



Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 Bandaríkin
www.cat.com
U3NR8481



Notkunarskjal

Viðbótarupplýsingar

Reglubundnar samræmisupplýsingar fyrir MSS3s- öryggiskerfi vélar (A5:S1)

UPPLÝSINGAR ÞÆR SEM HÉR ER AÐ FINNA ERU EIGN CATERPILLAR INC, OG/EÐA DÓTTURFÉLAGA ÞESS, OG ÖLL AFRITUN, ÁFRAMSENDING TIL ANNARRA OG ÖLL NOTKUN ÖNNUR EN SÚ SEM ÞÆR ERU GEFNAR UPP FYRIR, ER BÖNNUÐ ÁN SKRIFLEGRAR HEIMILDAR.



Efnisyfirlit

síða

• Heiti vöru (árgerð, gerð, tegund)	3
• Eiginleikar	4
• Samræmisyfirlýsing birgis (ESB og Stóra-Bretland)	5
• Tilkynning um fyrirvara	6
• Vottunartilkynningar	6
• Vottunarmerkingar	6
• Skilyrði fyrir uppsetningu, geymslu, flutning, fyrstu gangsetningu, notkun	9
• Rafmagnstenging	9
• Fyrirbyggjandi viðhald	10
• Örugg notkun	10
• Bilanagreining	10
• Framleiðsludagsetning	10



Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 Bandaríkin
www.cat.com
U3NR8481

Vöruheiti: Cat® öryggiskerfi vinnuvélar (MSS3i)

Framleiðandi: Cat® vörumerki

Gerð: MSS3i (A5:S1)

Hlutanúmer: 432-8662

Gerð: Þráðlaust tæki (eining fyrir öryggi vinnuvélar gagnvart núverandi vélbúnaði tækis í gegnum samskipti með auðkenningu á útvarpstíðni)

SMCS-kóði: 7631

A5:S1-varahlutanúmerið 4860923 er sá hluti kaupanna sem inniheldur fjarskiptabúnað og hugbúnað sem tengist samþættingu vinnuvélarinnar. Fjarskiptabúnaður A5:S1 er 432-8662. Slíkur þráðlaus fjarskiptabúnaður uppfyllir gildandi reglur um svæðisbundið samhæfi vöru sem kemur fram á meðfylgjandi skjali. Hugbúnaðurinn sem er innifalinn í kaupunum hefur ekki áhrif á viðmið um afköst sem tilgreind eru í reglugerðum.



Vöruheiti: Cat® Lykill með fjarstýringu

Framleiðandi: Cat® vörumerki

Gerð: Lykill með fjarstýringu

Varahlutanúmer: 285-3231

Gerð: Þráðlaus búnaður (örflögulykill til að auðkenna stjórnandann með auðkenningu á útvarpstíðni)

SMCS-kóði: 7631





Eiginleikar (aðalþættir sem hafa áhrif á öryggi, t.d. spennuskráning, tíðnisvið útvarps straumur, hitastig)

Öryggisfæribreytur MSS3i-öryggiskerfis

Inntaksspenna	
Vinnsluspennusvið	9 VDC til 32 VDC
Vörn	Öfug pólun
Samskipti með auðkenningu í gegnum fjarskiptatíðni	
Senditíðni	134.2Khz
Senditíðnisvið	129kHz – 139.2kHz
Útgangsafl sendis	12dBμA/m @ 10m 23dBμA/m @ 3m
Straumnotkun (hám.)	
Hámarksstraumnotkun við vinnslu	1,5 A við 24 V
Umhverfi	
Vinnsluhitastig	-40 °C (-40 °F) til 85 °C (185 °F)
Geymsluhitastig	-50 °C (-58 °F) til 85 °C (185 °F)



Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 Bandaríkin
www.cat.com
U3NR8481

sDoC **(Einfölduð samræmisfirlýsing)**

Evrópusambandið



**Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61529 USA**

Hér með lýsir Caterpillar Inc. því yfir að þessi þráðlausí fjarskiptabúnaður er í samræmi við tilskipun 2014/53/ESB. Heildartexta samræmisfirlýsingar Evrópusambandsins er að finna á eftirfarandi vefsvæði:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Bretland



**Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61529 USA**

Caterpillar Inc. lýsir því hér með yfir að þessi fjarskiptabúnaður er í samræmi við viðeigandi lögbundnar kröfur. Heildartexta samræmisfirlýsingar Stóra-Bretlands er að finna á eftirfarandi vefsvæði:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Caterpillar leggur til að skömmu eftir kaup verði eigandi sér úti um samræmisfirlýsinguna.



Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 Bandaríkin
www.cat.com
U3NR8481

Tilkynning um fyrirvara

Sending upplýsinga úr Product Link kann að falla undir ýmsar lagalegar kröfur, allt eftir því í hvaða lögsögu búnaðurinn sem er búinn útvarpstíðnibúnaðinum er staðsettur. Lagalegu kröfurnar kunna að varða m.a., en takmarkast ekki við, leyfi fyrir notkun á fjarskiptatíðni. Takmarka verður sendingu upplýsinga úr þessum búnaði við staði þar sem öllum lagalegum kröfum um notkun á þessum búnaði og samskiptaneti hefur verið fullnægt. Hafið í huga að ef búnaður sem er búinn þessu tæki er staðsettur eða fluttur á stað þar sem (i) flutningur upplýsinga frá tækinu mun ekki vera samkvæmt lögum viðkomandi lögsagnarumdæmis 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 vegna spurninga er varða notkun á þessu kerfi í tilteknu lögsagnarumdæmi.

Vottunartilkynningar

Tilkynning til notenda í Kanada

Þetta tæki uppfyllir RSS-staðla Industry Canada sem undanþegnir eru leyfi. 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-tilkynning

Þetta tæki uppfyllir 15. hluta reglna FCC. Notkun er háð eftirtöldum tveimur skilyrðum:

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

Vottunarmerkingar

 **H-15045** **Argentína** – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Argentínu. Auðkenni vottorðs: EX-2022-31178126- -APN-REYS#ENACOM. CT:24771.170629150213.17

Bólvía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Bólvíu. Vottunarnúmer: ATT-DJ-RA-H-TL LP 381/2021



Brasilía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Bólvíu. Vottunarnúmer: 03296-15-07855



Dilarang melakukan perubahan spesifikasi yang dapat menimbulkan gangguan baik dari sisi keselamatan maupun terhadap lingkungan sekitarnya

Indónesía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Indónesíu. Vottorð nr.: 102252/SDPPI/2024. Auðkenni viðskiptavinar: 822

Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 Bandaríkin
www.cat.com
U3NR8481

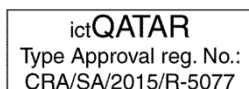
Írak – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Írak. Vottunarnúmer: CMC TA 2308016



Kasakstan – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Kasakstan. Vottunarnúmer: EAC KZ 7100841.13.12.01745

Kúveit – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Kúveit. Tilvísunarnr. gerðarviðurkenningavottorðs: 0765

Mexíkó – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Mexíkó. Vottunarnúmer: IFT: RCPMSMS15-1921

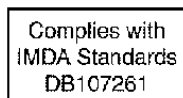


Qatar – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Qatar.



Rússland – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Rússlandi.

Sádi-Arabía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Sádi-Arabíu. Vottunarnúmer: 2022-2866



Singapúr – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Singapúr. Vottunarnúmer: N1332-22



Suður-Afríku – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Suður-Afríku. Vottunarauðkenni: TA 2015/844



식별부호: MSIP-RRM-CTU-MSS3i
제조년월일: (YEAR),(MONTH)

Suður-Kórea – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Suður-Kóreu. Vottunarnúmer gerðarviðurkenningar: MSIP-RMM-CTU-MSS3i



028

Úkraína – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Úkraínu.



Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 Bandaríkin
www.cat.com
U3NR8481



Sameinuðu arabísku furstadæmin – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Sameinuðu arabísku furstadæmunum.



Bretland – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Bretlandi.



Bandaríkin – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Bandaríkjunum. FCC-kenni: PQMMSS3I



Skilyrði fyrir samsetningu, geymslu, flutning og förgun

Allir staðir MSS3i-öryggiskerfisins nota einangrunarfestingar burtséð frá því hvar þeir eru. Ekki er hægt að fjarlægja einangrunarfestingar til að nota M6-bolta til festingar.

Festistaðir

Tryggið að eftirfarandi leiðbeiningum sé fylgt eftir þegar öryggiskerfi vinnuvélar er sett upp.

- Setjið MSS3i-öryggiskerfið upp inni í stýrishúsinu ef kerfið er notað til auðkenningar stjórnaða.
- Tryggið að útbreiðsla fjarskiptatíðni sé ekki bönnuð. Lokið sendiviðtækið ekki inni í málmkassa eða innan málmplatna. Sendiviðtökutækið má setja á málmplötu inni í hólfi svo lengi sem meirihluti þess sé ekki gerður úr málm.

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 loftflutning skal tryggja að Product Link-búnaðurinn sé fluttur í lokuðu hólfi.

Flutningur og förgun

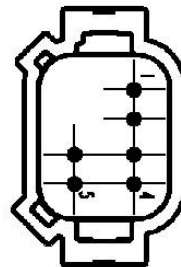
Hafið samband við vottaðan söluaðila til að ákvarða förgunar- og flutningsskilyrði.

Rafmagnstenging

MSS3i:

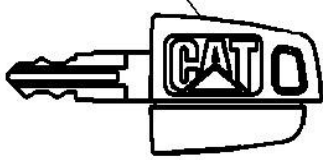
Tengi í 8 pinna DT-tengli

JI PIN	IO NAME
1	+BATTERY (SWITCHED FOR ON/OFF)
2	-BATTERY
3	CAN HI
4	CAN LO
5	TIRIS SIGNAL
6	TIRIS RETURN





Lykill með fjarstýringu:



Caterpillar Inc.

100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 Bandaríkin

www.cat.com

U3NR8481

Fyrirbyggjandi viðhald

Ekkert fyrirbyggjandi viðhald er nauðsynlegt fyrir þessi tæki.

Örugga notkun

Til að tryggja örugga notkun búnaðarins verður að tengja rétt víraknippi við búnaðinn og setja hann upp samkvæmt leiðbeiningum.

Upplýsingar um bilanir og úrlausnir þeirra

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:

- Að slökkva á aðalrofa vinnuvélarinnar og kveikja aftur á honum.
- Að aftengja knippið frá búnaðinum og tengja það við hann aftur.
- Aftengja mínuskaðalinn frá mínussskautinu á rafgeyminum og tengja hann aftur.

Ef þessar lausnir virka ekki skal hringja í söluaðila til að fá aðstoð.

Framleiðsludagsetning

Hafið samband við vottaðan söluaðila til að ákvarða framleiðsludagsetningu með raðnúmeri.