M0075640-07 (kh-km)
ខែកក្កដា ឆ្នាំ 2020

សៀវភៅណែនាំស្ដីពីប្រតិបត្តិការ និងការថែទាំជួសជុល

Product Link® PLG641, PLG641V2, និង PLG601 សម្រាប់ប្រព័ន្ធម៉ាស៊ីនភ្លើង

PL6 1-UP (ការគ្រប់គ្រងម៉ាស៊ីន
និងផលិតផលណែនាំ)

ភាសា៖ ការណែនាំដើម

ស្កេនដើម្បីចូលប្រើប្រាស់ព័ត៌មានចុងក្រោយបំផុតអំពីសេវាកម្ម ជាវមេឌៀបន្ថែម
និងទិញគ្រឿងបន្លាស់សុទ្ធរបស់ **Cat®** ។

CAT®

ព័ត៌មានអំពីសុវត្ថិភាពសំខាន់ៗ

គ្រោះថ្នាក់ភាគច្រើនដែលពាក់ព័ន្ធនឹងប្រតិបត្តិការគ្រឿងចក្រ ការថែទាំ និងការជួសជុល គឺបណ្ដាលមកពីការមិនគោរពវិធានសុវត្ថិភាពជាមូលដ្ឋាន ឬការប្រុងប្រយ័ត្នជាមុន។ ជារឿយៗ គ្រោះថ្នាក់អាចជៀសវាងបានតាមរយៈការដឹងពីស្ថានភាពដែលអាចបង្កគ្រោះថ្នាក់ មុនពេលគ្រោះថ្នាក់កើតឡើង។ គេត្រូវតែប្រុងប្រយ័ត្នចំពោះគ្រោះថ្នាក់ដែលអាចកើតឡើង ដែលរួមមានកត្តាមនុស្សដែលអាចប៉ះពាល់ដល់សុវត្ថិភាព។ មនុស្សម្នាក់នេះក៏គួរមានការបណ្ដុះបណ្ដាលជំនាញ និងមានឧបករណ៍ដែលចាំបាច់ ដើម្បីបំពេញមុខងារទាំងនេះឲ្យបានត្រឹមត្រូវផងដែរ។

ប្រតិបត្តិការ ការដាក់ប្រេងរំអិល ការថែទាំ ឬការជួសជុលគ្រឿងចក្រមិនបានត្រឹមត្រូវ អាចបង្កគ្រោះថ្នាក់ ហើយអាចបណ្ដាលឲ្យមានរបួស ឬស្លាប់។

មិនត្រូវធ្វើប្រតិបត្តិការ ឬធ្វើការដាក់ប្រេងរំអិល ការថែទាំ ឬការជួសជុលចំពោះគ្រឿងចក្រនេះឡើយ រហូតដល់អ្នកបញ្ជាក់ថា អ្នកត្រូវបានអនុញ្ញាតឲ្យអនុវត្តការងារនេះ ហើយបានអាននិងយល់ពីព័ត៌មានអំពីប្រតិបត្តិការ ការដាក់ប្រេងរំអិល ការថែទាំ និងការជួសជុល។

ការប្រុងប្រយ័ត្ន និងការព្រមានជាមុនអំពីបញ្ហាសុវត្ថិភាព ត្រូវបានផ្ដល់នៅក្នុងសៀវភៅណែនាំនេះ និងនៅលើគ្រឿងចក្រ។ ប្រសិនបើមិនយកចិត្តទុកដាក់ចំពោះការព្រមានអំពីគ្រោះថ្នាក់ទាំងនេះ របួសរាងកាយ ឬស្លាប់អាចនឹងកើតមានឡើងចំពោះអ្នក ឬអ្នកដទៃ។

គ្រោះអន្តរាយនានាត្រូវដាក់សម្គាល់ដោយ "រូបសញ្ញាប្រុងប្រយ័ត្នអំពីសុវត្ថិភាព" និងបន្ទាប់មកដោយ "ពាក្យសញ្ញា" ដូចជា "DANGER (គ្រោះថ្នាក់)" "WARNING (ព្រមាន)" ឬ "CAUTION (ប្រយ័ត្ន)" ។ ស្លាក "WARNING" (ការព្រមាន) ឲ្យប្រយ័ត្នអំពីសុវត្ថិភាព ត្រូវបានបង្ហាញខាងក្រោម។

⚠ ការព្រមាន

អត្ថន័យនៃនិមិត្តសញ្ញាឲ្យប្រយ័ត្នអំពីសុវត្ថិភាពនេះមានដូចខាងក្រោម៖

ប្រយ័ត្ន! សូមប្រយ័ត្ន! អាចប៉ះពាល់សុវត្ថិភាពរបស់អ្នក។

សារដែលលេចឡើងខាងក្រោមសេចក្ដីព្រមាន ពន្យល់អំពីគ្រោះថ្នាក់ និងអាចជាសំណេរ ឬជារូបភាព។

បញ្ជីមិនពេញលេញស្ដីពីប្រតិបត្តិការទាំងឡាយដែលអាចបណ្ដាលឲ្យខូចផលិតផល ត្រូវបានសម្គាល់ដោយស្លាក "NOTICE" ដែលស្ថិតនៅលើផលិតផលនោះ និងនៅក្នុងឯកសារបោះពុម្ពផ្សាយនេះ។

ក្រុមហ៊ុន Caterpillar មិនអាចរៀបរាប់អំពីស្ថានភាពដែលអាចបង្កគ្រោះថ្នាក់ទាំងអស់បានឡើយ។ ដូចនេះ ការព្រមាននៅក្នុងឯកសារបោះពុម្ពផ្សាយនេះ និងការព្រមាននៅលើគ្រឿងចក្រ មិនបានរួមបញ្ចូលគ្រប់ស្ថានភាពទាំងអស់ទេ។ អ្នកមិនត្រូវប្រើគ្រឿងចក្រនេះតាមវិធីណាមួយខុសពីអ្វីដែលបានណែនាំនៅក្នុងកូនសៀវភៅណែនាំនេះឡើយ លុះត្រាតែអ្នកច្បាស់ក្នុងចិត្តជាមុនថា អ្នកបានគិតពិចារណាលើវិធាន និងការប្រុងប្រយ័ត្នអំពីសុវត្ថិភាពទាំងអស់ដែលពាក់ព័ន្ធនឹងប្រតិបត្តិការគ្រឿងចក្រនេះនៅទីតាំងប្រើប្រាស់នីមួយៗ រួមទាំងវិធាន និងការប្រុងប្រយ័ត្នអំពីសុវត្ថិភាពនៅតាមទីតាំងជាក់លាក់នៅក្នុងការដ្ឋាន។ ប្រសិនបើឧបករណ៍ ទម្រង់ការ វិធីសាស្ត្រធ្វើការងារ ឬបច្ចេកទេសប្រតិបត្តិការមិនទទួលបានការណែនាំជាក់លាក់ពី Caterpillar ទេ លោកអ្នកត្រូវតែប្រាកដដោយខ្លួនឯងថា វាមានសុវត្ថិភាពចំពោះលោកអ្នក និងអ្នកដទៃ។ លោកអ្នកក៏ត្រូវប្រាកដដែរថា លោកអ្នកត្រូវបានអនុញ្ញាតឲ្យអនុវត្តការងារនេះ ហើយក៏ត្រូវធានាទៀតដែរថា គ្រឿងចក្រនឹងមិនខូច ឬក៏គ្មានសុវត្ថិភាពដោយសារប្រតិបត្តិការ ការដាក់ប្រេងរំអិល ការថែទាំ ឬវិធីជួសជុលដែល លោកអ្នកចង់ធ្វើផងដែរ។

ព័ត៌មាន លក្ខណៈបច្ចេកទេស និងរូបភាពនៅក្នុងឯកសារបោះពុម្ពផ្សាយនេះ គឺជាព័ត៌មានមូលដ្ឋានដែលមាននៅពេលចងក្រងឯកសារបោះពុម្ពផ្សាយ។ លក្ខណៈបច្ចេកទេស តំណឹង សម្ពាធ រង្វាស់ ការលៃតម្រូវ រូបភាព និងចំណុចផ្សេងទៀត អាចត្រូវបានផ្លាស់ប្ដូរគ្រប់ពេលវេលា។ ការផ្លាស់ប្ដូរទាំងនេះអាចប៉ះពាល់ដល់សេវាកម្មគ្រឿងចក្រដែលបានផ្ដល់ជូន។ សូមស្វែងយល់ឲ្យបានច្បាស់លាស់ និងទទួលយកព័ត៌មានថ្មីៗបំផុត នៅមុនពេលអ្នកចាប់ផ្ដើមការងារណាមួយ។ អ្នកចែកចាយ Cat មានព័ត៌មានថ្មីៗបំផុត។

សម្គាល់

ពេលត្រូវការផ្លាស់ប្ដូរគ្រឿងបន្លាស់សម្រាប់ផលិតផលនេះ Caterpillar សូមណែនាំឲ្យប្រើប្រាស់គ្រឿងបន្លាស់របស់ Caterpillar។

ផ្នែកដទៃទៀតអាចមិនឆ្លើយតបតាមព័ត៌មានលម្អិតគ្រឿងបរិក្ខារដើមមួយចំនួន។

នៅពេលប្ដូរគ្រឿង ម្ចាស់/អ្នកប្រើប្រាស់ម៉ាស៊ីនគួរតែប្រាកដថាម៉ាស៊ីននៅតែអនុលោមតាមសេចក្ដីតម្រូវដែលអាចអនុវត្តបានទាំងអស់។

នៅសហរដ្ឋអាមេរិក ការថែទាំ ការប្ដូរគ្រឿងបន្លាស់ ឬការជួសជុលឧបករណ៍ និង ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងការបំភាយផ្សែង អាចធ្វើឡើងដោយគ្រឹះស្ថានជួសជុលណាមួយ ឬបុគ្គលណាម្នាក់តាមការជ្រើសរើសរបស់ម្ចាស់គ្រឿងចក្រ។

តារាងមាតិកា

បុព្វកថា 4

ផ្នែកសុវត្ថិភាព

សញ្ញានិងតែមសុវត្ថិភាព។...5

ព័ត៌មានអំពីគ្រោះអន្តរាយទូទៅ...6

ផ្នែកប្រតិបត្តិការ

ប្រតិបត្តិការ...7

ព័ត៌មានអនុលោមតាមបទប្បញ្ញត្តិ

សមាសភាគប្រេកង់វិទ្យុ 8

ផ្នែកលិបិក្រម

លិបិក្រម 14

បុព្វកថា

ព័ត៌មាននៃឯកសារ

កូនសៀវភៅណែនាំនេះ គួរតែរក្សាទុកនៅបន្ទប់របស់ប្រតិបត្តិករ នៅកន្លែងទុកដាក់ឯកសារ ឬកន្លែងរក្សាទុកឯកសារនៅខាងក្រោយខ្នងកៅអី។

កូនសៀវភៅណែនាំនេះមានព័ត៌មានអំពីសុវត្ថិភាព ការណែនាំអំពីប្រតិបត្តិការ និងអនុសាសន៍នៃការថែទាំ។

រូបថតឬរូបភាពមួយចំនួននៅក្នុងការបោះពុម្ពផ្សាយនេះបង្ហាញព័ត៌មានលម្អិត ឬឯកសារភ្ជាប់ដែលអាចខុសគ្នា ពីផលិតផលរបស់លោកអ្នក។

ការបន្តកែលម្អ និងការវិវឌ្ឍនៃការឌីស្សាញផលិតផលនេះ អាចនឹងបណ្តាលឲ្យមានការផ្លាស់ប្តូរចំពោះផលិតផលរបស់អ្នក ដែលមិនមាននៅក្នុងឯកសារបោះពុម្ពផ្សាយនេះ។ សូមអាន ស្វែងយល់ និងរក្សាទុកកូនសៀវភៅណែនាំនេះជាមួយនឹងផលិតផល។

ប្រសិនបើមានសំណួរទាក់ទងនឹងផលិតផលរបស់អ្នក ឬឯកសារបោះពុម្ពផ្សាយនេះ សូមពិគ្រោះជាមួយអ្នកចែកចាយផលិតផល Cat របស់លោកអ្នកដើម្បីទទួលបានព័ត៌មានថ្មីៗបំផុត។

សុវត្ថិភាព

ផ្នែកសុវត្ថិភាពមានរៀបរាប់អំពីការប្រុងប្រយ័ត្នពីសុវត្ថិភាពសំខាន់ៗ។ លើសពីនេះទៀត ផ្នែកនេះកំណត់ប្រភេទអត្ថបទ និងទីតាំងសញ្ញា និងស្លាកសញ្ញាព្រមានដែលបានប្រើនៅលើគ្រឿងចក្រ។

ប្រតិបត្តិការ

ផ្នែកប្រតិបត្តិការនេះជាឯកសារយោងសម្រាប់ប្រតិបត្តិករថ្មី និងជាការរំលឹកសម្រាប់ប្រតិបត្តិករដែលមានបទពិសោធន៍។ ផ្នែកនេះរួមមានការពិភាក្សាអំពីឧបករណ៍វាស់ កុងតាក់ ឧបករណ៍បញ្ជាផលិតផល ឧបករណ៍បញ្ជាគ្រឿងភ្ជាប់ និងព័ត៌មានអំពីការសរសេរកម្មវិធី។

រូបថត និងរូបភាពណែនាំប្រតិបត្តិករតាមនិតិវិធីត្រឹមត្រូវ នៃការត្រួតពិនិត្យការបញ្ឆេះ ប្រតិបត្តិការ និងការបញ្ឈប់ផលិតផល។

បច្ចេកទេសប្រតិបត្តិការដែលមានក្នុងឯកសារបោះពុម្ពផ្សាយនេះ ជាឯកសារមូលដ្ឋាន។ ជំនាញ និងបច្ចេកទេសកាន់តែរីកចម្រើន នៅពេលប្រតិបត្តិករកើនចំណេះដឹងផ្នែកផលិតផល និងផ្នែកសមត្ថភាពរបស់ផលិតផល។

ការថែទាំជួសជុល

ផ្នែកការថែទាំជួសជុលគឺជាការណែនាំសម្រាប់ការថែទាំឧបករណ៍។

ផ្នែកសុវត្ថិភាព

i08118663

សញ្ញា និងស្លាកសញ្ញាសុវត្ថិភាព

កូដ **SMCS៖** 7606

⚠ ការព្រមាន

ហាមប្រតិបត្តិការ ឬធ្វើការងារលើគ្រឿងចក្រនេះ បើលោកអ្នកមិនបានអាន និងស្វែងយល់អំពីសេចក្តីណែនាំនិងការព្រមាន ដែលមាននៅក្នុងសៀវភៅណែនាំស្តីពីប្រតិបត្តិការ និងការថែទាំជួសជុលទេនោះ។ ការមិនអនុវត្តតាមសេចក្តីណែនាំ ឬមិនបានយកចិត្តទុកដាក់លើការព្រមានទាំងនេះអាចបណ្តាលឲ្យមានរបួសឬស្លាប់បាន។ ទាក់ទងអ្នកចែកចាយ **Caterpillar** របស់អ្នកជំនួសឲ្យកូនសៀវភៅណែនាំ។ ការយកចិត្តទុកដាក់សមស្របគឺជាការទទួលខុសត្រូវរបស់អ្នក។

⚠ ការព្រមាន

ប្រតិបត្តិការផ្លែតហ្វមប្រកលូកចូលមិនត្រឹមត្រូវអាចបណ្តាលឲ្យរងរបួសឬស្លាប់បាត់បង់ជីវិត។ ប្រតិបត្តិការត្រូវតែអនុវត្តភារកិច្ចរបស់ខ្លួនឲ្យបានត្រឹមត្រូវ និងអនុវត្តតាមលំណែនាំ និងគោលការណ៍ទាំងអស់សម្រាប់គ្រឿងចក្រនិងផ្លែតហ្វមប្រកលូកចូលនេះ។

⚠ ការព្រមាន

ការបញ្ឆេះម៉ាស៊ីនដោយចៃដន្យអាចធ្វើឲ្យអ្នកដែលធ្វើការនៅលើគ្រឿងចក្ររងរបួស ឬគ្រោះថ្នាក់ដល់ស្លាប់។

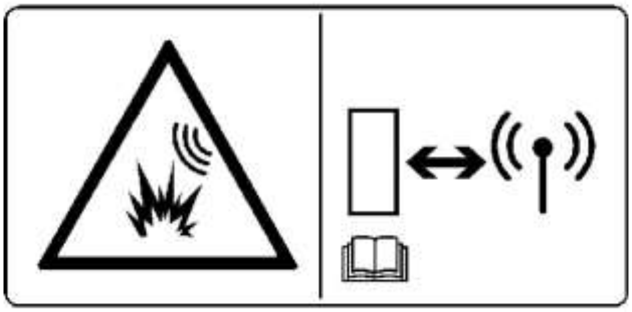
ដើម្បីចៀសវាងគ្រឿងចក្របញ្ឆេះដោយចៃដន្យ ចូរផ្តាច់ខ្សែកាបថ្មចេញពីតំណក្បាលថ្មអវិជ្ជមាន **(–)**។ ចូររុំស្កុតជុំវិញផ្ទៃលោហៈចុងខ្សែកាបថ្មដែលផ្តាច់ចេញទាំងអស់ ដើម្បីការពារ ប៉ះជាមួយផ្ទៃលោហៈដទៃទៀតដែលអាចបើកដំណើរការប្រព័ន្ធអគ្គិសនីម៉ាស៊ីន។

កាច់កុងតាក់ផ្តាច់ថ្មទៅទីតាំង **OFF** ហើយដកសោចេញ។

ដាក់ស្លាកសេចក្តីណែនាំពិសេស **S9HO7332** "កុំធ្វើប្រតិបត្តិការ" នៅត្រង់កុងតាក់បញ្ឆេះ និងកន្លែងផ្តាច់ថ្មដើម្បីប្រាប់បុគ្គលិកថាម៉ាស៊ីនកំពុងដំណើរការ។

សារសុវត្ថិភាព

ស្លាកព្រមាននៅក្នុងរូបភាពទី 1 អាចឃើញមាននៅក្នុងទីតាំងមួយដូចជាប៉ាណូបរិធានស្ទង់ ឬផ្ទាំងបញ្ជា។ ប្រតិបត្តិករអាចមើលឃើញស្លាកព្រមានបានច្បាស់នៅអំឡុងពេល ប្រតិបត្តិការឧបករណ៍ធម្មតា។



រូបភាព 1 g06553526

តែម

⚠ ការព្រមាន

កំណត់សម្គាល់៖ បរិក្ខាររបស់យើងអាចត្រូវបានបំពាក់ដោយឧបករណ៍ប្រាស្រ័យទាក់ទង **Caterpillar Product Link** ។ នៅពេលកំពុងប្រើប្រាស់កិបអគ្គិសនីសម្រាប់ប្រតិបត្តិការបំផ្ទុះ ឧបករណ៍ប្រេកង់វិទ្យុអាចរំខានដល់កិបអគ្គិសនីសម្រាប់ធ្វើឲ្យផ្ទុះ ដែលអាចបណ្តាលឲ្យរងរបួសធ្ងន់ធ្ងរ ឬស្លាប់។ ឧបករណ៍ទាក់ទង **Product Link** គួរតែបិទនៅក្នុងចម្ងាយដែលបានកំណត់ស្ថិតក្រោមសេក្តីតម្រូវបទប្បញ្ញត្តិមូលដ្ឋាន ឬថ្នាក់ជាតិ។ ក្នុងករណីមិនមានសេក្តីតម្រូវបទប្បញ្ញត្តិ ក្រុមហ៊ុន **Caterpillar** សូមណែនាំឲ្យអ្នកប្រើប្រាស់ចុងក្រោយ អនុវត្តតាមការវាយតម្លៃហានិភ័យផ្ទាល់ខ្លួនរបស់ពួកគេដើម្បីកំណត់ចម្ងាយប្រតិបត្តិការដែលមានសុវត្ថិភាព។

តំបន់ផ្ទុះត្រូវបានកំណត់ជាតំបន់ដែលមានវត្ថុផ្ទុះក្នុងអំឡុងពេលផ្ទុក។ រួមបញ្ចូលគឺបរិវេណដែលបង្កើតឡើងដោយរណ្តៅផ្ទុះដែលបានផ្ទុក។

ប្រសិនបើវិធីសាស្ត្រដែលតម្រូវខាងក្រោមនេះជាវិធីសាស្ត្រដែលបានស្នើដើម្បីបិទឧបករណ៍ទំនាក់ទំនង Product Link របស់ Caterpillar ៖

- ផ្តាច់ឧបករណ៍ទាក់ទង Caterpillar Product Link ពីប្រភពថាមពល។ សកម្មភាពនេះត្រូវបានអនុវត្តដោយផ្តាច់ខ្សែភ្លើងនៅត្រង់វិទ្យុ Product Link។

តែមផ្សេងទៀត

ស្លាកព្រមាននៅក្នុងរូបភាពទី 2 អាចរកឃើញនៅក្នុងទីតាំងដូចជាប៉ាណូបរិធានស្ទង់ ឬផ្ទាំងបញ្ជា។ ប្រតិបត្តិករអាចមើលឃើញស្លាកព្រមានបានច្បាស់នៅអំឡុងពេល ប្រតិបត្តិការឧបករណ៍ធម្មតា។

រូបភាព 2 g06553500

ស្លាកក្នុងរូបភាពទី 2 មានគោលបំណងប្រាប់ដល់ប្រតិបត្តិករថាបរិក្ខារនេះត្រូវបានបំពាក់ដោយឧបករណ៍បញ្ជូនឥតខ្សែ។ ដូច្នេះ ទិន្នន័យដែលទាក់ទងនឹងគ្រឿងបរិក្ខារនេះ លក្ខខណ្ឌគ្រឿងបរិក្ខារ និងប្រតិបត្តិការគ្រឿងបរិក្ខារកំពុងត្រូវបញ្ជូនដោយឧបករណ៍ទំនាក់ទំនង Caterpillar Product Link ទៅកាន់ក្រុមហ៊ុន Caterpillar និងត្រូវទាក់ទងទៅកាន់អតិថិជន និងឈ្មួញចែកចាយក្រុមហ៊ុន Caterpillar តាមរយៈអ៊ីនធើណេតអ្នកប្រើប្រាស់។ ទិន្នន័យនេះត្រូវបានប្រើប្រាស់ដើម្បីបម្រើអតិថិជនឲ្យកាន់តែប្រសើរឡើង និងកែលម្អផលិតផល និង សេវាកម្ម Caterpillar។ ប្រអប់លេខព័ត៌មានដែលប្រើឧបករណ៍ទាក់ទង Caterpillar Product Link គឺត្រូវអនុវត្តទៅតាមច្បាប់ដែលអាចខុសគ្នាតាមទីកន្លែង។

សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមអានកូនសៀវភៅណែនាំស្ដីពីប្រតិបត្តិការនិងការថែទាំជួសជុល លេខ M0075640 ផ្នែក "ប្រតិបត្តិការ" និងកូនសៀវភៅណែនាំស្ដីពីប្រតិបត្តិការនិងការថែទាំជួសជុល លេខ M0075640 ផ្នែក "ការអនុលោមតាមបទប្បញ្ញត្តិ"។

i06790240

ព័ត៌មានអំពីគ្រោះថ្នាក់ទូទៅ

កូដ **SMCS៖** 7606

⚠ ការព្រមាន

ហាមប្រតិបត្តិការ ឬធ្វើការងារលើគ្រឿងចក្រនេះ បើលោកអ្នកមិនបានអាន និងស្វែងយល់អំពីសេចក្តីណែនាំនិងការព្រមាន ដែលមាននៅក្នុងសៀវភៅណែនាំស្តីពីប្រតិបត្តិការ និងការថែទាំជួសជុលទេនោះ។ ការមិនអនុវត្តតាមសេចក្តីណែនាំ ឬមិនបានយកចិត្តទុកដាក់លើការព្រមានទាំងនេះអាចបណ្តាលឲ្យមានរបួសឬស្លាប់បាន។ ទាក់ទងអ្នកចែកចាយ Caterpillar របស់អ្នកជំនួសឲ្យកូនសៀវភៅណែនាំ។ ការយកចិត្តទុកដាក់សមស្របគឺជាការទទួលខុសត្រូវរបស់អ្នក។

បុព្វកថា

ឯកសារនេះគឺជាការបន្ថែមដល់សៀវភៅណែនាំអំពីប្រតិបត្តិការ និងការជួសជុលថែទាំបរិក្ខារ។ ភ្ជាប់ឯកសារនេះជាអចិន្ត្រៃយ៍ទៅក្នុងសៀវភៅណែនាំស្តីពីប្រតិបត្តិការ និងការថែទាំជួសជុលគ្រឿងបរិក្ខារ។

សេចក្តីផ្តើម

ឯកសារនេះផ្តល់ព័ត៌មានអំពីប្រតិបត្តិការនៃឧបករណ៍ទាក់ទង Caterpillar Product Link ។

ប្រតិបត្តិការបរិក្ខារ និងការជួសជុលថែទាំបរិក្ខារនេះមិនត្រូវធ្វើឡើងឡើយ ប្រសិនបើមិនទាន់បានអានសេចក្តីណែនាំ និងការព្រមាននៅក្នុងសៀវភៅណែនាំអំពីប្រតិបត្តិការ និងការជួលជុលថែទាំបរិក្ខារនេះ និងមិនទាន់បានយល់អំពីការណែនាំ និងការព្រមាននេះទេនោះ។ ខ្លឹមសារនៃឯកសារនេះត្រូវតែយល់មុនពេលបរិក្ខារដែលបំពាក់ដោយឧបករណ៍ទាក់ទងរបស់ Caterpillar Product Link ដំណើរការ។

ផ្នែកប្រតិបត្តិការ ប្រតិបត្តិការ

i08118597

ទិដ្ឋភាពទូទៅប្រព័ន្ធ

កូដ **SMCS៖** 7606

គួរតែបំពាក់ PLG641, PLG641V2, និង PLG601 នៅក្នុងទីកន្លែងដែលមានសុវត្ថិភាពដើម្បីបង្ការកុំឲ្យគេចូលប្រើឧបករណ៍នេះដោយគ្មានការអនុញ្ញាត។

ឧបករណ៍ទាក់ទងតំណផលិតផល Cat ប្រើប្រាស់បច្ចេកវិទ្យាចល័ត និង/ឬផ្កាយរណប ដើម្បីទាក់ទងជាមួយព័ត៌មានអំពីបរិក្ខារ។ ព័ត៌មាននេះត្រូវបញ្ជូនទៅកាន់ Cat, អ្នកចែកចាយផលិតផល Cat និងអតិថិជនរបស់ Cat។ ឧបករណ៍ទំនាក់ទំនង Cat Product Link មានគ្រឿងទទួលផ្កាយរណប (GPS) ប្រព័ន្ធកំណត់ទីតាំងសកល មួយ។

សមត្ថភាពទាក់ទងពីរផ្លូវរវាងបរិក្ខា និងអ្នកប្រើពីចម្ងាយអាចប្រើបានជាមួយឧបករណ៍ទាក់ទងតំណផលិតផល Cat ។ អ្នកប្រើប្រាស់ពីចម្ងាយអាចជាអ្នកចែកចាយ ឬអតិថិជន។

កំណត់ចំណាំ៖ ឧបករណ៍ Product Link ទាំងអស់ត្រូវតែស្ថិតនៅចម្ងាយជាង 200 ម.ម (7.87 inch) ពីប្រតិបត្តិករម៉ាស៊ីន ដើម្បីអនុលោមទៅតាមបទប្បញ្ញត្តិ FCC សម្រាប់សុវត្ថិភាពរាងកាយមនុស្ស RF។

ការផ្សព្វផ្សាយទិន្នន័យ

ទិន្នន័យដែលទាក់ទងនឹងគ្រឿងបរិក្ខារនេះ លក្ខខណ្ឌនៃគ្រឿងបរិក្ខារ និងប្រតិបត្តិការគ្រឿងបរិក្ខារកំពុងត្រូវបញ្ជូនដោយឧបករណ៍ទំនាក់ទំនង Cat Product Link ទៅកាន់ Cat និងបញ្ជូនទៅកាន់អតិថិជននិងអ្នកចែកចាយផលិតផល Cat ដោយអ៊ីនធើណេតសម្រេចអ្នកប្រើប្រាស់។ ទិន្នន័យនេះត្រូវបានប្រើប្រាស់ដើម្បីបម្រើអតិថិជនឲ្យកាន់តែប្រសើរឡើង និងកែលម្អគ្រឿងចាក់ និង សេវាកម្ម Cat។ ព័ត៌មានដែលបានបញ្ជូនរួមមាន៖ លេខសេរីបរិក្ខារ ទីតាំងបរិក្ខារ និងទិន្នន័យប្រតិបត្តិការ ដូចជា៖ កូដកំហុស ទិន្នន័យនៃការបញ្ចេញឧស្ម័នពុល ការប្រើប្រាស់ប្រេងឥន្ធនៈ ម៉ោងនៅលើកុងទ័រប្រើប្រាស់ លេខកំណែសូហ្វែរ និង ហាដវែរ ព្រមទាំងគ្រឿងភ្ជាប់ដែលបានដំឡើង។

Cat និង/ឬអ្នកចែកចាយផលិតផល Cat អាចប្រើប្រាស់ព័ត៌មាននេះសម្រាប់គោលបំណងផ្សេងៗ។ សូមមើលបញ្ជីខាងក្រោមសម្រាប់លទ្ធភាពនៃការប្រើប្រាស់៖

- ការផ្តល់សេវាកម្មជូនអតិថិជន និង/ឬបរិក្ខារ
- ការត្រួតពិនិត្យ ឬ ការថែទាំប្រព័ន្ធ Product Link
- ត្រួតពិនិត្យសុខភាព ឬប្រសិទ្ធពលនៃគ្រឿងបរិក្ខារ
- ការជួយថែទាំបរិក្ខារ និង/ឬ កែលម្អប្រសិទ្ធភាពនៃគ្រឿងបរិក្ខារ
- ការវាយតម្លៃ ឬការកែលម្អគ្រឿងចាក់ និងសេវាកម្ម Cat
- ការអនុលោមតាមតម្រូវការច្បាប់ និងការបញ្ជារបស់តុលាការដែលមានសុពលភាព
- ការធ្វើការស្រាវជ្រាវទីផ្សារ
- ការផ្តល់ជូនអតិថិជននូវគ្រឿងចាក់ និង សេវាកម្មថ្មីៗ

Caterpillar អាចចែករំលែកព័ត៌មានដែលបានប្រមូលខ្លះ ឬ ទាំងអស់ជាមួយនឹងក្រុមហ៊ុនសម្ព័ន្ធរបស់ Caterpillar អ្នកចែកចាយ និងតំណាងដែលទទួលសិទ្ធិ។ Caterpillar នឹងមិនលក់ ឬជួលព័ត៌មានដែលប្រមូលបានទៅឲ្យភាគីទីបីផ្សេងណាមួយឡើយ ហើយនឹងអនុវត្តកិច្ចខិតខំប្រឹងប្រែងសមហេតុផលដើម្បីរក្សាព័ត៌មាននេះឲ្យមានសុវត្ថិភាព។ Caterpillar ទទួលស្គាល់ និងគោរពភាពឯកជនរបស់អតិថិជន។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមទាក់ទងអ្នកចែកចាយផលិតផល Cat ក្នុងមូលដ្ឋានរបស់លោកអ្នក។

ប្រតិបត្តិការនៅកន្លែងផ្ទុះសម្រាប់ វិទ្យុតំណផលិតផល

⚠ ការព្រមាន

កំណត់សម្គាល់៖ បរិក្ខាររបស់យើងអាចត្រូវបានបំពាក់ដោយឧបករណ៍ប្រាស្រ័យទាក់ទង Caterpillar Product Link ។ នៅពេលកំពុងប្រើប្រាស់កិបអគ្គិសនីសម្រាប់ប្រតិបត្តិការបំផ្ទុះ ឧបករណ៍ប្រេកង់វិទ្យុអាចរំខានដល់កិបអគ្គិសនីសម្រាប់ធ្វើឲ្យផ្ទុះ ដែលអាចបណ្តាលឲ្យរងរបួសធ្ងន់ធ្ងរ ឬស្លាប់។ ឧបករណ៍ទាក់ទង Product Link គួរតែបិទនៅក្នុងចម្ងាយដែលបានកំណត់ស្ថិតក្រោមសេក្តីតម្រូវបទប្បញ្ញត្តិមូលដ្ឋាន ឬថ្នាក់ជាតិ។ ក្នុងករណីមិនមានសេក្តីតម្រូវបទប្បញ្ញត្តិ ក្រុមហ៊ុន Caterpillar សូមណែនាំឲ្យអ្នកប្រើប្រាស់ចុងក្រោយ អនុវត្តតាមការវាយតម្លៃហានិភ័យផ្ទាល់ខ្លួនរបស់ពួកគេដើម្បីកំណត់ចម្ងាយប្រតិបត្តិការដែលមានសុវត្ថិភាព។

ប្រសិនបើចាំបាច់ វិធីសាស្រ្តដែលបានលើកឡើងខាងក្រោមនេះប្រើដើម្បីបិទឧបករណ៍ទំនាក់ទំនង Cat Product Link។

- ផ្តាច់ឧបករណ៍ទំនាក់ទំនង Cat Product Link ចេញពីប្រភពថាមពលមេ។ សកម្មភាពនេះត្រូវបានអនុវត្តដោយផ្តាច់ខ្សែភ្លើងនៅត្រង់វិទ្យុ Product Link។

ព័ត៌មានអនុលោមតាមបទប្បញ្ញត្តិ

សមាសភាពហ្វ្រេកង់វិទ្យុ

i08470735

Product Link
(PLG601 – បើមាន)

កូដ SMCS៖ 7490; 7606

តារាងទី 1

ម៉ូដែល	លេខគ្រឿងបន្លាស់ Cat
PLG601	N/A

សម្គាល់

ការផ្សព្វផ្សាយព័ត៌មានដោយប្រើឧបករណ៍ទាក់ទង Caterpillar Product Link គឺអនុលោមទៅតាមសេចក្តីតម្រូវខាងផ្លូវច្បាប់។ សេចក្តីតម្រូវផ្នែកច្បាប់អាចខុសគ្នាៗគ្នាទៅតាមទីកន្លែងផ្សេងគ្នា រួមទាំងការអនុញ្ញាតឲ្យប្រើប្រាស់ហ្វ្រេកង់វិទ្យុផងដែរ។ ការប្រើឧបករណ៍ទំនាក់ទំនង Cat Product Link ត្រូវតែកំណត់ចំពោះទីតាំងទាំងឡាយណាដែលបានបំពេញតាមសេចក្តីតម្រូវផ្នែកច្បាប់ទាំងអស់ក្នុងការប្រើឧបករណ៍ទាក់ទង Cat Product Link និងបណ្តាញទំនាក់ទំនង។

ប្រសិនបើគ្រឿងបរិក្ខារត្រូវគ្នានឹងឧបករណ៍ទំនាក់ទំនង Cat Product Link ស្ថិតនៅក្នុងឬប្តូរទីតាំងទៅកាន់ទីតាំងដែល (i) មិនស្របនឹងសេចក្តីតម្រូវខាងផ្លូវច្បាប់ ឬ (ii) ការបញ្ជូន ឬ ការដំណើរការព័ត៌មាននោះកាត់ទីកន្លែងច្រើនដែលមិនស្របច្បាប់ Caterpillar សូមប្រកាសបដិសេធនូវការទទួលខុសត្រូវទាំងឡាយដែលពាក់ព័ន្ធនឹងការខកខានក្នុងការអនុលោមតាមច្បាប់ ហើយ Caterpillar អាចផ្តាច់ការបញ្ជូនព័ត៌មានពីគ្រឿងបរិក្ខារនោះ។

ចូរប្រឹក្សាជាមួយអ្នកចែកចាយផលិតផល Cat របស់លោកអ្នក ប្រសិនបើមានសំណួរ ឬ កង្វល់អំពីប្រតិបត្តិការប្រព័ន្ធ Product Link នៅក្នុងប្រទេសមួយជាក់លាក់។

ឯកសារយោង៖ ដើម្បីជ្រាបនូវព័ត៌មានបន្ថែម ចូរអានកូនសៀវភៅណែនាំដំណើរការ និងការថែទាំជួសជុលសម្រាប់ផលិតផលរបស់លោកអ្នក។

សេចក្តីជូនដំណឹងវិញ្ញាបនបត្រ

សេចក្តីជូនដំណឹងរបស់ប្រទេសកាណាដាចំពោះអ្នកប្រើប្រាស់

ឧបករណ៍នេះអនុលោមតាមអាជ្ញាប័ណ្ណឧស្សាហកម្មកាណាដាលើកលែងតែ RSS ។ ប្រតិបត្តិការ គឺស្ថិតនៅក្រោមលក្ខខណ្ឌពីរខាងក្រោម៖

- ឧបករណ៍នេះអាចបង្កឲ្យមានការរំខាន
- ឧបករណ៍នេះត្រូវតែទទួលយកការរំខានទាំងឡាយ ដែលរួមមានការរំខានដែលអាចបណ្តាលឲ្យ ប្រតិបត្តិការឧបករណ៍នេះដំណើរការមិនស្រួល។

កំណត់សម្គាល់ FCC

ឧបករណ៍នេះអនុលោមតាមផ្នែកទី 15 នៃបទប្បញ្ញត្តិ FCC ។ ប្រតិបត្តិការគឺស្ថិតនៅក្រោមលក្ខខណ្ឌពីរខាងក្រោម៖

- ឧបករណ៍នេះអាចនឹងមិនបង្កឲ្យមានការរំខានវិទ្យុទាក់ទងដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់ឡើយ។
- ឧបករណ៍នេះត្រូវតែទទួលយកការរំខានទាំងឡាយ រួមទាំងការរំខានដែលអាចបង្កឲ្យមាន ដំណើរការមិនស្រួល។

បរិក្ខារនេះត្រូវបានសាកល្បង ហើយត្រូវបានរកឃើញថាបានអនុលោមតាមដែនកំណត់ឧបករណ៍ឌីជីថលថ្នាក់ B តាមផ្នែកទី 15 នៃបទប្បញ្ញត្តិ FCC ។ ដែនកំណត់ទាំងនេះត្រូវបានបង្កើតឡើងដើម្បីផ្តល់ការការពារសមស្របចំពោះការរំខានវិទ្យុទាក់ទងដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់នៅក្នុងការដំឡើងតាមលំនៅឋាន។ គ្រឿងបរិក្ខារនេះបង្កើត ប្រើប្រាស់ និងអាចបញ្ចេញរលកថាមពលហ្វ្រេកង់វិទ្យុ ប្រសិនបើមិនបានដំឡើងឬប្រើប្រាស់គ្រឿងបរិក្ខារនេះឲ្យស្របតាមការណែនាំទេ វាអាចបង្កការរំខានប្រកបដោយគ្រោះថ្នាក់ដល់ទំនាក់ទំនងវិទ្យុ។ ទោះយ៉ាងណាក៏ដោយ មិនមានការធានាថាការរំខាននឹងមិនកើតឡើងនៅក្នុងការដំឡើងជាពិសេសឡើយ។ ប្រសិនបើគ្រឿងបរិក្ខារនេះពិតជាបង្កការរំខានប្រកបដោយគ្រោះថ្នាក់ចំពោះការទទួលសញ្ញាវិទ្យុ ឬទូរទស្សន៍ដែលអាចកំណត់ដោយការមួលបិទនិងបើកគ្រឿងបរិក្ខារ នោះអ្នកប្រើប្រាស់ត្រូវលើកទឹកចិត្តឲ្យព្យាយាម

កែតម្រូវការរំខាននេះតាមវិធានការមួយ ឬច្រើនដូចខាងក្រោម៖

- ប្តូរទិស ឬប្តូរទីតាំងអង់តែនទទួល
- បង្កើនគម្លាតរវាងបរិក្ខារ និងឧបករណ៍ទទួល
- ភ្ជាប់គ្រឿងបរិក្ខារនេះទៅក្នុងព្រីភ្លើងមួយនៅលើសៀគ្វីខុសពីកន្លែងដែលឧបករណ៍ទទួលត្រូវតភ្ជាប់
- ពិគ្រោះជាមួយអ្នកចែកចាយ ឬអ្នកបច្ចេកទេសវិទ្យុ / ទូរទស្សន៍ដែលមានបទពិសោធន៍ដើម្បីស្នើសុំជំនួយ

ការផ្លាស់ប្តូរ ឬការកែប្រែឧបករណ៍នេះដោយគ្មានការអនុញ្ញាតពីក្រុមហ៊ុន Caterpillar អាចនឹងធ្វើឲ្យបាត់បង់សិទ្ធិប្រើប្រាស់ឧបករណ៍នេះ។

i08470736

Product Link
(PLG641 – បើមាន)

កូដ SMCS៖ 7490; 7606

តារាង 2

ម៉ូដែល	លេខគ្រឿងបន្លាស់ Cat
PLG641	491-7590

សម្គាល់
ការផ្សព្វផ្សាយព័ត៌មានដោយប្រើឧបករណ៍ទាក់ទង Caterpillar Product Link គឺអនុលោមទៅតាមសេចក្តីតម្រូវខាងផ្លូវច្បាប់។ សេចក្តីតម្រូវផ្នែកច្បាប់អាចខុសគ្នាៗគ្នាទៅតាមទីកន្លែងផ្សេងគ្នា រួមទាំងការអនុញ្ញាតឲ្យប្រើប្រាស់ប្រេកង់វិទ្យុផងដែរ។ ការប្រើឧបករណ៍ទំនាក់ទំនង Cat Product Link ត្រូវតែកំណត់ចំពោះទីតាំងទាំងឡាយណាដែលបានបំពេញតាមសេចក្តីតម្រូវផ្នែកច្បាប់ទាំងអស់ក្នុងការប្រើឧបករណ៍ទាក់ទង Cat Product Link និងបណ្តាញទំនាក់ទំនង។

ប្រសិនបើគ្រឿងបរិក្ខារត្រូវគ្នានឹងឧបករណ៍ទំនាក់ទំនង Cat Product Link ស្ថិតនៅក្នុងឬប្តូរទីតាំងទៅកាន់ទីតាំងដែល (i) មិនស្របនឹងសេចក្តីតម្រូវខាងផ្លូវច្បាប់ ឬ (ii) ការបញ្ជូន ឬ ការដំណើរការព័ត៌មាននោះកាត់ទីកន្លែងច្រើនដែលមិនស្របច្បាប់ Caterpillar សូមប្រកាសបដិសេធនូវការទទួលខុសត្រូវទាំងឡាយដែលពាក់ព័ន្ធនឹងការខកខានក្នុងការអនុលោមតាមច្បាប់ ហើយ Caterpillar អាចផ្តាច់ការបញ្ជូនព័ត៌មានពីគ្រឿងបរិក្ខារនោះ។

ចូរពិគ្រោះជាមួយឈ្មួញចែកចាយ Cat អំពីសំណួរដែលពាក់ព័ន្ធនឹងប្រតិបត្តិការប្រព័ន្ធ Product Link នៅក្នុងប្រទេសដែលតម្រូវជាពិសេស។

ឯកសារយោង៖ ដើម្បីជ្រាបនូវព័ត៌មានបន្ថែម ចូរអានកូនសៀវភៅណែនាំដំណើរការ និងការថែទាំជួសជុលសម្រាប់ផលិតផលរបស់លោកអ្នក។

sDoC

(សេចក្តីប្រកាសអនុលោមភាពសម្រាយ)

សហភាពអឺរ៉ុប

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61529 USA

ត្រង់ន័យនេះ ក្រុមហ៊ុន Caterpillar Inc. សូមប្រកាសថាគ្រឿងបរិក្ខារវិទ្យុនេះអនុលោមតាមសេចក្តីបង្គាប់លេខ “2014/53/EU” ។ អត្ថបទពេញលេញស្តីពីសេចក្តីប្រកាសអនុលោមភាពអឺរ៉ុបមាននៅលើអាសយដ្ឋានគេហទំព័រដូចតទៅនេះ៖

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

ក្រុមហ៊ុន Caterpillar សូមជម្រាបថាលោកអ្នកទទួលបានសេចក្តីប្រកាសអនុលោមភាពនេះភ្លាមបន្ទាប់ពីទិញ។

ព័ត៌មានលម្អិត

ការព្រមាន

កំណត់សម្គាល់៖ បរិក្ខាររបស់យើងអាចត្រូវបានបំពាក់ដោយឧបករណ៍ប្រាស្រ័យទាក់ទង Caterpillar Product Link ។ នៅពេលកំពុងប្រើប្រាស់កិបអគ្គិសនីសម្រាប់ប្រតិបត្តិការបំផ្ទុះ ឧបករណ៍ប្រេកង់វិទ្យុអាចរំខានដល់កិបអគ្គិសនីសម្រាប់ធ្វើឲ្យផ្ទុះ ដែលអាចបណ្តាលឲ្យរងរបួសធ្ងន់ធ្ងរ ឬស្លាប់។ ឧបករណ៍ទាក់ទង Product Link គួរតែបិទនៅក្នុងចម្ងាយដែលបានកំណត់ស្ថិតក្រោមសេក្តីតម្រូវបទប្បញ្ញត្តិមូលដ្ឋាន ឬថ្នាក់ជាតិ។ ក្នុងករណីមិនមានសេក្តីតម្រូវបទប្បញ្ញត្តិ ក្រុមហ៊ុន Caterpillar សូមណែនាំឲ្យអ្នកប្រើប្រាស់ចុងក្រោយ អនុវត្តតាមការវាយតម្លៃហានិភ័យផ្ទាល់ខ្លួនរបស់ពួកគេដើម្បីកំណត់ចម្ងាយប្រតិបត្តិការដែលមានសុវត្ថិភាព។

ព័ត៌មានលម្អិតនៃឧបករណ៍ទាក់ទង Cat Product Link ខាងក្រោមនេះមានផ្តល់ជូនដើម្បីជួយធ្វើការវាយតម្លៃអំពីគ្រោះថ្នាក់ដែលពាក់ព័ន្ធ និងដើម្បីធានានូវអនុលោមភាពតាមបទប្បញ្ញត្តិក្នុងមូលដ្ឋានទាំងអស់៖

តារាង 3

ព័ត៌មានលម្អិតឧបករណ៍បញ្ជូន		
ម៉ូដែលវិទ្យុ	លំដាប់ប្រេកង់ឧបករណ៍បញ្ជូន	ថាមពលនឧបករណ៍បញ្ជូន
PLG641	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	

តារាង 4

កម្លាំងវ៉ុលត៍ប្រតិបត្តិការនិងទំនាញចរន្ត		
ម៉ូដែល	លំដាប់កម្លាំងវ៉ុល	ការទាញចរន្តអតិបរមា
PLG641	9 – 32V	500mA – 150mA

សេចក្តីជូនដំណឹងវិញ្ញាបនបត្រ

សេចក្តីជូនដំណឹងរបស់ប្រទេសកាណាដាចំពោះអ្នកប្រើប្រាស់

ឧបករណ៍នេះអនុលោមតាមអាជ្ញាបណ្ណឧស្សាហកម្មកាណាដា លើកលែងតែ RSS ។ ប្រតិបត្តិការ គឺស្ថិតនៅក្រោមលក្ខខណ្ឌពីរខាងក្រោម៖

- ឧបករណ៍នេះមិនអាចបង្កការរំខានឡើយ។
- ឧបករណ៍នេះត្រូវតែទទួលយកការរំខានទាំងឡាយ ដែលរួមមានការរំខានដែលអាចបណ្តាលឲ្យ ប្រតិបត្តិការឧបករណ៍នេះដំណើរការមិនស្រួល។

កំណត់សម្គាល់ FCC

ឧបករណ៍នេះអនុលោមតាមផ្នែកទី 15 នៃបទប្បញ្ញត្តិ FCC ។ ប្រតិបត្តិការគឺស្ថិតនៅក្រោមលក្ខខណ្ឌពីរខាងក្រោម៖

- ឧបករណ៍នេះអាចនឹងមិនបង្កឲ្យមានការរំខានវិទ្យុទាក់ទងដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់ឡើយ។
- ឧបករណ៍នេះត្រូវតែទទួលយកការរំខានទាំងឡាយ រួមទាំងការរំខានដែលអាចបង្កឲ្យមាន ដំណើរការមិនស្រួល។

បរិក្ខារនេះត្រូវបានសាកល្បង ហើយត្រូវបានរកឃើញថាបានអនុលោមតាមដែនកំណត់ឧបករណ៍ឌីជីថលថ្នាក់ B តាមផ្នែកទី 15 នៃបទប្បញ្ញត្តិ FCC ។ ដែនកំណត់ទាំងនេះត្រូវបានបង្កើតឡើងដើម្បីផ្តល់ការការពារសមស្របចំពោះការរំខានវិទ្យុទាក់ទងដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់នៅក្នុងការដំឡើងតាមលំនៅឋាន។ គ្រឿងបរិក្ខារនេះបង្កើត ប្រើប្រាស់ និងអាចបញ្ចេញរលកថាមពលហ្វ្រេកង់វិទ្យុ ប្រសិនបើមិនបានដំឡើងឬប្រើប្រាស់គ្រឿងបរិក្ខារនេះឲ្យស្របតាមការណែនាំទេ វាអាចបង្កការរំខានប្រកបដោយគ្រោះថ្នាក់ដល់ទំនាក់ទំនងវិទ្យុ។ ទោះយ៉ាងណាក៏ដោយ មិនមានការធានាថាការរំខាននឹងមិនកើតឡើងនៅក្នុងការដំឡើងជាពិសេសឡើយ។ ប្រសិនបើបរិក្ខារនេះបណ្តាលឲ្យមានការរំខានដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់ចំពោះការទទួលសញ្ញាវិទ្យុ ឬទូរទស្សន៍ដែលអាចកំណត់បានដោយការបិទ និងបើកបរិក្ខារ អ្នកប្រើប្រាស់ត្រូវបានលើកទឹកចិត្តឲ្យព្យាយាមកែប្រែការរំខានដោយវិធានការមួយ ឬច្រើនដូចខាងក្រោម៖

- ប្តូរទិស ឬប្តូរទីតាំងអង់តែនទទួល
- បង្កើនគម្លាតរវាងបរិក្ខារ និងឧបករណ៍ទទួល
- ភ្ជាប់គ្រឿងបរិក្ខារនេះទៅក្នុងព្រីភ្លើងមួយនៅលើសៀគ្វីខុសពីកន្លែងដែលឧបករណ៍ទទួលត្រូវតភ្ជាប់
- ពិគ្រោះជាមួយអ្នកចែកចាយ ឬអ្នកបច្ចេកទេសវិទ្យុ / ទូរទស្សន៍ដែលមានបទពិសោធន៍ដើម្បីស្នើសុំជំនួយ

ការផ្លាស់ប្តូរ ឬការកែប្រែឧបករណ៍នេះដោយគ្មានការអនុញ្ញាតពីក្រុមហ៊ុន Caterpillar អាចនឹងធ្វើឲ្យបាត់បង់សិទ្ធិប្រើប្រាស់ឧបករណ៍នេះ។

i08470742

Product Link
(PLG641V2 – បើមាន)

កូដ SMCS៖ 7490; 7606

តារាង 5

ម៉ូដែល	លេខគ្រឿងបន្លាស់ Cat
PLG641V2	569-3109

សម្គាល់

ការផ្សព្វផ្សាយព័ត៌មានដោយប្រើឧបករណ៍ទាក់ទង Caterpillar Product Link គឺអនុលោមទៅតាមសេចក្តីតម្រូវខាងផ្លូវច្បាប់។ សេចក្តីតម្រូវផ្នែកច្បាប់អាចខុសគ្នាៗគ្នាទៅតាមទីកន្លែងផ្សេងគ្នា រួមទាំងការអនុញ្ញាតឲ្យប្រើប្រាស់ហ្វ្រេកង់វិទ្យុផងដែរ។ ការប្រើឧបករណ៍ទំនាក់ទំនង Cat Product Link ត្រូវតែកំណត់ចំពោះទីតាំងទាំងឡាយណាដែលបានបំពេញតាមសេចក្តីតម្រូវផ្នែកច្បាប់ទាំងអស់ក្នុងការប្រើឧបករណ៍ទាក់ទង Cat Product Link និងបណ្តាញទំនាក់ទំនង។

ប្រសិនបើគ្រឿងបរិក្ខារត្រូវគ្នានឹងឧបករណ៍ទំនាក់ទំនង Cat Product Link ស្ថិតនៅក្នុងឬប្តូរទីតាំងទៅកាន់ទីតាំងដែល (i) មិនស្របនឹងសេចក្តីតម្រូវខាងផ្លូវច្បាប់ ឬ (ii) ការបញ្ជូន ឬ ការដំណើរការព័ត៌មាននោះកាត់ទីកន្លែងច្រើនដែលមិនស្របច្បាប់ Caterpillar សូមប្រកាសបដិសេធនូវការទទួលខុសត្រូវទាំងឡាយដែលពាក់ព័ន្ធនឹងការខកខានក្នុងការអនុលោមតាមច្បាប់ ហើយ Caterpillar អាចផ្តាច់ការបញ្ជូនព័ត៌មានពីគ្រឿងបរិក្ខារនោះ។

ចូរប្រឹក្សាជាមួយអ្នកចែកចាយផលិតផល Cat របស់លោកអ្នក ប្រសិនបើមានសំណួរ ឬ កង្វល់អំពីប្រតិបត្តិការប្រព័ន្ធ Product Link នៅក្នុងប្រទេសមួយជាក់លាក់។

ឯកសារយោង៖ ដើម្បីជ្រាបនូវព័ត៌មានបន្ថែម ចូរអានកូនសៀវភៅណែនាំដំណើរការ និងការថែទាំជួសជុលសម្រាប់ផលិតផលរបស់លោកអ្នក។

sDoC

(សេចក្តីប្រកាសអនុលោមភាពសម្រាយ)

សហភាពអឺរ៉ុប

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61529 USA

ត្រង់ន័យនេះ ក្រុមហ៊ុន Caterpillar Inc. សូមប្រកាសថាគ្រឿងបរិក្ខារវិទ្យុនេះអនុលោមតាមសេចក្តីបង្គាប់លេខ “2014/53/EU” ។ អត្ថបទពេញលេញស្តីពីសេចក្តីប្រកាសអនុលោមភាពអឺរ៉ុបមាននៅលើអាសយដ្ឋានគេហទំព័រដូចតទៅនេះ៖

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

ចក្រភពអង់គ្លេស

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61529 USA

ត្រង់ន័យនេះ ក្រុមហ៊ុន Caterpillar Inc. សូមប្រកាសថាគ្រឿងបរិក្ខារវិទ្យុនេះអនុលោមតាមលក្ខខណ្ឌតម្រូវដែលកំណត់ដោយច្បាប់ពាក់ព័ន្ធ។ អត្ថបទពេញលេញអំពីសេចក្តីប្រកាសអនុលោមភាពចក្រភពអង់គ្លេសមាននៅលើអាសយដ្ឋានគេហទំព័រដូចទៅនេះ៖

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

ក្រុមហ៊ុន **Caterpillar** សូមជម្រាបថាលោកអ្នកទទួលបានសេចក្តីប្រកាសអនុលោមភាពនេះភ្លាមបន្ទាប់ពីទិញ។

ព័ត៌មានលម្អិត

⚠ ការព្រមាន

កំណត់សម្គាល់៖ បរិក្ខាររបស់យើងអាចត្រូវបានបំពាក់ដោយឧបករណ៍ប្រាស្រ័យទាក់ទង Caterpillar Product Link ។ នៅពេលកំពុងប្រើប្រាស់កិបអគ្គិសនីសម្រាប់ប្រតិបត្តិការបំផ្ទុះ ឧបករណ៍ប្រេកង់វិទ្យុអាចរំខានដល់កិបអគ្គិសនីសម្រាប់ធ្វើឲ្យផ្ទុះ ដែលអាចបណ្តាលឲ្យរងរបួសធ្ងន់ធ្ងរ ឬស្លាប់។ ឧបករណ៍ទាក់ទង Product Link គួរតែបិទនៅក្នុងចម្ងាយដែលបានកំណត់ស្ថិតក្រោមសេក្តីតម្រូវបទប្បញ្ញត្តិមូលដ្ឋាន ឬថ្នាក់ជាតិ។ ក្នុងករណីមិនមានសេក្តីតម្រូវបទប្បញ្ញត្តិ ក្រុមហ៊ុន Caterpillar សូមណែនាំឲ្យអ្នកប្រើប្រាស់ចុងក្រោយ អនុវត្តតាមការវាយតម្លៃហានិភ័យផ្ទាល់ខ្លួនរបស់ពួកគេដើម្បីកំណត់ចម្ងាយប្រតិបត្តិការដែលមានសុវត្ថិភាព។

ព័ត៌មានលម្អិតអំពីឧបករណ៍ទំនាក់ទំនង PLG641V2 មានផ្តល់ជូនជាជំនួយក្នុងការវាយតម្លៃអំពីគ្រោះអន្តរាយពាក់ព័ន្ធណាមួយ និងដើម្បីធានានូវការអនុលោមតាមបទប្បញ្ញត្តិក្នុងមូលដ្ឋានទាំងអស់៖

តារាង 6

ព័ត៌មានលម្អិតឧបករណ៍បញ្ជូន		
ម៉ូដែលវិទ្យុ	លំដាប់ប្រេកង់ឧបករណ៍បញ្ជូន	ថាមពលនឧបករណ៍បញ្ជូន
PLG641V2	824 MHz – 849 MHz (Uplink)	6W អតិ
	869 MHz – 894 MHz (Downlink)	
	1710 MHz – 1755 MHz (Uplink)	
	1850 MHz – 1910 MHz (Uplink)	
	1930 MHz – 1990 MHz (Downlink)	
	2110 MHz – 2115 MHz (Downlink)	

សេចក្តីជូនដំណឹងវិញ្ញាបនបត្រ

សេចក្តីជូនដំណឹងរបស់ប្រទេសកាណាដាចំពោះអ្នកប្រើប្រាស់

ឧបករណ៍នេះអនុលោមតាមអាជ្ញាបណ្ណឧស្សាហកម្មកាណាដា លើកលែងតែ RSS ។ ប្រតិបត្តិការ គឺស្ថិតនៅក្រោមលក្ខខណ្ឌពីរខាងក្រោម៖

- ឧបករណ៍នេះអាចបង្កឲ្យមានការរំខាន
- ឧបករណ៍នេះត្រូវតែទទួលយកការរំខានទាំងឡាយ ដែលរួមមានការរំខានដែលអាចបណ្តាលឲ្យ ប្រតិបត្តិការឧបករណ៍នេះដំណើរការមិនស្រួល។

ឧបករណ៍នេះរចនាឡើងដើម្បីប្រតិបត្តិការជាមួយអង់តែនមួយ ឬច្រើនដែលបានរៀបរាប់ខាងក្រោម៖

អង់តែនសម្រាប់ប្រើ៖

- 588-9248 អង់តែនជាជើងភ្ជាប់រឹង
- 589-1358 អង់តែនជាជើងភ្ជាប់ស្អិត

កំណត់សម្គាល់ FCC

ឧបករណ៍នេះអនុលោមតាមផ្នែកទី 15 នៃបទប្បញ្ញត្តិ FCC ។ ប្រតិបត្តិការគឺស្ថិតនៅក្រោមលក្ខខណ្ឌពីរខាងក្រោម៖

- ឧបករណ៍នេះអាចនឹងមិនបង្កឲ្យមានការរំខានវិទ្យុទាក់ទងដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់ឡើយ។
- ឧបករណ៍នេះត្រូវតែទទួលយកការរំខានទាំងឡាយ រួមទាំងការរំខានដែលអាចបង្កឲ្យមាន ដំណើរការមិនស្រួល។

បរិក្ខារនេះត្រូវបានសាកល្បង ហើយត្រូវបានរកឃើញថាបានអនុលោមតាមដែនកំណត់ឧបករណ៍ឌីជីថលថ្នាក់ B តាមផ្នែកទី 15 នៃបទប្បញ្ញត្តិ FCC ។ ដែនកំណត់ទាំងនេះត្រូវបានបង្កើតឡើងដើម្បីផ្តល់ការការពារសមស្របចំពោះការរំខានវិទ្យុទាក់ទងដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់នៅក្នុងការដំឡើងតាមលំនៅឋាន។ គ្រឿងបរិក្ខារនេះបង្កើត ប្រើប្រាស់ និងអាចបញ្ចេញរលកថាមពលប្រេកង់វិទ្យុ ប្រសិនបើមិនបានដំឡើងឬប្រើប្រាស់គ្រឿងបរិក្ខារនេះឲ្យស្របតាមការណែនាំទេ វាអាចបង្កការរំខានប្រកបដោយគ្រោះថ្នាក់ដល់ទំនាក់ទំនងវិទ្យុ។ ទោះយ៉ាងណាក៏ដោយ មិនមានការធានាថាការរំខាននឹងមិនកើតឡើងនៅក្នុងការដំឡើងជាពិសេសឡើយ។ ប្រសិនបើបរិក្ខារនេះបណ្តាលឲ្យមានការរំខានដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់ចំពោះការទទួលសញ្ញាវិទ្យុ ឬទូរទស្សន៍ដែលអាចកំណត់បានដោយការបិទ និងបើកបរិក្ខារ អ្នកប្រើប្រាស់ត្រូវបានលើកទឹកចិត្តឲ្យព្យាយាមកែប្រែការរំខានដោយវិធានការមួយ ឬច្រើនដូចខាងក្រោម៖

- ប្តូរទិស ឬប្តូរទីតាំងអង់តែនទទួល
- បង្កើនគម្លាតរវាងបរិក្ខារ និងឧបករណ៍ទទួល
- ភ្ជាប់គ្រឿងបរិក្ខារនេះទៅក្នុងព្រីភ្លើងមួយនៅលើសៀគ្វីខុសពីកន្លែងដែលឧបករណ៍ទទួលត្រូវតភ្ជាប់
- ពិគ្រោះជាមួយអ្នកចែកចាយ ឬអ្នកបច្ចេកទេសវិទ្យុ / ទូរទស្សន៍ដែលមានបទពិសោធន៍ដើម្បីស្នើសុំជំនួយ

ការផ្លាស់ប្តូរ ឬការកែប្រែឧបករណ៍នេះដោយគ្មានការអនុញ្ញាតពីក្រុមហ៊ុន Caterpillar អាចនឹងធ្វើឲ្យបាត់បង់សិទ្ធិប្រើប្រាស់ឧបករណ៍នេះ។

សញ្ញាសម្គាល់វិញ្ញាបនបត្រ

CNC **អាហ្សង់ទីន – ឧបករណ៍នេះត្រូវអនុម័តឲ្យប្រើ នៅក្នុងប្រទេសអាហ្សង់ទីន។ លេខសម្គាល់វិញ្ញាបនបត្រ៖**
EX-2020-35132502- -APN-REYS#ENACOM.CT:24771. 200529172806.92

អូស្ត្រាលី – ឧបករណ៍នេះត្រូវអនុម័តឲ្យប្រើនៅក្នុងប្រទេសអូស្ត្រាលី។

បារ៉ែន – ឧបករណ៍នេះត្រូវអនុម័តឲ្យប្រើនៅក្នុងប្រទេសបារ៉ែន។ លេខអនុម័ត៖ APV-TAC-0520-TRM-17

បេលី – ឧបករណ៍នេះត្រូវអនុម័តឲ្យប្រើនៅក្នុងប្រទេសបេលី។ ស្លាកសម្គាល់អត្តសញ្ញាណ PUC៖ PUC/CI/0732020/BZE

បេណាំង – ឧបករណ៍នេះត្រូវអនុម័តឲ្យប្រើនៅក្នុងប្រទេសបេណាំង។ លេខឯកសារអនុម័ត៖ DAERT-2020-05-29GJO- MCMVM-1WCGO

បូលីវី – ឧបករណ៍នេះត្រូវអនុម័តឲ្យប្រើនៅក្នុងប្រទេសបូលីវី។ លេខសម្គាល់វិញ្ញាបនបត្រ៖ ATT-DJ-RA-H-TL LP 396/2020

ប៊ុតស្វាណា – ឧបករណ៍នេះត្រូវអនុម័តឲ្យប្រើនៅក្នុងប្រទេសប៊ុតស្វាណា។ លេខវិញ្ញាបនបត្រអនុម័តប្រភេទ៖ BOCRA/ TA/2020/5704

ព្រុយណេ – ឧបករណ៍នេះត្រូវអនុម័តឲ្យប្រើនៅក្នុងប្រទេសព្រុយណេ។ លេខសម្គាល់វិញ្ញាបនបត្រ៖ DTA-006448

បួគីណាហ្វាសូ – ឧបករណ៍នេះត្រូវអនុម័តឲ្យប្រើនៅក្នុងប្រទេសបួគីណាហ្វាសូ។ លេខវិញ្ញាបនបត្រអនុម័ត៖ 000106/ ARCEP/SG/DGSN

កម្ពុជា – ឧបករណ៍នេះត្រូវអនុម័តឲ្យប្រើនៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជា។ TRC ID: 0193-2020-41V2

ឈីលី– ឧបករណ៍នេះត្រូវអនុម័តឲ្យប្រើនៅក្នុងប្រទេសឈីលី។ លេខ SUBTEL 266708 de 23.10.202

កូឡុំប៊ី – ឧបករណ៍នេះត្រូវអនុម័តឲ្យប្រើនៅក្នុងប្រទេសកូឡុំប៊ី។ លេខដំណោះស្រាយ CRC៖ 2020512830

កុងហ្គោ សាធារណរដ្ឋ – ឧបករណ៍នេះត្រូវអនុម័តឲ្យប្រើនៅក្នុងសាធារណរដ្ឋកុងហ្គោ។ លេខវិញ្ញាបនបត្រ៖ 100/ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/20

អេក្វាទ័រ – ឧបករណ៍នេះត្រូវអនុម័តឲ្យប្រើនៅក្នុងប្រទេសអេក្វាទ័រ។ លេខសម្គាល់វិញ្ញាបនបត្រ៖ ARCOTEL-2020-029365

អេហ្ស៊ីប – ឧបករណ៍នេះត្រូវអនុម័តឲ្យប្រើនៅក្នុងប្រទេសអេហ្ស៊ីប។ ECA/TA/No: 1847/2020

ហ្គាំប៊ី– ឧបករណ៍នេះត្រូវអនុម័តឲ្យប្រើនៅក្នុងប្រទេសហ្គាំប៊ី។ លេខអនុម័តប្រភេទ៖ TA-0001343

ហ្គាណា – ឧបករណ៍នេះត្រូវអនុម័តឲ្យប្រើនៅក្នុងប្រទេសហ្គាណា។ លេខសម្គាល់ផលិតផល NCA៖ SRO-1M- 7E4-X85

ហុងកុង – ឧបករណ៍នេះត្រូវអនុម័តឲ្យប្រើនៅហុងកុង។ លេខវិញ្ញាបនបត្រ៖ HK0012002324

កូតឌីវ័រ (Ivory Coast) – ឧបករណ៍នេះត្រូវអនុម័តឲ្យប្រើនៅក្នុងប្រទេសកូតឌីវ័រ។ លេខវិញ្ញាបនបត្រ៖ 3216/DG/DRCT/DCO/SHO

ម៉ាល់ឌីវ – ឧបករណ៍នេះត្រូវអនុម័តឲ្យប្រើនៅក្នុងប្រទេសម៉ាល់ឌីវ។ លេខវិញ្ញាបនបត្រអនុម័តប្រភេទ៖ CAM- TAC2020-22

ម៉ាលី – ឧបករណ៍នេះត្រូវអនុម័តឲ្យប្រើនៅក្នុងប្រទេសម៉ាលី។ លេខវិញ្ញាបនបត្រ៖ 2020-05-050/AMRTP-P

ម៉ូរីតានី– ឧបករណ៍នេះត្រូវអនុម័តឲ្យប្រើនៅក្នុងប្រទេសម៉ូរីតានី។ លេខវិញ្ញាបនបត្រ៖ 0794/ARE/2020

ម៉ារ៉ុក – ឧបករណ៍នេះត្រូវអនុម័តឲ្យប្រើនៅក្នុងប្រទេសម៉ារ៉ុក។ លេខវិញ្ញាបនបត្រ៖ ANRT/DTEC/DAA/SAG/ APP/OR/304/2020

ណាមីប៊ី– ឧបករណ៍នេះត្រូវអនុម័តឲ្យប្រើនៅក្នុងប្រទេសណាមីប៊ី។ លេខសម្គាល់អនុម័តប្រភេទ៖ 2020/8119

នីហ្សេ – ឧបករណ៍នេះត្រូវអនុម័តឲ្យប្រើនៅក្នុងប្រទេសនីហ្សេ។ លេខសម្គាល់វិញ្ញាបនបត្រ៖ HOMO-0043/ARCEP/DG/2020

នីហ្សេរីយ៉ា– ឧបករណ៍នេះត្រូវអនុម័តឲ្យប្រើនៅក្នុងប្រទេសនីហ្សេរីយ៉ា។ NCC ID No. NCC/TSNI/WN/TA/CERT/3576/2020

ប៉េរូ – ឧបករណ៍នេះត្រូវអនុម័តឲ្យប្រើនៅក្នុងប្រទេសប៉េរូ។ លេខសម្គាល់វិញ្ញាបនបត្រ៖ TRFM47740

ហ្វីលីពីន – ឧបករណ៍នេះត្រូវអនុម័តឲ្យប្រើនៅក្នុងប្រទេសហ្វីលីពីន។ លេខសម្គាល់វិញ្ញាបនបត្រអនុម័តប្រភេទ៖ ESD-CPE-2003586

កាតា – ឧបករណ៍នេះត្រូវអនុម័តឲ្យប្រើនៅក្នុងប្រទេសកាតា។ លេខសម្គាល់អនុម័តប្រភេទ៖ CRA/SM/2020/S-0004608

សេណេហ្គាល់ – ឧបករណ៍នេះត្រូវអនុម័តឲ្យប្រើនៅក្នុងប្រទេសសេណេហ្គាល់។ លេខសម្គាល់វិញ្ញាបនបត្រ៖ 071514/AG/ER

អាហ្វ្រិកខាងត្បូង – ឧបករណ៍នេះត្រូវអនុម័តឲ្យប្រើនៅក្នុងប្រទេសអាហ្វ្រិកខាងត្បូង។ លេខសម្គាល់វិញ្ញាបនបត្រ៖ TA 2020/6287

ស្វ៊ីដង់ខាងត្បូង – ឧបករណ៍នេះត្រូវអនុម័តឲ្យប្រើនៅក្នុងប្រទេសស្វ៊ីដង់ខាងត្បូង។ លេខវិញ្ញាបនបត្រអនុម័តប្រភេទ៖ RSS/ NCA/TA/2018/5/145

ថៃ – ឧបករណ៍នេះត្រូវអនុម័តឲ្យប្រើនៅក្នុងប្រទេសថៃ។ លេខសម្គាល់វិញ្ញាបនបត្រ៖ B38497- 20

តូហ្គោ – ឧបករណ៍នេះត្រូវអនុម័តឲ្យប្រើនៅក្នុងប្រទេសតូហ្គោ។ លេខវិញ្ញាបនបត្រ៖ N03/20

តួកគី – ឧបករណ៍នេះត្រូវអនុម័តឲ្យប្រើនៅក្នុងប្រទេសតួកគី។ លេខសម្គាល់វិញ្ញាបនបត្រ៖ 32423510-254.01-E.4034

UAE – ឧបករណ៍នេះត្រូវអនុម័តឲ្យប្រើនៅក្នុង UAE។ លេខសម្គាល់វិញ្ញាបនបត្រ៖ ER88893/20

សហរដ្ឋអាមេរិក – ឧបករណ៍នេះត្រូវអនុម័តឲ្យប្រើនៅក្នុងសហរដ្ឋអាមេរិក។ FCC ID: QIPPLS8-USR4

អ៊ុយរូហ្គាយ – ឧបករណ៍នេះត្រូវអនុម័តឲ្យប្រើនៅក្នុងប្រទេសអ៊ុយរូហ្គាយ។
លេខសម្គាល់វិញ្ញាបនបត្រ៖ VU20200515-005117

លិបិក្រម

P

Product Link (PLG601 – បើមាន) 8
  សេចក្តីជូនដំណឹងវិញ្ញាបនបត្រ 8
Product Link (PLG641 – បើមាន) 8
  សេចក្តីជូនដំណឹងវិញ្ញាបនបត្រ 9
  sDoC 9
  ព័ត៌មានលម្អិត....................9
Product Link (PLG641V2 – បើមាន)....................10
  សញ្ញាសម្គាល់វិញ្ញាបនបត្រ 11
  សេចក្តីជូនដំណឹងវិញ្ញាបនបត្រ 11
  sDoC 10
  ព័ត៌មានលម្អិត....................11

ត

តារាងមាតិកា 3

ទ

ទិដ្ឋភាពទូទៅរបស់ប្រព័ន្ធ....................7
  ការផ្សព្វផ្សាយទិន្នន័យ....................7
  ប្រតិបត្តិការនៅក្នុងទីតាំងបន្ទុះសម្រាប់វិទ្យុ Product Link....................7

ប

បុព្វកថា 4
  ព័ត៌មានឯកសារ 4
  ការថែទាំជួសជុល 4
  ប្រតិបត្តិការ....................4
  សុវត្ថិភាព....................4
ប្រតិបត្តិការ 7

ផ

ផ្នែកប្រតិបត្តិការ។ 7
ផ្នែកសុវត្ថិភាព....................5

ព

ព័ត៌មានអនុលោមតាមបទប្បញ្ញត្តិ....................8
ព័ត៌មានអំពីគ្រោះអន្តរាយទូទៅ....................6
  បុព្វកថា....................6
  សេចក្តីផ្តើម 6
  ព័ត៌មានសុវត្ថិភាពសំខាន់ៗ 2

ស

សញ្ញានិងតែមសុវត្ថិភាព 5
  តែមផ្សេងៗ 5
  សារសុវត្ថិភាព....................5
សមាសភាពប្រេកង់វិទ្យុ....................8

ព័ត៌មានស្ដីពីគ្រឿងចក្រ និងអ្នកចែកចាយ

កំណត់ចំណាំ៖សម្រាប់ទីតាំងសម្គាល់ផ្លាកលេខគ្រឿងចក្រ សូ ម.មើលផ្នែក "ព័ត៌មានអំពីការកំណត់អត្តសញ្ញាណគ្រឿងចក្រ" នៅក្នុងកូនសៀវភៅណែនាំដំណើរការ និងការថែទាំជួសជុល។

កាលបរិច្ឆេទប្រគល់៖ ____________________

ព័ត៌មានស្ដីពីគ្រឿងចក្រ

ម៉ូដែល៖____________________

លេខសម្គាល់ផលិតផល៖ ____________________

លេខសៀរៀលគ្រឿងចក្រ៖ ____________________

លេខសៀរៀលគ្រឿងបញ្ជូន៖ ____________________

លេខសៀរៀលម៉ាស៊ីនភ្លើង៖ ____________________

លេខសៀរៀលគ្រឿងបំពាក់៖ ____________________

ព័ត៌មានគ្រឿងភ្ជាប់៖ ____________________

លេខបរិក្ខារអតិថិជន៖ ____________________

លេខបរិក្ខារអ្នកចែកចាយ៖ ____________________

ព័ត៌មានអំពីអ្នកចែកចាយ

ឈ្មោះ៖ ____________________ សាខា៖ ____________________

អាសយដ្ឋាន៖ ____________________

____

____

	ទំនាក់ទំនងអ្នកចែកចាយ	លេខទូរសព្ទ	ម៉ោង
ផ្នែកលក់៖			
គ្រឿងបន្លាស់៖			
សេវាកម្ម៖			

M0075640
©2021 Caterpillar រក្សាសិទ្ធិគ្រប់យ៉ាង

CAT, CATERPILLAR, LET’S DO THE WORK, ឡូហ្គោរៀងៗខ្លួនរបស់ពួកគេ អាសយដ្ឋានពាណិជ្ជកម្ម "Caterpillar Yellow”, the “Power Edge” និង Cat “Modern Hex” ក៏ដូចជាអត្តសញ្ញាណសាជីវកម្ម និងលេខផលិតផលដែលប្រើនៅក្នុងនេះ គឺជាពាណិជ្ជសញ្ញារបស់ក្រុមហ៊ុន Caterpillar ហើយមិនអាចប្រើប្រាស់ដោយគ្មានការអនុញ្ញាតឡើយ។