



M0088349 (MN)
2017 оны 12-р сар



Ашиглалт, засвар үйлчилгээний гарын авлага

Product Link[®] PL042 ба PLE702 системүүд

PL7 1-UP (Машины хяналт ба
чиглүүлэлтийн
бүтээгдэхүүнүүд)

Аюулгүй ажиллагааны чухал мэдээлэл

Бүтээгдхүүний 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 бүтээгдхүүний 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 бүтээгдхүүнийг ашиглах буюу тосолгоо, үйлчилгээ буюу засвар хийж болохгүй.

Аюулгүй ажиллагааны сэрэмжлүүлэг, анхааруулга энэ гарын авлага болон бүтээгдхүүн 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.

Бүтээгдхүүнд гэмтэл учруулж болох ашиглалтын бүрэн бус жагсаалтыг бүтээгдхүүн 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 бүтээгдхүүн дээр буй сэрэмжлүүлэг бүгдийг хамраагүй. Та бүтээгдхүүнийг зориулалтын байрлалд нь ашиглахтай холбоотой аюулгүй ажиллагааны бүх дүрэм, сэрэмжлүүлэг, үүний дотор тухайн ажлын талбартай холбоотой дүрэм, сэрэмжлүүлгийг хангалттай хянан үзэлгүй энэ бүтээгдхүүнийг энэ гарын авлагад зааснаас өөрөөр ашиглаж болохгүй. Хэрэв Caterpillar-ын тухайлан зөвлөөгүй багаж, горим, ажлын арга буюу ашиглалтын арга техник ашиглавал, 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 бүтээгдхүүнд 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 бүтээгдхүүнд 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.



СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Энэ бүтээгдхүүнд сэлбэг эд анги шаардлагатай болоход, Cat-ын сэлбэг эд анги хэрэглэхийг Caterpillar зөвлөж байна.

Энэ сэрэмжлүүлгийг дагахгүй бол хугацаанаас өмнө гэмтэж, бүтээгдхүүнд гэмтэл учрах, хүний биед гэмтэл учрах буюу амь насанд ч аюултай байж болзошгүй.

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 мэдээлэл 6

Бүтээгдхүүний мэдээллийн хэсэг

Таних мэдээлэл 7

Ашиглалтын хэсэг

Ашиглалт 14

Товьёгийн хэсэг

Товьёг 16

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

107214816

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

g03356592

Хальс

⚠ 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.

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.

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.

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, SEBU8832, "Ашиглалт", Ашиглалт, засвар үйлчилгээний гарын авлага, SEBU8832, "Зохицуулах дүрэм журам" хэсгийг үзнэ үү.

i07214817

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.

Бүтээгдхүүний мэдээллийн хэсэг

Таних мэдээлэл

i07214819

Үйлдвэрлэлийн тухай мэдээлэл

SMCS код: 7606

ЕАС-ийн импортлогч ба үйлдвэрлэгчийн нэр

Дистрибьютор: "Caterpillar Eurasia" Ltd.

Russia, Moscow, 115035 Sadovnicheskaya Nab 75

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

Гарал үүслийн улс - АНУ

Үйлдвэрлэсэн огноо

Хэрэгсэл ба/буюу сав баглаа боодол дээрх тэмдэглэгээнд 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, GOST 15150-69-д заасны дагуу 4-р бүлгийн цаг уурын хүчин зүйлд тохирсон хадгалалтын нөхцөлд хадгалах ёстой. 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.

i07214820

Зохицуулах дүрэм журам

SMCS код: 7606

АНХААРАХ ЗҮЙЛ

Caterpillar 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. Caterpillar Product Link холбооны хэрэгслийн хэрэглээг Caterpillar Product Link холбооны хэрэгсэл болон холбооны сүлжээ хэрэглэх хууль зүйн бүх шаардлагыг хангасан байрлалуудаар хязгаарлах ёстой.

Caterpillar Product Link холбооны хэрэгслээр тоногдсон тоног төхөөрөмж (i) хууль зүйн шаардлагууд хангаагүй эсвэл (ii) ийм мэдээлэл олон байрлалаар дамжуулах буюу боловсруулах нь хууль бус байх газар байрлах буюу шилжин байрлах тохиолдолд, Caterpillar хууль дүрэмд нийцээгүй 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.

PL042 радиогийн мэдэгдэл

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 хэрэгсэл 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.


Industry Canada-гаас 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.

PL042 гэрчилгээний тэмдэглэгээ

COUNTRIES	Labeling Requirements	Package/User Manual Labeling	Comments				
COSTA RICA	New requirements coming		New requirements coming Previously local rep to apply SUTEL mark/label during importation				
INDONESIA	51763/SDPPI/2017	Product, user manual, or packaging (Easily seen by customs)					
JAPAN	 <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>R</td> <td>003-170036</td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>D170023003</td> </tr> </table>	R	003-170036	T	D170023003	Mark can be on product, packaging, or user manual	Minimum 5mm diameter. If product volume is 100cc or less, diameter can be 3mm
R	003-170036						
T	D170023003						
NIGERIA	"Connection and use of this Communications equipment is permitted by the Nigerian Communications Commission"	If not marked on product, must be in user manual. Can be also marked on package	Label must be approved by the Commission Height 2mm minimum				
QATAR	ictQATAR Type Approval reg. No: CRA/SA/2017/R-6426	When marked on package, minimum dimensions shall be doubled	Labelling is voluntary, as of 7/18/17: Labelling is not required, not enforced. Height 3mm minimum				
SINGAPORE	Complies with IDA Standards DB105771	Product, user manual, or packaging	DB105771 is CAT's Dealer License				
THAILAND	"This telecommunication equipment conforms to NTC technical requirement"	Package or user manual	Add compliance statement to manual. Label is optional for SDoC certifications				
UNITED ARAB EMIRATES	TRA REGISTERED No: ER47254/16 DEALER No: DA0130583/14	When marked on package, minimum dimensions shall be doubled	Height 2mm minimum, "TRA" 3mm minimum				

PLE702 сүлжээний менежерийн мэдэгдэл

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.

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

Хэрэглэсэн зайг холбооны болон орон нутгийн хууль тогтоомжийн дагуу хая.

i07214821

Нийцлийн тухай мэдэгдэл

SMCS код: 7606

Европын Холбоо ЕХ-ны нийцлийн тухай мэдэгдэл PL042

Хүснэгт 1

CATERPILLAR®
ЕХ-ны нийцлийн тухай мэдэгдэл

Энэхүү нийцлийн тухай мэдэгдлийг үйлдвэрлэгч дангаар хариуцаж гаргасан болно.

Үйлдвэрлэгчийг төлөөлж дор гарын үсэг зурсан:

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

үүгээр энэхүү тодорхойлолтын объект болох дараах бүтээгдэхүүн:

Брэнд: Caterpillar Загвар:

PL042

Эд ангийн дугаар: 514-7505

Антену эд ангийн дугаар: Дотоод

Холбооны уялдуулах тухай дараах хууль тогтоомжтой нийцэж байгаа болохыг мэдэгдэж байна:

Удирдамж 2014/53/EU

Удирдамж 2011/65/EU

Бүтээгдхүүний мэдээллийн хэсэг
Нийцлийн тухай мэдэгдэл

(Хүснэгт 1, үргэлжлэл)

Нийцлийг дараах баримт бичгүүдийн холбогдох шаардлагуудыг хангаж байгаагаар илтгэнэ:

Нийцлийн үнэлгээний журам: _____ Хавсралт II, ___X___ Хавсралт III, _____ Хавсралт IV

2014/53/EU: RED

LVD (3.1a хэсэг):

EN60950-1:2006 + A11:2009+ A1:2010 + A12:2011 +
A2:2013

EN 62311:2008

EMC (3.1b хэсэг):

EN 301 489-1 V2.1.1 (R&TTE), V2.2.0 (RED)

EN 301 489-19: V2.1.0 (RED)

RF (3.2 хэсэг):

EN 301 511:V9.0.2, V12.5.1 (RED)

EN 301 908-1:V6.2.1, V11.1.1 (RED)

EN 301 908-2 V11.1.1 (RED)

EN 303 413: V1.1.0 (RED)

2011/65/EU:

EN 50581:2012

Мэдэгдсэн байгууллагын нэр:

TUV SUD BABT

Мэдэгдсэн байгууллагын дугаар:

0168

Шалгалтын гэрчилгээний дугаар:

BABT-RED000457 i01.01

Signature:

Name:

Michael Smith

Title:

Engineering Manager-3

Place:

Peoria, IL

Date:

31 July 2018

Зураг 4

g06256346

Европын Холбоо ЕХ-ны нийцлийн тухай мэдэгдэл PLE702

Хүснэгт 2

CATERPILLAR®
ЕХ-ны нийцлийн тухай мэдэгдэл

Энэхүү нийцлийн тухай мэдэгдлийг үйлдвэрлэгч дангаар хариуцаж гаргасан болно.

Үйлдвэрлэгчийг төлөөлж дор гарын үсэг зурсан:

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

(үргэлжлэл)

(Хүснэгт 2, үргэлж)

үүгээр энэхүү тодорхойлолтын объект болох дараах бүтээгдэхүүн:

Брэнд: Caterpillar

Загвар: PLE702

Эд ангийн дугаар: 494-6472
494-6473

Холбооны уялдуулах тухай дараах хууль тогтоомжтой нийцэж байгаа болохыг мэдэгдэж байна:

Удирдамж 2014/30/EU

Удирдамж 2011/65/EU

Нийцлийг дараах баримт бичгүүдийн холбогдох шаардлагуудыг хангаж байгаагаар илтгэнэ:

2014/30/EU:

EMC

EN13309:2010

EN ISO 14982:2009

Нийцлийн үнэлгээний журам: Хавсралт II, Хавсралт III, Хавсралт IV

Удирдамж 2011/65/EU

RoHS

EN 50581:2012

Хэрэглэсэн бусад стандарт:

ISO13766:2006

EN 61000-4-8:2016

EN 61000-4-6:2003

EN 61000-4-4:2016

EN 61000-4-5:2014

Signature:



Name: Michael A Caruthers

Title: Engineering Manager

Place: Peoria, Illinois, USA

Date: 02Nov2017

Ашиглалтын хэсэг

Ашиглалт

i07214822

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: Радио үелзлийн хүний биеэс барих аюулгүйн зайн тухай FCC-ийн дүрмийн дагуу бүх Product Link хэрэгсэл машины оператороос 200 мм (7,874 инч)-ээс илүү зайтай байрлах ёстой.

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 бүтээгдэхүүн, үйлчилгээг сайжруулахад өгөгдлийг ашигладаг. Дамжуулдаг өгөгдөлд дараах зүйлс орж болно: тоног төхөөрөмжийн серийн дугаар, тоног төхөөрөмжийн байрлал, ашиглалтын өгөгдөл, үүний дотор: гэмтлийн коднууд, утааны өгөгдөл, түлшний хэрэглээ, ашиглалтын хугацаа, программ 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 бүтээгдэхүүн, үйлчилгээг үнэлэх буюу сайжруулах
- Хууль зүйн шаардлага болон хүчин төгөлдөр шүүхийн шийдвэрүүдийг дагаж мөрдөх

- Зах зээлийн судалгаа хийх
- Харилцагчдад шинэ бүтээгдхүүн, 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.

Тэсэлгээний талбай дахь Product Link радиогийн ажиллагаа

СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ

Энэ тоног төхөөрөмжийг Cat® Product Link холбооны хэрэгслээр тоноглогсон. 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.

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.

Тэмдэглэл: Хэрэв радио идэвхгүй болгох сэлгүүр суурилуулаагүй бөгөөд тоног төхөөрөмж тэсэлгээний бүсэд ойр ажиллаж байгаа бол тоног төхөөрөмж дээр Product Link радио идэвхгүй болгох сэлгүүр суурилуулж болно. Тус сэлгүүр нь операторт тоног төхөөрөмжийн хянах самбараас Caterpillar Product Link холбооны хэрэгслийг идэвхгүй болгох боломж өгнө.

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

Хүснэгт 3

Радио дамжуулагчийн үзүүлэлтүүд		
Радиогийн загвар (Максимум)	Дамжуулагчийн үелзлийн	хүрээ Дамжуулагчийн чадал

(үргэлжлэл)

(Хүснэгт 3, үргэлжлэл)

PL042	824 МГц - 849 МГц	Ердийн 0,5Вт, макс. 2Вт
	880 МГц - 915 МГц	
	1710 МГц - 1755 МГц	
	1850 МГц - 1910 МГц	
	1920 МГц - 1980 МГц	
	2110 МГц - 2170 МГц	

Ямар нэгэн асуулт байвал Sat-ын борлуулагчтайгаа зөвлөлд.

Caterpillar Product Link холбооны хэрэгслийн ашиглалт, тохируулга, гэмтэл оношлох мэдээллийг Системийн ашиглалт, гэмтэл оношлох, сорил ба тохируулалт, M0076820-с авч болно.

Товьёог

А

Ашиглалт	14
Ашиглалтын хэсэг	14
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	7
---------------------------------------	---

Г

Гарчиг	3
--------------	---

Е

Ерөнхий аюулын мэдээлэл	6
Оршил	6
Өмнөх үг	6

З

Зохицуулах дүрэм журам	7
PL042 гэрчилгээний тэмдэглэгээ	9
PL042 радиогийн мэдэгдэл	7
PLE702 сүлжээний менежерийн мэдэгдэл	11

Н

Нийцлийн тухай мэдэгдэл	11
Европын Холбоо ЕХ-ны нийцлийн тухай мэдэгдэл PL042	11
Европын Холбоо ЕХ-ны нийцлийн тухай мэдэгдэл PLE702	12

Ө

Өмнөх үг	4
Ашиглалт	4
Аюулгүй ажиллагаа	4
Засвар үйлчилгээ	4
Ном зохиолын мэдээлэл	4

С

Системийн тойм	14
Өгөгдөл цацах	14
Тэсэлгээний талбай дахь Product Link радиогийн ажиллагаа	14

Т

Таних мэдээлэл	7
----------------------	---

Ү

Үйлдвэрлэлийн тухай мэдээлэл	7
ЕАС-ийн импортлогч ба үйлдвэрлэгчийн нэр	7
Техникийн гэмтэл гарсан тохиолдолд авах арга хэмжээнүүд	7
Үйлдвэрлэсэн огноо	7
Хадгалалт, тээвэрлэлтийн нөхцөлүүд	7

Бүтээгдхүүн ба борлуулагчийн мэдээлэл

Тэмдэглэл: Бүтээгдэхүүн таних хавтангийн байрлалын тухайд, Ашиглалт, засвар үйлчилгээний гарын авлага дахь "Бүтээгдэхүүн таних мэдээлэл" хэсгийг үзнэ үү.

Хүргэх огноо: _____

Бүтээгдхүүний мэдээлэл

Загвар: _____

Бүтээгдхүүн 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

Цаг

Борлуулалт: _____

Эд анги: _____

Үйлчилгээ: _____

