



កូនសៀវភៅណែនាំស្តីពី ប្រតិបត្តិការ និងការថែទាំ ជួសជុល

តំណាងលិក្ខណ៍™ PLE601, PL641, PL631,
PL542, PL240, PL240B, PL241, PL141,
PL131, PL161 និងប្រព័ន្ធ G0100

PL6 1-UP (ការត្រួតត្រាម៉ាស៊ីន
និងផលិតផលណែនាំ)

PL2 1-UP (ការត្រួតត្រាម៉ាស៊ីន
និងផលិតផលណែនាំ)

PL1 1-UP (ការត្រួតត្រាម៉ាស៊ីន
និងផលិតផលណែនាំ)

PL5 1-UP (ការត្រួតត្រាម៉ាស៊ីន
និងផលិតផលណែនាំ)

ព័ត៌មានអំពីសុវត្ថិភាពសំខាន់ៗ

គ្រោះថ្នាក់នានាមិនដែលពាក់ព័ន្ធនឹងប្រតិបត្តិការគ្រឿងចក្រ ការថែទាំ និងការជួសជុល គឺបណ្តាលមកពីការមិនគោរពវិធានសុវត្ថិភាពជាមូលដ្ឋាន ឬការប្រុងប្រយ័ត្នមិនគ្រប់គ្រាន់ ជាញឹកញយ គ្រោះថ្នាក់អាចជៀសវាងបានតាមរយៈការដឹងពីស្ថានភាពដែលអាចបង្កគ្រោះថ្នាក់ មុនពេលគ្រោះថ្នាក់កើតឡើង។ មនុស្សម្នាក់ៗត្រូវប្រុងប្រយ័ត្នចំពោះមុខសញ្ញាគ្រោះថ្នាក់ដែលកើតមាន រួមមានកត្តាមនុស្សដែលអាចប៉ះពាល់ដល់សុវត្ថិភាព។ លើសពីនេះទៀត មនុស្សម្នាក់ៗនេះក៏ត្រូវមានការបណ្តុះបណ្តាលជំនាញ និងមានឧបករណ៍ដែលចាំបាច់ ដើម្បីបំពេញមុខងារទាំងនេះឲ្យបានត្រឹមត្រូវផងដែរ។

ប្រតិបត្តិការ ការដាក់ប្រេងអីល ការថែទាំ ឬការជួសជុលគ្រឿងចក្រមិនត្រូវធ្វើឡើងនៅក្នុងតំបន់ដែលមានគ្រោះថ្នាក់ ហើយអាចបណ្តាលឲ្យមានរបួស ឬស្លាប់។

មិនត្រូវធ្វើប្រតិបត្តិការ ឬធ្វើការដាក់ប្រេងអីល ការថែទាំ ឬការជួសជុលចំពោះគ្រឿងចក្រនេះឡើយ រហូតដល់អ្នកបញ្ជាក់ថា អ្នកត្រូវបានអនុញ្ញាតឲ្យអនុវត្តការងារនេះ ហើយបានអាននិងយល់ពីព័ត៌មានអំពីប្រតិបត្តិការ ការដាក់ប្រេងអីល ការថែទាំ និងការជួសជុល។

ការប្រុងប្រយ័ត្ន និងការព្រមានជាមុនអំពីបញ្ហាសុវត្ថិភាព ត្រូវបានផ្តល់នៅក្នុងកូដសៀវភៅណែនាំ និងនៅលើគ្រឿងចក្រ។ ប្រសិនបើមិនយកចិត្តទុកដាក់ចំពោះការព្រមានអំពីគ្រោះថ្នាក់ទាំងនេះ របួសរាងកាយ ឬស្លាប់អាចកើតមានឡើងចំពោះអ្នក ឬអ្នកដទៃ។

គ្រោះថ្នាក់នានាត្រូវបានកំណត់ដោយ "សញ្ញាព្រមានប្រាប់អំពីសុវត្ថិភាព" និងអមដោយ "ពាក្យសញ្ញា" ដូចជា "គ្រោះថ្នាក់" "ការព្រមាន" ឬ "ការប្រុងប្រយ័ត្ន"។ ស្លាកសញ្ញា "ការព្រមាន" ប្រាប់អំពីសុវត្ថិភាពមានបង្ហាញនៅខាងក្រោម។

 ការព្រមានប្រាប់

អត្ថន័យនៃសញ្ញាសុវត្ថិភាពសុវត្ថិភាពនេះមានដូចខាងក្រោម៖

ប្រយ័ត្ន! សូមប្រុងប្រយ័ត្ន! អាចប៉ះពាល់សុវត្ថិភាពរបស់អ្នក។

សារដែលលេចឡើងក្រោមការព្រមាន ពន្យល់អំពីគ្រោះថ្នាក់ ហើយអាចជាសំណួរ ឬជំនួសគ្នា។

ប្រតិបត្តិការមួយចំនួនដែលរាយបញ្ជីមិនទាន់អស់ ដែលអាចបណ្តាលឲ្យខូចគ្រឿងចក្រ គឺមានបញ្ជាក់នៅលើស្លាក "សម្គាល់" នៅលើគ្រឿងចក្រ និងនៅក្នុងឯកសារបោះពុម្ពផ្សាយនេះ។

Caterpillar មិនអាចធានាអំពីសុវត្ថិភាពដែលអាចបង្កគ្រោះថ្នាក់ទាំងអស់បានឡើយ។ ដូចនេះ ការព្រមាននៅក្នុងឯកសារបោះពុម្ពផ្សាយនេះ និងការព្រមាននៅលើគ្រឿងចក្រ មិនបានរួមបញ្ចូលគ្រប់ស្ថានភាពទាំងអស់ទេ។ អ្នកមិនត្រូវប្រើគ្រឿងចក្រនេះតាមវិធីណាមួយខុសពីអ្វីដែលបានណែនាំនៅក្នុងកូដសៀវភៅណែនាំនេះឡើយ លុះត្រាតែអ្នកច្បាស់ក្នុងចិត្តជាមុនថា អ្នកបានពិនិត្យរចនាសម្ព័ន្ធនិងការប្រុងប្រយ័ត្នអំពីសុវត្ថិភាពទាំងអស់ដែលពាក់ព័ន្ធនឹងប្រតិបត្តិការគ្រឿងចក្រនេះនៅទីតាំងប្រើប្រាស់នីមួយៗ រួមទាំងវិធាន និងការប្រុងប្រយ័ត្នអំពីសុវត្ថិភាពនៅតាមទីតាំងជាក់លាក់នៅក្នុងការដ្ឋាន។ ប្រសិនបើខូចករណី ទម្រង់ការ វិធីសាស្ត្រធ្វើការងារ ឬបច្ចេកទេសប្រតិបត្តិការមិនទទួលបានការណែនាំជាក់លាក់ពី Caterpillar ទេ លោកអ្នកត្រូវតែប្រាកដដោយខ្លួនឯងថា វាមានសុវត្ថិភាពចំពោះលោកអ្នក និងអ្នកដទៃ។ លោកអ្នកក៏ត្រូវប្រាកដដែរថា លោកអ្នកត្រូវបានអនុញ្ញាតឲ្យអនុវត្តការងារនេះ ហើយក៏ត្រូវធានាទៀតដែរថា គ្រឿងចក្រនិងមិនខូច ឬក៏គ្មានសុវត្ថិភាពដោយសារប្រតិបត្តិការ ការដាក់ប្រេងអីល ការថែទាំ ឬវិធីជួសជុលដែល លោកអ្នកចង់ធ្វើផងដែរ។

ព័ត៌មាន លក្ខណៈបច្ចេកទេស និងរូបភាពនៅក្នុងឯកសារបោះពុម្ពផ្សាយនេះ គឺជាព័ត៌មានមូលដ្ឋានដែលមាននៅពេលចងក្រងឯកសារបោះពុម្ពផ្សាយ។ លក្ខណៈបច្ចេកទេស គំរូរឿង សម្ពាធរង្វាស់ ការរំលត់ប្រែ រូបភាព និងចំណុចផ្សេងទៀត អាចត្រូវបានផ្លាស់ប្តូរគ្រប់ពេលវេលា។ ការផ្លាស់ប្តូរទាំងនេះអាចប៉ះពាល់ដល់សេវាកម្មគ្រឿងចក្រដែលបានផ្តល់ជូន។ សូមស្វែងយល់ឲ្យបានច្បាស់លាស់ និងទទួលយកព័ត៌មានថ្មីៗបំផុត នៅមុនពេលអ្នកចាប់ផ្តើមការងារណាមួយ។ អ្នកចែកចាយCat មានព័ត៌មានថ្មីៗបំផុត។

 ការព្រមានប្រាប់

នៅពេលមានការផ្លាស់ប្តូរផ្នែកគ្រឿងបន្លាស់សម្រាប់គ្រឿងចក្រនេះ Caterpillar ផ្តល់អនុសាសន៍ឲ្យប្រើប្រាស់គ្រឿងបន្លាស់របស់ Caterpillar។

ការមិនធ្វើតាមការព្រមានអាចបណ្តាលឲ្យផលិតផលខូចមុនអាយុកាលកំណត់ ខូចផលិតផល មានរបួសដល់រាងកាយ ឬអាចបាញ់បង់ជីវិត។

នៅសហរដ្ឋអាមេរិក ការថែទាំ ការប្រើគ្រឿងបន្លាស់ ឬការជួសជុលខូចករណី និង ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងការបំពាយផ្សែង អាចធ្វើឡើងដោយគ្រឹះស្ថានជួសជុលណាមួយ ឬបុគ្គលណាម្នាក់តាមការជ្រើសរើសរបស់អ្នកគ្រឿងចក្រ។

តារាងមាតិកា

បុព្វកថា.....	4
---------------	---

ផ្នែកសុវត្ថិភាព

សញ្ញា និងស្លាកសញ្ញាសុវត្ថិភាព.....	5
------------------------------------	---

ព័ត៌មានអំពីគ្រោះថ្នាក់ទូទៅ	6
----------------------------------	---

ផ្នែកព័ត៌មានផលិតផល

ព័ត៌មានអត្តសញ្ញាណ	7
-------------------------	---

ផ្នែកប្រតិបត្តិការ

ប្រតិបត្តិការ	28
---------------------	----

ផ្នែកលិខិតប្រកាស

លិខិតប្រកាស	31
-------------------	----

បុព្វកថា

ព័ត៌មាននៃឯកសារ

កូនសៀវភៅនេះ គួរតែរក្សាទុកនៅបន្ទប់របស់ប្រតិបត្តិការ នៅកន្លែងទុកដាក់ឯកសារ ឬកន្លែងរក្សាទុកឯកសារនៅខាងក្រោយខ្នងកៅអី។

កូនសៀវភៅនេះមានព័ត៌មានអំពីសុវត្ថិភាព ការណែនាំអំពីប្រតិបត្តិការ និងអនុសាសន៍នៃការថែទាំ។

រូបថត ឬរូបភាពខ្លះនៅក្នុងការបោះពុម្ពផ្សាយនេះបង្ហាញពីព័ត៌មានលម្អិត ឬឯកសារភ្ជាប់ ដែលអាចមានលក្ខណៈខុសគ្នាពីផលិតផលរបស់អ្នក។

ការបន្តកែលម្អ និងការវិវឌ្ឍនៃការឱ្យស្របផលិតផលនេះ អាចនឹងបណ្តាលឱ្យមានការផ្លាស់ប្តូរចំពោះផលិតផលរបស់អ្នក ដែលមិនមាននៅក្នុងឯកសារបោះពុម្ពផ្សាយនេះ។ សូមអាន សៀវភៅ ប្រើប្រាស់ និងរក្សាទុកកូនសៀវភៅនេះជាមួយនឹងផលិតផល។

នៅពេលមានសំណួរទាក់ទងនឹងផលិតផលរបស់អ្នក ឬឯកសារបោះពុម្ពផ្សាយនេះ សូមពិគ្រោះជាមួយអ្នកចែកចាយ Cat របស់អ្នកសម្រាប់ព័ត៌មានថ្មីៗបំផុត។

សុវត្ថិភាព

ផ្នែកសុវត្ថិភាពមានរួមបញ្ចូលការប្រុងប្រយ័ត្នសុវត្ថិភាពសំខាន់ៗ។ បើសិនជាមានការប្រុងប្រយ័ត្នទាំងនេះ ផ្នែកនេះកំណត់ប្រភេទអត្ថបទ និងទីតាំងសញ្ញា និងស្លាកសញ្ញាព្រមានដែលបានប្រើនៅលើគ្រឿងចក្រ។

ប្រតិបត្តិការ

ផ្នែកប្រតិបត្តិការនេះជាឯកសារយោងសម្រាប់ប្រតិបត្តិការ និងជាការណែនាំសម្រាប់ប្រតិបត្តិការដែលមានបទពិសោធន៍។ ផ្នែកនេះរួមមានការពិភាក្សាអំពីឧបករណ៍រ៉ាវ៉ាស់ កុងតាទ័រ ឧបករណ៍បញ្ជាផលិតផល ឧបករណ៍បញ្ជាគ្រឿងភ្ជាប់ និងព័ត៌មានអំពីការសរសេរកម្មវិធី។

រូបថត និងរូបភាពនៃការណែនាំប្រតិបត្តិការតាមនីតិវិធីត្រឹមត្រូវ នៃការត្រួតពិនិត្យ ការបញ្ជូនប្រតិបត្តិការ និងការបញ្ឈប់ផលិតផល។

បច្ចេកទេសប្រតិបត្តិការដែលមានក្នុងឯកសារបោះពុម្ពផ្សាយនេះ ជាឯកសារមូលដ្ឋាន។ ជំនាញ និងបច្ចេកទេសកាន់តែរីកចម្រើន នៅពេលប្រតិបត្តិការ កើនចំណេះដឹងផ្នែកផលិតផល និងផ្នែកសមត្ថភាពរបស់ផលិតផល។

ការថែទាំជួសជុល

ផ្នែកការថែទាំជួសជុលគឺជាការណែនាំសម្រាប់ការថែទាំឧបករណ៍។

ផ្នែកសុវត្ថិភាព

i07316392

សញ្ញា និងស្លាកសញ្ញាសុវត្ថិភាព

កូដ SMCS 7606

⚠ ការព្រមានប្រាប់

ហាមប្រតិបត្តិការ ឬធ្វើការងារលើគ្រឿងចក្រនេះ បើលោកអ្នកមិនបានអាន និងស្វែងយល់ អំពីសេចក្តីណែនាំអំពីការព្រមាន ដែលមាននៅក្នុងសៀវភៅណែនាំប្រតិបត្តិការ និង ការថែទាំទាំងនេះ។ ការមិនអនុវត្តតាមសេចក្តីណែនាំ ឬមិនបានយកចិត្តទុកដាក់លើការព្រមាន ទាំងនេះអាចបណ្តាលឲ្យមានរបួសដល់រាងកាយ ឬស្លាប់បាន។ ចាក់ចង្កូរចែកចាយ Caterpillar របស់អ្នកជំនួសឲ្យកូនសៀវភៅណែនាំ។ ការយកចិត្តទុកដាក់សមស្របគឺជា ការទទួលខុសត្រូវរបស់អ្នក។

⚠ ការព្រមានប្រាប់

ប្រតិបត្តិការផ្គត់ផ្គង់ប្រភេទចូលមិនត្រឹមត្រូវអាចបណ្តាលឲ្យមានរបួសឬស្លាប់បានដល់ជីវិត។ ប្រតិបត្តិការត្រូវតែអនុវត្តតាមកិច្ចប្រកាសឬប្រកាសត្រឹមត្រូវ និងអនុវត្តតាមបណ្តាញ និងគោលការណ៍ទាំងអស់សម្រាប់គ្រឿងចក្រនិងផ្គត់ផ្គង់ប្រភេទចូលនេះ។

⚠ ការព្រមានប្រាប់

ការបញ្ជូនម៉ាស៊ីនដោយចៃដន្យអាចធ្វើឲ្យអ្នកដែលធ្វើការនៅលើគ្រឿងចក្ររបួស ឬគ្រោះថ្នាក់ដល់ស្លាប់។

ដើម្បីចៀសវាងការបញ្ជូនដោយចៃដន្យ ចូរផ្តាច់ខ្សែកាបអគ្គិសនីពីកញ្ចប់កាបអគ្គិសនី ឬដោតប្រភេទអគ្គិសនី (-)។ ចូរស្តុកជុំវិញផ្ទៃលេខ៤១៖ ខ្សែកាបអគ្គិសនីដែលផ្តាច់ចេញទាំងអស់ ដើម្បីបង្ការការប៉ះជាមួយផ្ទៃលេខ៤១៖ ដទៃទៀត ដែលអាចបើកដំណើរការប្រព័ន្ធអគ្គិសនីម៉ាស៊ីន។

ប្រកបដោយការប្រុងប្រយ័ត្នខ្ពស់ក្នុងការដាក់កញ្ចប់អគ្គិសនី ដោយប្រើសោសុវត្ថិភាព។

ដាក់ស្លាកសេចក្តីណែនាំអំពីសេស SEHS7332 "កុំធ្វើប្រតិបត្តិការ" នៅក្នុងតារាងបញ្ជូន និងកន្លែងផ្តាច់ដើម្បីប្រាប់បុគ្គលិកថាម៉ាស៊ីនកំពុងដំណើរការ។

សារសុវត្ថិភាព

ស្លាកព្រមាននៅក្នុងរូបភាពទី 1 អាចរកឃើញនៅក្នុងទីតាំងដូចជាប្លង់ប្រតិបត្តិការ និងក្នុងទំរង់បញ្ជា។ ប្រតិបត្តិការអាចមើលឃើញស្លាកព្រមាននេះយ៉ាងច្បាស់ក្នុងកំឡុងពេលប្រតិបត្តិការធម្មតាដែលបរិក្ខារនេះ។



រូបភាព 1

g03356592

ស្លាក

⚠ ការព្រមានប្រាប់

ឧបករណ៍នេះត្រូវបានបំពាក់ជាមួយ Cat® ឧបករណ៍ចាក់ចង្កូរដល់លំដាប់ គោរពតាម ដែលក៏បង្កើនសីតុណ្ហភាពត្រូវបានប្រើប្រាស់ធ្វើឲ្យផ្ទុះ, ឧបករណ៍ប្រភេទឧបករណ៍ចាក់ចង្កូរ អគ្គិសនីសម្រាប់ធ្វើឲ្យផ្ទុះ ដែលអាចបណ្តាលឲ្យមានរបួសធ្ងន់ធ្ងរ ឬបណ្តាលឲ្យស្លាប់។ ឧបករណ៍ចាក់ចង្កូរដល់លំដាប់ត្រូវបានផ្តាច់ក្នុងចម្ងាយដែលបានកំណត់ស្ថិតក្រោម តម្រូវការបច្ចេកទេសប្រជាជន ឬថ្នាក់ជាតិដែលអនុវត្ត។ ក្នុងករណីមិនមានតម្រូវការបច្ចេកទេស Caterpillar ផ្តល់ឃោបល់ឲ្យអ្នកប្រើប្រាស់អនុវត្តតាមការវាយតម្លៃគ្រោះថ្នាក់ផ្ទាល់ខ្លួន របស់អ្នកដើម្បីកំណត់ចម្ងាយប្រតិបត្តិការសុវត្ថិភាព។

តំបន់ផ្ទុះត្រូវបានកំណត់ជាតំបន់ដែលមានសីតុណ្ហភាពខ្ពស់ជាង 100°C រួមបញ្ចូលទាំងផ្ទៃក្នុង ដែលបង្កើតឡើងដោយរន្ធដុះដែលបានផ្ទុក។

ប្រសិនបើបើកស្រូវដែលតម្រូវខាងក្រោមនេះជាវិធីសាស្ត្រដែលបានស្នើដើម្បីបិទ ឧបករណ៍ទំនាក់ទំនង Product Link របស់ Caterpillar ៖

- រុញកុងតាក់បិទឱ្យតំណត្រាដល់លំដាប់ទៅបិទ។
- ផ្តាច់ឧបករណ៍ចាក់ចង្កូរដល់លំដាប់លំដាប់ Caterpillar ប្រភេទប្រភេទ។ សកម្មភាពនេះត្រូវបានអនុវត្តដោយផ្តាច់ខ្សែភ្លើងនៅក្នុងតំណត្រាដល់លំដាប់។
- ប្រសិនបើបិទជាមួយ PL141 ឬ PL131 សូមបិទឧបករណ៍ចាក់ចង្កូរដល់លំដាប់ ឬដោះថ្នាំខាងក្នុងចេញ។
- ប្រសិនបើបិទជាមួយ PL161 សូមដក PL161 ចេញពីបរិក្ខារនេះ។

ផ្នែកសុវត្ថិភាព
ព័ត៌មានអំពីគ្រោះថ្នាក់ទូទៅ

- PL542 មានថ្មខាងក្នុងដែលមិនអាចបិទដោយដៃដាច់ ប្រសិនបើចាំបាច់ សូមដក PL542 ចេញពីខ្ទប់កម្រិត។
- PL240B មានថ្មខាងក្នុងដែលមិនអាចបិទដោយដៃដាច់ ប្រសិនបើចាំបាច់ សូមដក PL240B ចេញពីខ្ទប់កម្រិត។

សម្គាល់៖ ប្រសិនបើមិនបានដំឡើងកុងតាក់បិទវិទ្យុទេ ហើយខ្ទប់កម្រិតនឹងប្រតិបត្តិការនៅជិតកន្លែងផ្ទះ នោះអាចដំឡើងកុងតាក់បិទវិទ្យុបាន។ កុងតាក់នឹងអនុញ្ញាតឱ្យខ្ទប់កម្រិតទាក់ទងតំណភ្ជាប់ផលិតផល Caterpillar ត្រូវបានបិទដោយប្រតិបត្តិការពីបន្ទះបញ្ជាបរិក្ខារ។ សូមមើលសេចក្តីណែនាំសេស REHS7339 សេចក្តីណែនាំសេស REHS8850 សេចក្តីណែនាំសេស REHS9111 សេចក្តីណែនាំសេស SEHS0377 និងសេចក្តីណែនាំសេស REHS9757 សម្រាប់ព័ត៌មានលម្អិត និងការណែនាំអំពីការដំឡើង។

ស្លាកផ្សេងទៀត

ស្លាកព្រមាននៅក្នុងរូបភាពទី 2 អាចរកឃើញនៅក្នុងទីតាំងដូចជាប្លង់ផ្សារធានាស្តង់ដារ ឬក្នុងទីបញ្ជា។ ប្រតិបត្តិការអាចមើលឃើញស្លាកព្រមាននេះយ៉ាងច្បាស់ក្នុងកំឡុងពេលប្រតិបត្តិការធម្មតានៃបរិក្ខារនេះ។



រូបភាព 2 g03356733

ស្លាកក្នុងរូបភាពទី 2 មានគោលបំណងប្រាប់ដល់ប្រតិបត្តិការថាបរិក្ខារនេះត្រូវបានបិទពាក់ដោយខ្ទប់កម្រិតបញ្ជូនឥតខ្ចី។ ដូច្នេះ ទិន្នន័យទាក់ទងនឹងបរិក្ខារ លក្ខខណ្ឌនៃបរិក្ខារ និងប្រតិបត្តិការនៃបរិក្ខារនេះកំពុងតែត្រូវបានបញ្ជូនដោយខ្ទប់កម្រិតទាក់ទង Caterpillar Product Link ទៅកាន់ Caterpillar ហើយនឹងត្រូវទាក់ទងទៅអតិថិជន និងអ្នកចែកចាយ Caterpillar ដោយកម្មវិធីទំនាក់ទំនងអ្នកប្រើប្រាស់។ ទិន្នន័យនេះត្រូវបានប្រើប្រាស់ដើម្បីបម្រើអតិថិជនឱ្យបានលឿន និងប្រសើរឡើង និងកែលម្អគ្រឿងចាក់ និង សេវាកម្ម Caterpillar។ ប្រអប់លេខព័ត៌មានដែលប្រើខ្ទប់កម្រិតទាក់ទង Caterpillar Product Link គឺត្រូវអនុវត្តតាមច្បាប់ដែលអាចខុសគ្នាតាមទីកន្លែង។

សូមមើលសៀវភៅណែនាំអំពីប្រតិបត្តិការ និងការជួសជុលថែទាំ S9BO8832 ផ្នែក "ប្រតិបត្តិការ" និងសៀវភៅណែនាំអំពីប្រតិបត្តិការ និងជួសជុលថែទាំ S9BO8832 ផ្នែក "ការអនុវត្តបន្ថែម" សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម។

i05951990

ព័ត៌មានអំពីគ្រោះថ្នាក់ទូទៅ

កូដ SMCS៖ 7606

**ការព្រមានប្រាប់**

ហាមប្រតិបត្តិការ ឬធ្វើការងារលើគ្រឿងចក្រនេះ បើលោកអ្នកមិនបានអាន និងស្វែងយល់អំពីសេចក្តីណែនាំនិងការព្រមាន ដែលមាននៅក្នុងសៀវភៅណែនាំអំពីប្រតិបត្តិការ និង ការថែទាំនោះទេ។ ការមិនអនុវត្តតាមសេចក្តីណែនាំ ឬមិនបានយកចិត្តទុកដាក់លើការព្រមានទាំងនេះអាចបណ្តាលឱ្យមានរបួសដល់រាងកាយ ឬស្លាប់បាន។ ទាក់ទងអ្នកចែកចាយ Caterpillar របស់អ្នកជំនួសឱ្យកូដសៀវភៅណែនាំ។ ការយកចិត្តទុកដាក់សមស្របគឺជាការទទួលខុសត្រូវរបស់អ្នក។

បញ្ចប់

ឯកសារនេះគឺជាការបន្ថែមដល់សៀវភៅណែនាំអំពីប្រតិបត្តិការ និងការជួសជុលថែទាំបរិក្ខារ។ ភ្ជាប់ឯកសារនេះជាមួយនឹងក្របខណ្ឌសៀវភៅណែនាំអំពីប្រតិបត្តិការ និងការជួសជុលថែទាំបរិក្ខារ។

សេចក្តីណែនាំ

ឯកសារនេះផ្តល់ព័ត៌មានអំពីប្រតិបត្តិការនៃខ្ទប់កម្រិតទាក់ទងតំណភ្ជាប់ផលិតផល Caterpillar ។

ប្រតិបត្តិការបរិក្ខារ និងការជួសជុលថែទាំបរិក្ខារនេះមិនត្រូវធ្វើឡើងឡើយ ប្រសិនបើមិនទាន់បានអានសេចក្តីណែនាំ និងការព្រមាននៅក្នុងសៀវភៅណែនាំអំពីប្រតិបត្តិការ និងការជួសជុលថែទាំបរិក្ខារនេះ និងមិនទាន់បានយល់អំពីការណែនាំ និងការព្រមាននេះទេនោះទេ។ ខ្លឹមសារនៃឯកសារនេះត្រូវតែយល់មុនពេលបរិក្ខារដែលបំពាក់ដោយខ្ទប់កម្រិតទាក់ទងរបស់ Caterpillar Product Link ដំឡើងការ។

ផ្នែកព័ត៌មានផលិតផល

ព័ត៌មានអត្តសញ្ញាណ

i07307883

ព័ត៌មានអំពីការផលិត

កូដ SMCS៖ 7606

ព័ត៌មានស្តីពីគ្រឿងចក្រ

អង្គភាពដែលទទួលបានសិទ្ធិអនុញ្ញាតឱ្យធ្វើទំនាក់ទំនងតាមសំណើដូចដែលបានតម្រូវដោយ
បទប្បញ្ញត្តិបច្ចេកទេសសហជីពគយនៃសហភាពសេដ្ឋកិច្ចអឺរ៉ុបអាស៊ី៖

“Caterpillar Eurasia” Ltd.

ប្រទេសរុស្ស៊ី ក្រុងមូស្គូ 115035 Sadovnicheskaya Emb 75

ទូរស័ព្ទ៖ +7 (495) 2133340, ទូរសារ៖ +7 (495) 2133372, អ៊ីម៉ែល៖

cat_moscow@cat.com

ក្រុមហ៊ុនផលិត៖ Caterpillar Inc.

100 NE Adams Street Peoria, Illinois 61629 សហរដ្ឋអាមេរិក

ប្រទេសដើម - សហរដ្ឋអាមេរិក

កាលបរិច្ឆេទផលិត

សញ្ញាសម្គាល់នៅលើខ្នងករណី និង ឬ ករណីមានព័ត៌មានអំពីកាលបរិច្ឆេទនៃការផលិត ឬ
តំណភ្ជាប់ទៅប្រភពព័ត៌មាននេះ។ ប្រសិនបើចាំបាច់ កាលបរិច្ឆេទនៃការផលិតអាចទទួល
បានដោយលេខស៊េរីផលិតផលនោះដោយទាក់ទងទៅអ្នកចែកចាយរបស់អ្នកដែលទទួល
បានការអនុញ្ញាត.

អាណត្តិ និងលក្ខខណ្ឌនៃការផ្ទុក និងការដឹកជញ្ជូន

ផលិតផលនេះត្រូវបានខ្ទប់នៅក្នុងការដេញដូរសម្រាប់អតិថិជនរបស់ក្រុមហ៊ុនផលិត។
ផលិតផលនេះត្រូវបានរក្សាទុកនៅក្នុងស្ថានភាពប្រកបដោយសុវត្ថិភាព និងលក្ខខណ្ឌនៃការផ្ទុកសម្រាប់កត្តា
អាកាសធាតុក្រុមទី 4 ស្របតាម GOST 15150-69 ។ នៅពេលផ្ទុក និងដឹកជញ្ជូន
ត្រូវអនុវត្តតាមលក្ខខណ្ឌនៅលើស្លាកសញ្ញាប្រាសាទនៅលើប្រអប់។ មិនត្រូវអនុញ្ញាតឱ្យមាន
ការប៉ះពាល់ដល់រូបរាង និងការប្រតិបត្តិរបស់ខ្នងករណីនៃប្រអប់ និងកាងទេ។

ការដឹកជញ្ជូនអាចធ្វើបានដោយរថយន្តដឹកជញ្ជូនដែលបានគ្របដណ្តប់គ្រប់ប្រភេទ។ នៅ
ពេលដឹកជញ្ជូនតាមអាកាស សូមធានាថា Product Linkdevice ត្រូវបានដឹកជញ្ជូន
នៅក្នុងបន្ទប់ដែលមានកំដៅចំនីត។

សកម្មភាពក្នុងករណីមានកំហុសបច្ចេកទេស

មុនពេលហៅកាត់អ្នកចែកចាយឱ្យជួសជុល សូមពិនិត្យមើលខ្សែភ្លើងអគ្គិសនីឱ្យបានត្រឹម
ត្រូវ ហើយបើចាំបាច់ចាប់ផ្តើមបន្ទប់បញ្ជា។ ការបង្វិលចាប់ផ្តើមអាចធ្វើបានតាមរយៈ៖

- បិទការផ្តាច់ម៉ាស៊ីនមេ ហើយបើកវិញ
- ដកខ្សែកំណត់ផលិតផលចេញពីខ្នងករណីភ្ជាប់គ្រឿងចក្រ ហើយបន្ទាប់មក ដោតខ្សែ
ខ្នងករណីភ្ជាប់ឡើងវិញ។
- ផ្តាច់ខ្សែអគ្គិសនីអវិជ្ជមានពីស្ថានីយថ្មីអវិជ្ជមានហើយបន្ទាប់មកភ្ជាប់ខ្សែអគ្គិសនីនោះ
ឡើងវិញ។

ប្រសិនបើដំណោះស្រាយទាំងនេះមិនអាចជួយបាន សូមហៅទូរស័ព្ទដើម្បីទទួលបានសេវា។

i07307899

ការអនុលោមតាមបញ្ញត្តិ

កូដ SMCS៖ 7606

សម្គាល់

ប្រអប់លេខព័ត៌មានដែលប្រើខ្នងករណីទាក់ទង Caterpillar Product Link គឺត្រូវអនុវត្ត
ទៅតាមតម្រូវការច្បាប់។ តម្រូវការផ្នែកច្បាប់អាចខុសគ្នាទៅតាមទីកន្លែងផ្សេងគ្នា រួម
ទាំងការអនុញ្ញាតឱ្យប្រើប្រាស់ប្រកបដោយសុវត្ថិភាពផងដែរ។ ការប្រើខ្នងករណីទំនាក់ទំនង
Caterpillar Product Link ត្រូវតែកំណត់ចំពោះទីតាំងទាំងនោះដែលបានបំពេញតាម
តម្រូវការផ្នែកច្បាប់ទាំងអស់ក្នុងការប្រើខ្នងករណីទំនាក់ទំនង Caterpillar Product Link
និងបណ្តាញទំនាក់ទំនង។

ប្រសិនបើបរិក្ខារដែលបានបំពាក់ជាមួយខ្នងករណីប្រាស្រ័យទាក់ទង Caterpillar
Product Link ស្ថិតក្នុងទីកន្លែង ឬក៏ផ្លាស់ប្តូរទីកន្លែងនៅកន្លែងមួយដែល (i) មិនបាន
បំពេញតាមតម្រូវការច្បាប់ ឬ (ii) ការបញ្ជូន ឬការដំឡើងការព័ត៌មាននោះ កាត់ទីកន្លែង
ច្រើនដែលមិនស្របច្បាប់ Caterpillar សូមប្រកាសបដិសេធនូវការទទួលខុសត្រូវ
ទាំងឡាយដែលពាក់ព័ន្ធនឹងការខកខានក្នុងការអនុលោមតាមច្បាប់ ហើយ Caterpillar
អាចផ្តាច់ការបញ្ជូនព័ត៌មានពីបរិក្ខារនោះ។

ចូរប្រើក្បាច់ជាមួយអ្នកចែកចាយផលិតផល Cat របស់លោកអ្នក ប្រសិនបើមានសំណួរ ឬ
កង្វល់អំពីប្រតិបត្តិការប្រព័ន្ធ Product Link នៅក្នុង ប្រទេសជាក់លាក់។

សេចក្តីជូនដំណឹងដ៏សំខាន់អំពីកម្មវិធីប្រព័ន្ធបើកចំហ

សម្គាល់

ផលិតផលនេះប្រើប្រាស់កម្មវិធីប្រតិបត្តិការដែលមាននៅក្រោមអាជ្ញាប័ណ្ណខុសៗគ្នា។ អាជ្ញាប័ណ្ណទាំងនេះមួយចំនួន តម្រូវឱ្យមានអត្ថបទអាជ្ញាប័ណ្ណដែលត្រូវបានរួមបញ្ចូលនៅក្នុងការចែកចាយ។ សូមចូលមើល <http://www.cat.com/opensource> សម្រាប់ច្បាប់ចម្លងនៃអាជ្ញាប័ណ្ណនីមួយៗ និងប្រតិបត្តិការដែលតម្រូវឱ្យមាន។

កំណត់សម្គាល់រ៉ឺម៉ក G0100

កំណត់សម្គាល់ FCC

ឧបករណ៍នេះអនុលោមតាមផ្នែកទី 15 នៃបទបញ្ញត្តិ FCC ។ ប្រតិបត្តិការគឺស្ថិតនៅក្រោមលក្ខខណ្ឌពីរខាងក្រោម៖

- ឧបករណ៍នេះអាចនឹងមិនបង្កឱ្យមានការរំខានវិទ្យុទាក់ទងដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់ឡើយ។
- ឧបករណ៍នេះត្រូវតែទទួលយកការរំខានទាំងឡាយដែលបានទទួល រួមទាំងការរំខានដែលអាចបង្កឱ្យមាន ដំណើរការមិនស្រួល។

បរិក្ខារនេះត្រូវបានសាកល្បង ហើយត្រូវបានរកឃើញថាបានអនុលោមតាមដែនកំណត់ឧបករណ៍ខ្ទីជីជម្រកថ្នាក់ B តាមផ្នែកទី 15 នៃបទបញ្ញត្តិ FCC ។ ដែនកំណត់ទាំងនេះត្រូវបានបង្កើតឡើងដើម្បីផ្តល់ការការពារសមស្របចំពោះការរំខានវិទ្យុទាក់ទងដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់នៅក្នុងការដំឡើងលំនៅដ្ឋាន។ ឧបករណ៍នេះបង្កើត ប្រើប្រាស់ និងអាចបញ្ចេញថាមពលអ្វីមួយក្នុងរូបរាងរលក ហើយប្រសិនបើមិនបានដំឡើង និងប្រើប្រាស់តាមសេចក្តីណែនាំនេះនោះ អាចបណ្តាលឱ្យមានការរំខានដល់ដំណើរការនៃទំនាក់ទំនងវិទ្យុ។ ទោះយ៉ាងណាក៏ដោយ មិនមានការធានាថាការរំខានវិទ្យុសកម្មនេះនឹងមិនកើតឡើងនៅក្នុងការដំឡើងជាក់លាក់ឡើយ។ ប្រសិនបើបរិក្ខារនេះបណ្តាលឱ្យមានការរំខានដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់ដល់ការទទួលយកវិទ្យុ ឬទូរទស្សន៍ដែលអាចកំណត់បានដោយការបិទ និងបើកបរិក្ខារ អ្នកប្រើប្រាស់ត្រូវបានណែនាំឱ្យព្យាយាមកែប្រែការរំខានដោយវិធានការមួយ ឬច្រើនដូចខាងក្រោម៖

- ប្តូរទីស ឬប្តូរទីតាំងអង់តែនទទួល
- បង្កើតគម្លាតរវាងបរិក្ខារ និងឧបករណ៍ទទួល
- ភ្ជាប់គ្រឿងបរិក្ខារនេះទៅក្នុងព្រីន្ទីងមួយនៅលើសៀគ្វីខុសពីកន្លែងដែលឧបករណ៍ទទួលបាន គន្លាប់
- ពិគ្រោះជាមួយអ្នកចែកចាយ ឬអ្នកបច្ចេកទេសវិទ្យុ / ទូរទស្សន៍ដែលមានបទពិសោធន៍សម្រាប់ជំនួយ

ការផ្លាស់ប្តូរ ឬការកែប្រែឧបករណ៍នេះដោយគ្មានការអនុញ្ញាតពីក្រុមហ៊ុន Caterpillar អាចនឹងធ្វើឱ្យបាត់បង់ សិទ្ធិប្រើប្រាស់ឧបករណ៍នេះ។

កំណត់សម្គាល់ខ្សែហូបកម្មកាណាដាចំពោះអ្នកប្រើប្រាស់

ប្រតិបត្តិការគឺស្ថិតនៅក្រោមលក្ខខណ្ឌពីរខាងក្រោម៖

- ឧបករណ៍នេះអាចបង្កឱ្យមានការរំខាន

- ឧបករណ៍នេះត្រូវតែទទួលយកការរំខានទាំងឡាយ រួមមានការរំខានដែលអាចបណ្តាលឱ្យមាន ដំណើរការឧបករណ៍មិនស្រួល។

កំណត់សម្គាល់រ៉ឺម៉ក PL631

កំណត់សម្គាល់ FCC

ឧបករណ៍នេះអនុលោមតាមផ្នែកទី 15 នៃបទបញ្ញត្តិ FCC ។ ប្រតិបត្តិការគឺស្ថិតនៅក្រោមលក្ខខណ្ឌពីរខាងក្រោម៖

- ឧបករណ៍នេះអាចនឹងមិនបង្កឱ្យមានការរំខានវិទ្យុទាក់ទងដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់ឡើយ។
- ឧបករណ៍នេះត្រូវតែទទួលយកការរំខានទាំងឡាយដែលបានទទួល រួមទាំងការរំខានដែលអាចបង្កឱ្យមាន ដំណើរការមិនស្រួល។

បរិក្ខារនេះត្រូវបានសាកល្បង ហើយត្រូវបានរកឃើញថាបានអនុលោមតាមដែនកំណត់ឧបករណ៍ខ្ទីជីជម្រកថ្នាក់ B តាមផ្នែកទី 15 នៃបទបញ្ញត្តិ FCC ។ ដែនកំណត់ទាំងនេះត្រូវបានបង្កើតឡើងដើម្បីផ្តល់ការការពារសមស្របចំពោះការរំខានវិទ្យុទាក់ទងដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់នៅក្នុងការដំឡើងលំនៅដ្ឋាន។ ឧបករណ៍នេះបង្កើត ប្រើប្រាស់ និងអាចបញ្ចេញថាមពលអ្វីមួយក្នុងរូបរាងរលក ហើយប្រសិនបើមិនបានដំឡើង និងប្រើប្រាស់តាមសេចក្តីណែនាំនេះនោះ អាចបណ្តាលឱ្យមានការរំខានដល់ដំណើរការនៃទំនាក់ទំនងវិទ្យុ។ ទោះយ៉ាងណាក៏ដោយ មិនមានការធានាថាការរំខានវិទ្យុសកម្មនេះនឹងមិនកើតឡើងនៅក្នុងការដំឡើងជាក់លាក់ឡើយ។ ប្រសិនបើបរិក្ខារនេះបណ្តាលឱ្យមានការរំខានដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់ដល់ការទទួលយកវិទ្យុ ឬទូរទស្សន៍ដែលអាចកំណត់បានដោយការបិទ និងបើកបរិក្ខារ អ្នកប្រើប្រាស់ត្រូវបានណែនាំឱ្យព្យាយាមកែប្រែការរំខានដោយវិធានការមួយ ឬច្រើនដូចខាងក្រោម៖

- ប្តូរទីស ឬប្តូរទីតាំងអង់តែនទទួល
- បង្កើតគម្លាតរវាងបរិក្ខារ និងឧបករណ៍ទទួល
- ភ្ជាប់គ្រឿងបរិក្ខារនេះទៅក្នុងព្រីន្ទីងមួយនៅលើសៀគ្វីខុសពីកន្លែងដែលឧបករណ៍ទទួលបាន គន្លាប់
- ពិគ្រោះជាមួយអ្នកចែកចាយ ឬអ្នកបច្ចេកទេសវិទ្យុ / ទូរទស្សន៍ដែលមានបទពិសោធន៍សម្រាប់ជំនួយ

ការផ្លាស់ប្តូរ ឬការកែប្រែឧបករណ៍នេះដោយគ្មានការអនុញ្ញាតពីក្រុមហ៊ុន Caterpillar អាចនឹងធ្វើឱ្យបាត់បង់ សិទ្ធិប្រើប្រាស់ឧបករណ៍នេះ។

កំណត់សម្គាល់ខ្សែហូបកម្មកាណាដាចំពោះអ្នកប្រើប្រាស់

ឧបករណ៍នេះអនុលោមតាមអាជ្ញាប័ណ្ណខ្សែហូបកម្មកាណាដាចំពោះលេខ RSS ។ ប្រតិបត្តិការគឺស្ថិតនៅក្រោមលក្ខខណ្ឌពីរខាងក្រោម៖

- ឧបករណ៍នេះអាចបង្កឱ្យមានការរំខាន
- ឧបករណ៍នេះត្រូវតែទទួលយកការរំខានទាំងឡាយ រួមមានការរំខានដែលអាចបណ្តាលឱ្យមាន ដំណើរការឧបករណ៍មិនស្រួល។

កំណត់សម្គាល់សហគមន៍បំពាក់អ្នកប្រើប្រាស់

PL631 ត្រូវបានបង្កើតឡើងជាប្រព័ន្ធ ដូច្នេះវាអាចប្រតិបត្តិការនៅក្នុងប្រទេសបែបប្រើប្រាស់
ដោយគ្មានការរំលោភលើតម្រូវការជាធរមានចំពោះការប្រើប្រាស់វិសាលភាពមន្ត្រីប្រចាំ
ឡើយ។

ការដាក់សញ្ញាសម្គាល់បញ្ញត្តិ PL631

COUNTRIES	Certification Marking Requirements
EAEU (RUSSIA, BELORUSSIA, KAZAKHSTAN, ARMENIA, KYRGYZSTAN)	

រូបភាព 3

g06279687

កំណត់សម្គាល់បញ្ញត្តិ PL641

កំណត់សម្គាល់ FCC

ឧបករណ៍នេះអនុលោមតាមផ្នែកទី 15 នៃបទបញ្ញត្តិ FCC ។ ប្រតិបត្តិការគឺស្ថិតនៅក្រោមលក្ខខណ្ឌពិរទានក្រោម៖

- ឧបករណ៍នេះអាចនឹងមិនបង្កឲ្យមានការរំខានវិទ្យុទាក់ទងដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់ឡើយ។
- ឧបករណ៍នេះត្រូវតែទទួលយកការរំខានទាំងឡាយដែលបង្កឲ្យមាន រួមទាំងការរំខានដែលអាចបង្កឲ្យមាន ដំណើរការមិនស្រួល។

បរិក្ខារនេះត្រូវបានសាកល្បង ហើយត្រូវបានរកឃើញថាបានអនុលោមតាមដែនកំណត់ឧបករណ៍ឌីជីថលថ្នាក់ B តាមផ្នែកទី 15 នៃបទបញ្ញត្តិ FCC ។ ដែនកំណត់ទាំងនេះត្រូវបានបង្កើតឡើងដើម្បីផ្តល់ការការពារសមស្របចំពោះការរំខានវិទ្យុទាក់ទងដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់នៅក្នុងការដំឡើងលំដាប់ដ្ឋាន។ ឧបករណ៍នេះបង្កើត ប្រើប្រាស់ និងអាចបញ្ចេញថាមពលរូបវន្តដូចជា រលកវិទ្យុ ហើយប្រសិនបើមិនបានដំឡើង និងប្រើប្រាស់តាមសេចក្តីណែនាំនេះនោះ អាចបណ្តាលឲ្យមានការរំខានដល់ដល់ទំនាក់ទំនងវិទ្យុ។ ទោះយ៉ាងណាក៏ដោយ មិនមានការធានាថាការរំខានវិទ្យុសកម្មនេះនឹងមិនកើតឡើងនៅក្នុងការដំឡើងជាក់លាក់ឡើយ។ ប្រសិនបើបរិក្ខារនេះបណ្តាលឲ្យមានការរំខានដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់ដល់ការទទួលយកវិទ្យុ ឬទូរទស្សន៍ដែលអាចកំណត់បានដោយការបិទ និងបើកបរិក្ខារ អ្នកប្រើប្រាស់ត្រូវបានលើកទឹកចិត្តឲ្យព្យាយាមកែប្រែការរំខានដោយវិធានការមួយ ឬច្រើនដូចខាងក្រោម៖

- ប្តូរទីស ឬប្តូរទីតាំងអង្កេតទទួល
- បង្កើតគម្លាតរវាងបរិក្ខារ និងឧបករណ៍ទទួល
- ភ្ជាប់គ្រឿងបរិក្ខារនេះទៅក្នុងព្រីន្ទាំងមួយនៅលើស្បៀងខុសពីកន្លែងដែលឧបករណ៍ទទួលបាន គន្លាប់
- ពិគ្រោះជាមួយអ្នកចែកចាយ ឬអ្នកបច្ចេកទេសវិទ្យុ / ទូរទស្សន៍ដែលមានបទពិសោធន៍សម្រាប់ជំនួយ

ការផ្លាស់ប្តូរ ឬការកែប្រែឧបករណ៍នេះដោយគ្មានការអនុញ្ញាតពីក្រុមហ៊ុន Caterpillar អាចនឹងធ្វើឲ្យបាត់បង់ សិទ្ធិប្រើប្រាស់ឧបករណ៍នេះ។

កំណត់សម្គាល់ឧស្សាហកម្មកាណាដាចំពោះអ្នកប្រើប្រាស់

ឧបករណ៍នេះអនុលោមតាមអាជ្ញាប័ណ្ណឧស្សាហកម្មកាណាដាលើកលែងតែ RSS ។ ប្រតិបត្តិការគឺស្ថិតនៅក្រោមលក្ខខណ្ឌពិរទានក្រោម៖

- ឧបករណ៍នេះអាចបង្កឲ្យមានការរំខាន
- ឧបករណ៍នេះត្រូវតែទទួលយកការរំខានទាំងឡាយ រួមមានការរំខានដែលអាចបណ្តាលឲ្យមាន ដំណើរការឧបករណ៍មិនស្រួល។

កំណត់សម្គាល់សហភាពអឺរ៉ុបចំពោះអ្នកប្រើប្រាស់

PL641 ត្រូវបានបង្កើតឡើងជាប្រព័ន្ធ ដូច្នេះវាអាចប្រតិបត្តិការនៅក្នុងប្រទេសដែលប្រើកម្រិតដោយគ្មានការរំលោភលើតម្រូវការជាធរមានចំពោះការប្រើប្រាស់វិសាលភាពតម្លៃប្រសព្វឡើយ។

ការដាក់សញ្ញាសម្គាល់បញ្ជីបទប្បញ្ញត្តិ PL641

COUNTRIES	Certification Marking Requirements
EAEU (RUSSIA, BELORUSSIA, KAZAKHSTAN, ARMENIA, KYRGYZSTAN)	

រូបភាព 4

g06279687

កំណត់សម្គាល់បញ្ជីបទប្បញ្ញត្តិ PL542

កំណត់សម្គាល់ FCC

ឧបករណ៍នេះអនុលោមតាមផ្នែកទី 15 នៃបទបញ្ញត្តិ FCC ។ ប្រតិបត្តិការគឺស្ថិតនៅក្រោមលក្ខខណ្ឌពិរទានក្រោម៖

- ឧបករណ៍នេះអាចនឹងមិនបង្កឲ្យមានការរំខានវិទ្យុទាក់ទងដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់ឡើយ។
- ឧបករណ៍នេះត្រូវតែទទួលយកការរំខានទាំងឡាយដែលបង្កឲ្យមានការរំខាន រួមទាំងការរំខានដែលអាចបង្កឲ្យមាន ដំណើរការមិនស្រួល។

គ្រឿងបរិក្ខារនេះត្រូវបានធ្វើការសាកល្បង និងរកឃើញថាបានអនុលោមតាម FCC ផ្នែកទី 22 ផ្នែក 24 និងមានការកំណត់សម្រាប់ឧបករណ៍ឌីជីថលថ្នាក់ B តាមផ្នែកទី 15 នៃបទបញ្ញត្តិ FCC ។ ផែនការកំណត់សម្រាប់ឧបករណ៍នេះត្រូវបានបង្កើតឡើងដើម្បីជួយការពារការសមស្របចំពោះការរំខានវិទ្យុទាក់ទងដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់នៅក្នុងការដំឡើងលំនៅដ្ឋាន។ ឧបករណ៍នេះបង្កើត ប្រើប្រាស់ និងអាចបញ្ចេញថាមពលរហូតដល់កម្រិតខ្ពស់ ហើយប្រសិនបើមិនបានដំឡើង និងប្រើប្រាស់តាមសេចក្តីណែនាំនេះនោះ អាចបណ្តាលឲ្យមានការរំខានដល់ដល់ទំនាក់ទំនងវិទ្យុ។ ទោះយ៉ាងណាក៏ដោយ មិនមានការធានាថាការរំខានវិទ្យុសកម្មនោះនឹងមិនកើតឡើងនៅក្នុងការដំឡើងជាក់លាក់ឡើយ។ ប្រសិនបើបរិក្ខារនេះបណ្តាលឲ្យមានការរំខានដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់ដល់ការទទួលយកវិទ្យុ ឬទូរទស្សន៍ដែលអាចកំណត់បានដោយការបិទ និងបើកបរិក្ខារ អ្នកប្រើប្រាស់ត្រូវបានបើកទឹកចិត្តឲ្យព្យាយាមកែប្រែការរំខានដោយវិធានការមួយ ឬប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ផ្សេងៗទៀត។

- ប្តូរទីស ឬប្តូរទីតាំងអង្គភាពទទួល
- បង្កើនគម្លាតរវាងបរិក្ខារ និងឧបករណ៍ទទួល
- ភ្ជាប់គ្រឿងបរិក្ខារនេះទៅក្នុងប្រព័ន្ធមួយនៅលើស្បៀងខ្ទុះពិកនៃផ្ទះដែលឧបករណ៍ទទួលបាន តភ្ជាប់
- ពិគ្រោះជាមួយអ្នកចែកចាយ ឬអ្នកបច្ចេកទេសវិទ្យុ / ទូរទស្សន៍ដែលមានបទពិសោធន៍សម្រាប់ជំនួយ

ការផ្លាស់ប្តូរ ឬការកែប្រែឧបករណ៍នេះដោយគ្មានការអនុញ្ញាតពីក្រុមហ៊ុន Caterpillar អាចនឹងធ្វើឲ្យបាត់បង់ សិទ្ធិប្រើប្រាស់ឧបករណ៍នេះ។

កំណត់សម្គាល់ឧស្សាហកម្មកាណាដាចំពោះអ្នកប្រើប្រាស់

ឧបករណ៍នេះអនុលោមតាមអាជ្ញាប័ណ្ណឧស្សាហកម្មកាណាដាលើកលែងតែ RSS ។ ប្រតិបត្តិការគឺស្ថិតនៅក្រោមលក្ខខណ្ឌពិរទានក្រោម៖

- ឧបករណ៍នេះអាចបង្កឲ្យមានការរំខាន
- ឧបករណ៍នេះត្រូវតែទទួលយកការរំខានទាំងឡាយ រួមមានការរំខានដែលអាចបណ្តាលឲ្យមាន ដំណើរការឧបករណ៍មិនស្រួល។

កំណត់សម្គាល់សហភាពអឺរ៉ុបចំពោះអ្នកប្រើប្រាស់

PL542 ត្រូវបានបង្កើតឡើងជាប្រព័ន្ធ ដូច្នេះវាអាចប្រតិបត្តិការនៅក្នុងប្រទេសបែបប្រើកដោយគ្មានការរំលោភបំពានប្រព័ន្ធការពារជាធរមានចំពោះការប្រើប្រាស់វិសាលភាពមិនប្រសើរឡើយ។

ប្រទេសថៃ

ឧបករណ៍នេះត្រូវបានសាងសង់និងអនុលោមតាមតម្រូវការបច្ចេកទេសរបស់ NTC ។

ប្រទេសនីហ្សេរីយ៉ា

ការតភ្ជាប់ និងការប្រើប្រាស់បរិក្ខារទំនាក់ទំនងនេះត្រូវបានអនុញ្ញាតដោយគណៈកម្មាធិការទំនាក់ទំនងនីហ្សេរីយ៉ា។

ការដាក់សញ្ញាសម្គាល់បញ្ញត្តិ PL542

COUNTRIES	Certification Marking Requirements
EAEU (RUSSIA, BELORUSSIA, KAZAKHSTAN, ARMENIA, KYRGYZSTAN)	

រូបភាព 5

g06279687

កំណត់សម្គាល់បញ្ញត្តិ PL240

កំណត់សម្គាល់ FCC

ឧបករណ៍នេះអនុលោមតាមផ្នែកទី 15 នៃបទបញ្ញត្តិ FCC ។ ប្រតិបត្តិការគឺស្ថិតនៅក្រោមលក្ខខណ្ឌខាងក្រោម៖

- ឧបករណ៍នេះអាចនឹងមិនបង្កឲ្យមានការរំខានវិទ្យុទាក់ទងដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់ឡើយ។
- ឧបករណ៍នេះត្រូវតែទទួលយកការរំខានទាំងឡាយដែលបង្កឲ្យមាន រួមទាំងការរំខានដែលអាចបង្កឲ្យមាន ដំណើរការមិនស្រួល។

បរិក្ខារនេះត្រូវបានសាកល្បង ហើយត្រូវបានរកឃើញថាបានអនុលោមតាមដែនកំណត់ឧបករណ៍ខ្លីជាងថ្នាក់ B តាមផ្នែកទី 15 នៃបទបញ្ញត្តិ FCC ។ ដែនកំណត់ទាំងនេះត្រូវបានបង្កើតឡើងដើម្បីផ្តល់ការការពារសមស្របចំពោះការរំខានវិទ្យុទាក់ទងដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់នៅក្នុងការដំឡើងលំដាប់ដ្ឋាន។ ឧបករណ៍នេះបង្កើត ប្រើប្រាស់ និងអាចបញ្ចេញថាមពលប្រែក្លាស់ទីស្របតាម ហើយប្រសិនបើមិនបានដំឡើង និងប្រើប្រាស់តាមសេចក្តីណែនាំនេះនោះ អាចបណ្តាលឲ្យមានការរំខានដល់ដំណើរការទំនាក់ទំនងវិទ្យុ។ ទោះយ៉ាងណាក៏ដោយ មិនមានការធានាថាការរំខានវិទ្យុសកម្មនេះនឹងមិនកើតឡើងនៅក្នុងការដំឡើងជាក់លាក់ឡើយ។ ប្រសិនបើបរិក្ខារនេះបណ្តាលឲ្យមានការរំខានដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់ដល់ការទទួលយកវិទ្យុ ឬទូរទស្សន៍ដែលអាចកំណត់បានដោយការបិទ និងបើកបរិក្ខារ អ្នកប្រើប្រាស់ត្រូវបានលើកទឹកចិត្តឲ្យព្យាយាមកែប្រែការរំខានដោយវិធានការមួយ ឬច្រើនដូចខាងក្រោម៖

- ប្តូរទីស ឬប្តូរទីតាំងអង្គភាពទទួល
- បង្កើនគម្លាតរវាងបរិក្ខារ និងឧបករណ៍ទទួល
- ភ្ជាប់គ្រឿងបរិក្ខារនេះទៅក្នុងប្រព័ន្ធមួយនៅលើស្បែកខ្ទុះស្រទាប់ដែលឧបករណ៍ទទួលបាន គន្លាប់
- ពិគ្រោះជាមួយអ្នកចែកចាយ ឬអ្នកបច្ចេកទេសវិទ្យុ / ទូរទស្សន៍ដែលមានបទពិសោធន៍សម្រាប់ជំនួយ

ការផ្លាស់ប្តូរ ឬការកែប្រែឧបករណ៍នេះដោយគ្មានការអនុញ្ញាតពីក្រុមហ៊ុន Caterpillar អាចនឹងធ្វើឲ្យបាត់បង់ សិទ្ធិប្រើប្រាស់ឧបករណ៍នេះ។

កំណត់សម្គាល់ឧស្សាហកម្មកាណាដាចំពោះអ្នកប្រើប្រាស់

ឧបករណ៍នេះអនុលោមតាមអាជ្ញាប័ណ្ណឧស្សាហកម្មកាណាដាលើកលែងតែ RSS ។ ប្រតិបត្តិការគឺស្ថិតនៅក្រោមលក្ខខណ្ឌខាងក្រោម៖

- ឧបករណ៍នេះអាចបង្កឲ្យមានការរំខាន
- ឧបករណ៍នេះត្រូវតែទទួលយកការរំខានទាំងឡាយ រួមមានការរំខានដែលអាចបណ្តាលឲ្យមាន ដំណើរការឧបករណ៍មិនស្រួល។

កំណត់សម្គាល់សហភាពអឺរ៉ុបចំពោះអ្នកប្រើប្រាស់

PL240 ត្រូវបានបង្កើតឡើងជាប្រព័ន្ធ ដូច្នេះវាអាចប្រតិបត្តិការនៅក្នុងប្រទេសដែលប្រើកម្រិតដោយគ្មានការរំលោភលើតម្រូវការជាធរមានចំពោះការប្រើប្រាស់វិសាលភាពតម្លៃប្រសព្វឡើយ។

វិញ្ញាបនបត្រតម្លៃលក់

49587/SDPPI/2017

3130

វិញ្ញាបនបត្រសិដ្ឋប្រវត្តិ

អនុលោមតាមបទប្បញ្ញត្តិ IMDA DB105771

ការដាក់សញ្ញាសម្គាល់ប្រភេទប្រភេទ PL240

COUNTRIES	Labeling Requirements
AUSTRALIA	 E401
COSTA RICA	FCC mark
EAEU (RUSSIA, BELORUSSIA, KAZAKHSTAN, ARMENIA, KYRGYZSTAN)	
HONG KONG	Certified for use in Hong Kong 經驗證可在香港使用 Certificate No. 證書號碼 ZZZZZYYXXXX  通訊事務管理局 COMMUNICATIONS AUTHORITY
INDONESIA	49587/SDPPI/2017 3130
JAPAN	 R 003-160123 T D160071003
NEW ZEALAND	 E401
NIGERIA	"Connection and use of this Communications equipment is permitted by the Nigerian Communications Commission"
PHILIPPINES	 NTC Type Approved No: ESD-CPE-1703322
QATAR	 ictQATAR Type Approval reg. No: CRA/SA/2016/R-5433
SINGAPORE	Complies with IMDA Standards Dealer License: DB105771
THAILAND	"This telecommunication equipment conforms to NTC technical requirement"
UKRAINE	 028
UNITED ARAB EMIRATES	TRA REGISTERED No: ER47254/16 DEALER No: DA0130583/14

កំណត់សម្គាល់ប្រភេទ PL241

កំណត់សម្គាល់ FCC

ឧបករណ៍នេះអនុលោមតាមផ្នែកទី 15 នៃបទបញ្ញត្តិ FCC ។ ប្រតិបត្តិការគឺស្ថិតនៅក្រោមលក្ខខណ្ឌពីរខាងក្រោម៖

- ឧបករណ៍នេះអាចនឹងមិនបង្កឲ្យមានការរំខានវិទ្យុទាក់ទងដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់ឡើយ។
- ឧបករណ៍នេះត្រូវតែទទួលយកការរំខានទាំងឡាយដែលបានទទួល រួមទាំងការរំខានដែលអាចបង្កឲ្យមាន ដំណើរការមិនស្រួល។

បរិក្ខារនេះត្រូវបានសាកល្បង ហើយត្រូវបានរកឃើញថាបានអនុលោមតាមដែនកំណត់ឧបករណ៍ឌីជីថលថ្នាក់ B តាមផ្នែកទី 15 នៃបទបញ្ញត្តិ FCC ។ ដែនកំណត់ទាំងនេះត្រូវបានបង្កើតឡើងដើម្បីផ្តល់ការការពារសម្រាប់ចំពោះការរំខានវិទ្យុទាក់ទងដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់នៅក្នុងការដំឡើងបំពង់ដ្ឋាន។ ឧបករណ៍នេះបង្កើត ប្រើប្រាស់ និងអាចបញ្ចេញថាមពលប្រែកម្លាំងវិទ្យុសកម្ម ហើយប្រសិនបើមិនបានដំឡើង និងប្រើប្រាស់តាមសេចក្តីណែនាំនេះនោះ អាចបណ្តាលឲ្យមានការរំខានដល់ដំណើរការទំនាក់ទំនងវិទ្យុ។ នោះយ៉ាងណាក៏ដោយ មិនមានការធានាថាការរំខានវិទ្យុសកម្មនេះនឹងមិនកើតឡើងនៅក្នុងការដំឡើងជាក់លាក់ឡើយ។ ប្រសិនបើបរិក្ខារនេះបណ្តាលឲ្យមានការរំខានដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់ដល់ការទទួលយកវិទ្យុ ឬទូរទស្សន៍ដែលអាចកំណត់បានដោយការបិទ និងបើកបរិក្ខារ អ្នកប្រើប្រាស់ត្រូវបានលើកទឹកចិត្តឲ្យព្យាយាមកែប្រែការរំខានដោយវិធានការមួយ ឬច្រើនដូចខាងក្រោម៖

- ប្តូរទីស ឬប្តូរទីតាំងអង្គភាពទទួល
- បង្កើនគម្លាតរវាងបរិក្ខារ និងឧបករណ៍ទទួល
- ភ្ជាប់គ្រឿងបរិក្ខារនេះទៅក្នុងប្រព័ន្ធមួយនៅលើសេរីខ្ពស់ពីកន្លែងដែលឧបករណ៍ទទួលបាន គន្លាប់
- ពិគ្រោះជាមួយអ្នកចែកចាយ ឬអ្នកបច្ចេកទេសវិទ្យុ / ទូរទស្សន៍ដែលមានបទពិសោធន៍សម្រាប់ជំនួយ

ការផ្លាស់ប្តូរ ឬការកែប្រែឧបករណ៍នេះដោយគ្មានការអនុញ្ញាតពីក្រុមហ៊ុន Caterpillar អាចនឹងធ្វើឲ្យបាត់បង់ សិទ្ធិប្រើប្រាស់ឧបករណ៍នេះ។

កំណត់សម្គាល់ឧស្សាហកម្មការពារជាតិអន្តរជាតិអ្នកប្រើប្រាស់

ឧបករណ៍នេះអនុលោមតាមអាជ្ញាប័ណ្ណឧស្សាហកម្មការពារជាតិលើកលែងតែ RSS ។ ប្រតិបត្តិការគឺស្ថិតនៅក្រោមលក្ខខណ្ឌពីរខាងក្រោម៖

- ឧបករណ៍នេះអាចបង្កឲ្យមានការរំខាន
- ឧបករណ៍នេះត្រូវតែទទួលយកការរំខានទាំងឡាយ រួមមានការរំខានដែលអាចបណ្តាលឲ្យមាន ដំណើរការឧបករណ៍មិនស្រួល។

កំណត់សម្គាល់សហភាពអឺរ៉ុបចំពោះអ្នកប្រើប្រាស់

PL241 ត្រូវបានបង្កើតឡើងជាប្រព័ន្ធ ដូច្នេះវាអាចប្រតិបត្តិការនៅក្នុងប្រទេសដែលប្រើប្រាស់ដោយគ្មានការរំលោភបំពានចំពោះការប្រើប្រាស់វិសាលភាពសិទ្ធិរបស់គេឡើយ។

ការដាក់សញ្ញាសម្គាល់បញ្ជីប្រភេទ PL241

COUNTRIES	Certification Marking Requirements
EAEU (RUSSIA, BELORUSSIA, KAZAKHSTAN, ARMENIA, KYRGYZSTAN)	

រូបភាព 7

g06279687

កំណត់សម្គាល់បញ្ជីប្រភេទ PL141

កំណត់សម្គាល់ FCC

ឧបករណ៍នេះអនុលោមតាមផ្នែកទី 15 នៃបទបញ្ញត្តិ FCC ។ ប្រតិបត្តិការគឺស្ថិតនៅក្រោមលក្ខខណ្ឌខាងក្រោម៖

- ឧបករណ៍នេះអាចនឹងមិនបង្កឲ្យមានការរំខានវិទ្យុទាក់ទងដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់ឡើយ។
- ឧបករណ៍នេះត្រូវតែទទួលយកការរំខានទាំងឡាយដែលបានទទួល រួមទាំងការរំខានដែលអាចបង្កឲ្យមាន ដំណើរការមិនស្រួល។

បរិក្ខារនេះត្រូវបានសាកល្បង ហើយត្រូវបានរកឃើញថាបានអនុលោមតាមផែនការកំណត់ឧបករណ៍ខ្លីដល់ថ្នាក់ B តាមផ្នែកទី 15 នៃបទបញ្ញត្តិ FCC ។ ផែនការកំណត់ទាំងនេះត្រូវបានបង្កើតឡើងដើម្បីផ្តល់ការការពារសមស្របចំពោះការរំខានវិទ្យុទាក់ទងដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់នៅក្នុងការដំឡើងលំនៅដ្ឋាន។ ឧបករណ៍នេះបង្កើត ប្រើប្រាស់ និងអាចបញ្ចេញថាមពលប្រែក្លាស់វិទ្យុសកម្ម ហើយប្រសិនបើមិនបានដំឡើង និងប្រើប្រាស់តាមសេចក្តីណែនាំនេះនោះ អាចបណ្តាលឲ្យមានការរំខានដល់ដល់ទំនាក់ទំនងវិទ្យុ។ ទោះយ៉ាងណាក៏ដោយ មិនមានការធានាថាការរំខានវិទ្យុសកម្មនោះនឹងមិនកើតឡើងនៅក្នុងការដំឡើងជាក់លាក់ឡើយ។ ប្រសិនបើបរិក្ខារនេះបណ្តាលឲ្យមានការរំខានដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់ដល់ការទទួលយកវិទ្យុ ឬទូរទស្សន៍ដែលអាចកំណត់បានដោយការបិទ និងបើកបរិក្ខារ អ្នកប្រើប្រាស់ត្រូវបានអំណាចឱ្យព្យាយាមកែប្រែការរំខានដោយវិធានការមួយ ឬប្រើប្រាស់ផ្ទៃខាងក្រោម៖

- ប្តូរទីស ឬប្តូរទីតាំងអង្គភាពទទួល
- បង្កើនគម្លាតរវាងបរិក្ខារ និងឧបករណ៍ទទួល
- ភ្ជាប់គ្រឿងបរិក្ខារនេះទៅក្នុងប្រព័ន្ធមួយនៅលើស្បៀងខ្នងពីកន្លែងដែលឧបករណ៍ទទួលបាន ឥតឆាប់
- ពិគ្រោះជាមួយអ្នកចែកចាយ ឬអ្នកបច្ចេកទេសវិទ្យុ / ទូរទស្សន៍ដែលមានបទពិសោធន៍សម្រាប់ជំនួយ

ការផ្លាស់ប្តូរ ឬការកែប្រែឧបករណ៍នេះដោយគ្មានការអនុញ្ញាតពីក្រុមហ៊ុន Caterpillar អាចនឹងធ្វើឲ្យបាត់បង់ សិទ្ធិប្រើប្រាស់ឧបករណ៍នេះ។

កំណត់សម្គាល់ឧស្សាហកម្មកាណាដាចំពោះអ្នកប្រើប្រាស់

ឧបករណ៍នេះអនុលោមតាមអាជ្ញាប័ណ្ណឧស្សាហកម្មកាណាដាលើកលែងតែ RSS ។ ប្រតិបត្តិការគឺស្ថិតនៅក្រោមលក្ខខណ្ឌខាងក្រោម៖

- ឧបករណ៍នេះអាចបង្កឲ្យមានការរំខាន
- ឧបករណ៍នេះត្រូវតែទទួលយកការរំខានទាំងឡាយ រួមមានការរំខានដែលអាចបណ្តាលឲ្យមាន ដំណើរការឧបករណ៍មិនស្រួល។

កំណត់សម្គាល់សហភាពអឺរ៉ុបចំពោះអ្នកប្រើប្រាស់

PL141 ត្រូវបានបង្កើតឡើងជាប្រព័ន្ធ ដូច្នេះវាអាចប្រតិបត្តិការនៅក្នុងប្រទេសដែលប្រើប្រាស់ដោយគ្មានការអនុញ្ញាតឱ្យប្រើប្រាស់ការដាក់ឲ្យមានចំពោះការប្រើប្រាស់វិសាលភាពមិនឱ្យប្រសើរឡើយ។

 **ការព្រមានប្រាប់**

ត្រូវប្រុងប្រយ័ត្នក្នុងការកាត់ឬប្តូរអោយបានត្រឹមត្រូវ។

អោយអោយមិនមែនជាគ្រឿងប្រើប្រាស់ឬអង្គភាពនោះទេ។

ការប្តូរឬការដាក់ឲ្យមានបណ្តាលមកពីការផ្ទុះថ្លុំ ឬអោយ។

ត្រូវមានការប្រុងប្រយ័ត្ន ព្រោះមានហានិភ័យនៃការផ្ទុះប្រសិនបើអោយត្រូវបានដំឡើងដោយ ប្រភេទមិនត្រឹមត្រូវ។

ចូរកុំប្រុងប្រយ័ត្ននៅក្នុងផ្ទះ អោយអោយដឹងផ្ទះ និងបញ្ហា ការធាតុគីមីផង។

ឆ្ងោះចោលអោយដែលប្រើប្រាស់តាមច្បាប់ជាតិ និងច្បាប់តំបន់។

ការដាក់សញ្ញាសម្គាល់បញ្ជីបទប្បញ្ញត្តិ PL141

COUNTRIES	Certification Marking Requirements
EAEU (RUSSIA, BELORUSSIA, KAZAKHSTAN, ARMENIA, KYRGYZSTAN)	

រូបភាព 8

g06279687

កំណត់សម្គាល់បញ្ជីបទប្បញ្ញត្តិ PL131

កំណត់សម្គាល់ FCC

ឧបករណ៍នេះអនុលោមតាមផ្នែកទី 15 នៃបទបញ្ញត្តិ FCC ។ ប្រតិបត្តិការគឺស្ថិតនៅក្រោមលក្ខខណ្ឌពីរខាងក្រោម៖

- ឧបករណ៍នេះអាចនឹងមិនបង្កឲ្យមានការរំខានវិទ្យុទាក់ទងដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់ឡើយ។
- ឧបករណ៍នេះត្រូវតែទទួលយកការរំខានទាំងឡាយដែលបានទទួល រួមទាំងការរំខានដែលអាចបង្កឲ្យមាន ដំណើរការមិនស្រួល។

បរិក្ខារនេះត្រូវបានសាកល្បង ហើយត្រូវបានរកឃើញថាបានអនុលោមតាមផែនការកំណត់ឧបករណ៍ខ្លីជាងថ្នាក់ B តាមផ្នែកទី 15 នៃបទបញ្ញត្តិ FCC ។ ផែនការកំណត់ទាំងនេះត្រូវបានបង្កើតឡើងដើម្បីផ្តល់ការការពារសមស្របចំពោះការរំខានវិទ្យុទាក់ទងដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់នៅក្នុងការដំឡើងលំនៅដ្ឋាន។ ឧបករណ៍នេះបង្កើត ប្រើប្រាស់ និងអាចបញ្ចេញថាមពលប្រែក្លាយវិទ្យុសកម្ម ហើយប្រសិនបើមិនបានដំឡើង និងប្រើប្រាស់តាមសេចក្តីណែនាំនេះនោះ អាចបណ្តាលឲ្យមានការរំខានដល់ដល់ទំនាក់ទំនងវិទ្យុ។ ទោះយ៉ាងណាក៏ដោយ មិនមានការធានាថាការរំខានវិទ្យុសកម្មនេះនឹងមិនកើតឡើងនៅក្នុងការដំឡើងជាក់លាក់ឡើយ។ ប្រសិនបើបរិក្ខារនេះបណ្តាលឲ្យមានការរំខានដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់ដល់ការទទួលយកវិទ្យុ ឬទូរទស្សន៍ដែលអាចកំណត់បានដោយការបិទ និងបើកបរិក្ខារ អ្នកប្រើប្រាស់ត្រូវបានលើកទឹកចិត្តឲ្យព្យាយាមកែប្រែការរំខានដោយវិធានការមួយ ឬច្រើនដូចខាងក្រោម៖

- ប្តូរទីស ឬប្តូរទីតាំងអង្គភាពទទួល
- បង្កើនគម្លាតរវាងបរិក្ខារ និងឧបករណ៍ទទួល
- ភ្ជាប់គ្រឿងបរិក្ខារនេះទៅក្នុងព្រីន្ទីងមួយនៅលើស្បៀងខុសពីកន្លែងដែលឧបករណ៍ទទួលបាន គភ្ជាប់
- ពិគ្រោះជាមួយអ្នកចែកចាយ ឬអ្នកបច្ចេកទេសវិទ្យុ / ទូរទស្សន៍ដែលមានបទពិសោធន៍សម្រាប់ជំនួយ

ការផ្លាស់ប្តូរ ឬការកែប្រែឧបករណ៍នេះដោយគ្មានការអនុញ្ញាតពីក្រុមហ៊ុន Caterpillar អាចនឹងធ្វើឲ្យបាត់បង់ សិទ្ធិប្រើប្រាស់ឧបករណ៍នេះ។

កំណត់សម្គាល់ឧស្សាហកម្មការណាដាចំពោះអ្នកប្រើប្រាស់

ឧបករណ៍នេះអនុលោមតាមអាជ្ញាប័ណ្ណឧស្សាហកម្មការណាដាចំពោះលំដាប់ RSS ។ ប្រតិបត្តិការគឺស្ថិតនៅក្រោមលក្ខខណ្ឌពីរខាងក្រោម៖

- ឧបករណ៍នេះអាចបង្កឲ្យមានការរំខាន
- ឧបករណ៍នេះត្រូវតែទទួលយកការរំខានទាំងឡាយ រួមមានការរំខានដែលអាចបណ្តាលឲ្យមាន ដំណើរការឧបករណ៍មិនស្រួល។

កំណត់សម្គាល់សហគមន៍អឺរ៉ុបចំពោះអ្នកប្រើប្រាស់

PL131 ត្រូវបានបង្កើតឡើងជាប្រព័ន្ធ ដូច្នេះវាអាចប្រតិបត្តិការនៅក្នុងប្រទេសដែលប្រើប្រាស់ដោយគ្មានការរំលោភបំពានចំពោះការប្រើប្រាស់វិសាលភាពសិទ្ធិប្រសិទ្ធភាពឡើយ។

⚠ ការព្រមានប្រាប់

ត្រូវប្រុងប្រយ័ត្នក្នុងការកាត់យូអេសប៊ីស្រូម។

អាគុយអាស៊ីតអាចបញ្ចេញឧស្ម័នដែលអាចបណ្តាលឱ្យមានការឆេះស្បែក។

ការអនុលោមតាមបញ្ញត្តិការដាក់បញ្ចូលឬ ឬអាគុយ។

ត្រូវតែមានការប្រុងប្រយ័ត្ន ព្រោះមានហានិភ័យនៃការផ្ទុះប្រសិនបើអាគុយត្រូវបានជំនួសដោយ ប្រភេទមិនត្រឹមត្រូវ។

ចូរកុំឆ្ការចំហែលនៅក្នុងឆ្នាំង។ អាគុយអាចដឹងផ្ទុះ និងបញ្ចេញ សារធាតុគីមីផងដែរ។

ព្រោះចោលអាគុយដែលប្រើហើយតាមច្បាប់ជាតិ និងច្បាប់តំបន់។

កំណត់សម្គាល់វិទ្យុ PL161

កំណត់សម្គាល់ FCC

ឧបករណ៍នេះអនុលោមតាមផ្នែកទី 15 នៃបទបញ្ញត្តិ FCC ។ ប្រតិបត្តិការគឺស្ថិតនៅក្រោមលក្ខខណ្ឌពីរខាងក្រោម៖

- ឧបករណ៍នេះអាចនឹងមិនបង្កឲ្យមានការរំខានវិទ្យុទាក់ទងដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់ឡើយ។
- ឧបករណ៍នេះត្រូវតែទទួលយកការរំខានទាំងឡាយដែលបានទទួល រួមទាំងការរំខានដែលអាចបង្កឲ្យមាន ដំណើរការមិនស្រួល។

បរិក្ខារនេះត្រូវបានសាកល្បង ហើយត្រូវបានរកឃើញថាបានអនុលោមតាមដែនកំណត់ឧបករណ៍ឌីជីថលថ្នាក់ B តាមផ្នែកទី 15 នៃបទបញ្ញត្តិ FCC ។ ដែនកំណត់ទាំងនេះត្រូវបានបង្កើតឡើងដើម្បីផ្តល់ការការពារសមស្របចំពោះការរំខានវិទ្យុទាក់ទងដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់នៅក្នុងការដំឡើងលំនៅដ្ឋាន។ ឧបករណ៍នេះបង្កើត ប្រើប្រាស់ និងអាចបញ្ចេញថាមពលប្រែកម្រិតវិទ្យុសកម្ម ហើយប្រសិនបើមិនបានដំឡើង និងប្រើប្រាស់តាមសេចក្តីណែនាំនេះនោះ អាចបណ្តាលឲ្យមានការរំខានដល់ដល់ទំនាក់ទំនងវិទ្យុ។ ទោះយ៉ាងណាក៏ដោយ មិនមានការធានាថាការរំខានវិទ្យុសកម្មនេះនឹងមិនកើតឡើងនៅក្នុងការដំឡើងជាក់លាក់ឡើយ។ ប្រសិនបើបរិក្ខារនេះបណ្តាលឲ្យមានការរំខានដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់ដល់ការទទួលយកវិទ្យុ ឬទូរទស្សន៍ដែលអាចកំណត់បានដោយការបិទ និងបើកបរិក្ខារ អ្នកប្រើប្រាស់ត្រូវបានអំពាវនាវឱ្យព្យាយាមកែប្រែការរំខានដោយវិធានការមួយ ឬច្រើនដូចខាងក្រោម៖

- ប្តូរទីស ឬប្តូរទីតាំងអង្គតែទទួល
- បង្កើនគម្លាតរវាងបរិក្ខារ និងឧបករណ៍ទទួល
- ភ្ជាប់គ្រឿងបរិក្ខារនេះទៅក្នុងព្រីន្លីងមួយនៅលើសៀគ្វីខ្ពស់ពីកន្លែងដែលឧបករណ៍ទទួលបាន គន្លាប់
- ពិគ្រោះជាមួយអ្នកចែកចាយ ឬអ្នកបច្ចេកទេសវិទ្យុ / ទូរទស្សន៍ដែលមានបទពិសោធន៍សម្រាប់ជំនួយ

ការផ្លាស់ប្តូរ ឬការកែប្រែឧបករណ៍នេះដោយគ្មានការអនុញ្ញាតពីក្រុមហ៊ុន Caterpillar អាចនឹងធ្វើឲ្យបាត់បង់ សិទ្ធិប្រើប្រាស់ឧបករណ៍នេះ។

កំណត់សម្គាល់ឧស្សាហកម្មការណ៍ជាចំពោះអ្នកប្រើប្រាស់

ឧបករណ៍នេះអនុលោមតាមអាជ្ញាប័ណ្ណឧស្សាហកម្មការណ៍ជាលើកលែងតែ RSS ។ ប្រតិបត្តិការគឺស្ថិតនៅក្រោមលក្ខខណ្ឌពីរខាងក្រោម៖

- ឧបករណ៍នេះអាចបង្កឲ្យមានការរំខាន
- ឧបករណ៍នេះត្រូវតែទទួលយកការរំខានទាំងឡាយ រួមមានការរំខានដែលអាចបណ្តាលឲ្យមាន ដំណើរការឧបករណ៍មិនស្រួល។

⚠ ការព្រមានប្រាប់

ត្រូវប្រុងប្រយ័ត្នក្នុងការកាត់យូរអាកុយលីសរួម។

អាកុយអាលុយមីញ៉ូមមិនមែនជាគ្រឿងប្រើប្រាស់ធានាអង្គរឡើយ។

ការដកចេញដោយខ្លួនឯងអាចបណ្តាលមកពីការផ្ទុះថ្លុំ ឬអាកុយ។

ត្រូវតែមានការប្រុងប្រយ័ត្ន ព្រោះមានហានិភ័យនៃការផ្ទុះប្រសិនបើអាកុយត្រូវបានជំនួស
ដោយ ប្រភេទមិនត្រឹមត្រូវ។

ចូរកុំបោះចោលនៅក្នុងភ្លើង។ អាកុយអាចនឹងផ្ទុះ និងបញ្ចេញ សារធាតុគីមីផងដែរ។

បោះចោលអាកុយដែលប្រើប្រាស់តាមច្បាប់ជាតិ និងច្បាប់តំបន់។

កំណត់សម្គាល់សហភាពអឺរ៉ុបចំពោះអ្នកប្រើប្រាស់

PL161 ត្រូវបានបង្កើតឡើងជាប្រព័ន្ធ ដូច្នេះវាអាចប្រតិបត្តិការនៅក្នុងប្រទេសបែបបច្ចេកវិទ្យា
ដោយគ្មានការរំលោភលើតម្រូវការជាធរមានចំពោះការប្រើប្រាស់វិសាលគមន៍វិទ្យុបែបស្រេច
ឡើយ។

ការដាក់សញ្ញាសម្គាល់បញ្ជាប្រាសបត្រ PL161

COUNTRIES	Labeling Requirements
AUSTRALIA	 E401
CHINA	CMIIT ID 2017DJ4992
EAEU (RUSSIA, BELORUSSIA, KAZAKHSTAN, ARMENIA, KYRGYZSTAN)	
JAPAN	 R 011- 345678
MEXICO	 
NEW ZEALAND	 E401
QATAR	<u>ictQATAR</u> Type Approval reg. No: CRA/SA/2017R-6432
SINGAPORE	DA106210
SOUTH AFRICA	
THAILAND	"This telecommunication equipment conforms to NTC technical requirement"
UKRAINE	 U.A.TR.028
UNITED ARAB EMIRATES	TRA REGISTERED No: ER57063/17 DEALER No: DA0130583/14

PLE601 Network Manager Notices



ការព្រមានប្រាប់

ត្រូវប្រុងប្រយ័ត្នក្នុងការកាត់យូអេសធីស្រប។

អាគុយអាម៉ូណូមីនមិនជាគ្រឿងប្រើប្រាស់ធានាឃ្លានឡើយនោះទេ។

ការដកចេញខ្លួនអាចបណ្តាលមកពីការផ្ទុះថ្លុំ ឬអាគុយ។

ត្រូវតែមានការប្រុងប្រយ័ត្ន ព្រោះមានហានិភ័យនៃការផ្ទុះប្រសិនបើអាគុយត្រូវបានជំនួស
ដោយ ប្រភេទមិនត្រឹមត្រូវ។

ចូរកុំបោះចោលនៅក្នុងភ្លើង។ អាគុយអាចនឹងផ្ទុះ និងបញ្ចេញ សារធាតុគីមីផងដែរ។

បោះចោលអាគុយដែលប្រើហើយតាមច្បាប់ជាតិ និងច្បាប់តំបន់។

ការដាក់សញ្ញាសម្គាល់ប្រភេទ PLE601

COUNTRIES	Certification Marking Requirements
EAEU (RUSSIA, BELORUSSIA, KAZAKHSTAN, ARMENIA, KYRGYZSTAN)	EAC

រូបភាព 10

g06279687

i07158308

សេចក្តីប្រកាសអំពីអនុលោមភាព

កូដ SMCS៖ 7606

សេចក្តីប្រកាស EU របស់សហភាពអឺរ៉ុបស្តីពី អនុលោមភាព
PL161

តារាងទី 1

CATERPILLAR®
សេចក្តីប្រកាស EU ស្តីពីអនុលោមភាព

ការចេញសេចក្តីប្រកាសនៃអនុលោមភាពនេះស្ថិតនៅក្រោមការចូលរួមរបស់អ្នកផលិត។

ហត្ថលេខាខាងក្រោមនេះ គឺជាឈ្មោះក្រុមហ៊ុនផលិត៖

CATERPILLAR INC
100 N.E. Adams Street
Peoria, IL 61629
USA
សូមបញ្ជាក់ថាផលិតផល ខ្ទប់កម្រិតដែលបានពិពណ៌នានេះ៖

Product Link PL161 ខ្ទប់កម្រិតនៃធនធាន
យើង៖ Caterpillar

ម៉ូដែល៖ PL161
លេខគ្រឿង៖ 503-2958

គឺអនុលោមតាមច្បាប់ស្តីពីការដាក់សញ្ញាសម្គាល់ប្រភេទដែលពាក់ព័ន្ធ៖

សេចក្តីណែនាំ 2014/53/EU
សេចក្តីណែនាំ 2011/65/EU
សេចក្តីណែនាំ 2014/30/EU

ផ្នែកព័ត៌មានផលិតផល

សេចក្តីប្រកាសអំពីអនុលោមនា

(តារាង 1, បន្ត)

អនុលោមនាត្រូវបានបង្ហាញដោយអនុវត្តតាមកម្រិតការជាធរមាននៃកសាងរដ្ឋបាលក្រោម៖

នីតិវិធីវាយតម្លៃអនុលោមនា៖ ____X____ ឧបសម្ព័ន្ធ II, _____ ឧបសម្ព័ន្ធ III, _____ ឧបសម្ព័ន្ធ IV

2014/53/EU ៖ RED

LVD (Sec 3.1a) ៖

EN60950-1:2006 + A12:2011 + A2:2013

EMC (Sec 3.1b) ៖

EN 301 489-1 V2.2.0

EN 301 489-17 V3.2.0

RF (Sec 3.2)

EN 300 328 V2.1.1

2011/65/EU ៖ RoHS

EN 50581:2012

2014/30/EU EMC

EN 13309:2010

Signature: *Michael Carnethers*Name: *Michael Carnethers*Title: *Engineering Manager-3*Place: *Mossville, IL*Date: *29 June 2017*

រូបភាព 11

g06220514

សេចក្តីប្រកាស EU របស់សហភាពអឺរ៉ុបស្តីពី អនុលោមនា

PL240

តារាងទី 2

CATERPILLAR®

សេចក្តីប្រកាស EU ស្តីពីអនុលោមនា

ការបញ្ជាក់សេចក្តីប្រកាសនៃអនុលោមនានេះស្ថិតនៅក្រោមការចូលរួមគ្រប់គ្រងរបស់អ្នកផលិត។

ហត្ថលេខាខាងក្រោមនេះ គឺជាឯកសារប្រកាសផលិត៖

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

(តារាង 2, បន្ត)

USA

សូមបញ្ជាក់ថាផលិតផល ឧបករណ៍ដែលបានពិពណ៌នានេះ៖

Product Link, PL240, ឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យស្ទង់

យីហោ៖ Caterpillar

ម៉ូដែល៖ PL240

លេខត្រៀមបន្ទាប់៖ 505-6727

គឺអនុលោមតាមច្បាប់សុខដុមនីយកម្មរបស់សហភាពដែលពាក់ព័ន្ធ៖

សេចក្តីណែនាំ 2014/53/EU

សេចក្តីណែនាំ 2011/65/EU

អនុលោមតាមត្រូវបានបង្ហាញដោយអនុវត្តតាមតម្រូវការជាធរមាននៃឯកសារដូចខាងក្រោម៖

ស្តីពីវិធានការកម្រិតអនុលោមតាម៖ X ឧបសម្ព័ន្ធ II, ឧបសម្ព័ន្ធ III, ឧបសម្ព័ន្ធ IV

2014/53/EU ៖

LVD (Sec 3.1a) ៖

EN60950-1:2006 + A11:2009+ A1:2010 + A12:2011 +
A2:2013

EN 62311:2008

EMC (Sec 3.1b) ៖

EN 301 489-1 V2.1.1

EN 301 489-19 V2.1.0

EN 301 489-52 V1.1.0

RF (Sec 3.2)

EN 301 511 V12.1.10

EN 301 908-1 V11.1.1

EN 301 908-2 V11.1.1

EN 303 413 V1.1.0

2011/65/EU ៖

RoHS

EN 50581:2012

ផ្នែកព័ត៌មានផលិតផល

សេចក្តីប្រកាសអំពីអនុលោមនា

Signature: *Michael Carnethers*Name: *Michael Carnethers*Title: *Engineering Manager-3*Place: *Mossville, IL*Date: *29 June 2017*

រូបភាព 12

g06220514

សេចក្តីប្រកាស EU របស់សហភាពអឺរ៉ុបស្តីពី អនុលោមនា

PL241

តារាងទី 3

CATERPILLAR®

សេចក្តីប្រកាស EU ស្តីពីអនុលោមនា

ការចេញសេចក្តីប្រកាសនៃអនុលោមនាស្តីពីការកាត់បន្ថយខ្យល់ត្រូវបានផ្តល់ជូនដល់អ្នកផលិត។

ហត្ថលេខាខាងក្រោមនេះ គឺជារាងច្បាប់ក្រុមហ៊ុនផលិត៖

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

សូមបញ្ជាក់ថាផលិតផល ឧបករណ៍ដែលបានពិពណ៌នានេះ៖

Product Link, PL241, ឧបករណ៍ត្រូវបានគេស្គាល់ដោយឈ្មោះ

យីហោ៖ Caterpillar

ម៉ូដែល៖ PL241

លេខត្រៀមបន្ទាប់៖ 444-9619

លេខត្រៀមអង្គភាព៖ 443-8463,

443-8462, 443-8460

គឺអនុលោមតាមច្បាប់សុខដុមនីយកម្មរបស់សហភាពដែលពាក់ព័ន្ធ៖

សេចក្តីណែនាំ 2014/53/EU

សេចក្តីណែនាំ 2011/65/EU

(បន្ត)

(តារាង 3, បន្ត)

អនុលោមតាមត្រូវបានបង្ហាញដោយអនុវត្តតាមតម្រូវការជាធរមាននៃកសាងរដ្ឋបាលក្រោម៖

ស្ថិតិផ្ទៃក្រឡាអនុលោមតាម៖ ____X____ ឧបសម្ព័ន្ធ II, _____ ឧបសម្ព័ន្ធ III, _____ ឧបសម្ព័ន្ធ IV

2014/53/EU ៖

LVD (Sec 3.1a) ៖

EN60950-1:2006 + A11:2009+ A1:2010 + A12:2011 +
A2:2013

EN 62311:2008

EMC (Sec 3.1b) ៖

EN 301 489-1 V2.1.1

EN 301 489-19 V2.1.0

EN 301 489-52 V1.1.0

RF (Sec 3.2)

EN 301 511 V12.5.1

EN 301 908-1 V11.1.1

EN 301 908-2 V11.1.1

2011/65/EU ៖

RoHS

EN 300 440 V2.1.1

EN 50581:2012

Signature:



Name:

Michael Caruthers

Title:

Engineering Manager-3

Place:

Peoria, IL

Date:

29 Aug 2017

រូបភាព 13

g06238594

សេចក្តីប្រកាស EU របស់សហភាពអឺរ៉ុបស្តីពី អនុលោមតាម PL542

តារាងទី 4

CATERPILLAR®

សេចក្តីប្រកាស EU ស្តីពីអនុលោមតាម

ការបញ្ជាក់សេចក្តីប្រកាសនៃអនុលោមតាមនេះស្ថិតនៅក្រោមការចូលរួមរបស់អ្នកផលិត។

ហត្ថលេខាខាងក្រោមនេះ គឺជាឈ្មោះក្រុមហ៊ុនផលិត៖

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

ផ្នែកព័ត៌មានផលិតផល

សេចក្តីប្រកាសអំពីអនុលោមនា

(តារាង 4, បន្ត)

សូមបញ្ជាក់ថាផលិតផល ខ្លួនករណីដែលបានពិពណ៌នានេះ៖

Product Link, PL542, ខ្លួនករណីតូចម៉ាក

ប្រភេទ៖ Caterpillar

ម៉ូដែល៖ PL542

គ្រឿងអង្កេត #៖ ផ្នែក

លេខគ្រឿង៖ 515-7080

គឺអនុលោមតាមច្បាប់សុខដុមនីយកម្មរបស់សហភាពដែលពាក់ព័ន្ធ៖

សេចក្តីណែនាំ 2014/53/EU

សេចក្តីណែនាំ 2011/65/EU

សេចក្តីណែនាំ 2014/30/EU

អនុលោមនាត្រូវបានបង្ហាញដោយអនុវត្តតាមកម្រៃការជាធរមាននៃកសាងដូចខាងក្រោម៖

នីតិវិធីវាយតម្លៃអនុលោមនា៖ ____X____ ខ្លួនស្តង់ដារ II, _____ ខ្លួនស្តង់ដារ III, _____ ខ្លួនស្តង់ដារ IV

2014/53/EU ៖

LVD (Sec 3.1a) ៖

EN60950-1:2006 (2nd Ed)+ Am12:2011 + Am: 2:2013

EN62311:2008

EMC (Sec 3.1b)

EN 301 489-1 V2.1.1

EN 301 489-17 V3.2.0

EN 301 489-52 V1.1.0

RF (Sec 3.2)

EN 300 328 V2.1.1

EN 300 440-2 V1.4.1

EN 301 511 V9.0.2

EN 301 908-1 V11.1.1

EN 301 908-2 V11.1.1

2011/65/EU ៖

RoHS

EN 50581:2012

2014/30/EU

EMC

EN 13309:2010

Signature: *Michael Carnthers*

Name: *Michael Carnthers*

Title: *Engineering Manager-3*

Place: *Mossville, IL*

Date: *29 June 2017*

រូបភាព 14

g06220514

សេចក្តីប្រកាស EU របស់សហភាពអឺរ៉ុបស្តីពី អនុលោមនា

PL631

តារាងទី 5

CATERPILLAR®

សេចក្តីប្រកាស EU ស្តីពីអនុលោមនា

ការចេញសេចក្តីប្រកាសនៃអនុលោមនាគឺស្ថិតនៅក្រោមការចូលរួមគ្នាប្រកួតប្រជែងផ្នែកផលិត។

ហត្ថលេខាខាងក្រោមនេះ គឺជាឯកសារច្បាប់អន្តរជាតិ

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

សូមបញ្ជាក់ថាផលិតផល ឧបករណ៍ដែលបានពិពណ៌នានេះ

Product Link, PL631, ឧបករណ៍ត្រូវបានគេស្គាល់ថាជា

យីហោ៖ Caterpillar

ម៉ូដែល៖ PL631

លេខទូរស័ព្ទ៖ 442-7199

លេខទូរស័ព្ទ៖ 443-8463,

443-8462

គឺអនុលោមតាមច្បាប់ស្តីពីការកម្រិតប្រសិទ្ធភាពដែលពាក់ព័ន្ធ

សេចក្តីណែនាំ 2014/53/EU

សេចក្តីណែនាំ 2011/65/EU

ផ្នែកព័ត៌មានផលិតផល

សេចក្តីប្រកាសអំពីអនុលោមនា

(តារាង 5 ត)

អនុលោមនាត្រូវបានបង្ហាញដោយអនុវត្តតាមតម្រូវការជាធរមាននៃឯកសារដូចខាងក្រោម៖

ស្ថិតិវាយតម្លៃអនុលោមនា៖ ☒ X ឧបសម្ព័ន្ធ II, ☐ ឧបសម្ព័ន្ធ III, ☐ ឧបសម្ព័ន្ធ IV

2014/53/EU ៖ RED

LVD (Sec 3.1a) ៖

EN60950-1:2006 + A11:2009+ A1:2010 + A12:2011 + A2:2013

EN 62311:2008

EMC (Sec 3.1b) ៖

EN 301 489-1 V2.1.1

EN 301 489-19 V2.1.0

EN 301 489-20 V2.1.0

RF (Sec 3.2)

EN 301 441 V1.1.0

EN 303 413 V1.1.0

2011/65/EU ៖

RoHS

EN 50581:2012

Signature:



Name:

Michael Caruthers

Title:

Engineering Manager-3

Place:

Peoria, IL

Date:

29 Aug 2017

រូបភាព 15

g06238594

សេចក្តីប្រកាស EU របស់សហភាពអឺរ៉ុបស្តីពី អនុលោមនា

PL641

តារាងទី 6

CATERPILLAR®

សេចក្តីប្រកាស EU ស្តីពីអនុលោមនា

ការបញ្ចូលសេចក្តីប្រកាសនៃអនុលោមនានេះស្ថិតនៅក្រោមការទទួលខុសត្រូវរបស់អ្នកផលិត។

ហត្ថលេខាខាងក្រោមនេះ គឺជារាងឱ្យក្រុមហ៊ុនផលិត៖

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

(បន្ត)

(តារាង 6, បន្ត)

សូមបញ្ជាក់ថាផលិតផល ខ្ទង់កម្រិតដែលបានពិពណ៌នានេះ៖

Product Link, PL641, ខ្ទង់កម្រិតនៃតម្លៃឥតសេវា

ប្រភេទ៖ Caterpillar

ម៉ូដែល៖ PL641

លេខគ្រឿង 440-2104, 440-2105

លេខគ្រឿងអង្គភាព 443-8463,

443-8462 និង 443-8460

គឺអនុលោមតាមច្បាប់សុខដុមនីយកម្មរបស់សហភាពដែលពាក់ព័ន្ធ៖

សេចក្តីណែនាំ 2014/53/EU

សេចក្តីណែនាំ 2011/65/EU

អនុលោមតាមត្រូវបានបង្ហាញដោយអនុវត្តតាមតម្រូវការជាធរមាននៃឯកសារដូចខាងក្រោម៖

គិតតាមយកម្តងអនុលោមតាម៖ ☒ X ខ្ទង់ស្តង់ដារ II, ☐ ខ្ទង់ស្តង់ដារ III, ☐ ខ្ទង់ស្តង់ដារ IV

2014/53/EU ៖

LVD (Sec 3.1a) ៖

EN60950-1:2006 + A11:2009+ A1:2010 + A12:2011 +
A2:2013

EN 62311:2008

EMC (Sec 3.1b) ៖

EN 301 489-1 V2.1.1

EN 301 489-19 V2.1.0

EN 301 489-52 V1.1.0

RF (Sec 3.2)

EN 301 511 V12.1.10

EN 301 908-1 V11.1.1

EN 301 908-2 V11.1.1

EN 303 413 V1.1.0

2011/65/EU ៖

RoHs

EN 50581:2012

Signature:

Michael Caruthers

Name:

Michael Caruthers

Title:

Engineering Manager-3

Place:

Peoria, IL

Date:

29 Aug 2017

ផ្នែកប្រតិបត្តិការ

ប្រតិបត្តិការ

107307994

ទិដ្ឋភាពទូទៅប្រព័ន្ធ

កូដ SMCS៖ 7606

កំណត់សម្គាល់៖ ឧបករណ៍របស់យើងអាចត្រូវបានបំពាក់ដោយឧបករណ៍ទាក់ទង
Caterpillar Product Link ។

ឧបករណ៍ទាក់ទងតំណាងលិខិតផល Caterpillar ប្រើប្រាស់បច្ចេកវិទ្យាចម្លង និង/ឬផ្កាយ
រណាប ដើម្បីទាក់ទងជាមួយព័ត៌មានអំពីបរិក្ខារ។ ព័ត៌មាននេះត្រូវបានទំនាក់ទំនងទៅ
Caterpillar, កំណាងលក់ Cat និង អតិថិជន Caterpillar។ ឧបករណ៍ទាក់ទងតំណាង
លិខិតផល Caterpillar មានឧបករណ៍ទទួលបានផ្កាយរណាបនៃប្រព័ន្ធកំណត់ទីតាំងសកល
(GPS) មួយ។

កំណត់សម្គាល់៖ Product Link PL161 មិនមានឧបករណ៍ទទួល GPS ទេ។

សមត្ថភាពទាក់ទងពីរផ្ទៃរវាងបរិក្ខារ និងអ្នកប្រើប្រាស់អាចប្រើប្រាស់ជាមួយឧបករណ៍
ទាក់ទងតំណាងលិខិតផល Caterpillar ។ អ្នកប្រើប្រាស់ប្រើប្រាស់អាចជាអ្នកចែកចាយ ឬ
អតិថិជន។

កំណត់សម្គាល់៖ Product Link PL161 មិនគាំទ្រការទំនាក់ទំនងពីរផ្ទៃ។

កំណត់សម្គាល់៖ ឧបករណ៍ Product Link ទាំងអស់ត្រូវតែស្ថិតនៅចម្ងាយលើសពី 200
មម (7,874 អ៊ីង) ពីប្រតិបត្តិការម៉ាស៊ីនដើម្បីអនុលោមតាមបទបញ្ញត្តិ FCC សម្រាប់សុវត្ថិ
ភាពរាងកាយមនុស្ស។

ការផ្សព្វផ្សាយទិន្នន័យ

ទិន្នន័យទាក់ទងនឹងបរិក្ខារនេះ លក្ខខណ្ឌនៃបរិក្ខារ និងប្រតិបត្តិការនៃបរិក្ខារនេះកំពុងតែ
ត្រូវបានបញ្ជូនដោយឧបករណ៍ទាក់ទង Caterpillar Product Link ទៅកាន់
Caterpillar ហើយបានទាក់ទងទៅអតិថិជន និងអ្នកចែកចាយ Caterpillar ដោយកម្ម
វិធីទំនាក់ទំនងអ្នកប្រើប្រាស់។ ទិន្នន័យនេះត្រូវបានប្រើប្រាស់ដើម្បីបម្រើអតិថិជនឲ្យកាន់
តែប្រសើរឡើង និងកែលម្អគ្រឿងចាក់ និង សេវាកម្ម Caterpillar។ ព័ត៌មានដែលបានប
ញ្ជូនរួមមាន៖ លេខសៀវភៅរូបរាង ទីតាំងបរិក្ខារ និងទិន្នន័យប្រតិបត្តិការ ដូចជា៖ ក្នុងកំហុស
ទិន្នន័យនៃការបញ្ជាញឧស្ម័នរុល ការប្រើប្រាស់ប្រេងឥន្ធនៈ ម៉ោងនៅលើកុងតឺន័រប្រើប្រាស់
លេខកំណត់សម្គាល់ និង ហាងដំឡើង ព្រមទាំងគ្រឿងឆ្លាប់ដែលបានដំឡើង។

Caterpillar និង/ឬ អ្នកចែកចាយ Cat អាចប្រើប្រាស់ព័ត៌មាននេះសម្រាប់គោលបំណង
ផ្សេងៗ។ សូមមើលបញ្ជីខាងក្រោមសម្រាប់លក្ខខណ្ឌនៃការប្រើប្រាស់៖

- ការផ្តល់សេវាកម្មជូនអតិថិជន និង/ឬបរិក្ខារ
- ការត្រួតពិនិត្យ ឬ ការថែទាំប្រព័ន្ធកំណត់លិខិតផល

- ត្រួតពិនិត្យសុខភាព ឬការបំពេញការងារនៃបរិក្ខារ
- ការជួយថែទាំបរិក្ខារ និង/ឬ កែលម្អប្រសិទ្ធភាពនៃបរិក្ខារ
- ការវាយតម្លៃ ឬការកែលម្អគ្រឿងចាក់ និងសេវាកម្ម Caterpillar
- ការអនុលោមតាមតម្រូវការច្បាប់ និងការបញ្ជាប្រតិបត្តិការដែលមានសុពលភាព
- ការធ្វើការស្រាវជ្រាវទីផ្សារ
- ការផ្តល់ជូនអតិថិជននូវគ្រឿងចាក់ និង សេវាកម្មថ្មីៗ

Caterpillar អាចចែករំលែកព័ត៌មានដែលបានប្រមូលខ្លះ ឬ ទាំងអស់ជាមួយនឹងក្រុម
ហ៊ុនសម្បទានរបស់ Caterpillar អ្នកចែកចាយ និងកំណាងដែលទទួលសិទ្ធិ។
Caterpillar នឹងមិនលក់ ឬផ្តល់ព័ត៌មានដែលបានប្រមូលទៅឲ្យភាគីទីបីណាមួយឡើយ
ហើយនឹងអនុវត្តវិធានការសមស្របដើម្បីរក្សាឲ្យព័ត៌មានទាំងនោះមានសុវត្ថិភាព។
Caterpillar ទទួលបានសិទ្ធិ និងគោរពតាមរាងកាយសម្រាប់អតិថិជន។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម
សូមទាក់ទងអ្នកចែកចាយ Cat ក្នុងស្រុករបស់អ្នក។

ប្រតិបត្តិការនៅកន្លែងផ្ទះសម្រាប់ វិទ្យុកំណត់លិខិតផល



ការព្រមានប្រាប់

ឧបករណ៍នេះត្រូវបានបំពាក់ជាមួយ Cat® ឧបករណ៍ទាក់ទងតំណាងលិខិតផល។ នៅពេល
ដែលកិច្ចសន្យាសន្តិសុខកំពុងត្រូវបានប្រើប្រាស់ឡើងវិញ, ឧបករណ៍ប្រកបដោយអានស្តង់ដារ
អគ្គិសនីសម្រាប់ឡើងវិញ ដែលអាចបញ្ចាលល្បឿនប្រសិទ្ធភាព ឬបញ្ចាលល្បឿន។
ឧបករណ៍ទាក់ទងតំណាងលិខិតផលត្រូវបានផ្តល់ជូនជាមួយដែលបានកំណត់ស្ថិតក្រោម
តម្រូវការបទបញ្ជាប្រតិបត្តិការ ឬថ្នាក់ជាតិដែលអនុវត្ត។ ក្នុងករណីមិនមានតម្រូវការបទបញ្ជា
Caterpillar ផ្តល់យោបល់ឲ្យអ្នកប្រើប្រាស់អនុវត្តតាមការវាយតម្លៃគ្រោះថ្នាក់ផ្ទាល់ខ្លួន
របស់ពួកគេដើម្បីកំណត់ចម្ងាយប្រតិបត្តិការសុវត្ថិភាព។

កំណត់ចំណាំ៖ ប្រសិនបើប្រើប្រាស់កំណត់សម្គាល់មុនរបស់ Product Link (PL121SR,
522, 523, 420, ឬ 421) សូមអានសេចក្តី តម្រូវតំបន់បន្ទុះដូចបានបញ្ជាក់នៅក្នុង
សៀវភៅណែនាំប្រតិបត្តិការ និងការថែទាំ SEBU8142, "Product
Link-121SR/321SR/420/421/522/523"។

ប្រសិនបើវិធីសាស្ត្រដែលតម្រូវខាងក្រោមនេះជាវិធីសាស្ត្រដែលបានស្នើដើម្បីបិទ
ឧបករណ៍ទំនាក់ទំនង Product Link របស់ Caterpillar ៖

- រុញកុងតឺន័រមិនឲ្យកំណត់លិខិតផលទៅបិទ។
- ផ្តាច់ឧបករណ៍ទាក់ទងតំណាងលិខិតផល Caterpillarពីប្រភពថាមពល។
សកម្មភាពនេះត្រូវបានអនុវត្តដោយផ្តាច់ខ្សែភ្លើងនៅវិទ្យុកំណត់លិខិតផល។

- ដើម្បីបិទ PL141 ឬ PL131 សូមចុចប៊ូតុងបាមពេល ឬដោះថ្នាំខាងក្នុងចេញ។
- PL161 មិនអាចបិទបាន។ ប្រសិនបើចាំបាច់ សូមដក PL161 ចេញពីខ្ទប់ករណី។
- PL542 មានថ្នាំខាងក្នុងដែលមិនអាចបិទដោយឡែកបាន។ ប្រសិនបើចាំបាច់ សូមដក PL542 ចេញពីខ្ទប់ករណី។
- PL240B មានថ្នាំខាងក្នុងដែលមិនអាចបិទដោយឡែកបាន។ ប្រសិនបើចាំបាច់ សូមដក PL240B ចេញពីខ្ទប់ករណី។

ចំណាំ៖ បើមិនមានកុងតា័រមិនទីឡូត្រូវបានដំឡើង ឈឺយប់រក្សានឹងប្រតិបត្តិការនៅជិត កន្លែងផ្ទះ កុងតា័រមិនទីឡូត៍ពេញបំផុតបើគេដល់អាចត្រូវបានដំឡើងលើបរិក្ខារនោះ។ កុងតា័រនឹងអនុញ្ញាតឲ្យបួនប្រភេទកំរិតទាបបំផុតពេញបំផុតបើគេដល់ Caterpillar ត្រូវបានបិទ ដោយប្រតិបត្តិការបិទបញ្ជាបរិក្ខារ។ សូមអានសេចក្តីណែនាំពីសេស REHS7339 សេ ចក្តីណែនាំពីសេស REHS8850 សេចក្តីណែនាំពីសេស SEHS0377 និងសេចក្តី ណែនាំពីសេស REHS9111 សម្រាប់ព័ត៌មានលម្អិតបន្ថែមនិងការណែនាំអំពីការដំឡើ ង។

លក្ខណៈនៃឧបករណ៍ទាក់ទងតំណាងវិបតិផល Caterpillarខាងក្រោមត្រូវបានផ្តល់ជូនដើម្បីជួយធ្វើការវាយតម្លៃអំពីគ្រោះថ្នាក់ដែលពាក់ព័ន្ធ និងធានាអំពីអនុលោមតាមតាមបទបញ្ញត្តិក្នុងស្រុកទាំងអស់៖

តារាងទី 7

លក្ខណៈពិសេសឧបករណ៍បញ្ជូនវិទ្យុ		
ម៉ូដែលវិទ្យុ (អតិបរមា)	ចន្លោះប្រេកង់នៃឧបករណ៍បញ្ជូន	ថាមពលនៃឧបករណ៍បញ្ជូន
PL640 (តំរូវការដំឡើងដល់ 640) G0100	824 MHz-849 MHz	0.5W typical, 2W max
	880 MHz-915 MHz	
	1710 MHz-1755 MHz	
	1850 MHz-1910 MHz	
	1920 MHz-1980 MHz	
	2110MHz-2170 MHz	
PL641 (ឧបករណ៍វិទ្យុ នូតេមនាសម័យ Cat [®] ម៉ាក, ម៉ូដែល ដែល PL641)	824 MHz-849 MHz	0.5Wt ytical, 2W max
	880 MHz-915 MHz	
	1710 MHz-1755 MHz	
	1850 MHz-1910 MHz	
	1920 MHz-1980 MHz	
	2110 MHz-2170 MHz	

(ပဋိ)

(តារាង 7, បន្ត)

PL631 (ឧបករណ៍វិទ្យុ តូរតម្ពនាតមន៍ Cat [®] ម៉ាក, ម៉ូដែល PL631)	1616 MHz - 1626.5 MHz	5.1Wmax
PL542 (ឧបករណ៍វិទ្យុ តូរតម្ពនាតមន៍សម្រាប់គ្រឿងចក្រ សំរាប់រ៉ឺម៉ក ដោយផ្អែកលើឧបករណ៍ តំណាងប៊ិចផលចល័ត Cat [®] ម៉ាក, ម៉ូដែល PL542)	824 MHz-849 MHz	0.5W typical, 2W max
	880 MHz-915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	1920 MHz - 1980 MHz	
	2110 MHz - 2170 MHz	
PL240 (ឧបករណ៍វិទ្យុ តូរតម្ពនាតមន៍ដោយផ្អែកលើ ឧបករណ៍តំណាងប៊ិចផលចល័ត Cat [®] ម៉ាក, ម៉ូដែល PL240)	824 MHz-849 MHz	0.5W typical, 2W max
	880 MHz-915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	1920 MHz - 1980 MHz	
	2110 MHz - 2170 MHz	
PL241 (ឧបករណ៍វិទ្យុ តូរតម្ពនាតមន៍ដោយផ្អែកលើ ឧបករណ៍តំណាងប៊ិចផលចល័ត Cat [®] ម៉ាក, ម៉ូដែល PL241)	824 MHz-849 MHz	0.5W typical, 2W max
	880 MHz-915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	1920 MHz - 1980 MHz	
	2110 MHz - 2170 MHz	
PL141 (ឧបករណ៍ចាប់សញ្ញាទី តាំងផ្ទាយរលាប ម៉ាក Caterpillar ម៉ូដែល PL141)	824 MHz-849 MHz	0.5W typical, 2W max
	880 MHz-915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	1920 MHz - 1980 MHz	
	2110 MHz - 2170 MHz	
PL131 (ឧបករណ៍ចាប់សញ្ញាទី តាំងផ្ទាយរលាប ម៉ាក Caterpillar ម៉ូដែល PL131)	1616 MHz - 1626.5 MHz	1.2W ធម្មតា 1.5W អតិបរមា
PL161 (ឧបករណ៍ប្តូរសម្លេង Cat [®] ម៉ាក, ម៉ូដែល PL161)	2.4 GHz-2.48 GHz	2.5 mW

លិខិត

ក	ព
ការអនុលោមតាមបទបញ្ញត្តិ.....7	ព័ត៌មានសុវត្ថិភាពសំខាន់ៗ.....2
ការដាក់សញ្ញាសម្គាល់បញ្ជាបន្ថែម PL16117	ព័ត៌មានអត្តសញ្ញាណ.....7
ការជូនដំណឹងពីអ្នកគ្រប់គ្រងបណ្ណាញ PLE601.....18	ព័ត៌មានអំពីគ្រោះថ្នាក់ទូទៅ.....6
កំណត់សម្គាល់របស់ EU ចំពោះអ្នកប្រើប្រាស់.....17	បញ្ចប់.....6
កំណត់សម្គាល់បញ្ជា G0100.....8	សេចក្តីណែនាំ.....6
កំណត់សម្គាល់បញ្ជា PL13115	ព័ត៌មានអំពីផលិតកម្ម.....7
កំណត់សម្គាល់បញ្ជា PL14114	ការបង្កើនផលិត.....7
កំណត់សម្គាល់បញ្ជា PL16116	ព័ត៌មានផលិតផល.....7
កំណត់សម្គាល់បញ្ជា PL24012	សកម្មភាពក្នុងករណីដែលមានកំហុសបច្ចេកទេស.....7
កំណត់សម្គាល់បញ្ជា PL24113	អាណត្តិ និងលក្ខខណ្ឌនៃការស្តុកទុក និងការដឹកជញ្ជូន.....7
កំណត់សម្គាល់បញ្ជា PL54211	
កំណត់សម្គាល់បញ្ជា PL6318	ស
កំណត់សម្គាល់បញ្ជា PL64110	សញ្ញា និងស្លាកសញ្ញាសុវត្ថិភាព.....5
គ	រូបសញ្ញាផ្សេងៗទៀត.....6
តារាងមាតិកា.....3	សារសុវត្ថិភាព.....5
ឃ	សេចក្តីប្រកាសបញ្ជាក់អំពីការអនុលោមតាមច្បាប់.....19
ការផ្សព្វផ្សាយទិន្នន័យ.....28	សេចក្តីប្រកាស EU របស់សហភាពអឺរ៉ុបស្តីពីអនុលោមតាម PL161.....19
ការផ្សព្វផ្សាយទិន្នន័យ.....28	សេចក្តីប្រកាស EU របស់សហភាពអឺរ៉ុបស្តីពីអនុលោមតាម PL240.....20
ប្រតិបត្តិការនៅកន្លែងផ្ទុះសម្រាប់តំណាងបញ្ជា.....215	សេចក្តីប្រកាស EU របស់សហភាពអឺរ៉ុបស្តីពីអនុលោមតាម PL241.....22
ច	សេចក្តីប្រកាស EU របស់សហភាពអឺរ៉ុបស្តីពីអនុលោមតាម PL542.....23
បញ្ចប់.....4	សេចក្តីប្រកាស EU របស់សហភាពអឺរ៉ុបស្តីពីអនុលោមតាម PL631.....25
ការថែទាំជួសជុល.....4	សេចក្តីប្រកាស EU របស់សហភាពអឺរ៉ុបស្តីពីអនុលោមតាម PL641.....26
ប្រតិបត្តិការ.....4	
ព័ត៌មានអំពីឯកសារ.....4	
សុវត្ថិភាព.....4	
ប្រតិបត្តិការ.....28	
ជ	
ផ្នែកប្រតិបត្តិការ.....28	
ផ្នែកព័ត៌មានផលិតផល.....7	
ផ្នែកសុវត្ថិភាព.....5	

ព័ត៌មានស្តីពីគ្រឿងចក្រ និងអ្នកថែទាំ

កំណត់ចំណាំ៖ សម្រាប់ទីតាំងសម្គាល់ផ្ទះគ្រឿងចក្រ សូមបំពេញ "ព័ត៌មានអំពីការកំណត់អត្តសញ្ញាណគ្រឿងចក្រ" នៅក្នុងកូដសៀវភៅណែនាំអ្នកប្រើ និងការថែទាំផ្ទៃក្នុង។

ការបញ្ជូនប្រគល់៖ _____

ព័ត៌មានស្តីពីគ្រឿងចក្រ

ម៉ូដែល៖ _____

លេខអត្តសញ្ញាណគ្រឿងចក្រ៖ _____

លេខស៊េរីម៉ាស៊ីន៖ _____

លេខស៊េរីប្រអប់លេខ៖ _____

លេខស៊េរីម៉ាស៊ីនឆ្នើម៖ _____

លេខស៊េរីគ្រឿងឆ្នាប់៖ _____

ព័ត៌មានស្តីពីគ្រឿងឆ្នាប់៖ _____

លេខគ្រឿងបរិក្ខារអតិថិជន៖ _____

លេខគ្រឿងបរិក្ខារអ្នកថែទាំ៖ _____

ព័ត៌មានអំពីអ្នកថែទាំ

ឈ្មោះ៖ _____ សាខា៖ _____

អាសយដ្ឋាន៖ _____



S9BO8832

©2018 Caterpillar

រក្សាសិទ្ធិគ្រប់យ៉ាង

CAT, CATERPILLAR ច្បាប់ចម្លងរូបសញ្ញា "Caterpillar Yellow" និង តម្រង់នៃកម្មសិទ្ធិបញ្ញា POWER EDGE ក៏ដូចជាអត្តសញ្ញាណសាជីវកម្ម គឺជាលក្ខណៈពិសេសដែលប្រើប្រាស់ក្នុងនេះ គឺជាពាក្យសម្លេងក្រុមហ៊ុន Caterpillar ហើយមិនអាចនឹងមានការប្រើប្រាស់ដោយគ្មានការអនុញ្ញាតឡើយ។