



S3BU8142-06 (is)
FEBRÚAR 2021
(Þýtt: APRÍL 2021)



Notkunar- og viðhaldshandbók

**Product Link – PL121, PL321, PL522 og
PL523**

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.



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.

Tilteknaðgerðir 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 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.

ATHUGIÐ

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

Aðrir varahlutir uppfylla hugsanlega ekki tiltekna tæknilýsingar upprunalega búnaðarins.

Þegar varahlutir eru settir upp ætti eigandi/notandi vinnuvélarinnar að tryggja að vinnuvélin sé áfram í samræmi við allar gildandi kröfur.

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

Upplýsingar um eftirfylgni við regluverk

Útvarpstíðnihlutir 7

Notkunarkafli

Notkun 13

Efnisyfirlit

Efnisyfirlit 15

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 fánlegar 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

Notkunarkafliinn er ætlaður til uppflettingar 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

i07743711

Öryggismerki og miðar

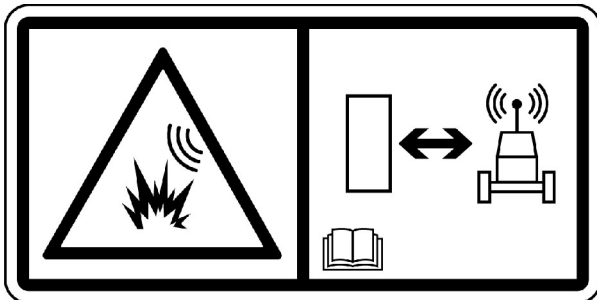
SMCS Kódi: 7606

⚠ AÐVÖRUN

Notið ekki eða vinnið við þessa vél án þess að hafa lesið og skilið þær leiðbeiningar og aðvaranir sem finna má í Notkunar- og viðhaldshandbókinni. Slys eða dauði kann að hljóta af því að fylgja ekki leiðbeiningunum og aðvörnum. Hafið samband við söluaðila Cat varðandi ný jar handbækur. Fullnægjandi viðhald er á þinni ábyrgð.

Öryggismerkingar

Öryggismerkinguna á skýringarmynd 1 er til dæmis að finna á mælaborðinu. Stjórnandi vinnuvélarinnar sér öryggismerkinguna greinilega við hefðbundna notkun vinnuvélarinnar.



Skýringarmynd 1

g01370917

Merking

⚠ AÐVÖRUN

Þessi vinnuvél er búin Caterpillar Product Link-fjarskiptabúnaði. Þegar notaðar eru rafknúnar hvellhettur skal slökkva á þessum fjarskiptabúnaði innan 12 m (40 ft) frá sprengisvæði eða í þeirri fjarlægð sem lög á hverjum stað segja til um. Ef þetta er ekki virt getur það valdið truflun við sprengjaðgerðir og leitt til alvarlegra meiðsla eða dauða.

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

Ef nota þarf vinnuvélina á eða við sprengisvæði þarf að slökkva á Product Link. Þetta á við hvort sem um ræðir PL121 eða PL522 / PL523. Eina eftirfarandi aðferða skal nota til að slökkva á PL121 eða PL522 / PL523:

- Setjið upp útsláttarrofa fyrir Product Link í stýrishúsi vinnuvélarinnar. Með rofanum er hægt að SLÖKKVA á PL121- eða PL522 / PL523-einingunni. Frekari upplýsingar og leiðbeiningar fyrir uppsetningu er að finna í Special Instruction, REHS2365, "Installation Guide for the Product Link PL121 and PL321" (sérstakar leiðbeiningar fyrir uppsetningu Product Link PL121 og PL321) eða Special Instruction, REHS2368, "Installation Procedure For Product Link PL522 and PL523 (Cellular)" (sérstakar leiðbeiningar fyrir uppsetningu Product Link PL522 og PL523 (farsímakerfi)).
- Þegar sprengisvæðisrofinn er í SLÖKKTRI stöðu vaktar PL121 eða PL522 / PL523 ekki vinnustundamælinn eða gögn VIMS. Samstilla þarf við vinnustundamælinn þegar kveikt er aftur á Product Link. Leitið til söluaðila Caterpillar ef spurningar vakna.
- Takið rafmagnið af PL121- eða PL522 / PL523-einingunni. Þetta er gert með því að aftengja rafleiðslukerfið á Product Link-einingunni.

Aðrar merkingar

Merkinguna á skýringarmynd 2 er að finna á mjög sýnilegum stað. Mjög sýnilegur staður við hefðbundna notkun vinnuvélarinnar er mælaborðið.



Skýringarmynd 2

g01787075

Merkingunni á skýringarmynd 2 er ætlað að upplýsa stjórnanda vinnuvélarinnar um að vinnuvélin sé búin þráðlausu senditæki. Vinnuvélargögn og upplýsingar um ástand og notkun vinnuvélarinnar eru send með Product Link-tækinu. Upplýsingarnar eru sendar til Caterpillar og/eða söluaðila Caterpillar til að hægt sé að veita viðskiptavinum betri þjónustu og gera vörur og þjónustu Caterpillar enn betri. Flutningur upplýsinga með Product Link-tækjum er háður lögum sem geta verið mismunandi frá einum stað til annars.

Frekari upplýsingar eru í notkunar- og viðhaldshandbók, SEBU8142, "Notkun" og notkunar- og viðhaldshandbók, SEBU8142, "Reglugerðakafli".

i07743715

Almennar upplýsingar um hættu

SMCS Kódi: 7606

⚠ AÐVÖRUN

Notið ekki eða vinnið við þessa vél án þess að hafa lesið og skilið þær leiðbeiningar og aðvaranir sem finna má í Notkunar- og viðhaldshandbókinni. Slys eða dauði kann að hljótast af því að fylgja ekki leiðbeiningunum og aðvörunum. Hafið samband við söluaðila Cat varðandi ný jar handbækur. Fullnægjandi viðhald er á þinni ábyrgð.

Formáli

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

Kynning

Þetta skjal inniheldur upplýsingar um notkun eftirfarandi:

- Product Link PL121 / PL321

- Product Link PL522 / PL523

Lesið skal leiðbeiningar og viðvaranir í notkunar- og viðhaldshandbókinni vandlega fyrir notkun og viðhald vinnuvélarinnar. Innihald þessa skjals þarf að lesa vandlega fyrir notkun/vinnu við vinnuvél sem er búin einhverju eftirfarandi:

- Product Link PL121 / PL321
- Product Link PL522 / PL523

Upplýsingar um eftirfylgni við regluverk

Útvarpstíðnihlutir

i07743714

Product Link (PL522 og PL523 – ef það er til staðar)

SMCS Kódi: 7490; 7606

Raðnr.: PL51–og upp úr

ATHUGIÐ

Sending upplýsinga með fjarskiptabúnaðinum Cat 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 Cat Product Link við staði þar sem öllum lagalegum kröfum um notkun á samskiptaneti og fjarskiptabúnaði Cat Product Link hefur verið fullnægt.

Ef búnaður sem er búinn fjarskiptabúnaðinum Cat 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.

Tilvitnun: Frekari upplýsingar eru í notkunar- og viðhaldshandbók vörunnar.

Tæknilysing

⚠ 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.

Eftirfarandi tæknilysingar Cat Product Link-fjarskiptabúnaðarins eru til að auðvelda áhættumat og til að tryggja að gildandi reglum á hverjum stað sé framfylgt:

Tafla 1

Tæknilysing útvarpssenda		
Gerð	Tíðnisvið sendis	Sendiafl
PL522 og PL523	824 MHz–849 MHz	0,5 W hefðbundið, 2 W háam.
	880 MHz–915 MHz	
	1710 MHz–1755 MHz	
	1850 MHz–1910 MHz	

Tafla 2

Vinnuspenna og straumnotkun		
Gerð	Spennusvið	Hámarkssvið straumnotkunar
PL522 og PL523	9–32V	850mA–225mA

Vottunartilkygning

Tilkynning til notenda í Kanada

Þetta tæki uppfyllir iðnaðarleyfi Kanada hvað varðar undanþágu fyrir RSS. 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.

FCC-tilkygning

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 slökva og kveikja á búnaðinum, er notandinn hvattur til að reyna að draga úr trufluninni með einni eða fleiri af eftirfarandi ráðstöfunum:

Upplýsingar um eftirfylgni við regluverk
PL522 og PL523 – ef það er til staðar

- 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.

Samræmisyfirlýsing – Evrópusambandið

Tafla 3

CATERPILLAR®
ESB-samræmisyfirlýsing

Þessi samræmisyfirlýsing 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:

500 útvarps- og fjarvirknitæki fyrir fjarskipti um farsímakerfi,

Tegund: Caterpillar

Gerð: 500 útvarpstæki (Cat 522 og
Cat 523)

Loftnetshlutarnr.: 346–9376

Hlutarnúmer: 351 - 8490 og 351 - 8492

er í samræmi við viðeigandi samhæfingarlöggjöf Evrópusambandsins:

Tilskipun 2014/53/EB

Tilskipun 2011/65/EB

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

Samræmismatsferli: viðauki II, _____ viðauki III, _____ viðauki IV

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

Signature: *Michael Caruthers*
Name: *Michael Caruthers*
Place: *Peoria, IL*

Title: *Engineering Manager*
Date: *7 Sept 2017*

i08350742

Product Link (PL121SR – ef til staðar)

SMCS Kódi: 7490; 7606

Raðnr.: PL11–og upp úr

Raðnr.: FDB1–og upp úr

Raðnr.: W1B1–og upp úr

Raðnr.: W1C1–og upp úr

ATHUGIÐ

Sending upplýsinga með fjarskiptabúnaðinum Cat 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 Cat Product Link við staði þar sem öllum lagalegum kröfum um notkun á samskiptaneti og fjarskiptabúnaði Cat Product Link hefur verið fullnægt.

Ef búnaður sem er búinn fjarskiptabúnaðinum Cat 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.

Tilvitnun: Frekari upplýsingar eru í notkunar- og viðhaldshandbók vörunnar.

Tæknilysing



ADVÖRUN

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.

Eftirfarandi tæknilysingar Cat Product Link-fjarskiptabúnaðarins eru til að auðvelda áhættumat og til að tryggja að gildandi reglum á hverjum stað sé framfylgt:

Tafla 4

Tæknilysing útvarpssenda		
Gerð	Tíðnisvið sendis	Sendiafl
PL121SR	148 MHz–150 MHz	5 W hefðbundið 10 W háam.

Vottunartilkygningar

Tilkynning til notenda í Kanada

Uppfærsla á tilkynningu Industry Canada til notenda í eftirfarandi:

Þetta tæki uppfyllir iðnaðarleyfi Kanada hvað varðar undanþágu fyrir RSS. 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 útvarpssendir hefur verið samþykktur af Industry Canada til notkunar með loftnetum af gerðunum sem taldar eru upp hér á eftir með uppgefnu hámarki leyfilegrar mögnunar. Loftnet af gerðum sem ekki eru á þessum lista, með mögnun sem er meiri en uppgefin hámarks mögnun fyrir þá gerð, má alls ekki nota með þessu tæki.
- Þetta tæki hefur verið hannað til notkunar með loftnetinu/loftnetunum sem talin eru upp hér á eftir og eru með hámarks mögnun upp á 3 dBi. Loftnet sem ekki eru á þessum lista eða eru með mögnun sem er meiri en 2,14 dBi má alls ekki nota með þessu tæki. Nauðsynlegt samviðnám loftnets er 50 ohm.

Loftnet sem má nota:

- 351-8485 áfast loftnet

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 slökva 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.

Samræmisyfirlýsing – Evrópusambandið

Tafla 5

Caterpillar®
ESB-samræmisyfirlýsing

Þessi samræmisyfirlýsing er gefin út á eigin ábyrgð framleiðandans.

Undirritaður, fulltrúi framleiðanda:

CATERPILLAR INC
100 N.E. Adams Street
Peoria, IL 61629
309-578-9220
Bandaríkjunum

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

Product Link, PL121, fjarvirknitæki fyrir fjarskipti um gervihnött

Tegund: Caterpillar

Gerð: PL121SR

Hlutarnr.: 336 - 3545

Loftnetshlutarnr.: 351-8485

Er í samræmi við viðeigandi samhfæfingarlöggjöf ESB:

Tilskipun 2014/53/ESB

Tilskipun 2011/65/ESB

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

Samræmismatsferli: viðauki II, _____ viðauki III, _____ viðauki IV

2014/53/ESB:	LVD (hluti 3.1a):	EN 62368-1:2014 EN 62311:2008
	Rafsegulviðssamhæfi (EMC) (hluti 3.1b):	EN 301 489-1 V2.1.1 EN 301 489-19 V2.1.0 EN 301 489-20 V2.1.0
	RF (hluti 3.2)	EN 301 721 V2.1.1 EN 303 413 V1.1.1
2011/65/ESB:	RoHS (tilskipun um tak- markanir á notkun hættu- legra efna)	EN 50581:2012

Signature:



Name: Michael Caruthers

Place: Peoria, IL

Title: Product Manager

Date: 07oct2020

Notkunarkafli

Notkun

i08010766

Product Link

SMCS Kódi: 7606

Athugasemd: Vinnuvélin er hugsanlega búin Cat® Product Link™ kerfi.

Fjarskiptabúnaðurinn Cat 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. Fjarskiptabúnaðurinn Cat Product Link notar GPS-gervihnattamóttaka.

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

Gagnasending

Gögn varðandi þessa vél, ástand vélarinnar og notkun á vélinni eru send með Cat Product Link til Caterpillar og/eða söluaðila Cat. Gögnin eru notuð til að þjóna viðskiptavininum betur og bæta vörur og þjónustu Cat. 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:

- Veita betri þjónustu til viðskiptavina og/eða vélar
- Athugun eða viðhald á Cat Product Link búnaði
- Fylgjast með ástandi vélarinnar eða frammistöðu
- Hjálpa til við viðhald vélarinnar og/eða auka virkni vélarinnar
- Meta eða bæta vörur og þjónustu Cat
- 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 útvarpssenda Product Link á sprengisvæði

ÁDVÖRUN

Í þessum búnaði er Cat® Product Link fjarskiptabúnaður. Þegar rafmagnshvellhettur eru notaðar við sprengiaðgerðir geta tæki með útvarpstiðni 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.

Nánari upplýsingar eru í viðauka notkunar- og viðhaldshandbókar, Upplýsingar um eftirfylgni við regluverk, fyrir þína vöru.

Fyrir upplýsingar varðandi aðferðir til að aftengja Cat Product Link fjarskiptabúnaðinn, sjá sérstaka Cat Product Link handbók sem er gefin upp hér að neðan:

- Notkunar- og viðhaldshandbók, SEBU8142, “Product Link – PL121, PL321, PL522 og PL523”
- Notkunar- og viðhaldshandbók, SEBU8832, “Product Link PLE702, PLE602, PLE601, PL641, PL631, PL542, PL240, PL241, PL243, PL141, PL131, PL161, PL083 og PL042”

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 Cat Product Link á stjórnborði búnaðarins. Frekari upplýsingar og leiðbeiningar um verkferli við uppsetningu eru í:

- Special Instruction, REHS7339, Installation Procedure for Product Link PLE640 Systems (sérstakar leiðbeiningar fyrir uppsetningu Product Link PLE640-kerfa)
- Special Instruction, REHS8850, Installation Procedure for the Elite Product Link PLE601, PLE641, and PLE631 Systems (sérstakar leiðbeiningar fyrir uppsetningu Elite Product Link PLE601-, PLE641- og PLE631-kerfa)

- Special Instruction, SEHS0377, Installation Procedure for the Elite Product Link PL131, PL141, and PL161 Systems (sérstakar leiðbeiningar fyrir uppsetningu Elite Product Link PL131-, PL141- og PL161-kerfa)
- Special Instruction, REHS9111, Installation Procedure for the Pro Product Link PL641 and PL631 Systems (sérstakar leiðbeiningar fyrir uppsetningu Pro Product Link PL641- og PL631-kerfa)
- Special Instruction, M0098124, Installation Procedure for Product Link PL243 Systems (sérstakar leiðbeiningar fyrir uppsetningu Product Link PL243-kerfa)
- Special Instruction, M0109130, Installation Procedure for Product Link PL683 and PL783 Systems (sérstakar leiðbeiningar fyrir uppsetningu Product Link PL683- og PL783-kerfa)

Efnisyfirlit

A

Almennar upplýsingar um hættu	6
Formáli	6
Kynning	6

F

Formáli	4
Notkun	4
Upplýsingar um handbókina	4
Viðhald	4
Öryggi	4

I

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

M

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

N

Notkun	13
Notkunarkafli	13

P

Product Link	13
Gagnasending	13
Notkun útvarpssenda Product Link á sprengisvæði	13
Product Link (PL121SR – ef til staðar)	10
Samræmisyfirlýsing – Evrópusambandið	12
Tæknilýsing	10
Vottunartilkygningar	10
Product Link (PL522 og PL523 – ef það er til staðar)	7
Samræmisyfirlýsing – Evrópusambandið	9
Tæknilýsing	7
Vottunartilkygning	7

U

Upplýsingar um eftirfylgni við regluverk	7
--	---

Ú

Útvarpstíðnihlutir	7
--------------------------	---

Ö

Öryggiskafli	5
Öryggismerki og miðar	5
Aðrar merkingar	5
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: _____

Heimilisfang: _____

Sambandsaðili

Símanúmer

Afgreiðslutími

Sala: _____

Varahlutir: _____

Þjónusta: _____



S3BU8142
©2021 Caterpillar
Allur réttur áskilinn

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, kennimerki þeirra, „Caterpillar Corporate Yellow“, „Power Edge“ og Cat „Modern Hex“ vöruútlitið, auk þeirra fyrirtækis- og vöruauðkenna sem hér eru notuð, eru vörumerki Caterpillar og er notkun þeirra óheimil nema með skriflegu leyfi.