



កូដសៀវភៅណែនាំស្តីពី ប្រតិបត្តិការ និងការថែទាំ ជួសជុល

Product Link™ PLE601, PLE602, PLE602P, PL641,
PL631, PL631V2, PL542, PL240, PL240B, PL241,
PL141, PL131, និង PL161 Systems

PL6 1-UP (ការត្រួតត្រាអង្រែចក្រនិង
ផលិតផលណែនាំ)

PL2 1-UP (ការត្រួតត្រាអង្រែចក្រនិង
ផលិតផលណែនាំ)

PL1 1-UP (ការត្រួតត្រាអង្រែចក្រនិង
ផលិតផលណែនាំ)

PL5 1-UP (ការត្រួតត្រាអង្រែចក្រនិង
ផលិតផលណែនាំ)

ព័ត៌មានអំពីសុវត្ថិភាពសំខាន់ៗ

គ្រោះថ្នាក់នានាដែលពាក់ព័ន្ធនឹងប្រតិបត្តិការគ្រឿងចក្រ ការថែទាំ និងការជួសជុល គឺបណ្តាលមកពីការមិនគោរពវិធានសុវត្ថិភាពជាមូលដ្ឋាន ឬការប្រុងប្រយ័ត្នមិនគ្រប់គ្រាន់ ជាដើម។ គ្រោះថ្នាក់អាចជៀសវាងបានតាមរយៈការដឹងពីស្ថានភាពដែលអាចបង្កគ្រោះថ្នាក់ មុនពេលគ្រោះថ្នាក់កើតឡើង។ មនុស្សម្នាក់ៗត្រូវប្រុងប្រយ័ត្នចំពោះមុខសញ្ញាគ្រោះថ្នាក់ដែលអាចកើតមាន រួមមានកត្តាមនុស្សដែលអាចប៉ះពាល់ដល់សុវត្ថិភាព។ លើសពីនេះទៀត មនុស្សម្នាក់ៗនេះក៏គួរមានការបណ្តុះបណ្តាលជំនាញ និងមានខួបករណ៍ដែលចាំបាច់ ដើម្បីចំណាយមុខងារទាំងនេះឲ្យបានត្រឹមត្រូវផងដែរ។

ប្រតិបត្តិការ ការដាក់ប្រេងអីល ការថែទាំ ឬការជួសជុលគ្រឿងចក្រមិនបានត្រឹមត្រូវ អាចបង្កគ្រោះថ្នាក់ ហើយអាចបណ្តាលឲ្យមានរបួស ឬស្លាប់។

មិនត្រូវធ្វើប្រតិបត្តិការ ឬធ្វើការដាក់ប្រេងអីល ការថែទាំ ឬការជួសជុលចំពោះគ្រឿងចក្រនេះឡើយ រហូតដល់អ្នកបញ្ជាក់ថា អ្នកត្រូវបានអនុញ្ញាតឲ្យអនុវត្តការងារនេះ ហើយបានអាននិងយល់ពីព័ត៌មានអំពីប្រតិបត្តិការ ការដាក់ប្រេងអីល ការថែទាំ និងការជួសជុល។

ការប្រុងប្រយ័ត្ន និងការប្រមាទជាមុនអំពីសុវត្ថិភាព ត្រូវបានផ្តល់នៅក្នុងកូដសៀវភៅណែនាំ និងនៅលើគ្រឿងចក្រ។ ប្រសិនបើមិនយកចិត្តទុកដាក់ចំពោះការប្រមាទអំពីគ្រោះថ្នាក់ទាំងនេះ របួសរាងកាយ ឬស្លាប់អាចនឹងកើតមានឡើងចំពោះអ្នក ឬអ្នកដទៃ។

គ្រោះថ្នាក់នានាត្រូវបានសម្គាល់ដោយ "និមិត្តសញ្ញាឲ្យប្រុងប្រយ័ត្នអំពីសុវត្ថិភាព" អមដោយ "ពាក្យជាសញ្ញា" ដូចជា "DANGER" (គ្រោះថ្នាក់), "WARNING" (ការប្រមាទ) ឬ "CAUTION" (ការប្រុងប្រយ័ត្ន)។ ស្លាក "WARNING" (ការប្រមាទ) ឲ្យប្រុងប្រយ័ត្នអំពីសុវត្ថិភាព ត្រូវបានបង្ហាញខាងក្រោម។



ការប្រមាទប្រាប់

អត្ថន័យនៃនិមិត្តសញ្ញាឲ្យប្រុងប្រយ័ត្នអំពីសុវត្ថិភាពនេះមានដូចខាងក្រោម៖

ប្រយ័ត្ន! សូមប្រុងប្រយ័ត្ន! អាចប៉ះពាល់សុវត្ថិភាពរបស់អ្នក។

សារដែលលេចឡើងក្រោមការប្រមាទ ពន្យល់អំពីគ្រោះថ្នាក់ ហើយអាចជាសំណេរ ឬជំរុបនាព។

បញ្ជីប្រតិបត្តិការតូចមួយដែលអាចបណ្តាលឲ្យគ្រឿងចក្រខូចត្រូវបានកំណត់សញ្ញាណតាមស្លាក "កំណត់ចំណាំ" នានា ដែលមាននៅលើគ្រឿងចក្រ និងឯកសារបោះពុម្ពផ្សាយនេះ។

Caterpillar មិនអាចប្រកាសអំពីស្ថានភាពដែលអាចបង្កគ្រោះថ្នាក់ទាំងអស់បានឡើយ។ ដូចនេះ ការប្រមាទនៅក្នុងឯកសារបោះពុម្ពផ្សាយនេះ និងការប្រមាទនៅលើគ្រឿងចក្រ មិនបានរួមបញ្ចូលគ្រប់ស្ថានភាពទាំងអស់ទេ។ អ្នកមិនត្រូវប្រើគ្រឿងចក្រនេះតាមវិធីណាមួយខុសពីនីតិវិធីដែលបានណែនាំនៅក្នុងកូដសៀវភៅណែនាំនេះឡើយ លុះត្រាតែអ្នកច្បាស់ក្នុងចិត្តជាមុនថា អ្នកបានគិតពិចារណាលើវិធាន និងការប្រុងប្រយ័ត្នអំពីសុវត្ថិភាពទាំងអស់ដែលពាក់ព័ន្ធនឹងប្រតិបត្តិការគ្រឿងចក្រនេះនៅទីតាំងប្រើប្រាស់នីមួយៗ រួមទាំងវិធាន និងការប្រុងប្រយ័ត្នអំពីសុវត្ថិភាពតាមទីតាំងជាក់លាក់នៅក្នុងការដាក់។ ប្រសិនបើខួបករណ៍ ចម្រង់ការ វិធីសាស្ត្រធ្វើការងារ ឬបច្ចេកទេសប្រតិបត្តិការមិនទទួលបានការណែនាំជាក់លាក់ពី Caterpillar ទេ លោកអ្នកត្រូវតែប្រាកដដោយខ្លួនឯងថា វាមានសុវត្ថិភាពចំពោះលោកអ្នក និងអ្នកដទៃ។ លោកអ្នកក៏ត្រូវប្រាកដដែរថា លោកអ្នកត្រូវបានអនុញ្ញាតឲ្យអនុវត្តការងារនេះ ហើយក៏ត្រូវបានទទួលបានថា គ្រឿងចក្រនិងម៉ាស៊ីនខូច ឬក៏គ្មានសុវត្ថិភាពដោយសារប្រតិបត្តិការ ការដាក់ប្រេងអីល ការថែទាំ ឬធ្វើជួសជុលដែល លោកអ្នកចង់ធ្វើផងដែរ។

ព័ត៌មាន លក្ខណៈបច្ចេកទេស និងរូបភាពនៅក្នុងឯកសារបោះពុម្ពផ្សាយនេះ គឺជាព័ត៌មានមូលដ្ឋានដែលមាននៅពេលចងក្រងឯកសារបោះពុម្ពផ្សាយ។ លក្ខណៈបច្ចេកទេស គំរូរូប សម្ពាធ រង្វាស់ ការរឹបតម្រូវ រូបភាព និងចំណុចផ្សេងទៀត អាចត្រូវបានផ្លាស់ប្តូរគ្រប់ពេលវេលា។ ការផ្លាស់ប្តូរទាំងនេះអាចប៉ះពាល់ដល់សុវត្ថិភាពគ្រឿងចក្រដែលបានផ្តល់ជូន។ សូមស្វែងយល់ឲ្យបានច្បាស់លាស់ និងទទួលយកព័ត៌មានថ្មីៗបំផុត នៅមុនពេលអ្នកចាប់ផ្តើមការងារណាមួយ។ អ្នកចែកចាយ Cat មានព័ត៌មានថ្មីៗបំផុត។



ការប្រមាទប្រាប់

នៅពេលមានការផ្លាស់ប្តូរផ្នែកគ្រឿងបន្លាស់សម្រាប់គ្រឿងចក្រនេះ Caterpillar ផ្តល់អនុសាសន៍ឲ្យប្រើប្រាស់គ្រឿងបន្លាស់របស់ Caterpillar។

ការមិនធ្វើតាមការប្រមាទអាចបណ្តាលឲ្យផលិតផលខូចមុនអាយុកាលកំណត់ ខូចផលិតផល មានរបួសដល់រាងកាយ ឬអាចប្តាក់បង់ជីវិត។

នៅសហរដ្ឋអាមេរិក ការថែទាំ ការប្រុងប្រយ័ត្នបន្ថែម ឬការជួសជុលខួបករណ៍ និង ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងការបិទបិទប្រើប្រាស់ អាចធ្វើឡើងដោយគ្រឹះស្ថានជួសជុលណាមួយ ឬបុគ្គលណាម្នាក់តាមការជ្រើសរើសរបស់ម្ចាស់គ្រឿងចក្រ។

តារាងមាតិកា

បុព្វកថា..... 4

ផ្នែកសុវត្ថិភាព

សម្ព័ន្ធ និងស្លាកសម្ព័ន្ធសុវត្ថិភាព 5

ព័ត៌មានអំពីគ្រោះថ្នាក់ចូរថា 6

ផ្នែកព័ត៌មានផលិតផល

ព័ត៌មានអត្តសញ្ញាណ 7

ផ្នែកប្រតិបត្តិការ

ប្រតិបត្តិការ..... 31

ផ្នែកលិបិក្រម

លិបិក្រម..... 34

បញ្ជាក់ថា

បញ្ជាក់ថា

ព័ត៌មាននៃឯកសារ

កូនស្បូវរំលោភនោះ គួរតែរក្សាទុកនៅបន្ទប់របស់ប្រតិបត្តិករ នៅកន្លែងទុកដាក់ឯកសារ ឬ កន្លែងរក្សាទុកឯកសារនៅខាងក្រោយខ្នងកៅអី។

កូនស្បូវរំលោភនោះមានព័ត៌មានសំខាន់ៗស្រដៀងគ្នា ការរំលោភព័ត៌មានប្រតិបត្តិការ និងអនុសាសន៍នៃ ការថែទាំ។

រូបថត ឬរូបភាពខ្លះនៅក្នុងការបោះពុម្ពផ្សាយនេះបង្ហាញព័ត៌មានលម្អិត ឬឯកសារភ្ជាប់ដែលអាច មានលក្ខណៈខុសគ្នាពីផលិតផលរបស់អ្នក។

ការបន្តរកលម្អ និងការវិវឌ្ឍនៃការឌីជីថាលផលិតផលនេះ អាចនឹងបណ្តាលឲ្យមានការផ្លាស់ប្តូរ ចំពោះផលិតផលរបស់អ្នក ដែលមិនមាននៅក្នុងឯកសារបោះពុម្ពផ្សាយនេះ។ សូមអាន សៀវភៅ យល់ និងរក្សាទុកកូនស្បូវរំលោភនោះជាមួយនឹងផលិតផល។

នៅពេលមានសំណួរចាក់ចងនឹងផលិតផលរបស់អ្នក ឬឯកសារបោះពុម្ពផ្សាយនេះ សូមពិគ្រោះ ជាមួយអ្នកចែកចាយ Cat របស់អ្នកសម្រាប់ព័ត៌មានថ្មីៗបំផុត។

សុវត្ថិភាព

ផ្នែកសុវត្ថិភាពមានរាប់រយព័ត៌មានប្រុងប្រយ័ត្នពីសុវត្ថិភាពសំខាន់ៗ។ លើសពីនេះទៀត ផ្នែក នេះកំណត់ប្រភេទអត្តសញ្ញាណ និងទីតាំងសញ្ញា និងស្លាកសញ្ញាប្រធានដែលប្រើនៅលើគ្រឿងច ក្រ។

ប្រតិបត្តិការ

ផ្នែកប្រតិបត្តិការនេះជាឯកសារយោងសម្រាប់ប្រតិបត្តិករថ្មី និងជាការរំលឹកសម្រាប់ប្រតិបត្តិករ ដែលមានបទពិសោធន៍។ ផ្នែកនេះរួមមានការពិភាក្សាអំពីខួបករណ៍រវាង ក្នុងតាក់ ខួបករណ៍ បញ្ហាផលិតផល ខួបករណ៍បញ្ហាគ្រឿងភ្ជាប់ និងព័ត៌មានសំខាន់ៗសម្រាប់ការថែទាំ។

រូបថត និងរូបភាពរំលោភប្រតិបត្តិការតាមនីតិវិធីត្រឹមត្រូវ នៃការត្រួតពិនិត្យ ការបញ្ជូន ប្រតិបត្តិការ និងការបញ្ជូនផលិតផល។

បច្ចេកទេសប្រតិបត្តិការដែលមានក្នុងឯកសារបោះពុម្ពផ្សាយនេះ ជាឯកសារមូលដ្ឋាន។ ជំនាញ និងបច្ចេកទេសការតែរកចម្រើន នៅពេលប្រតិបត្តិការ កើនចំពោះដឹងផ្នែកផលិតផល និងផ្នែក សមត្ថភាពរបស់ផលិតផល។

ការថែទាំជួសជុល

ផ្នែកការថែទាំជួសជុលគឺជាការរំលោភសម្រាប់ការថែទាំខួបករណ៍។

ផ្នែកសុវត្ថិភាព

i07316392

សញ្ញា និងស្លាកសញ្ញាសុវត្ថិភាព

កូដ SMCS: 7606

ការព្រមានប្រាប់

ហាមប្រតិបត្តិការ ឬធ្វើការងារអប្បបរមាគ្រឿងចក្រនេះ បើប្រាកដថាមានម៉ាស៊ីនប្រតិបត្តិការ និងស្រែងយល់អំពីសេចក្តីណែនាំនិងការព្រមាន ដែលមាននៅក្នុងសៀវភៅណែនាំប្រតិបត្តិការ និង ការថែទាំនេះ។ ការមិនអនុវត្តតាមសេចក្តីណែនាំ ឬមិនប្រាកដថាមានម៉ាស៊ីនប្រតិបត្តិការទាំងនេះអាចបណ្តាលឱ្យមានរបួសដល់រាងកាយ ឬស្លាប់បាន។ ទាក់ទងអ្នកចែកចាយ Caterpillar របស់អ្នកដើម្បីស្វែងរកសៀវភៅណែនាំ។ ការយកចិត្តទុកដាក់សមស្របគឺជាការទទួលខុសត្រូវរបស់អ្នក។

ការព្រមានប្រាប់

ប្រតិបត្តិការផ្នែកប្រមូលចូលទឹកត្រឹមត្រូវអាចបណ្តាលឱ្យមានរបួសឬស្លាប់បានដល់ជីវិត។ ប្រតិបត្តិការត្រូវតែអនុវត្តតាមកិច្ចសន្យាសុវត្ថិភាពស្រូវ និងអនុវត្តតាមណែនាំ និងគោលការណ៍ទាំងអស់សម្រាប់គ្រឿងចក្រនិងផ្នែកប្រមូលចូលទឹកនេះ។

ការព្រមានប្រាប់

ការបញ្ជូនម៉ាស៊ីនដោយចៃដន្យអាចធ្វើឱ្យអ្នកដែលធ្វើការនៅលើគ្រឿងចក្រនេះរបួស ឬគ្រោះថ្នាក់ដល់ស្លាប់។

ដើម្បីឱ្យស្រាប់ម៉ាស៊ីនបញ្ជូនដោយចៃដន្យ ចូរផ្តល់ខ្សែកាបអាកុយចេញពីតំណក្សាលអាកុយអវិជ្ជមាន (-)។ ចូរស្រុតជុំវិញផ្ទៃលោហៈចុងខ្សែកាបដែលផ្តល់ចេញទាំងអស់ ដើម្បីការពារ ប៉ះជាមួយផ្ទៃលោហៈដទៃទៀតដែលអាចបើកដំណើរការប្រព័ន្ធអគ្គិសនីម៉ាស៊ីន។

ប្តូរកុងតាក់ផ្តាច់អាកុយមកទីតាំងថ្មី ហើយចាក់ស្រោចកុងតាក់ផ្តាច់អាកុយ ដោយប្រើសោសុវត្ថិភាព។

ដាក់ស្លាកសេចក្តីណែនាំអិសេស SEHS7332 “ហាមធ្វើប្រតិបត្តិការ” នៅកុងតាក់បញ្ជូន និងកន្លែងផ្តាច់អាកុយ ដើម្បីប្រាប់បុគ្គលិកថាគ្រឿងចក្រកំពុងដំណើរការ។

សារសុវត្ថិភាព

ស្លាកព្រមាននៅក្នុងរូបភាពទី 1 អាចរកឃើញនៅក្នុងទីតាំងដូចជាប្រាំបួនរយធានស្តង់ ឬក្នុងទីបញ្ជា។ ប្រតិបត្តិការអាចមើលឃើញស្លាកព្រមានបានច្បាស់នៅទីកន្លែងនេះ ប្រតិបត្តិការខ្លះខ្លះអាចមើលឃើញមិនបាន។



រូបភាព 1

g03356592

ស្លាក

ការព្រមានប្រាប់

ខ្លួនប្រតិបត្តិការនេះមានបំពាក់ខ្លួនប្រតិបត្តិការទំនាក់ទំនង Cat-Product Link ។ គោលដៅដែលកិច្ចសន្យាសន្តិសុខត្រូវបានប្រើប្រាស់ធ្វើឱ្យផ្ទុះ, ខ្លួនប្រតិបត្តិការអាចខ្លាំងជាងដល់កិច្ចសន្យាសន្តិសុខធ្វើឱ្យផ្ទុះ ដែលអាចបណ្តាលឱ្យមានរបួសធ្ងន់ធ្ងរ ឬបណ្តាលឱ្យស្លាប់។ ខ្លួនប្រតិបត្តិការទាក់ទងតំណដំបើកដល់ស្លាកផ្តាច់កុងតាក់មួយដែលបានកំណត់ស្ថិតក្រោមការបញ្ជាមូលដ្ឋាន ឬផ្តាច់ជាតិដែលអនុវត្ត ក្នុងករណីមិនមានការបញ្ជា Caterpillar ផ្តល់យោបល់ឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់អនុវត្តតាមការវាយតម្លៃគ្រោះថ្នាក់ផ្តល់ខ្លួនរបស់ពួកគេដើម្បីកំណត់មួយប្រតិបត្តិការសុវត្ថិភាព។

តំបន់ផ្ទះត្រូវបានកំណត់ជាតំបន់ដែលមានវត្ថុផ្ទុះក្នុងទីកន្លែងរោលផ្នែក។ រួមបញ្ចូលគឺបំពាក់ដែលបង្កើតឡើងដោយអេនឺម៉ាផ្ទះដែលបានផ្តុក។

ប្រសិនបើវិធីសាស្ត្រដែលតម្រូវខាងក្រោមនេះជាវិធីសាស្ត្រដែលបានស្នើដើម្បីបិទខ្លួនប្រតិបត្តិការទំនាក់ទំនង Product Link របស់ Caterpillar ៖

- រុញកុងតាក់បិទវិទ្យុកំណត់ដល់លំដាប់ទៅបិទ។
- ផ្តាច់ខ្លួនប្រតិបត្តិការទំនាក់ទំនងតំណត្រូវដល់លំដាប់ Caterpillar ប្រែប្រួលថាមពល។ សកម្មភាពនេះត្រូវបានអនុវត្តដោយផ្តាច់ខ្សែរឿងនៅវិទ្យុកំណត់ដល់លំដាប់។
- ប្រសិនបើបំពាក់ជាមួយ PL141 ឬ PL131 សូមបិទខ្លួនប្រតិបត្តិការទំនាក់ទំនងតំណត្រូវដល់លំដាប់ ឬដោះថ្មខាងក្នុងចេញ។
- ប្រសិនបើបំពាក់ជាមួយ PL161 សូមដក PL161 ចេញពីបញ្ជីរូបភាពនេះ។

ផ្នែកសុវត្ថិភាព
ព័ត៌មានអំពីគ្រោះថ្នាក់ទូទៅ

- PL542 មានថ្នាំខ្លាញ់ដែលមិនអាចចិញ្ចឹមដោយវង់ដ្ឋាន។ ប្រសិនបើចាំបាច់ សូមដក PL542 ចេញពីខ្ទប់ករណីនេះ។
- PL240B មានថ្នាំខ្លាញ់ដែលមិនអាចចិញ្ចឹមដោយវង់ដ្ឋាន។ ប្រសិនបើចាំបាច់ សូមដក PL240B ចេញពីខ្ទប់ករណីនេះ។

សម្គាល់៖ ប្រសិនបើមិនបានដំឡើងកុងតាក់បិទវិទ្យុទេ ហើយខ្ទប់ករណីនឹងប្រតិបត្តិការនៅជិត កន្លែងផ្ទះ នោះអាចដំឡើងកុងតាក់បិទវិទ្យុបាន។ កុងតាក់នឹងអនុញ្ញាតឱ្យខ្ទប់ករណីចាប់ផ្តើម តំណភ្ជាប់ផលិតផល Caterpillar ត្រូវបានបិទដោយប្រតិបត្តិការពីបន្ទះបញ្ជាបរិក្ខារ។ សូមមើល សេចក្តីណែនាំសេស REHS7339 សេចក្តីណែនាំសេស REHS8850 សេចក្តីណែនាំសេស REHS9111 សេចក្តីណែនាំសេស SEHS0377 និងសេចក្តីណែនាំសេស REHS9757 សម្រាប់ព័ត៌មានលម្អិត និងការណែនាំអំពីការដំឡើង។

ស្លាកផ្សេងទៀត

ស្លាកព្រមាននៅក្នុងរូបភាពទី 2 អាចរកឃើញនៅក្នុងទីតាំងដូចជាប្រព័ន្ធបរិក្ខារធានាសុវត្ថិភាព ឬកុងតឺន័រ រុញ។ ប្រតិបត្តិការអាចមើលឃើញស្លាកព្រមាននេះយ៉ាងច្បាស់ក្នុងកំឡុងពេលប្រតិបត្តិការធម្មតា នៃបរិក្ខារនេះ។



រូបភាព 2 g03356733

ស្លាកក្នុងរូបភាពទី 2 មានគោលបំណងប្រាប់ដល់ប្រតិបត្តិការថាបរិក្ខារនេះត្រូវបានបិទដោយ ខ្ទប់ករណីបញ្ជាគត់ខ្យង ដូច្នេះ ទិន្នន័យទាក់ទងនឹងបរិក្ខារ លក្ខខណ្ឌនៃបរិក្ខារ និងប្រតិបត្តិការ នៃបរិក្ខារនេះកំពុងតែត្រូវបានបញ្ជូនដោយខ្ទប់ករណីចាប់ផ្តើម Caterpillar Product Link ទៅកាន់ Caterpillar ហើយនឹងត្រូវទាក់ទងទៅអតិថិជន និងអ្នកចែកចាយ Caterpillar ដោយកម្មវិធីទំនាក់ទំនងអ្នកប្រើប្រាស់។ ទិន្នន័យនេះត្រូវបានប្រើប្រាស់ដើម្បីប្រើប្រាស់ផលិតផលឱ្យ កាន់តែប្រសើរឡើង និងកែលម្អគ្រឿងចាក់ និង សេវាកម្ម Caterpillar។ ប្រអប់របស់ព័ត៌មាន ដែលប្រើខ្ទប់ករណីចាប់ផ្តើម Caterpillar Product Link គឺត្រូវអនុវត្តទៅតាមច្បាប់ដែលអាច ខុសគ្នាតាមទីកន្លែង។

សូមមើលសៀវភៅណែនាំអំពីប្រតិបត្តិការ និងការជួសជុលថែទាំ S9BO8832 ផ្នែក "ប្រតិបត្តិ ការ" និងសៀវភៅណែនាំអំពីប្រតិបត្តិការ និងជួសជុលថែទាំ S9BO8832 ផ្នែក "ការអនុវត្តប្រតិ បត្តិការ" សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម។

105951990

ព័ត៌មានអំពីគ្រោះថ្នាក់ទូទៅ

កូដ SMCS៖ 7606

ការព្រមានប្រាប់

ហាមប្រតិបត្តិការ ឬធ្វើការងារអប្ស័រគ្រឿងចក្រនេះ បើអ្នកអ្នកមិនបានអាន និងស្វែងយល់អំពី សេចក្តីណែនាំនិងការព្រមាន ដែលមាននៅក្នុងសៀវភៅណែនាំប្រតិបត្តិការ និង ការថែទាំទេ នោះ។ ការមិនអនុវត្តតាមសេចក្តីណែនាំ ឬមិនបានយកចិត្តទុកដាក់អប្ស័រព្រមានទាំងនោះអាច បណ្តាលឱ្យមានរបួសដល់រាងកាយ ឬស្លាប់បាន។ ទាក់ទងអ្នកចែកចាយ Caterpillar របស់អ្នក ជំនួសឱ្យកូដសៀវភៅណែនាំ។ ការយកចិត្តទុកដាក់សម្របសម្រួលជាអន្តរាយរបស់អ្នក។

បញ្ជាក់ថា

ឯកសារនេះគឺជាការបន្ថែមដល់សៀវភៅណែនាំអំពីប្រតិបត្តិការ និងការជួសជុលថែទាំបរិក្ខារ។ ភ្ជាប់ឯកសារនេះជាមេចិត្តយ៉ាងត្រឹមត្រូវនៅក្នុងសៀវភៅណែនាំអំពីប្រតិបត្តិការ និងការជួសជុលថែទាំបរិ ក្ខារ។

សេចក្តីណែនាំ

ឯកសារនេះផ្តល់ព័ត៌មានអំពីប្រតិបត្តិការនៃខ្ទប់ករណីចាប់ផ្តើមតំណភ្ជាប់ផលិតផល Caterpillar ។

ប្រតិបត្តិការបរិក្ខារ និងការជួសជុលថែទាំបរិក្ខារនេះមិនត្រូវធ្វើឡើងឡើយ ប្រសិនបើមិនទាន់បាន អានសេចក្តីណែនាំ និងការព្រមាននៅក្នុងសៀវភៅណែនាំអំពីប្រតិបត្តិការ និងការជួសជុលថែទាំ បរិក្ខារនេះ និងមិនទាន់បានយល់អំពីការណែនាំ និងការព្រមាននេះទេនោះ។ ខ្លឹមសារនៃឯកសារ នេះត្រូវតែយល់មុនពេលបរិក្ខារដែលបំពាក់ដោយខ្ទប់ករណីចាប់ផ្តើមរបស់ Caterpillar Product Link ដំណើរការ។

ផ្នែកព័ត៌មានផលិតផល
ការអនុលោមតាមបញ្ញត្តិ

សម្គាល់

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

សេចក្តីជូនដំណឹងពិសេស PL631 / PL631V2

កំណត់សម្គាល់ FCC

ឧបករណ៍នេះអនុលោមតាមផ្នែកទី 15 នៃបទបញ្ញត្តិ FCC ។ ប្រតិបត្តិការគឺស្ថិតនៅក្រោមលក្ខខណ្ឌពីរខាងក្រោម៖

- ឧបករណ៍នេះអាចនឹងមិនបង្កឱ្យមានការខ្វែងរំខានដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់ឡើយ។
- ឧបករណ៍នេះត្រូវតែទទួលយកការរំខានខាងក្រៅដែលបានទទួល រួមទាំងការរំខានដែលអាចបង្កឱ្យមានដំណើរការមិនស្រួល។

បរិក្ខារនេះត្រូវបានសាកល្បង ហើយត្រូវបានគេរំពឹងថាបានអនុលោមតាមផ្នែកកំណត់ឧបករណ៍ខ្លីជាងបញ្ជាក់ B តាមផ្នែកទី 15 នៃបទបញ្ញត្តិ FCC ។ ដែនកំណត់ទាំងនេះត្រូវបានបង្កើតឡើងដើម្បីផ្តល់ការការពារសម្រាប់ចំពោះការរំខានវិទ្យុទាក់ទងដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់នៅក្នុងការដំឡើងលំនៅដ្ឋាន។ ឧបករណ៍នេះបង្កើត ប្រើប្រាស់ និងអាចបញ្ជាចាមពលប្រក្រតីវិទ្យុសកម្ម ហើយប្រសិនបើមិនបានដំឡើង និងប្រើប្រាស់តាមសេចក្តីណែនាំនេះទេ អាចបណ្តាលឱ្យមានការរំខានដល់ទំនាក់ទំនងវិទ្យុ។ ទោះយ៉ាងណាក៏ដោយ មិនមានការធានាថាការរំខានវិទ្យុសកម្មនោះនឹងមិនកើតឡើងនៅក្នុងការដំឡើងជាក់លាក់ឡើយ។ ប្រសិនបើបរិក្ខារនេះបណ្តាលឱ្យមានការរំខានដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់ដល់ការទទួលយកវិទ្យុ ឬទូរទស្សន៍ដែលអាចកំណត់បានដោយការបិទ និងបើកបរិក្ខារ អ្នកប្រើប្រាស់ត្រូវបានលើកទឹកចិត្តឱ្យព្យាយាមកែប្រែការរំខានដោយវិធានការមួយ ឬប្រើប្រាស់ខាងក្រោម៖

- ប្តូរទីស ឬប្តូរទីតាំងអង្កត់ទទួល
- បង្កើតគម្លាតរវាងបរិក្ខារ និងឧបករណ៍ទទួល
- ភ្ជាប់គ្រឿងបរិក្ខារនេះទៅក្នុងព្រីន្តិងមួយនៅលើស្បុកខ្លួនពីកន្លែងដែលឧបករណ៍ទទួលបានភ្ជាប់
- ពិគ្រោះជាមួយអ្នកកែច្នៃ ឬអ្នកបច្ចេកទេសវិទ្យុ / ទូរទស្សន៍ដែលមានបទពិសោធន៍សម្រាប់ជំនួយ

ការផ្លាស់ប្តូរ ឬការកែប្រែឧបករណ៍នេះដោយគ្មានការអនុញ្ញាតពីក្រុមហ៊ុន Caterpillar អាចនឹងធ្វើឱ្យបាត់បង់ សិទ្ធិប្រើប្រាស់ឧបករណ៍នេះ។

កំណត់សម្គាល់ឧស្សាហកម្មការណាជាចំពោះអ្នកប្រើប្រាស់

ឧបករណ៍នេះអនុលោមតាមអាជ្ញាប័ណ្ណឧស្សាហកម្មការណាជាចំពោះអង្កត់រំលង RSS ។ ប្រតិបត្តិការគឺស្ថិតនៅក្រោមលក្ខខណ្ឌពីរខាងក្រោម៖

- ឧបករណ៍នេះអាចបង្កឱ្យមានការរំខាន

- ឧបករណ៍នេះត្រូវតែទទួលយកការរំខានខាងក្រៅ រួមមានការរំខានដែលអាចបណ្តាលឱ្យមាន ដំណើរការឧបករណ៍មិនស្រួល។
- ឧបករណ៍ផ្សាយវិទ្យុនេះ, IC: 4629A-9523 សម្រាប់ PL631 និង IC: 4629A-9523N សម្រាប់ PL631V2 ត្រូវបានអនុវត្តដោយឧស្សាហកម្មការណាជា ឱ្យប្រតិបត្តិការជាមួយប្រព័ន្ធអង្កត់រំលងដែលមានរៀបរាប់ខាងក្រោមដែលមាន ផលអនុញ្ញាតអតិបរមាដែលបានបង្ហាញជូន។ ប្រព័ន្ធអង្កត់រំលងមិនបានរាប់បញ្ចូលនៅក្នុងតារាងនេះ ដែលមានផលធំជាងផលអតិបរមាដែលបង្ហាញសម្រាប់ប្រព័ន្ធនោះត្រូវហាមឃាត់ជាដាច់ខាតចំពោះការប្រើប្រាស់ជាមួយឧបករណ៍នេះ។
- ឧបករណ៍នេះត្រូវបានរចនាឡើងដើម្បីប្រតិបត្តិការជាមួយអង្កត់រំលងមួយឬច្រើនដែលរៀបរាប់ខាងក្រោម និងមានផលអតិបរមា 3 dBi។ អង្កត់រំលងមិនមានបង្ហាញនៅក្នុងតារាងនេះ ឬមានផលធំជាង 3 dBi ត្រូវហាមឃាត់មិនឱ្យប្រើប្រាស់ជាមួយឧបករណ៍នេះជាដាច់ខាត។ អំបិលអង្កត់រំលងចាំបាច់គឺ 50 អ៊ុប។

អង្កត់រំលងសម្រាប់ប្រើ៖

- អង្កត់រំលង 443-8462 ជារង្វាស់
- អង្កត់រំលង 443-8463 ជារង្វាស់

កំណត់សម្គាល់សហគោលដៅចំពោះអ្នកប្រើប្រាស់

PL631 ត្រូវបានបង្កើតឡើងជាប្រព័ន្ធ ដូច្នេះវាអាចប្រតិបត្តិការនៅក្នុងប្រទេសដែលប្រើប្រាស់ដោយគ្មានការរំលោភលើកម្រិតការរំខានចំពោះការប្រើប្រាស់សិលាបតមនីវិទ្យុរបស់គេឡើយ។

សញ្ញាវិញ្ញាបនបត្រ PL631 / PL631V2

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

រូបភាព 3

g06279687

កំណត់សម្គាល់វិទ្យុ PL641

កំណត់សម្គាល់ FCC

ឧបករណ៍នេះអនុលោមតាមផ្នែកទី 15 នៃបទបញ្ញត្តិ FCC ។ ប្រតិបត្តិការគឺស្ថិតនៅក្រោមលក្ខខណ្ឌពីរខាងក្រោម៖

- ឧបករណ៍នេះអាចនឹងមិនបង្កឲ្យមានការរំខានវិទ្យុទាក់ទងដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់ឡើយ។
- ឧបករណ៍នេះត្រូវតែទទួលយកការរំខានទាំងឡាយដែលបានទទួល រួមទាំងការរំខានដែលអាចបង្កឲ្យមានដំណើរការមិនស្រួល។

បរិក្ខារនេះត្រូវបានសាកល្បង ហើយត្រូវបានរកឃើញថាបានអនុលោមតាមផលិតផលកំណត់ឧបករណ៍ឌីជីថលថ្នាក់ B តាមផ្នែកទី 15 នៃបទបញ្ញត្តិ FCC ។ ផែនការណែនាំនេះត្រូវបានបង្កើតឡើងដើម្បីផ្តល់ការពារសមស្របចំពោះការរំខានវិទ្យុទាក់ទងដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់នៅក្នុងការដំឡើងលំនៅដ្ឋាន។ ឧបករណ៍នេះបង្កើត ប្រើប្រាស់ និងអាចបញ្ចេញថាមពលប្រេកង់វិទ្យុសកម្ម ហើយប្រសិនបើមិនបានដំឡើង និងប្រើប្រាស់តាមសេចក្តីណែនាំនេះនោះ អាចបណ្តាលឲ្យមានការរំខានដល់ដំណើរការនៃទូរទស្សន៍ ទោះយ៉ាងណាក៏ដោយ មិនមានការធានាថាការរំខានវិទ្យុសកម្មនោះនឹងមិនកើតឡើងនៅក្នុងការដំឡើងជាក់លាក់ឡើយ។ ប្រសិនបើបរិក្ខារនេះបណ្តាលឲ្យមានការរំខានដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់ដល់ការទទួលយកវិទ្យុ ឬទូរទស្សន៍ដែលអាចកំណត់បានដោយការបិទ និងបើកបរិក្ខារ អ្នកប្រើប្រាស់ត្រូវបានលើកទឹកចិត្តឲ្យព្យាយាមកែប្រែការរំខានដោយវិធានការមួយ ឬប្រើប្រាស់ខាងក្រោម៖

- ប្តូរទីស ឬប្តូរទីតាំងអង្គតែទទួល
- បង្កើតគម្លាតរវាងបរិក្ខារ និងឧបករណ៍ទទួល
- ភ្ជាប់គ្រឿងបរិក្ខារនេះទៅក្នុងព្រីន្លីងមួយនៅលើសៀគ្វីខុសពីកន្លែងដែលឧបករណ៍ទទួលបានភ្ជាប់
- ពិគ្រោះជាមួយអ្នករឹតកបាយ ឬអ្នកបច្ចេកទេសវិទ្យុ / ទូរទស្សន៍ដែលមានបទពិសោធន៍សម្រាប់ជំនួយ

ការផ្តល់សម្ភារ ឬការកែប្រែឧបករណ៍នេះដោយគ្មានការអនុញ្ញាតពីក្រុមហ៊ុន Caterpillar អាចនឹងធ្វើឲ្យប្រាក់ចំណេញ សិទ្ធិប្រើប្រាស់ឧបករណ៍នេះ។

កំណត់សម្គាល់ឧស្សាហកម្មការណាដាចំពោះអ្នកប្រើប្រាស់

ឧបករណ៍នេះអនុលោមតាមអាជ្ញាប័ណ្ណឧស្សាហកម្មការណាដាចំពោះអ្នកប្រើប្រាស់ RSS ។ ប្រតិបត្តិការគឺស្ថិតនៅក្រោមលក្ខខណ្ឌពីរខាងក្រោម៖

- ឧបករណ៍នេះអាចបង្កឲ្យមានការរំខាន
- ឧបករណ៍នេះត្រូវតែទទួលយកការរំខានទាំងឡាយ រួមមានការរំខានដែលអាចបណ្តាលឲ្យមាន ដំណើរការឧបករណ៍មិនស្រួល។
- ឧបករណ៍ផ្សាយវិទ្យុនេះ I IC: 7830A-PXS8 ត្រូវបានអនុម័តដោយឧស្សាហកម្មការណាដាចំពោះប្រតិបត្តិការជាមួយប្រព័ន្ធអង្កេតដល់លំហូររាប់ខាងក្រោមដែលមានផលអនុញ្ញាតអតិបរមានៃលំហូរច្រកបង្ហាញជូន។ ប្រព័ន្ធអង្កេតដល់លំហូរច្រកបង្ហាញជូនត្រូវតែត្រូវបានដំឡើងនៅក្នុងតារាងនេះដែលមានផលធំជាងអតិបរមានៃលំហូរច្រកបង្ហាញជូនសម្រាប់ប្រព័ន្ធនោះត្រូវហាមឃាត់មិនឲ្យប្រើប្រាស់ជាមួយឧបករណ៍នេះជាដាច់ខាត។
- ឧបករណ៍នេះត្រូវបានរចនាឡើងដើម្បីប្រតិបត្តិការជាមួយអង្គតែទទួលយកប្រើប្រាស់ដែលរាប់ខាងក្រោម និងមានផលអតិបរមានៃ 2.51 dBi។ អង្គតែទទួលយកមិនត្រូវបានប្រើប្រាស់នៅក្នុងតារាងនេះ ឬមានផលធំជាង 2.51 dBi ត្រូវហាមឃាត់មិនឲ្យប្រើប្រាស់ជាមួយឧបករណ៍នេះជាដាច់ខាត។ អំបិលដងអង្គតែទទួលយកចាំបាច់គឺ 50 អ៊ុប។

អង្គតែទទួលយកប្រើប្រាស់៖

- អង្គតែទទួល 443-8460 ជារង្វិលភ្ជាប់
- អង្គតែទទួល 443-8462 ជារង្វិលភ្ជាប់
- អង្គតែទទួល 443-8463 ជារង្វិលភ្ជាប់

ផ្នែកព័ត៌មានផលិតផល
ការអនុលោមតាមបញ្ញត្តិ

កំណត់សម្គាល់សហគមន៍ប្រើប្រាស់

PL641 ត្រូវបានបង្កើតឡើងជាប្រព័ន្ធ ដូច្នេះវាអាចប្រតិបត្តិការនៅក្នុងប្រទេសដែលប្រើប្រាស់ភាសាខ្មែរ
គ្មានការរំលោភបំពានចំពោះការប្រើប្រាស់វិសាលគមន៍ឡើយ។

ការដាក់សញ្ញាសម្គាល់បញ្ជាក់ស្របត្រ PL641

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

រូបតាម 4

g06279687

កំណត់សម្គាល់បញ្ជាក់ស្របត្រ PL542

កំណត់សម្គាល់ FCC

ឧបករណ៍នេះអនុលោមតាមផ្នែកទី 15 នៃបទបញ្ញត្តិ FCC ។ ប្រតិបត្តិការគឺស្ថិតនៅក្រោមលក្ខខណ្ឌពីរខាងក្រោម៖

- ឧបករណ៍នេះអាចនឹងមិនបង្កឲ្យមានការរំខានវិទ្យុទាក់ទងដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់ឡើយ។
- ឧបករណ៍នេះត្រូវតែទទួលយកការរំខានទាំងឡាយដែលបានចុះក្នុងរូបថតការរំខានដែលអាចបង្កឲ្យមានដំណើរការមិនស្រួល។

គ្រឿងបរិក្ខារនេះត្រូវបានធ្វើការសាកល្បង និងរកឃើញថាបានអនុលោមតាម FCC ផ្នែកទី 22 ផ្នែក 24 និងមាតិកាកំណត់សម្រាប់ឧបករណ៍ឌីជីថលថ្នាក់ B តាមផ្នែកទី 15 នៃបទបញ្ញត្តិ FCC ។ ដៃគូកំណត់សម្រាប់នេះត្រូវបានបង្កើតឡើងដើម្បីផ្តល់ការការពារសមស្របចំពោះការរំខានវិទ្យុទាក់ទងដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់នៅក្នុងការដំឡើងប្រើប្រាស់នៅជួនាទី ។ ឧបករណ៍នេះបង្កើត ប្រើប្រាស់ និងអាចបញ្ជាញថាមពលប្រែកម្រិតស្រាប់ ហើយប្រសិនបើមិនបានដំឡើង និងប្រើប្រាស់តាមសេចក្តីណែនាំនោះទេ អាចបណ្តាលឲ្យមានការរំខានដល់ដំណាក់កំណត់សម្រាប់ យ៉ាងណាក៏ដោយ មិនមានការធានាថាការរំខានវិទ្យុសកម្មនេះនឹងមិនរើកើតឡើងនៅក្នុងការដំឡើងជាក់លាក់ឡើយ។ ប្រសិនបើបរិក្ខារនេះបណ្តាលឲ្យមានការរំខានដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់ដល់ការទទួលយកវិទ្យុ ឬទូរទស្សន៍ដែលអាចកំណត់បានដោយការបិទ និងបើកបរិក្ខារ អ្នកប្រើប្រាស់ត្រូវបានលើកទឹកចិត្តឲ្យរៀបរយកែប្រែការរំខានដោយវិធានការមួយ ឬច្រើនដូចខាងក្រោម៖

- ប្តូរទីស ឬប្តូរទីតាំងអង្គតែទទួល
- បង្កើតគម្លាតរវាងបរិក្ខារ និងឧបករណ៍ទទួល
- ភ្ជាប់គ្រឿងបរិក្ខារនេះទៅក្នុងព្រីន្លីងមួយនៅលើសៀគ្វីខុសពីកន្លែងដែលឧបករណ៍ទទួលបានភ្ជាប់
- ពិគ្រោះជាមួយអ្នករឹចតាម ឬអ្នកបច្ចេកទេសវិទ្យុ / ទូរទស្សន៍ដែលមានបទពិសោធន៍សម្រាប់ជំនួយ

ការផ្តល់ប្តូរ ឬការកែប្រែឧបករណ៍នេះដោយគ្មានការអនុញ្ញាតពីក្រុមហ៊ុន Caterpillar អាចនឹងធ្វើឲ្យប្រាក់ចំណេញ សិទ្ធិប្រើប្រាស់ឧបករណ៍នេះ។

កំណត់សម្គាល់ខ្លួនស្របត្របច្ចេកទេសជាចំពោះអ្នកប្រើប្រាស់

ឧបករណ៍នេះអនុលោមតាមអាជ្ញាប័ណ្ណខ្លួនស្របត្របច្ចេកទេសជាចំពោះអ្នកប្រើប្រាស់ RSS ។ ប្រតិបត្តិការគឺស្ថិតនៅក្រោមលក្ខខណ្ឌពីរខាងក្រោម៖

- ឧបករណ៍នេះអាចបង្កឲ្យមានការរំខាន
- ឧបករណ៍នេះត្រូវតែទទួលយកការរំខានទាំងឡាយ រួមមានការរំខានដែលអាចបណ្តាលឲ្យមាន ដំណើរការឧបករណ៍មិនស្រួល។

កំណត់សម្គាល់សហគ្រាសអឺរ៉ុបចំពោះអ្នកប្រើប្រាស់

PL542 ត្រូវបានបង្កើតឡើងជាប្រព័ន្ធ ដូច្នេះអាចប្រតិបត្តិការនៅក្នុងប្រទេសដែលប្រើប្រាស់ដោយគ្មានការរំលោភលើតម្រូវការជាធរមានចំពោះការប្រើប្រាស់វិសាលភាពសិទ្ធិប្រើប្រាស់នៃឡើយ។

ប្រទេសថៃ

ឧបករណ៍នេះត្រូវបានសាកល្បងនិងអនុលោមតាមតម្រូវការបច្ចេកទេសរបស់ NTC ។

ប្រទេសនីហ្សេរីយ៉ា

ការតភ្ជាប់ និងការប្រើប្រាស់បរិក្ខារទំនាក់ទំនងនេះត្រូវបានអនុញ្ញាតដោយគណៈកម្មាធិការទំនាក់ទំនងនីហ្សេរីយ៉ា។

ការដាក់សញ្ញាសម្គាល់បញ្ជាក់សម្រាប់ PL542

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

រូបភាព 5

g06279687

ឆាដ

57/ARCEP/DG/DRN/SAI/2018

31/05/18



រូបភាព 6

g06320305

ប័ណ្ណ

<p>AGREE PAR l'ARCEP-BENIN</p> <p>Numéro d'agrément..N° 168/ARCEP/SE/DR/DAJRC/GU/2018</p> <p>Date d'agrément.....05 SEP 2018</p>

ម៉ូតូតាឌី



រូបតាម 8

g06320307

កំណត់សម្គាល់វិទ្យុ PL240

កំណត់សម្គាល់ FCC

ខួបករណ៍នេះអនុលោមតាមផ្នែកទី 15 នៃបទបញ្ញត្តិ FCC ។ ប្រតិបត្តិការគឺស្ថិតនៅក្រោមលក្ខខណ្ឌពីរខាងក្រោម៖

- ខួបករណ៍នេះអាចនឹងមិនបង្កឲ្យមានការរំខានវិទ្យុទាក់ទងដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់ឡើយ។
- ខួបករណ៍នេះត្រូវតែទទួលយកការរំខានទាំងឡាយដែលបានទទួល រួមទាំងការរំខានដែលអាចបង្កឲ្យមានដំណើរការមិនស្រួល។

បរិក្ខារនេះត្រូវបានសាកល្បង ហើយត្រូវបានរកឃើញថាបានអនុលោមតាមផែនការកំណត់ខួបករណ៍ខ្លីជិតបង្អស់ B តាមផ្នែកទី 15 នៃបទបញ្ញត្តិ FCC ។ ផែនការកំណត់នេះត្រូវបានបង្កើតឡើងដើម្បីផ្តល់ការការពារសមស្របចំពោះការរំខានវិទ្យុទាក់ទងដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់នៅក្នុងការដំឡើងលំនៅដ្ឋាន។ ខួបករណ៍នេះបង្កើត ប្រើប្រាស់ និងអាចបញ្ចេញថាមពលប្រេកង់វិទ្យុសកម្ម ហើយប្រសិនបើមិនបានដំឡើង និងប្រើប្រាស់តាមសេចក្តីណែនាំនោះ អាចបណ្តាលឲ្យមានការរំខានដល់ដំណើរការវិទ្យុ រថ្លា យ៉ាងណាក៏ដោយ មិនមានការធានាថាការរំខានវិទ្យុសកម្មនោះនឹងមិនកើតឡើងនៅក្នុងការដំឡើងជាក់លាក់ឡើយ។ ប្រសិនបើបរិក្ខារនេះបណ្តាលឲ្យមានការរំខានដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់ដល់ការទទួលយកវិទ្យុ ឬទូរទស្សន៍ដែលអាចកំណត់បានដោយការបិទ និងបើកបរិក្ខារ អ្នកប្រើប្រាស់ត្រូវបានលើកទឹកចិត្តឲ្យព្យាយាមកែប្រែការរំខានដោយវិធានការមួយ ឬប្រើប្រាស់ខាងក្រោម៖

- ប្តូរទីស ឬប្តូរទីតាំងអង្គដែរនៃទទួល
- បង្កើតគម្លាតរវាងបរិក្ខារ និងខួបករណ៍ទទួល
- ភ្ជាប់គ្រឿងបរិក្ខារនេះទៅក្នុងព្រីន្លីងមួយនៅលើសៀគ្វីខុសពីកន្លែងដែលខួបករណ៍ទទួលបានភ្ជាប់
- ពិគ្រោះជាមួយអ្នករឹចកបាយ ឬអ្នកបច្ចេកទេសវិទ្យុ / ទូរទស្សន៍ដែលមានបទពិសោធន៍សម្រាប់ជំនួយ

ការផ្លាស់ប្តូរ ឬការកែប្រែខួបករណ៍នេះដោយគ្មានការអនុញ្ញាតពីក្រុមហ៊ុន Caterpillar អាចនឹងធ្វើឲ្យប្រាក់ចំណេញ សិទ្ធិប្រើប្រាស់ខួបករណ៍នេះ។

កំណត់សម្គាល់ខួបករណ៍បច្ចេកទេសការងារជាចំពោះអ្នកប្រើប្រាស់

ខួបករណ៍នេះអនុលោមតាមអាជ្ញាប័ណ្ណខួបករណ៍បច្ចេកទេសការងារជាចំពោះអ្នកប្រើប្រាស់ RSS ។ ប្រតិបត្តិការគឺស្ថិតនៅក្រោមលក្ខខណ្ឌពីរខាងក្រោម៖

- ខួបករណ៍នេះអាចបង្កឲ្យមានការរំខាន
- ខួបករណ៍នេះត្រូវតែទទួលយកការរំខានទាំងឡាយ រួមមានការរំខានដែលអាចបណ្តាលឲ្យមាន ដំណើរការខួបករណ៍មិនស្រួល។

កំណត់សម្គាល់សហគ្រាមអ៊ីនធឺណិតចំពោះអ្នកប្រើប្រាស់

PL240 ត្រូវបានបង្កើតឡើងជាប្រព័ន្ធ ដូច្នេះវាអាចប្រតិបត្តិការនៅក្នុងប្រទេសដែលប្រើប្រាស់ដោយគ្មានការរំលោភលើតម្រូវការជាធរមានចំពោះការប្រើប្រាស់វិសាលភាពសញ្ញាប្រសព្វឡើយ។

វិញ្ញាបនបត្រផលិតផល

49587/SDPPI/2017

3130

វិញ្ញាបនបត្រសិដ្ឋប្រឹក្សា

អនុលោមតាមបទប្បញ្ញត្តិ IMDA DB105771

ការដាក់សញ្ញាសម្គាល់បញ្ជាក់សម្រាប់ PL240

COUNTRIES	Labeling Requirements
AUSTRALIA	 E401
COSTA RICA	FCC mark
EAEU (RUSSIA, BELORUSSIA, KAZAKHSTAN, ARMENIA, KYRGYZSTAN)	
HONG KONG	C ertified for use in Hong Kong 經驗證可在香港使用 Certificate No. 證書號碼 ZZZZYYXXXX  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

កំណត់សម្គាល់បញ្ជាក់សម្រាប់ PL241

កំណត់សម្គាល់ FCC

ឧបករណ៍នេះអនុលោមតាមផ្នែកទី 15 នៃបទបញ្ញត្តិ FCC ។ ប្រតិបត្តិការគឺស្ថិតនៅក្រោមលក្ខខណ្ឌពីរខាងក្រោម៖

- ឧបករណ៍នេះអាចនឹងមិនបង្កឲ្យមានការខ្វះខាតទាក់ទងនឹងបង្កគ្រោះថ្នាក់ឡើយ។
- ឧបករណ៍នេះត្រូវតែទទួលយកការខ្វះខាតទាំងឡាយដែលបានទទួល រួមទាំងការខ្វះខាតដែលអាចបង្ក ឲ្យមានដំណើរការមិនស្រួល។

បរិក្ខារនេះត្រូវបានសាកល្បង ហើយត្រូវបានរកឃើញថាបានអនុលោមតាមដំណាក់កាល B តាមផ្នែកទី 15 នៃបទបញ្ញត្តិ FCC ។ ដំណាក់កាលនេះត្រូវបានបង្កើតឡើងដើម្បីផ្តល់ការការពារសមស្របចំពោះការខ្វះខាតទាក់ទងនឹងបង្កគ្រោះថ្នាក់នៅក្នុងការដំឡើងលំនៅដ្ឋាន។ ឧបករណ៍នេះបង្កើត ប្រើប្រាស់ និងអាចបញ្ចេញថាមពលអ្វីមួយវិទ្យុសកម្ម ហើយប្រសិនបើមិនបានដំឡើង និងប្រើប្រាស់តាមសេចក្តីណែនាំនោះទេ អាចបណ្តាលឲ្យមានការខ្វះខាតដល់សំឡេង និងវិទ្យុ។ ទោះយ៉ាងណាក៏ដោយ មិនមានការធានាថាការវិខានវិទ្យុសកម្មនេះនឹងមិនកើតឡើងនៅក្នុងការដំឡើងជាក់លាក់ឡើយ។ ប្រសិនបើបរិក្ខារនេះបណ្តាលឲ្យមានការខ្វះខាតដល់បង្កគ្រោះថ្នាក់ដល់ការទទួលយកវិទ្យុ ឬទូរស័ព្ទដៃដែលអាចកំណត់បានដោយការបិទ និងបើកបរិក្ខារ អ្នកប្រើប្រាស់ត្រូវបានអំណាចឲ្យព្យាយាមកែប្រែការវិខានដោយវិធានការមួយ ឬច្រើនដូចខាងក្រោម៖

- ប្តូរទិស ឬប្តូរទីតាំងអង្កែតទទួល
- បង្កើតគម្លាតរវាងបរិក្ខារ និងឧបករណ៍ទទួល
- ភ្ជាប់គ្រឿងបរិក្ខារនេះទៅក្នុងប្រព័ន្ធមួយនៅលើសៀគ្វីខ្ពស់ពីកន្លែងដែលឧបករណ៍ទទួលបានគន្លាប់
- ពិគ្រោះជាមួយអ្នកចែកចាយ ឬអ្នកបច្ចេកទេសវិទ្យុ / ទូរស័ព្ទដៃដែលមានបទពិសោធន៍សម្រាប់ជំនួយ

ការផ្លាស់ប្តូរ ឬការកែប្រែឧបករណ៍នេះដោយគ្មានការអនុញ្ញាតពីក្រុមហ៊ុន Caterpillar អាចនឹងធ្វើឲ្យប្រាក់ចំណេញ សិទ្ធិប្រើប្រាស់ឧបករណ៍នេះ។

កំណត់សម្គាល់ឧស្សាហកម្មកាណាដាចំពោះអ្នកប្រើប្រាស់

ឧបករណ៍នេះអនុលោមតាមអាជ្ញាប័ណ្ណឧស្សាហកម្មកាណាដាលើកលែងតែ RSS ។ ប្រតិបត្តិការគឺស្ថិតនៅក្រោមលក្ខខណ្ឌពីរខាងក្រោម៖

- ឧបករណ៍នេះអាចបង្កឲ្យមានការវិខាន
- ឧបករណ៍នេះត្រូវតែទទួលយកការខ្វះខាតទាំងឡាយ រួមមានការវិខានដែលអាចបណ្តាលឲ្យមាន ដំណើរការឧបករណ៍មិនស្រួល។

**ផ្នែកព័ត៌មានផលិតផល
ការអនុលោមតាមបញ្ញត្តិ**

- ឧបករណ៍វាស់ស្ទង់ស្រទះ IC: 5131A-HE910 ត្រូវបានអនុម័តដោយឧស្សាហកម្មការពារជាតិ ជាឲ្យប្រតិបត្តិការជាមួយប្រេនអង្កែតដែលមានអ្វីបំបាត់ខាងក្រោមដែលមានផលអនុញ្ញាត អតិបរមាដែលបានបញ្ជាក់ជូន។ ប្រេនអង្កែតដែលមិនបានបញ្ជាក់នៅក្នុងតារាងនេះ ដែល មានផលធំជាងផលអតិបរមាដែលបញ្ជាក់សម្រាប់ប្រេននោះត្រូវហាមឃាត់មិនឲ្យ ប្រើ ប្រាស់ជាមួយឧបករណ៍នេះដាច់ខាត។
- ឧបករណ៍នេះត្រូវបានចាត់ទុកថាជាម៉ូឌុលប្រតិបត្តិការជាមួយអង្កែតមួយប្រើប្រាស់ដែលអ្វីបំបាត់ ខាងក្រោម នឹងមានផលអតិបរមា 3.31 dBi។ អង្កែតដែលមិនបានបញ្ជាក់នៅក្នុង តារាងនេះ ឬមានផលធំជាង 3.31 dBi ត្រូវហាមឃាត់មិនឲ្យប្រើប្រាស់ជាមួយឧបករណ៍នេះ ដាច់ខាត។ អំឡើយអង្កែតដែលចាំបាច់ 50 មុម។

អង្កែតសម្រាប់ប្រើ៖

- អង្កែត 443-8460 ជារឹងឆ្នាប់
- អង្កែត 443-8462 ជារឹងឆ្នាប់
- អង្កែត 443-8463 ជារឹងឆ្នាប់

កំណត់សម្គាល់សហគមន៍បច្ចេកទេសអ្នកប្រើប្រាស់

PL241 ត្រូវបានបង្កើតឡើងជាប្រព័ន្ធ ដូច្នេះវាអាចប្រតិបត្តិការនៅក្នុងប្រទេសបែបប្រឹកដោយ គ្មានការរំលោភលើតម្រូវការជាធរមានចំពោះការប្រើប្រាស់វិសាលភាពនីតិប្រាស់សេចក្តីយើ។

ការដាក់សញ្ញាសម្គាល់បញ្ជាបទប្បញ្ញត្តិ PL141

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

រូបតារាង 11

g06279687

កំណត់សម្គាល់បញ្ជាបទប្បញ្ញត្តិ PL131

កំណត់សម្គាល់ FCC

ឧបករណ៍នេះអនុលោមតាមផ្នែកទី 15 នៃបទបញ្ញត្តិ FCC ។ ប្រតិបត្តិការគឺស្ថិតនៅក្រោមលក្ខខណ្ឌពិរេខាងក្រោម៖

- ឧបករណ៍នេះអាចនឹងមិនបង្កឲ្យមានការរំខានវិទ្យុទាក់ទងដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់ឡើយ។
- ឧបករណ៍នេះត្រូវតែទទួលយកការរំខានទាំងឡាយដែលបានចុះក្នុងរូបថតដែលមានការរំខានដែលអាចបង្កឲ្យមានដំណើរការមិនស្រួល។

បរិក្ខារនេះត្រូវបានសាកល្បង ហើយត្រូវបានរកឃើញថាបានអនុលោមតាមផ្នែកកំណត់ឧបករណ៍ឌីជីថលថ្នាក់ B តាមផ្នែកទី 15 នៃបទបញ្ញត្តិ FCC ។ ផ្នែកកំណត់ទាំងនេះត្រូវបានបង្កើតឡើងដើម្បីផ្តល់ការការពារសមស្របចំពោះការរំខានវិទ្យុទាក់ទងដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់នៅក្នុងការដំឡើងលំនៅដ្ឋាន។ ឧបករណ៍នេះបង្កើត ប្រើប្រាស់ និងអាចបញ្ចេញថាមពលប្រេកង់វិទ្យុសកម្ម ហើយប្រសិនបើមិនបានដំឡើង និងប្រើប្រាស់តាមសេចក្តីណែនាំនេះនោះ អាចបណ្តាលឲ្យមានការរំខានដល់ដំណើរការវិទ្យុ។ ទោះយ៉ាងណាក៏ដោយ មិនមានការធានាថាការរំខានវិទ្យុសកម្មនេះនឹងមិនកើតឡើងនៅក្នុងការដំឡើងជាក់លាក់ឡើយ។ ប្រសិនបើបរិក្ខារនេះបណ្តាលឲ្យមានការរំខានដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់ដល់ការទទួលយកវិទ្យុ ឬទូរទស្សន៍ដែលអាចកំណត់បានដោយការបិទ និងបើកបរិក្ខារ អ្នកប្រើប្រាស់ត្រូវបានលើកទឹកចិត្តឲ្យព្យាយាមកែប្រែការរំខានដោយវិធានការមួយ ឬប្រើប្រាស់ខាងក្រោម៖

- ប្តូរទីស ឬប្តូរទីតាំងអង្គតែទទួល
- បង្កើតគម្លាតរវាងបរិក្ខារ និងឧបករណ៍ទទួល
- ភ្ជាប់គ្រឿងបរិក្ខារនេះទៅក្នុងព្រីន្លីងមួយនៅលើសៀគ្វីខុសពីកន្លែងដែលឧបករណ៍ទទួលបានភ្ជាប់
- ពិគ្រោះជាមួយអ្នករឹចកចាយ ឬអ្នកបច្ចេកទេសវិទ្យុ / ទូរទស្សន៍ដែលមានបទពិសោធន៍សម្រាប់ជំនួយ

ការផ្លាស់ប្តូរ ឬការកែប្រែឧបករណ៍នេះដោយគ្មានការអនុញ្ញាតពីក្រុមហ៊ុន Caterpillar អាចនឹងធ្វើឲ្យប្រាក់ចំណេញ សិទ្ធិប្រើប្រាស់ឧបករណ៍នេះ។

កំណត់សម្គាល់ឧស្សាហកម្មការពារជាចំពោះអ្នកប្រើប្រាស់

ឧបករណ៍នេះអនុលោមតាមអាជ្ញាប័ណ្ណឧស្សាហកម្មការពារជាលើកលែងតែ RSS ។ ប្រតិបត្តិការគឺស្ថិតនៅក្រោមលក្ខខណ្ឌពិរេខាងក្រោម៖

- ឧបករណ៍នេះអាចបង្កឲ្យមានការរំខាន
- ឧបករណ៍នេះត្រូវតែទទួលយកការរំខានទាំងឡាយ រួមមានការរំខានដែលអាចបណ្តាលឲ្យមាន ដំណើរការឧបករណ៍មិនស្រួល។

កំណត់សម្គាល់សហគ្រាសអឺរ៉ុបចំពោះអ្នកប្រើប្រាស់

PL131 ត្រូវបានបង្កើតឡើងជាប្រព័ន្ធ ដូច្នេះវាអាចប្រតិបត្តិការនៅក្នុងប្រទេសដែលប្រើប្រាស់ដោយគ្មានការអនុញ្ញាតពីអ្នកផ្គត់ផ្គង់ការដំឡើងចំពោះការប្រើប្រាស់វិសាលភាពសម្រាប់ប្រើប្រាស់ឡើយ។

ការព្រមានប្រាប់

- ត្រូវប្រុងប្រយ័ត្នក្នុងការកាត់យូអេសយលើស្បូម។
- អាគុយអាលុយមីញ៉ូមមិនមែនជាគ្រឿងប្រើប្រាស់ប្រាសយូអេសឡើយនោះទេ។
- ការងារប្រើប្រាស់ខ្លួនអាចបណ្តាលមកពីការផ្ទុះថ្ម ឬអាគុយ។
- ត្រូវតែមានការប្រុងប្រយ័ត្ន ព្រោះមានហានិភ័យនៃការផ្ទុះប្រសិនបើអាគុយត្រូវបានជំនួសដោយប្រភេទមិនត្រឹមត្រូវ។
- ចូរកុំឆ្ការឬចោលទៅក្នុងភ្លើង។ អាគុយអាចនឹងផ្ទុះ និងបញ្ជាញ សារធាតុគីមីផងដែរ។
- ឆ្ការចោលអាគុយដែលប្រើប្រាស់តាមច្បាប់ជាតិ និងច្បាប់តំបន់។

កំណត់សម្គាល់ខ្លួនស្បូមហាត់ការពារជាចំពោះអ្នកប្រើប្រាស់

- ខ្លួនករណីនេះអនុលោមតាមអាជ្ញាប័ណ្ណខ្លួនស្បូមហាត់ការពារជាលើកលែងតែ RSS ។ ប្រតិបត្តិការគឺស្ថិតនៅក្រោមលក្ខខណ្ឌពីរខាងក្រោម៖
- ខ្លួនករណីនេះអាចបង្កឲ្យមានការរំខាន
 - ខ្លួនករណីនេះត្រូវតែទទួលយកការរំខានទាំងឡាយ រួមមានការរំខានដែលអាចបណ្តាលឲ្យមាន ដំណើរការខ្លួនករណីមិនស្រួល។

កំណត់សម្គាល់វិទ្យុ PL161

កំណត់សម្គាល់ FCC

ខ្លួនករណីនេះអនុលោមតាមផ្នែកទី 15 នៃបទបញ្ញត្តិ FCC ។ ប្រតិបត្តិការគឺស្ថិតនៅក្រោមលក្ខខណ្ឌពីរខាងក្រោម៖

- ខ្លួនករណីនេះអាចនឹងមិនបង្កឲ្យមានការរំខានវិទ្យុទាក់ទងដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់ឡើយ។
- ខ្លួនករណីនេះត្រូវតែទទួលយកការរំខានទាំងឡាយដែលប្រាសចេញពីរូបភាពការរំខានដែលអាចបង្កឲ្យមានដំណើរការមិនស្រួល។

បរិក្ខារនេះត្រូវបានសាកល្បង ហើយត្រូវបានរកឃើញថាបានអនុលោមតាមដែនកំណត់ខ្លួនករណីខ្លីជាងថ្នាក់ B តាមផ្នែកទី 15 នៃបទបញ្ញត្តិ FCC ។ ដែនកំណត់ទាំងនេះត្រូវបានបង្កើតឡើងដើម្បីផ្តល់ការការពារសមស្របចំពោះការរំខានវិទ្យុទាក់ទងដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់នៅក្នុងការដំឡើងបំរែនៅផ្ទះ។ ខ្លួនករណីនេះបង្កើត ប្រើប្រាស់ និងអាចបញ្ជាញថាមពលប្រែកម្រិតវិទ្យុសកម្ម ហើយប្រសិនបើមិនបានដំឡើង និងប្រើប្រាស់តាមសេចក្តីណែនាំនោះទេ អាចបណ្តាលឲ្យមានការរំខានដល់ដំណាក់កំណត់វិទ្យុ។ ទោះយ៉ាងណាក៏ដោយ មិនមានការធានាថាការរំខានវិទ្យុសកម្មនោះនឹងមិនកើតឡើងនៅក្នុងការដំឡើងជាក់លាក់ឡើយ។ ប្រសិនបើបរិក្ខារនេះបណ្តាលឲ្យមានការរំខានដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់ដល់ការទទួលយកវិទ្យុ ឬទូរទស្សន៍ដែលអាចកំណត់បានដោយការបិទ និងបើកបរិក្ខារ អ្នកប្រើប្រាស់ត្រូវបានលើកទឹកចិត្តឲ្យព្យាយាមកែប្រែការរំខានដោយវិធានការមួយ ឬប្រើសដុចខាងក្រោម៖

- ប្តូរទីស ឬប្តូរទីតាំងអង្គតែទទួល
- បង្កើតគម្លាតរវាងបរិក្ខារ និងខ្លួនករណីទទួល
- ភ្ជាប់គ្រឿងបរិក្ខារនេះទៅក្នុងប្រើប្រាស់មួយនៅលើស្បូមខ្នុរពីកន្លែងដែលខ្លួនករណីទទួលបានតភ្ជាប់
- ពិគ្រោះជាមួយអ្នករឹបតាម ឬអ្នកបច្ចេកទេសវិទ្យុ / ទូរទស្សន៍ដែលមានបទពិសោធន៍សម្រាប់ជំនួយ

ការផ្តល់ស្តូរ ឬការកែប្រែខ្លួនករណីនេះដោយគ្មានការអនុញ្ញាតពីក្រុមហ៊ុន Caterpillar អាចនឹងធ្វើឲ្យប្រាក់បង់ សិទ្ធិប្រើប្រាស់ខ្លួនករណីនេះ។

វិធានការណ៍ប្រចាំឆ្នាំ
ការអនុវត្តតាមបច្ចេកវិទ្យា

⚠ ការព្រមានប្រាប់

- ត្រូវប្រុងប្រយ័ត្នក្នុងការកាត់យូរអាគុយលីសូម្បីតែមួយភ្លែត។
- អាគុយអាចប្រើប្រាស់បានត្រឹមត្រូវតែប៉ុណ្ណោះ។
- ការអនុវត្តតាមបច្ចេកវិទ្យាអាចបណ្តាលមកពីការផ្ទុះថ្លុំ ឬអាគុយ។
- ត្រូវតែមានការប្រុងប្រយ័ត្ន ព្រោះមានហានិភ័យនៃការផ្ទុះប្រសិនបើអាគុយត្រូវបានដកស្រោចដោយប្រព័ន្ធប្រើប្រាស់។
- ចូរកុំធ្លាក់ចូលទៅក្នុងទឹក។ អាគុយអាចដឹកផ្ទុះ និងបញ្ជាញ សារធាតុគីមីផងដែរ។
- ចូរចាត់ចែងចោលឱ្យស្របទៅតាមច្បាប់សហព័ន្ធ និងច្បាប់មូលដ្ឋាន។

កំណត់សម្គាល់សហភាពអឺរ៉ុបចំពោះអ្នកប្រើប្រាស់

PL161 ត្រូវបានបង្កើតឡើងជាប្រព័ន្ធ ដូច្នេះវាអាចប្រតិបត្តិការនៅក្នុងប្រទេសប្រើប្រាស់បច្ចេកវិទ្យាដោយគ្មានការរំលោភបំពានចំពោះការដាក់សម្គាល់ចំពោះការប្រើប្រាស់សហភាពអឺរ៉ុបស្របតាមតម្រូវការ។

ការដាក់សម្គាល់សម្គាល់បច្ចេកវិទ្យា 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	ictQATAR 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

ការដាក់សម្គាល់សម្គាល់បច្ចេកវិទ្យា PLE601

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

រូបភាព 13

g06279687

ការព្រមានរបស់កម្មវិធីគ្រប់គ្រងបណ្តាញ PLE601



ត្រូវប្រុងប្រយ័ត្នក្នុងការកាត់យូអេសប៊ីស្តូម។
 អាគុយអាណូលម៉ូម៉ែនមែនជាគ្រឿងប្រើប្រាស់ប្រាសយូអេអ៊ែងនោះទេ។
 ការអង្វេសផ្ទាល់ខ្លួនអាចបណ្តាលមកពីការដុះថ្នាំ ឬអាគុយ។
 ត្រូវតែមានការប្រុងប្រយ័ត្ន ព្រោះមានហានិភ័យនៃការដុះប្រសិនបើអាគុយត្រូវបានជំនួសដោយប្រភេទមិនត្រឹមត្រូវ។
 ចូរកុំឆ្ការថ្នាំចោលទៅក្នុងភ្លើង។ អាគុយអាចនឹងដុះ និងបញ្ចេញ សារធាតុគីមីផង។
 ឆ្ការចោលអាគុយដែលប្រើប្រាស់តាមច្បាប់ជាតិ និងច្បាប់តំបន់។

សញ្ញាសម្គាល់វិញ្ញាបនបត្រ PLE602

ឧបករណ៍កម្មវិធីគ្រប់គ្រងបណ្តាញនេះនៅតែស្ថិតនៅក្នុងដំណើរការចេញវិញ្ញាបនបត្រសម្រាប់ EAC នៅឡើយ។ បច្ចុប្បន្ន ឧបករណ៍នេះមិនមានវិញ្ញាបនបត្របញ្ជាក់ឡើយ។

ការព្រមានរបស់កម្មវិធីគ្រប់គ្រងបណ្តាញ PLE602



ត្រូវប្រុងប្រយ័ត្នក្នុងការកាត់យូអេសប៊ីស្តូម។
 អាគុយអាណូលម៉ូម៉ែនមែនជាគ្រឿងប្រើប្រាស់ប្រាសយូអេអ៊ែងនោះទេ។
 ការអង្វេសផ្ទាល់ខ្លួនអាចបណ្តាលមកពីការដុះថ្នាំ ឬអាគុយ។
 ត្រូវតែមានការប្រុងប្រយ័ត្ន ព្រោះមានហានិភ័យនៃការដុះប្រសិនបើអាគុយត្រូវបានជំនួសដោយប្រភេទមិនត្រឹមត្រូវ។
 ចូរកុំឆ្ការថ្នាំចោលទៅក្នុងភ្លើង។ អាគុយអាចនឹងដុះ និងបញ្ចេញ សារធាតុគីមីផង។
 ឆ្ការចោលអាគុយដែលប្រើប្រាស់តាមច្បាប់ជាតិ និងច្បាប់តំបន់។

សញ្ញាសម្គាល់វិញ្ញាបនបត្រ PLE602P

ឧបករណ៍កម្មវិធីគ្រប់គ្រងបណ្តាញនេះនៅតែស្ថិតនៅក្នុងដំណើរការចេញវិញ្ញាបនបត្រសម្រាប់ EAC នៅឡើយ។ បច្ចុប្បន្ន ឧបករណ៍នេះមិនមានវិញ្ញាបនបត្របញ្ជាក់ឡើយ។



ត្រូវប្រុងប្រយ័ត្នក្នុងការកាត់យូអេសប៊ីស្តូម។
 អាគុយអាណូលម៉ូម៉ែនមែនជាគ្រឿងប្រើប្រាស់ប្រាសយូអេអ៊ែងនោះទេ។
 ការអង្វេសផ្ទាល់ខ្លួនអាចបណ្តាលមកពីការដុះថ្នាំ ឬអាគុយ។
 ត្រូវតែមានការប្រុងប្រយ័ត្ន ព្រោះមានហានិភ័យនៃការដុះប្រសិនបើអាគុយត្រូវបានជំនួសដោយប្រភេទមិនត្រឹមត្រូវ។
 ចូរកុំឆ្ការថ្នាំចោលទៅក្នុងភ្លើង។ អាគុយអាចនឹងដុះ និងបញ្ចេញ សារធាតុគីមីផង។
 ឆ្ការចោលអាគុយដែលប្រើប្រាស់តាមច្បាប់ជាតិ និងច្បាប់តំបន់។

ផ្នែកព័ត៌មានផលិតផល
ការអនុលោមតាមបញ្ញត្តិ

ការប្រមាទរបស់កម្មវិធីគ្រប់គ្រងបណ្តាញ PLE602P

សេចក្តីប្រកាសអំពីអនុលោមនាព (PL141)

កូដ SMCS: 7606

តារាងទី 1

CATERPILLAR®
សេចក្តីប្រកាស EU ស្តីពីអនុលោមនាព

ការចេញសេចក្តីប្រកាសនៃអនុលោមនាពនេះស្ថិតនៅក្រោមការទទួលខុសត្រូវរបស់អ្នកផលិត
ហត្ថលេខាខាងក្រោមនេះ តំណាងឲ្យក្រុមហ៊ុនផលិត

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

សូមបញ្ជាក់ថាផលិតផល ខ្លះៗអាចមានលក្ខណៈពិសេសផ្សេងៗទៀតនេះ

ខ្លះៗអាចមានផ្សេងៗទៀតនេះ Product Link PL141

ប៊ីហ្គេម៖ Caterpillar

ម៉ូដែល៖ PL141

លេខទូរស័ព្ទ៖ 448-3379

គ្រឿងអង្កេត៖ # ផ្នែក

គឺអនុលោមតាមច្បាប់សុខដុមនីយកម្មរបស់សហរដ្ឋអាមេរិក

សេចក្តីណែនាំ 2014/53/EU

សេចក្តីណែនាំ 2011/65/EU

អនុលោមនាពត្រូវបានបញ្ជាក់ដោយអនុវត្តតាមតម្រូវការជាធរមាននៃសហរដ្ឋអាមេរិក

នីតិវិធីវាយតម្លៃអនុលោមនាព៖ X ខ្លះៗស្រប II, ខ្លះៗស្រប III, ខ្លះៗស្រប IV

2014/53/EU §

LVD (Sec 3.1a) §

EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A
2:2013

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 V9.0.2

2011/65/EU §

RoHS

EN 50581:2012

Signature: *Michael Caruthers*

Name: Michael Caruthers

Title: Engineering Manager

Place: Peoria, IL

Date: 29nov2018

ផ្នែកព័ត៌មានផលិតផល
សេចក្តីប្រកាសអំពីអនុលោមនាព

សេចក្តីប្រកាសអំពីអនុលោមនាព (PL161)

កូដ SMCS: 7606

តារាងទី 2

CATERPILLAR®
សេចក្តីប្រកាស EU ស្តីពីអនុលោមនាព

ការចេញសេចក្តីប្រកាសនៃអនុលោមនាពនេះស្ថិតនៅក្រោមការទទួលខុសត្រូវរបស់អ្នកផលិត

ហត្ថលេខាខាងក្រោមនេះ គឺជាឯកសារឱ្យក្រុមហ៊ុនផលិត

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

សូមបញ្ជាក់ថាផលិតផល ខ្លួនករណីដែលបានពិពណ៌នានេះ

Product Link PL161 ខ្លួនករណីនេះត្រូវបានផលិត

យីហោ: Caterpillar

ម៉ូដែល: PL161

គ្រឿងអង្កេត: ផ្នែក

លេខគ្រឿង: 503-2958

គឺអនុលោមតាមច្បាប់សុខដុមនីយកម្មរបស់សហរដ្ឋអាមេរិក

សេចក្តីណែនាំ 2014/53/EU

សេចក្តីណែនាំ 2011/65/EU

សេចក្តីណែនាំ 2014/30/EU

អនុលោមនាពត្រូវបានបញ្ជាក់ដោយអនុវត្តតាមតម្រូវការជាធរមាននៃសហរដ្ឋអាមេរិក

គឺស្ថិតនៅក្នុងច្បាប់អនុលោមនាព: X ខ្លួនស្នូល II, ខ្លួនស្នូល III, ខ្លួនស្នូល 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:

Name: Michael Caruthers

Title: Engineering Manager

Place: Peoria, IL

Date: 15Oct2018

សេចក្តីប្រកាសអំពីអនុលោមនាព (PL240)

កូដ SMCS: 7606

តារាងទី 3

CATERPILLAR®
សេចក្តីប្រកាស EU ស្តីពីអនុលោមនាព

ការចេញសេចក្តីប្រកាសនៃអនុលោមនាពនេះស្ថិតនៅក្រោមការទទួលខុសត្រូវរបស់អ្នកផលិត។

ហត្ថលេខាខាងក្រោមនេះ គឺជាឯកសារច្បាប់ស្របច្បាប់

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

សូមបញ្ជាក់ថាផលិតផល ខ្លះៗអាចមានលក្ខណៈពិសេសនេះ៖

Product Link, PL240, ខ្លះៗអាចមានលក្ខណៈពិសេសនេះ៖

ឃីហ្វា: Caterpillar

ម៉ូដែល: PL240

គ្រឿងអង្កេត #: ផ្ទៃក្នុង

លេខគ្រឿងបន្លាស់: 505-6727

គឺអនុលោមតាមច្បាប់សុខដុមនីយកម្មរបស់សហរដ្ឋអាមេរិក។

សេចក្តីណែនាំ 2014/53/EU

សេចក្តីណែនាំ 2011/65/EU

អនុលោមនាពត្រូវបានបង្ហាញដោយអនុវត្តតាមកម្រិតការជាធរមាននៃឯកសារដូចខាងក្រោម៖

ស្ថិតិផ្សេងៗនៃអនុលោមនាព៖ _____ ខ្ទង់សម្ព័ន្ធ II, ខ្ទង់សម្ព័ន្ធ III, _____ ខ្ទង់សម្ព័ន្ធ 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

ឈ្មោះត្រួតពិនិត្យផលិតផល: TUV SUD BABT

លេខត្រួតពិនិត្យផលិតផល: 0168

វិញ្ញាបនបត្រត្រួតពិនិត្យ #: BABT-RED000350 i01.01

Signature:

Name: Michael Caruthers

Title: Engineering Manager

Place: Peoria, IL

Date: 15oct2018

ផ្នែកព័ត៌មានផលិតផល
សេចក្តីប្រកាសអំពីអនុលោមនាព

សេចក្តីប្រកាសអំពីអនុលោមនាព (PL241)

កូដ SMCS: 7606

តារាងទី 4

CATERPILLAR®
សេចក្តីប្រកាស EU ស្តីពីអនុលោមនាព

ការចេញសេចក្តីប្រកាសនៃអនុលោមនាពនេះស្ថិតនៅក្រោមការទទួលខុសត្រូវរបស់អ្នកផលិត។

ហត្ថលេខាខាងក្រោមនេះ គឺជាឯកសារព្រឹត្តិការណ៍ផលិត។

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

សូមបញ្ជាក់ថាផលិតផល ខ្លះៗអាចមានលក្ខណៈពិសេសនេះ៖

Product Link, PL241, ខ្លះៗអាចមានលក្ខណៈពិសេសនេះ៖

ឃីហោ៖ Caterpillar

ម៉ូដែល៖ PL241

លេខទូរស័ព្ទ 444-9619

លេខទូរស័ព្ទអង់គ្លេស 443-8463,

443-8462, 443-8460

គឺអនុលោមតាមច្បាប់សុខដុមនីយកម្មរបស់សហរដ្ឋអាមេរិក។

សេចក្តីណែនាំ 2014/53/EU

សេចក្តីណែនាំ 2011/65/EU

អនុលោមនាពត្រូវបានបង្ហាញដោយអនុវត្តតាមតម្រូវការជាធរមាននៃឯកសារដូចខាងក្រោម៖

គឺគិតជាយកវិស័យអនុលោមនាព៖ X ខ្លះៗស្តង់ដារ II, ខ្លះៗស្តង់ដារ III, ខ្លះៗស្តង់ដារ 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: *Michael Caruthers*

Name: *Michael Caruthers* Title: *Engineering Manager-3*

Place: *Peoria, IL* Date: *29 Aug 2017*

សេចក្តីប្រកាសអំពីអនុលោមនាវា (PL542)

កូដ SMCS: 7606

តារាងទី 5

CATERPILLAR®
សេចក្តីប្រកាស EU ស្តីពីអនុលោមនាវា

ការចេញសេចក្តីប្រកាសនៃអនុលោមនាវានេះស្ថិតនៅក្រោមការទទួលខុសត្រូវរបស់អ្នកផលិត។

ហត្ថលេខាខាងក្រោមនេះ គឺជាឯកសារព្រឹត្តិការណ៍ស្តីពី

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

សូមបញ្ជាក់ថាផលិតផល ខ្លះៗអាចមានលក្ខណៈពិសេសនេះ៖

Product Link, PL542, ខ្លះៗអាចមានលក្ខណៈពិសេសនេះ

ឃីម៉ែន៖ Caterpillar

ម៉ូដែល៖ PL542

គ្រឿងអង្កេត៖ # ផ្នែក

លេខគ្រឿង៖ 515-7080

គឺអនុលោមតាមច្បាប់សុខដុមនីយកម្មរបស់សហរដ្ឋអាមេរិក។

សេចក្តីណែនាំ 2014/53/EU

សេចក្តីណែនាំ 2011/65/EU

សេចក្តីណែនាំ 2014/30/EU

អនុលោមនាវាត្រូវបានបង្ហាញដោយអនុវត្តតាមតម្រូវការជាធរមាននៃឯកសារដូចខាងក្រោម៖

គឺស្ថិតនៅក្នុងប្រភេទអនុលោមនាវា៖ X ខ្លះៗម៉ូឌុល II, ខ្លះៗម៉ូឌុល III, ខ្លះៗម៉ូឌុល IV

2014/53/EU ៖

LVD (Sec 3.1a) ៖

EN60950-1:2006 (ការកែតម្រូវផ្សេងៗលើកទី 2)+ 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 Carnther*

Name: *Michael Carnther*

Place: *Peoria, IL*

Title: *Engineering Manager-3*

Date: *29 June 2017*

ផ្នែកព័ត៌មានផលិតផល
សេចក្តីប្រកាសអំពីអនុលោមនាព

សេចក្តីប្រកាសអំពីអនុលោមនាព (PL631)

កូដ SMCS: 7606

តារាងទី 6

CATERPILLAR®
សេចក្តីប្រកាស EU ស្តីពីអនុលោមនាព

ការចេញសេចក្តីប្រកាសនៃអនុលោមនាពនេះស្ថិតនៅក្រោមការទទួលខុសត្រូវរបស់អ្នកផលិត។

ហត្ថលេខាខាងក្រោមនេះ គឺជាឯកសារច្បាប់ស្តីពីផលិតផលនេះ

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

សូមបញ្ជាក់ថាផលិតផល ខ្លះៗអាចមានលក្ខណៈពិសេសនេះ

Product Link, PL631, ខ្លះៗអាចមានលក្ខណៈពិសេសនេះ

ឃីហោ: Caterpillar

ម៉ូដែល: PL631

លេខទូរស័ព្ទ: 442-7199

លេខទូរស័ព្ទអ៊ីនធឺណិត: 443-8463,

443-8462

គឺអនុលោមតាមច្បាប់សុខដុមនីយកម្មរបស់សហភាពដែលពាក់ព័ន្ធ

សេចក្តីណែនាំ 2014/53/EU

សេចក្តីណែនាំ 2011/65/EU

អនុលោមនាពត្រូវបានបង្ហាញដោយអនុវត្តតាមតម្រូវការជាធរមាននៃឯកសារដូចខាងក្រោម

គឺគិតជាយកម្ល៉ែងអនុលោមនាព: _____ ខ្ទប់សម្ព័ន្ធ II, X ខ្ទប់សម្ព័ន្ធ III, _____ ខ្ទប់សម្ព័ន្ធ 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 V2.2.0

EN 301 489-19 V2.1.0

EN 301 489-20 V2.1.0

RF (Sec 3.2)

EN 301 441 V2.1.1

EN 303 413 V1.1.1

2011/65/EU §

RoHS

EN 50581:2012

លេខត្រួតពិនិត្យផលិតផល: TUV SUD BABT

លេខត្រួតពិនិត្យផលិតផល: 0168

វិញ្ញាបនបត្រត្រួតពិនិត្យ #៖ BABT-RED00351 i02

Signature:

Name: Michael Caruthers

Place: Peoria, IL

Title: Engineering Manager

Date: 23aug2018

សេចក្តីប្រកាសអំពីអនុលោមនាព (PL631V2)

កូដ SMCS: 7606

តារាងទី 7

CATERPILLAR®
សេចក្តីប្រកាស EU ស្តីពីអនុលោមនាព

ការចេញសេចក្តីប្រកាសនៃអនុលោមនាពនេះស្ថិតនៅក្រោមការទទួលខុសត្រូវរបស់អ្នកផលិត។

ហត្ថលេខាខាងក្រោមនេះ គឺជាឯកសារច្បាប់ស្របច្បាប់។

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

សូមបញ្ជាក់ថាផលិតផល ខ្លះៗអាចមានការកែច្នៃផ្សេងៗទៀត។

Product Link, PL631V2, ខ្លះៗអាចមានការកែច្នៃផ្សេងៗទៀត។

ឃីហោ: Caterpillar

ម៉ូដែល: PL631V2

លេខទូរស័ព្ទ: 544-1881

លេខទូរស័ព្ទអន្តរក្រសួង: 443-8463, 443-8462

គឺអនុលោមតាមច្បាប់សុខដុមនីយកម្មរបស់សហរដ្ឋអាមេរិក។

សេចក្តីណែនាំ 2014/53/EU

សេចក្តីណែនាំ 2011/65/EU

អនុលោមនាពត្រូវបានបង្ហាញដោយអនុវត្តតាមតម្រូវការជាធរមាននៃសហរដ្ឋអាមេរិក។

គឺស្ថិតនៅក្នុងអនុលោមនាព: _____ ខ្លះៗសម្រាប់ II, _____ X _____ ខ្លះៗសម្រាប់ III, _____ ខ្លះៗសម្រាប់ 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 V2.2.0

EN 301 489-19 V2.1.0

EN 301 489-20 V2.1.0

RF (Sec 3.2)

EN 301 441 V2.1.1

EN 303 413 V1.1.1

2011/65/EU §

RoHS

EN 50581:2012

ឈ្មោះត្រួតពិនិត្យផលិតផល: TUV SUD BABT

លេខត្រួតពិនិត្យផលិតផល: 0168

វិញ្ញាបនបត្រត្រួតពិនិត្យ #៖ BABT-RED000351 i012

Signature:

Name: Michael Caruthers

Place: Peoria, IL

Title: Engineering Manager

Date: 23aug2018

ផ្នែកព័ត៌មានផលិតផល
សេចក្តីប្រកាសអំពីអនុលោមនាព

សេចក្តីប្រកាសអំពីអនុលោមនាព (PL641)

កូដ SMCS: 7606

តារាងទី 8

CATERPILLAR®
សេចក្តីប្រកាស EU ស្តីពីអនុលោមនាព

ការចេញសេចក្តីប្រកាសនៃអនុលោមនាពនេះស្ថិតនៅក្រោមការទទួលខុសត្រូវរបស់អ្នកផលិត

ហត្ថលេខាខាងក្រោមនេះ គឺជាឯកសារឱ្យក្រុមហ៊ុនផលិត

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

សូមបញ្ជាក់ថាផលិតផល ខ្លួនករណីដែលបានពិពណ៌នានេះ

Product Link, PL641, ខ្លួនករណីត្រូវបានគេស្គាល់ដោយឈ្មោះ

ឃើញថា៖ Caterpillar

ផ្នែកផលិត៖ PL641

លេខគ្រឿង 440-2104, 440-2105

លេខគ្រឿងអង្កេត 440-2104 ក្រុមហ៊ុនផលិតខាងក្នុង

លេខគ្រឿងអង្កេត 440-2105 អាចប្រើ 443-8463, 443-8462, និង 443-8460

គឺអនុលោមតាមច្បាប់សុខដុមនីយកម្មរបស់សហភាពដែលពាក់ព័ន្ធ

សេចក្តីណែនាំ 2014/53/EU

សេចក្តីណែនាំ 2011/65/EU

អនុលោមនាពត្រូវបានបញ្ជាក់ដោយអនុវត្តតាមតម្រូវការជាធរមាននៃសហរដ្ឋអាមេរិកខាងក្រោម

នីតិវិធីវាយតម្លៃអនុលោមនាព៖ _____ ខ្ទប់សម្ព័ន្ធ II, X ខ្ទប់សម្ព័ន្ធ III, _____ ខ្ទប់សម្ព័ន្ធ 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

ឈ្មោះកូដផលិតផលនិងឈ្មោះ៖ TUV SUD BABT

លេខកូដផលិតផលនិងឈ្មោះ ៖ 0168

វិញ្ញាបនបត្រត្រួតពិនិត្យ ៖ BABT-RED000353 i01.01

Signature:

Name: Michael Caruthers

Title: Engineering Manager

Place: Peoria, IL

Date: 15Oct2018

ផ្នែកប្រតិបត្តិការ

ប្រតិបត្តិការ

107427503

ទិដ្ឋភាពទូទៅប្រព័ន្ធ

កូដ SMCS: 7606

កំណត់សម្គាល់: បរិក្ខាររបស់យើងអាចត្រូវបានបំពាក់ដោយខ្លួនឯងជាមួយប្រព័ន្ធប្រើប្រាស់ទាក់ទង
Caterpillar Product Link ។

ខ្លួនឯងទាក់ទងតំណាងលើកម្រិត Caterpillar ប្រើប្រាស់បច្ចេកវិទ្យាចល័ត និង/ឬផ្តល់ព័ត៌មាន
ដើម្បីទាក់ទងជាមួយព័ត៌មានអំពីបរិក្ខារ។ ព័ត៌មាននេះត្រូវបានទំនាក់ទំនងទៅ Caterpillar,
តំណាងលក់ Cat និង អតិថិជន Caterpillar ។ ខ្លួនឯងទាក់ទងតំណាងលើកម្រិត
Caterpillar មានខ្លួនឯងផ្តល់ឱ្យយើងដោយឥតគិតថ្លៃប្រព័ន្ធកំណត់ទីតាំងសកល (GPS) មួយ។

កំណត់សម្គាល់: Product Link PL161 មិនមានខ្លួនឯងទំនាក់ទំនង GPS ទេ។

សមត្ថភាពទាក់ទងពីរផ្លូវរវាងបរិក្ខារ និងអ្នកប្រើប្រាស់អាចប្រើប្រាស់ជាមួយខ្លួនឯងទាក់ទង
តំណាងលើកម្រិត Caterpillar ។ អ្នកប្រើប្រាស់ប្រើប្រាស់អាចជាអ្នកចែកចាយ ឬអតិថិជន។

កំណត់សម្គាល់: Product Link PL161 មិនគាំទ្រទំនាក់ទំនងពីរខ្សែឡើយ។

កំណត់សម្គាល់: ខ្លួនឯង Product Link ទាំងអស់ដែលមានអង្កែបខាងក្នុងនិងខ្លួនឯង
ទាំងអស់ដែលមានអង្កែបខាងក្រៅត្រូវតែដាក់ក្នុងចម្ងាយជាង 20 ស.ម (7.874 អ៊ីញ) ពី
ប្រតិបត្តិការគ្រឿងចក្រដើម្បីឱ្យស្របទៅតាមបច្ចុប្បន្ន FCC សម្រាប់សុវត្ថិភាពដល់ខ្លួនមនុស្ស
RF។

ការផ្សព្វផ្សាយទិន្នន័យ

ទិន្នន័យទាក់ទងនឹងបរិក្ខារនេះ លក្ខខណ្ឌនៃបរិក្ខារ និងប្រតិបត្តិការនៃបរិក្ខារនេះកំពុងតែត្រូវបាន
បញ្ជូនដោយខ្លួនឯងទាក់ទង Caterpillar Product Link ទៅកាន់ Caterpillar ហើយ
បានទាក់ទងទៅអតិថិជន និងអ្នកចែកចាយ Caterpillar ដោយកម្មវិធីទំនាក់ទំនងអ្នកប្រើប្រាស់
។ ទិន្នន័យនេះត្រូវបានប្រើប្រាស់ដើម្បីប្រមូលព័ត៌មានអំពីប្រព័ន្ធប្រើប្រាស់ និងកំណត់ត្រា
ចាក់ និង សេវាកម្ម Caterpillar ។ ព័ត៌មានដែលបានបញ្ជូនទៅមុននេះ លេខស៊េរីបរិក្ខារ ទីតាំង
បរិក្ខារ និងទិន្នន័យប្រតិបត្តិការ ដូចជា៖ កូដកំហុស ទិន្នន័យនៃការបញ្ជាទិញស្តុកទុក ការប្រើ
ប្រាស់ប្រព័ន្ធនេះ ម៉ោងនៅលើកុងតឺន័រប្រើប្រាស់ លេខកំណត់ស្តុក និង ហាងដំរី ព្រមទាំង
គ្រឿងឆ្លាស់ដែលបានដំឡើង។

Caterpillar និង/ឬ អ្នកចែកចាយ Cat អាចប្រើប្រាស់ព័ត៌មាននេះសម្រាប់គោលបំណងផ្សេងៗ
ដទៃ។ សូមមើលប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការសម្រាប់លក្ខខណ្ឌនៃការប្រើប្រាស់៖

- ការផ្តល់សេវាកម្មជូនអតិថិជន និង/ឬបរិក្ខារ

- ការត្រួតពិនិត្យ ឬ ការថែទាំប្រព័ន្ធកំណត់លើកម្រិត
- ត្រួតពិនិត្យសុខភាព ឬការបំពេញការងារនៃបរិក្ខារ
- ការជួយថែទាំបរិក្ខារ និង/ឬ កែលម្អប្រព័ន្ធប្រើប្រាស់នៃបរិក្ខារ
- ការវាយតម្លៃ ឬការកែលម្អគ្រឿងចាក់ និងសេវាកម្ម Caterpillar
- ការអនុវត្តតាមតម្រូវការច្បាប់ និងការបញ្ជាទិញរបស់គុណភាពដែលមានសុពលភាព
- ការធ្វើការស្រាវជ្រាវទីផ្សារ
- ការផ្តល់ជូនអតិថិជននូវគ្រឿងចាក់ និង សេវាកម្មថ្មីៗ

Caterpillar អាចចែករំលែកព័ត៌មានដែលបានប្រមូលខ្លះ ឬ ទាំងអស់ជាមួយនឹងក្រុមហ៊ុន
សម្ព័ន្ធរបស់ Caterpillar អ្នកចែកចាយ និងតំណាងដែលទទួលសិទ្ធិ។ Caterpillar និងមិន
លក់ ឬផ្តល់ព័ត៌មានដែលបានប្រមូលទៅឱ្យភាគីទីបីណាមួយឡើយ ហើយនឹងអនុវត្តវិធានការ
សមស្របដើម្បីរក្សាឱ្យព័ត៌មានទាំងនោះមានសុវត្ថិភាព។ Caterpillar ទទួលស្គាល់ និងគោរព
តាមកំណត់សរសេរអតិថិជន។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមទាក់ទងអ្នកចែកចាយដែលលក់
ក្នុងមូលដ្ឋានរបស់លោកអ្នក។

ប្រតិបត្តិការនៅកន្លែងផ្ទះសម្រាប់ វិទ្យុកំណត់លើកម្រិត



ការព្រមានប្រាប់

ខ្លួនឯងនេះត្រូវបានបំពាក់ជាមួយ Cat® ខ្លួនឯងទាក់ទងតំណាងលើកម្រិត។ នៅពេលដែល
កិច្ចការនីតិកិច្ចត្រូវបានប្រើប្រាស់ឱ្យផ្ទុះ, ខ្លួនឯងប្រកាសឱ្យមានខ្លាំងដល់កិច្ចការនីតិ
សម្រាប់ឱ្យផ្ទុះ ដែលអាចបណ្តាលឱ្យមានរបួសធ្ងន់ធ្ងរ ឬបណ្តាលឱ្យស្លាប់។ ខ្លួនឯងទាក់ទង
តំណាងលើកម្រិតត្រូវបានផ្តល់ឱ្យដោយឥតគិតថ្លៃដល់ប្រព័ន្ធកំណត់លើកម្រិតសម្រាប់ការបញ្ជូនទិន្នន័យ
ឬថ្នាក់ជាតិដែលអនុវត្ត។ ក្នុងករណីមិនមានការបញ្ជាទិញ Caterpillar ផ្តល់ឱ្យយើងឱ្យអ្នក
ប្រើប្រាស់អនុវត្តតាមការវាយតម្លៃគ្រោះថ្នាក់ផ្ទាល់ខ្លួនរបស់លោកអ្នកដើម្បីកំណត់ចម្ងាយប្រតិបត្តិការ
សុវត្ថិភាព។

កំណត់ចំណាំ: ប្រសិនបើប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រើប្រាស់លើកម្រិតរបស់ Product Link (PL121SR, 522,
523, 420, or 421) ចូរអានសេចក្តី តម្រូវតំបន់បន្តដូចបានបញ្ជាក់នៅក្នុងសៀវភៅណែនាំ
ប្រតិបត្តិការនិងការថែទាំ S9BO8142, "Product Link -
121SR/321SR/420/421/522/523"។

ប្រសិនបើវិធីសាស្ត្រដែលតម្រូវខាងក្រោមនេះជាវិធីសាស្ត្រដែលបានស្នើដើម្បីបិទខ្លួនឯង
ទំនាក់ទំនង Product Link របស់ Caterpillar ៖

- រុញកុងតឺន័រវិទ្យុកំណត់លើកម្រិតទៅមុខ។
- ផ្តាច់ខ្លួនឯងទាក់ទងតំណាងលើកម្រិតលើកម្រិត Caterpillar ប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រើប្រាស់។ សកម្មភាពនេះ
ត្រូវបានអនុវត្តដោយផ្តាច់ខ្សែរឿងនៅវិទ្យុកំណត់លើកម្រិត។

ផ្នែកប្រតិបត្តិការ
ទីដ្ឋានតាមទូរស័ព្ទ

- ដើម្បីបិទ PL141 ឬ PL131 សូមចុចប៊ូតុងបិទបិទ ឬដោះថ្មខាងក្នុងចេញ។
- PL161 មិនអាចបិទបាន ប្រសិនបើចាំបាច់ សូមដក PL161 ចេញពីខ្ទប់ករណី។
- PL542 មានថ្មខាងក្នុងដែលមិនអាចបិទដោយផ្ទាល់បាន ប្រសិនបើចាំបាច់ សូមដក PL542 ចេញពីខ្ទប់ករណីនេះ។
- PL240B មានថ្មខាងក្នុងដែលមិនអាចបិទដោយផ្ទាល់បាន ប្រសិនបើចាំបាច់ សូមដក PL240B ចេញពីខ្ទប់ករណីនេះ។

ចំណាំ៖ បើមិនមានកុងតាក់បិទឱ្យត្រូវបានដំឡើង ហើយបរិក្ខារនឹងប្រតិបត្តិការនៅជិតកន្លែងដុះ កុងតាក់បិទឱ្យត្រូវបានដំឡើងដល់ដំណាច់អាចត្រូវបានដំឡើងលើបរិក្ខារនោះ។ កុងតាក់នឹងអនុញ្ញាតឱ្យ ខ្ទប់ករណីទាក់ទងតំណាងដល់ដំណាច់ Caterpillar ត្រូវបានបិទដោយប្រតិបត្តិការបិទបញ្ជា បរិក្ខារ។ សូមអានសេចក្តីណែនាំពីសេស REHS7339 សេចក្តីណែនាំពីសេស REHS8850 សេចក្តីណែនាំពីសេស SEHS0377 និងសេចក្តីណែនាំពីសេស REHS9111 សម្រាប់ ព័ត៌មានលម្អិតបន្ថែមនិងការណែនាំពីការដំឡើង។

លក្ខណៈនៃខ្ទប់ករណីទាក់ទងតំណាងដល់ដំណាច់ Caterpillar ខាងក្រោមត្រូវបានផ្តល់ជូនដើម្បី ជួយធ្វើការវាយតម្លៃអំពីគ្រោះថ្នាក់ដែលពាក់ព័ន្ធ និងធានាអំពីអនុលោមតាមបទបញ្ញត្តិក្នុង ស្រុកទាំងអស់៖

តារាងទី 9

លក្ខណៈពិសេសខ្ទប់ករណីបញ្ជាឱ្យ		
ម៉ូដែលឱ្យ (អតិបរមា)	ចន្លោះប្រេកង់នៃខ្ទប់ករណីបញ្ជាឱ្យ	ថាមពលនៃខ្ទប់ករណីបញ្ជាឱ្យ
PL641 (ខ្ទប់ករណីឱ្យ ត្រូវបានដាក់ដោយផ្នែកលើ ម៉ាក ម៉ូដែល PL641)	824 MHz - 849 MHz	0.5W typical, 2W max
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	2110 MHz - 2170 MHz	
PL631 (ខ្ទប់ករណីឱ្យ ត្រូវបានដាក់ដោយផ្នែកលើ ម៉ាក ម៉ូដែល PL631)	1616 MHz - 1626.5 MHz	5.1W អតិ.
PL631V2 (ខ្ទប់ករណីឱ្យ ត្រូវបានដាក់ដោយផ្នែកលើ ម៉ាក ម៉ូដែល PL631V2)	1616 MHz - 1626.5 MHz	5.1W អតិ.

(បន្ត)

(តារាង 9, បន្ត)

PL542 (ខ្ទប់ករណីឱ្យ ត្រូវបានដាក់ដោយផ្នែកលើ ម៉ាក ម៉ូដែល PL542)	824 MHz - 849 MHz	0.5W typical, 2W max
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	2110 MHz - 2170 MHz	
PL240 (ខ្ទប់ករណីឱ្យ ត្រូវបានដាក់ដោយផ្នែកលើ ម៉ាក ម៉ូដែល PL240)	824 MHz - 849 MHz	0.5W typical, 2W max
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	2110 MHz - 2170 MHz	
PL241 (ខ្ទប់ករណីឱ្យ ត្រូវបានដាក់ដោយផ្នែកលើ ម៉ាក ម៉ូដែល PL241)	824 MHz - 849 MHz	0.5W typical, 2W max
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	2110 MHz - 2170 MHz	
PL141 (ខ្ទប់ករណីចាប់សញ្ញា តាំងចល័ត 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	
	2110 MHz - 2170 MHz	
PL131 (ខ្ទប់ករណីចាប់សញ្ញា តាំងថ្កោលដោយ ម៉ាក Caterpillar ម៉ូដែល PL131)	1616 MHz - 1626.5 MHz	1.2W ធម្មតា 1.5W អតិបរមា
PL161 (ខ្ទប់ករណីបញ្ជាឱ្យ ត្រូវបានដាក់ដោយផ្នែកលើ ម៉ាក ម៉ូដែល PL161)	2.4 GHz - 2.48 GHz	2.5 mW

តារាងទី 10

លក្ខណៈពិសេសខ្ទប់កម្រិតបញ្ជាឱ្យ — លក្ខណៈពិសេសអុស្ស៊ី		
អ៊ីដ្រូស្តាតិកសម្រាប់គ្រឿង	ចន្លោះប្រកង់ខ្ទប់កម្រិតបញ្ជាឱ្យ	ថាមពលបញ្ជាឱ្យ
PL631 (ខ្ទប់កម្រិតបញ្ជាឱ្យ ត្រូវបានគេស្គាល់ថាជា Cat [®] ម៉ាក ម៉ូដែល PL631) 467-4162, 463-1177, 455-5564, 442-7199	1621.35 MHz - 1626.5 MHz	2.16 dBW

កំណត់សម្គាល់ PL631 គឺជាប្រព័ន្ធតែមួយគត់ដែលប្រតិបត្តិការនៅតំបន់ប្រហោងផ្សេងគ្នានៅក្នុងប្រទេសរុស្ស៊ី។ ប្រព័ន្ធផ្សេងទៀតទាំងអស់ប្រតិបត្តិការដូចដែលបានបញ្ជាក់នៅក្នុងតារាង 9 ។

តារាងទី 11

កំណត់លក្ខណៈពិសេសប្រតិបត្តិការ និងកំណត់បច្ចេកទេស		
ម៉ូដែល	ចន្លោះតង់ត្រង់	ចន្លោះកំនួនបច្ចុប្បន្នអតិបរមា
PL640 (កំណត់លក្ខណៈពិសេស 640)	9-32V	500mA - 150mA
PL641 (ខ្ទប់កម្រិតបញ្ជាឱ្យ ត្រូវបានគេស្គាល់ថាជា Cat [®] ម៉ាក ម៉ូដែល PL641)	9-32V	750mA - 225mA
PL631 (ខ្ទប់កម្រិតបញ្ជាឱ្យ ត្រូវបានគេស្គាល់ថាជា Cat [®] ម៉ាក, ម៉ូដែល PL631)	9-32V	1.3A - 2.0A
PL631V2 (ខ្ទប់កម្រិតបញ្ជាឱ្យ ត្រូវបានគេស្គាល់ថាជា Cat [®] ម៉ាក ម៉ូដែល PL631V2)	9-32V	1.3A - 2.0A
PL542 (ខ្ទប់កម្រិតបញ្ជាឱ្យ ត្រូវបានគេស្គាល់ថាជាសម្រាប់គ្រឿងចក្រ សំណង់ដែលផ្តល់ឱ្យ Product Link Cat [®] ទំនាក់ ទំនងចល័ត ម៉ាក ម៉ូដែល PL542)	9-32V	850mA - 225mA
PL240 (ខ្ទប់កម្រិតបញ្ជាឱ្យ ត្រូវបានគេស្គាល់ថាជាម៉ូដែលផ្តល់ឱ្យ ខ្ទប់កម្រិតបញ្ជាឱ្យផលចល័ត Cat [®] ម៉ាក, ម៉ូដែល PL240)	9-32V	250mA - 200mA
PL241 (ខ្ទប់កម្រិតបញ្ជាឱ្យ ត្រូវបានគេស្គាល់ថាជាម៉ូដែលផ្តល់ឱ្យ ខ្ទប់កម្រិតបញ្ជាឱ្យផលចល័ត Cat [®] ម៉ាក, ម៉ូដែល PL241)	9-32V	1.5A - 400mA

(បន្ត)

(តារាង 11, បន្ត)

PL141 (ខ្ទប់កម្រិតបញ្ជាឱ្យ ត្រូវបានគេស្គាល់ថាជា Caterpillar ម៉ូដែល PL141)	3.6V (ថ្មខាងក្នុង)	2A
PL131 (ខ្ទប់កម្រិតបញ្ជាឱ្យ ត្រូវបានគេស្គាល់ថាជា Caterpillar ម៉ូដែល PL131)	3.6V (ថ្ម ខាងក្នុង)	2A
PL161 (ខ្ទប់កម្រិតបញ្ជាឱ្យ ត្រូវបានគេស្គាល់ថាជា Cat [®] ម៉ាក, ម៉ូដែល PL161)	3.6V (ថ្មខាងក្នុង)	32mA

ពិគ្រោះយោបល់ជាមួយអ្នកចែកចាយ Cat របស់អ្នកប្រសិនបើមានសំណួរ។

ព័ត៌មានអំពីការដំឡើងដំបូងនៃខ្ទប់កម្រិតបញ្ជាឱ្យទាក់ទងកំណត់លក្ខណៈពិសេស Caterpillar គឺមាននៅក្នុងការណែនាំពិសេស REHS7339 ការណែនាំពិសេស REHS8850 ការណែនាំពិសេស REHS9111 ការណែនាំពិសេស SEHS0377 ការណែនាំពិសេស REHS9757 និងការណែនាំពិសេស M0077632 ។

ព័ត៌មានអំពីប្រតិបត្តិការ ការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធ និងដំណោះស្រាយបញ្ហាសម្រាប់ខ្ទប់កម្រិតបញ្ជាឱ្យទាក់ទង Caterpillar Product Link អាចរកបាននៅក្នុងប្រតិបត្តិការប្រព័ន្ធ ដំណោះស្រាយបញ្ហា ការសាកល្បង និងការកែតម្រូវ UENR3697 ប្រតិបត្តិការប្រព័ន្ធ ដំណោះស្រាយបញ្ហា ការសាកល្បង និងការកែតម្រូវ UENR5823 ប្រតិបត្តិការប្រព័ន្ធ ដំណោះស្រាយបញ្ហា ការសាកល្បង និងការកែតម្រូវ UENR5824 ប្រតិបត្តិការប្រព័ន្ធ ដំណោះស្រាយបញ្ហា ការសាកល្បង និងការកែតម្រូវ M0070044 និងប្រតិបត្តិការប្រព័ន្ធ ដំណោះស្រាយបញ្ហា ការសាកល្បង និងការកែតម្រូវ UENR6983 ។

លិខិតប្រកាស

ក

- ការអនុលោមតាមបទបញ្ញត្តិ.....7
- កំណត់សម្គាល់លិខិតប្រកាស PL141 17
- កំណត់សម្គាល់លិខិតប្រកាស PL542 11
- សញ្ញាសម្គាល់បទប្បញ្ញត្តិ PL16120
- សញ្ញាសម្គាល់បទប្បញ្ញត្តិ PLE60120
- សញ្ញាសម្គាល់បទប្បញ្ញត្តិ PLE60221
- សញ្ញាសម្គាល់បទប្បញ្ញត្តិ PLE602P 21
- សេចក្តីជូនដំណឹងរបស់ EU ចំពោះអ្នកប្រើប្រាស់20
- សេចក្តីជូនដំណឹងលិខិតប្រកាស PL131 18
- សេចក្តីជូនដំណឹងលិខិតប្រកាស PL161 19
- សេចក្តីជូនដំណឹងលិខិតប្រកាស PL240 14
- សេចក្តីជូនដំណឹងលិខិតប្រកាស PL241 15
- សេចក្តីជូនដំណឹងលិខិតប្រកាស PL631 / PL631V28
- សេចក្តីជូនដំណឹងលិខិតប្រកាស PL6419

គ

- ការពង្រឹងសុវត្ថិភាព3

ឃ

- ទីដួងនាពន្ធនៃប្រព័ន្ធ.....31
- ការផ្សព្វផ្សាយទិន្នន័យ31
- ប្រតិបត្តិការនៅកន្លែងផ្ទះសម្រាប់លិខិតប្រកាស Product Link.....31

ង

- បញ្ជាក់ថា.....4
- ការថែទាំជួសជុល.....4
- ប្រតិបត្តិការ4
- ព័ត៌មានអំពីឯកសារ.....4
- សុវត្ថិភាព4
- ប្រតិបត្តិការ.....31

ដ

- ផ្នែកប្រតិបត្តិការ31
- ផ្នែកព័ត៌មានផលិតផល 7
- ផ្នែកសុវត្ថិភាព 5

ឆ

- ព័ត៌មានសុវត្ថិភាពសំខាន់ៗ 2
- ព័ត៌មានអត្តសញ្ញាណ.....7
- ព័ត៌មានអំពីគ្រោះថ្នាក់នានា..... 6
- បញ្ជាក់ថា 6
- សេចក្តីណែនាំ..... 6
- ព័ត៌មានអំពីផលិតកម្ម.....7
- ការប្រើប្រាស់ផលិតផល7
- ព័ត៌មានផលិតផល 7
- សកម្មភាពក្នុងករណីដែលមានកំហុសបច្ចេកទេស7
- អាណត្តិ និងលក្ខខណ្ឌនៃការស្តុកទុក និងការដឹកជញ្ជូន 7

ស

- សញ្ញា និងស្លាកសញ្ញាសុវត្ថិភាព..... 5
- រូបសញ្ញាផ្សេងទៀត 6
- សារសុវត្ថិភាព..... 5
- សេចក្តីប្រកាសអនុលោមនាព (PL141)23
- សេចក្តីប្រកាសអនុលោមនាព (PL161)24
- សេចក្តីប្រកាសអនុលោមនាព (PL240)25
- សេចក្តីប្រកាសអនុលោមនាព (PL241)26
- សេចក្តីប្រកាសអនុលោមនាព (PL542)27
- សេចក្តីប្រកាសអនុលោមនាព (PL631)28
- សេចក្តីប្រកាសអនុលោមនាព (PL631V2)29
- សេចក្តីប្រកាសអនុលោមនាព (PL641) 30

ព័ត៌មានស្តីពីគ្រឿងចក្រ និងអ្នកថែកថាយ

កំណត់ចំណាំ៖ សម្រាប់ទីតាំងសម្គាល់ផ្ទះរបស់អ្នកប្រើប្រាស់គ្រឿងចក្រ សូមបំពេញផ្នែក "ព័ត៌មានអំពីការកំណត់អត្តសញ្ញាណគ្រឿងចក្រ" នៅក្នុងកូដសៀវភៅណែនាំអំពីការដំឡើង និងការថែទាំផ្តល់ជូន។

កាលបរិច្ឆេទប្រគល់៖ _____

ព័ត៌មានស្តីពីគ្រឿងចក្រ

ម៉ូដែល៖ _____

លេខអត្តសញ្ញាណគ្រឿងចក្រ៖ _____

លេខស៊េរីរ៉ូប៉ូស៊ីន៖ _____

លេខស៊េរីប្រអប់រេបខ៖ _____

លេខស៊េរីរ៉ូប៉ូស៊ីនឆ្នើង៖ _____

លេខស៊េរីរ៉ូប៉ូស៊ីនឆ្នាច៖ _____

ព័ត៌មានស្តីពីគ្រឿងឆ្នាច៖ _____

លេខគ្រឿងបរិក្ខារអតិថិជន៖ _____

លេខគ្រឿងបរិក្ខារអ្នកថែកថាយ៖ _____

ព័ត៌មានអំពីអ្នកថែកថាយ

ឈ្មោះ៖ _____ សាខា៖ _____

អាសយដ្ឋាន៖ _____

ទំនាក់ទំនងអ្នកថែកថាយ

លេខទូរស័ព្ទ

ម៉ោង

កាលកំរិត៖ _____

គ្រឿងបន្លាស់៖ _____

សេវាកម្ម៖ _____



S9BO8832
©2019 Caterpillar
រក្សាសិទ្ធិគ្រប់យ៉ាង

CAT, CATERPILLAR ឥដ្ឋស្រងូរ ឬខ្លួនរបស់ពួកគេ "Caterpillar Yellow" និង ទម្រង់នៃកម្មសិទ្ធិបញ្ញា POWER EDGE ក៏ដូចជាអត្តសញ្ញាណសាជីវកម្ម និង លេខផលិតផលដែលប្រើនៅក្នុងនេះ គឺជាពាណិជ្ជកម្មសញ្ញានៃក្រុមហ៊ុន Caterpillar ហើយមិនអាចនឹងមានការប្រើប្រាស់ដោយគ្មានការអនុញ្ញាតឡើយ។