөөс хамаарна:

- Энэ хэрэгсэл хор хөнөөлтэй хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болохгүй.
- Энэ төхөөрөмж ирсэн аливаа хөндлөнгийн шуугиан, үүний дотор хүсээгүй ажиллагаа үүсгэж болох хөндлөнгийн шуугианыг хүлээн авах ёстой.

Энэ тоног төхөөрөмжийг сорьж, FCC-ийн дүрмийн 15-р хэсгийн дагуу В ангиллын дижитал хэрэгслийн хязгаарт нийцэж байгааг тогтоосон. Эдгээр хязгаар нь ахуйн суурилуулалтын нөхцөлд хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэхээс боломжийн хэмжээнд хамгаалах зорилготой. Энэ тоног төхөөрөмж радио давтамжийн энерги үүсгэж, хэрэглэж, цацаргаж болох бөгөөд хэрэв зааврын дагуу суурилуулж, хэрэглэхгүй бол, радио холбоонд хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болно. Гэхдээ хөндлөнгийн шуугиан тодорхой суурилуулалтад үүсэхгүй гэх баталгаа байхгүй. Хэрэв энэ тоног төхөөрөмж радио эсвэл телевизийн хүлээн авагчид хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж байгаа бөгөөд түүнийг нь тоног төхөөрөмжийг унтрааж, асаах замаар тогтоох боломжтой байвал, хэрэглэгч дараах аргуудаас нэг буюу түүнээс олныг нь хэрэглэж, хөндлөнгийн шуугианыг засах гэж оролдох нь зүйтэй:

- Хүлээн авагч антены чиглэл эсвэл байрлалыг өөрчлөх
- Тоног төхөөрөмж болон хүлээн авагчийн хоорондох тусгаарлалтыг нэмэгдүүлэх
- Тоног төхөөрөмжийг хүлээн авагч холбосон хэлхээнээс өөр хэлхээний гаралтад холбо
- Тусламж хүсвэл борлуулагч эсвэл радио/телевизийн туршлагатай техникчтэй зөвлөлд

Caterpillar-аас илэрхий зөвшөөрөл авахгүйгээр энэ хэрэгсэлд өөрчлөлт хийвэл энэ хэрэгслийг ашиглах хэрэглэгчийн эрхийг хүчингүй болгож магадгүй.

Гэрчилгээний тэмдэглэгээ



EA33X – (Орос, Беларусь, Казахстан, Армен, Киргизстан)

ЕАЭЗХ дахь PLE602 бүтээгдэхүүний тодорхойлолт:
Мэдрэгчдээс өгөгдөл хүлээн авах-дамжуулах модуль,
Cat брэнд, загвар PLE602.

i09870654

Product Link (PL131 – хэрэв байгаа бол)

SMCS код: 7490; 7606

S/N: PL11–Up

Хүснэгт 15

Загвар	Cat эд ангийн дугаар
PL131	464-7818 холбооны радионы бүлэг

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Энэ тоног төхөөрөмж радио үелзлийн төхөөрөмжөөр тоноглогдсон байна. Тэсэлгээний ажиллагаанд цахилгаан тэслэгч хэрэглэж байгаа үед, радио үелзлийн төхөөрөмж хөндлөнгийн нөлөөлөл үзүүлж, улмаар хүний биед ноцтой гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч хүрч болзошгүй. Caterpillar эцсийн хэрэглэгчид аюулгүй ашиглалтын зай тогтоохдоо эрсдэлийн үнэлгээгээ өөрсдөө хийж, радио үелзлийн төхөөрөмжийг тухайн улс эсвэл орон нутгийн холбогдох бүх хууль тогтоомжийн шаардлагад заасан зайн гадна байлгахыг зөвлөж байна.

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Тэсрэх аюултай!

Дэгдэмхий эсвэл шатамхай хийтэй газар тогтой хэрэгсэл холбох буюу салгавал тэсэрч улмаар хүний биед гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч аюул учруулж болзошгүй.

Дотоод зай нь үйлчилгээ хийдэг эд анги биш юм.

Гадаад тэжээлийг салгасан эсвэл тухайн талбайд шатамхай концентраци байхгүй байхаас бусад нөхцөлд дотоод зайг авах буюу сольж болохгүй.

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Тэсрэх аюултай!

Дэгдэмхий эсвэл шатамхай хийтэй газар тогтой хэрэгсэл холбох буюу салгавал тэсэрч улмаар хүний биед гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч аюул учруулж болзошгүй.

Гадаад тэжээлийг салгасан эсвэл тухайн талбайд шатамхай концентраци байхгүй байхаас бусад нөхцөлд хэрэгслийг салгаж болохгүй.

Лавлах: Нэмэлт мэдээлэл хүсвэл бүтээгдэхүүнийхээ Ашиглалт, засвар үйлчилгээний гарын авлагыг үзнэ үү.

Үзүүлэлтүүд

Холбогдох аюулын үнэлгээ хийх ба орон нутгийн бүх хууль дүрмийг дагаж биелүүлэхэд туслахын тулд дараах Cat Product Link холбооны хэрэгслийн үзүүлэлтүүдийг өгсөн:

Хүснэгт 16

Загвар	Хүчдэлийн хязгаар	Цахилгаан тэжээлийн хэрэглээ
PL131	3,6В (дотоод зай)	2А

Хүснэгт 17

Дамжуулагчийн үзүүлэлтүүд		
Загвар	Давтамжийн хүрээ	Чадал
PL131	1616 МГц – 1626,5 МГц	1,2Вт (ердийн) 1,5Вт (максимум)

Татгалзлын мэдэгдэл

АНХААРАХ ЗҮЙЛ

Cat Product Link холбооны хэрэгсэл ашиглан мэдээлэл дамжуулах нь хууль зүйн шаардлагад захирагдана. Хууль зүйн шаардлага нь газар, газарт өөр байж болох бөгөөд үүнд радио давтамж хэрэглэх зөвшөөрөл орно. Cat Product Link холбооны хэрэгслийн хэрэглээг Cat Product Link холбооны хэрэгсэл болон холбооны сүлжээ хэрэглэх хууль зүйн бүх шаардлагыг хангасан байрлалуудаар хязгаарлах ёстой.

Cat Product Link холбооны хэрэгслээр тоногдосон тоног төхөөрөмж (i) хууль зүйн шаардлагууд хангаагүй эсвэл (ii) ийм мэдээлэл олон байрлалаар дамжуулах буюу боловсруулах нь хууль бус байх газар байрлах буюу шилжүүлэх тохиолдолд, Caterpillar хууль дүрэм дагаж мөрдөөгүй энэхүү тохиолдолтой холбоотой аливаа хариуцлагаас татгалзах бөгөөд Caterpillar тухайн тоног төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулахыг зогсоож болно.

Тухайн улс орон дахь Product Link системийн ашиглалттай холбоотой аливаа асуудлаар Cat-ын борлуулагчтайгаа зөвлөлдөнө үү.

Гэрчилгээний мэдэгдлүүд

Канадын хэрэглэгчдэд зориулан гаргасан мэдэгдэл

Энэ хэрэгсэл нь Industry Canada-гийн тусгай зөвшөөрлөөс чөлөөлөгдөх RSS-д нийцнэ.

Ашиглалт нь дараах хоёр нөхцөлөөс хамаарна:

- Энэ хэрэгсэл хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болохгүй
- Энэ хэрэгсэл аливаа хөндлөнгийн шуугиан, үүний дотор хэрэгслийн хүсээгүй ажиллагаа үүсгэж болох хөндлөнгийн шуугианыг хүлээн авах ёстой.

Харилцаа холбооны комиссын (FCC) мэдэгдэл

Энэ төхөөрөмж нь FCC-ийн дүрмийн 15-р хэсэгт нийцнэ. Ашиглалт нь дараах хоёр нөхцөлөөс хамаарна:

- Энэ хэрэгсэл хор хөнөөлтэй хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болохгүй.
- Энэ төхөөрөмж ирсэн аливаа хөндлөнгийн шуугиан, үүний дотор хүсээгүй ажиллагаа үүсгэж болох хөндлөнгийн шуугианыг хүлээн авах ёстой.

Энэ тоног төхөөрөмжийг сорьж, FCC-ийн дүрмийн 15-р хэсгийн дагуу В ангиллын дижитал хэрэгслийн хязгаарт нийцэж байгааг тогтоосон. Эдгээр хязгаар нь ахуйн суурилуулалтын нөхцөлд хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэхээс боломжийн хэмжээнд хамгаалах зорилготой. Энэ тоног төхөөрөмж радио давтамжийн энерги үүсгэж, хэрэглэж, цацаргаж болох бөгөөд хэрэв зааврын дагуу суурилуулж, хэрэглэхгүй бол, радио холбоонд хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болно. Гэхдээ хөндлөнгийн шуугиан тодорхой суурилуулалтад үүсэхгүй гэх баталгаа байхгүй. Хэрэв энэ тоног төхөөрөмж радио эсвэл телевизийн хүлээн авагчид хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж байгаа бөгөөд түүнийг нь тоног төхөөрөмжийг унтрааж, асаах замаар тогтоох боломжтой байвал, хэрэглэгч дараах аргуудаас нэг буюу түүнээс олныг нь хэрэглэж, хөндлөнгийн шуугианыг засах гэж оролдох нь зүйтэй:

- Хүлээн авагч антены чиглэл эсвэл байрлалыг өөрчлөх
- Тоног төхөөрөмж болон хүлээн авагчийн хоорондох тусгаарлалтыг нэмэгдүүлэх
- Тоног төхөөрөмжийг хүлээн авагч холбосон хэлхээнээс өөр хэлхээний гаралтад холбо
- Тусламж хүсвэл борлуулагч эсвэл радио/телевизийн туршлагатай техникчтэй зөвлөлд

Caterpillar-аас илэрхий зөвшөөрөл авахгүйгээр энэ хэрэгсэлд өөрчлөлт хийвэл энэ хэрэгслийг ашиглах хэрэглэгчийн эрхийг хүчингүй болгож магадгүй.

109870655

Product Link (PL141 – хэрэв байгаа бол)

SMCS код: 7490; 7606

S/N: PL11-Up

Хүснэгт 18

Загвар	Cat эд ангийн дугаар
PL141	448-3379 электрон хяналтын модуль (PRODUCT LINK 141, РАДИО ҮЕЛЗЛИЙН ТӨХӨӨРӨМЖ)

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Энэ тоног төхөөрөмж радио үелзлийн төхөөрөмжөөр тоноглогдсон байна. Тэсэлгээний ажиллагаанд цахилгаан тэслэгч хэрэглэж байгаа үед, радио үелзлийн төхөөрөмж хөндлөнгийн нөлөөлөл үзүүлж, улмаар хүний биед ноцтой гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч хүрч болзошгүй. Caterpillar эцсийн хэрэглэгчид аюулгүй ашиглалтын зай тогтоохдоо эрсдэлийн үнэлгээгээ өөрсдөө хийж, радио үелзлийн төхөөрөмжийг тухайн улс эсвэл орон нутгийн холбогдох бүх хууль тогтоомжийн шаардлагад заасан зайн гадна байлгахыг зөвлөж байна.

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Тэсрэх аюултай!

Дэгдэмхий эсвэл шатамхай хийтэй газар тогтой хэрэгсэл холбох буюу салгавал тэсэрч улмаар хүний биед гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч аюул учруулж болзошгүй.

Дотоод зай нь үйлчилгээ хийдэг эд анги биш юм.

Гадаад тэжээлийг салгасан эсвэл тухайн талбайд шатамхай концентраци байхгүй байхаас бусад нөхцөлд дотоод зайг авах буюу сольж болохгүй.

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Тэсрэх аюултай!

Дэгдэмхий эсвэл шатамхай хийтэй газар тогтой хэрэгсэл холбох буюу салгавал тэсэрч улмаар хүний биед гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч аюул учруулж болзошгүй.

Гадаад тэжээлийг салгасан эсвэл тухайн талбайд шатамхай концентраци байхгүй байхаас бусад нөхцөлд хэрэгслийг салгаж болохгүй.

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Литийн зайтай харьцахдаа анхаарал болгоомжтой байх ёстой.

Литийн зай нь үйлчилгээ хийдэг эд анги биш болно.

Зай тэсэрч дэлбэрсний улмаас хүний биед гэмтэл учирч болно.

Хэрвээ зайг буруу төрлийн зайгаар соливол тэсэрч дэлбэрэх эрсдэлтэй учраас анхаарал болгоомжтой байх ёстой.

Аккумулятор эсвэл аккумуляторуудыг галд бүү хая. Зай тэсэрч дэлбэрэн, идэмхий бодис ялгаруулж болзошгүй.

Хэрэглэсэн зайг холбооны болон орон нутгийн хууль тогтоомжийн дагуу хая.

Лавлах: Нэмэлт мэдээлэл хүсвэл бүтээгдэхүүнийхээ Ашиглалт, засвар үйлчилгээний гарын авлагыг үзнэ үү.

sDoC

(Нийцлийн тухай мэдэгдлийн хялбаршуулсан хувилбар)

Европын Холбоо



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Caterpillar Inc. энэ радио тоног төхөөрөмж "2014/53/EU" удирдамжтай нийцэж байгаа болохыг үүгээр мэдэгдэж байна. Европын Нийцлийн тухай мэдэгдлийн бүрэн бичвэр дараах интернет хаяг дээр байна:

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

Caterpillar худалдан авалтын дараа тэр даруй Нийцлийн тухай мэдэгдлийг олж авахыг санал болгодог.

Үзүүлэлтүүд

Холбогдох аюулын үнэлгээ хийх ба орон нутгийн бүх хууль дүрмийг дагаж биелүүлэхэд туслахын тулд дараах Cat Product Link холбооны хэрэгслийн үзүүлэлтүүдийг өгсөн:

Хүснэгт 19

Загвар	Хүчдэлийн хязгаар	Цахилгаан тэжээлийн хэрэглээ
PL141	3,6В (дотоод зай)	2А

Хүснэгт 20

Дамжуулагчийн үзүүлэлтүүд		
Загвар	Давтамжийн хүрээ	Чадал
PL141	824 МГц – 849 МГц 880 МГц – 915 МГц 1710 МГц – 1755 МГц 1850 МГц – 1910 МГц 1920 МГц – 1980 МГц	0,5Вт (ердийн), 2Вт (макс.)

Татгалзлын мэдэгдэл

АНХААРАХ ЗҮЙЛ

Cat Product Link холбооны хэрэгсэл ашиглан мэдээлэл дамжуулах нь хууль зүйн шаардлагад захирагдана. Хууль зүйн шаардлага нь газар, газарт өөр байж болох бөгөөд үүнд радио давтамж хэрэглэх зөвшөөрөл орно. Cat Product Link холбооны хэрэгслийн хэрэглээг Cat Product Link холбооны хэрэгсэл болон холбооны сүлжээ хэрэглэх хууль зүйн бүх шаардлагыг хангасан байрлалуудаар хязгаарлах ёстой.

Cat Product Link холбооны хэрэгслээр тоногдосон тоног төхөөрөмж (i) хууль зүйн шаардлагууд хангаагүй эсвэл (ii) ийм мэдээлэл олон байрлалаар дамжуулах буюу боловсруулах нь хууль бус байх газар байрлах буюу шилжүүлэх тохиолдолд, Caterpillar хууль дүрэм дагаж мөрдөөгүй энэхүү тохиолдолтой холбоотой аливаа хариуцлагаас татгалзах бөгөөд Caterpillar тухайн тоног төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулахыг зогсоож болно.

Тухайн улс орон дахь Product Link системийн ашиглалттай холбоотой аливаа асуудлаар Cat-ын борлуулагчтайгаа зөвлөлдөнө үү.

Гэрчилгээний мэдэгдлүүд

Канадын хэрэглэгчдэд зориулан гаргасан мэдэгдэл

Энэ хэрэгсэл нь Industry Canada-гийн тусгай зөвшөөрлөөс чөлөөлөгдөх RSS-д нийцнэ. Ашиглалт нь дараах хоёр нөхцөлөөс хамаарна:

- Энэ хэрэгсэл хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болохгүй
- Энэ хэрэгсэл аливаа хөндлөнгийн шуугиан, үүний дотор хэрэгслийн хүсээгүй ажиллагаа үүсгэж болох хөндлөнгийн шуугианыг хүлээн авах ёстой.

Харилцаа холбооны комиссын (FCC) мэдэгдэл

Энэ төхөөрөмж нь FCC-ийн дүрмийн 15-р хэсэгт нийцнэ. Ашиглалт нь дараах хоёр нөхцөлөөс хамаарна:

- Энэ хэрэгсэл хор хөнөөлтэй хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болохгүй.
- Энэ төхөөрөмж ирсэн аливаа хөндлөнгийн шуугиан, үүний дотор хүсээгүй ажиллагаа үүсгэж болох хөндлөнгийн шуугианыг хүлээн авах ёстой.

Энэ тоног төхөөрөмжийг сорьж, FCC-ийн дүрмийн 15-р хэсгийн дагуу В ангиллын дижитал хэрэгслийн хязгаарт нийцэж байгааг тогтоосон. Эдгээр хязгаар нь ахуйн суурилуулалтын нөхцөлд хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэхээс боломжийн хэмжээнд хамгаалах зорилготой. Энэ тоног төхөөрөмж радио давтамжийн энерги үүсгэж, хэрэглэж, цацаргаж болох бөгөөд хэрэв зааврын дагуу суурилуулж, хэрэглэхгүй бол, радио холбоонд хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болно. Гэхдээ хөндлөнгийн шуугиан тодорхой суурилуулалтад үүсэхгүй гэх баталгаа байхгүй. Хэрэв энэ тоног төхөөрөмж радио эсвэл телевизийн хүлээн авагчид хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж байгаа бөгөөд түүнийг нь тоног төхөөрөмжийг унтрааж, асаах замаар тогтоох боломжтой байвал, хэрэглэгч дараах аргуудаас нэг буюу түүнээс олныг нь хэрэглэж, хөндлөнгийн шуугианыг засах гэж оролдох нь зүйтэй:

- Хүлээн авагч антены чиглэл эсвэл байрлалыг өөрчлөх
- Тоног төхөөрөмж болон хүлээн авагчийн хоорондох тусгаарлалтыг нэмэгдүүлэх
- Тоног төхөөрөмжийг хүлээн авагч холбосон хэлхээнээс өөр хэлхээний гаралтад холбо
- Тусламж хүсвэл борлуулагч эсвэл радио/телевизийн туршлагатай техникчтэй зөвлөлд

Caterpillar-аас илэрхий зөвшөөрөл авахгүйгээр энэ хэрэгсэлд өөрчлөлт хийвэл энэ хэрэгслийг ашиглах хэрэглэгчийн эрхийг хүчингүй болгож магадгүй.

Гэрчилгээний тэмдэглэгээ



EA33X – (Орос, Беларусь, Казахстан, Армен, Киргизстан)

EA33X дахь PL141 бүтээгдэхүүний тодорхойлолт: Caterpillar брэнд, PL141 загварын үүрэн байршил мэдрэгчид.

i09870658

Product Link (PL240 – хэрэв байгаа бол)

SMCS код: 7490; 7606

S/N: PL21-Up

Хүснэгт 21

Загвар	Cat эд ангийн дугаар
PL240	505-6727 холбооны радионы бүлэг 526-3054 холбоо суурилуулах бүлэг

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Энэ тоног төхөөрөмж радио үелзлийн төхөөрөмжөөр тоноглогдсон байна. Тэсэлгээний ажиллагаанд цахилгаан тэслэгч хэрэглэж байгаа үед, радио үелзлийн төхөөрөмж хөндлөнгийн нөлөөлөл үзүүлж, улмаар хүний биед ноцтой гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч хүрч болзошгүй. Caterpillar эцсийн хэрэглэгчид аюулгүй ашиглалтын зай тогтоохдоо эрсдэлийн үнэлгээгээ өөрсдөө хийж, радио үелзлийн төхөөрөмжийг тухайн улс эсвэл орон нутгийн холбогдох бүх хууль тогтоомжийн шаардлагад заасан зайн гадна байлгахыг зөвлөж байна.

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Тэсрэх аюултай!

Дэгдэмхий эсвэл шатамхай хийтэй газар тогтой хэрэгсэл холбох буюу салгавал тэсэрч улмаар хүний биед гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч аюул учруулж болзошгүй.

Дотоод зай нь үйлчилгээ хийдэг эд анги биш юм.

Гадаад тэжээлийг салгасан эсвэл тухайн талбайд шатамхай концентраци байхгүй байхаас бусад нөхцөлд дотоод зайг авах буюу сольж болохгүй.

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Тэсрэх аюултай!

Дэгдэмхий эсвэл шатамхай хийтэй газар тогтой хэрэгсэл холбох буюу салгавал тэсэрч улмаар хүний биед гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч аюул учруулж болзошгүй.

Гадаад тэжээлийг салгасан эсвэл тухайн талбайд шатамхай концентраци байхгүй байхаас бусад нөхцөлд хэрэгслийг салгаж болохгүй.

Лавлах: Нэмэлт мэдээлэл хүсвэл бүтээгдэхүүнийхээ Ашиглалт, засвар үйлчилгээний гарын авлагыг үзнэ үү.

sDoC

(Нийцлийн тухай мэдэгдлийн хялбаршуулсан хувилбар)

Европын Холбоо



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Caterpillar Inc. энэ радио тоног төхөөрөмж "2014/53/EU" удирдамжтай нийцэж байгаа болохыг үүгээр мэдэгдэж байна. Европын Нийцлийн тухай мэдэгдлийн бүрэн бичвэр дараах интернет хаяг дээр байна:

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

Caterpillar худалдан авалтын дараа тэр даруй Нийцлийн тухай мэдэгдлийг олж авахыг санал болгодог.

Үзүүлэлтүүд

Холбогдох аюулын үнэлгээ хийх ба орон нутгийн бүх хууль дүрмийг дагаж биелүүлэхэд туслахын тулд дараах Cat Product Link холбооны хэрэгслийн үзүүлэлтүүдийг өгсөн:

Хүснэгт 22

Загвар	Хүчдэлийн хязгаар	Цахилгаан тэжээлийн хэрэглээ
PL240	9 – 32В	250мА – 200мА

Хүснэгт 23

Дамжуулагчийн үзүүлэлтүүд		
Загвар	Давтамжийн хүрээ	Чадал
PL240	824 МГц – 849 МГц 880 МГц – 915 МГц 1710 МГц – 1755 МГц 1850 МГц – 1910 МГц 1920 МГц – 1980 МГц	0,5Вт (ердийн), 2Вт (макс.)

Татгалзлын мэдэгдэл

АНХААРАХ ЗҮЙЛ

Энэ Product Link төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулах нь тухайн төхөөрөмжөөр тоноглогдсон тоног төхөөрөмжийн байрладаг улсын харьяаллаас хамааран янз бүрийн хууль эрх зүйн шаардлагад хамаарч болно. Эдгээр хууль зүйн шаардлагад радио давтамж хэрэглэх зөвшөөрөл орох бөгөөд гэхдээ үүгээр хязгаарлагдахгүй. Энэ төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулахыг энэ төхөөрөмж болон холбооны сүлжээ хэрэглэх хууль зүйн бүх шаардлагыг хангасан байршлуудаар хязгаарлах ёстой. Хэрэв энэ төхөөрөмжөөр тоноглогдсон тоног төхөөрөмж нь (i) төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулах нь орон нутгийн харьяаллын хууль ёсны шаардлагад нийцэхгүй байх эсвэл (ii) ийм мэдээлэл олон байрлалаар дамжуулах буюу боловсруулах нь хууль бус байх газар байрлах буюу шилжүүлэх тохиолдолд, Caterpillar хууль дүрэмд нийцээгүй энэхүү тохиолдолтой холбоотой аливаа хариуцлагаас татгалзах бөгөөд Caterpillar тухайн тоног төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулахыг зогсоож болно. Тухайн улс орон дахь энэ системийн ашиглалттай холбоотой аливаа асуудлаар Cat-ын борлуулагчтайгаа зөвлөлдөнө үү.

Гэрчилгээний мэдэгдлүүд

Канадын хэрэглэгчдэд зориулан гаргасан мэдэгдэл

Энэ хэрэгсэл нь Industry Canada-гийн тусгай зөвшөөрлөөс чөлөөлөгдөх RSS-д нийцнэ. Ашиглалт нь дараах хоёр нөхцөлөөс хамаарна:

- Энэ хэрэгсэл хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болохгүй

- Энэ хэрэгсэл аливаа хөндлөнгийн шуугиан, үүний дотор хэрэгслийн хүсээгүй ажиллагаа үүсгэж болох хөндлөнгийн шуугианыг хүлээн авах ёстой.

Харилцаа холбооны комиссын (FCC) мэдэгдэл

Энэ төхөөрөмж нь FCC-ийн дүрмийн 15-р хэсэгт нийцнэ. Ашиглалт нь дараах хоёр нөхцөлөөс хамаарна:

- Энэ хэрэгсэл хор хөнөөлтэй хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болохгүй.
- Энэ төхөөрөмж ирсэн аливаа хөндлөнгийн шуугиан, үүний дотор хүсээгүй ажиллагаа үүсгэж болох хөндлөнгийн шуугианыг хүлээн авах ёстой.

Энэ тоног төхөөрөмжийг сорьж, FCC-ийн дүрмийн 15-р хэсгийн дагуу В ангиллын дижитал хэрэгслийн хязгаарт нийцэж байгааг тогтоосон. Эдгээр хязгаар нь ахуйн суурилуулалтын нөхцөлд хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэхээс боломжийн хэмжээнд хамгаалах зорилготой. Энэ тоног төхөөрөмж радио давтамжийн энерги үүсгэж, хэрэглэж, цацаргаж болох бөгөөд хэрэв зааврын дагуу суурилуулж, хэрэглэхгүй бол, радио холбоонд хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болно. Гэхдээ хөндлөнгийн шуугиан тодорхой суурилуулалтад үүсэхгүй гэх баталгаа байхгүй. Хэрэв энэ тоног төхөөрөмж радио эсвэл телевизийн хүлээн авагчид хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж байгаа бөгөөд түүнийг нь тоног төхөөрөмжийг унтрааж, асаах замаар тогтоох боломжтой байвал, хэрэглэгч дараах аргуудаас нэг буюу түүнээс олныг нь хэрэглэж, хөндлөнгийн шуугианыг засах гэж оролдох нь зүйтэй:

- Хүлээн авагч антены чиглэл эсвэл байрлалыг өөрчлөх
- Тоног төхөөрөмж болон хүлээн авагчийн хоорондох тусгаарлалтыг нэмэгдүүлэх
- Тоног төхөөрөмжийг хүлээн авагч холбосон хэлхээнээс өөр хэлхээний гаралтад холбо
- Тусламж хүсвэл борлуулагч эсвэл радио/телевизийн туршлагатай техникчтэй зөвлөлд

Caterpillar-аас илэрхий зөвшөөрөл авахгүйгээр энэ хэрэгсэлд өөрчлөлт хийвэл энэ хэрэгслийг ашиглах хэрэглэгчийн эрхийг хүчингүй болгож магадгүй.

Гэрчилгээний тэмдэглэгээ

Коста Рика – FCC-ийн тэмдэглэгээ

Нигери – Энэхүү холбооны тоног төхөөрөмжийн холболт болон ашиглалтыг Нигеригийн Холбооны Комиссоос зөвшөөрсөн болно

Катар – ictQATAR. төрлийн зөвшөөрлийн бүрт. №:CRA/SA/ 2016/R-5433

Сингапур – IMDA-гийн стандартад нийцнэ. Борлуулагчийн лиценз: DB105771

Тайланд – Энэ цахилгаан холбооны тоног төхөөрөмж нь NTC-ийн техникийн шаардлагад нийцнэ

АНЭУ (Арабын Нэгдсэн Эмират Улс) – TRA-д бүртгүүлсэн №: ER47254/16. Борлуулагчийн № DA130583/14



Австрали – E401



ЕАЭЗХ – (Орос, Беларусь, Казахстан, Армен, Киргизстан)

ЕАЭЗХ дахь PL240 бүтээгдэхүүний тодорхойлолт: Product Link Cat брэнд, PL240, PL240B загварын үүрэн холбоон дээр суурилсан телематик радио тоног төхөөрөмж.



Хонконг – US0021800013

Индонез – 49587/SDPPI/20173130



Япон – R 003-160123T 0160071003



Шинэ Зеланд – R-NZ E401



Филиппин – NTC-ийн төрөл зөвшөөрсөн № ESD-CPE-1703322



Украин – 028

i09870659

Product Link (PL241 – хэрэв байгаа бол)

SMCS код: 7490; 7606

S/N: PL21-Up

Хүснэгт 24

Загвар	Cat эд ангийн дугаар
PL241	444-9619 электрон хяналтын модуль (PL241 ҮҮРЭН)

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Энэ тоног төхөөрөмж радио үелзлийн төхөөрөмжөөр тоноглогдсон байна. Тэсэлгээний ажиллагаанд цахилгаан тэслэгч хэрэглэж байгаа үед, радио үелзлийн төхөөрөмж хөндлөнгийн нөлөөлөл үзүүлж, улмаар хүний биед ноцтой гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч хүрч болзошгүй. Caterpillar эцсийн хэрэглэгчид аюулгүй ашиглалтын зай тогтоохдоо эрсдэлийн үнэлгээгээ өөрсдөө хийж, радио үелзлийн төхөөрөмжийг тухайн улс эсвэл орон нутгийн холбогдох бүх хууль тогтоомжийн шаардлагад заасан зайн гадна байлгахыг зөвлөж байна.

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Тэсрэх аюултай!

Дэгдэмхий эсвэл шатамхай хийтэй газар тогтой хэрэгсэл холбох буюу салгавал тэсэрч улмаар хүний биед гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч аюул учруулж болзошгүй.

Дотоод зай нь үйлчилгээ хийдэг эд анги биш юм.

Гадаад тэжээлийг салгасан эсвэл тухайн талбайд шатамхай концентраци байхгүй байхаас бусад нөхцөлд дотоод зайг авах буюу сольж болохгүй.

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Тэсрэх аюултай!

Дэгдэмхий эсвэл шатамхай хийтэй газар тогтой хэрэгсэл холбох буюу салгавал тэсэрч улмаар хүний биед гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч аюул учруулж болзошгүй.

Гадаад тэжээлийг салгасан эсвэл тухайн талбайд шатамхай концентраци байхгүй байхаас бусад нөхцөлд хэрэгслийг салгаж болохгүй.

Лавлах: Нэмэлт мэдээлэл хүсвэл бүтээгдэхүүнийхээ Ашиглалт, засвар үйлчилгээний гарын авлагыг үзнэ үү.

sDoC

(Нийцлийн тухай мэдэгдлийн хялбаршуулсан хувилбар)

Европын Холбоо



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Caterpillar Inc. энэ радио тоног төхөөрөмж "2014/53/EU" удирдамжтай нийцэж байгаа болохыг үүгээр мэдэгдэж байна. Европын Нийцлийн тухай мэдэгдлийн бүрэн бичвэр дараах интернет хаяг дээр байна:

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

Caterpillar худалдан авалтын дараа тэр даруй Нийцлийн тухай мэдэгдлийг олж авахыг санал болгодог.

Үзүүлэлтүүд

Холбогдох аюулын үнэлгээ хийх ба орон нутгийн бүх хууль дүрмийг дагаж биелүүлэхэд туслахын тулд дараах Cat Product Link холбооны хэрэгслийн үзүүлэлтүүдийг өгсөн:

Хүснэгт 25

Загвар	Хүчдэлийн хязгаар	Цахилгаан тэжээлийн хэрэглээ
PL241	9 – 32В	250мА – 200мА

Хүснэгт 26

Дамжуулагчийн үзүүлэлтүүд		
Загвар	Давтамжийн хүрээ	Чадал
PL241	824 МГц – 849 МГц 880 МГц – 915 МГц 1710 МГц – 1755 МГц 1850 МГц – 1910 МГц 1920 МГц – 1980 МГц	0,5Вт (ердийн), 2Вт (макс.)

Татгалзлын мэдэгдэл

АНХААРАХ ЗҮЙЛ

Энэ Product Link төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулах нь тухайн төхөөрөмжөөр тоноглогдсон тоног төхөөрөмжийн байрладаг улсын харьяаллаас хамааран янз бүрийн хууль эрх зүйн шаардлагад хамаарч болно. Эдгээр хууль зүйн шаардлагад радио давтамж хэрэглэх зөвшөөрөл орох бөгөөд гэхдээ үүгээр хязгаарлагдахгүй. Энэ төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулахыг энэ төхөөрөмж болон холбооны сүлжээ хэрэглэх хууль зүйн бүх шаардлагыг хангасан байршлуудаар хязгаарлах ёстой. Хэрэв энэ төхөөрөмжөөр тоноглогдсон тоног төхөөрөмж нь (i) төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулах нь орон нутгийн харьяаллын хууль ёсны шаардлагад нийцэхгүй байх эсвэл (ii) ийм мэдээлэл олон байрлалаар дамжуулах буюу боловсруулах нь хууль бус байх газар байрлах буюу шилжүүлэх тохиолдолд, Caterpillar хууль дүрэмд нийцээгүй энэхүү тохиолдолтой холбоотой аливаа хариуцлагаас татгалзах бөгөөд Caterpillar тухайн тоног төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулахыг зогсоож болно. Тухайн улс орон дахь энэ системийн ашиглалттай холбоотой асуух зүйл байвал Cat-ын борлуулагчтайгаа зөвлөлдөнө үү.

Гэрчилгээний мэдэгдлүүд

Канадын хэрэглэгчдэд зориулан гаргасан мэдэгдэл

Энэ хэрэгсэл нь Industry Canada-гийн тусгай зөвшөөрлөөс чөлөөлөгдөх RSS-д нийцнэ. Ашиглалт нь дараах хоёр нөхцөлөөс хамаарна:

- Энэ хэрэгсэл хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болохгүй
- Энэ хэрэгсэл аливаа хөндлөнгийн шуугиан, үүний дотор хэрэгслийн хүсээгүй ажиллагаа үүсгэж болох хөндлөнгийн шуугианыг хүлээн авах ёстой.

- Industry Canada-гаас энэ радио дамжуулагчийг, тухайлбал IC: 5131A-HE910-ыг заасан зөвшөөрөгдөх өсөлтийн дээд хэмжээтэй, доор жагсаасан төрлийн антены хамт ажиллуулахыг зөвшөөрсөн. Энэ жагсаалтад ороогүй, тухайн төрлийн хувьд заасан өсөлтийн дээд хэмжээнээс илүү өсөлттэй антеныг энэ хэрэгслийн хамт хэрэглэхийг хатуу хориглоно.
- Энэ хэрэгслийг доорх жагсаалтад орсон, дээд тал нь 3,31 дБи өсөлттэй антены хамт ажиллуулах зориулалттай. Энэ жагсаалтад ороогүй эсвэл 3,31 дБи-гээс илүү өсөлттэй антеныг энэ хэрэгслийн хамт хэрэглэхийг хатуу хориглоно. Шаардлагатай антены эсэргүүцэл 50 ом байна.

Ашиглах антенууд:

- 443-8460 антен, хатуу бэхэлгээтэй
- 443-8462 антен, хатуу бэхэлгээтэй
- 443-8463 антен, наалтын бэхэлгээтэй
- 558-6550 антен, хатуу бэхэлгээтэй
- 558-6551 антен, наалтын бэхэлгээтэй

Харилцаа холбооны комиссын (FCC) мэдэгдэл

Энэ төхөөрөмж нь FCC-ийн дүрмийн 15-р хэсэгт нийцнэ. Ашиглалт нь дараах хоёр нөхцөлөөс хамаарна:

- Энэ хэрэгсэл хор хөнөөлтэй хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болохгүй.
- Энэ төхөөрөмж ирсэн аливаа хөндлөнгийн шуугиан, үүний дотор хүсээгүй ажиллагаа үүсгэж болох хөндлөнгийн шуугианыг хүлээн авах ёстой.

Энэ тоног төхөөрөмжийг сорьж, FCC-ийн дүрмийн 15-р хэсгийн дагуу В ангиллын дижитал хэрэгслийн хязгаарт нийцэж байгааг тогтоосон. Эдгээр хязгаар нь ахуйн суурилуулалтын нөхцөлд хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэхээс боломжийн хэмжээнд хамгаалах зорилготой. Энэ тоног төхөөрөмж радио давтамжийн энерги үүсгэж, хэрэглэж, цацаргаж болох бөгөөд хэрэв зааврын дагуу суурилуулж, хэрэглэхгүй бол, радио холбоонд хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болно. Гэхдээ хөндлөнгийн шуугиан тодорхой суурилуулалтад үүсэхгүй гэх баталгаа байхгүй. Хэрэв энэ тоног төхөөрөмж радио эсвэл телевизийн хүлээн авагчид хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж байгаа бөгөөд түүнийг нь тоног төхөөрөмжийг унтрааж, асаах замаар тогтоох боломжтой байвал, хэрэглэгч дараах аргуудаас нэг буюу түүнээс олныг нь хэрэглэж, хөндлөнгийн шуугианыг засах гэж оролдох нь зүйтэй:

- Хүлээн авагч антены чиглэл эсвэл байрлалыг өөрчлөх
- Тоног төхөөрөмж болон хүлээн авагчийн хоорондох тусгаарлалтыг нэмэгдүүлэх
- Тоног төхөөрөмжийг хүлээн авагч холбосон хэлхээнээс өөр хэлхээний гаралтад холбо

- Тусламж хүсвэл борлуулагч эсвэл радио/телевизийн туршлагатай техникчтэй зөвлөлд

Caterpillar-аас илэрхий зөвшөөрөл авахгүйгээр энэ хэрэгсэлд өөрчлөлт хийвэл энэ хэрэгслийг ашиглах хэрэглэгчийн эрхийг хүчингүй болгож магадгүй.

Гэрчилгээний тэмдэглэгээ



EA33X – (Орос, Беларусь, Казахстан, Армен, Киргизстан)

EA33X дахь PL241 бүтээгдэхүүний тодорхойлолт: Product Link Cat брэнд, PL241 загварын үүрэн холбоон дээр суурилсан телематик радио тоног төхөөрөмж.

i09870663

Product Link (PL542 – хэрэв байгаа бол)

SMCS код: 7490; 7606

S/N: PL51-Up

Хүснэгт 27

Загвар	Cat эд ангийн дугаар
PL542	

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Энэ тоног төхөөрөмж радио үелзлийн төхөөрөмжөөр тоноглогдсон байна. Тэсэлгээний ажиллагаанд цахилгаан тэслэгч хэрэглэж байгаа үед, радио үелзлийн төхөөрөмж хөндлөнгийн нөлөөлөл үзүүлж, улмаар хүний биед ноцтой гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч хүрч болзошгүй. Caterpillar эцсийн хэрэглэгчид аюулгүй ашиглалтын зай тогтоохдоо эрсдэлийн үнэлгээг өөрсдөө хийж, радио үелзлийн төхөөрөмжийг тухайн улс эсвэл орон нутгийн холбогдох бүх хууль тогтоомжийн шаардлагад заасан зайн гадна байлгахыг зөвлөж байна.

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Тэсрэх аюултай!

Дэгдэмхий эсвэл шатамхай хийтэй газар тогтой хэрэгсэл холбох буюу салгавал тэсэрч улмаар хүний биед гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч аюул учруулж болзошгүй.

Дотоод зай нь үйлчилгээ хийдэг эд анги биш юм.

Гадаад тэжээлийг салгасан эсвэл тухайн талбайд шатамхай концентраци байхгүй байхаас бусад нөхцөлд дотоод зайг авах буюу сольж болохгүй.

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Тэсрэх аюултай!

Дэгдэмхий эсвэл шатамхай хийтэй газар тогтой хэрэгсэл холбох буюу салгавал тэсэрч улмаар хүний биед гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч аюул учруулж болзошгүй.

Гадаад тэжээлийг салгасан эсвэл тухайн талбайд шатамхай концентраци байхгүй байхаас бусад нөхцөлд хэрэгслийг салгаж болохгүй.

Лавлах: Нэмэлт мэдээлэл хүсвэл бүтээгдэхүүнийхээ Ашиглалт, засвар үйлчилгээний гарын авлагыг үзнэ үү.

sDoC

(Нийцлийн тухай мэдэгдлийн хялбаршуулсан хувилбар)

Европын Холбоо



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Caterpillar Inc. энэ радио тоног төхөөрөмж "2014/53/EU" удирдамжтай нийцэж байгаа болохыг үүгээр мэдэгдэж байна. Европын Нийцлийн тухай мэдэгдлийн бүрэн бичвэр дараах интернет хаяг дээр байна:

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

Caterpillar худалдан авалтын дараа тэр даруй Нийцлийн тухай мэдэгдлийг олж авахыг санал болгодог.

Үзүүлэлтүүд

Холбогдох аюулын үнэлгээ хийх ба орон нутгийн бүх хууль дүрмийг дагаж биелүүлэхэд туслахын тулд дараах Cat Product Link холбооны хэрэгслийн үзүүлэлтүүдийг өгсөн:

Хүснэгт 28

Загвар	Хүчдэлийн хязгаар	Гүйдлийн хязгаар
PL542	9 – 32 В	850 мА – 225 мА

Хүснэгт 29

Дамжуулагчийн үзүүлэлтүүд		
Загвар	Давтамжийн хүрээ	Чадал
PL542	824 МГц – 849 МГц 880 МГц – 915 МГц 1710 МГц – 1755 МГц 1850 МГц – 1910 МГц 1920 МГц – 1980 МГц	0,5Вт (ердийн), 2Вт (макс.)
PL542 (WiFi)	2401 МГц – 2484 МГц	17,5 дБм (макс)
PL542 (BLE)	2400 МГц – 2400 МГц	7,5 дБм (макс)

Татгалзлын мэдэгдэл

АНХААРАХ ЗҮЙЛ

Энэ Product Link төхөөрөмжийг идэвхгүй болгох боломжгүй бөгөөд төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулах нь тухайн төхөөрөмжөөр тоноглогдсон тоног төхөөрөмжийн байрладаг улсын харьяаллаас хамааран янз бүрийн хууль эрх зүйн шаардлагад хамаарч болно. Эдгээр хууль зүйн шаардлагад радио давтамж хэрэглэх зөвшөөрөл орох бөгөөд гэхдээ үүгээр хязгаарлагдахгүй. Энэ төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулахыг энэ төхөөрөмж болон холбооны сүлжээ хэрэглэх хууль зүйн бүх шаардлагыг хангасан байршлуудаар хязгаарлах ёстой. Хэрэв энэ төхөөрөмжөөр тоноглогдсон тоног төхөөрөмж нь (i) төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулах нь орон нутгийн харьяаллын хууль ёсны шаардлагад нийцэхгүй байх эсвэл (ii) ийм мэдээлэл олон байрлалаар дамжуулах буюу боловсруулах нь хууль бус байх газар байрлах буюу шилжүүлэх тохиолдолд, Caterpillar хууль дүрэмд нийцээгүй энэхүү тохиолдолтой холбоотой аливаа хариуцлагаас татгалзах бөгөөд Caterpillar тухайн тоног төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулахыг зогсоож болно. Тухайн улс орон дахь энэ системийн ашиглалттай холбоотой асуух зүйл байвал Cat-ын борлуулалгчтайгаа зөвлөлдөнө үү.

Гэрчилгээний мэдэгдэл

Канадын хэрэглэгчдэд зориулан гаргасан мэдэгдэл

Энэ хэрэгсэл нь Industry Canada-гийн тусгай зөвшөөрлөөс чөлөөлөгдөх RSS-д нийцнэ. Ашиглалт нь дараах хоёр нөхцөлөөс хамаарна:

- Энэ хэрэгсэл хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болохгүй
- Энэ хэрэгсэл аливаа хөндлөнгийн шуугиан, үүний дотор хэрэгслийн хүсээгүй ажиллагаа үүсгэж болох хөндлөнгийн шуугианыг хүлээн авах ёстой.

Харилцаа холбооны комиссын (FCC) мэдэгдэл

Энэ хэрэгсэл нь FCC-ийн дүрмийн 15-р хэсэгт нийцнэ. Ашиглалт нь дараах хоёр нөхцөлөөс хамаарна:

- Энэ хэрэгсэл хор хөнөөлтэй хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болохгүй.
- Энэ төхөөрөмж ирсэн аливаа хөндлөнгийн шуугиан, үүний дотор хүсээгүй ажиллагаа үүсгэж болох хөндлөнгийн шуугианыг хүлээн авах ёстой.

Энэ тоног төхөөрөмжийг сорьж, FCC-ийн 22 ба 24-р хэсэгт нийцэж байгаа бөгөөд FCC-ийн дүрмийн 15-р хэсэгт заасны дагуу В ангиллын дижитал хэрэгслийн хязгаарт нийцэж байгааг тогтоосон. Эдгээр хязгаар нь ахуйн суурилуулалтын нөхцөлд хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэхээс боломжийн хэмжээнд хамгаалах зорилготой. Энэ тоног төхөөрөмж ашиглалт үүсгэж, радио давтамжийн эрчим хүч цацаргаж, хэрэв зааврын дагуу суурилуулж, хэрэглэхгүй бол, радио холбоонд хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болно. Гэхдээ хөндлөнгийн шуугиан тодорхой суурилуулалтад үүсэхгүй гэх баталгаа байхгүй. Хэрэв энэ тоног төхөөрөмж радио эсвэл телевизийн хүлээн авагчид хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж байгаа бөгөөд түүнийг нь тоног төхөөрөмжийг унтрааж, асаах замаар тогтоох боломжтой байвал, хэрэглэгч дараах аргуудаас нэг буюу түүнээс олныг нь хэрэглэж, хөндлөнгийн шуугианыг засах гэж оролдох нь зүйтэй:

- Хүлээн авагч антены чиглэл эсвэл байрлалыг өөрчлөх
- Тоног төхөөрөмж болон хүлээн авагчийн хоорондох тусгаарлалтыг нэмэгдүүлэх
- Тоног төхөөрөмжийг хүлээн авагч холбосон хэлхээнээс өөр хэлхээний гаралтад холбо
- Тусламж хүсвэл борлуулалгч эсвэл радио/телевизийн туршлагатай техникчтэй зөвлөлд

Caterpillar-аас илэрхий зөвшөөрөл авахгүйгээр энэ хэрэгсэлд өөрчлөлт хийвэл энэ хэрэгслийг ашиглах хэрэглэгчийн эрхийг хүчингүй болгож магадгүй.

Гэрчилгээний тэмдэглэгээ

Бенин – Бениний ACEP байгууллагаас зөвшөөрсөн Зөвшөөрлийн №: 168/ARCEP/SE/DR/DAJRC/GU/2018 Гэрээний огноо: 2018 оны 9-р сарын 5



Чад — Чадын ARCEP байгууллагаас зөвшөөрсөн. Зөвшөөрлийн дугаар: 57/ARCEP/DG/ DRN/SAI/2018. Гэрээний огноо: 31/05/18

Мавритани – Мавританийн ARE байгууллагаас зөвшөөрсөн. Зөвшөөрлийн №: 0515/ARE2018. Гэрээний огноо: 07/06/2018.

Нигери – Энэхүү холбооны тоног төхөөрөмжийн холболт болон ашиглалтыг Нигеригийн Холбооны Комиссоос зөвшөөрсөн болно

Тайланд – Энэ цахилгаан холбооны тоног төхөөрөмж нь NTC-ийн техникийн шаардлагад нийцнэ



Өмнөд Солонгос – Энэ төхөөрөмжийг Өмнөд Солонгост ашиглахыг зөвшөөрсөн. Бүртгэлийн дугаар: R-C-CTU-PL542



EA33X – (Орос, Беларусь, Казахстан,
Армен, Киргизстан)

EA33X дахь PL542 бүтээгдэхүүний тодорхойлолт:
Product Link Cat брэнд, PL542 загварын үүрэн холбоон
дээр суурилсан барилгын машин механизмд зориулсан
телематик радио тоног төхөөрөмж.

i09870664

Product Link (PL631 – хэрэв байгаа бол)

SMCS код: 7490; 7606

S/N: PL11–Up

S/N: PL51–Up

S/N: PL61–Up

Хүснэгт 30

Загвар	Cat эд ангийн дугаар
PL631	442-7199 электрон хяналтын модуль (PRODUCT LINK ELITE 631 ХИЙМЭЛ ДАГУУЛЫН)

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Энэ тоног төхөөрөмж радио үелзлийн
төхөөрөмжөөр тоноглогдсон байна. Тэсэлгээний
ажиллагаанд цахилгаан тэслэгч хэрэглэж байгаа
үед, радио үелзлийн төхөөрөмж хөндлөнгийн
нөлөөлөл үзүүлж, улмаар хүний биед ноцтой
гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч хүрч
болзошгүй. Caterpillar эцсийн хэрэглэгчид аюулгүй
ашиглалтын зай тогтоохдоо эрсдэлийн үнэлгээгээ
өөрсдөө хийж, радио үелзлийн төхөөрөмжийг
тухайн улс эсвэл орон нутгийн холбогдох бүх хууль
тогтоомжийн шаардлагад заасан зайн гадна
байлгахыг зөвлөж байна.

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Тэсрэх аюултай!

Дэгдэмхий эсвэл шатамхай хийтэй газар тогтой
хэрэгсэл холбох буюу салгавал тэсэрч улмаар
хүний биед гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч
аюул учруулж болзошгүй.

Дотоод зай нь үйлчилгээ хийдэг эд анги биш юм.

Гадаад тэжээлийг салгасан эсвэл тухайн талбайд
шатамхай концентраци байхгүй байхаас бусад
нөхцөлд дотоод зайг авах буюу сольж болохгүй.

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Тэсрэх аюултай!

Дэгдэмхий эсвэл шатамхай хийтэй газар тогтой
хэрэгсэл холбох буюу салгавал тэсэрч улмаар
хүний биед гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч
аюул учруулж болзошгүй.

Гадаад тэжээлийг салгасан эсвэл тухайн талбайд
шатамхай концентраци байхгүй байхаас бусад
нөхцөлд хэрэгслийг салгаж болохгүй.

Лавлах: Нэмэлт мэдээлэл хүсвэл бүтээгдэхүүнийхээ
Ашиглалт, засвар үйлчилгээний гарын авлагыг үзнэ үү.

sDoC

(Нийцлийн тухай мэдэгдлийн хялбаршуулсан
хувилбар)

Европын Холбоо



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Caterpillar Inc. энэ радио тоног төхөөрөмж "2014/53/EU"
удирдамжтай нийцэж байгаа болохыг үүгээр мэдэгдэж
байна. Европын Нийцлийн тухай мэдэгдлийн бүрэн
бичвэр дараах интернет хаяг дээр байна:

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

Caterpillar худалдан авалтын дараа тэр даруй
Нийцлийн тухай мэдэгдлийг олж авахыг санал
болгодог.

Үзүүлэлтүүд

Холбогдох аюулын үнэлгээ хийх ба орон нутгийн бүх
хууль дүрмийг дагаж биелүүлэхэд туслахын тулд
дараах Cat Product Link холбооны хэрэгслийн
үзүүлэлтүүдийг өгсөн:

Хүснэгт 31

Загвар	Хүчдэлийн хязгаар	Цахилгаан тэжээлийн хэрэглээний дээд хязгаар
PL631	9 – 32В	2,0А – 1,3А

Хүснэгт 32

Үзүүлэлтүүд		
Загвар	Давтамжийн хүрээ	Чадал
PL631	1616 МГц – 1626,5 МГц	Макс. 5,1Вт

Хүснэгт 33

Үзүүлэлтүүд — Орос		
Загвар	Давтамжийн хүрээ	Чадал
PL631	1621,35 МГц – 1626,5 МГц	2,16 дБВт

Татгалзлын мэдэгдэл

АНХААРАХ ЗҮЙЛ

Энэ Product Link төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулах нь тухайн төхөөрөмжөөр тоноглогдсон тоног төхөөрөмжийн байрладаг улсын харьяаллаас хамааран янз бүрийн хууль эрх зүйн шаардлагад хамаарч болно. Эдгээр хууль зүйн шаардлагад радио давтамж хэрэглэх зөвшөөрөл орох бөгөөд гэхдээ үүгээр хязгаарлагдахгүй. Энэ төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулахыг энэ төхөөрөмж болон холбооны сүлжээ хэрэглэх хууль зүйн бүх шаардлагыг хангасан байршлуудаар хязгаарлах ёстой. Хэрэв энэ төхөөрөмжөөр тоноглогдсон тоног төхөөрөмж нь (i) төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулах нь орон нутгийн харьяаллын хууль ёсны шаардлагад нийцэхгүй байх эсвэл (ii) ийм мэдээлэл олон байрлалаар дамжуулах буюу боловсруулах нь хууль бус байх газар байрлах буюу шилжүүлэх тохиолдолд, Caterpillar хууль дүрэмд нийцээгүй энэхүү тохиолдолтой холбоотой аливаа хариуцлагаас татгалзах бөгөөд Caterpillar тухайн тоног төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулахыг зогсоож болно. Тухайн улс орон дахь энэ системийн ашиглалттай холбоотой асуух зүйл байвал Cat-ын борлуулагчтайгаа зөвлөлдөнө үү.

Гэрчилгээний мэдэгдлүүд

Канадын хэрэглэгчдэд зориулан гаргасан мэдэгдэл

Энэ хэрэгсэл нь Industry Canada-гийн тусгай зөвшөөрлөөс чөлөөлөгдөх RSS-д нийцнэ. Ашиглалт нь дараах хоёр нөхцөлөөс хамаарна:

- Энэ хэрэгсэл хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болохгүй
- Энэ хэрэгсэл аливаа хөндлөнгийн шуугиан, үүний дотор хэрэгслийн хүсээгүй ажиллагаа үүсгэж болох хөндлөнгийн шуугианыг хүлээн авах ёстой.
- Industry Canada-гаас энэ радио дамжуулагчийг, тухайлбал IC: 4629A-9523-ыг заасан зөвшөөрөгдөх өсөлтийн дээд хэмжээтэй, доор жагсаасан төрлийн антены хамт ажиллуулахыг зөвшөөрсөн. Энэ жагсаалтад ороогүй, тухайн төрлийн хувьд заасан өсөлтийн дээд хэмжээнээс илүү өсөлттэй антеныг энэ хэрэгслийн хамт хэрэглэхийг хатуу хориглоно.
- Энэ хэрэгслийг доорх жагсаалтад орсон, дээд тал нь 3 дБи өсөлттэй антены хамт ажиллуулах зориулалттай. Энэ жагсаалтад ороогүй эсвэл 8 дБи-гээс илүү өсөлттэй антеныг энэ хэрэгслийн хамт хэрэглэхийг хатуу хориглоно. Шаардлагатай антены эсэргүүцэл 50 ом байна.

Ашиглах антенууд:

- 443-8462 антен, хатуу бэхэлгээтэй
- 443-8463 антен, наалтын бэхэлгээтэй
- 558-6550 антен, хатуу бэхэлгээтэй
- 558-6551 антен, наалтын бэхэлгээтэй

Харилцаа холбооны комиссын (FCC) мэдэгдэл

Энэ төхөөрөмж нь FCC-ийн дүрмийн 15-р хэсэгт нийцнэ. Ашиглалт нь дараах хоёр нөхцөлөөс хамаарна:

- Энэ хэрэгсэл хор хөнөөлтэй хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болохгүй.
- Энэ төхөөрөмж ирсэн аливаа хөндлөнгийн шуугиан, үүний дотор хүсээгүй ажиллагаа үүсгэж болох хөндлөнгийн шуугианыг хүлээн авах ёстой.

Энэ тоног төхөөрөмжийг сорьж, FCC-ийн дүрмийн 15-р хэсгийн дагуу В ангиллын дижитал хэрэгслийн хязгаарт нийцэж байгааг тогтоосон. Эдгээр хязгаар нь ахуйн суурилуулалтын нөхцөлд хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэхээс боломжийн хэмжээнд хамгаалах зорилготой. Энэ тоног төхөөрөмж радио давтамжийн энерги үүсгэж, хэрэглэж, цацаргаж болох бөгөөд хэрэв зааврын дагуу суурилуулж, хэрэглэхгүй бол, радио холбоонд хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болно. Гэхдээ хөндлөнгийн шуугиан тодорхой суурилуулалтад үүсэхгүй гэх баталгаа байхгүй. Хэрэв энэ тоног төхөөрөмж радио эсвэл телевизийн хүлээн авагчид хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж байгаа бөгөөд түүнийг нь тоног төхөөрөмжийг унтрааж, асаах замаар тогтоох боломжтой байвал, хэрэглэгч дараах аргуудаас нэг буюу түүнээс олныг нь хэрэглэж, хөндлөнгийн шуугианыг засах гэж оролдох нь зүйтэй:

- Хүлээн авагч антены чиглэл эсвэл байрлалыг өөрчлөх
- Тоног төхөөрөмж болон хүлээн авагчийн хоорондох тусгаарлалтыг нэмэгдүүлэх
- Тоног төхөөрөмжийг хүлээн авагч холбосон хэлхээнээс өөр хэлхээний гаралтад холбо
- Тусламж хүсвэл борлуулагч эсвэл радио/телевизийн туршлагатай техникчтэй зөвлөлд

Caterpillar-аас илэрхий зөвшөөрөл авахгүйгээр энэ хэрэгсэлд өөрчлөлт хийвэл энэ хэрэгслийг ашиглах хэрэглэгчийн эрхийг хүчингүй болгож магадгүй.

Гэрчилгээний тэмдэглэгээ



EA33X – (Орос, Беларусь, Казахстан, Армен, Киргизстан)

ЕАЭЗХ дахь PL631 бүтээгдэхүүний тодорхойлолт: Cat брэнд, PL631 загварын телематик тоног төхөөрөмж.

109870665

Product Link (PL641 – хэрэв байгаа бол)

SMCS код: 7490; 7606

S/N: PL11-Up

S/N: PL51-Up

S/N: PL61-Up

Хүснэгт 34

Загвар	Cat эд ангийн дугаар
PL641	440-2104 электрон удирдлагын бүлэг (PL641I YYPЭН)
PL641	440-2105 электрон удирдлагын бүлэг (PROD-UCT LINK ELITE 641 YYPЭН)

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Энэ тоног төхөөрөмж радио үелзлийн төхөөрөмжөөр тоноглогдсон байна. Тэсэлгээний ажиллагаанд цахилгаан тэслэгч хэрэглэж байгаа үед, радио үелзлийн төхөөрөмж хөндлөнгийн нөлөөлөл үзүүлж, улмаар хүний биед ноцтой гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч хүрч болзошгүй. Caterpillar эцсийн хэрэглэгчид аюулгүй ашиглалтын зай тогтоохдоо эрсдэлийн үнэлгээгээ өөрсдөө хийж, радио үелзлийн төхөөрөмжийг тухайн улс эсвэл орон нутгийн холбогдох бүх хууль тогтоомжийн шаардлагад заасан зайн гадна байлгахыг зөвлөж байна.

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Тэсрэх аюултай!

Дэгдэмхий эсвэл шатамхай хийтэй газар тогтой хэрэгсэл холбох буюу салгавал тэсэрч улмаар хүний биед гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч аюул учруулж болзошгүй.

Дотоод зай нь үйлчилгээ хийдэг эд анги биш юм.

Гадаад тэжээлийг салгасан эсвэл тухайн талбайд шатамхай концентраци байхгүй байхаас бусад нөхцөлд дотоод зайг авах буюу сольж болохгүй.

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Тэсрэх аюултай!

Дэгдэмхий эсвэл шатамхай хийтэй газар тогтой хэрэгсэл холбох буюу салгавал тэсэрч улмаар хүний биед гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч аюул учруулж болзошгүй.

Гадаад тэжээлийг салгасан эсвэл тухайн талбайд шатамхай концентраци байхгүй байхаас бусад нөхцөлд хэрэгслийг салгаж болохгүй.

Лавлах: Нэмэлт мэдээлэл хүсвэл бүтээгдэхүүнийхээ Ашиглалт, засвар үйлчилгээний гарын авлагыг үзнэ үү.

sDoC

(Нийцлийн тухай мэдэгдлийн хялбаршуулсан хувилбар)

Европын Холбоо



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Caterpillar Inc. энэ радио тоног төхөөрөмж "2014/53/EU" удирдамжтай нийцэж байгаа болохыг үүгээр мэдэгдэж байна. Европын Нийцлийн тухай мэдэгдлийн бүрэн бичвэр дараах интернет хаяг дээр байна:

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

Caterpillar худалдан авалтын дараа тэр даруй Нийцлийн тухай мэдэгдлийг олж авахыг санал болгодог.

Үзүүлэлтүүд

Холбогдох аюулын үнэлгээ хийх ба орон нутгийн бүх хууль дүрмийг дагаж биелүүлэхэд туслахын тулд дараах Cat Product Link холбооны хэрэгслийн үзүүлэлтүүдийг өгсөн:

Хүснэгт 35

Загвар	Хүчдэлийн хязгаар	Цахилгаан тэжээлийн хэрэглээ
PL641	9 – 32B	750mA – 225mA

Хүснэгт 36

Дамжуулагчийн үзүүлэлтүүд		
Загвар	Давтамжийн хүрээ	Чадал
PL641	824 МГц – 849 МГц 880 МГц – 915 МГц 1710 МГц – 1755 МГц 1850 МГц – 1910 МГц 1920 МГц – 1980 МГц	0,5Вт (ердийн), 2Вт (макс.)

Татгалзлын мэдэгдэл

АНХААРАХ ЗҮЙЛ

Энэ Product Link төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулах нь тухайн төхөөрөмжөөр тоноглогдсон тоног төхөөрөмжийн байрладаг улсын харьяаллаас хамааран янз бүрийн хууль эрх зүйн шаардлагад хамаарч болно. Эдгээр хууль зүйн шаардлагад радио давтамж хэрэглэх зөвшөөрөл орох бөгөөд гэхдээ үүгээр хязгаарлагдахгүй. Энэ төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулахыг энэ төхөөрөмж болон холбооны сүлжээ хэрэглэх хууль зүйн бүх шаардлагыг хангасан байршлуудаар хязгаарлах ёстой. Хэрэв энэ төхөөрөмжөөр тоноглогдсон тоног төхөөрөмж нь (i) төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулах нь орон нутгийн харьяаллын хууль ёсны шаардлагад нийцэхгүй байх эсвэл (ii) ийм мэдээлэл олон байрлалаар дамжуулах буюу боловсруулах нь хууль бус байх газар байрлах буюу шилжүүлэх тохиолдолд, Caterpillar хууль дүрэмд нийцээгүй энэхүү тохиолдолтой холбоотой аливаа хариуцлагаас татгалзах бөгөөд Caterpillar тухайн тоног төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулахыг зогсоож болно. Тухайн улс орон дахь энэ системийн ашиглалттай холбоотой асуух зүйл байвал Cat-ын борлуулагчтайгаа зөвлөлдөнө үү.

Гэрчилгээний мэдэгдлүүд

Канадын хэрэглэгчдэд зориулан гаргасан мэдэгдэл

Энэ хэрэгсэл нь Industry Canada-гийн тусгай зөвшөөрлөөс чөлөөлөгдөх RSS-д нийцнэ. Ашиглалт нь дараах хоёр нөхцөлөөс хамаарна:

- Энэ хэрэгсэл хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болохгүй
- Энэ хэрэгсэл аливаа хөндлөнгийн шуугиан, үүний дотор хэрэгслийн хүсээгүй ажиллагаа үүсгэж болох хөндлөнгийн шуугианыг хүлээн авах ёстой.
- Энэ радио дамжуулагчийн, IC: 7830A-PXS8, Industry Canada-ын зохион бүхий ажиллуулахын тулд антеныг дээд хэмжээг доор жагсаасан төрлийн бүхий зөвшөөрөх хяналт заана. Энэ жагсаалтад ороогүй, тухайн төрлийн хувьд заасан өсөлтийн дээд хэмжээнээс илүү өсөлттэй антеныг энэ хэрэгслийн хамт хэрэглэхийг хатуу хориглоно.

- Энэ хэрэгслийг доорх жагсаалтад орсон, дээд тал нь 2,5 дБи өсөлттэй антены хамт ажиллуулах зориулалттай. Энэ жагсаалтад ороогүй эсвэл 2,5 дБи-гээс илүү өсөлттэй антеныг энэ хэрэгслийн хамт хэрэглэхийг хатуу хориглоно. Шаардлагатай антены эсэргүүцэл 50 ом байна.

Ашиглах антенууд:

- 443-8460 антен, хатуу бэхэлгээтэй
- 443-8462 антен, хатуу бэхэлгээтэй
- 443-8463 антен, наалтын бэхэлгээтэй
- 558-6550 антен, хатуу бэхэлгээтэй
- 558-6551 антен, наалтын бэхэлгээтэй

Харилцаа холбооны комиссын (FCC) мэдэгдэл

Энэ төхөөрөмж нь FCC-ийн дүрмийн 15-р хэсэгт нийцнэ. Ашиглалт нь дараах хоёр нөхцөлөөс хамаарна:

- Энэ хэрэгсэл хор хөнөөлтэй хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болохгүй.
- Энэ төхөөрөмж ирсэн аливаа хөндлөнгийн шуугиан, үүний дотор хүсээгүй ажиллагаа үүсгэж болох хөндлөнгийн шуугианыг хүлээн авах ёстой.

Энэ тоног төхөөрөмжийг сорьж, FCC-ийн дүрмийн 15-р хэсгийн дагуу В ангиллын дижитал хэрэгслийн хязгаарт нийцэж байгааг тогтоосон. Эдгээр хязгаар нь ахуйн суурилуулалтын нөхцөлд хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэхээс боломжийн хэмжээнд хамгаалах зорилготой. Энэ тоног төхөөрөмж радио давтамжийн энерги үүсгэж, хэрэглэж, цацаргаж болох бөгөөд хэрэв зааврын дагуу суурилуулж, хэрэглэхгүй бол, радио холбоонд хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болно. Гэхдээ хөндлөнгийн шуугиан тодорхой суурилуулалтад үүсэхгүй гэх баталгаа байхгүй. Хэрэв энэ тоног төхөөрөмж радио эсвэл телевизийн хүлээн авагчид хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж байгаа бөгөөд түүнийг нь тоног төхөөрөмжийг унтрааж, асаах замаар тогтоох боломжтой байвал, хэрэглэгч дараах аргуудаас нэг буюу түүнээс олныг нь хэрэглэж, хөндлөнгийн шуугианыг засах гэж оролдох нь зүйтэй:

- Хүлээн авагч антены чиглэл эсвэл байрлалыг өөрчлөх
- Тоног төхөөрөмж болон хүлээн авагчийн хоорондох тусгаарлалтыг нэмэгдүүлэх
- Тоног төхөөрөмжийг хүлээн авагч холбосон хэлхээнээс өөр хэлхээний гаралтад холбо
- Тусламж хүсвэл борлуулагч эсвэл радио/телевизийн туршлагатай техникчтэй зөвлөлд

Caterpillar-аас илэрхий зөвшөөрөл авахгүйгээр энэ хэрэгсэлд өөрчлөлт хийвэл энэ хэрэгслийг ашиглах хэрэглэгчийн эрхийг хүчингүй болгож магадгүй.

Гэрчилгээний тэмдэглэгээ



EA33X – (Орос, Беларусь, Казахстан, Армения, Киргизстан)

EA33X дахь PL641 бүтээгдэхүүний тодорхойлолт: Cat брэнд, PL641 загварын телематик радио тоног төхөөрөмж.

i09952113

Product Link

(PLE602P – хэрэв байгаа бол)

SMCS код: 7490; 7606

S/N: PL61-Up

Хүснэгт 37

Загвар	Cat эд ангийн дугаар
PLE602P	N/A

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Энэ тоног төхөөрөмж радио үелзлийн төхөөрөмжөөр тоноглогдсон байна. Тэсэлгээний ажиллагаанд цахилгаан тэслэгч хэрэглэж байгаа үед, радио үелзлийн төхөөрөмж хөндлөнгийн нөлөөлөл үзүүлж, улмаар хүний биед ноцтой гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч хүрч болзошгүй. Caterpillar эцсийн хэрэглэгчид аюулгүй ашиглалтын зай тогтоохдоо эрсдэлийн үнэлгээгээ өөрсдөө хийж, радио үелзлийн төхөөрөмжийг тухайн улс эсвэл орон нутгийн холбогдох бүх хууль тогтоомжийн шаардлагад заасан зайн гадна байлгахыг зөвлөж байна.

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Тэсрэх аюултай!

Дэгдэмхий эсвэл шатамхай хийтэй газар тогтой хэрэгсэл холбох буюу салгавал тэсэрч улмаар хүний биед гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч аюул учруулж болзошгүй.

Дотоод зай нь үйлчилгээ хийдэг эд анги биш юм.

Гадаад тэжээлийг салгасан эсвэл тухайн талбайд шатамхай концентраци байхгүй байхаас бусад нөхцөлд дотоод зайг авах буюу сольж болохгүй.

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Тэсрэх аюултай!

Дэгдэмхий эсвэл шатамхай хийтэй газар тогтой хэрэгсэл холбох буюу салгавал тэсэрч улмаар хүний биед гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч аюул учруулж болзошгүй.

Гадаад тэжээлийг салгасан эсвэл тухайн талбайд шатамхай концентраци байхгүй байхаас бусад нөхцөлд хэрэгслийг салгаж болохгүй.

Лавлах: Нэмэлт мэдээлэл хүсвэл бүтээгдэхүүнийхээ Ашиглалт, засвар үйлчилгээний гарын авлагыг үзнэ үү.

sDoC

(Нийцлийн тухай мэдэгдлийн хялбаршуулсан хувилбар)

Европын Холбоо



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Caterpillar Inc. энэ радио тоног төхөөрөмж "2014/53/EU" удирдамжтай нийцэж байгаа болохыг үүгээр мэдэгдэж байна. Европын Нийцлийн тухай мэдэгдлийн бүрэн бичвэр дараах интернет хаяг дээр байна:

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

Их Британи



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Caterpillar Inc. энэ радио тоног төхөөрөмж хуульд заасан холбогдох шаардлагуудтай нийцэж байгаа болохыг үүгээр мэдэгдэж байна. Их Британийн Нийцлийн тухай мэдэгдлийн бүрэн бичвэр дараах вэб хаяг дээр байна:

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

Caterpillar худалдан авалтын дараа тэр даруй Нийцлийн тухай мэдэгдлийг олж авахыг санал болгодог.

Үзүүлэлтүүд

Холбогдох аюулын үнэлгээ хийх ба орон нутгийн бүх хууль дүрмийг дагаж биелүүлэхэд туслахын тулд дараах Cat Product Link холбооны хэрэгслийн үзүүлэлтүүдийг өгсөн:

Хүснэгт 38

Загвар	Хүчдэлийн хязгаар	Цахилгаан тэжээлийн хэрэглээ
PLE602P	9 – 32В	653мА – 330мА

Татгалзлын мэдэгдэл

АНХААРАХ ЗҮЙЛ

Энэ Product Link төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулах нь тухайн төхөөрөмжөөр тоноглогдсон тоног төхөөрөмжийн байрладаг улсын харьяаллаас хамааран янз бүрийн хууль эрх зүйн шаардлагад хамаарч болно. Эдгээр хууль зүйн шаардлагад радио давтамж хэрэглэх зөвшөөрөл орох бөгөөд гэхдээ үүгээр хязгаарлагдахгүй. Энэ төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулахыг энэ төхөөрөмж болон холбооны сүлжээ хэрэглэх хууль зүйн бүх шаардлагыг хангасан байршлуудаар хязгаарлах ёстой. Хэрэв энэ төхөөрөмжөөр тоноглогдсон тоног төхөөрөмж нь (i) төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулах нь орон нутгийн харьяаллын хууль ёсны шаардлагад нийцэхгүй байх эсвэл (ii) ийм мэдээлэл олон байрлалаар дамжуулах буюу боловсруулах нь хууль бус байх газар байрлах буюу шилжүүлэх тохиолдолд, Caterpillar хууль дүрэмд нийцээгүй энэхүү тохиолдолтой холбоотой аливаа хариуцлагаас татгалзах бөгөөд Caterpillar тухайн тоног төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулахыг зогсоож болно. Тухайн улс орон дахь энэ системийн ашиглалттай холбоотой асуух зүйл байвал Cat-ын борлуулагчтайгаа зөвлөлдөнө үү.

Гэрчилгээний мэдэгдлүүд

Канадын хэрэглэгчдэд зориулан гаргасан мэдэгдэл

Энэ хэрэгсэл нь Industry Canada-гийн тусгай зөвшөөрлөөс чөлөөлөгдөх RSS-д нийцнэ. Ашиглалт нь дараах хоёр нөхцөлөөс хамаарна:

- Энэ хэрэгсэл хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болохгүй
- Энэ хэрэгсэл аливаа хөндлөнгийн шуугиан, үүний дотор хэрэгслийн хүсээгүй ажиллагаа үүсгэж болох хөндлөнгийн шуугианыг хүлээн авах ёстой.

Харилцаа холбооны комиссын (FCC) мэдэгдэл

Энэ төхөөрөмж нь FCC-ийн дүрмийн 15-р хэсэгт нийцнэ. Ашиглалт нь дараах хоёр нөхцөлөөс хамаарна:

- Энэ хэрэгсэл хор хөнөөлтэй хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болохгүй.
- Энэ төхөөрөмж ирсэн аливаа хөндлөнгийн шуугиан, үүний дотор хүсээгүй ажиллагаа үүсгэж болох хөндлөнгийн шуугианыг хүлээн авах ёстой.

Энэ тоног төхөөрөмжийг сорьж, FCC-ийн дүрмийн 15-р хэсгийн дагуу В ангиллын дижитал хэрэгслийн хязгаарт нийцэж байгааг тогтоосон. Эдгээр хязгаар нь ахуйн суурилуулалтын нөхцөлд хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэхээс боломжийн хэмжээнд хамгаалах зорилготой. Энэ тоног төхөөрөмж радио давтамжийн энерги үүсгэж, хэрэглэж, цацаргаж болох бөгөөд хэрэв зааврын дагуу суурилуулж, хэрэглэхгүй бол, радио холбоонд хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болно. Гэхдээ хөндлөнгийн шуугиан тодорхой суурилуулалтад үүсэхгүй гэх баталгаа байхгүй. Хэрэв энэ тоног төхөөрөмж радио эсвэл телевизийн хүлээн авагчид хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж байгаа бөгөөд түүнийг нь тоног төхөөрөмжийг унтрааж, асаах замаар тогтоох боломжтой байвал, хэрэглэгч дараах аргуудаас нэг буюу түүнээс олныг нь хэрэглэж, хөндлөнгийн шуугианыг засах гэж оролдох нь зүйтэй:

- Хүлээн авагч антены чиглэл эсвэл байрлалыг өөрчлөх
- Тоног төхөөрөмж болон хүлээн авагчийн хоорондох тусгаарлалтыг нэмэгдүүлэх
- Тоног төхөөрөмжийг хүлээн авагч холбосон хэлхээнээс өөр хэлхээний гаралтад холбо
- Тусламж хүсвэл борлуулагч эсвэл радио/телевизийн туршлагатай техникчтэй зөвлөлд

Caterpillar-аас илэрхий зөвшөөрөл авахгүйгээр энэ хэрэгсэлд өөрчлөлт хийвэл энэ хэрэгслийг ашиглах хэрэглэгчийн эрхийг хүчингүй болгож магадгүй.

Гэрчилгээний тэмдэглэгээ



EA33X – (Орос, Беларусь, Казахстан, Армения, Киргизстан)

EA33X дахь PLE602P бүтээгдэхүүний тодорхойлолт: Мэдрэгчдээс өгөгдөл хүлээн авах-дамжуулах модуль, Cat брэнд, загвар PLE602P.

i10061627

Product Link
(PLE601 – хэрэв байгаа бол)

SMCS код: 7490; 7606

S/N: PL61–Up

Хүснэгт 39

Загвар	Cat эд ангийн дугаар
PLE601	417-4722 холбооны электрон хяналтын модуль (PLE601 СҮЛЖЭЭНИЙ МЕНЕЖЕР)
PLE601	459-0786 холбооны электрон хяналтын модуль

▲ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Энэ тоног төхөөрөмж радио үелзлийн төхөөрөмжөөр тоноглогдсон байна. Тэсэлгээний ажиллагаанд цахилгаан тэслэгч хэрэглэж байгаа үед, радио үелзлийн төхөөрөмж хөндлөнгийн нөлөөлөл үзүүлж, улмаар хүний биед ноцтой гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч хүрч болзошгүй. Caterpillar эцсийн хэрэглэгчид аюулгүй ашиглалтын зай тогтоохдоо эрсдэлийн үнэлгээгээ өөрсдөө хийж, радио үелзлийн төхөөрөмжийг тухайн улс эсвэл орон нутгийн холбогдох бүх хууль тогтоомжийн шаардлагад заасан зайн гадна байлгахыг зөвлөж байна.

▲ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Тэсрэх аюултай!

Дэгдэмхий эсвэл шатамхай хийтэй газар тогтой хэрэгсэл холбох буюу салгавал тэсэрч улмаар хүний биед гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч аюул учруулж болзошгүй.

Дотоод зай нь үйлчилгээ хийдэг эд анги биш юм.

Гадаад тэжээлийг салгасан эсвэл тухайн талбайд шатамхай концентраци байхгүй байхаас бусад нөхцөлд дотоод зайг авах буюу сольж болохгүй.

▲ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Тэсрэх аюултай!

Дэгдэмхий эсвэл шатамхай хийтэй газар тогтой хэрэгсэл холбох буюу салгавал тэсэрч улмаар хүний биед гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч аюул учруулж болзошгүй.

Гадаад тэжээлийг салгасан эсвэл тухайн талбайд шатамхай концентраци байхгүй байхаас бусад нөхцөлд хэрэгслийг салгаж болохгүй.

Лавлах: Нэмэлт мэдээлэл хүсвэл бүтээгдэхүүнийхээ Ашиглалт, засвар үйлчилгээний гарын авлагыг үзнэ үү.

Үзүүлэлтүүд

Холбогдох аюулын үнэлгээ хийх ба орон нутгийн бүх хууль дүрмийг дагаж биелүүлэхэд туслахын тулд дараах Cat Product Link холбооны хэрэгслийн үзүүлэлтүүдийг өгсөн:

Хүснэгт 40

Загвар	Хүчдэлийн хязгаар	Цахилгаан тэжээлийн хэрэглээ
PLE601	9 – 32B	500mA –300mA

Татгалзлын мэдэгдэл

АНХААРАХ ЗҮЙЛ

Энэ Product Link төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулах нь тухайн төхөөрөмжөөр тоноглогдсон тоног төхөөрөмжийн байрладаг улсын харьяаллаас хамааран янз бүрийн хууль эрх зүйн шаардлагад хамаарч болно. Эдгээр хууль зүйн шаардлагад радио давтамж хэрэглэх зөвшөөрөл орох бөгөөд гэхдээ үүгээр хязгаарлагдахгүй. Энэ төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулахыг энэ төхөөрөмж болон холбооны сүлжээ хэрэглэх хууль зүйн бүх шаардлагыг хангасан байршлуудаар хязгаарлах ёстой. Хэрэв энэ төхөөрөмжөөр тоноглогдсон тоног төхөөрөмж нь (i) төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулах нь орон нутгийн харьяаллын хууль ёсны шаардлагад нийцэхгүй байх эсвэл (ii) ийм мэдээлэл олон байрлалаар дамжуулах буюу боловсруулах нь хууль бус байх газар байрлах буюу шилжүүлэх тохиолдолд, Caterpillar хууль дүрэмд нийцээгүй энэхүү тохиолдолтой холбоотой аливаа хариуцлагаас татгалзах бөгөөд Caterpillar тухайн тоног төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулахыг зогсоож болно. Тухайн улс орон дахь энэ системийн ашиглалттай холбоотой асуух зүйл байвал Cat-ын борлуулагчтайгаа зөвлөлдөнө үү.

Гэрчилгээний мэдэгдэл

Канадын хэрэглэгчдэд зориулан гаргасан мэдэгдэл

Энэ хэрэгсэл нь Industry Canada-гийн тусгай зөвшөөрлөөс чөлөөлөгдөх RSS-д нийцнэ. Ашиглалт нь дараах хоёр нөхцөлөөс хамаарна:

- Энэ хэрэгсэл хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болохгүй
- Энэ хэрэгсэл аливаа хөндлөнгийн шуугиан, үүний дотор хэрэгслийн хүсээгүй ажиллагаа үүсгэж болох хөндлөнгийн шуугианыг хүлээн авах ёстой.

Харилцаа холбооны комиссын (FCC) мэдэгдэл

Энэ төхөөрөмж нь FCC-ийн дүрмийн 15-р хэсэгт нийцнэ. Ашиглалт нь дараах хоёр нөхцөлөөс хамаарна:

- Энэ хэрэгсэл хор хөнөөлтэй хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болохгүй.
- Энэ төхөөрөмж ирсэн аливаа хөндлөнгийн шуугиан, үүний дотор хүсээгүй ажиллагаа үүсгэж болох хөндлөнгийн шуугианыг хүлээн авах ёстой.

Энэ тоног төхөөрөмжийг сорьж, FCC-ийн дүрмийн 15-р хэсгийн дагуу В ангиллын дижитал хэрэгслийн хязгаарт нийцэж байгааг тогтоосон. Эдгээр хязгаар нь ахуйн суурилуулалтын нөхцөлд хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэхээс боломжийн хэмжээнд хамгаалах зорилготой. Энэ тоног төхөөрөмж радио давтамжийн энерги үүсгэж, хэрэглэж, цацаргаж болох бөгөөд хэрэв зааврын дагуу суурилуулж, хэрэглэхгүй бол, радио холбоонд хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болно. Гэхдээ хөндлөнгийн шуугиан тодорхой суурилуулалтад үүсэхгүй гэх баталгаа байхгүй. Хэрэв энэ тоног төхөөрөмж радио эсвэл телевизийн хүлээн авагчид хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж байгаа бөгөөд түүнийг нь тоног төхөөрөмжийг унтрааж, асаах замаар тогтоох боломжтой байвал, хэрэглэгч дараах аргуудаас нэг буюу түүнээс олныг нь хэрэглэж, хөндлөнгийн шуугианыг засах гэж оролдох нь зүйтэй:

- Хүлээн авагч антены чиглэл эсвэл байрлалыг өөрчлөх
- Тоног төхөөрөмж болон хүлээн авагчийн хоорондох тусгаарлалтыг нэмэгдүүлэх
- Тоног төхөөрөмжийг хүлээн авагч холбосон хэлхээнээс өөр хэлхээний гаралтад холбо
- Тусламж хүсвэл борлуулагч эсвэл радио/телевизийн туршлагатай техникчтэй зөвлөлд

Caterpillar-аас илэрхий зөвшөөрөл авахгүйгээр энэ хэрэгсэлд өөрчлөлт хийвэл энэ хэрэгслийг ашиглах хэрэглэгчийн эрхийг хүчингүй болгож магадгүй.

Гэрчилгээний тэмдэглэгээ



EA33X (Орос, Беларусь, Казахстан, Армени, Киргизстан) – Энэ төхөөрөмжийг Орос болон Беларусь, Казахстан, Армени, Киргизстан зэрэг EAC-ийг хүлээн зөвшөөрдөг бусад улсад ашиглахыг зөвшөөрсөн.



Мексик – Энэ төхөөрөмжийг Мексикт ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: NYC– 2302C0E17386



Их Британи – Энэ төхөөрөмжийг Их Британид ашиглахыг зөвшөөрсөн.

i10061633

Product Link

(PLG641V2 – хэрэв байгаа бол)

SMCS код: 7490; 7606

Хүснэгт 41

Загвар	Cat эд ангийн дугаар
PLG641V2 (EX)	569-3109 электрон удирдлагын бүлэг
PLG641V2 (NA)	569-3106 электрон удирдлагын бүлэг

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Энэ тоног төхөөрөмж радио үелзлийн төхөөрөмжөөр тоноглогдсон байна. Тэсэлгээний ажиллагаанд цахилгаан тэслэгч хэрэглэж байгаа үед, радио үелзлийн төхөөрөмж хөндлөнгийн нөлөөлөл үзүүлж, улмаар хүний биед ноцтой гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч хүрч болзошгүй. Caterpillar эцсийн хэрэглэгчид аюулгүй ашиглалтын зай тогтоохдоо эрсдэлийн үнэлгээгээ өөрсдөө хийж, радио үелзлийн төхөөрөмжийг тухайн улс эсвэл орон нутгийн холбогдох бүх хууль тогтоомжийн шаардлагад заасан зайн гадна байлгахыг зөвлөж байна.

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Тэсрэх аюултай!

Дэгдэмхий эсвэл шатамхай хийтэй газар тогтой хэрэгсэл холбох буюу салгавал тэсэрч улмаар хүний биед гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч аюул учруулж болзошгүй.

Дотоод зай нь үйлчилгээ хийдэг эд анги биш юм.

Гадаад тэжээлийг салгасан эсвэл тухайн талбайд шатамхай концентраци байхгүй байхаас бусад нөхцөлд дотоод зайг авах буюу сольж болохгүй.

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Тэсрэх аюултай!

Дэгдэмхий эсвэл шатамхай хийтэй газар тогтой хэрэгсэл холбох буюу салгавал тэсэрч улмаар хүний биед гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч аюул учруулж болзошгүй.

Гадаад тэжээлийг салгасан эсвэл тухайн талбайд шатамхай концентраци байхгүй байхаас бусад нөхцөлд хэрэгслийг салгаж болохгүй.

Лавлах: Нэмэлт мэдээлэл хүсвэл бүтээгдэхүүнийхээ Ашиглалт, засвар үйлчилгээний гарын авлагыг үзнэ үү.

sDoC

(Нийцлийн тухай мэдэгдлийн хялбаршуулсан хувилбар)

Европын Холбоо



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Caterpillar Inc. энэ радио тоног төхөөрөмж "2014/53/EU" удирдамжтай нийцэж байгаа болохыг үүгээр мэдэгдэж байна. Европын Нийцлийн тухай мэдэгдлийн бүрэн бичвэр дараах интернет хаяг дээр байна:

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

Их Британи



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629
USA

Caterpillar Inc. энэ радио тоног төхөөрөмж хуульд заасан холбогдох шаардлагуудтай нийцэж байгаа болохыг үүгээр мэдэгдэж байна. Их Британийн Нийцлийн тухай мэдэгдлийн бүрэн бичвэр дараах вэб хаяг дээр байна:

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

Caterpillar худалдан авалтын дараа тэр даруй Нийцлийн тухай мэдэгдлийг олж авахыг санал болгодог.

Үзүүлэлтүүд

Холбогдох аюулын үнэлгээ хийх ба орон нутгийн бүх хууль дүрмийг дагаж биелүүлэхэд туслахын тулд дараах Cat Product Link холбооны хэрэгслийн үзүүлэлтүүдийг өгсөн:

Хүснэгт 42

Дамжуулагчийн үзүүлэлтүүд		
Загвар	Давтамжийн хүрээ	Чадал
PLG641V2 (NA)	704 – 716 МГц 824 – 849 МГц 880 – 915 МГц 1710 – 1755 МГц 1710 – 1785 МГц 1850 – 1910 МГц	0,5Вт ердийн 2Вт макс

(үргэлжлэл)

(Хүснэгт 42, үргэлжлэл)

Дамжуулагчийн үзүүлэлтүүд		
Загвар	Давтамжийн хүрээ	Чадал
PLG641V2 (EX)	832 – 862 МГц 880 – 915 МГц 1710 – 1785 МГц 1920 – 1980 МГц 2500 – 2570 МГц	

Татгалзлын мэдэгдэл

АНХААРАХ ЗҮЙЛ

Энэ Product Link төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулах нь тухайн төхөөрөмжөөр тоноглогдсон тоног төхөөрөмжийн байрладаг улсын харьяаллаас хамааран янз бүрийн хууль эрх зүйн шаардлагад хамаарч болно. Эдгээр хууль зүйн шаардлагад радио давтамж хэрэглэх зөвшөөрөл орох бөгөөд гэхдээ үүгээр хязгаарлагдахгүй. Энэ төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулахыг энэ төхөөрөмж болон холбооны сүлжээ хэрэглэх хууль зүйн бүх шаардлагыг хангасан байршлуудаар хязгаарлах ёстой. Хэрэв энэ төхөөрөмжөөр тоноглогдсон тоног төхөөрөмж нь (i) төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулах нь орон нутгийн харьяаллын хууль ёсны шаардлагад нийцэхгүй байх эсвэл (ii) ийм мэдээлэл олон байрлалаар дамжуулах буюу боловсруулах нь хууль бус байх газар байрлах буюу шилжүүлэх тохиолдолд, Caterpillar хууль дүрэмд нийцээгүй энэхүү тохиолдолтой холбоотой аливаа хариуцлагаас татгалзах бөгөөд Caterpillar тухайн тоног төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулахыг зогсоож болно. Тухайн улс орон дахь энэ системийн ашиглалттай холбоотой аливаа асуудлаар Cat-ын борлулагчтайгаа зөвлөлдөнө үү.

Гэрчилгээний мэдэгдлүүд

Канадын хэрэглэгчдэд зориулан гаргасан мэдэгдэл

Энэ хэрэгсэл нь Industry Canada-гийн тусгай зөвшөөрлөөс чөлөөлөгдөх RSS-д нийцнэ. Ашиглалт нь дараах хоёр нөхцөлөөс хамаарна:

- Энэ хэрэгсэл хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болохгүй
- Энэ хэрэгсэл аливаа хөндлөнгийн шуугиан, үүний дотор хэрэгслийн хүсээгүй ажиллагаа үүсгэж болох хөндлөнгийн шуугианыг хүлээн авах ёстой.

Энэ хэрэгслийг доорх жагсаалтад орсон антены хамт ажиллуулах зориулалттай.

Ашиглах антenuуд:

- 588-9248 антен, хатуу бэхэлгээтэй
- 589-1358 антены угсраа (наалтын бэхэлгээтэй)

Харилцаа холбооны комиссын (FCC) мэдэгдэл

Энэ төхөөрөмж нь FCC-ийн дүрмийн 15-р хэсэгт нийцнэ. Ашиглалт нь дараах хоёр нөхцөлөөс хамаарна:

- Энэ хэрэгсэл хор хөнөөлтэй хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болохгүй.
- Энэ төхөөрөмж ирсэн аливаа хөндлөнгийн шуугиан, үүний дотор хүсээгүй ажиллагаа үүсгэж болох хөндлөнгийн шуугианыг хүлээн авах ёстой.

Энэ тоног төхөөрөмжийг сорьж, FCC-ийн дүрмийн 15-р хэсгийн дагуу В ангиллын дижитал хэрэгслийн хязгаарт нийцэж байгааг тогтоосон. Эдгээр хязгаар нь ахуйн суурилуулалтын нөхцөлд хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэхээс боломжийн хэмжээнд хамгаалах зорилготой. Энэ тоног төхөөрөмж ашиглалт үүсгэж, радио давтамжийн эрчим хүч цацаргаж, хэрэв зааврын дагуу суурилуулж, хэрэглэхгүй бол, радио холбоонд хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болно. Гэхдээ хөндлөнгийн шуугиан тодорхой суурилуулалтад үүсэхгүй гэх баталгаа байхгүй. Хэрэв энэ тоног төхөөрөмж радио эсвэл телевизийн хүлээн авагчид хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж байгаа бөгөөд түүнийг нь тоног төхөөрөмжийг унтрааж, асаах замаар тогтоох боломжтой байвал, хэрэглэгч дараах аргуудаас нэг буюу түүнээс олныг нь хэрэглэж, хөндлөнгийн шуугианыг засах гэж оролдох нь зүйтэй:

- Хүлээн авагч антены чиглэл эсвэл байрлалыг өөрчлөх
- Тоног төхөөрөмж болон хүлээн авагчийн хоорондох тусгаарлалтыг нэмэгдүүлэх
- Тоног төхөөрөмжийг хүлээн авагч холбосон хэлхээнээс өөр хэлхээний гаралтад холбо
- Тусламж хүсвэл борлуулагч эсвэл радио/телевизийн туршлагатай техникчтэй зөвлөлд

Caterpillar-аас илэрхий зөвшөөрөл авахгүйгээр энэ хэрэгсэлд өөрчлөлт хийвэл энэ хэрэгслийг ашиглах хэрэглэгчийн эрхийг хүчингүй болгож магадгүй.

Гэрчилгээний тэмдэглэгээ

Хойд Америк (NA)

 **Аргентин – Энэ төхөөрөмжийг Аргентинд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний ID: DI-2023-7565-APN-DNAYRT#ENACOM. Лавлах ID: NOM-EX-2023-87352212 – APN- REYS#ENACOM. СТ:24771.200529172806.92**



Австрали – Энэ төхөөрөмжийг Австралид ашиглахыг зөвшөөрсөн.

Белиз – Энэ төхөөрөмжийг Белизэд ашиглахыг зөвшөөрсөн. PUC IDENTIFIER: PUC/CI/0732020/BZE

Боливи – Энэ төхөөрөмжийг Боливид ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний ID: ATT-DJ-RA-H-TL LP 396/2020



Чили – Энэ төхөөрөмжийг Чилид ашиглахыг зөвшөөрсөн. SUBTEL No. 266708 de 23.10.2020

Колумби – Энэ төхөөрөмжийг Колумбид ашиглахыг зөвшөөрсөн. CRC шийдвэрийн дугаар: 2020512830



Коста-Рика – Энэ төхөөрөмжийг Коста-Рикад ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: 10037-2002

Эквадор – Энэ төхөөрөмжийг Эквадорд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний ID: ARCOTEL-2020-029365

Хаити – Энэ төхөөрөмжийг Хаитид ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: CNT-H-RC 0007687



Мексик – Энэ төхөөрөмжийг Мексикт ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: IFT CACAPL23-10754

Перу – Энэ төхөөрөмжийг Перуд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний ID: TRFM48199



Америкийн Нэгдсэн Улс – Энэ төхөөрөмжийг Америкийн Нэгдсэн Улсад ашиглахыг зөвшөөрсөн. FCC ID: QIPPLS8-USR4

Европ (EX)

Ангол – Энэ төхөөрөмжийг Анголд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Төрлийн зөвшөөрлийн гэрчилгээний дугаар: INACOM/DEGER/ 2023. Тоног төхөөрөмжийн төрлийн загварын дугаар: 838



Австрали – Энэ төхөөрөмжийг Австралид ашиглахыг зөвшөөрсөн.

Бахрейн – Энэ төхөөрөмжийг Бахрейнд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Зөвшөөрлийн дугаар: DLM / 1921 / 11050

Бенин – Энэ төхөөрөмжийг Бенинд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Зөвшөөрлийн хавтаст хэргийн дугаар: DAERT-2020-05-29GJO– MCMVM-1WCGO

Ботсвана – Энэ төхөөрөмжийг Ботсванад ашиглахыг зөвшөөрсөн. Төрлийн зөвшөөрлийн гэрчилгээний дугаар: BOCRA/ TA/2020/5704



Бруней – Энэ төхөөрөмжийг Брунейд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний ID: DTA-006448

Буркина Фасо – Энэ төхөөрөмжийг Буркина Фасод ашиглахыг зөвшөөрсөн. Зөвшөөрлийн гэрчилгээний дугаар: 000106/ ARCEP/SG/DGSN

Камбож – Энэ төхөөрөмжийг Камбожид ашиглахыг зөвшөөрсөн. TRC ID: 0193-2020-41V2

Бүгд Найрамдах Ардчилсан Конго Улс – Энэ төхөөрөмжийг Бүгд Найрамдах Ардчилсан Конго Улсад ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: HER-0113/Juillet/2022

Бүгд Найрамдах Конго Улс – Энэ төхөөрөмжийг Бүгд Найрамдах Конго Улсад ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: 275/ARPC-E-DG/DAJI/DRSCE/23

Этиоп – Энэ төхөөрөмжийг Этиопод ашиглахыг зөвшөөрсөн. ECA/TA/No.: 1939/2022

Гамби – Энэ төхөөрөмжийг Гамбид ашиглахыг зөвшөөрсөн. Төрлийн зөвшөөрлийн дугаар: TA-000-1983

Гана – Энэ төхөөрөмжийг Ганад ашиглахыг зөвшөөрсөн. NCA бүтээгдэхүүний ID: SRO-1M-7E4-X85



Хонконг – Энэ төхөөрөмжийг Хонконгт ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: HK0012002324



Индонез – Энэ төхөөрөмжийг Индонезэд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: 78700/SDPPI/2021; PLG ID: 822

Кот д'Ивуар – Энэ төхөөрөмжийг Кот д'Ивуарт ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: 3216/DG/DRCT/DCO/SHO

Ливан – Энэ төхөөрөмжийг Ливанд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний лавлах дугаар: 4620/E&M/2021

Мальдив – Энэ төхөөрөмжийг Мальдивт ашиглахыг зөвшөөрсөн. Төрлийн зөвшөөрлийн гэрчилгээний дугаар: CAM– TAC2020-22

Мали – Энэ төхөөрөмжийг Малид ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: 2020-05-050/AMRTP-P

Мавритани – Энэ төхөөрөмжийг Мавританид ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний ID: 0794/ARE/2020

Марокко – Энэ төхөөрөмжийг Мароккод ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний ID: ANRT/DTEC/DAA/SAG/APP/OR/304/2020

Намиби – Энэ төхөөрөмжийг Намибид ашиглахыг зөвшөөрсөн. Төрлийн зөвшөөрлийн ID: 2023/9813R

Нигер – Энэ төхөөрөмжийг Нигерт ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: НОМО-0043/ARCEP/DG/2020

Нигери – Энэ төхөөрөмжийг Нигерид ашиглахыг зөвшөөрсөн. NCC ID No. NCC/TSNI/WN/TA/CERT/3576/2020



Пакистан – Энэ төхөөрөмжийг Пакистанд ашиглахыг зөвшөөрсөн. TAC N: 9.1104/2021

Перу – Энэ төхөөрөмжийг Перуд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний ID: TRFM47740



Филиппин – Энэ төхөөрөмжийг Филиппинд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Төрлийн зөвшөөрлийн гэрчилгээний ID: ESD-CPE-2003586

Катар – Энэ төхөөрөмжийг Катард ашиглахыг зөвшөөрсөн. Төрлийн зөвшөөрлийн ID: CRA/SM/2020/S-0004608

Сенегал – Энэ төхөөрөмжийг Сенегалд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний ID: 071514/AG/ER



Сингапур – Энэ төхөөрөмжийг Сингапурт ашиглахыг зөвшөөрсөн. Бичгийн ID: IMDA/CMALAO/EQR-003/01-02 огноо: 05May2022



Өмнөд Африк – Энэ төхөөрөмжийг Өмнөд Африкт ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний ID: TA 2020/6287

Өмнөд Судан – Энэ төхөөрөмжийг Өмнөд Суданд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Төрлийн зөвшөөрлийн гэрчилгээний дугаар: RSS/ NCA/TA/2018/5/145

Танзани – Энэ төхөөрөмжийг Танзанид ашиглахыг зөвшөөрсөн. Төрлийн зөвшөөрлийн гэрчилгээний дугаар: TCRA/TAC/ 1638/2021



Тайланд – Энэ төхөөрөмжийг Тайландад ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний ID: B38497– 20

Того – Энэ төхөөрөмжийг Тогод ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: N03/20

Турк – Энэ төхөөрөмжийг Туркт ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний ID: 32423510-254.01-E.40347



АНЭУ – Энэ төхөөрөмжийг АНЭУ-д ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний ID: ER88893/20

Уругвай – Энэ төхөөрөмжийг Уругвайд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний ID: VU20200515-005117



Вьетнам – Энэ төхөөрөмжийг Вьетнамд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Төрлийн зөвшөөрлийн гэрчилгээний дугаар: C1027150921AA04A3

i10136926

Product Link (PL083 – хэрэв байгаа бол)

SMCS код: 7490; 7606

Хүснэгт 43

Загвар	Cat эд ангийн дугаар
PL083	545-3987 холбооны электрон хяналтын модуль

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Энэ тоног төхөөрөмж радио үелзлийн төхөөрөмжөөр тоноглогдсон байна. Тэсэлгээний ажиллагаанд цахилгаан тэслэгч хэрэглэж байгаа үед, радио үелзлийн төхөөрөмж хөндлөнгийн нөлөөлөл үзүүлж, улмаар хүний биед ноцтой гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч хүрч болзошгүй. Caterpillar эцсийн хэрэглэгчид аюулгүй ашиглалтын зай тогтоохдоо эрсдэлийн үнэлгээгээ өөрсдөө хийж, радио үелзлийн төхөөрөмжийг тухайн улс эсвэл орон нутгийн холбогдох бүх хууль тогтоомжийн шаардлагад заасан зайн гадна байлгахыг зөвлөж байна.

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Тэсрэх аюултай!

Дэгдэмхий эсвэл шатамхай хийтэй газар тогтой хэрэгсэл холбох буюу салгавал тэсэрч улмаар хүний биед гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч аюул учруулж болзошгүй.

Дотоод зай нь үйлчилгээ хийдэг эд анги биш юм.

Гадаад тэжээлийг салгасан эсвэл тухайн талбайд шатамхай концентраци байхгүй байхаас бусад нөхцөлд дотоод зайг авах буюу сольж болохгүй.

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Тэсрэх аюултай!

Дэгдэмхий эсвэл шатамхай хийтэй газар тогтой хэрэгсэл холбох буюу салгавал тэсэрч улмаар хүний биед гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч аюул учруулж болзошгүй.

Гадаад тэжээлийг салгасан эсвэл тухайн талбайд шатамхай концентраци байхгүй байхаас бусад нөхцөлд хэрэгслийг салгаж болохгүй.

Лавлах: Нэмэлт мэдээлэл хүсвэл бүтээгдэхүүнийхээ Ашиглалт, засвар үйлчилгээний гарын авлагыг үзнэ үү.

sDoC

(Нийцлийн тухай мэдэгдлийн хялбаршуулсан хувилбар)

Европын Холбоо



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Caterpillar Inc. энэ радио тоног төхөөрөмж "2014/53/EU" удирдамжтай нийцэж байгаа болохыг үүгээр мэдэгдэж байна. Европын Нийцлийн тухай мэдэгдлийн бүрэн бичвэр дараах интернет хаяг дээр байна:

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

Их Британи



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Caterpillar Inc. энэ радио тоног төхөөрөмж хуульд заасан холбогдох шаардлагуудтай нийцэж байгаа болохыг үүгээр мэдэгдэж байна. Их Британийн Нийцлийн тухай мэдэгдлийн бүрэн бичвэр дараах вэб хаяг дээр байна:

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

Caterpillar худалдан авалтын дараа тэр даруй Нийцлийн тухай мэдэгдлийг олж авахыг санал болгодог.

Үзүүлэлтүүд

Холбогдох аюулын үнэлгээ хийх ба орон нутгийн бүх хууль дүрмийг дагаж биелүүлэхэд туслахын тулд дараах Cat Product Link холбооны хэрэгслийн үзүүлэлтүүдийг өгсөн:

Хүснэгт 44

Загвар	Хүчдэлийн хязгаар	Цахилгаан тэжээлийн хэрэглээ
PL083	9В – 32В	750мА – 400мА

Хүснэгт 45

Дамжуулагчийн үзүүлэлтүүд		
Загвар	Давтамжийн хүрээ	Чадал
PL083	1616 МГц - 1625,5 МГц	5,1Вт (макс.)
	698 МГц - 716 МГц	0,5Вт (ердийн), 2Вт (макс.)
	704 МГц - 716 МГц	
	703 МГц - 748 МГц	
	815 МГц - 830 МГц	
	824 МГц - 849 МГц	
	830 МГц - 845 МГц	
	832 МГц - 862 МГц	
	880 МГц - 915 МГц	
	1710 МГц - 1755 МГц	
	1710 МГц - 1785 МГц	
	1750 МГц - 1785 МГц	
	1850 МГц - 1910 МГц	
	1920 МГц - 1980 МГц	
	2500 МГц - 2570 МГц	

Хүснэгт 46

Үзүүлэлтүүд – Зөвхөн Оросын хувьд		
Загвар	Давтамжийн хүрээ	Чадал
PL083	1621,35 МГц – 1626,5 МГц	2,3Вт

Татгалзлын мэдэгдэл

АНХААРАХ ЗҮЙЛ

Энэ Product Link төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулах нь тухайн төхөөрөмжөөр тоноглогдсон тоног төхөөрөмжийн байрладаг улсын харьяаллаас хамааран янз бүрийн хууль эрх зүйн шаардлагад хамаарч болно. Эдгээр хууль зүйн шаардлагад радио давтамж хэрэглэх зөвшөөрөл орох бөгөөд гэхдээ үүгээр хязгаарлагдахгүй. Энэ төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулахыг энэ төхөөрөмж болон холбооны сүлжээ хэрэглэх хууль зүйн бүх шаардлагыг хангасан байршлуудаар хязгаарлах ёстой. Хэрэв энэ төхөөрөмжөөр тоноглогдсон тоног төхөөрөмж нь (i) төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулах нь орон нутгийн харьяаллын хууль ёсны шаардлагад нийцэхгүй байх эсвэл (ii) ийм мэдээлэл олон байрлалаар дамжуулах буюу боловсруулах нь хууль бус байх газар байрлах буюу шилжүүлэх тохиолдолд, Caterpillar хууль дүрэмд нийцээгүй энэхүү тохиолдолтой холбоотой аливаа хариуцлагаас татгалзах бөгөөд Caterpillar тухайн тоног төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулахыг зогсоож болно. Тухайн улс орон дахь энэ системийн ашиглалттай холбоотой асуух зүйл байвал Cat-ын борлуулагчтайгаа зөвлөлдөнө үү.

Гэрчилгээний мэдэгдэл

Канадын хэрэглэгчдэд зориулан гаргасан мэдэгдэл

Энэ хэрэгсэл нь Industry Canada-гийн тусгай зөвшөөрлөөс чөлөөлөгдөх RSS-д нийцнэ. Ашиглалт нь дараах хоёр нөхцөлөөс хамаарна:

- Энэ хэрэгсэл хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болохгүй
- Энэ хэрэгсэл аливаа хөндлөнгийн шуугиан, үүний дотор хэрэгслийн хүсээгүй ажиллагаа үүсгэж болох хөндлөнгийн шуугианыг хүлээн авах ёстой.

Харилцаа холбооны комиссын (FCC) мэдэгдэл

Энэ төхөөрөмж нь FCC-ийн дүрмийн 15-р хэсэгт нийцнэ. Ашиглалт нь дараах хоёр нөхцөлөөс хамаарна:

- Энэ хэрэгсэл хор хөнөөлтэй хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болохгүй.
- Энэ төхөөрөмж ирсэн аливаа хөндлөнгийн шуугиан, үүний дотор хүсээгүй ажиллагаа үүсгэж болох хөндлөнгийн шуугианыг хүлээн авах ёстой.

Энэ тоног төхөөрөмжийг сорьж, FCC-ийн дүрмийн 15-р хэсгийн дагуу В ангиллын дижитал хэрэгслийн хязгаарт нийцэж байгааг тогтоосон. Эдгээр хязгаар нь ахуйн суурилуулалтын нөхцөлд хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэхээс боломжийн хэмжээнд хамгаалах зорилготой. Энэ тоног төхөөрөмж радио давтамжийн энерги үүсгэж, хэрэглэж, цацаргаж болох бөгөөд хэрэв зааврын дагуу суурилуулж, хэрэглэхгүй бол, радио холбоонд хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болно. Гэхдээ хөндлөнгийн шуугиан тодорхой суурилуулалтад үүсэхгүй гэх баталгаа байхгүй. Хэрэв энэ тоног төхөөрөмж радио эсвэл телевизийн хүлээн авагчид хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж байгаа бөгөөд түүнийг нь тоног төхөөрөмжийг унтрааж, асаах замаар тогтоох боломжтой байвал, хэрэглэгч дараах аргуудаас нэг буюу түүнээс олныг нь хэрэглэж, хөндлөнгийн шуугианыг засах гэж оролдох нь зүйтэй:

- Хүлээн авагч антены чиглэл эсвэл байрлалыг өөрчлөх
- Тоног төхөөрөмж болон хүлээн авагчийн хоорондох тусгаарлалтыг нэмэгдүүлэх
- Тоног төхөөрөмжийг хүлээн авагч холбосон хэлхээнээс өөр хэлхээний гаралтад холбо
- Тусламж хүсвэл борлуулагч эсвэл радио/телевизийн туршлагатай техникчтэй зөвлөлд

Caterpillar-аас илэрхий зөвшөөрөл авахгүйгээр энэ хэрэгсэлд өөрчлөлт хийвэл энэ хэрэгслийг ашиглах хэрэглэгчийн эрхийг хүчингүй болгож магадгүй.

Гэрчилгээний тэмдэглэгээ



Бразил – Энэ төхөөрөмжийг Бразилд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Зөвшөөрлийн дугаар NCC 17236/19; 05565-19-07855



EA33X (Орос, Беларусь, Казахстан, Армен, Киргизстан) – EA33X дахь PL083 бүтээгдэхүүний тодорхойлолт: Cat брэнд, PL083 загварын телематик тоног төхөөрөмж.



Индонез – Энэ төхөөрөмжийг Индонезэд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: 74822/ SDPPI/2021

i10180343

Product Link (PLCN1 – хэрэв байгаа бол)

SMCS код: 7490; 7606

Хүснэгт 47

Загвар	Cat эд ангийн дугаар
PLCN1	616-4259 электрон удирдлагын бүлэг

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Энэ тоног төхөөрөмж радио үелзлийн төхөөрөмжөөр тоноглогдсон байна. Тэсэлгээний ажиллагаанд цахилгаан тэслэгч хэрэглэж байгаа үед, радио үелзлийн төхөөрөмж хөндлөнгийн нөлөөлөл үзүүлж, улмаар хүний биед ноцтой гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч хүрч болзошгүй. Caterpillar эцсийн хэрэглэгчид аюулгүй ашиглалтын зай тогтоохдоо эрсдэлийн үнэлгээгээ өөрсдөө хийж, радио үелзлийн төхөөрөмжийг тухайн улс эсвэл орон нутгийн холбогдох бүх хууль тогтоомжийн шаардлагад заасан зайн гадна байлгахыг зөвлөж байна.

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Тэсрэх аюултай!

Дэгдэмхий эсвэл шатамхай хийтэй газар тогтой хэрэгсэл холбох буюу салгавал тэсэрч улмаар хүний биед гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч аюул учруулж болзошгүй.

Дотоод зай нь үйлчилгээ хийдэг эд анги биш юм.

Гадаад тэжээлийг салгасан эсвэл тухайн талбайд шатамхай концентраци байхгүй байхаас бусад нөхцөлд дотоод зайг авах буюу сольж болохгүй.

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Тэсрэх аюултай!

Дэгдэмхий эсвэл шатамхай хийтэй газар тогтой хэрэгсэл холбох буюу салгавал тэсэрч улмаар хүний биед гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч аюул учруулж болзошгүй.

Гадаад тэжээлийг салгасан эсвэл тухайн талбайд шатамхай концентраци байхгүй байхаас бусад нөхцөлд хэрэгслийг салгаж болохгүй.

Лавлах: Нэмэлт мэдээлэл хүсвэл бүтээгдэхүүнийхээ Ашиглалт, засвар үйлчилгээний гарын авлагыг үзнэ үү.

Үзүүлэлтүүд

Холбогдох аюулын үнэлгээ хийх ба орон нутгийн бүх хууль дүрмийг дагаж биелүүлэхэд туслахын тулд дараах Cat Product Link холбооны хэрэгслийн үзүүлэлтүүдийг өгсөн:

Хүснэгт 48

Загвар	Хүчдэлийн хязгаар	Цахилгаан тэжээлийн хэрэглээ
PLCN1	9 – 32В	850 мА – 225 мА

Хүснэгт 49

Дамжуулагчийн үзүүлэлтүүд		
Загвар	Давтамжийн хүрээ	Чадал
PLCN1	824 – 849 МГц 880 – 915 МГц 1710 – 1785 МГц 1880 – 1980 МГц 2010 – 2025 МГц 2300 – 2400 МГц 2496 – 2690 МГц	0,5Вт ердийн 2Вт макс

Татгалзлын мэдэгдэл

АНХААРАХ ЗҮЙЛ

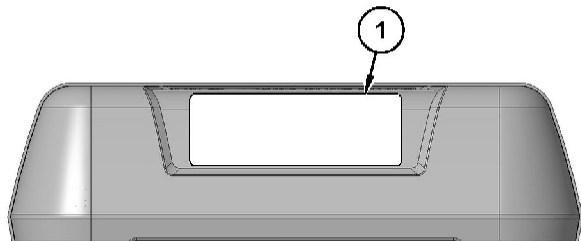
Энэ Product Link төхөөрөмжийг идэвхгүй болгох боломжгүй бөгөөд төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулах нь тухайн төхөөрөмжөөр тоноглогдсон тоног төхөөрөмжийн байрладаг улсын харьяаллаас хамааран янз бүрийн хууль эрх зүйн шаардлагад хамаарч болно. Эдгээр хууль зүйн шаардлагад радио давтамж хэрэглэх зөвшөөрөл орох бөгөөд гэхдээ үүгээр хязгаарлагдахгүй. Энэ төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулахыг энэ төхөөрөмж болон холбооны сүлжээ хэрэглэх хууль зүйн бүх шаардлагыг хангасан байршлуудаар хязгаарлах ёстой. Хэрэв энэ төхөөрөмжөөр тоноглогдсон тоног төхөөрөмж нь (i) төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулах нь орон нутгийн харьяаллын хууль ёсны шаардлагад нийцэхгүй байх эсвэл (ii) ийм мэдээлэл олон байрлалаар дамжуулах буюу боловсруулах нь хууль бус байх газар байрлах буюу шилжүүлэх тохиолдолд, Caterpillar хууль дүрэмд нийцээгүй энэхүү тохиолдолтой холбоотой аливаа хариуцлагаас татгалзах бөгөөд Caterpillar тухайн тоног төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулахыг зогсоож болно. Тухайн улс орон дахь энэ системийн ашиглалттай холбоотой асуух зүйл байвал Cat-ын борлуулагчтайгаа зөвлөлдөнө үү.

Гэрчилгээний мэдэгдэл

Хятадын мэдэгдэл

Энэ төхөөрөмжийг Хятадад ашиглахыг зөвшөөрсөн.

- Энэ төхөөрөмж Хятадын заавал шаарддаг гэрчилгээг авсан.
- Энэ төхөөрөмж Хятадын радио хурдны хайрцгийн тоног төхөөрөмжийн төрлийн зөвшөөрлийн гэрчилгээг авсан.
- Энэ төхөөрөмж Хятадын цахилгаан холбооны тоног төхөөрөмжийн сүлжээнд нэвтрэх лицензийг (NAL) авсан.
- NAL шошгыг төхөөрөмжийн гадарга дээр наасан байна. Төхөөрөмж дээрх NAL шошгоны байрлалыг доорх 3-р зурагт үзүүлэв.



Зураг 3

PLCN1 (хойд)

(1) NAL шошго

g07756985

Гэрчилгээний тэмдэглэгээ



Хятад – Энэ төхөөрөмжийг Хятадад
ашиглахыг зөвшөөрсөн.

i10249170

Product Link (PL161 – хэрэв байгаа бол)

SMCS код: 7490; 7606

S/N: PL11-Up

Хүснэгт 50

Загвар	Cat эд ангийн дугаар
PL161	503-2958 электрон удирдлагын бүлэг 632-5656 электрон удирдлагын бүлэг

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Энэ тоног төхөөрөмж радио үелзлийн төхөөрөмжөөр тоноглогдсон байна. Тэсэлгээний ажиллагаанд цахилгаан тэслэгч хэрэглэж байгаа үед, радио үелзлийн төхөөрөмж хөндлөнгийн нөлөөлөл үзүүлж, улмаар хүний биед ноцтой гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч хүрч болзошгүй. Caterpillar эцсийн хэрэглэгчид аюулгүй ашиглалтын зай тогтоохдоо эрсдэлийн үнэлгээгээ өөрсдөө хийж, радио үелзлийн төхөөрөмжийг тухайн улс эсвэл орон нутгийн холбогдох бүх хууль тогтоомжийн шаардлагад заасан зайн гадна байлгахыг зөвлөж байна.

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Тэсрэх аюултай!

Дэгдэмхий эсвэл шатамхай хийтэй газар тогтой хэрэгсэл холбох буюу салгавал тэсэрч улмаар хүний биед гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч аюул учруулж болзошгүй.

Дотоод зай нь үйлчилгээ хийдэг эд анги биш юм.

Гадаад тэжээлийг салгасан эсвэл тухайн талбайд шатамхай концентраци байхгүй байхаас бусад нөхцөлд дотоод зайг авах буюу сольж болохгүй.

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Тэсрэх аюултай!

Дэгдэмхий эсвэл шатамхай хийтэй газар тогтой хэрэгсэл холбох буюу салгавал тэсэрч улмаар хүний биед гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч аюул учруулж болзошгүй.

Гадаад тэжээлийг салгасан эсвэл тухайн талбайд шатамхай концентраци байхгүй байхаас бусад нөхцөлд хэрэгслийг салгаж болохгүй.

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Литийн зайтай харьцахдаа анхаарал болгоомжтой байх ёстой.

Литийн зай нь үйлчилгээ хийдэг эд анги биш болно.

Зай тэсэрч дэлбэрсний улмаас хүний биед гэмтэл учирч болно.

Хэрвээ зайг буруу төрлийн зайгаар соливол тэсэрч дэлбэрэх эрсдэлтэй учраас анхаарал болгоомжтой байх ёстой.

Аккумулятор эсвэл аккумуляторуудыг галд бүү хая. Зай тэсэрч дэлбэрэн, идэмхий бодис ялгаруулж болзошгүй.

Хэрэглэсэн зайг холбооны болон орон нутгийн хууль тогтоомжийн дагуу хая.

Лавлах: Нэмэлт мэдээлэл хүсвэл бүтээгдэхүүнийхээ Ашиглалт, засвар үйлчилгээний гарын авлагыг үзнэ үү.

sDoC

(Нийцлийн тухай мэдэгдлийн хялбаршуулсан хувилбар)

Европын Холбоо



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Caterpillar Inc. энэ радио тоног төхөөрөмж "2014/53/EU" удирдамжтай нийцэж байгаа болохыг үүгээр мэдэгдэж байна. Европын Нийцлийн тухай мэдэгдлийн бүрэн бичвэр дараах интернет хаяг дээр байна:

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

Их Британи



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Caterpillar Inc. энэ радио тоног төхөөрөмж хуульд заасан холбогдох шаардлагуудтай нийцэж байгаа болохыг үүгээр мэдэгдэж байна. Их Британийн Нийцлийн тухай мэдэгдлийн бүрэн бичвэр дараах вэб хаяг дээр байна:

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

Caterpillar худалдан авалтын дараа тэр даруй Нийцлийн тухай мэдэгдлийг олж авахыг санал болгодог.

Үзүүлэлтүүд

Холбогдох аюулын үнэлгээ хийх ба орон нутгийн бүх хууль дүрмийг дагаж биелүүлэхэд туслахын тулд дараах Cat Product Link холбооны хэрэгслийн үзүүлэлтүүдийг өгсөн:

Хүснэгт 51

Загвар	Хүчдэлийн хязгаар	Цахилгаан тэжээлийн хэрэглээ
PL161	3,6В (дотоод зай)	32мА

Хүснэгт 52

Дамжуулагчийн үзүүлэлтүүд		
Загвар	Давтамжийн хүрээ	Чадал
PL161	2,4 ГГц – 2,48 ГГц	2,5 мВт

Татгалзлын мэдэгдэл

АНХААРАХ ЗҮЙЛ

Энэ Product Link төхөөрөмжийг идэвхгүй болгох боломжгүй бөгөөд төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулах нь тухайн төхөөрөмжөөр тоноглогдсон тоног төхөөрөмжийн байрладаг улсын харьяаллаас хамааран янз бүрийн хууль эрх зүйн шаардлагад хамаарч болно. Эдгээр хууль зүйн шаардлагад радио давтамж хэрэглэх зөвшөөрөл орох бөгөөд гэхдээ үүгээр хязгаарлагдахгүй. Энэ төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулахыг энэ төхөөрөмж болон холбооны сүлжээ хэрэглэх хууль зүйн бүх шаардлагыг хангасан байршлуудаар хязгаарлах ёстой. Хэрэв энэ төхөөрөмжөөр тоноглогдсон тоног төхөөрөмж нь (i) төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулах нь орон нутгийн харьяаллын хууль ёсны шаардлагад нийцэхгүй байх эсвэл (ii) ийм мэдээлэл олон байрлалаар дамжуулах буюу боловсруулах нь хууль бус байх газар байрлах буюу шилжүүлэх тохиолдолд, Caterpillar хууль дүрэмд нийцээгүй энэхүү тохиолдолтой холбоотой аливаа хариуцлагаас татгалзах бөгөөд Caterpillar тухайн тоног төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулахыг зогсоож болно. Тухайн улс орон дахь энэ системийн ашиглалттай холбоотой асуух зүйл байвал Cat-ын борлуулагчтайгаа зөвлөлдөнө үү.

Гэрчилгээний мэдэгдлүүд

Канадын хэрэглэгчдэд зориулан гаргасан мэдэгдэл

Энэ хэрэгсэл нь Industry Canada-гийн тусгай зөвшөөрлөөс чөлөөлөгдөх RSS-д нийцнэ. Ашиглалт нь дараах хоёр нөхцөлөөс хамаарна:

- Энэ хэрэгсэл хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болохгүй
- Энэ хэрэгсэл аливаа хөндлөнгийн шуугиан, үүний дотор хэрэгслийн хүсээгүй ажиллагаа үүсгэж болох хөндлөнгийн шуугианыг хүлээн авах ёстой.

Харилцаа холбооны комиссын (FCC) мэдэгдэл

Энэ төхөөрөмж нь FCC-ийн дүрмийн 15-р хэсэгт нийцнэ. Ашиглалт нь дараах хоёр нөхцөлөөс хамаарна:

- Энэ хэрэгсэл хор хөнөөлтэй хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болохгүй.
- Энэ төхөөрөмж ирсэн аливаа хөндлөнгийн шуугиан, үүний дотор хүсээгүй ажиллагаа үүсгэж болох хөндлөнгийн шуугианыг хүлээн авах ёстой.

Энэ тоног төхөөрөмжийг сорьж, FCC-ийн дүрмийн 15-р хэсгийн дагуу В ангиллын дижитал хэрэгслийн хязгаарт нийцэж байгааг тогтоосон. Эдгээр хязгаар нь ахуйн суурилуулалтын нөхцөлд хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэхээс боломжийн хэмжээнд хамгаалах зорилготой. Энэ тоног төхөөрөмж радио давтамжийн энерги үүсгэж, хэрэглэж, цацаргаж болох бөгөөд хэрэв зааврын дагуу суурилуулж, хэрэглэхгүй бол, радио холбоонд хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болно. Гэхдээ хөндлөнгийн шуугиан тодорхой суурилуулалтад үүсэхгүй гэх баталгаа байхгүй. Хэрэв энэ тоног төхөөрөмж радио эсвэл телевизийн хүлээн авагчид хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж байгаа бөгөөд түүнийг нь тоног төхөөрөмжийг унтрааж, асаах замаар тогтоох боломжтой байвал, хэрэглэгч дараах аргуудаас нэг буюу түүнээс олныг нь хэрэглэж, хөндлөнгийн шуугианыг засах гэж оролдох нь зүйтэй:

- Хүлээн авагч антены чиглэл эсвэл байрлалыг өөрчлөх
- Тоног төхөөрөмж болон хүлээн авагчийн хоорондох тусгаарлалтыг нэмэгдүүлэх
- Тоног төхөөрөмжийг хүлээн авагч холбосон хэлхээнээс өөр хэлхээний гаралтад холбо
- Тусламж хүсвэл борлуулагч эсвэл радио/телевизийн туршлагатай техникчтэй зөвлөлд

Caterpillar-аас илэрхий зөвшөөрөл авахгүйгээр энэ хэрэгсэлд өөрчлөлт хийвэл энэ хэрэгслийг ашиглах хэрэглэгчийн эрхийг хүчингүй болгож магадгүй.

Гэрчилгээний тэмдэглэгээ

 **Аргентин – Энэ төхөөрөмжийг Аргентинд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар CNC ID: C-20967**

 **Австрали – Энэ төхөөрөмжийг Австралид ашиглахыг зөвшөөрсөн.**

 **Ботсвана – Энэ төхөөрөмжийг Ботсванад ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар BTA-д бүртгүүлсэн №: BOCRA/TA/2020/3814**

 **Бразил – Энэ төхөөрөмжийг Бразилд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Зөвшөөрлийн № 07077-17-07855**

 **Чад – Энэ төхөөрөмжийг Чадад ашиглахыг зөвшөөрсөн. Чадын ARCEP байгууллагаас зөвшөөрсөн. Зөвшөөрлийн № 96//ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2020**

 **Хятад – Энэ төхөөрөмжийг Хятадад ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээ #: CM IIT ID: 2017DJ4992**

 **Гана – Энэ төхөөрөмжийг Ганад ашиглахыг зөвшөөрсөн. NCA-гийн зөвшөөрсөн: 1R3-1M-7E1-15D**



Хонконг – Энэ төхөөрөмжийг Хонконгт ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээ #: HK0021800054



Индонез – Энэ төхөөрөмжийг Индонезэд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар 52 84 6/SDPPI/2017 3130



Ямайка – Энэ төхөөрөмжийг Ямайкад ашиглахыг зөвшөөрсөн. Энэ бүтээгдэхүүнд Ямайкад зөвшөөрөгдсөн дараах төрлийн модуль агуулагдана: SMA – PL161



Япон – Энэ төхөөрөмжийг Японд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээ # R 001 – A11450



Йордан – Энэ төхөөрөмжийг Йорданд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээ. TRC/34/7717/2020



Малайз – Энэ төхөөрөмжийг Малайзад ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: CIDF17000122



Мавритани – Энэ төхөөрөмжийг Мавританид ашиглахыг зөвшөөрсөн. Мавританийн ARE байгууллагаас зөвшөөрсөн Гэрээний дугаар: 0462/ARE/2018 Гэрээний огноо: 09/01/2018



Мексик – Энэ төхөөрөмжийг Мексикт ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээ # IFT : RCPCAPL 17-11 89



Шинэ Зеланд – Энэ төхөөрөмжийг Шинэ Зеландад ашиглахыг зөвшөөрсөн.



Нигери – Энэхүү холбооны тоног төхөөрөмжийн холболт болон ашиглалтыг Нигеригийн Холбооны Комиссоос зөвшөөрсөн болно



Пакистан – Энэ төхөөрөмжийг Пакистанд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээ # TAC No: 9.704 / 2018. PTA-гийн зөвшөөрсөн



Парагвай – Энэ төхөөрөмжийг Парагвайд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээ # 2018 – 07 – I – 000313



Катар – Энэ төхөөрөмжийг Катард ашиглахыг зөвшөөрсөн. Катарын төрлийн зөвшөөрлийн бүрт.№: CRA/SA/2017/R-6432



Саудын Араб – Энэ төхөөрөмжийг Саудын Арабд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар TA2018 – 1922



Серби – Энэ төхөөрөмжийг Сербид ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээ # "И" 005 17



Сингапур – Энэ төхөөрөмжийг Сингапурт ашиглахыг зөвшөөрсөн. IMDA-гийн DA106210 тоот стандартад нийцнэ



Өмнөд Африк – Энэ төхөөрөмжийг Өмнөд Африкт ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээ # TA– 2019/5662



Өмнөд Солонгос – Энэ төхөөрөмжийг Өмнөд Солонгост ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээ # R– CRM-CTU-PL1 61



Тайланд – Энэ цахилгаан холбооны тоног төхөөрөмж нь NTC-ийн техникийн шаардлагад нийцнэ



Тайвань – Энэ төхөөрөмжийг Тайваньд ашиглахыг зөвшөөрсөн



АНЭУ (Арабын Нэгдсэн Эмират Улс) – Энэ төхөөрөмжийг АНЭУ-д ашиглахыг зөвшөөрсөн. TRA-д БҮРТГҮҮЛСЭН №: ER57063/17 БОРЛУУЛАГЧ №: DA0130583/14



Украин – Энэ төхөөрөмжийг Украинд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээ # UA. TR.028



Их Британи – Энэ төхөөрөмжийг Их Британид ашиглахыг зөвшөөрсөн.



Замби – Энэ төхөөрөмжийг Замбид ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээ # ZMB / ZICTA / TA / 2019/12/11



ЕАЭЗХ (Орос, Беларусь, Казахстан, Армени, Киргизстан) – ЕАЭЗХ дахь PL161 бүтээгдэхүүний тодорхойлолт: Bluetooth дамжуулагч, Cat брэнд, PL161 загвар.

i10254188

Product Link

(PL641V2 – хэрэв байгаа бол)

SMCS код: 7490; 7606

Хүснэгт 53

Загвар	Cat эд ангийн дугаар
PL641V2	555-5509 электрон удирдлагын бүлэг 555-5510 электрон удирдлагын бүлэг

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Энэ тоног төхөөрөмж радио үелзлийн төхөөрөмжөөр тоноглогдсон байна. Тэсэлгээний ажиллагаанд цахилгаан тэслэгч хэрэглэж байгаа үед, радио үелзлийн төхөөрөмж хөндлөнгийн нөлөөлөл үзүүлж, улмаар хүний биед ноцтой гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч хүрч болзошгүй. Caterpillar эцсийн хэрэглэгчид аюулгүй ашиглалтын зай тогтоохдоо эрсдэлийн үнэлгээгээ өөрсдөө хийж, радио үелзлийн төхөөрөмжийг тухайн улс эсвэл орон нутгийн холбогдох бүх хууль тогтоомжийн шаардлагад заасан зайн гадна байлгахыг зөвлөж байна.

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Тэсрэх аюултай!

Дэгдэмхий эсвэл шатамхай хийтэй газар тогтой хэрэгсэл холбох буюу салгавал тэсэрч улмаар хүний биед гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч аюул учруулж болзошгүй.

Дотоод зай нь үйлчилгээ хийдэг эд анги биш юм.

Гадаад тэжээлийг салгасан эсвэл тухайн талбайд шатамхай концентраци байхгүй байхаас бусад нөхцөлд дотоод зайг авах буюу сольж болохгүй.

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Тэсрэх аюултай!

Дэгдэмхий эсвэл шатамхай хийтэй газар тогтой хэрэгсэл холбох буюу салгавал тэсэрч улмаар хүний биед гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч аюул учруулж болзошгүй.

Гадаад тэжээлийг салгасан эсвэл тухайн талбайд шатамхай концентраци байхгүй байхаас бусад нөхцөлд хэрэгслийг салгаж болохгүй.

Лавлах: Нэмэлт мэдээлэл хүсвэл бүтээгдэхүүнийхээ Ашиглалт, засвар үйлчилгээний гарын авлагыг үзнэ үү.

sDoC

(Нийцлийн тухай мэдэгдлийн хялбаршуулсан хувилбар)

Европын Холбоо



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Caterpillar Inc. энэ радио тоног төхөөрөмж "2014/53/EU" удирдамжтай нийцэж байгаа болохыг үүгээр мэдэгдэж байна. Европын Нийцлийн тухай мэдэгдлийн бүрэн бичвэр дараах интернет хаяг дээр байна:

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

Их Британи



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Caterpillar Inc. энэ радио тоног төхөөрөмж хуульд заасан холбогдох шаардлагуудтай нийцэж байгаа болохыг үүгээр мэдэгдэж байна. Их Британийн Нийцлийн тухай мэдэгдлийн бүрэн бичвэр дараах вэб хаяг дээр байна:

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

Caterpillar худалдан авалтын дараа тэр даруй Нийцлийн тухай мэдэгдлийг олж авахыг санал болгодог.

Үзүүлэлтүүд

Дараах Cat Product Link холбооны хэрэгслийн үзүүлэлтүүдийг холбогдох аюулын үнэлгээ хийх ба орон нутгийн бүх хууль дүрмийг дагаж биелүүлэхэд туслахын тулд өгсөн:

Хүснэгт 54

Загвар	Хүчдэлийн хязгаар	Цахилгаан тэжээлийн хэрэглээ
PL641V2	9 – 32В	750мА – 225мА

Хүснэгт 55

Загвар	Давтамжийн хүрээ	Чадал
PL641V2	698 МГц – 716 МГц 704 МГц – 716 МГц 703 МГц – 748 МГц 815 МГц – 830 МГц 824 МГц – 849 МГц 830 МГц – 845 МГц 832 МГц – 862 МГц 880 МГц – 915 МГц 1710 МГц – 1755 МГц 1710 МГц – 1785 МГц 1750 МГц – 1785 МГц 1850 МГц – 1910 МГц 1920 МГц – 1980 МГц 2500 МГц – 2570 МГц	0,5Вт (ердийн) 2Вт (макс)

Татгалзлын мэдэгдэл

АНХААРАХ ЗҮЙЛ

Энэ Product Link төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулах нь тухайн төхөөрөмжөөр тоноглогдсон тоног төхөөрөмжийн байрладаг улсын харьяаллаас хамааран янз бүрийн хууль эрх зүйн шаардлагад хамаарч болно. Эдгээр хууль зүйн шаардлагад радио давтамж хэрэглэх зөвшөөрөл орох бөгөөд гэхдээ үүгээр хязгаарлагдахгүй. Энэ төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулахыг энэ төхөөрөмж болон холбооны сүлжээ хэрэглэх хууль зүйн бүх шаардлагыг хангасан байршлуудаар хязгаарлах ёстой. Хэрэв энэ төхөөрөмжөөр тоноглогдсон тоног төхөөрөмж нь (i) төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулах нь орон нутгийн харьяаллын хууль ёсны шаардлагад нийцэхгүй байх эсвэл (ii) ийм мэдээлэл олон байрлалаар дамжуулах буюу боловсруулах нь хууль бус байх газар байрлах буюу шилжүүлэх тохиолдолд, Caterpillar хууль дүрэмд нийцээгүй энэхүү тохиолдолтой холбоотой аливаа хариуцлагаас татгалзах бөгөөд Caterpillar тухайн тоног төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулахыг зогсоож болно. Тухайн улс орон дахь энэ системийн ашиглалттай холбоотой асуух зүйл байвал Cat-ын борлуулагчтайгаа зөвлөлдөнө үү.

Гэрчилгээний мэдэгдлүүд

Канадын хэрэглэгчдэд зориулан гаргасан мэдэгдэл

Энэ хэрэгсэл нь Industry Canada-гийн тусгай зөвшөөрлөөс чөлөөлөгдөх RSS-д нийцнэ. Ашиглалт нь дараах хоёр нөхцөлөөс хамаарна:

- Энэ хэрэгсэл хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болохгүй
- Энэ хэрэгсэл аливаа хөндлөнгийн шуугиан, үүний дотор хэрэгслийн хүсээгүй ажиллагаа үүсгэж болох хөндлөнгийн шуугианыг хүлээн авах ёстой.

- Industry Canada-гаас энэ радио дамжуулагчийг, тухайлбал 7830A-PLS62W-г заасан зөвшөөрөгдөх өсөлтийн дээд хэмжээтэй, доор жагсаасан төрлийн антены хамт ажиллуулахыг зөвшөөрсөн. Энэ жагсаалтад ороогүй, тухайн төрлийн хувьд заасан өсөлтийн дээд хэмжээнээс илүү өсөлттэй антеныг энэ хэрэгслийн хамт хэрэглэхийг хатуу хориглоно.
- Энэ хэрэгслийг доорх жагсаалтад орсон, дээд тал нь 8 дБи өсөлттэй антены хамт ажиллуулах зориулалттай. Энэ жагсаалтад ороогүй эсвэл 8 дБи-гээс илүү өсөлттэй антеныг энэ хэрэгслийн хамт хэрэглэхийг хатуу хориглоно. Шаардлагатай антены эсэргүүцэл 50 ом байна.

Ашиглах антенууд:

- 558-6550 антены угсраа (хатуу бэхэлгээтэй)
- 558-6551 антены угсраа (наалтын бэхэлгээтэй)

Харилцаа холбооны комиссын (FCC) мэдэгдэл

Энэ төхөөрөмж нь FCC-ийн дүрмийн 15-р хэсэгт нийцнэ. Ашиглалт нь дараах хоёр нөхцөлөөс хамаарна:

- Энэ хэрэгсэл хор хөнөөлтэй хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болохгүй.
- Энэ төхөөрөмж ирсэн аливаа хөндлөнгийн шуугиан, үүний дотор хүсээгүй ажиллагаа үүсгэж болох хөндлөнгийн шуугианыг хүлээн авах ёстой.

Энэ тоног төхөөрөмжийг сорьж, FCC-ийн дүрмийн 15-р хэсгийн дагуу В ангиллын дижитал хэрэгслийн хязгаарт нийцэж байгааг тогтоосон. Эдгээр хязгаар нь ахуйн суурилуулалтын нөхцөлд хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэхээс боломжийн хэмжээнд хамгаалах зорилготой. Энэ тоног төхөөрөмж радио давтамжийн энерги үүсгэж, хэрэглэж, цацаргаж болох бөгөөд хэрэв зааврын дагуу суурилуулж, хэрэглэхгүй бол, радио холбоонд хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болно. Гэхдээ хөндлөнгийн шуугиан тодорхой суурилуулалтад үүсэхгүй гэх баталгаа байхгүй. Хэрэв энэ тоног төхөөрөмж радио эсвэл телевизийн хүлээн авагчид хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж байгаа бөгөөд түүнийг нь тоног төхөөрөмжийг унтрааж, асаах замаар тогтоох боломжтой байвал, хэрэглэгч дараах аргуудаас нэг буюу түүнээс олныг нь хэрэглэж, хөндлөнгийн шуугианыг засах гэж оролдох нь зүйтэй:

- Хүлээн авагч антены чиглэл эсвэл байрлалыг өөрчлөх
- Тоног төхөөрөмж болон хүлээн авагчийн хоорондох тусгаарлалтыг нэмэгдүүлэх
- Тоног төхөөрөмжийг хүлээн авагч холбосон хэлхээнээс өөр хэлхээний гаралтад холбо
- Тусламж хүсвэл борлуулагч эсвэл радио/телевизийн туршлагатай техникчтэй зөвлөлд

Caterpillar-аас илэрхий зөвшөөрөл авахгүйгээр энэ хэрэгсэлд өөрчлөлт хийвэл энэ хэрэгслийг ашиглах хэрэглэгчийн эрхийг хүчингүй болгож магадгүй.

Гэрчилгээний тэмдэглэгээ

Ангол – Энэ төхөөрөмжийг Анголд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Нийцлийн тухай мэдэгдэл: INACOM/DEGER/2023. Тоног төхөөрөмжийн төрлийн загварын дугаар: 484

Ангилья – Энэ төхөөрөмжийг Ангильяд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: PUCTA # 19:03902

Андорра – Энэ төхөөрөмжийг Андоррад ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: AND-0219/005

 **Аргентин – Энэ төхөөрөмжийг Аргентинд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний ID: EX- 2021-107597857 –APN-REYS#ENACOM. CT:24771.181115115925.50**

Армени – Энэ төхөөрөмжийг Арменид ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: N RA AST-016/S.A-0478–2023, Series RA N 0000484

Аруба – Энэ төхөөрөмжийг Арубад ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний лавлах дугаар: DTZ/347/2018/IZ



Австрали – Энэ төхөөрөмжийг Австралид ашиглахыг зөвшөөрсөн.

Азербайжан – Энэ төхөөрөмжийг Азербайжанд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: SO-RF/SIV-2712(U1). Маягтын дугаар: AS 022858

Бахамын арлууд – Энэ төхөөрөмжийг АНУ-ын Харилцаа холбооны комиссын (FCC) гэрчилгээн дээр үндэслэн Бахамын арлуудад ашиглахыг зөвшөөрсөн.

Бахрейн – Энэ төхөөрөмжийг Бахрейнд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Лавлах ID: DLM/932/6397



Беларусь – Энэ төхөөрөмжийг Беларусьт ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний ID: AND- 0219/005

Белиз – Энэ төхөөрөмжийг Белизэд ашиглахыг зөвшөөрсөн. PUC IDENTIFIER: PUC/C/0092019/BZE

Бенин – Энэ төхөөрөмжийг Бенинд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Зөвшөөрлийн хавтаст хэргийн №: 2024-32 (DAERT-2023-11– A58OC-IMSQ3-SO488)

Бутан – Энэ төхөөрөмжийг Бутанд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: 651000040

Боливи – Энэ төхөөрөмжийг Боливид ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: ATT-DTLTIC-RA-H-TL LP 42/2023

Бонэйр, Саба, Синт-Эстатиус – Энэ төхөөрөмжийг Бонэйр, Саба, Синт-Эстатиуст ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: 2018/031/AT

Ботсвана – Энэ төхөөрөмжийг Ботсванад ашиглахыг зөвшөөрсөн. Төрлийн зөвшөөрлийн гэрчилгээний дугаар: BOCRA/TA/2019/4334



Бразил – Энэ төхөөрөмжийг Бразилд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: 01291-20– 06080. СоС гэрчилгээний дугаар: NCC 17948/ 20. Радиог үйлдвэр, худалдааны суурилуулалтад мэргэшсэн мэргэжилтнүүд хэрэглэх зориулалттай бөгөөд ахуйн хэрэгцээнд зориулаагүй.

Британийн Виржиний арлууд – Энэ төхөөрөмжийг Британийн Виржиний арлуудад ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: VRGTA/ 007/2019

Буркина Фасо – Энэ төхөөрөмжийг Буркина Фасод ашиглахыг зөвшөөрсөн. Зөвшөөрлийн гэрчилгээний №: 2019– 000006/ARCEP/SG/DGSN

Камбож – Энэ төхөөрөмжийг Камбожид ашиглахыг зөвшөөрсөн. TRC ID.: 0017-2019-41V2

Камерун – Энэ төхөөрөмжийг Камерунд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: 00000304/ART/DG/DT/ SDNSEA/SNH

Канад – Энэ төхөөрөмжийг Канадад ашиглахыг зөвшөөрсөн. ISED ID 7830A-PLS62W

Чад – Энэ төхөөрөмжийг Чадад ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: 117/ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2023

Колумби – Энэ төхөөрөмжийг Колумбид ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: 2018537141

Бүгд Найрамдах Ардчилсан Конго Улс – Энэ төхөөрөмжийг Бүгд Найрамдах Ардчилсан Конго Улсад ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: HER – 004/2019

Бүгд Найрамдах Конго Улс – Энэ төхөөрөмжийг Бүгд Найрамдах Конго Улсад ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: 211/ARPCD-DG/DAJI/DRSCE/18



Коста-Рика – Энэ төхөөрөмжийг Коста-Рикад ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: 02166-SUTEL-DGC-2019

Кюрасао – Энэ төхөөрөмжийг Кюрасаод ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: 2019/045/TA

Джибути – Энэ төхөөрөмжийг Джибутид ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: 114/DDTIC/2023

Бүгд Найрамдах Доминикан Улс – Энэ төхөөрөмжийг Бүгд Найрамдах Доминикан Улсад ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: DE– 0000587-19

Эквадор – Энэ төхөөрөмжийг Эквадорт ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний ID: ARCOTEL-2019-028473

Эль-Сальвадор – Энэ төхөөрөмжийг Эль-Сальвадорт ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний ID: DBP-004-2019

Этиоп – Энэ төхөөрөмжийг Этиопод ашиглахыг зөвшөөрсөн. ECA/TA/No: 2318/2022

Габон – Энэ төхөөрөмжийг Габонд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: 106/ARCEP/2023

Гамби – Энэ төхөөрөмжийг Гамбид ашиглахыг зөвшөөрсөн. Төрлийн зөвшөөрлийн дугаар: TA-000-2247

Гана – Энэ төхөөрөмжийг Ганад ашиглахыг зөвшөөрсөн. NCA бүтээгдэхүүний ID: ORG-M5-7E3-X21

Гватемал – Энэ төхөөрөмжийг Гватемалд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: PRO-SIT-GRF-037-2019

Гвиней (Гвиней-Конакри; Бүгд Найрамдах Гвиней Улс) – Энэ төхөөрөмжийг Гвинейд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: H004/BCJ/ARPT/2019

Гвиней Биссау – Энэ төхөөрөмжийг Гвиней Биссауд ашиглахыг зөвшөөрсөн.

Экваторын Гвиней (Бүгд Найрамдах Экваторын Гвиней Улс) – Энэ төхөөрөмжийг Экваторын Гвинейд ашиглахыг зөвшөөрсөн. ORTEL Гэрчилгээний дугаар: 411/2021

Гайана – Энэ төхөөрөмжийг Гайанад ашиглахыг зөвшөөрсөн.

Хаити – Энэ төхөөрөмжийг Хаитид ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний ID: CNT-H-RC 0008109

Хондурас – Энэ төхөөрөмжийг Хондурас ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний ID: 2078/2019



Хонконг – Энэ төхөөрөмжийг Хонконг ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: US0021800045



Индонез – Энэ төхөөрөмжийг Индонезэд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: 99858/SDPPI/2024 (Малайзад угсарсан), 99859/SDPPI/2024 (Мексикт угсарсан). Үйлчлүүлэгчийн ID: 822

Ирак – Энэ төхөөрөмжийг Иракт ашиглахыг зөвшөөрсөн. Зөвшөөрлийн дугаар: CMC TA 2408100

Израил – Энэ төхөөрөмжийг Израилд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: IL1941900.01 PL641V2

Кот д'Ивуар – Энэ төхөөрөмжийг Кот д'Ивуарт ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: 423/ DG/DRCT/DCO/SNO/KKC 23-01724

Ямайка – Энэ төхөөрөмжийг Ямайкад ашиглахыг зөвшөөрсөн. Төрлийн зөвшөөрлийн тоног төхөөрөмжийн ID: PL641V2



Япон – Энэ төхөөрөмжийг Японд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний ID: 003-180238

Кени – Энэ төхөөрөмжийг Кенид ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: CA/LCS/1600/00355/Vol.1

Кувейт – Энэ төхөөрөмжийг Кувейтэд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Төрлийн зөвшөөрлийн гэрчилгээний дугаар: 2944

Лаос – Энэ төхөөрөмжийг Лаост ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: 0308/DRF

Ливан – Энэ төхөөрөмжийг Ливанд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Лавлах дугаар: REQLEB112029181

Лесото – Энэ төхөөрөмжийг Лесотод ашиглахыг зөвшөөрсөн. Бүртгэлийн дугаар: LSO/2021/TA/153

Либерид – Энэ төхөөрөмжийг Либерид ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний ID: LTA/COMM/MGH/062/18

Ливи – Энэ төхөөрөмжийг Ливид ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: 1685-TA23

Мадагаскар – Энэ төхөөрөмжийг Мадагаскарт ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: 19/007-CEL/ARTEC/ DG/DNCSR/SNAE/RT

Малави – Энэ төхөөрөмжийг Малавид ашиглахыг зөвшөөрсөн. Зөвшөөрлийн дугаар: 00714



Малайз – Энэ төхөөрөмжийг Малайзад ашиглахыг зөвшөөрсөн. Зөвшөөрлийн дугаар: RGFN/ 01A/0319/S(19-0647). Серийн дугаар: E 184285

Мальдив – Энэ төхөөрөмжийг Мальдивт ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: CAM-TAC2019-17

Мали – Энэ төхөөрөмжийг Малид ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: 2023-10-144/AMRTP-P

Мавритани – Энэ төхөөрөмжийг Мавританид ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний ID: 1388/ARE/2023

Маврик – Энэ төхөөрөмжийг Маврикт ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: ICTA/335/DE/MAY-19/ TN7649; TA/2019/0453



Мексик – Энэ төхөөрөмжийг Мексикт ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний ID: IFT: CACAPL23-10751

Молдов – Энэ төхөөрөмжийг Молдовд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: MD OC TIP 024 CET7485– 22

Монгол – Энэ төхөөрөмжийг Монголд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: A19000398

Марокко – Энэ төхөөрөмжийг Мароккод ашиглахыг зөвшөөрсөн. Лавлах дугаар: ANRT/DTEC/DAA/SAG/BD/238/2019

Мозамбик – Энэ төхөөрөмжийг Мозамбикт ашиглахыг зөвшөөрсөн. Төрлийн зөвшөөрлийн ID: 10EBP18

Намиби – Энэ төхөөрөмжийг Намибид ашиглахыг зөвшөөрсөн. Төрлийн зөвшөөрлийн ID: 2018/6734

Балба – Энэ төхөөрөмжийг Балбад ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: R-GSM-D-PP-60

Никарагуа – Энэ төхөөрөмжийг Никарагуад ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: NCG-CE-18-250

Нигер – Энэ төхөөрөмжийг Нигерт ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: 088/ARCEP/DG/19

Нигери – Энэ төхөөрөмжийг Нигерид ашиглахыг зөвшөөрсөн. NCC ID №: NCC/TSNI/WN/TA/CERT/2786/2019

Хойд Судан (Бүгд Найрамдах Судан Улс) – Энэ төхөөрөмжийг 2021 оны 4-р сарын 27-нд олгосон Төрлийн зөвшөөрлийн гэрчилгээгээр Хойд Суданд ашиглахыг зөвшөөрсөн.



Пакистан – Энэ төхөөрөмжийг Пакистанд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Төрлийн зөвшөөрлийн гэрчилгээний дугаар: 35824408

Панам – Энэ төхөөрөмжийг Панамд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: 1803



Парагвай – Энэ төхөөрөмжийг Парагвайд ашиглахыг зөвшөөрсөн. CONATEL PY: 2024-01– I-0127

Перу – Энэ төхөөрөмжийг Перуд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний ID: TRFM43169



Филиппин – Энэ төхөөрөмжийг Филиппинд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: ESD-CPE-1903473 (555-5509); ESD-CPE-1903474 (555-5510)



Катар – Энэ төхөөрөмжийг Катард ашиглахыг зөвшөөрсөн. Лавлах дугаар: CRA/SM/2019/R– 7618



Орос – Энэ төхөөрөмжийг Оросд ашиглахыг зөвшөөрсөн.

Руанда – Энэ төхөөрөмжийг Руандад ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: 1697/HD/ICT/RURA/018

Саудын Араб – Энэ төхөөрөмжийг Саудын Арабд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: TA 2023-1409

Сенегал – Энэ төхөөрөмжийг Сенегалд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний ID: 071247/AG/ER



Серби – Энэ төхөөрөмжийг Сербид ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: 00902 01264

Сейшелийн арлууд – Энэ төхөөрөмжийг Сейшелийн арлуудад ашиглахыг зөвшөөрсөн. Лавлах дугаар: DICT/COM/66

Сьерра Леон – Энэ төхөөрөмжийг Сьерра Леонд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: NTC-TA-18-095



Сингапур – Энэ төхөөрөмжийг Сингапурт ашиглахыг зөвшөөрсөн.



Өмнөд Африк – Энэ төхөөрөмжийг Өмнөд Африкт ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний ID: TA-2018/3713



Өмнөд Солонгос – Энэ төхөөрөмжийг Өмнөд Солонгост ашиглахыг зөвшөөрсөн. Төрлийн зөвшөөрлийн гэрчилгээний дугаар: R-R-CTU-PL641V2 ба 202117210000415753

Өмнөд Судан – Энэ төхөөрөмжийг Өмнөд Суданд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Төрлийн зөвшөөрлийн гэрчилгээний дугаар: RSS/ NCA/TA/2018/12/182

Сент Киттс ба Невис – Энэ төхөөрөмжийг Сент Киттс ба Невист ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: NTRCSKN-680– 12-18

Сент Люси – Энэ төхөөрөмжийг Сент Люсид ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: LCT/FB19.137A

Сент Винсент ба Гренадин – Энэ төхөөрөмжийг Сент Винсент ба Гренадинд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: SVG_012920190910

Суринам – Энэ төхөөрөмжийг Суринамд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Төрлийн зөвшөөрлийн ID: T0090/18

Свазиланд – Энэ төхөөрөмжийг Свазиландад ашиглахыг зөвшөөрсөн. Төрлийн зөвшөөрлийн ID: TA-2021/0167



Тайвань – Энэ төхөөрөмжийг Тайваньд ашиглахыг зөвшөөрсөн.

Тажикистан – Энэ төхөөрөмжийг Тажикистанд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: 070432

Танзани – Энэ төхөөрөмжийг Танзанид ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний ID: TCRA/TAC/022/2019



Тайланд – Энэ төхөөрөмжийг Тайландад ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: B38239– 19

Того – Энэ төхөөрөмжийг Тогод ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: 047/24

Тринидад ба Тобаго – Энэ төхөөрөмжийг Тринидад ба Тобагод ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: 2/21/2941/ 6.13

Тунис – Энэ төхөөрөмжийг Тунист ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: АНО-2419-21

Турк – Энэ төхөөрөмжийг Туркт ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний ID: 32423510-254.01-E.5340

Теркс ба Кайкосын арлууд – Энэ төхөөрөмжийг 2019 оны 1-р сарын 18-ны өдрийн зөвшөөрлийн гэрчилгээгээр Теркс ба Кайкосын арлуудад ашиглахыг зөвшөөрсөн

Уганда – Энэ төхөөрөмжийг 2019 оны 2-р сарын 5-ны өдрийн зөвшөөрлийн гэрчилгээгээр Угандад ашиглахыг зөвшөөрсөн



Украин – Энэ төхөөрөмжийг Украинд ашиглахыг зөвшөөрсөн.

Арабын Нэгдсэн Эмират Улс – Энэ төхөөрөмжийг Арабын Нэгдсэн Эмират Улсад ашиглахыг зөвшөөрсөн. Зөвшөөрлийн дугаар: ER81435/20



Их Британи – Энэ төхөөрөмжийг Их Британид ашиглахыг зөвшөөрсөн.



Америкийн Нэгдсэн Улс – Энэ төхөөрөмжийг Америкийн Нэгдсэн Улсад ашиглахыг зөвшөөрсөн. FCC ID: QIPPLS62-W

Уругвай – Энэ төхөөрөмжийг Уругвайд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний ID: VU20190212-002048



Узбекистан – Энэ төхөөрөмжийг
Узбекистанд ашиглахыг зөвшөөрсөн.
Гэрчилгээний дугаар: UZ.

SMT.01.0085.113097487 (Малайз); UZ.
SMT.01.0085.107392865 (Мексик)

Венесуэл – Энэ төхөөрөмжийг 2019 оны 8-р сарын
9-ний өдрийн DG/GGST/DHC/No: 1249 дугаар бүхий
төрлийн зөвшөөрлийн гэрчилгээгээр Венесуэлд
ашиглахыг зөвшөөрсөн



Вьетнам – Энэ төхөөрөмжийг Вьетнамд
ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний
дугаар: B0636130521AA04A3 (Мексик);

C0497180621AA04A3 (Малайз)



Замби – Энэ төхөөрөмжийг Замбид
ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний
дугаар: ZMB/ZICTA/TA/2019/2/31

Зимбабве – Энэ төхөөрөмжийг Зимбабвед ашиглахыг
зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: POZ1376

i10262280

Product Link

(PL631V2 – хэрэв байгаа бол)

SMCS код: 7490; 7606

Хүснэгт 56

Загвар	Cat эд ангийн дугаар
PL631V2	544-1881 электрон хяналтын модуль (PRODUCT LINK 631 ХИЙМЭЛ ДАГУУЛЫН)

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Энэ тоног төхөөрөмж радио үелзлийн
төхөөрөмжөөр тоноглогдсон байна. Тэсэлгээний
ажиллагаанд цахилгаан тэслэгч хэрэглэж байгаа
үед, радио үелзлийн төхөөрөмж хөндлөнгийн
нөлөөлөл үзүүлж, улмаар хүний биед ноцтой
гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч хүрч
болзошгүй. Caterpillar эцсийн хэрэглэгчид
аюулгүй ашиглалтын зай тогтоохдоо эрсдэлийн
үнэлгээгээ өөрсдөө хийж, радио үелзлийн
төхөөрөмжийг тухайн улс эсвэл орон нутгийн
холбогдох бүх хууль тогтоомжийн шаардлагад
заасан зайн гадна байлгахыг зөвлөж байна.

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Тэсрэх аюултай!

Дэгдэмхий эсвэл шатамхай хийтэй газар тогтой
хэрэгсэл холбох буюу салгавал тэсэрч улмаар
хүний биед гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч
аюул учруулж болзошгүй.

Дотоод зай нь үйлчилгээ хийдэг эд анги биш юм.

Гадаад тэжээлийг салгасан эсвэл тухайн талбайд
шатамхай концентраци байхгүй байхаас бусад
нөхцөлд дотоод зайг авах буюу сольж болохгүй.

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Тэсрэх аюултай!

Дэгдэмхий эсвэл шатамхай хийтэй газар тогтой
хэрэгсэл холбох буюу салгавал тэсэрч улмаар
хүний биед гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч
аюул учруулж болзошгүй.

Гадаад тэжээлийг салгасан эсвэл тухайн талбайд
шатамхай концентраци байхгүй байхаас бусад
нөхцөлд хэрэгслийг салгаж болохгүй.

Лавлах: Нэмэлт мэдээлэл хүсвэл бүтээгдэхүүнийхээ
Ашиглалт, засвар үйлчилгээний гарын авлагыг үзнэ үү.

sDoC

(Нийцлийн тухай мэдэгдлийн хялбаршуулсан
хувилбар)

Европын Холбоо



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Caterpillar Inc. энэ радио тоног төхөөрөмж "2014/53/EU"
удирдамжтай нийцэж байгаа болохыг үүгээр мэдэгдэж
байна. Европын Нийцлийн тухай мэдэгдлийн бүрэн
бичвэр дараах интернет хаяг дээр байна:

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

Их Британи



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Caterpillar Inc. энэ радио тоног төхөөрөмж хуульд
заасан холбогдох шаардлагуудтай нийцэж байгаа
болохыг үүгээр мэдэгдэж байна. Их Британийн
Нийцлийн тухай мэдэгдлийн бүрэн бичвэр дараах вэб
хаяг дээр байна:

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

Caterpillar худалдан авалтын дараа тэр даруй Нийцлийн тухай мэдэгдлийг олж авахыг санал болгодог.

Үзүүлэлтүүд

Холбогдох аюулын үнэлгээ хийх ба орон нутгийн бүх хууль дүрмийг дагаж биелүүлэхэд туслахын тулд дараах Cat Product Link холбооны хэрэгслийн үзүүлэлтүүдийг өгсөн:

Хүснэгт 57

Загвар	Хүчдэлийн хязгаар	Цахилгаан тэжээлийн хэрэглээ
PL631V2	9 – 32В	950мА – 260мА

Хүснэгт 58

Дамжуулагчийн үзүүлэлтүүд		
Загвар	Давтамжийн хүрээ	Чадал
PL631V2	1616 МГц – 1626,5 МГц	5,1Вт (макс.)

Хүснэгт 59

Дамжуулагчийн үзүүлэлтүүд — Орос		
Загвар	Давтамжийн хүрээ	Чадал
PL631V2	1621,35 МГц – 1626,5 МГц	2,16 дБВт

Татгалзлын мэдэгдэл

АНХААРАХ ЗҮЙЛ

Энэ Product Link төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулах нь тухайн төхөөрөмжөөр тоноглогдсон тоног төхөөрөмжийн байрладаг улсын харьяаллаас хамааран янз бүрийн хууль эрх зүйн шаардлагад хамаарч болно. Эдгээр хууль зүйн шаардлагад радио давтамж хэрэглэх зөвшөөрөл орох бөгөөд гэхдээ үүгээр хязгаарлагдахгүй. Энэ төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулахыг энэ төхөөрөмж болон холбооны сүлжээ хэрэглэх хууль зүйн бүх шаардлагыг хангасан байршлуудаар хязгаарлах ёстой. Хэрэв энэ төхөөрөмжөөр тоноглогдсон тоног төхөөрөмж нь (i) төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулах нь орон нутгийн харьяаллын хууль ёсны шаардлагад нийцэхгүй байх эсвэл (ii) ийм мэдээлэл олон байрлалаар дамжуулах буюу боловсруулах нь хууль бус байх газар байрлах буюу шилжүүлэх тохиолдолд, Caterpillar хууль дүрэмд нийцээгүй энэхүү тохиолдолтой холбоотой аливаа хариуцлагаас татгалзах бөгөөд Caterpillar тухайн тоног төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулахыг зогсоож болно. Тухайн улс орон дахь энэ системийн ашиглалттай холбоотой асуух зүйл байвал Cat-ын борлуулагчтайгаа зөвлөлдөнө үү.

Гэрчилгээний мэдэгдлүүд

Канадын хэрэглэгчдэд зориулан гаргасан мэдэгдэл

Энэ хэрэгсэл нь Industry Canada-гийн тусгай зөвшөөрлөөс чөлөөлөгдөх RSS-д нийцнэ. Ашиглалт нь дараах хоёр нөхцөлөөс хамаарна:

- Энэ хэрэгсэл хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болохгүй

- Энэ хэрэгсэл аливаа хөндлөнгийн шуугиан, үүний дотор хэрэгслийн хүсээгүй ажиллагаа үүсгэж болох хөндлөнгийн шуугианыг хүлээн авах ёстой.
- Industry Canada-гаас энэ радио дамжуулагчийг, тухайлбал IC: 4629A-9523N-ийг заасан зөвшөөрөгдөх өсөлтийн дээд хэмжээтэй, доор жагсаасан төрлийн антены хамт ажиллуулахыг зөвшөөрсөн. Энэ жагсаалтад ороогүй, тухайн төрлийн хувьд заасан өсөлтийн дээд хэмжээнээс илүү өсөлттэй антеныг энэ хэрэгслийн хамт хэрэглэхийг хатуу хориглоно.
- Энэ хэрэгслийг доорх жагсаалтад орсон, дээд тал нь 3 дБи өсөлттэй антены хамт ажиллуулах зориулалттай. Энэ жагсаалтад ороогүй эсвэл 8 дБи-гээс илүү өсөлттэй антеныг энэ хэрэгслийн хамт хэрэглэхийг хатуу хориглоно. Шаардлагатай антены эсэргүүцэл 50 ом байна.

Ашиглах антенууд:

- 443-8462 антен, хатуу бэхэлгээтэй
- 443-8463 антен, наалтын бэхэлгээтэй
- 558-6550 антен, хатуу бэхэлгээтэй
- 558-6551 антен, наалтын бэхэлгээтэй

Харилцаа холбооны комиссын (FCC) мэдэгдэл

Энэ төхөөрөмж нь FCC-ийн дүрмийн 15-р хэсэгт нийцнэ. Ашиглалт нь дараах хоёр нөхцөлөөс хамаарна:

- Энэ хэрэгсэл хор хөнөөлтэй хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болохгүй.
- Энэ төхөөрөмж ирсэн аливаа хөндлөнгийн шуугиан, үүний дотор хүсээгүй ажиллагаа үүсгэж болох хөндлөнгийн шуугианыг хүлээн авах ёстой.

Энэ тоног төхөөрөмжийг сорьж, FCC-ийн дүрмийн 15-р хэсгийн дагуу В ангиллын дижитал хэрэгслийн хязгаарт нийцэж байгааг тогтоосон. Эдгээр хязгаар нь ахуйн суурилуулалтын нөхцөлд хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэхээс боломжийн хэмжээнд хамгаалах зорилготой. Энэ тоног төхөөрөмж радио давтамжийн энерги үүсгэж, хэрэглэж, цацаргаж болох бөгөөд хэрэв зааврын дагуу суурилуулж, хэрэглэхгүй бол, радио холбоонд хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болно. Гэхдээ хөндлөнгийн шуугиан тодорхой суурилуулалтад үүсэхгүй гэх баталгаа байхгүй. Хэрэв энэ тоног төхөөрөмж радио эсвэл телевизийн хүлээн авагчид хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж байгаа бөгөөд түүнийг нь тоног төхөөрөмжийг унтрааж, асаах замаар тогтоох боломжтой байвал, хэрэглэгч дараах аргуудаас нэг буюу түүнээс олныг нь хэрэглэж, хөндлөнгийн шуугианыг засах гэж оролдох нь зүйтэй:

- Хүлээн авагч антены чиглэл эсвэл байрлалыг өөрчлөх
- Тоног төхөөрөмж болон хүлээн авагчийн хоорондох тусгаарлалтыг нэмэгдүүлэх
- Тоног төхөөрөмжийг хүлээн авагч холбосон хэлхээнээс өөр хэлхээний гаралтад холбо

- Тусламж хүсвэл борлуулагч эсвэл радио/телевизийн туршлагатай техникчтэй зөвлөлд

Caterpillar-аас илэрхий зөвшөөрөл авахгүйгээр энэ хэрэгсэлд өөрчлөлт хийвэл энэ хэрэгслийг ашиглах хэрэглэгчийн эрхийг хүчингүй болгож магадгүй.

Гэрчилгээний тэмдэглэгээ

Ангол – Энэ төхөөрөмжийг Анголд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Нийцлийн тухай мэдэгдэл: INACOM/DEGER/2023



Аргентин – Энэ төхөөрөмжийг Аргентинд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний ID: HOM EX-2024-21543786 – APN-REYS#ENACOM. CT:24771.180216125609.37

Аруба – Энэ төхөөрөмжийг Арубад ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний лавлах дугаар: DTZ/2557/2018/HTZ



Австрали – Энэ төхөөрөмжийг Австралид ашиглахыг зөвшөөрсөн.

Азербайжан – Энэ төхөөрөмжийг Азербайжанд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: SO – RF/SiV – 4313, Маягтын дугаар: AS 023560; SO – SF/SiV – 427, Маягтын дугаар: AS 023562; SO – EMC/SiV – 360, Маягтын дугаар: AS 023561

Бахамын арлууд – Энэ төхөөрөмжийг Бахамын арлуудад ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: URCA_TA/2018_041



Беларусь – Энэ төхөөрөмжийг Беларусьт ашиглахыг зөвшөөрсөн.

Белиз – Энэ төхөөрөмжийг Белизэд ашиглахыг зөвшөөрсөн. PUC IDENTIFIER: PUC/CAT/0182018/BZE

Бенин – Энэ төхөөрөмжийг Бенинд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Зөвшөөрлийн шийдвэрийн №: 2023-020/ARCEP/PT/SE/ DJPC/DAR/DCT/GU

Боливи – Энэ төхөөрөмжийг Боливид ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: ATT-DJ-RA-H-TL LP 189/2023

Ботсвана – Энэ төхөөрөмжийг Ботсванад ашиглахыг зөвшөөрсөн. Төрлийн зөвшөөрлийн гэрчилгээний дугаар: BOCRA/ TA/2018/3936



Бразил – Энэ төхөөрөмжийг Бразилд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээ: 04067-14-07855; CoS Гэрчилгээний дугаар: UL-BR 18.0406

Буркина Фасо – Энэ төхөөрөмжийг Буркина Фасод ашиглахыг зөвшөөрсөн. Зөвшөөрлийн гэрчилгээний №: 2018– 000296/ARCEP/SG/DGSN

Камерун – Энэ төхөөрөмжийг Камерунд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: 00000144/ART/DG/DT/ SDNSEA/SNH/CA

Чад – Энэ төхөөрөмжийг Чадад ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: 006/ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2023

Бүгд Найрамдах Ардчилсан Конго Улс – Энэ төхөөрөмжийг Бүгд Найрамдах Ардчилсан Конго Улсад ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: HIR – 0057/2018

Бүгд Найрамдах Конго Улс – Энэ төхөөрөмжийг Бүгд Найрамдах Конго Улсад ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: 011/ARPC-E-DG/DAJI/DRSCE/18

Кюрасао – Энэ төхөөрөмжийг Кюрасаод ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: 2018/122/ТА

Джибути – Энэ төхөөрөмжийг Джибутид ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: 022/DDTIC/2023

Эквадор – Энэ төхөөрөмжийг Эквадорт ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний ID: ARCOTEL-CCDH-2018– 0300-OF

Эль-Сальвадор – Энэ төхөөрөмжийг Эль-Сальвадорт ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: DBP-030-2018

Этиоп – Энэ төхөөрөмжийг Этиопод ашиглахыг зөвшөөрсөн. ECA/TA/No.: 2822/2023

Габон – Энэ төхөөрөмжийг Габонд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: 166/ARCEP/2024

Гамби – Энэ төхөөрөмжийг Гамбид ашиглахыг зөвшөөрсөн. Төрлийн зөвшөөрлийн дугаар: TA-000-2161

Гана – Энэ төхөөрөмжийг Ганад ашиглахыг зөвшөөрсөн. NCA бүтээгдэхүүний ID: CN4-H7-GE2-04E

Гватемал – Энэ төхөөрөмжийг Гватемалд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: SIT-DH-055-2018

Гвиней – Энэ төхөөрөмжийг Гвинейд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: H0077/BCJ/ARPT/2018

Гвиней Биссау – Энэ төхөөрөмжийг Гвиней Биссауд ашиглахыг зөвшөөрсөн.

Экваторын Гвиней – Энэ төхөөрөмжийг Экваторын Гвинейд ашиглахыг зөвшөөрсөн. ORTEL Гэрчилгээний дугаар: 83/ 2024

Хаити – Энэ төхөөрөмжийг Хаитид ашиглахыг зөвшөөрсөн. Зөвшөөрлийн дугаар: CNT-H-RC 0000403

Хондурас – Энэ төхөөрөмжийг Хондурас ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: 1809/2018



Индонез – Энэ төхөөрөмжийг Индонезэд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: 99576/ SDPPI/2024. Үйлчлүүлэгчийн ID: 822

Ирак – Энэ төхөөрөмжийг Иракт ашиглахыг зөвшөөрсөн. Зөвшөөрлийн дугаар: CMC TA 2306952 A

Кот д'Ивуар – Энэ төхөөрөмжийг Кот д'Ивуарт ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: 0070/DG/DRCT/DCO/SHO/KKC

Ямайка – Энэ төхөөрөмжийг Ямайкад ашиглахыг зөвшөөрсөн. Төрлийн зөвшөөрлийн дугаар: SMA – PL631V2



Япон – Энэ төхөөрөмжийг Японд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: JRF-005– 101585-001

Кени – Энэ төхөөрөмжийг Кенид ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: CA/LCS/1600/00432/Vol.1

Кувейт – Энэ төхөөрөмжийг Кувейтэд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Төрлийн зөвшөөрлийн гэрчилгээний дугаар: 2404

Лесото – Энэ төхөөрөмжийг Лесотод ашиглахыг зөвшөөрсөн. Бүртгэлийн дугаар: LSO/2021/TA/154

Либерид – Энэ төхөөрөмжийг Либерид ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: LTA/COMM/IGB/016/18

Ливи – Энэ төхөөрөмжийг Ливид ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: 1514-TA23

Мадагаскар – Энэ төхөөрөмжийг Мадагаскарт ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: 18/013/ARTEC/DG/ DHCT/SSS/test

Малави – Энэ төхөөрөмжийг Малавид ашиглахыг зөвшөөрсөн. Зөвшөөрлийн дугаар: 00595



Малайз – Энэ төхөөрөмжийг Малайзад ашиглахыг зөвшөөрсөн. Зөвшөөрлийн дугаар: RBAU/05A/0418/S(18-1402). Серийн дугаар: E 156060

Мали – Энэ төхөөрөмжийг Малид ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: 2023-02-015/AMRTP-P

Мавритани – Энэ төхөөрөмжийг Мавританид ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний ID: 1277/ARE/2023

Маврик – Энэ төхөөрөмжийг Маврикт ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: TA/2018/0326



Мексик – Энэ төхөөрөмжийг Мексикт ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний ID: IFT: CACAPL22-31279

Молдов – Энэ төхөөрөмжийг Молдовд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: MD OC TIP 024 A6159-18

Монгол – Энэ төхөөрөмжийг Монголд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: A18000228

Мозамбик – Энэ төхөөрөмжийг Мозамбикт ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: 1/R/MTD/2018

Намиби – Энэ төхөөрөмжийг Намибид ашиглахыг зөвшөөрсөн. Төрлийн зөвшөөрлийн ID: TA – 2024/10 677R

Шинэ Каледони – Энэ төхөөрөмжийг Шинэ Каледонид ашиглахыг зөвшөөрсөн. Зөвшөөрлийн ID: ANFR/NC/AAI/ 15955342. RIDET: 2085588

Никарагуа – Энэ төхөөрөмжийг Никарагуад ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: NCG-CE-18-113

Нигери – Энэ төхөөрөмжийг Нигерид ашиглахыг зөвшөөрсөн. NCC ID №: NCC/TSNI/WN/TA/CERT/2149/2018

Хойд Судан – Энэ төхөөрөмжийг 2021 оны 4-р сарын 27-нд олгосон Төрлийн зөвшөөрлийн гэрчилгээгээр Хойд Суданд ашиглахыг зөвшөөрсөн.

Панам – Энэ төхөөрөмжийг Панамд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: 2534

Папуа Шинэ Гвиней – Энэ төхөөрөмжийг Папуа Шинэ Гвинейд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: PNG17/ 1210



Парагвай – Энэ төхөөрөмжийг Парагвайд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар(ууд): 2018-07-I-000323; 2023-05-I-0336

Перу – Энэ төхөөрөмжийг Перуд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний ID: TRFM41118



Орос – Энэ төхөөрөмжийг Орост ашиглахыг зөвшөөрсөн.

Руанда – Энэ төхөөрөмжийг Руандад ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: 190/HD/ICT/RURA/018

Сенегал – Энэ төхөөрөмжийг Сенегалд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний ID: 071031/AG/ER

 **Серби – Энэ төхөөрөмжийг Сербид ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: 34540-1/22-10**

Сьерра Леон – Энэ төхөөрөмжийг Сьерра Леонд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: NTC-TA-18-079

 **Сингапур – Энэ төхөөрөмжийг Сингапурт ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: S2778– 19**

 **Өмнөд Африк – Энэ төхөөрөмжийг Өмнөд Африкт ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний ID: TA 2018/109**

 **Өмнөд Солонгос – Энэ төхөөрөмжийг Өмнөд Солонгост ашиглахыг зөвшөөрсөн. Төрлийн зөвшөөрлийн гэрчилгээний дугаар: R-RMM-C TU-PL631V2**

Өмнөд Судан – Энэ төхөөрөмжийг Өмнөд Суданд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Төрлийн зөвшөөрлийн гэрчилгээний дугаар: RSS/ NCA/TA/2018/2/85

Сент Люси – Энэ төхөөрөмжийг Сент Люсид ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: LCT/AP18.1273

Сент Винсент ба Гренадин – Энэ төхөөрөмжийг Сент Винсент ба Гренадинд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: SVG_030220181430

Суринам – Энэ төхөөрөмжийг Суринамд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Төрлийн зөвшөөрлийн ID: T0026/16

Свазиланд – Энэ төхөөрөмжийг Свазиландад ашиглахыг зөвшөөрсөн. Төрлийн зөвшөөрлийн ID: TA-2021/0169

Танзани – Энэ төхөөрөмжийг Танзанид ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: TCRA/TAC/141/2018

Того – Энэ төхөөрөмжийг Тогод ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: 040/23

Тринидад ба Тобаго – Энэ төхөөрөмжийг Тринидад ба Тобагод ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: 2/2/1/2941/ 6.10

Тунис – Энэ төхөөрөмжийг Тунист ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: АНО-2422-21

Турк – Энэ төхөөрөмжийг Туркт ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний ID: 32423510-254.01-E.23196

Теркс ба Кайкосын арлууд – Энэ төхөөрөмжийг 2018 оны 4-р сарын 25-ны өдрийн зөвшөөрлийн гэрчилгээгээр Теркс ба Кайкосын арлуудад ашиглахыг зөвшөөрсөн.

Уганда – Энэ төхөөрөмжийг 2018 оны 3-р сарын 14-ний өдрийн зөвшөөрлийн гэрчилгээгээр Угандад ашиглахыг зөвшөөрсөн.

 **Украин – Энэ төхөөрөмжийг Украинд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний ID: 10094.005985-18. TARIC код: 8517. Төрлийн шалгалт: 1268.7-CET**

 **Их Британи – Энэ төхөөрөмжийг Их Британид ашиглахыг зөвшөөрсөн.**

 **Америкийн Нэгдсэн Улс – Энэ төхөөрөмжийг Америкийн Нэгдсэн Улсад ашиглахыг зөвшөөрсөн. FCC ID: Q639523N**

Уругвай – Энэ төхөөрөмжийг Уругвайд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний ID: VU2018-000956

 **Узбекистан – Энэ төхөөрөмжийг Узбекистанд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: UZ. SMT.01.0085.107392090**

Венесуэл – Энэ төхөөрөмжийг 2018 оны 2-р сарын 22-ны өдрийн төрлийн зөвшөөрлийн гэрчилгээгээр Венесуэлд ашиглахыг зөвшөөрсөн.

Вьетнам – Энэ төхөөрөмжийг Вьетнамд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: 0172/2018/СВ-ТТ1

 **Замби – Энэ төхөөрөмжийг Замбид ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: ZMB/ ZICTA/TA/2018/2/47**

Зимбабве – Энэ төхөөрөмжийг Зимбабвед ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: POZ 704

i10262327

Product Link (PL542V3 – хэрэв байгаа бол)

SMCS код: 7490; 7606

Хүснэгт 60

Загвар	Cat эд ангийн дугаар
PL542V3	626-6824 холбоо суурилуулах бүлэг 625-7860 холбооны радионы бүлэг

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Энэ тоног төхөөрөмж радио үелзлийн төхөөрөмжөөр тоноглогдсон байна. Тэсэлгээний ажиллагаанд цахилгаан тэслэгч хэрэглэж байгаа үед, радио үелзлийн төхөөрөмж хөндлөнгийн нөлөөлөл үзүүлж, улмаар хүний биед ноцтой гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч хүрч болзошгүй. Caterpillar эцсийн хэрэглэгчид аюулгүй ашиглалтын зай тогтоохдоо эрсдэлийн үнэлгээгээ өөрсдөө хийж, радио үелзлийн төхөөрөмжийг тухайн улс эсвэл орон нутгийн холбогдох бүх хууль тогтоомжийн шаардлагад заасан зайн гадна байлгахыг зөвлөж байна.

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Тэсрэх аюултай!

Дэгдэмхий эсвэл шатамхай хийтэй газар тогтой хэрэгсэл холбох буюу салгавал тэсэрч улмаар хүний биед гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч аюул учруулж болзошгүй.

Дотоод зай нь үйлчилгээ хийдэг эд анги биш юм.

Гадаад тэжээлийг салгасан эсвэл тухайн талбайд шатамхай концентраци байхгүй байхаас бусад нөхцөлд дотоод зайг авах буюу сольж болохгүй.

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Тэсрэх аюултай!

Дэгдэмхий эсвэл шатамхай хийтэй газар тогтой хэрэгсэл холбох буюу салгавал тэсэрч улмаар хүний биед гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч аюул учруулж болзошгүй.

Гадаад тэжээлийг салгасан эсвэл тухайн талбайд шатамхай концентраци байхгүй байхаас бусад нөхцөлд хэрэгслийг салгаж болохгүй.

Лавлах: Нэмэлт мэдээлэл хүсвэл бүтээгдэхүүнийхээ Ашиглалт, засвар үйлчилгээний гарын авлагыг үзнэ үү.

sDoC

(Нийцлийн тухай мэдэгдлийн хялбаршуулсан хувилбар)

Европын Холбоо



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Caterpillar Inc. энэ радио тоног төхөөрөмж "2014/53/EU" удирдамжтай нийцэж байгаа болохыг үүгээр мэдэгдэж байна. Европын Нийцлийн тухай мэдэгдлийн бүрэн бичвэр дараах интернет хаяг дээр байна:

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

Их Британи



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Caterpillar Inc. энэ радио тоног төхөөрөмж хуульд заасан холбогдох шаардлагуудтай нийцэж байгаа болохыг үүгээр мэдэгдэж байна. Их Британийн Нийцлийн тухай мэдэгдлийн бүрэн бичвэр дараах вэб хаяг дээр байна:

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

Caterpillar худалдан авалтын дараа тэр даруй Нийцлийн тухай мэдэгдлийг олж авахыг санал болгодог.

Үзүүлэлтүүд

Холбогдох аюулын үнэлгээ хийх ба орон нутгийн бүх хууль дүрмийг дагаж биелүүлэхэд туслахын тулд дараах Cat Product Link холбооны хэрэгслийн үзүүлэлтүүдийг өгсөн:

Хүснэгт 61

Загвар	Хүчдэлийн хязгаар	Гүйдлийн хязгаар
PL542V3	9 – 32В	850мА – 225мА

Хүснэгт 62

Дамжуулагчийн үзүүлэлтүүд			
PL542V3 (үүрэн давтамж)			
Дээш илгээх холбоос (МГц)	Доош илгээх холбоос (МГц)	Зурвас	Гаралтын чадал
824-849	869-894	GSM 850 (2G)	33 дБм
880-915	925-960	GSM 900 (2G)	33 дБм
1710-1785	1805-1880	GSM 1800 (2G)	30 дБм
1850-1910	1930-1990	GSM 1900 (2G)	30 дБм
1920-1980	2110-2170	1 (3G)	24 дБм
1850-1910	1930-1990	2 (3G)	24 дБм
1710-1785	1805-1880	3 (3G)	24 дБм
1710-1755	2110-2155	4 (3G)	24 дБм
824-849	869-894	5 (3G)	24 дБм
830-840	875-885	6 (3G)	24 дБм
880-915	925-960	8 (3G)	24 дБм
830-845	875-890	19 (3G)	24 дБм
1920-1980	2110-2170	1 (4G)	23 дБм
1850-1910	1930-1990	2 (4G)	23 дБм
1710-1785	1805-1880	3 (4G)	23 дБм
1710-1755	2110-2155	4 (4G)	23 дБм
824-849	869-894	5 (4G)	23 дБм
2500-2570	2620-2690	7 (4G)	23 дБм
880-915	925-960	8 (4G)	23 дБм
699-716	729-746	12 (4G)	23 дБм
777-787	746-756	13 (4G)	23 дБм
704-716	734-746	17 (4G)	23 дБм
815-830	860-875	18 (4G)	23 дБм
830-845	875-890	19 (4G)	23 дБм
832-862	791-821	20 (4G)	23 дБм
859-894	814-849	26 (4G)	23 дБм
703-748	758-803	28 (4G)	23 дБм
2570-2620	2570-2620	38 (4G)	23 дБм
2300-2400	2300-2400	40 (4G)	23 дБм
2535-2675	2535-2675	41 (4G)	23 дБм
1710-1780	2110-2200	66 (4G)	23 дБм

Хүснэгт 63

Радио дамжуулагчийн үзүүлэлтүүд			
PL542V3 (WiFi давтамж)			
Дээш илгээх холбоос (МГц)	Доош илгээх холбоос (МГц)	Зурвас	Гаралтын чадал
2401-2484	2401-2484	b	17,5 дБм
2401-2484	2401-2484	g	14,0 дБм
2401-2484	2401-2484	n	12,5 дБм

Хүснэгт 64

Дамжуулагчийн үзүүлэлтүүд			
PL542V3 (BLE давтамж)			
Дээш илгээх холбоос (МГц)	Доош илгээх холбоос (МГц)	Зурвас	Гаралтын чадал
2400	2483.5	N/A	7,5 дБм

Хүснэгт 65

Дамжуулагчийн үзүүлэлтүүд			
PL542V3 (GNSS давтамж)			
Дээш илгээх холбоос (МГц)	Доош илгээх холбоос (МГц)	Зурвас	Гаралтын чадал
N/A	1575.42 – 1610	L1	N/A

Татгалзлын мэдэгдэл

АНХААРАХ ЗҮЙЛ

Энэ Product Link төхөөрөмжийг идэвхгүй болгох боломжгүй бөгөөд төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулах нь тухайн төхөөрөмжөөр тоноглогдсон тоног төхөөрөмжийн байрладаг улсын харьяаллаас хамааран янз бүрийн хууль эрх зүйн шаардлагад хамаарч болно. Эдгээр хууль зүйн шаардлагад радио давтамж хэрэглэх зөвшөөрөл орох бөгөөд гэхдээ үүгээр хязгаарлагдахгүй. Энэ төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулахыг энэ төхөөрөмж болон холбооны сүлжээ хэрэглэх хууль зүйн бүх шаардлагыг хангасан байршлуудаар хязгаарлах ёстой. Хэрэв энэ төхөөрөмжөөр тоноглогдсон тоног төхөөрөмж нь (i) төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулах нь орон нутгийн харьяаллын хууль ёсны шаардлагад нийцэхгүй байх эсвэл (ii) ийм мэдээлэл олон байрлалаар дамжуулах буюу боловсруулах нь хууль бус байх газар байрлах буюу шилжүүлэх тохиолдолд, Caterpillar хууль дүрэмд нийцээгүй энэхүү тохиолдолтой холбоотой аливаа хариуцлагаас татгалзах бөгөөд Caterpillar тухайн тоног төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулахыг зогсоож болно. Тухайн улс орон дахь энэ системийн ашиглалттай холбоотой асуух зүйл байвал Cat-ын борлуулагчтайгаа зөвлөлдөнө үү.

Гэрчилгээний мэдэгдэл

Канадын хэрэглэгчдэд зориулан гаргасан мэдэгдэл

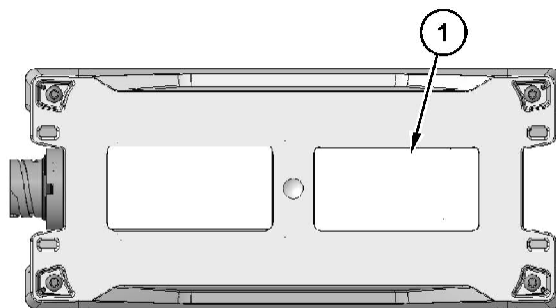
Энэ хэрэгсэл нь Industry Canada-гийн тусгай зөвшөөрлөөс чөлөөлөгдөх RSS-д нийцнэ. Ашиглалт нь дараах хоёр нөхцөлөөс хамаарна:

- Энэ хэрэгсэл хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болохгүй
- Энэ хэрэгсэл аливаа хөндлөнгийн шуугиан, үүний дотор хэрэгслийн хүсээгүй ажиллагаа үүсгэж болох хөндлөнгийн шуугианыг хүлээн авах ёстой.

Хятадын мэдэгдэл

Энэ төхөөрөмжийг Хятадад ашиглахыг зөвшөөрсөн.

- Энэ төхөөрөмж Хятадын заавал шаарддаг гэрчилгээг авсан.
- Энэ төхөөрөмж Хятадын радио хурдны хайрцгийн тоног төхөөрөмжийн төрлийн зөвшөөрлийн гэрчилгээг авсан.
- Энэ төхөөрөмж Хятадын цахилгаан холбооны тоног төхөөрөмжийн сүлжээнд нэвтрэх лицензийг (NAL) авсан.
- NAL шошгыг төхөөрөмжийн гадарга дээр наасан байна. Төхөөрөмж дээрх NAL шошгоны байрлалыг доорх 4-р зурагт үзүүлэв.



Зураг 4

g07756293

PL542V3 (доод)

(1) NAL шошго

Харилцаа холбооны комиссын (FCC) мэдэгдэл

Энэ хэрэгсэл нь FCC-ийн дүрмийн 15-р хэсэгт нийцнэ. Ашиглалт нь дараах хоёр нөхцөлөөс хамаарна:

- Энэ хэрэгсэл хор хөнөөлтэй хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болохгүй.
- Энэ төхөөрөмж ирсэн аливаа хөндлөнгийн шуугиан, үүний дотор хүсээгүй ажиллагаа үүсгэж болох хөндлөнгийн шуугианыг хүлээн авах ёстой.

Энэ тоног төхөөрөмжийг сорьж, FCC-ийн дүрмийн 15-р хэсгийн дагуу В ангиллын дижитал хэрэгсэлд нийцэж байгааг тогтоосон. Эдгээр хязгаар нь ахуйн суурилуулалтын нөхцөлд хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэхээс боломжийн хэмжээнд хамгаалах зорилготой. Энэ тоног төхөөрөмж радио давтамжийн энерги үүсгэж, хэрэглэж, цацаргаж болох бөгөөд хэрэв зааврын дагуу суурилуулж, хэрэглэхгүй бол, радио холбоонд хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болно. Гэхдээ хөндлөнгийн шуугиан тодорхой суурилуулалтад үүсэхгүй гэх баталгаа байхгүй. Хэрэв энэ тоног төхөөрөмж радио эсвэл телевизийн хүлээн авагчид хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж байгаа бөгөөд түүнийг нь тоног төхөөрөмжийг унтрааж, асаах замаар тогтоох боломжтой байвал, хэрэглэгч дараах аргуудаас нэг буюу түүнээс олныг нь хэрэглэж, хөндлөнгийн шуугианыг засах гэж оролдох нь зүйтэй:

- Хүлээн авагч антены чиглэл эсвэл байрлалыг өөрчлөх
- Тоног төхөөрөмж болон хүлээн авагчийн хоорондох тусгаарлалтыг нэмэгдүүлэх
- Тоног төхөөрөмжийг хүлээн авагч холбосон хэлхээнээс өөр хэлхээний гаралтад холбо
- Тусламж хүсвэл борлуулагч эсвэл радио/телевизийн туршлагатай техникчтэй зөвлөлд

Caterpillar-аас илэрхий зөвшөөрөл авахгүйгээр энэ хэрэгсэлд өөрчлөлт хийвэл энэ хэрэгслийг ашиглах хэрэглэгчийн эрхийг хүчингүй болгож магадгүй.

Мексикийн мэдэгдэл

Энэ тоног төхөөрөмжийн ашиглалт дараах хоёр нөхцөлөөс хамаарна:

- Энэ тоног төхөөрөмж эсвэл хэрэгсэл хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болохгүй байж магадгүй бөгөөд;
- Энэ тоног төхөөрөмж эсвэл хэрэгсэл аливаа хөндлөнгийн шуугиан, үүний дотор хүсээгүй ажиллагаа үүсгэж болох хөндлөнгийн шуугианыг хүлээн авах ёстой

Гэрчилгээний тэмдэглэгээ

Ангол – Энэ төхөөрөмжийг Анголд ашиглахыг зөвшөөрсөн.

 **Аргентин – Энэ төхөөрөмжийг Аргентинд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар C-29915**

 **Армени – Энэ төхөөрөмжийг Арменид ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар AST– 016/S.A-0201-2023**

 **Австрали – Энэ төхөөрөмжийг Австралид ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар P23127LR**

Азербайжан – Энэ төхөөрөмжийг Азербайжанд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар SO-RF/SIV-4125

Бахрейн – Энэ төхөөрөмжийг Бахрейнд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар DLM / 1921 / 11644

Барбадос – Энэ төхөөрөмжийг Барбадост ашиглахыг зөвшөөрсөн. MED # 3252

Белиз – Энэ төхөөрөмжийг Белизэд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар N23/104-DCP/ARTEC/DG/ DNCSR/SNAESR/TEST 32023/BZE

Бенин – Энэ төхөөрөмжийг Бенинд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар N 2023-149 / ARCEP / SE / DAR / GU

Бахамын арлууд – Энэ төхөөрөмжийг Бахамын арлуудад ашиглахыг зөвшөөрсөн.

Ботсвана – Энэ төхөөрөмжийг Ботсванад ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар BOCRA/TA/2023/ 8463

 **Бразил – Энэ төхөөрөмжийг Бразилд ашиглахыг зөвшөөрсөн. ANATEL ID : 08262-24-07855**

Буркина Фасо – Энэ төхөөрөмжийг Буркина Фасод ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар N2023 – 000104/ ARCE/SE/DGSN

Канад – Энэ төхөөрөмжийг Канадад ашиглахыг зөвшөөрсөн.

 **Камерун** – Энэ төхөөрөмжийг Камерунд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар 00000396/ART/DG/DT/SDNSEA/SNN

Камбож – Энэ төхөөрөмжийг Камбожид ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар RC-TA-2023-0406

Төв Африкийн Бүгд Найрамдах Улс – Энэ төхөөрөмжийг Төв Африкийн Бүгд Найрамдах Улсад ашиглахыг зөвшөөрсөн.

Чад – Энэ төхөөрөмжийг Чадад ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: 42/ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2024

Чили – Энэ төхөөрөмжийг Чилид ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар N-5146/DO N 97.539/F60

 **Хятад – Энэ төхөөрөмжийг Хятадад ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар CMIIT ID: 2023CJ13925; NAL ID: 17-B304-232788**

Бүгд Найрамдах Ардчилсан Конго Улс – Энэ төхөөрөмжийг Бүгд Найрамдах Ардчилсан Конго Улсад ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар HER – 064/AVRIL/ 2023

Бүгд Найрамдах Конго Улс – Энэ төхөөрөмжийг Бүгд Найрамдах Конго Улсад ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар 488/ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/23

Кот д'Ивуар – Энэ төхөөрөмжийг Кот д'Ивуарт ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар 155/DG/DRCT/ DCO/SHO/KKC 23 00705

 **Коста-Рика – Энэ төхөөрөмжийг Коста-Рикад ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар 10041-2023.**

Эквадор – Энэ төхөөрөмжийг Эквадорт ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар ARCOTEL-2023–033315

Экваторын Гвиней – Энэ төхөөрөмжийг Экваторын Гвинейд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: ORT973TL

Габон – Энэ төхөөрөмжийг Габонд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар 738/ARCEP/2024

Гана – Энэ төхөөрөмжийг Ганад ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар HS-7E7-X87-DSR

Гайана – Энэ төхөөрөмжийг Гайанад ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар 334-20230710-233

Хаити – Энэ төхөөрөмжийг Хаитид ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар CNT/DG-299-23

Хондурас – Энэ төхөөрөмжийг Хондураст ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар 3974/2023

Энэтхэг – Энэ төхөөрөмжийг Энэтхэгт ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: ETA-SD-20240707086

94527/SDPPU/2023
822

**Индонез – Энэ төхөөрөмжийг Индонезэд
ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний
дугаар РВ-УМКУ: 812010785390500110125**

Ирак – Энэ төхөөрөмжийг Иракт ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар СМС ТА 23010106

Израил – Энэ төхөөрөмжийг Израилд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар 7352367224

Кот д'Ивуар – Энэ төхөөрөмжийг Кот д'Ивуарт ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар 155/DG/DRCT/DCO/SO/KKC 23 00705

Ямайка – Энэ төхөөрөмжийг Ямайкад ашиглахыг зөвшөөрсөн.

Йордан – Энэ төхөөрөмжийг Йорданд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар T/4/11/11/3921
Зөвшөөрлийн дугаар: TRC/ 34/11990/2023

Eurasian Казахстан – Энэ төхөөрөмжийг Казахстанд
ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний
дугаар KZ 7100841.13.12.02254

Кени – Энэ төхөөрөмжийг Кенид ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар 7095

Кувейт – Энэ төхөөрөмжийг Кувейтэд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар 6892

Лаос – Энэ төхөөрөмжийг Лаост ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар 0331/DRF

Ливан – Энэ төхөөрөмжийг Ливанд ашиглахыг зөвшөөрсөн.

Лесото – Энэ төхөөрөмжийг Лесотод ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар LSO/2023/TA/88

Либер – Энэ төхөөрөмжийг Либерид ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар LTA/COMM-SKM/021/'24

Мадагаскар – Энэ төхөөрөмжийг Мадагаскарт ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар 23/104-DCP/ARTEC/DG/DNCSR/SNAESR/TEST

Малави – Энэ төхөөрөмжийг Малавид ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар 01453



Малайз – Энэ төхөөрөмжийг Малайзад ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: CIDF17000122

Мальдив – Энэ төхөөрөмжийг Мальдивт ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар CAM-TAC-2023-21

Мали – Энэ төхөөрөмжийг Малид ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар 2023-05-039/AMRTP-P



**Мавритани – Энэ төхөөрөмжийг
Мавританид ашиглахыг зөвшөөрсөн.
Гэрчилгээний дугаар: 1446/ARE/2024**



Мексик – PL542V3-ыг Мексикт ашиглахыг
зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар:
CACAPL24– 04154

Молдов – Энэ төхөөрөмжийг Молдовд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар MD OC TIP 024 CET 7899-23

Монгол – Энэ төхөөрөмжийг Монголд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар A23000960

Марокко – Энэ төхөөрөмжийг Мароккод ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар
MR00037950ANRT2023

Мозамбик – Энэ төхөөрөмжийг Мозамбикт ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар 42/T/ETD/2023

Намиби – Энэ төхөөрөмжийг Намибид ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар ТА-2023/9927

Балба – Энэ төхөөрөмжийг Балбад ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар E-GSM-D-P-3474



**Шинэ Зеланд – Энэ төхөөрөмжийг Шинэ Зеландад ашиглахыг зөвшөөрсөн.
Гэрчилгээний дугаар P23127LR**

Никарагуа – Энэ төхөөрөмжийг Никарагуад ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар NCG-CE-23-124

Нигери – Энэ төхөөрөмжийг Нигерид ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар 0000 0000 3809



Пакистан – Энэ төхөөрөмжийг Пакистанд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар 9.677/2023

Панам – Энэ төхөөрөмжийг Панамд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар 5911



Парагвай – Энэ төхөөрөмжийг Парагвайд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар 1143/2023



Филиппин – Энэ төхөөрөмжийг Филиппинд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар ESD-GEC-2308159

Перу – Энэ төхөөрөмжийг Перуд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар TRFM55924

Катар – Энэ төхөөрөмжийг Катарт ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар CRA/SM/2023/S-0013539

Руанда – Энэ төхөөрөмжийг Руандад ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: RURA/ICT/AUT/240401650

Саудын Араб – Энэ төхөөрөмжийг Саудын Арабд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар TA 2023-1092

Сенегал – Энэ төхөөрөмжийг Сенегалд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар 072576 / AG / ER



Серби – Энэ төхөөрөмжийг Сербид ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар 1623071000

Сьерра Леон – Энэ төхөөрөмжийг Сьерра Леонд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар 2023-002-0041



Сингапур – Энэ төхөөрөмжийг Сингапурт ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: DB107261



Өмнөд Африк – Энэ төхөөрөмжийг Өмнөд Африкт ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар TA-2023/0695



Өмнөд Солонгос – Энэ төхөөрөмжийг Өмнөд Солонгост ашиглахыг зөвшөөрсөн. Бүтээгдэхүүнд яг холбосон бүх кабелийн урт нь 3М-ээс бага байна. Зөвшөөрлийн гэрчилгээний дугаар: R-C-CTU-PL542V3

Судан – Энэ төхөөрөмжийг Суданд ашиглахыг зөвшөөрсөн.

Суринам – Энэ төхөөрөмжийг Суринамд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар T0181/21

Свазиланд – Энэ төхөөрөмжийг Свазиландад ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар TA – 2023/0105



Тайвань – Энэ төхөөрөмжийг Тайваньд гэрчилгээ олгож, ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар CCAH244G0060T2

Тажикистан – Энэ төхөөрөмжийг Тажикистанд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: TJ 762.37100.01.005– 2021-0259

Танзани – Энэ төхөөрөмжийг Танзанид ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар TCRA/TECELMC/ 0009/2023



Тайланд – Энэ төхөөрөмжийг Тайландад ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар B38355-23

Тринидад ба Тобаго – Энэ төхөөрөмжийг Тринидад ба Тобагод ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар 2/2/ 1/2941/6.3

Уганда – Энэ төхөөрөмжийг Угандад ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар T10318052023



Украин – Энэ төхөөрөмжийг Украинд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар UA. TR.052



Арабын Нэгдсэн Эмират Улс – Энэ төхөөрөмжийг Арабын Нэгдсэн Эмират Улсад ашиглахыг зөвшөөрсөн.

Гэрчилгээний дугаар TIC-D01-CS01

Уругвай – Энэ төхөөрөмжийг Уругвайд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар VU20230413-002811

Венесуэл – Энэ төхөөрөмжийг Венесуэлд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар DG/GGST/DHC/1048



Узбекистан – Энэ төхөөрөмжийг Узбекистанд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: UZ. SMT.01.0085.105051155



Замби – Энэ төхөөрөмжийг Замбид ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар ZMB / ZICTA / TA / 2023 / 5 / 17

Зимбабве – Энэ төхөөрөмжийг Зимбабвед ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар POZ1776

i10263215

Product Link (PL444 – хэрэв байгаа бол)

SMCS код: 7490; 7606

Хүснэгт 66

Загвар	Cat эд ангийн дугаар
PL444 (NA)	604-9580 электрон удирдлагын бүлэг
PL444 (EU)	604-9581 электрон удирдлагын бүлэг

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Энэ тоног төхөөрөмж радио үелзлийн төхөөрөмжөөр тоноглогдсон байна. Тэсэлгээний ажиллагаанд цахилгаан тэслэгч хэрэглэж байгаа үед, радио үелзлийн төхөөрөмж хөндлөнгийн нөлөөлөл үзүүлж, улмаар хүний биед ноцтой гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч хүрч болзошгүй. Caterpillar эцсийн хэрэглэгчид аюулгүй ашиглалтын зай тогтоохдоо эрсдэлийн үнэлгээгээ өөрсдөө хийж, радио үелзлийн төхөөрөмжийг тухайн улс эсвэл орон нутгийн холбогдох бүх хууль тогтоомжийн шаардлагад заасан зайн гадна байлгахыг зөвлөж байна.

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Тэсрэх аюултай!

Дэгдэмхий эсвэл шатамхай хийтэй газар тогтой хэрэгсэл холбох буюу салгавал тэсэрч улмаар хүний биед гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч аюул учруулж болзошгүй.

Дотоод зай нь үйлчилгээ хийдэг эд анги биш юм.

Гадаад тэжээлийг салгасан эсвэл тухайн талбайд шатамхай концентраци байхгүй байхаас бусад нөхцөлд дотоод зайг авах буюу сольж болохгүй.

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Тэсрэх аюултай!

Дэгдэмхий эсвэл шатамхай хийтэй газар тогтой хэрэгсэл холбох буюу салгавал тэсэрч улмаар хүний биед гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч аюул учруулж болзошгүй.

Гадаад тэжээлийг салгасан эсвэл тухайн талбайд шатамхай концентраци байхгүй байхаас бусад нөхцөлд хэрэгслийг салгаж болохгүй.

Лавлах: Нэмэлт мэдээлэл хүсвэл бүтээгдэхүүнийхээ Ашиглалт, засвар үйлчилгээний гарын авлагыг үзнэ үү.

sDoC

(Нийцлийн тухай мэдэгдлийн хялбаршуулсан хувилбар)

Европын Холбоо

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Caterpillar Inc. энэ радио тоног төхөөрөмж "2014/53/EU" удирдамжтай нийцэж байгаа болохыг үүгээр мэдэгдэж байна. Европын Нийцлийн тухай мэдэгдлийн бүрэн бичвэр дараах интернет хаяг дээр байна:

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

Их Британи

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Caterpillar Inc. энэ радио тоног төхөөрөмж хуульд заасан холбогдох шаардлагуудтай нийцэж байгаа болохыг үүгээр мэдэгдэж байна. Их Британийн Нийцлийн тухай мэдэгдлийн бүрэн бичвэр дараах вэб хаяг дээр байна:

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

Caterpillar худалдан авалтын дараа тэр даруй Нийцлийн тухай мэдэгдлийг олж авахыг санал болгодог.

Үзүүлэлтүүд

Холбогдох аюулын үнэлгээ хийх ба орон нутгийн бүх хууль дүрмийг дагаж биелүүлэхэд туслахын тулд дараах Cat Product Link холбооны хэрэгслийн үзүүлэлтүүдийг өгсөн:

Хүснэгт 67

Загвар	Ашиглалтын хүчдэл	Цахилгаан тэжээлийн хэрэглээ
PL444 (NA) PL444 (EX)	9 – 32В	525mA – 150mA

Хүснэгт 68

Загвар	Давтамжийн хүрээ	Чадал
PL444 (NA)	699 – 716 МГц 777 – 787 МГц 824 – 849 МГц 1710 – 1755 МГц 1850 – 1910 МГц 2500 – 2570 МГц	0.2Вт (ердийн) 1,78Вт (максимум)
PL444 (EU)	703 – 748 МГц 832 – 862 МГц 880 – 915 МГц 1710 – 1785 МГц 1920 – 1980 МГц 2500 – 2570 МГц	0.2Вт (ердийн) 1,78Вт (максимум)

Татгалзлын мэдэгдэл

АНХААРАХ ЗҮЙЛ

Энэ Product Link төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулах нь тухайн төхөөрөмжөөр тоноглогдсон тоног төхөөрөмжийн байрладаг улсын харьяаллаас хамааран янз бүрийн хууль эрх зүйн шаардлагад хамаарч болно. Эдгээр хууль зүйн шаардлагад радио давтамж хэрэглэх зөвшөөрөл орох бөгөөд гэхдээ үүгээр хязгаарлагдахгүй. Энэ төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулахыг энэ төхөөрөмж болон холбооны сүлжээ хэрэглэх хууль зүйн бүх шаардлагыг хангасан байршлуудаар хязгаарлах ёстой. Хэрэв энэ төхөөрөмжөөр тоноглогдсон тоног төхөөрөмж нь (i) төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулах нь орон нутгийн харьяаллын хууль ёсны шаардлагад нийцэхгүй байх эсвэл (ii) ийм мэдээлэл олон байрлалаар дамжуулах буюу боловсруулах нь хууль бус байх газар байрлах буюу шилжүүлэх тохиолдолд, Caterpillar хууль дүрэмд нийцээгүй энэхүү тохиолдолтой холбоотой аливаа хариуцлагаас татгалзах бөгөөд Caterpillar тухайн тоног төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулахыг зогсоож болно. Тухайн улс орон дахь энэ системийн ашиглалттай холбоотой асуух зүйл байвал Cat-ын борлуулагчтайгаа зөвлөлдөнө үү.

Гэрчилгээний мэдэгдлүүд

Канадын хэрэглэгчдэд зориулан гаргасан мэдэгдэл

Энэ хэрэгсэл нь Industry Canada-гийн тусгай зөвшөөрлөөс чөлөөлөгдөх RSS-д нийцнэ. Ашиглалт нь дараах хоёр нөхцөлөөс хамаарна:

- Энэ хэрэгсэл хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болохгүй
- Энэ хэрэгсэл аливаа хөндлөнгийн шуугиан, үүний дотор хэрэгслийн хүсээгүй ажиллагаа үүсгэж болох хөндлөнгийн шуугианыг хүлээн авах ёстой.

Харилцаа холбооны комиссын (FCC) мэдэгдэл

Энэ төхөөрөмж нь FCC-ийн дүрмийн 15-р хэсэгт нийцнэ. Ашиглалт нь дараах хоёр нөхцөлөөс хамаарна:

- Энэ хэрэгсэл хор хөнөөлтэй хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болохгүй.

- Энэ төхөөрөмж ирсэн аливаа хөндлөнгийн шуугиан, үүний дотор хүсээгүй ажиллагаа үүсгэж болох хөндлөнгийн шуугианыг хүлээн авах ёстой.

Энэ тоног төхөөрөмжийг сорьж, FCC-ийн дүрмийн 15-р хэсгийн дагуу В ангиллын дижитал хэрэгслийн хязгаарт нийцэж байгааг тогтоосон. Эдгээр хязгаар нь ахуйн суурилуулалтын нөхцөлд хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэхээс боломжийн хэмжээнд хамгаалах зорилготой. Энэ тоног төхөөрөмж радио давтамжийн энерги үүсгэж, хэрэглэж, цацаргаж болох бөгөөд хэрэв зааврын дагуу суурилуулж, хэрэглэхгүй бол, радио холбоонд хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болно. Гэхдээ хөндлөнгийн шуугиан тодорхой суурилуулалтад үүсэхгүй гэх баталгаа байхгүй. Хэрэв энэ тоног төхөөрөмж радио эсвэл телевизийн хүлээн авагчид хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж байгаа бөгөөд түүнийг нь тоног төхөөрөмжийг унтрааж, асаах замаар тогтоох боломжтой байвал, хэрэглэгч дараах аргуудаас нэг буюу түүнээс олныг нь хэрэглэж, хөндлөнгийн шуугианыг засах гэж оролдох нь зүйтэй:

- Хүлээн авагч антены чиглэл эсвэл байрлалыг өөрчлөх
- Тоног төхөөрөмж болон хүлээн авагчийн хоорондох тусгаарлалтыг нэмэгдүүлэх
- Тоног төхөөрөмжийг хүлээн авагч холбосон хэлхээнээс өөр хэлхээний гаралтад холбо
- Тусламж хүсвэл борлуулагч эсвэл радио/телевизийн туршлагатай техникчтэй зөвлөлд

Caterpillar-аас илэрхий зөвшөөрөл авахгүйгээр энэ хэрэгсэлд өөрчлөлт хийвэл энэ хэрэгслийг ашиглах хэрэглэгчийн эрхийг хүчингүй болгож магадгүй.

Гэрчилгээний тэмдэглэгээ

Хойд Америк (NA)



Аргентин – Энэ төхөөрөмжийг Аргентинд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар DI-2022– 5585-APN-DNAYRT#ENACOM

Бахамын арлууд – Энэ төхөөрөмжийг Бахамын арлуудад ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар URCA_TA_2021_143

Барбадос – Энэ төхөөрөмжийг Барбадост ашиглахыг зөвшөөрсөн. MED #: 2944

Белиз – Энэ төхөөрөмжийг Белизэд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар PUC/CI/1262021/BZE

Боливи – Энэ төхөөрөмжийг Боливид ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар ATT-DJ-RA-H-TL LP 42/2022



Бразил – Энэ төхөөрөмжийг Бразилд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Зөвшөөрлийн № 21219-23-07855

Чили – Энэ төхөөрөмжийг Чилид ашиглахыг зөвшөөрсөн. Лавлах: 5604

Колумби – Энэ төхөөрөмжийг Колумбид ашиглахыг зөвшөөрсөн. CRC ID: 2021529545



Коста-Рика – Энэ төхөөрөмжийг Коста-Рикад ашиглахыг зөвшөөрсөн.
CP-PL444(NA)-01; 10030-2022

Кюрасао – Энэ төхөөрөмжийг Кюрасаод ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар 2021/177/TA

Эквадор – Энэ төхөөрөмжийг Эквадорт ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар
ARCOTEL-2021-031337

Гайана – Энэ төхөөрөмжийг Гайанад ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар 334/317/DC/2021

Хаити – Энэ төхөөрөмжийг Хаитид ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар CNT/DG-965-22

Хондурас – Энэ төхөөрөмжийг Хондурас ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар 20211213HM53

Ямайка – Энэ төхөөрөмжийг Ямайкад ашиглахыг зөвшөөрсөн.



Мексик – Энэ төхөөрөмжийг Мексикт ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар CACAPL22-23257

Никарагуа – Энэ төхөөрөмжийг Никарагуад ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар NCG-CE-22-045

Панам – Энэ төхөөрөмжийг Панамд ашиглахыг зөвшөөрсөн. DTEL #: 0752



Парагвай – Энэ төхөөрөмжийг Парагвайд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар 2869/2021



Перу – Энэ төхөөрөмжийг Перуд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар 2101645

Суринам – Энэ төхөөрөмжийг Суринамд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар T0181/21

Тринидад ба Тобаго – Энэ төхөөрөмжийг Тринидад ба Тобагод ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар 2/2/1/2941/6

Уругвай – Энэ төхөөрөмжийг Уругвайд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар VU20220203-000909

Венесуэл – Энэ төхөөрөмжийг Венесуэлд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар DG/GGST/DHC/N: 0537

Европ (EX)

Ангол – Энэ төхөөрөмжийг Анголд ашиглахыг зөвшөөрсөн. NACOM #: 1318



Австрали – Энэ төхөөрөмжийг Австралид ашиглахыг зөвшөөрсөн.

Бахрейн – Энэ төхөөрөмжийг Бахрейнд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар
APV-TAC-1121-TRM-604



Беларусь – Энэ төхөөрөмжийг Беларусьт ашиглахыг зөвшөөрсөн.

Бенин – Энэ төхөөрөмжийг Бенинд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: 2023-085/ARCEP/SE/DJPC/DAR/GU

Буркина Фасо – Энэ төхөөрөмжийг Буркина Фасод ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар 2022-000003/ARCEP/ SG/DGSN

Камерун – Энэ төхөөрөмжийг Камерунд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар
00001115/ART/DG/DT/ SDNSEA/SNH

Чад – Энэ төхөөрөмжийг Чадад ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар
124/ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2021



Бүгд Найрамдах Ардчилсан Конго Улс – Энэ төхөөрөмжийг Бүгд Найрамдах Ардчилсан Конго Улсад ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар HER – 0111/Juin/2022

Бүгд Найрамдах Конго Улс – Энэ төхөөрөмжийг Бүгд Найрамдах Конго Улсад ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар 244/ ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/21

Кот д'Ивуар – Энэ төхөөрөмжийг Кот д'Ивуарт ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар
3803/DG/DRCT/DCO/ SHO/KKC 21 01680



Джибути – Энэ төхөөрөмжийг Джибутид ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар 171/DDTIC/2021

Этиоп – Энэ төхөөрөмжийг Этиопод ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар ECA/TA/NO. 1692/2021

Фиджи – Энэ төхөөрөмжийг Фиджид ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар FJ21/31WL/12412

Габон – Энэ төхөөрөмжийг Габонд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар 1184/ARCEP/2021

 **Гана – Энэ төхөөрөмжийг Ганад ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар 7E5-7M-XD9-RDR**

Энэтхэг – Энэ төхөөрөмжийг Энэтхэгт ашиглахыг зөвшөөрсөн. Бүртгэлийн дугаар: ETA-SD-20220201304

 **Индонез – Энэ төхөөрөмжийг Индонезэд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар 81943/ SDPPI/2022 822**

Ирак – Энэ төхөөрөмжийг Иракт ашиглахыг зөвшөөрсөн. CMC TA 2105080

 **Израил – Энэ төхөөрөмжийг Израилд ашиглахыг зөвшөөрсөн. МОС гэрчилгээний дугаар: 11-11683 МОЕ #: 48732972**

 **Япон – Энэ төхөөрөмжийг Японд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар 021-B23002**

 **Казахстан – Энэ төхөөрөмжийг Казахстанд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар EAЭС KZ 7100841.13.12.01280**

Кувейт – Энэ төхөөрөмжийг Кувейтэд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Лавлах: 5764

Ливан – Энэ төхөөрөмжийг Ливанд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар 4012/E&M/2022; 141177090

Ливи – Энэ төхөөрөмжийг Ливид ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар 1201-TA21

Мадагаскар – Энэ төхөөрөмжийг Мадагаскарт ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар 21/352-DCP/ARTEC/DG/ DNCSR/SNAESR/test

 **Малайз – Энэ төхөөрөмжийг Малайзад ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар 153569**

Мали – Энэ төхөөрөмжийг Малид ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар 2022-05-088/AMRTP-P

Монгол – Энэ төхөөрөмжийг Монголд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар A21000577

Марокко – Энэ төхөөрөмжийг Мароккод ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар ANRT/DTEC/DAA/SAG/OR/ 01/2022

 **Шинэ Зеланд – Энэ төхөөрөмжийг Шинэ Зеландад ашиглахыг зөвшөөрсөн.**

Нигер – Энэ төхөөрөмжийг Нигерт ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар НОМО-0105-ARCEP/DG/DR/DHA/2021

 **Нигери – Энэ төхөөрөмжийг Нигерид ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар NCC/TSNI/WN/TA/CERT/4838/2021**

 **Пакистан – Энэ төхөөрөмжийг Пакистанд ашиглахыг зөвшөөрсөн. ТАС #: 9.227/2022**

Палестин (Баруун эрэг) – Энэ төхөөрөмжийг Палестинд (Баруун эрэг) ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар MTIT/ 2021/232

 **Папуа Шинэ Гвиней – Энэ төхөөрөмжийг Папуа Шинэ Гвинейд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар PNG21/1935 Лавлах дугаар N077-2022**

 **Филиппин – Энэ төхөөрөмжийг Филиппинд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар ESD- GEC-2207232**

Катар – Энэ төхөөрөмжийг Катард ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар CRA/SM/2021/S-0008794

Руанда – Энэ төхөөрөмжийг Руандад ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар RURA/ICT/AUT/220206535

 **Сенегал – Энэ төхөөрөмжийг Сенегалд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар 072134/AG/ER**

Сьерра Леон – Энэ төхөөрөмжийг Сьерра Леонд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар 2021-002-0127

 **Сингапур – Энэ төхөөрөмжийг Сингапурт ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар IMDA/CMALAO/EQR-003/01-02. IMDA-ийн стандарт DB107261-д нийцнэ:**

 **Өмнөд Африк – Энэ төхөөрөмжийг Өмнөд Африкт ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар EA-2022/0705; Ангилал 3**

Судан (Хойд) – Энэ төхөөрөмжийг Суданд (Хойд) ашиглахыг зөвшөөрсөн.

Танзани – Энэ төхөөрөмжийг Танзанид ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар TCRA/TAC/1912/2022

 **Тайланд – Энэ төхөөрөмжийг Тайландад ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: B38090– 22; Бичгийн дугаар: STC 2407/7839**

Togo – Энэ төхөөрөмжийг Тогод ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: 034/23

Тунис – Энэ төхөөрөмжийг Тунист ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар АНО-2598-21

АНЭУ (Арабын Нэгдсэн Эмират Улс) – Энэ төхөөрөмжийг АНЭУ-д ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар ER04693/22

Уганда – Энэ төхөөрөмжийг Угандад ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар TI0227012022



Украин – Энэ төхөөрөмжийг Украинд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар UA.032. CT.0520-21



Их Британи – Энэ төхөөрөмжийг Их Британид ашиглахыг зөвшөөрсөн.



Узбекистан – Энэ төхөөрөмжийг Узбекистанд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: UZ. SMT.01.0085.107393275



Вьетнам – Энэ төхөөрөмжийг Вьетнамд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: C0162170222AA04A3; EMC тайлангийн дугаар: DVREQC2202-0116

Йемен – Энэ төхөөрөмжийг Йеменд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар MTIT/TA220111/SRD



Замби – Энэ төхөөрөмжийг Замбид ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар ZMB/ZICTA/TA/2022/1/53

i10269344

Product Link (PL243V3 – хэрэв байгаа бол)

SMCS код: 7490; 7606

Хүснэгт 69

Загвар	Cat эд ангийн дугаар
PL243V3	625-1684 электрон удирдлагын бүлэг

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Энэ тоног төхөөрөмж радио үелзлийн төхөөрөмжөөр тоноглогдсон байна. Тэсэлгээний ажиллагаанд цахилгаан тэслэгч хэрэглэж байгаа үед, радио үелзлийн төхөөрөмж хөндлөнгийн нөлөөлөл үзүүлж, улмаар хүний биед ноцтой гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч хүрч болзошгүй. Caterpillar эцсийн хэрэглэгчид аюулгүй ашиглалтын зай тогтоохдоо эрсдэлийн үнэлгээгээ өөрсдөө хийж, радио үелзлийн төхөөрөмжийг тухайн улс эсвэл орон нутгийн холбогдох бүх хууль тогтоомжийн шаардлагад заасан зайн гадна байлгахыг зөвлөж байна.

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Тэсрэх аюултай!

Дэгдэмхий эсвэл шатамхай хийтэй газар тогтой хэрэгсэл холбох буюу салгавал тэсэрч улмаар хүний биед гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч аюул учруулж болзошгүй.

Дотоод зай нь үйлчилгээ хийдэг эд анги биш юм.

Гадаад тэжээлийг салгасан эсвэл тухайн талбайд шатамхай концентраци байхгүй байхаас бусад нөхцөлд дотоод зайг авах буюу сольж болохгүй.

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Тэсрэх аюултай!

Дэгдэмхий эсвэл шатамхай хийтэй газар тогтой хэрэгсэл холбох буюу салгавал тэсэрч улмаар хүний биед гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч аюул учруулж болзошгүй.

Гадаад тэжээлийг салгасан эсвэл тухайн талбайд шатамхай концентраци байхгүй байхаас бусад нөхцөлд хэрэгслийг салгаж болохгүй.

Лавлах: Нэмэлт мэдээлэл хүсвэл бүтээгдэхүүнийхээ Ашиглалт, засвар үйлчилгээний гарын авлагыг үзнэ үү.

sDoC

(Нийцлийн тухай мэдэгдлийн хялбаршуулсан хувилбар)

Европын Холбоо



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Caterpillar Inc. энэ радио тоног төхөөрөмж "2014/53/EU" удирдамжтай нийцэж байгаа болохыг үүгээр мэдэгдэж байна. Европын Нийцлийн тухай мэдэгдлийн бүрэн бичвэр дараах вэб хаяг дээр байна:

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

Их Британи



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Caterpillar Inc. энэ радио тоног төхөөрөмж хуульд заасан холбогдох шаардлагуудтай нийцэж байгаа болохыг үүгээр мэдэгдэж байна. Их Британийн Нийцлийн тухай мэдэгдлийн бүрэн бичвэр дараах вэб хаяг дээр байна:

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

Caterpillar худалдан авалтын дараа тэр даруй
Нийцлийн тухай мэдэгдлийг олж авахыг санал
болгодог.

Үзүүлэлтүүд

Холбогдох аюулын үнэлгээ хийх ба орон нутгийн бүх
хууль дүрмийг дагаж биелүүлэхэд туслахын тулд
дараах Cat Product Link холбооны хэрэгслийн
үзүүлэлтүүдийг өгсөн:

Хүснэгт 70

Загвар	Хүчдэлийн хязгаар	Цахилгаан тэжээлийн хэрэглээ
PL243V3	9В – 32В	225мА – 120мА

Хүснэгт 71

Дамжуулагчийн үзүүлэлтүүд			
PL243V3 (үүрэн давтамж)			
Дээш илгээх холбоос (МГц)	Доош илгээх холбоос (МГц)	Зурвас	Гаралтын чадал
824-849	869-894	GSM 850 (2G)	33 дБм
880-915	925-960	GSM 900 (2G)	33 дБм
1710-1785	1805-1880	GSM 1800 (2G)	30 дБм
1850-1910	1930-1990	GSM 1900 (2G)	30 дБм
1920-1980	2110-2170	1 (3G)	24 дБм
1850-1910	1930-1990	2 (3G)	24 дБм
1710-1785	1805-1880	3 (3G)	24 дБм
1710-1755	2110-2155	4 (3G)	24 дБм
824-849	869-894	5 (3G)	24 дБм
830-840	875-885	6 (3G)	24 дБм
880-915	925-960	8 (3G)	24 дБм
830-845	875-890	19 (3G)	24 дБм
1920-1980	2110-2170	1 (4G)	23 дБм
1850-1910	1930-1990	2 (4G)	23 дБм
1710-1785	1805-1880	3 (4G)	23 дБм
1710-1755	2110-2155	4 (4G)	23 дБм
824-849	869-894	5 (4G)	23 дБм
2500-2570	2620-2690	7 (4G)	23 дБм
880-915	925-960	8 (4G)	23 дБм
699-716	729-746	12 (4G)	23 дБм
777-787	746-756	13 (4G)	23 дБм
704-716	734-746	17 (4G)	23 дБм
815-830	860-875	18 (4G)	23 дБм
830-845	875-890	19 (4G)	23 дБм

(үргэлжлэл)

(Хүснэгт 71, үргэлжлэл)

Дамжуулагчийн үзүүлэлтүүд			
PL243V3 (үүрэн давтамж)			
Дээш илгээх холбоос (МГц)	Доош илгээх холбоос (МГц)	Зурвас	Гаралтын чадал
832-862	791-821	20 (4G)	23 дБм
859-894	814-849	26 (4G)	23 дБм
703-748	758-803	28 (4G)	23 дБм
2570-2620	2570-2620	38 (4G)	23 дБм
2300-2400	2300-2400	40 (4G)	23 дБм
2535-2675	2535-2675	41 (4G)	23 дБм
1710-1780	2110-2200	66 (4G)	23 дБм

Хүснэгт 72

Дамжуулагчийн үзүүлэлтүүд			
PL243V3 (GNSS давтамж)			
Дээш илгээх холбоос (МГц)	Доош илгээх холбоос (МГц)	Зурвас	Гаралтын чадал
N/A	1598.0625-1609.3125	L1	N/A

Татгалзлын мэдэгдэл

АНХААРАХ ЗҮЙЛ

Энэ Product Link төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулах нь тухайн төхөөрөмжөөр тоноглогдсон тоног төхөөрөмжийн байрладаг улсын харьяаллаас хамааран янз бүрийн хууль эрх зүйн шаардлагад хамаарч болно. Эдгээр хууль зүйн шаардлагад радио давтамж хэрэглэх зөвшөөрөл орох бөгөөд гэхдээ үүгээр хязгаарлагдахгүй. Энэ төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулахыг энэ төхөөрөмж болон холбооны сүлжээ хэрэглэх хууль зүйн бүх шаардлагыг хангасан байршлуудаар хязгаарлах ёстой. Хэрэв энэ төхөөрөмжөөр тоноглогдсон тоног төхөөрөмж нь (i) төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулах нь орон нутгийн харьяаллын хууль ёсны шаардлагад нийцэхгүй байх эсвэл (ii) ийм мэдээлэл олон байрлалаар дамжуулах буюу боловсруулах нь хууль бус байх газар байрлах буюу шилжүүлэх тохиолдолд, Caterpillar хууль дүрэмд нийцээгүй энэхүү тохиолдолтой холбоотой аливаа хариуцлагаас татгалзах бөгөөд Caterpillar тухайн тоног төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулахыг зогсоож болно. Тухайн улс орон дахь энэ системийн ашиглалттай холбоотой асуух зүйл байвал Cat-ын борлуулагчтайгаа зөвлөлдөнө үү.

Гэрчилгээний мэдэгдлүүд

Канадын хэрэглэгчдэд зориулан гаргасан мэдэгдэл

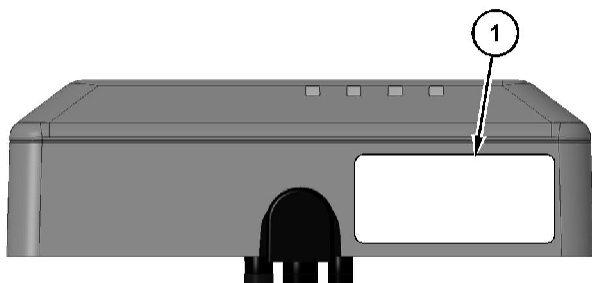
Энэ хэрэгсэл нь Industry Canada-гийн тусгай зөвшөөрлөөс чөлөөлөгдөх RSS-д нийцнэ. Ашиглалт нь дараах хоёр нөхцөлөөс хамаарна:

- Энэ хэрэгсэл хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болохгүй
- Энэ хэрэгсэл аливаа хөндлөнгийн шуугиан, үүний дотор хэрэгслийн хүсээгүй ажиллагаа үүсгэж болох хөндлөнгийн шуугианыг хүлээн авах ёстой.

Хятадын мэдэгдэл

Энэ төхөөрөмжийг Хятадад ашиглахыг зөвшөөрсөн.

- Энэ төхөөрөмж Хятадын заавал шаарддаг гэрчилгээг авсан.
- Энэ төхөөрөмж Хятадын радио хурдны хайрцгийн тоног төхөөрөмжийн төрлийн зөвшөөрлийн гэрчилгээг авсан.
- Энэ төхөөрөмж Хятадын цахилгаан холбооны тоног төхөөрөмжийн сүлжээнд нэвтрэх лицензийг (NAL) авсан.
- NAL шошгыг төхөөрөмжийн гадарга дээр наасан байна. Төхөөрөмж дээрх NAL шошгоны байрлалыг доорх 5-р зурагт үзүүлэв.



Зураг 5

g07756977

PL243V3 (хойд)

(1) NAL шошго

Харилцаа холбооны комиссын (FCC) мэдэгдэл

Энэ төхөөрөмж нь FCC-ийн дүрмийн 15-р хэсэгт нийцнэ. Ашиглалт нь дараах хоёр нөхцөлөөс хамаарна:

- Энэ хэрэгсэл хор хөнөөлтэй хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болохгүй.
- Энэ төхөөрөмж ирсэн аливаа хөндлөнгийн шуугиан, үүний дотор хүсээгүй ажиллагаа үүсгэж болох хөндлөнгийн шуугианыг хүлээн авах ёстой.

Энэ тоног төхөөрөмжийг сорьж, FCC-ийн дүрмийн 15-р хэсгийн дагуу В ангиллын дижитал хэрэгслийн хязгаарт нийцэж байгааг тогтоосон. Эдгээр хязгаар нь ахуйн суурилуулалтын нөхцөлд хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэхээс боломжийн хэмжээнд хамгаалах зорилготой. Энэ тоног төхөөрөмж радио давтамжийн энерги үүсгэж, хэрэглэж, цацаргаж болох бөгөөд хэрэв зааврын дагуу суурилуулж, хэрэглэхгүй бол, радио холбоонд хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болно. Гэхдээ хөндлөнгийн шуугиан тодорхой суурилуулалтад үүсэхгүй гэх баталгаа байхгүй. Хэрэв энэ тоног төхөөрөмж радио эсвэл телевизийн хүлээн авагчид хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж байгаа бөгөөд түүнийг нь тоног төхөөрөмжийг унтрааж, асаах замаар тогтоох боломжтой байвал, хэрэглэгч дараах аргуудаас нэг буюу түүнээс олныг нь хэрэглэж, хөндлөнгийн шуугианыг засах гэж оролдох нь зүйтэй:

- Хүлээн авагч антены чиглэл эсвэл байрлалыг өөрчлөх
- Тоног төхөөрөмж болон хүлээн авагчийн хоорондох тусгаарлалтыг нэмэгдүүлэх
- Тоног төхөөрөмжийг хүлээн авагч холбосон хэлхээнээс өөр хэлхээний гаралтад холбо.
- Тусламж хүсвэл борлуулагч эсвэл радио/телевизийн туршлагатай техникчтэй зөвлөлд

Caterpillar-аас илэрхий зөвшөөрөл авахгүйгээр энэ хэрэгсэлд өөрчлөлт хийвэл энэ хэрэгслийг ашиглах хэрэглэгчийн эрхийг хүчингүй болгож магадгүй.

Гэрчилгээний тэмдэглэгээ

Аргентин – Энэ төхөөрөмжийг Аргентинд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: H-29684



Австрали – Энэ төхөөрөмжийг Австралид ашиглахыг зөвшөөрсөн.



Бразил – Энэ төхөөрөмжийг Бразилд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Зөвшөөрлийн № 21219-23-07855



Хятад (СоО Малайз) – Энэ төхөөрөмжийг Хятадад ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар CMIIT ID: 023CJ16652; NAL ID: 17-B304-233225



Хятад (СоО Мексик) – Энэ төхөөрөмжийг Хятадад ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар CMIIT ID: 023CJ16652; NAL ID: 17-B304-233225



Бүгд Найрамдах Ардчилсан Конго Улс – Энэ төхөөрөмжийг Бүгд Найрамдах Ардчилсан Конго Улсад ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар HER-063/Avril/2023



Коста-Рика – Энэ төхөөрөмжийг Коста-Рикад ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: 10023-2023



Джибути – Энэ төхөөрөмжийг Джибутид ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар 047/DDTIC/2023



ЕАЭЗХ – (Орос, Беларусь, Казахстан, Армен, Киргизстан)

Этиоп – Энэ төхөөрөмжийг Этиопод ашиглахыг зөвшөөрсөн.

Гана – Энэ төхөөрөмжийг Ганад ашиглахыг зөвшөөрсөн. NCA-ГИЙН ЗӨВШӨӨРСӨН: HS-7E7-X82-DSR



Индонез (СоО Малайз) – Энэ төхөөрөмжийг Индонезэд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: 92676/SDPPI/2023 PLG ID: 822



Индонез (СоО Мексик) – Энэ төхөөрөмжийг Индонезэд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: 92674/SDPPI/2023 PLG ID: 822

 **Япон – Энэ төхөөрөмжийг Японд ашиглахыг зөвшөөрсөн. T – D220627217, R – 217– 220627**

Мавритани – Энэ төхөөрөмжийг Мавританид ашиглахыг зөвшөөрсөн. Зөвшөөрлийн дугаар: 1264/ARE/2023. Гэрээний огноо: 04/05/2023

 **Мексик – Энэ төхөөрөмжийг Мексикт ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: NYC– 2302CT1188 IFT: CACAPL23-30178**

Марокко – Энэ төхөөрөмжийг Мароккод ашиглахыг зөвшөөрсөн. Зөвшөөрлийн дугаар: MR00037951ANRT2023, Гэрээний огноо: 02/05/2023

 **Шинэ Зеланд – Энэ төхөөрөмжийг Шинэ Зеландад ашиглахыг зөвшөөрсөн.**

 **Нигери – Энэ төхөөрөмжийг Нигерид ашиглахыг зөвшөөрсөн.**

 **Пакистан – Энэ төхөөрөмжийг Пакистанд ашиглахыг зөвшөөрсөн. TAC #: 9.569/2023**

 **Парагвай – Энэ төхөөрөмжийг Парагвайд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: 2023– 05-I-0346**

 **Филиппин – Энэ төхөөрөмжийг Филиппинд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: ESD-CPE-2303867**

 **Сенегал – Энэ төхөөрөмжийг Сенегалд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар 072575/AG/ER**

 **Серби – Энэ төхөөрөмжийг Сербид ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар "И" 005 23**

 **Өмнөд Африк – Энэ төхөөрөмжийг Өмнөд Африкт ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар TA– 2023/0773**

 **Өмнөд Солонгос – Энэ төхөөрөмжийг Өмнөд Солонгост ашиглахыг зөвшөөрсөн. Бүтээгдэхүүнд яг холбосон бүх кабелийн урт нь 3М-ээс бага байна. Зөвшөөрлийн гэрчилгээний дугаар: R-C-CTU-PL243V3, R-C-QIP-PLS63-W-B**

Шри Ланка – Энэ төхөөрөмжийг Шри Ланкад ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний ID: TRCSL/RTTE-3/3/23-180

 **Тайланд – Энэ цахилгаан холбооны тоног төхөөрөмж нь NBTC-ийн шаардлагад нийцнэ. Гэрчилгээний дугаар: B38432-23-2566**

 **Украин – Энэ төхөөрөмжийг Украинд ашиглахыг зөвшөөрсөн.**

 **Арабын Нэгдсэн Эмират Улс – Энэ төхөөрөмжийг Арабын Нэгдсэн Эмират Улсад ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар ER21307/23**

 **Узбекистан – Энэ төхөөрөмжийг Узбекистанд ашиглахыг зөвшөөрсөн.**

 **Замби – Энэ төхөөрөмжийг Замбид ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар ZMB/ ZICTA/TA/2023/5/16**

i10269357

Product Link (PL542V2 – хэрэв байгаа бол)

SMCS код: 7490; 7606

S/N: PL51–Up

Хүснэгт 73

Загвар	Cat эд ангийн дугаар
PL542V2	555-5511 холбооны радионы бүлэг 581-8919 холбоо суурилуулах бүлэг
PL542V2 (4G)	599-3617 холбооны радионы бүлэг 564-1327 холбооны радионы бүлэг

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Энэ тоног төхөөрөмж радио үелзлийн төхөөрөмжөөр тоноглогдсон байна. Тэсэлгээний ажиллагаанд цахилгаан тэслэгч хэрэглэж байгаа үед, радио үелзлийн төхөөрөмж хөндлөнгийн нөлөөлөл үзүүлж, улмаар хүний биед ноцтой гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч хүрч болзошгүй. Caterpillar эцсийн хэрэглэгчид аюулгүй ашиглалтын зай тогтоохдоо эрсдэлийн үнэлгээгээ өөрсдөө хийж, радио үелзлийн төхөөрөмжийг тухайн улс эсвэл орон нутгийн холбогдох бүх хууль тогтоомжийн шаардлагад заасан зайн гадна байлгахыг зөвлөж байна.

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Тэсрэх аюултай!

Дэгдэмхий эсвэл шатамхай хийтэй газар тогтой хэрэгсэл холбох буюу салгавал тэсэрч улмаар хүний биед гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч аюул учруулж болзошгүй.

Дотоод зай нь үйлчилгээ хийдэг эд анги биш юм.

Гадаад тэжээлийг салгасан эсвэл тухайн талбайд шатамхай концентраци байхгүй байхаас бусад нөхцөлд дотоод зайг авах буюу сольж болохгүй.

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Тэсрэх аюултай!

Дэгдэмхий эсвэл шатамхай хийтэй газар тогтой хэрэгсэл холбох буюу салгавал тэсэрч улмаар хүний биед гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч аюул учруулж болзошгүй.

Гадаад тэжээлийг салгасан эсвэл тухайн талбайд шатамхай концентраци байхгүй байхаас бусад нөхцөлд хэрэгслийг салгаж болохгүй.

Лавлах: Нэмэлт мэдээлэл хүсвэл бүтээгдэхүүнийхээ Ашиглалт, засвар үйлчилгээний гарын авлагыг үзнэ үү.

sDoC

(Нийцлийн тухай мэдэгдлийн хялбаршуулсан хувилбар)

Европын Холбоо



Caterpillar Inc. энэ радио тоног төхөөрөмж "2014/53/EU" удирдамжтай нийцэж байгаа болохыг үүгээр мэдэгдэж байна. Европын Нийцлийн тухай мэдэгдлийн бүрэн бичвэр дараах интернет хаяг дээр байна:

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

Их Британи



Caterpillar Inc. энэ радио тоног төхөөрөмж хуульд заасан холбогдох шаардлагуудтай нийцэж байгаа болохыг үүгээр мэдэгдэж байна. Их Британийн Нийцлийн тухай мэдэгдлийн бүрэн бичвэр дараах вэб хаяг дээр байна:

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

Caterpillar худалдан авалтын дараа тэр даруй Нийцлийн тухай мэдэгдлийг олж авахыг санал болгодог.

Үзүүлэлтүүд

Холбогдох аюулын үнэлгээ хийх ба орон нутгийн бүх хууль дүрмийг дагаж биелүүлэхэд туслахын тулд дараах Cat Product Link холбооны хэрэгслийн үзүүлэлтүүдийг өгсөн:

Хүснэгт 74

Загвар	Хүчдэлийн хязгаар	Цахилгаан тэжээлийн хэрэглээ
PL542V2	9 – 32В	850mA – 225mA

Хүснэгт 75

Дамжуулагчийн үзүүлэлтүүд		
Загвар	Давтамжийн хүрээ	Чадал
PL542V2	698 МГц – 716 МГц 704 МГц – 716 МГц 703 МГц – 748 МГц 815 МГц – 830 МГц 824 МГц – 849 МГц 830 МГц – 845 МГц 832 МГц – 862 МГц 880 МГц – 915 МГц 1710 МГц – 1755 МГц 1710 МГц – 1785 МГц 1750 МГц – 1785 МГц 1850 МГц – 1910 МГц 1920 МГц – 1980 МГц 2500 МГц – 2570 МГц	0,5Вт (ердийн), 2Вт (макс.)
PL542V2 (WiFi)	2401 МГц – 2484 МГц	17,5 дБм (макс)
PL542V2 (BLE)	2400 МГц – 2400 МГц	7,5 дБм (макс)

Татгалзлын мэдэгдэл

АНХААРАХ ЗҮЙЛ

Энэ Product Link төхөөрөмжийг идэвхгүй болгох боломжгүй бөгөөд төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулах нь тухайн төхөөрөмжөөр тоноглогдсон тоног төхөөрөмжийн байрладаг улсын харьяаллаас хамааран янз бүрийн хууль эрх зүйн шаардлагад хамаарч болно. Эдгээр хууль зүйн шаардлагад радио давтамж хэрэглэх зөвшөөрөл орох бөгөөд гэхдээ үүгээр хязгаарлагдахгүй. Энэ төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулахыг энэ төхөөрөмж болон холбооны сүлжээ хэрэглэх хууль зүйн бүх шаардлагыг хангасан байршлуудаар хязгаарлах ёстой. Хэрэв энэ төхөөрөмжөөр тоноглогдсон тоног төхөөрөмж нь (i) төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулах нь орон нутгийн харьяаллын хууль ёсны шаардлагад нийцэхгүй байх эсвэл (ii) ийм мэдээлэл олон байрлалаар дамжуулах буюу боловсруулах нь хууль бус байх газар байрлах буюу шилжүүлэх тохиолдолд, Caterpillar хууль дүрэмд нийцээгүй энэхүү тохиолдолтой холбоотой аливаа хариуцлагаас татгалзах бөгөөд Caterpillar тухайн тоног төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулахыг зогсоож болно. Тухайн улс орон дахь энэ системийн ашиглалттай холбоотой асуух зүйл байвал Cat-ын борлуулагчтайгаа зөвлөлдөнө үү.

Гэрчилгээний мэдэгдэл

Канадын хэрэглэгчдэд зориулан гаргасан мэдэгдэл

Энэ хэрэгсэл нь Industry Canada-гийн тусгай зөвшөөрлөөс чөлөөлөгдөх RSS-д нийцнэ. Ашиглалт нь дараах хоёр нөхцөлөөс хамаарна:

- Энэ хэрэгсэл хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болохгүй
- Энэ хэрэгсэл аливаа хөндлөнгийн шуугиан, үүний дотор хэрэгслийн хүсээгүй ажиллагаа үүсгэж болох хөндлөнгийн шуугианыг хүлээн авах ёстой.

**Харилцаа холбооны комиссын (FCC)
мэдэгдэл**

Энэ хэрэгсэл нь FCC-ийн дүрмийн 15-р хэсэгт нийцнэ. Ашиглалт нь дараах хоёр нөхцөлөөс хамаарна:

- Энэ хэрэгсэл хор хөнөөлтэй хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болохгүй.
- Энэ төхөөрөмж ирсэн аливаа хөндлөнгийн шуугиан, үүний дотор хүсээгүй ажиллагаа үүсгэж болох хөндлөнгийн шуугианыг хүлээн авах ёстой.

Энэ тоног төхөөрөмжийг сорьж, FCC-ийн 22 ба 24-р хэсэгт нийцэж байгаа бөгөөд FCC-ийн дүрмийн 15-р хэсэгт заасны дагуу В ангиллын дижитал хэрэгслийн хязгаарт нийцэж байгааг тогтоосон. Эдгээр хязгаар нь ахуйн суурилуулалтын нөхцөлд хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэхээс боломжийн хэмжээнд хамгаалах зорилготой. Энэ тоног төхөөрөмж ашиглалт үүсгэж, радио давтамжийн эрчим хүч цацаргаж, хэрэв зааврын дагуу суурилуулж, хэрэглэхгүй бол, радио холбоонд хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болно. Гэхдээ хөндлөнгийн шуугиан тодорхой суурилуулалтад үүсэхгүй гэх баталгаа байхгүй. Хэрэв энэ тоног төхөөрөмж радио эсвэл телевизийн хүлээн авагчид хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж байгаа бөгөөд түүнийг нь тоног төхөөрөмжийг унтрааж, асаах замаар тогтоох боломжтой байвал, хэрэглэгч дараах аргуудаас нэг буюу түүнээс олныг нь хэрэглэж, хөндлөнгийн шуугианыг засах гэж оролдох нь зүйтэй:

- Хүлээн авагч антены чиглэл эсвэл байрлалыг өөрчлөх
- Тоног төхөөрөмж болон хүлээн авагчийн хоорондох тусгаарлалтыг нэмэгдүүлэх
- Тоног төхөөрөмжийг хүлээн авагч холбосон хэлхээнээс өөр хэлхээний гаралтад холбо
- Тусламж хүсвэл борлуулагч эсвэл радио/телевизийн туршлагатай техниктэй зөвлөлд

Caterpillar-аас илэрхий зөвшөөрөл авахгүйгээр энэ хэрэгсэлд өөрчлөлт хийвэл энэ хэрэгслийг ашиглах хэрэглэгчийн эрхийг хүчингүй болгож магадгүй.

Гэрчилгээний тэмдэглэгээ

Аргентин – Энэ төхөөрөмжийг Аргентинд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний ID: EX-2020-24329612 – APN-REYS#ENACOM. CT:24771.200406170202.23



Индонез – Энэ төхөөрөмжийг Индонезэд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний ID: 69921/ SDPPI/2020



Мексик – Энэ төхөөрөмжийг Мексикт ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний дугаар: IFT CACAPL23-10748



Филиппин – Энэ төхөөрөмжийг Филиппинд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Төрөл зөвшөөрөх гэрчилгээний дугаар: ESD-GEC-2006373

Тайланд – Энэ цахилгаан холбооны тоног төхөөрөмж нь NBTC-ийн шаардлагад нийцнэ



Замби – Энэ төхөөрөмжийг Замбид ашиглахыг зөвшөөрсөн. Төрлийн зөвшөөрлийн лавлах ID: ZMB/ZICTA/TA/2020/10/3



ЕАЭЗХ (Орос, Беларусь, Казахстан, Армени, Киргизстан) – ЕАЭЗХ дахь PL542V2 бүтээгдэхүүний тодорхойлолт: Product Link Cat брэнд, PL542V2 загварын үүрэн холбоон дээр суурилсан телематик радио тоног төхөөрөмж.

i10269362

**Product Link
(PL243 – хэрэв байгаа бол)**

SMCS код: 7490; 7606

Хүснэгт 76

Загвар	Cat эд ангийн дугаар
PL243	550-3269 электрон удирдлагын бүлэг (PRODUCT LINK 243 CELLULAR)

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Энэ тоног төхөөрөмж радио үелзлийн төхөөрөмжөөр тоноглогдсон байна. Тэсэлгээний ажиллагаанд цахилгаан тэслэгч хэрэглэж байгаа үед, радио үелзлийн төхөөрөмж хөндлөнгийн нөлөөлөл үзүүлж, улмаар хүний биед ноцтой гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч хүрч болзошгүй. Caterpillar эцсийн хэрэглэгчид аюулгүй ашиглалтын зай тогтоохдоо эрсдэлийн үнэлгээгээ өөрсдөө хийж, радио үелзлийн төхөөрөмжийг тухайн улс эсвэл орон нутгийн холбогдох бүх хууль тогтоомжийн шаардлагад заасан зайн гадна байлгахыг зөвлөж байна.

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Тэсрэх аюултай!

Дэгдэмхий эсвэл шатамхай хийтэй газар тогтой хэрэгсэл холбох буюу салгавал тэсэрч улмаар хүний биед гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч аюул учруулж болзошгүй.

Дотоод зай нь үйлчилгээ хийдэг эд анги биш юм.

Гадаад тэжээлийг салгасан эсвэл тухайн талбайд шатамхай концентраци байхгүй байхаас бусад нөхцөлд дотоод зайг авах буюу сольж болохгүй.

⚠ СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Тэсрэх аюултай!

Дэгдэмхий эсвэл шатамхай хийтэй газар тогтой хэрэгсэл холбох буюу салгавал тэсэрч улмаар хүний биед гэмтэл учруулах буюу амь насанд ч аюул учруулж болзошгүй.

Гадаад тэжээлийг салгасан эсвэл тухайн талбайд шатамхай концентраци байхгүй байхаас бусад нөхцөлд хэрэгслийг салгаж болохгүй.

Лавлах: Нэмэлт мэдээлэл хүсвэл бүтээгдэхүүнийхээ Ашиглалт, засвар үйлчилгээний гарын авлагыг үзнэ үү.

sDoC

(Нийцлийн тухай мэдэгдлийн хялбаршуулсан хувилбар)

Европын Холбоо



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Caterpillar Inc. энэ радио тоног төхөөрөмж "2014/53/EU" удирдамжтай нийцэж байгаа болохыг үүгээр мэдэгдэж байна. Европын Нийцлийн тухай мэдэгдлийн бүрэн бичвэр

дараах интернет хаяг дээр байна:

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

Их Британи



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Caterpillar Inc. энэ радио тоног төхөөрөмж хуульд заасан холбогдох шаардлагуудтай нийцэж байгаа болохыг үүгээр мэдэгдэж байна. Их Британийн Нийцлийн тухай мэдэгдлийн бүрэн бичвэр дараах вэб хаяг дээр байна:

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

Caterpillar худалдан авалтын дараа тэр даруй Нийцлийн тухай мэдэгдлийг олж авахыг санал болгодог.

Үзүүлэлтүүд

Холбогдох аюулын үнэлгээ хийх ба орон нутгийн бүх хууль дүрмийг дагаж биелүүлэхэд туслахын тулд дараах Cat Product Link холбооны хэрэгслийн үзүүлэлтүүдийг өгсөн:

Хүснэгт 77

Загвар	Хүчдэлийн хязгаар	Цахилгаан тэжээлийн хэрэглээ
PL243	9B – 32B	225mA – 120mA

Table 78

Дамжуулагчийн үзүүлэлтүүд		
Загвар	Давтамжийн хүрээ	Чадал
PL243	698 МГц – 716 МГц 704 МГц – 716 МГц 703 МГц – 748 МГц 815 МГц – 830 МГц 824 МГц – 849 МГц 830 МГц – 845 МГц 832 МГц – 862 МГц 880 МГц – 915 МГц 1710 МГц – 1755 МГц 1710 МГц – 1785 МГц 1750 МГц – 1785 МГц 1850 МГц – 1910 МГц 1920 МГц – 1980 МГц 2500 МГц – 2570 МГц	0,5Вт (ердийн), 2Вт (макс)

Татгалзлын мэдэгдэл

АНХААРАХ ЗҮЙЛ

Энэ Product Link төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулах нь тухайн төхөөрөмжөөр тоноглогдсон тоног төхөөрөмжийн байрладаг улсын харьяаллаас хамааран янз бүрийн хууль эрх зүйн шаардлагад хамаарч болно. Эдгээр хууль зүйн шаардлагад радио давтамж хэрэглэх зөвшөөрөл орох бөгөөд гэхдээ үүгээр хязгаарлагдахгүй. Энэ төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулахыг энэ төхөөрөмж болон холбооны сүлжээ хэрэглэх хууль зүйн бүх шаардлагыг хангасан байршлуудаар хязгаарлах ёстой. Хэрэв энэ төхөөрөмжөөр тоноглогдсон тоног төхөөрөмж нь (i) төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулах нь орон нутгийн харьяаллын хууль ёсны шаардлагад нийцэхгүй байх эсвэл (ii) ийм мэдээлэл олон байрлалаар дамжуулах буюу боловсруулах нь хууль бус байх газар байрлах буюу шилжүүлэх тохиолдолд, Caterpillar хууль дүрэмд нийцээгүй энэхүү тохиолдолтой холбоотой аливаа хариуцлагаас татгалзах бөгөөд Caterpillar тухайн тоног төхөөрөмжөөс мэдээлэл дамжуулахыг зогсоож болно. Тухайн улс орон дахь энэ системийн ашиглалттай холбоотой асуух зүйл байвал Cat-ын борлуулагчтайгаа зөвлөлдөнө үү.

Гэрчилгээний мэдэгдлүүд

Канадын хэрэглэгчдэд зориулан гаргасан мэдэгдэл

Энэ хэрэгсэл нь Industry Canada-гийн тусгай зөвшөөрлөөс чөлөөлөгдөх RSS-д нийцнэ. Ашиглалт нь дараах хоёр нөхцөлөөс хамаарна:

- Энэ хэрэгсэл хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болохгүй
- Энэ хэрэгсэл аливаа хөндлөнгийн шуугиан, үүний дотор хэрэгслийн хүсээгүй ажиллагаа үүсгэж болох хөндлөнгийн шуугианыг хүлээн авах ёстой.

Харилцаа холбооны комиссын (FCC) мэдэгдэл

Энэ төхөөрөмж нь FCC-ийн дүрмийн 15-р хэсэгт нийцнэ. Ашиглалт нь дараах хоёр нөхцөлөөс хамаарна:

- Энэ хэрэгсэл хор хөнөөлтэй хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болохгүй.
- Энэ төхөөрөмж ирсэн аливаа хөндлөнгийн шуугиан, үүний дотор хүсээгүй ажиллагаа үүсгэж болох хөндлөнгийн шуугианыг хүлээн авах ёстой.

Энэ тоног төхөөрөмжийг сорьж, FCC-ийн дүрмийн 15-р хэсгийн дагуу В ангиллын дижитал хэрэгслийн хязгаарт нийцэж байгааг тогтоосон. Эдгээр хязгаар нь ахуйн суурилуулалтын нөхцөлд хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэхээс боломжийн хэмжээнд хамгаалах зорилготой. Энэ тоног төхөөрөмж ашиглалт үүсгэж, радио давтамжийн эрчим хүч цацаргаж, хэрэв зааврын дагуу суурилуулж, хэрэглэхгүй бол, радио холбоонд хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж болно. Гэхдээ хөндлөнгийн шуугиан тодорхой суурилуулалтад үүсэхгүй гэх баталгаа байхгүй. Хэрэв энэ тоног төхөөрөмж радио эсвэл телевизийн хүлээн авагчид хортой хөндлөнгийн шуугиан үүсгэж байгаа бөгөөд түүнийг нь тоног төхөөрөмжийг унтрааж, асаах замаар тогтоох боломжтой байвал, хэрэглэгч дараах аргуудаас нэг буюу түүнээс олныг нь хэрэглэж, хөндлөнгийн шуугианыг засах гэж оролдох нь зүйтэй:

- Хүлээн авагч антены чиглэл эсвэл байрлалыг өөрчлөх
- Тоног төхөөрөмж болон хүлээн авагчийн хоорондох тусгаарлалтыг нэмэгдүүлэх
- Тоног төхөөрөмжийг хүлээн авагч холбосон хэлхээнээс өөр хэлхээний гаралтад холбо
- Тусламж хүсвэл борлуулагч эсвэл радио/телевизийн туршлагатай техникчтэй зөвлөлд

Caterpillar-аас илэрхий зөвшөөрөл авахгүйгээр энэ хэрэгсэлд өөрчлөлт хийвэл энэ хэрэгслийг ашиглах хэрэглэгчийн эрхийг хүчингүй болгож магадгүй.

Гэрчилгээний тэмдэглэгээ



Бразил – Энэ төхөөрөмжийг Бразилд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Зөвшөөрлийн дугаар 04424-19-07855



ЕАЭЗХ (Орос, Беларусь, Казахстан, Армен, Киргизстан) – ЕАЭЗХ дахь PL243 бүтээгдэхүүний тодорхойлолт: Cat брэнд, PL243 загварын телематик радио тоног төхөөрөмж.



Индонез – Энэ төхөөрөмжийг Индонезэд ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний ID: 72986/ SDPPI/2021



Мексик – Энэ төхөөрөмжийг Мексикт ашиглахыг зөвшөөрсөн. Гэрчилгээний №: IFT CACAPL23-10743



Тайланд – Энэ цахилгаан холбооны тоног төхөөрөмж нь NBTC-ийн шаардлагад нийцнэ. Гэрчилгээний ID: B38437-19

Бүтээгдэхүүний мэдээллийн хэсэг

Таних мэдээлэл

i07833783

Үйлдвэрлэлийн тухай мэдээлэл

SMCS код: 7606

Бүтээгдэхүүний мэдээлэл

Үйлдвэрлэгчээс Евразийн Эдийн Засгийн Холбооны нутаг дэвсгэрт төлөөлөх албан ёсны эрх өгсөн хуулийн этгээд:

Caterpillar Eurasia LLC.

75, Sadovnicheskaya Emb.

Moscow, 115035, Russia

Утас: +7 (495) 2133340, Факс: +7 (495) 2133372,
цахим шуудан: cat_moscow@cat.com

Үйлдвэрлэгч: Caterpillar Inc.

100 NE Adams Street Peoria, Illinois 61629 United
States of America

Үйлдвэрлэсэн огноо

Хэрэгсэл ба/буюу сав баглаа боодол дээрх тэмдэглэгэнд үйлдвэрлэсэн огнооны талаарх мэдээлэл, эсвэл энэ мэдээллийн эх сурвалжийн холбоосыг оруулна. Шаардлагатай бол үйлдвэрлэсэн огноог албан ёсны борлуулагчдаа хандан, бүтээгдэхүүний серийн дугаараар олж болно.

Хадгалалт, тээвэрлэлтийн нөхцөлүүд

Бүтээгдэхүүнийг үйлдвэрлэгчийн хэрэглээний сав баглаа боодолд савлаж боосон байна. Бүтээгдэхүүнийг үйлдвэрийн сав баглаа боодолтой нь, дараах стандартад заасны дагуу 4-р бүлгийн цаг уурын хүчин зүйлд тохирсон хадгалалтын нөхцөлд хадгалах ёстой: GOST 15150-69. Ачих ба тээвэрлэх явцад хайрцаг дээрх сэрэмжлүүлгийн шошгуудыг дагаж мөрдөх ёстой бөгөөд хэрэгслийн гадаад байдал, ажиллагааны үр дүнд нөлөөлж болох доргилт, донсолгоонд өртүүлж болохгүй.

Тээвэрлэлтийг битүү хучлагатай бүх төрлийн тээврийн хэрэгслээр гүйцэтгэж болно. Агаараар тээвэрлэхдээ Product Link хэрэгслийг битүүмжилсэн халаалттай тасалгаанд тээвэрлэх ёстойг анхаар.

Техникийн гэмтэл гарсан тохиолдолд авах арга хэмжээнүүд

Засвар хийлгэхээр борлуулагч руу утасдахаас өмнө цахилгаан утас кабелийн бүрэн бүтэн байдлыг шалгаж, хэрэгслийн аккумуляторын тэжээлийг циклд. Аккумуляторын тэжээлийг циклдэхдээ дараах аргуудаар гүйцэтгэж болно:

- Машины мастер салгалтыг унтраагаад, асаа.
- Машины холбогчоос Product Link-ийн сүлжээсийг салгаад, буцааж залга.
- Хасах кабелийг аккумуляторын хасах туйлаас салгаад, кабелийг эргүүлж залга.

Хэрвээ эдгээр шийдэл туслахгүй бол утасдаж үйлчилгээ авна уу.

Зөв хаях

Хэрэгсэл эвдэрсэн тохиолдолд орон нутгийн хууль дүрмийн дагуу зөв хаях шаардлагатай. Энэ ажиллагааг хэрэгжүүлэхдээ баталгаат хугацааны дагуу буцаах, сэргээн засварлах, эсвэл материалын хаягдалд тушаах зэргээр хэрэгжүүлж болно.

Ашиглалтын хэсэг

Ашиглалт

i08024860

Системийн тойм

SMCS код: 7606

Тэмдэглэл: Таны тоног төхөөрөмж Caterpillar Product Link холбооны хэрэгслээр тоноглогдсон байж болно.

Caterpillar Product Link холбооны хэрэгсэл тоног төхөөрөмжийн мэдээллийг дамжуулахдаа үүрэн ба/буюу хиймэл дагуулын технологи ашиглана. Энэ мэдээллийг Caterpillar, Cat-ын борлуулагчид болон Caterpillar-ын харилцагчдад дамжуулна. Caterpillar Product Link холбооны хэрэгсэл нь Дэлхийн байршил тогтоох систем (GPS)-ийн хиймэл дагуулын хүлээн авагчтай.

Тэмдэглэл: Product Link PL161-д GPS хүлээн авагч байхгүй.

Тоног төхөөрөмж болон алсын хэрэглэгч хоёрын хооронд хоёр талын холбоо тогтоох чадварх Caterpillar Product Link холбооны хэрэгсэлд байдаг. Алсын хэрэглэгч борлуулагч буюу харилцагч байж болно.

Тэмдэглэл: Product Link PL161 нь хоёр чиглэлийн холбоог дэмждэггүй.

Тэмдэглэл: Радио үелзлийн хүний биеэс барих аюулгүйн зайн тухай FCC-ийн дүрмийн дагуу дотоод антентай бүх Product Link хэрэгсэл болон холбоотой дамжуулах антентай бүх хэрэгсэл машины оператораас 20 cm (7.874 inch)-ээс илүү зайтай байрлах ёстой.

Caterpillar Product Link холбооны хэрэгслийг анх суулгах тухай мэдээлэл Тусгай заавар, REHS7339, Тусгай заавар, REHS8850, Тусгай заавар, REHS9111, Тусгай заавар, SEHS0377, Тусгай заавар, REHS9757, Тусгай заавар M0077632-т тус тус байна.

Caterpillar Product Link холбооны хэрэгслийн ашиглалт, тохируулга, гэмтэл оношлох мэдээллийг Системийн ашиглалт, гэмтэл оношлох, сорилт ба тохируулалт, UENR3697, Системийн ашиглалт, гэмтэл оношлох, сорилт ба тохируулалт, UENR5823, Системийн ашиглалт, гэмтэл оношлох, сорилт ба тохируулалт, UENR5824, Системийн ашиглалт, гэмтэл оношлох, сорилт ба тохируулалт, M0070044, Системийн ашиглалт, гэмтэл оношлох, сорилт ба тохируулалт, M0076820, Системийн ашиглалт, гэмтэл оношлох, сорилт ба тохируулалт, UENR6983-аас авч болно.

Өгөгдөл цацах

Caterpillar Product Link холбооны хэрэгсэл энэ тоног төхөөрөмж, тоног төхөөрөмжийн нөхцөл, тоног төхөөрөмжийн ашиглалттай холбоотой өгөгдлийг Caterpillar руу дамжуулж, хэрэглэгчийн интерфэйсээр харилцагчид болон Caterpillar-ын борлуулагчдад мэдээлнэ. Харилцагчдад үзүүлэх үйлчилгээгээ сайжруулж, Caterpillar-ын бүтээгдхүүн, үйлчилгээг сайжруулахад өгөгдлийг ашигладаг. Дамжуулдаг өгөгдөлд дараах зүйлс орж болно: тоног төхөөрөмжийн серийн дугаар, тоног төхөөрөмжийн байрлал, ашиглалтын өгөгдөл, үүний дотор: гэмтлийн кодууд, утааны өгөгдөл, түлшний хэрэглээ, ашиглалтын хугацаа, програм хангамж, техникийн хангамжийн хувилбарын дугаарууд, суурилуулсан нэмэлт хэрэгслүүд.

Caterpillar ба/буюу Cat-ын борлуулагчид энэ мэдээллийг янз бүрийн зорилгоор ашиглаж болно. Боломжит хэрэглээнүүдийг дараах жагсаалтаас үз:

- Харилцагч ба/буюу тоног төхөөрөмжид үйлчилгээ үзүүлэх
- Product Link системийг шалгах буюу засвар үйлчилгээ хийх
- Тоног төхөөрөмжийн эрүүл мэнд буюу түүний үзүүлэлтийг хянах
- Тоног төхөөрөмжид засвар үйлчилгээ хийхэд туслах ба/буюу тоног төхөөрөмжийн үр ашгийг дээшлүүлэх
- Caterpillar-ын бүтээгдхүүн, үйлчилгээг үнэлэх буюу сайжруулах
- Хууль зүйн шаардлага болон хүчин төгөлдөр шүүхийн шийдвэрүүдийг дагаж мөрдөх
- Зах зээлийн судалгаа хийх
- Харилцагчдад шинэ бүтээгдэхүүн, үйлчилгээ санал болгох

Caterpillar өөрийн салбар компани, борлуулагч, албан ёсны төлөөлөгчидтэй цуглуулсан мэдээллийн зарим хэсгийг буюу бүгдийг хуваалцаж болно. Caterpillar цуглуулсан мэдээллийг аливаа гуравдагч этгээдэд борлуулах буюу түрээслэхгүй бөгөөд мэдээллийг аюулгүй байлгахад зохих хэмжээний хүчин чармайлт гаргана. Caterpillar харилцагчийн нууцлалыг ойлгож, хүндэтгэнэ. Илүү их мэдээлэл хүсвэл Cat-ын борлуулагчид хандана уу.

Товьёг

Р

Product Link (PL042 – хэрэв байгаа бол).....	11	Татгалзлын мэдэгдэл.....	67
sDoC.....	12	Үзүүлэлтүүд.....	66
Гэрчилгээний мэдэгдэл.....	12	Product Link (PL444 – хэрэв байгаа бол).....	60
Татгалзлын мэдэгдэл.....	12	sDoC.....	61
Үзүүлэлтүүд.....	12	Гэрчилгээний мэдэгдлүүд.....	62
Product Link (PL083 – хэрэв байгаа бол).....	37	Гэрчилгээний тэмдэглэгээ.....	62
sDoC.....	37	Татгалзлын мэдэгдэл.....	62
Гэрчилгээний мэдэгдэл.....	38	Үзүүлэлтүүд.....	61
Татгалзлын мэдэгдэл.....	38	Product Link (PL542 – хэрэв байгаа бол).....	24
Үзүүлэлтүүд.....	37	sDoC.....	24
Product Link (PL131 – хэрэв байгаа бол).....	17	Гэрчилгээний мэдэгдэл.....	25
Гэрчилгээний мэдэгдлүүд.....	17	Татгалзлын мэдэгдэл.....	25
Татгалзлын мэдэгдэл.....	17	Үзүүлэлтүүд.....	24
Үзүүлэлтүүд.....	17	Product Link (PL542V2 – хэрэв байгаа бол).....	69
Product Link (PL141 – хэрэв байгаа бол).....	18	sDoC.....	70
sDoC.....	19	Гэрчилгээний мэдэгдэл.....	70
Гэрчилгээний мэдэгдлүүд.....	19	Татгалзлын мэдэгдэл.....	70
Татгалзлын мэдэгдэл.....	19	Үзүүлэлтүүд.....	70
Үзүүлэлтүүд.....	19	Product Link (PL542V3 – хэрэв байгаа бол).....	53
Product Link (PL143 – хэрэв байгаа бол).....	13	sDoC.....	54
sDoC.....	14	Гэрчилгээний мэдэгдэл.....	57
Гэрчилгээний мэдэгдэл.....	14	Гэрчилгээний тэмдэглэгээ.....	58
Гэрчилгээний тэмдэглэгээ.....	15	Татгалзлын мэдэгдэл.....	57
Татгалзлын мэдэгдэл.....	14	Үзүүлэлтүүд.....	54
Үзүүлэлтүүд.....	14	Product Link (PL631 – хэрэв байгаа бол).....	26
Product Link (PL161 – хэрэв байгаа бол).....	40	sDoC.....	26
sDoC.....	40	Гэрчилгээний мэдэгдлүүд.....	27
Гэрчилгээний мэдэгдлүүд.....	41	Татгалзлын мэдэгдэл.....	27
Гэрчилгээний тэмдэглэгээ.....	42	Үзүүлэлтүүд.....	26
Татгалзлын мэдэгдэл.....	41	Product Link (PL631V2 – хэрэв байгаа бол).....	49
Үзүүлэлтүүд.....	41	sDoC.....	49
Product Link (PL240 – хэрэв байгаа бол).....	20	Гэрчилгээний мэдэгдлүүд.....	50
sDoC.....	20	Татгалзлын мэдэгдэл.....	50
Гэрчилгээний мэдэгдлүүд.....	21	Үзүүлэлтүүд.....	50
Татгалзлын мэдэгдэл.....	21	Product Link (PL641 – хэрэв байгаа бол).....	28
Үзүүлэлтүүд.....	21	sDoC.....	28
Product Link (PL241 – хэрэв байгаа бол).....	22	Гэрчилгээний мэдэгдлүүд.....	29
sDoC.....	22	Татгалзлын мэдэгдэл.....	29
Гэрчилгээний мэдэгдлүүд.....	23	Үзүүлэлтүүд.....	28
Татгалзлын мэдэгдэл.....	23	Product Link (PL641V2 – хэрэв байгаа бол).....	43
Үзүүлэлтүүд.....	23	sDoC.....	43
Product Link (PL243 – хэрэв байгаа бол).....	71	Гэрчилгээний мэдэгдлүүд.....	44
sDoC.....	72	Татгалзлын мэдэгдэл.....	44
Гэрчилгээний мэдэгдлүүд.....	72	Үзүүлэлтүүд.....	44
Татгалзлын мэдэгдэл.....	72	Product Link (PL671 – хэрэв байгаа бол).....	8
Үзүүлэлтүүд.....	72	sDoC.....	8
Product Link (PL243V3 – хэрэв байгаа бол).....	65	Гэрчилгээний мэдэгдлүүд.....	9
sDoC.....	65	Гэрчилгээний тэмдэглэгээ.....	10
Гэрчилгээний мэдэгдлүүд.....	67	Татгалзлын мэдэгдэл.....	9
Гэрчилгээний тэмдэглэгээ.....	68	Үзүүлэлтүүд.....	8
		Product Link (PLCN1 – хэрэв байгаа бол).....	38
		Гэрчилгээний мэдэгдэл.....	39

Гэрчилгээний тэмдэглэгээ	40
Татгалзлын мэдэгдэл	39
Үзүүлэлтүүд	39
Product Link (PLE601 – хэрэв байгаа бол)	31
Гэрчилгээний мэдэгдэл	32
Гэрчилгээний тэмдэглэгээ	33
Татгалзлын мэдэгдэл	32
Үзүүлэлтүүд	32
Product Link (PLE602 – хэрэв байгаа бол)	15
Гэрчилгээний мэдэгдэл	16
Гэрчилгээний тэмдэглэгээ	16
Татгалзлын мэдэгдэл	16
Үзүүлэлтүүд	16
Product Link (PLE602P – хэрэв байгаа бол)	30
sDoC	30
Гэрчилгээний мэдэгдлүүд	31
Татгалзлын мэдэгдэл	31
Үзүүлэлтүүд	30
Product Link (PLE702 – хэрэв байгаа бол)	10
sDoC	10
Гэрчилгээний мэдэгдэл	11
Татгалзлын мэдэгдэл	11
Үзүүлэлтүүд	11
Product Link (PLG641V2 – хэрэв байгаа бол)	33
sDoC	33
Гэрчилгээний мэдэгдлүүд	34
Гэрчилгээний тэмдэглэгээ	35
Татгалзлын мэдэгдэл	34
Үзүүлэлтүүд	34

А

Ашиглалт	75
Ашиглалтын хэсэг	75
Аюулгүй ажиллагааны тэмдэг ба шошгууд	5
Аюулгүй ажиллагааны зурвасууд	5
Бусад хальс	6
Аюулгүй ажиллагааны хэсэг	5
Аюулгүй ажиллагааны чухал мэдээлэл	2

Б

Бүтээгдэхүүний мэдээллийн хэсэг	74
---------------------------------------	----

Г

Гарчиг	3
--------------	---

Е

Ерөнхий аюулын мэдээлэл	7
Оршил	7
Өмнөх үг	7

З

Зохицуулах дүрэм журмын мэдээлэл.	8
--	---

Ө

Өмнөх үг	4
Ашиглалт	4
Аюулгүй ажиллагаа	4
Засвар үйлчилгээ	4
Ном зохиолын мэдээлэл	4

Р

Радио үелзлийн бүрэлдэхүүн хэсгүүд	8
--	---

С

Системийн тойм	75
Өгөгдөл цацах	75

Т

Таних мэдээлэл	74
----------------------	----

Ү

Үйлдвэрлэлийн тухай мэдээлэл	74
Бүтээгдэхүүний мэдээлэл	74
Зөв хаях	74
Техникийн гэмтэл гарсан тохиолдолд авах арга хэмжээнүүд	74
Үйлдвэрлэсэн огноо	74
Хадгалалт, тээвэрлэлтийн нөхцөлүүд	74

Бүтээгдхүүн ба борлуулагчийн мэдээлэл

Тэмдэглэл: Бүтээгдхүүн таних хавтангийн байрлалын тухайд, Ашиглалт, засвар үйлчилгээний гарын авлага дахь "Бүтээгдхүүн таних мэдээлэл" хэсгийг үзнэ үү.

Хүргэх огноо: _____

Бүтээгдхүүний мэдээлэл

Загвар: _____

Бүтээгдэхүүн таних дугаар: _____

Хөдөлгүүрийн серийн дугаар: _____

Хурдны хайрцгийн серийн дугаар: _____

Үүсгүүрийн серийн дугаар: _____

Нэмэлт хэрэгслийн серийн дугаар: _____

Нэмэлт хэрэгслийн мэдээлэл: _____

Харилцагчийн тоног төхөөрөмжийн дугаар: _____

Борлуулагчийн тоног төхөөрөмжийн дугаар: _____

Борлуулагчийн мэдээлэл

Нэр: _____ Салбар: _____

Хаяг: _____

Борлуулагчийн харилцах

Утасны дугаар

Ажиллах цаг

Борлуулалт: _____

Эд анги: _____

Үйлчилгээ: _____

S9BI8832
©2024 Caterpillar
Зохиогчийн бүх эрх
хамгаалагдсан

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, тэдгээрийн лого,
"Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge", Cat "Modern Hex" гадаад
төрх, болон энд хэрэглэсэн корпорацийн болон бүтээгдэхүүний
танимж нь Caterpillar-ын барааны тэмдэг бөгөөд зөвшөөрөлгүй
хэрэглэж болохгүй.

