CAT®

U3NR8458
28SEPT2018

Notkunarskjal

Bluetooth fyrir öryggiskerfi vinnuvélar Kerfi og lykilörflaga

Efnisyfirlit ***síða***

- Heiti vöru (vörutegund, gerð, tegund).. 2
- Eiginleikar... 3
- Samræmisyfirlýsing (ESB) 4, 5
- Skilyrði fyrir uppsetningu, geymslu, flutning, framkvæmd, vörulýsingu, nýtingu . 6
    - Raftenging 7
    - Fyrirbyggjandi viðhald 8
    - Örugg notkun.. 8
    - Bilanaleit... 8
- Framleiðsludagsetning 8

Caterpillar: Grænt trúnaðarstig

Heiti vöru: Cat® Bluetooth® kerfi
Vörutegund: Cat® vörumerki
Gerð: CATBTNT
(A5: S4)
Tegund: Þráðlaust tæki (eining fyrir móttöku og sendingu gagna úr Bluetooth® lykilörflögu og skynjurum)
SMCS-kóði: 7008; 7600-ZM

CATBTNT-hlutarnúmerið 504-4980 er sá hluti kaupanna sem inniheldur útvarpsbúnað og hugbúnað sem tengist samþættingu vinnuvélar. Þráðlaus fjarskiptabúnaður í CATBTNT er 462-0441. 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® Bluetooth® örflaga
Vörutegund: Cat® vörumerki
Gerð: CATBTFOB
(A1: S1)
Tegund: Þráðlaust tæki (lykill með örflögu fyrir auðkenningu ökumanns með Bluetooth®)
SMCS-kóði: 7008; 7600-ZM

Öryggisþættir CATBTNT

Inntaksspenn a	
Vinnsluspenna, bil	9VDC til 32VDC
Vörn	Öfug pólun
Samskipti um Bluetooth	
Senditíðni	2,402 GHz–2,480 GHz
Útgangsafl sendis	0 dBM (1 mW)
Straumnotkun (hám.)	
Hámarksstraumnotkun við vinnslu	80mA
Umhverfi	
Ganghiti	-40 °C (-40 °F) til 85 °C (185 °F)
Geymsluhitastig	-50 °C (-58 °F) til 85 °C (185 °F)

Öryggisþættir CATBTFOB

Inntaksspenn a	
Rafgeymir	Coin Cell CR2450
Efnasamsetning rafgeymis	Mangandíoxíð litíum
Málspenna rafgeymis	3V
Samskipti um Bluetooth	
Senditíðni	2,402 GHz–2,480 GHz
Útgangsafl sendis (hám.)	0 dBM (1 mW)
Straumnotkun (hám.)	
Meðalstraumur að hámarki	1mA
Umhverfi	
Ganghiti	-30 °C (-22 °F) til 60 °C (140 °F)
Geymsluhitastig (án rafgeymis)	-50 °C (-58 °F) til 85 °C (185 °F)

Caterpillar: Grænt trúnaðarstig

Samræmisyfirlýsing – Evrópusambandið

CATERPILLAR®
ESB-samræmisyfirlýsing

Þessi samræmisyfirlýsing er gefin út á eigin ábyrgð framleiðandans.
Undirritaður, fulltrúi framleiðanda:

Caterpillar Inc.
100 N.E. Adams
Peoria, IL 61629
Bandaríkjunum
lýsir því hér með yfir að varan, sem þessi lýsing fjallar um:

Vörumerki: Caterpillar
Loftnetshluti #: Innra

Gerð: CATBTNT (A5S4)
Hlutarnúmer: 462-0441

Er í samræmi við viðeigandi ákvæði eftirfarandi samræmingarlöggjafar ESB:

Tilskipun 2014/53/ESB
Tilskipun 2011/65/ESB

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

Samræmismatsaðferð: ✓ Viðauki II, ________ Viðauki III, ________ Viðauki IV

2014/53/ESB:	LVD (hluti 3.1a): EMC (hluti 3.1b):	EN 62368-1:2014 EN 301 489-1 V1.8.1 EN 301 489-1 V2.2.0 EN 301 489-17 V2.2.1 EN 301 489-17 V3.2.0
	RF (hluti 3.2)	EN 300 328 V2.1.1
2011/65/ESB	RoHS (Tilskipun um takmarkanir á notkun hættulegra efna)	EN 50581:2012

Signature:

Name: Michael Caruthers **Title: Product Manager**
Place: Peoria, IL **Date: 12oct2020**

Samræmisyfirlýsing – Evrópusambandið

CATERPILLAR®
<u>ESB-samræmisyfirlýsing</u>

Þessi samræmisyfirlýsing er gefin út á eigin ábyrgð framleiðandans.
Undirritaður, fulltrúi framleiðanda:

Caterpillar Inc.
100 N.E. Adams
Peoria, IL 61629
Bandaríkjunum
lýsir því hér með yfir að varan, sem þessi lýsing fjallar um:

Vörumerki: Caterpillar
Hlutarnúmer: 487-3004
Gerð: CATBTFOB (A1S1)

Er í samræmi við viðeigandi ákvæði eftirfarandi samræmingarlöggjafar ESB:

Tilskipun 2014/53/ESB
Tilskipun 2011/65/ESB

Samræmismatsaðferð: ____✓____ Viðauki II, ________ Viðauki III, ________ Viðauki IV

2014/53/ESB:	LVD (hluti 3.1a):	EN 62368-1:2014
	EMC (hluti 3.1b):	EN 301 489-1 V2.2.0
		EN 301 489-17 V3.2.0
	RF (hluti 3.2)	EN 300 328 V2.1.1
2011/65/ESB	RoHS (Tilskipun um takmarkanir á notkun hættulegra efna)	EN 50581:2012

Signature:

Name: Michael Caruthers

Title: Product Manager

Place: Peoria, IL

Date: 12oct2020

Caterpillar: Grænt trúnaðarstig

Skilyrði um samsetningu, geymslu, flutning og förgun

CATBTNT:

Einangrunarfestingar eru notaðar alls staðar í Cat BTNT, óháð staðsetningu. Ekki er hægt að fjarlægja einangrunarfestingarnar þannig að M6-boltinn sé eingöngu notaður til festingar.

Athugið: Uppsetningarflötur CATBTNT passar ekki á afturhluta yfirbyggingarinnar nema með því að nota einangrunarfestingarnar. Nota skal aðra festingu sem hefur sömu lögun og einangrunarfestingin ef einangrunarfesting er ekki tiltæk.

Staðsetningar festinga

Tryggið að eftirfarandi leiðbeiningum sé fylgt þegar Cat BTNT-móttakarinn er festur.

- Festið CATBTNT-móttakarann inni í stýrishúsinu ef nota á hann til auðkenningar stjórnanda.
- Ekki skal festa móttakarann í meira en 1 metra fjarlægð frá svissinum. Þetta tryggir áreiðanlega sendingu upplýsinga um auðkenni stjórnanda með þráðlausum hætti frá lykilörflögunni til móttakarans.

Athugið: Krafan um 1 metra fjarlægð er vegna drægis lykilörflögunnar.

- Gangið úr skugga um að útvarpstíðni sé ekki hindruð. Ekki skal staðsetja móttakarann þannig að hann sé alveg umluktur málmi. Festa má móttakarann á málmplötu innan þils eða hólfs svo framarlega sem meirihluti efnisins í þilinu eða hólfinu er ekki úr málmi.
- Festið móttakarann ekki nálægt öðrum loftnetum sem gefa frá sér eða taka á móti útvarpsbylgjum. Slík loftnet eru meðal annars, en takmarkast ekki við, eftirfarandi: AM-/FM-loftnet, CB-loftnet, farsíma-/gervihnattaloftnet, og GPS-loftnet.

CATBTFOB:

Leiðbeiningar varðandi skipti á rafhlöðu

Hylkið opnað

Finnið opnunarraufina á hylkinu, en hún er við sexhyrnda málmhringinn á lyklinum.

Notið smámynt til að losa hlutana tvo hvorn frá öðrum. Þegar hlutarnir hafa losnað hvor frá öðrum skal tosa þá alveg í sundur til að komast að rafhlöðunni.

Athugið: Raufin hentar fyrir smámynt á stærð við bandarískan 10 senta pening (dime) eða bandarískt penní.

Að þessu loknu skal fjarlægja rafhlöðuna með fingrunum og farga henni í samræmi við gildandi reglur á hverjum stað.

Caterpillar: Grænt trúnaðarstig

Komið nýrri CR2450-rafhlöðu fyrir, tyllið hylkishlutunum tveimur saman og þrýstið þeim saman þar til þeir smella saman. Gangið úr skugga um að bilið milli hylkishlutanna sé jafnt allan hringinn.

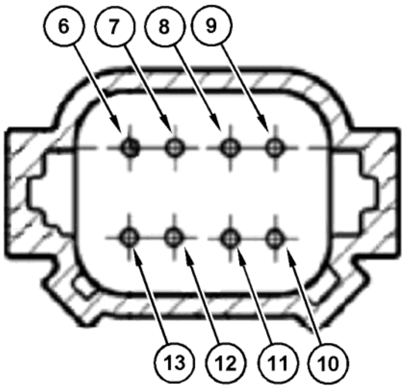
Flutningur og förgun

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

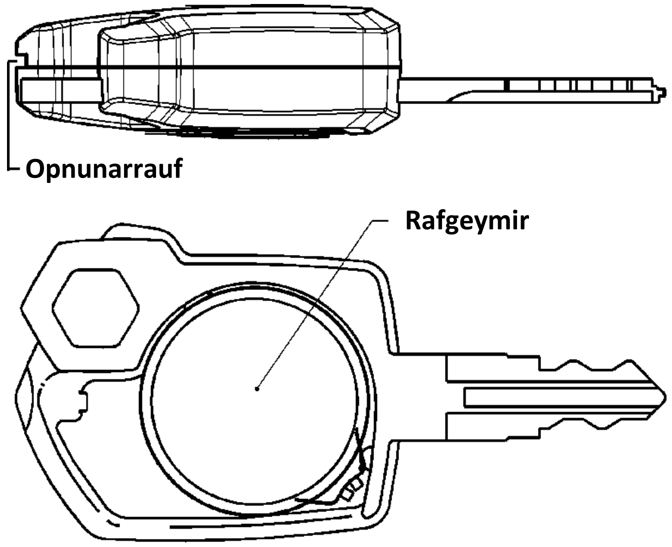
Raftenging

CATBTNT:

Tengi á 8-pinna DT-tengi
(6) Pinni 1: Rafhl. +
(7) Pinni 2: Rafhl. -
(8) Pinni 3: CAN +
(9) Pinni 4: CAN -
(10) Pinni 5: SWG #1 (LOC 0)
(11) Pinni 6: SWG #2 (LOC 1)
(12) Pinni 7: JÖRÐ
(13) Pinni 8: Sviss



CATBTFOB:



(TIL EINFÖLDUNAR ERU SUMIR HLUTIR EKKI SÝNDIR)

Fyrirbyggjandi viðhald

Ekki er þörf á neinu fyrirbyggjandi viðhaldi fyrir þessi tæki.

Örugg notkun

Tryggið að eftirfarandi leiðbeiningum sé fylgt við meðhöndlun CATBTFOB

- Ekki kremja rafhlöðuna, slá hana út, hlaða hana, brenna eða aflaga hana. Geymist þar sem börn ná ekki til. Þegar skipt er um rafhlöður skal eingöngu nota CR2450-rafhlöður sem uppfylla EN60086-4 eða UL1642

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. Straumurinn frá rafgeyminum er tekinn af og settur aftur á með því að:

- Slökkva á aðalrofa vinnuvélarinnar og kveikja aftur á honum.

- Taka leiðsluknippið úr Bluetooth-tækinu og setja það svo aftur í.

- 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.

Caterpillar: Grænt trúnaðarstig

©2014 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.