



Darbo ir aptarnavimo vadovas

Vikšrų nusidėvėjimo jutiklis

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)	

Kalba: originalių instrukcijų vertimas



Nuskaitykite ir peržiūrėkite naujausią techninės priežiūros informaciją, įsigykite papildomą laikmeną ir originalių „Cat®“ dalių.



Svarbi saugos informacija

Dauguma nelaimingų atsitikimų, susijusių su įrenginio naudojimu, technine priežiūra ir remontu, atsitinka todėl, kad nesilaikoma pagrindinių saugos taisyklių arba atsargumo priemonių. Nelaimingų atsitikimų dažnai galima išvengti atpažįstant galimą pavojingą situaciją dar prieš įvykstant nelaimei. Žmogus turi būti pasirengęs galimiems pavojams ir žmogiškiesiems veiksniams, kurie gali pakenkti saugumui. Šis asmuo taip pat turi būti tinkamai apmokytas, turėti reikiamus įgūdžius ir įrankius, kad šios funkcijos galėtų būti tinkamai atliktos.

Netinkamai naudojant, sutepant ir prižiūrint ar remontuojant gaminį, gali susidaryti pavojinga situacija, dėl kurios gali būti sužaloti arba žūti žmonės.

Nevykdykite ir neatlikite šiam įrenginiui jokių tepimo, techninės priežiūros arba remonto darbų, kol nežinosite, ar jums leidžiama atlikti šį darbą, be to, reikia perskaityti ir suprasti naudojimo, tepimo, techninės priežiūros ir remonto informaciją.

Saugos įspėjimai yra pateikiami šiame vadove ir ant gaminio. Nepaisant šių įspėjimų, galite susižaloti arba žūti patys arba bus sužaloti ar žus kiti asmenys.

Apie pavojus informuojama "saugos įspėjamoju simboliu" ir "signaliniu žodeliu", pvz., PAVOJUS, ĮSPĖJIMAS ar ATSARGIAI. Toliau pavaizduota saugos įspėjamojo simbolio ĮSPĖJIMAS etiketė.



Šio įspėjamojo saugos ženklo reikšmė yra nurodyta toliau:

Dėmesio! Būkite budrūs! Tai susiję su jūsų saugumu.

Po įspėjimu esančiame pranešime aiškinama apie pavojus ir jie yra aprašomi arba pavaizduojami paveikslėliuose.

Ant gaminio ir šiame leidinyje veiksmai, dėl kurių gali būti sugadintas gaminys, pažymėti ženklu "PASTABA".

Caterpillar negali numatyti visų aplinkybių, kurioms esant gali kilti pavojus. Todėl šiame leidinyje ir ant gaminio pateikiama įspėjimai neapibūdina visų situacijų. Šį gaminį draudžiama naudoti kaip nors kitaip, nei nurodyta šiame vadove, prieš tai neįsitikinęs, kad atsižvelgėte į visas saugos taisykles ir atsargumo priemones, taikomas eksploatuojant gaminį jo naudojimo vietoje, įskaitant konkrečias objekto taisykles ir atsargumo priemones, taikomas darbo vietoje. Jei naudojami įrankiai, procedūros, darbo ar eksploatavimo metodai nėra Caterpillar išskirtinai rekomenduoti, turite įsitikinti, ar tai yra saugu jums ir aplinkiniams. Įsitinkite, kad jums leidžiama atlikti šį darbą ir kad įrenginys nebūtų sugadintas arba taptų nesaugus dėl eksploatacijos, tepimo, techninės priežiūros ar remonto darbų, kuriuos ketinate atlikti.

Šiame leidinyje pateikiama informacija, specifikacijos ir iliustracijos yra tokios pat, kaip jos buvo leidinio rašymo metu. Specifikacijos, sukimo momentai, slėgiai, matmenys, reguliavimo parametrai, iliustracijos ir visa kita gali būti pakeista bet kuriuo metu. Šie pokyčiai gali turėti įtakos gaminio techninei priežiūrai. Prieš pradėdami dirbti susirinkite visą naujausią ir išsamiausią informaciją. Cat prekybos atstovai turi naujausią informaciją.

ĮSPĖJIMAS

Prireikus šiam gaminiui atsarginių dalių, "Caterpillar" rekomenduoja naudoti "Cat®" atsargines dalis.

Kitos dalys gali neatitikti tam tikrų originalios įrangos specifikacijų.

Sumontavus atsargines dalis, mašinos savininkas (naudotojas) turi užtikrinti, kad mašina atitiktų visus taikomus reikalavimus.

Jungtinėse Valstijose emisijos valdymo įtaisų ir sistemų techninę priežiūrą, keitimą bei remontą gali atlikti bet kokia savininko pasirinkta remonto paslaugas teikianti įmonė ar meistras.

Turinio lentelė

Pratarmė..... 4

Informacijos apie saugą skyrius

Saugos ženklai ir etiketės. 5

Atitikties reglamentams informacija

Radio dažnių komponentai..... 7

Eksploatacijos skyrius

Veiksmas 9

Abėcėlinės rodyklės skyrius

Abėcėlinė rodyklė 10

Pratarmė

Informacija

Šį vadovą reikėtų laikyti literatūros laikiklyje.

Šiame vadove yra saugos informacija, darbo instrukcijos ir techninės priežiūros rekomendacijos.

Kai kurios nuotraukos ir paveikslėliai šiame leidinyje pateikia smulkesnę informaciją ar priedus, kurie šiame gaminyje gali būti skirtingi.

Dėl nuolatinio gaminių tobulinimo ir vystymo šiame leidinyje gali nebūti naujausių jūsų turimo gaminio pakeitimų. Skaitykite, nagrinėkite ir laikykite šį vadovą kartu su gaminiu.

Kilus klausimui, susijusiam su jūsų turimu gaminiu ar šiuo leidiniu, prašome kreiptis į savo Cat atstovą, kad gautumėte naujausią informaciją.

Sauga

Saugos skyriuje yra nurodomi pagrindinės saugos priemonės. Be to, šiame skyriuje nurodomi ant mašinos esančių įspėjančių ženklų ir užrašų tekstas ir vieta.

Darbas

Darbo skyrius yra žinynas naujam ar priminimas jau patyrusiam operatoriui. Šiame skyriuje yra matuoklių, prietaisų, jungiklių, gaminio valdiklių, priedų valdiklių ir programavimo informacija.

Nuotraukos ir iliustracijos padeda operatoriui teisingai atliekant gaminio tikrinimą, paleidimą, darbą ir stabdymą.

Šiame leidinyje aprašyti darbo technikos būdai yra paprasčiausi. Įgūdžiai ir darbo atlikimo technika vystosi operatoriui įgyjant žinių apie gaminį ir jo galimybes.

Priežiūra

Priežiūros skyrius yra įrangos priežiūros vadovas.

Informacijos apie saugą skyrius

i08755885

Saugos ženklai ir etiketės.

SMCS kodas: 7606

Šiame vadove pateiktos svarbios instrukcijos, kaip saugiau naudoti „Cat“ vikšrų nusidėvėjimo jutiklį. Šių instrukcijų reikia laikytis montuojant ir prižiūrint. Šio gaminio montavimas ir naudojimas turi atitikti visus taikomus nacionalinius ir vietos elektros saugumo kodeksus.

⚠ DĖMESIO

Nemėginkite eksploatuoti šio gaminio arba juo dirbti, kol neperskaitėte ir neišsiaiškinote instrukcijų bei įspėjimų, pateiktų darbo ir techninės priežiūros vadovuose. Nesilaikant instrukcijų ir nepaisant įspėjimų gali būti sužaloti arba žūti žmonės. Kreipkitės į savo Cat prekybos atstovą dėl keitimo vadovų. Jūs atsakote už tinkamą mašinos priežiūrą.

⚠ DĖMESIO

Atsitiktinai užvedus variklį, galima sužaloti arba netgi užmušti prie įrangos dirbančius asmenis.

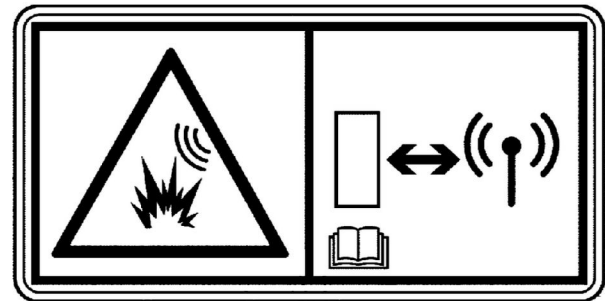
Siekiant išvengti variklio atsitiktinio užvedimo, reikia atjungti akumulatoriaus kabelį nuo akumulatoriaus neigiamo (-) gnybto. Juostele visiškai užklijuokite visus atjungto akumulatoriaus kabelio galo metalinius paviršius, kad išvengtumėte sąlyčio su kitais metaliniais paviršiais, kas galėtų suaktyvinti variklio elektros sistemą.

Pasukite akumulatoriaus atjungiklį į padėtį IŠJUNGTA ir užrakinkite akumulatoriaus atjungiklį saugos užraktu.

Uždėkite specialiosios instrukcijos, SEHS7332, Neeksploatuoti žymą ant užvedimo spynelės ir akumulatoriaus atjungimo vietoje, kad informuotumėte darbuotojus, jog prie mašinos dirbama.

⚠ DĖMESIO

Šioje įrangoje sumontuotas ryšio įrenginys „Cat“ vikšrų nusidėvėjimo jutiklis. Sprogdinimo darbų metu naudojant elektrinius sprogdiklius, radijo dažnio įrenginiai gali sukelti tokių sprogdinimo darbuose naudojamų sprogdiklių trukdžius, o tai gali tapti rimto arba net mirtino sužalojimo priežastimi. Šioje įrangoje „Bluetooth“ technologijos radijo ryšio įrenginys negali būti išjungtas, todėl įranga visada turėtų būti laikoma saugiu atstumu nuo elektroninių detonatorių ar lygiaverčių įrenginių, kaip nurodyta taikomuose nacionalinės ar vietos teisės aktuose. Jei jokių reglamentų reikalavimų nėra, „Caterpillar“ rekomenduoja galutiniam naudotojui pačiam įvertinti riziką ir nustatyti saugų darbinį atstumą.



Iliustracija 1

g06677682

Sprogstamosios medžiagos tvarkomos kraunant sprogdinimo vietoje. Sprogdinimo vieta apima perimetrą, suformuotą prikrautose sprogdinimo angose.



Iliustracija 2

g06677692

2 pav. nurodyta, kad įrangoje sumontuotas belaidis siųstuvas. „Cat“ vikšrų nusidėvėjimo jutiklis perduoda su įranga, įrangos būkle ir įrangos veikimu susijusius duomenis klientams ir „Cat“ prekybos atstovams.

Atitikties reglamentams informacija

Radijo dažnių komponentai

i08727733

Belaidis įrenginys (Vikšro nusidėvėjimo jutiklis – jei yra)

SMCS kodas: 7008; 7600-ZM

Tiekėjo atitikties deklaracija

(supaprastintoji Europos Sąjungos atitikties
deklaracija)

Europos Sąjunga

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 JAV

Šiuo dokumentu „Caterpillar Inc.“ pareiškia, kad ši radijo įranga atitinka Direktyvą „2014/53/ES“. Visas Europos Sąjungos atitikties deklaracijos tekstas skelbiamas toliau nurodytu žiniatinklio adresu:

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

Jungtinė Karalystė

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 JAV

Šiuo dokumentu „Caterpillar Inc.“ pareiškia, kad ši radijo įranga atitinka teisės aktais nustatytus aktualius reikalavimus. Visas Didžiosios Britanijos atitikties deklaracijos tekstas skelbiamas toliau nurodytu žiniatinklio adresu:

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

„Caterpillar“ rekomenduoja atitikties deklaraciją įsigyti netrukus po pirkimo.

Specifikacijos

Toliau pateikiamos „Cat“[®] vikšro nusidėvėjimo jutiklio specifikacijos padės geriau įvertinti visus susijusius pavojus ir užtikrinti visų vietinių reglamentų laikymąsi:

Lentelė 1

Radijo ryšio siųstuvo specifikacijos		
Modelis	Siųstuvo dažnio intervalas	Siųstuvo galia
Vikšro nusidėvėjimo jutiklis („Bluetooth“ siųstuvas, prekių ženklas „Cat“ [®] , modelis TWS)	2,4–2,48 GHz	2,5 mW

Lentelė 2

Radijo ryšio siųstuvo specifikacijos		
Modelis	Įtampa	Didžiausia srovė
Vikšro nusidėvėjimo jutiklis („Bluetooth“ siųstuvas, prekių ženklas „Cat“ [®] , modelis TWS)	3,6 V nuolatinė srovė (vidinis akumuliatorius)	<5 mA

Sertifikavimo pranešimai

Kanados pranešimas naudotojams

Šis įrenginys atitinka išimtinės RCC („Radio Standards Specification“, radijo standartų specifikaciją) pagal „Industry Canada“ licenciją. Naudojant taikomos dvi toliau nurodytos sąlygos.

- Šis įrenginys negali sukelti trukdžių.
- Šis įrenginys turi priimti bet kokius trukdžius, įskaitant tokius, kurie gali turėti nepageidaujamos įtakos jo veikimui.

FCC pastaba

Šis įrenginys atitinka FCC taisyklių 15 dalyje išvardytus reikalavimus. Naudojant taikomos dvi toliau nurodytos sąlygos.

- Šis įrenginys negali sukelti kenksmingų trukdžių.
- Šis įrenginys turi priimti bet kokius trukdžius, įskaitant tokius, kurie gali turėti nepageidaujamos įtakos veikimui.

Ši įranga buvo išbandyta ir nustatyta, kad ji atitinka B klasės skaitmeniniam įrenginiui taikomus apribojimus pagal FCC taisyklių 15 dalį. Šie apribojimai skirti užtikrinti pagrįstą apsaugą nuo žalingų trukdžių, naudojantis įrenginiu gyvenamojoje vietoje. Ši įranga generuoja, naudoja ir gali spinduliuoti radijo dažnių energiją. Jei ji nebus sumontuota ir naudojama pagal instrukcijas, gali sukelti žalingus radijo ryšio trukdžius. Vis dėlto nėra garantijos, kad konkrečiu įrengimo atveju nebus trukdžių. Jei ši įranga keltų žalingų radijo ar televizijos ryšio trukdžių, aptinkamų išjungiant ir įjungiant įrangą, naudotojui rekomenduojama pabandyti tokius trukdžius pašalinti taikant vieną ar kelias iš toliau nurodytų priemonių:

Atitikties reglamentams informacija
Vikšro nusidėvėjimo jutiklis – jei yra

- Pakreipkite arba perkelkite priėmimo anteną.
- Padidinkite atstumą tarp įrangos ir imtuvo.
- Prijunkite įrangą prie kitos elektros grandinės lizdo, t. y. ne prie tos, prie kurios prijungtas imtuvas.
- Pasitarkite su prekybos atstovu arba patyrusiu radijo / TV techniku.

Jei pakeitimai ar modifikacijos bus atliekami negavus išskirtinio „Caterpillar“ patvirtinimo, gali būti anuliuotas naudotojams suteiktas leidimas naudotis šiuo įrenginiu.

Eksploatacijos skyrius

Veiksmas

i08755884

Sistemos apžvalga

SMCS kodas: 7606

Pastaba: Jūsų įrangoje gali būti sumontuotas „Cat[®]“ vikšrų nusidėvėjimo jutiklis (TWS).

„Cat[®]“ vikšrų nusidėvėjimo jutiklis naudoja „Bluetooth“ technologiją, kad perduotų informaciją apie įvairius vikšrų jungčių nusidėvėjimo lygius. Ši informacija gali būti perduodama „Caterpillar“ ir „Cat“ prekybos atstovams.

Pastaba: „Cat[®]“ vikšrų nusidėvėjimo jutiklisturi vidinę anteną ir visi įrenginiai su susietomis signalo perdavimo antenomis turi būti įrengti didesniu nei 200 mm (7.8 inch) atstumu nuo mašinos operatoriaus, kad būtų laikomasi FCC taisyklių dėl radijo dažnių poveikio žmogaus kūnui saugos.

Duomenų perdavimas

Duomenys apie šią įrangą, jos būklę ir veikimą „Cat“ vikšrų nusidėvėjimo jutiklio ryšio įrenginiu persiunčiami į „Cat“ ir per naudotojo sąsają perduodami klientams bei „Cat“ prekybos atstovams. Duomenys naudojami siekiant geriau aptarnauti klientus ir tobulinti „Cat“ gaminius bei paslaugas. Gali būti perduodama tokia informacija: įrangos serijos numeris, įrangos buvimo vieta ir darbiniai duomenys, įskaitant, be apribojimų, vikšro jungties nusidėvėjimą, gedimų kodus, emisijos duomenis, degalų sąnaudas, priežiūros skaitiklio valandų rodmenį, programinės ir aparatinės įrangos versijos numerius ir įrengtus papildomus įtaisus.

„Cat“ ir (arba) „Cat“ prekybos atstovai šią informaciją gali naudoti įvairiais tikslais. Toliau pateikiamas galimų naudojimo sričių sąrašas:

- paslaugoms klientui ir (arba) įrangai teikti;
- vikšrų nusidėvėjimo jutiklio sistemai tikrinti arba prižiūrėti;
- įrangos būklei arba eksploatacinėms savybėms stebėti;
- padėti prižiūrėti įrangą ir (arba) jos efektyvumui didinti;
- „Cat“ gaminiams bei paslaugoms vertinti arba tobulinti;
- nenusižengti teisiniams reikalavimams bei galiojantiems teismo įsakams;

- rinkos tyrimams vykdyti;
- siūlyti klientams naujus produktus ir paslaugas.

„Caterpillar“ gali dalytis visa arba tam tikra dalimi surinktos informacijos su „Caterpillar“ filialais, prekybos atstovais ir įgaliotaisiais atstovais. „Caterpillar“ neparduos ir neišnuomos surinktos informacijos jokiai trečiajai šaliai bei imsis atitinkamų veiksmų, kad informacija būtų apsaugota. „Caterpillar“ pripažįsta ir gerbia kliento privatumą. Daugiau informacijos gausite susisiekę su vietiniu „Cat“ prekybos atstovu.

Vikšrų nusidėvėjimo jutiklio veikimas sprogdinimo vietoje

Prireikus „Cat“ vikšrų nusidėvėjimo jutiklį galima išjungti tokiu būdu:

- perkelti įrangą saugiu atstumu nuo sprogdinimo vietos.

Toliau pateikiamos „Cat“ vikšrų nusidėvėjimo jutiklio specifikacijos padės geriau įvertinti visus susijusius pavojus ir užtikrinti visų vietos taisyklių laikymąsi:

saugiu atstumu nuo sprogdinimo vietos.

Lentelė 3

Radijo ryšio siųstuvo specifikacijos		
Radijo ryšio modelis (maks.)	Siųstuvo dažnio intervalas	Siųstuvo galia
Vikšrų nusidėvėjimo jutiklis („Bluetooth“ siųstuvus „Cat [®] “ prekių ženklas, modelis TWS)	2,4–2,48 GHz	2,5 mW

Lentelė 4

Darbinė įtampa ir srovės stipris		
Modelis	Įtampos diapazonas	Maksimalaus energijos naudojimo diapazonas
Vikšrų nusidėvėjimo jutiklis („Bluetooth“ siųstuvus „Cat [®] “ prekių ženklas, modelis TWS)	3,6 V nuolatinė srovė (vidinis akumuliatorius)	< 5 mA

Dėl papildomų užklausų kreipkitės į „Cat“ prekybos atstovą.

Abėcėlinė rodyklė

A

Atitikties reglamentams informacija 7

B

Belaidis įrenginys (Vikšro nusidėvėjimo
jutiklis – jei yra) 7
 Sertifikavimo pranešimai 7
 Specifikacijos 7
 Tiekėjo atitikties deklaracija 7

E

Eksploatacijos skyrius 9

I

Informacijos apie saugą skyrius 5

P

Pratarmė 4
 Darbas 4
 Informacija 4
 Priežiūra 4
 Sauga 4

R

Radio dažnių komponentai 7

S

Saugos ženklai ir etiketės 5
Sistemos apžvalga 9
 Duomenų perdavimas 9
 Vikšrų nusidėvėjimo jutiklio veikimas
 sprogdinimo vietoje 9
Svarbi saugos informacija 2

T

Turinio lentelė 3

V

Veiksmas 9

Prekės ir prekybos atstovo informacija

Pastaba: Dėl produkto identifikacijos lentelės vietos žiūrėkite “Produkto identifikacijos informacija” darbo ir aptarnavimo instrukcijoje.

Pristatymo data: _____

Prekės informacija

Modelis: _____

Prekės identifikacijos numeris: _____

Variklio serijos numeris: _____

Transmisijos serijos numeris: _____

Generatoriaus serijos numeris: _____

Įtaiso serijos numeris: _____

Įtaiso informacija: _____

Kliento įrangos numeris: _____

Prekybos atstovo įrangos numeris: _____

Informacija apie prekybos atstovą

Pavadinimas: _____ Skyrius: _____

Adresas: _____

Kaip susisiekti su prekybos atstovu

Telefono numeris

Valandos

Pardavimai: _____

Dalys: _____

Aptarnavimas: _____

M0131191
©2021 Caterpillar
Visos teisės saugomos

Čia naudojami užrašai CAT, CATERPILLAR, LETS DO THE WORK, jų atitinkami logotipai, firminiai stiliai „Caterpillar Corporate Yellow“, „Power Edge“ ir „Cat Modern Hex“, taip pat – korporatyvinė ir gaminių tapatumo informacija yra „Caterpillar“ prekių ženklai. Jų negalima naudoti be leidimo.

