



កូដសៀវភៅណែនាំស្តីពី ប្រតិបត្តិការ និងការថែទាំ ជួសជុល

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

PL6 1-UP (ការត្រួតពិនិត្យម៉ាស៊ីន
និងផលិតផលណែនាំ)

PL2 1-UP (ការត្រួតពិនិត្យម៉ាស៊ីន
និងផលិតផលណែនាំ)

PL1 1-UP (ការត្រួតពិនិត្យម៉ាស៊ីន
និងផលិតផលណែនាំ)

PL5 1-UP (ការត្រួតពិនិត្យម៉ាស៊ីន
និងផលិតផលណែនាំ)

ព័ត៌មានអំពីសុវត្ថិភាពសំខាន់ៗ

គ្រោះថ្នាក់នានាច្រើនដែលពាក់ព័ន្ធនឹងប្រតិបត្តិការគ្រឿងចក្រ ការថែទាំ និងការជួសជុល បណ្តាលមកពីការមិនគោរពវិធានសុវត្ថិភាពជាមូលដ្ឋាន ឬការប្រុងប្រយ័ត្នមិនគ្រប់គ្រាន់។ ជាញឹកញយ គ្រោះថ្នាក់អាចជឿសង្ឃឹមបានតាមរយៈការដឹងពីស្ថានភាពដែលអាចបង្កគ្រោះថ្នាក់ មុនពេលគ្រោះថ្នាក់កើតឡើង។ មនុស្សម្នាក់ៗត្រូវប្រុងប្រយ័ត្នចំពោះមុខសញ្ញាគ្រោះថ្នាក់ដែលអាចកើតមាន រួមមានកត្តាមនុស្សដែលអាចប៉ះពាល់ដល់សុវត្ថិភាព។ លើសពីនេះ មនុស្សម្នាក់ៗនេះក៏គួរមានការបញ្ចុះបញ្ចូល ជំនាញ និង ឧបករណ៍ដែលចាំបាច់ ដើម្បីបំពេញមុខងារទាំងនេះឲ្យបានត្រឹមត្រូវផងដែរ។

ប្រតិបត្តិការ ការដាក់ប្រេងអ៊ីល ការថែទាំ ឬការជួសជុលគ្រឿងចក្រ មិនត្រូវត្រឹមត្រូវ អាចបង្កគ្រោះថ្នាក់ ហើយអាចបណ្តាលឲ្យមានរបួស ឬស្លាប់។

មិនត្រូវធ្វើប្រតិបត្តិការ ឬធ្វើការដាក់ប្រេងអ៊ីល ការថែទាំ ឬការជួសជុលចំពោះគ្រឿងចក្រនេះឡើយ រហូតដល់អ្នកបញ្ជាក់ថា អ្នកត្រូវបានអនុញ្ញាតឲ្យអនុវត្តការងារនេះ ហើយបានអាននិងយល់ពីព័ត៌មានអំពីប្រតិបត្តិការ ការដាក់ប្រេងអ៊ីល ការថែទាំ និងការជួសជុល។

ការប្រុងប្រយ័ត្ន និងការព្រមានជាមុនអំពីបញ្ហាសុវត្ថិភាព ត្រូវបានផ្តល់នៅក្នុងកូដសៀវភៅណែនាំ និងនៅលើគ្រឿងចក្រ។ ប្រសិនបើមិនយកចិត្តទុកដាក់ចំពោះការព្រមានអំពីគ្រោះថ្នាក់ទាំងនេះ របួសរាងកាយ ឬស្លាប់អាចនឹងកើតមានឡើងចំពោះអ្នក ឬអ្នកដទៃ។

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

ការព្រមានប្រាប់

អត្ថន័យនៃសញ្ញាព្រមានប្រាប់អំពីសុវត្ថិភាពនេះមានដូចខាងក្រោម៖

ប្រយ័ត្ន! សូមប្រុងប្រយ័ត្ន! អាចប៉ះពាល់សុវត្ថិភាពរបស់អ្នក។

សារដែលលេចឡើងក្រោមការព្រមាន ពន្យល់អំពីគ្រោះថ្នាក់ ហើយអាចជាសំណួរ ឬជំនួសតាម។

ប្រតិបត្តិការមួយចំនួនដែលរាយបញ្ជីមិនទាន់អស់ ដែលអាចបណ្តាលឲ្យខូចគ្រឿងចក្រ គឺមានបញ្ជាក់នៅលើស្លាក "សម្ងាត់" នៅលើគ្រឿងចក្រ និងនៅក្នុងឯកសារបោះពុម្ពផ្សាយនេះ។

Caterpillar មិនអាចធានាអំពីស្ថានភាពដែលអាចបង្កគ្រោះថ្នាក់ទាំងអស់បានឡើយ។ ដូចនេះ ការព្រមាននៅក្នុងឯកសារបោះពុម្ពផ្សាយនេះ និងការព្រមាននៅលើគ្រឿងចក្រ មិនធានារួមបញ្ចូលគ្រប់ស្ថានភាពទាំងអស់នោះទេ។ អ្នកមិនត្រូវប្រើគ្រឿងចក្រនេះតាមវិធីណាមួយខុសពីអ្វីដែលបានណែនាំនៅក្នុងកូដសៀវភៅណែនាំនេះឡើយ លុះត្រាតែអ្នកច្បាស់ក្នុងចិត្តជាមុនថា អ្នកបានគិតពិចារណាលើវិធាន និងការប្រុងប្រយ័ត្នអំពីសុវត្ថិភាពទាំងអស់ដែលពាក់ព័ន្ធនឹងប្រតិបត្តិការគ្រឿងចក្រនេះនៅទីតាំងប្រើប្រាស់នីមួយៗ រួមទាំងវិធាន និងការប្រុងប្រយ័ត្នអំពីសុវត្ថិភាពគោលទីតាំងជាក់លាក់នៅក្នុងការដ្ឋាន។ ប្រសិនបើខូចបករណ៍ ទម្រង់ការ វិធីសាស្ត្រធ្វើការងារ ឬបច្ចេកទេសប្រតិបត្តិការមិនទទួលបានការណែនាំជាក់លាក់ពី Caterpillar ទេ លោកអ្នកត្រូវតែប្រាកដដោយខ្លួនឯងថា វាមានសុវត្ថិភាពចំពោះលោកអ្នក និងអ្នកដទៃ។ លោកអ្នកក៏ត្រូវប្រាកដដែរថា លោកអ្នកត្រូវបានអនុញ្ញាតឲ្យអនុវត្តការងារនេះ ហើយក៏ត្រូវបានឡើងវិញផងដែរថា គ្រឿងចក្រនិងម៉ាស៊ីនខូច ឬក៏គ្មានសុវត្ថិភាពដោយសារប្រតិបត្តិការ ការដាក់ប្រេងអ៊ីល ការថែទាំ ឬវិធីជួសជុលដែល លោកអ្នកចង់ធ្វើផងដែរ។

ព័ត៌មាន លក្ខណៈបច្ចេកទេស និងរូបភាពនៅក្នុងឯកសារបោះពុម្ពផ្សាយនេះ គឺជាព័ត៌មានមូលដ្ឋានដែលមាននៅពេលចងក្រងឯកសារបោះពុម្ពផ្សាយ។ លក្ខណៈបច្ចេកទេស គំរោង សម្ពាធ រង្វាស់ ការរំលេចម្រូប រូបភាព និងចំណុចផ្សេងទៀត អាចត្រូវបានផ្លាស់ប្តូរគ្រប់ពេលវេលា។ ការផ្លាស់ប្តូរទាំងនេះអាចប៉ះពាល់ដល់សេវាកម្មគ្រឿងចក្រដែលបានផ្តល់ជូន។ សូមស្វែងយល់ឲ្យបានច្បាស់លាស់ និងទទួលយកព័ត៌មានថ្មីៗបំផុត នៅមុនពេលអ្នកចាប់ផ្តើមការងារណាមួយ។ អ្នកចែកចាយ Cat មានព័ត៌មានថ្មីៗបំផុត។

ការព្រមានប្រាប់

នៅពេលមានការផ្លាស់ប្តូរផ្នែកគ្រឿងបន្លាស់សម្រាប់គ្រឿងចក្រនេះ Caterpillar ផ្តល់អនុសាសន៍ឲ្យប្រើប្រាស់គ្រឿងបន្លាស់របស់ Caterpillar។

ការមិនធ្វើតាមការព្រមានអាចបណ្តាលឲ្យជំងឺដល់ខួបមុននាមកាលកំណត់ ខូចដំបូលដល់ មានរបួសដល់រាងកាយ ឬអាចបាត់បង់ជីវិត។

នៅសហរដ្ឋអាមេរិក ការថែទាំ ការប្រើគ្រឿងបន្លាស់ ឬការជួសជុលខូចបករណ៍ និង ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងការបំពាយផ្សែង អាចធ្វើឡើងដោយគ្រឹះស្ថានជួសជុលណាមួយ ឬបុគ្គលណាម្នាក់តាមការជ្រើសរើសរបស់ម្ចាស់គ្រឿងចក្រ។

មាតិកា

បុព្វកថា..... 4

ផ្នែកសុវត្ថិភាព

សញ្ញា និងស្លាកសញ្ញាសុវត្ថិភាព 5

ព័ត៌មានអំពីគ្រោះថ្នាក់ទូទៅ 6

ផ្នែកព័ត៌មានផលិតផល

ព័ត៌មានអត្តសញ្ញាណ 7

ផ្នែកប្រតិបត្តិការ

ប្រតិបត្តិការ..... 24

ផ្នែកលិខិតប្រកាស

លិខិតប្រកាស..... 27

បុព្វកថា

ព័ត៌មាននៃឯកសារ

កូនសៀវភៅនេះ គួរតែរក្សាទុកនៅបន្ទប់របស់ប្រតិបត្តិការ នៅកន្លែងទុកដាក់ឯកសារ ឬកន្លែងរក្សាទុកឯកសារនៅខាងក្រោយខ្នងកៅស៊ូ។

កូនសៀវភៅនេះមានព័ត៌មានអំពីសុវត្ថិភាព ការណែនាំអំពីប្រតិបត្តិការ និងអនុសាសន៍នៃការថែទាំ។

រូបថត ឬរូបភាពខ្លះនៅក្នុងការបោះពុម្ពផ្សាយនេះបង្ហាញពីព័ត៌មានលម្អិត ឬឯកសារភ្ជាប់ ដែលអាចមានលក្ខណៈខុសគ្នាពីផលិតផលរបស់អ្នក។

ការបន្តកែលម្អ និងការវិវឌ្ឍនៃការឱ្យស្របផលិតផលនេះ អាចនឹងបណ្តាលឱ្យមានការផ្លាស់ប្តូរចំពោះផលិតផលរបស់អ្នក ដែលមិនមាននៅក្នុងឯកសារបោះពុម្ពផ្សាយនេះ។ សូមអាន សៀវភៅ និងរក្សាទុកកូនសៀវភៅនេះជាមួយនឹងផលិតផល។

នៅពេលមានសំណួរទាក់ទងនឹងផលិតផលរបស់អ្នក ឬឯកសារបោះពុម្ពផ្សាយនេះ សូមពិគ្រោះជាមួយអ្នកចែកចាយ Cat របស់អ្នកសម្រាប់ព័ត៌មានថ្មីៗបំផុត។

សុវត្ថិភាព

ផ្នែកសុវត្ថិភាពមានរួមបញ្ចូលការប្រុងប្រយ័ត្នពីសុវត្ថិភាពសំខាន់ៗ។ មើលពីនេះទៀត ផ្នែកនេះកំណត់ប្រភេទអត្ថបទ និងទីតាំងសញ្ញា និងស្លាកសញ្ញាព្រមានដែលបានប្រើនៅលើគ្រឿងចក្រ។

ប្រតិបត្តិការ

ផ្នែកប្រតិបត្តិការនេះជាឯកសារយោងសម្រាប់ប្រតិបត្តិការ និងជាការណែនាំសម្រាប់ប្រតិបត្តិការដែលមានបទពិសោធន៍។ ផ្នែកនេះរួមមានការពិភាក្សាអំពីឧបករណ៍រ៉ាវ៉ាស់ កុងតាទ័រ ឧបករណ៍បញ្ជាផលិតផល ឧបករណ៍បញ្ជាគ្រឿងភ្ជាប់ និងព័ត៌មានអំពីការសរសេរកម្មវិធី។

រូបថត និងរូបភាពណែនាំប្រតិបត្តិការតាមនីតិវិធីត្រឹមត្រូវ នៃការត្រួតពិនិត្យ ការបញ្ជូន ប្រតិបត្តិការ និងការបញ្ឈប់ផលិតផល។

បច្ចេកទេសប្រតិបត្តិការដែលមានក្នុងឯកសារបោះពុម្ពផ្សាយនេះ ជាឯកសារមូលដ្ឋាន។ ជំនាញ និងបច្ចេកទេសកាន់តែរីកចម្រើន នៅពេលប្រតិបត្តិការ កើនចំណេះដឹងផ្នែកផលិតផល និងផ្នែកសមត្ថភាពរបស់ផលិតផល។

ការថែទាំជួសជុល

ផ្នែកការថែទាំជួសជុលគឺជាការណែនាំសម្រាប់ការថែទាំឧបករណ៍។

ផ្នែកសុវត្ថិភាព

i07048748

សញ្ញា និងស្លាកសញ្ញាសុវត្ថិភាព

កូដ SMCS: 7606

⚠ ការព្រមានប្រាប់

ហាមប្រតិបត្តិការ ឬធ្វើការងារលើគ្រឿងចក្រនេះ បើលោកអ្នកមិនប្រាសស្រវឹង និងស្វែងយល់ អំពីសេចក្តីណែនាំនិងការព្រមាន ដែលមាននៅក្នុងសៀវភៅណែនាំប្រតិបត្តិការ និង ការ ថែទាំទាំងនេះ។ ការមិនអនុវត្តតាមសេចក្តីណែនាំ ឬមិនប្រុងប្រយ័ត្នខ្ពស់ចំពោះការព្រមាន ទាំងនេះអាចបណ្តាលឲ្យមានរបួសដល់រាងកាយ ឬស្លាប់បាន។ ចាក់ចង្កូរចែកចាយ Caterpillar របស់អ្នកជំនួសឲ្យកូនសៀវភៅណែនាំ។ ការយកចិត្តទុកដាក់សមស្របគឺជា ការទទួលខុសត្រូវរបស់អ្នក។

⚠ ការព្រមានប្រាប់

ប្រតិបត្តិការនៃផ្នែកប្រើប្រាស់ដោយមិនត្រឹមត្រូវអាចបង្កឲ្យមានរបួស ឬស្លាប់។ ប្រតិបត្តិការ ត្រូវបំពេញតាមកិច្ចប្រកាសឲ្យបានត្រឹមត្រូវ និងអនុវត្តតាមសេចក្តីណែនាំ និងគោលការណ៍ ណែនាំទាំងអស់ដែលបានផ្តល់ឲ្យដើម្បីការព្រមាន និងគ្រឿងចក្រ។

⚠ ការព្រមានប្រាប់

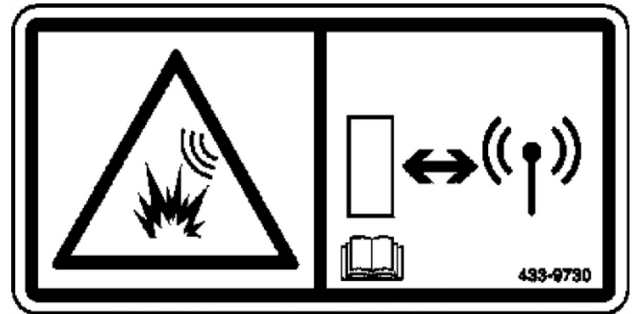
ការបញ្ចុះម៉ាស៊ីនដោយចៃដន្យអាចធ្វើឲ្យអ្នកដែលធ្វើការនៅលើគ្រឿងចក្ររបួស ឬគ្រោះ ថ្នាក់ដល់ស្លាប់។

ដើម្បីចៀសវាងការបញ្ចុះដោយចៃដន្យ ចូរផ្តាច់ខ្សែកាបអគ្គិសនីចេញពីតំណក្សាលអគ្គិសនី អវិជ្ជមាន (-)។ ចូរពិនិត្យផ្ទៃរលាបៈចុងខ្សែកាបអគ្គិសនីដែលផ្តាច់ចេញទាំងអស់ ដើម្បី ការពារការប៉ះជាមួយផ្ទៃរលាបៈដទៃទៀតដែលអាចបើកដំណើរការប្រព័ន្ធអគ្គិសនីម៉ាស៊ីន។

ប្តូរកុងតាក់ផ្តាច់ថ្នាក់តាមវិធីសាស្ត្រ ហើយចាក់សោរកុងតាក់ផ្តាច់ថ្នាក់ដោយប្រើសោសុវត្ថិភាព។
ដាក់ស្លាកសេចក្តីណែនាំពីសេស SEHS7332 "កុំធ្វើប្រតិបត្តិការ" នៅក្នុងតាមបញ្ចុះ និង កន្លែងផ្តាច់ថ្នាក់ដើម្បីប្រាប់បុគ្គលិកថាម៉ាស៊ីនកំពុងដំណើរការ។

សោសុវត្ថិភាព

ស្លាកព្រមាននៅក្នុងរូបភាពទី 1 អាចរកឃើញនៅក្នុងទីតាំងដូចជាប្លង់ប្រតិបត្តិការ និង ក្នុង ទីបញ្ជា។ ប្រតិបត្តិការអាចមើលឃើញស្លាកព្រមាននេះយ៉ាងច្បាស់ក្នុងកំឡុងពេលប្រតិបត្តិ ការធម្មតានៃបរិក្ខារនេះ។



រូបភាព 1

g03356592

ស្លាក

⚠ ការព្រមានប្រាប់

ឧបករណ៍នេះត្រូវបានបំពាក់ជាមួយ Cat® ឧបករណ៍ទាក់ទងតំណាងលើផល។ នៅពេល ដែលកិច្ចអគ្គិសនីកំពុងត្រូវបានប្រើប្រាស់ឡើងវិញ ឧបករណ៍ប្រកបដោយស្វ័យប្រវត្តិ អគ្គិសនីសម្រាប់ធ្វើឲ្យផ្ទុះ ដែលអាចបណ្តាលឲ្យមានរបួសធ្ងន់ធ្ងរ ឬបណ្តាលឲ្យស្លាប់។ ឧបករណ៍ទាក់ទងតំណាងលើផលត្រូវបានផ្តាច់ក្នុងចម្ងាយដែលបានកំណត់ស្ថិតក្រោម តម្រូវការបច្ចេកទេសប្រជាជន ឬថ្នាក់ជាតិដែលអនុវត្ត។ ក្នុងករណីមិនមានតម្រូវការបច្ចេកទេស Caterpillar ផ្តល់ឲ្យរបស់អ្នកប្រើប្រាស់អនុវត្តតាមការវាយតម្លៃគ្រោះថ្នាក់ផ្ទាល់ខ្លួន របស់អ្នកដើម្បីកំណត់ចម្ងាយប្រតិបត្តិការសុវត្ថិភាព។

តំបន់ផ្ទុះត្រូវបានកំណត់ជាតំបន់ដែលមានវត្ថុផ្ទុះក្នុងអំឡុងពេលផ្ទុក។ រួមបញ្ចូលគឺបរិវេណ ដែលបង្កើតឡើងដោយរន្ធដុះដែលបានផ្ទុក។

ប្រសិនបើបរិវេណត្រូវបានប្រើប្រាស់ក្រោមនេះជាវិធីសាស្ត្រដែលបានស្នើដើម្បីបិទ ឧបករណ៍ទំនាក់ទំនង Product Link របស់ Caterpillar ៖

- បញ្ជាក់តាមបិទវិទ្យុតំណាងលើផលនៅបិទ។
- ផ្តាច់ឧបករណ៍ទាក់ទងតំណាងលើផល Caterpillar ពីប្រភពថាមពល។ សកម្មភាពនេះត្រូវបានអនុវត្តដោយផ្តាច់ខ្សែភ្លើងនៅវិទ្យុតំណាងលើផល។
- ប្រសិនបើបិទបំពាក់ជាមួយ PL141 ឬ PL131 សូមបិទឧបករណ៍ទាក់ទងតំណាងលើផល ឬដោះថ្នាក់ក្នុងចេញ។
- ប្រសិនបើបិទបំពាក់ជាមួយ PL161 សូមដក PL161 ចេញពីបរិក្ខារនេះ។

ចំណាំ៖ បើមិនមានក្នុងតារាងបិទបញ្ជាឡើយ ហើយបញ្ជីនេះប្រតិបត្តិការនៅជិត
កន្លែងផ្ទះ ក្នុងតារាងបិទបញ្ជាឡើយ ក្នុងតារាងនឹងអនុញ្ញាតឲ្យឧបករណ៍ទាក់ទង
តំណភ្ជាប់ផលិតផល Caterpillar ត្រូវបានបិទដោយប្រតិបត្តិការបិទបញ្ជាបិទបញ្ជា។
សូមមើលសេចក្តីណែនាំសេស REHS7339 សេចក្តីណែនាំសេស REHS8850
សេចក្តីណែនាំសេស REHS9111 សេចក្តីណែនាំសេស SEHS0377 និងសេចក្តី
ណែនាំសេស REHS9757 សម្រាប់ព័ត៌មានលម្អិត និងការណែនាំអំពីការដំឡើង។

ស្លាកផ្សេងៗទៀត

ស្លាកព្រមាននៅក្នុងរូបភាពទី 2 អាចរកឃើញនៅក្នុងទីតាំងដូចជាប្លង់ប្រតិបត្តិការ និង
ក្នុងបញ្ជី។ ប្រតិបត្តិការអាចមើលឃើញស្លាកព្រមាននេះយ៉ាងច្បាស់ក្នុងកំឡុងពេលប្រតិបត្តិ
ការធម្មតាដែលបញ្ជីនេះ។



រូបភាព 2 g03356733

ស្លាកក្នុងរូបភាពទី 2 មានគោលបំណងប្រាប់ដល់ប្រតិបត្តិការថាបញ្ជីនេះត្រូវបានបិទ
ដោយឧបករណ៍បញ្ជូនឥតខ្ចី។ ដូច្នេះ ឥន្ទន៍នឹងទាក់ទងនឹងបញ្ជី លក្ខខណ្ឌនៃបញ្ជី និង
ប្រតិបត្តិការនៃបញ្ជីនេះកំពុងតែត្រូវបានបញ្ជូនដោយឧបករណ៍ទាក់ទង Caterpillar
Product Link ទៅកាន់ Caterpillar ហើយនឹងត្រូវទាក់ទងទៅអតិថិជន និងអ្នកចែក
ចាយ Caterpillar ដោយកម្មវិធីទំនាក់ទំនងអ្នកប្រើប្រាស់។ ឥន្ទន៍នេះត្រូវបានប្រើ
ប្រាស់ដើម្បីប្រើអតិថិជនឲ្យកាន់តែប្រសើរឡើង និងកែលម្អគ្រឿងចាក់ និង សេវាកម្ម
Caterpillar។ ប្រអប់លេខព័ត៌មានដែលប្រើឧបករណ៍ទាក់ទង Caterpillar Product
Link គឺត្រូវអនុវត្តទៅតាមច្បាប់ដែលអាចខុសគ្នាតាមទីកន្លែង។

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

i05951990

ព័ត៌មានអំពីគ្រោះថ្នាក់ចូរ

កូដ SMCS៖ 7606

⚠ ការព្រមានប្រាប់

ហាមប្រតិបត្តិការ ឬធ្វើការងារអប្បបរមាច្បាប់ចម្រើន បើលោកអ្នកមិនបានអាន និងស្វែងយល់
អំពីសេចក្តីណែនាំនិងការព្រមាន ដែលមាននៅក្នុងសៀវភៅណែនាំអំពីប្រតិបត្តិការ និង ការ
ថែទាំនោះ។ ការមិនអនុវត្តតាមសេចក្តីណែនាំ ឬមិនបានយកចិត្តទុកដាក់លើការព្រមាន
ទាំងនេះអាចបណ្តាលឲ្យមានរបួសដល់រាងកាយ ឬស្លាប់បាន។ ទាក់ទងអ្នកចែកចាយ
Caterpillar របស់អ្នកដ៏គួសម្បូរសៀវភៅណែនាំ។ ការយកចិត្តទុកដាក់សមស្របគឺជា
ការទទួលខុសត្រូវរបស់អ្នក។

បញ្ជាក់

ឯកសារនេះគឺជាការបន្ថែមដល់សៀវភៅណែនាំអំពីប្រតិបត្តិការ និងការជួសជុលថែទាំបិទ
បញ្ជី។ ត្រូវឯកសារនេះជាមេរៀនសៀវភៅណែនាំអំពីប្រតិបត្តិការ និងការជួស
ជុលថែទាំបិទបញ្ជី។

សេចក្តីណែនាំ

ឯកសារនេះផ្តល់ព័ត៌មានអំពីប្រតិបត្តិការនៃឧបករណ៍ទាក់ទងតំណភ្ជាប់ផលិតផល
Caterpillar ។

ប្រតិបត្តិការបញ្ជី និងការជួសជុលថែទាំបិទបញ្ជីនេះមិនត្រូវធ្វើឡើងឡើយ ប្រសិនបើមិន
ទាន់បានអានសេចក្តីណែនាំ និងការព្រមាននៅក្នុងសៀវភៅណែនាំអំពីប្រតិបត្តិការ និងការ
ជួសជុលថែទាំបិទបញ្ជីនេះ និងមិនទាន់បានយល់អំពីការណែនាំ និងការព្រមាននេះទេ
នោះ។ ខ្លឹមសារនៃឯកសារនេះត្រូវតែយល់មុនពេលបញ្ជីដែលបិទបញ្ជីដោយឧបករណ៍
ទាក់ទងរបស់ Caterpillar Product Link ដំណើរការ។

ផ្នែកព័ត៌មានផលិតផល

ព័ត៌មានអត្តសញ្ញាណ

i06753185

ព័ត៌មានអំពីការផលិត

កូដ SMCS៖ 7606

ឈ្មោះក្រុមហ៊ុននាំចូល និងក្រុមហ៊ុនផលិត EAC

អ្នកចែកចាយ "Caterpillar Eurasia" Ltd.

ប្រទេសរុស្ស៊ី ក្រុងមូស្គូ 115035 Sadovnicheskaya Nab 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

សញ្ញាសម្គាល់នៅលើឧបករណ៍ និង ឬ កញ្ចប់មានព័ត៌មានអំពីកាលបរិច្ឆេទនៃការផលិត ឬ តំណភ្ជាប់ទៅប្រភពព័ត៌មាននេះ។ ប្រសិនបើចាំបាច់ កាលបរិច្ឆេទនៃការផលិតអាចទទួលបានដោយលេខស៊េរីផលិតផលនោះដោយទាក់ទងទៅអ្នកចែកចាយរបស់អ្នកដែលទទួលបានការអនុញ្ញាត។

អាណត្តិ និងលក្ខខណ្ឌនៃការផ្ទុក និងការដឹកជញ្ជូន

ផលិតផលនេះត្រូវបានខ្ទប់នៅក្នុងការរៀបចំសម្រាប់អតិថិជនរបស់ក្រុមហ៊ុនផលិត។ ផលិតផលនេះត្រូវបានរក្សាទុកនៅក្នុងស្តុករោងចក្រ និងលក្ខខណ្ឌនៃការផ្ទុកសម្រាប់កត្តាអាកាសធាតុនៃក្រុមទី 4 ត្រឹមតាម GOST 15150-69 ។ នៅពេលផ្ទុក និងដឹកជញ្ជូនត្រូវអនុវត្តតាមលក្ខខណ្ឌនៅលើស្លាកសញ្ញាព្រមាននៅលើប្រអប់។ មិនត្រូវអនុញ្ញាតឱ្យមានការប៉ះពាល់ដល់រូបរាង និងការប្រតិបត្តិរបស់ឧបករណ៍នៃបូម និងកាងទេ។

ការដឹកជញ្ជូនអាចធ្វើបានដោយរថយន្តដឹកជញ្ជូនដែលបានគ្របដណ្តប់គ្រប់ប្រភេទ។ នៅពេលដឹកជញ្ជូនតាមអាកាស សូមធានាថា Product Link device ត្រូវបានដឹកជញ្ជូននៅក្នុងបន្ទប់ដែលមានកំដៅចំណិត។

សកម្មភាពក្នុងករណីមានកំហុសបច្ចេកទេស

មុនពេលហៅកាន់អ្នកចែកចាយឱ្យជួសជុល សូមពិនិត្យមើលខ្សែភ្លើងអគ្គិសនីឱ្យបានត្រឹមត្រូវ ហើយបិទបើកថាមពលថ្មរបស់ឧបករណ៍។ ការបង្វិលថាមពលថ្មអាចធ្វើបានតាមរយៈ៖

- បិទការផ្តាច់ម៉ាស៊ីនមេ ហើយបើកវិញ
- ដកខ្សែកំណត់ផលិតផលចេញពីឧបករណ៍ភ្ជាប់ម៉ាស៊ីន ហើយបន្ទាប់មកដោតខ្សែឧបករណ៍ភ្ជាប់ឡើងវិញ។
- ផ្តាច់ខ្សែអគ្គិសនីអវិជ្ជមានពីស្ថានីយថ្មអវិជ្ជមានហើយបន្ទាប់មកភ្ជាប់ខ្សែអគ្គិសនីនោះឡើងវិញ។

ប្រសិនបើដំណោះស្រាយទាំងនេះមិនអាចជួយបាន សូមហៅទូរស័ព្ទដើម្បីទទួលបានសេវា។

i07161618

ការអនុលោមតាមបញ្ញត្តិ

កូដ SMCS៖ 7606

សម្គាល់

ប្រអប់លេខព័ត៌មានដែលប្រើឧបករណ៍ទាក់ទង Caterpillar Product Link គឺត្រូវអនុវត្តទៅតាមតម្រូវការច្បាប់។ តម្រូវការផ្នែកច្បាប់អាចខុសគ្នាៗគ្នាទៅតាមទីកន្លែងផ្សេងគ្នារួមទាំងការអនុញ្ញាតឱ្យប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធផង់ដែរ។ ការប្រើឧបករណ៍ទំនាក់ទំនង Caterpillar Product Link ត្រូវតែធានាបាននូវការគាំទ្រទាំងស្រុងនៃផលប្រយោជន៍តាមតម្រូវការផ្នែកច្បាប់ទាំងអស់ក្នុងការប្រើឧបករណ៍ទាក់ទង Caterpillar Product Link និងបណ្តាញទំនាក់ទំនង។

ប្រសិនបើបរិក្ខារដែលបានបំពាក់ជាមួយឧបករណ៍ទាក់ទង Caterpillar Product Link ស្ថិតក្នុងទីកន្លែង ឬ ក៏ផ្លាស់ប្តូរទីកន្លែងទៅកន្លែងមួយដែល (i) មិនបានបំពេញតាមតម្រូវការច្បាប់ ឬ (ii) ការបញ្ជូន ឬ ការដំឡើងការព័ត៌មាននោះកាន់ទីកន្លែងមិនដែលមិនស្របច្បាប់ Caterpillar សូមប្រកាសបដិសេធនូវការទទួលខុសត្រូវទាំងឡាយដែលពាក់ព័ន្ធនឹងការខកខានក្នុងការអនុលោមតាមច្បាប់ ហើយ Caterpillar អាចផ្តាច់ការបញ្ជូនព័ត៌មានពីបរិក្ខារនោះ។

ប្រសិនបើអ្នកចែកចាយ Cat របស់អ្នក ប្រសិនបើអ្នកមានសំណួរ ឬ កង្វល់អំពីប្រតិបត្តិការនៃប្រព័ន្ធ Product Link ក្នុងប្រទេសជាក់លាក់។

កំណត់សម្គាល់វិទ្យុ G0100

កំណត់សម្គាល់ FCC

ឧបករណ៍នេះអនុលោមតាមផ្នែកទី 15 នៃបទបញ្ញត្តិ FCC ។ ប្រតិបត្តិការគឺស្ថិតនៅក្រោមលក្ខខណ្ឌខាងក្រោម៖

- ឧបករណ៍នេះអាចនឹងមិនបង្កឲ្យមានការរំខានវិទ្យុទាក់ទងដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់ឡើយ។
- ឧបករណ៍នេះត្រូវតែទទួលយកការរំខានវិទ្យុដែលបានទទួល រួមទាំងការរំខានដែលអាចបង្កឲ្យមានប្រតិបត្តិការមិនចង់បានផងដែរ។

បរិក្ខារនេះត្រូវបានសាកល្បង ហើយត្រូវបានរកឃើញថាបានអនុលោមតាមដែនកំណត់ឧបករណ៍ខ្វីជីថលថ្នាក់ B តាមផ្នែកទី 15 នៃបទបញ្ញត្តិ FCC ។ ដែនកំណត់ទាំងនេះត្រូវបានបង្កើតឡើងដើម្បីផ្តល់ការការពារសមស្របចំពោះការរំខានវិទ្យុទាក់ទងដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់នៅក្នុងការដំឡើងលំនៅដ្ឋាន។ ឧបករណ៍នេះបង្កើត ប្រើប្រាស់ និងអាចបញ្ចេញថាមពលរូប្យកង់វិទ្យុសកម្ម ហើយប្រសិនបើមិនបានដំឡើង និងប្រើប្រាស់តាមសេចក្តីណែនាំនេះនោះ អាចបណ្តាលឲ្យមានការរំខានដ៏គ្រោះថ្នាក់ដល់ទំនាក់ទំនងវិទ្យុ។ ទោះយ៉ាងណាក៏ដោយ មិនមានការធានាថាការរំខានវិទ្យុសកម្មនេះនឹងមិនកើតឡើងនៅក្នុងការដំឡើងជាក់លាក់ឡើយ។ ប្រសិនបើបរិក្ខារនេះបណ្តាលឲ្យមានការរំខានដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់ដល់ការទទួលយកវិទ្យុ ឬទូរទស្សន៍ដែលអាចកំណត់បានដោយការបិទ និងបើកបរិក្ខារអ្នកប្រើប្រាស់ត្រូវបានលើកទឹកចិត្តឲ្យព្យាយាមកែប្រែការរំខានដោយវិធានការមួយ ឬច្រើនដូចខាងក្រោម៖

- ប្តូរទីស ឬប្តូរទីតាំងអង់តែនទទួល
- បង្កើនគម្លាតរវាងបរិក្ខារ និងឧបករណ៍ទទួល
- ភ្ជាប់គ្រឿងបរិក្ខារនេះទៅក្នុងព្រីន្លីងមួយនៅលើស្បៀងខុសពីកន្លែងដែលឧបករណ៍ទទួលបានគន្លាស់
- ពិគ្រោះជាមួយអ្នកចែកចាយ ឬអ្នកបច្ចេកទេសវិទ្យុ / ទូរទស្សន៍ដែលមានបទពិសោធន៍សម្រាប់ជំនួយ

ការផ្លាស់ប្តូរ ឬការកែប្រែឧបករណ៍នេះដោយគ្មានការអនុញ្ញាតពី Caterpillar អាចនឹងបាត់ទុកជាមោឃៈនូវសិទ្ធិរបស់អ្នកប្រើប្រាស់ក្នុងការប្រើឧបករណ៍នេះ។

កំណត់សម្គាល់ឧស្សាហកម្មការណាជាចំពោះអ្នកប្រើប្រាស់

ប្រតិបត្តិការគឺស្ថិតនៅក្រោមលក្ខខណ្ឌពិរទានខាងក្រោម៖

- ឧបករណ៍នេះអាចបង្កឲ្យមានការរំខាន
- ឧបករណ៍នេះត្រូវតែទទួលយកការរំខានទាំងឡាយ រួមមានការរំខានដែលអាចបណ្តាលឲ្យមានប្រតិបត្តិការរបស់ឧបករណ៍ដែលមិនពេញចិត្ត។

កំណត់សម្គាល់វិទ្យុ PL631

កំណត់សម្គាល់ FCC

ឧបករណ៍នេះអនុលោមតាមផ្នែកទី 15 នៃបទបញ្ញត្តិ FCC ។ ប្រតិបត្តិការគឺស្ថិតនៅក្រោមលក្ខខណ្ឌពិរទានខាងក្រោម៖

- ឧបករណ៍នេះអាចនឹងមិនបង្កឲ្យមានការរំខានវិទ្យុទាក់ទងដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់ឡើយ។
- ឧបករណ៍នេះត្រូវតែទទួលយកការរំខានវិទ្យុដែលបានទទួល រួមទាំងការរំខានដែលអាចបង្កឲ្យមានប្រតិបត្តិការមិនចង់បានផងដែរ។

បរិក្ខារនេះត្រូវបានសាកល្បង ហើយត្រូវបានរកឃើញថាបានអនុលោមតាមដែនកំណត់ឧបករណ៍ខ្វីជីថលថ្នាក់ B តាមផ្នែកទី 15 នៃបទបញ្ញត្តិ FCC ។ ដែនកំណត់ទាំងនេះត្រូវបានបង្កើតឡើងដើម្បីផ្តល់ការការពារសមស្របចំពោះការរំខានវិទ្យុទាក់ទងដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់នៅក្នុងការដំឡើងលំនៅដ្ឋាន។ ឧបករណ៍នេះបង្កើត ប្រើប្រាស់ និងអាចបញ្ចេញថាមពលរូប្យកង់វិទ្យុសកម្ម ហើយប្រសិនបើមិនបានដំឡើង និងប្រើប្រាស់តាមសេចក្តីណែនាំនេះនោះ អាចបណ្តាលឲ្យមានការរំខានដល់ទំនាក់ទំនងវិទ្យុ។ ទោះយ៉ាងណាក៏ដោយ មិនមានការធានាថាការរំខានវិទ្យុសកម្មនេះនឹងមិនកើតឡើងនៅក្នុងការដំឡើងជាក់លាក់ឡើយ។ ប្រសិនបើបរិក្ខារនេះបណ្តាលឲ្យមានការរំខានដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់ដល់ការទទួលយកវិទ្យុ ឬទូរទស្សន៍ដែលអាចកំណត់បានដោយការបិទ និងបើកបរិក្ខារ អ្នកប្រើប្រាស់ត្រូវបានលើកទឹកចិត្តឲ្យព្យាយាមកែប្រែការរំខានដោយវិធានការមួយ ឬច្រើនដូចខាងក្រោម៖

- ប្តូរទីស ឬប្តូរទីតាំងអង់តែនទទួល
- បង្កើនគម្លាតរវាងបរិក្ខារ និងឧបករណ៍ទទួល
- ភ្ជាប់គ្រឿងបរិក្ខារនេះទៅក្នុងព្រីន្លីងមួយនៅលើស្បៀងខុសពីកន្លែងដែលឧបករណ៍ទទួលបានគន្លាស់
- ពិគ្រោះជាមួយអ្នកចែកចាយ ឬអ្នកបច្ចេកទេសវិទ្យុ / ទូរទស្សន៍ដែលមានបទពិសោធន៍សម្រាប់ជំនួយ

ការផ្លាស់ប្តូរ ឬការកែប្រែឧបករណ៍នេះដោយគ្មានការអនុញ្ញាតពី Caterpillar អាចនឹងបាត់ទុកជាមោឃៈនូវសិទ្ធិរបស់អ្នកប្រើប្រាស់ក្នុងការប្រើឧបករណ៍នេះ។

កំណត់សម្គាល់ឧស្សាហកម្មការណាជាចំពោះអ្នកប្រើប្រាស់

ឧបករណ៍នេះអនុលោមតាមអាជ្ញាប័ណ្ណឧស្សាហកម្មការណាជាលើកលែងតែ RSS ។ ប្រតិបត្តិការគឺស្ថិតនៅក្រោមលក្ខខណ្ឌពិរទានខាងក្រោម៖

- ឧបករណ៍នេះអាចបង្កឲ្យមានការរំខាន
- ឧបករណ៍នេះត្រូវតែទទួលយកការរំខានទាំងឡាយ រួមមានការរំខានដែលអាចបណ្តាលឲ្យមានប្រតិបត្តិការរបស់ឧបករណ៍ដែលមិនពេញចិត្ត។

កំណត់សម្គាល់សហគាតដ៏បំប៉នចំពោះអ្នកប្រើប្រាស់

PL631 ត្រូវបានបង្កើតឡើងជាប្រព័ន្ធ ដូច្នេះវាអាចប្រតិបត្តិការនៅក្នុងប្រទេសដែលប្រើការដោយគ្មានការរំលោភលើតម្រូវការជាធរមានចំពោះការប្រើប្រាស់វិសាលភាពនីវិទ្យុរបស់គេឡើយ។

កំណត់សម្គាល់វិទ្យុ PL641

កំណត់សម្គាល់ FCC

ឧបករណ៍នេះអនុលោមតាមផ្នែកទី 15 នៃបទបញ្ញត្តិ FCC ។ ប្រតិបត្តិការគឺស្ថិតនៅក្រោមលក្ខខណ្ឌពិរទានខាងក្រោម៖

- ឧបករណ៍នេះអាចនឹងមិនបង្កឲ្យមានការរំខានវិទ្យុទាក់ទងដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់ឡើយ។
- ឧបករណ៍នេះត្រូវតែទទួលយកការរំខានវិទ្យុដែលបានទទួល រួមទាំងការរំខានដែលអាចបង្កឲ្យមានប្រតិបត្តិការមិនចង់បានផងដែរ។

បរិក្ខារនេះត្រូវបានសាកល្បង ហើយត្រូវបានរកឃើញថាបានអនុលោមតាមដែនកំណត់ ឧបករណ៍ខ្វែងថ្នាក់ B តាមផ្នែកទី 15 នៃបទបញ្ញត្តិ FCC ។ ដែនកំណត់ទាំងនេះត្រូវ បានបង្កើតឡើងដើម្បីផ្តល់ការការពារសមស្របចំពោះការរំខានវិទ្យុទាក់ទងដែលបង្កគ្រោះ ថ្នាក់នៅក្នុងការដំឡើងលំនៅដ្ឋាន។ ឧបករណ៍នេះបង្កើត ប្រើប្រាស់ និងអាចបញ្ចេញ ថាមពលប្រែក្លាស់វិទ្យុសកម្ម ហើយប្រសិនបើមិនបានដំឡើង និងប្រើប្រាស់តាមសេចក្តី ណែនាំនេះនោះ អាចបណ្តាលឲ្យមានការរំខានដល់ដល់ទំនាក់ទំនងវិទ្យុ។ ទោះយ៉ាងណាក៏ ដោយ មិនមានការធានាថាការរំខានវិទ្យុសកម្មនោះនឹងមិនកើតឡើងនៅក្នុងការដំឡើង ជាក់លាក់ឡើយ។ ប្រសិនបើបរិក្ខារនេះបណ្តាលឲ្យមានការរំខានដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់ដល់ ការទទួលយកវិទ្យុ ឬទូរទស្សន៍ដែលអាចកំណត់បានដោយការបិទ និងបើកបរិក្ខារ អ្នកប្រើ ប្រាស់ត្រូវបានអំពាវនាវឱ្យព្យាយាមកែប្រែការរំខានដោយវិធានការមួយ ឬច្រើនដូចខាង ក្រោម៖

- ប្តូរទីស ឬប្តូរទីតាំងអង្គភាពទទួល
- បង្កើនគម្លាតរវាងបរិក្ខារ និងឧបករណ៍ទទួល
- ភ្ជាប់គ្រឿងបរិក្ខារនេះទៅក្នុងព្រីន្លីងមួយនៅលើស្បៀងខុសពីកន្លែងដែលឧបករណ៍ ទទួលបានគ្រាប់
- ពិគ្រោះជាមួយអ្នកចែកចាយ ឬអ្នកបច្ចេកទេសវិទ្យុ / ទូរទស្សន៍ដែលមានបទពិសោធន៍ សម្រាប់ជំនួយ

ការផ្លាស់ប្តូរ ឬការកែប្រែឧបករណ៍នេះដោយគ្មានការអនុញ្ញាតពី Caterpillar អាចនឹង ចាត់ទុកជាមោឃៈផ្លូវសិទ្ធិរបស់អ្នកប្រើប្រាស់ក្នុងការប្រើឧបករណ៍នេះ។

កំណត់សម្គាល់ឧស្សាហកម្មការណ៍ជាចំពោះអ្នកប្រើប្រាស់

ឧបករណ៍នេះអនុលោមតាមអាជ្ញាប័ណ្ណឧស្សាហកម្មការណ៍ជាលើកលែងតែ RSS ។ ប្រតិបត្តិការគឺស្ថិតនៅក្រោមលក្ខខណ្ឌពីរខាងក្រោម៖

- ឧបករណ៍នេះអាចបង្កឲ្យមានការរំខាន
- ឧបករណ៍នេះត្រូវតែទទួលយកការរំខានទាំងឡាយ រួមមានការរំខានដែលអាចបណ្តាល ឲ្យមានប្រតិបត្តិការរបស់ឧបករណ៍ដែលមិនពេញចិត្ត។

កំណត់សម្គាល់សហគមន៍ប្រើប្រាស់អ្នកប្រើប្រាស់

PL641 ត្រូវបានបង្កើតឡើងជាប្រព័ន្ធ ដូច្នេះវាអាចប្រតិបត្តិការនៅក្នុងប្រទេសបែបប្រក្រតី ដោយគ្មានការរំលោភលើតម្រូវការជាធរមានចំពោះការប្រើប្រាស់វិសាលភាពសិទ្ធិរបស់គេ ឡើយ។

កំណត់សម្គាល់វិទ្យុ PL542

កំណត់សម្គាល់ FCC

ឧបករណ៍នេះអនុលោមតាមផ្នែកទី 15 នៃបទបញ្ញត្តិ FCC ។ ប្រតិបត្តិការគឺស្ថិតនៅ ក្រោមលក្ខខណ្ឌពីរខាងក្រោម៖

- ឧបករណ៍នេះអាចនឹងមិនបង្កឲ្យមានការរំខានវិទ្យុទាក់ទងដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់ឡើយ។
- ឧបករណ៍នេះត្រូវតែទទួលយកការរំខានវិទ្យុដែលបានទទួល រួមទាំងការរំខានដែល អាចបង្កឲ្យមានប្រតិបត្តិការមិនចង់បានផងដែរ។

គ្រឿងបរិក្ខារនេះត្រូវបានធ្វើការសាកល្បង និងរកឃើញថាបានអនុលោមតាម FCC ផ្នែក ទី 22 ផ្នែក 24 និងមានការកំណត់សម្រាប់ឧបករណ៍ខ្វែងថ្នាក់ B តាមផ្នែកទី 15 នៃ បទបញ្ញត្តិ FCC ។ ដែនកំណត់ទាំងនេះត្រូវបានបង្កើតឡើងដើម្បីផ្តល់ការការពារសម ស្របចំពោះការរំខានវិទ្យុទាក់ទងដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់នៅក្នុងការដំឡើងលំនៅដ្ឋាន។ ឧបករណ៍នេះបង្កើត ប្រើប្រាស់ និងអាចបញ្ចេញថាមពលប្រែក្លាស់វិទ្យុសកម្ម ហើយ ប្រសិនបើមិនបានដំឡើង និងប្រើប្រាស់តាមសេចក្តីណែនាំនេះនោះ អាចបណ្តាលឲ្យមាន ការរំខានដល់ដល់ទំនាក់ទំនងវិទ្យុ។ ទោះយ៉ាងណាក៏ដោយ មិនមានការធានាថាការរំខាន វិទ្យុសកម្មនោះនឹងមិនកើតឡើងនៅក្នុងការដំឡើងជាក់លាក់ឡើយ។ ប្រសិនបើបរិក្ខារនេះ បណ្តាលឲ្យមានការរំខានដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់ដល់ការទទួលយកវិទ្យុ ឬទូរទស្សន៍ដែលអាច កំណត់បានដោយការបិទ និងបើកបរិក្ខារ អ្នកប្រើប្រាស់ត្រូវបានអំពាវនាវឱ្យព្យាយាមកែ ប្រែការរំខានដោយវិធានការមួយ ឬច្រើនដូចខាងក្រោម៖

- ប្តូរទីស ឬប្តូរទីតាំងអង្គភាពទទួល
- បង្កើនគម្លាតរវាងបរិក្ខារ និងឧបករណ៍ទទួល
- ភ្ជាប់គ្រឿងបរិក្ខារនេះទៅក្នុងព្រីន្លីងមួយនៅលើស្បៀងខុសពីកន្លែងដែលឧបករណ៍ ទទួលបានគ្រាប់
- ពិគ្រោះជាមួយអ្នកចែកចាយ ឬអ្នកបច្ចេកទេសវិទ្យុ / ទូរទស្សន៍ដែលមានបទពិសោធន៍ សម្រាប់ជំនួយ

ការផ្លាស់ប្តូរ ឬការកែប្រែឧបករណ៍នេះដោយគ្មានការអនុញ្ញាតពី Caterpillar អាចនឹង ចាត់ទុកជាមោឃៈផ្លូវសិទ្ធិរបស់អ្នកប្រើប្រាស់ក្នុងការប្រើឧបករណ៍នេះ។

កំណត់សម្គាល់ឧស្សាហកម្មការណ៍ជាចំពោះអ្នកប្រើប្រាស់

ឧបករណ៍នេះអនុលោមតាមអាជ្ញាប័ណ្ណឧស្សាហកម្មការណ៍ជាលើកលែងតែ RSS ។ ប្រតិបត្តិការគឺស្ថិតនៅក្រោមលក្ខខណ្ឌពីរខាងក្រោម៖

- ឧបករណ៍នេះអាចបង្កឲ្យមានការរំខាន
- ឧបករណ៍នេះត្រូវតែទទួលយកការរំខានទាំងឡាយ រួមមានការរំខានដែលអាចបណ្តាល ឲ្យមានប្រតិបត្តិការរបស់ឧបករណ៍ដែលមិនពេញចិត្ត។

កំណត់សម្គាល់សហគមន៍ប្រើប្រាស់អ្នកប្រើប្រាស់

PL542 ត្រូវបានបង្កើតឡើងជាប្រព័ន្ធ ដូច្នេះវាអាចប្រតិបត្តិការនៅក្នុងប្រទេសបែបប្រក្រតី ដោយគ្មានការរំលោភលើតម្រូវការជាធរមានចំពោះការប្រើប្រាស់វិសាលភាពសិទ្ធិរបស់គេ ឡើយ។

ប្រទេសថៃ

ឧបករណ៍នេះអនុលោមតាមតម្រូវការបច្ចេកទេសរបស់ NTC ។

ប្រទេសនីហ្សេរីយ៉ា

ការតភ្ជាប់ និងការប្រើប្រាស់បរិក្ខារទំនាក់ទំនងនេះត្រូវបានអនុញ្ញាតដោយគណៈកម្មាធិការ
ទំនាក់ទំនងនីហ្សេរីយ៉ា។

កំណត់សម្គាល់ប្រភេទ PL240

កំណត់សម្គាល់ FCC

ឧបករណ៍នេះអនុលោមតាមផ្នែកទី 15 នៃបទបញ្ញត្តិ FCC ។ ប្រតិបត្តិការគឺស្ថិតនៅ
ក្រោមលក្ខខណ្ឌពីរខាងក្រោម៖

- ឧបករណ៍នេះអាចនឹងមិនបង្កឲ្យមានការរំខានវិទ្យុទាក់ទងដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់ឡើយ។
- ឧបករណ៍នេះត្រូវតែទទួលយកការរំខានវិទ្យុដែលបានទទួល រួមទាំងការរំខានដែល
អាចបង្កឲ្យមានប្រតិបត្តិការមិនចង់បានផងដែរ។

បរិក្ខារនេះត្រូវបានសាកល្បង ហើយត្រូវបានរកឃើញថាបានអនុលោមតាមដែនកំណត់
ឧបករណ៍ឌីជីថលថ្នាក់ B តាមផ្នែកទី 15 នៃបទបញ្ញត្តិ FCC ។ ដែនកំណត់ទាំងនេះត្រូវ
បានបង្កើតឡើងដើម្បីផ្តល់ការការពារសមស្របចំពោះការរំខានវិទ្យុទាក់ទងដែលបង្កគ្រោះ
ថ្នាក់នៅក្នុងការដំឡើងលំនៅដ្ឋាន។ ឧបករណ៍នេះបង្កើត ប្រើប្រាស់ និងអាចបញ្ចេញ
ថាមពលប្រេកង់វិទ្យុសកម្ម ហើយប្រសិនបើមិនបានដំឡើង និងប្រើប្រាស់តាមសេចក្តី
ណែនាំនេះនោះ អាចបណ្តាលឲ្យមានការរំខានដល់ដំណើរការទំនាក់ទំនងវិទ្យុ។ ទោះយ៉ាងណាក៏
ដោយ មិនមានការធានាថាការរំខានវិទ្យុសកម្មនេះនឹងមិនកើតឡើងនៅក្នុងការដំឡើង
ជាក់លាក់ឡើយ។ ប្រសិនបើបរិក្ខារនេះបណ្តាលឲ្យមានការរំខានដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់ដល់
ការទទួលយកវិទ្យុ ឬទូរទស្សន៍ដែលអាចកំណត់បានដោយការបិទ និងបើកបរិក្ខារ អ្នកប្រើ
ប្រាស់ត្រូវបានអំពាវនាវឱ្យព្យាយាមកែប្រែការរំខានដោយវិធានការមួយ ឬច្រើនដូចខាង
ក្រោម៖

- ប្តូរទីស ឬប្តូរទីតាំងអង្គភាពទទួល
- បង្កើនគម្លាតរវាងបរិក្ខារ និងឧបករណ៍ទទួល
- ភ្ជាប់គ្រឿងបរិក្ខារនេះទៅក្នុងព្រីន្ទីងមួយនៅលើសៀគ្វីខុសពីកន្លែងដែលឧបករណ៍
ទទួលបានភ្ជាប់
- ពិគ្រោះជាមួយអ្នកចែកចាយ ឬអ្នកបច្ចេកទេសវិទ្យុ / ទូរទស្សន៍ដែលមានបទពិសោធន៍
សម្រាប់ជំនួយ

ការផ្លាស់ប្តូរ ឬការកែប្រែឧបករណ៍នេះដោយគ្មានការអនុញ្ញាតពី Caterpillar អាចនឹង
ចាត់ទុកជាមោឃៈស្តីពីសិទ្ធិរបស់អ្នកប្រើប្រាស់ក្នុងការប្រើឧបករណ៍នេះ។

កំណត់សម្គាល់ឧស្សាហកម្មការណ៍ជាចំពោះអ្នកប្រើប្រាស់

ឧបករណ៍នេះអនុលោមតាមអាជ្ញាប័ណ្ណឧស្សាហកម្មការណ៍ជាចំពោះអ្នកប្រើប្រាស់ RSS ។
ប្រតិបត្តិការគឺស្ថិតនៅក្រោមលក្ខខណ្ឌពីរខាងក្រោម៖

- ឧបករណ៍នេះអាចបង្កឲ្យមានការរំខាន
- ឧបករណ៍នេះត្រូវតែទទួលយកការរំខានទាំងឡាយ រួមមានការរំខានដែលអាចបណ្តាល
ឲ្យមានប្រតិបត្តិការរបស់ឧបករណ៍ដែលមិនបញ្ចេញចិត្ត។

កំណត់សម្គាល់សហភាពអឺរ៉ុបចំពោះអ្នកប្រើប្រាស់

PL240 ត្រូវបានបង្កើតឡើងជាប្រព័ន្ធ ដូច្នេះវាអាចប្រតិបត្តិការនៅក្នុងប្រទេសបែបប្រក្រតី
ដោយគ្មានការរំលោភបំពានចំពោះការប្រើប្រាស់វិសាលភាពមន្ទីរសុខាភិបាល
ឡើយ។

វិញ្ញាបនបត្រតម្លៃទំនិញ

49587/SDPPI/2017

3130

វិញ្ញាបនបត្រសិទ្ធិប្រើ

អនុលោមតាមបទដ្ឋាន IMDA DB105771

ម៉ាករ៉ូប្រូសេស្រ PL240

COUNTRIES	Labeling Requirements
AUSTRALIA	 E401
COSTA RICA	FCC mark
JAPAN	 003-160123 D160071003
NEW ZEALAND	 E401
NIGERIA	"Connection and use of this Communications equipment is permitted by the Nigerian Communications Commission"
QATAR	ictQATAR Type Approval reg. No: CRA/SA/2016/R-5433
THAILAND	"This telecommunication equipment conforms to NTC technical requirement"
UKRAINE	 028
UNITED ARAB EMIRATES	TRA REGISTERED No: ER47254/16 DEALER No: DA0130583/14

រូបភាព 3

g06159202

កំណត់សម្គាល់វិទ្យុ PL241

កំណត់សម្គាល់ FCC

ឧបករណ៍នេះអនុលោមតាមផ្នែកទី 15 នៃបទបញ្ញត្តិ FCC ។ ប្រតិបត្តិការគឺស្ថិតនៅក្រោមលក្ខខណ្ឌពីរខាងក្រោម៖

- ឧបករណ៍នេះអាចនឹងមិនបង្កឲ្យមានការរំខានវិទ្យុទាក់ទងដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់ឡើយ។
- ឧបករណ៍នេះត្រូវតែទទួលយកការរំខានវិទ្យុដែលបានទទួល រួមទាំងការរំខានដែលអាចបង្កឲ្យមានប្រតិបត្តិការមិនច្របូកច្របល់បានផងដែរ។

បរិក្ខារនេះត្រូវបានសាកល្បង ហើយត្រូវបានរកឃើញថាបានអនុលោមតាមដែនកំណត់ឧបករណ៍ខ្នាតថ្នាក់ B តាមផ្នែកទី 15 នៃបទបញ្ញត្តិ FCC ។ ដែនកំណត់ទាំងនេះត្រូវបានបង្កើតឡើងដើម្បីផ្តល់ការការពារសមស្របចំពោះការរំខានវិទ្យុទាក់ទងដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់នៅក្នុងការដំឡើងលំនៅដ្ឋាន។ ឧបករណ៍នេះបង្កើត ប្រើប្រាស់ និងអាចបញ្ចេញថាមពលរូបវន្តវិទ្យុសកម្ម ហើយប្រសិនបើមិនបានដំឡើង និងប្រើប្រាស់តាមលេចក្តីណែនាំនេះនោះ អាចបណ្តាលឲ្យមានការរំខានដល់ដំណើរការទំនាក់ទំនងវិទ្យុ។ ទោះយ៉ាងណាក៏ដោយ មិនមានការធានាថាការរំខានវិទ្យុសកម្មនេះនឹងមិនកើតឡើងនៅក្នុងការដំឡើងជាក់លាក់ឡើយ។ ប្រសិនបើបរិក្ខារនេះបណ្តាលឲ្យមានការរំខានដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់ដល់ការទទួលយកវិទ្យុ ឬទូរទស្សន៍ដែលអាចកំណត់បានដោយការបិទ និងបើកបរិក្ខារ អ្នកប្រើប្រាស់ត្រូវបានលើកទឹកចិត្តឲ្យព្យាយាមកែប្រែការរំខានដោយវិធានការមួយ ឬច្រើនដូចខាងក្រោម៖

- ប្តូរទីស ឬប្តូរទីតាំងអង្គតែទទួល
- បង្កើនគម្លាតរវាងបរិក្ខារ និងឧបករណ៍ទទួល
- ភ្ជាប់គ្រឿងបរិក្ខារនេះទៅក្នុងព្រីន្ទីងមួយនៅលើស្បៀងខ្ទង់ពីរកន្លែងដែលឧបករណ៍ទទួលបានគ្រាប់
- ពិគ្រោះជាមួយអ្នកចែកចាយ ឬអ្នកបច្ចេកទេសវិទ្យុ / ទូរទស្សន៍ដែលមានបទពិសោធន៍សម្រាប់ជំនួយ

ការផ្លាស់ប្តូរ ឬការកែប្រែឧបករណ៍នេះដោយគ្មានការអនុញ្ញាតពី Caterpillar អាចនឹងចាត់ទុកជាមោឃៈផ្លូវសិទ្ធិរបស់អ្នកប្រើប្រាស់ក្នុងការប្រើឧបករណ៍នេះ។

កំណត់សម្គាល់ឧស្សាហកម្មការណាដាចំពោះអ្នកប្រើប្រាស់

ឧបករណ៍នេះអនុលោមតាមអាជ្ញាប័ណ្ណឧស្សាហកម្មការណាដាលើកលែងតែ RSS ។ ប្រតិបត្តិការគឺស្ថិតនៅក្រោមលក្ខខណ្ឌពីរខាងក្រោម៖

- ឧបករណ៍នេះអាចបង្កឲ្យមានការរំខាន
- ឧបករណ៍នេះត្រូវតែទទួលយកការរំខានទាំងឡាយ រួមមានការរំខានដែលអាចបណ្តាលឲ្យមានប្រតិបត្តិការរបស់ឧបករណ៍ដែលមិនពេញចិត្ត។

កំណត់សម្គាល់សហភាពអឺរ៉ុបចំពោះអ្នកប្រើប្រាស់

PL241 ត្រូវបានបង្កើតឡើងជាប្រព័ន្ធ ដូច្នេះវាអាចប្រតិបត្តិការនៅក្នុងប្រទេសដែលប្រើប្រាស់ដោយគ្មានការរំលោភបំពានប្រព័ន្ធការពាររំខានវិទ្យុចំពោះការប្រើប្រាស់វិសាលភាពសិទ្ធិរបស់គេឡើយ។

កំណត់សម្គាល់វិទ្យុ PL141

កំណត់សម្គាល់ FCC

ឧបករណ៍នេះអនុលោមតាមផ្នែកទី 15 នៃបទបញ្ញត្តិ FCC ។ ប្រតិបត្តិការគឺស្ថិតនៅក្រោមលក្ខខណ្ឌពីរខាងក្រោម៖

- ឧបករណ៍នេះអាចនឹងមិនបង្កឲ្យមានការរំខានវិទ្យុទាក់ទងដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់ឡើយ។
- ឧបករណ៍នេះត្រូវតែទទួលយកការរំខានវិទ្យុដែលបានទទួល រួមទាំងការរំខានដែលអាចបង្កឲ្យមានប្រតិបត្តិការមិនច្របូកច្របល់បានផងដែរ។

បរិក្ខារនេះត្រូវបានសាកល្បង ហើយត្រូវបានរកឃើញថាបានអនុលោមតាមដែនកំណត់ ឧបករណ៍ឌីជីថលថ្នាក់ B តាមផ្នែកទី 15 នៃបទបញ្ញត្តិ FCC ។ ដែនកំណត់ទាំងនេះត្រូវ បានបង្កើតឡើងដើម្បីផ្តល់ការការពារសមស្របចំពោះការរំខានវិទ្យុទាក់ទងដែលបង្កគ្រោះ ថ្នាក់នៅក្នុងការដំឡើងលំនៅដ្ឋាន។ ឧបករណ៍នេះបង្កើត ប្រើប្រាស់ និងអាចបញ្ចេញ ថាមពលប្រែក្លាយវិទ្យុសកម្ម ហើយប្រសិនបើមិនបានដំឡើង និងប្រើប្រាស់តាមសេចក្តី ណែនាំនេះនោះ អាចបណ្តាលឲ្យមានការរំខានដល់ដំណើរការទំនាក់ទំនងវិទ្យុ។ ទោះយ៉ាងណាក៏ ដោយ មិនមានការធានាថាការរំខានវិទ្យុសកម្មនេះនឹងមិនកើតឡើងនៅក្នុងការដំឡើង ជាក់លាក់ឡើយ។ ប្រសិនបើបរិក្ខារនេះបណ្តាលឲ្យមានការរំខានដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់ដល់ ការទទួលយកវិទ្យុ ឬទូរទស្សន៍ដែលអាចកំណត់បានដោយការបិទ និងបើកបរិក្ខារ អ្នកប្រើ ប្រាស់ត្រូវបានអំណាចឱ្យព្យាយាមកែប្រែការរំខានដោយវិធានការមួយ ឬច្រើនដូចខាង ក្រោម៖

- ប្តូរទីស ឬប្តូរទីតាំងអង្គភាពទទួល
- បង្កើនគម្លាតរវាងបរិក្ខារ និងឧបករណ៍ទទួល
- ភ្ជាប់គ្រឿងបរិក្ខារនេះទៅក្នុងព្រីន្ទីងមួយនៅលើសៀគ្វីខុសពីកន្លែងដែលឧបករណ៍ ទទួលបានភ្ជាប់
- ពិគ្រោះជាមួយអ្នកចែកចាយ ឬអ្នកបច្ចេកទេសវិទ្យុ / ទូរទស្សន៍ដែលមានបទពិសោធន៍ សម្រាប់ជំនួយ

ការផ្លាស់ប្តូរ ឬការកែប្រែឧបករណ៍នេះដោយគ្មានការអនុញ្ញាតពី Caterpillar អាចនឹង ចាត់ទុកជាមោឃៈផ្លូវសិទ្ធិរបស់អ្នកប្រើប្រាស់ក្នុងការប្រើឧបករណ៍នេះ។

កំណត់សម្គាល់ខ្នាតហាមឃាត់ការរំខានអ្នកប្រើប្រាស់

ឧបករណ៍នេះអនុលោមតាមអាជ្ញាប័ណ្ណខ្នាតហាមឃាត់ការរំខានអ្នកប្រើប្រាស់ RSS ។ ប្រតិបត្តិការគឺស្ថិតនៅក្រោមលក្ខខណ្ឌពីរខាងក្រោម៖

- ឧបករណ៍នេះអាចបង្កឲ្យមានការរំខាន
- ឧបករណ៍នេះត្រូវតែទទួលយកការរំខានទាំងឡាយ រួមមានការរំខានដែលអាចបណ្តាល ឲ្យមានប្រតិបត្តិការរបស់ឧបករណ៍ដែលមិនពេញចិត្ត។

កំណត់សម្គាល់សហគមន៍ប្រើប្រាស់អ្នកប្រើប្រាស់

PL141 ត្រូវបានបង្កើតឡើងជាប្រព័ន្ធ ដូច្នេះវាអាចប្រតិបត្តិការនៅក្នុងប្រទេសបែបប្រៀប ដោយគ្មានការរំលោភបំពានចំពោះការប្រើប្រាស់វិសាលភាពអន្តរជាតិរបស់គេ ឡើយ។

⚠ ការព្រមានប្រាប់

ត្រូវប្រុងប្រយ័ត្នក្នុងការកាត់ប្តូរអាគុយលីស្តូម។ ឬ អាគុយអាលុយមីញ៉ូមមិនមែនជាគ្រឿង ប្រើប្រាស់ធម្មជាតិដូចគ្នានេះទេ។ ការអនុលោមតាមបញ្ញត្តិការផ្ទុះឬ អាគុយ យ។

ត្រូវអានការប្រុងប្រយ័ត្ន ព្រោះមានហានិភ័យនៃការផ្ទុះប្រសិនបើឬត្រូវបានដំឡើងដោយ ប្រភេទមិនត្រឹមត្រូវ។

ចូរកុំបោះចោលនៅក្នុងភ្លើង។ ចូរដាក់ក្នុងធុង និងបញ្ចេញសារធាតុគីមីនេះ។

ឆ្ងាយពីភ្លើងកំដៅដែលប្រើប្រាស់ជាប្រចាំ និងចៀងកំដៅ។

កំណត់សម្គាល់វិទ្យុ PL131

កំណត់សម្គាល់ FCC

ឧបករណ៍នេះអនុលោមតាមផ្នែកទី 15 នៃបទបញ្ញត្តិ FCC ។ ប្រតិបត្តិការគឺស្ថិតនៅ ក្រោមលក្ខខណ្ឌពីរខាងក្រោម៖

- ឧបករណ៍នេះអាចនឹងមិនបង្កឲ្យមានការរំខានវិទ្យុទាក់ទងដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់ឡើយ។
- ឧបករណ៍នេះត្រូវតែទទួលយកការរំខានវិទ្យុដែលបានទទួល រួមទាំងការរំខានដែល អាចបង្កឲ្យមានប្រតិបត្តិការមិនច្របូកច្របល់បានផងដែរ។

បរិក្ខារនេះត្រូវបានសាកល្បង ហើយត្រូវបានរកឃើញថាបានអនុលោមតាមដែនកំណត់ ឧបករណ៍ឌីជីថលថ្នាក់ B តាមផ្នែកទី 15 នៃបទបញ្ញត្តិ FCC ។ ដែនកំណត់ទាំងនេះត្រូវ បានបង្កើតឡើងដើម្បីផ្តល់ការការពារសមស្របចំពោះការរំខានវិទ្យុទាក់ទងដែលបង្កគ្រោះ ថ្នាក់នៅក្នុងការដំឡើងលំនៅដ្ឋាន។ ឧបករណ៍នេះបង្កើត ប្រើប្រាស់ និងអាចបញ្ចេញ ថាមពលប្រែក្លាយវិទ្យុសកម្ម ហើយប្រសិនបើមិនបានដំឡើង និងប្រើប្រាស់តាមសេចក្តី ណែនាំនេះនោះ អាចបណ្តាលឲ្យមានការរំខានដល់ដំណើរការទំនាក់ទំនងវិទ្យុ។ ទោះយ៉ាងណាក៏ ដោយ មិនមានការធានាថាការរំខានវិទ្យុសកម្មនេះនឹងមិនកើតឡើងនៅក្នុងការដំឡើង ជាក់លាក់ឡើយ។ ប្រសិនបើបរិក្ខារនេះបណ្តាលឲ្យមានការរំខានដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់ដល់ ការទទួលយកវិទ្យុ ឬទូរទស្សន៍ដែលអាចកំណត់បានដោយការបិទ និងបើកបរិក្ខារ អ្នកប្រើ ប្រាស់ត្រូវបានអំណាចឱ្យព្យាយាមកែប្រែការរំខានដោយវិធានការមួយ ឬច្រើនដូចខាង ក្រោម៖

- ប្តូរទីស ឬប្តូរទីតាំងអង្គភាពទទួល
- បង្កើនគម្លាតរវាងបរិក្ខារ និងឧបករណ៍ទទួល
- ភ្ជាប់គ្រឿងបរិក្ខារនេះទៅក្នុងព្រីន្ទីងមួយនៅលើសៀគ្វីខុសពីកន្លែងដែលឧបករណ៍ ទទួលបានភ្ជាប់
- ពិគ្រោះជាមួយអ្នកចែកចាយ ឬអ្នកបច្ចេកទេសវិទ្យុ / ទូរទស្សន៍ដែលមានបទពិសោធន៍ សម្រាប់ជំនួយ

ការផ្លាស់ប្តូរ ឬការកែប្រែឧបករណ៍នេះដោយគ្មានការអនុញ្ញាតពី Caterpillar អាចនឹង ចាត់ទុកជាមោឃៈផ្លូវសិទ្ធិរបស់អ្នកប្រើប្រាស់ក្នុងការប្រើឧបករណ៍នេះ។

កំណត់សម្គាល់ឧស្សាហកម្មការណាដាចំពោះអ្នកប្រើប្រាស់

ឧបករណ៍នេះអនុលោមតាមអាជ្ញាប័ណ្ណឧស្សាហកម្មការណាដាចំពោះរ៉េស័រ RSS ។
ប្រតិបត្តិការគឺស្ថិតនៅក្រោមលក្ខខណ្ឌពីរខាងក្រោម៖

- ឧបករណ៍នេះអាចបង្កឲ្យមានការរំខាន
- ឧបករណ៍នេះត្រូវតែទទួលយកការរំខានទាំងឡាយ រួមមានការរំខានដែលអាចបណ្តាលឲ្យមានប្រតិបត្តិការរបស់ឧបករណ៍ដែលមិនពេញចិត្ត។

កំណត់សម្គាល់សហគមន៍ប្រើប្រាស់អ្នកប្រើប្រាស់

PL131 ត្រូវបានបង្កើតឡើងជាប្រព័ន្ធ ដូច្នេះវាអាចប្រតិបត្តិការនៅក្នុងប្រទេសបែបប្រព័ន្ធ
ដោយគ្មានការរំលោភលើតម្រូវការជាធរមានចំពោះការប្រើប្រាស់វិសាលភាពសិទ្ធិរបស់គេ
ឡើយ។

ការព្រមានប្រាប់

ត្រូវប្រុងប្រយ័ត្នក្នុងការកាត់ឬអនុវត្តការងារណាមួយ។ អនុវត្តការងារណាមួយមិនមែនជាការគ្រឿងប្រើ
ប្រាស់ឬឧបករណ៍នេះនោះទេ។ ការអនុវត្តការងារណាមួយអាចបណ្តាលមកពីការផ្ទុះថ្លុំ ឬអនាគត។

ត្រូវតែមានការប្រុងប្រយ័ត្ន ព្រោះមានហានិភ័យនៃការផ្ទុះប្រសិនបើថ្លុំត្រូវបានជំនួសដោយ
ប្រភេទមិនត្រឹមត្រូវ។

ចូរកុំបោះចោលនៅក្នុងភ្លើង។ ថ្នាំអាចនឹងផ្ទុះ និងបញ្ចេញសារធាតុគីមីផងដែរ។

បោះចោលអនាគតដែលប្រើប្រាស់តាមច្បាប់ជាតិ និងច្បាប់តំបន់។

កំណត់សម្គាល់វិទ្យុ PL161

កំណត់សម្គាល់ FCC

ឧបករណ៍នេះអនុលោមតាមផ្នែកទី 15 នៃបទបញ្ញត្តិ FCC ។ ប្រតិបត្តិការគឺស្ថិតនៅ
ក្រោមលក្ខខណ្ឌពីរខាងក្រោម៖

- ឧបករណ៍នេះអាចនឹងមិនបង្កឲ្យមានការរំខានទូទៅទាំងឡាយនៅក្នុងតំបន់ឡើយ។
- ឧបករណ៍នេះត្រូវតែទទួលយកការរំខានទាំងឡាយ រួមមានការរំខានដែលអាចបណ្តាលឲ្យមានប្រតិបត្តិការមិនចង់បានផងដែរ។

បរិក្ខារនេះត្រូវបានសាកល្បង ហើយត្រូវបានរកឃើញថាបានអនុលោមតាមដែនកំណត់
ឧបករណ៍ខ្លីជិតថ្នាក់ B តាមផ្នែកទី 15 នៃបទបញ្ញត្តិ FCC ។ ដែនកំណត់ទាំងនេះត្រូវ
បានបង្កើតឡើងដើម្បីផ្តល់ការការពារសមស្របចំពោះការរំខានទូទៅទាំងឡាយដែលបង្កគ្រោះ
ថ្នាក់នៅក្នុងការដំឡើងលំនៅដ្ឋាន។ ឧបករណ៍នេះបង្កើត ប្រើប្រាស់ និងអាចបញ្ចេញ
ថាមពលរូប្យករវិទ្យុសកម្ម ហើយប្រសិនបើមិនបានដំឡើង និងប្រើប្រាស់តាមលេខកូដ
រំលោភទេនោះ អាចបណ្តាលឲ្យមានការរំខានដល់ដំឡើងទំនាក់ទំនងវិទ្យុ។ ទោះយ៉ាងណាក៏
ដោយ មិនមានការធានាថាការរំខានវិទ្យុសកម្មនោះនឹងមិនកើតឡើងនៅក្នុងការដំឡើង
ជាក់លាក់ឡើយ។ ប្រសិនបើបរិក្ខារនេះបណ្តាលឲ្យមានការរំខានដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់ដល់
ការទទួលយកវិទ្យុ ឬទូរទស្សន៍ដែលអាចកំណត់បានដោយការបិទ និងបើកបរិក្ខារ អ្នកប្រើ
ប្រាស់ត្រូវបានលើកទឹកចិត្តឲ្យព្យាយាមកែប្រែការរំខានដោយវិធានការមួយ ឬច្រើនដូចខាង
ក្រោម៖

- ប្តូរទីស ឬប្តូរទីតាំងអង្គភាពទទួល
- បង្កើនគម្លាតរវាងបរិក្ខារ និងឧបករណ៍ទទួល
- ភ្ជាប់គ្រឿងបរិក្ខារនេះទៅក្នុងព្រីន្លីងមួយនៅលើស្បៀងខុសពីកន្លែងដែលឧបករណ៍
ទទួលបានគន្លាស់
- ពិគ្រោះជាមួយអ្នកចែកចាយ ឬអ្នកបច្ចេកទេសវិទ្យុ / ទូរទស្សន៍ដែលមានបទពិសោធន៍
សម្រាប់ជំនួយ

ការផ្លាស់ប្តូរ ឬការកែប្រែឧបករណ៍នេះដោយគ្មានការអនុញ្ញាតពី Caterpillar អាចនឹង
បាត់ទុកជាមោឃៈនូវសិទ្ធិរបស់អ្នកប្រើប្រាស់ក្នុងការប្រើឧបករណ៍នេះ។

កំណត់សម្គាល់ឧស្សាហកម្មការណាដាចំពោះអ្នកប្រើប្រាស់

ឧបករណ៍នេះអនុលោមតាមអាជ្ញាប័ណ្ណឧស្សាហកម្មការណាដាចំពោះរ៉េស័រ RSS ។
ប្រតិបត្តិការគឺស្ថិតនៅក្រោមលក្ខខណ្ឌពីរខាងក្រោម៖

- ឧបករណ៍នេះអាចបង្កឲ្យមានការរំខាន
- ឧបករណ៍នេះត្រូវតែទទួលយកការរំខានទាំងឡាយ រួមមានការរំខានដែលអាចបណ្តាលឲ្យមានប្រតិបត្តិការរបស់ឧបករណ៍ដែលមិនពេញចិត្ត។



ការព្រមានប្រាប់

ត្រូវប្រុងប្រយ័ត្នក្នុងការកាត់យូអេសប៊ីឡូម។ អាគុយអាណូយមីញ៉ូមមិនមែនជាគ្រឿងប្រើប្រាស់ធាតុប្រេងឡើយ។ ការដកយូអេសប៊ីឡូមអាចបណ្តាលមកពីការផ្ទុះថ្លុំ ឬអាគុយ។

ត្រូវតែមានការប្រុងប្រយ័ត្ន ព្រោះមានហានិភ័យនៃការផ្ទុះប្រសិនបើថ្លុំត្រូវបានជំនួសដោយប្រភេទមិនត្រឹមត្រូវ។

ចូរកុំបោះចោលនៅក្នុងភ្លើង។ ថ្នាំអាចនឹងផ្ទុះ និងបញ្ចេញសារធាតុគីមីផងដែរ។

ព្រោះចោលអាគុយដែលប្រើហើយតាមច្បាប់ជាតិ និងច្បាប់តំបន់។

កំណត់សម្គាល់សហគមន៍អឺរ៉ុបចំពោះអ្នកប្រើប្រាស់

PL161 ត្រូវបានបង្កើតឡើងជាប្រព័ន្ធ ដូច្នេះវាអាចប្រតិបត្តិការនៅក្នុងប្រទេសបែបបច្ចេកវិទ្យាដោយគ្មានការរំលោភបំពានចំពោះការដាក់ឱ្យមានចំពោះការប្រើប្រាស់វិសាលភាពអឺរ៉ុបសរុបទេ ឡើយ។

កំណត់សម្គាល់កម្មវិធីត្រប់ត្រង់បណ្តាញ PLE601



ការព្រមានប្រាប់

ត្រូវប្រុងប្រយ័ត្នក្នុងការកាត់យូអេសប៊ីឡូម។ អាគុយអាណូយមីញ៉ូមមិនមែនជាគ្រឿងប្រើប្រាស់ធាតុប្រេងឡើយ។ ការដកយូអេសប៊ីឡូមអាចបណ្តាលមកពីការផ្ទុះថ្លុំ ឬអាគុយ។

ត្រូវតែមានការប្រុងប្រយ័ត្ន ព្រោះមានហានិភ័យនៃការផ្ទុះប្រសិនបើថ្លុំត្រូវបានជំនួសដោយប្រភេទមិនត្រឹមត្រូវ។

ចូរកុំបោះចោលនៅក្នុងភ្លើង។ ថ្នាំអាចនឹងផ្ទុះ និងបញ្ចេញសារធាតុគីមីផងដែរ។

ព្រោះចោលអាគុយដែលប្រើហើយតាមច្បាប់ជាតិ និងច្បាប់តំបន់។

i07158308

សេចក្តីប្រកាសអំពីអនុលោមតាម

កូដ SMCS៖ 7606

សេចក្តីប្រកាស EU របស់សហភាពអឺរ៉ុបស្តីពី អនុលោមនា PL161

តារាងទី 1

CATERPILLAR ®

សេចក្តីប្រកាស EU ស្តីពីអនុលោមនា

ការចេញសេចក្តីប្រកាសនៃអនុលោមនាស្តីពីការកាត់បន្ថយខ្យល់ត្រូវបំប្លែងជាអត្ថបទដ៏សំខាន់

ហត្ថលេខាខាងក្រោមនេះ គឺជាឈ្មោះក្រុមហ៊ុនដ៏សំខាន់

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

សូមបញ្ជាក់ថាផលិតផល ឧបករណ៍ដែលបានពិពណ៌នានេះ

Product Link PL161 ឧបករណ៍ត្រូវបានផលិត

យើងមាន Caterpillar

ម៉ូដែល PL161

លេខគ្រឿង 503-2958

គឺអនុលោមតាមច្បាប់ស្តីពីការកាត់បន្ថយខ្យល់ត្រូវបំប្លែងជាអត្ថបទដ៏សំខាន់

សេចក្តីណែនាំ 2014/53/EU

សេចក្តីណែនាំ 2011/65/EU

សេចក្តីណែនាំ 2014/30/EU

អនុលោមនាត្រូវបានបង្ហាញដោយអនុវត្តតាមការណែនាំនៃកងកម្មការកាត់បន្ថយខ្យល់ត្រូវបំប្លែងជាអត្ថបទដ៏សំខាន់

គឺវិធីវាយតម្លៃអនុលោមនា៖ ____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

ផ្នែកព័ត៌មានផលិតផល

សេចក្តីប្រកាសអំពីអនុលោមនា

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

រូបភាព 4

g06220514

សេចក្តីប្រកាស EU របស់សហភាពអឺរ៉ុបស្តីពី អនុលោមនា PL240

តារាងទី 2

CATERPILLAR ®

សេចក្តីប្រកាស EU ស្តីពីអនុលោមនា

ការបញ្ជាក់សេចក្តីប្រកាសនៃអនុលោមនាស្ថិតនៅក្រោមការបញ្ជាក់របស់អ្នកផលិត។

ហត្ថលេខាខាងក្រោមនេះ គឺជាឯកសារប្រកាសផលិតផល

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

សូមបញ្ជាក់ថាផលិតផល ឧបករណ៍ដែលបានពិពណ៌នានេះ

Product Link, PL240, ឧបករណ៍ត្រូវបានសាងសង់ឡើង

យើងមាន Caterpillar

ម៉ូដែល PL240

លេខទូរស័ព្ទ 505-6727

គឺអនុលោមតាមច្បាប់ស្តីពីការប្រកាសផលិតផល

សេចក្តីណែនាំ 2014/53/EU

សេចក្តីណែនាំ 2011/65/EU

អនុលោមនាត្រូវបានបញ្ជាក់ដោយអនុលោមតាមការណែនាំនៃក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

(បន្ត)

(តារាង 2, បន្ត)

គំរូផ្សេងៗនៃអនុលោមតាម៖ ____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

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

រូបភាព 5

g06220514

សេចក្តីប្រកាស EU របស់សហភាពអឺរ៉ុបស្តីពី អនុលោមតាម PL241

តារាងទី 3

CATERPILLAR®

សេចក្តីប្រកាស EU ស្តីពីអនុលោមតាម

ការចេញសេចក្តីប្រកាសនៃអនុលោមតាមនេះស្ថិតនៅក្រោមការចូលរួមរបស់អ្នកផលិត។

ហត្ថលេខាខាងក្រោមនេះ គឺជារាងឲ្យក្រុមហ៊ុនផលិត៖

CATERPILLAR INC

(បន្ត)

ផ្នែកព័ត៌មានផលិតផល

សេចក្តីប្រកាសអំពីអនុលោមនា

(តារាង 3, បន្ត)

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

សូមបញ្ជាក់ថាផលិតផល ឧបករណ៍ដែលបានពិពណ៌នានេះ៖

Product Link, PL241, ឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យស្វ័យប្រវត្តិ

យើងប្រើប្រាស់ Caterpillar

ម៉ូដែល៖ PL241

លេខគ្រឿង៖ 444-9619

លេខគ្រឿងអង្កេត 443-8463,

443-8462, 443-8460

គឺអនុលោមតាមច្បាប់សុខដុមនីយកម្មរបស់សហភាពដែលពាក់ព័ន្ធ៖

សេចក្តីណែនាំ 2014/53/EU

សេចក្តីណែនាំ 2011/65/EU

អនុលោមនាត្រូវបានបង្ហាញដោយអនុវត្តតាមតម្រូវការជាធរមាននៃឯកសារដូចខាងក្រោម៖

គិតតាមយកម្តងអនុលោមនា៖ ____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

EN 301 489-1 V2.1.1

EN 301 489-19 V2.1.0

EN 301 489-52 V1.1.0

EN 301 511 V12.5.1

EN 301 908-1 V11.1.1

EN 301 908-2 V11.1.1

EN 300 440 V2.1.1

EN 50581:2012

EMC (Sec 3.1b) ៖

RF (Sec 3.2)

2011/65/EU ៖

RoHS

Signature:



Name:

Michael Caruthers

Title:

Engineering Manager-3

Place:

Peoria, IL

Date:

29 Aug 2017

រូបភាព 6

g06238594

**សេចក្តីប្រកាស EU របស់សហភាពអឺរ៉ុបស្តីពី អនុលោមតាម
PL542**

តារាងទី 4

CATERPILLAR®

សេចក្តីប្រកាស EU ស្តីពីអនុលោមតាម

ការចេញសេចក្តីប្រកាសនៃអនុលោមតាមនេះស្ថិតនៅក្រោមការត្រួតពិនិត្យរបស់អ្នកផលិត។

ហត្ថលេខាខាងក្រោមនេះ គឺជាឈ្មោះក្រុមហ៊ុនផលិត៖

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

សូមបញ្ជាក់ថាផលិតផល ឧបករណ៍ដែលបានពិពណ៌នានេះ៖

Product Link, PL542, ឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យស្ថានភាព

យីហោ៖ Caterpillar

ម៉ូដែល៖ PL542

គ្រឿងអង្កេត #៖ ផ្នែក

លេខគ្រឿង៖ 515-7080

គឺអនុលោមតាមច្បាប់ស្តីពីការកំណត់ស្តង់ដារសហភាពដែលពាក់ព័ន្ធ៖

សេចក្តីណែនាំ 2014/53/EU

សេចក្តីណែនាំ 2011/65/EU

សេចក្តីណែនាំ 2014/30/EU

អនុលោមតាមត្រូវបានបង្ហាញដោយអនុវត្តតាមតម្រូវការជាធរមាននៃឯកសារដូចខាងក្រោម៖

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

2014/53/EU §

LVD (Sec 3.1a) §

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

EN62311:2008

(បន្ត)

ផ្នែកព័ត៌មានផលិតផល

សេចក្តីប្រកាសអំពីអនុលោមនា

(តារាង 4, បន្ត)

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

រូបភាព 7

g06220514

សេចក្តីប្រកាស EU របស់សហភាពអឺរ៉ុបស្តីពី អនុលោមនា

PL631

តារាងទី 5

CATERPILLAR®

សេចក្តីប្រកាស EU ស្តីពីអនុលោមនា

ការចេញសេចក្តីប្រកាសនៃអនុលោមនាស្តីពីការកាត់បន្ថយការបំពុលខ្លួនប្រកបដោយសុវត្ថិភាព

ហត្ថលេខាឯករាជ្យនេះ គឺជាឯកសារឯកសារផ្ទៃក្នុង

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

(បន្ត)

(តារាង 5, បន្ត)

USA

សូមបញ្ជាក់ថាផលិតផល ខ្ទមករណ៍ដែលបានពិពណ៌នានេះ៖

Product Link, PL631, ខ្ទមករណ៍តាមសំឡេងប្រើប្រាស់

យីហោ៖ Caterpillar

ម៉ូដែល៖ PL631

លេខគ្រឿងបន្លាស់៖ 442-7199

លេខគ្រឿងអង្កេត 443-8463,

443-8462

គឺអនុលោមតាមច្បាប់សុខដុមនីយកម្មរបស់សហភាពដែលពាក់ព័ន្ធ៖

សេចក្តីណែនាំ 2014/53/EU

សេចក្តីណែនាំ 2011/65/EU

អនុលោមតាមត្រូវបានបង្ហាញដោយអនុវត្តតាមតម្រូវការជាធរមាននៃឯកសារដូចខាងក្រោម៖

នីតិវិធីវាយតម្លៃអនុលោមតាម៖ ☒ X ខ្ទមសម្ព័ន្ធ II, ☐ ខ្ទមសម្ព័ន្ធ III, ☐ ខ្ទមសម្ព័ន្ធ IV

2014/53/EU ៖ RED

LVD (Sec 3.1a) ៖

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

EMC (Sec 3.1b) ៖

EN 62311:2008
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

ផ្នែកព័ត៌មានផលិតផល

សេចក្តីប្រកាសអំពីអនុលោមនា

Signature:



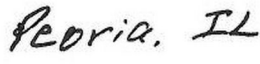
Name:



Title:



Place:



Date:



រូបភាព 8

g06238594

សេចក្តីប្រកាស EU របស់សហភាពអឺរ៉ុបស្តីពី អនុលោមនា PL641

តារាងទី 6

CATERPILLAR ®

សេចក្តីប្រកាស EU ស្តីពីអនុលោមនា

ការបញ្ជាក់សេចក្តីប្រកាសនៃអនុលោមនាស្តីពីការកាត់បន្ថយខ្លួនត្រូវបំប្លែងជាផ្លូវចិត្ត

ហត្ថលេខាខាងក្រោមនេះ គឺជាឯកសារច្បាប់អន្តរជាតិ

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

សូមបញ្ជាក់ថាផលិតផល ឧបករណ៍ដែលបានពិពណ៌នានេះ

Product Link, PL641, ឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យស្ទង់

យើងមាន Caterpillar

ម៉ូដែល PL641

លេខទូរស័ព្ទ 440-2104, 440-2105

លេខទូរស័ព្ទអង់គ្លេស 443-8463,

443-8462 និង 443-8460

គឺអនុលោមតាមច្បាប់សុខដុមនីយកម្មរបស់សហភាពអឺរ៉ុប

សេចក្តីណែនាំ 2014/53/EU

សេចក្តីណែនាំ 2011/65/EU

អនុលោមនាត្រូវបានបង្ហាញដោយអនុវត្តតាមតម្រូវការជាធរមាននៃកសាងរដ្ឋបាលក្រោម

នីតិវិធីវាយតម្លៃអនុលោមនា៖ ☒ 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

(បន្ត)

(តារាង 6, បន្ត)

EMC (Sec 3.1b) §

RF (Sec 3.2)

2011/65/EU §

RoHs

EN 62311:2008

EN 301 489-1 V2.1.1

EN 301 489-19 V2.1.0

EN 301 489-52 V1.1.0

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

EN 50581:2012

Signature: Name: *Michael Caruthers* Title: *Engineering Manager-3*Place: *Peoria, IL* Date: *29 Aug 2017*

ផ្នែកប្រតិបត្តិការ

ប្រតិបត្តិការ

i07081417

ទិដ្ឋភាពទូទៅនៃប្រព័ន្ធ

កូដ SMCS៖ 7606

កំណត់សម្គាល់៖ ឧបករណ៍របស់យើងអាចត្រូវបានបំពាក់ដោយឧបករណ៍ទាក់ទង

Caterpillar Product Link ។

ឧបករណ៍ទាក់ទងតំណាងលើកម្រិត Caterpillar ប្រើប្រាស់បច្ចេកវិទ្យាចល័ត និង/ឬផ្កាយរណប ដើម្បីទាក់ទងជាមួយព័ត៌មានអំពីបរិក្ខារ។ ព័ត៌មាននេះត្រូវបានទំនាក់ទំនងទៅ Caterpillar, តំណាងរបស់ Cat និង អតិថិជន Caterpillar។ ឧបករណ៍ទាក់ទងតំណាងលើកម្រិត Caterpillar មានឧបករណ៍ទទួលបានផ្កាយរណបនៃប្រព័ន្ធកំណត់ទីតាំងសកល (GPS) មួយ។

កំណត់សម្គាល់៖ Product Link PL161 មិនមានឧបករណ៍ទទួល GPS ទេ។

សមត្ថភាពទាក់ទងពីរផ្ទះរវាងបរិក្ខារ និងអ្នកប្រើប្រាស់អាចប្រើប្រាស់ជាមួយឧបករណ៍ទាក់ទងតំណាងលើកម្រិត Caterpillar ។ អ្នកប្រើប្រាស់ប្រើប្រាស់អាចជាអ្នកចែកចាយ ឬ អតិថិជន។

កំណត់សម្គាល់៖ Product Link PL161 មិនគាំទ្រការទំនាក់ទំនងពីរផ្ទះ។

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

ការផ្សព្វផ្សាយទិន្នន័យ

ទិន្នន័យទាក់ទងនឹងបរិក្ខារនេះ លក្ខខណ្ឌនៃបរិក្ខារ និងប្រតិបត្តិការនៃបរិក្ខារនេះកំពុងតែត្រូវបានបញ្ជូនដោយឧបករណ៍ទាក់ទង Caterpillar Product Link ទៅកាន់ Caterpillar ហើយបានទាក់ទងទៅអតិថិជន និងអ្នកចែកចាយ Caterpillar ដោយកម្មវិធីទំនាក់ទំនងអ្នកប្រើប្រាស់។ ទិន្នន័យនេះត្រូវបានប្រើប្រាស់ដើម្បីបម្រើអតិថិជនឲ្យកាន់តែប្រសើរឡើង និងកែលម្អគ្រឿងចាក់ និង សេវាកម្ម Caterpillar។ ព័ត៌មានដែលបានបញ្ជូនមិនមាន លេខសម្ងាត់ ទីតាំងបរិក្ខារ និងទិន្នន័យប្រតិបត្តិការ ដូចជា៖ កូដកំហុស ទិន្នន័យនៃការបញ្ជាញឧស្ម័នរុករាន ការប្រើប្រាស់ប្រេងឥន្ធនៈ ម៉ោងនៅលើកុងតឺន័រប្រើប្រាស់ លេខកំណត់សម្ងាត់ និង ហាងដំឡើង ព្រមទាំងគ្រឿងប្រើប្រាស់ដែលបានដំឡើង។

Caterpillar និង/ឬ អ្នកចែកចាយ Cat អាចប្រើប្រាស់ព័ត៌មាននេះសម្រាប់គោលបំណងផ្សេងៗ។ សូមមើលបញ្ជីខាងក្រោមសម្រាប់លក្ខខណ្ឌនៃការប្រើប្រាស់៖

- ការផ្តល់សេវាកម្មជូនអតិថិជន និង/ឬបរិក្ខារ
- ការត្រួតពិនិត្យ ឬ ការថែទាំប្រព័ន្ធកំណត់ទីតាំងលើកម្រិត

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

Caterpillar អាចចែករំលែកព័ត៌មានដែលបានប្រមូលខ្លះ ឬ ទាំងអស់ជាមួយនឹងក្រុមហ៊ុនសម្ព័ន្ធរបស់ Caterpillar អ្នកចែកចាយ និងតំណាងដែលទទួលសិទ្ធិ។ Caterpillar នឹងមិនលក់ ឬផ្តល់ព័ត៌មានដែលបានប្រមូលទៅឲ្យភាគីទីបីណាមួយឡើយ ហើយនឹងអនុវត្តវិធានការសមស្របដើម្បីរក្សាឲ្យព័ត៌មានទាំងនោះមានសុវត្ថិភាព។ Caterpillar ទទួលបានសិទ្ធិ និងគោរពតាមកម្មសិទ្ធិអតិថិជន។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមសូមទាក់ទងអ្នកចែកចាយ Cat ក្នុងស្រុករបស់អ្នក។

ប្រតិបត្តិការនៅកន្លែងផ្ទះសម្រាប់ វិទ្យុកំណត់លើកម្រិត



ការព្រមានប្រាប់

ឧបករណ៍នេះត្រូវបានបំពាក់ជាមួយ Cat® ឧបករណ៍ទាក់ទងតំណាងលើកម្រិត។ នៅពេលដែលកិច្ចសន្យាសន្តិសុខកំពុងត្រូវបានប្រើប្រាស់ឡើងវិញ ឧបករណ៍ប្រកបដោយការព្រមានខាងក្រោមអគ្គិសនីសម្រាប់ឡើងវិញ ដែលអាចបណ្តាលឲ្យមានរបួសធ្ងន់ធ្ងរ ឬបណ្តាលឲ្យស្លាប់។ ឧបករណ៍ទាក់ទងតំណាងលើកម្រិតត្រូវបានផ្តល់ជូនជាមួយប្រព័ន្ធកំណត់ទីតាំងសកលតម្រូវការបទបញ្ជាប្រតិបត្តិការ ឬថ្នាក់ជាតិដែលអនុវត្ត។ ក្នុងករណីមិនមានការបទបញ្ជា Caterpillar ផ្តល់យោបល់ឲ្យអ្នកប្រើប្រាស់អនុវត្តតាមការវាយតម្លៃគ្រោះថ្នាក់ផ្ទាល់ខ្លួនរបស់ពួកគេដើម្បីកំណត់ចម្ងាយប្រតិបត្តិការសុវត្ថិភាព។

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

ប្រសិនបើវិធីសាស្ត្រដែលតម្រូវខាងក្រោមនេះជាវិធីសាស្ត្រដែលបានស្នើដើម្បីបិទឧបករណ៍ទំនាក់ទំនង Product Link របស់ Caterpillar ៖

- រុញកុងតឺន័របិទវិទ្យុកំណត់លើកម្រិតនៅលើកម្រិត។
- ផ្តាច់ឧបករណ៍ទាក់ទងតំណាងលើកម្រិត Caterpillar ពីប្រភពថាមពល។ សកម្មភាពនេះត្រូវបានអនុវត្តដោយផ្តាច់ខ្សែភ្លើងនៅវិទ្យុកំណត់លើកម្រិត។

- ដើម្បីប្រើប្រាស់ PL141 ឬ PL131 សូមចុចប៊ូតុងថាមពល ឬដោះថ្នាំខាងក្នុងចេញ។
- PL161 មិនអាចប្រើប្រាស់បាន ប្រសិនបើចាំបាច់ សូមដក PL161 ចេញពីខ្ទប់ករណី។
- PL542 មានថ្នាំខាងក្នុងដែលមិនអាចប្រើប្រាស់បាន ប្រសិនបើចាំបាច់ សូមដក PL542 ចេញពីខ្ទប់ករណី។

ចំណាំ៖ បើមិនមានកុងត្រាប៊ិចទ័រត្រូវបានដំឡើង ហើយបរិក្ខារនឹងប្រតិបត្តិការនៅជិត កន្លែងផ្ទះ កុងត្រាប៊ិចទ័រត្រូវបានដំឡើងដល់លក្ខណៈត្រូវបានដំឡើងប្រើប្រាស់នោះ។ កុងត្រាប៊ិចទ័រត្រូវបានដំឡើងដល់លក្ខណៈត្រូវបានដំឡើងប្រើប្រាស់នោះ។ Caterpillar ត្រូវបានប្រើប្រាស់ដោយប្រតិបត្តិការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធបញ្ជាប្រតិបត្តិការ។ សូមអានសេចក្តីណែនាំអំពីសេស REHS7339 សេចក្តីណែនាំអំពីសេស REHS8850 សេចក្តីណែនាំអំពីសេស SEHS0377 និងសេចក្តីណែនាំអំពីសេស REHS9111 សម្រាប់ព័ត៌មានលម្អិតបន្ថែមនិងការណែនាំអំពីការដំឡើង។

លក្ខណៈនៃខ្ទប់ករណីទាក់ទងនឹងការដំឡើងប្រតិបត្តិការ ខាងក្រោមត្រូវបានផ្តល់ជូន ដើម្បីជួយធ្វើការវាយតម្លៃអំពីគ្រោះថ្នាក់ដែលពាក់ព័ន្ធ និងធានាអំពីអនុលោមតាមតាមបទបញ្ញត្តិក្នុងស្រុកទាំងអស់។

តារាងទី 7

លក្ខណៈពិសេសខ្ទប់ករណីបញ្ជាប្រតិបត្តិការ		
ប្រភេទប្រតិបត្តិការ (អតិបរមា)	ចន្លោះប្រេកង់ខ្ទប់ករណីបញ្ជាប្រតិបត្តិការ	ថាមពលខ្ទប់ករណីបញ្ជាប្រតិបត្តិការ
PL640 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	
	2110 MHz-2170 MHz	
PL641	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	
PL631	1616 MHz-1626.5 MHz	5.1Wmax

(បន្ត)

(តារាង 7, បន្ត)

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	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	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	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	1616 MHz-1626.5 MHz	1.2W ធម្មតា 1.5W អតិបរមា
PL161	2.4 GHz-2.48 GHz	2.5 mW

តារាងទី 8

លក្ខណៈពិសេសឧបករណ៍បញ្ជូនវិទ្យុ — លក្ខណៈពិសេសរុស្ស៊ី		
កំរិតប្រព័ន្ធដែលប្រើប្រាស់	ចន្លោះប្រេកង់នៃឧបករណ៍បញ្ជូន	ថាមពលបញ្ជូនអប្បបរមា
PL631 467-4162, 463-1177, 455-5564, 442-7199	1621.35 MHz- 1626.5 MHz	2.16 dBW

កំណត់សម្គាល់ PL631 គឺជាប្រព័ន្ធតែមួយគត់ដែលប្រតិបត្តិការនៅតំបន់ប្រហូកដ៏ផ្សេងគ្នា
នៅក្នុងប្រទេសរុស្ស៊ី។ ប្រព័ន្ធផ្សេងទៀតទាំងអស់នៃការដូចដែលបានបង្ហាញនៅក្នុង
តារាងទី 7 ។

ពិគ្រោះយោបល់ជាមួយអ្នកចែកចាយ Cat របស់អ្នកប្រសិនបើមានសំណួរ។

ព័ត៌មានអំពីការដំឡើងដំបូងនៃឧបករណ៍ទាក់ទងគំណាត់បើកដល់ Caterpillar គឺមាននៅ
ក្នុងការណែនាំពិសេស REHS7339 ការណែនាំពិសេស REHS8850 ការណែនាំ
ពិសេស REHS9111 ការណែនាំពិសេស SEHS0377 ការណែនាំពិសេស
REHS9757 និងការណែនាំពិសេស M0077632 ។

ព័ត៌មានអំពីប្រតិបត្តិការ ការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធ និងដំណោះស្រាយបញ្ហាសម្រាប់ឧបករណ៍
ទាក់ទង Caterpillar Product Link អាចរកបាននៅក្នុងប្រតិបត្តិការប្រព័ន្ធ ដំណោះ
ស្រាយបញ្ហា ការសាកល្បង និងការកែតម្រូវ UENR3697 ប្រតិបត្តិការប្រព័ន្ធ ដំណោះ
ស្រាយបញ្ហា ការសាកល្បង និងការកែតម្រូវ UENR5823 ប្រតិបត្តិការប្រព័ន្ធ ដំណោះ
ស្រាយបញ្ហា ការសាកល្បង និងការកែតម្រូវ UENR5824 ប្រតិបត្តិការប្រព័ន្ធ ដំណោះ
ស្រាយបញ្ហា ការសាកល្បង និងការកែតម្រូវ M0070044 និងប្រតិបត្តិការប្រព័ន្ធ
ដំណោះស្រាយបញ្ហា ការសាកល្បង និងការកែតម្រូវ UENR6983 ។

លិខិត

ក

ការអនុលោមតាមបទបញ្ញត្តិ.....	7
កំណត់សម្គាល់កម្មវិធីគ្រប់គ្រងបណ្ណាញ PLE601.....	14
កំណត់សម្គាល់កម្មវិធី G0100.....	7
កំណត់សម្គាល់កម្មវិធី PL131.....	12
កំណត់សម្គាល់កម្មវិធី PL141.....	11
កំណត់សម្គាល់កម្មវិធី PL161.....	13
កំណត់សម្គាល់កម្មវិធី PL240.....	10
កំណត់សម្គាល់កម្មវិធី PL241.....	11
កំណត់សម្គាល់កម្មវិធី PL542.....	9
កំណត់សម្គាល់កម្មវិធី PL631.....	8
កំណត់សម្គាល់កម្មវិធី PL641.....	8
កំណត់សម្គាល់សហគមន៍អឺរ៉ុបចំពោះអ្នកប្រើប្រាស់.....	14

គ

តារាងមាតិកា.....	3
------------------	---

ឃ

ទីដ្ឋានទូទៅប្រព័ន្ធ.....	24
ការផ្សព្វផ្សាយទិន្នន័យ.....	24
ប្រតិបត្តិការនៅកន្លែងផ្ទះសម្រាប់ វិទ្យុតំណាងបើកផល.....	24

ច

បញ្ចកថា.....	4
ការថែទាំជួសជុល.....	4
ប្រតិបត្តិការ.....	4
ព័ត៌មានអំពីឯកសារ.....	4
សុវត្ថិភាព.....	4
ប្រតិបត្តិការ.....	24

ជ

ផ្នែកប្រតិបត្តិការ.....	24
ផ្នែកព័ត៌មានផលិតផល.....	7
ផ្នែកសុវត្ថិភាព.....	5

ព

ព័ត៌មានសុវត្ថិភាពសំខាន់ៗ.....	2
ព័ត៌មានអត្តសញ្ញាណ.....	7
ព័ត៌មានអំពីគ្រោះថ្នាក់ទូទៅ.....	6
បញ្ចកថា.....	6
សេចក្តីណែនាំ.....	6
ព័ត៌មានអំពីផលិតកម្ម.....	7
ការបង្កើនផលិត.....	7
ឈ្មោះក្រុមហ៊ុននាំចេញ និងក្រុមហ៊ុនផលិត EAC.....	7
សកម្មភាពក្នុងករណីដែលមានកំហុសបច្ចេកទេស.....	7
អាជ្ញាត្តិ និងលក្ខខណ្ឌនៃការស្តុកទុក និងការដឹកជញ្ជូន.....	7

ស

សញ្ញា និងស្លាកសញ្ញាសុវត្ថិភាព.....	5
រូបសញ្ញាផ្សេងទៀត.....	6
សារសុវត្ថិភាព.....	5
សេចក្តីប្រកាសនៃការអនុលោម.....	14
សេចក្តីប្រកាស EU របស់សហភាពអឺរ៉ុបស្តីពីអនុលោមភាព PL161.....	15
សេចក្តីប្រកាស EU របស់សហភាពអឺរ៉ុបស្តីពីអនុលោមភាព PL240.....	16
សេចក្តីប្រកាស EU របស់សហភាពអឺរ៉ុបស្តីពីអនុលោមភាព PL241.....	17
សេចក្តីប្រកាស EU របស់សហភាពអឺរ៉ុបស្តីពីអនុលោមភាព PL542.....	19
សេចក្តីប្រកាស EU របស់សហភាពអឺរ៉ុបស្តីពីអនុលោមភាព PL631.....	20
សេចក្តីប្រកាស EU របស់សហភាពអឺរ៉ុបស្តីពីអនុលោមភាព PL641.....	22

ព័ត៌មានស្តីពីគ្រឿងចក្រ និងអ្នកថែទាំ

កំណត់ចំណាំ៖ សម្រាប់ទីតាំងសម្គាល់ផ្ទៃក្នុងគ្រឿងចក្រ សូមមើលផ្នែក "ព័ត៌មានអំពីកំណត់អត្តសញ្ញាណគ្រឿងចក្រ" នៅក្នុងកូដសៀវភៅណែនាំអ្នកប្រើ និងការថែទាំស្របច្បាប់។

កាលបរិច្ឆេទប្រគល់៖ _____

ព័ត៌មានស្តីពីគ្រឿងចក្រ

ម៉ូដែល៖ _____

លេខអត្តសញ្ញាណគ្រឿងចក្រ៖ _____

លេខស៊េរីម៉ាស៊ីន៖ _____

លេខស៊េរីប្រអប់លេខ៖ _____

លេខស៊េរីម៉ាស៊ីនឆ្នើម៖ _____

លេខស៊េរីគ្រឿងឆ្នាប់៖ _____

ព័ត៌មានស្តីពីគ្រឿងឆ្នាប់៖ _____

លេខគ្រឿងបរិក្ខារអតិថិជន៖ _____

លេខគ្រឿងបរិក្ខារអ្នកថែទាំ៖ _____

ព័ត៌មានអំពីអ្នកថែទាំ

ឈ្មោះ៖ _____ សាខា៖ _____

អាសយដ្ឋាន៖ _____

ទីតាំងនិងអ្នកថែទាំ លេខទូរស័ព្ទ ម៉ោង

កាលបរិច្ឆេទ៖ _____

គ្រឿងបន្លាស់៖ _____

សេវាកម្ម៖ _____



S9BO8832

©2017 Caterpillar

រក្សាសិទ្ធិត្រួតពិនិត្យ

CAT, CATERPILLAR ឬរូបសញ្ញាផ្សេងៗទៀតរបស់ក្រុមហ៊ុន "Caterpillar Yellow" នឹង ត្រូវបានប្រើប្រាស់ដោយក្រុមហ៊ុន POWER EDGE ក៏ដូចជាអ្នកផ្គត់ផ្គង់ធានាសុវត្ថិភាព និងលទ្ធផលល្អបំផុតនៅក្នុងនេះ គឺជាពាក្យសម្គាល់ក្រុមហ៊ុន Caterpillar ហើយមិនអាចនឹងមានការប្រើប្រាស់ដោយអ្នកផ្គត់ផ្គង់ឡើយ។