



S8BB8142-06 (kk)
Ақпан 2021
(Аударылды: Сәуір 2021)



Пайдалану және техникалық қызмет көрсету нұсқаулығы

**Product Link - PL121, PL321, PL522 және
PL523**

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.

Пайдалану, майлау, техникалық қызмет көрсету және жөндеу туралы ақпаратты оқып, түсінбейінше және осындай жұмысты орындауға рұқсат алмайынша, өнімге аталған жұмыстарды орындауға 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.



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 түпнұсқа Caterpillar® қосалқы бөлшектерін пайдалануды ұсынады.

Өзге бөлшектер белгілі бір түпнұсқа жабдықтың техникалық сипаттамаларына сәйкес келмеуі мүмкін.

Қосалқы бөлшектер орнатылған кезде, машина иесі/пайдаланушысы машинаның қолданыстағы барлық талаптарға сәйкестігін қамтамасыз етуі тиіс.

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 5

Қауіпсіздік бөлімі

Қауіпсіздік таңбалары мен белгілері 6

Жалпы қауіп туралы ақпарат 7

Нормативтік талаптарға сәйкестік туралы ақпарат

Радиожиілікті құрамдастар 8

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

i07743637

Қауіпсіздік таңбалары мен белгілері

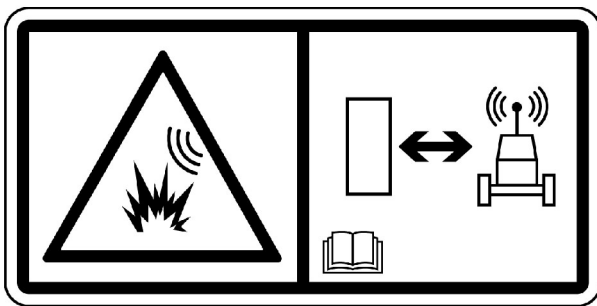
SMCS коды: 7606

**ЕСКЕРТУ**

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

Қауіпсіздік туралы хабарлар

1-суреттегі ескерту жапсырмасын аспаптар панелі сияқты орыннан табуға болады. Ескерту жапсырмасы машинаның қалыпты жұмысы кезінде операторға анық көрінеді.



1-сурет
Жапсырма

g01370917

**ЕСКЕРТУ**

Бұл машина Caterpillar Product Link байланыс құрылғысымен жабдықталған. Электрлік детонаторлар пайдаланылған кезде, бұл байланыс құрылғысы жарылыс жұмыстарының орнынан 12 m (40 ft) немесе қолданыстағы жергілікті заң талаптарында көрсетілген қашықтық шегінде өшірілуі тиіс. Әйтпесе бұл жарылыс жұмыстарына кедергі келтіріп, ауыр жарақат алуға немесе өлімге әкеп соғуы мүмкін.

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

Егер машинаны жарылыс жұмыстарын жүргізу орнында немесе соның жанында пайдалану қажет болса, оператор Product Link жүйесін өшіруі тиіс. Бұл PL121 жүйесін немесе PL522 / PL523 жүйесін өшіру керектігін білдіреді. PL121 немесе PL522 / PL523 жүйесін төмендегі әдістердің біреуімен өшіру ұсынылады:

- Машинаның кабинасында Product Link ажыратқышын орнатыңыз. Бұл ажыратқыш PL121 немесе PL522 / PL523 жүйесінің модулін ӨШІРУГЕ мүмкіндік береді. Қосымша ақпарат пен орнату бойынша нұсқауларды Special Instruction, REHS2365, Installation Guide for the Product Link PL121 and PL321 немесе Special Instruction, REHS2368, Installation Procedure For Product Link PL522 and PL523 (Cellular) жарияланымдарынан қараңыз.
- Жарылыс жұмыстары жүргізілетін орында пайдалануға арналған ауыстырып-қосқыш ӨШІРУЛІ болған кезде, PL121 немесе PL522 / PL523 жүйесі мотосағаттар санаушының (SMU, Service Meter Unit) сағаттарын немесе VIMS деректерін бақыламайды. Product Link жүйесіне қуаттың жеткізілуі қалпына келтірілгеннен кейін, мотосағаттар санын (SMH) реттеу талап етіледі. Егер сұрақтар туындаса, Caterpillar компаниясының дилеріне хабарласыңыз.

- Негізгі қуат көзінен PL121 немесе PL522 / PL523 жүйесінің модулін ажыратыңыз. Бұл әрекет Product Link модулінің сымдар бумасын ажырату арқылы жүзеге асырылады.

Басқа жапсырмалар

2 -суреттегі жапсырманы анық көрінетін орыннан табуға болады. Машинаның қалыпты жұмысы кезінде анық көрінетін орын аспаптар панелі болып табылады.



2-сурет

g01787075

2 -суреттегі жапсырма операторға машинаның сымсыз тарату құрылғысымен жабдықталғанын хабарлауға арналған. Машина деректері, машинаның жағдайы және машинаның жұмысы туралы ақпарат Product Link құрылғысы арқылы жіберіледі. Бұл ақпарат Caterpillar компаниясына және /немесе Caterpillar компаниясының дилерлеріне тұтынушыға жақсырақ қызмет көрсету үшін және Caterpillar компаниясының өнімдері мен қызметтерін жақсарту үшін жіберіледі. Product Link құрылғысы арқылы ақпарат жіберу әрекеті әр жерде әртүрлі болуы мүмкін заңнамалық талаптарға бағынады.

Қосымша ақпарат алу үшін Operation and Maintenance Manual, SEBU8142, Operation және Operation and Maintenance Manual, SEBU8142, Regulatory Compliance Section жарияланымдарын қараңыз.

i07743634

Жалпы қауіп туралы ақпарат

SMCS коды: 7606

⚠ ЕСКЕРТУ

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

Кіріспе

Бұл құжат машинаның Пайдалану және техникалық қызмет көрсету нұсқаулығына қосымша болып табылады. Осы құжатты машинаның Пайдалану және техникалық қызмет көрсету нұсқаулығына біржолата тіркеп қойыңыз.

Кіріспе

Осы құжатта төмендегілерді пайдалану туралы ақпарат берілген:

- Product Link PL121 / PL321 жүйелері;
- Product Link PL522 / PL523 жүйелері.

Машинаны пайдалануды және оған техникалық қызмет көрсетуді, Пайдалану және техникалық қызмет көрсету нұсқаулығындағы нұсқаулар мен ескертулерді оқып түсінбейінше, жүзеге асыруға болмайды. Төмендегілермен жабдықталған машинаны пайдаланбас бұрын, осы құжаттың мазмұнын түсініп алу керек:

- Product Link PL121 / PL321 жүйелері;
- Product Link PL522 / PL523 жүйелері.

Нормативтік талаптарға сәйкестік туралы ақпарат

Радиожиілікті құрамдастар

i07743636

Product Link (PL522 және PL523 - бар болса)

SMCS коды: 7490; 7606

С/Н: PL51-Up

ЕСКЕРТУ

Cat Product Link байланыс құрылғысы арқылы ақпаратты тарату заңнамалық талаптарға сәйкес орындалуы керек. Заңнамалық талаптар орналасқан жерге, соның ішінде радиожиілікті пайдалануға рұқсат беретін органдарға байланысты әртүрлі болуы мүмкін. Cat Product Link байланыс құрылғысы Cat Product Link байланыс құрылғысын және байланыс желісін пайдалануға қатысты заңнамалық талаптардың барлығы орындалған жерде ғана пайдаланылуы тиіс.

Егер Cat Product Link байланыс құрылғысымен жабдықталған жабдық жергілікті талаптарға қайшы келетін (i) немесе мұндай ақпаратты бірнеше жерде тарату немесе өңдеу заңға қайшы келетін жерде (ii) орналастырылса немесе сондай жерге көшірілсе, Caterpillar компаниясы осындай заңды бұзудан туындаған қандай да бір ақаулық үшін жауап бермейді және Caterpillar компаниясы ондай жабдықтан ақпарат таратуды тоқтатуы мүмкін.

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

Анықтама: қосымша ақпарат алу үшін өнімнің Пайдалану және техникалық қызмет көрсету нұсқаулығын қараңыз.

Техникалық сипаттамалар

⚠ 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.

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

1-кесте

Радио таратқыштың техникалық сипаттамалары		
Үлгі	Таратқыш жиілігінің ауқымы	Таратқыш қуаты
PL522 және PL523	824 МГц - 849 МГц	Әдетте 0,5 Вт, максималды 2 Вт
	880 МГц - 915 МГц	
	1710 МГц - 1755 МГц	
	1850 МГц - 1910 МГц	

2-кесте

Жұмыс кернеуі мен ток күші		
Үлгі	Кернеу ауқымы	Ең жоғарғы қолданылатын ток ауқымы
PL522 және PL523	9-32 В	850-225 мА

Сертификаттауға қатысты хабарлама

Канада өнеркәсіп министрлігінің пайдаланушыларға арналған хабарламасы

Бұл құрылғы Канада өнеркәсіп министрлігінің лицензиядан босатылған жабдықтарға арналған RSS стандарттарына сәйкес келеді. 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.

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 және ФБК 22-бөлімі мен 24-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 радиожилік 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 пайдаланушыларды құрылғыны пайдалану құқығынан айыруы мүмкін.

Нормативтік талаптарға сәйкестік туралы ақпарат
PL522 және PL523 - бар болса

Сәйкестік туралы декларация - Еуропалық Одақ

3-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:

500 радио өнімі, ұялы радио телематика құрылғысы

Марка: Caterpillar

Үлгісі: 500 радио өнімі (Cat 522
және Cat 523)

Антеннаның бөлшек нөмірі: 346–9376

Бөлшек нөмірі: 351 - 8490 және 351 - 8492

Одақтың бірыңғайландыру туралы тиісті заңнамасына сай екенін мәлімдейді:

2014/53/EU директивасы

2011/65/EU директивасы

Сәйкестік мына құжаттардың қолданыстағы талаптарына сәйкестік арқылы көрсетіледі:

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

2014/53/EU:	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 V2.2.0 EN 301 489-3 V2.1.1 EN 301 489-19 V2.1.0 EN 301 489-52 V1.1.0
	RF (3.2 бөлімі)	EN 301 511 V12.5.1 EN 300 440 V2.1.1
2011/65/EU:	RoHS	EN 50581:2012

Signature: *Michael Caruthers*

Name: *Michael Caruthers*

Place: *Peoria, IL*

Title: *Engineering Manager*

Date: *7 Sept 2017*

i08350837

Product Link (PL121SR - бар болса)

SMCS коды: 7490; 7606

С/Н: PL11-Up

С/Н: FDB1-Up

С/Н: W1B1-Up

С/Н: W1C1-Up

ЕСКЕРТУ

Cat Product Link байланыс құрылғысын қолданып ақпаратты тасымалдау әр жерде әртүрлі болуы мүмкін заңнамалық талаптарға сай болуы керек. Заңнамалық талаптар орналасқан жерге, соның ішінде радиожилікті пайдалануға рұқсат беретін органдарға байланысты әртүрлі болуы мүмкін. Cat Product Link байланыс құрылғысы Cat Product Link байланыс құрылғысын және байланыс желісін пайдалануға қатысты заңнамалық талаптардың барлығы орындалған жерде ғана пайдаланылуы тиіс.

Cat Product Link байланыс құрылғысымен жабдықталған жабдық жергілікті талаптарға қайшы келетін (i) немесе мұндай ақпаратты бірнеше жерде тарату немесе өңдеу заңға қайшы келетін жерде (ii) орналастырылса немесе сондай жерге көшірілсе, Caterpillar компаниясы осындай заңды бұзудан туындаған қандай да бір ақаулық үшін жауап бермейді және Caterpillar компаниясы ондай жабдықтан ақпарат таратуды тоқтатуы мүмкін.

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

Анықтама: қосымша ақпарат алу үшін өнімнің Пайдалану және техникалық қызмет көрсету нұсқаулығын қараңыз.

Техникалық сипаттамалар



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.

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

4-кесте

Радио таратқыштың техникалық сипаттамалары		
Үлгі	Таратқыш жиілігінің ауқымы	Таратқыш қуаты
PL121SR	148 МГц - 150 МГц	Әдетте 5 Вт Максималды 10 Вт

Сертификаттауға қатысты хабарламалар

Канада өнеркәсіп министрлігінің пайдаланушыларға арналған хабарламасы

Төмендегілер үшін Канада өнеркәсіп министрлігінің пайдаланушыларға арналған хабарламасының бөлімі жаңартылды:

Бұл құрылғы Канада өнеркәсіп министрлігінің лицензиядан босатылған жабдықтарға арналған RSS стандарттарына сәйкес келеді. Төмендегі екі жағдайға байланысты пайдаланылады:

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

Нормативтік талаптарға сәйкестік туралы ақпарат
PL121SR - бар болса

- Бұл радиотаратқыш Канада өнеркәсіп министрлігі тарапынан төменде көрсетілген антенна түрлерімен және рұқсат етілген максималды күшею коэффициентімен пайдалану үшін мақұлданған. Күшею коэффициенті осы антенна түріне арналған максималды шамадан артық және осы тізімде берілмеген антенна түрлерін аталмыш құрылғымен бірге пайдалануға қатаң түрде тыйым салынады.
- Бұл құрылғы төменде берілген максималды күшею коэффициенті 3 дБи антенна(лар)мен бірге пайдалануға арналған. Осы тізімде берілмеген немесе күшею коэффициенті 2,14 дБи шамасынан артық антенналарды аталмыш құрылғымен пайдалануға қатаң түрде тыйым салынады. Антеннаның толық кедергісінің қажетті шамасы – 50 Ом.

Пайдалануға болатын антенналар:

- бұрандамен бекітілетін 351-8485 антеннасы

FCC хабарламасы

Бұл құрылғы FCC ережелерінің 15-бөліміндегі талаптарға жауап береді. Төмендегі екі жағдайға байланысты пайдаланылады:

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

Бұл жабдық сынақтан өткізіліп, FCC 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 радиожиілік 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.

**Сәйкестік туралы декларация -
Еуропалық Одақ**

5-кесте

CATERPILLAR®
Сәйкестік туралы ЕО декларациясы

Бұл Сәйкестік туралы декларация өндірушінің жеке жауапкершілігімен шығарылған.

Төменде қол қоюшы өндіруші:

CATERPILLAR INC
100 N.E. Adams Street
Peoria, IL 61629
309-578-9220
АҚШосы сипаттаманың нысаны ретінде өнімнің келесідей екенін
мәлімдейді:

Product Link, PL121, жерсеріктік радио телематика құрылғысы

Бренд: Caterpillar Үлгісі: PL121SR

Бөлшек №: 336 - 3545

Антеннаның бөлшек №: 351-8485

Еуропалық Одақтың бірыңғайландыру туралы сәйкес заңнамасына сай екенін мәлімдейді:

2014/53/EU директивасы

2011/65/EU директивасы

Сәйкестік мына құжаттардың қолданыстағы талаптарына сәйкестік арқылы көрсетіледі:

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

2014/53/EU:	LVD (3.1a бөлімі):	EN 62368-1:2014 EN 62311:2008
	EMC (3.1b бөлімі):	EN 301 489-1 V2.1.1 EN 301 489-19 V2.1.0 EN 301 489-20 V2.1.0
	RF (3.2 бөлімі)	EN 301 721 V2.1.1 EN 303 413 V1.1.1
2011/65/EU:	RoHS	EN 50581:2012

Signature:



Name: Michael Caruthers

Place: Peoria, IL

Title: Product Manager

Date: 07oct2020

Пайдалану бөлімі

Пайдалану

i08063986

Product Link

SMCS коды: 7606

Ескертпе: Машина Cat® Product Link™ жүйесімен жабдықталған болуы мүмкін.

Cat Product Link байланыс құрылғысы жабдық туралы ақпаратты білу үшін ұялы және/немесе жерсеріктік байланыс технологиясын пайдаланады. Ақпарат Caterpillar, Cat дилерлеріне және Caterpillar тұтынушыларына жіберіледі. Cat Product Link байланыс құрылғысы Жаһандық орынды анықтау жүйесінің (GPS) жерсеріктік қабылдағыштарын пайдаланады.

Жабдық пен қашықтағы пайдаланушы арасындағы екі жақты байланыс мүмкіндігі Cat Product Link байланыс құрылғысы көмегімен қолжетімді болады. Қашықтағы пайдаланушы дилер немесе тұтынушы болуы мүмкін.

Деректерді тарату

Машинаға, машина жағдайына және жұмысына қатысты деректер Cat Product Link құрылғысы арқылы Caterpillar компаниясына және/немесе Cat дилерлеріне жіберіледі. Бұл деректер тұтынушыға жоғары дәрежеде қызмет көрсету үшін және Cat компаниясының өнімдері мен қызметтерінің жақсарту үшін пайдаланылады. Жіберілген ақпаратта келесілер болуы мүмкін: машинаның сериялық нөмірі, машинаның орналасуы және пайдаланылуы туралы деректер, соның ішінде: ақаулық кодтары, ластағыш заттардың шығарылуы туралы деректер, отынды пайдалану, пайдалану мотосағаттары, бағдарламалық жасақтама мен жабдық нұсқасының нөмірлері және орнатылған аспалы құрылғылар, т.б.

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

- тұтынушыға қызмет көрсету және/немесе машинаны жөндеу;
- Cat Product Link жабдығын тексеру немесе оған техникалық қызмет көрсету

- машинаның техникалық күйін немесе өнімділігін бақылау;
- машинаға техникалық қызмет көрсетуді жүзеге асыруға көмектесу және/немесе машинаның тиімділігін арттыру;
- Cat өнімдері мен қызметтеріне баға беру немесе оларды жақсарту;
- жергілікті талаптар мен күші бар сот бұйрықтарын орындау;
- нарыққа зерттеу жүргізу;
- тұтынушыға жаңа өнімдер мен қызметтерді ұсыну.

Caterpillar компаниясы жиналған ақпараттың кейбір бөлігін немесе барлығын Caterpillar еншілес компанияларымен, дилерлерімен және өкілетті өкілдерімен бөлісуі мүмкін. Caterpillar компаниясы жиналған ақпаратты басқа үшінші тараптарға сатпайды немесе уақытша бере тұрмайды және ақпаратты қорғау үшін барлық күш-жігерін салады. Caterpillar компаниясы тұтынушылардың құпиялылығын мойындайды және сыйлайды. Қосымша ақпарат алу үшін Cat компаниясының жергілікті дилеріне хабарласыңыз.

Product Link радиоларын жарылыс жұмыстары орнында пайдалану



ЕСКЕРТУ

Бұл жабдық Cat® Product Link байланыс құрылғысымен жабдықталған. Электрлік детона-торларды 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.

Қосымша ақпарат алу үшін өніміңіздің Пайдалану және техникалық қызмет көрсету нұсқаулығы қосымшасының, Нормативтік талаптарға сәйкестік туралы ақпарат бөлімін қараңыз.

Cat Product Link байланыс құрылғысын өшіру әдістері туралы ақпарат алу үшін төмендегі нақты бір Cat Product Link нұсқаулығын қараңыз:

- Пайдалану және техникалық қызмет көрсету нұсқаулығы, SEBU8142, Product Link - PL121, PL321, PL522 және PL523
- Пайдалану және техникалық қызмет көрсету нұсқаулығы, SEBU8832, Product Link PLE702, PLE602, PLE601, PL641, PL631, PL542, PL240, PL241, PL243, PL141, PL131, PL161, PL083 және PL042 Жүйелер

Ескертпе: Егер ешқандай радионы өшіру ауыстырып-қосқышы орнатылмаған болса және жабдық үрлеу аймағына жақын жерде жұмыс пайдаланылатын болса, жабдыққа Product Link радиосын өшіру ауыстырып-қосқышын орнатуға болады. Ауыстырып-қосқыш оператордың Cat Product Link байланыс құрылғысын жабдықтың басқару панелінен өшіруіне мүмкіндік береді. Қосымша мәліметтер мен орнату процедураларын келесі нұсқаулықтардан қараңыз:

- Арнайы нұсқаулық, REHS7339, Келесіге арналған орнату процедурасы: Product Link PLE640 Жүйелер
- Арнайы нұсқаулық, REHS8850, Келесіге арналған орнату процедурасы: Elite Product Link PLE601, PLE641 және PLE631 Жүйелер
- Арнайы нұсқаулық, SEHS0377, Келесіге арналған орнату процедурасы: Product Link PL131, PL141 және PL161 Жүйелер
- Арнайы нұсқаулық, REHS9111, Келесіге арналған орнату процедурасы: Pro Product Link PL641 және PL631 Жүйелер
- Арнайы нұсқаулық, M0098124, Келесіге арналған орнату процедурасы: Pro Product Link PL243 Жүйелер
- Арнайы нұсқаулық, M0109130, Келесіге арналған орнату процедурасы: Product Link PL683 және PL783 Жүйелер

Алфавиттік көрсеткіш

Жалпы қауіп туралы ақпарат	7
Кіріспе	7
Кіріспе	5
Қауіпсіздік.....	5
Осы құжат туралы ақпарат	5
Пайдалану	5
Техникалық қызмет көрсету	5
Қауіпсіздік бөлімі.....	6
Қауіпсіздік таңбалары мен белгілері.....	6
Басқа жапсырмалар.....	7
Қауіпсіздік туралы хабарлар	6
Қауіпсіздік туралы маңызды ақпарат	2
Мазмұны	4
Нормативтік талаптарға сәйкестік туралы ақпарат	8
Пайдалану.....	14
Пайдалану бөлімі	14
Радиожилікті құрамдастар	8
Product Link	14
Деректерді тарату	14
Product Link радиоларын жарылыс жұмыстары орнында пайдалану.....	14
Product Link (PL121SR - бар болса)	11
Сәйкестік туралы декларация - Еуропалық Одақ.....	13
Сертификаттауға қатысты хабарламалар	11
Техникалық сипаттамалар	11
Product Link (PL522 және PL523 - бар болса).....	8
Сәйкестік туралы декларация - Еуропалық Одақ.....	10
Сертификаттауға қатысты хабарлама	8
Техникалық сипаттамалар	8

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 құрылғының сериялық нөмірлері: _____

Аспалы құрылғы туралы ақпарат: _____

Тұтынушы жабдығының нөмірі: _____

Дилер жабдығының нөмірі: _____

Дилер туралы ақпарат

Аты-жөні: _____ Бөлімі: _____

Мекенжайы: _____

Дилердің байланыс мәліметі

Телефон нөмірі

Жұмыс сағаттары

Сату: _____

Бөлшектер: _____

Қызмет көрсету: _____



S8BB8142
©2021 Caterpillar
Барлық құқықтары
қорғалған

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, олардың сәйкес логотиптері, "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge" және Cat "Modern Hex" техникасының таңбаламасы және осы басылымда қолданылған корпорация мен өнімнің идентификациялық деректері рұқсатсыз пайдалануға болмайтын Caterpillar компаниясының сауда белгілері болып табылады.