



Darbības un apkopes rokasgrāmata

Product Link[®] PL042 un PLE702 sistēmas

PL7 1-UP (Mašīnas vadības
un vadīšanas produkti)

Svarīga informācija par drošību

Lielākā daļa nelaimes gadījumu, kas notiek izstrādājuma ekspluatācijas, tehniskās apkopes vai remonta laikā, rodas drošības pamatnoteikumu neievērošanas vai neuzmanības dēļ. Bieži no nelaimes gadījuma var izvairīties, ja iespējami bīstamās situācijas atpazīst, pirms nelaimes gadījums ir noticis. Personai jābūt modrai attiecībā uz iespējamām briesmām, to skaitā cilvēciskajiem faktoriem, kas var ietekmēt drošību. Šim cilvēkam jābūt arī attiecīgi apmācītam, ir jābūt vajadzīgajām prasmēm un darbarīkiem, lai šīs darbības veiktu pareizi.

Šī produkta nepareiza ekspluatācija, eļļošana, tehniskā apkope vai remonts var būt bīstams un var kļūt par traumas vai nāves cēloni.

Pirms darbināšanas vai šī izstrādājuma ieeļļošanas, apkopes vai remontdarbiem pārbaudiet, vai esat pilnvarots veikt šos darbus un esat izlasījis un izpratis informāciju par darbināšanu, ieeļļošanu, apkopi un remontu.

Šajā rokasgrāmatā un uz produkta sniegti brīdinājumi un norādījumi par drošību. Ja šie brīdinājumi par briesmām netiek ņemti vērā, jūs vai citi cilvēki var gūt traumas vai nāvējošus ievainojumus.

Uz briesmām norāda brīdinājuma simbols, kam seko kāds signālvārds, piemēram, BRIESMAS, BRĪDINĀJUMS vai UZMANĪBU. Tālāk ir parādīta brīdinājuma uzlīme "BRĪDINĀJUMS".



WARNING

Šīs brīdinājuma zīmes nozīme ir šāda:

Uzmanību! Esiet modri! Jūsu drošība ir apdraudēta!

Paziņojums, kas atrodas zem brīdinājuma, apraksta briesmas un var būt attēlots rakstiski vai attēla veidā.

Nepilnīgs darbību saraksts, kas var radīt produkta bojājumus, ir apzīmēts ar marķējumiem "PIESARDZĪBA" uz produkta un šajā publikācijā.

Caterpillar nevar paredzēt visus iespējamās apstākļus, kas varētu būt bīstami. Tāpēc šajā izdevumā ietvertie un uz produkta attēlotie brīdinājumi nav visaptveroši. Šo produktu nedrīkst lietot citā veidā, kas atšķiras no šajā rokasgrāmatā izklāstītā, vispirms nepārliedzinoties, ka tiek ņemti vērā visi drošības noteikumi un piesardzības pasākumi, kas attiecas uz tā izmantošanu lietojuma vietā, ieskaitot noteikumus, kas attiecas uz konkrēto vietu, un piesardzības pasākumus, kas attiecas uz darba vietu. Ja tiek izmantots darbarīks, veikta darbība, lietota darba vai ekspluatācijas metode, ko Caterpillar nav īpaši ieteicis, jums pašiem jānodrošina sava un citu drošība. Tāpat nodrošiniet, ka esat pilnvarots veikt šo darbu un ka izstrādājums netiks bojāts vai nekļūs nedrošs pēc darbināšanas, ieeļļošanas, apkopes un remonta procedūrām, ko esat iecerējis veikt.

Šajā izdevumā sniegtā informācija, specifikācijas un ilustrācijas sagatavotas, izmantojot informāciju, kas bija pieejama izdevuma sagatavošanas laikā. Specifikācijas, griezes momenti, spiedieni, mērījumi, regulējumi, ilustrācijas un citas vienības jebkurā brīdī var mainīties. Šīs izmaiņas var ietekmēt veicamo produkta tehnisko apkopi. Pirms jebkura darba sākšanas iegūstiet pilnīgu un visjaunāko informāciju. Cat izplatītāji var sniegt visjaunāko informāciju.



BRĪDINĀJUMS

Ja šim produktam nepieciešamas rezerves daļas, "Caterpillar" iesaka izmantot Cat rezerves daļas.

Šī brīdinājuma neievērošana var būt pāragras atteices, produkta bojājuma, traumas vai nāves cēlonis.

Amerikas Savienotajās Valstīs emisijas kontroles iekārtu un sistēmu apkopi, nomaiņu vai remontu var veikt jebkurš remonta serviss vai individuāls speciālists (pēc īpašnieka izvēles).

Satura rādītājs

Priekšvārds..... 4

Drošības nodaļa

Drošības zīmes un uzlīmes..... 5

Vispārīga informācija par briesmām 6

Produkta informācijas nodaļa

Identifikācijas informācija 7

Ekspluatācijas sadaļa

Ekspluatācija 14

Satura rādītāja sadaļa

Satura rādītājs 16

Priekšvārds

Informācija par literatūru

Šī rokasgrāmata ir jāglabā literatūras turētājā.

Šī rokasgrāmata satur informāciju par drošību, ekspluatācijas instrukcijas un ieteikumus aprūpei.

Dažas fotogrāfijas vai ilustrācijas šajā rokasgrāmatā parāda detaļas vai piesaistes, kuras var būt citādākas nekā Jūsu dzinējam.

Nepārtraukta produkta uzlabošana un attīstība var būt radījusi izmaiņas dzinējā, kuras nav ietvertas šajā rokas grāmatā. Lasiet, studējiet un glabāiet šo rokasgrāmatu kopā ar iekārtu.

Vienmēr, kad parādās jautājumi par Jūsu dzinēju vai šo publikāciju, lūdzu konsultēties ar savu Cat izplatītāju, lai iegūtu jaunāko pieejamo informāciju.

Drošība

Šajā nodaļā apskatīti pamata drošības pasākumi. Papildus tam, šī nodaļa informē par drošības zīmju un uzlīmju, kas izmantotas šajā iekārtā, tekstu un atrašanās vietām.

Ekspluatācija

Nodaļa par ekspluatāciju ir uzziņas materiāls jaunam strādniekam un atgādinājums pieredzējušam strādniekam. Šī nodaļa satur skaidrojumu par mērinstrumentiem, slēdžiem, iekārtas vadību, pievienojumu vadību un programmēšanas informāciju.

Fotogrāfijas un ilustrācijas izvada strādnieku caur pareizām iekārtas pārbaudes, iedarbināšanas, ekspluatācijas un apstādināšanas procedūrām.

Rokasgrāmata iepazīstina tikai ar darba tehnikas pamatiem. Operatoram iegūstot plašākas zināšanas par iekārtu un tā spējām pilnveidojas viņa prasme un darba tehnika.

Apkope

Nodaļa par apkopi ir ceļvedis par to, kā aprūpēt iekārtu.

Drošības nodaļa

i07275659

Drošības zīmes un uzlīmes

SMCS kods: 7606

BRĪDINĀJUMS

Nedarbiniet aprīkojumu un nestrādājiet ar to, ja neesat izlasījis un izpratis Eksploatācijas un tehniskās apkopes rokasgrāmatā dotos norādījumus un brīdinājumus. Instrukciju vai brīdinājumu neievērošana var būt traumu vai nāves cēlonis. Ja nepieciešama rokasgrāmatu aizstāšana, sazinieties ar savu Caterpillar izplatītāju. Jūs esat atbildīgs par pareizu apkopi.

BRĪDINĀJUMS

Piekļuves platformas nepareiza ekspluatācija var izraisīt traumu vai nāvi. Operatoriem ir pareizi jāveic savi pienākumi un jāievēro visi norādījumi un vadlīnijas par mašīnas un piekļuves platformas lietošanu.

BRĪDINĀJUMS

Nejauša dzinēja iedarbināšana var izraisīt uz aprīkojuma strādājošo darbinieku traumu vai nāvi.

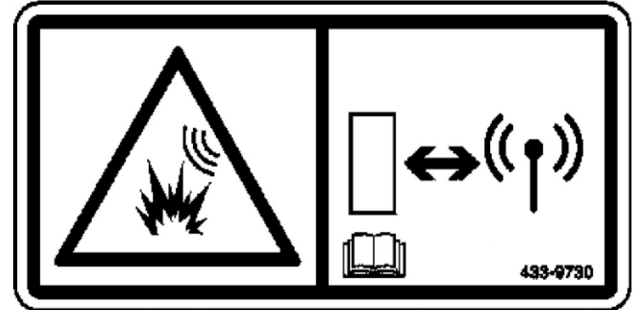
Lai izvairītos no nejaušas dzinēja iedarbināšanas, atvienojiet akumulatora kabeli no negatīvās (-) akumulatora spaiļes. Pilnīgi notiniet ar lenti atvienotā akumulatora kabeļa visas metāla virsmas, lai novērstu to saskaršanos ar citām metāla virsmām, kas var aktivizēt dzinēja elektrisko sistēmu.

Pagrieziet akumulatora atvienošanas slēdzi **IZSLĒGTĀ** pozīcijā un bloķējiet akumulatora atvienošanas slēdzi ar drošības slēdzeni.

Novietojiet pie aizdedzes slēdža un akumulatora atvienošanas vietā īpašo norādījumu, **SEHS7332, Do Not Operate**, lai informētu darbiniekus par to, ka notiek darbs ar mašīnu.

Drošības ziņojumi

1. attēlā redzamo brīdinājuma uzlīmi var atrast tādā vietā kā uz instrumentu vai vadības paneļa. Šī brīdinājuma uzlīme ir operatoram labi redzama parastas aprīkojuma izmantošanas laikā.



Ilustrācija 1

g03356592

Uzlīme

BRĪDINĀJUMS

Šim aprīkojumam ir uzstādīta Cat® Product Link sakaru ierīce. Spridzināšanas darbu laikā izmantojot elektriskos detonatorus, radiofrekvences ierīces var radīt elektrisko detonatoru darbības traucējumus un rezultātā izraisīt nopietnu traumu vai nāvi. Product Link sakaru ierīcei ir jātiek deaktivizētai visās attiecināmajās valstīs vai vietējā mēroga regulējuma prasībās norādītajā attālumā. Ja nav nekādu regulējuma prasību, tad Caterpillar iesaka galalietotājam veikt pašam savu riska novērtējumu, lai noteiktu drošu izmantošanas attālumu.

Spridzināšanas vieta ir definēta kā zona, kurā iekraušanas laikā ir jābūt ar sprādzienbīstamu materiālu. Tajā iekļauts perimetrs, ko veido piepildītās spridzināšanas bedres.

Nepieciešamības gadījumā tālāk norādīti ieteicamie paņēmieni Caterpillar Product Link sakaru ierīces atspējošanai.

- Pagrieziet Product Link radiosakaru atspējošanas slēdzi stāvoklī OFF (Izslēgts).
- Atvienojiet Caterpillar Product Link sakaru ierīci no galvenā barošanas avota. Šī darbība tiek veikta, atvienojot vadu kūli no Product Link radio.

Piezīme: Ja aprīkojumu, kuram nav uzstādīts radio atspējošanas slēdzis, ir paredzēts izmantot spridzināšanas zonas tuvumā, tam var uzstādīt radio atspējošanas slēdzi. Šis slēdzis ļauj operatoram aprīkojuma vadības panelī izslēgt Caterpillar Product Link sakaru ierīci. Plašāku informāciju un norādījumus par uzstādīšanu skatiet Īpašajos norādījumos, REHS7339, Īpašajos norādījumos, REHS8850, Īpašajos norādījumos, REHS9111, Īpašajos norādījumos, SEHS0377 un Īpašajos norādījumos, REHS9757.

Citas uzlīmes

2. attēlā redzamo uzlīmi var atrast tādā vietā kā uz instrumentu vai vadības paneļa. Šī brīdinājuma uzlīme ir operatoram labi redzama parastas aprīkojuma izmantošanas laikā.



Ilustrācija 2

g03356733

2. attēlā redzamā uzlīme ir paredzēta operatora informēšanai par to, ka aprīkojumam ir bezvadu pārraides ierīce. Attiecīgi datus par šo aprīkojumu, šī aprīkojuma stāvokli un darbību Caterpillar komunikāciju ierīce Product Link pārraida uzņēmumam Caterpillar, un, izmantojot lietotāja saskarni, notiek šo datu izplatīšana klientiem un Caterpillar izplatītājiem. Šie dati tiek izmantoti, lai labāk apkalpotu klientus un pilnveidotu Caterpillar produktus un pakalpojumus. Informācijas pārraidīšanu ar Caterpillar komunikāciju ierīci Product Link regulē juridiskās prasības, kuras dažādās vietās var būt atšķirīgas.

Papildinformāciju skatiet šeit: Eksploatācijas un tehniskās apkopes rokasgrāmata, SEBU8832, eksploatācija un Eksploatācijas un tehniskās apkopes rokasgrāmata, SEBU8832, normatīvā atbilstība.

i07275657

Vispārīga informācija par briesmām

SMCS kods: 7606

BRĪDINĀJUMS

Nedarbiniet aprīkojumu un nestrādāji ar to, ja neesat izlasījis un izpratis Eksploatācijas un tehniskās apkopes rokasgrāmatā dotos norādījumus un brīdinājumus. Instrukciju vai brīdinājumu neievērošana var būt traumu vai nāves cēlonis. Ja nepieciešama rokasgrāmatu aizstāšana, sazinieties ar savu Caterpillar izplatītāju. Jūs esat atbildīgs par pareizu apkopi.

Priekšvārds

Šis dokuments ir aprīkojuma Eksploatācijas un tehniskās apkopes rokasgrāmatas pielikums. Pastāvīgi piestipriniet šo dokumentu pie aprīkojuma Eksploatācijas un tehniskās apkopes rokasgrāmatas.

Ievads

Šajā dokumentā ir sniegta informācija par Caterpillar komunikāciju ierīces Product Link darbību.

Nav atļauta šī aprīkojuma izmantošana un apkope, kamēr nav izlasīti un izprasti Eksploatācijas un tehniskās apkopes rokasgrāmatā ietvertie norādījumi un brīdinājumi. Pirms ar Caterpillar komunikāciju ierīci Product Link aprīkota aprīkojuma izmantošanas ir jāizprot šī dokumenta saturs.

Produkta informācijas nodaļa

Identifikācijas informācija

i07275656

Ražošanas informācija

SMCS kods: 7606

EAC importētāja un ražotāja nosaukums

Izplatītājs: "Caterpillar Eurasia" Ltd.

Krievija, Maskava, 115035 Sadovnicheskaya Nab 75

Tālrunis: +7 (495) 2133340, Fax: +7 (495) 2133372,
e-pasts: cat_moscow@cat.com

Ražotājs: Caterpillar Inc.

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

Izcelsmes valsts - ASV

Ražošanas datums

Šīs ierīces un iepakojuma marķējumi ietver informāciju par ražošanas datumu vai saiti uz šīs informācijas avotu. Ja nepieciešams, ražošanas datumu var noskaidrot pēc sērijas numura, sazinoties ar pilnvaroto izplatītāju.

Uzglabāšanas un transportēšanas noteikumi un nosacījumi

Šis produkts ir iepakots ražotāja mazumtirdzniecības iepakojumā. Šo produktu vajadzētu glabāt rūpnīcas iepakojumā un uzglabāšanas apstākļos atbilstoši standartā GOST 15150-69 norādītajiem 4. grupas klimatiskajiem faktoriem. Iekraušanas un transportēšanas laikā ir jāievēro prasības, kas norādītas uz kastu brīdinājuma uzlīmēm, un nedrīkst pieļaut triecienus un piepešu nomešanu, kas var ietekmēt ierīces izskatu un veiktspēju.

Transportēšanu var veikt ar nasegtiem visu veidu autotransporta līdzekļiem. Transportējot pa gaisu, nodrošiniet, lai Product Link ierīces transportēšana notiek noslēgtā, apsildītā nodalījumā.

Tehnisko atteīcu gadījumā veicamās darbības

Pirms zvanīšanas izplatītājam, lai lūgtu veikt remontu, pārbaudiet elektrisko vadu integritāti un akumulatora jaudas pievadi ierīcei. Akumulatora jaudas pievadi var panākt šādi:

- Izslēdziet un vēlreiz ieslēdziet mašīnas galveno slēdzi.
- Atvienojiet Product Link vadu kūli no mašīnas savienotāja un pēc tam vēlreiz pievienojiet to.
- Atvienojiet negatīvo vadu no negatīvās akumulatora spaiļes un pēc tam vēlreiz pievienojiet vadu.

Ja šie risinājumi nepalīdz, zvaniet un lūdziet sniegt tehnisko palīdzību.

i07275655

Normatīvā atbilstība

SMCS kods: 7606

BRĪDINĀJUMS

Informācijas pārraidīšanu ar Caterpillar komunikāciju ierīci Product Link regulē juridiskās prasības. Juridiskās prasības var atšķirties atkarībā no atrašanās vietas, tostarp, bet ne tikai - attiecībā uz radio frekvences izmantošanas atļaušanu. Caterpillar komunikāciju ierīci Product Link drīkst izmantot tikai tajās vietās, kurās ir nodrošināta atbilstība visām juridiskajām prasībām par Caterpillar komunikāciju ierīces Product Link un komunikācijas tīkla lietošanu.

Ja aprīkojums ar uzstādītu Caterpillar komunikāciju ierīci Product Link atrodas vietā vai tiek pārvietots uz vietu, kur (i) nav nodrošināta atbilstība juridiskajām prasībām, vai (ii) šādas informācijas pārraidīšana vai apstrāde starp vairākām vietām nav likumīga, Caterpillar neuzņemas atbildību par šādu prasību neievērošanu un Caterpillar var pārtraukt informācijas pārraidīšanu no šī aprīkojuma.

Konsultējieties ar Cat izplatītāju par jautājumiem, kas saistīti ar Product Link sistēmas izmantošanu kādā konkrētā valstī.

PL042 radiopaziņojums

FCC paziņojums

Šī ierīce atbilst FCC noteikumu 15. daļas prasībām. Izmantošana ir atļauta, ja ir izpildīt šie divi nosacījumi:

- Šī ierīce nerada kaitīgus traucējumus.
- Šai ierīcei ir jāpieņem jebkuri traucējumi, tostarp traucējumi, kas var radīt nevēlamu darbību.

Šis aprīkojums ir pārbaudīts un atzīts par atbilstošu B klases digitālajai ierīcei noteiktajiem ierobežojumiem saskaņā ar FCC noteikumu 15. daļu. Šie ierobežojumi ir noteikti, lai nodrošinātu pieņemamu aizsardzību pret kaitīgiem traucējumiem, uzstādot apdzīvotas vietas tuvumā. Šis aprīkojums rada, izmanto un var izstarot radio frekvences enerģiju. Ja tas nav uzstādīts atbilstoši norādījumiem, tas var radīt kaitīgus traucējumus radiosakariem. Tomēr nav nekādas garantijas, ka neradīsies konkrētās instalācijas traucējumi. Ja šis aprīkojums rada radio vai televizora signāla uztveršanai kaitīgus traucējumus, ko var konstatēt, ieslēdzot un izslēdzot aprīkojumu, lietotājam tiek ieteikts mēģināt novērst šos traucējumus, veicot vienu vai vairākus no šiem pasākumiem:

- Mainīt uztveršanas antenas orientāciju vai atrašanās vietu.
- Palielināt attālumu starp aprīkojumu un uztvērēju.
- Pievienot aprīkojumu pie kontaktrozetes citā ķēdē, nevis tajā, kurai pievienots uztvērējs.
- Konsultēties ar izplatītāju vai pieredzējušu radio/TV speciālistu, lūdzot palīdzību.

Ja pārveidojat šo ierīci, nesāņemot nepārprotamu Caterpillar atļauju, jums var tikt anulētas lietotāja tiesības izmantot šo ierīci.

Industry Canada paziņojums lietotājiem

Izmantošana ir atļauta, ja ir izpildīt šie divi nosacījumi:

- Šī ierīce var neradīt kaitīgus traucējumus.

- Šai ierīcei ir jāpieņem jebkuri traucējumi, tostarp traucējumi, kas var radīt nevēlamu ierīces darbību.

PL042 sertifikācijas marķējumi

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

PLE702 tīkla pārvaldnieka paziņojumi



BRĪDINĀJUMS

Ar litija akumulatoriem ir jārīkojas uzmanīgi.

Litija akumulatori nav daļa, kas ir apkalpojama.

Akumulatora uzsprāgšanas rezultātā var gūt traumu.

Jāievēro piesardzība, jo nomaīņa ar nepareiza tipa akumulatoru rada sprādziena risku.

Nemēģiniet atbrīvoties no akumulatora vai akumulatoriem, mēģinot sadedzināt. Akumulators var uzsprāgt un izdalīt kodīgas ķīmiskas vielas.

Atbrīvojieties no vecajiem akumulatoriem atbilstoši vietējiem un valsts mēroga noteikumiem.

i07275658

Atbilstības deklarācija

SMCS kods: 7606

Eiropas Savienības ES atbilstības deklarācija PL042

Tabula 1

CATERPILLAR®
ES atbilstības deklarācija

Šo atbilstības deklarāciju ir izdevis mašīnas ražotājs, uzņemoties pilnu atbildību.

Šeit apakšā parakstīties, pārstāvēt ražotāju:

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

ar šo paziņo, ka izstrādājums (un tā apraksts):

Zīmols: Caterpillar

Modelis: PL042

Daļas numurs: 514 - 7505

Antenas daļas numurs: iekšējā

atbilst attiecīgajiem Eiropas Savienības saskaņotajiem likumdošanas aktiem.

Direktīva 2014/53/ES

(turpinājums)

Produkta informācijas nodaļa
Atbilstības deklarācija

(Tabula 1, turpin)

Direktīva 2011/65/ES

Saderība ir apstiprināta ar šādu dokumentu spēkā esošajām prasībām:

Atbilstības izvērtēšanas procedūra: _____ II pielikums, ___X___ III pielikums, _____ IV pielikums

2014/53/ES: RED	LVD (3.1a sad.):	EN60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 EN 62311:2008
	EMC (3.1b sad.):	EN 301 489-1 V2.1.1 (R&TTE), V2.2.0 (RED) EN 301 489-19: V2.1.0 (RED)
	RF (3.2. sad.)	EN 301 511:V9.0.2, V12.5.1 (RED) EN 301 908-1:V6.2.1, V11.1.1 (RED) EN 301 908-2 V11.1.1 (RED) EN 303 413: V1.1.0 (RED)
2011/65/ES:		EN 50581:2012

Informējamās organizācijas nosaukums:	TUV SUD BABT
Informējamās organizācijas numurs:	0168
Pārbaudes sertifikāta numurs:	BABT-RED000457 i01.01

Signature:

Name:

Place:

Michael Smith
Peoria, IL

Title:

Date:

Engineering Manager-3
31 July 2012

Ilustrācija 4

g06256346

Eiropas Savienības ES atbilstības deklarācija PLE702

Tabula 2

CATERPILLAR®
ES atbilstības deklarācija

Šo atbilstības deklarāciju ir izdevis mašīnas ražotājs, uzņemoties pilnu atbildību.

Šeit apakšā parakstīties, pārstāvēt ražotāju:

CATERPILLAR INC

(turpinājums)

(Tabula 2, turpin)

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

ar šo paziņo, ka izstrādājums (un tā apraksts):

Zīmols: Caterpillar

Modelis: PLE702

Daļas numurs: 494 - 6472

494 - 6473

atbilst attiecīgajiem Eiropas Savienības saskaņotajiem likumdošanas aktiem.

Direktīva 2014/30/ES

Direktīva 2011/65/ES

Saderība ir apstiprināta ar šādu dokumentu spēkā esošajām prasībām:

2014/30/ES:

EMC

EN13309:2010

EN ISO 14982:2009

Atbilstības izvērtēšanas procedūra: ☒ X ☐ II pielikums, ☐ III pielikums, ☐ IV pielikums

Direktīva 2011/65/ES

RoHS

EN 50581:2012

Citi piemērotie standarti:

ISO13766:2006

EN 61000-4-8:2016

EN 61000-4-6:2003

EN 61000-4-4:2016

EN 61000-4-5:2014

Signature:



Name: Michael A Caruthers

Title: Engineering Manager

Place: Peoria, Illinois, USA

Date: 02Nov2017

Ekspluatācijas sadaļa

Ekspluatācija

i07275654

Sistēmas pārskats

SMCS kods: 7606

Piezīme: Jūsu aprīkojumam var būt uzstādīta Caterpillar sakaru ierīce Product Link.

Caterpillar Product Link sakaru ierīce izmanto mobilo sakaru un/vai satelīta tehnoloģiju aprīkojuma datu nosūtīšanai. Šī informācija tiek nosūtīta Caterpillar, Cat izplatītājiem un Caterpillar klientiem. Caterpillar sakaru ierīcē Product Link ir iekļauts globālās pozicionēšanas sistēmas (Global Positioning System, GPS) satelīta uztvērējs.

Piezīme: Lai panāktu atbilstību FCC likumiem saistībā ar cilvēka ķermeņa drošību pret radiofrekvenču (RF) ietekmi, visas Product Link ierīces jānovieto tālāk par 200 mm (7.874 inch) no mašīnas operatora.

Datu apraide

Datus par šo aprīkojumu, šī aprīkojuma stāvokli un darbību Caterpillar komunikāciju ierīce Product Link pārraida uzņēmumam Caterpillar, un, izmantojot lietotāja saskarni, notiek šo datu izplatīšana klientiem un Caterpillar izplatītājiem. Šie dati tiek izmantoti, lai labāk apkalpotu klientus un pilnveidotu Caterpillar produktus un pakalpojumus. Pārraidītā informācija var ietvert šādus datus: aprīkojuma sērijas numurs, aprīkojuma atrašanās vieta, ekspluatācijas dati, tostarp (un ne tikai): kļūdu kodi, izmešu dati, degvielas patēriņš, darba stundu skaitītāja dati, programmatūras un aparatūras versiju numuri un uzstādītie agregāti.

Caterpillar un/vai Cat izplatītāji var izmantot šo informāciju dažādiem mērķiem. Iespējamie lietošanas mērķi var būt šādi:

- sniegt pakalpojumus klientam un/vai aprīkojumam;
- pārbaudīt Product Link sistēmu vai veikt tās apkopi;
- sekot līdzi aprīkojuma tehniskajam stāvoklim un darbībai;
- palīdzēt uzturēt aprīkojumu un/vai uzlabot tā efektivitāti;
- izvērtēt vai uzlabot Caterpillar produktus un pakalpojumus;

- nodrošināt atbilstību juridiskajām prasībām un spēkā esošiem tiesas rīkojumiem;
- veikt tirgus izpēti;
- piedāvāt klientiem jaunus produktus un pakalpojumus.

Caterpillar var koplietot visu apkopoto informāciju vai tās daļas ar Caterpillar filiālēm, izplatītājiem un pilnvarotajiem pārstāvjiem. Caterpillar nepārdos vai neizīrēs savāktu informāciju trešām pusēm un darīs visu iespējamo, lai šī informācija būtu drošībā. Caterpillar ievēro un ciena klienta privātumu. Lai saņemtu plašāku informāciju, sazinieties ar vietējo Cat izplatītāju.

Product Link radio izmantošana spridzināšanas vietā

BRĪDINĀJUMS

Šim aprīkojumam ir uzstādīta Cat® Product Link sakaru ierīce. Spridzināšanas darbu laikā izmantojot elektriskos detonatorus, radiofrekvences ierīces var radīt elektrisko detonatoru darbības traucējumus un rezultātā izraisīt nopietnu traumu vai nāvi. Product Link sakaru ierīcei ir jātiek deaktivizētai visās attiecināmajās valstīs vai vietējā mēroga regulējuma prasībās norādītajā attālumā. Ja nav nekādu regulējuma prasību, tad Caterpillar iesaka galalietotājam veikt pašam savu riska novērtējumu, lai noteiktu drošu izmantošanas attālumu.

Nepieciešamības gadījumam tālāk norādīti ieteicamie paņēmieni Caterpillar Product Link sakaru ierīces atspējošanai.

- Pagrieziet Product Link radiosakaru atspējošanas slēdzi IZSLĒGTĀ pozīcijā.
- Atvienojiet Caterpillar Product Link sakaru ierīci no galvenā barošanas avota. Šī darbība tiek veikta, atvienojot vadu kūli no Product Link radio.

Piezīme: Ja nav uzstādīts radiosakaru atspējošanas slēdzis un aprīkojums jāizmanto netālu no spridzināšanas zonas, aprīkojumam var uzstādīt Product Link radiosakaru atspējošanas slēdzi. Šis slēdzis ļauj operatoram aprīkojuma vadības panelī izslēgt Caterpillar Product Link sakaru ierīci.

Tālāk sniegtās Caterpillar sakaru ierīces Product Link specifikācijas ir paredzētas, lai palīdzētu veikt jebkādu saistīto riska novērtējumu un nodrošināt atbilstību visiem vietējiem noteikumiem.

Tabula 3

Radio raidītāja specifikācijas		
Radio modelis (maksimums)	Raidītāja frekven- ces diapazons	Raidītāja jauda
PL042	824 MHz - 849 MHz	parasti 0,5 W, maks. 2 W
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	1920 MHz - 1980 MHz	
	2110 MHz - 2170 MHz	

Sazinieties ar savu Cat izplatītāju, ja rodas kādi
jautājumi.

Informācija par Caterpillar Product Link saziņas
ierīces darbību, konfigurēšanu un problēmu
novēršanu ir atrodama sadaļās Sistēmu darbība,
Problēmu novēršana, Testēšana un regulēšana,
M0076820.

Satura rādītājs

A

Atbilstības deklarācija	11
Eiropas Savienības ES atbilstības deklarācija PL042	11
Eiropas Savienības ES atbilstības deklarācija PLE702	12

D

Drošības nodaļa	5
Drošības zīmes un uzlīmes	5
Citas uzlīmes	6
Drošības ziņojumi	5

E

Ekspluatācija	14
Ekspluatācijas sadaļa	14

I

Identifikācijas informācija	7
-----------------------------------	---

N

Normatīvā atbilstība	7
PL042 radiopaziņojums	8
PL042 sertifikācijas marķējumi	9
PLE702 tīkla pārvaldnieka paziņojumi	11

P

Priekšvārds	4
Apkope	4
Drošība	4
Ekspluatācija	4
Informācija par literatūru	4
Produkta informācijas nodaļa	7

R

Ražošanas informācija	7
EAC importētāja un ražotāja nosaukums	7
Ražošanas datums	7
Tehnisko atteicu gadījumā veicamās darbības	7
Uzglabāšanas un transportēšanas noteikumi un nosacījumi	7

S

Satura rādītājs	3
Sistēmas pārskats	14
Datu apraide	14
Product Link radio izmantošana spridzināšanas vietā	14
Svarīga informācija par drošību	2

V

Vispārīga informācija par briesmām	6
Ievads	6
Priekšvārds	6

Informācija par produktu un izplatītāju

Piezīme: Lai atrastu produkta identifikācijas plāksnes vietu, skatīt sadaļu "Informācija par produkta identifikāciju" darbības un apkopes rokasgrāmatā.

Piegādes datums: _____

Informācija par produktu:

Modelis: _____

Produkta identifikācijas numurs: _____

Motora sērijas numurs: _____

Transmisijas sērijas numurs: _____

Ģenerators sērijas numurs: _____

Pielikuma sērijas numurs: _____

Informācija par pielikumu: _____

Klienta iekārtas numurs: _____

Izplatītāja iekārtas numurs: _____

Informācija par izplatītāju

Vārds: _____ Nodaļa: _____

Adrese: _____

Izplatītāja kontaktinformācija

Telefona numurs

Laiks

Tirdzniecība: _____

Rezerves daļas: _____

Pakalpojumi: _____



M0088349
©2017 Caterpillar
Visas tiesības aizsargātas

CAT, CATERPILLAR, to attiecīgie logotipi, "Caterpillar Yellow" un POWER EDGE preču
noformējums, kā arī šeit izmantotā korporatīvā un produktu identitāte ir Caterpillar preču zīmes,
un tās nedrīkst izmantot bez atļaujas.