



Notkunar- og viðhaldshandbók

Beltaslitsskynjari

HNK 1000-UP (D6)	HLY 1000-UP (D6 XE)
SA9 1000-UP (D6)	D5M 1000-UP (D6 XE)
SG6 1000-UP (D6)	XEC 1000-UP (D6 XE)
KMT 1000-UP (D6)	HMH 1000-UP (D6 XE)
LF9 1000-UP (D6)	LRG 1000-UP (D6 XE)
TB6 1000-UP (D6)	LNC 1000-UP (D6 XE)
KEW 1000-UP (D6)	WGY 1000-UP (D6 XE)
GZ9 1000-UP (D6)	
JJ6 1000-UP (D6)	
RBP 1000-UP (D6)	
RA9 1000-UP (D6)	
WH5 1000-UP (D6)	
RDC 1000-UP (D6)	
HR9 1000-UP (D6)	
KD5 1000-UP (D6)	
KTW 1000-UP (D6)	
AG9 1000-UP (D6)	
LB5 1000-UP (D6)	
HZL 1000-UP (D6 XE)	
TPL 1000-UP (D6 XE)	
B72 1000-UP (D6 XE)	
HFE 1000-UP (D6 XE)	
ES9 1000-UP (D6 XE)	

Tungumál: upprunalegar leiðbeiningar



Skannaðu til að nálgast nýjustu þjónustuupplýsingarnar,
kaupa meira margmiðlunarefni og kaupa varahluti frá Cat®.



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.

Tilteknar aðgerðir 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 tilteknar 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

Öryggismerkingar og merkingar 5

Upplýsingar um eftirfylgni við regluverk

Útvarpstíðnihlutir 7

Notkunarkafli

Notkun 8

Efnisyfirlit

Efnisyfirlit 9

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

i08755594

Öryggismerkingar og merkingar

SMCS Kódi: 7606

Í handbók þessari eru mikilvægar leiðbeiningar um örugga notkun Cat® beltaslitsskynjara. Fylgja skal þessum leiðbeiningum við uppsetningu og viðhald. Uppsetning og notkun þessarar vörur verður að samræmast viðeigandi lands- og staðbundnum lögum og reglum um rafmagnsöryggi.

⚠ AÐVÖRUN

Notið hvorki þennan búnað né vinnið við hann án þess að hafa lesið og skilið leiðbeiningarnar og viðvaranirnar sem er að finna í notkunar- og viðhaldshandbókunum. Slys eða dauði kann að hljóta af því að fylgja ekki leiðbeiningunum og viðvörðunum. Hafið samband við söluaðila Cat varðandi nýjar handbækur. Fullnægjandi viðhald er á þinni ábyrgð.

⚠ AÐVÖRUN

Ef aflvélin er gangsett í ógáti getur það valdið meiðslum eða dauða þeirra sem eru að vinna við búnaðinn.

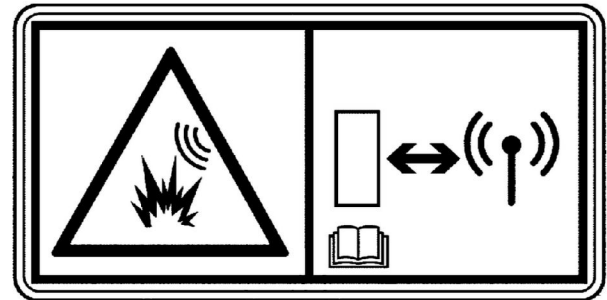
Til að forðast gangsetningu í ógáti skal aftengja rafgeymiskapalinn frá mínustengi (-) rafgeymisins. Hyljið með límbandi alla málmfleti aftengda rafgeymiskapalsins til að forðast snertingu við aðra málmfleti, sem gæti gert rafkerfi aflvélarinnar virkt.

Snúið útsláttarrofa rafgeymisins á stöðuna OFF (slökkt) og læsið honum með öryggislæsingu.

Setjið öryggismerkinguna, Special Instruction, SEHS7332, "Do Not Operate" (sérstakar leiðbeiningar fyrir merkið "Do Not Operate" (notkun bönnuð)), á svissinn og útsláttarrofann til að gera starfsfólki viðvart um að verið sé að vinna við vinnuvélina.

⚠ AÐVÖRUN

Þessi búnaður er með Cat® samskiptabúnaðinn beltaslitsskynjari. Þegar rafmagnshvellhettur eru notaðar við sprengiaðgerðir geta tæki með útvarpstíðni valdið truflunum á þeim og slíkt getur valdið alvarlegum meiðslum eða dauða. Ekki er hægt að slökka á Bluetooth-fjarskiptabúnaði á þessum búnaði og því skal ávallt halda honum í öruggri fjarlægð frá rafeindahvellhettum eða samsvarandi búnaði eins og sagt er til um í lögum viðkomandi lands eða reglum á hverjum stað. Ef engar reglugerðir eru í gildi mælir Caterpillar með því að notandinn geri eigið áhættumat til að ákvarða örugga notkunarfjarlægð.



Skýringarmynd 1

g06677682

Meðhöndlun sprengiefnis við hleðslu á sprengisvæði. Sprengisvæðið nær einnig yfir jaðarinn sem hlöðnu sprengiholurnar mynda.



Skýringarmynd 2

g06677692

Merkingin á skýringarmynd 2 sýnir að þráðlaust senditæki er í búnaðinum. Fjarskiptabúnaðurinn Cat[®] beltaslitskynjari sendir upplýsingar um þennan búnað, ástand hans og notkun til viðskiptavina og söluaðila Cat.

Upplýsingar um eftirfylgni við regluverk

Útvarpstíðnihlutir

i08727584

Þráðlaust tæki (Beltaslitskynjari (TWS) – ef hann er til staðar)

SMCS Kódi: 7008; 7600-ZM

sDoC

(Einfölduð samræmisýfirlýsing)

Evrópusambandið

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

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

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

Bretland

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Caterpillar Inc. lýsir því hér með yfir að þessi fjarskiptabúnaður er í samræmi við viðeigandi lögbundnar kröfur. Heildartexta samræmisýfirlýsingar 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 samræmisýfirlýsinguna.

Tæknilýsing

Eftirfarandi tæknilýsingar á beltaslitskynjara frá Cat® eru gefnar upp fyrir tengt áhættumat og til að tryggja að staðbundnum reglugerðum sé framfylgt:

Tafla 1

Tæknilýsing útvarpssenda		
Gerð	Tíðnisvið sendis	Sendiafl
Beltaslitskynjari (Cat® Bluethooth-sendir, gerð TWS)	2,4 GHz–2,48 GHz	2,5 MW

Tafla 2

Tæknilýsing útvarpssenda		
Gerð	Spenna	Hámarksstraumur
Beltaslitskynjari (Cat® Bluethooth-sendir, gerð TWS)	3,6 VDC (innri rafhlaða)	<5 mA

Vottunartilkygningar

Tilkynning til notenda í Kanada

Þetta tæki er í samræmi við undanþágu frá leyfi Industry Canada. 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

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 slökkva 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.

Notkunarkafli

Notkun

i08755595

Yfirlit yfir kerfi

SMCS Kódi: 7606**Athugasemd:** Búnaðurinn þinn kann að vera með Cat[®] beltaslitsskynjara (TWS).

Cat[®] beltaslitsskynjarinn notar Bluetooth -tækni til að miðla upplýsingum um slit á beltatenginu. Þessar upplýsingar verða hugsanlega sendar til Caterpillar og söluaðila Cat.

Athugasemd: Cat[®] beltaslitsskynjarinn er með innra loftnet og öll tæki með loftnet sem gefa frá sér útvarpsbylgjur verða að vera staðsett í meira en 200 mm (7.8 inch) fjarlægð frá stjórnanda vinnuvélarinnar til að samræmast FCC-reglugerðum um öryggi manna gegn útvarpsbylgjum

Gagnasendingar

Fjarskiptabúnaðurinn Cat beltaslitsskynjari sendir upplýsingar um þennan búnað, ástand hans og notkun til Cat og þaðan eru þær sendar til viðskiptavina og söluaðila Cat gegnum notendaviðmótíð. 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: beltaslit, bilunarkóðar, útblástursgögn, eldsneytisnotkun, vinnustundir á mæli, útgáfunúmer hugbúnaðar og vélbúnaðar og uppsett tengitæki.

Cat og/eða söluaðilar Cat geta notað þessar upplýsingar til ýmissa nota. Sjá eftirfarandi lista varðandi möguleg not:

- Þjónusta fyrir viðskiptavininn og/eða búnaðinn
- Skoðun eða viðhald á kerfi beltaslitsskynjara
- Fylgjast með ástandi eða frammistöðu búnaðarins
- Aðstoð við viðhald búnaðarins og/eða bætt afköst búnaðarins
- Meta eða bæta vörur og þjónustu Cat
- Uppfylla lagalegar kröfur og gildar tilskipanir dómstóla
- Framkvæma markaðsrannsóknir
- Þjóða viðskiptavini 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.

Vinnsla á sprengisvæði fyrir beltaslitsskynjara

Ef með þarf er mælt með eftirfarandi aðferðum til að gera fjarskiptabúnaðinn Cat beltaslitsskynjari óvirkan:

- Fjarlægð búnaðinn í öryggri fjarlægð frá sprengisvæðinu.

Eftirfarandi tæknilysingar á beltaslitsskynjara frá Cat eru gefnar upp fyrir tengt áhættumat og til að tryggja að staðbundnum reglugerðum sé framfylgt:

Í öryggri fjarlægð frá sprengisvæði.

Tafla 3

Tæknilysing útvarpsenda		
Gerð útvarpsend- is (hámark)	Tíðnisvið sendis	Sendiafl
Beltaslitsskynjari (Cat Bluetooth-sendir [®] vörumerki, gerð TWS)	2,4 GHz–2,48 GHz	2,5 MW

Tafla 4

Vinnuspenna og straumnotkun		
Gerð	Spennusvið	Hámarkssvið straumnotkunar
Beltaslitsskynjari (Cat Bluetooth-sendir [®] vörumerki, gerð TWS)	3,6 VDC (innri rafhlaða)	<5 mA

Leitið ráða hjá söluaðila Cat til að fá frekari upplýsingar.

Efnisyfirlit

F

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

I

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

M

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

N

Notkun	8
Notkunarkafli	8

U

Upplýsingar um eftirfylgni við regluverk	7
--	---

Ú

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

Y

Yfirlit yfir kerfi.....	8
Gagnasendingar	8
Vinnsla á sprengisvæði fyrir beltaslitskynjara	8

Þ

Þráðlaust tæki (Beltaslitskynjari (TWS) – ef hann er til staðar).....	7
sDoC	7
Tæknilýsing.....	7
Vottunartilkyrningar	7

Ö

Öryggiskafli.....	5
Öryggismerkingar og merkingar.....	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: _____

M0131191
©2021 Caterpillar
Allur réttur áskilinn

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

