



M0088349 (КК)
Желтоқсан 2017



Пайдалану және техникалық қызмет көрсету нұсқаулығы

Product Link[®] PL042 және PLE702 жүйелері

PL7 1-UP (Машинаны бақылау
мен нұсқаулыққа қатысты
өнімдер)

Қауіпсіздік туралы маңызды ақпарат

Өнімді пайдалану, техникалық қызмет көрсету және жөндеуге қатысты көптеген жазатайым оқиғалар негізгі қауіпсіздік ережелері мен сақтық шараларын орындамағаннан туындайды. Көптеген жағдайда жазатайым оқиға орын алмай тұрып, ықтимал қауіпті жағдайларды анықтау арқылы жазатайым оқиғаның алдын алуға болады. Ықтимал қауіптер, соның ішінде қауіпсіздікке теріс әсер ететін адамдық факторлар жайлы хабардар болуыңыз тиіс. Сондай-ақ мұндай әрекеттерді орындау үшін тиісті дайындық, дағдылар мен құралдар болуы тиіс.

Бұл өнімді пайдалануды, майлауды, техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді тиісті түрде жүзеге асырмау қауіп төндіруі және жарақат не өлімге әкеп соғуы мүмкін.

Бұл өнімді пайдалану, майлау, техникалық қызмет көрсету және жөндеуді осы жұмыстарды жүзеге асыруға рұқсатыңыз бар екеніне көз жеткізбейінше және пайдалану, майлау, техникалық қызмет көрсету және жөндеу туралы ақпаратты оқып, түсінбейінше жүзеге асыруға болмайды.

Осы нұсқаулық пен өнімде қауіпсіздік шаралары мен ескертулері берілген. Қауіп туралы ескертулер ескерілмеген жағдайда сіздің немесе басқа тұлғалардың дене жарақатын немесе өлімін тудыруы мүмкін.

Қауіптер "қауіпсіздік туралы ескерту таңбасымен" және "ҚАУІП", "ЕСКЕРТУ" немесе "АБАЙЛАҢЫЗ" сияқты "сигнал сөзімен" белгіленеді. Қауіпсіздік туралы ескертудің "ЕСКЕРТУ" белгісі төменде көрсетілген.

ЕСКЕРТУ

Бұл қауіпсіздік туралы ескерту таңбасының мағынасы төмендегідей:

Назар аударыңыз! Сақ болыңыз! Сіздің қауіпсіздігіңізге қауіп төніп тұр.

Ескерту астында көрсетілетін хабарда қауіп туралы түсіндіріледі және ол сөзбен жазылуы немесе графикалық суретпен көрсетілуі мүмкін.

Өнімнің зақымдалуына себеп болуы мүмкін әрекеттердің толық емес тізімі өнім мен осы жарияланымда "ЕСКЕРТУ" белгілерімен көрсетіледі.

Caterpillar компаниясы ықтимал қауіп төндіруі мүмкін жағдайлардың барлығын алдын ала болжай алмайды. Сондықтан осы жарияланым мен өнімдегі ескертулерде олардың барлығы қамтылмайды. Алдымен бұл өнімді пайдалану орнында пайдалануға қатысты барлық қауіпсіздік ережелері мен сақтық шараларының, соның ішінде жұмыс орнында қолданылатын ережелер мен сақтық шараларының ескерілгеніне көз жеткізбей, бұл өнімді осы нұсқаулықта қарастырылғаннан басқа жолмен пайдалануға тыйым салынады. Егер Caterpillar компаниясы арнайы ұсынбаған құрал, процедура, жұмыс әдісі немесе пайдалану тәсілі пайдаланылса, олардың өзіңіз бен басқалар үшін қауіпсіз екеніне көз жеткізіңіз. Сондай-ақ осы жұмыстарды орындауға рұқсатыңыздың бар екеніне және сіз таңдаған пайдалану, майлау, техникалық қызмет көрсету немесе жөндеу процедурасы өнімді зақымдамайтынына және қауіпсіздігін төмендетпейтініне көз жеткізуіңіз тиіс.

Осы жарияланымдағы ақпараттар, техникалық сипаттамалар және суреттер жарияланым жазылған мезетте қолжетімді болған ақпаратқа негізделген. Техникалық сипаттамалар, бұрау моменттері, қысымдар, өлшемдер, реттеулер, суреттер және басқа да элементтер кез келген уақытта өзгертілуі мүмкін. Бұл өзгерістер өнімге қызмет көрсету тәртібіне әсер етуі мүмкін. Кез келген жұмысты бастамас бұрын, толық және ең соңғы ақпаратты алыңыз. Ең соңғы қолжетімді ақпарат Cat компаниясының дилерлерінде болады.

ЕСКЕРТУ

Caterpillar компаниясы қосалқы бөлшектер қажет болғанда Cat қосалқы бөлшектерін пайдалануды ұсынады.

Бұл ескертуді орындамау өнімнің мерзімінен бұрын бұзылуына, зақымдалуына, дене жарақатына немесе өлімге әкеп соғуы мүмкін.

Америка Құрама Штаттарында ластағыш заттардың шығарылуын басқару құрылғылары мен жүйелеріне техникалық қызмет көрсету, ауыстыру немесе жөндеуді өнім иесінің қалауымен жөндеу шеберханасы немесе жеке тұлға жүзеге асырады.

Мазмұны

Кіріспе 4

Қауіпсіздік бөлімі

Қауіпсіздік таңбалары мен белгілері..... 5

Жалпы қауіп туралы ақпарат 6

Өнім туралы ақпарат бөлімі

Идентификациялық ақпарат 7

Пайдалану бөлімі

Пайдалану 14

Алфавиттік көрсеткіш бөлімі

Алфавиттік көрсеткіш..... 16

Кіріспе

Осы құжат туралы ақпарат

Бұл нұсқаулық оператор кабинасындағы құжаттарға арналған жәшікте немесе отырғыштың артындағы құжат сақтайтын орында сақталуы тиіс.

Осы нұсқаулықта қауіпсіздік туралы ақпарат, пайдалану нұсқаулары және техникалық қызмет көрсету бойынша кеңестер беріледі.

Осы жарияланымдағы кейбір фотосуреттерде немесе суреттерде сіздегі өнімнен өзгеше бөлшектер немесе тетіктер көрсетілуі мүмкін.

Өнім конструкциясын ұдайы жақсарту және жетілдіру нәтижесінде сіздегі өнімге осы жарияланымда қамтылмаған өзгерістер енгізілген болуы мүмкін. Осы нұсқаулықты оқып, зерттеңіз және өніммен бірге сақтаңыз.

Өнімге немесе осы жарияланымға қатысты сұрақтарыңыз туындаса, Cat компаниясының дилеріне хабарласып, соңғы қолжетімді ақпаратты алыңыз.

Қауіпсіздік

Қауіпсіздік бөлімінде негізгі қауіпсіздік шаралары берілген. Сонымен қатар, бұл бөлімде машинада пайдаланылған ескерту белгілері мен жапсырмалардың мәтіні мен орындары көрсетілген.

Пайдалану

Пайдалану бөлімі жаңа оператор үшін анықтамалық құрал, ал тәжірибелі оператор үшін еске салу құралы болып табылады. Бұл бөлімде датчиктер, ауыстырып-қосқыштар, өнімнің басқару элементтері, аспалы құрылғының басқару элементтері мен жоспарлау мәліметтері талқыланады.

Фотосуреттер мен суреттерде операторға өнімді дұрыс тексеру, іске қосу, пайдалану және тоқтату процедуралары бойынша нұсқаулар беріледі.

Бұл жарияланымда көрсетілген пайдалану тәсілдері негізгі тәсілдер болып табылады. Оператордың өнім мен оның мүмкіндіктерімен танысып, зерттеуі барысында дағдылар мен тәсілдер қалыптасады.

Техникалық қызмет көрсету

Техникалық қызмет көрсету бөлімі жабдыққа күтім көрсету бойынша нұсқаулық болып табылады.

Қауіпсіздік бөлімі

i07214816

Қауіпсіздік таңбалары мен белгілері

SMCS коды: 7606

⚠ ЕСКЕРТУ

Пайдалану және техникалық қызмет көрсету нұсқаулықтарындағы нұсқаулар мен ескертулерді оқып түсінбейінше, бұл жабдықты пайдалануға немесе онымен жұмыс істеуге болмайды. Нұсқауларды орындамау және ескертулерді елемей жарақат алуға немесе өлімге әкеп соғуы мүмкін. Жаңа нұсқаулықты алу үшін Caterpillar компаниясының дилеріне хабарласыңыз. Тиісті жағдайларда сақтық таныту сіздің міндетіңіз болып табылады.

⚠ ЕСКЕРТУ

Жөндеу платформасын дұрыс пайдаланбау ауыр жарақат алуға немесе өлімге әкеп соғуы мүмкін. Операторлар өз міндеттерін дұрыс орындап, машина мен жөндеу платформасы үшін берілген барлық нұсқауларды орындауы тиіс.

⚠ ЕСКЕРТУ

Қозғалтқышты кездейсоқ іске қосу жабдықта жұмыс істеп жатқан қызметкерлердің жарақат алуына немесе өліміне себеп болуы мүмкін.

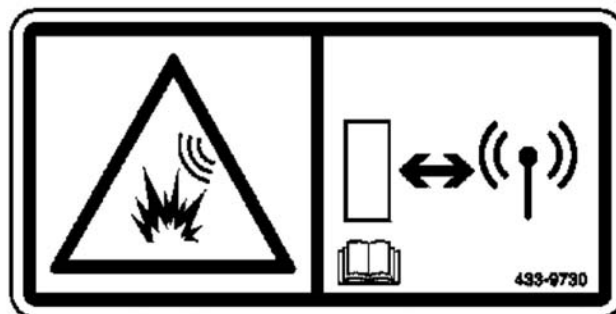
Қозғалтқыштың кенеттен іске қосылып кетпеуі үшін, аккумуляторлық батарея кабелін теріс (-) аккумуляторлық батарея клеммасынан ажыратыңыз. Қозғалтқыштың электр жүйесін іске қосуы мүмкін басқа металл беттерге тиіп кетуіне жол бермеу үшін ажыратылған аккумуляторлық батарея кабелі ұшының барлық металл беттерін толығымен орап қойыңыз.

Батареяны ажырату ауыстырып-қосқышын **ӨШІРУЛІ** қалпына қойып, батареяны ажырату ауыстырып-қосқышын қауіпсіздік ысырмасымен бекітіңіз.

Қызметкерлерге машинаның жұмыс істеп тұрғанын хабарлау үшін, оталдыру ауыстырып-қосқышына және батареяны ажырату орнына **SEHS7332** арнайы нұсқауын, яғни «Іске қоспаңыз» құлақшасын іліп қойыңыз.

Қауіпсіздік туралы хабарлар

1-суреттегі ескерту таспасын құрылғы тақтасы немесе басқару тақтасы сияқты орыннан табуға болады. Ескерту таспасы жабдықтың қалыпты жұмысы кезінде операторға анық көрінеді.



1-сурет

g03356592

Таспа

⚠ ЕСКЕРТУ

Бұл жабдық Cat® Product Link байланыс құрылғысымен жабдықталған. Электрлік детонаторларды жарылыс жұмыстары үшін пайдаланған кезде, радиожилікті құрылғылар жарылыс жұмыстарына арналған электрлік детонаторларға кедергі келтіріп, ауыр жарақат алуға немесе өлімге әкеп соғуы мүмкін. Product Link байланыс құрылғысы барлық қолданыстағы ұлттық және жергілікті нормативтік талаптармен белгіленген қашықтық шегінде өшірілуі тиіс. Ешқандай нормативтік талаптар болмаған жағдайда Caterpillar компаниясы соңғы пайдаланушыға қауіпсіз жұмыс істеу қашықтығын анықтау үшін өз бетінше бағалау жүргізуді ұсынады.

Жарылыс жұмыстары жүк тиеу кезінде жарылғыш заттар қолданылатын аймақты білдіреді. Оның ішіне жүктелген жарылыс ұңғымасы қалыптастыратын периметр кіреді.

Қажет болса, Caterpillar Product Link байланыс құрылғысын өшіру үшін келесі әдістерді пайдалануға болады:

- Product Link радиосын өшіру ауыстырып-қосқышын "ӨШІРУЛІ" күйіне бұраңыз.
- Caterpillar Product Link байланыс құрылғысын негізгі қуат көзінен ажыратыңыз. Бұл әрекет Product Link радиосының сымдар бумасын ажырату арқылы жүзеге асырылады.

Ескертпе: егер ешқандай радионы өшіру ауыстырып-қосқышы орнатылмаған болса және жабдық жарылыс жұмыстарын жүргізу аймағына жақын жерде жұмыс істейтін болса, радионы өшіру ауыстырып-қосқышын орнатуға болады.

Ауыстырып-қосқыш оператордың Caterpillar Product Link байланыс құрылғысын жабдықты басқару панелінен өшіруіне мүмкіндік береді. Толық деректер мен орнату нұсқауларын Special Instruction, REHS7339, Special Instruction, REHS8850, Special Instruction, REHS9111, Special Instruction, SEHS0377 және Special Instruction, REHS9757 жарияланымдарынан қараңыз.

Басқа таспалар

2-суреттегі таспаны құрылғы тақтасы немесе басқару тақтасы сияқты орыннан табуға болады. Ескерту таспасы жабдықтың қалыпты жұмысы кезінде операторға анық көрінеді.



2-сурет

g03356733

2-суреттегі таспа операторға жабдықтың сымсыз тарату құрылғысымен жабдықталғанын хабарлауға арналған. Сәйкесінше, осы жабдық, жабдықтың жағдайы мен жабдықты пайдалануға қатысты деректер Caterpillar Product Link байланыс құрылғысы арқылы Caterpillar компаниясына жіберіледі және тұтынушылар мен Caterpillar дилерлеріне пайдаланушы интерфейсі арқылы хабарланады. Бұл деректер тұтынушыға жақсырақ қызмет көрсету үшін және Caterpillar компаниясының өнімдері мен қызметтерін жақсарту үшін пайдаланылады. Caterpillar Product Link байланыс құрылғысын қолданып ақпаратты тасымалдау әр жерде әртүрлі болуы мүмкін заңнамалық талаптарға сай болуы керек.

Қосымша ақпаратты SEBU8832, Operation and Maintenance Manual, SEBU8832, «Operation» және Operation and Maintenance Manual, SEBU8832, «Regulatory Compliance» жарияланымдарынан қараңыз.

i07214817

Жалпы қауіп туралы ақпарат

SMCS коды: 7606

⚠ ЕСКЕРТУ

Пайдалану және техникалық қызмет көрсету нұсқаулықтарындағы нұсқаулар мен ескертулерді оқып түсінбейінше, бұл жабдықты пайдалануға немесе онымен жұмыс істеуге болмайды. Нұсқауларды орындамау және ескертулерді елемей жарақат алуға немесе өлімге әкеп соғуы мүмкін. Жаңа нұсқаулықты алу үшін Caterpillar компаниясының дилеріне хабарласыңыз. Тиісті жағдайларда сақтық таныту сіздің міндетіңіз болып табылады.

Кіріспе

Бұл құжат осы жабдықтың пайдалану және техникалық қызмет көрсету нұсқаулығына қосымша болып табылады. Бұл құжатты жабдықтың пайдалану және техникалық қызмет көрсету нұсқаулығына берік тіркеп қойыңыз.

Кіріспе

Бұл құжатта Caterpillar Product Link байланыс құрылғысын пайдалану туралы ақпарат беріледі.

Жабдықтың пайдалану және техникалық қызмет көрсету нұсқаулығын оқып шығып, нұсқаулар мен ескертулерді түсініп алмайынша, жабдықты пайдалануға және жабдыққа техникалық қызмет көрсетуге болмайды. Caterpillar Product Link байланыс құрылғысымен жабдықталған жабдық іске қосылмас бұрын, осы құжаттың мазмұнын түсініп алу керек.

Өнім туралы ақпарат бөлімі

Идентификациялық ақпарат

i07214819

Өндіруші туралы ақпарат

SMCS коды: 7606

Еуразиялық одаққа импорттаушы мен өндірушінің атауы

Дистрибьютор: «Катерпиллар Евразия» ЖШҚ

Ресей Федерациясы, Мәскеу қ., 115035, Садовническая жағалауы, 75

Телефон: +7 (495) 2133340, Факс: +7 (495) 2133372,
эл.пошта: cat_moscow@cat.com

Өндіруші: Caterpillar Inc.

100 NE Adams Street Peoria, Illinois 61629 АҚШ

Шыққан жері – АҚШ

Өндірілген күні

Құрылғылардағы және бумадағы таңбаларда өндірілген күні туралы ақпарат немесе осы ақпарат көзіне сілтеме беріледі. Қажет болса, өндірілген күнін өнімнің сериялық нөмірі арқылы өкілетті дилермен хабарласу арқылы алуға болады.

Сақтау және тасымалдау шарттары мен жағдайлары

Өнім өндірушінің тұтынушы бумасына орап салынады. Өнім ГОСТ 15150-69 стандартына с2qtc 4-топтың климаттық факторларына арналған зауыттық бумада және сақтау жағдайларында сақталуы керек. Қораптардағы ескерту жапсырмасында берілген жүктеу және тасымалдау талаптары орындалғанда, құрылғының көрінісі мен жұмысына әсер ететін соққылар мен дүмпулерге жол берілмеуі тиіс.

Тасымалдау көлік құралдарының кез келген түрімен орындалуы мүмкін. Өуе жолымен тасымалдағанда Product Linkdevice құрылғысының тығыз жабылған жылу шкафында тасымалдануын қамтамасыз етіңіз.

Техникалық ақаулар кезіндегі әрекеттер

Жөндеу жұмыстары туралы дилерге хабарласпастан бұрын, электр сымдарының Бүтіндігін тексеріп, құрылғыға берілетін батарея қуатын ажыратып, қайтадан қосыңыз. Батарея қуатын мынадай жолмен ажыратып-қосуға болады:

- Аппараттың басты ток көзін ажыратып, қайта қосыңыз.
- Product Link сым бумасын аппараттың коннекторынан ажыратып, сым бумасын қайта жалғаңыз.
- Теріс кабельді теріс батарея терминалынан ажыратып, кабельді қайта жалғаңыз. Егер бұл шешімдер көмектеспесе, қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

i07214820

Нормативтік сәйкестік

SMCS коды: 7606

ЕСКЕРТУ

Caterpillar Product Link байланыс құрылғысын қолданып ақпаратты тарату заңнамалық талаптарға сәйкес орындалуы керек. Заңнамалық талаптар орналасқан жерге, соның ішінде радиожілікті пайдалануға рұқсат беретін органдарға байланысты әртүрлі болуы мүмкін. Caterpillar Product Link байланыс құрылғысы Caterpillar Product Link байланыс құрылғысын және байланыс желісін пайдалануға қойылатын барлық заңнамалық талаптарға жерлерде ғана қолданылуы керек.

Егер Caterpillar Product Link байланыс құрылғысымен жабдықталған жабдық (i) жергілікті талаптарға қайшы келетін немесе (ii) мұндай ақпаратты бірнеше жерде тарату немесе өңдеу заңға қайшы келетін жерде орналасса немесе сондай жерге көшірілсе, Caterpillar компаниясы осындай заңды бұзуға қатысты міндеттемелерден бас тартады және ондай жабдықтан ақпарат таратуды тоқтатуы мүмкін.

Product Link жүйесін нақты бір елде пайдалануға қатысты сұрақтарды Cat компаниясының дилеріне қоюға болады.

PL042 радио хабарламасы

FCC хабарламасы

Бұл құрылғы FCC ережелерінің 15-бөліміндегі талаптарға жауап береді. Төменгі екі жағдайда байланысты пайдаланылады:

- Бұл құрылғы зиянды кедергі келтірмеуге тиіс.
- Бұл құрылғы кез келген кедергіні, соның ішінде, қалаусыз әрекетті туғызуы мүмкін кедергіні қабылдауы керек.

Бұл жабдық сынақтан өткізіліп, ФБК ережелерінің 15-бөліміне сәйкес В сыныпты сандық құрылғының шектеулеріне сай деп табылды. Бұл шектеулер тұрғын ғимараттарда орнатқан кезде зиянды кедергілерге қарсы тиісті қорғаумен қамтамасыз етуге арналған. Бұл жабдық радиожилілік энергиясын шығарып, пайдаланады және оны таратуы мүмкін, сондай-ақ нұсқауларға сәйкес орнатылмаған және пайдаланылмаған жағдайда радио байланыстарына зиянды кедергі келтіруі мүмкін. Дегенмен, нақты бір жолмен орнатылғанда кедергінің келтірілмейтініне кепілдік берілмейді. Бұл жабдық радио немесе телевизиялық сигналдардың қабылдануына жабдықты өшіру және қосу арқылы анықтауға болатын зиянды кедергі келтіретін болса, пайдаланушы төмендегі бір немесе бірнеше шараны қолданып кедергіні түзетуге әрекет жасай алады:

- Қабылдағыш антенна бағытын өзгерту немесе орнын ауыстыру
- Жабдық пен қабылдағыштың арасын алыстату
- Жабдықты қабылдағыш жалғанбаған ток көзі розеткасына жалғау
- Дилерден немесе тәжірибелі радио/теледидар жөндеуші маманнан көмек сұрау

Құрылғыға Caterpillar компаниясының тікелей рұқсатынсыз өзгерістер енгізу пайдаланушылардың құрылғыны пайдалану құқығынан айыруы мүмкін.


Пайдаланушыларға арналған Канада өнеркәсіп министрлігінің хабарламасы

Төменгі екі жағдайда байланысты пайдаланылады:

- Бұл құрылғы кедергі келтірмеуге тиіс

- Бұл құрылғы кез келген кедергіні, соның ішінде, құрылғының қалаусыз әрекетін туғызуы мүмкін кедергіні қабылдауы керек.

PL042 сертификаты белгілері

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	 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
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 үлгісі бойынша желі өкімшілеріне арналған хабарламалар

ЕСКЕРТУ

Литий батареяларын қолданған кезде абай болу керек.

Литий батареялары жөнделетін бөлшек емес.

Батарея жарылған жағдайда дене жарақатына себеп болуы мүмкін.

Батарея дұрыс түрімен ауыстырылмаған жағдайда жарылыс қаупі бар болғандықтан абай болу керек.

Батареяны немесе батареяларды отқа тастамаңыз. Батарея жарылуы және сілтілі химиялық заттар бөлуі мүмкін.

Пайдаланылған батареяларды федералды және жергілікті заңдарға сәйкес тастаңыз.

i07214821

Сәйкестік туралы декларация

SMCS коды: 7606

Еуропалық Одақтың сәйкестік туралы PL042 EU декларациясы

1-кесте

CATERPILLAR®
Сәйкестік туралы EU декларациясы

Бұл Сәйкестік туралы декларация өндірушінің жеке өзінің жауапкершілігімен шығарылған.

Төменде қол қойған өндіруші өкілдері:

CATERPILLAR INC
100 N.E. Adams Street
Peoria, IL 61629
USA

осы құжат арқылы төменде сипатталған өнім:

Бренд: Caterpillar Моделі: PL042
Бөлшек нөмірі: 514-7505
антеннасы Бөлшек нөмірі: ішкі

тиісті Одақтың бірыңғайландыру туралы заңнамасына сай екенін мәлімдейді:

2014/53/EU директивасы

2011/65/EU директивасы

(жалғасы бар)

Өнім туралы ақпарат бөлімі
Сәйкестік туралы декларация

(1-кесте, жалғасы)

Сәйкестік мына құжаттардың қолданыстағы талаптарына сәйкестік арқылы көрсетіледі:

Сәйкестікті бағалау процедурасы: _____ II қосымшасы, X III қосымшасы, _____ IV қосымшасы

2014/53/EU: RED	LVD (3.1a бөлімі):	EN60950-1:2006 + A11:2009+ A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 EN 62311:2008
	EMC (3.1b бөлімі):	EN 301 489-1 V2.1.1 (R&TTE), V2.2.0 (RED) EN 301 489-19: V2.1.0 (RED)
	RF (3.2 бөлімі)	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

Өкілетті орган аты:	TUV SUD BABT
Өкілетті орган нөмірі:	0168
Тексеру туралы куәлік нөмірі:	BABT-RED000457 i01.01

Signature:

Name:

Place:

Michael Smith

Peoria, IL

Title:

Date:

Engineering Manager-3

31 July 2018

4-сурет

g06256346

Еуропалық Одақтың сәйкестік туралы PLE702 EU декларациясы

2-кесте

CATERPILLAR®
Сәйкестік туралы EU декларациясы

Бұл Сәйкестік туралы декларация өндірушінің жеке өзінің жауапкершілігімен шығарылған.

Төменде қол қойған өндіруші өкілдері:

CATERPILLAR INC
100 N.E. Adams Street
Peoria, IL 61629
USA

(жалғасы бар)

(2-кесте, жалғасы)

осы құжат арқылы төменде сипатталған өнім:

Марка: Caterpillar

Үлгі: PLE702

Бөлшек нөмірі: 494-6472
494-6473

тиісті Одақтың бірыңғайландыру туралы заңнамасына сай екенін мәлімдейді:

2014/30/EU директивасы

2011/65/EU директивасы

Сәйкестік мына құжаттардың қолданыстағы талаптарына сәйкестік арқылы көрсетіледі:

2014/30/EU:

EMC

EN13309:2010

EN ISO 14982:2009

Сәйкестікті бағалау процедурасы: X II қосымшасы, III қосымшасы, IV қосымшасы

2011/65/EU директивасы

RoHS

EN 50581:2012

Басқа стандарттар қолданылады:

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

Пайдалану бөлімі

Пайдалану

i07214822

Жүйеге шолу

SMCS коды: 7606

Ескертпе: жабдығыңыз Caterpillar Product Link байланыс құрылғысымен жабдықталған болуы мүмкін.

Caterpillar компаниясының Product Link байланыс құрылғысы жабдық туралы ақпаратты тарату үшін ұялы және/немесе спутниктік технологияны пайдаланады. Бұл ақпарат Caterpillar компаниясына, Cat компаниясының дилерлері мен тұтынушыларына таратылады. Caterpillar Product Link байланыс құрылғысына Global Positioning System (GPS) спутниктік қабылдағышы орнатылған.

Ескертпе: барлық Product Link құрылғылары адам денесін радиожиіліктен (РЖ) қорғау жөніндегі ФБК ережелеріне сай болу үшін, машина операторынан 200 мм (7,874 дюйм) мәнінен асатын қашықтықта орналастырылуы керек.

Деректерді тарату

Осы жабдық, жабдықтың жағдайы мен жабдықты пайдалануға қа қатысты деректер Caterpillar Product Link байланыс құрылғысы арқылы Caterpillar компаниясына жіберіледі және тұтынушылар мен Caterpillar дилерлеріне пайдаланушы интерфейсін арқылы хабарланады. Бұл деректер тұтынушыға жақсырақ қызмет көрсету үшін және Caterpillar компаниясының өнімдері мен қызметтерін жақсарту үшін пайдаланылады. Жіберілетін ақпаратта мыналар болуы мүмкін: жабдықтың сериялық нөмірі, жабдықтың орналасқан жері және пайдаланылуы туралы деректер, соның ішінде: ақаулық кодтары, ластағыш заттардың шығарылуы туралы деректер, жанармайды пайдалану, пайдалану мотосағаттары, бағдарламалық жасақтама мен жабдық нұсқасының нөмірлері және орнатылған қосымша құрылғылар.

Caterpillar компаниясы және/немесе Cat компаниясының дилерлері бұл ақпаратты әртүрлі мақсатта пайдалана алады. Ақпараттың пайдаланылуы мүмкін жағдайларын төмендегі тізімнен қараңыз:

- Тұтынушыға қызмет көрсету және/немесе жабдықты жөндеу
- Product Link жүйесін тексеру немесе оған техникалық қызмет көрсету
- Жабдықтың күйін немесе жұмысын бақылау
- Жабдыққа техникалық қызмет көрсетуге көмектесу және/немесе жабдықтың тиімділігін арттыру
- Caterpillar компаниясының өнімдері мен қызметтерін бағалау немесе жақсарту;
- жергілікті талаптар мен күші бар сот бұйрықтарын орындау;

- нарыққа зерттеу жүргізу;
- тұтынушыға жаңа өнімдер мен қызметтерді ұсыну.

Caterpillar компаниясы кейбір немесе барлық жиналған ақпаратты Caterpillar компаниясының еншілес компанияларымен, дилерлерімен және өкілетті өкілдерімен бөлісе алады. Caterpillar компаниясы жиналған ақпаратты кез келген басқа үшінші тұлғаға сатпайды және жалға бермейді және ақпаратты қорғау үшін қажетті шараларды қабылдайды. Caterpillar компаниясы тұтынушы құпиялылығын мойындайды және сақтайды. Қосымша ақпарат алу үшін Cat компаниясының дилеріне хабарласыңыз.

Product Link радиоларын жарылыс жұмыстары орнында пайдалану

ЕСКЕРТУ

Бұл жабдық Cat® Product Link байланыс құрылғысымен жабдықталған. Электрлік детонаторларды жарылыс жұмыстары үшін пайдаланған кезде, радиожиілікті құрылғылар жарылыс жұмыстарына арналған электрлік детонаторларға кедергі келтіріп, ауыр жарақат алуға немесе өлімге әкеп соғуы мүмкін. Product Link байланыс құрылғысы барлық қолданыстағы ұлттық және жергілікті нормативтік талаптармен белгіленген қашықтық шегінде өшірілуі тиіс. Ешқандай нормативтік талаптар болмаған жағдайда Caterpillar компаниясы соңғы пайдаланушыға қауіпсіз жұмыс істеу қашықтығын анықтау үшін өз бетінше бағалау жүргізуді ұсынады.

Қажет болса, Caterpillar Product Link байланыс құрылғысын өшіру үшін келесі әдістерді пайдалануға болады:

- Product Link радиосын өшіру ауыстырып-қосқышын "ӨШІРУЛІ" күйге бұраңыз.
- Caterpillar Product Link байланыс құрылғысын негізгі қуат көзінен ажыратыңыз. Бұл әрекет Product Link радиосының сымдар бумасын ажырату арқылы жүзеге асырылады.

Ескертпе: егер ешқандай радионы өшіру ауыстырып-қосқышы орнатылмаған болса және жабдық жарылыс жұмыстарын жүргізу аймағына жақын жерде жұмыс жасайтын болса, жабдыққа Product Link радиосын өшіру ауыстырып-қосқышын орнатуға болады. Ауыстырып-қосқыш оператордың Caterpillar Product Link байланыс құрылғысын жабдықты басқару панелінен өшіруіне мүмкіндік береді.

Caterpillar Product Link байланыс құрылғысының төмендегі сипаттамалары қандай да бір қатысты қауіпті бағалауға көмектесу және барлық жергілікті ережелерге сәйкестікті қамтамасыз ету үшін берілген:

3-кесте

Радио таратқыштың техникалық сипаттамалары		
Радио үлгісі (максималды)	Таратқыш жиілігі	Ауқымды таратқыш қуаты

(жалғасы бар)

(3-кесте, жалғасы)

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

Егер сұрақтар туындаса, Cat компаниясының дилеріне хабарласыңыз.

Caterpillar Product Link байланыс құрылғысы бойынша пайдалану, конфигурация және ақауларды жоюға қатысты ақпаратты Жүйелерді пайдалану, Ақауларды жою, Тестілеу мен Реттеу параметрлерінен табуға болады, M0076820.

Алфавиттік көрсеткіш

Ж

Жалпы қауіп туралы ақпарат	6
Алғы сөз.....	6
Кіріспе	6
Жүйеге шолу	14
Product Link радиоларын жарылыс жұмыстары орнында пайдалану.....	14
Деректерді тарату	14

И

Идентификациялық ақпарат	7
--------------------------------	---

К

Кіріспе	4
Қауіпсіздік	4
Осы құжат туралы ақпарат	4
Пайдалану	4
Техникалық қызмет көрсету.....	4

Қ

Қауіпсіздік бөлімі	5
Қауіпсіздік таңбалары мен белгілері.....	5
Басқа таспалар	6
Қауіпсіздік туралы хабарлар.....	5
Қауіпсіздік туралы маңызды ақпарат	2

М

Мазмұны	3
---------------	---

Н

Нормативтік сәйкестік.....	7
PL042 радио хабарламасы.....	7
PL042 сертификаты белгілері	9
PLE702 үлгісі бойынша желі әкімшілеріне арналған хабарламалар.....	11

Ө

Өндіруші туралы ақпарат	7
Еуразиялық одаққа импорттаушы мен өндірушінің атауы	7
Өндірілген күні.....	7
Сақтау және тасымалдау шарттары мен жағдайлары.....	7
Техникалық ақаулар кезіндегі әрекеттер	7
Өнім туралы ақпарат бөлімі	7

П

Пайдалану бөлімі.....	14
Пайдалану.....	14

С

Сәйкестік туралы декларация.....	11
Еуропалық Одақтың сәйкестік туралы PL042 EU декларациясы	11
Еуропалық Одақтың сәйкестік туралы PLE702 EU декларациясы	12

Өнім және дилер туралы ақпарат

Ескертпе: өнімнің идентификациялық тақтайшасының орындары туралы ақпаратты Пайдалану және техникалық қызмет көрсету нұсқаулығының "Өнім идентификациясы туралы ақпарат" бөлімінен қараңыз.

Жеткізу күні: _____

Өнім туралы ақпарат

Үлгі: _____

Өнімнің идентификациялық нөмірі: _____

Қозғалтқыштың сериялық нөмірі: _____

Берілістер қорабының сериялық нөмірі: _____

Генератордың сериялық нөмірі: _____

Аспалы құрылғылардың сериялық нөмірлері: _____

Аспалы құрылғы туралы ақпарат: _____

Тұтынушы жабдығының нөмірі: _____

Дилер жабдығының нөмірі: _____

Дилер туралы ақпарат

Аты-жөні: _____ Бөлімі: _____

Мекенжайы: _____

Дилердің байланыс мәліметі

Телефон нөмірі

Сағаттар

Сағу: _____

Бөлшектер: _____

Қызмет көрсету: _____

