



Caterpillar Inc.

100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 USA

www.cat.com

U9NA8481



Darba dokuments

Papildinformācija

Regulējošā atbilstības informācija mašīnas drošības sistēmai MSS3i (A5:S1)

ŠAJĀ DOKUMENTĀ IEKĻAUTĀ INFORMĀCIJA IR CATERPILLAR INC
UN/VAI TĀ FILIĀĻU ĪPAŠUMS; BEZ IEPRIEKŠĒJAS ATĻAUJAS IR
AIZLIEGTS KOPĒT, NODOT DOKUMENTU CITIEM UN IZMANTOT TO
MĒRĶIEM, KĀDIEM TAS NAV PAREDZĒTS



TSatura rādītājs

LPP.

• Ražojuma nosaukums (marka, modelis, tips)	3
• Īpašības.....	4
• Atbilstības deklarācija (ES)	5
• Uztādīšanas, glabāšanas, transportēšanas, realizācijas un likvidēšanas nosacījumi	6
• Elektrisks savienojums	7
• Profilaktiskā apkope	7
• Droša ekspluatācija	7
• Problēmu risināšana	8
• Ražošanas datums	8



Caterpillar Inc.

100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 USA

www.cat.com

U9NA8481

Ražojuma nosaukums: Cat® mašīnas drošības sistēma (MSS3i)

Marka: Cat® zīmols

Modelis: MSS3i (A5:S1)

Daļas numurs: 432-8662

Tips: bezvadu ierīce (modulis, kas gādā par mašīnas drošību pašreizējā ierīces aparatūrā, izmantojot RFID komunikāciju)

SMCS kods: 7631

A5:S1 daļas numurs 4860923 ir papildus nopērkama daļa, kas ietver radioaprīkojumu un mašīnas integrācijai piesaistītu programmatūru. Daļā A5:S1 ietvertais radio aprīkojums ir 432-8662. Šis radioaprīkojums atbilst attiecināmajām reģionālajām prasībām par produktu atbilstību, kā redzams pievienotajā Atbilstības deklarācijā. Ietvertā programmatūra ir papildus nopērkama programmatūra, kas neietekmē reglamentētos veikspējas parametrus.



Ražojuma nosaukums: Cat® atslēgas FOB

Marka: Cat® zīmols

Modelis: atslēgas FOB

Daļas numurs: 285-3231

Tips: bezvadu ierīce (atslēga ar mikroshēmu operatora identifikācijai, izmantojot RFID)

SMCS kods: 7631



Īpašības (galvenie parametri, kas ietekmē drošību, piem., sprieguma vērtības, radiofrekvenču diapazons, strāva un temperatūra) frekvences diapazons, strāva, temperatūra)

MSS3i drošības parametri

Ieejas spriegums	
Ekspluatācijas sprieguma diapazons	9–32 V, līdzstrāva
Aizsardzība	Pretēja polaritāte
RFID komunikācija	
Pārraidīšanas frekvence	134,2 kHz
Raidīšanas izejas jauda	12 dBμA/m 10 m attāl. 23 dBμA/m 3 m attāl.
Strāvas patēriņš (maks.)	
Maks. ekspluatācijas strāvas patēriņš	1,5 A, 24 V
Ekspluatācija	
Darba temperatūra	no –40 °C (–C40 °F) līdz –85 °C (185 °F)
Uzglabāšanas temperatūra	no –50 °C (–C40 °F) līdz –85 °C (185 °F)



EC Declaration of Conformity

This 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

Model: MSS3i

Part #: 432-8662

Brand: Caterpillar

Antenna Part #: Internal

Is in conformity with the relevant Union harmonization legislation:

Directive 2014/53/EU

Directive 2011/65/EU

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

Conformity Assessment Procedure: ☒ Annex II, ☐ Annex III, ☐ Annex IV

2014/53/EU:	LVD (Sec 3.1a):	EN 62368-1:2014
	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 50581:2012

Signature:

Name: Michael Caruthers

Title: Product Manager

Place: Peoria, IL

Date: 22sep2020



Montāžas, glabāšanas, nodošanas un likvidēšanas nosacījumi

Visās Cat MSS3i atrašanās vietās neatkarīgi no to atrašanās vietas tiek izmantoti izolācijas stiprinājumi. Nav atļauts noņemt izolācijas stiprinājumus, lai stingrajai montāžai varētu izmantot tikai M6 bultskrūvi.

Stiprinājuma vietas

Nodrošiniet, lai MSS3i mašīnas drošības sistēmas uzstādīšanas laikā tiktu ievēroti tālāk norādītie pamatprincipi.

- Uzstādiet MSS3i kabīnē, ja ierīce tiek izmantota operatora ID lietojumiem.
- Nodrošiniet, lai netiktu kavēta radiofrekvenču izplatīšanās. Raugiet, lai raiduztvērējs nebūtu pilnībā iekļauts metālā. Raiduztvērēju var nostiprināt pie metāla plāksnes paneļa vai nodalījuma iekšpusē, ja lielākā daļa paneļa materiāla nav metāliska.

Uzglabāšanas un transportēšanas noteikumi un nosacījumi

Ražojums ir iepakots ražotāja veidotā patērētājam paredzētā iepakojumā. Ražojums ir jāglabā rūpnīcas iepakojumā atbilstoši noteikumiem attiecībā uz glabāšanu 4. grupas klimatiskajiem nosacījumiem saskaņā ar GOST 15150-69. Pārkraušanas un transportēšanas laikā jāievēro prasības, kas norādītas uz brīdinājuma uzlīmēm uz kārbām; nedrīkst pieļaut triecienus un sitienus, kas varētu ietekmēt ierīces izskatu un veiktspēju. Transportēšanai atļauts izmantot visa veida segtus transportlīdzekļus. Transportējot ar gaisa transportu, nodrošiniet, lai ierīce tiktu transportēta noplombētā nodalījumā.

Nodošana un likvidēšana

Likvidēšanas un nodošanas nosacījumus jautājiēt pilnvarotajam izplatītājam.

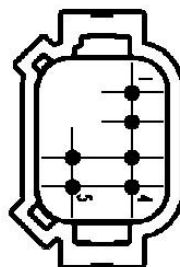


Elektriskais savienojums

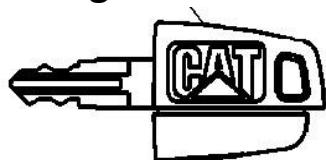
MSS3i:

8 kontaktu DT savienotāja tapu izkārtojums

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



Atslēgas FOB:



Profilaktiskā apkope

Šīm ierīcēm nav jāveic profilaktiskā apkope.

Droša ekspluatācija

Lai garantētu šīs ierīces drošu ekspluatāciju, pie ierīces jāpievieno vadu savienotājs, un tam jābūt uzstādītam atbilstoši norādījumiem.



Informācija par darbības kļūmēm un korigējošas darbības

Pirms zvanīt izplatītājam, lai vienotos par remontu, pārbaudiet, vai nav bojāti elektriskās sistēmas vadi, kā arī izslēdziet un ieslēdziet akumulatora strāvas padevi ierīcei. Strāvas padevi no akumulatora var ieslēgt un izslēgt, veicot tālāk aprakstītās darbības.

- Pagrieziet mašīnas galveno atvienošanas slēdzi izslēgtā un tad atkal ieslēgtā pozīcijā.
- Atvienojiet no ierīces vadu kūli un tad atkal to pievienojiet.
- Atvienojiet negatīvo vadu no negatīvās akumulatora spaiļes un pēc tam vēlreiz pievienojiet

vadu.

- Ja tādā veidā problēmu neizdodas novērst, zvaniet vietējam izplatītājam un lūdziet palīdzību.

Ražošanas datums

Sazinieties ar pilnvaroto izplatītāju, lai pēc sērijas numura varētu noteikt ražošanas datumu.