



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



Notkunarskjal

Viðbótarupplýsingar

Upplýsingar um eftirfylgni við regluverk fyrir öryggiskerfi vinnuvélar MSS3i (A5:S1)

UPPLÝSINGARNAR Í ÞESSU SKJALI ERU EIGN CATERPILLAR, INC, OG/EÐA DÓTTURFÉLAGA ÞESS.
ÖLL AFRITUN, SENDING TIL ANNARRA EÐA ÖNNUR NOTKUN EFNISINS, NEMA SÚ NOTKUN SEM
EFNIÐ VAR LÁNAÐ TIL, ER ÓHEIMIL NEMA AÐ FENGINNI SKRIFLEGRI HEIMILD



Efnisyfirlit

síða

• Heiti vöru (vörutegund, gerð, tegund).....	3
• Eiginleikar	4
• Samræmisyfirlýsing (ESB)	5
• Skilyrði fyrir uppsetningu, geymslu, flutning, framkvæmd, vörulýsingu, nýtingu	6
• Raftenging	7
• Fyrirbyggjandi viðhald	7
• Örugg notkun.....	7
• Úrræðaleit	7
• Framleiðsludagsetning	8



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

Heiti vöru: Cat® Machine Security System (MSS3i)

Vörutegund: Cat®-vörumerk

Gerð: MSS3i (A5:S1)

Hlutarnúmer: 432-8662

Tegund: Þráðlaust tæki (Eining til að tryggja öryggi fyrir vinnuvélar með hliðsjón af núverandi vélbúnaði tækis, gegnum RFID-samskipti)

SMCS-kóði: 7631

A5:S1 -hlutarnúmer 4860923 er sá hluti kaupanna sem inniheldur útvarpsbúnað og hugbúnað sem tengjast samþættingu vélarinnar. Fjarskiptabúnaðurinn sem er innifalinn í A5:S1 er 432-8662. Slíkur 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.



Heiti vöru: Cat®-lykill með fjarstýringu

Gerð: Cat®-vörumerk

Gerð: Lykill með fjarstýringu

Hlutarnúmer: 285-3231

Tegund: Þráðlaust tæki (lykill með örflögu fyrir auðkenningu ökumanns með RFID)

SMCS-kóði: 7631



Eiginleikar (Helstu færíbreytur sem tengjast öryggi, t.d. málsþenna, tíðnisvið, straumur, hitastig)

Öryggisþættir MSS3i

Inntaksspenna	
Vinnsluspenna, bil	9VDC til 32VDC
Vörn	Öfug pólun
RFID-samskipti	
Senditíðni	134,2 Khz
Útgangsafl sendis	12 dB μ A/m @ 10m 23 dB μ A/m @ 3m
Straumnotkun (hám.)	
Hámarksstraumnotkun við vinnslu	1,5 A @ 24 V
Umhverfi	
Ganghiti	-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 USA
www.cat.com
 U3NR8481



EU Declaration of Conformity

The Declaration of Conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

The undersigned, representing the manufacturer

Caterpillar Inc.

100 N.E. Adams
 Peoria, IL 61629
 USA

hereby declares that the product, object of this description: **Machine Security System RFID Key Reader**

Brand: Caterpillar

Model: MSS3i (A5S1)

Part #: 432-8662

Antenna: Internal

Is in conformity with the relevant Union harmonization legislation:

Directive 2014/30/EU

Directive 2014/53/EU

Directive 2011/65/EU

Conformity is shown by compliance with the applicable requirement of the following documents:

Assessment Procedure: Annex II, Annex III, Annex IV

2014/30/EU	EMCD	EN 13309:2010
------------	------	---------------

2014/53/EU:	RED	LVD (Sec 3.1a):	EN 60950-1:2006/A2:2013
-------------	-----	-----------------	-------------------------

EMC (Sec 3.1b):	EN 301 489-1 V2.2.0
	EN 301 489-3 V2.1.1
	EN 301 489-17 V3.2.0

RF (Sec 3.2)	EN 300 330 V2.1.1
--------------	-------------------

2011/65/EU	RoHS	EN 50581
------------	------	----------

Signature: *Michael Caruthers*

Name: Michael Caruthers

Place: Mossville, IL

Title: Engineering Manager

Date: 04oct2018



Skilyrði um samsetningu, geymslu, flutning og förgun

Allar MSS3i-staðsetningar nota einangrunarfestingar, óháð staðsetningu. Ekki er hægt að fjarlægja einangrunarfestingarnar þannig að M6-boltinn sé eingöngu notaður til festingar.

Staðsetningar festinga

Tryggið að eftirfarandi leiðbeiningum sé fylgt við uppsetningu á MSS3i-öryggiskerfi vinnuvélar.

- Festið MSS3i inni í stýrishúsinu ef nota á það til auðkenningar stjórnanda.
- Gangið úr skugga um að útvarpstíðni sé ekki hindruð. Ekki skal staðsetja móttakarann þannig að hann sé alveg umluktur málm. Festa má móttakarann á málmplötu innan þils eða hólfis svo framarlega sem meirihluti efnisins í þilinu eða hólfinu er ekki 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 umhverfisþætti í hópi 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 tækið sé flutt í þéttlokuðu hólf.

Flutningur og förgun

Hafið samband við viðurkenndan söluaðila til að ákvarða skilyrði um förgun og flutning.

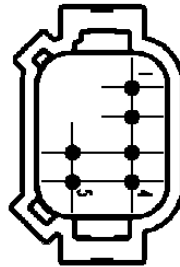


Raftenging

MSS3i:

Tengi á 8 pinna DT-tengi

J1 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:



Fyrirbyggjandi viðhald

Ekki er þörf á neinu fyrirbyggjandi viðhaldi fyrir þessi tæki.

Örugg notkun

Til að tryggja örugga notkun þessa tækis verður rétt leiðsluknippi að vera tengt við tækið og verður einnig að vera sett upp í samræmi við leiðbeiningarnar.



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

Upplýsingar um galla og úrbætur

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. Það er hægt að gera með því að:

- Slökkva á aðalrofa vinnuvélarinnar og kveikja aftur á honum.
- Taka leiðsluknippið úr sambandi við tækið og tengja það svo aftur.
- Aftengja mínuskapalinn frá mínusskautinu á rafgeyminum og tengja hann aftur.
- Ef þessar lausnir virka ekki skal hafa samband við næsta söluaðila.

Framleiðsludagsetning

Hafið samband við viðurkenndan söluaðila til að ákvarða framleiðsludagsetningu með hliðsjón af raðnúmeri.