



Շահագործման ու սպասարկման ձեռնարկ

Product Link™ PLE702, PLE601, PLE602, PLE602P, PL641, PL641V2, PL631, PL631V2, PL542, PL240, PL240B, PL241, PL131, PL141, PL161 և PL042 համակարգեր

PL6 1-ՎԵՐ (Մեքենայի
կառավարման և ուղեցույց
արտադրատեսակներ)

PL2 1-ՎԵՐ (Մեքենայի
կառավարման և ուղեցույց
արտադրատեսակներ)

PL1 1-ՎԵՐ (Մեքենայի
կառավարման և ուղեցույց
արտադրատեսակներ)

PL0 1-ՎԵՐ (Մեքենայի
կառավարման և ուղեցույց
արտադրատեսակներ)

PL5 1-ՎԵՐ (Մեքենայի
կառավարման և ուղեցույց
արտադրատեսակներ)

PL7 1-ՎԵՐ (Մեքենայի
կառավարման և ուղեցույց
արտադրատեսակներ)

Անվտանգության վերաբերյալ կարևոր տեղեկություններ

Արտադրանքի շահագործման, սպասարկման ու վերանորոգման ժամանակ տեղի ունեցող պատահարների մեծ մասի պատճառն անվտանգության տարրական կանոնների կամ նախազգուշական միջոցների անտեսումն է: Հաճախ պատահարներից կարելի է խուսափել՝ վաղօրոք հաճախելով հավանական վտանգ պարունակող իրավիճակները: Անհրաժեշտ է զգուշ լինել հավանական վտանգների նկատմամբ՝ հաշվի առնելով նաև անվտանգության վրա ազդող մարդկային գործոնները: Այդ գործառնությունները պատշաճ իրականացնելու համար տվյալ անձը պետք է ունենա նաև անհրաժեշտ պատրաստվածություն, հմտություններ ու գործիքներ:

Այս արտադրանքի սխալ շահագործումը, յուզումը, սպասարկումը կամ վերանորոգումը վտանգավոր է և կարող է հանգեցնել մարմնական վնասվածքի կամ մահվան:

Ձեռնպահ մնացե՛ք մեքենայի գործարկումից և ցանկացած յուզման, սպասարկման կամ վերանորոգման աշխատանքներից, քանի դեռ չե՛ք հավաստիացել, որ իրավասու ե՛ք այդ անելու, և որ ընթերցել ու յուրացրել ե՛ք շահագործման, յուզման, սպասարկման ու վերանորոգման մասին տեղեկությունները:

Այս ձեռնարկում և արտադրանքի վրա առկա են անվտանգության ցուցումներ ու նախազգուշացումներ: Վտանգի մասին նախազգուշացումներն անտեսելը կարող է հանգեցնել Ձեզ կամ այլ անձանց մարմնական վնասվածքի հասցման կամ մահվան:

Վտանգները նշված են «Վտանգի մասին զգուշացման խորհրդանիշով», որին հետևում է «Նշանաբանը», օրինակ՝ «DANGER» («ՎՏԱՆԳ»), «WARNING» («ԶԳՈՒՇԱՅՈՒՄ») կամ «CAUTION» («ՈՒՇԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆ»): Վտանգի մասին զգուշացնող «WARNING» («ԶԳՈՒՇԱՅՈՒՄ») պիտակը ցուցադրված է ստորև:



Այս զգուշացնող նշանի իմաստը հետևյալն է.

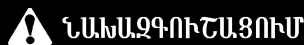
Ուշադրություն՝ն: Զգուշացե՛ք: Խնդիրը Ձեր անվտանգությունն է:

Զգուշացման տակ առկա է լինում վտանգը պարզաբանող ուղերձ, որը կարող է լինել գրավոր կամ պատկերային:

Արտադրանքի վնասման հավանական պատճառ հանդիսացող գործողությունների սահմանափակ ցանկը արտադրանքի վրա և այս հրապարակման մեջ նույնականացված է “NOTICE” (ԾԱՆՈԹՅՈՒՄ) պիտակով:

Caterpillar-ն անկարող է կանխագուշակել հավանական վտանգ պարունակող բոլոր հնարավոր հանգամանքները: Հետևաբար, բոլոր նախազգուշացումները չեն, որ ընդգրկված են այս հրապարակման մեջ և արտադրանքի վրա: Այս արտադրանքը չի կարելի օգտագործել այս ձեռնարկում նկարագրվածից բացի որևէ այլ եղանակով, եթե վստահ չե՛ք, որ հաշվի ե՛ք առել անվտանգության այն բոլոր կանոնները և նախազգուշական միջոցները, որոնք վերաբերում են համապատասխան վայրում արտադրանքի շահագործմանը, այդ քվում տվյալ տեղանքին առնչվող կանոններն ու նախազգուշական միջոցները: **Caterpillar**-ի կողմից հատուկ չնախատեսված գործիք, ընթացակարգ կամ շահագործման եղանակ կիրառելու դեպքում նախ հավաստիացե՛ք, որ դա անվտանգ կլինի Ձեզ և այլոց համար: Անհրաժեշտ է հավաստիանալ, որ Դուք իրավասու ե՛ք կատարելու տվյալ աշխատանքը, և որ արտադրանքը չի վնասվի կամ դրա շահագործումը վտանգավոր չի դառնա Ձեր նախատեսած շահագործման, յուզման, սպասարկման կամ վերանորոգման ընթացակարգի արդյունքում:

Այս հրապարակման մեջ առկա տեղեկությունները, բնութագրերն ու պատկերները հիմնված են այն տեղեկությունների վրա, որոնք մատչելի են եղել դրա ստեղծման պահին: Բնութագրերը, պատող մոմենտները, ճնշումները, չափերը, կարգավորումները, պատկերները և այլ տվյալներ կարող են փոփոխվել ցանկացած ժամանակ: Այդ փոփոխությունները կարող են ազդել արտադրանքի սպասարկման վրա: Նախքան ցանկացած աշխատանք սկսելը ստացե՛ք ամբողջական ու առավել արդիական տեղեկություններ: **Cat**-ի ներկայացուցիչները տիրապետում են հնարավոր ամենաարդիական տեղեկություններին:



Այս արտադրանքի համար պահեստամասերի կարիք առաջանալու դեպքում **Caterpillar**-ը խորհուրդ է տալիս օգտագործել **Cat**-ի պահեստամասեր:

Այս նախազգուշացումն անտեսելը կարող է հանգեցնել վաղաժամ խափանումների, արտադրանքի վնասման, ինչպես նաև մարմնական վնասվածքի կամ մահվան:

Միացյալ Նահանգներում արտանետումների վերահսկման սարքավորումների ու համակարգերի սպասարկումը, փոխարինումը կամ վերանորոգումը կարող է իրականացվել ցանկացած վերանորոգման կետի կամ տնհատի կողմից՝ սեփականատիրոջ հայեցողությամբ:

Բովանդակություն

Նախաբան	5
Անվտանգության բաժին	
Անվտանգության նշաններ և պիտակներ	6
Ընդհանուր տեղեկություններ վտանգների մասին	8
Կանոնակարգային համապատասխանության վերաբերյալ տեղեկություններ	
Ռադիոհաճախականային բաղադրիչներ.....	9
Արտադրանքի մասին տեղեկությունների բաժին	
Նույնականացման տվյալներ	46
Շահագործման բաժին	
Շահագործում	47
Այբբենական ցանկի բաժին	
Այբբենական ցանկ	49

Նախաբան

Տեղեկատու գրականություն

Սույն ձեռնարկը պետք է պահպանվի մեքենավարի խցիկում՝ գրապահակում կամ նստոցի հետամասում գտնվող գրապահոցում:

Այս ձեռնարկը պարունակում է անվտանգության վերաբերյալ տեղեկություններ, շահագործման վերաբերյալ ցուցումներ և սպասարկման վերաբերյալ խորհուրդներ:

Այս հրատարակության առկա որոշ լուսանկարներում կան պատկերներում ցուցադրված մասերը կամ կցորդները կարող են տարբերվել Ձեր մեքենայի ունեցածից:

Արտադրանքի դիզայնի շարունակական բարելավման ու արդիականացման պատճառով Ձեր մեքենան կարող է ենթարկված լինել սույն հրատարակությունում չներառված փոփոխությունների: Ընթերցե՛ք, ուսումնասիրե՛ք և պահպանե՛ք այս ձեռնարկը մեքենայում:

Ձեր մեքենայի կամ այս հրապարակման վերաբերյալ հարցեր ծագելու դեպքում խնդրում ենք կապվել **Cat**-ի տեղական ներկայացուցչի հետ՝ առկա ամենավերջին տեղեկությունների համար:

Անվտանգություն

Անվտանգության բաժնում ներառված են հիմնական նախազգուշական միջոցները: Բացի այդ, այս բաժնում բերված են մեքենայում օգտագործված նախազգուշացնող նշանների ու պիտակների բովանդակությունը ու տեղադրությունը:

Շահագործում

Շահագործման բաժինը նախատեսված է հոր մեքենավարին իրազեկելու և փորձված մեքենավարի հմտությունները թարմացնելու համար: Այս բաժինը ներառում է չափիչների, անջատիչների, մեքենայի ու կցորդների կառավարման տարրերի, տեղափոխման ու ֆարժակման առանձնահատկությունների նկարագրություն:

Լուսանկարներն ու պատկերները մեքենավարի համար կծառայեն որպես ուղեցույց՝ մեքենայի ստուգման, գործարկման, շահագործման և ապագործարկման ընթացակարգերի նշաններին ապահովելու համար:

Այս հրապարակումը նկարագրում է միայն հիմնական աշխատանքայնակները: Հմտություններն ու վարպետությունը զարգանում են մեքենայի և նրա կարողությունների մասին մեքենավարի գիտելիքների ավելացմանը զուգընթաց:

Սպասարկում

Սպասարկման բաժինը սարքավորումների խնամփի ուղեցույց է հանդիսանում:

Անվտանգության բաժին

i07566926

Անվտանգության նշաններ և պիտակներ

SMCS ծածկագիր՝ 7606

ՆԱԽԱԶԳՈՒՇԱՑՈՒՄ

Մի շահագործե՛ք կամ սպասարկե՛ք այս սարքը, քանի որ դեռ չե՛ք ընթերցել ու յուրացրել այն հրահանգներն ու նախազգուշացումները, որոնք շարադրված են Շահագործման ու Սպասարկման ձեռնարկում: Հրահանգներին չհետևելն ու նախազգուշացումներն անտեսելը կարող է հանգեցնել մարմնական վնասվածքի կամ մահվան: Նոր ձեռնարկների համար դիմե՛ք **Cat-**ի տեղական ներկայացուցչին: Պատճառ խնամքի ապահովումը Ձեր պարտականությունն է:

ՆԱԽԱԶԳՈՒՇԱՑՈՒՄ

Սպասարկման հարթակի սխալ օգտագործումը կարող է հանգեցնել մարմնական վնասվածքի կամ մահվան: Կառավարները պետք է պատճառ կատարեն իրենց պարտականությունները և հետևեն մեքենային ու սպասարկման հարթակին վերաբերող բոլոր հրահանգներին ու ցուցումներին:

ՆԱԽԱԶԳՈՒՇԱՑՈՒՄ

Շարժիչի անսպասելի գործարկման հետևանքով մեքենայի վրա աշխատող անձի՛ք կարող են մարմնական վնասվածքներ ստանալ կամ գնդվել:

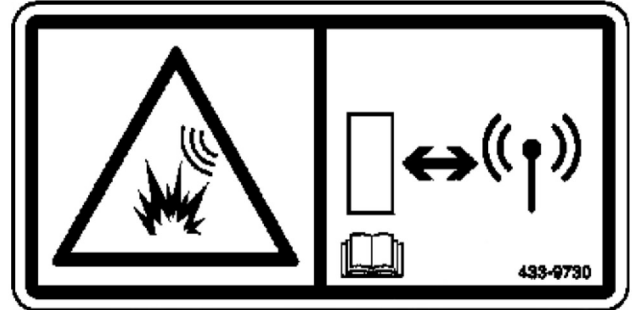
Շարժիչի անսպասելի գործարկումը կանխելու համար մարտկոցի մալուխն անջատե՛ք մարտկոցի բացասական (-) հպակից: Մարտկոցի անջատված մալուխի ծայրի բոլոր մետաղե մակերեսներն ամբողջովին մեկուսացրե՛ք ժապավենի օգնությամբ՝ մետաղե այլ մակերեսների հետ չփման հետևանքով շարժիչի էլեկտրահամակարգի հնարավոր գործարկումը կանխելու նպատակով:

Մարտկոցի գատիչը շրջե՛ք ԱՆՁԱՏՎԱԾ դիրք և արգելափակե՛ք անվտանգության կողպե՛քով:

Անձնակազմին մեքենայի վրա ընթացող աշխատանքների մասին տեղեկացնելու համար գործարկման փոխանցախի՛չ և մարտկոցի գատիչի մոտ տեղադրե՛ք Հատուկ հրահանգ, **SEHS7332, Do Not Operate** («Զգործարկել») գրությամբ պիտակ:

Անվտանգության ուղերձներ

1 պատկերում ներկայացված նախազգուշացման թաղանթը գտնվում է սարքավառանակի կամ կառավարման վահանակի վրա: Սարքի բնականոն աշխատանքի ընթացքում զգուշացնող թաղանթը պարզ տեսանելի է կառավարի համար:



Պատկեր 1

g03356592

Թաղանթ

ՆԱԽԱԶԳՈՒՇԱՑՈՒՄ

Այս մեքենան սարքավորված է **Cat® Product Link** հաղորդիչ սարքով: Պայթեցման աշխատանքներում էլեկտրական պայթյուցիչների կիրառման դեպքում ռադիոհաղորդակցություններով աշխատող սարքերը կարող են խանգարել նման պայթյուցիչների աշխատանքը, ինչը կարող է հանգեցնել ծանր մարմնական վնասվածքի կամ մահվան: **Product Link** հաղորդիչ սարքն անհրաժեշտ է ապագործարկել պետական կամ տեղական կիրառելի բոլոր կանոնակարգային պահանջներով նախատեսված տարածության սահմաններում: Կանոնակարգային պահանջների բացակայության դեպքում **Caterpillar**-ը շահագործողին խորհուրդ է տալիս ինֆուլուպլայն գնահատել ռիսկը և որոշել շահագործման համար անվտանգ հեռավորությունը:

Պայթեցման աշխատանքների իրականացման վայր է համարվում բեռնման ժամանակ պայթյուցիչ նյութերի կիրառման տարածքը: Այն ներառում է պայթեցնող ձևավորված պարագիծը:

Անհրաժեշտության դեպքում **Caterpillar Product Link** հաղորդիչ սարքն անջատելու համար խորհուրդ են տրվում հետևյալ եղանակները.

- **Product Link**-ի ռադիոհաղորդիչի ապագործարկման փոխանցախի՛չը շրջե՛ք ԱՆՁԱՏՎԱԾ դիրք:
- **Caterpillar Product Link** հաղորդիչ սարքն անջատելու համար խորհուրդ են տրվում հետևյալ եղանակները:
 - **Product Link** հաղորդիչ սարքն անջատելու համար խորհուրդ են տրվում հետևյալ եղանակները:
 - **Product Link** հաղորդիչ սարքն անջատելու համար խորհուրդ են տրվում հետևյալ եղանակները:

- PL141 կամ PL131 մոդելի դեպքում անջատեք **Product Link** հաղորդիչ սարքը կամ հեռացրեք նրա ներքին մարտկոցը:
- PL161 մոդելի դեպքում PL161-ը հեռացրեք մեքենայից:
- PL542 մոդելի ներքին մարտկոցը մեխանիկական եղանակով ԱՆՁԱՏԵ՛՛ք հնարավոր չէ: Անհրաժեշտության դեպքում PL542 մոդելը հեռացրեք մեքենայից:
- PL240B մոդելի ներքին մարտկոցը մեխանիկական եղանակով ԱՆՁԱՏԵ՛՛ք հնարավոր չէ: Անհրաժեշտության դեպքում PL240B մոդելը հեռացրեք մեքենայից:

Ծանոթություն. Ռադիոկապի ապագործարկման անջատիչով չսարքավորված մեքենան պայթեցման աշխատանքների վայրի մերձակայքում շահագործելու անհրաժեշտության դեպքում նման անջատիչի տեղադրումը թույլատրելի է: Անջատիչը մեքենավարին **Caterpillar Product Link** հաղորդիչ սարքը մեքենայի կառավարման սարքավախանակի միջոցով անջատելու հնարավորություն է ընձեռում: Լրացուցիչ մանրամասների և տեղադրման հրահանգների համար տես Հատուկ հրահանգ, REHS7339, Հատուկ հրահանգ, REHS8850, Հատուկ հրահանգ, REHS9111, Հատուկ հրահանգ, SEHS0377 և Հատուկ հրահանգ, REHS9757:

Այլ թաղանթներ

2 պատկերում ներկայացված նախագուշացման թաղանթը գտնվում է սարքավախանակի կամ կառավարման վախանակի վրա: Սարքի բնականոն աշխատանքի ընթացքում գուշակվող թաղանթը պարզ տեսանելի է կառավարի համար:



Պատկեր 2

g03356733

2 պատկերում ներկայացված նախագուշացման թաղանթը նախատեսված է մեքենայում անլար հաղորդիչի առկայության մասին տեղեկացնելու համար: Այս դեպքում տվյալ մեքենային, նրա վիճակին և աշխատանքին վերաբերող տվյալները **Caterpillar Product Link** հաղորդիչ սարքի միջոցով հեռարձակվում են **Caterpillar**-ին և օգտագործողի միջբեռնով փոխանցվում հաճախորդներին ու **Cat**-ի ներկայացուցիչներին: Տվյալներն օգտագործվում են հաճախորդների սպասարկումը բարելավելու և **Caterpillar**-ի արտադրանքներն ու ծառայությունները կատարելագործելու նպատակով: **Caterpillar Product Link** հաղորդիչ սարքի միջոցով տեղեկությունների հաղորդումը ենթակա է տվյալ տարածաբաժանում գործող օրենսդրական պահանջներին:

Անվտանգության բաժին
 Հնդհանուր տեղեկություններ վտանգների մասին

Լրացուցիչ տեղեկությունների համար տես Շահագործման և սպասարկման ձեռնարկ, SEBU8832, Operation և Շահագործման և սպասարկման ձեռնարկ, SEBU8832, Regulatory Compliance:

i07566937

Հնդհանուր տեղեկություններ վտանգների մասին

SMCS ծածկագիր՝ 7606



ՆԱԽԱԶԳՈՒՇԱՅՈՒՄ

Մի շահագործե՛ք կամ սպասարկե՛ք այս սարքը, քանի որ դեռ չե՛ք ընթերցել ու յուրացրել այն հրահանգներն ու նախազգուշացումները, որոնք շարադրված են Շահագործման ու Սպասարկման ձեռնարկում: Հրահանգներին չհետևելն ու նախազգուշացումներն անտեսելը կարող է հանգեցնել մարմնական վնասվածքի կամ մահվան: Նոր ձեռնարկների համար դիմե՛ք **Cat**-ի տեղական ներկայացուցչին: Պատճառ խնամքի ապահովումը Ձեր պարտականությունն է:

Նախաբան

Այս փաստաթուղթը սարքի Շահագործման և սպասարկման ձեռնարկի հավելվածն է: Այս փաստաթուղթը մշտապես պահպանե՛ք Շահագործման և սպասարկման ձեռնարկին կից:

Ներածություն

Այս փաստաթուղթը տեղեկություններ է տալիս **Caterpillar Product Link** հաղորդիչ սարքի շահագործման մասին:

Սարքի շահագործումը և սպասարկումը բույլատրվում է միայն սարքի Շահագործման և սպասարկման ձեռնարկում ներկայացված հրահանգներն ու նախազգուշացումներն ընթերցելուց և յուրացնելուց հետո: Այս փաստաթղթի բովանդակությունն ամփոփում է յուրացնել նախքան **Caterpillar Product Link** հաղորդիչ սարքով օժտված սարքի շահագործումը:

Կանոնակարգային
համապատասխանության
վերաբերյալ տեղեկություններ

Ռադիոհաճախականային
բաղադրիչներ

i07773077

Product Link
(PL641 V2՝ առկայության դեպքում)

SMCS ծածկագիր՝ 7490; 7606

S/N: PL61–Up

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

Cat Product Link հաղորդիչ սարքի օգնությամբ տեղեկությունների հաղորդումը կարգավորվում է օրենսդրությամբ: Օրենսդրական պահանջները կարող են տարբեր լինել ըստ տարածաշրջանների՝ ի թիվս այլոց ներառելով ռադիոհաղորդման հաճախականությունների օգտագործման թույլտվությունը: Cat Product Link հաղորդիչ սարքի կիրառումը պետք է սահմանափակվի այն վայրերով, որտեղ այն բավարարում է Cat Product Link հաղորդիչ սարքի և հեռահաղորդակցության ցանցի օգտագործմանն առնչվող բոլոր օրենսդրական պահանջները:

Եթե Cat Product Link հաղորդիչ սարքով օժտված մեքենան գտնվում է այնպիսի վայրում կամ տեղափոխվում այնպիսի վայր, որտեղ (i) այն չի բավարարում օրենսդրական պահանջները կամ (ii) որտեղ նման տեղեկությունները մեկ վայրից մյուսը հեռարձակելը կամ մշակելն անօրինական է, Caterpillar-ը նման անհամապատասխանության համար որևէ պատասխանատվություն չի ստանձնում, և Caterpillar-ը կարող է դադարեցնել տվյալ սարքից տեղեկությունների հեռարձակումը:

Տվյալ երկրում Product Link համակարգի աշխատանքի վերաբերյալ հարցերի առկայության դեպքում դիմեք Cat -ի տեղական ներկայացուցչին:

Հղում. Լրացուցիչ տեղեկությունների համար ընթերցեք Ձեր արտադրանքի Շահագործման և սպասարկման ձեռնարկը:

Բնութագրեր



Այս մեքենան սարքավորված է **Cat® Product Link** հաղորդիչ սարքով: Պայթեցման աշխատանքներում էլեկտրական պայթուցիչների կիրառման դեպքում ռադիոհաճախականություններով աշխատող սարքերը կարող են խանգարել նման պայթուցիչների աշխատանքը, ինչը կարող է հանգեցնել ծանր մարմնական վնասվածքի կամ մահվան: **Product Link** հաղորդիչ սարքն անհրաժեշտ է ապագործարկել պետական կամ տեղական կիրառելի բոլոր կանոնակարգային պահանջներով նախատեսված տարածության սահմաններում: Կանոնակարգային պահանջների բացակայության դեպքում **Caterpillar**-ը չափազործողին խորհուրդ է տալիս ինժեներային գնահատել ուսկը և որոշել չափազործման համար անվտանգ հեռավորությունը:

Cat Product Link հաղորդիչ սարքի հետևյալ բնութագրերը ներկայացված են բոլոր հնարավոր վտանգների գնահատմանն օժանդակելու և տեղական բոլոր կանոնակարգերին համապատասխանություն ապահովելու նպատակով.

Աղյուսակ 1

Ռադիոհաղորդիչի բնութագրերը		
Մոդելը	Հաղորդիչի հաճախականային ընդգրկվածքը	Հաղորդիչի հզորությունը
PL641 V2	698 ՄՀg - 716 ՄՀg	0,316 Վտ բնորոշ, 2 Վտ առավելագույն
	704 ՄՀg - 716 ՄՀg	
	703 ՄՀg - 748 ՄՀg	
	815 ՄՀg - 830 ՄՀg	
	824 ՄՀg - 849 ՄՀg	
	830 ՄՀg - 845 ՄՀg	
	832 ՄՀg - 862 ՄՀg	
	880 ՄՀg - 915 ՄՀg	
	1710 ՄՀg - 1755 ՄՀg	
	1710 ՄՀg - 1785 ՄՀg	
	1750 ՄՀg - 1785 ՄՀg	
	1850 ՄՀg - 1910 ՄՀg	
	1920 ՄՀg - 1980 ՄՀg	
	2500 ՄՀg - 2570 ՄՀg	

Կանոնակարգային համապատասխանության վերաբերյալ տեղեկություններ
PL641 V2՝ առկայությունը դեպքում

Աղյուսակ 2

Աշխատանքային լարումը և էներգասպառումը		
Մոդելը	Լարման ընդգրկվածությունը	Հոսանքի սպառման առավելագույն ընդգրկվածությունը
PL641 V2	9-32 Վ	750ՎԱ - 225ՎԱ

Վկայագրման վերաբերյալ ծանուցումներ

Կանադայի տարածքում գտնվող օգտագործողների ծանուցում

Այս սարքը համապատասխանում է չվկայագրվող սարքավորումների նկատմամբ Կանադայի Արդյունաբերության նախարարության (Industry Canada) RSS ստանդարտներին: Շահագործումը ենթակա է հետևյալ երկու պայմաններին.

- Այս սարքը չպետք է խանգարումներ հարուցի:
- Այս սարքը պետք է դիմադրող ընդունվող ցանկացած խանգարումներին՝ ներառյալ սարքի անցանկալի գործողություն հարուցելու ունակ խանգարումները:
- Կանադայի Արդյունաբերության նախարարության կողմից թույլատրվել է այս 7830A-PLS62W ռադիոհաղորդիչն ալեհավաքի ստորին թվարկված տեսակներով շահագործել նշված առավելագույն թույլատրելի ուժեղացմամբ: Այս ցանկում չներառված և տվյալ տեսակի համար նշված առավելագույն ուժեղացման ցուցանիշը գերազանցող ալեհավաքների շահագործումն այս սարքի հետ խստիվ արգելվում է:
- Այս սարքը նախատեսված է ստորին թվարկված, 8 դԲի առավելագույն ուժեղացմամբ ալեհավաք(ներ)ով շահագործման համար: Այս ցանկում չներառված կամ ուժեղացման 8 դԲի ցուցանիշը գերազանցող ալեհավաքների շահագործումն այս սարքի հետ խստիվ արգելվում է: Ալեհավաքի պահանջվող մուտքային դիմադրությունը կազմում է 50 Օհմ:

Կիրառվող ալեհավաքները.

- 558 - 6550 ալեհավաք կարծր հենարանով,
- 558 - 6551 ալեհավաք կաշուն հենարանով:

FCC-ի (Հեռահաղորդակցության դաշնային հանձնաժողով, Federal Communications Commission) ծանուցումը

Այս սարքը համապատասխանում է FCC-ի կանոնների մաս 15-ին: Շահագործումը ենթակա է հետևյալ երկու պայմաններին.

- Այս սարքը չպետք է վնասակար խանգարումներ հարուցի:
- Այս սարքը պետք է դիմադրող ընդունվող ցանկացած խանգարումներին՝ ներառյալ անցանկալի գործողություն հարուցելու ունակ խանգարումները:

Այս սարքը փորձարկվել և համապատասխան է համարվել B դասի թվային սարքի համար նախատեսված սահմանափակումներին՝ ըստ FCC-ի կանոնների մաս 15-ի: Այդ սահմանափակումները նախատեսված են բնակելի տարածքներում վնասակար խանգարումներից բավարար պաշտպանություն ապահովելու համար: Այս սարքն առաջացնում, օգտագործում և կարող է արձակել ռադիոհաճախականային էներգիա և ցուցումներին համապատասխան չտեղադրվելու և չօգտագործվելու դեպքում կարող է ռադիոկապի համար վնասակար խանգարումներ հարուցել: Այդուհանդերձ, չի երաշխավորվում, որ որոշակի տարածքներում խանգարումներ չեն առաջանա: Եթե այս սարքը խանգարում է ռադիոազդանշանների կամ հեռուստատեսային ազդանշանների ընդունմանը, ինչը կարելի է պարզել սարքի անջատելու և միացնելու եղանակով, ապա օգտատիրոջը խորհուրդ է տրվում փորձել վերացնել խանգարումները հետևյալ գործողություններից մեկի կամ մի ֆանիսի օգնությամբ.

- Փոխել ընդունիչ ալեհավաքի դիրքը կամ տեղը:
- Մեծացրեք հեռավորությունը սարքի և ընդունիչի միջև:
- Սարքը և ընդունիչը միացրեք տարբեր շղթաներով սնուցվող ելքերի:
- Օգնության համար դիմեք տեղական ներկայացուցչին կամ ռադիոկապի/հեռուստատեսության փորձառու մասնագետի:

Այս սարքն առանց Caterpillar -ի բացահայտ թույլտվության փոփոխելը կամ ձևափոխելը կարող է անվավեր դարձնել օգտագործողի կադմից այս սարքի օգտագործման իրավունքը:

Վկայագրման նշագրումներ



Եվրասիական տնտեսական միություն —
(Ռուսաստան, Բելառուս, Ղազախստան, Հայաստան,
Հրդեհաստան)

Համապատասխանության հայտարարվելը -
Եվրոպական Միություն

Ապրիլի 3

CATERPILLAR®

ԵՄ համապատասխանության հայտարարվելը

Սույն Համապատասխանության հայտարարվելը թույլտված է արտադրողի միանձնյա պատասխանատվության ներքո:

Ներքոստորագրողը, որը ներկայացնում է արտադրողին՝

Caterpillar Inc.

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

սույնով հայտարարում է, որ այս նկարագրության առարկան հանդիսացող արտադրանքը՝

Product Link PL641V2՝ բջջային ռադիոկապով հեռահաղորդակցության սարք

Ապրանքանիշը՝ Caterpillar

Մոդելը՝ PL641V2

Մասնացնկային համարը՝ 555-5509, 555-5510

Ալեխալֆի մասնացնկային համարը՝ 558-6550, 558-6551

Համապատասխանում է Միության՝ ներդաշնակեցումը կանոնակարգող օրենսդրությանը.

Հանձնարարական 2014/53/EU

Հանձնարարական 2011/65/EU

Համապատասխանությունը հաստատվում է հետևյալ փաստաթղթերի կիրառելի պահանջների բավարարմամբ.

Համապատասխանության գնահատման ընթացակարգ՝ _____ Հավելված II, _____X_____ Հավելված III, _____ Հավելված IV

2014/53/EU՝ LVD (Sec 3.1a)՝

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

EN 62311:2008

EMC (Sec 3.1b)՝

EN 301 489-1 V2.1.1

EN 301 489-19 V2.1.0

EN 301 489-52 V1.1.0

RF (Sec 3.2)

EN 301 511 V12.5.1

EN 301 908-1 V11.1.1

EN 301 908-2 V11.1.2

EN 301 908-13 V11.1.2

EN 303 413 V1.1.1

2011/65/EU՝ RoHs:

EN 50581:2012

Ծանուցված մարմնի անվանումը՝ CETECOM GmbH

Ծանուցված մարմնի համարը՝ 0680

Ստուգման վկայագրի համարը՝ M18-0588-01-TEC

Signature:



Name: Michael Caruthers

Title: Engineering Manager

Place: Peoria, IL

Date: 16apr2019

i07774109

Product Link (PL161 - առկայության դեպքում)

SMCS ծածկագիր՝ 7490; 7606

S/N: PL11-Up



ՆԱԽԱԶԳՈՒՇԱՑՈՒՄ

Լիքիումային մարտկոցների հետ առնաժեշտ է վարվել խնամքով:

Լիքիումային մարտկոցները սպասարկման ենթակա չեն:

Մարտկոցի պայքյունը կարող է հանգեցնել մարմնական վնասվածքի:

Անհրաժեշտ է ցուցաբերել զգուշություն, քանի որ մարտկոցը սխալ տեսակով փոխարինելը կարող է հանգեցնել պայքյունի:

Մարտկոցը կամ մարտկոցներն այրման եղանակով ոչնչացնել չի կարելի: Մարտկոցը կարող է պայթել՝ ցրիվ տալով կառուցվածքային ֆունկցիոնալ նյութեր:

Օգտագործված մարտկոցների ոչնչացումն իրականացրեք ըստ պետական և տեղական կանոնակարգերի:

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

Cat Product Link հաղորդիչ սարքի օգնությամբ տեղեկությունների հաղորդումը կարգավորվում է օրենսդրությամբ: Օրենսդրական պահանջները կարող են տարբեր լինել ըստ տարածաշրջանների՝ ի թիվս այլոց ներառելով ռադիոհաղորդման հաճախականությունների օգտագործման թույլտվությունը: Cat Product Link հաղորդիչ սարքի կիրառումը պետք է սահմանափակվի այն վայրերում, որտեղ այն բավարարում է Cat Product Link հաղորդիչ սարքի և հեռահաղորդակցության ցանցի օգտագործմանն առնչվող բոլոր օրենսդրական պահանջները:

Եթե Cat Product Link հաղորդիչ սարքով օժտված մեքենան գտնվում է այնպիսի վայրում կամ տեղափոխվում այնպիսի վայր, որտեղ (i) այն չի բավարարում օրենսդրական պահանջները կամ (ii) որտեղ նման տեղեկությունները մեկ վայրից մյուսը հեռարձակելը կամ մշակելն անօրինական է, Caterpillar-ը նման անհամապատասխանության համար որևէ պատասխանատվություն չի ստանձնում, և Caterpillar-ը կարող է դադարեցնել տվյալ սարքից տեղեկությունների հեռարձակումը:

Տվյալ երկրում Product Link համակարգի աշխատանքի վերաբերյալ հարցերի առկայության դեպքում դիմեք Cat -ի տեղական ներկայացուցչին:

Հղում. Լրացուցիչ տեղեկությունների համար ընթերցեք Ձեր արտադրանքի Շահագործման և սպասարկման ձեռնարկը:

Բնութագրեր



ՆԱԽԱԶԳՈՒՇԱՑՈՒՄ

Այս մեքենան սարքավորված է Cat® Product Link հաղորդիչ սարքով: Պայքյունն աշխատանքներում էլեկտրական պայքյունների կիրառման դեպքում ռադիոհաճախականություններով աշխատող սարքերը կարող են խոցարել նման պայքյունների աշխատանքը, ինչը կարող է հանգեցնել ծանր մարմնական վնասվածքի կամ մահվան: Product Link հաղորդիչ սարքն անհրաժեշտ է ապագործարկել պետական կամ տեղական կիրառելի բոլոր կանոնակարգային պահանջներով նախատեսված տարածության սահմաններում: Կանոնակարգային պահանջների բացակայության դեպքում Caterpillar-ը չափագործողին խորհուրդ է տալիս ինժեներային գնահատել ուսիլը և որոշել չափագործման համար անվտանգ հեռավորությունը:

Cat Product Link հաղորդիչ սարքի հետևյալ բնութագրերը ներկայացված են բոլոր հնարավոր վտանգների գնահատմանն օժանդակելու և տեղական բոլոր կանոնակարգերին համապատասխանություն ապահովելու նպատակով.

Աղյուսակ 4

Ռադիոհաղորդիչի բնութագրերը		
Մոդելը	Հաղորդիչի հաճախականային ընդգրկույթը	Հաղորդիչի հզորությունը
PL161	2,4 ՄՀց - 2,48 ՄՀց	2,5 մՎտ

Աղյուսակ 5

Աշխատանքային լարումը և էներգասպառումը		
Մոդելը	Լարման ընդգրկույթը	Հոսանքի սպառման առավելագույն ընդգրկույթը
PL161	3,6 Վ (ներքին մարտկոց)	32մԱ

Վկայագրման վերաբերյալ ծանուցումներ

Կանադայի տարածքում գտնվող օգտագործողների ծանուցում

Այս սարքը համապատասխանում է չվկայագրվող ռադիոսարքերի համար Կանադայի արդյունաբերության նախարարության կողմից սահմանված չափորոշիչներին: Շահագործումը ենթակա է հետևյալ երկու պայմաններին.

- Այս սարքը չպետք է խոցարումներ հարուցի:
- Այս սարքը պետք է դիմադրող ընդունվող ցանկացած խոցարումներին՝ ներառյալ սարքի անցանակալի գործողությունը հարուցելու ունակ խոցարումները:

FCC-ի (Հեռահաղորդակցության դաշնային հանձնաժողով, Federal Communications Commission) ծանուցումը

Այս սարքը համապատասխանում է FCC-ի կանոնների մաս 15-ին: Շահագործումը ենթակա է հետևյալ երկու պայմաններին.

- Այս սարքը չպետք է վնասակար խանգարումներ հարուցի:
- Այս սարքը պետք է դիմադրի ընդունվող ցանկացած խանգարումներին՝ ներառյալ անցանկալի գործողություն հարուցելու ունակ խանգարումները:

Այս սարքը փորձարկվել է համապատասխան է համարվել B դասի թվային սարքի համար նախատեսված սահմանափակումներին՝ ըստ FCC-ի կանոնների մաս 15-ի: Այդ սահմանափակումները նախատեսված են բնակելի տարածքներում վնասակար խանգարումներից բավարար պատշաճություն ապահովելու համար: Այս սարքն առաջացնում, օգտագործում է կարող է արձակել ռադիոհաճախականային էներգիա և ցուցումներին համապատասխան չտեղադրվելու և չօգտագործվելու դեպքում կարող է ռադիոկապի համար վնասակար խանգարումներ հարուցել: Այդուհանդերձ, չի երաշխավորվում, որ որոշակի տարածքներում խանգարումներ չեն առաջանում: Եթե այս սարքը խանգարում է ռադիոազդանշանների կամ հեռուստատեսային ազդանշանների ընդունմանը, ինչը կարելի է պարզել սարքին անջատելու և միացնելու եղանակով, ապա օգտատիրոջը խորհուրդ է տրվում փորձել վերացնել խանգարումները հետևյալ գործողություններից մեկի կամ մի քանիսի օգնությամբ.

- Փոխել ընդունիչ ալեհավաքի դիրքը կամ տեղը:
- Մեծացրեք հեռավորությունը սարքի և ընդունիչի միջև:
- Սարքը և ընդունիչը միացրեք տարբեր շղթաներով սնուցվող ելքերի:
- Օգնության համար դիմեք տեղական ներկայացուցչին կամ ռադիոկապի/հեռուստատեսության փորձառու մասնագետին:

Այս սարքն առանց Caterpillar -ի բացահայտ թույլտվության փոփոխելը կամ ձևափոխելը կարող է անվավեր դարձնել օգտագործողի կողմից այս սարքի օգտագործման իրավունքը:

Վկայագրման նշագրումներ

Արգենտինա – Հաղորդակցության ազգային հանձնաժողովի (CNC) թույլտվության նույնականացուցիչ՝ C-20967

Բոտսվանա – Բոտսվանայի հեռահաղորդակցության գերատեսչություն (BTA) Գրանցման համար՝ BOCRA/TA/2018/3814

Չինաստան – Չինաստանի արդյունաբերության և տեղեկատվածա-տեխնոլոգիաների նախարարության (CM IIT) թույլտվության նույնականացուցիչ՝ 2017 DJ49 92

Գանա – Հաղորդակցության ազգային գերատեսչության (NCA) թույլտվություն՝ 1R3-1-7E1-15D

Ինդոնեզիա – 52 84 6/SDPPI/20173130

Ջամայկա – Այս արտադրանքը պարունակում է Ջամայկայում թույլատրված տեսակի բլոկ՝ SMA - PL161:

Հորդանան – TRC/LPD/2017/568

Մավրիտանիա – Թույլատրված է Մավրիտանիայի կանոնակարգման գերատեսչության (ARE) կողմից: Համաձայնագրի համար՝ 0462/ARE/2018 Համաձայնագրի ամսաթիվ՝ 09/01/2018

Նիգերիա – Այս հեռահաղորդակցության սարքավորման միակցումը և օգտագործումը թույլատրված է Նիգերիայի հաղորդակցության հանձնաժողովի կողմից:

Կատար – Կատարի տեղեկատվության և հաղորդակցության տեխնոլոգիայի նախարարության (ictQATAR) Տեսակի թույլատրման գրանցման համար՝ CRA/SA/2017/R-6432

Սինգապուր – Համապատասխանում է Տեղեկատվական հաղորդակցության միջոցների զարգացման գերատեսչության (IMDA) չափորոշիչներին՝ DA106210:

Թաիլանդ – Այս հեռահաղորդակցության սարքավորումը համապատասխանում է Թաիլանդի հեռահաղորդակցության ազգային հանձնաժողովի (NTC) տեխնիկական պահանջներին:

ԱՄԷ (Արաբական Միացյալ Էմիրություններ) – Հեռահաղորդակցության կանոնակարգման գերատեսչությունում (TRA) ԳԻՄԱՆՑՄԱՆ համար՝ ER57063/17 ՆԵԲԿԱՅԱՑՈՒՑՁԻ համար՝ DA0130583/14



Ավստրալիա



Նոր Զելանդիա – R-NZ



Բրազիլիա – Թույլտվության համար՝ 07077-17-07855



Ջադ – Թույլատրված է Ջադի էլեկտրոնային հաղորդակցության և փոստի կանոնակարգման գերատեսչության (ARCEP) կողմից:

Թույլտվության համար՝ 11 8/ARCEP/DG/DRN/SA/2017



Հոնգ Կոնգ – Վկայագրի համար՝ HK0021800054



Ճապոնիա – R 00 1-A11 450



Մալայզիա – Վկայագրման համար՝ CIDF17000122

Կանոնակարգային համապատասխանության վերաբերյալ տեղեկություններ
PL161 - առկայության դեպքում



Մեքսիկա – Հեռահաղորդակցության ազգային
ինստիտուտի (IFT) քույլտվություն՝ **RCPCAPL**
17-11 89



Պակիստան – Տեսակի քույլատրման վկայականի
համարը՝ **9.704 / 2018** Թույլատրված է
Պակիստանի հեռահաղորդակցության
գերատեսչության (PTA) կողմից:



Պարագվայ



Սաուդյան Արաբիա – **TA 2018 - 1922**



Ֆիլիպիններ – **1816239C**



Հարավային Աֆրիկա – **TA-2017/1878**



Հարավային Կորեա – **R-CRM-CTU-PL1 61**



Սերբիա – **“H” 0 05 17**



Թայվան



Զամբի – **ZMB / ZICTA / TA / 2018 / 2 / 45**

Համապատասխանության հայտարարվիրը - Եվրոպական Միություն

Ապրիլի 6

CATERPILLAR®

ԵՄ համապատասխանության հայտարարվիր

Սույն Համապատասխանության հայտարարվիրը թողարկված է արտադրողի միանձնյա պատասխանատվության ներքո:
Ներքոստորագրողը, որը ներկայացնում է արտադրողին՝

Caterpillar Inc.

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

սույնով հայտարարում է, որ այս նկարագրության առարկան հանդիսացող արտադրանքը՝

Product Link PL161 Telematics սարքը

Ապրանքանիշը՝ Caterpillar

Մոդելի համարը՝ PL161

Արբանյակի մասացանկային համարը՝ ներքին

Մասացանկային համարը՝ 503 - 2958

համապատասխանում է Միության՝ ներդաշնակեցումը կանոնակարգող օրենսդրությանը.

Հանձնարարական 2014/53/EU

Հանձնարարական 2011/65/EU

Հանձնարարական 2014/30/EU

Համապատասխանությունը հաստատվում է հետևյալ փաստաթղթերի կիրառելի պահանջների բավարարմամբ.

Համապատասխանության գնահատման ընթացակարգ՝ ☒ X ☐ Հավելված II, ☐ Հավելված III, ☐ Հավելված IV

2014/53/EU՝ RED

LVD (Sec 3.1a)՝

EN60950-1:2006 + A12:2011 + A2:2013

EMC (Sec 3.1b)՝

EN 301 489-1 V2.2.0

EN 301 489-17 V3.2.0

RF (Sec 3.2)

EN 300 328 V2.1.1

2011/65/EU՝ RoHS

EN 50581:2012

2014/30/EU EMC

EN 13309:2010

Signature:



Name: Michael Caruthers

Title: Engineering Manager

Place: Peoria, IL

Date: 15oct2018

i07774106

Product Link (PLE702 - առկայության դեպքում)

SMCS ծածկագիր՝ 7490; 7606

S/N: PL71-Up

ՆԱԽԱԶԳՈՒՇԱՑՈՒՄ

Լիքիումային մարտկոցների հետ առնաժամեւ է վարվել խնամքով:

Լիքիումային մարտկոցները սպասարկման ենթակա չեն:

Մարտկոցի պայքյունը կարող է հանգեցնել մարմնական վնասվածքի:

Անհրաժեշտ է ցուցաբերել զգուշություն, քանի որ մարտկոցը սխալ տեսակով փոխարինելը կարող է հանգեցնել պայքյունի:

Մարտկոցը կամ մարտկոցներն այրման եղանակով ոչնչացնել չի կարելի: Մարտկոցը կարող է պայթել՝ ցրիվ տալով կառուցվածքային ֆունկցիոնալ նյութեր:

Օգտագործված մարտկոցների ոչնչացումն իրականացրեք ըստ պետական և տեղական կանոնակարգերի:

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

Cat Product Link հաղորդիչ սարքի օգնությամբ տեղեկությունների հաղորդումը կարգավորվում է օրենսդրությամբ: Օրենսդրական պահանջները կարող են տարբեր լինել ըստ տարածաշրջանների՝ ի թիվս այլոց ներառելով ռադիոհաղորդման հաճախականությունների օգտագործման թույլտվությունը: Cat Product Link հաղորդիչ սարքի կիրառումը պետք է սահմանափակվի այն վայրերում, որտեղ այն բավարարում է Cat Product Link հաղորդիչ սարքի և հեռահաղորդակցության ցանցի օգտագործմանն առնչվող բոլոր օրենսդրական պահանջները:

Եթե Cat Product Link հաղորդիչ սարքով օժտված մեքենան գտնվում է այնպիսի վայրում կամ տեղափոխվում այնպիսի վայր, որտեղ (i) այն չի բավարարում օրենսդրական պահանջները կամ (ii) որտեղ նման տեղեկությունները մեկ վայրից մյուսը հեռարձակելը կամ մշակելն անօրինական է, Caterpillar-ը նման անհամապատասխանության համար որևէ պատասխանատվություն չի ստանձնում, և Caterpillar-ը կարող է դադարեցնել տվյալ սարքից տեղեկությունների հեռարձակումը:

Տվյալ երկրում Product Link համակարգի աշխատանքի վերաբերյալ հարցերի առկայության դեպքում դիմեք Cat -ի տեղական ներկայացուցչին:

Հղում. Լրացուցիչ տեղեկությունների համար ընթերցեք Ձեր արտադրանքի Շահագործման և սպասարկման ձեռնարկը:

Բնութագրեր



ՆԱԽԱԶԳՈՒՇԱՑՈՒՄ

Այս մեքենան սարքավորված է Cat® Product Link հաղորդիչ սարքով: Պայքեցման աշխատանքներում էլեկտրական պայքյունների կիրառման դեպքում ռադիոհաճախականություններով աշխատող սարքերը կարող են խանգարել նման պայքյունների աշխատանքը, ինչը կարող է հանգեցնել ծանր մարմնական վնասվածքի կամ մահվան: Product Link հաղորդիչ սարքն առնաժամեւ է ապագործարկել պետական կամ տեղական կիրառելի բոլոր կանոնակարգային պահանջներով նախատեսված տարածության սահմաններում: Կանոնակարգային պահանջների բացակայության դեպքում Caterpillar-ը չափազործողին խորհուրդ է տալիս ինֆորմացիա գնահատել ռիսկը և որոշել չափազործման համար անվտանգ հեռավորությունը:

Cat Product Link հաղորդիչ սարքի հետևյալ բնութագրերը ներկայացված են բոլոր հնարավոր վտանգների գնահատման օժանդակելու և տեղական բոլոր կանոնակարգերին համապատասխանությունն ապահովելու նպատակով:

Աղյուսակ 7

Աշխատանքային լարումը և էներգապաշտումը		
Մոդելը	Կարման ընդգրկույթը	Հոսանքի սղառման առավելագույն ընդգրկույթը
PLE702	9-32 Վ	780 մԱ - 320 մԱ

Վկայագրման վերաբերյալ ծանուցումներ

Կանադայի տարածքում գտնվող օգտագործողների ծանուցում

Այս սարքը համապատասխանում է չվկայագրվող ռադիոսարքերի համար Կանադայի արդյունաբերության նախարարության կողմից սահմանված չափորոշիչներին: Շահագործումը ենթակա է հետևյալ երկու պայմաններին.

- Այս սարքը չպետք է խանգարումներ հարուցի:
- Այս սարքը պետք է դիմաճառ ընդունվող ցանկացած խանգարումներին՝ ներառյալ սարքի անցանկալի գործողություն հարուցելու ունակ խանգարումները:

FCC-ի (Հեռահաղորդակցության դաճնային հանձնաժողով, Federal Communications Commission) ծանուցումը

Այս սարքը համապատասխանում է FCC-ի կանոնների մաս 15-ին: Շահագործումը ենթակա է հետևյալ երկու պայմաններին.

- Այս սարքը չպետք է վնասակար խանգարումներ հարուցի:
- Այս սարքը պետք է դիմաճառ ընդունվող ցանկացած խանգարումներին՝ ներառյալ անցանկալի գործողություն հարուցելու ունակ խանգարումները:

Այս սարքը փորձարկվել և համապատասխան է համարվել **B** դասի քվային սարքի համար նախատեսված սահմանաչափերին՝ ըստ **FCC**-ի կանոնների մաս **15**-ի: Այդ սահմանաչափերը նախատեսված են բնակելի տարածքներում վնասակար խանգարումներից բավարար պաշտպանություն ապահովելու համար: Այս սարքն առաջացնում, օգտագործում և կարող է արձակել ռադիոհաճախականային էներգիա և ցուցումներին համապատասխան չտեղադրվելու և չօգտագործվելու դեպքում կարող է ռադիոկապի համար վնասակար խանգարումներ հարուցել: Այդուհանդերձ, չի երաշխավորվում, որ որոշակի տարածքներում խանգարումներ չեն առաջանա: Եթե այս սարքը խանգարում է ռադիոազդագրմանների կամ հեռուստատեսային ազդագրմանների ընդունմանը, ինչը կարելի է պարզել սարքին անջատելու և միացնելու եղանակով, ապա օգտատիրոջը խորհուրդ է տրվում փորձել վերացնել խանգարումները հետևյալ գործողություններից մեկի կամ մի քանիսի օգնությամբ.

- Փոխեք ընդունիչ ալեհավաքի դիրքը կամ տեղը:
- Մեծացրեք հեռավորությունը սարքի և ընդունիչի միջև:
- Սարքը և ընդունիչը միացրեք տարբեր շղթաներով սնուցվող ելքերի:
- Օգնության համար դիմեք տեղական ներկայացուցչին կամ ռադիոկապի/հեռուստատեսության փորձառու մասնագետի:

Այս սարքն առանց **Caterpillar** -ի բացահայտ թույլտվության փոփոխելը կամ ձևափոխելը կարող է անվավեր դարձնել օգտագործողի կողմից այս սարքի օգտագործման իրավունքը:

Վկայագրման նշագրումներ



Եվրասիական տնտեսական միություն —
(Ռուսաստան, Բելառուս, Ղազախստան, Հայաստան,
Ղրղըզստան)

Կանոնակարգային համապատասխանության վերաբերյալ տեղեկություններ
PLE702 - առկայության դեպքում

Համապատասխանության հայտարարվիր - Եվրոպական Միություն

Ապրիլի 8

CATERPILLAR®

ԵՄ համապատասխանության հայտարարագիր

Սույն Համապատասխանության հայտարարվիր թողարկված է արտադրողի միանձնյա պատասխանատվության ներքո:

Ներհաստատվելով, որը ներկայացնում է արտադրողին՝

CATERPILLAR, INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

սույնով հայտարարում է, որ այս նկարագրության առարկան հանդիսացող արտադրանք՝

Ապրանքանիշ՝ Caterpillar

Մոդելը՝ PLE702

Մասնատվային համար՝ 494-6472

Մասնատվային համար՝ 494-6473

համապատասխանում է Միության՝ ներդաշնակեցումը կանոնակարգող օրենսդրությանը.

Հանձնարարական 2014/30/EU

Հանձնարարական 2011/65/EU

Համապատասխանությունը հաստատվում է հետևյալ փաստաթղթերի կիրառելի պահանջների բավարարմամբ.

2014/30/EU՝

EMC

EN13309:2010

EN ISO 14982:2009

Համապատասխանությունը գնահատման ընթացակարգ՝ ☒ X ☐ Հավելված II, ☐ Հավելված III, ☐ Հավելված IV

Հանձնարարական 2011/65/EU

RoHS

EN 50581:2012

Կիրառվող այլ ստանդարտներ՝

ISO 13766:2006

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

i07773088

Product Link (PL641 - առկայության դեպքում)

SMCS ծածկագիր՝ 7490; 7606

S/N: PL61-Up

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

Cat Product Link հաղորդիչ սարքի օգնությամբ տեղեկությունների հաղորդումը կարգավորվում է օրենսդրությամբ: Օրենսդրական պահանջները կարող են տարբեր լինել ըստ տարածաշրջանների՝ ի թիվս այլոց ներառելով ռադիոհաղորդման հաճախականությունների օգտագործման թույլտվությունը: Cat Product Link հաղորդիչ սարքի կիրառումը պետք է սահմանափակվի այն վայրերում, որտեղ այն բավարարում է Cat Product Link հաղորդիչ սարքի և հեռահաղորդակցության ցանցի օգտագործման առնչվող բոլոր օրենսդրական պահանջները:

Եթե Cat Product Link հաղորդիչ սարքով օժտված մեքենան գտնվում է այնպիսի վայրում կամ տեղափոխվում այնպիսի վայր, որտեղ (i) այն չի բավարարում օրենսդրական պահանջները կամ (ii) որտեղ նման տեղեկությունները մեկ վայրից մյուսը հեռարձակելը կամ մշակելը անօրինական է, Caterpillar-ը նման անհամապատասխանության համար որևէ պատասխանատվություն չի ստանձնում, և Caterpillar-ը կարող է դադարեցնել տվյալ սարքից տեղեկությունների հեռարձակումը:

Տվյալ երկրում Product Link համակարգի աշխատանքի վերաբերյալ հարցերի առկայության դեպքում դիմեք Cat -ի տեղական ներկայացուցչին:

Հղում. Լրացուցիչ տեղեկությունների համար ընթերցեք Ձեր արտադրանքի Շահագործման և սպասարկման ձեռնարկը:

Բնութագրեր



ՆԱԽԱԶԳՈՒՇԱՑՈՒՄ

Այս մեքենան սարքավորված է **Cat® Product Link** հաղորդիչ սարքով: Պայթեցման աշխատանքներում էլեկտրական պայթյունիչների կիրառման դեպքում ռադիոհաճախականություններով աշխատող սարքերը կարող են խանգարել նման պայթյունիչների աշխատանքը, ինչը կարող է հանգեցնել ծանր մարմնական վնասվածքի կամ մահվան: **Product Link** հաղորդիչ սարքն անհրաժեշտ է ապագործարկել պետական կամ տեղական կիրառելի բոլոր կանոնակարգային պահանջներով նախատեսված տարածության սահմաններում: Կանոնակարգային պահանջների բացակայության դեպքում **Caterpillar**-ը չափազործողին խորհուրդ է տալիս ինֆորմացիա գնահատել ռիսկը և որոշել չափազործման համար անվտանգ հեռավորությունը:

Cat Product Link հաղորդիչ սարքի հետևյալ բնութագրերը ներկայացված են բոլոր հնարավոր վտանգների գնահատման օժանդակելու և տեղական բոլոր կանոնակարգերին համապատասխանությունն ապահովելու նպատակով.

Աղյուսակ 9

Ռադիոհաղորդիչի բնութագրերը		
Մոդելը	Հաղորդիչի հաճախականային ընդգրկվածությունը	Հաղորդիչի հզորությունը
PL641	824 ՄՀց - 849 ՄՀց	0,5 Վա բնութա 2 Վա առավելագույն
	880 ՄՀց - 915 ՄՀց	
	1710 ՄՀց - 1755 ՄՀց	
	1850 ՄՀց - 1910 ՄՀց	
	1920 ՄՀց - 1980 ՄՀց	
	2110 ՄՀց - 2170 ՄՀց	

Աղյուսակ 10

Աշխատանքային լարումը և էներգասպառումը		
Մոդելը	Լարման ընդգրկվածությունը	Հոսանքի սպառման առավելագույն ընդգրկվածությունը
PL641	9-32 Վ	750 մԱ - 225 մԱ

Վկայագրման վերաբերյալ ծանուցումներ

Կանադայի տարածքում գտնվող օգտագործողների ծանուցում

Այս սարքը համապատասխանում է չվկայագրվող ռադիոսարքերի համար Կանադայի արդյունաբերության նախարարության կողմից սահմանված չափորոշիչներին: Շահագործումը երբեք չի հետևյալ երկու պայմաններին.

- Այս սարքը չպետք է խանգարումներ հարուցի:
- Այս սարքը պետք է դիմադրող ընդունվող ցանկացած խանգարումներին՝ ներառյալ սարքի անցանկալի գործողություն հարուցելու ունակ խանգարումները:
- Կանադայի Արդյունաբերության նախարարության կողմից թույլատրվել է այս IC: 7830A-PXS8 ռադիոհաղորդիչն ալեհավաքի ստորին թվարկված տեսակներով շահագործել նշված առավելագույն թույլատրելի ուժեղացմամբ: Այս ցանկում չներառված և տվյալ տեսակի համար նշված առավելագույն ուժեղացման ցուցանիշը գերազանցող ալեհավաքների շահագործումն այս սարքի հետ խստիվ արգելվում է:
- Այս սարքը նախատեսված է ստորին թվարկված, 2,51 դԲի առավելագույն ուժեղացմամբ ալեհավաք(ներ)ով շահագործման համար: Այս ցանկում չներառված կամ ուժեղացման 2,51 դԲի ցուցանիշը գերազանցող ալեհավաքների շահագործումն այս սարքի հետ խստիվ արգելվում է: Ալեհավաքի պահանջվող մուտքային դիմադրությունը կազմում է 50 Օհմ:

Կիրառվող ալեհավաքները.

- 443-8460 ալեհավաք կարծր հենարանով,

- 443-8462 ալեհավաք կարծր հենարանով,
- 443-8463 ալեհավաք կաշուն հենարանով:

FCC-ի (Հեռահաղորդակցության դաշնային հանձնաժողով, Federal Communications Commission) ծանուցումը

Այս սարքը համապատասխանում է FCC-ի կանոնների մաս 15-ին: Շահագործումը ենթակա է հետևյալ երկու պայմաններին.

- Այս սարքը չպետք է վնասակար խանգարումներ հարուցի:
- Այս սարքը պետք է դիմանա ընդունվող ցանկացած խանգարումներին՝ ներառյալ անցանկալի գործողություն հարուցելու ունակ խանգարումները:

Այս սարքը փորձարկվել և համապատասխան է համարվել B դասի թվային սարքի համար նախատեսված սահմանափակումներին՝ ըստ FCC-ի կանոնների մաս 15-ի: Այդ սահմանափակումները նախատեսված են բնակելի տարածքներում վնասակար խանգարումներից բավարար պաշտպանություն ապահովելու համար: Այս սարքն առաջացնում, օգտագործում և կարող է արձակել ռադիոհաճախակալային էներգիա և ցուցումներին համապատասխան չտեղադրվելու և չօգտագործվելու դեպքում կարող է ռադիոկապի համար վնասակար խանգարումներ հարուցել: Այդուհանդերձ, չի երաշխավորվում, որ որոշակի տարածքներում խանգարումներ չեն առաջանա: Եթե այս սարքը խանգարում է ռադիոազդանշանների կամ հեռուստատեսային ազդանշանների ընդունմանը, ինչը կարելի է պարզել սարքն անջատելու և միացնելու եղանակով, ապա օգտատիրոջը խորհուրդ է տրվում փորձել վերացնել խանգարումները հետևյալ գործողություններից մեկի կամ մի փաթեթի օգնությամբ.

- Փոխեք ընդունիչ ալեհավաքի դիրքը կամ տեղը:
- Մեծացրեք հեռավորությունը սարքի և ընդունիչի միջև:
- Սարքը և ընդունիչը միացրեք տարբեր շղթաներով սնուցվող ելքերի:
- Օգնության համար դիմեք տեղական ներկայացուցչին կամ ռադիոկապի/հեռուստատեսության փորձառու մասնագետի:

Այս սարքն առանց Caterpillar -ի բացահայտ թույլտվության փոփոխելը կամ ձևափոխելը կարող է անվավեր դարձնել օգտագործողի կողմից այս սարքի օգտագործման իրավունքը:

Վկայագրման նշագրումներ



Եվրասիական տնտեսական միություն —
(Ռուսաստան, Բելառուս, Ղազախստան, Հայաստան,
Հրդեհաստան)

Համապատասխանության հայտարարվիրը - Եվրոպական Միություն

Ապրիլի 11

CATERPILLAR®

ԵՄ համապատասխանության հայտարարագիր

Սույն Համապատասխանության հայտարարվիրը բողոքելով և արտադրողի միանձնյա պատասխանատվության ներքո:

Ներմուտքագրելով, որը ներկայացնում է արտադրողին՝

Caterpillar Inc.

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

սույնով հայտարարում է, որ այս նկարագրության առարկան հանդիսացող
 արտադրանքը՝

Product Link, PL641, Cellular Radio Telematics սարք,

Ապրանքանիշը՝ Caterpillar

Մոդելը՝ PL641

Մասնագնական համարը՝ 440-2104, 440-2105

Ալեկավալի մասնագնական համարը՝ 440-2104 - կիրառված է ներքին ալեկավալ:

Ալեկավալի մասնագնական համարը՝ 440-2105 - կարող է կիրառվել 443-8463, 443-8462 և 443-8460:

համապատասխանում է Միության՝ ներդրանքները կանոնակարգող
 օրենսդրությանը.

Հանձնարարական 2014/53/EU

Հանձնարարական 2011/65/EU

Համապատասխանությունը հաստատվում է հետևյալ փաստաթղթերի կիրառելի պահանջների բավարարմամբ.

Համապատասխանության գնահատման ընթացակարգ՝ _____ Հավելված II, _____ X _____ Հավելված III, _____ Հավելված IV

2014/53/EU՝	LVD (Sec 3.1a)՝	EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013 EN 62311:2008
	EMC (Sec 3.1b)՝	EN 301 489-1 V2.1.1 EN 301 489-19 V2.1.0 EN 301 489-52 V1.1.0
	RF (Sec 3.2)	EN 301 511 V12.5.1 EN 300 440 V2.1.1 EN 301 908-1 V11.1.1 EN 301 908-2 V11.1.2 EN 303 413 V1.1.1
2011/65/EU՝	RoHS	EN 50581:2012

Ծանուցված մարմնի անվանումը՝ TUV SUD BABT

Ծանուցված մարմնի համարը՝ 0168

Ստուգման վկայագրի համարը՝ BABT-RED000353 i01.01

Signature:



Name: Michael Caruthers

Title: Engineering Manager

Place: Peoria, IL

Date: 15oct2018

i07774102

Product Link (PL542 - առկայության դեպքում)

SMCS ծածկագիր՝ 7490; 7606

S/N: PL51–Up

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

Cat Product Link հաղորդիչ սարքի օգնությամբ տեղեկությունների հաղորդումը կարգավորվում է օրենսդրությամբ: Օրենսդրական պահանջները կարող են տարբեր լինել ըստ տարածաշրջանների՝ ի թիվս այլոց ներառելով ռադիոհաղորդման հաճախականությունների օգտագործման թույլտվությունը: Cat Product Link հաղորդիչ սարքի կիրառումը պետք է սահմանափակվի այն վայրերում, որտեղ այն բավարարում է Cat Product Link հաղորդիչ սարքի և հեռահաղորդակցության ցանցի օգտագործման առնչվող բոլոր օրենսդրական պահանջները:

Եթե Cat Product Link հաղորդիչ սարքով օժտված մեքենան գտնվում է այնպիսի վայրում կամ տեղափոխվում այնպիսի վայր, որտեղ (i) այն չի բավարարում օրենսդրական պահանջները կամ (ii) որտեղ նման տեղեկությունները մեկ վայրից մյուսը հեռարձակելը կամ մշակելը անօրինական է, Caterpillar-ը նման անհամապատասխանության համար որևէ պատասխանատվություն չի ստանձնում, և Caterpillar-ը կարող է դադարեցնել սովյալ սարքից տեղեկությունների հեռարձակումը:

Տվյալ երկրում Product Link համակարգի աշխատանքի վերաբերյալ հարցերի առկայության դեպքում դիմեք Cat -ի տեղական ներկայացուցչին:

Հղում. Լրացուցիչ տեղեկությունների համար ընթերցեք Ձեր արտադրանքի Շահագործման և սպասարկման ձեռնարկը:

Բնութագրեր



ՆԱԽԱԶԳՈՒՇԱՑՈՒՄ

Այս մեքենան սարքավորված է Cat® Product Link հաղորդիչ սարքով: Պայթեցման աշխատանքներում էլեկտրական պայթյունիցների կիրառման դեպքում ռադիոհաճախականություններով աշխատող սարքերը կարող են խանգարել նման պայթյունիցների աշխատանքը, ինչը կարող է հանգեցնել ծանր մարմնական վնասվածքի կամ մահվան: Product Link հաղորդիչ սարքն անհրաժեշտ է ապագործարկել պետական կամ տեղական կիրառելի բոլոր կանոնակարգային պահանջներով նախատեսված տարածության սահմաններում: Կանոնակարգային պահանջների բացակայության դեպքում Caterpillar-ը շահագործողին խորհուրդ է տալիս ինժեներային գնահատել ռիսկը և որոշել շահագործման համար անվտանգ հեռավորությունը:

Cat Product Link հաղորդիչ սարքի հետևյալ բնութագրերը ներկայացված են բոլոր հնարավոր վտանգների գնահատման օժանդակելու և տեղական բոլոր կանոնակարգերին համապատասխանությունն ապահովելու նպատակով.

Աղյուսակ 12

Ռադիոհաղորդիչի բնութագրերը		
Մոդելը	Հաղորդչի հաճախականային ընդգրկույթը	Հաղորդչի հզորությունը
PL542	824 ՄՀց - 849 ՄՀց	0,5 Վտ բնորոշ 2 Վտ առավելագույն
	880 ՄՀց - 915 ՄՀց	
	1710 ՄՀց - 1755 ՄՀց	
	1850 ՄՀց - 1910 ՄՀց	
	1920 ՄՀց - 1980 ՄՀց	
	2110 ՄՀց - 2170 ՄՀց	

Աղյուսակ 13

Աշխատանքային լարումը և էներգասպառումը		
Մոդելը	Լարման ընդգրկույթը	Հոսանքի սպառման առավելագույն ընդգրկույթը
PL542	9-32 Վ	850 մԱ - 225 մԱ

Վկայագրման վերաբերյալ ծանուցում

Կանադայի տարածքում գտնվող օգտագործողների ծանուցում

Այս սարքը համապատասխանում է չվկայագրվող ռադիոսարքերի համար Կանադայի արդյունաբերության նախարարության կողմից սահմանված չափորոշիչներին: Շահագործումը ենթակա է հետևյալ երկու պայմաններին.

- Այս սարքը չպետք է խանգարումներ հարուցի:
- Այս սարքը պետք է դիմադրող ընդունվող ցանկացած խանգարումներին՝ ներառյալ սարքի անցանկալի գործողություն հարուցելու ունակ խանգարումները:

FCC-ի (Հեռահաղորդակցության դաշնային հանձնաժողով, Federal Communications Commission) ծանուցումը

Այս սարքը համապատասխանում է FCC-ի կանոնների մաս 15-ին: Շահագործումը ենթակա է հետևյալ երկու պայմաններին.

- Այս սարքը չպետք է վնասակար խանգարումներ հարուցի:
- Այս սարքը պետք է դիմադրող ընդունվող ցանկացած խանգարումներին՝ ներառյալ անցանկալի գործողություն հարուցելու ունակ խանգարումները:

Այս սարքը փորձարկվել և համապատասխան է համարվել FCC-ի կանոնների մաս 22-ին և մաս 24-ին, ինչպես նաև B դասի քվային սարքի համար նախատեսված սահմանաչափերին՝ ըստ FCC-ի կանոնների մաս 15-ի: Այդ սահմանաչափերը նախատեսված են բնակելի տարածքներում վնասակար խնգարումներից բավարար պաշտպանություն ապահովելու համար: Այս սարքն առաջացնում, օգտագործում և կարող է արձակել ռադիոհաճախականային էներգիա և ցուցումներին համապատասխան չտեղադրվելու և չօգտագործվելու դեպքում կարող է ռադիոկապի համար վնասակար խնգարումներ հարուցել: Այդուհանդերձ, չի երաշխավորվում, որ որոշակի տարածքներում խնգարումներ չեն առաջանա: Եթե այս սարքը խնգարում է ռադիոազդանշանների կամ հեռուստատեսային ազդանշանների ընդունմանը, ինչը կարելի է պարզել սարքին անջատելու և միացնելու եղանակով, ապա օգտատիրոջը խորհուրդ է տրվում փորձել վերացնել խնգարումները հետևյալ գործողություններից մեկի կամ մի քանիսի օգնությամբ.

- Փոխեք ընդունիչ ալեհավաքի դիրքը կամ տեղը:
- Մեծացրեք հեռավորությունը սարքի և ընդունիչի միջև:
- Սարքը և ընդունիչը միացրեք տարբեր շղթաներով սնուցվող ելքերի:
- Օգնության համար դիմեք տեղական ներկայացուցչին կամ ռադիոկապի/հեռուստատեսության փորձառու մասնագետի:

Այս սարքն առանց Caterpillar -ի բացահայտ թույլտվության փոփոխելը կամ ձևափոխելը կարող է անվավեր դարձնել օգտագործողի կողմից այս սարքի օգտագործման իրավունքը:

Վկայագրման նշագրումներ

Բենին — Թույլատրված է Բենինի ACEP ընկերության կողմից թույլտվության համարը՝ 168/ARCEP/SE/DR/DAJRC/GU/2018

Համաձայնագրի ամսաթիվը՝ 05 սեպտ. 2018թ.

Մավրիտանիա — Թույլատրված է Մավրիտանիայի կանոնակարգման գերատեսչության (ARE) կողմից: Թույլտվության համարը՝ 0515/ARE2018 Համաձայնագրի ամսաթիվը՝ 07/06/2018

Նիգերիա — Այս հեռահաղորդակցության սարքավորման միակցումը և օգտագործումը թույլատրված է Նիգերիայի հաղորդակցության հանձնաժողովի կողմից:

Թաիլանդ — Այս հեռահաղորդակցության սարքավորումը համապատասխանում է Թաիլանդի հեռահաղորդակցության ազգային հանձնաժողովի (NTC) տեխնիկական պահանջներին:



Չադ — Թույլատրված է Չադի էլեկտրոնային հաղորդակցության և փոստի կանոնակարգման գերատեսչության (ARCEP) կողմից:

Թույլտվության համարը՝ 57/ARCEP/DG/DRN/SAI/2018
Համաձայնագրի ամսաթիվը՝ 31/05/18



Եվրասիական տնտեսական միություն —
(Ռուսաստան, Բելառուս, Ղազախստան, Հայաստան, Հրդեհստան)

Կանոնակարգային համապատասխանության վերաբերյալ տեղեկություններ
PL542 - առկայության դեպքում

Համապատասխանության հայտարարվելը - Եվրոպական Միություն

Ապրիլի 14

CATERPILLAR®

ԵՄ համապատասխանության հայտարարագիր

Սույն Համապատասխանության հայտարարվելը թողարկված է արտադրողի միանձնյա պատասխանատվության ներքո:

Ներմուտագրվել, որը ներկայացնում է արտադրողին՝

Caterpillar Inc.

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

սույնով հայտարարում է, որ այս նկարագրության առարկան հանդիսացող
արտադրանք՝

Product Link PL542, Telematics սարք

Ապրանքանիշ՝ Caterpillar

Մոդելը՝ PL542

Արբանյակի մասացանկային համարը՝ ներքին

Մասացանկային համարը՝ 515-7080

համապատասխանում է Միության՝ ներդաշնակեցումը կանոնակարգող օրենսդրությանը.

Հանձնարարական 2014/53/EU

Հանձնարարական 2011/65/EU

Հանձնարարական 2014/30/EU

Համապատասխանությունը հաստատվում է հետևյալ փաստաթղթերի կիրառելի պահանջների բավարարմամբ.

Համապատասխանության գնահատման ընթացակարգ՝ ☒ X ☐ Հավելված II, ☐ Հավելված III, ☐ Հավելված IV

2014/53/EU՝	LVD (Sec 3.1a)՝	EN60950-1:2006 (2-րդ խմբագրություն) +Am12:2011+Am:2:2013 EN62311:2008
	EMC (Բաժին 3,1b)	EN 301 489-1 V2.1.1 EN 301 489-17 V3.1.1 EN 301 489-52 V1.1.0
	RF (Sec 3.2)	EN 300 328 V2.1.1 EN 303 413 V1.1.1 EN 301 511 V12.5.1 EN 301 908-1 V11.1.1 EN 301 908-2 V11.1.2
2011/65/EU	RoHS	EN 50581:2012
2014/30/EU	EMC	EN 13309:2010

Signature:

Name: Michael Caruthers

Place: Peoria, IL



Title: Engineering Manager

Date: 21mar2019

i07774108

Product Link (PL241 - առկայության դեպքում)

SMCS ծածկագիր՝ 7490; 7606

S/N: PL21-Up

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

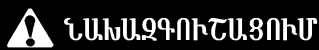
Cat Product Link հաղորդիչ սարքի օգնությամբ տեղեկությունների հաղորդումը կարգավորվում է օրենսդրությամբ: Օրենսդրական պահանջները կարող են տարբեր լինել ըստ տարածաշրջանների՝ ի թիվս այլոց ներառելով ռադիոհաղորդման հաճախականությունների օգտագործման թույլտվությունը: Cat Product Link հաղորդիչ սարքի կիրառումը պետք է սահմանափակվի այն վայրերով, որտեղ այն բավարարում է Cat Product Link հաղորդիչ սարքի և հեռահաղորդակցության ցանցի օգտագործման առնչվող բոլոր օրենսդրական պահանջները:

Եթե Cat Product Link հաղորդիչ սարքով օժտված մեքենան գտնվում է այնպիսի վայրում կամ տեղափոխվում այնպիսի վայր, որտեղ (i) այն չի բավարարում օրենսդրական պահանջները կամ (ii) որտեղ նման տեղեկությունները մեկ վայրից մյուսը հեռարձակելը կամ մշակելը անօրինական է, Caterpillar-ը նման անհամապատասխանության համար որևէ պատասխանատվություն չի ստանձնում, և Caterpillar-ը կարող է դադարեցնել տվյալ սարքից տեղեկությունների հեռարձակումը:

Տվյալ երկրում Product Link համակարգի աշխատանքի վերաբերյալ հարցերի առկայության դեպքում դիմեք Cat -ի տեղական ներկայացուցչին:

Հղում. Լրացուցիչ տեղեկությունների համար ընթերցեք Ձեր արտադրանքի Շահագործման և սպասարկման ձեռնարկը:

Բնութագրեր


ՆԱԽԱԶԳՈՒՇԱՑՈՒՄ

Այս մեքենան սարքավորված է **Cat® Product Link** հաղորդիչ սարքով: Պայթեցման աշխատանքներում էլեկտրական պայթյունի ռիսկի կիրառման դեպքում ռադիոհաճախականություններով աշխատող սարքերը կարող են խանգարել նման պայթյունի ռիսկի աշխատանքը, ինչը կարող է հանգեցնել ծանր մարմնական վնասվածքի կամ մահվան: **Product Link** հաղորդիչ սարքն անհրաժեշտ է ապագործարկել պետական կամ տեղական կիրառելի բոլոր կանոնակարգային պահանջներով նախատեսված տարածության սահմաններում: Կանոնակարգային պահանջների բացակայության դեպքում **Caterpillar**-ը չափազանց խորհուրդ է տալիս ինժեներային գնահատել ռիսկը և որոշել չափազանցման համար անվտանգ հեռավորությունը:

Cat Product Link հաղորդիչ սարքի հետևյալ բնութագրերը ներկայացված են բոլոր հնարավոր վտանգների գնահատման օժանդակելու և տեղական բոլոր կանոնակարգերին համապատասխանությունն ապահովելու նպատակով.

Աղյուսակ 15

Ռադիոհաղորդիչի բնութագրերը		
Մոդելը	Հաղորդչի հաճախականային ընդգրկույթը	Հաղորդչի հզորությունը
PL241	824 ՄՀց - 849 ՄՀց	0,5 Վտ բնորոշ 2 Վտ առավելագույն
	880 ՄՀց - 915 ՄՀց	
	1710 ՄՀց - 1755 ՄՀց	
	1850 ՄՀց - 1910 ՄՀց	
	1920 ՄՀց - 1980 ՄՀց	
	2110 ՄՀց - 2170 ՄՀց	

Աղյուսակ 16

Աշխատանքային լարումը և էներգասպառումը		
Մոդելը	Լարման ընդգրկույթը	Հոսանքի սպառման առավելագույն ընդգրկույթը
PL241	9-32 Վ	1,5 Ա - 400 մԱ

Վկայագրման վերաբերյալ ծանուցումներ

Կանադայի տարածքում գտնվող օգտագործողների ծանուցում

Այս սարքը համապատասխանում է չվկայագրվող ռադիոսարքերի համար Կանադայի արդյունաբերության նախարարության կողմից սահմանված չափորոշիչներին: Շահագործումը ենթակա է հետևյալ երկու պայմաններին.

- Այս սարքը չպետք է խանգարումներ հարուցի:
- Այս սարքը պետք է դիմադրող ընդունվող ցանկացած խանգարումներին՝ ներառյալ սարքի անցանկալի գործողություն հարուցելու ունակ խանգարումները:
- Կանադայի Արդյունաբերության նախարարության կողմից թույլատրվել է այս IC: 5131A-HE910 ռադիոհաղորդիչն ալեհավաքի ստորին թվարկված տեսակներով շահագործել նշված առավելագույն թույլատրելի ուժեղացմամբ: Այս ցանկում չներառված և տվյալ տեսակի համար նշված առավելագույն ուժեղացման ցուցանիշը գերազանցող ալեհավաքների շահագործումն այս սարքի հետ խստիվ արգելվում է:
- Այս սարքը նախատեսված է ստորին թվարկված, 3,31 դԲի առավելագույն ուժեղացմամբ ալեհավաք(ներ)ով շահագործման համար: Այս ցանկում չներառված կամ ուժեղացման 3,31 դԲի ցուցանիշը գերազանցող ալեհավաքների շահագործումն այս սարքի հետ խստիվ արգելվում է: Ալեհավաքի պահանջվող մուտքային դիմադրությունը կազմում է 50 Օհմ:

Կիրառվող ալեհավաքները.

- 443-8460 ալեհավաք կարծր հենարանով,

- 443-8462 ալեհավաք կարծր հենարանով,
- 443-8463 ալեհավաք կաշուն հենարանով:

FCC-ի (Հեռահաղորդակցության դաշնային հանձնաժողով, Federal Communications Commission) ծանուցումը

Այս սարքը համապատասխանում է FCC-ի կանոնների մաս 15-ին: Շահագործումը ենթակա է հետևյալ երկու պայմաններին.

- Այս սարքը չպետք է վնասակար խանգարումներ հարուցի:
- Այս սարքը պետք է դիմանա ընդունվող ցանկացած խանգարումներին՝ ներառյալ անցանկալի գործողություն հարուցելու ունակ խանգարումները:

Այս սարքը փորձարկվել և համապատասխան է համարվել B դասի թվային սարքի համար նախատեսված սահմանափակումներին՝ ըստ FCC-ի կանոնների մաս 15-ի: Այդ սահմանափակումները նախատեսված են բնակելի տարածքներում վնասակար խանգարումներից բավարար պաշտպանություն ապահովելու համար: Այս սարքն առաջացնում, օգտագործում և կարող է արձակել ռադիոհաճախականային էներգիա և ցուցումներին համապատասխան չտեղադրվելու և չօգտագործվելու դեպքում կարող է ռադիոկապի համար վնասակար խանգարումներ հարուցել: Այդուհանդերձ, չի երաշխավորվում, որ որոշակի տարածքներում խանգարումներ չեն առաջանա: Եթե այս սարքը խանգարում է ռադիոազդանշանների կամ հեռուստատեսային ազդանշանների ընդունմանը, ինչը կարելի է պարզել սարքին անջատելու և միացնելու եղանակով, ապա օգտատիրոջը խորհուրդ է տրվում փորձել վերացնել խանգարումները հետևյալ գործողություններից մեկի կամ մի փաթեթի օգնությամբ.

- Փոխեք ընդունիչ ալեհավաքի դիրքը կամ տեղը:
- Մեծացրեք հեռավորությունը սարքի և ընդունիչի միջև:
- Սարքը և ընդունիչը միացրեք տարբեր շղթաներով սնուցվող ելքերի:
- Օգնության համար դիմեք տեղական ներկայացուցչին կամ ռադիոկապի/հեռուստատեսության փորձառու մասնագետի:

Այս սարքն առանց Caterpillar -ի բացահայտ թույլտվության փոփոխելը կամ ձևափոխելը կարող է անվավեր դարձնել օգտագործողի կողմից այս սարքի օգտագործման իրավունքը:

Վկայագրման նշագրումներ



Եվրասիական տնտեսական միություն —
(Ռուսաստան, Բելառուս, Ղազախստան, Հայաստան,
Հրդեհաստան)

Համապատասխանության հայտարարվիրը - Եվրոպական Միություն

Ապրիլի 17

CATERPILLAR®

ԵՄ համապատասխանության հայտարարվիր

Սույն Համապատասխանության հայտարարվիրը բաղադրված է արտադրողի միանձնյա պատասխանատվության ներքո:

Ներքոստորագրողը, որը ներկայացնում է արտադրողին՝

Caterpillar Inc.

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

սույնով հայտարարում է, որ այս նկարագրության առարկան հանդիսացող
արտադրանքն՝

Product Link, PL241, Cellular Radio Telematics սարք,

Ապրանքանիշը՝ Caterpillar

Մոդելը՝ PL241

Մասնագնական համարը՝ 444 - 9619

Ալեկավաֆի մասնագնական համարը՝ 443 - 8463, 443 - 8462443 - 8460

համապատասխանում է Միության՝ ներդաշնակեցումը կանոնակարգող
օրենսդրությանը.

Հանձնարարական 2014/53/EU

Հանձնարարական 2011/65/EU

Համապատասխանությունը հաստատվում է հետևյալ փաստաթղթերի կիրառելի պահանջների բավարարմամբ.

Համապատասխանության գնահատման ընթացակարգ՝	___X___ Հավելված II, _____ Հավելված III, _____ Հավելված IV
2014/53/EU՝ LVD (Sec 3.1a)՝	EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013 EN 62311:2008
EMC (Sec 3.1b)՝	EN 301 489-1 V2.1.1 EN 301 489-19 V2.1.0 EN 301 489-52 V1.1.0
RF (Sec 3.2)	EN 301 511 V12.5.1 EN 301 908-1 V11.1.1 EN 301 908-2 V11.1.2 EN 300 440 V2.1.1 EN 303 413 V1.1.1
2011/65/EU՝ RoHS	EN 50581:2012

Signature:

Name: Michael Caruthers

Place: Peoria, IL



Title: Engineering Manager

Date: 21mar2019

i07774107

Product Link (PL240 - առկայության դեպքում)

SMCS ծածկագիր՝ 7490; 7606

S/N: PL21-Up

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

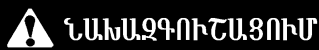
Cat Product Link հաղորդիչ սարքի օգնությամբ տեղեկությունների հաղորդումը կարգավորվում է օրենսդրությամբ: Օրենսդրական պահանջները կարող են տարբեր լինել ըստ տարածաշրջանների՝ ի թիվս այլոց ներառելով ռադիոհաղորդման հաճախականությունների օգտագործման թույլտվությունը: Cat Product Link հաղորդիչ սարքի կիրառումը պետք է սահմանափակվի այն վայրերում, որտեղ այն բավարարում է Cat Product Link հաղորդիչ սարքի և հեռահաղորդակցության ցանցի օգտագործման առնչվող բոլոր օրենսդրական պահանջները:

Եթե Cat Product Link հաղորդիչ սարքով օժտված մեքենան գտնվում է այնպիսի վայրում կամ տեղափոխվում այնպիսի վայր, որտեղ (i) այն չի բավարարում օրենսդրական պահանջները կամ (ii) որտեղ նման տեղեկությունները մեկ վայրից մյուսը հեռարձակելը կամ մշակելը անօրինական է, Caterpillar-ը նման անհամապատասխանության համար որևէ պատասխանատվություն չի ստանձնում, և Caterpillar-ը կարող է դադարեցնել սվյալ սարքից տեղեկությունների հեռարձակումը:

Տվյալ երկրում Product Link համակարգի աշխատանքի վերաբերյալ հարցերի առկայության դեպքում դիմե՛ք Cat -ի տեղական ներկայացուցչին:

Հղում. Լրացուցիչ տեղեկությունների համար ընթերցե՛ք Ձեր արտադրանքի Շահագործման և սպասարկման ձեռնարկը:

Բնութագրեր



ՆԱԽԱԶԳՈՒՇԱՑՈՒՄ

Այս մեքենան սարքավորված է **Cat® Product Link** հաղորդիչ սարքով: Պայթեցման աշխատանքներում էլեկտրական պայթյունիցների կիրառման դեպքում ռադիոհաճախականություններով աշխատող սարքերը կարող են խանգարել նման պայթյունիցների աշխատանքը, ինչը կարող է հանգեցնել ծանր մարմնական վնասվածքի կամ մահվան: **Product Link** հաղորդիչ սարքն անհրաժեշտ է ապագործարկել պետական կամ տեղական կիրառելի բոլոր կանոնակարգային պահանջներով նախատեսված տարածության սահմաններում: Կանոնակարգային պահանջների բացակայության դեպքում **Caterpillar**-ը շահագործողին խորհուրդ է տալիս ինժեներային գնահատել ուսիլը և որոշել շահագործման համար անվտանգ հեռավորությունը:

Cat Product Link հաղորդիչ սարքի հետևյալ բնութագրերը ներկայացված են բոլոր հնարավոր վտանգների գնահատմանն օժանդակելու և տեղական բոլոր կանոնակարգերին համապատասխանությունն ապահովելու նպատակով.

Աղյուսակ 18

Ռադիոհաղորդիչի բնութագրերը		
Մոդելը	Հաղորդչի հաճախականային ընդգրկույթը	Հաղորդչի հզորությունը
PL240	824 ՄՀց - 849 ՄՀց	0,5 Վտ բնորոշ 2 Վտ առավելագույն
	880 ՄՀց - 915 ՄՀց	
	1710 ՄՀց - 1755 ՄՀց	
	1850 ՄՀց - 1910 ՄՀց	
	1920 ՄՀց - 1980 ՄՀց	
	2110 ՄՀց - 2170 ՄՀց	

Աղյուսակ 19

Աշխատանքային լարումը և էներգապառումը		
Մոդելը	Լարման ընդգրկույթը	Հոսանքի սպառման առավելագույն ընդգրկույթը
PL240	9-32 Վ	250 մԱ - 200 մԱ

Վկայագրման վերաբերյալ ծանուցումներ

Կանադայի տարածքում գտնվող օգտագործողների ծանուցում

Այս սարքը համապատասխանում է չվկայագրվող ռադիոսարքերի համար Կանադայի արդյունաբերության նախարարության կողմից սահմանված չափորոշիչներին: Շահագործումը ենթակա է հետևյալ երկու պայմաններին.

- Այս սարքը չպետք է խանգարումներ հարուցի:
- Այս սարքը պետք է դիմաճառ ընդունվող ցանկացած խանգարումներին՝ ներառյալ սարքի անցանկալի գործողություն հարուցելու ունակ խանգարումները:

FCC-ի (Հեռահաղորդակցության դաշնային հանձնաժողով, Federal Communications Commission) ծանուցումը

Այս սարքը համապատասխանում է FCC-ի կանոնների մաս 15-ին: Շահագործումը ենթակա է հետևյալ երկու պայմաններին.

- Այս սարքը չպետք է վնասակար խանգարումներ հարուցի:
- Այս սարքը պետք է դիմաճառ ընդունվող ցանկացած խանգարումներին՝ ներառյալ անցանկալի գործողություն հարուցելու ունակ խանգարումները:

Այս սարքը փորձարկվել և համապատասխան է համարվել **B** դասի քվային սարքի համար նախատեսված սահմանաչափերին՝ ըստ **FCC**-ի կանոնների մաս **15**-ի: Այդ սահմանաչափերը նախատեսված են բնակելի տարածքներում վնասակար խանգարումներից բավարար պաշտպանություն ապահովելու համար: Այս սարքն առաջացնում, օգտագործում և կարող է արձակել ռադիոհաճախականային էներգիա և ցուցումներին համապատասխան չտեղադրվելու և չօգտագործվելու դեպքում կարող է ռադիոկապի համար վնասակար խանգարումներ հարուցել: Այդուհանդերձ, չի երաշխավորվում, որ որոշակի տարածքներում խանգարումներ չեն առաջանա: Եթե այս սարքը խանգարում է ռադիոազդանշանների կամ հեռուստատեսային ազդանշանների ընդունմանը, ինչը կարելի է պարզել սարքին անջատելու և միացնելու եղանակով, ապա օգտատիրոջը խորհուրդ է տրվում փորձել վերացնել խանգարումները հետևյալ գործողություններից մեկի կամ մի քանիսի օգնությամբ.

- Փոխեք ընդունիչ ալեհավաքի դիրքը կամ տեղը:
- Մեծացրեք հեռավորությունը սարքի և ընդունիչի միջև:
- Սարքը և ընդունիչը միացրեք տարբեր շղթաներով սնուցվող ելքերի:
- Օգնության համար դիմեք տեղական ներկայացուցչին կամ ռադիոկապի/հեռուստատեսության փորձառու մասնագետի:

Այս սարքն առանց **Caterpillar** -ի բացառապես թույլտվության փոփոխելը կամ ձևափոխելը կարող է անվավեր դարձնել օգտագործողի կողմից այս սարքի օգտագործման իրավունքը:

Վկայագրման նշագրումներ

Կոստա Ռիկա – **FCC**-ի նիշը

Նիգերիա – Այս հեռահաղորդակցության սարքավորման միակցումը և օգտագործումը թույլատրված է Նիգերիայի հաղորդակցության հանձնաժողովի կողմից:

Կատար – Կատարի տեղեկատվության և հաղորդակցության տեխնոլոգիայի նախարարության (**ictQATAR**) տեսակի թույլատրման գրանցման համարը՝ **CRA/SA/2016/R-5433**

Սինգապուր – Համապատասխանում է Տեղեկատվական հաղորդակցության միջոցների զարգացման գերատեսչության (**IMDA**) չափորոշիչներին: Ներկայացուցչի արտոնագիր՝ **DB105771**

Թաիլանդ – Այս հեռահաղորդակցության սարքավորումը համապատասխանում է Հեռահաղորդակցության ազգային հանձնաժողովի (**NTC**) տեխնիկական պահանջներին:

ԱՄԷ (Արաբական Միացյալ Էմիրություններ) – Հեռահաղորդակցության կանոնակարգման գերատեսչությունում

(TRA) գրանցման համարը՝ **ER47254/16** Ներկայացուցչի արտոնագիր՝ **DA130583/14**



Ավստրալիա – **E401**



Եվրասիական տնտեսական միություն – (Ռուսաստան, Բելառուս, Ղազախստան, Հայաստան, Ղրղզստան)



Հոնգ Կոնգ – **US0021800013**

Ինդոնեզիա – **49587/SDPPI/20173130**



Ճապոնիա – **R 003-160123T 0160071003**



Նոր Զելանդիա – **R-NZ E401**



Ֆիլիպիններ – Հեռախաղորդակցության ազգային կոմիտեի (**NTC**) կողմից թույլատրված տեսակի համարը՝ **ESD-CPE-1703322**



Ուկրաինա – **028**

Կանոնակարգային համապատասխանության վերաբերյալ տեղեկություններ
PL240 - առկայության դեպքում

Համապատասխանության հայտարարվիրը - Եվրոպական Միություն

Ապրիլի 20

CATERPILLAR®

ԵՄ համապատասխանության հայտարարագիր

Սույն Համապատասխանության հայտարարվիրը բողոքելով և արտադրողի միանձնյա պատասխանատվության ներքո:

Ներմուտքագրելով, որը ներկայացնում է արտադրողին՝

Caterpillar Inc.

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

սույնով հայտարարում է, որ այս նկարագրության առարկան հանդիսացող արտադրանքը՝

Product Link, PL240, Cellular Radio Telematics սարք

Ապրանքանիշը՝ Caterpillar

Մոդելը՝ PL240

Արբանյակի մասացանկային համարը՝ ներքին

Մասացանկային համարը՝ 505 - 6727526 - 3054

համապատասխանում է Միության՝ ներդրանակեցումը կանոնակարգող օրենսդրությունը.

Հանձնարարական 2014/53/EU

Հանձնարարական 2011/65/EU

Համապատասխանությունը հաստատվում է հետևյալ փաստաթղթերի կիրառելի պահանջների բավարարմամբ.

Համապատասխանության գնահատման ընթացակարգ՝ _____ Հավելված II, X Հավելված III, _____ Հավելված IV

2014/53/EU՝

LVD (Sec 3.1a)՝

EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013
EN 62311:2008

EMC (Sec 3.1b)՝

EN 301 489-1 V2.1.1
EN 301 489-19 V2.1.0
EN 301 489-52 V1.1.0

RF (Sec 3.2)

EN 301 511 V12.5.1
EN 301 908-1 V11.1.1
EN 301 908-2 V11.1.2
EN 303 413 V1.1.1

2011/65/EU՝

RoHS

EN 50581:2012

Ծանուցված մարմնի անվանումը՝ TUV SUD BABT

Ծանուցված մարմնի համարը՝ 0168

Ստուգման վկայագրի համարը՝ BABT-RED000350 i01.01

Signature:

Name: Michael Caruthers

Place: Peoria, IL



Title: Engineering Manager

Date: 21mar2019

i07774105

Product Link (PL042 - առկայության դեպքում)

SMCS ծածկագիր՝ 7490; 7606

S/N: PL01-Up

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

Cat Product Link հաղորդիչ սարքի օգնությամբ տեղեկությունների հաղորդումը կարգավորվում է օրենսդրությամբ: Օրենսդրական պահանջները կարող են տարբեր լինել ըստ տարածաշրջանների՝ ի թիվս այլոց ներառելով ռադիոհաղորդման հաճախականությունների օգտագործման թույլտվությունը: Cat Product Link հաղորդիչ սարքի կիրառումը պետք է սահմանափակվի այն վայրերում, որտեղ այն բավարարում է Cat Product Link հաղորդիչ սարքի և հեռահաղորդակցության ցանցի օգտագործման առնչվող բոլոր օրենսդրական պահանջները:

Եթե Cat Product Link հաղորդիչ սարքով օժտված մեքենան գտնվում է այնպիսի վայրում կամ տեղափոխվում այնպիսի վայր, որտեղ (i) այն չի բավարարում օրենսդրական պահանջները կամ (ii) որտեղ նման տեղեկությունները մեկ վայրից մյուսը հեռարձակելը կամ մեղմելը անօրինական է, Caterpillar-ը նման անհամապատասխանության համար որևէ պատասխանատվություն չի ստանձնում, և Caterpillar-ը կարող է դադարեցնել սովյալ սարքից տեղեկությունների հեռարձակումը:

Տվյալ երկրում Product Link համակարգի աշխատանքի վերաբերյալ հարցերի առկայության դեպքում դիմե՛ք Cat -ի տեղական ներկայացուցչին:

Հղում. Լրացուցիչ տեղեկությունների համար ընթերցե՛ք Ձեր արտադրանքի Շահագործման և սպասարկման ձեռնարկը:

Բնութագրեր



ՆԱԽԱԶԳՈՒՇԱՑՈՒՄ

Այս մեքենան սարքավորված է **Cat® Product Link** հաղորդիչ սարքով: Պայթեցման աշխատանքներում էլեկտրական պայթյունիցների կիրառման դեպքում ռադիոհաճախականություններով աշխատող սարքերը կարող են խանգարել նման պայթյունիցների աշխատանքը, ինչը կարող է հանգեցնել ծանր մարմնական վնասվածքի կամ մահվան: **Product Link** հաղորդիչ սարքն անհրաժեշտ է ապագործարկել պետական կամ տեղական կիրառելի բոլոր կանոնակարգային պահանջներով նախատեսված տարածության սահմաններում: Կանոնակարգային պահանջների բացակայության դեպքում **Caterpillar**-ը չափազանց խորհուրդ է տալիս ինժեներային գնահատել ուսիլը և որոշել չափազանցման համար անվտանգ հեռավորությունը:

Cat Product Link հաղորդիչ սարքի հետևյալ բնութագրերը ներկայացված են բոլոր հնարավոր վտանգների գնահատման օժանդակելու և տեղական բոլոր կանոնակարգերին համապատասխանությունն ապահովելու նպատակով.

Աղյուսակ 21

Ռադիոհաղորդիչի բնութագրերը		
Մոդելը	Հաղորդչի հաճախականային ընդգրկույթը	Հաղորդչի հզորությունը
PL042	824 ՄՀց - 849 ՄՀց	0,5 Վտ բնութ 2 Վտ առավելագույն
	880 ՄՀց - 915 ՄՀց	
	1710 ՄՀց - 1755 ՄՀց	
	1850 ՄՀց - 1910 ՄՀց	
	1920 ՄՀց - 1980 ՄՀց	
	2110 ՄՀց - 2170 ՄՀց	

Աղյուսակ 22

Աշխատանքային լարումը և էներգապառումը		
Մոդելը	Լարման ընդգրկույթը	Առավելագույն էներգապառումը
PL042	9-32 Վ	250-25 մԱ

Վկայագրման վերաբերյալ ծանուցումներ

Կանադայի տարածքում գտնվող օգտագործողների ծանուցում

Շահագործումը ենթակա է հետևյալ երկու պայմաններին.

- Այս սարքը չպետք է խանգարումներ հարուցի:
- Այս սարքը պետք է դիմադրի ընդունվող ցանկացած խանգարումներին՝ ներառյալ սարքի անցանկալի գործողություն հարուցելու ունակ խանգարումները:

FCC-ի (Հեռահաղորդակցության դաճնային հանձնաժողով, Federal Communications Commission) ծանուցումը

Այս սարքը համապատասխանում է FCC-ի կանոնների մաս 15-ին: Շահագործումը ենթակա է հետևյալ երկու պայմաններին.

- Այս սարքը չպետք է վնասակար խանգարումներ հարուցի:
- Այս սարքը պետք է դիմադրի ընդունվող ցանկացած խանգարումներին՝ ներառյալ անցանկալի գործողություն հարուցելու ունակ խանգարումները:

Այս սարքը փորձարկվել և համապատասխան է համարվել **B** դասի քվային սարքի համար նախատեսված սահմանաչափերին՝ ըստ **FCC**-ի կանոնների մաս **15**-ի: Այդ սահմանաչափերը նախատեսված են բնակելի տարածքներում վնասակար խնկարումներից բավարար պաշտպանություն ապահովելու համար: Այս սարքն առաջացնում, օգտագործում և կարող է արձակել ռադիոհաճախականային էներգիա և ցուցումներին համապատասխան չտեղադրվելու և չօգտագործվելու դեպքում կարող է ռադիոկապի համար վնասակար խնկարումներ հարուցել: Այդուհանդերձ, չի երաշխավորվում, որ որոշակի տարածքներում խնկարումներ չեն առաջանա: Եթե այս սարքը խնկարում է ռադիոազդանշանների կամ հեռուստատեսային ազդանշանների ընդունմանը, ինչը կարելի է պարզել սարքին անջատելու և միացնելու եղանակով, ապա օգտատիրոջը խորհուրդ է տրվում փորձել վերացնել խնկարումները հետևյալ գործողություններից մեկի կամ մի քանիսի օգնությամբ.

- Փոխեք ընդունիչ ալեհավաքի դիրքը կամ տեղը:
- Մեծացրեք հեռավորությունը սարքի և ընդունիչի միջև:
- Սարքը և ընդունիչը միացրեք տարբեր շղթաներով սնուցվող ելքերի:
- Օգնության համար դիմեք տեղական ներկայացուցչին կամ ռադիոկապի/հեռուստատեսության փորձառու մասնագետի:

Այս սարքն առանց **Caterpillar** -ի բացառապես թույլտվության փոփոխելը կամ ձևափոխելը կարող է անվավեր դարձնել օգտագործողի կողմից այս սարքի օգտագործման իրավունքը:

Վկայագրման նշագրումներ

Նիգերիա — Այս հեռահաղորդակցության սարքավորման միակցումը և օգտագործումը թույլատրված է Նիգերիայի հաղորդակցության հանձնաժողովի կողմից:

Սինգապուր — Համապատասխանում է Տեղեկատվական հաղորդակցության զարգացման գերատեսչության (IDA) չափորոշիչներին՝ **DB105771**:

Թաիլանդ — Այս հեռահաղորդակցության սարքավորումը համապատասխանում է Հեռահաղորդակցության ազգային հանձնաժողովի (NTC) տեխնիկական պահանջներին:

Ինդոնեզիա — 51763/SDPPI/2017



Եվրասիական տնտեսական միություն —
(Ռուսաստան, Բելառուս, Ղազախստան, Հայաստան,
Ղրղըզստան)



Ճապոնիա — **R 003-170036 T D170023003**

Համապատասխանության հայտարարվիրը - Եվրոպական Միություն

Ապրիլի 23

CATERPILLAR®

ԵՄ համապատասխանության հայտարարվիր

Սույն Համապատասխանության հայտարարվիրը բաղադրված է արտադրողի միանձնյա պատասխանատվության ներքո:

Ներմուտքագրված, որը ներկայացնում է արտադրողին՝

Caterpillar Inc.

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

սույնով հայտարարում է, որ այս նկարագրության առարկան հանդիսացող արտադրանքը՝

Ապրանքանիշը՝ Caterpillar

Մոդելը՝ PL042

Մասնագնական համարը՝ 514 - 7505

Արբանյակի մասնագնական
համարը՝ ներքին

համապատասխանում է Միության՝ ներդաշնակեցումը կանոնակարգող օրենսդրությանը.

Հանձնարարական 2014/53/EU

Հանձնարարական 2011/65/EU

Համապատասխանությունը հաստատվում է հետևյալ փաստաթղթերի կիրառելի պահանջների բավարարմամբ.

Համապատասխանության գնահատման ընթացակարգ՝ _____ Հավելված II, X Հավելված III, _____ Հավելված IV

2014/53/EU՝ LVD (Sec 3.1a)՝

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

EN 62311:2008

EMC (Sec 3.1b)՝

EN 301 489-1 V2.1.1

EN 301 489-19:V2.1.0

RF (Sec 3.2)

EN 301 511:V9.0.2, V12.5.1

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

EN 301 908-2 V11.1.2

EN 303 413:V1.1.1

2011/65/EU՝

EN 50581:2012

Ծանուցված մարմնի անվանումը՝ TUV SUD BABT

Ծանուցված մարմնի համարը՝ 0168

Ստուգման վկայագրի համարը՝ BAPT-RED000457 i01.01

Signature:



Name: Michael Caruthers

Title: Engineering Manager

Place: Peoria, IL

Date: 21mar2019

i07774096

Product Link (PL141 - առկայության դեպքում)

SMCS ծածկագիր՝ 7490; 7606

S/N: PL11-Up

ՆԱԽԱԶԳՈՒՇԱՑՈՒՄ

Լիքիումային մարտկոցների հետ առնաժեշտ է վարվել խնամքով:

Լիքիումային մարտկոցները սպասարկման ենթակա չեն:

Մարտկոցի պայքյունը կարող է հանգեցնել մարմնական վնասվածքի:

Անհրաժեշտ է ցուցաբերել զգուշություն, քանի որ մարտկոցը սխալ տեսակով փոխարինելը կարող է հանգեցնել պայքյունի:

Մարտկոցը կամ մարտկոցներն այրման եղանակով ոչնչացնել չի կարելի: Մարտկոցը կարող է պայթել՝ ցրիվ տալով կառուցվածքային ֆունկցիոնալ նյութեր:

Օգտագործված մարտկոցների ոչնչացումն իրականացրե՛ք ըստ պետական և տեղական կանոնակարգերի:

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

Cat Product Link հաղորդիչ սարքի օգնությամբ տեղեկությունների հաղորդումը կարգավորվում է օրենսդրությամբ: Օրենսդրական պահանջները կարող են տարբեր լինել ըստ տարածաշրջանների՝ ի թիվս այլոց ներառելով ռադիոհաղորդման հաճախականությունների օգտագործման թույլտվությունը: Cat Product Link հաղորդիչ սարքի կիրառումը պետք է սահմանափակվի այն վայրերով, որտեղ այն բավարարում է Cat Product Link հաղորդիչ սարքի և հեռահաղորդակցության ցանցի օգտագործմանն առնչվող բոլոր օրենսդրական պահանջները:

Եթե Cat Product Link հաղորդիչ սարքով օժտված մեքենան գտնվում է այնպիսի վայրում կամ տեղափոխվում այնպիսի վայր, որտեղ (i) այն չի բավարարում օրենսդրական պահանջները կամ (ii) որտեղ նման տեղեկությունները մեկ վայրից մյուսը հեռարձակելը կամ մշակելն անօրինական է, Caterpillar-ը նման անհամապատասխանության համար որևէ պատասխանատվություն չի ստանձնում, և Caterpillar-ը կարող է դադարեցնել տվյալ սարքից տեղեկությունների հեռարձակումը:

Տվյալ երկրում Product Link համակարգի աշխատանքի վերաբերյալ հարցերի առկայության դեպքում դիմե՛ք Cat -ի տեղական ներկայացուցչին:

Հղում. Լրացուցիչ տեղեկությունների համար ընթերցե՛ք Ձեր արտադրանքի Շահագործման և սպասարկման ձեռնարկը:

Բնութագրեր



ՆԱԽԱԶԳՈՒՇԱՑՈՒՄ

Այս մեքենան սարքավորված է **Cat® Product Link** հաղորդիչ սարքով: Պայթեցման աշխատանքներում էլեկտրական պայթուցիչների կիրառման դեպքում ռադիոհաճախականություններով աշխատող սարքերը կարող են խանգարել նման պայթուցիչների աշխատանքը, ինչը կարող է հանգեցնել ծանր մարմնական վնասվածքի կամ մահվան: **Product Link** հաղորդիչ սարքն անհրաժեշտ է ապագործարկել պետական կամ տեղական կիրառելի բոլոր կանոնակարգային պահանջներով նախատեսված տարածության սահմաններում: Կանոնակարգային պահանջների բացակայության դեպքում **Caterpillar**-ը շահագործողին խորհուրդ է տալիս ինժեներային գնահատել ուսիլը և որոշել շահագործման համար անվտանգ հեռավորությունը:

Cat Product Link հաղորդիչ սարքի հետևյալ բնութագրերը ներկայացված են բոլոր հնարավոր վտանգների գնահատման օժանդակելու և տեղական բոլոր կանոնակարգերին համապատասխանություն ապահովելու նպատակով.

Աղյուսակ 24

Ռադիոհաղորդիչ բնութագրերը		
Մոդելը	Հաղորդիչի հաճախականային ընդգրկույթը	Հաղորդիչի հզորությունը
PL141	824 ՄՀց - 849 ՄՀց	0,5 Վտ բնորոշ 2 Վտ առավելագույն
	880 ՄՀց - 915 ՄՀց	
	1710 ՄՀց - 1755 ՄՀց	
	1850 ՄՀց - 1910 ՄՀց	
	1920 ՄՀց - 1980 ՄՀց	
	2110 ՄՀց - 2170 ՄՀց	

Աղյուսակ 25

Աշխատանքային լարումը և էներգասպառումը		
Մոդելը	Լարման ընդգրկույթը	Հոսանքի սղառման առավելագույն ընդգրկույթը
PL141	3,6 Վ Ներքին մարտկոցը	2Ա

Վկայագրման վերաբերյալ ծանուցումներ

Կանադայի տարածքում գտնվող օգտագործողների ծանուցում

Այս սարքը համապատասխանում է չվկայագրվող ռադիոսարքերի համար Կանադայի արդյունաբերության նախարարության կողմից սահմանված չափորոշիչներին: Շահագործումը ենթակա է հետևյալ երկու պայմաններին.

- Այս սարքը չպետք է խանգարումներ հարուցի:

- Այս սարքը պետք է դիմանա ընդունվող ցանկացած խանգարումներին՝ ներառյալ սարքի անցանկալի գործողություն հարուցելու ունակ խանգարումները:

FCC-ի (Հեռահաղորդակցության դաշնային հանձնաժողով, Federal Communications Commission) ծանուցումը

Այս սարքը համապատասխանում է FCC-ի կանոնների մաս 15-ին: Շահագործումը ենթակա է հետևյալ երկու պայմաններին.

- Այս սարքը չպետք է վնասակար խանգարումներ հարուցի:
- Այս սարքը պետք է դիմանա ընդունվող ցանկացած խանգարումներին՝ ներառյալ անցանկալի գործողություն հարուցելու ունակ խանգարումները:

Այս սարքը փորձարկվել և համապատասխան է համարվել B դասի քվային սարքի համար նախատեսված սահմանաչափերին՝ ըստ FCC-ի կանոնների մաս 15-ի: Այդ սահմանաչափերը նախատեսված են բնակելի տարածքներում վնասակար խանգարումներից բավարար պաշտպանություն ապահովելու համար: Այս սարքն առաջացնում, օգտագործում և կարող է արձակել ռադիոհաճախականային էներգիա և ցուցումներին համապատասխան չտեղադրվելու և չօգտագործվելու դեպքում կարող է ռադիոկապի համար վնասակար խանգարումներ հարուցել: Այդուհանդերձ, չի երաշխավորվում, որ որոշակի տարածքներում խանգարումներ չեն առաջանա: Եթե այս սարքը խանգարում է ռադիոազդանշանների կամ հեռուստատեսային ազդանշանների ընդունմանը, ինչը կարելի է պարզել սարքի անջատելու և միացնելու եղանակով, ապա օգտատիրոջը խորհուրդ է տրվում փորձել վերացնել խանգարումները հետևյալ գործողություններից մեկի կամ մի քանիսի օգնությամբ.

- Փոխեք ընդունիչ ալեհավաքի դիրքը կամ տեղը:
- Մեծացրեք հեռավորությունը սարքի և ընդունիչի միջև:
- Սարքը և ընդունիչը միացրեք տարբեր շղթաներով սնուցվող ելքերի:
- Օգնության համար դիմեք տեղական ներկայացուցչին կամ ռադիոկապի/հեռուստատեսության փորձառու մասնագետի:

Այս սարքն առանց Caterpillar -ի բացահայտ թույլտվության փոփոխելը կամ ձևափոխելը կարող է անվավեր դարձնել օգտագործողի կողմից այս սարքի օգտագործման իրավունքը:

Վկայագրման նշագրումներ



Եվրասիական տնտեսական միություն —
(Ռուսաստան, Բելառուս, Ղազախստան, Հայաստան,
Ղրղզստան)

Կանոնակարգային համապատասխանության վերաբերյալ տեղեկություններ
PL141 - առկայության դեպքում

Համապատասխանության հայտարարվիրը - Եվրոպական Միություն

Ապրիլի 26

CATERPILLAR®

ԵՄ համապատասխանության հայտարարվիր

Սույն Համապատասխանության հայտարարվիրը բաղադրված է արտադրողի միանձնյա պատասխանատվության ներքո:

Ներմուտքայալը, որը ներկայացնում է արտադրողին՝

Caterpillar Inc.

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

սույնով հայտարարում է, որ այս նկարագրության առարկան հանդիսացող արտադրանքը՝

Product Link, PL141, արբանյակային ռադիոկապով հեռահաղորդակցության սարք

Ապրանքանիշը՝ Caterpillar

Մոդելը՝ PL141

Մասացանկային համարը՝ 448-3379

Ալեխալաֆի մասացանկային համարը՝ ներքին

ալեխալաֆ:

համապատասխանում է Միության՝ ներդաճակեցումը կանոնակարգող օրենսդրությանը.

Հանձնարարական 2014/53/EU

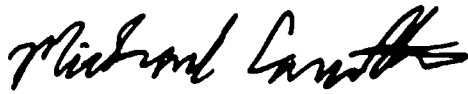
Հանձնարարական 2011/65/EU

Համապատասխանությունը հաստատվում է հետևյալ փաստաթղթերի կիրառելի պահանջների բավարարմամբ.

Համապատասխանության գնահատման ընթացակարգ՝ X Հավելված II, Հավելված III, Հավելված IV

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

Signature:



Name: Michael Caruthers

Title: Engineering Manager

Place: Peoria, IL

Date: 25feb2019

i07773078

i07774097

Product Link (PLE601 - առկայության դեպքում)

SMCS ծածկագիր՝ 7490; 7606

S/N: PL61-Up



ՆԱԽԱԶԳՈՒՇԱՑՈՒՄ

Լիքիումային մարտկոցների հետ անհրաժեշտ է վարվել խնամփով:

Լիքիումային մարտկոցները սպասարկման ենթակա չեն:

Մարտկոցի պայքյունը կարող է հանգեցնել մարմնական վնասվածքի:

Անհրաժեշտ է ցուցաբերել զգուշություն, քանի որ մարտկոցը սխալ տեսակով փոխարինելը կարող է հանգեցնել պայքյունի:

Մարտկոցը կամ մարտկոցներն այրման եղանակով ոչնչացնել չի կարելի: Մարտկոցը կարող է պայթել՝ ցրիվ տալով կաուստիկ ֆիմիական նյութեր:

Օգտագործված մարտկոցների ոչնչացումն իրականացրեք ըստ պետական և տեղական կանոնակարգերի:

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

Cat Product Link հաղորդիչ սարքի օգնությամբ տեղեկությունների հաղորդումը կարգավորվում է օրենսդրությամբ: Օրենսդրական պահանջները կարող են տարբեր լինել ըստ տարածաշրջանների՝ ի թիվս այլոց ներառելով ռադիոհաղորդման հաճախականությունների օգտագործման թույլտվությունը: Cat Product Link հաղորդիչ սարքի կիրառումը պետք է սահմանափակվի այն վայրերում, որտեղ այն բավարարում է Cat Product Link հաղորդիչ սարքի և հեռահաղորդակցության ցանցի օգտագործմանն առնչվող բոլոր օրենսդրական պահանջները:

Եթե Cat Product Link հաղորդիչ սարքով օժտված մեքենան գտնվում է այնպիսի վայրում կամ տեղափոխվում այնպիսի վայր, որտեղ (i) այն չի բավարարում օրենսդրական պահանջները կամ (ii) որտեղ նման տեղեկությունները մեկ վայրից մյուսը հեռարձակելը կամ մշակելն անօրինական է, Caterpillar-ը նման անհամապատասխանության համար որևէ պատասխանատվություն չի ստանձնում, և Caterpillar-ը կարող է դադարեցնել տվյալ սարքից տեղեկությունների հեռարձակումը:

Տվյալ երկրում Product Link համակարգի աշխատանքի վերաբերյալ հարցերի առկայության դեպքում դիմեք Cat -ի տեղական ներկայացուցչին:

Հղում. Լրացուցիչ տեղեկությունների համար ընթերցեք Ձեր արտադրանքի Շահագործման և սպասարկման ձեռնարկը:

Product Link (PLE602P - առկայության դեպքում)

SMCS ծածկագիր՝ 7490; 7606

S/N: PL61-Up



ՆԱԽԱԶԳՈՒՇԱՑՈՒՄ

Լիքիումային մարտկոցների հետ անհրաժեշտ է վարվել խնամփով:

Լիքիումային մարտկոցները սպասարկման ենթակա չեն:

Մարտկոցի պայքյունը կարող է հանգեցնել մարմնական վնասվածքի:

Անհրաժեշտ է ցուցաբերել զգուշություն, քանի որ մարտկոցը սխալ տեսակով փոխարինելը կարող է հանգեցնել պայքյունի:

Մարտկոցը կամ մարտկոցներն այրման եղանակով ոչնչացնել չի կարելի: Մարտկոցը կարող է պայթել՝ ցրիվ տալով կաուստիկ ֆիմիական նյութեր:

Օգտագործված մարտկոցների ոչնչացումն իրականացրեք ըստ պետական և տեղական կանոնակարգերի:

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

Cat Product Link հաղորդիչ սարքի օգնությամբ տեղեկությունների հաղորդումը կարգավորվում է օրենսդրությամբ: Օրենսդրական պահանջները կարող են տարբեր լինել ըստ տարածաշրջանների՝ ի թիվս այլոց ներառելով ռադիոհաղորդման հաճախականությունների օգտագործման թույլտվությունը: Cat Product Link հաղորդիչ սարքի կիրառումը պետք է սահմանափակվի այն վայրերում, որտեղ այն բավարարում է Cat Product Link հաղորդիչ սարքի և հեռահաղորդակցության ցանցի օգտագործմանն առնչվող բոլոր օրենսդրական պահանջները:

Եթե Cat Product Link հաղորդիչ սարքով օժտված մեքենան գտնվում է այնպիսի վայրում կամ տեղափոխվում այնպիսի վայր, որտեղ (i) այն չի բավարարում օրենսդրական պահանջները կամ (ii) որտեղ նման տեղեկությունները մեկ վայրից մյուսը հեռարձակելը կամ մշակելն անօրինական է, Caterpillar-ը նման անհամապատասխանության համար որևէ պատասխանատվություն չի ստանձնում, և Caterpillar-ը կարող է դադարեցնել տվյալ սարքից տեղեկությունների հեռարձակումը:

Տվյալ երկրում Product Link համակարգի աշխատանքի վերաբերյալ հարցերի առկայության դեպքում դիմեք Cat -ի տեղական ներկայացուցչին:

Հղում. Լրացուցիչ տեղեկությունների համար ընթերցեք Ձեր արտադրանքի Շահագործման և սպասարկման ձեռնարկը:

Վկայագրման նշագրումներ



Եվրասիական տնտեսական միություն –
(Ռուսաստան, Բելառուս, Ղազախստան, Հայաստան,
Հրդեհստան)

i07774094

Product Link (PLE602 - առկայության դեպքում)

SMCS ծածկագիր՝ 7490; 7606

S/N: PL61–Up



ՆԱԽԱԶԳՈՒՇԱՑՈՒՄ

Լիբիումային մարտկոցների հետ առնչված է վարվել խնամքով:

Լիբիումային մարտկոցները սպասարկման ենթակա չեն:

Մարտկոցի պայքայունը կարող է հանգեցնել մարմնական վնասվածքի:

Առնչված է ցուցաբերել զգուշություն, քանի որ մարտկոցը սխալ տեսակով փոխարինելը կարող է հանգեցնել պայքայունի:

Մարտկոցը կամ մարտկոցներն այրման եղանակով ոչնչացնել չի կարելի: Մարտկոցը կարող է պայթել՝ ցրիվ տալով կաուստիկ ֆիմիական նյութեր:

Օգտագործված մարտկոցների ոչնչացումն իրականացրե՛ք ըստ պետական և տեղական կանոնակարգերի:

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

Cat Product Link հաղորդիչ սարքի օգնությամբ տեղեկությունների հաղորդումը կարգավորվում է օրենսդրությամբ: Օրենսդրական պահանջները կարող են տարբեր լինել ըստ տարածաշրջանների՝ ի թիվս այլոց ներառելով ռադիոհաղորդման հաճախականությունների օգտագործման թույլտվությունը: **Cat Product Link** հաղորդիչ սարքի կիրառումը պետք է սահմանափակվի այն վայրերով, որտեղ այն բավարարում է **Cat Product Link** հաղորդիչ սարքի և հեռահաղորդակցության ցանցի օգտագործմանն առնչվող բոլոր օրենսդրական պահանջները:

Եթե **Cat Product Link** հաղորդիչ սարքով օժտված մեքենան գտնվում է այնպիսի վայրում կամ տեղափոխվում այնպիսի վայր, որտեղ (i) այն չի բավարարում օրենսդրական պահանջները կամ (ii) որտեղ նման տեղեկությունները մեկ վայրից մյուսը հեռարձակելը կամ մշակելը անօրինական է, **Caterpillar**-ը նման անհամապատասխանության համար որևէ պատասխանատվություն չի ստանձնում, և **Caterpillar**-ը կարող է դադարեցնել տվյալ սարքից տեղեկությունների հեռարձակումը:

Տվյալ երկրում **Product Link** համակարգի աշխատանքի վերաբերյալ հարցերի առկայության դեպքում դիմե՛ք **Cat** -ի տեղական ներկայացուցչին:

Հղում. Լրացուցիչ տեղեկությունների համար ընթերցե՛ք Ձեր արտադրանքի Շահագործման և սպասարկման ձեռնարկը:

Վկայագրման նշագրումներ



Եվրասիական տնտեսական միություն –
(Ռուսաստան, Բելառուս, Ղազախստան, Հայաստան,
Հրդեհստան)

i07774095

Product Link (PL131 - առկայության դեպքում)

SMCS ծածկագիր՝ 7490; 7606

S/N: PL11–Up

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

Cat Product Link հաղորդիչ սարքի օգնությամբ տեղեկությունների հաղորդումը կարգավորվում է օրենսդրությամբ: Օրենսդրական պահանջները կարող են տարբեր լինել ըստ տարածաշրջանների՝ ի թիվս այլոց ներառելով ռադիոհաղորդման հաճախականությունների օգտագործման թույլտվությունը: Cat Product Link հաղորդիչ սարքի կիրառումը պետք է սահմանափակվի այն վայրերով, որտեղ այն բավարարում է Cat Product Link հաղորդիչ սարքի և հեռահաղորդակցության ցանցի օգտագործմանն առնչվող բոլոր օրենսդրական պահանջները:

Եթե Cat Product Link հաղորդիչ սարքով օժտված մեքենան գտնվում է այնպիսի վայրում կամ տեղափոխվում այնպիսի վայր, որտեղ (i) այն չի բավարարում օրենսդրական պահանջները կամ (ii) որտեղ նման տեղեկությունները մեկ վայրից մյուսը հեռարձակելը կամ մտակելն անօրինական է, Caterpillar-ը նման անհամապատասխանության համար որևէ պատասխանատվություն չի ստանձնում, և Caterpillar-ը կարող է դադարեցնել տվյալ սարքից տեղեկությունների հեռարձակումը:

Տվյալ երկրում Product Link համակարգի աշխատանքի վերաբերյալ հարցերի առկայության դեպքում դիմե՛ք Cat -ի տեղական ներկայացուցչին:

Հղում. Լրացուցիչ տեղեկությունների համար ընթերցե՛ք արտադրանքի Շահագործման և սպասարկման ձեռնարկը:

Բնութագրեր



Այս մեքենան սարքավորված է Cat® Product Link հաղորդիչ սարքով: Պայթեցման աշխատանքներում էլեկտրական պայթյուցիչների կիրառման դեպքում ռադիոհաճախականություններով աշխատող սարքերը կարող են խանգարել նման պայթյուցիչների աշխատանքը, ինչը կարող է հանգեցնել ծանր մարմնական վնասվածքի կամ մահվան: Product Link հաղորդիչ սարքն անհրաժեշտ է ապագործարկել պետական կամ տեղական կիրառելի բոլոր կանոնակարգային պահանջներով նախատեսված տարածության սահմաններում: Կանոնակարգային պահանջների բացակայության դեպքում Caterpillar-ը շահագործողին խորհուրդ է տալիս ինժեներային զննատեղ ռիսկը և որոշել շահագործման համար անվտանգ հեռավորությունը:

Cat Product Link հաղորդիչ սարքի հետևյալ բնութագրերը ներկայացված են բոլոր հնարավոր վտանգների գնահատման օժանդակելու և տեղական բոլոր կանոնակարգերին համապատասխանությունն ապահովելու նպատակով:

Աղյուսակ 27

Ռադիոհաղորդիչի բնութագրերը		
Մոդելը	Հաղորդիչի հաճախականային ընդգրկվայրը	Հաղորդիչի հզորությունը
PL131	1616 ՄՀց - 1626,5 ՄՀց	1,2 Վտ բնորոշ, 1,5 Վտ առավելագույն

Աղյուսակ 28

Աշխատանքային լարումը և էներգասպառումը		
Մոդելը	Լարման ընդգրկվայրը	Հոսանքի սպառման առավելագույն ընդգրկվայրը
PL131	3,6 Վ Ներքին մարտկացը	2Ա

Վկայագրման վերաբերյալ ծանուցումներ

Կանադայի տարածքում գտնվող օգտագործողների ծանուցում

Այս սարքը համապատասխանում է չվկայագրվող ռադիոսարքերի համար Կանադայի արդյունաբերության նախարարության կողմից սահմանված չափորոշիչներին:

Շահագործումը ենթակա է հետևյալ երկու պայմաններին.

- Այս սարքը չպետք է խանգարումներ հարուցի:
- Այս սարքը պետք է դիմանա ընդունվող ցանկացած խանգարումներին՝ ներառյալ սարքի անցանկալի գործողություն հարուցելու ունակ խանգարումները:

FCC-ի (Հեռահաղորդակցության դաճնային հանձնաժողով, Federal Communications Commission) ծանուցումը

Այս սարքը համապատասխանում է FCC-ի կանոնների մաս 15-ին: Շահագործումը ենթակա է հետևյալ երկու պայմաններին.

- Այս սարքը չպետք է վնասակար խանգարումներ հարուցի:
- Այս սարքը պետք է դիմանա ընդունվող ցանկացած խանգարումներին՝ ներառյալ անցանկալի գործողություն հարուցելու ունակ խանգարումները:

Այս սարքը փորձարկվել և համապատասխան է համարվել B դասի թվային սարքի համար նախատեսված սահմանաչափերին՝ ըստ FCC-ի կանոնների մաս 15-ի: Այդ սահմանաչափերը նախատեսված են բնակելի տարածքներում վնասակար խանգարումներից բավարար պաշտպանություն ապահովելու համար: Այս սարքն առաջացնում, օգտագործում և կարող է արձակել ռադիոհաճախականային էներգիա և ցուցումներին համապատասխան չտեղադրվելու և չօգտագործվելու դեպքում կարող է ռադիոակալի համար վնասակար խանգարումներ հարուցել: Այդուհանդերձ, չի երաշխավորվում, որ որոշակի տարածքներում խանգարումներ չեն առաջանա: Եթե այս սարքը խանգարում է ռադիոազդանշանների կամ հեռուստատեսային ազդանշանների ընդունմանը, ինչը կարելի է պարզել սարքն անջատելու և միացնելու եղանակով, ապա օգտատիրոջը խորհուրդ է տրվում փորձել վերացնել խանգարումները հետևյալ գործողություններից մեկի կամ մի փոխարին օգնությամբ.

- Փոխե՛ք ընդունիչ ալեհավաքի դիրքը կամ տեղը:
- Մեծացրե՛ք հեռավորությունը սարքի և ընդունիչի միջև:

- Սարքը և ընդունիչը միացրե՛ք տարբեր շղթաներով սնուցվող ելքերի:
- Օգնության համար դիմե՛ք տեղական ներկայացուցչին կամ ռադիոկապի/հեռուստատեսության փորձառու մասնագետի:

Այս սարքն առանց **Caterpillar** -ի բացահայտ թույլտվության փոփոխելը կամ ձևափոխելը կարող է անվավեր դարձնել օգտագործողի կողմից այս սարքի օգտագործման իրավունքը:

i07773090

Product Link
(PL631 - առկայության դեպքում)

SMCS ծածկագիր՝ 7490; 7606

S/N: PL61–Up

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

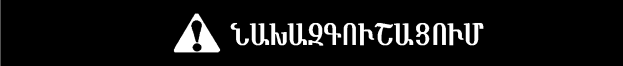
Cat Product Link հաղորդիչ սարքի օգնությամբ տեղեկությունների հաղորդումը կարգավորվում է օրենսդրությամբ: Օրենսդրական պահանջները կարող են տարբեր լինել ըստ տարածաշրջանների՝ ի թիվս այլոց ներառելով ռադիոհաղորդման հաճախականությունների օգտագործման թույլտվությունը: **Cat Product Link** հաղորդիչ սարքի կիրառումը պետք է սահմանափակվի այն վայրերով, որտեղ այն բավարարում է **Cat Product Link** հաղորդիչ սարքի և հեռահաղորդակցության ցանցի օգտագործմանն առնչվող բոլոր օրենսդրական պահանջները:

Եթե **Cat Product Link** հաղորդիչ սարքով օժտված մեքենան գտնվում է այնպիսի վայրում կամ տեղափոխվում այնպիսի վայր, որտեղ (i) այն չի բավարարում օրենսդրական պահանջները կամ (ii) որտեղ նման տեղեկությունները մեկ վայրից մյուսը հեռարձակելը կամ մշակելն անօրինական է, **Caterpillar**-ը նման անհամապատասխանության համար որևէ պատասխանատվություն չի ստանձնում, և **Caterpillar**-ը կարող է դադարեցնել տվյալ սարքից տեղեկությունների հեռարձակումը:

Տվյալ երկրում **Product Link** համակարգի աշխատանքի վերաբերյալ հարցերի առկայության դեպքում դիմե՛ք **Cat** -ի տեղական ներկայացուցչին:

Հղում. Լրացուցիչ տեղեկությունների համար ընթերցե՛ք **Ձեր** արտադրանքի **Շահագործման և սպասարկման ձեռնարկը**:

Բնութագրեր



Այս մեքենան սարքավորված է **Cat® Product Link** հաղորդիչ սարքով: Պայթեցման աշխատանքներում էլեկտրական պայթուցիչների կիրառման դեպքում ռադիոհաճախականություններով աշխատող սարքերը կարող են խանգարել նման պայթուցիչների աշխատանքը, ինչը կարող է հանգեցնել ծանր մարմնական վնասվածքի կամ մահվան: **Product Link** հաղորդիչ սարքն անհրաժեշտ է ապագործարկել պետական կամ տեղական կիրառելի բոլոր կանոնակարգային պահանջներով նախատեսված տարածության սահմաններում: Կանոնակարգային պահանջների բացակայության դեպքում **Caterpillar**-ը շահագործողին խորհուրդ է տալիս ինժեներային գնահատել ուսիլը և որոշել շահագործման համար անվտանգ հեռավորությունը:

Cat Product Link հաղորդիչ սարքի հետևյալ բնութագրերը ներկայացված են բոլոր հնարավոր վտանգների գնահատմանն օժանդակելու և տեղական բոլոր կանոնակարգերին համապատասխանությունն ապահովելու նպատակով.

Աղյուսակ 29

Ռադիոհաղորդիչի բնութագրերը		
Ռադիոսարքի մոդելը (առավելագույն)	Հաղորդչի հաճախականային ընդգրկույթը	Հաղորդչի հզորությունը
PL631	1616 ՄՀց - 1626,5 ՄՀց	5,1 Վտ առավելագույն

Աղյուսակ 30

Ռադիոհաղորդչի բնութագրերը — հատուկ Ռուսաստանի համար		
Ռադիոսարքի մոդելը և մասացանկային համարները	Հաղորդչի հաճախականային ընդգրկույթը	Հաղորդչի միջին հզորությունը
PL631 (հեռահաղորդակցության ռադիոսարք, Cat® ապրանքանիշ, մոդել PL631) 467 - 4162, 463 - 1177, 455 - 5564, 442 - 7199	1621,35 ՄՀց - 1626,5 ՄՀց	2,16 դԲՎտ

Այլուսակ 31

ԱՇխատանքային լարումը և էներգապառումը		
Մոդելը	Լարման ընդգրկվածությունը	Հոսանքի սպառման առավելագույն ընդգրկվածությունը
PL631	9-32 վ	1,3 Ա. - 2,0 Ա.

Վկայագրման վերաբերյալ ծանուցումներ

Կանադայի տարածքում գտնվող օգտագործողների ծանուցում

Այս սարքը համապատասխանում է չվկայագրվող սարքավորումների նկատմամբ Կանադայի Արդյունաբերության նախարարության (Industry Canada) RSS ստանդարտներին: Շահագործումը ենթակա է հետևյալ երկու պայմաններին.

- Այս սարքը չպետք է խանգարումներ հարուցի:
- Այս սարքը պետք է դիմանա ընդունվող ցանկացած խանգարումներին՝ ներառյալ սարքի անցանկալի գործողություն հարուցելու ունակ խանգարումները:
- Կանադայի Արդյունաբերության նախարարության կողմից թույլատրվել է այս IC: 4629A-9523 ռադիոհաղորդչը PL631 և IC: 4629A-9523N PL631V2 մոդելների հետ ալեհավաքի ստորև թվարկված տեսակներով շահագործել նշված առավելագույն թույլատրելի ուժեղացմամբ: Այս ցանկում չներառված և տվյալ տեսակի համար նշված առավելագույն ուժեղացման ցուցանիշը գերազանցող ալեհավաքների շահագործումն այս սարքի հետ խստիվ արգելվում է:
- Այս սարքը նախատեսված է ստորև թվարկված, 3 դԲի առավելագույն ուժեղացմամբ ալեհավաք(ներ)ով շահագործման համար: Այս ցանկում չներառված կամ ուժեղացման 3 դԲի ցուցանիշը գերազանցող ալեհավաքների շահագործումն այս սարքի հետ խստիվ արգելվում է: Ալեհավաքի պահանջվող մուտքային դիմադրությունը կազմում է 50 Օհմ:

Կիրառվող ալեհավաքները.

- 443 - 8462 ալեհավաք կարծր հենարանով,
- 443 - 8463 ալեհավաք կաշուն հենարանով:

FCC-ի (Հեռահաղորդակցության դաշնային հանձնաժողով, Federal Communications Commission) ծանուցումը

Այս սարքը համապատասխանում է FCC-ի կանոնների մաս 15-ին: Շահագործումը ենթակա է հետևյալ երկու պայմաններին.

- Այս սարքը չպետք է վնասակար խանգարումներ հարուցի:
- Այս սարքը պետք է դիմանա ընդունվող ցանկացած խանգարումներին՝ ներառյալ անցանկալի գործողություն հարուցելու ունակ խանգարումները:

Այս սարքը փորձարկվել և համապատասխան է համարվել B դասի թվային սարքի համար նախատեսված սահմանափակումներին՝ ըստ FCC-ի կանոնների մաս 15-ի: Այդ սահմանափակումները նախատեսված են բնակելի տարածքներում վնասակար խանգարումներից բավարար պաշտպանություն ապահովելու համար: Այս սարքն առաջացնում, օգտագործում և կարող է արձակել ռադիոհաճախականային էներգիա և ցուցումներին համապատասխան չտեղադրվելու և չօգտագործվելու դեպքում կարող է ռադիոկապի համար վնասակար խանգարումներ հարուցել: Այդուհանդերձ, չի երաշխավորվում, որ որոշակի տարածքներում խանգարումներ չեն առաջանա: Եթե այս սարքը խանգարում է ռադիոազդանշանների կամ հեռուստատեսային ազդանշանների ընդունմանը, ինչը կարելի է պարզել սարքի անջատելու և միացնելու եղանակով, ապա օգտատիրոջը խորհուրդ է տրվում փորձել վերացնել խանգարումները հետևյալ գործողություններից մեկի կամ մի քանիսի օգնությամբ.

- Փոխել ընդունիչ ալեհավաքի դիրքը կամ տեղը:
- Մեծացրեք հեռավորությունը սարքի և ընդունիչի միջև:
- Սարքը և ընդունիչը միացրեք տարբեր շղթաներով մուցվող ելիերի:
- Օգնության համար դիմեք տեղական ներկայացուցչին կամ ռադիոկապի/հեռուստատեսության փորձառու մասնագետի:

Այս սարքն առանց Caterpillar -ի բացահայտ թույլտվության փոփոխել կամ ձևավորել կարող է անվավեր դարձնել օգտագործողի կադմից այս սարքի օգտագործման իրավունքը:

Վկայագրման նշագրումներ



Եվրասիական տնտեսական միություն —
(Ռուսաստան, Բելառուս, Ղազախստան, Հայաստան,
Հրդեհաստան)

Կանոնակարգային համապատասխանության վերաբերյալ տեղեկություններ
PL631 - առկայության դեպքում

Համապատասխանության հայտարարվողը - Եվրոպական Միություն

Ապրիլի 32

CATERPILLAR®

ԵՄ համապատասխանության հայտարարվողը

Սույն Համապատասխանության հայտարարվողը թողարկված է արտադրողի միանձնյա պատասխանատվության ներքո:

Ներմուտքայալը, որը ներկայացնում է արտադրողին՝

CATERPILLAR, Inc.

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

սույնով հայտարարում է, որ այս նկարագրության առարկան հանդիսացող արտադրանքը՝

Product Link, PL631, Cellular Radio Telematics սարք

Ապրանքանիշը՝ Caterpillar

Մոդելը՝ PL631

Մասացանկային համարը՝ 442-7199

Ալեկալաֆի մասացանկային համարը՝ 443-8463, 443-8462

համապատասխանում է Միության՝ ներդաշնակեցումը կանոնակարգող օրենսդրությանը.

Հանձնարարական 2014/53/EU

Հանձնարարական 2011/65/EU

Համապատասխանությունը հաստատվում է հետևյալ փաստաթղթերի կիրառելի պահանջների բավարարմամբ.

Համապատասխանության գնահատման ընթացակարգ՝ _____ Հավելված II, _____ X _____ Հավելված III, _____ Հավելված IV

2014/53/EU՝

LVD (Sec 3.1a)՝

EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011
+A2:2013

EN 62311:2008

EMC (Sec 3.1b)՝

EN 301 489-1 V2.2.0

EN 301 489-19 V2.1.0

EN 301 489-20 V2.1.0

RF (Sec 3.2)

EN 301 441 V2.1.1

EN 303 413 V1.1.1

2011/65/EU՝

RoHS

EN 50581:2012

Ծանուցված մարմնի անվանումը՝ TUV SUD BABT

Ծանուցված մարմնի համարը՝ 0168

Ստուգման վկայագրի համարը՝ BABT-RED000351 i02

Signature:



Name: Michael Caruthers

Place: Peoria, IL

Title: Engineering Manager

Date: 23aug2018

i07773091

Product Link (PL631V2 - առկայության դեպքում)

SMCS ծածկագիր՝ 7490; 7606

S/N: PL61–Up

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

Cat Product Link հաղորդիչ սարքի օգնությամբ տեղեկությունների հաղորդումը կարգավորվում է օրենսդրությամբ: Օրենսդրական պահանջները կարող են տարբեր լինել ըստ տարածաշրջանների՝ ի թիվս այլոց ներառելով ռադիոհաղորդման հաճախականությունների օգտագործման թույլտվությունը: Cat Product Link հաղորդիչ սարքի կիրառումը պետք է սահմանափակվի այն վայրերում, որտեղ այն բավարարում է Cat Product Link հաղորդիչ սարքի և հեռահաղորդակցության ցանցի օգտագործմանն առնչվող բոլոր օրենսդրական պահանջները:

Եթե Cat Product Link հաղորդիչ սարքով օժտված մեքենան գտնվում է այնպիսի վայրում կամ տեղափոխվում այնպիսի վայր, որտեղ (i) այն չի բավարարում օրենսդրական պահանջները կամ (ii) որտեղ նման տեղեկությունները մեկ վայրից մյուսը հեռարձակելը կամ մշակելը անօրինական է, Caterpillar-ը նման անհամապատասխանության համար որևէ պատասխանատվություն չի ստանձնում, և Caterpillar-ը կարող է դադարեցնել տվյալ սարքից տեղեկությունների հեռարձակումը:

Տվյալ երկրում Product Link համակարգի աշխատանքի վերաբերյալ հարցերի առկայության դեպքում դիմե՛ք Cat -ի տեղական ներկայացուցչին:

Հղում. Լրացուցիչ տեղեկությունների համար ընթերցե՛ք Ձեր արտադրանքի Շահագործման և սպասարկման ձեռնարկը:

Բնութագրեր



Այս մեքենան սարքավորված է **Cat® Product Link** հաղորդիչ սարքով: Պայթեցման աշխատանքներում էլեկտրական պայթյուցիչների կիրառման դեպքում ռադիոհաճախականություններով աշխատող սարքերը կարող են խանգարել նման պայթյուցիչների աշխատանքը, ինչը կարող է հանգեցնել ծանր մարմնական վնասվածքի կամ մահվան: **Product Link** հաղորդիչ սարքն անհրաժեշտ է ապագործարկել պետական կամ տեղական կիրառելի բոլոր կանոնակարգային պահանջներով նախատեսված տարածության սահմաններում: Կանոնակարգային պահանջների բացակայության դեպքում **Caterpillar**-ը չափազանց խորհուրդ է տալիս ինժեներային գնահատել ուսիլը և որոշել չափազանցման համար անվտանգ հեռավորությունը:

Cat Product Link հաղորդիչ սարքի հետևյալ բնութագրերը ներկայացված են բոլոր հնարավոր վտանգների գնահատման օժանդակելու և տեղական բոլոր կանոնակարգերին համապատասխանությունն ապահովելու նպատակով.

Աղյուսակ 33

Ռադիոհաղորդիչի բնութագրերը		
Ռադիոսարքի մոդելը (առավելագույն)	Հաղորդիչի հաճախականային ընդգրկույթը	Հաղորդիչի հզորությունը
PL631V2	1616 ՄՀց - 1626,5 ՄՀց	5,1 Վտ առավելագույն

Աղյուսակ 34

Ռադիոհաղորդիչի բնութագրերը — հատուկ Ռուսաստանի համար		
Ռադիոսարքի մոդելը և մասնագնական համարները	Հաղորդիչի հաճախականային ընդգրկույթը	Հաղորդիչի միջին հզորությունը
PL631v2 (Cat® ապրանքանիշով հեռահաղորդակցության ռադիոսարք , մոդել PL631v2) 562 - 4335, 562 - 4332, 563 - 4331, 544 - 1881	1621,35 ՄՀց - 1626,5 ՄՀց	2,16 դԲՎտ

Աղյուսակ 35

Աշխատանքային լարումը և էներգասպառումը		
Մոդելը	Լարման ընդգրկույթը	Հոսանքի սպառման առավելագույն ընդգրկույթը
PL631V2	9-32 Վ	1,3 Ա - 2,0 Ա

Վկայագրման վերաբերյալ ծանուցումներ

Կանադայի տարածքում գտնվող օգտագործողների ծանուցում

Այս սարքը համապատասխանում է չվկայագրվող սարքավորումների նկատմամբ Կանադայի Արդյունաբերության նախարարության (Industry Canada) RSS ստանդարտներին: Շահագործումը ենթակա է հետևյալ երկու պայմաններին.

- Այս սարքը չպետք է խանգարումներ հարուցի:
- Այս սարքը պետք է դիմադ ընդունվող ցանկացած խանգարումներին՝ ներառյալ սարքի անցանկալի գործողություն հարուցելու ունակ խանգարումները:
- Կանադայի Արդյունաբերության նախարարության կողմից թույլատրվել է այս IC: 4629A-9523 ռադիոհաղորդիչը PL631 և IC: 4629A-9523N PL631V2 մոդելների հետ ալեհավաքի ստորև քվարկված տեսակներով շահագործել նշված առավելագույն թույլատրելի ուժեղացմամբ: Այս ցանկում չներառված և տվյալ տեսակի համար նշված առավելագույն ուժեղացման ցուցանիշը գերազանցող ալեհավաքների շահագործումն այս սարքի հետ խստիվ արգելվում է:

Կանոնակարգային համապատասխանության վերաբերյալ տեղեկություններ
PL631V2 - առկայության դեպքում

- Այս սարքը նախատեսված է ստորև թվարկված, 3 դժի առավելագույն ուժեղացմամբ ալեհավաք(ներ)ով շահագործման համար: Այս ցանկում չներառված կամ ուժեղացման 3 դժի ցուցանիշը գերազանցող ալեհավաքների շահագործումն այս սարքի հետ խստիվ արգելվում է: Ալեհավաքի պահանջվող մոտոբային դիմադրությունը կազմում է 50 Օհմ:

Կիրառվող ալեհավաքները.

- 443-8462 ալեհավաք կարծր հենարանով,
- 443-8463 ալեհավաք կաշուն հենարանով:

FCC-ի (Հեռահաղորդակցության դաշնային հանձնաժողով, Federal Communications Commission) ծանուցումը

Այս սարքը համապատասխանում է FCC-ի կանոնների մաս 15-ին: Շահագործումը ենթակա է հետևյալ երկու պայմաններին.

- Այս սարքը չպետք է վնասակար խանգարումներ հարուցի:
- Այս սարքը պետք է դիմառն ընդունվող ցանկացած խանգարումներին՝ ներառյալ անցանկալի գործողություն հարուցելու ունակ խանգարումները:

Այս սարքը փորձարկվել և համապատասխան է համարվել B դասի թվային սարքի համար նախատեսված սահմանափակումներին՝ ըստ FCC-ի կանոնների մաս 15-ի: Այդ սահմանափակումները նախատեսված են բնակելի տարածքներում վնասակար խանգարումներից բավարար պատշաճություն ապահովելու համար: Այս սարքն առաջացնում, օգտագործում և կարող է արձակել ռադիոհաճախականային էներգիա և ցուցումներին համապատասխան չտեղադրվելու և չօգտագործվելու դեպքում կարող է ռադիոկապի համար վնասակար խանգարումներ հարուցել: Այդուհանդերձ, չի երաշխավորվում, որ որոշակի տարածքներում խանգարումներ չեն առաջանա: Եթե այս սարքը խանգարում է ռադիոազդանշանների կամ հեռուստատեսային ազդանշանների ընդունմանը, ինչը կարելի է պարզել սարքն անջատելու և միացնելու եղանակով, ապա օգտատիրոջը խորհուրդ է տրվում փորձել վերացնել խանգարումները հետևյալ գործողություններից մեկի կամ մի քանիսի օգնությամբ.

- Փոխեք ընդունիչ ալեհավաքի դիրքը կամ տեղը:
- Մեծացրեք հեռավորությունը սարքի և ընդունիչի միջև:
- Սարքը և ընդունիչը միացրեք տարբեր շղթաներով սնուցվող ելքերի:
- Օգնության համար դիմեք տեղական ներկայացուցչին կամ ռադիոկապի/հեռուստատեսության փորձառու մասնագետի:

Այս սարքն առանց Caterpillar -ի բացահայտ բուլլտովության փոփոխելը կամ ձևափոխելը կարող է անվավեր դարձնել օգտագործողի կողմից այս սարքի օգտագործման իրավունքը:

Վկայագրման նշագրումներ



Եվրասիական տնտեսական միություն —
(Ռուսաստան, Բելառուս, Ղազախստան, Հայաստան, Նրդըզստան)

Համապատասխանության հայտարարվիրը - Եվրոպական Միություն

Ապրիլի 36

CATERPILLAR®

ԵՄ համապատասխանության հայտարարագիր

Սույն Համապատասխանության հայտարարվիրը թողարկված է արտադրողի միանձնյա պատասխանատվության ներքո:

Ներքոստորագրողը, որը ներկայացնում է արտադրողին՝

CATERPILLAR, Inc.

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

սույնով հայտարարում է, որ այս նկարագրության առարկան հանդիսացող արտադրանքը՝

Product Link, PL631V2, բջջային ռադիոկապով հեռահաղորդակցության սարք

Ապրանքանիշը՝ Caterpillar

Մոդելը՝ PL631V2

Մասնագնական համարը՝ 544 - 1881

Ալեկալաֆի մասնագնական համարը՝ 443 - 8463, 443 - 8462

համապատասխանում է Միության՝ ներդրանակեցումը կանոնակարգող օրենսդրությանը.

Հանձնարարական 2014/53/EU

Հանձնարարական 2011/65/EU

Համապատասխանությունը հաստատվում է հետևյալ փաստաթղթերի կիրառելի պահանջների բավարարմամբ.

Համապատասխանության գնահատման ընթացակարգ՝ _____ Հավելված II, _____ X _____ Հավելված III, _____ Հավելված IV

2014/53/EU՝

LVD (Sec 3.1a)՝

EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011
+A2:2013

EN 62311:2008

EMC (Sec 3.1b)՝

EN 301 489-1 V2.2.0

EN 301 489-19 V2.1.0

EN 301 489-20 V2.1.0

RF (Sec 3.2)

EN 301 441 V2.1.1

EN 303 413 V1.1.1

2011/65/EU՝

RoHS

EN 50581:2012

Ծանուցված մարմնի անվանումը՝ TUV SUD BABT

Ծանուցված մարմնի համարը՝ 0168

Ստուգման վկայագրի համարը՝ BABT-RED000351 i02

Signature:



Name: Michael Caruthers

Place: Peoria, IL

Title: Engineering Manager

Date: 23aug2018

Արտադրանքի մասին տեղեկությունների բաժին

Նույնականացման տվյալներ

i07774110

Տեղեկություններ արտադրության մասին
SMCS ծածկագիր՝ 7606

Արտադրանքի տվյալները

Եվրասիական տնտեսական միության Մաֆսային միության
տեխնիկական կանոնակարգերի համաձայն ըստ պահանջի հանդես
գալու համար լիազորված կազմակերպություն՝ “Caterpillar
Eurasia” LLC:

Russia, Moscow, 115035 Sadovnicheskaya Emb 75

Հեռախոս՝ +7 (495) 2133340, ֆաքս՝ +7 (495) 2133372,
Էլ. փոստ՝ cat_moscow@cat.com

Արտադրող՝ Caterpillar Inc.

100 NE Adams Street Peoria, Illinois 61629 United
States of America

Արտադրության երկիրը՝ ԱՄՆ

Արտադրության տարերիվը

Սարքի և/կամ փաթեթավորման նշագրերը պարունակում են
արտադրության տարերիվի մասին տեղեկություններ կամ այդ
տեղեկությունների աղբյուրին հղում: Արտադրության տարերիվը
անհրաժեշտության դեպքում կարելի է պարզել արտադրանքի
սերիական համարի օգնությամբ՝ դիմելով լիազորված տեղական
ներկայացուցչին:

Պահեստավորման և տեղափոխման ժամկետն ու պայմանները

Արտադրանքը փաթեթավորված է արտադրողի կողմից՝
սպառողական փաթեթավորմամբ: Արտադրանքն անհրաժեշտ է
պահեստավորել գործարանային փաթեթավորմամբ և 4-րդ խմբի
կլիմայական գործոնների համար նախատեսված
պահեստավորման պայմաններում՝ ըստ 90US 15150-69-ի:
Տուփերի նախագծում առկա պիտակների՝ բեռնման և
տեղափոխման վերաբերյալ պահանջներին հետևելու
անհրաժեշտության դեպքում հարկավոր է բացառել սարքի տեսքի
և աշխատունակության վրա ազդելու ունակ ցնցումներն ու
հարվածները:

Տեղափոխումը կարելի է իրականացնել ծածկավոր
փոխադրամիջոցների բոլոր տեսակներով: Օդային ճանապարհով
փոխադրման դեպքում հավաստիացե՛ք, որ Product Link սարքը
գտնվում է փակ, ջեռուցվող բաժանմունքում:

Գործողությունները տեխնիկական բնույթի խափանումների դեպքում

Նախքան վերանորոգման համար ներկայացուցչին դիմելը
ստուգե՛ք էլեկտրալարերի վիճակը և անջատե՛ք ու միացրե՛ք սարքը
սնուցող մարտկոցի հոսանքը: Մարտկոցի հոսանքը կարելի է
անջատել ու միացնել հետևյալ եղանակներով:

- Անջատե՛ք և կրկին միացրե՛ք մեքենայի գլխավոր անջատիչը:
- Product Link-ի լարերի կեմն անջատե՛ք մեքենայի
հորակցիչից, ապա կրկին միակցե՛ք:
- Բացասական բևեռի մալուխն անջատե՛ք մարտկոցի
բացասական ելքից և կրկին միակցե՛ք:

Եթե այս միջոցառումներն ապարդյուն են, դիմե՛ք սպասարկման
ծառայությանը:

Շահագործման բաժին

Շահագործում

i07774104

Համակարգի նկարագիր

SMCS ծածկագիր՝ 7606

Ծանոթություն. Ձեր մեքենան կարող է սարքավորված լինել Caterpillar Product Link հաղորդիչ սարքով:

Caterpillar Product Link հաղորդիչ սարքը մեքենայի մասին տեղեկություններ է հաղորդում բջջային և/կամ արբանյակային տեխնոլոգիայի միջոցով: Այդ տեղեկությունները հաղորդվում են Caterpillar-ին, Cat-ի ներկայացուցիչներին և Caterpillar-ի հաճախորդներին: Caterpillar Product Link հաղորդիչ սարքը ներառում է Գլոբալ տեղորոշման համակարգի (GPS) արբանյակային ընդունիչ:

Ծանոթություն. Product Link PL161 մոդելը GPS ընդունիչ չի ներառում:

Caterpillar Product Link հաղորդիչ սարքն ընծեռում է մեքենայի և հեռակա օգտագործողի միջև երկկողմ հաղորդակցության հնարավորություն: Հեռակա օգտագործող կարող է հանդիսանալ ներկայացուցիչը կամ հաճախորդը:

Ծանոթություն. Product Link PL161 մոդելը երկկողմ հաղորդակցություն չի նախատեսում:

Ծանոթություն. Ներքին ալեհալաֆով սարքավորված բոլոր Product Link սարքերը և հաղորդիչ ալեհալաֆով բոլոր սարքերը պետք է գտնվեն մեքենավարից ավելի քան 20 cm (7.874 inch) հեռավորության վրա՝ Հաղորդակցությունների դաշնային հանձնաժողովի (FCC) կողմից սահմանված՝ ռադիոհաճախականային տիրույթում մարդու անվտանգության կանոններին համապատասխանություն ապահովելու նպատակով:

Տվյալների հեռարձակումը

Տվյալ մեքենային, նրա վիճակին և աշխատանքին վերաբերող տվյալները Caterpillar Product Link հաղորդիչ սարքի միջոցով հեռարձակվում են Caterpillar-ին և օգտագործողի միջնորդությամբ փոխանցվում հաճախորդներին ու Cat-ի ներկայացուցիչներին: Տվյալներն օգտագործվում են հաճախորդների սպասարկումը բարելավելու և Caterpillar-ի արտադրանքներն ու ծառայությունները կատարելագործելու նպատակով: Հեռարձակվող տվյալները կարող են ներառել սարքի սերիական համարը, գտնվելու վայրը և աշխատանքային տվյալները՝ ներառյալ, ի թիվս այլոց, անսարքության ծածկագրերը, արտադրանքների տվյալները, վառելիքի ծախսը, աշխատաժամերի քանակը, ծրագրակազմի և սարքակազմի վարկածների համարները և տեղադրված կցորդները:

Caterpillar-ը և/կամ Cat-ի ներկայացուցիչներն այս տեղեկությունները կարող են օգտագործել տարբեր նպատակներով: Հնարավոր կիրառություններին ծանոթանալու համար տես հետևյալ ցանկը.

- Հաճախորդի և/կամ սարքի սպասարկում
- Product Link համակարգի ստուգում կամ սպասարկում
- Սարքի վիճակի կամ նրա աշխատանքի վերահսկում
- Սարքի սպասարկման և/կամ նրա արդյունավետության բարձրացման գծով աջակցություն
- Caterpillar-ի արտադրանքի ու ծառայությունների գնահատում կամ կատարելագործում
- Օրենսդրական պահանջների և դատական գործող վիճակների կատարում
- Շուկայի ուսումնասիրություն
- Հաճախորդներին նոր արտադրատեսակներ ու ծառայությունների առաջարկ

Caterpillar-ը կարող է հավաքագրված տեղեկությունները մասամբ կամ ամբողջությամբ տրամադրել Caterpillar-ի դուստր ձեռնարկություններին, ներկայացուցիչներին և լիազորված ներկայացուցիչներին: Caterpillar-ը հավաքագրված տեղեկությունները չի վաճառի կամ վարձույթով չի տրամադրի որևէ երրորդ անձի և ոչ չափազանց միջոցներ կձեռնարկի այդ տեղեկությունների պահպանությունն ապահովելու նպատակով: Caterpillar-ը ճանաչում և հարգում է հաճախորդների գաղափարային իրավունքը: Լրացուցիչ տեղեկությունների համար խնդրում ենք դիմել Cat-ի տեղական ներկայացուցչին:

Product Link-ի ռադիոհաղորդիչների շահագործումը պայթեցման աշխատանքների վայրում



ՆԱԽԱԶԳՈՒՇԱՅՈՒՄ

Այս մեքենան սարքավորված է Cat® Product Link հաղորդիչ սարքով: Պայթեցման աշխատանքներում էլեկտրական պայթուցիչների կիրառման դեպքում ռադիոհաճախականություններով աշխատող սարքերը կարող են խանգարել նման պայթուցիչների աշխատանքը, ինչը կարող է հանգեցնել ծանր մարմնական վնասվածքի կամ մահվան: Product Link հաղորդիչ սարքն անհրաժեշտ է ապագործարկել պետական կամ տեղական կիրառելի բոլոր կանոնակարգային պահանջներով նախատեսված տարածության սահմաններում: Կանոնակարգային պահանջների բացակայության դեպքում Caterpillar-ը շահագործողին խորհուրդ է տալիս ինքնուրույն գնահատել ռիսկը և որոշել շահագործման համար անվտանգ հեռավորությունը:

Ծանոթություն. **Product Link** ռադիոհաղորդիչների նախորդ վարկածը (PL121SR, 522, 523, 420 կամ 421) պայթեցման աշխատանքների վայրում շահագործելուն վերաբերող պահանջները տես Շահագործման և սպասարկման ձեռնարկ, SEBU8142, **Product Link - 121SR/321SR/420/421/522/523** փաստաթղթում:

Անհրաժեշտության դեպքում **Caterpillar Product Link** հաղորդիչ սարքն անջատելու համար խորհուրդ են տրվում հետևյալ եղանակները.

- **Product Link**-ի ռադիոհաղորդիչի ապագործարկման փոխանջատիչը շրջեք **ԱՆՁԱՏՎԱԾ** դիրք:
- **Caterpillar Product Link** հաղորդիչ սարքն անջատել էլեկտրասնուցման հիմնական աղբյուրից: Այս գործողությունը կատարվում է լարերի կնմը **Product Link** ռադիոհաղորդիչից անջատելու եղանակով:
- **PL141** կամ **PL131** մոդելն անջատելու համար սեղմեք էլեկտրասնուցման կոճակը կամ հեռացրեք ներքին մարտկոցը:
- **PL161** մոդելն անջատել հնարավոր չէ: Անհրաժեշտության դեպքում **PL161** մոդելը հեռացրեք մեքենայից:
- **PL542** մոդելի ներքին մարտկոցը մեխանիկական եղանակով **ԱՆՁԱՏՎԱԾ** հնարավոր չէ: Անհրաժեշտության դեպքում **PL542** մոդելը հեռացրեք մեքենայից:
- **PL240B** մոդելի ներքին մարտկոցը մեխանիկական եղանակով **ԱՆՁԱՏՎԱԾ** հնարավոր չէ: Անհրաժեշտության դեպքում **PL240B** մոդելը հեռացրեք մեքենայից:

Ծանոթություն. Ռադիոկապի ապագործարկման անջատիչով չսարքավորված մեքենան պայթեցման աշխատանքների վայրի մերձակայքում շահագործելու անհրաժեշտության դեպքում **Product Link**-ի ռադիոկապի ապագործարկման անջատիչի տեղադրումը թույլատրելի է: Անջատիչը մեքենավարին **Caterpillar Product Link** հաղորդիչ սարքը մեքենայի կառավարման սարքավանդակի միջոցով անջատելու հնարավորություն է ընձեռում: Լրացուցիչ մանրամասների և տեղադրման հրահանգների համար տես Հատուկ հրահանգ, REHS7339, Հատուկ հրահանգ, REHS8850, Հատուկ հրահանգ, SEHS0377 և Հատուկ հրահանգ, REHS9111:

Հարցերի առկայության դեպքում դիմեք **Cat**-ի տեղական ներկայացուցչին:

Caterpillar Product Link հաղորդիչ սարքի սկզբնական տեղադրման մասին տեղեկությունները ներկայացված են **Special Instruction, REHS7339, Special Instruction, REHS8850, Special Instruction, REHS9111, Special Instruction, SEHS0377, Special Instruction, REHS9757** և **Special Instruction, M0077632** փաստաթղթերում:

Caterpillar Product Link հաղորդիչ սարքի շահագործման, կազմակերպման և անսարքությունների շտկման մասին տեղեկությունները ներկայացված են Համակարգերի աշխատանք, անսարքությունների շտկում, փորձարկում և կարգավորում, **UENR3697**, Համակարգերի աշխատանք, անսարքությունների շտկում, փորձարկում և կարգավորում, **UENR5823**, Համակարգերի աշխատանք, անսարքությունների շտկում, փորձարկում և կարգավորում, **UENR5824**, Համակարգերի աշխատանք, անսարքությունների շտկում, փորձարկում և կարգավորում, **M0070044**, Համակարգերի աշխատանք, անսարքությունների շտկում, փորձարկում և կարգավորում, **M0076820** և Համակարգերի աշխատանք, անսարքությունների շտկում, փորձարկում և կարգավորում, **UENR6983** փաստաթղթերում:

Այբբենական ցանկ

Անվտանգության բաժին	6
Անվտանգության նշաններ և պիտակներ.....	6
Այլ բաղադրիչներ	7
Անվտանգության ուղեբժներ	6
Անվտանգության վերաբերյալ կարևոր տեղեկություններ	2
Արտադրանքի մասին տեղեկությունների բաժին.....	46
Բովանդակություն	4
Հնդհանուր տեղեկություններ վտանգների մասին	8
Նախաբան	8
Ներածություն	8
Կանոնակարգային համապատասխանության վերաբերյալ տեղեկություններ	9
Համակարգի նկարագիր	47
Տվյալների հեռաբաժանում	47
Product Link-ի ռադիոհաղորդիչների շահագործումը պայքեցման աշխատանքների վայրում	47
Նախաբան	5
Անվտանգություն.....	5
Շահագործում	5
Սպասարկում.....	5
Տեղեկատու գրականություն	5
Նույնականացման տվյալներ	46
Շահագործման բաժին.....	47
Շահագործում	47
Ռադիոհաձայնակալային բաղադրիչներ.....	9
Տեղեկություններ արտադրության մասին	46
Արտադրանքի տվյալները	46
Արտադրության տարբերիվը	46
Գործողությունները տեխնիկական բնույթի խափանումների դեպքում	46
Պահեստավորման և տեղափոխման ժամկետն ու պայմանները	46
Product Link (PL042 - առկայության դեպքում)	31
Բնութագրեր.....	31
Համապատասխանության հայտարարվիրը - Եվրոպական Միություն.....	33
Վկայագրման վերաբերյալ ծանուցումներ	31
Product Link (PL131 - առկայության դեպքում)	38
Բնութագրեր.....	39
Վկայագրման վերաբերյալ ծանուցումներ	39
Product Link (PL141 - առկայության դեպքում)	34
Բնութագրեր.....	34
Համապատասխանության հայտարարվիրը - Եվրոպական Միություն.....	36
Վկայագրման վերաբերյալ ծանուցումներ	34
Product Link (PL161 - առկայության դեպքում)	12
Բնութագրեր.....	12

Համապատասխանության հայտարարվիրը - Եվրոպական Միություն.....	15
Վկայագրման նշագրումներ	13
Վկայագրման վերաբերյալ ծանուցումներ	12
Product Link (PL240 - առկայության դեպքում)	28
Բնութագրեր.....	28
Համապատասխանության հայտարարվիրը - Եվրոպական Միություն.....	30
Վկայագրման վերաբերյալ ծանուցումներ	28
Product Link (PL241 - առկայության դեպքում)	25
Բնութագրեր.....	25
Համապատասխանության հայտարարվիրը - Եվրոպական Միություն.....	27
Վկայագրման վերաբերյալ ծանուցումներ	25
Product Link (PL542 - առկայության դեպքում)	22
Բնութագրեր.....	22
Համապատասխանության հայտարարվիրը - Եվրոպական Միություն.....	24
Վկայագրման վերաբերյալ ծանուցում.....	22
Product Link (PL631 - առկայության դեպքում)	40
Բնութագրեր.....	40
Համապատասխանության հայտարարվիրը - Եվրոպական Միություն.....	42
Վկայագրման վերաբերյալ ծանուցումներ	41
Product Link (PL631V2 - առկայության դեպքում)..	43
Բնութագրեր.....	43
Համապատասխանության հայտարարվիրը - Եվրոպական Միություն.....	45
Վկայագրման վերաբերյալ ծանուցումներ	43
Product Link (PL641 - առկայության դեպքում)	19
Բնութագրեր.....	19
Համապատասխանության հայտարարվիրը - Եվրոպական Միություն.....	21
Վկայագրման վերաբերյալ ծանուցումներ	19
Product Link (PL641 V2' առկայության դեպքում)....	9
Բնութագրեր.....	9
Համապատասխանության հայտարարվիրը - Եվրոպական Միություն.....	11
Վկայագրման վերաբերյալ ծանուցումներ	10
Product Link (PLE601 - առկայության դեպքում)....	37
Product Link (PLE602 - առկայության դեպքում)....	38
Վկայագրման նշագրումներ	38
Product Link (PLE602P - առկայության դեպքում).....	37
Վկայագրման նշագրումներ	38
Product Link (PLE702 - առկայության դեպքում)....	16
Բնութագրեր.....	16
Համապատասխանության հայտարարվիրը - Եվրոպական Միություն.....	18

Վկայագրման վերաբերյալ ծանուցումներ	16
--	----

Տեղեկություններ արտադրանքի և ներկայացուցչի մասին

Ծանոթություն. Արտադրանքի նույնականացման վաճառակի տեղադրության մասին տես Շահագործման ու սպասարկման ձեռնարկի «Արտադրանքի նույնականացման տվյալները» բաժնում:

Մատակարարման ամսաթիվը՝ _____

Արտադրանքի տվյալները

Մոդելը՝ _____

Արտադրանքի նույնականացման համարը՝ _____

Շարժիչի սերիական համարը՝ _____

Փոխհադրողակի սերիական համարը՝ _____

Գեներատորի սերիական համարը՝ _____

Կցորդի սերիական համարները՝ _____

Կցորդի տվյալները՝ _____

Հաճախորդի սարքավորման համարը՝ _____

Ներկայացուցչի սարքավորման համարը՝ _____

Ներկայացուցչի տվյալները

Անվանումը՝ _____ Մասնաճյուղը՝ _____

Հասցեն՝ _____

Ներկայացուցչի մասնագետը

Հեռախոսահամարը

Աշխատանքային ժամերը

Վաճառքի
գծով՝ _____

Պահեստամ-
ասերի գծով՝ _____

Սպասարկմ-
ան գծով՝ _____



S9BY8832
©2019 Caterpillar
Բոլոր իրավունքները պահպանված
են:

CAT, CATERPILLAR բառերը, դրանց համապատասխան պատկերանշանները, «Caterpillar Yellow» գույնը, Power Edge առևտրային ձևավորումը, ինչպես նաև սույն փաստաթղթում օգտագործված կորպորատիվ և ապրանքային ինֆորմացիան Caterpillar ընկերության ապրանքանիշերն ենև առանց թույլտվության չեն կարող օգտագործվել: