



M0088349 (is)
DECEMBER 2017
(Þýtt: JANÚAR 2018)



Notkunar- og viðhaldshandbók

Product Link[®] PL042 og PLE702 kerfi

PL7 1-UPP (Stjórn- og
leiðsagnarbúnaður
vinnuvélar)

Mikilvægar öryggisupplýsingar

Flest slys sem snerta notkun vélarinnar, viðhald og viðgerðir verða þegar ekki er fylgt grundvallaröryggisreglum eða varúðar gætt. Oft er hægt að forðast slys með því að gera sér grein fyrir hugsanlegum háskalegum aðstæðum, áður en slys verða. Viðkomandi verður að vera á verði gagnvart hugsanlegri hættu, þar með töldum mannlegum atriðum sem geta haft áhrif á öryggi. Þessi aðili þarf einnig að búa yfir nauðsynlegri þjálfun, færni og tækjum til að vinna þessi verk rétt.

Röng notkun, smurning, viðhald eða viðgerð á vélinni getur verið hættuleg og gæti valdið meiðslum eða dauða.

Ekki nota þessa vél, né framkvæma smurvinnu, viðhald eða viðgerðir, fyrr en þú hefur gengið úr skugga um að þú hafir leyfi til að framkvæma þessa vinnu og hafir lesið og skilið upplýsingar varðandi notkun, smurningu, viðhald og viðgerðir.

Öryggisleiðbeiningar og viðvaranir er að finna í handbók þessari og á vélinni. Ef þessar viðvaranir eru hunsaðar gæti það valdið þér eða öðrum meiðslum eða bana.

Hættur eru auðkenndar með viðvörunartákni og skýringarorði, t.d. „HÆTTA“, „VIÐVÖRUN“ eða „VARÚÐ“. Merking með viðvöruninni „VIÐVÖRUN“ er sýnd hér að neðan.



WARNING

Þetta viðvörunartákn þýðir eftirfarandi:

Takið eftir! Sýnið árvekni! Öryggi þitt er í húfi.

Skilaboðin sem birtast undir viðvöruninni skýra hættuna og eru ýmist á rituðu eða myndrænu formi.

Tilteknar aðgerðir sem valdið geta skemmdum á vélinni eru táknaðar með „NOTICE (TAKIÐ EFTIR)“ merkingum á vélinni og í þessu riti.

Caterpillar getur ekki séð fyrir allar hugsanlegar kringumstæður þar sem hættu getur verið á ferðum. Viðvaranirnar í þessu riti og á vélinni eru því ekki altækar. Ekki má nota þessa vöru með öðrum hætti en fram kemur í þessari handbók án þess að ganga fyrst úr skugga um að tekið hafi verið tillit til allra öryggisreglna og varúðarráðstafana sem eiga við um notkun vörunnar á hverjum stað, þar á meðal öryggisreglna og varúðarráðstafana sem gilda á vinnusvæðinu hverju sinni. Ef notast er við verkfæri, aðferð, verklag eða vinnutækni sem ekki er sérstaklega mælt með af Caterpillar verður þú að fullvissa þig um að þér og öðru fólki stafi ekki hættu af. Þú verður einnig að ganga úr skugga um að þú hafir leyfi til að framkvæma þessa vinnu og að vélin verði ekki fyrir skemmdum eða verði örugg vegna vinnulags við vinnu, smurningu, viðhald eða viðgerða sem þú hyggst framkvæma.

Upplýsingarnar, tæknilysingarnar og skýringarmyndirnar í þessu riti eru byggðar á upplýsingum sem lágu fyrir þegar ritið var skrifað. Tæknilysing, herslur, þrýstingur, mál, stillingar, skýringarmyndir og aðrir þættir geta breyst hvenær sem er. Þessar breytingar geta haft áhrif á það viðhald sem vélinni er veitt. Aflið bestu og nýjustu upplýsinga áður en byrjað er á nokkru verki. Cat söluaðilar hafa nýjustu upplýsingar á takteinum.



AÐVÖRUN

Þegar þörf er á varahlutum fyrir þessa vöru mælir Caterpillar með því að notaðir séu varahlutir frá Cat.

Ef ekki er farið eftir þessari viðvörun getur það leitt til ótímabærra bilana, skemmda á vinnuvélinni, meiðsla eða dauða.

Í Bandaríkjunum getur viðhald, ísetning varahluta eða viðgerðir á útblásturskerfum farið fram á hvaða verkstæði eða af einstaklingi sem eigandinn kys.

Innihald

Formáli..... 4

Öryggiskafli

Öryggismerki og miðar 5

Almennar upplýsingar um hættu 6

Upplýsingakafli um vélina

Upplýsingar um einkenni 7

Notkunarkafli

Notkun 14

Efnisyfirlit

Efnisyfirlit 16

Formáli

Upplýsingar um handbókina

Þessa handbók ber að geyma í handbókarhólfinu.

Handbók þessi hefur að geyma upplýsingar um öryggisatriði, fyrirmæli um notkun og leiðbeiningar um hirðingu.

Nokkrar ljósmyndanna eða teikninganna sýna atriði sem geta verið frábrugðin þinni vél.

Sífelldar endurbætur og þróun á vélinni geta haft það í för með sér breytingar á vélinni þinni sem ekki koma fram í handbókinni. Lesið, nemið og geymið handbókina í vélinni.

Hvenær sem spurning vaknar varðandi vélina þína eða handbók þessa skaltu hafa samband við Cat umboðið varðandi nýjustu fáanlegar upplýsingar.

Öryggi

Í öryggiskaflanum er farið yfir grundvallarvarúðarráðstafanir. Til viðbótar hefur þessi kafli að geyma texta og staðsetningu aðvörunarmerkja og miða sem notaðir eru á þessari vél.

Notkun

Notkunarkaflinn er ætlaður til uppfléttingar af hálfu nýs notanda og til upprifjunar fyrir reynslumeiri ökumann. Þessi kafli fjallar einnig um mæla, rofa, stjórnþæki fyrir vél og tæki, ásamt upplýsingum um forritun.

Ljósmyndun og teikningar leiða ökumann gegnum réttar aðferðir við skoðun, ræsingu, notkun og stöðvun vélarinnar.

Notkunartækni sem sýnd er í handbókinni er grunnatriði. Leikni og tækni þróast eftir því sem ökumaður öðlast þekkingu á vélinni og getu hennar.

Viðhald

Viðhaldskaflinn er leiðarvísir um hirðingu vélarinnar.

Öryggiskafli

i07275680

Öryggismerki og miðar

SMCS Kódi: 7606

⚠ AÐVÖRUN

Notið hvorki þennan búnað né vinnið við hann án þess að hafa lesið og skilið leiðbeiningarnar og viðvaranirnar sem er að finna í notkunar- og viðhaldshandbókunum. Slys eða dauði kann að hljóta af því að fylgja ekki leiðbeiningunum og aðvörunum. Hafið samband við söluaðila Caterpillar varðandi nýjar handbækur. Fullnægjandi viðhald er á þinni ábyrgð.

⚠ AÐVÖRUN

Röng notkun mannkörfubúnaði gæti leitt til meiðsla eða dauða. Stórnendur verða að vinna verk sín rétt og fylgja öllum leiðbeiningum og til-mælum sem gefnar eru vegna vélar og mannkörfu.

⚠ AÐVÖRUN

Ef aflvélin er gangsett í ógáti getur það valdið meiðslum eða dauða þeirra sem eru að vinna við búnaðinn.

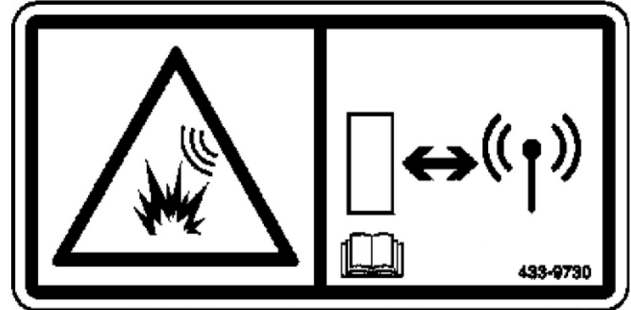
Til að forðast gangsetningu í ógáti skal aftengja rafgeymiskapalinn frá mínustengi (–) rafgeymisins. Hyljið með límbandi alla málmfleti aftengda rafgeymiskapalsins til að forðast snertingu við aðra málmfleti, sem gæti gert rafkerfi aflvélarinnar virkt.

Snúið útsláttarrofa rafgeymisins á stöðuna OFF (slökkt) og læsið honum með öryggislæsingu.

Setjið öryggismerkinguna, Special Instruction, SEHS7332, "Do Not Operate" (sérstakar leiðbeiningar fyrir merkið "Do Not Operate" (notkun bönnuð)), á svissinn og útsláttarrofann til að gera starfsfólki viðvart um að verið sé að vinna við vinnuvélina.

Öryggismerkingar

Öryggismerkinguna á skýringarmynd 1 er til dæmis að finna á mælaborðinu eða stjórnborðinu. Stjórnandi vinnuvélarinnar sér öryggismerkinguna greinilega við venjubundna notkun búnaðarins.



Skýringarmynd 1

g03356592

Merking

⚠ AÐVÖRUN

Í þessum búnaði er Cat® Product Link fjarskiptabúnaður. Þegar rafmagnshvellhettur eru notaðar við sprengiaðgerðir geta tæki með útvarpstíðni valdið truflunum á þeim og slíkt getur valdið alvarlegum meiðslum eða dauða. Aftengja þarf fjarskiptabúnaðinn Product Link innan þeirrar fjarlægðar sem kveðið er á um í öllum gildandi reglugerðum á hverjum stað. Ef engar reglugerðir eru í gildi mælir Caterpillar með því að notandinn geri eigið áhættumat til að ákvarða örugga notkunarfjarlægð.

Sprengisvæðið er skilgreint sem svæðið þar sem sprengifimt efni er meðhöndlað við hleðslu. Jaðarinn sem hlöðnu sprengiholurnar mynda er tekinn með.

Ef með þarf er mælt með eftirfarandi aðferðum til að gera fjarskiptabúnaðinn Caterpillar Product Link óvirkan:

- Snúið aftengirofa útvarpssendis Product Link á stöðuna OFF (SLÖKKT).
- Aftengið fjarskiptabúnaðinn Caterpillar Product Link frá aðalafgjafa. Þetta er gert með því að aftengja rafleiðslukerfið á útvarpssendi Product Link.

Athugasemd: Ef enginn rofi til að slökkva á útvarpssendi er til staðar og búnaðurinn mun vera notaður nálægt sprengisvæði þarf að koma fyrir rofa til að gera sendibúnaðinn óvirkan. Með rofanum getur stjórnandinn slökkt á fjarskiptabúnaði Caterpillar Product Link á stjórnborði búnaðarins. Frekari upplýsingar og leiðbeiningar um uppsetningu eru í sérstökum leiðbeiningum: Special Instruction, REHS7339, Special Instruction, REHS8850, Special Instruction, REHS9111, Special Instruction, SEHS0377 og Special Instruction, REHS9757.

Aðrar merkingar

Merkinguna á skýringarmynd 2 er til dæmis að finna á mælaborðinu eða stjórnborðinu. Stjórnandi vinnuvélarinnar sér öryggismerkinguna greinilega við venjubundna notkun búnaðarins.



Skýringarmynd 2

g03356733

Merkingunni á skýringarmynd 2 er ætlað að upplýsa stjórnanda vinnuvélarinnar um að í búnaðinum sé þráðlaust senditæki. Til samræmis við það sendir fjarskiptabúnaðurinn Caterpillar Product Link upplýsingar um þennan búnað, ástand búnaðarins og notkun hans til Caterpillar og þaðan eru þær sendar til viðskiptavina og söluaðila Caterpillar gegnum notendaviðmótið. Gögnin eru notuð til að þjóna viðskiptavininum betur og bæta vörur og þjónustu Caterpillar. Sending upplýsinga með fjarskiptabúnaðinum Caterpillar Product Link er háð staðbundnum reglugerðum sem geta verið mismunandi frá einum stað til annars.

Sjá notkunar- og viðhaldshandbók, SEBU8832, "Notkun" og notkunar- og viðhaldshandbók, SEBU8832, kafla um "Samræmi við reglugerðir" varðandi frekari upplýsingar.

i07275679

Almennar upplýsingar um hættu

SMCS Kódi: 7606

⚠ ADVÖRUN

Notið hvorki þennan búnað né vinnið við hann án þess að hafa lesið og skilið leiðbeiningarnar og viðvaranirnar sem er að finna í notkunar- og viðhaldshandbókunum. Slyss eða dauði kann að hljóta af því að fylgja ekki leiðbeiningunum og aðvörum. Hafið samband við söluaðila Caterpillar varðandi nýjar handbækur. Fullnægjandi viðhald er á þinni ábyrgð.

Formáli

Þetta skjal er viðbót við notkunar- og viðhaldshandbók búnaðarins. Festið þetta skjal við notkunar- og viðhaldshandbók búnaðarins.

Kynning

Þetta skjal inniheldur upplýsingar um notkun fjarskiptabúnaðarins Caterpillar Product Link.

Ekki má nota búnaðinn eða sinna viðhaldi á honum án þess að hafa lesið og skilið leiðbeiningarnar og viðvaranirnar í notkunar- og viðhaldshandbók búnaðarins. Lesa verður innihald þessa skjals og skilja það áður en búnaðurinn sem fylgir fjarskiptabúnaðinum Caterpillar Product Link er notaður.

Upplýsingakafli um vélina

Upplýsingar um einkenni

i07275682

Framleiðsluupplýsingar

SMCS Kódi: 7606

Heiti EAC-innflutningsaðila og framleiðanda

Dreifingaraðili: "Caterpillar Eurasia" Ltd.

Rússland, Moskva, 115035 Sadovnicheskaya Nab 75

Sími: +7 (495) 2133340, fax: +7 (495) 2133372,
netfang: cat_moscow@cat.com

Framleiðandi: Caterpillar Inc.

100 NE Adams Street Peoria, Illinois 61629,
Bandaríkin

Framleiðsluland – USA

Framleiðsludagsetning

Merkingar á búnaðinum og eða umbúðum innihalda upplýsingar um framleiðsludag eða tengil í uppruna þessara upplýsinga. Hægt er að finna framleiðsludaginn út frá raðnúmeri vörunnar, ef þörf er á, með því að hafa samband við viðurkenndan söluaðila.

Skilmálar um geymslu og flutning

Varan er pökkuð í neytendapakkingar frá framleiðanda. Vöruna ætti að geyma í upprunalegum umbúðum og við geymsluskilyrði fyrir umhverfispætti fyrir hóp 4 í samræmi við GOST 15150-69. Kröfum á viðvörunarmerkjum á kössunum skal fylgja við hleðslu og flutning auk þess sem forðast skal hristing og högg sem gætu haft áhrif á útlit og afköst búnaðarins.

Vöruna má flytja í öllum yfirbyggðum flutningsbifreiðum. Við flutning í flugi skal tryggja að Product Link-búnaðurinn sé fluttur í lokuðu, upphituðu hólfi.

Aðgerðir við tæknibilunum

Áður en leitað er til söluaðila vegna viðgerða skal athuga hvort rafmagnsleiðslur eru í lagi auk þess sem taka skal strauminn frá rafgeyminum til búnaðarins af og setja hann aftur á. Straumurinn frá rafgeyminum er tekinn af og settur aftur á með því að:

- Slökkva á aðalrofa vinnuvélarinnar og kveikja aftur á honum.
- Losa Product Link-kerfið frá vélartenginu og festa það aftur.
- Aftengja mínuskapalinn frá mínustenginu á rafgeyminum og tengja hann aftur.

Ef þessar lausnir virka ekki skal hringja eftir aðstoð.

i07275681

Reglugerðir

SMCS Kódi: 7606

ATHUGIÐ

Sending upplýsinga með fjarskiptabúnaðinum Caterpillar Product Link er háð staðbundnum reglugerðum. Reglugerðirnar geta verið mismunandi frá einum stað til annars, þar með talið hvað varðar leyfi fyrir notkun á fjarskiptatíðni. Takmarka verður notkun á fjarskiptabúnaðinum Caterpillar Product Link við staði þar sem öllum lagalegum kröfum um notkun á samskiptaneti og fjarskiptabúnaði Caterpillar Product Link hefur verið fullnægt.

Ef búnaður sem er búinn fjarskiptabúnaðinum Caterpillar Product Link er staðsettur eða fluttur á stað þar sem (i) reglugerðum er ekki fullnægt eða (ii) sending eða úrvinnsla slíkra upplýsinga er ekki lögleg undanskilur Caterpillar sig allri ábyrgð sem tengist því að slíkum reglugerðum sé ekki fullnægt og Caterpillar kann að hætta að senda upplýsingar frá búnaðinum sem um ræðir.

Hafið samband við söluaðila Cat vakni spurningar er varða notkun á Product Link-kerfinu í tilteknum löndum.

PL042 Útvarpstilkynning

FCC-tilkynning

Tæki þetta samræmist 15. hluta reglna FCC. Notkun er háð eftirtöldum tveimur skilyrðum:

- Þetta tæki má ekki valda skaðlegum truflunum.
- Þetta tæki verður að taka við truflunum sem því berast, þ.m.t. truflunum sem kunna að hafa neikvæð áhrif á virkni þess.

Þessi búnaður hefur verið prófaður og telst samræmast takmörkunum fyrir stafrænt tæki í B-flokki, samkvæmt 15. hluta reglna FCC. Þessum takmörkunum er ætlað að veita hæfilega vernd gegn skaðlegri truflun í íbúðarbyggð. Þessi búnaður myndar, notar og getur gefið frá sér útvarpstíðniorku og ef hann er ekki settur upp og notaður í samræmi við leiðbeiningarnar getur hann valdið skaðlegum truflunum á útvarpssamskiptum. Hins vegar er engin trygging fyrir því að truflanir eigi sér ekki stað á tilteknu svæði. Valdi þessi búnaður skaðlegri truflun á útvarps- eða sjónvarpsmóttöku, sem hægt er að komast að raun um með því að slökkva og kveikja á búnaðinum, er notandinn hvattur til að reyna að draga úr trufluninni með einni eða fleiri af eftirfarandi ráðstöfunum:

- Snúa móttökuloftnetinu eða færa það
- Auka bilið á milli búnaðarins og móttökutækisins
- Tengja búnaðinn við úttak á annarri rafrás en móttökutækið er tengt við
- Fá hjálp hjá söluaðilanum eða reyndum útvarps-/sjónvarpstæknimanni

Breytingar sem gerðar eru á þessu tæki án yfirlýsts leyfis Caterpillar geta ógilt leyfi notandans til að nota þetta tæki.

Tilkynning Industry Canada til notenda

Notkun er háð eftirtöldum tveimur skilyrðum:

- Þetta tæki má ekki valda truflunum

- Þetta tæki verður að taka við truflunum, þ.m.t. truflunum sem kunna að hafa neikvæð áhrif á virkni tækisins.

PL042 Vottunarmerkingar

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 Tilkynningar frá umsjónarmanni netkerfa

AÐVÖRUN

Sýna verður aðgát við meðhöndlun
litíumrafgeyma.

Viðhaldi er ekki sinnt á litíumrafgeymum.

Rafgeymissprenging getur valdið meiðslum.

Sýna verður aðgát þar sem hættu er á sprengingu
ef rafgeyminum er skipt út fyrir ranga gerð.

Ekki brenna rafgeymi/rafgeyma. Rafgeymirinn
getur sprungið og gefið frá sér ætandi efni.

Fargið notuðum rafgeymum í samræmi við lög á
hverjum stað.

i07275683

Samræmisýfirlýsing

SMCS Kódi: 7606

ESB-samræmisýfirlýsing Evrópusambandsins PL042

Tafla 1

CATERPILLAR®
ESB-samræmisýfirlýsing

Þessi samræmisýfirlýsing er gefin út á eigin ábyrgð framleiðandans.

Undirritaður, fulltrúi framleiðanda:

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

Bandaríkjunum

lýsir því hér með yfir að varan, tilgangur þessarar lýsingar:

Tegund: Caterpillar

Gerð: PL042

Hlutarnúmer: 514 - 7505

Varahlutanúmer loftnets: innra

Er í samræmi við viðeigandi samþæfingarlöggjöf sambandsins:

Tilskipun 2014/53/EB

Tilskipun 2011/65/EB

Upplýsingakafli um vélina
Samræmisfirlýsing

(Tafla 1, framhald)

Samræmi er sýnt með því að farið sé að viðeigandi kröfum eftirfarandi skjala:

Samræmismatsferli: _____ Viðauki II, X Viðauki III, _____ Viðauki IV

2014/53/EB: RED (tilskipun um
útvarpsbúnað)

LVD (hluti 3,1a):

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

EN 62311:2008

EMC (hluti 3,1b):

EN 301 489-1 V2.1,1 (R&TTE), V2.2,0 (RED)

EN 301 489-19: V2.1,0 (RED)

RF (hluti 3.2)

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/EB:

EN 50581:2012

Heiti tilnefnds aðila:

TUV SUD BABT

Númer tilnefnds aðila:

0168

Prófvottorð #:

BABT-RED000457 i01,01

Signature:

Name:

Michael Smith

Title:

Engineering Manager-3

Place:

Peoria, IL

Date:

31 July 2018

Skýringarmynd 4

g06256346

ESB-samræmisfirlýsing Evrópusambandsins PLE702

Tafla 2

CATERPILLAR®
ESB-samræmisfirlýsing

Þessi samræmisfirlýsing er gefin út á eigin ábyrgð framleiðandans.

Undirritaður, fulltrúi framleiðanda:

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

(framhald)

(Tafla 2, framhald)

Bandaríkjunum

Lýsir því hér með yfir að varan, tilgangur þessarar lýsingar:

Tegund: Caterpillar

Gerð: PLE702

Hlutarnúmer: 494 - 6472
494 - 6473

Er í samræmi við viðeigandi samhæfingarlöggjöf sambandsins:

Tilskipun 2014/30/EB

Tilskipun 2011/65/EB

Samræmi er sýnt með því að farið sé að viðeigandi kröfum eftirfarandi skjala:

2014/30/ESB:

EMC

EN13309:2010
EN ISO 14982:2009Samræmismatsferli: ☒ viðauki II, ☐ viðauki III, ☐ viðauki IV

Tilskipun 2011/65/EB

RoHS

EN 50581:2012

Aðrir staðlar sem beitt er:

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

Notkunarkafli

Notkun

i07275684

Yfirlit yfir kerfi

SMCS Kódi: 7606

Athugasemd: Búnaðinum þínum fylgir hugsanlega fjarskiptabúnaðurinn Caterpillar Product Link.

Fjarskiptabúnaðurinn Caterpillar Product Link notast við farsíma- og/eða gervihnattatækni til að miðla upplýsingum um búnað. Þessar upplýsingar eru sendar til Caterpillar, söluaðila Cat og viðskiptavina Caterpillar. Caterpillar Product Link samskiptabúnaðurinn inniheldur Global Positioning System (GPS) gervihnattamóttakara.

Athugasemd: Öll tæki Product Link verða að vera staðsett meira en 200 mm (7.874 inch) frá stjórnanda vinnuvélar til að uppfylla reglur FCC varðandi öryggi mannslíkamans.

Gagnasending

Fjarskiptabúnaðurinn Caterpillar Product Link sendir upplýsingar um þennan búnað, ástand hans og notkun til Caterpillar og þaðan eru þær sendar til viðskiptavina og söluaðila Caterpillar gegnum notendaviðmótið. Gögnin eru notuð til að þjóna viðskiptavininum betur og bæta vörur og þjónustu Caterpillar. Upplýsingarnar sem eru sendar geta t.d. verið: raðnúmer vinnuvélar, staðsetning vinnuvélar og gögn um notkun, þar með talið en ekki takmarkað við: bilunarkóðar, útblástursgögn, eldsneytisnotkun, vinnustundir á mæli, útgáfunúmer hugbúnaðar og vélbúnaðar og uppsett tengitæki.

Caterpillar og/eða Cat geta notað þessar upplýsingar til ýmissa nota Sjá eftirfarandi lista varðandi möguleg not:

- Þjónusta fyrir viðskiptavininn og/eða búnaðinn
- Skoðun eða viðhald á Product Link-kerfi
- Fylgjast með ástandi eða frammistöðu búnaðarins.
- Aðstoð við viðhald búnaðarins og/eða bætt afköst búnaðarins
- Meta eða bæta vörur og þjónustu Caterpillar
- Uppfylla lagalegar kröfur og gildar tilskipanir dómstóla
- Framkvæma markaðsrannsóknir

- Bjóða viðskiptavinum nýja vöru og þjónustu

Caterpillar getur sent hluta af eða allar upplýsingar sem safnað er til fyrirtækja sem tengjast Caterpillar, söluaðila og viðurkenndra umboðsaðila. Caterpillar mun ekki selja eða leigja upplýsingar sem safnað er til þriðja aðila og mun leggja sig fram um að halda upplýsingunum öruggum. Caterpillar virðir einkalíf viðskiptavina. Varðandi frekari upplýsingar, hafið vinsamlega samband við söluaðila Cat.

Notkun útlarpssenda Product Link á sprengisvæði

⚠ ADVÖRUN

Í þessum búnaði er Cat® Product Link fjarskiptabúnaður. Þegar rafmagnshvellhettur eru notaðar við sprengiaðgerðir geta tæki með útlarpstíðni valdið truflunum á þeim og slíkt getur valdið alvarlegum meiðslum eða dauða. Aftengja þarf fjarskiptabúnaðinn Product Link innan þeirrar fjarlægðar sem kveðið er á um í öllum gildandi reglugerðum á hverjum stað. Ef engar reglugerðir eru í gildi mælir Caterpillar með því að notandinn geri eigið áhættumat til að ákvarða örugga notkunarfjarlægð.

Ef með þarf er mælt með eftirfarandi aðferðum til að gera fjarskiptabúnaðinn Caterpillar Product Link óvirkan:

- Snúði rofa útlarpssendis Product Link á stöðuna OFF (SLÖKKT).
- Aftengið fjarskiptabúnaðinn Caterpillar Product Link frá aðalafgjafa. Þetta er gert með því að aftengja rafleiðslukerfið á útlarpssendi Product Link.

Athugasemd: Ef enginn rofi er til að gera útlarpssendinn óvirkan og búnaðurinn verður notaður nærri sprengisvæði er hægt að setja Product Link-rofa til að gera útlarpssendi óvirkan á búnaðinn. Með rofanum getur stjórnandinn slökkt á fjarskiptabúnaði Caterpillar Product Link á stjórnborði búnaðarins.

Eftirfarandi tæknilysingar Caterpillar Product Link fjarskiptabúnaðarins eru til að auðvelda áhættumat og til að tryggja að gildandi reglum á hverjum stað sé framfylgt.

Tafla 3

Tæknilysing útlarpssenda		
Gerð útlarpssendis (hámark)	Tíðnisvið sendis	Sendiafl

(framhald)

(Tafla 3, framhald)

PL042	824 MHz–849 MHz	0,5 W dæmigert, 2 W hám.
	880 MHz–915 MHz	
	1710 MHz–1755 MHz	
	1850 MHz–1910 MHz	
	1920 MHz–1980 MHz	
	2110 MHz–2170 MHz	

Hafið samband við Cat umboðið ef spurningar vakna.

Finna má upplýsingar um notkun, samskipan og bilanaleit fyrir Caterpillar Product Link fjarskiptabúnað í Notkun, bilanaleit, prófun og stilling kerfa , M0076820.

Efnisyfirlit

A

Almennar upplýsingar um hættu	6
Formáli	6
Kynning	6

F

Formáli	4
Notkun	4
Upplýsingar um handbókina	4
Viðhald	4
Öryggi	4
Framleiðsluupplýsingar	7
Aðgerðir við tæknibilunum	7
Framleiðsludagsetning	7
Heiti EAC-innflutningsaðila og framleiðanda	7
Skilmálar um geymslu og flutning	7

I

Innihald	3
----------------	---

M

Mikilvægar öryggisupplýsingar	2
-------------------------------------	---

N

Notkun	14
Notkunarkafli	14

R

Reglugerðir	7
PL042 Útvarpstilkynning	7
PL042 Vottunarmerkingar	9
PLE702 Tilkynningar frá umsjónarmanni netkerfa	11

S

Samræmisyfirlýsing	11
ESB-samræmisyfirlýsing Evrópusambandsins PL042	11
ESB-samræmisyfirlýsing Evrópusambandsins PLE702	12

U

Upplýsingakafli um vélina	7
Upplýsingar um einkenni	7

Y

Yfirlit yfir kerfi	14
Gagnasending	14
Notkun útvarpssenda Product Link á sprengisvæði	14

Ö

Öryggiskafli	5
Öryggismerki og miðar	5
Aðrar merkingar	6
Öryggismerkingar	5

Upplýsingar um tæki og umboð.

Athugasemd: Varðandi upplýsingar um raðnúmeraplötur, sjá kafla "Product Identification Information" í Notkunar- og viðhaldsbókinni ("Operation and Maintenance Manual").

Afhendingardagur: _____

Upplýsingar um tækið

Gerð: _____

Framleiðslunúmer: _____

Raðnúmer vélar: _____

Raðnúmer gírkassa: _____

Raðnúmer rafals: _____

Raðnúmer fylgibúnaðar: _____

Upplýsingar um fylgibúnað: _____

Tækjanúmer eiganda: _____

Vélaskrárnúmer umboðs: _____

Upplýsingar um umboð

Nafn: _____ Útibú: _____

Heimilis-
fang: _____

Sambandsaðili

Símanúmer

Afgreiðslutími

Sala: _____

Varahlutir: _____

Þjónusta: _____

