S3BU8832-08 (is)
MARS 2017
(Þýtt: APRÍL 2017)

Notkunar- og viðhaldshandbók

Product Link® PLE601, PL641, PL631, PL542, PL240, PL241, PL141, PL131, PL161og G0100 kerfi

PL6 1-UPP (Stjórn- og leiðsagnarbúnaður vinnuvélar)
PL2 1-UPP (Stjórn- og leiðsagnarbúnaður vinnuvélar)
PL1 1-UPP (Stjórn- og leiðsagnarbúnaður vinnuvélar)
PL5 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 hætta 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 hætta 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 óörugg vegna vinnulags við vinnu, smurningu, viðhald eða viðgerða sem þú hyggst framkvæma.

Upplýsingarnar, tæknilýsingarnar og skýringarmyndirnar í þessu riti eru byggðar á upplýsingum sem lágu fyrir þegar ritið var skrifað. Tæknilýsing, 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 kýs.

Innihald

Formáli..... 4

Öryggiskafli

Öryggismerki og miðar 5

Almennar upplýsingar um hættu 6

Upplýsingakafli um vélina

Upplýsingar um einkenni..... 7

Notkunarkafli

Notkun 26

Efnisyfirlit

Efnisyfirlit 29

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 uppflettingar af hálfu nýs notanda og til upprifjunar fyrir reynslumeiri ökumann. Þessi kafli fjallar einnig um mæla, rofa, stjórntæki 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

i06860608

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 hljótast 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 tilmælum 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.

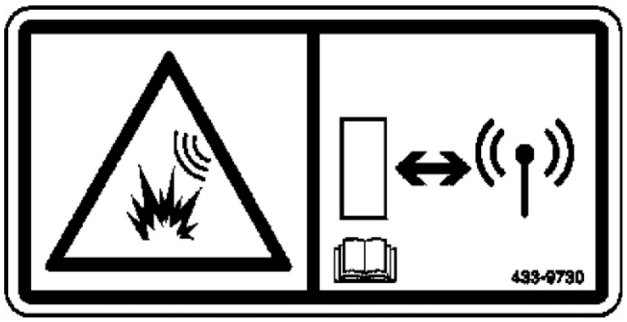
Til að forðast gangsetningu í ógáti skal aftengja rafgeymiskapalinn frá mínustengi (–) rafgeymisins. Hyljið með límbandi alla málmfleti aftengda rafgeymiskapalsins til að forðast snertingu við aðra málmfleti, sem gæti gert rafkerfi aflvélarinnar virkt.

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 rofa útvarpssendis Product Link á stöðuna OFF (SLÖKKT).
- Aftengið fjarskiptabúnaðinn Caterpillar Product Link frá aðalaflgjafa. Þetta er gert með því að aftengja rafleiðslukerfið á útvarpssendi Product Link.
- Ef PL141 eða PL131 er til staðar skal slökkva á Product Link-búnaðinum eða fjarlægja innri rafhlöðuna.
- Ef PL161 er til staðar skal fjarlægja PL161 úr búnaðinum.

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.

i05955956

Almennar upplýsingar um hættu

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 hljótast af því að fylgja ekki leiðbeiningunum og aðvörunum. 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

i06860605

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 neytendapakkningar frá framleiðanda. Vöruna ætti að geyma í upprunalegum umbúðum og við geymsluskilyrði fyrir umhverfisþætti 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.

i06996335

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.

G0100 – tilkynningar um útvarpssenda

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 truflueninni 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.

PL631 – tilkynningar um útvarpssenda

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 truflueninni 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.

PL641 – tilkynningar um útvarpssenda

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.

PL542 tilkynningar um útvarpssenda

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 reglum FCC hluta 22, hluta 24 og með 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.

PL240-tilkynningar um útvarpssenda

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 truflueninni 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.

Vottorð fyrir Indónesíu

49587/SDPPI/2017

3130

Vottorð fyrir Singapore

Uppfyllir IMDA staðla DB105771

PL240-sannprófunarmerkingar

COUNTRIES	Labeling Requirements
AUSTRALIA	E401
COSTA RICA	FCC mark
JAPAN	R 003-160123 T D160071003
NEW ZEALAND	E401
NIGERIA	"Connection and use of this Communications equipment is permitted by the Nigerian Communications Commission"
QATAR	ictQATAR Type Approval reg. No: CRA/SA/2016/R-5433
THAILAND	"This telecommunication equipment conforms to NTC technical requirement"
UKRAINE	028
UNITED ARAB EMIRATES	TRA REGISTERED No: ER47254/16 DEALER No: DA0130583/14

Skýringarmynd 3 g06159202

PL241-tilkynningar um útvarpssenda

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 truflueninni 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.

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 truflueninni 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.

PL141-tilkynningar um útvarpssenda

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.

⚠ AÐVÖRUN

Sýna verður aðgát við meðhöndlun litíumrafgeyma.

Viðhaldi er ekki sinnt á litíumrafgeymum.

Rafgeymissprenging getur valdið meiðslum.

Sýna verður aðgát þar sem hætta 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.

PL131-tilkynningar um útvarpssenda

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 truflueninni 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.

⚠ AÐVÖRUN

Sýna verður aðgát við meðhöndlun litíumrafgeyma.

Viðhaldi er ekki sinnt á litíumrafgeymum.

Rafgeymissprenging getur valdið meiðslum.

Sýna verður aðgát þar sem hætta 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.

PL161-tilkynningar um útvarpssenda

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 truflueninni 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.

⚠ AÐVÖRUN

Sýna verður aðgát við meðhöndlun litíumrafgeyma.

Viðhaldi er ekki sinnt á litíumrafgeymum.

Rafgeymissprenging getur valdið meiðslum.

Sýna verður aðgát þar sem hætta 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.

PLE601-tilkynningar um stjórn netkerfa

⚠ AÐVÖRUN

Sýna verður aðgát við meðhöndlun litíumrafgeyma.

Viðhaldi er ekki sinnt á litíumrafgeymum.

Rafgeymissprenging getur valdið meiðslum.

Sýna verður aðgát þar sem hætta 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.

i06996336

Samræmisyfirlýsing

SMCS Kódi: 7606

ESB-samræmisyfirlýsing Evrópusambandsins PLE601

Tafla 1

CATERPILLAR ®
ESB–samræmisyfirlýsing

Undirritaður, fyrir hönd	Og vottaður fulltrúi innan samfélagsins

(framhald)

(Tafla 1, framhald)

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

Bandaríkjunum

CATERPILLAR INC

Alberto JUAREZ-RAMIREZ

Flotasérfræðingur / tæknilegur dreifingarráðgjafi

EAME DSD-búnaðarstjórnun

Sími: 32(0) 71 25 97 03 / farsími: 32(0) 499 85 97 03

Netfang: juarez-ramirez_alberto@cat.com

Caterpillar Belgium - Bldg A

1, Avenue des Etats-Unis,

BE 6041, Gosselies , Belgium

lýsa því hér með yfir að varan:

Vörumerki: Product Link

Gerð: PLE601

Hlutarnúmer: 417 - 4722

er í samræmi við nauðsynleg skilyrði eftirfarandi tilskipana Evrópusambandsins

2014/30/ESB	Tilskipun um rafsegulsviðssamhæfi (EMC)
2011/65/ESB	Tilskipun um takmarkanir á notkun tiltekinna, hættulegra efna

eins og er staðfest með samræmi við neðangreinda staðla:

EN 50581:2012	EN 6100–4–8:2016
ISO 13766:2006	EN 6100–4–6:2003
EN 13309:2010	EN 6100–4–4:2016
EN ISO 14982:2009	EN 6100–4–5:2014

I hereby declare that the equipment named above has been designed to comply with the relevant sections of the above referenced specifications.

Signature: _____

Name: Michael Caruthers

Title: Engineering Manager

Date: 11-2-2016

Skýringarmynd 4 g06144088

ESB-samræmisyfirlýsing Evrópusambandsins G0100

Tafla 2

CATERPILLAR ®
ESB-samræmisyfirlýsing

Undirritaður, fyrir hönd	Og vottaður fulltrúi innan samfélagsins
CATERPILLAR INC	**CATERPILLAR INC**
100 N.E. Adams Street	Alberto JUAREZ-RAMIREZ
Peoria, IL 61629	Flotasérfræðingur / tæknilegur dreifingarráðgjafi
Bandaríkjunum	EAME DSD-búnaðarstjórnun
	Sími: 32(0) 71 25 97 03 / farsími: 32(0) 499 85 97 03
	Netfang: juarez-ramirez_alberto@cat.com
	Caterpillar Belgium - Bldg A
	1, Avenue des Etats-Unis,
	BE 6041, Gosselies , Belgium

lýsa því hér með yfir að varan:

Vörumerki: Product Link	
Gerð: G0100	Hlutarnúmer: 417-4723

er í samræmi við nauðsynleg skilyrði eftirfarandi tilskipana Evrópusambandsins

1999/5/EB	Tilskipun um fjarskiptabúnað og endabúnað til fjarskipta
2014/30/ESB	Tilskipun um rafsegulsviðssamhæfi (EMC)
2011/65/ESB	Tilskipun um takmarkanir á notkun tiltekinna, hættulegra efna

eins og er staðfest með samræmi við neðangreinda staðla:

(framhald)

(Tafla 2, framhald)

EN 62311:2008	EN 300 440-2:V1.4.1:2010
EN 50581:2012	EN 301 489-1:V1.9.2: 2011
ISO 13766:2006	EN 301 511:V9.0.2
EN ISO 14982:2009	EN 301 908–2:2010
EN 13309:2010	

I hereby declare that the equipment named above has been designed to comply with the relevant sections of the above referenced specifications.

Signature: Michael Caruthers

Name: Michael Caruthers

Title: Engineering Manager

Date: 11-2-2016

Skýringarmynd 5 g06144088

ESB-samræmisyfirlýsing Evrópusambandsins PL131

Tafla 3

CATERPILLAR ®
ESB-samræmisyfirlýsing

Undirritaður, fyrir hönd

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

Bandaríkjunum

Og vottaður fulltrúi innan samfélagsins

CATERPILLAR INC

Alberto JUAREZ-RAMIREZ

Flotasérfræðingur / tæknilegur dreifingarráðgjafi

EAME DSD-búnaðarstjórnun

Sími: 32(0) 71 25 97 03 / farsími: 32(0) 499 85 97 03

Netfang: juarez-ramirez_alberto@cat.com

Caterpillar Belgium - Bldg A

1, Avenue des Etats-Unis,

BE 6041, Gosselies , Belgium

lýsa því hér með yfir að varan:

Vörumerki: Product Link

Gerð: PL131

Hlutarnúmer: 448-3378

(framhald)

(Tafla 3, framhald)

er í samræmi við nauðsynleg skilyrði eftirfarandi tilskipana Evrópusambandsins

1999/5/EB	Tilskipun um fjarskiptabúnað og endabúnað til fjarskipta
2014/30/ESB	Tilskipun um rafsegulsviðssamhæfi (EMC)
2011/65/ESB	Tilskipun um takmarkanir á notkun tiltekinna, hættulegra efna

eins og er staðfest með samræmi við neðangreinda staðla:

EN 60950-1:2005 (útg. 2);br. 1;br. 2	EN 301 489-1:V1.9.2: 2011
EN 62311:2008	EN 301 489-20:V1.2.1: 2002
EN 50581:2012	EN 301 489-3:V1.6.1:2013
ISO 13766:2006	EN 300 440-2:V1.4.1:2010
EN ISO 14982:2009	EN 301 441:V1.1.1:2000
EN 13309:2010	

I hereby declare that the equipment named above has been designed to comply with the relevant sections of the above referenced specifications.

Signature: _____

Name: Michael Caruthers

Title: Engineering Manager

Date: 11-2-2016

Skýringarmynd 6 g06144088

ESB-samræmisyfirlýsing Evrópusambandsins PL141

Tafla 4

CATERPILLAR ®
ESB-samræmisyfirlýsing

Undirritaður, fyrir hönd	Og vottaður fulltrúi innan samfélagsins
CATERPILLAR INC	**CATERPILLAR INC**
100 N.E. Adams Street	Alberto JUAREZ-RAMIREZ
Peoria, IL 61629	Flotasérfræðingur / tæknilegur dreifingarráðgjafi
Bandaríkjunum	EAME DSD-búnaðarstjórnun
	Sími: 32(0) 71 25 97 03 / farsími: 32(0) 499 85 97 03

(framhald)

(Tafla 4, framhald)

Netfang: juarez-ramirez_alberto@cat.com

Caterpillar Belgium - Bldg A

1, Avenue des Etats-Unis,

BE 6041, Gosselies , Belgium

lýsa því hér með yfir að varan:

Vörumerki: Product Link

Gerð: PL141

Hlutarnúmer: 448 - 3379

er í samræmi við nauðsynleg skilyrði eftirfarandi tilskipana Evrópusambandsins

1999/5/EB	Tilskipun um fjarskiptabúnað og endabúnað til fjarskipta
2014/30/ESB	Tilskipun um rafsegulsviðssamhæfi (EMC)
2011/65/ESB	Tilskipun um takmarkanir á notkun tiltekinna, hættulegra efna

eins og er staðfest með samræmi við neðangreinda staðla:

EN 60950-1:2005 (útg. 2);br. 1;br. 2	EN 301 489-1:V1.9.2: 2011
EN 62311:2008	EN 301 489-3:V1.6.1:2013
EN 50581:2012	EN 301 489-7:V1.3.1:2005
ISO 13766:2006	EN 301 489-24:V1.5.1:2010
EN ISO 14982:2009	EN 300 440-2:V1.4.1:2010
EN 13309:2010	EN 301 908-1:V6.2.1:2013
	EN 301 908-2:V6.2.1:2013

I hereby declare that the equipment named above has been designed to comply with the relevant sections of the above referenced specifications.

Signature: _____

Name: Michael Caruthers

Title: Engineering Manager

Date: 11-2-2016

Skýringarmynd 7 g06144088

ESB-samræmisyfirlýsing Evrópusambandsins PL240

Tafla 5

CATERPILLAR ®
ESB–samræmisyfirlýsing

Undirritaður, fyrir hönd	Og vottaður fulltrúi innan samfélagsins
CATERPILLAR INC	**CATERPILLAR INC**
100 N.E. Adams Street	Alberto JUAREZ-RAMIREZ
Peoria, IL 61629	Flotasérfræðingur / tæknilegur dreifingarráðgjafi
Bandaríkjunum	EAME DSD-búnaðarstjórnun
	Sími: 32(0) 71 25 97 03 / farsími: 32(0) 499 85 97 03
	Netfang: juarez-ramirez_alberto@cat.com
	Caterpillar Belgium - Bldg A
	1, Avenue des Etats-Unis,
	BE 6041, Gosselies , Belgium

lýsa því hér með yfir að varan:

Vörumerki: Product Link	
Gerð: PL240	Hlutarnúmer: 505 - 6727

er í samræmi við nauðsynleg skilyrði eftirfarandi tilskipana Evrópusambandsins

1999/5/EB	Tilskipun um fjarskiptabúnað og endabúnað til fjarskipta
2014/30/ESB	Tilskipun um rafsegulsviðssamhæfi (EMC)
2011/65/ESB	Tilskipun um takmarkanir á notkun tiltekinna, hættulegra efna

eins og er staðfest með samræmi við neðangreinda staðla:

(framhald)

(Tafla 5, framhald)

EB 60950-1:2005+AM 1:2009	EN 301 489-1:V1.9.2: 2011
EN 62311:2008	EN 301 489-24:V1.5.1:2010
EN 50581:2012	EN 301 489-7:V1.3.1:2005
ISO 13766:2006	EN 301 511: V9.0.2:2003
EN ISO 14982:2009	EN 301 908-1:V6.2.1
EN 13309:2010	EN 301 908-2:V6.2.1

I hereby declare that the equipment named above has been designed to comply with the relevant sections of the above referenced specifications.

Signature: Michael Caruthers

Name: Michael Caruthers

Title: Engineering Manager

Date: 11-2-2014

Skýringarmynd 8 g06159175

ESB-samræmisyfirlýsing Evrópusambandsins PL241

Tafla 6

CATERPILLAR ®
ESB-samræmisyfirlýsing

Undirritaður, fyrir hönd

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

Bandaríkjunum

Og vottaður fulltrúi innan

samfélagsins

CATERPILLAR INC

Alberto JUAREZ-RAMIREZ

Flotasérfræðingur / tæknilegur dreifingarráðgjafi

EAME DSD-búnaðarstjórnun

Sími: 32(0) 71 25 97 03 / farsími: 32(0) 499 85 97 03

Netfang: juarez-ramirez_alberto@cat.com

Caterpillar Belgium - Bldg A

1, Avenue des Etats-Unis,

BE 6041, Gosselies , Belgium

lýsa því hér með yfir að varan:

Vörumerki: Product Link

(framhald)

(Tafla 6, framhald)

Gerð: PL241 Hlutarnúmer: 444-9619

er í samræmi við nauðsynleg skilyrði eftirfarandi tilskipana Evrópusambandsins

1999/5/EB	Tilskipun um fjarskiptabúnað og endabúnað til fjarskipta
2014/30/ESB	Tilskipun um rafsegulsviðssamhæfi (EMC)
2011/65/ESB	Tilskipun um takmarkanir á notkun tiltekinna, hættulegra efna

eins og er staðfest með samræmi við neðangreinda staðla:

EN 60950-22:2006	EN 301 489-1:V1.9.2: 2011
EN 60950-1:2006	EN 301 489-3:V1.6.1:2013
EN 62311:2008	EN 301 489-7:V1.3.1:2005
EN 50581:2012	EN 301 489-24:V1.5.1:2010
ISO 13766:2006	EN 301 511: V9.0.2:2003
EN ISO 14982:2009	EN 300 440-2:V1.4.1:2010
EN 13309:2010	EN 301 908-1:V6.2.1:2013
	EN 301 908-2:V6.2.1:2014

I hereby declare that the equipment named above has been designed to comply with the relevant sections of the above referenced specifications.

Signature: _____

Name: Michael Caruthers

Title: Engineering Manager

Date: 11-2-2016

Skýringarmynd 9 g06144088

ESB-samræmisyfirlýsing Evrópusambandsins PL542

Tafla 7

CATERPILLAR ®
EB–samræmisyfirlýsing

Undirritaður, fyrir hönd	Og vottaður fulltrúi innan samfélagsins
CATERPILLAR INC	**CATERPILLAR INC**

(framhald)

(Tafla 7, framhald)

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

Bandaríkjunum

Alberto JUAREZ-RAMIREZ

Flotasérfræðingur / tæknilegur dreifingarráðgjafi

EAME DSD-búnaðarstjórnun

Sími: 32(0) 71 25 97 03 / farsími: 32(0) 499 85 97 03

Netfang: juarez-ramirez_alberto@cat.com

Caterpillar Belgium - Bldg A

1, Avenue des Etats-Unis,

BE 6041, Gosselies , Belgium

lýsa því hér með yfir að varan:

Vörumerki: Product Link

Gerð: PL542

Hlutarnúmer: 515 - 7080

Er í samræmi við grunnkröfur í eftirfarandi EB tilskipunum sem er staðfest með því að fylgja eftirfarandi stöðlum:

Tilskipun 1995/5/EB útvarp, sími og endabúnaðar (R&TTE)	Samhæfðir staðlar sem nota fyrirframætlað samræmi
Notkun tíðnisviðs útvarps (R&TTE kafli 3.2):	ETSI EN 203 367 V1.1.0 mars 2016 ETSI EN 300 328 V1.9.1 ETSI EN 300 328 V2.1.1 nóvember 2016 ETSI EN 301 511 V9.0.2 mars 2003 ETSI EN 301 908– 1 V11.1.1 júlí 2016 ETSI EN 301 908– 2 V11.1.1 júlí 2016
Rafsegulsviðssamhæfi (R&TTE kafli 3.1b):	ETSI EN 301 489–1 V1.8.1 2012 ETSI EN 301 489–1 V2.1.1 nóvember 2016 ETSI EN 301 489–7 V1.3.1 nóvember 2005 ETSI EN 301 489–17 V2.2.1 september 2012 ETSI EN 301 489–24 V1.5.1 október 2010
Rafmagnsöryggi (R&TTE kafli 3.1a):	EN 60950-1:2006 + A12:2011 + A2:2003
2011/65/ESB	Tilskipun um takmarkanir á notkun tiltekinna, hættulegra efna EN 62311:2008
Tilskipun 2011/65/EB RoHS takmörkun á notkun á tilteknum hættulegum efnum í rafmagns- og rafeindabúnaði.	EN 50581:2012
Tilskipun 2014/30/ESB Rafsegulsviðssamhæfi	EN 13309:2010 EN 14982:2009 ISO 13766:2006

I hereby declare under the sole responsibility of "Client Name", Inc. that that the equipment named above has been designed to comply with the relevant sections of the above referenced specifications.

Signed: Michael Gaunt

Date: 13 March 2017

Skýringarmynd 10 g06192049

ESB-samræmisyfirlýsing Evrópusambandsins PL631

Tafla 8

CATERPILLAR ®
ESB–samræmisyfirlýsing

Undirritaður, fyrir hönd	Og vottaður fulltrúi innan samfélagsins
CATERPILLAR INC	**CATERPILLAR INC**
100 N.E. Adams Street	Alberto JUAREZ-RAMIREZ
Peoria, IL 61629	Flotasérfræðingur / tæknilegur dreifingarráðgjafi
Bandaríkjunum	EAME DSD-búnaðarstjórnun
	Sími: 32(0) 71 25 97 03 / farsími: 32(0) 499 85 97 03
	Netfang: juarez-ramirez_alberto@cat.com
	Caterpillar Belgium - Bldg A
	1, Avenue des Etats-Unis,
	BE 6041, Gosselies , Belgium

lýsa því hér með yfir að varan:

Vörumerki: Product Link	
Gerð: PL631	Hlutarnúmer: 442-7199 (ytra loftnet)

er í samræmi við nauðsynleg skilyrði eftirfarandi tilskipana Evrópusambandsins

1999/5/EB	Tilskipun um fjarskiptabúnað og endabúnað til fjarskipta
2014/30/ESB	Tilskipun um rafsegulsviðssamhæfi (EMC)
2011/65/ESB	Tilskipun um takmarkanir á notkun tiltekinna, hættulegra efna

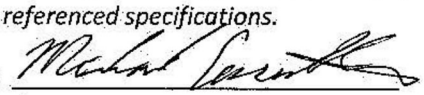
eins og er staðfest með samræmi við neðangreinda staðla:

(framhald)

(Tafla 8, framhald)

EN 60950-1:2006/A11:2009/A1:2010/A12:2011	EN 300 440-2:V1.4.1
EN 50581:2012	EN 301:441:V1.1.1
ISO 13766:2006	EN 301 489-1:V1.9.2:2011
ISO 14982:2009	EN 301 489-20:V1.2.1:2002
ISO 13309:2010	

I hereby declare that the equipment named above has been designed to comply with the relevant sections of the above referenced specifications.

Signature: 

Name: Michael Caruthers

Title: Engineering Manager

Date: 11-2-2016

Skýringarmynd 11 g06144088

ESB-samræmisyfirlýsing Evrópusambandsins PL641

Tafla 9

CATERPILLAR ®
ESB-samræmisyfirlýsing

Undirritaður, fyrir hönd

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

Bandaríkjunum

Og vottaður fulltrúi innan samfélagsins

CATERPILLAR INC

Alberto JUAREZ-RAMIREZ

Flotasérfræðingur / tæknilegur dreifingarráðgjafi

EAME DSD-búnaðarstjórnun

Sími: 32(0) 71 25 97 03 / farsími: 32(0) 499 85 97 03

Netfang: juarez-ramirez_alberto@cat.com

Caterpillar Belgium - Bldg A

1, Avenue des Etats-Unis,

BE 6041, Gosselies , Belgium

lýsa því hér með yfir að varan:

Vörumerki: Product Link

(framhald)

(Tafla 9, framhald)

Gerð: PL641	440 - 2104 (innra loftnet) 440 - 2105 (ytra loftnet)

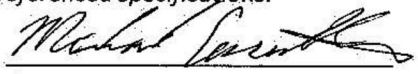
er í samræmi við nauðsynleg skilyrði eftirfarandi tilskipana Evrópusambandsins

1999/5/EB	Tilskipun um fjarskiptabúnað og endabúnað til fjarskipta
2014/30/ESB	Tilskipun um rafsegulsviðssamhæfi (EMC)
2011/65/ESB	Tilskipun um takmarkanir á notkun tiltekinna, hættulegra efna

eins og er staðfest með samræmi við neðangreinda staðla:

EN 60950-1:2006+A11:2009 + A1:2010 + A12:2011	EN 300 440-2:V1.4.1:2010
EN 62311:2008	EN 301 489-1:V1.9.2: 2011
EN 50581:2012	EN 301 489-7:V1.3.1:2005
ISO 13766:2006	EN 301 489-24:V1.5.1:2010
EN ISO 14982:2009	EN 301 511: v9.0.2
EN 13309:2010	EN 301 908-1:V6.2.1

I hereby declare that the equipment named above has been designed to comply with the relevant sections of the above referenced specifications.

Signature: 

Name: Michael Caruthers

Title: Engineering Manager

Date: 11-2-2016

Notkunarkafli

Notkun

i06996337

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: Product Link PL161 inniheldur ekki GPS-móttakara.

Boðið er upp á samskipti í báðar áttir milli búnaðar og fjartengds notanda með fjarskiptabúnaðinum Caterpillar Product Link. Fjartengdur notandi getur verið umboð eða viðskiptavinur.

Athugasemd: Product Link PL161 styður ekki samskipti í báðar áttir.

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 viðskiptavini 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 útvarpssenda Product Link á sprengisvæði

⚠ 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.

Athugasemd: Ef eldri útgáfa af útvarpssendum Product Link (PL121SR, 522, 523, 420 eða 421) er notuð skal lesa kröfur um sprengisvæði sem koma fram í notkunar- og viðhaldshandbók, SEBU8142, “Product Link - 121SR/321SR/420/421/522/523”.

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

- Snúið rofa útvarpssendis Product Link á stöðuna OFF (SLÖKKT).
- Aftengið fjarskiptabúnaðinn Caterpillar Product Link frá aðalaflgjafa. Þetta er gert með því að aftengja rafleiðslukerfið á útvarpssendi Product Link.
- Ýtið á aflhnappinn eða fjarlægið innri rafhlöðuna til þess að slökkva á PL141 eða PL131.
- Ekki er hægt að slökkva á PL161. Fjarlægið PL161 úr búnaðinum, ef þörf er á.
- PL542 er með innri rafhlöðu sem ekki er hægt að SLÖKKVA á handvirkt. Fjarlægðu PL542 úr búnaðinum, ef þörf er á.

Athugasemd: Ef enginn rofi er til að gera útvarpssendinn óvirkan og búnaðurinn verður notaður nærri sprengisvæði er hægt að setja Product Link-rofa til að gera útvarpssendi óvirkan á búnaðinn. 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, SEHS0377 og Special Instruction, REHS9111.

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

Tafla 10

Tæknilýsing útvarpssenda		
Gerð útvarpssend-is (hámark)	**Tíðnisvið sendis**	**Sendiafl**
PL640 G0100	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	
PL641	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	
PL631	1616 MHz–1626,5 MHz	5,1 W hám.
PL542	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	

(framhald)

(Tafla 10, framhald)

	2110 MHz–2170 MHz	
PL240	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	
PL241	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	
PL141	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	
PL131	1616 MHz–1626,5 MHz	1,2 W dæmigert, 1,5 W hám.
PL161	2,4 GHz–2,48 GHz	2,5 MW

Tafla 11

Tæknilýsing útvarpssenda – fyrir Rússland		
Gerð útvarpssend-is og hlutanúmer	**Tíðnisvið sendis**	**Meðal sendiafl**
PL631 467 - 4162, 463 - 1177, 455 - 5564, 442 - 7199	1621,35 MHz–1626,5 MHz	2,16 dBW

Athugasemd: PL631 er eina kerfið sem starfar á öðru tíðnisviði í Rússlandi. Öll önnur kerfi starfa eins og tilgreint er í töflu 10 .

Hafið samband við Cat umboðið ef spurningar vakna.

Upplýsingar varðandi fyrstu uppsetningu á Caterpillar Product Link samskiptabúnaði eru tiltækar í Special Instruction, REHS7339, Special Instruction, REHS8850, Special Instruction, REHS9111, Special Instruction, SEHS0377, Special Instruction, REHS9757 og Special Instruction, M0077632.

Upplýsingar um notkun, stillingu, og bilanaleit fyrir fjarskiptabúnaðinn Caterpillar Product Link er að finna í eftirfarandi leiðbeiningum um notkun kerfis, bilanaleit, prófun og stillingu: Systems Operation, Troubleshooting, Testing and Adjusting, UENR3697, Systems Operation, Troubleshooting, Testing and Adjusting, UENR5823, Systems Operation, Troubleshooting, Testing and Adjusting, UENR5824, Systems Operation, Troubleshooting, Testing and Adjusting, M0070044 og Systems Operation, Troubleshooting, Testing and Adjusting, UENR6983.

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 26
Notkunarkafli 26

R

Reglugerðir 7
G0100 – tilkynningar um útvarpssenda 7
PL131-tilkynningar um útvarpssenda 12
PL141-tilkynningar um útvarpssenda 11
PL161-tilkynningar um útvarpssenda 12
PL240-tilkynningar um útvarpssenda 9
PL241-tilkynningar um útvarpssenda 10
PL542 tilkynningar um útvarpssenda 9
PL631 – tilkynningar um útvarpssenda 8
PL641 – tilkynningar um útvarpssenda 8
PLE601-tilkynningar um stjórn netkerfa 13

S

Samræmisyfirlýsing 13
ESB-samræmisyfirlýsing Evrópusambandsins G0100 15
ESB-samræmisyfirlýsing Evrópusambandsins PL131 16
ESB-samræmisyfirlýsing Evrópusambandsins PL141 17
ESB-samræmisyfirlýsing Evrópusambandsins PL240 19
ESB-samræmisyfirlýsing Evrópusambandsins PL241 20
ESB-samræmisyfirlýsing Evrópusambandsins PL542 21
ESB-samræmisyfirlýsing Evrópusambandsins PL631 23
ESB-samræmisyfirlýsing Evrópusambandsins PL641 24
ESB-samræmisyfirlýsing Evrópusambandsins PLE601 13

U

Upplýsingakafli um vélina 7
Upplýsingar um einkenni 7

Y

Yfirlit yfir kerfi 26
Gagnasending 26
Notkun útvarpssenda Product Link á sprengisvæði 26

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: _____ _____ _____



S3BU8832
©2017 Caterpillar
Allur réttur áskilinn

CAT, CATERPILLAR, kennimerki þeirra, "Caterpillar Yellow" og POWER EDGE vöruútlitið auk þeirra fyrirtækis- og vöruauðkenna sem hér eru notuð eru vörumerki Caterpillar og er notkun þeirra óheimil nema með skriflegu leyfi.