



Count on it.

Form No. 3477-444 Rev B

សេរីរក្សាទុកនូវសម្បទានបុរេបតិបត្តិករ

**មាសនកាតសម្រាប់សណដាង
Greensmaster® TriFlex® 3420**

លេខដលៃ04540—លេខសរេ416900000 ចាបព



ផលិតផលនេះអនុលោមតាមសច្ចករណីនៃការបញ្ជាក់ពន្ធនាងអស់។ សម្រាប់ព័ត៌មានលម្អិត សូមអានកម្រិតព័ត៌មានសង្ខេបការបកស្រាយ
អំពីការអនុលោមរបស់ផលិតផលជាការដាក់ដោយឡែក (DOC) ។

វាជាការលម្អិតបញ្ជាក់ទៅលើកម្រិតធនធានសាធារណៈរបស់រដ្ឋកាលហ្វរញ៉ា ផ្នែក 4442 ឬ 4443
ក្នុងការប្រើប្រាស់ ឬបញ្ញត្តិមានន័យទៅលើដីដែលគ្របដណ្តប់ដោយព្រំដែន ព្រំដែនព្រៃ ឬសម្លេងណាមួយ
លើកលែងតែម៉ាស៊ីនត្រូវបានបញ្ជាក់ជាមួយឧបករណ៍ចាប់ផ្តើមលើដី ដូចមានចែងនៅក្នុងផ្នែក 4442
ដែលមានចែងនៅក្នុងបទបញ្ញត្តិការងាររបស់រដ្ឋដោយប្រសិទ្ធភាព ឬម៉ាស៊ីនត្រូវបានសាងសង់ បញ្ជាក់
និងថ្លៃសម្រាប់ការបង់ការអគ្គិសនី។

សៀវភៅណែនាំរបស់ម៉ាស៊ីនដែលមានកម្រិតជាមួយ
ត្រូវបានផ្តល់ជូនសម្រាប់ព័ត៌មានទាក់ទងនឹងទំនាក់ទំនងការពារបរិស្ថានសហរដ្ឋអាមេរិក (EPA)
និងបទបញ្ញត្តិសង្គមការគ្រប់គ្រងការបកស្រាយឧស្ម័នដុល្លារកាលហ្វរញ៉ានៃប្រព័ន្ធបកស្រាយឧស្ម័ន ការជួសជុលថ្លៃ និងការធានា។
គ្រឿងបន្លាស់អាចត្រូវបានបញ្ជាក់ជាមួយៈកម្រិតផលិតផល។

▲ ការព្រមាន

កាលហ្វរញ៉ា

សណ្តើរប្រជាមតិលេខ 65 ការព្រមាន

បញ្ជីផលប៉ះពាល់សមាសធាតុ

និងធាតុផ្សំសម្រាប់ប្រព័ន្ធបញ្ជាត្រូវបានរៀបចំឡើងដើម្បីកាត់បន្ថយការប៉ះពាល់ដល់បរិស្ថាន
ទាក់ទងនឹងការប្រើប្រាស់ និងបង្កើនការការពារបរិស្ថានដោយប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធបញ្ជាត្រូវបានប្រើប្រាស់ ព្រមទាំង

បង្កើនការការពារបរិស្ថាន បង្កើនការការពារបរិស្ថាន និងគ្រឿងបន្លាស់ប្រព័ន្ធបញ្ជាត្រូវបានប្រើប្រាស់ដើម្បីកាត់បន្ថយការប៉ះពាល់ដល់បរិស្ថាន
និងសមាសធាតុសណ្តើរដែលជាសារធាតុគីមីដែលត្រូវបានរៀបចំឡើងដើម្បីកាត់បន្ថយការប៉ះពាល់ដល់បរិស្ថាន
និងបង្កើនការការពារបរិស្ថានដោយប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធបញ្ជាត្រូវបានប្រើប្រាស់ លើសពីការការពារបរិស្ថាន។

ការប្រើប្រាស់ផលិតផលនេះអាចបណ្តាលឱ្យមានការប៉ះពាល់ដល់សារធាតុគីមីដែលត្រូវបានរៀបចំឡើងដើម្បីកាត់បន្ថយការប៉ះពាល់ដល់បរិស្ថាន
កាលហ្វរញ៉ាទទួលបានសក្តានុពលបង្កើនការប៉ះពាល់ដល់បរិស្ថាន ទាក់ទងនឹងការប្រើប្រាស់ និងបង្កើនការការពារបរិស្ថានដោយប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធបញ្ជាត្រូវបានប្រើប្រាស់ ព្រមទាំង

សចក្តីផលិត

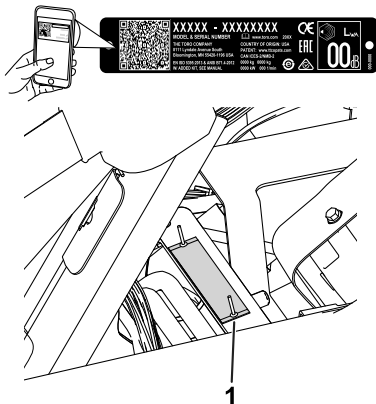
គំរូឡើងចក្ខុនេះ គឺជាមាសនេះកាត់សម្រាប់តែងដោយផលិតករដែលមានគោលបំណងបង្កើនដោយអនុវត្តន៍ ឬអនុវត្តជាដំណើរការនៃការអនុវត្តផែនការការងារផ្ទៃក្នុង។ វាត្រូវបានរចនាឡើងជាមួយសមាបការកាត់សម្រាប់លើផលិតផលដែលបានកសាងយ៉ាងលម្អិតបំប៉នប្រសិនបើផលិតផលនេះក្នុងគោលបំណងផលិត ក្នុងការបង្កើនប្រសិទ្ធភាពដោយធម្មតាអាចមានគ្រោះថ្នាក់ដល់អ្នក និងអ្នកនាំចេញ។

អានព័ត៌មាននេះដោយយកចិត្តទុកដាក់ ដើម្បីបង្កើនយល់ដឹងអំពីរបៀបដំណើរការ និងថ្លៃថ្នូរផលិតផលរបស់អ្នកដែលបានតម្រូវ និងដើម្បីជៀសវាងការរងរបួស និងការខូចផលិតផល។ អ្នកទទួលខុសត្រូវចំពោះការដំណើរការផលិតផលដែលបានតម្រូវ និងដោយស្វ័យប្រវត្តិ។

សម្រាប់ទំនាក់ទំនងគេហទំព័ររបស់យើង www.Toro.com ដើម្បីដឹងព័ត៌មានបន្ថែមដែលមានការណែនាំអំពីរបៀបការពារសុវត្ថិភាព និងសមាបការឯកសារបណ្តុះបណ្តាល ព័ត៌មានអំពីគំរូឡើងបន្ទាប់បន្សល់ ការស្វែងរកអ្នកចែកចាយ ឬដើម្បីបញ្ជូនផលិតផលរបស់អ្នក។

នៅពេលណាដែលអ្នកត្រូវការជួសជុល, គំរូឡើងបន្ទាប់បន្សល់របស់អ្នកមាន Toro, ឬព័ត៌មានបន្ថែមសម្រាប់ទំនាក់ទំនងចែកចាយ ព័ត៌មានសុវត្ថិភាពរបស់ Toro ហើយត្រូវមានដៃ និង ដាក់ ឬបញ្ជូនប្រសិនបើអ្នកបានរងរបួស។ **រូបភាព 1** កាត់អត្តសញ្ញាណទតាំងរបស់យើង និងលេខសម្គាល់នៅលើផលិតផល។ សរសេរលេខនៅក្នុងចន្លោះទំនងដែលបានផ្តល់ឲ្យ។

ប្រការសន្យា៖ ជាមួយនឹងឧបករណ៍ចល័តរបស់អ្នក អ្នកអាចស្កេនកូដ QR នៅលើបន្ទះលេខសរ (បើមាន) ដើម្បីបង្កើនព័ត៌មានអំពីការធានា គំរូឡើងបន្ទាប់បន្សល់ និងផលិតផលផលិតឡើង។



រូបភាព 1

g233264

1. មដៃ និងទតាំងលេខសរ—លើកក្រៅអង្គធាតុឡើង ហើយរកមើលបន្ទះសរ។

លេខមដៃ_____
លេខសរ_____

សៀវភៅណែនាំនេះកាត់បន្ថយគ្រោះថ្នាក់ដែលអាចកើតមាន និងមានសារសុវត្ថិភាពដែលត្រូវបានកាត់អត្តសញ្ញាណដោយនម័តសញ្ញាផ្ទៃដណ្តប់អំពីសុវត្ថិភាព (**រូបភាព 2**) ដែលផ្តល់សញ្ញាអំពីគ្រោះថ្នាក់ដែលអាចបណ្តាលឲ្យរងរបួសផងដែរ ឬការស្លាប់ បើអ្នកមិនអនុវត្តតាមការបង្ហាញជាមួយនឹងផលិតផលនោះ។



រូបភាព 2

នម័តសញ្ញាផ្ទៃដណ្តប់អំពីសុវត្ថិភាព

g000502

មាតិកា

ស្ថិតភាព	6
ស្ថិតភាពទទួលបាន.....	6
ស្ថិតភាពស្ថិតភាពស្ថិតភាព និងណែនាំ	6
ការផ្គត់ផ្គង់	12
1 ការបញ្ជូន ឬការដាក់បញ្ចូល	12
2 ការបញ្ជូន ឬការដាក់ក្នុងអង្គធាតុ	14
3 ការបញ្ជូន ឬការដាក់បញ្ចូលស្ថិតភាពស្ថិតភាព និងបញ្ចូលស្ថិតភាពទទួលបាន	14
4 ការបញ្ជូន ឬការដាក់ចងក្រង	15
5 ការសាកល្បង	16
6 ការបញ្ជូន ឬការដាក់បញ្ចូលស្ថិតភាព	16
7 ការបញ្ជូន ឬការដាក់ផ្គត់ផ្គង់	16
8 ស្ថិតភាពស្ថិតភាពស្ថិតភាពស្ថិតភាព	17
9 ការបញ្ជូនស្ថិតភាពស្ថិតភាពស្ថិតភាព	18
10 ការបញ្ជូន ឬការដាក់បញ្ចូលស្ថិតភាពស្ថិតភាព CE	18
11 ការបញ្ជូន ឬការដាក់បញ្ចូលស្ថិតភាពស្ថិតភាព CE	18
12 ការបញ្ជូនស្ថិតភាពស្ថិតភាពស្ថិតភាព	21
13 ការបញ្ជូនស្ថិតភាពស្ថិតភាព	21
ទំនាក់ទំនងស្ថិតភាពស្ថិតភាព	22
ការបញ្ជូន	22
អ្នកបញ្ជូនស្ថិតភាពស្ថិតភាព (InfoCenter control).....	25
លក្ខណៈបញ្ចូលស្ថិតភាព	37
គ្រឿងបញ្ចូល/គ្រឿងបញ្ចូល	37
មន្ត្រីបញ្ជូនស្ថិតភាពស្ថិតភាព	38
ស្ថិតភាពស្ថិតភាពស្ថិតភាព	38
លក្ខណៈបញ្ចូលស្ថិតភាពស្ថិតភាពស្ថិតភាព	39
ការបញ្ជូនស្ថិតភាពស្ថិតភាព	40
ការបញ្ជូនស្ថិតភាពស្ថិតភាពស្ថិតភាព	40
កន្លែងបញ្ជូនស្ថិតភាពស្ថិតភាព	40
ស្ថិតភាពស្ថិតភាពស្ថិតភាព	40
ការសាកល្បងស្ថិតភាព	42
ការបញ្ជូនស្ថិតភាព	42
ការបញ្ជូនស្ថិតភាពស្ថិតភាព	43
ការបញ្ជូនស្ថិតភាពស្ថិតភាព	43
ការបញ្ជូនស្ថិតភាពស្ថិតភាពស្ថិតភាព	43
ការបញ្ជូនស្ថិតភាពស្ថិតភាពស្ថិតភាព	45
ការបញ្ជូនស្ថិតភាពស្ថិតភាព	45
បន្ទាប់ពីបញ្ចូលស្ថិតភាព	48
ស្ថិតភាពស្ថិតភាពស្ថិតភាព	48
ការបញ្ជូនស្ថិតភាពស្ថិតភាពស្ថិតភាព	49
ការបញ្ជូនស្ថិតភាពស្ថិតភាព	49
ការបញ្ជូនស្ថិតភាពស្ថិតភាព	50
តម្លៃ	51
ស្ថិតភាពស្ថិតភាពស្ថិតភាព	51
ការបញ្ជូនស្ថិតភាពស្ថិតភាព	52
បញ្ជូនស្ថិតភាពស្ថិតភាពស្ថិតភាព	53
នីតិវិធីស្ថិតភាពស្ថិតភាព	54
ការបញ្ជូនស្ថិតភាពស្ថិតភាព	54
បន្ទាប់ពី	55
ការបញ្ជូនស្ថិតភាពស្ថិតភាព	55
តម្លៃស្ថិតភាព	56
ស្ថិតភាពស្ថិតភាព	56

ការជសជលតមរងខយល	56
ការបដរបរងេមាសន	57
តហទែបរពនធបរងេ	60
ការបងហរទកចញ្ចេតតមរងបរងេ	60
ការបដរតមរងបរងេ/ឧបករណញ្ចកែញកទកថម	61
ការតរតនតយទយយោបរងេនងការតតជាប	61
តហទែបរពនធអគគសន	62
សវតថភាពបរពនធអគគសន	62
ការផជាចអាយចញ្ចេ	62
ការតជាបអាយ	63
ការសាកអាយ	63
កណតចណចហវយហសប	65
បញ្ចនេគរៀងចករ	65
តហទែបរពនធបញ្ចជាមទរ	67
ការពនតយសមពាធសបកកង	67
ការពនតយមើលការមលខចៅដកងខាងមខ	67
ការពនតយភាពរមលនខែចៅកង	67
ការលតែមរវរបលខេសមរាបការជាចលខេ	67
ការលតែមរវលបៀនធរើដណើរ	68
ការលតែមរវលបៀនកាតសមៅ	69
តហទែបរពនធតរជាក	70
សវតថភាពបរពនធតរជាក	70
ការសមអាតអកេងរាជយាទរ	70
ការតរតនតយកមរតទកសមាសន	70
តហទែហររាង	72
តរដសខាតហររាង	72
ការលតែមរវហររាង	72
តហទែខសពែន	73
ការលតែមរវខសពែនឧណាម	73
តហទែបរពនធបញ្ចជាបរងេបម	74
សវតថភាពបរពនធបាយដរលក	74
ការធរើសរាបដរទកហាយដរលក	74
ការពនតយមើលខសនៃបពងហាយដរលក	76
ការជសជលថទែផនកែកាត	77
សវតថភាពសលាបចករ	77
ការបពាក ឬការដាក នងការដោះផនកែកាតចញ្ចេ	77
ការពនតយមើលទនាកទនងរាងដរមរ នងយលបកាបត	82
ការសលៀងដរមរ	82
ការទកដាក	83
សវតថភាពកនលងែរកសាទក	83
ការរៀបចគរៀងចករសមរាបការរកសាទក	83

សវតថភាព

សវតថភាពទទៅ

ផលិតផលនេះមានសមតថភាពកាត់ផ្តាច់ដៃដែលបាន និងផ្ទៃបង្ហាញសវតថភាព។

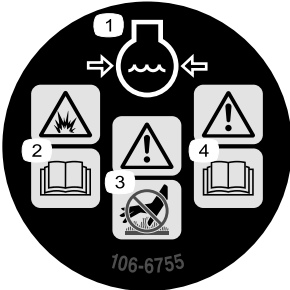
- សម្ភារៈ និងសរសៃយល់អំពីលក្ខណៈសម្ភារៈ ស្បែកក្រហមនៃអនាម័យបញ្ជីនេះមានសារៈ។
- បរិក្ខារយកចិត្តទុកដាក់នៅពេលដំណើរការគ្រឿងចក្រ។ ហាមចូលរួមក្នុងសកម្មភាពណាមួយដែលបណ្តាលឲ្យមានការខានមិនដូចគ្នាទៅ ការរងរបួស ឬការខូចទ្រព្យសម្បត្តិអាចនឹងកើតមានឡើង។
- ហាមដាក់ដៃ ឬជើងរបស់អ្នកនៅជិតផ្ទៃកែនានារបស់គ្រឿងចក្រដែលកំពុងដំឡើង។
- ហាមដំណើរការម៉ាស៊ីនដោយមិនមានការបង្កើនប្រយោជន៍ និងខុសប្រក្រតីការពារសវតថភាពផលិតផលទៀតនៃកន្លែង ព្រមទាំងដំណើរការបាត់បង់នូវលើកគ្រឿងចក្រ។
- ឲ្យអ្នកកាន់កាប់ និងកម្រិតកែតម្រូវត្រឹមត្រូវបញ្ជី។ ហាមអនុញ្ញាតឲ្យកម្រិតបញ្ជីគ្រឿងចក្រ។
- ពន្លឺតមាសនៃ ដំកកស្ទះចេញ ហើយរងចាំរាល់ចលនាទាំងអស់លើផលិតផល មិនពេលអ្នកចាកចេញពីកន្លែងបញ្ជី។ ទុកឲ្យគ្រឿងចក្រត្រឡប់មកវិញ មិនពេលលើកម្រិត ផលិតផល លាងសម្អាត ឬរុករាន។

ការប្រើប្រាស់ ឬការផលិតផលត្រូវតែត្រូវបានអនុវត្តតាមការណែនាំដែលបានផ្តល់ជូន។
ដើម្បីបញ្ជាក់បន្ថែមការណែនាំរបស់យើងដែលបានកំណត់ យើងសូមអនុវត្តតាមសេចក្តីណែនាំសវតថភាព▲ទាំងនេះ
និងយកចិត្តទុកដាក់ចំពោះនីមួយៗសញ្ញាសវតថភាពដែលបានផ្តល់ជូនការណែនាំបន្ថែម ការព្រមាន ឬគ្រោះថ្នាក់—
សេចក្តីណែនាំសវតថភាពផ្ទាល់ខ្លួន។ ការអនុវត្តតាមការណែនាំទាំងនេះអាចបណ្តាលឲ្យមានរបួសរាងកាយ ឬការស្លាប់។

សលាកសញ្ញាសវតថភាព និងណែនាំ



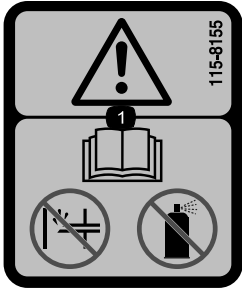
របៀប ឬការណែនាំសវតថភាព គឺជាយើងយើងដោយអនុវត្តតាម
ហើយសម្រាប់ផលិតផលដែលបានកំណត់នេះ។ បង្ហាញរបៀបណាមួយដែលខុស ឬហុក។



106-6755

decal106-6755

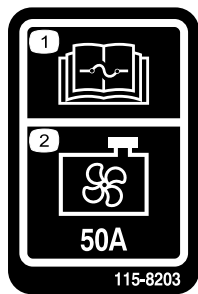
- | | |
|--|--|
| 1. ទុកសម្ភារៈសម្រាប់កែតម្រូវសម្ភារៈ។ | 3. ព្រមាន—ហាមប្រើប្រាស់កែតម្រូវ។ |
| 2. គ្រោះថ្នាក់នៃការផ្ទុះ—សម្ភារៈ ស្បែកក្រហមនៃអនាម័យបញ្ជីនេះ។ | 4. ការព្រមាន—សម្ភារៈ ស្បែកក្រហមនៃអនាម័យបញ្ជីនេះ។ |



115-8155

decal115-8155

1. ការព្រមាន—សម្ភារៈ ស្បែកក្រហមនៃអនាម័យបញ្ជីនេះ, កាត់បំបាត់ ឬប្រើប្រាស់បញ្ជីនេះ។

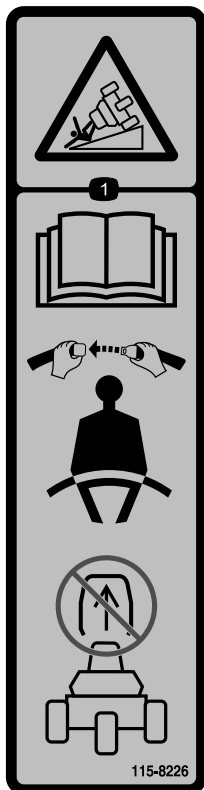


115-8203

decal115-8203

1. ការព្រមាន—សម្រាប់ សៀវភៅណែនាំអនុវត្តបញ្ជី
សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមសម្រាប់

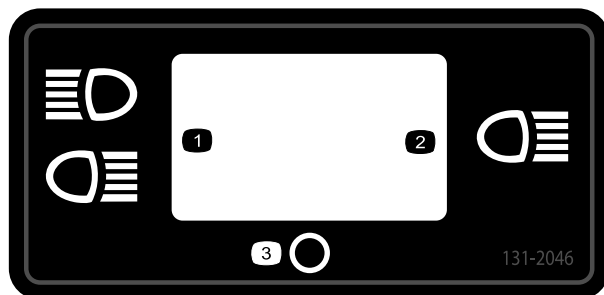
2. កងហាងដំឡើង—50 A



115-8226

decal115-8226

1. គំរូថតកាត់ដំឡើង—សម្រាប់ សៀវភៅណែនាំអនុវត្តបញ្ជី; ពាក្យសម្រាប់ស្វ័យប្រវត្តិ កងហាងដំឡើង

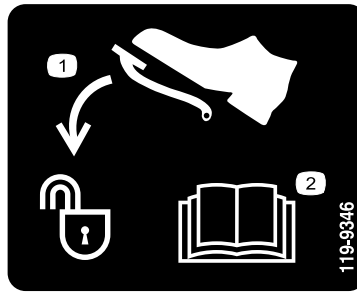


131-2046

decal131-2046

1. ភ្នែកមានអពលពរ
2. ភ្នែកមានអពលមួយ

3. បទ

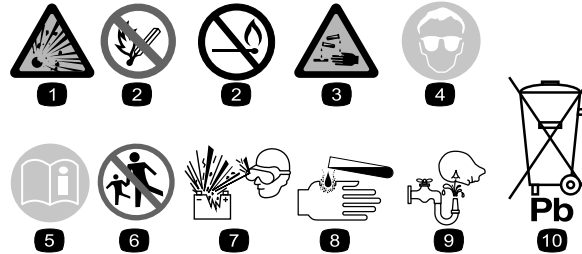


119-9346

decal119-9346

1. ជានិច្ចត្រូវដកស្រោចចេញពីប្រព័ន្ធប្រព្រឹត្តិការណ៍។

2. ការពារមាន—សម្រាប់ ការប្រើប្រាស់នៅក្នុងប្រព័ន្ធប្រព្រឹត្តិការណ៍
សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម។



decalbatterysymbols

និមិត្តសញ្ញាអាក្រក់

សញ្ញាទាំងអស់នេះមិនមែនជាការកំណត់ទីតាំងនៃអាក្រក់។

1. គ្រោះថ្នាក់នៃការផ្ទុះ

2. ហាមមានភ្លើង អណ្តាតភ្លើង ឬការជកហាម

3. គ្រោះថ្នាក់ដោយសារធាតុរាវសម្រាប់ដក/ការប្រើប្រាស់ដោយសារធាតុគីមី

4. ពាក្យបញ្ជាអាក្រក់

5. អាន សៀវភៅណែនាំអនុវត្តប្រព័ន្ធ។

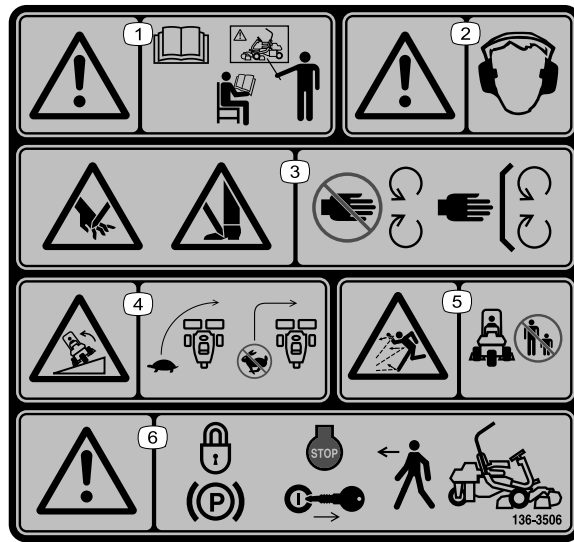
6. មិនអនុវត្តន៍តាមការណែនាំនៃការប្រើប្រាស់។

7. ពាក្យបញ្ជាអាក្រក់អាក្រក់។
ឧបករណ៍នេះអាចបណ្តាលឱ្យមានការប្រតិបត្តិការរបស់វាខុសឆ្គង។

8. អាក្រក់ប្រព័ន្ធអាក្រក់អាចបណ្តាលឱ្យមានការប្រតិបត្តិការ ឬរលាកផងដែរ។

9. លាងភ្នែកភ្លាមៗដោយប្រើទឹក
ហើយរកជំនួយវេជ្ជសាស្ត្របន្ទាន់។

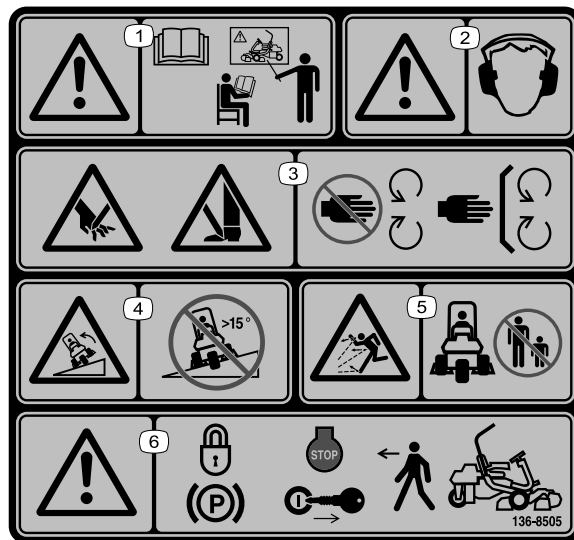
10. មានសណ្ត ហាមបោះចោល



decal136-8506

136-8506

1. ពរមាន—អាន សៀវភៅណែនាំអនុវត្តបញ្ជីជាមួយបញ្ជីជាគ្រឿងចក្រនេះ លើកលែងតែអ្នកត្រូវបានបណ្តុះបណ្តាល។
2. ការពរមាន—ពាក់ឧបករណ៍ការពារត្បូង។
3. គរោះថនាកន្តែងកាត/មតដ ឬជើងដោយកងហារ—ត្រូវនៅ ឲ្យឆ្ងាយពីគ្រឿងដែលកំពុងមានចលនា។ រកស្វាហភាពការងារ នៃខ្សែ/រោងការពារទាំងអស់នៅក្នុងកន្លែង។
4. គរោះថនាកន្តែងកាត/មតដ—បន្ទាប់ពីបញ្ជីគ្រឿងចក្រមិនពេលបត់ កបតកន្លែងលើបញ្ជីនេះ។
5. គរោះថនាកន្តែងកាត/មតដ—ឲ្យអ្នកនៅក្បែរនៃឲ្យឆ្ងាយ។
6. ពរមាន—ដាក់ហាងដៃ ពន្លតមាស ហើយ ដកកន្តែងបញ្ជីមិនពេលចាកចេញពីគ្រឿងចក្រ។



decal136-8505

136-8505

សម្គាល់ គ្រឿងចក្រនេះអនុវត្តតាមសេចក្តីណែនាំស្តីពីការប្រើប្រាស់សម្រាប់ការប្រើប្រាស់ និងរយៈពេលដែលមាន ជម្រាលដែលមានណែនាំអនុវត្តបញ្ជីជាមួយបញ្ជីជាគ្រឿងចក្រនេះ។ ពន្លតមាសសម្រាប់ការប្រើប្រាស់គ្រឿងចក្រនេះ ត្រូវបានរៀបចំឡើងដើម្បីបង្កើនសុវត្ថិភាព និងការងារប្រើប្រាស់។ ពរមាន—អាន សៀវភៅណែនាំអនុវត្តបញ្ជីជាមួយបញ្ជីជាគ្រឿងចក្រនេះ លើកលែងតែអ្នកត្រូវបានបណ្តុះបណ្តាល។ ពរមាន—ពាក់ឧបករណ៍ការពារត្បូង។ គរោះថនាកន្តែងកាត/មតដ ឬជើងដោយកងហារ—ត្រូវនៅ ឲ្យឆ្ងាយពីគ្រឿងដែលកំពុងមានចលនា។ រកស្វាហភាពការងារ នៃខ្សែ/រោងការពារទាំងអស់នៅក្នុងកន្លែង។ គរោះថនាកន្តែងកាត/មតដ—បន្ទាប់ពីបញ្ជីគ្រឿងចក្រមិនពេលបត់ កបតកន្លែងលើបញ្ជីនេះ។ គរោះថនាកន្តែងកាត/មតដ—ឲ្យអ្នកនៅក្បែរនៃឲ្យឆ្ងាយ។ ពរមាន—ដាក់ហាងដៃ ពន្លតមាស ហើយ ដកកន្តែងបញ្ជីមិនពេលចាកចេញពីគ្រឿងចក្រ។

1. ការពរមាន—សម្រាប់ សៀវភៅណែនាំអនុវត្តបញ្ជីជាមួយបញ្ជីជាគ្រឿងចក្រនេះ លើកលែងតែអ្នកត្រូវបានបណ្តុះបណ្តាល។
2. ការពរមាន—ត្រូវពាក់ឧបករណ៍ការពារត្បូង (សន្សំរោង)
3. គរោះថនាកន្តែងកាត/មតដ ឬជើងដោយកងហារ—រកស្វាហភាពការងារ នៃខ្សែ/រោងការពារទាំងអស់នៅក្នុងកន្លែង។
4. គរោះថនាកន្តែងកាត/មតដ—កបតកន្លែងដែលមានមធ្យម 15°។
5. គរោះថនាកន្តែងកាត/មតដ—ឲ្យអ្នកនៅក្បែរនៃឲ្យឆ្ងាយ។
6. ពរមាន—ដាក់ហាងដៃ ពន្លតមាស ហើយ ដកកន្តែងបញ្ជីមិនពេលចាកចេញពីគ្រឿងចក្រ។

WARNING: Cancer and Reproductive Harm - www.P65Warnings.ca.gov.
For more information, please visit www.ticoCAProp65.com

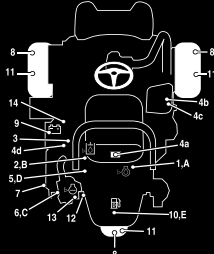
CALIFORNIA SPARK ARRESTER WARNING
Operation of this equipment may create sparks that can start fires around dry vegetation. A spark arrester may be required. The operator should contact local fire agencies for laws or regulations relating to fire prevention requirements.

133-8062

133-8062

decal133-8062

GREENSMASER 3400/3420 TriFlex QUICK REFERENCE AID  **SEE OPERATOR'S MANUAL**



CHECK/SERVICE (daily)

1. OIL LEVEL - ENGINE
2. OIL LEVEL - HYDRAULIC TANK
3. BRAKE FUNCTION
4. INTERLOCK SYSTEM
 - 4a. SEAT INTERLOCK
 - 4b. NEUTRAL SENSOR
 - 4c. MOW SENSOR
 - 4d. PARKING BRAKE INTERLOCK
5. WATER SEPARATOR / FUEL FILTER
6. AIR CLEANER
7. RADATOR SCREEN
8. TIRE PRESSURE (12-16 psi)
9. BATTERY
10. FUEL - DIESEL #2
11. WHEEL NUT TORQUE (7040 FT-LBS)
12. FAN / ALTERNATOR / WATER PUMP BELT
13. COOLANT LEVEL
14. REEL SPEED / BACKLAP CONTROL

FLUID SPECIFICATIONS / CHANGE INTERVALS

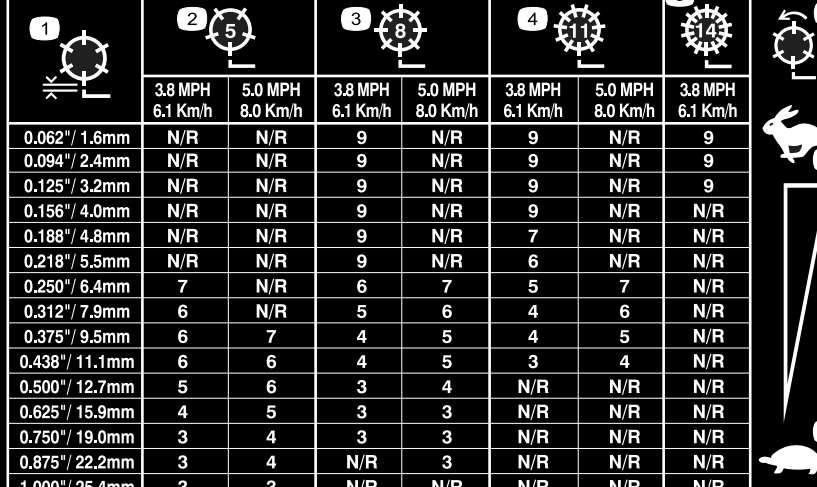
See operator's manual for initial change	FLUID TYPE	CAPACITY L GTS.	CHANGE INTERVALS HRS.	FILTER	PART NO.
A. ENGINE OIL	SAE 10W-30 CH4	3.7 3.9	100 HRS.	100 HRS.	115-8189
B. HYDRAULIC OIL	SEE OPERATOR'S MANUAL	18.9 20*	2000 HRS.	1000 HRS.	108-5194
C. AIR CLEANER				200 HRS.	108-3811
D. FUEL FILTER				500 HRS.	110-9049
E. FUEL TANK	NO. 2 DIESEL	22.7 24			
F. COOLANT	50/50 ANTIFREEZE / DISTILLED WATER MIX	4.4 4.6			

*Including filter 133-8062

139-2728

decal139-2728

GREENSMASER 3XXX

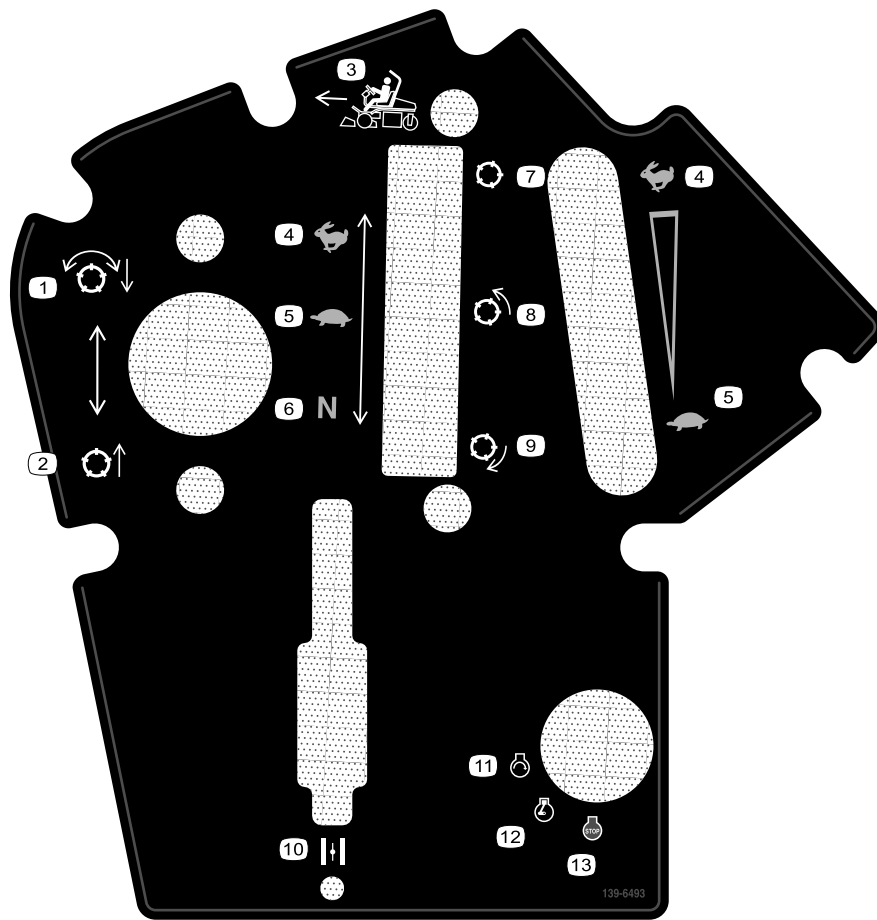


	1 3.8 MPH 6.1 Km/h	2 5.0 MPH 8.0 Km/h	3 3.8 MPH 6.1 Km/h	4 5.0 MPH 8.0 Km/h	5 3.8 MPH 6.1 Km/h	6 5.0 MPH 8.0 Km/h	7 3.8 MPH 6.1 Km/h
0.062" / 1.6mm	N/R	N/R	9	N/R	9	N/R	9
0.094" / 2.4mm	N/R	N/R	9	N/R	9	N/R	9
0.125" / 3.2mm	N/R	N/R	9	N/R	9	N/R	9
0.156" / 4.0mm	N/R	N/R	9	N/R	9	N/R	N/R
0.188" / 4.8mm	N/R	N/R	9	N/R	7	N/R	N/R
0.218" / 5.5mm	N/R	N/R	9	N/R	6	N/R	N/R
0.250" / 6.4mm	7	N/R	6	7	5	7	N/R
0.312" / 7.9mm	6	N/R	5	6	4	6	N/R
0.375" / 9.5mm	6	7	4	5	4	5	N/R
0.438" / 11.1mm	6	6	4	5	3	4	N/R
0.500" / 12.7mm	5	6	3	4	N/R	N/R	N/R
0.625" / 15.9mm	4	5	3	3	N/R	N/R	N/R
0.750" / 19.0mm	3	4	3	3	N/R	N/R	N/R
0.875" / 22.2mm	3	4	N/R	3	N/R	N/R	N/R
1.000" / 25.4mm	3	3	N/R	N/R	N/R	N/R	N/R

115-8156

decal115-8156

- | | | | |
|--------------------------|---------------------------|---------------------------|----------|
| 1. កម្រិតស្ទង់ម្យ | 3. ផ្លូវកែតាមដៃមានកាបត 8 | 5. ផ្លូវកែតាមដៃមានកាបត 14 | 7. ស្ទើរ |
| 2. ផ្លូវកែតាមដៃមានកាបត 5 | 4. ផ្លូវកែតាមដៃមានកាបត 11 | 6. ស្ទើរម្យ | 8. យត |



139-6493

decal139-6493

- | | |
|---------------------------|------------------|
| 1. បន្ទាប រចកជាបដរមរ។ | 8. ដរម—កាតសមៅ |
| 2. លើកឡើង រចផដាចដរមរចញ្ច។ | 9. ដរម—សលៀង |
| 3. ទសដៅកាតសមៅ | 10. ឈលក |
| 4. លឿន | 11. មាសន—បញ្ចនេ |
| 5. យត | 12. មាសន—ដណើរការ |
| 6. ដាចលខ | 13. មាសន—ពនលត |
| 7. ដរម—ដកជញ្ជន | |

ការផ្គត់ផ្គង់

គម្រោងបន្ថែមដល់ផែនការ

សម្រាប់ការងារកសាងដើម្បីបំពេញផែនការគម្រោងបន្ថែមបន្ថែមទៀតដែលបានកំណត់។

ល.រ	បរិយាយ	បរិមាណ	ការបំពេញ
1	បង្ហាញ (1/2 x 3-3/4 អញ) អគ្គិសនី (1/2 អញ)	1 4 4	ដាក់ ឬបញ្ជាក់បង្ហាញ។
2	ឈ្នួលអគ្គិសនី (បញ្ជាក់បញ្ជាក់ជាមួយ សមាគមកសិកម្មកសិកម្មកសិកម្មកសិកម្ម Toro របស់អ្នក។	1	ដាក់ ឬបញ្ជាក់ក្នុងអគ្គិសនីនៃគម្រោង។
3	បង្ហាញសមាគមកសិកម្ម (លេខគម្រោងបន្ថែម 139-2728) បង្ហាញសមាគមកសិកម្ម (115-8156)	1 1	ដាក់ ឬបញ្ជាក់សមាគមកសិកម្ម និងសមាគមកសិកម្ម។
4	ចងក្រង កម្មវិធីសមាគមកសិកម្ម/អគ្គិសនីសមាគម (1-1/2 អញ) រង គម្រោងចងក្រង	1 1 1 1	ដាក់ ឬបញ្ជាក់ចងក្រង។
5	មន្ត្រីការគ្រប់គ្រងបន្ថែម	—	សាកសួរ។
6	ទំនាក់ទំនង បង្ហាញសមាគមកសិកម្ម	6 12	ដាក់ ឬបញ្ជាក់ទំនាក់ទំនង។
7	បង្ហាញបង្ហាញសមាគម ផែនការកសិកម្ម (ទំនាក់ទំនងកសិកម្មកសិកម្មកសិកម្ម Toro របស់អ្នក) កញ្ចប់សមាគម ទំនាក់ទំនងសមាគមកសិកម្ម ខ្មែរ ឬបង្ហាញ ទំនាក់ទំនងសមាគម	1 3 3 3 6 3	ដាក់ ឬបញ្ជាក់ផែនការកសិកម្ម និងទំនាក់ទំនងសមាគម។
8	មន្ត្រីការគ្រប់គ្រងបន្ថែម	—	កំណត់មុនបញ្ជាក់បង្ហាញ។
9	ឈ្នួលអគ្គិសនី លេខគម្រោងបន្ថែម 121-6665 (ទំនាក់ទំនងកសិកម្ម) កំណត់សមាគម ឈ្នួលអគ្គិសនីកសិកម្មកសិកម្មកសិកម្ម ឬបញ្ជាក់ឈ្នួលអគ្គិសនី 3 កង។	1	បន្ថែមទំនាក់ទំនងកសិកម្ម។
10	ឧបករណ៍ការងារ CE—លេខគម្រោងបន្ថែម 04443 (លេខគម្រោងបន្ថែម)	1	ដាក់ ឬបញ្ជាក់ឧបករណ៍ការងារ CE។
11	បង្ហាញសមាគមកសិកម្ម (លេខគម្រោងបន្ថែម 136-8505) បង្ហាញសមាគមកសិកម្ម CE សមាគមកសិកម្ម	1 1 1	ដាក់ ឬបញ្ជាក់បង្ហាញសមាគមកសិកម្ម CE (បើកបរ)។
12	មន្ត្រីការគ្រប់គ្រងបន្ថែម	—	កាត់បន្ថយសមាគមកសិកម្ម។
13	មន្ត្រីការគ្រប់គ្រងបន្ថែម	—	ត្រូវដឹងខាងលើ។

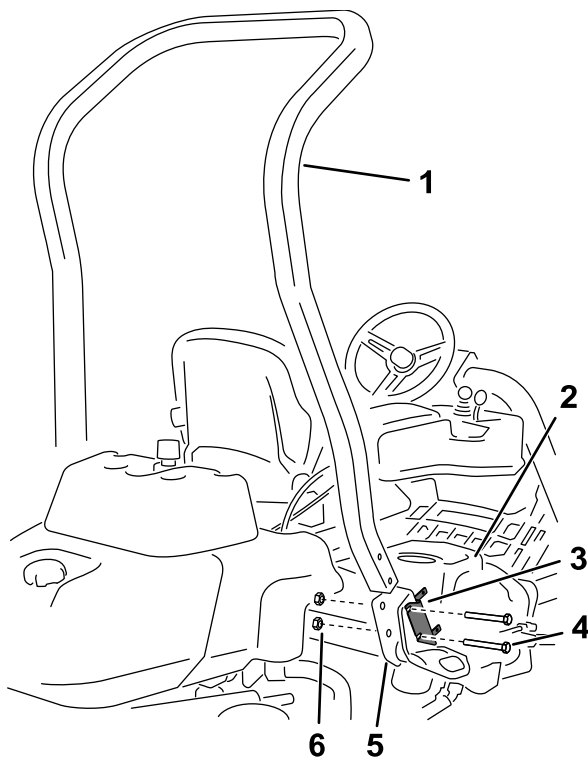
ការបញ្ជាក់ ឬការដាក់រហវល

គម្រោងបន្ថែមសម្រាប់ការសម្របសម្រួលនេះ៖

1	រហវល
4	បន្ទុក ($\frac{1}{2} \times 3\text{--}\frac{3}{4}$ អញ)
4	អគ្គ ($\frac{1}{2}$ អញ)

និក្ខេប

1. ដោះទម្រង់ខាងលើចេញពីទម្រង់។
2. ដោះរហវលចេញពីទម្រង់។
3. ដោះបន្ទុកទាំង 3 ដែលតភ្ជាប់បន្ទុកបន្ទាប់ស្រាប់គ្នាដទៃទៅនឹងគម្រោងចក្រ រួចដោះគម្របចម្លងចេញ។
4. ដោះបន្ទុកទាំង 2 ដែលតភ្ជាប់បន្ទុកជើងចាប់ប្រយោជន៍ទៅនឹងជើងចាប់ ROPS ខាងស្តាំ ដូចមានបង្ហាញនៅក្នុងរូបភាព 3។



រូបភាព 3

g233711

1. រហវល
2. គម្របខាងស្តាំ
3. ជើងចាប់ប្រយោជន៍
4. បន្ទុក ($\frac{1}{2} \times 3\text{--}\frac{3}{4}$ អញ)
5. ជើងចាប់ ROPS ខាងស្តាំ
6. អគ្គ ($\frac{1}{2}$ អញ)

5. តម្រូវជើងចាប់ប្រយោជន៍ទៅលើជើងចាប់ ROPS ខាងស្តាំ និងបន្ទុកទាំង 4 ($\frac{1}{2} \times 3\text{--}\frac{3}{4}$ អញ) និងអគ្គទាំង 4 ($\frac{1}{2}$ អញ) ដើម្បីដាក់ ឬបញ្ជាក់រហវលទៅក្នុងជើងចាប់ ROPS នៅលើស្តាំខាងនិមាស។
6. មូលគម្រោងតភ្ជាប់ក្នុងកម្រិត 136 ទៅ 149 N·m។
7. បន្ទុកទាំង 3 ដែលអនុញ្ញាតដោះចេញពីមុនដើម្បីតភ្ជាប់គម្របខាងស្តាំដទៃទៅនឹងគម្រោងចក្រ។

2

ការបញ្ជាក់ ឬការដាក់កៅអីអង្គុយ

គ្រឿងបន្លាស់ដំឡើងការសម្របនូវធនធាន៖

1	ឈ្នកកៅអីអង្គុយ (បញ្ញត្តិជាតិជាតិសាសន៍ សមាគមរ៉ាឡូឡា ឬក្រុមហ៊ុនប្រើប្រាស់ប្រភេទ Toro របស់អ្នក)
---	--

នូវធន

ទទួលបានកៅអីអង្គុយសម្រាប់ប្រើប្រាស់ប្រភេទរ៉ាឡូឡា ឬក្រុមហ៊ុនប្រើប្រាស់ប្រភេទ Toro របស់អ្នក ហើយដាក់ ឬបញ្ជាក់កៅអីអង្គុយនេះ សម្រាប់ការណែនាំការបញ្ជាក់ ឬការដាក់ឈ្នួល។

3

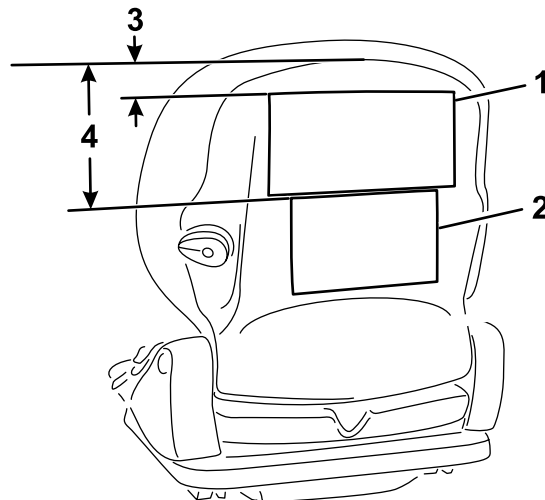
ការបញ្ជាក់ ឬការដាក់របបបទស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវ និងរបបបទស្រាវជ្រាវខាងលិច

គ្រឿងបន្លាស់ដំឡើងការសម្របនូវធនធាន៖

1	របបបទស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវ (លេខគ្រឿងបន្លាស់ 139-2728)
1	របបបទស្រាវជ្រាវខាងលិច (115-8156)

នូវធន

ដាក់ ឬបញ្ជាក់របបបទស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវ (លេខគ្រឿងបន្លាស់ 139-2728) និងរបបបទស្រាវជ្រាវខាងលិច (លេខគ្រឿងបន្លាស់ 115-8156) ទៅក្នុងកៅអីអង្គុយ សម្រាប់ការណែនាំការបញ្ជាក់ ឬការដាក់ឈ្នួល (លេខគ្រឿងបន្លាស់ 04719) ឬ របបបទស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវ (លេខគ្រឿងបន្លាស់ 04508)។

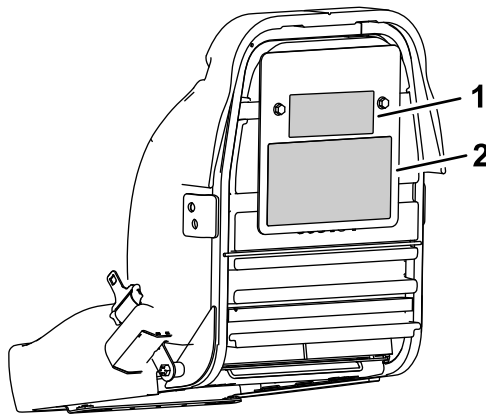


រូបភាព 4

កៅអីអង្គុយស្រាវជ្រាវ (លេខគ្រឿងបន្លាស់ 04719)

g291701

- | | |
|------------------------------|----------------|
| 1. របបបទស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវ | 3. 2.5 សង្កេត |
| 2. របបបទស្រាវជ្រាវខាងលិច | 4. 16.5 សង្កេត |



g291702

រូបភាព 5

កៅអីអង្គុយសង្កេត (លេខដំលៃ 04508)

1. របបទស្សនកម្មខាងស

2. របបទស្សនកម្មសង្កេត

4

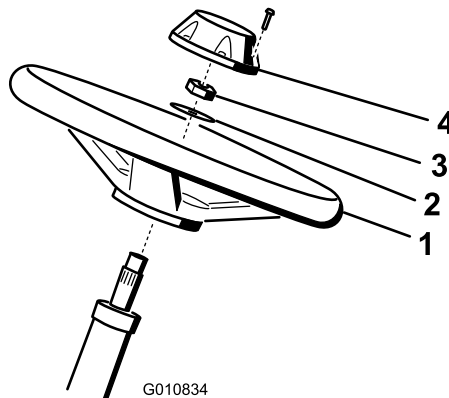
ការបញ្ចូល ឬការដាក់ចងកិត

គំរូបន្លាស់ដំលៃការសម្របបន្តផ្ទៃនេះ៖

1	ចងកិត
1	កបាលឡស្រោតព័ទ្ធជាស/អគ្គិសនីសមលាប (1-½ អញ)
1	រង
1	គម្របចងកិត

និក្ខេប

1. រៀបចំចងកិតចលដងចងកិត(រូបភាព 6)។



រូបភាព 6

g010834

1. ចងកិត

2. រង

3. ខ្នងខាងស

4. កបាល

2. រៀបចំចងកិតចលដងចងកិត(រូបភាព 6)។

3. រត់បន្តចងកិតទៅនឹងរូបសាដោយកបាលឡស្រោតព័ទ្ធជាស/អគ្គិសនីសមលាប រចនាសម្ព័ន្ធកម្រិត 27 ដល់ 35 N·m (រូបភាព 6)។

4. ដាក់ ឬបញ្ចាក់គម្របទៅនឹងចងកិត រចនាបន្តងវាដោយបន្ទុង 6 គ្រាប់ (រូបភាព 6)។

5

ការសាកអាគយ

មន្ត្រីការគ្រឿងបន្លាស់

និវាធ

សាកអាគយ សម្រាប់ ការសាកអាគយ (ទំព័រ 63)។

6

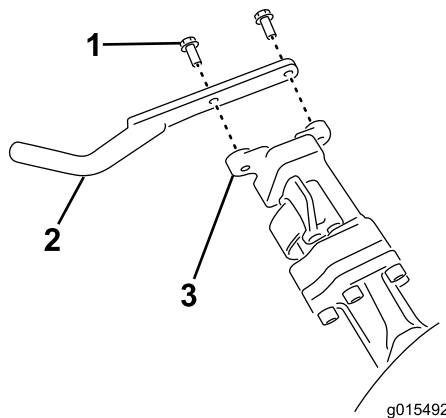
ការបញ្ចាក់ ឬការដាក់ទំនាបទពក

គ្រឿងបន្លាស់ដែលត្រូវការសម្រាប់និវាធ៖

6	ទំនាបទពក
12	បន្ទុងមូលសម្រាប់

និវាធ

ដាក់ ឬបញ្ចាក់ទំនាបទពកទាំង 6 លើចងកិតហាលកាត្រូចងកិតដោយបន្ទុងមូលសម្រាប់ 6 គ្រាប់ (រូបភាព 7)។



រូបភាព 7

1. បន្ទុងមូលសម្រាប់
2. ទំនាបទពក

3. កហាលកាត្រូចងកិត

7

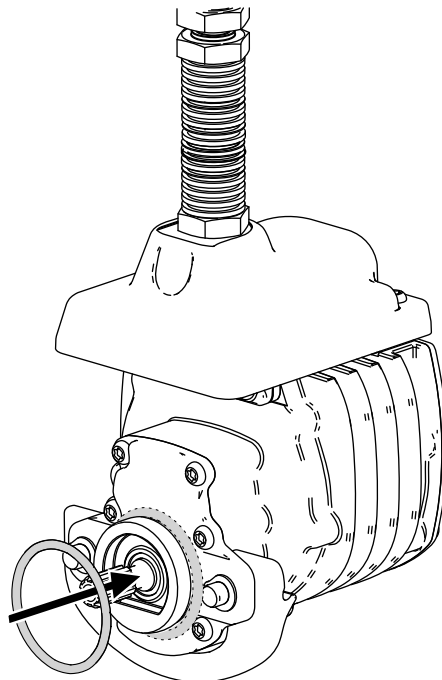
ការបញ្ជាក់ ឬការដាក់ផែនកែតាត

គំរូបនិយមន័យនៃការសម្របសម្រួលនេះ៖

1	របារបង្ហាញសរសៃ
3	ផែនកែតាត (ទទួលបានពីការបញ្ជាក់ផែនកែតាតសម្រាប់ Toro របស់អ្នក)
3	កញ្ចប់សម្រាប់សម្រួល
3	ទម្រង់សម្រាប់សម្រួលដោយមេកានិច
6	ខ្នង ឬបង្ហាញ
3	ទម្រង់សម្រាប់សម្រួល

និក្ខេប

- រៀបចំផែនកែតាតសម្រាប់ការបញ្ជាក់ ឬការដាក់ សម្រាប់ សម្រាប់ការបញ្ជាក់ផែនកែតាតរបស់អ្នក។
- លាបខ្នងសម្រាប់ផែនកែតាតក្នុងអំឡុងពេលដែលកំណត់ជាបឋម។
- ដាក់ ឬបញ្ជាក់ផែនកែតាតក្នុងអំឡុងពេលដែលកំណត់ជាបឋម។



រូបភាព 8

g256064

- ដំឡើងទម្រង់សម្រាប់សម្រួលដោយមេកានិច សម្រាប់ ការបញ្ជាក់ ឬការដាក់ទម្រង់សម្រាប់សម្រួល (ទំព័រ 78)។
- ដាក់ ឬបញ្ជាក់ផែនកែតាត សម្រាប់ ការបញ្ជាក់ ឬការដាក់ផែនកែតាត (ទំព័រ 78)។

8

សណ្តាតមុខងារបញ្ចូលបង្កើន

មន្ត្រីការគ្រប់គ្រងបន្ទាន់

និរ្ទេរ

គ្រឿងចក្រមានមុខងារបញ្ចូលបង្កើនដែលផ្តល់លទ្ធភាពបង្កើនដល់ម៉ាស៊ីនគ្រឿងចក្រដើមប្រកបដោយសុវត្ថិភាព។ នេះសម្រាប់ប្រើប្រាស់ក្នុងការកាត់ដីប្រៃសណីយ៍ និងសណ្តាតមុខងារបញ្ចូលបង្កើនប្រភេទដីដោយស្វ័យប្រវត្តិ ដើម្បីបង្កើនចំនួនសម្ភារៈ និងប្រើប្រាស់ សម្ភារៈ សណ្តាតមុខងារបញ្ចូលបង្កើន (ទំព័រ 34)។

9

ការបន្ថែមម៉ាស៊ីនខាងក្រោយ

គ្រឿងបន្ទុកដែលត្រូវការសម្រាប់បន្ថែមនេះ

1	ឈ្មោះម៉ាស៊ីន លេខគ្រឿងបន្ទុក 121-6665 (ទម្រង់ដោយឡែក) កម្រិតសម្ភារៈ ឈ្មោះម៉ាស៊ីនសម្រាប់បន្ថែមដែលបានដាក់ ឬបញ្ជាក់លក្ខណៈលក្ខណៈ 3 ក្នុង។
---	---

និរ្ទេរ

ឧបករណ៍នេះគឺជាតាម EN ISO 5395:2013 និង ANSI B71.4-2017 នៅពេលត្រូវបានបញ្ជាក់ឈ្មោះម៉ាស៊ីន លេខគ្រឿងបន្ទុក 121-6665។

សម្ភារៈបន្ថែមឧបករណ៍ត្រូវបានបញ្ជាក់លក្ខណៈលក្ខណៈលក្ខណៈ 3 មុននឹងបន្ថែមម៉ាស៊ីនតាម EN ISO 5395:2013 និង ANSI B71.4-2017។

10

ការបញ្ជាក់ ឬការដាក់ឧបករណ៍ការពារ CE

គ្រឿងបន្ទុកដែលត្រូវការសម្រាប់បន្ថែមនេះ

1	ឧបករណ៍ការពារ CE—លេខគ្រឿងបន្ទុក 04443 (លក្ខណៈដោយឡែក)
---	---

និរ្ទេរ

ដាក់ ឬបញ្ជាក់ឧបករណ៍ការពារ CE; សម្ភារៈឧបករណ៍ការពារ CEសម្រាប់ការណែនាំអំពីការបញ្ជាក់ ឬការដាក់មានស្ថិតនៅក្នុង Greensmaster 3420 TriFlex។

ការបញ្ជាក់ ឬការដាក់របបទសទកគរ CE

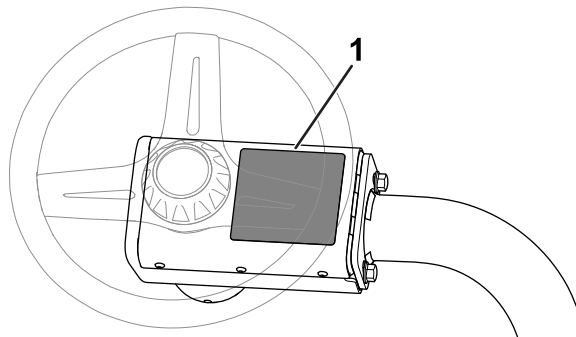
គ្រឿងបន្លាស់ដែលត្រូវការសម្រាប់បន្តដំឡើង៖

1	របបទសទកគរការពារមាន (លេខគ្រឿងបន្លាស់ 136-8505)
1	របបទសទកគរសមគាល CE
1	សណ្តានដល់តកម្ម

និក្ខេប

បើអ្នកបរិក្ខេបគ្រឿងចក្រនេះក្នុងបរិបទដែលគោរពតាមសង្គមដងដាវ CE, សម្រាប់ត្រួតពិនិត្យដោយឡែករបបទសទកគរដាក់ ឬបញ្ជាក់ឈតការពារទៅនឹងគ្រឿងចក្រ៖

- បទបបទសទកគរការពារមាន (លេខគ្រឿងបន្លាស់ 136-8505) ពេលប្រើបទសទកគរការពារមានចាស់ (លេខគ្រឿងបន្លាស់ 136-8506)។ **រូបភាព 9** បង្ហាញទីតាំងរបបទសទកគរការពារមាន

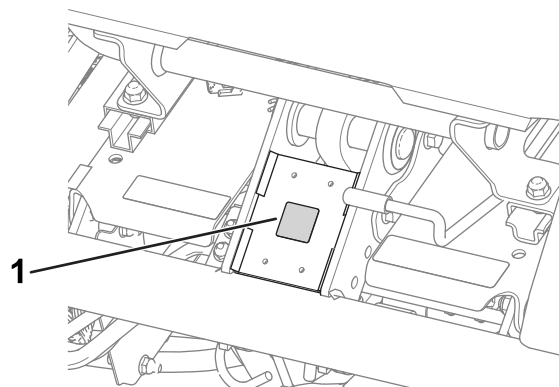


រូបភាព 9

g235881

1. ទីតាំងរបបទសទកគរការពារមាន

- បទបបទសទកគរសមគាល CE ទីតាំងគ្រឿងបន្លាស់ត្រូវតែដាក់នៅក្នុងតំបន់ដែលបានកំណត់ (រូបភាព 10)។

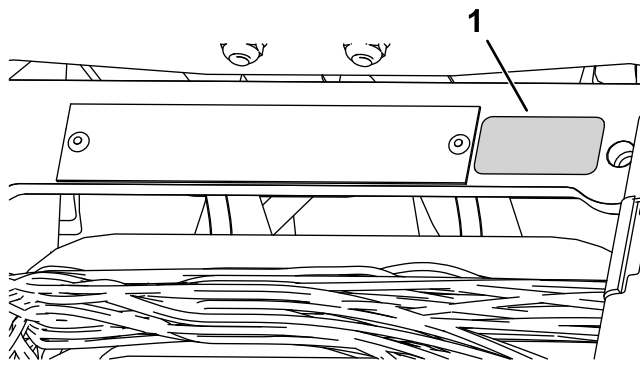


រូបភាព 10

g233420

1. របបទសទកគរសមគាល CE

- បទបបទសទកគរសមគាល CE ត្រូវតែដាក់នៅក្នុងតំបន់ដែលបានកំណត់ (រូបភាព 11)។



g271539

រូបភាព 11

1. សំណាកឆនាផលតកម្ម

12

ការកាតបនថយសមពាធកង

មន្ត្រីការគរៀងបនលាស

នតវធិ

សបកកងតវហនបបោងនៅរោងចករសមរាបគោលបណ្តងដកជញ្ជូន។
កាតបនថយសមពាធទៅកមរតធមមតាមនពលេចាបផដើមញូនគរៀងចករ សមមើល [ការពនតយសមពាធសបកកង \(ទពរ 67\)](#)។

13

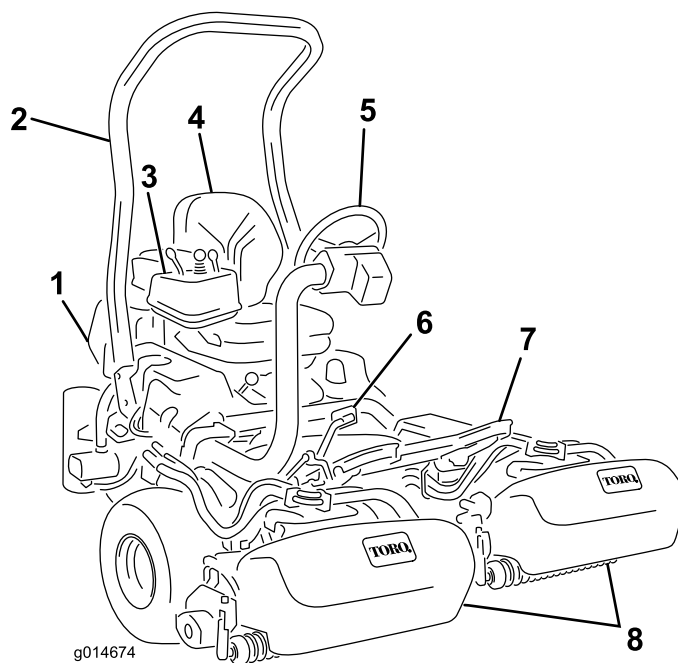
តវដសខាតហវរាង

មន្ត្រីការគរៀងបនលាស

នតវធិ

តវដសខាតហវរាង សមមើល [តវដសខាតហវរាង \(ទពរ 72\)](#)។

ទង្វើប្រតិបត្តិការទូទៅអំពីផលិតផល



g014674

g014674

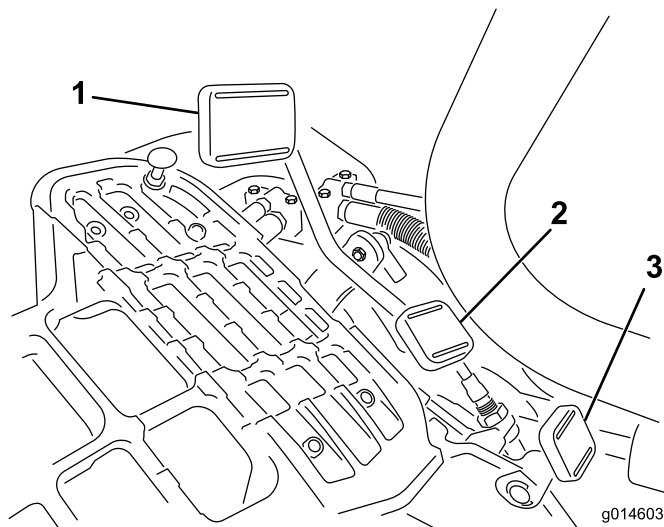
រូបភាព 12

- | | |
|----------------|--------------------|
| 1. ម៉ាស៊ីន | 5. ចងក្រង |
| 2. រ៉ាម៉ាស៊ីន | 6. ឈ្នានីស |
| 3. ផ្ទាំងបញ្ជា | 7. គ្រឿងសម្របគ្រឿង |
| 4. ក្រៅអង្គគយ | 8. ផ្ទាំងកែតាម |

ការបញ្ជា

ឈ្នានីស

ឈ្នានីសសណ្តែង (រូបភាព 13) មាន 3 មុខងារ៖ ធ្វើឱ្យគ្រឿងចក្រមានល្បឿនរហ័ស មានល្បឿនកណ្តាល និងល្បឿនលឿន។ ជានិច្ចត្រូវកែតាមល្បឿនឈ្នានីសដើម្បីមានល្បឿនរហ័ស និងផ្ទាំងកែតាមល្បឿនឈ្នានីសដើម្បីមានល្បឿនកណ្តាល ឬល្បឿនលឿន។ នៅពេលមានល្បឿនរហ័ស ដូចគ្នានេះផងដែរអនុញ្ញាតឱ្យឈ្នានីសមានល្បឿនរហ័សជាមួយល្បឿនបញ្ជាបញ្ជាគ្រឿងចក្រ។ ដើម្បីដោយសរសេរសម្រាប់អ្នក ក្នុងករណីដែលអ្នកកំពុងប្រើប្រាស់ឈ្នានីសសណ្តែងបញ្ជាបញ្ជា នៅពេលអ្នកកំពុងប្រើប្រាស់គ្រឿងចក្រ (រូបភាព 14)។



រូបភាព 13

1. ឈនាកសណាដង—ទៅមុខ
2. ឈនាកសណាដង—បញ្ចូចរាស
3. ឈនានចាកសង្កេតចែងកត



រូបភាព 14

លបៀនលើផ្ទៃដែលមានដូចខាងក្រោម៖

- លបៀនកាតសម្រាប់ ទៅមុខ 3.2 ទៅ 8 គម/ម
- លបៀនដកជញ្ជីនអតបរមា 16 គម/ម
- លបៀនរយថយករោយ 4.0 គម/ម

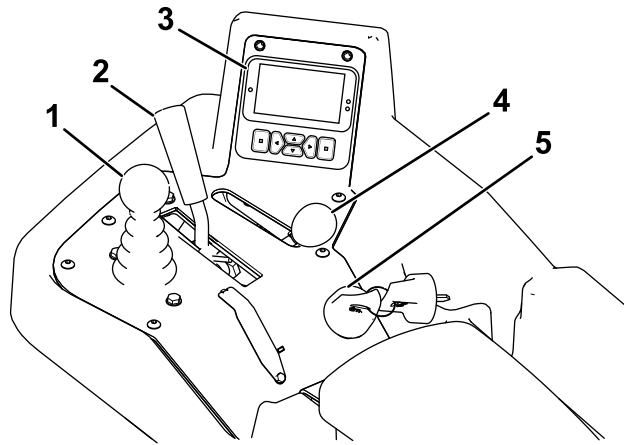
ឈនានចាកសង្កេតចែងកត

ជានឈនាន (រូបភាព 13) ហើយលើក ឬបន្ទាប់ដងចែងកតដើមបឋមអនកបញ្ចូចរាសរល បន្ទាប់មក លងឈនានដើមបចាកសង្កេតចែងកតនៃកន្លែងកន្លែង។

ដំសែនទះខយល

ដំសែនទះខយល (រូបភាព 15) អនុញ្ញាតឲ្យអ្នកបញ្ជាបញ្ជាជាលម្អើនមានសុវត្ថិភាព។ រញ្ជីដំសែនទះខយលទៅទតតាង លម្អើន ដើម្បីបង្កើនលម្អើនមានសុវត្ថិភាព រញ្ជីទៅកាន់ទតតាង យត ដើម្បីបង្កើនលម្អើនមានសុវត្ថិភាព។

សមតាស្ថានៈអ្នកបញ្ជាបញ្ជាជាលម្អើនមានសុវត្ថិភាពដោយប្រើដំសែនទះខយលមាន។



រូបភាព 15

g501238

- | | |
|--|---------------|
| 1. ឧបករណ៍បញ្ជាជាផ្លូវកែកាតសម្រាប់លើកឡើង/បន្ទាប់ចុះ | 4. ដំសែនទះខយល |
| 2. ដំបែញជាមុខងារ | 5. កងតាបញ្ជា |
| 3. អ៊ីនហ្វូស៊ីនត្រួតពិនិត្យ (InfoCenter control) | |

ឧបករណ៍បញ្ជាជាផ្លូវកែកាតសម្រាប់លើកឡើង/បន្ទាប់ចុះ

ការរកលឧបករណ៍បញ្ជាជាផ្លូវកែកាតសម្រាប់លើកឡើង/បន្ទាប់ចុះ (រូបភាព 15) ទៅមុខក្នុងពេលបញ្ជាជាផ្លូវកែកាតបន្ទាប់ចុះផ្លូវកែកាត ហើយចាប់ផ្តើមដំបើង។ ទាញមករញ្ជីលើឧបករណ៍បញ្ជាជាផ្លូវកែកាតសម្រាប់លើកឡើង/បន្ទាប់ចុះ ហើយលើកផ្លូវកែកាតឡើង។ ដើម្បីបញ្ជាជាផ្លូវកែកាតសម្រាប់លើកឡើង/បន្ទាប់ចុះ ទាញមករញ្ជីលើឧបករណ៍បញ្ជាជាមួយភ័ណ្ឌ រចនាសម្ព័ន្ធ។ ចាប់ផ្តើមដំបើងដោយរកលឧបករណ៍បញ្ជាជាផ្លូវកែកាត។

ដំបែញជាមុខងារ

ដំបែញជាមុខងារ (រូបភាព 15) ផ្តល់នូវជម្រើសសំណើ 2 បកបន្ថែមទៀត ជាចលនា ។ អ្នកបញ្ជាបញ្ជាជាផ្លូវកែកាតសម្រាប់លើកឡើង/បន្ទាប់ចុះ ឬពង្រីកជញ្ជីនផ្លូវកែកាតសម្រាប់ (មនុស្សដែលចង់ចាប់ផ្តើមចលនា) ខណៈពេលដែលគេរៀនចងក្រងចលនា មនុស្សមានការខិតខំខ្លាំង។

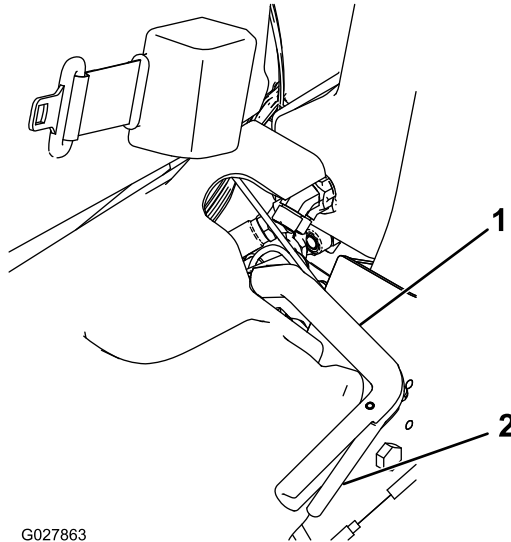
- ទតតាងខាងក្រោយ—ទតតាងជាចលនា ត្រូវប្រើនៅពេលសំណើដំបើង
- ទតតាងកណ្តាល—ត្រូវប្រើនៅពេលកាតសម្រាប់
- ទតតាងខាងមុខ—ត្រូវប្រើនៅពេលបើកបរគ្រឿងចក្ររវាងកន្លែងការងារ

កងតាកបញ្ជូន៖

សកស្ដេចលក់កងតាក (រូបភាព 15) ហើយកាត់បញ្ជូនសទសដ៏នាំឱ្យកាន់ចំណុច ចាប់ផ្ដើម ដើមបបញ្ជូនមាសន។ លង់ស្រោតលាម្យពលមាសននេះដណើការ សន្លេងរកលទចំណុច បើក ។ កាត់ស្រោតបញ្ជូនសទសដ៏នាំឱ្យកាន់ចំណុច ឈប់ ដើមបបញ្ជូនមាសន។

ដាក់ហរវាងដៃ

ទាញដៃហរវាង (រូបភាព 16) ដើមបដាក់ហរវាងដៃ។ ផ្ដាច់ដៃដោយចរហាចដងលង់នៅផ្នែកខាងក្រោមនៃហរវាងដៃ រចនាបរិវារទៅតាងលង់។ ហើយទមលាកវាទៅតាងដៃលេខបញ្ជូនព្យា។ ដាក់ហរវាងដៃនៃពលណាដៃលេខកាត់ចេញពីគ្រឿងចក្រ។



រូបភាព 16

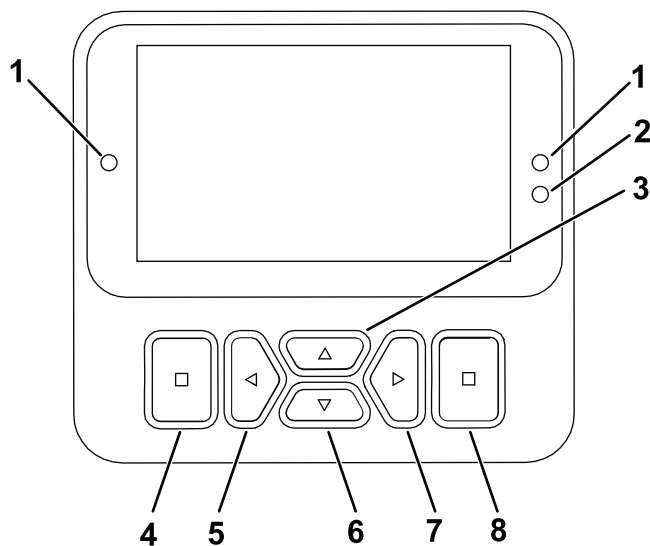
1. ការដាក់ហរវាងដៃ

2. ដងលង់

អកេរងបងហាញពតមាន (InfoCenter control)

ការបរិបាសអកេរងបងហាញ InfoCenter លCD

អកេរងភលើង InfoCenter បងហាញពតមានអតគ្រឿងចក្ររបសអនក ដចជាសថានភាពបញ្ញជា ការវភាគផសង្ស ងពតមានផសង្សទៀតអតគ្រឿងចក្រ។



រូបភាព 17

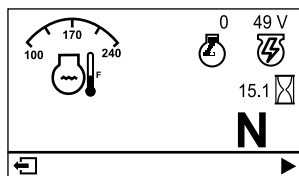
g471371

- | | |
|------------------------------|---------------------------|
| 1. អពលកងតាត | 5. បតងរករក—បនចេញ/ខាងឆ្វេង |
| 2. បងហាញឧបករណ៍ចាប់សញ្ញាពន្យល | 6. បតងរករក—ចុះក្រោម |
| 3. បតងរករក—ឡើងលើ | 7. បតងរករក—បងកើន/ខាងស្តាំ |
| 4. បតងតម្រូវបករណ៍/ចាកចេញ | 8. បតងបញ្ចូល/ជំរើសរើស |

សមភាព៖ គោលបំណងរបស់បតងនីមួយៗ អាចនឹងផ្លាស់ប្តូរដោយអាស្រ័យលើអ្វីដែលមានទាមទារនៅពេលនោះ។ បតងនីមួយៗ ត្រូវបានដាក់សំណាកដោយប្រើបតងណាដែលបងហាញពីមុនបច្ចុប្បន្នរបស់វា។

ប្រើបតងរករកដើម្បីបករករវាងអ្នករងព័ត៌មានចម្បង អ្នករងមន្ត eReel និងធាតុរបស់មន្ត៖

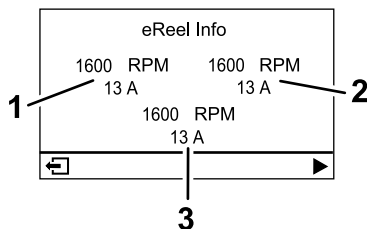
- អ្នករងព័ត៌មានចម្បង (រូបភាព 18)៖ បងហាញព័ត៌មានមាសស្តីពីបច្ចុប្បន្ននៃពេលវេលាបច្ចុប្បន្ននៃកំណត់ត្រា បើក ។



រូបភាព 18

g501330

- អ្នករងមន្ត eReel (រូបភាព 19)៖ បងហាញលម្អិត និងចំណុចនៃមន្តផ្នែកកាតនីមួយៗ។



រូបភាព 19

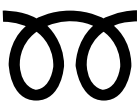
g485252

- | | |
|-------------------------------|-------------------------|
| 1. មន្តផ្នែកកាតខាងឆ្វេងខាងមុខ | 3. មន្តផ្នែកកាតនៅកណ្តាល |
| 2. មន្តផ្នែកកាតខាងស្តាំខាងមុខ | |

- មន្តចម្បង៖ សម័យទំនើបនៃ **ការប្រើប្រាស់មន្ត (ទំព័រ 29)**។

ការពណ៌នាអំពីបតងរបស់ InfoCenter

ការពណ្តាអពរបតណាងរបស InfoCenter (cont'd.)

	កងទមខោង
	កងតាកបញ្ញាមាមខងារសថតនេតែរងទតាង ជាចលខេ ។
	កងតាកបញ្ញាមាមខងារសថតនេតែរងទតាង ដកជញ្ញជន ។
	កងតាកបញ្ញាមាមខងារសថតនេតែរងទតាង កាតសមេតេ ។
	អនកបញ្ញាជាតវតអែងគយនេតេលើកេអេ។
	ជាបហររាងដៃ។
	បញ្ញតេមាសន។
	មាសន
	ធាតតរជាគគរឿងចករ
	បយសបញ្ញចញ្ញពនព្វ
	PTO គបើក។
	PTO តវហានដោះលខេ។
	អាគយ
	ចងអលបងហាញនេតេលេដលែផនកែកាតកពងតវហានលើកឡើង។
	ចងអលបងហាញនេតេលេដលែផនកែកាតកពងតវហានបនទាបចេ។
	សកមម

ការពណ៌នាអត្ថបទបណ្តាងរបស់ InfoCenter (cont'd.)

	អសកម្ម
	មុន
	បន្ទាប់
	បងកើន
	បន្ថយ
	អភ័យស្ថានភាពដើម
	អភ័យស្ថានភាពបន្ទាប់
	បងកើនតម្លៃ
	បន្ថយតម្លៃ
	មនុស្ស
	ពង្រីក/បិទបញ្ចប់
	ពង្រីកទៅដំបូង/ទៅចុង

ការបរិបទសមនយ

ដើម្បីបង្កើនបរិបទធនធានរបស់ InfoCenter សម្រាប់ប្រើប្រាស់ ចូលបរិបទសមនយ ពេលនេះដែលអ្នកកំពុងប្រើប្រាស់។ ប្រសិនបើអ្នកកំពុងប្រើប្រាស់មិនយូរទេ សូមអានតារាងខាងក្រោមសម្រាប់ស្វែងយល់ពីលំហូរការងារនេះ។

មនុស្ស

ធាតុបសមនយ	ការពណ៌នា
កម្មវិធី	មនុស្ស កម្មវិធី មានបញ្ជីឈ្មោះកម្មវិធីរៀងរាល់ថ្ងៃ។ សម្រាប់ប្រើប្រាស់កម្មវិធីនេះអ្នកត្រូវប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគណនេយ្យសម្រាប់ប្រើប្រាស់ Toro របស់អ្នកសម្រាប់ប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគណនេយ្យ។ មនុស្សកម្មវិធីនឹងត្រូវបានប្រើប្រាស់នៅទូទាំងប្រព័ន្ធ។
SERVICE	មនុស្សសម្រាប់ប្រើប្រាស់ ផ្នែកព័ត៌មានអំពីកម្មវិធីរៀងរាល់ថ្ងៃ មិនមែនជាប្រព័ន្ធគណនេយ្យ។ នឹងមានលំហូរការងារដែលបានរៀបចំឡើងសម្រាប់ប្រើប្រាស់ Service (សម្រាប់ប្រើប្រាស់) (ទំព័រ 30) តារាង។
រចនាសម្ព័ន្ធនៃប្រព័ន្ធ	មនុស្ស ការរៀបចំ រាយបញ្ជីឈ្មោះប្រព័ន្ធគណនេយ្យដែលបានប្រើប្រាស់។ អ្នកអាចប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគណនេយ្យនេះសម្រាប់ប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគណនេយ្យដែលបានប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគណនេយ្យ។ លំហូរការងារនេះនឹងត្រូវបានប្រើប្រាស់ជាមួយប្រព័ន្ធគណនេយ្យដែលបានប្រើប្រាស់។
SETTINGS	មនុស្ស ការកំណត់ អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់កំណត់ការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគណនេយ្យ។ សម្រាប់ប្រើប្រាស់ Settings (កំណត់) (ទំព័រ 30) តារាង។
ការកំណត់កម្មវិធីរៀងរាល់ថ្ងៃ 	មនុស្ស ការកំណត់កម្មវិធីរៀងរាល់ថ្ងៃ អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់កំណត់កម្មវិធីរៀងរាល់ថ្ងៃ ដូចជាលំហូរការងារ លំហូរការងារសម្រាប់ប្រើប្រាស់ និងលំហូរការងារដែលបានប្រើប្រាស់។ សម្រាប់ប្រើប្រាស់ ការកំណត់កម្មវិធីរៀងរាល់ថ្ងៃ (ទំព័រ 30) តារាង។
ABOUT	មនុស្ស អំពី កំណត់ការងារដែលបានប្រើប្រាស់ និងកំណត់ការងារដែលបានប្រើប្រាស់។ សម្រាប់ប្រើប្រាស់ About (អំពី) (ទំព័រ 30) តារាង។

Service (សេវាកម្ម)

ធាតុបសមន័យ	ការពណ៌នា
HOURS	បញ្ជីរាយចំនួនម៉ោងសរុបដែលគ្រឿងចក្រ ម៉ាស៊ីន ដំរើម ការស្វៀង និងកងហាត់រំលងបើក ព្រមទាំងចំនួនម៉ោងដែលគ្រឿងចក្រត្រូវបានដកជញ្ជីន និងឡើងកម្រិត។
COUNTS	រាយបញ្ជីចំនួនការកម្រិតទឹកជាន់ និងការចាប់ផ្តើមគ្រឿងចក្របានជបបរទះ។
BACKLAP	សម បើក/បទ ការស្វៀង (នៅពេល បើក អនុញ្ញាតបទការស្វៀងជាមួយសណ្តាប់ធ្នាប់នេះ ឬដោយបទស្រាប់បញ្ជូន)។

Settings (កំណត់)

ធាតុបសមន័យ	ការពណ៌នា
បញ្ជីចលនាសមាគម	អនុញ្ញាតឱ្យបគ្គល (មេដាង/ជាងម៉ាស៊ីន) ដែលត្រូវបានអនុញ្ញាតដោយកម្មវិធីសម្របសម្រួលអនុញ្ញាតយន្តការដំឡើងបច្ចេកវិទ្យាសមាគម។
ភាសាប្រើប្រាស់	គ្រប់គ្រងព័ត៌មានប្រព័ន្ធប្រើប្រាស់ហ្វូន លCD ។
LANGUAGE	ការគ្រប់គ្រងភាសាដែលប្រើប្រាស់នៅព័ត៌មាន (InfoCenter)
ទម្រង់ព័ត៌មាន	ការគ្រប់គ្រងទម្រង់ព័ត៌មានអ្នកប្រើប្រាស់ InfoCenter។
ផ្ទាំង	បញ្ជីផ្ទាំងកែច្នៃប្រើប្រាស់ InfoCenter ។ ជម្រើសបសមន័យគឺជាអត្ថបទស្រប ឬមិនស្រប។
ការពារកំណត់ 🔒	គ្រប់គ្រងមន្ត្រីដែលមានការពារ។
កំណត់អោយដំឡើងប្រព័ន្ធដំឡើង 🔒	កំណត់ផ្ទាំងព័ត៌មាន (InfoCenter) ឡើងវិញនៅសណ្តាប់ធ្នាប់តាមលំដាប់ដំឡើង។

ការកំណត់គ្រឿងចក្រ

ធាតុបសមន័យ	ការពណ៌នា
កំណត់អោយដំឡើងប្រព័ន្ធដំឡើង 🔒	កំណត់ផ្ទាំងព័ត៌មាន (InfoCenter) ឡើងវិញនៅសណ្តាប់ធ្នាប់តាមលំដាប់ដំឡើង។
បង្កើនការពន្យារពេល 🔒	គ្រប់គ្រងការពន្យារពេលលើកសម្រាប់ផ្ទាំងកែច្នៃកំណត់។
បន្ថយការពន្យារពេល 🔒	គ្រប់គ្រងការបន្ថយការពន្យារពេលសម្រាប់ផ្ទាំងកែច្នៃកំណត់។
ពេលវេលាបម្រើ 🔒	គ្រប់គ្រងការពន្យារពេលបម្រើ។
លំដាប់រង 🔒	ការគ្រប់គ្រងលំដាប់រងផ្ទាំងកែច្នៃកំណត់។
លំដាប់ដងស្វៀង 🔒	គ្រប់គ្រងលំដាប់ដងស្វៀង។
ការគ្រប់គ្រងកំណត់ 🔒	បើក ឬបិទការគ្រប់គ្រងកំណត់ដោយស្វ័យប្រវត្តិ។
ចំនួនផលកែប្រែ 🔒	ការកំណត់ចំនួនផលកែប្រែកំណត់ដំរើមនីមួយៗ។ សណ្តាប់ធ្នាប់នេះចាប់ផ្តើមតាមការបញ្ជី ការបញ្ជីជាលំដាប់ប្រើប្រាស់កំណត់នៅ បើក
កម្រិតកំណត់ 🔒	កំណត់កម្រិតកំណត់កែប្រែកំណត់។ សណ្តាប់ធ្នាប់នេះចាប់ផ្តើមតាមការបញ្ជី ការបញ្ជីជាលំដាប់ប្រើប្រាស់កំណត់នៅ បើក

About (អំពី)

ធាតុបសមន័យ	ការពណ៌នា
MODEL	កត់ត្រាលេខដែលស្របគ្រឿងចក្រ។
SN	កត់ត្រាលេខសមត្ថភាពស្របគ្រឿងចក្រ។
S/W កែប្រែ	កត់ត្រាការកែប្រែសមត្ថភាពស្របគ្រឿងចក្រ។
XDM-2700 🔒	កត់ត្រាការកែប្រែសមត្ថភាពស្រប InfoCenter ។

About (អព) (cont'd.)

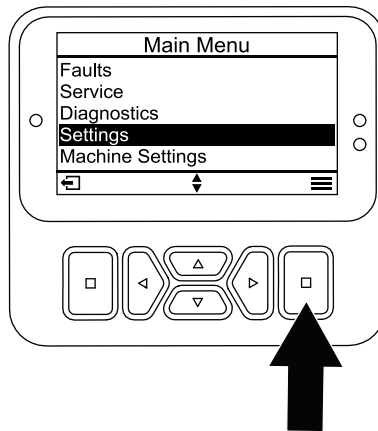
ផនកែកាតទ 1 	កតតការកែសម្រួលសហវប្បធម៌ផនកែកាតកណ្តាល។
ផនកែកាតទ 2 	កតតការកែសម្រួលសហវប្បធម៌ផនកែកាតខាងឆ្វេងខាងមុខ។
ផនកែកាតទ 3 	កតតការកែសម្រួលសហវប្បធម៌ផនកែកាតខាងស្តាំខាងមុខ។
GENERATOR (ដង) 	បញ្ជាឈ្នួលខេសេសមាសសរសេរ។

សមគាលៈ ត្រូវបានការពារនូវការកែសម្រួលដែលមានការពារ—អាចចូលដំណើរការបានដោយគ្មានតម្លៃបញ្ចូលកូដ PIN សម័យទៅលើ [ការចូលប្រើមនុស្សដែលមានការពារ \(ទព 31\)](#)។

ការចូលប្រើមនុស្សដែលមានការពារ

សមគាលៈ លេខកូដសម្ងាត់ដើមដែលកំណត់ដោយរោងចក្រសម្រាប់គ្រឿងចក្រ 0000 កហានឬ 1234 កហាន។ បើអ្នកមានបង្គោលលេខកូដសម្ងាត់ ហើយមានភស្តុតាងលេខកូដ សម្រាប់កូដអនុញ្ញាតកែច្នៃផលិតផលនៃកូដសម្រាប់ Toro ដែលមានការអនុញ្ញាតសម្រាប់ជន។

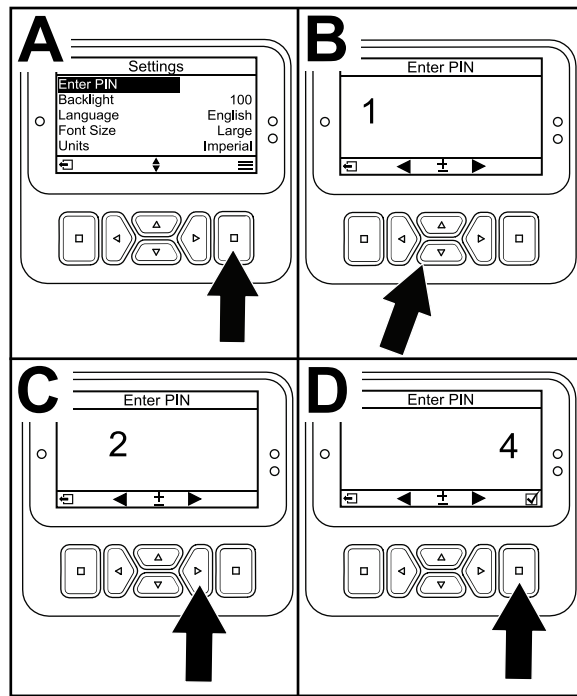
1. មនុស្សចម្បង, អនុម័តកែសម្រួលកែសម្រួល ការកំណត់ ហើយចុចបត់ជំរើសរើស [រូបភាព 20](#))។



រូបភាព 20

g471349

2. នៅក្នុងមនុស្ស ការកំណត់, ទាញទៅ បញ្ចូលលេខសម្ងាត់ ហើយចុចបត់ជំរើសរើស ([រូបភាព 21A](#))។



រូបភាព 21

g471350

3. ដើម្បីបញ្ចូលលេខដ៏សមស្រប សម្រេចចិត្តរករក ឡើង/ចុះ រហូតដល់លេខចេញលេខតម្រូវបន្ទាបមកចូលតាមរករកខាងស្តាំ ដើម្បីបញ្ចូលលេខតម្រូវបន្ទាប (រូបភាព 21B និង រូបភាព 21C)។ ធុរៈវិធីមានន័យតាមរូបភាពដែលបានកំណត់ដោយធុរៈវិធីបញ្ចូល។
4. ចូលតាមជំរើសរើស (រូបភាព 21D)។

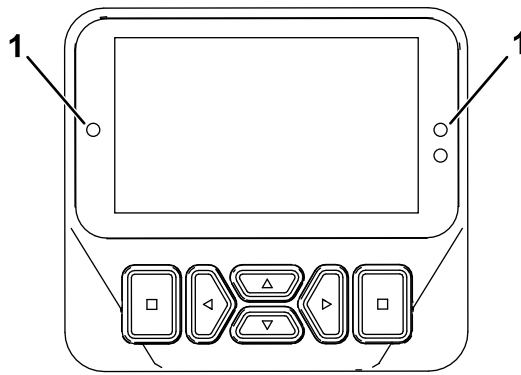
សម្គាល់៖បើអ្នកបង្ហាញទទួលបានលេខដ៏សមស្រប និងមិនយល់ពីការព្រួយបារម្ភដោះ PIN ស្រាប់ អ្នកបង្ហាញនឹងត្រូវរងការបង្ខំខាងលើនៃអ្នកបង្ហាញ។

5. ដើម្បីបញ្ចប់ការបង្ហាញជាបន្តបន្ទាប់ កាត់កងតាមការណែនាំ បន្ទាបមកទៅចំណុច បើក

ការមើល និងការផ្លាស់ប្តូរកំណត់មួយដែលត្រូវការការពារ

1. នៅក្នុង ការកំណត់, អ្នកបង្ហាញនឹងកាន់ ការពារកំណត់។
2. ដើម្បីមើល និងផ្លាស់ប្តូរកំណត់ដោយមិនបញ្ចូលលេខដ៏សមស្រប ប្រើប្រាស់ជំរើសរើស ដើម្បីផ្លាស់ប្តូរការពារកំណត់ ទៅ ☐ (បិទ)។
3. ដើម្បីមើល និងផ្លាស់ប្តូរការកំណត់ជាមួយលេខដ៏សមស្រប សម្រេចចិត្តរករក ឡើង/ចុះ រហូតដល់លេខចេញលេខតម្រូវបន្ទាបមកចូលតាមរករកខាងស្តាំ ដើម្បីបញ្ចូលលេខតម្រូវបន្ទាប (រូបភាព 21B និង រូបភាព 21C)។ ធុរៈវិធីមានន័យតាមរូបភាពដែលបានកំណត់ដោយធុរៈវិធីបញ្ចូល។

ការពារការកំណត់ ទៅ ☒ (បើក) កំណត់លេខដ៏សមស្រប ហើយមិនបានលើកកាត់បញ្ចូលទៅទាញ បន្ទាបមកទៅទាញ បើក ។



រូបភាព 22

g462666

1. អត្ថប្រយោជន៍

- បញ្ជូនសំឡេងពីអ្នកប្រើប្រាស់—មានកម្រិត
- ព័ត៌មានអំពីអ្នកប្រើប្រាស់—មានការណែនាំ
- ព័ត៌មានអំពីអ្នកប្រើប្រាស់—សារការណែនាំ/សារបញ្ជូន
- ព័ត៌មានអំពីអ្នកប្រើប្រាស់—ដំណើរការធម្មតា

ការយល់ដឹងអំពីការពន្យារពេលលើក/បន្ទាប់ផ្នែកកាតកណ្តាល

ការយល់ដឹងអំពីការពន្យារពេលលើក និងបន្ទាប់សម្រាប់ការកាតកណ្តាលជាមួយផ្នែកព័ត៌មាន (InfoCenter) តាមការចង្អុលពេលខែ 1 ដល់លេខ 10 យោងតាមតារាងខាងក្រោម។ សំណាកណាតតាមលំនាំប្រព័ន្ធដើមៗត្រូវ 6 (375 ms) ហើយត្រូវបានផ្ទេរដោយប្រព័ន្ធសម្រាប់លំនាំប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង 6.12 គម/ម។

លេខបន្ទាប់	ការពន្យារពេល (វិនាទី)
1	0.100
2	0.150
3	0.200
4	0.250
5	0.300
6	0.375
7	0.475
8	0.600
9	0.750
10	0.925

ការយល់ដឹងអំពីការពន្យារពេលបន្តបន្ទាប់

មុខងារការពន្យារពេលបន្តបន្ទាប់ត្រូវបានកំណត់ដោយប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង ហើយអ្នកប្រើប្រាស់អាចកំណត់ការពន្យារពេលជាមួយផ្នែកព័ត៌មាន (InfoCenter)។ សំណាកណាតតាមលំនាំប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង ហើយអ្នកប្រើប្រាស់អាចកំណត់ការពន្យារពេលជាមួយផ្នែកព័ត៌មាន (InfoCenter)។ សំណាកណាតតាមលំនាំប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង ហើយអ្នកប្រើប្រាស់អាចកំណត់ការពន្យារពេលជាមួយផ្នែកព័ត៌មាន (InfoCenter)។

លេខបន្ទាប់	ការពន្យារពេល (វិនាទី)
1	បទ
2	0.050
3	0.100
4	0.150
5	0.200

6	0.250
7	0.300
8	0.350
9	0.400
10	0.450

សណ្តកណ្តមខងារបញ្ចូលជាលប្រៀន

ដើម្បីបសមរេហាននវភាពសសង្វាក់គនា គណៈកាតព្វកិច្ចសន្តែរកាត នងរហងករោយកាតងកសណ្តឋាន គរ្យងចករមានមខងារគរគងកនលាស ដលែផលាសបតរលប្រៀននែវមរ ជាមយនងលប្រៀនរបសគរ្យងចករ ដើមបរកសាកនលាសថេរ។ មខងារនេគ បទ តាមលនាដើម។ បរសនបរើអនកបរើកមខងារនេ គរហកដថាចននផលកែបត នងកមពសកាតគរហនកណ្តតចនាសមពនផទៅតមលសែមសរបបសវានៅកនងមនយ ការកណ្ត ។

ការកណ្តលប្រៀនដរមរ

មខងារពសេបញ្ចូលជាលប្រៀនសរយកណ្តលប្រៀនដរមរមយតរនងលប្រៀនគរ្យងចករ។ បរើអនកជរើសរើសមនបរើមខងារបញ្ចូលជាលប្រៀន សមកណ្តលប្រៀនដរមរដោយដៃចខាងករោម៖

1. ជរើសរើសកមពសកាតនេផនកែកាតណាមយដលែតរហនកណ្ត។
2. ជរើសរើសលប្រៀនលនែផទដៃដលែចងមានសមបផតសមរាបលកខណ្ឌជាចរើន។
3. ការបរើករហរសមសរប (របភាព 23) សមរាបផនកែកាតដលែមានផលកែបត 5-, 8-, 11-, ឬ 14 ដាកកណ្តកមរត លប្រៀនដរមរតមតរ។

							
	3.8 MPH 6.1 Km/h	5.0 MPH 8.0 Km/h	3.8 MPH 6.1 Km/h	5.0 MPH 8.0 Km/h	3.8 MPH 6.1 Km/h	5.0 MPH 8.0 Km/h	3.8 MPH 6.1 Km/h
0.062"/ 1.6mm	N/R	N/R	9	N/R	9	N/R	9
0.094"/ 2.4mm	N/R	N/R	9	N/R	9	N/R	9
0.125"/ 3.2mm	N/R	N/R	9	N/R	9	N/R	9
0.156"/ 4.0mm	N/R	N/R	9	N/R	9	N/R	N/R
0.188"/ 4.8mm	N/R	N/R	9	N/R	7	N/R	N/R
0.218"/ 5.5mm	N/R	N/R	9	N/R	6	N/R	N/R
0.250"/ 6.4mm	7	N/R	6	7	5	7	N/R
0.312"/ 7.9mm	6	N/R	5	6	4	6	N/R
0.375"/ 9.5mm	6	7	4	5	4	5	N/R
0.438"/ 11.1mm	6	6	4	5	3	4	N/R
0.500"/ 12.7mm	5	6	3	4	N/R	N/R	N/R
0.625"/ 15.9mm	4	5	3	3	N/R	N/R	N/R
0.750"/ 19.0mm	3	4	3	3	N/R	N/R	N/R
0.875"/ 22.2mm	3	4	N/R	3	N/R	N/R	N/R
1.000"/ 25.4mm	3	3	N/R	N/R	N/R	N/R	N/R

g014736

របភាព 23

g014736

4. ដើមបកណ្តលប្រៀនរមរនេលនើ InfoCenter, សមបរើកមនយមេ ហនើយទាញចករោមទៅកាន ការកណ្ត។
5. នៅកនងមនយ ការកណ្ត សមទាញចករោមទៅកាន លប្រៀនរមរ នងបរើបតងសមសរបដើមបកណ្តលប្រៀនរមរទៅកានចននដលែចងមាន។

ការវភាគនាឡកាសទងកណ្តហតេកហស

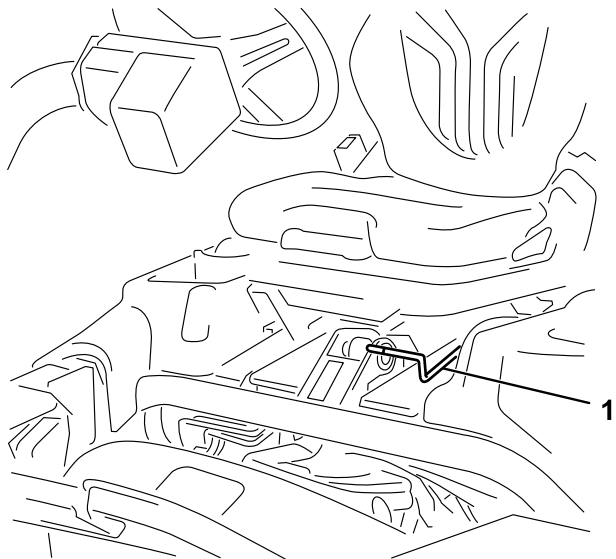
របតណាងនាឡកាសទងកណ្តហតេកហសលចេចញេនេលនើអកេរងដបងកនងករណមានកហសលនើគរ្យងចករ។ នេពលេដលែរបតណាងនេមានវតតមាន មានការបញ្ចូលកណ្តហតេចមនេកនងមនយកហស ដលែអនក ឬអនកចកែចាយរបសអនកអាចបរើដើមបកណ្តបញ្ចូល។

សមរាបបញ្ចដកហស សមទាកទងតណាងចកែចាយ Toro ពញេសទធរបសអនក ឬ សេរៀរភេណែនៃសេរោកម។

ចងកេលតែមរវកៅអអងគយ

ចងកេលតែមរវកៅអអងគយមានទតាងនេផនកែខាងមខជរងខាងឆរងនេកែអអងគយ (របភាព 24), ហនើយវាអនញញាតមយអនកលតែមរវកៅអអងគយទៅមខ ឬទៅករោយ។

សម្គាល់ បើអ្នកត្រូវការលំដាប់ការងារដោយប្រើប្រាស់បន្ទប់ម៉ាស៊ីន អ្នកអ្នកដោះស្រាយ
4 គ្រឿងដែលត្រូវប្រើប្រាស់ក្នុងការដំឡើងក្រៅអ្នកអ្នកដោះស្រាយ
ហើយដោះស្រាយបញ្ហាដែលកើតឡើងនូវការប្រើប្រាស់ផលិតផល។



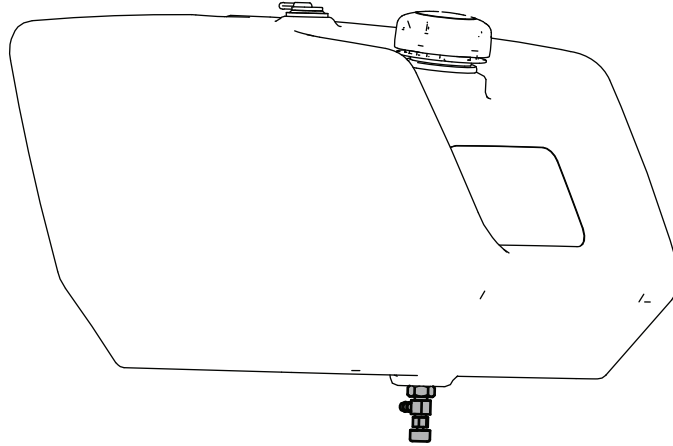
រូបភាព 24

g193737

1. ដំឡើងក្រៅអ្នកអ្នកដោះស្រាយ

វាលបទបរង

បទវាលបទបរង (រូបភាព 25) នៅពេលរកស្វាទក ឬដកជញ្ជូនមាននរណាដែលរើសរកទរ ឬរថសណដោង។ វាលបទបរងមានទតាងនៅផែនកែខាងក្រោមនៃផែនបរងឥតធនៈខាងលើកងក្រោយ។

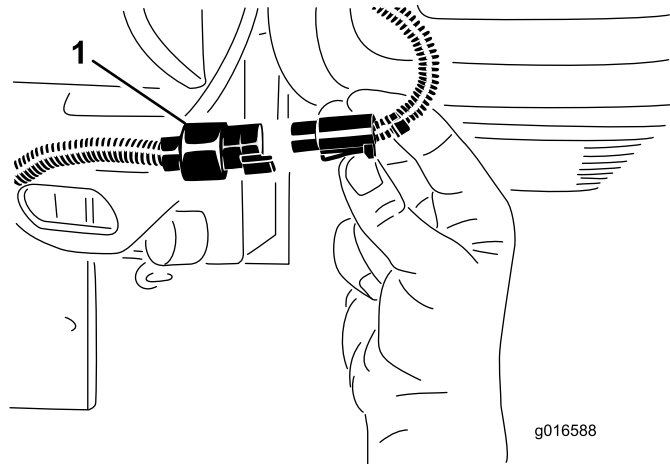


រូបភាព 25

g606478

តណកជាបផជាចកលើផែនកែកាត

មនពលេដាក ឬបញ្ចក ដោះ ឬផ្លូវការលើផែនកែកាត សមផជាចកលើផែនកែកាតដោយបបកែតណកជាបផជាចកលើផែនកែកាត (រូបភាព 26), ដែលមានទតាងនៅត្រង់ជើងនៃបរងរលនដែលរើសរកខាងឆ្វេងនៃម៉ាសនកាតសម។ ដោតតណកជាបចលគនាមនពលេដណើរការគ្រឿងចករ។



រូបភាព 26

g016588

g016588

1. តណកជាបផជាចកលើផែនកែកាត

▲ ការបរងបរយតន

បើអនកមនផជាចមពលនរណាដែលរើសរកខាងឆ្វេងនៃម៉ាសនកាតដោយចង់ដឹងយ ដែលបណ្តាលឲ្យមានរបសដនៃជើងផងនផង។

តងែតបបកែតណកជាបផជាចកលើផែនកែកាតមនពលេផ្លូវការលើផែនកែកាត។

លកខណៈបច្ចកេស

សមតាមលមអតផនកែបច្ចកេស និងការវិនិច្ឆ័យគតិករោមការផលាសបដរដោយមនាចជនដណង។

ទទងកាត	151 សម
គមលាតពហតគរឿងចករទៅដអបបបរមា (នៅជរណាជាលគរឿងចករ)	11 សម
ករទ្យាកង (តរងផនកែកណាជាលនកែង)	128 សម
ករទ្យាកង (នៅខាងករៅសបកង)	154 សម
គមលាតអកសកងមខករោយ	119 សម
បរវែងសរ (ជាមយកញ្ញចរែង)	249 សម
ទទងសរ	179 សម
កមពសសរ	205 សម
ទមងនសទផជាមយដរមរដមែនផលកែបត 8	766 kg
ទមងនសទផជាមយដរមរដមែនផលកែបត 11	770 kg

គរឿងភជាប/គរឿងបនស

ការជរើសរើសគរឿងភជាប និងគរឿងបនសដលែហនអនមតដោយករមហន Toro អាចរកហនសមរាបការបរើបរាសជាមយគរឿងចករដើមបពងរង និងពងរកសមតថភាពរបសគរឿងចករ។ ទាកទងអនកផដលសរោកមមដលែមានការអនញញាត ឬអនកចកែចាយផលតផល Toroដលែមានការអនញញាត ឬចលទៅគហទពរ www.Toro.com សមរាបបញ្ចុជលមោះនគរឿងភជាប និងគរឿងបនសទាងអសដលែហនអនមត។

ដើមបធានាហននរដណើការលអបផត និងការបញ្ចុជាកដោយលខតអពសរតថភាពជាបនតរបសគរឿងចករ សមបរើតគរឿងបនលាស និងគរឿងបនសទផរបស Toro តបែណណោះ។

បរិបត្តិការ

សមតុល្យទឹកធានាផ្នែកខាងផ្ទះ និងផ្នែកខាងសាធារណៈគ្រប់គ្រងឱ្យបានប្រសើរជាងមុន។

មន្ត្រីលេខាធិការបរិបត្តិការ

សវនករភាពមនុស្សជាតិ

សវនករភាពទទេ

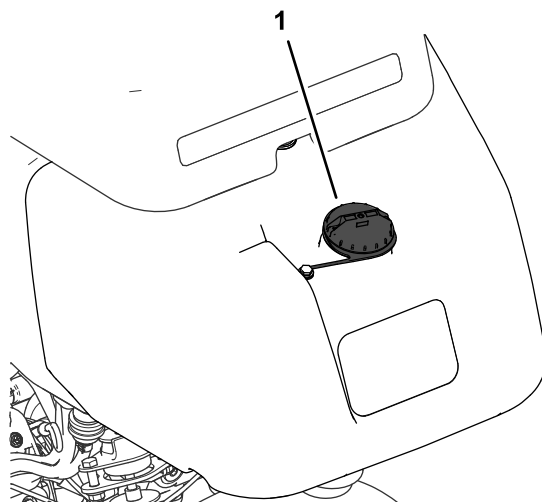
- ហាមអនុញ្ញាតឱ្យមាន ឬមិនសូវដឹងមានបណ្តាញបណ្តាញដំណើរការ ឬជួសជុលគ្រឿងចក្រ។ បទបញ្ញត្តិក្នុងមូលដ្ឋានអាចនឹងកម្រិតអាយុរបស់អ្នកបញ្ជា។ មិនមានទំនួលខុសត្រូវសម្រាប់ការបណ្តាញបណ្តាញអ្នកបញ្ជា និងជាងជួសជុលទាំងអស់។
- ត្រូវយល់ដឹងអំពីបរិបត្តិការដែលមានសវនករភាពលើឧបករណ៍ គ្រឿងបញ្ជាបណ្តាញរបស់អ្នកបញ្ជា និងសញ្ញាសវនករភាព។
- ដាក់ហាមរាំងដៃ ពន្លឺតមាសន ដកកន្សោចព្រៃ ហើយរងការរំលោភលើអាយុរបស់អ្នកបញ្ជា មន្ត្រីលេខាធិការចាត់ចែងកន្លែងបញ្ជា។ ទក់ឱ្យគ្រឿងចក្រជាតិសន្ត មន្ត្រីលេខាធិការ ជួសជុល លាងសម្អាត ឬរកស៊ីទឹក។
- ត្រូវចេះប្រើប្រាស់គ្រឿងចក្រ និងពន្លឺតមាសនយោបាយសាសនា។
- សមតុល្យមើលថែទាំបញ្ជាហត្ថា កងតាមសវនករភាព និងឧបករណ៍ការពារសវនករភាព ត្រូវបានរៀបចំដំណើរការមានតម្លៃ។ ហាមបញ្ជាគ្រឿងចក្រលះត្រង់ក្នុងដំណើរការត្រួតពិនិត្យ។
- មន្ត្រីលេខាធិការសម្រាប់ សមតុល្យពន្ធគ្រឿងចក្រជាន់ថ្នាក់ ដើម្បីធានាថាផ្នែកកាតស្វីតក្នុងស្ថានភាពដំណើរការល្អ។
- ត្រូវពន្យល់បន្ថែមលើអ្នកកាន់ប្រើគ្រឿងចក្រ ហើយដកវត្ថុទាំងអស់ដែលគ្រឿងចក្រអាចបោះចេញ។

សវនករភាពបរិស្ថាន

- បរិបត្តិការជាប្រចាំនៅពេលចាត់ចែងបរិស្ថាន។ បរិបត្តិការយោបាយសាសនា ហើយចង្អុលរបស់អ្នកអាចផ្ទុះបានដែរ។
- ពន្លឺតមាស សហការ ខ្សែ និងបរិបត្តិការអស់ដែលអាចបង្កការឆេះ។
- បរិបត្តិការបរិស្ថានដែលមានការអនុញ្ញាតបណ្តាញ។
- ហាមដកគម្របបរិស្ថាន ឬចាក់បរិស្ថាននៅកន្លែងដែលមានសត្វពងដំណើរការ ឬក្នុងដី។
- ហាមចាក់ ឬបង្ហូរបរិស្ថាននៅកន្លែងប្រចាំ។
- ហាមរកស៊ីគ្រឿងចក្រ ឬបង្ហូរបរិស្ថាននៅកន្លែងដែលមានអណ្តាតភ្លើង ផ្កាភ្លើង ឬអណ្តាតឧស្ម័នឆេះ ដូចជាឆេះក្នុងដី ឬឧបករណ៍អគ្គិសនីផ្សេងៗ។
- បរិបត្តិការបរិស្ថាន ហាមបញ្ជាមាសន។ ជៀសវាងការបង្កើតបរិបត្តិការបរិស្ថានដែលអស់ចង្អុលបរិស្ថាន។

ការចាកបញ្ចេញធុងបរងេ

1. សម្ភាគជនបញ្ជូនធុងសាង ហើយដោះវាចេញ (រូបភាព 27)។



រូបភាព 27

g272992

1. គមរបធុងបរងេ

2. បន្ទាប់មកបរងេដែលមានកំណត់ទៅធុងបរងេរហូតដល់កម្រិត 25 មម ក្រោមផ្ទាំងកែខាងក្រោមរបស់ម៉ាតតម្រង។
ចូលទៅក្នុងកន្លែងកំណត់ធុងបរងេបន្ទាប់មកបរងេអាចរកម៉ាតតម្រង។

បរការសន្ទនៈ ហាមចាកបញ្ចេញធុងបរងេឲ្យពេញជ័រ។

3. ដាក់ ឬបញ្ចាក់គមរបម្រុង។

សមគាលៈ អនុវត្តន៍សរសេរឡើងចំពោះពេលគមរបម្រុងមានមូលបទ។

4. ជិតចេញនូវបរងេក្របណាមួយ។

ការអនុវត្តការជសជលថ្ងៃបរចាចង់

ចូលទៅពេលសរសេរ: មនុស្សលេបរឿងសន្ទនាមួយ ឬជាបរចាចង់

មនុស្សលេបធុងដើម្បីដំណើរការគ្រឿងចក្របរចាចង់ សម្រាប់អនុវត្តការដកខាងក្រោម៖

- ពន្លឺយមើលកម្រិតបរងេម៉ាសន—សមមើល [ការពន្លឺយមើលបរងេម៉ាសន \(ទំព័រ 57\)](#)។
- បង្ការទឹកចេញពីតម្រងបរងេ—សមមើល [ការបង្ការទឹកចេញពីតម្រងបរងេ \(ទំព័រ 60\)](#)។
- ពន្លឺយមើលបរងេធុងបរងេបន្ទាប់មកបរងេដើម្បីម៉ាសន—សមមើល [តម្រងបរងេធុងបរងេ \(ទំព័រ 70\)](#)។
- ពន្លឺយមើលសម្រាប់ពន្លឺ—សមមើល [ការពន្លឺយសម្រាប់ពន្លឺសបកកង \(ទំព័រ 67\)](#)។
- ពន្លឺយមើលកម្រិតធាតុរាវហាយដ័រលក—សមមើល [ការត្រួតពន្លឺយកម្រិតបរងេអង្គរលក \(ទំព័រ 75\)](#)។
- ពន្លឺយមើលការបះដំរើរទៅនឹងយលបកាបត—សមមើល [ការពន្លឺយមើលទំនាក់ទំនងរវាងដំរើរ និងយលបកាបត \(ទំព័រ 82\)](#)។

កន្លែងអនុវត្តពេលធុងបរតបតតការ

សវតថភាពអនុវត្តបញ្ញត្តិ

សវតថភាពទទេ

- ម៉ាស/អនុវត្តបញ្ញត្តិអាចបង្កការ និងទទួលខុសត្រូវចំពោះគ្រោះថ្នាក់ដែលអាចបណ្តាលឲ្យមានរបសរាងកាយ ឬការខូចខាតទ្រព្យសម្បត្តិ។
- សលៀកពាក់សលៀកបញ្ចាក់សមរម្យ រមមានឧបករណ៍ការពារក្បាល ខ្នងដើម្បីរង ស្រកដើម្បីរងបរងេ និងឧបករណ៍ការពារត្រចៀក។ ចងសកដៃរង ហើយមនុស្សពាក់សលៀកបញ្ចាក់សលៀក ឬគ្រឿងអនុវត្តការលងឡើយ។
- ហាមបញ្ញត្តិគ្រឿងចក្រនៅពេល អសកម្មលាង ឬក្រោមឥទ្ធិពលនៃគ្រឿងស្រវឹង ឬថ្នាំ។

- បរិយាកាសចតតទៅដាក់នៅពេលដែលការគ្រឿងចក្រ។ ហាមចូលរួមក្នុងសកម្មភាពណាមួយដែលបណ្តាលឱ្យមានការខានមិនដូចគ្នាទេ របស់ ឬការខូចទ្រព្យសម្បត្តិអាចនឹងកើតមានឡើង។
- មិនពេញចិត្តនឹងមាសន ធានាថាវាគ្រឿងបញ្ចូលទាំងអស់សម្រាប់ចំណុចជាចលនា ហាមរាងដៃត្រូវបានដាក់ ហើយអ្នកស្រាវជ្រាវចំណុចបញ្ជាក់។
- ហាមដកអន្តរាគមន៍ណាមួយដោយឈប់រង់ចាំគ្រឿងចក្រ។
- ឈរនៅក្នុងតំបន់ និងកម្រិតនៅក្នុងតំបន់អង្គុយបញ្ជាក់។ បើសិនជាមានការរត់គ្រឿងចក្រ ឬការបង្កើតបរិយាកាស និងធានាថាបញ្ជីឈ្មោះសម្រាប់ត្រូវបានដាក់ ឬបញ្ជីឈ្មោះនៅលើគ្រឿងចក្រ។
- បញ្ជីឈ្មោះគ្រឿងចក្រនៅពេលដែលបញ្ជីឈ្មោះបណ្តាញនេះ ដើម្បីបង្កើនសុវត្ថិភាព ឬគ្រោះថ្នាក់ដែលលាក់ក្រោយ។
- ជៀសវាងការកាត់សម្រាប់លើសម្រាប់ដែលស្រី។ ការកាត់ដែលត្រូវបានបន្ថយអាចបណ្តាលឱ្យមានគ្រឿងចក្ររកលបាន។
- ដាក់ដៃនៃជើងរបស់អ្នកឱ្យឆ្ងាយពីផ្លូវកាត់។
- មើលក្រោយនិងចុះក្រោមមិនពេញចិត្តក្រោយ ដើម្បីបង្កើនបរិយាកាសថាមានផលរស្មី។
- បង្កើនបរិយាកាសនៅពេលដែលផលរស្មីដែលមាន ក្នុងរយៈពេល ដើម្បីឈរ ឬរត់ចុះពីលើផ្លូវដែលមានការមើលរបស់អ្នក។
- ពន្លឺតមាសនក្នុងតំបន់ដែលអ្នកមិនកាត់សម្រាប់។
- បន្ថយល្បឿន ហើយបង្កើនបរិយាកាសនៅពេលបត់ និងឆ្លងកាត់ផ្លូវ និងចេញចុះពីផ្លូវជាមួយគ្រឿងចក្រ។ ឱ្យអ្នកដឹកនាំដទៃទៀតមិនជានិច្ច។
- បញ្ជីឈ្មោះសម្រាប់ក្នុងតំបន់ដែលមានខ្យល់ចេញចូលមានលក្ខណៈប្រែប្រួលនេះ។ ឧបាយបញ្ជីឈ្មោះមានផ្ទុកកាបូនណាមួយក្នុង ដៃអាចបណ្តាលឱ្យមានស្ថានភាព បើសិនបើប្រើ។
- ហាមទប់ទល់គ្រឿងចក្រដែលកំពុងដំណើរការ។
- មិនពេញចិត្តចេញពីតាមបញ្ជីឈ្មោះ សម្រាប់ដើម្បីចង្កាត់ក្រោម៖
 - ចតគ្រឿងចក្រនៅលើផ្ទៃសមស្រប។
 - បន្ទាប់ពីកាត់ទៅដៃ ហើយធានាថាពួកវាត្រូវបានផ្តាច់ចេញ។
 - ដាក់ហាមរាងដៃ។
 - ពន្លឺតមាសន និងដកក្របីចេញ។
 - រង់ចាំឱ្យមានអ្នកឈប់។
- បញ្ជីឈ្មោះគ្រឿងចក្រនៅពេលដែលបញ្ជីឈ្មោះ និងស្ថានភាពអាកាសធាតុសមស្របប្រែប្រួលនេះ។ ហាមដំណើរការគ្រឿងចក្រនៅពេលដែលមានការរន្ទះ។

សវត្ថភាពនៃប្រព័ន្ធការពារការក្រឡាប (ROPS)

- ហាមដកសមាសភាគណាមួយរបស់ ROPS ចេញពីគ្រឿងចក្រ។
- ធានាថាខ្សែភ្នំភ្នំនៅក្នុងតំបន់ដែល ហើយអ្នកអាចដោះវាបានលើក្នុងពេលមានគ្រោះអាសន្ន។
- ពាក់ខ្សែភ្នំភ្នំនៅក្នុងតំបន់របស់អ្នកជានិច្ច។
- ត្រួតពិនិត្យដោយបង្កើនបរិយាកាស ក្នុងតំបន់ដែលមានអ្នករាងនៅក្នុងតំបន់ដែល ហើយហាមប្រព្រឹត្តិការណ៍។
- រកស្វា ROPS ឱ្យសម្រាប់ក្នុងតំបន់ដែលមានភាពដំណើរការប្រកបដោយសវត្ថភាព ដោយត្រួតពិនិត្យឱ្យបានហ្មត់ចត់ជា ប្រចាំក្នុងតំបន់ការខូច និងចាប់ខ្លួនបង្កើនឱ្យបាន។
- ផលសរសេរសមាសភាគ ROPS ដែលខូច។ ហាមជួសជុល ឬកែតម្រូវឡើងវិញនោះ។

សវត្ថភាពនៃទ្រព្យសម្បត្តិ

- ទ្រព្យសម្បត្តិជាតិជាដំណើរការទាំងនឹងការបាត់បង់ការគ្រប់គ្រង និងគ្រោះថ្នាក់នៃការក្រឡាប ដែលអាចបណ្តាលឱ្យមានរបួសធ្ងន់ធ្ងរ ឬស្លាប់។ អ្នកទទួលខុសត្រូវសម្រាប់បញ្ជីឈ្មោះទ្រព្យសម្បត្តិដែលមានសវត្ថភាព។ ការបញ្ជីឈ្មោះគ្រឿងចក្រលើទ្រព្យសម្បត្តិណាមួយត្រូវតែមានការបង្កើនបរិយាកាសខ្ពស់។
- វាយតម្លៃស្ថានភាពទឹកដីដែលបណ្តាលឱ្យមានសវត្ថភាពសម្រាប់បញ្ជីឈ្មោះគ្រឿងចក្រដែលប្តូរ រួមទាំងការសង្កេតមើលទឹកដីផងដែរ។ ត្រូវប្រើស្រទាប់ចម្រើន និងការវិនិច្ឆ័យលើអ្នកវត្តមានសវត្ថភាពនេះ។
- ពន្លឺតមើលស្រទាប់ដំណើរការនៅក្នុងតំបន់ដែលមានភ្នំភ្នំខាងក្រោម សម្រាប់ការបញ្ជីឈ្មោះគ្រឿងចក្រលើទ្រព្យសម្បត្តិ។ មិនពេញចិត្តដែលអ្នកបញ្ជីឈ្មោះគ្រឿងចក្រ សម្រាប់តម្លៃស្ថានភាពទឹកដី ដើម្បី កំណត់ថាតើអ្នកអាចបញ្ជីឈ្មោះគ្រឿងចក្រក្នុងតំបន់នោះបានដែរឬទេ និងនៅក្នុងតំបន់នោះមានដំបូង។ ការផលសរសេរស្ថានភាពដែលអាចបណ្តាលឱ្យមានការផលសរសេរចំពោះបញ្ជីឈ្មោះគ្រឿងចក្រលើទ្រព្យសម្បត្តិ។
- ជៀសវាងការបញ្ជីឈ្មោះ ការបញ្ជីឈ្មោះ ឬការបត់គ្រឿងចក្រលើទ្រព្យសម្បត្តិ។ ជៀសវាងការបង្កើតការផលសរសេរលើ ឬទ្រព្យសម្បត្តិណាមួយ។ បត់យឺតៗ និងតិចៗ។

- ហាមបញ្ញត្តិគ្រឿងចក្ររថាមស្ថានភាពដដែលការកកត ចងកត ឬស្ថានភាពចោទជាបញ្ញត្តិហា។
- ដកចេញ ឬគូសចេញការរាងសន្ទនាជា សន្ទនាភាព្វោះ បរហាង សន្ទនាខង រដបរដប ថម ឬគ្រោះថ្នាក់ដដែលលាកខលនផលផលទៀត។ សម្រាប់ខេត្តសៀមរាបខេត្តស្រីសោភ័ណ្ឌ ដំបូងសម្រឹកនាអាចផ្ទេរឱ្យករឡាបគ្រឿងចក្រ។
- ត្រូវដឹងថា ការបញ្ញត្តិគ្រឿងចក្រនៃលើសម្រាប់ស្រី ផលវាចាជម្រាល ឬផលវាចាចណ្ឌាត អាចនងបណ្តាលឱ្យគ្រឿងចក្រ ហតបងទនាញ។ ការហតបងទនាញរបស់បរពនធកងអាចបណ្តាលឱ្យមានការអល និងការដាចហាងនងចងកត។
- ត្រូវបងបរយតបផតនៃពលបញ្ញត្តិគ្រឿងចក្រនៃកប្បកនលងដាក់ច្រះ សន្ទនាភាព្វោះ ទនបទក បរពតគ្រោះថ្នាក់ពទក ឬបរពតគ្រោះថ្នាក់ផលផល។ គ្រឿងចក្រអាចករឡាបភលាមៗ បើកងមយទលើកើតមៃ ឬផតរបសគមៃ។ បងកើតបសសរតថភាពរាងគ្រឿងចក្រ និងគ្រោះថ្នាក់ណាមយ។
- កណ្តតអតតសញ្ញាណគ្រោះថ្នាក់នៃមលដឋាននៃមរាល។ បើមានគ្រោះថ្នាក់ ចរភាតសម្រានៃមរាលដោយបរើគ្រឿងចក្រដដែលគបគងដោយថមើរដើង។
- បើអាចផ្ទេរឱ្យមាន ចរភាតសាផនកែភាតឱ្យទាបទនងដ ខណៈពលបញ្ញត្តិគ្រឿងចក្រនៃមរាល។ ការលើកផនកែភាតឱ្យនឹង ខណៈពលកពងបញ្ញត្តិគ្រឿងចក្រនៃមរាល អាចបណ្តាលឱ្យគ្រឿងចក្រកលាយជាគមានលនងមាន។
- បរើការបងបរយតនខេត្តជាមយបរពនធកងរបសសម្រាប់ឬឧបករណ៍ជាបផលផលទៀត។ ទាងនអាចផលសបដលនងនគ្រឿងចក្រ និងបណ្តាលឱ្យហតបងការគបគង។

ការសាកគ្រឿងចក្រ

សមមើល សៀវភៅណែនាំសាសនាសន្តវលេត្រូវបានផតផតជាមយគ្រឿងចក្រ សមរាបការផលសបតបរង និងវតការផលផលថទៅដល់ត្រូវបានណែនាំកនងអង្គពលេសមរា។

មានត្រឹម 8 ម្ខាងនៃបញ្ញត្តិបណ្តាណោះដល់ត្រូវបានទាមទារសមរាបអង្គពលេមានការខាន។

ដោយសារម្ខាងដបងនៃបញ្ញត្តិមានសារៈសខានចពោះភាពទកចតតនគ្រឿងចក្រនាពលេអនាគត តាមដានមងារ និងដណើការរបសវាយាងផតសនទផ ដើមបឱ្យការលហកតចតដល់អាចនាឱ្យមានបញ្ញត្តិហាឡត្រូវបានកតសមគាល និងអាចកតែមរមាន។ ត្រូវពនតយគ្រឿងចក្រឱ្យមានញកញាបកនងអង្គពលេមានការខានកនងមានសញ្ញានៃការលេចឱ្យបរង គ្រឿងរតតជាបរលង ឬមានការខចគ្រឿងមាសនផលផលទៀត។

ការបញ្ញត្តិមាសន

- បរការសខាន៖** កបរើអតេប ឬបរកទេផលផលទៀតនៃសារធាតុរាវចាបផតើម។
- សមគាល៖** អនកបរហាលជាតរវបងហរបរពនធកងផតផត៖ មនពលេបញ្ញត្តិមាសន បើមានស្ថានភាពដចខាងក្រោមណាមយមាន កើតឡើង៖
- បញ្ញត្តិលើកដបងលើមាសនថម
 - មាសនមានលតដោយសារខ្វះបរងផតផត៖
 - ការផលផលថទៅត្រូវបានអនតតលើសមាសភាគនៃបរពនធកងផតផត៖ ពលេគ បដរតមរងថមជាដើម។
- សមអានសៀវភៅណែនាំសាសនាសន្តរបសអនក។
1. អងគយលើកដៅ ចាកសៅហរាងចត ផដាចឧបករណ៍បញ្ញត្តិផតកែភាតសម្រាប់លើកឡើង/បនទាបច៖ នងរកលដបញ្ញត្តិមាសនទៅទតាង ដាចលខេ ។
 2. ដកដើមរបសអនកចេញពលេនាសណដោង ហើយត្រូវផ្ទេរឱ្យបរកដថា លេនាននោះសថតនត្រូវទតាង ដាចលខេ ។
 3. រញដសែននខយលទៅទតាង SLOW (យត) ។
 4. បញ្ញត្តិលកនសៅកនកងតាក ហើយបងរលវទៅចណច បើក ។ ទកវានទៅទតាង បើក រហតដល់លតតលើបយសបបញ្ញត្តិពនព្វ (បរមាណជា 6 វនាទ)។
 5. កាចសៅបញ្ញត្តិទៅចណច ចាបផដើម ។
- បរការសខាន៖** ដើមបបងការមទរដបបញ្ញត្តិឡើងកមដៅខលាង ហាមដាកលខេកនលងបញ្ញត្តិយេរជាង 10 វនាទ។ បនទាបពរដាប 10 វនាទ សមរងចា 60 វនាទមនពលេដាកលខេមទរដបបញ្ញត្តិមដងទៀត។
6. លងសៅនទៅពលេមាសនចាបផដើមដណើការ ហើយអនញញាតឱ្យតឡបទៅចណច បើក ។
 7. ទកឱ្យមាសនឡើងកតតៅពរនាទមនពលេដណើការ។
- បរការសខាន៖** នៅពលេបញ្ញត្តិមាសនជាលើកដបង ឬបនទាបពការរើផលផលមាសន សមដណើការគ្រឿងចក្រទៅមខ និងថយករោយរយៈពលេ 1 ទៅ 2 នាទ។

កាចចងកតទៅឆ្នេរ និងទៅសង្កាត់ដើមបន្ទាយមើលការរកញ្ចាចរបស់ចងកត។
បន្ទាប់មកពន្លតមាសន ហើយរង់ចាំរហូតដល់គ្រឿងមានចលនាទាំងអស់ឈប់ដើរ សមមើល
ការពន្លតមាសន (ទព្វ 43)។ ពន្លតយមើលករណីមានការលេចផលាយ រលងគ្រឿងបន្លាស់
និងការខូចគ្រឿងមាសនដដែលអាចសម្គាល់បានផងទៀត។

ការពន្លតយមើលគ្រឿងចក្របន្ទាប់បញ្ជូនមាសនរច

1. រញ្ជដៃសន្ទះខ្យល់ទៅទតតាង រហស ។
2. រញ្ជឧបករណ៍បញ្ជាផ្ទៃកែកាតសម្រាប់លើកឡើង/បន្ទាប់ចុះទៅមុខមួយភ្លែត
ផ្ទៃកែកាតគ្រឿងបន្ទាប់ ហើយរាលដំរមរទាំងអស់គ្រឿងបង្កើន។
សម្គាល់៖ ដៃបញ្ជាមុខងារគ្រឿងបង្កើនទៅតាងកណ្តាល (កាតសម្រាប់) សម្រាប់ដំរមរដំណើរការនៅពេលបន្ទាប់ផ្ទៃកែកាត
3. រញ្ជឧបករណ៍បញ្ជាផ្ទៃកែកាតសម្រាប់លើកឡើង/បន្ទាប់ចុះព្រោះទៅក្រោយ។
ដំរមរសម្រាប់កាតគ្រឿងបង្កើន ហើយផ្ទៃកែកាតគ្រឿងលើកឡើងទៅចំណុចដកជញ្ជូនពេញ។
4. ដាក់ហ្វារងដើមបកឲ្យគ្រឿងចក្រមានចលនា ឬមានចលនា និងបញ្ជាជាយន្តានសណ្ឋានតាមទតតាងទៅមុខ និងថយក្រោយ។
5. បន្តរក្សាខាងលើរយៈពេល 1 ឬ 2 នាទី រញ្ជដៃបញ្ជាមុខងារទៅទតតាង ដាចលខេ ដាក់ហ្វារងដៃ ហើយពន្លតមាសន។
6. ពន្លតយមើលករណីមានការលេចផលាយបង្កើន ហើយរត់គ្រឿងបង្កើនគ្រឿងបង្កើនដល់កំណត់
បើកយើងបញ្ជាមានការលេចផលាយណាមួយ។

សម្គាល់៖ នៅពេលដៃគ្រឿងចក្រថយ ហើយហ្វារង និងដំរមរមានភាពតង់ ដូចនោះចាប់ចតរូបរឿងទតតាងដៃសន្ទះខ្យល់
រហស សម្រាប់ការពន្លតយមើលនេះ។ សណ្ឋានពន្លតយមើលនេះខ្យល់រហសអាចនឹងមិនទាមទារបន្ទាប់ពេញទេពេលសមរភក។

សម្គាល់៖ បើការលេចផលាយបង្កើនបន្តកើតមាន សម្រាប់ទង់តណាងចក្រចាយ Toro ពេញសន្ទុះរបស់អ្នកដើមបសជនយ
ហើយបើចាប់ចតសម្រាប់គ្រឿងបន្លាស់ថយ។

ប្រការសន្ទនៈ សន្ទនាដាននៃការធាតុរាវនៃលើមទរ ឬរងកងគ្រឿងធម្មតា។
ត្រូវលាបបង្កើនលើបន្ទាត់ដើមបង្កើនដំណើរការបានល្អ។

ការពន្លតមាសន

1. រញ្ជដៃសន្ទះខ្យល់ទៅទតតាង យត ទាញមករញ្ជដៃឧបករណ៍បញ្ជាផ្ទៃកែកាតសម្រាប់លើកឡើង/បន្ទាប់ចុះ
និងរញ្ជដៃបញ្ជាមុខងារទៅទតតាង ដាចលខេ ។
2. កាចស្រាប់បញ្ជូនទៅចំណុច បទ ដើមបន្ទាយមើលមាសន។ ដោះស្រាប់ពេញពាក់តាងដើមបង្កើនការកើនមានការរេចដែនយ។
3. បទរាលបទចហាយសាងមនពលការរកស៊ាទកគ្រឿងចក្រ។

ការត្រួតពន្លតយបរពន្ធផលស្ថាប័នតថភាព

ចន្លោះពេលសម្រាកម្រះ មន្ត្រីពលបរិបាកសន្ទនា ឬជាបរចាចង់

▲ ការបង្កើនបរិយាកាស

បើកតាងតាងសរុបគេនោះត្រូវបានដាច ឬខូច នោះគ្រឿងចក្រអាចដំណើរការដោយមន្ត្រីពលទក
ដដែលបណ្តាលឲ្យយន្តរបស់ផ្ទាល់ខ្លួន។

- ហាមរុះរើកងតាងតាងសរុបគេ។
- ពន្លតយមើលបញ្ជាបសកងតាងតាងស្រាប់គ្រឿងរាលដង់ និងបង្កើនតាងដៃខូចណាមួយ
មន្ត្រីពលបញ្ជាគ្រឿងចក្រ។

គេលាបបណ្តាងនៃបរពន្ធផលស្ថាប័នតថភាពដើមបការពារបញ្ជាដាន់គ្រឿងចក្រដៃអាចរងរបស់សន្ទនាដល់អ្នក
ឬខូចខាតដល់គ្រឿងចក្រ។

បរពន្ធផលស្ថាប័នតថភាពបង្កការមាសនកឲ្យយន្តដំណើរការ លុះត្រាតែ៖

- យន្តានសណ្ឋានស្រាប់ត្រូវទតតាង ដាចលខេ ។
- ដៃបញ្ជាមុខងារស្រាប់ត្រូវទតតាង ដាចលខេ ។

បរពន្ធផលស្ថាប័នតថភាពបង្កការគ្រឿងចក្រកើនមានចលនា លុះត្រាតែ៖

- បរពនធស្ថាប័នសវត្ថភាពបងការជមរកទយដណើរការលះតវតដៃបែញជាមខងារសថតនៅតរងទតាង កាតសមៅ ។**

អនុវត្តការឆ្លើយតបបណ្តោះអាសន្នជាប្រចាំដែលនឹងបង្កើនការស្រាវជ្រាវស្តីពីការគ្រប់គ្រង

- តវរធរើឲ្យបរាភកដថា ផនកែកាតតវរមានលើកឡើងទាងសរង។
- រញ្ជដបែញជាមខងារទៅចណា ធរើដណើរ ។
- បរើហររាងដើមបនថយលបៀនគរឡើងចករពលេកពងចះជមរាលភនដើមបជៀសរាងហាតបងការគរបគរង។
- ពលេបើកចលតបនដបរដបតវរបនថយលបៀនជានចច ហើយតវរធរងកាតដោយបរងបរយតនបផត។
- តវរសកាលឲ្យមានចហសពទងគរឡើងចករ។ កពយាយាមធរងកាតរាងរតថដលែនដោជតគនា ដើមបការពារការខចខាតចរើននងពលេមាសនមនដណើរការ។

[illegible][illegible]

1. ចលនាវាលសមៅជាមួយដៃបញ្ចូលជាមួយខ្នងនៃតំរងទតាង កាតសមៅ និងសន្ទះខ្យល់នៅលើបង្អួចដល់បង្អួច។
2. ចាប់ផ្តើមនាវាលលើកទី 1 នៃវាលសមៅដើម្បីបំបាត់អាកាសចរណ៍នៃការកាតបាត។

3. រក្សាដក់សម្រាប់លើកទ្រូង/បន្ទាបចុះនូវពេលវេលាដែលត្រូវចំណាយសម្រាប់ការងារកាត់កែខាងក្រៅនៃវាលសម្រៅ។

បរិក្ខារសំខាន់៖ ធន់កែកាតកណ្តាជាលទ្ធផលរហូត និងលើកឡើងបន្តបន្ទាប់ពីធន់កែកាតខាងមុខមានផ្លូវរឹងច្រក
ដូចនោះអនុវត្តការងារនៃការទទួលបានពេលវេលាប្រចាំថ្ងៃ ដើម្បីបង្កើនប្រសិទ្ធភាពជាប្រសិទ្ធភាពសម្រាប់ការកាតសម្រាប់។

4. តរតលើចននតចតជាមយនងការកាតពមននលើការបញ្ចជនតរឡបមករព។

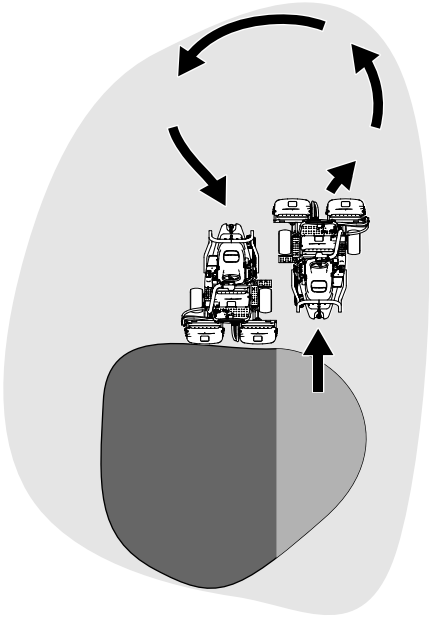
[illegible]

5. នៅពេលដំណើរការនៃការងារត្រូវបានបញ្ចប់ ក្រុមការងារត្រូវតែរាយការណ៍លទ្ធផលនៃការងារដែលបានធ្វើឡើង ដល់អគ្គនាយកដ្ឋាន និងអគ្គនាយកដ្ឋាន ដើម្បីពិនិត្យ និងបញ្ជាក់លទ្ធផលនៃការងារ។

ប្រការស្ថាន៖ កណ្តាតលេជហានន្តរោយហានតម្កល់ ដើមបកយេអនកកាតចលន្តកន្តតបនជាយ
បន្តតែរកាតវាលសម្តោយេហានចរើនតាមដលៃអាចធុរីហាន
ដើមបកាតបនចយបរមាណសម្តោដលៃន្តសេសលសមាបកាតជវព្វតមៃខាងករ្តោ។

45

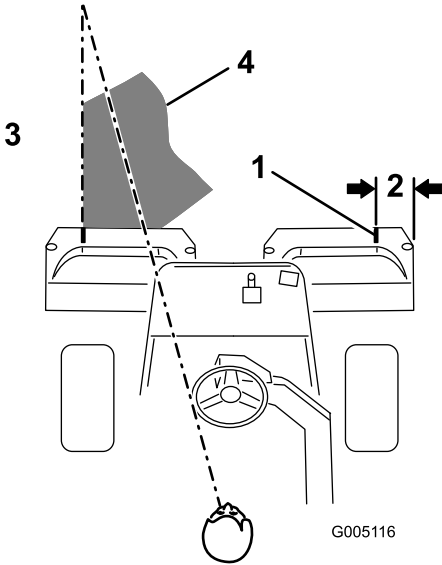
ចលនានៃការបត់យជ់ជាងដណកទក (រូបភាព 28),
ដលៃគរៀបគរៀងចករជាជរយាងលឿនសមរាបការផលងកាតបនទាបរបសអនក។



រូបភាព 28

g229671

សមគាល៖ពយាយាមធ្វើការបត់ល្បតាមដលៃអាចធ្វើទៅហន
លើកលងៃតកែនងកឡងអាកាសធាតកដៅ—ធនកានតែកាតបនថយការជាទផលាសមៅ។



រូបភាព 29

g005116

1. បនទ័តមរម
2. បរហលៃជា 12.7 សងទម

3. កាតសមៅនៅខាងឆវងៃ។
4. រកសាចណចបរសពវព 2 ទៅ 3 ម (6 ទៅ 10 ហវត) ពមខគរៀងចករ។

សមគាល៖ចងកតមនបត់ទៅចណចដើមរបសវាទបេនទាបពអនកហនបត់ច។

បរការសខាន៖ កបញ្ចឈបគរៀងចករនលើវាលសមៅ
ពលេដលៃផនកែកាតតវហនភជាប ពរោះវាអាចបណតាលយេខចខាតដលទផលាសមៅ។
ការបញ្ចឈបគរៀងចករនលើវាលសមៅសើមអាចបនសលទកដានកង។

កាតបរណេសម្តៅ និងបញ្ចូលការងារ

1. បញ្ចូលការកាតសម្តៅដោយកាតបរណេខាងក្រៅ។ ផលសប្បុរសភាពកាតសម្តៅលើកម្មន។

សមគាលៈបរើដៃសន្ទះខ្យល់ដើមបលតែមរលប្រឡើងគ្រឿងចក្រនៅពេលអនុកកាតបរណេសម្តៅ។
នេះនឹងផ្គត់ផ្គង់លប្រឡើងទៅនឹងវាលសម្តៅ និងអាចកាតបន្ថយចន្លោះគណនប្រណេសម្តៅ។

សមគាលៈចងចាំលក្ខខណ្ឌអាកាសធាត និងទិសសម្តៅជានិច្ច ហើយត្រូវឆ្លើយបរិក្ខណៈថា
ផលសប្បុរសភាពនៃការកាតសម្តៅពាក្យកាតលើកម្មន។

2. នៅពេលបញ្ចូលការកាតបរណេសម្តៅខាងក្រៅ សម្រាប់៖
ដកកាតសម្តៅលើកឡើង/បន្ទាប់ចុះទៅក្រោយដើមបញ្ចូលបដិមរ បន្ទាប់មកបើកចេញវាលសម្តៅ។
នៅពេលផ្គត់ផ្គង់កាតទាំងអស់នៅឆ្ងាយពីវាលសម្តៅ សម្រាប់ផ្គត់ផ្គង់កាតឡើង។

សមគាលៈជំហាននេះកាតបន្ថយគន្លងសម្តៅដែលនៅសល់នៃវាលសម្តៅ។

3. បដិមរ។

4. យកកូចកូចសម្តៅចេញពីកញ្ចប់ដែលអសមនពេលអនុកដកគ្រឿងចក្រទៅកាន់វាលសម្តៅបន្ទាប់។

សមគាលៈកូចកូចសម្តៅសើមខ្លាំងជាងបន្ទុកជរលើកញ្ចប់ដែល និងបន្ថែមម្តងទៀតដែលមិនចាំបាច់ទៅគ្រឿងចក្រ
ដែលបង្កើនបន្ទុកលើបរិក្ខណៈគ្រឿងចក្រ(ដូចជា ម៉ាស៊ីន បរិក្ខណៈហាយដ្រូលិក និងហ្វែររ៉ាង)។

សវនករភាពក្រោយពេលបញ្ចប់

សវនករភាពទូទៅ

- ដាក់ហានិភ័យនៃការបាត់បង់ ដកកម្រិតចេញ ហើយរងការបាត់បង់នានាដែលបណ្តាលមកពីការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគណនេយ្យដែលបញ្ចប់។ ទក្ខន្តិកៈគ្រប់គ្រងហានិភ័យ មិនពេញលេញ ជួសជុល លាងសម្អាត ឬរកស៊ីទុក។
- សមាគមសម្រាប់ និងកម្រិតទទួលបាននៃការប្រើប្រាស់ រដ្ឋបាល ដើម្បីបង្កើនការអភិវឌ្ឍន៍។ សមាគមការកែលម្អប្រព័ន្ធ ឬឥន្ទនៈ។
- បទប្បញ្ញត្តិធនៈពេលវេលាស្របគ្នា ឬទាញយកគ្រប់គ្រង។
- ផ្តល់ប្រព័ន្ធបញ្ជាគ្រប់គ្រងប្រព័ន្ធគណនេយ្យដែលបណ្តាលមកពីការប្រើប្រាស់ ឬមនុស្សប្រើប្រាស់គ្រប់គ្រង។
- ទក្ខន្តិកៈគ្រប់គ្រងហានិភ័យនៃការបាត់បង់ពេលវេលាស្របគ្នាគ្រប់គ្រងនៃកម្រិតនៃការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគណនេយ្យ។
- ថវិកា និងសមាគមសម្រាប់ការវិនិយោគ តាមការចាត់ចែង។
- ហាមរកស៊ីទុកគ្រប់គ្រង ឬប្រព័ន្ធគណនេយ្យដែលមានអំណាចគ្រប់គ្រង ផ្ទៃក្នុង ឬអំណាចសម្រាប់ការប្រើប្រាស់ ដូចជាធនធានទុកដាក់ ឬប្រព័ន្ធគណនេយ្យដែលបណ្តាលមកពីការប្រើប្រាស់។

សវនករភាពក្នុងការអនុវត្ត

- អត្ថប្រយោជន៍គ្រប់គ្រងដែលមានទុកសំណង់ដែលបានបញ្ជាក់ពីសមាសភាពអនុវត្តបណ្តាញ។ ក្នុងការប្រើប្រាស់អនុវត្តបណ្តាញដែលបានកំណត់នៅក្នុងកម្រិតនៃការប្រើប្រាស់។
- អនុវត្តតាមការណែនាំរបស់ក្រុមហ៊ុនដែលបានកំណត់សម្រាប់ការប្រើប្រាស់អនុវត្ត និងការអនុវត្ត ឬសំណង់ដែលបានកំណត់។ នៅលើកម្រិតនៃការប្រើប្រាស់ ទម្រង់នៃការប្រើប្រាស់អនុវត្តអាចបណ្តាលមកពីការប្រើប្រាស់ និងការប្រើប្រាស់គ្រប់គ្រង។
- កម្រិតប្រើប្រាស់ ឬអនុវត្តន៍ដែលបានកំណត់សម្រាប់អនុវត្ត។
- ផ្ទៃក្នុងដែលបានកំណត់នៃការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគណនេយ្យដែលបណ្តាលមកពីការប្រើប្រាស់។

ការតតល់និងការសម្អាតបន្ទាប់ពីការកាតសម្លៀក

បន្ទាប់ពីការកាតសម្លៀក

ត្រូវលាងសម្អាតគ្រឿងចក្រឲ្យបានហ្មត់ចត់ដោយប្រើទឹកស្អាតដោយមានកំហល់ហ្មត់ចត់នោះសម្រាប់ការកាតសម្លៀកឲ្យបានល្អ និងខ្វះខាតដល់រង និងហ្មត់។ ក្នុងការសម្អាតមានកត្តា ឬឧបករណ៍ជាប្រភេទផ្សេងៗគ្នា។

ប្រការសន្ទនា៖ កប្រើទឹកដ៏ល្អបំផុត ឬទឹកដ៏ល្អបំផុតដើម្បីសម្អាតគ្រឿងចក្រ។

ប្រការសន្ទនា៖ កប្រើឧបករណ៍លាងសម្អាតដ៏ល្អបំផុតលើ ទៅលាងសម្អាតគ្រឿងចក្រ។ ឧបករណ៍លាងសម្អាតដ៏ល្អបំផុតលើអាចផ្តល់ឲ្យបានប្រសិទ្ធភាពអតិបរមា ផ្តល់ឲ្យបានប្រសិទ្ធភាពសន្ទនា ឬនាយកទៅនូវខ្លួនឯងឲ្យបានល្អបំផុត។ ជៀសវាងប្រើទឹកខ្លាំងទៅលើផ្ទៃបញ្ចាំ ម៉ាស៊ីន និងអ្នក។

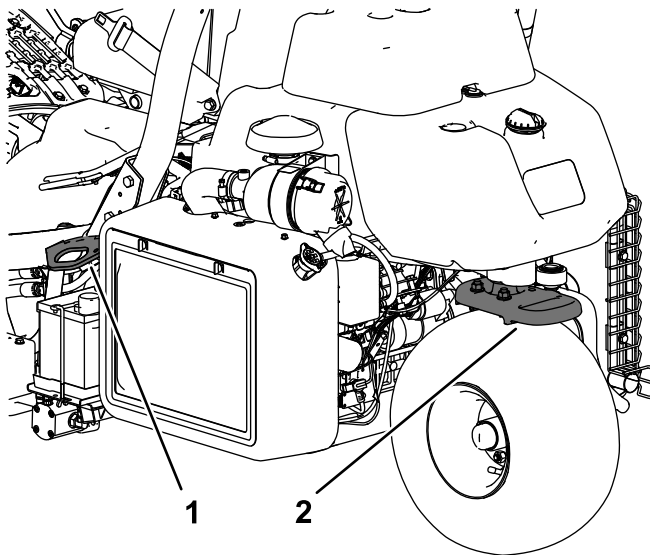
ប្រការសន្ទនា៖ ក្នុងការសម្អាតគ្រឿងចក្រពេលមានកំដៅដំណើរការ។ ការលាងសម្អាតគ្រឿងចក្រពេលមានកំដៅដំណើរការអាចនាំឲ្យមានការខូចខាតខាងក្រៅ។

បន្ទាប់ពីការសម្អាតគ្រឿងចក្រ ត្រូវធ្វើការដូចខាងក្រោម៖

- ត្រូវតតល់គ្រឿងចក្រដែលមានការលេចធ្លោយសារធាតុរាវហាយដ្រូលីក ការខូចខាតប្រព័ន្ធអាយដ្រូលីក និងសមាសភាគម៉ាស៊ីន។
- ត្រូវតតល់ផ្ទៃកាតសម្លៀកភាពមត់។
- លាបប្រេងអ៊ុល SAE 30 លើដំបូល ឬប្រេងអ៊ុលហ្វូស៊ីលប្រសិនបើកាតសម្លៀកបានរួចរាល់ និងជៀសវាងគ្រឿងចក្រដំណើរការលើអ្នកនិងអង្គុយពេលបញ្ចាំកាតសម្លៀកបន្ទាប់។

ការអនុវត្តគ្រឿងចក្រ

- ប្រើដៃឈាបប្រយោជន៍ប្រយោជន៍នៅពេលលើកដាក់អ្នកលើគ្រឿងចក្រនៅក្នុងរយៈពេល ឬត្រូវការ។
- ប្រើបន្ទះចង្កាត់នៅពេលលើកដាក់អ្នកលើគ្រឿងចក្រនៅក្នុងរយៈពេល ឬត្រូវការ។
- ចងក្រងគ្រឿងចក្រនៅក្រោយឲ្យបានដោយប្រើស្រោច ច្រវាក់ ខ្សែកាប ឬខ្សែព័រ។ ទាំងខ្សែព័រខាងមុខ និងខាងក្រោយគ្រឿងចក្រនឹងដំឡើងចុះក្រោម និងខាងក្រោយគ្រឿងចក្រ (រូបភាព 30)។



រូបភាព 30

g270390

1. ចងក្រងជាប្រព័ន្ធជាមួយ (ផ្ទៃក្រោយ)

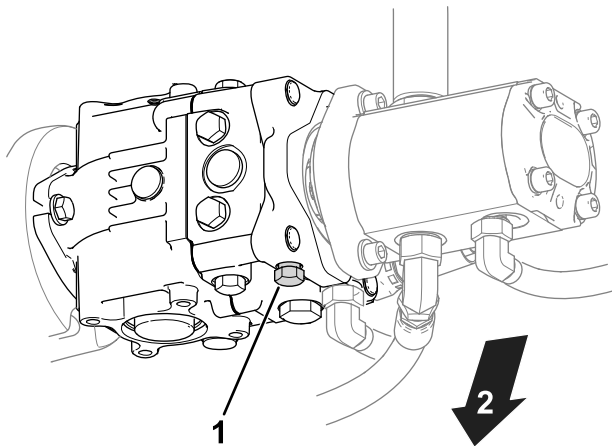
2. ចងក្រងជាប្រព័ន្ធជាមួយនៅខាងក្រោយ

ការសណដោងគ្រឿងចក្រ

កន្លែងកំណត់សងគ្រឿងបន្លាស់ អនុវត្តសណដោងគ្រឿងចក្ររហូតដល់ 0.4 គម (1/4 មាយល)។

ប្រការសន្ទនា៖ កសណដោងគ្រឿងចក្រលឿនជាង 3 ទៅ 5 គម/ម ដើម្បីជៀសវាងការខូចខាតបរិវេណ។
បើអ្នកមានចលនាគ្រឿងចក្រលឿន 0.4 គម (1/4 មាយល), សម្រាប់ការលឿនឡើង ឬរថសណដោង។

1. ដាក់កណ្តាប់នៅលើមន្ទីរ (រូបភាព 31)។



រូបភាព 31

g400870

1. កណ្តាប់
2. បត់លើមាស

2. បើកកណ្តាប់នៅលើមន្ទីរ ដោយមិន ឬបង្កលក្ខណៈកណ្តាប់ ឬវាលច្បាស់ទន់ចន្លោះ 3 ជ។
3. មន្ទីរបញ្ជូនមាស រតកណ្តាប់ ឬមលកណ្តាប់ ឬវាលច្បាស់មានកម្រិតណាស់មើល 12 N·m។

ប្រការសន្ទនា៖ កបញ្ជូនមាសនៅពេលកណ្តាប់បើកចេញ។

តហទៃ

▲ ការបង្កបង្កើន

ការខកខានកន្លងការជសជលថ្ងៃត្រង់ត្រូវបានធានាឱ្យមានលទ្ធភាពបណ្តាលឱ្យបរិយាកាសនៃការងារអោយកាល ដល់អាចបណ្តាលឱ្យមានការចាត់ចែងក្នុងអំឡុងពេល ឬអន្តរកាលក្រោយ។

ត្រូវថ្លែងត្រូវបានធានាឱ្យមានលទ្ធភាពបណ្តាលឱ្យមានការងារអោយ ដល់មានបង្កើនការងារក្នុងការងារនេះ។

សមត្ថភាពក្នុងការងារនេះ ធានាឱ្យមានលទ្ធភាពបណ្តាលឱ្យមានការងារអោយ។

សមត្ថភាពក្នុងការងារនេះ ធានាឱ្យមានលទ្ធភាពបណ្តាលឱ្យមានការងារអោយ ធានាឱ្យមានលទ្ធភាពបណ្តាលឱ្យមានការងារអោយ www.Toro.com និងស្រាវជ្រាវក្នុងការងារនេះឱ្យមានលទ្ធភាពបណ្តាលឱ្យមានការងារអោយ។

ប្រការសន្យា៖ សមត្ថភាពក្នុងការងារនេះ ធានាឱ្យមានលទ្ធភាពបណ្តាលឱ្យមានការងារអោយ។

▲ ការព្រមាន

បើទោះជាយ៉ាងណាក៏ដោយក៏ត្រូវបានធានាឱ្យមានលទ្ធភាពបណ្តាលឱ្យមានការងារអោយ។

នេះមានន័យថាមានការងារអោយធានាឱ្យមានលទ្ធភាពបណ្តាលឱ្យមានការងារអោយ។

ដោះស្រាយបញ្ហាក្នុងការងារនេះ។

ហើយដោះស្រាយបញ្ហាក្នុងការងារនេះ។

ដាក់ខ្សែក្រវាត់នេះឱ្យមានលទ្ធភាពបណ្តាលឱ្យមានការងារអោយ។

សវត្ថភាពអំពីការជសជលថ្ងៃត្រង់

- មនុស្សម្នាក់ៗត្រូវបានធានាឱ្យមានលទ្ធភាពបណ្តាលឱ្យមានការងារអោយ៖
 - ចតគ្រឿងចក្រនៅលើផ្ទៃបណ្តាញ។
 - ត្រូវដោះស្រាយបញ្ហាក្នុងការងារ។
 - ដាក់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង។
 - ពិនិត្យមើល និងដាក់កម្រិតស្រទាប់។
 - រងចាំរហូតដល់ការងារអស់។
- ទុកឱ្យមានការងារបណ្តាលឱ្យមានលទ្ធភាពបណ្តាលឱ្យមានការងារអោយ។
- បើអាចធ្វើទៅបាន ហាមឱ្យមានការងារជសជលថ្ងៃត្រង់នៅពេលដែលមានការងារអោយ។
- គាត់គ្រឿងចក្រជាមួយដៃគូយន្តនៅពេលដែលមានការងារអោយ។
- បន្តសម្រាប់ការងារបណ្តាលឱ្យមានលទ្ធភាពបណ្តាលឱ្យមានការងារអោយ។
- រកស្វាយផ្លូវក្រវាត់ឱ្យមានលទ្ធភាពបណ្តាលឱ្យមានការងារអោយ។
- បង្កើនលទ្ធភាពបណ្តាលឱ្យមានការងារអោយ។
- ដើមបណ្តាញមានលទ្ធភាពបណ្តាលឱ្យមានការងារអោយ។

កាលវិភាគតម្លៃទៅតាមអនុសាសន៍

ចន្លោះពេលនៃស្ថានភាព	នីតិវិធីតម្លៃ
បន្ទាប់ពីមួយម៉ោងដំបូង	- មូលដ្ឋានដំបូង - មូលដ្ឋានក្រោយ
បន្ទាប់ពី 8 ម៉ោងដំបូង	ពន្យល់មូលដ្ឋានភាពតាមការស្នើសុំពន្យល់
បន្ទាប់ពី 10 ម៉ោងដំបូង	- មូលដ្ឋានដំបូង - មូលដ្ឋានក្រោយ
បន្ទាប់ពី 50 ម៉ោងដំបូង	បង្កើនប្រភេទសន្ទនា និងតម្លៃ
មិនពេលបង្កើនប្រភេទសន្ទនា ឬប្រភេទដទៃទៀត	- ពន្យល់មូលដ្ឋានភាពតាមការស្នើសុំពន្យល់ ជាច្រើន ឬការបង្កើនស្ទើរតែទាំងស្រុង - បង្កើនប្រភេទសន្ទនាតាមការស្នើសុំពន្យល់ - ពន្យល់មូលដ្ឋានភាពស្ថានភាព - ត្រួតពិនិត្យ និងការសម្ភាសន៍បន្ទាប់ពីការសម្ភាសន៍ - ពន្យល់មូលដ្ឋានភាពសន្ទនា - បង្កើនប្រភេទសន្ទនា - ពន្យល់សម្ភាសន៍ស្របតាមការស្នើសុំ - សម្ភាសន៍អ្នកបង្កើនប្រភេទសន្ទនា ឬសម្ភាសន៍មួយម៉ោងដំបូងក្នុងករណីមានការបង្កើនស្ទើរតែទាំងស្រុង - ត្រួតពិនិត្យកម្រិតទឹកសម្ភាសន៍ - ត្រួតពិនិត្យកម្រិតប្រព័ន្ធអ៊ីនធឺណិត - ពន្យល់មូលដ្ឋានភាព និងបញ្ហាប្រឈមផ្សេងៗ - ពន្យល់ការបង្កើនប្រភេទសន្ទនាដែលបានបង្កើត
រៀងរាល់ 100 ម៉ោងមតិ	បង្កើនប្រភេទសន្ទនា និងតម្លៃ
រៀងរាល់ 200 ម៉ោងមតិ	- ជួសជុលតម្លៃខ្ពស់ (ការបង្កើនប្រភេទសន្ទនាដែលបានបង្កើតជាមុន ឬក្នុងករណី) - មូលដ្ឋានដំបូង - មូលដ្ឋានក្រោយ
រៀងរាល់ 400 ម៉ោងមតិ	លាបខ្នាតប្រភេទសន្ទនា
រៀងរាល់ 500 ម៉ោងមតិ	បង្កើនតម្លៃប្រភេទសន្ទនា
រៀងរាល់ 800 ម៉ោងមតិ	បង្កើន មិន ក្នុងប្រភេទសន្ទនាដែលបានបង្កើត ឬប្រភេទសន្ទនាដែលបានបង្កើត បង្កើនប្រភេទសន្ទនាដែលបានបង្កើត ឬប្រភេទសន្ទនាដែលបានបង្កើត សម្រាប់បង្កើនប្រភេទសន្ទនាដែលបានបង្កើត
រៀងរាល់ 1000 ម៉ោងមតិ	បង្កើន ក្នុងប្រភេទសន្ទនាដែលបានបង្កើត សម្រាប់បង្កើនប្រភេទសន្ទនាដែលបានបង្កើត
រៀងរាល់ 2000 ម៉ោងមតិ	បង្កើន ក្នុងប្រភេទសន្ទនាដែលបានបង្កើត សម្រាប់បង្កើនប្រភេទសន្ទនាដែលបានបង្កើត
ប្រចាំឆ្នាំ	ត្រួតពិនិត្យស្ថានភាព
រៀងរាល់ 2 ឆ្នាំមតិ	ការត្រួតពិនិត្យទូទៅប្រភេទសន្ទនាតាមការស្នើសុំ

បញ្ញត្តិពន្ធគយការជសជលថ្លៃបរចាចង់

ចម្លងទព្វនេះសម្រាប់ការប្រើប្រាស់ជាប្រចាំ។

[illegible]

កណ្តតសគាលសមរាបតបននកែរពរយហារមក

ការត្រួតពិនិត្យការងារអនុវត្តដោយ៖		
សមភាវ	កាលបរិច្ឆេទ	ព័ត៌មាន

នតវធាតុហត្ថោទាជាបរចា

ការរៀបចំគម្រោងចក្ខុសម្រាប់ការថត

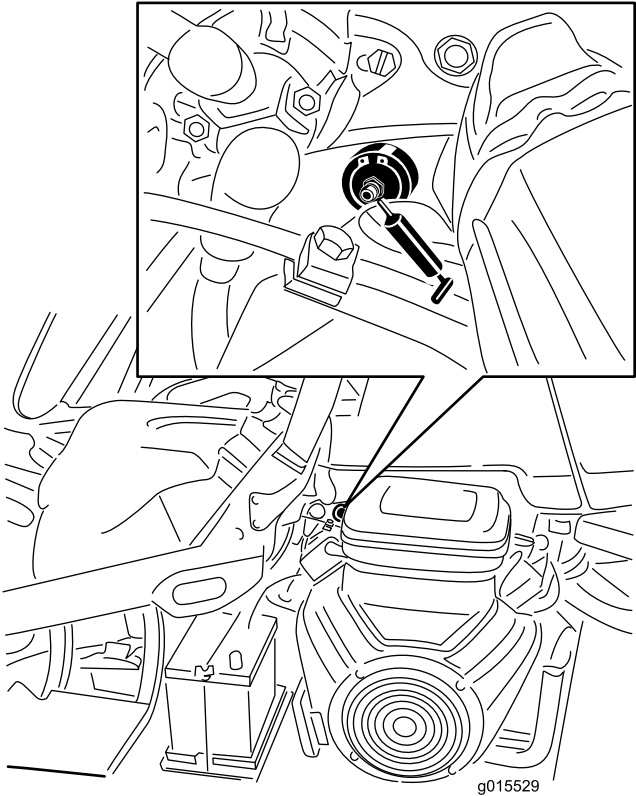
1. ចតគម្រោងចក្ខុនៅលើផ្ទៃបរិវេណ។
2. បន្ទាប់មកកែតម្រូវ។
3. ដាក់ហត្ថលេខា។
4. ពិនិត្យមើល។
5. ដោះកំណត់ចេញ។
6. រង់ចាំរហូតដល់គម្រោងបន្តលាស់ដល់មានចលនាទាំងអស់ដែលមានចលនា។

ការលាបខណ្ឌគ្រឿងចក្រ

ចន្លោះពេលសរុប៖ រៀងរាល់ 400 ម៉ោងមតង

លាបបរងេរលើគ្រឿងបង្កលាបខណ្ឌដោយបរងេរអលលចម្ងល់ខេ 2។

- 1. ជតគ្រឿងបង្កលាបខណ្ឌយេសអាត ដើម្បីបកយេរបធាតផសងេៗចលទៅកនងហដាង ឬទនាប (របភាព 32)។



g015529

g015529

របភាព 32

ផនកែខាងឆរងេនគែរសាងដលៃហានបងហាញ; មដលៃរបសអនកអាចបរែបែរល

-
- 2. បមខណ្ឌចលទៅកនងហដាង ឬទនាប រហតទាលតខៃលាញអាចមើលយើញ។ ជតខណ្ឌអលដលៃលើសយេសងត។

តហទោមាសន

សវតថភាពមាសន

- ពនលតមាសន មនពលេធរើការពនតយមើលបរងេ ឬបនថមែបរងេទៅបរអបរវៃ។
- ហាមបដរលបឿនរបសបរពនធករបគរង ឬបងកើនលបឿនមាសន។

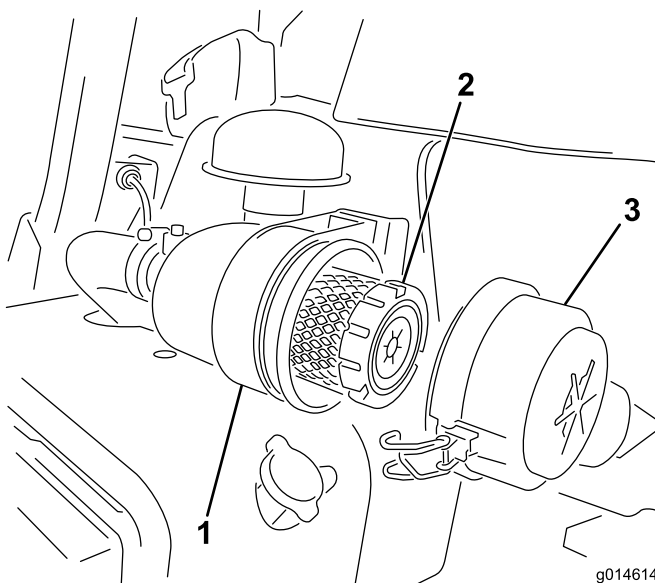
ការជសជលតមរងខយល

ចនលោះពលេសវាកមម: រឿងរាល 200 មងេមតង—ជសជលតមរងខយល

(កានតញែកញ្ញាបនៅពលេដលែលកខខណឌបញ្ញជាមានធន ឬកខវក)។

- ពនតយតតមរងខយលករងែមានការខចដលែបណដាលធយធនាយខយល បដរវាថមបើវាខច។ ពនតយមើលបរពនធករបតខយល ចលទាងមលសមរាបការលចេធនាយ ការខចខាត ឬកងរតទយោដលែធរ។
- ការផលាសបតរតមរងខយលមនពលេចាហាចដលែបងកើនឱកាសធយធនដចលទៅកនងមាសននៅពលេតមរងតរវានដកចញ្ញ។
- តរធរើធយបរាភដថា គមរបតរវានដាកតមតរវ នងដាកទរនាបការពារដោយតតមរងខយល។

1. ដោះគនលះដលែរតភជាបគមរបតមរងខយលទៅនងតតមរងខយល (របភាព 33)។



g014614

របភាព 33

g014614

1. តតមរងខយល
2. តមរងខយល
3. គមរបតមរងខយល

2. ដកគមរបចញ្ញពតតមរងខយល។
3. មនពលេដកតតមរងចញ្ញ សមបរើខយលសមពាធទាប (2.75 bar, សមអាតធយសងត) ដើមបជយយកគនរកទចេកទដលែរឿបដាកនទៅចនលោះខាងករទៅនតែមរងបបម នងឡត។ ដណើការសមអាតនរបងការកធយកទចេកទចលទៅផនកែខាងកនងនទៅពលេអនកដោះតមរងចមបងចញ្ញ។

បរការសខាន៖

ជៀសវាងការបរើខយលសមពាធទពសដលែអាចនាធនដកាតតាមតមរងចលទៅកនងបពងហតខយល។

4. ដោះ ហើយបដរតមរងចបងថម ដចខាងករាម៖

បរការសខាន៖ កសមអាតធនដលែមានបរើ។

- A. តរពនតយតតមរងថមករងែមានការដកជញ្ញជនខចខាត; កបរើធាតដលែមានខចហើយ។
- B. ទាញតមរងចាសចញ្ញពតតមរងដោយបរងបរយតន ហើយបោះវាចោល។
- C. សកតតមរងថមដោយការញែកមែខាងករទៅនតែធាតដើមបដាកវានទៅកនងឡត ហើយពនតយមើលចងរងនតែមរង នងតទាងមល។

បរការសខាន៖ ហាមដាកសមពាធទទៅចណចកណដាលនតែមរងដលែអាចភាពបតបនៃមាន។

5. សម្ភារៈធាតុបញ្ចូលដែលមាននៅក្នុងគម្របដៃអាចដោះស្រាយបាន។ ដោះវាលបន្ទាប់ពីកំណត់ចំណុចគម្រប សម្ភារៈបរិក្ខារទាំង ហើយជនសាលបន្ទាប់ពី។
6. ដាក់ ឬបញ្ចូលគម្របដៃតម្រូវឱ្យសសនៈជូនចំណុចច្រើននៃចំណុចចែកចាយ—ចូលដោះបរិក្ខារលើព្រំ 5 ដល់ម៉ោង 7 នៃពេលមើលព្រំខាងចុង។
7. ដាក់គន្លឹះ (រូបភាព 33)។

ការបង្កើនបរិមាស

មាសនៃការបង្កើន 3.7 ល (3.9 US qt) (ជាមួយតម្រូវ) ចាក់បញ្ចូលក្នុងគម្របដៃរំលាយយ៉ាងណាក៏ដោយ អនុវត្តតាមការណែនាំរបស់អ្នកផ្គត់ផ្គង់ និងក្រោយពេលបញ្ចូលមាសជាលើកដំបូង។

លក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃបរិមាស

បរិមាសនៃមាសដែលមានគុណភាពខ្ពស់ដែលបញ្ចូលតាមលក្ខណៈបច្ចេកទេសដូចខាងក្រោម៖

- កម្រិតចាត់ថ្នាក់ API ដៃតម្រូវ៖ CH-4, CI-4 ឬខ្ពស់ជាងនេះ។
- បរិមាសដែលបានណែនាំ៖ SAE 10W-30
- បរិមាសជនៈ SAE 15W-40

បរិមាស Toro Premium Engine អាចរកបានពីធនាគារកែច្នៃបរិមាសអនុវត្តក្នុងកម្រិតហាបបរិមាស 10W-30។ សម្រាប់ ការត្រួតពិនិត្យបន្ថែមស្តីពីបរិមាសដែលបានណែនាំឱ្យប្រើប្រាស់។

ការពិនិត្យមើលបរិមាស

ចូលដោះពេលសម្រាក៖ មិនពេលបរិមាសនយ័យ ឬជាបរិច្ឆេទ។

▲ ការបង្កើនបរិមាស

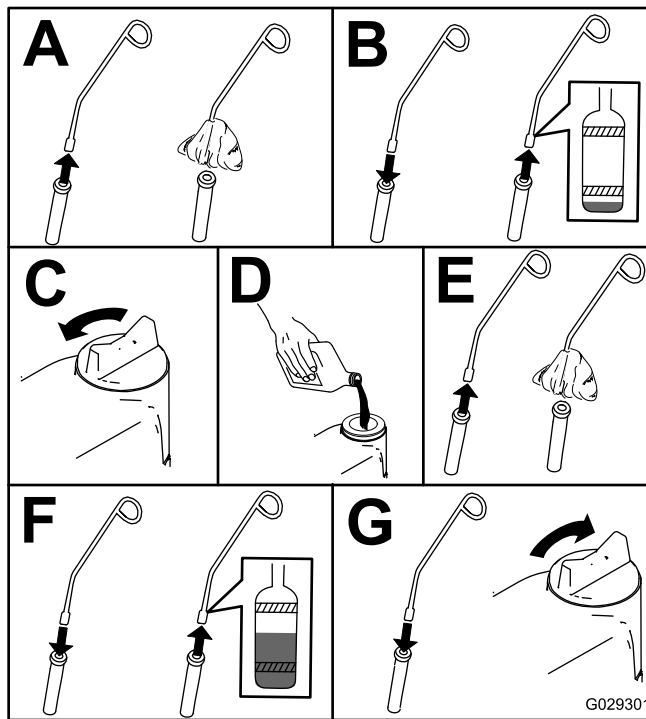
មាសអាចឡើងកម្រិតខ្ពស់ក្នុងអំឡុងពេលបរិច្ឆេទការធម្មតា។

ទឹកខ្លីមាសចុះត្រជាក់ មិនពេលអនុវត្តតាមការណែនាំរបស់អ្នកផ្គត់ផ្គង់ ឬការថែទាំមាសណាមួយ។

1. រៀបចំគ្រឿងចក្រសម្រាប់ការថែទាំ។
2. ដកបរិមាសបរិមាសចេញ ហើយជិតវាជាមួយកណ្តាលសមាស។
3. ស្របបរិមាសបរិមាសចេញក្នុងបញ្ចប់បរិមាសបរិមាស។
4. ទាញបរិមាសបរិមាសចេញពីបញ្ចប់ ហើយពិនិត្យមើលកម្រិតបរិមាស។
5. បរិមាសបរិមាសបរិមាសទាប ដោះគម្របបរិមាសចេញពីគម្របបរិមាស៖
ហើយបន្ថែមបរិមាសចេញពីមាសតាមរយៈក្របបរិមាសចេញពីបរិមាស
រហូតដល់កម្រិតបរិមាសចេញពីចំណុចសញ្ញាសមាសដែលបរិមាសបរិមាស។
ចាក់បន្ថែមបរិមាស ឬសមាសពិនិត្យមើលកម្រិតបរិមាសក្នុងពេលដំណើរការនេះ។

ប្រការសំខាន់៖ ហាមចាក់បរិមាសលើសកម្រិត។

6. ដកបរិមាសបរិមាសចេញពីបញ្ចប់បរិមាសបរិមាស។



រូបភាព 34

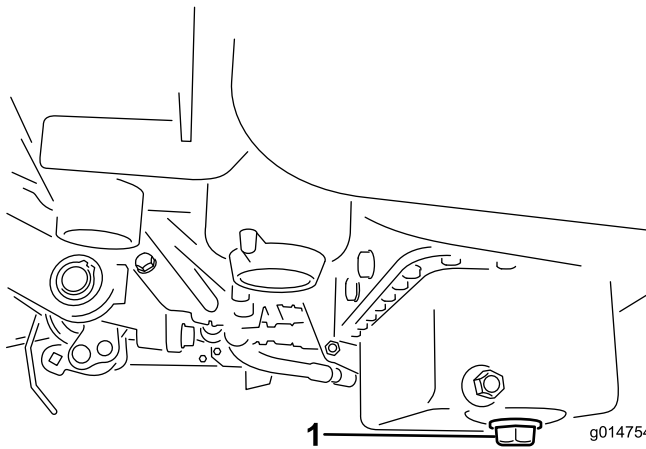
g029301

ការបត់បរង្ហោមាសន និងតម្រង

ចន្លោះពេលសរុប: បន្ទាប់ពី 50 ម៉ោងដំបូង

រៀងរាល់ 100 ម៉ោងមតង

1. ដោះឆនកបង្ហាបរង្ហោចេញ ហើយទុកឲ្យបរង្ហោចលកន្លងទម្រង់បរង្ហោបរង្ហោ។ នៅពេលបរង្ហោឈប់ហរ សម្រាលឆនកបង្ហាបរង្ហោ (រូបភាព 35)។

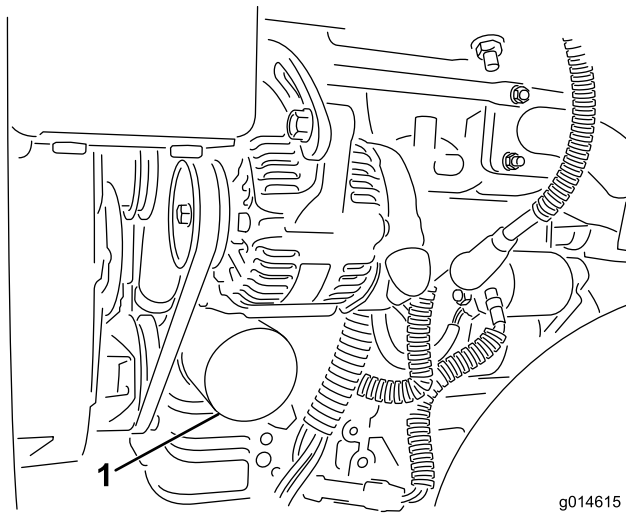


រូបភាព 35

g014754

1. ឆនកបង្ហាបរង្ហោ

2. ដោះតម្រងបរង្ហោចេញ (រូបភាព 36)។ លាបបរង្ហោដៃសម្អាតសរុបៗលើតម្រងថ្មី។



g014615

g014615

រូបភាព 36

1. តម្រងបរង

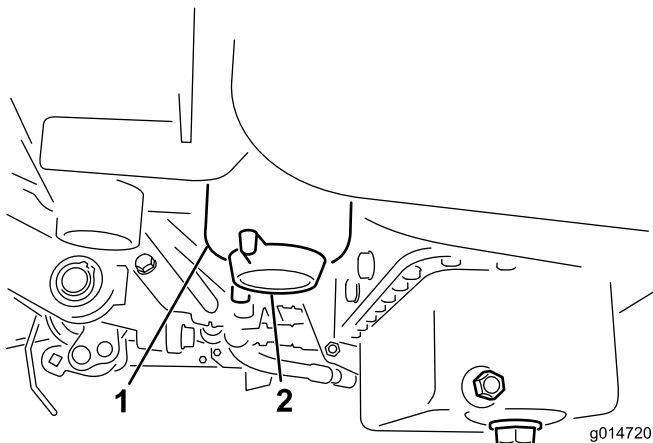
3. មូលសភាជាបញ្ចូលតម្រងដោយដៃហតដល់រងបះនងបង្កងសោតានបងកប រចរត $\frac{1}{2}$ ទៅ $\frac{3}{4}$ ជបនថម។ ករតតងពក។
4. បនថមបរងទៅបរអបររ សមមើល [លកខណៈបចចកេទសេនបែរងមាសន \(ទពរ 57\)](#)
5. បោះចោលបរងដលៃបរើរចឈមានតមតរ។

តម្រូវការបរិក្ខារ

ការបង្កើតប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន

ចំណុចពិសេស៖ មិនពេលប្រើប្រាស់នេះឡើយ ឬជាប្រភេទផ្សេងៗទៀត

1. ចតគ្រឿងចក្រនៅលើផ្ទៃបរិស្ថាន ហើយពិនិត្យមើល។
2. ដាក់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាននៅក្នុងប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង។
3. បើកប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាននៅលើប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន ហើយបង្កើតប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន(រូបភាព 37)។



រូបភាព 37

g014720

1. តម្រូវការបរិក្ខារ

2. ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន

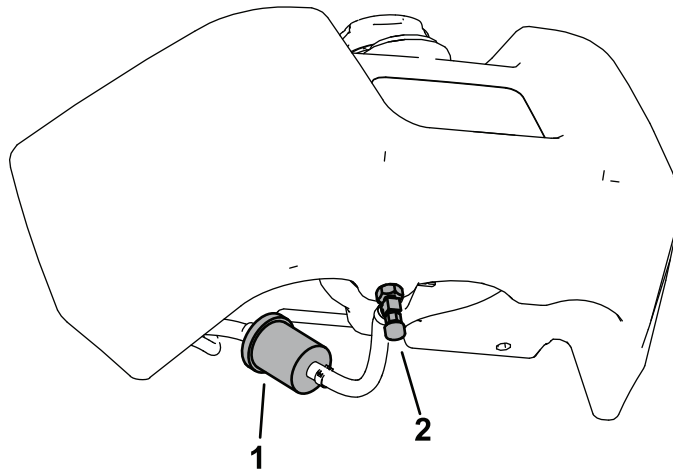
4. រត់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថានប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន។

សម្គាល់៖ ដោយសារតែប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន ដូច្នេះសម្រាប់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន ចូលក្នុងប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន ហើយប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន។

ការបដិសេធបរង/ឧបករណ៍កែតម្រូវកម្រិត

ចំណុចពេលវេលាសម្រាប់ការបដិសេធបរង: រៀងរាល់ 500 ម៉ោងមធ្យម

1. បន្ទាប់ពីបដិសេធបរង នៅក្នុងកម្រិតបរង។

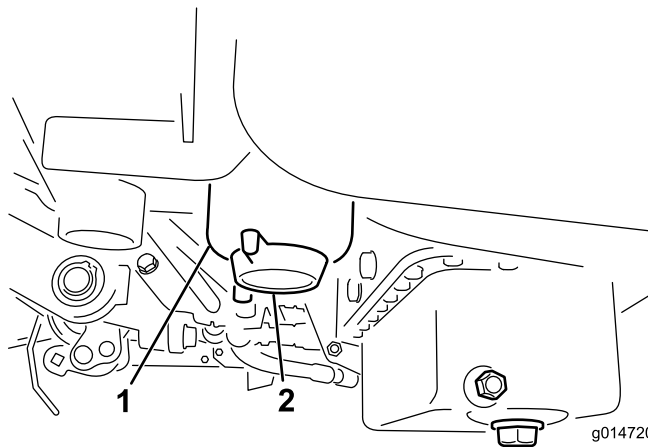


រូបភាព 38

g606477

1. តម្រងបរង
2. រំលងបរង

2. សម្រាកកម្រិតដែលបានតម្រងចាប់។
3. ជាកម្រិតបរងបរងនៅក្នុងកម្រិតបរង។
4. បើកឆ្លងកម្រិតបរង។



រូបភាព 39

g014720

g014720

1. កម្រិតបរង/កម្រិតឧបករណ៍កែតម្រូវ
2. ឆ្លងកម្រិតបរង

5. ដោះស្រាយបញ្ហាដែលកម្រិតបរងចាប់ ហើយបោះចោលដោយយល់ច្បាស់ថាប្រព័ន្ធកម្រិតបរងស្រប។
6. មិនស្របជាមួយប្រព័ន្ធកម្រិតបរងដែលបានដោះស្រាយបញ្ហាប្រព័ន្ធកម្រិតបរងបង្កប់ រយៈពេល 1/2 ទៅ 3/4 ជបន្ទុក។
7. ត្រូវធ្វើការប្រតិបត្តិការ ឆ្លងកម្រិតបរងឡើងវិញបន្ទាប់ពីការបដិសេធបរង។

ការត្រួតពិនិត្យយន្តការបរងនិងការតភ្ជាប់

ចំណុចពេលវេលាសម្រាប់ការត្រួតពិនិត្យ: រៀងរាល់ 2 ឆ្នាំមធ្យម

ត្រួតពិនិត្យយន្តការបរងសម្រាប់ការធ្វើការប្រតិបត្តិការ ការបដិសេធបរង ឬត្រួតពិនិត្យយន្តការបរង។

តហទែបបពនធអគគសន

សវតថភាពបបពនធអគគសន

- ផដាចអគគយ មនពលេធរីការផសជលគរឿងចករ។ ដបងផតាចចងបងគោលចកែភលើងអវជជមាន នងចងករោយបងគោលវជជមាន។ ដបងកជាបចងបងគោលចកែភលើងអវជជមាន នងចងករោយបងគោលអវជជមាន។
- សាកអគគយនៅកនលងៃបើកចហដលៃមានខយលចញ្ចូលហនលអ ហើយនៅឆងាយពផកាភលើងនងអណដាតភលើង។ ដកខយបរដាបសាក មនពលេធរីការដាប ឬផដាចអគគយ។ ពាកសលៀកបពាកការពារ នងបរើខបករណដលៃមានសបកការពារ។

ការផដាចអគគយចញ្ច

▲ ការពរមាន

បល ឬកហលអគគយ ឬខបករណលោហធាត នងកកតនងសមាសធាតលោហធាត ដលៃបណដាលឱយមានផកាភលើង។ ផកាភលើងអាចធរីឱខសមនរបសអគគយផទះឡើង បណតាលឱយរងរបសរាងកាយ។

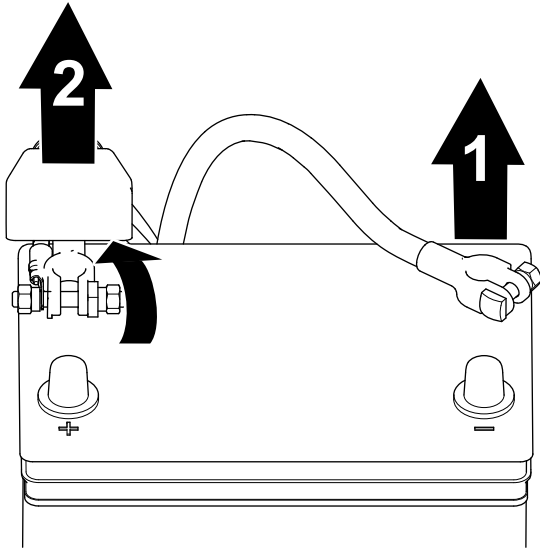
- នៅពលេដក ឬដាក ឬបពាកអគគយ មនតវយេកហល ឬបលអគគយបះផនកែលោហធាតរបសគរឿងចករទ។
- បងការខបករណលោហធាតបះគនរាងកហល ឬបលអគគយ នងផនកែលោហធាតរបសគរឿងចករ។

▲ ការពរមាន

ការតខសអែគគយមនតមតរអាចធរីឱខចគរឿងចករ នងខសកែលើងដលៃបណដាលឱយមានផកាភលើង។ ផកាភលើងអាចធរីឱខសមនរបសអគគយផទះឡើង បណតាលឱយរងរបសរាងកាយ។

តរផដាចខសអែគគយអវជជមាន ឬដកដ (ខមៅ) មនពលេផដាចខសវជជមាន ឬបក (ករហម)។

1. ដោះខសអែគគយអវជជមាន ឬដកចញ្ចពកហល ឬបលអគគយ (រហាព 40)។



រហាព 40

g253380

1. ខសអែគគយអវជជមាន ឬបលដក
2. ខសអែគគយវជជមាន ឬបលបក

2. លើកអសឡងឡើង រចដោះខសអែគគយវជជមាន ឬបកចញ្ចពកហល ឬបលអគគយ (រហាព 40)។

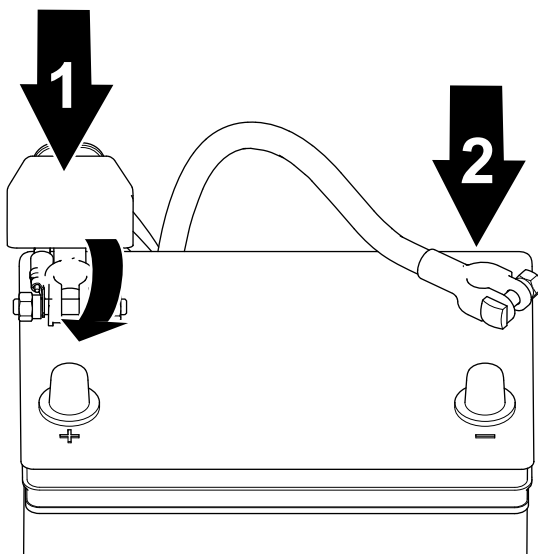
ការភ្ជាប់អគ្គិយ

⚠ ការព្រមាន

ការតភ្ជាប់អគ្គិយមិនត្រូវអនុវត្តឡើយទៀងទាត់ និងខុសក្រលំភ្លៃដល់បណ្តាញអគ្គិយមានផ្ទុកភាព។ ផ្ទុកភាពនឹងអាចធ្វើឱ្យខូចខាតមន្តរបស់អគ្គិយផ្សេងៗទៀត បណ្តាលឱ្យរងរបួសរាងកាយ។

ជានិច្ចត្រូវតភ្ជាប់ខ្សែអគ្គិយដ៏មាន ឬប្រក (ក្រហម) មុនពេលភ្ជាប់ខ្សែអគ្គិយដ៏មាន ឬដក (ខ្មៅ)។

1. ភ្ជាប់ខ្សែអគ្គិយដ៏មានទៅអគ្គិយ ហើយរត់ទៅចាប់អគ្គិយ (រូបភាព 41)។



រូបភាព 41

g253379

1. ខ្សែអគ្គិយដ៏មាន
2. ខ្សែអគ្គិយអដ្ឋមាន

2. ភ្ជាប់ខ្សែអគ្គិយអដ្ឋមានទៅអគ្គិយ ហើយរត់ទៅចាប់អគ្គិយ (រូបភាព 41)។

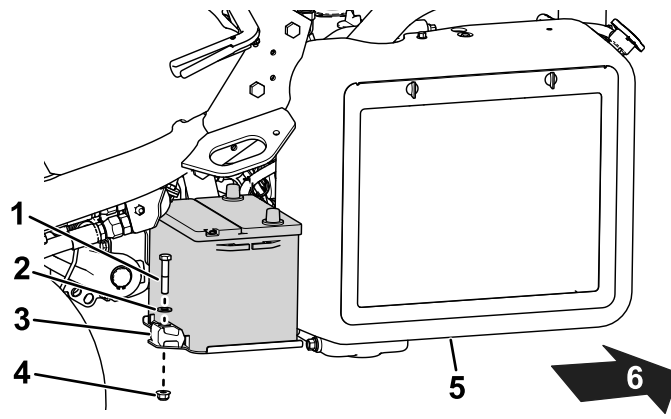
ការសាកអគ្គិយ

⚠ ការព្រមាន

ក្រហមអគ្គិយ ឬឧបករណ៍ប្រើប្រាស់ និងកកត្រង់សម្រាប់ប្រើប្រាស់របស់គ្រូឡើងវិញ ដល់បណ្តាញអគ្គិយមានផ្ទុកភាព។ ផ្ទុកភាពនឹងអាចធ្វើឱ្យខូចខាតមន្តរបស់អគ្គិយផ្សេងៗទៀត បណ្តាលឱ្យរងរបួសរាងកាយ។

- នៅពេលដក ឬដាក់ ឬបញ្ចប់អគ្គិយ មិនត្រូវយកក្រហម ឬប្រកអគ្គិយប្រើប្រាស់ក្រហមឡើងវិញទេ។
- បង្កការឧបករណ៍ប្រើប្រាស់ប្រភេទរាងកាយ ឬប្រកអគ្គិយ និងផ្ទុកក្រហមប្រើប្រាស់ក្រហមឡើងវិញ។

1. ផ្ទុកអគ្គិយចេញ សម្រាប់ ការផ្ទុកអគ្គិយចេញ (ទំព័រ 62)។
2. ដោះស្រាយបញ្ហាដល់ភ្ជាប់អគ្គិយនិងថាស (រូបភាព 42) រួចលើកអគ្គិយចេញ។



g339469

រូបភាព 42

- | | |
|-------------|-------------------------------|
| 1. បន្ទុក | 4. ខ្ទង់ |
| 2. រង | 5. ធុងទឹក |
| 3. ទំនាបទប់ | 6. ផ្លូវកែខាងក្រោយនៃគ្រឿងចក្រ |

3. ភ្ជាប់ធាតុសាកអគ្គិយន្នដែលមានកម្រិត 2 ទៅ 4 A ទៅក្នុងហ្វឺនីស្ទ័រ។ សាកអគ្គិយន្នយ៉ាងតិច 2 ម៉ោងក្នុងកម្រិតភ្ជាប់លើ 4 A ឬយ៉ាងតិច 4 ម៉ោងក្នុងកម្រិតភ្ជាប់លើ 2 A រហូតដល់ទំនាញជាកលាមានកម្រិត 1.250 ឬខ្ពស់ជាងនេះ នឹងស្ថិតណាស់យ៉ាងហោចណាស់ 16 °C ជាមួយនឹងកម្រិតសាកអគ្គិយន្នអស់បញ្ចប់បញ្ចេញសម្ពាធដោយសេរី។

⚠ ការព្រមាន

ការសាកអគ្គិយន្ន បញ្ចប់បញ្ចេញសម្ពាធដោយសេរី

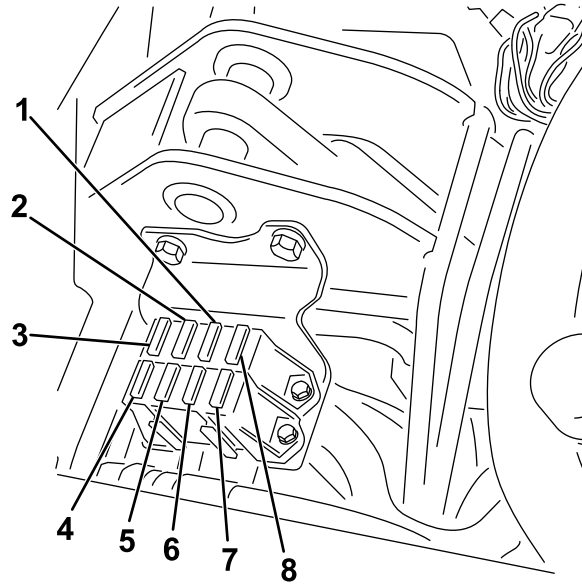
ហាមដកហូតកែប្រែអគ្គិយន្ន ហើយមិនត្រូវយកមកដកក្រចក និង អណ្តាតភ្ជាប់លើយន្តដឹកជញ្ជូនឡើយ។

ប្រការសន្ទនា៖ បើអ្នកមិនសាកអគ្គិយន្នយ៉ាងហោចណាស់យ៉ាងហោចណាស់រយៈពេលដែលបានបញ្ជាក់ខាងលើនេះទេ អ្នកអាចនឹងបន្តយកមកប្រើប្រាស់។

- នាំពេលការសាកភ្ជាប់លើអគ្គិយន្ន ត្រូវដកធាតុសាកចេញពីកម្រិតភ្ជាប់ និងកម្រិតអគ្គិយន្ន។
- ដាក់អគ្គិយន្ននាំលើថាសអគ្គិយន្ន ហើយរត់រាជាមួយរហូតដល់មានដំបៅចេញ និងខ្ទង់រត់រាប (រូបភាព 42)។
- ភ្ជាប់អគ្គិយន្ន សម្រាប់ **ការភ្ជាប់អគ្គិយន្ន (ទំព័រ 63)**។

កណ្តិតណាចហ្វឺយហាសប

ហ្វឺយហាសបនេះកើតឡើងបណ្តោះអាសន្នមានទីតាំងនៅក្នុងរោងចក្រ (រូបភាព 43)។

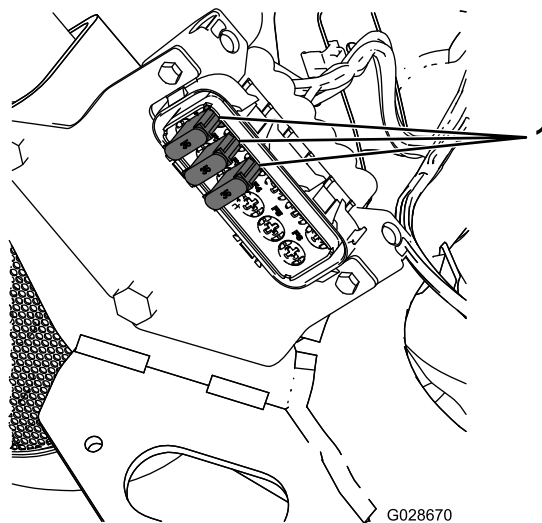


រូបភាព 43

g195277

- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1. ភ្នំរ៉ឺងរ៉ាត នងពនល—7.5 A | 5. អពល នងឧបករណ៍ចាប់កាមរេក្រាម—15 A |
| 2. ដំរើរភ្នំរ៉ាត លើក/បន្ទាប់ កងហា—7.5 A | 6. បន្ទុក—10 A |
| 3. លើកដំរើរ បើកដំរើរអន្តរាគមន៍ នងសត្វណាតាពលើសកម្មភាព—7.5 A | 7. កងតាបញ្ចុះ នងបញ្ចុះ/ដណើរការ—10 A |
| 4. គមាសហ្វឺយហាសប | 8. ឡូហាសក ECM នងថាមពល—2 A |

ហ្វឺយហាសបសម្រាប់ខ្សែភ្នំរ៉ឺងរ៉ាតបណ្តោះអាសន្នមានទីតាំងនៅក្នុងរោងចក្រ (រូបភាព 44)។



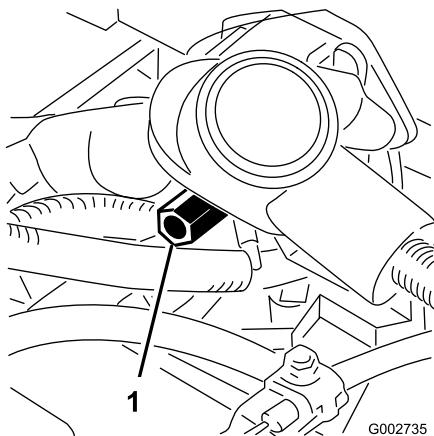
រូបភាព 44

g028670

1. ហ្វឺយហាសប—35 A

បញ្ចុះគ្រឿងចក្រ

បើអ្នកត្រូវការបញ្ចុះគ្រឿងចក្រ អ្នកអាចបើកហាល ឬបូលអាគយ័រដ៍មានធនាស្តគនា (ដ៍លែមានទីតាំងលើមាញ់ទេកចាប់ដ៍ដើម) ជនស្វយ័កហាល ឬបូលអាគយ័រដ៍មាន (រូបភាព 45)។



G002735

g002735

រូបភាព 45

1. កំហុស ឬបណ្តាញអាក្រក់ដែលមានឥទ្ធិពល

តហទែបបពនធម្មជាមទរ

ការពនតយសមពាធសបកកង

ចនលោះពលេសវ៉ាកមមៈ មនពលេបរើបវាសនមយៗ ឬជាបរចាចង់

ផលាសបតវសមពាធសបកកងសមរាបកងទាង 3 អាសរយលើកខណឌធនលាសមៅរបសអនក ពអបបបរមា 0.83 ដលអតបរមា 1.10 bar។

ការពនតយមើលការមលខចៅដកងខាងមខ

ចនលោះពលេសវ៉ាកមមៈ បនទាបពមយមោងដបង

បនទាបព 10 មោងដបង

រៀងរាល 200 មោងមតង

លមអតធនកែបចចកេរសេសមរាបការមលខចៅដកង 420 ទៅ 461 N·m (310 ទៅ 340 ft·lb)

ការពនតយភាពរមលនខែចៅកង

ចនលោះពលេសវ៉ាកមមៈ បនទាបពមយមោងដបង

បនទាបព 10 មោងដបង

រៀងរាល 200 មោងមតង

▲ ការពរមាន

ការមនរកសាកមលាងរមលនខែចៅកងមានតមតវអាចបងករបសរាងកាយ។

មលខចៅកងទៅកមតមលដលៃមានកណតកនងចនលោះពលេជាកលាក។

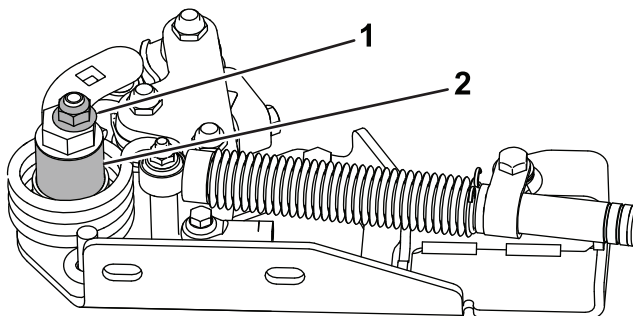
លមអតធនកែបចចកេរសេសមរាបការមលខចៅកង 95 ទៅ 122 N·m

សមគាលៈដើមបធានាមាននវការចកែចាយរលន សមមលខចៅកងតាមគរ X។

ការលតែមវបរអបលខេសមរាបការដាចលខេ

បើគរឡើងចកររាងយតនៅពលេឈនានបញ្ញាការសណដោងសថតតរងទតាង ដាចលខេ លតែមវយនតការតវឡបទៅដាចលខេវញ។

1. តវធរើឈបរាងដថា កលាបតេវមានបទ។
2. លើកគរឡើងចករឡើង នងទររាតរងដកែធអងគរោងដើមបកឈយកងមខ 1 កនងចណោមកងទាងពរចញ្ចេជ។
សមគាលៈបើគរឡើងចករតវមានបពាកដោយបរពនធម្មរកង 3 ដចនោះតវលើក នងរាងកងករោយផងដរ។
3. បញ្ញតេមាសន រញ្ញសនទះខយលទៅទតាង យត នងតវធរើឈបរាងដថា កងមខដលៃចញ្ចេជមនវល។
4. បើកងវល សមពនលតមាសន ហើយបនតធរើការដចខាងករោមៈ
 - A. បនធរខចៅដលៃរតទនាបឡតទៅនងឧបករណពនតយកមតទក (អដរសតាត)។



រភាព 46

g606464

1. ខចៅខទាស

2. ទនាបឡត

- B. រញ្ជីបញ្ជីជាមុខងារទៅតាង ជាចលនេ និងសន្ទះខ្យល់ទៅតាង យត ។ បញ្ជីនេះមានស។
- C. បង្កលទរនាបឡូតរហតដលដណើរយតមនកើតឡើងកន្លងទសដណើរណាមយ។ នៅពេលកងឈបរល សមរតខចៅចាកសោរនាបឡូត និងគរឿងលតែមរ។ ផ្សេងផ្សាតការលតែមរជាមយសន្ទះខ្យល់ទៅតាង យត និង លឿន ។

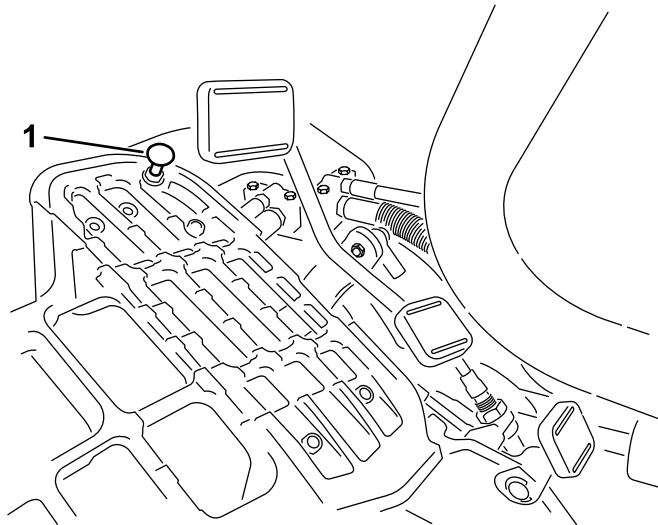
សមគាលៈ បើកងនៅតែលននៅពេលទរនាបឡូតស្ថិតនៅតាងលតែមរអតបរមា សមទាកទងតណាងចកែចាយ ពញេសទធនកែរមមាន Toro របសអនក ឬចលមើល *សៀវភៅណែនាំអោសដាកមម* សមរាបការលតែមរបនថមៃ។

ការលតែមរលបឿនធរើដណើរ

ការទលលបឿនធរើដណើរអតបរមា

ឈនានអសពលេមកលតែមររចជាសរចេសមរាបលបឿនធរើដណើរអតបរមា តែអនកអាចនងតរលតែមររាបឈីឈនាននោះឡើងដលកមរតពញេមនពលេវាបះនងឈនានបញ្ចឈប ឬបើអនកចងបនថយលបឿនធរើដណើរ។

ដើមបទទលឈានលបឿនធរើដណើរអតបរមា សមដាកដបញ្ជីជាមុខងារតរងទតាង ធរើដណើរ និងសងកតលើឈនានអស។ បើឈនានបះនងទតាងឈប (**រូបភាព 47**) មនពលេអនកគតថាវាតងនលើខស ែសមអនកតតរធរលតែមរដចខាងករោម៖



រូបភាព 47

g340662

1. ឈនានបញ្ចឈប

1. ដាកដបញ្ជីជាមុខងារទៅតាងទតាង ធរើដណើរ ហើយបនធរចៅមលសមលាបដលែរតតជាបឈនានបញ្ចឈបទៅនងបន្ទះករាលហត (**រូបភាព 47**)។
2. រតបនតងឈនានបញ្ចឈបរហតដលវាលងែបះនងឈនានអស។
3. បនតជានសរាល្យនលើឈនានធរើដណើរ ហើយលតែមរឈនានបញ្ចឈបដើមបឈវាបះនងរហរឈនាន ហើយរតខចៅ។

បរការសខាន៖ តរធរើឈបរាដថា ភាពតងនលើខសែនតរតងខលាងពកេទ ឬកអនកបនថយអាយកាលខស។

ការបនថយលបឿនធរើដណើរ

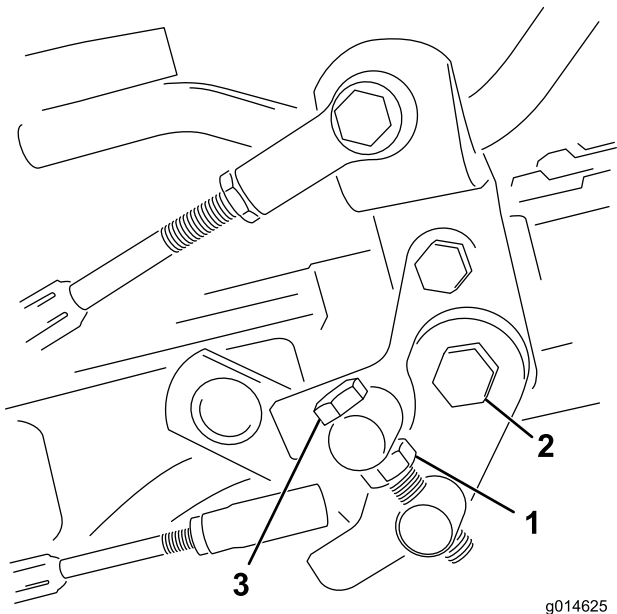
1. សងកតលើឈនានអស និងបនធរចៅមលសមលាបដលែរតតជាបឈនានបញ្ចឈបទៅនងបន្ទះករាលនៅហតករោម។
2. បនធរឈនានបញ្ចឈបរហតដលអនកទទលឈានលបឿនធរើដណើរដលែចងឈាន។
3. រតខចៅមលសមលាបដលែរតតជាបនងឈនានបញ្ចឈប។

ការលតែមវលបៀនកាតសមៅ

លបៀនកាតសមៅត្រូវមានកណ្តតទៅ 6.12 គម/ម តាមបរពនធដើម។

អនុកាចលតែមវលបៀនមានចលនាទៅមុខ 0 ដល់ 8 គម/ម។

1. បន្ទុកខ្ទេចទៅបន្ទុកលើបង្ហាញមលទប (របៀប 48)។
2. បន្ទុកខ្ទេចទៅដល់រតកជាបង្ហាញមលសមលាប និងដើរចាប់កាតសមៅនៃលើដងបង្ហាញនាន។



g014625

g014625

របៀប 48

1. ខ្ទេចទៅប
2. ខ្ទេច
3. បង្ហាញមលទប

3. បង្ហាញមលទបសរុបសន្យាកាដើមបបន្ទុកលបៀនកាតសមៅ និងបង្ហាញបញ្ចូលសន្យាកាដើមបបង្ហាញលបៀនកាតសមៅ។
4. រតបនតងខ្ទេចទៅបន្ទុកលើបង្ហាញមលទប និងខ្ទេចទៅលើដងបង្ហាញនានដើមបចាកសេវាការលតែមវ (របៀប 48)។ ពន្យល់ការលតែមវ និងលតែមវតាមតម្រូវការ។

តម្លៃបរពនធនជាតិ

សវតថភាពបរពនធនសអ

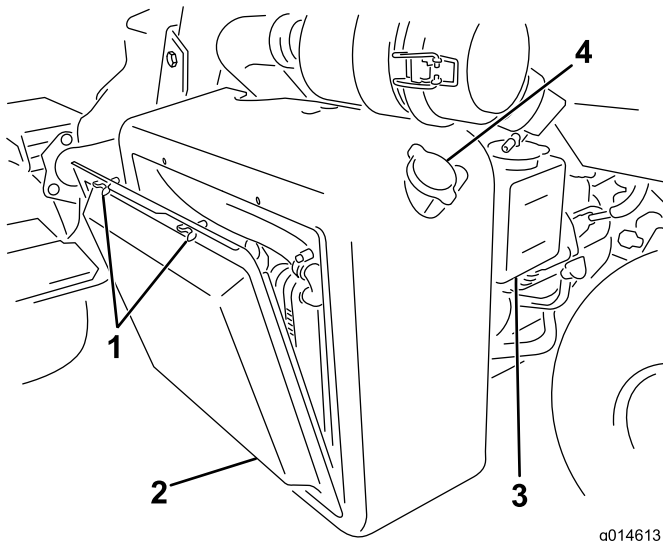
- ការលបទកសអមាននអាចផ្ទេរឱ្យពល។ ត្រូវទកឱ្យននៅឆ្ងាយពីដៃកែច្នៃ និងសត្វចង្រៃ។
- បោះចោលទកសអដែលកំដៅ មានសម្ពាធ ឬការប្រឆាំងទកដលៃនកំដៅនិងគ្រឿងបន្លាស់ជ្រុញអាចផ្ទេរឱ្យរលាកធុងនធុង។
 - ត្រូវទកឱ្យមាននត្រជាក់យ៉ាងតិច 15 នាទី មុនពេលមូលបើកគម្របធុងទក។
 - បរើករណាតននៅពេលបើកគម្របធុងទក ហើយបើកយតៗដើម្បីបង្កើនការបង្ហាញឱ្យសន។

ការសម្អាតអគ្រេងរាងដោរ

ចូលដោះពេលសរោកមៈ មុនពេលបរើបរសនមួយៗ ឬជាបរចាចង់ សម្អាតរាងដោរដោយដៃដងក្រណាមធុលដកខ្វែងខាងពេក។

ដើម្បីបង្កការបរពនធុលឡើងកម្រិតនៅជួរល ត្រូវរកសាអគ្រេងរាងដោរ និងរាងដោរសម្អាតជាន់ចាស់ ពនត្រឡប់មើល និងសម្អាតអគ្រេងឱ្យបានត្រឹមត្រូវប្រកបដោយក្រណាមធុលដកខ្វែងខាងពេក។ សម្អាតសមាសភាគឱ្យបានត្រឹមត្រូវប្រកបដោយក្រណាមធុលដកខ្វែងខាងពេក។

1. ដោះអគ្រេងរាងដោរចេញ (រូបភាព 49)។



រូបភាព 49

g014613

g014613

- | | |
|--------------------|----------------|
| 1. បង្អួចកន្ទុយត្រ | 3. ធុងបម្រុង |
| 2. អគ្រេងរាងដោរ | 4. គម្របរាងដោរ |

2. ការផ្ទេរការពនត្រកែតម្រូវរាងដោរ ផលរាងដោរដោយខ្លួនឯងបង្កើន។
3. សម្អាតអគ្រេង និងដាក់ ឬបញ្ចាក់។

ការត្រួតពិនិត្យកម្រិតទឹកសមាសន

ចំណុះបរពនធនសអមានបរមាណ៍ 4.6 ល (4.9 US qt)។

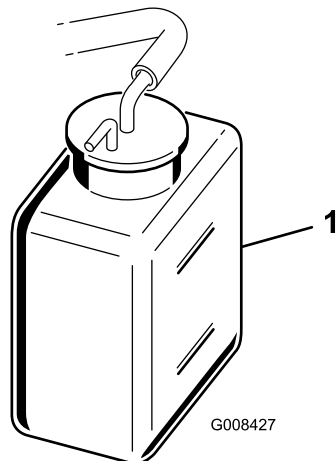
ចាកសលយសយងចន្ទ 50/50 រាងទក និងទកសអកម្រិត ethylene glycol antifreeze ចូលក្នុងបរពនធនសអកម្រិត។ ពនត្រឡប់មើលកម្រិតធាតុរាងទកនៅរៀងរាល់ពេលពេក មុននឹងចាប់ផ្តើមបញ្ជូនមេសន។

▲ ការបង្កបរយត្រ

បើមាននមានដណើរការ ទកកំដៅនិងមានចង្កាយអាចបង្ហាញ និងផ្ទេរឱ្យរលាក។

- ហាមបើកគម្របធុងទកនៅពេលមាននកំដៅដណើរការ។
- បរើករណាតននៅពេលបើកគម្របរាងដោរ ហើយបើកយតៗដើម្បីបង្កើនការបង្ហាញឱ្យសន។

1. ចតគរឿងចករនៅលើផ្ទៃបៃតង។
2. ពន្លតយមើលកម្រិតទឹកស្រទាប់ (រូបភាព 49 និង រូបភាព 50)។
វាគួរតែនៅចន្លោះទីបីនិងទីបួនលើផ្ទៃបៃតង។



រូបភាព 50

g008427

1. ផ្ទៃបៃតង

3. បើទឹកស្រទាប់ទឹកស្រទាប់ស្រទាប់ សម្រាប់គ្រប់ប្រភេទប្រភេទ ហើយចាក់បន្ថែមលើប្រភេទ 50/50 50/50 រវាងទឹក
និងទឹកស្រទាប់ទឹកស្រទាប់ការពារកំដៅកំដៅអ៊ីត្រូ (ethylene glycol antifreeze)។ ហាមចាក់លើសកម្រិត។
4. មើលគម្របផ្ទៃបៃតង។

តហវៃហវរាង

តវវដសខាតហវរាង

ចនលោះពលេសវាកមមៈ បរចាឆនា

ជានហវរាងឈយជាប ហើយបរគរឿងចករកនលបឿនកាតសមរៃវហតដលហវរាងឡើងកដៅ
ដលៃសមគាលដងដោយកលនរបសវា។ អនកអាចតវលតៃមវហវរាងបនទាបពសមរាកមយរយៈមក សមមើល [ការលតៃមវហវរាង](#)
(ទពវ 72)។

ការលតៃមវហវរាង

បើហវរាងមនអាចទបគរឿងចករពលេចតហន អនកអាចលតៃមវហវរាងដោយបរើបឡងរតនៅដតដហវរាង
សមទាកទងអនកចកៃចាយសវាកមមពញេសទឆរបសអនក ឬសមមើល [សៀវភៅណែនាអពសវាកមម](#) សមរាបពតមានបនចមៃ។

សមគាលទតវវដសខាតហវរាងរៀងរាលឆនា សមមើល [តវវដសខាតហវរាង](#) (ទពវ 72)។

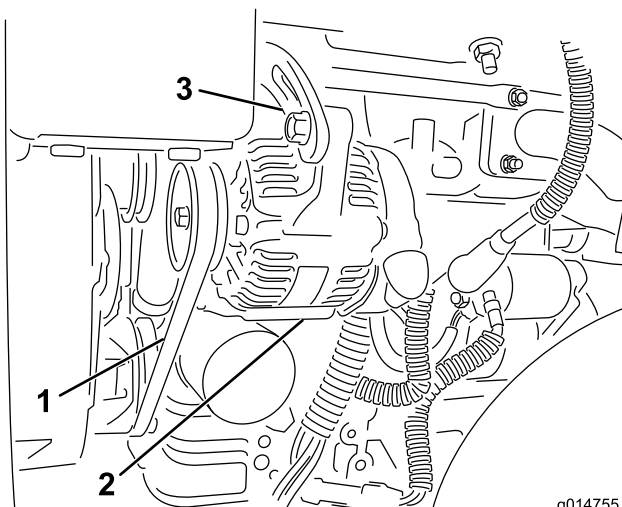
តហទែខសពែន

ការលតែមវខសពែនឧណាម

ចនលោះពលេសវ៉ាកមមៈ បនទាប ៨ ម៉ែត្រដបង

តវធរវីឈបរាគដថា ខសពែនមានភាពតងតមតវ ដើមបធានាមានរបញ្ញជាតមតវរបសគរឡើងចករ
នងបងការការសកដលែមនចាហាច។

1. ចតគរឡើងចករនលើផ្ទៃបសមី ពនលតមាសន ដាក់ហរវងដៃ ដោះកនសចេញ
ហើយរងចារហតដលគរឡើងមានចលនាទាងអសឈប។
2. យកមដៃសែងកតលមមលើខសពែននលើចនលោះបល (10 kg)។ ខសពែនគរតលែបរងៃ ៧ ទៅ ៩ មម។ បើមនលាន
សមបពញ្ញេធការខាងករោមដើមបលតែមវភាពតងរបសខសពែន៖



g014755

រូបភាព 51

g014755

1. ខសពែនឧណាម—សងកតនលើទនេ
2. ឧណាម
3. ការលតែមវខសពែន

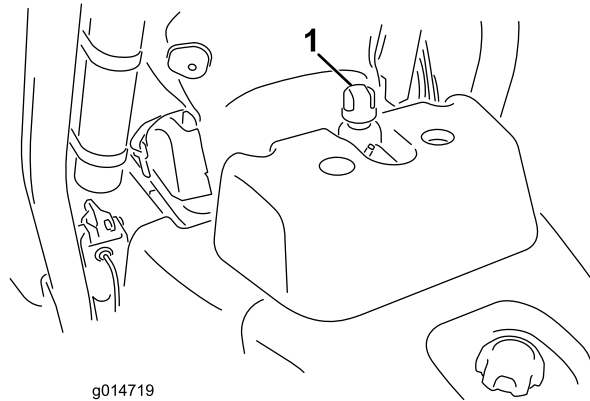
- A. បនធរបឡងដលែរតកជាបឧណាមទលែនងមាសន ហើយលតែមវខសពែន។
- B. តវធរតយមើលខសពែនករងៃមានការសក ឬខចខាត ហើយបដរាថមបើមានការសករចល។
- C. ការបរើដងដលែបានដាក់នលើចនលោះឧណាម នងតមាសន
ទាញឧណាមចេញដើមបទលមានភាពតងរបសខសពែនតមតវ នងរតបឡង។

បរងហាយដរលកនគតរគនាជាមយនងបរងេរធមមតា បនតសែមរាបសមតថភាពបបកែធាតជ្វៈ នងបញ្ញជាអតបរមាដលៃ
បរពនធអាយដរលកគតតែរមានបងហរយាងហមតតនរបរងេធមមតា។ បរងេអាចរកមានកនងចណៈ 19 ល ធន ឬ 208 ល
ពតណាងចកែចាយពញេសនធនកែរមមាន Toro របសអនក។

ការតរតពនតយកមរតបរងេអដរលក

ធនសារធាតរាហាយដរលកតរមានចាកបពញេនេរេរេងចករដេយបរេសារធាតរាហាយដរលកដលៃមានគណភាព
ខពស។ មនពលេដណេរការគរេឿងចករជារេឿងរាលចងៃ សមពនតយមេលៃកមរតនសែរធាតរាហាយដរលក។
គរេឿងចករបសអនកមានបរដាបវាស ឬបរហេង បលាសទកពណសនេលៃធនកែខាងមខនសែតកសារធាតរាហាយដរលកបមរង
(នេតែករេយកេអនេលៃធនកែខាងធរងេនគែរេឿងចករ) ដលៃតរមានបរេដេមបពនតយមេលៃកមរតសារធាតរាហាយដរលក។
សារធាតរាគរនេតែចនលេះបរហេងខសៃ ឬគនសបរដាបវាស បេមនដចនេះទេ ចាកសារធាតរាបនថមៃ។

សមមេលៃ **របភាព 52** ដេមបដងអពរធការនេ។



g014719

របភាព 52

g014719

1. គមរបធនហាយដរលក ឬទតាងបរដាបវាស

1. ដាកគរេឿងចករនេលៃធនកែខាងមេលៃ។

សមគាលៈ តរធរេលៃយបរកដថា គរេឿងចករមានចេតរដាកដេមបធមសារធាតរាគរជាក។

2. ពនតយមេលៃកមរតសារធាតរាដេយយេងទេលៃធននេលៃគរេឿងចករបសអនក៖

- បេធនរបសអនកមានបរហេងមេលៃយេឺញ សមពនតយមេលៃកមរតបរងេនេទេនេះ នងបនតទេដេហាន 5។
- បេធនរបសអនកមនមានបរហេងមេលៃយេឺញទេ សមកណតទតាងបរដាបវាសនេលៃធនកែខាងលៃធនហាយដរលក
នងបនតទេដេហាន 3។

3. ដេះបរដាបវាសចញេ ហេយេជតវាជាមយករណាតសអាតមយ បនទាបមកមលវសលេបេរដាបវាសតទ្បបករេយចលកនងធន។

4. ដេះបរដាបវាស នងពនតយមេលៃកមរតសារធាតរា។ បេសារធាតរាដេចនលេះគនសនេលៃបេរដាបវាស
នេះកមរតគគរបគានហេយេ។ បេកមរតនេះមននេដេចនលេះគនសនេ នេះចាហចតរការសារធាតបនថមៃ។

5. ដេះគមរបមល ឬបរដាបវាស (អាសរយលៃគរេឿងចករបសអនក) ចញេពធនសារធាតរាហាយដរលក
ហេយេចាកបពញេចលកនងធនយតៗនរសារធាតរាហាយដរលកដលៃមានគណភាពខពសរហតដលៃកមរតនេតែចនលេះខសៃទាងពរនេលៃ
ឬគនសទាង 2 នេលៃបេរដាបវាស។

6. ដាក ឬបពាកគមរបមល ឬបរដាបវាស នងជតធមសងតនរសារធាតរាដលៃបរហេងជាមានកពប។

បរការសខាន៖ ពនតយមេលៃកមរតសារធាតរាហាយដរលកមនពលេមាសនតរមានបញ្ញនេលៃកដបង
នងរេឿងរាលចងៃបនទាបពនេះមក។

ការផលាសបដបបងហាយដលក និងតមរង

ចនលោះពលេសរោកមមៈ រៀងរាល់ 800 ម៉ោងមតង—បរើអនក មន កពងបរើសារធាតរវហាយដលកដលៃមានណនៃទេ ឬ ផលាបមានចាកបពញេផងបរងដោយបរើសារធាតរវជនសផសងទៀត សមបដរសារធាតរវហាយដលក តមរងនងបហាយតមរងខយលរបសផង។

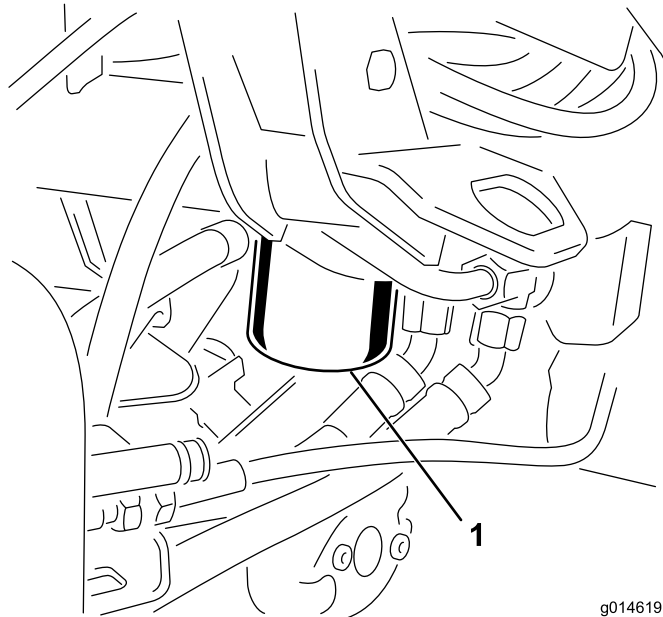
រៀងរាល់ 1000 ម៉ោងមតង—បរើអនក កពងតៃ បរើសារធាតរវហាយដលកដលៃមានណនៃ សមបដរតមរងហាយដលក។

រៀងរាល់ 2000 ម៉ោងមតង—បរើអនក កពងតៃ បរើសារធាតរវហាយដលកដលៃមានណនៃ សមបដរ សារធាតរវហាយដលក។

ចណៈសារធាតរវហាយដលក៖ 25.7 ល

បរើសារធាតរវហាយដលកជាកករកខរក សមទាកទងតណាងចកៃចាយពញេសទផនកៃរមហន Toro របសអនកបងហរចញេពបរពនធ។ សារធាតរវដលៃមានកករមើលទៅដចទកដោះ ឬពណខមៅបរើបរៀបផ្ទៃបនងសារធាតរវសអាត។

1. សមអាតបរណេជញ្ជកនលងដាកតមរង (របភាព 53)។ ដាកទមរបងហរបរងនៅករោមតមរង ហើយដោះតមរងចញេ។



g014619

របភាព 53

g014619

1. តមរងសារធាតរវហាយដលក

សមគាលៈបរើអនកនងមនបងហរសារធាតរវចញេទេ សមផដាច ហើយដោះតមរងចញេទេហាយដលកទៅនងតមរង។

2. ចាកសារធាតរវហាយដលកចលកនងតមរងបដរថម លាបបរងរអលលើទនាបរង នងមលវានងដៃហតដលរងបះនងកហលតមរង។ បនទាបមករតវា $\frac{3}{4}$ ជបនថម។
3. ចាកសារធាតរវហាយដលកចលកនងផងបមរង សមមើល **លមអតផនកៃបចចកេទសេបរងហាយដលក (ទពរ 74)** នង **ការតតពនតយកមរតបរងអដលក (ទពរ 75)**។
4. បញ្ចេនគរៀងចករ រចទកវាយដណើរចាលរយៈពលេព 3 ទៅ 5 នាទ ដើមបចេសារធាតរវតចេសពរ ហើយយកវាលខយលដលៃនដៅជាបកនងបរពនធចញេ។ ពនលតមាសន ហើយពនតយមើលកមរតសារធាតរវ។
5. បោះចាលសារធាតរវ នងតមរងចេមានតមរតវ។

ការពនតយមើលខសៃ នងបពងហាយដលក

ពនតយមើលបពងហាយដលក នងទយចេបរចាចងកែរងមានលចេផលាយ បពងគចចលគនា ទមរចាបរលង ការសកេ គរៀងខចៅរលង ការពកផយដោយសារអាកាសធាត នងពកផយដោយសារធាតគម។ ផរើការជសជលចាបចមនពលេបញ្ចជា។

ការជសជលថ្លៃទាផនកែកាត

សវតថភាពសលាបចករ

ផលកែបតដលៃសក ឬកាបតខអាចហកបកែ ហើយបណកែនកែបតអាចបើងទៅរកអនក ឬអនកនកែបតដលៃបណតាលឈយររបសជលរាងកាយផងនផងរ ឬសលាបហាន។

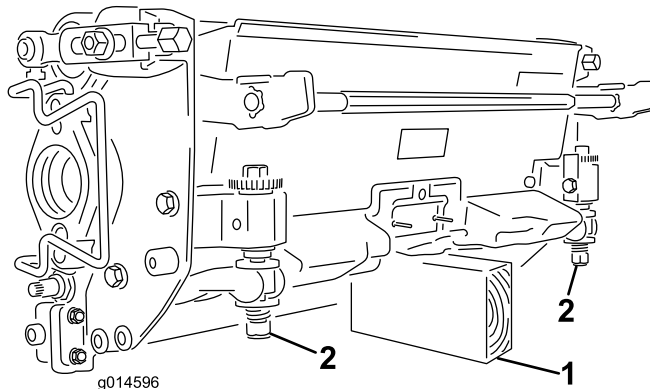
- តរតនតយមើលសលាបចករ នងយលបកាបតតាមពលេកណតទៀងទាតករងមានការសក ឬខច។
- តរយកចតតទកដាកនទៅពលេពនតយមើលផលកែបត។ តរពាកសរាមដៃ ហើយបរើការពរមាននទៅពលេជសជលរា។ គានតបែដរ ឬសលរៀងផលកែបត នងយលបកាបតបណណោះ។ ហាមតមរង ឬផសារផលកែបត។
- នៅលើគរៀងចករដលៃមានផនកែកាតចរើន តរយកចតតទកដាកនទៅពលេបងរលផនកែកាត វាអាចបណតាលឈយរដរមនកែកាតផសងទៀតរលហាន។

ការបពាក ឬការដាក នងការដោះផនកែកាតចញ្ចេញ

សមគាលនទៅពលេសលរៀង កណតកមពសនកែកាត ឬបរើផការជសជលថ្លៃទាផសងទៀតលើផនកែកាត រកសាកមទរដរមនផនកែកាតនទៅចណចរកសាកនទៅលើផនកែខាងមខនដៃទែបដើមបងការកឈយខចខាតដលរា។

បរការសខាន៖ កលើកដៃទែបទៅទតាងផរើដណើរទៅពលេមទរដរមរសថតនកែកាតផសដកនតែរោងគរៀងចករ។ អាចបណតាលឈយខចខាតដលមទរឬទយោះ។

បរការសខាន៖ នៅពលេណាដលៃអនកតរការផរៀងផនកែកាត សមទរផទខាងករាយនផនកែកាត ដើមផរើឈយរកដថាខចទៅនទៅលើសលតែមររហយលបមនផដកេលើផនកែកាតរ (របភាព 54)។



របភាព 54

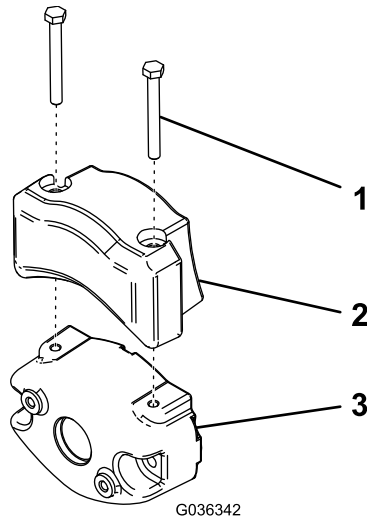
g014596

1. ចនទល (មនហនផដលឈយ)

2. ខចទៅលតែមររហយលប

ការបញ្ជាក់ ឬការដាក់ទម្ងន់សម្លឹងឡើងវិញ

រត់ជាបទម្ងន់សម្លឹងឡើងវិញនៅក្នុងទម្ងន់សម្លឹងដែលមានសរសៃដោយបង្កើត 2 គ្រាប់ ដូចមានបង្ហាញនៅក្នុង [រូបភាព 55](#)។



រូបភាព 55

g036342

1. ខ្ទង់ ឬបង្កើត
2. ទម្ងន់សម្លឹងឡើងវិញ
3. ទម្ងន់សម្លឹងដែលមានសរសៃ

ការបញ្ជាក់ ឬការដាក់ផែនការកែតម្រូវ

1. ផែនការ ត្រូវបានដាក់ចូលក្នុងផែនការកែតម្រូវ សម្រាប់ [ត្រូវបានដាក់ចូលក្នុងផែនការកែតម្រូវ \(ទំព័រ 36\)](#)។

⚠ ការបង្កបង្កើត

បើអ្នកមិនដឹងថាត្រូវដាក់ចូលផែនការកែតម្រូវ ឬអ្នកមិនអាចបញ្ជាក់ផែនការកែតម្រូវដោយចៃដន្យ ដែលបណ្តាលមកពីការបង្កើតផែនការកែតម្រូវ។

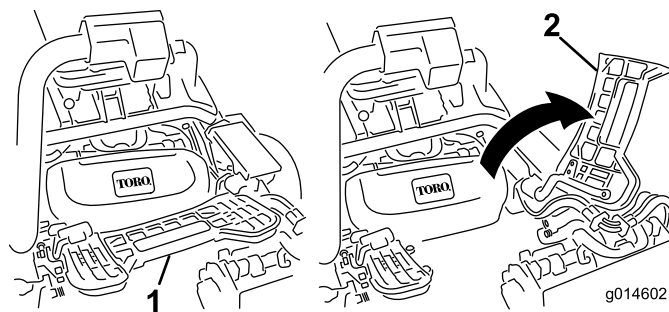
តែងតែប្រើត្រូវបានដាក់ចូលក្នុងផែនការកែតម្រូវមុនពេលធ្វើការលើផែនការកែតម្រូវ។

2. លើកឡើងផែនការកែតម្រូវដែលបានដាក់ចូល ហើយមិនអាចបញ្ជាក់ផែនការកែតម្រូវបានទៀតទៀតផែនការកែតម្រូវបានដាក់ចូល (រូបភាព 56)។

⚠ ការបង្កបង្កើត

ក្នុងករណីដែលអ្នកមិនអាចបញ្ជាក់ផែនការកែតម្រូវបានទៀតទៀតផែនការកែតម្រូវបានដាក់ចូល។

រកស្វែងរកផែនការកែតម្រូវដែលបានដាក់ចូលក្នុងផែនការកែតម្រូវដែលបានដាក់ចូល។



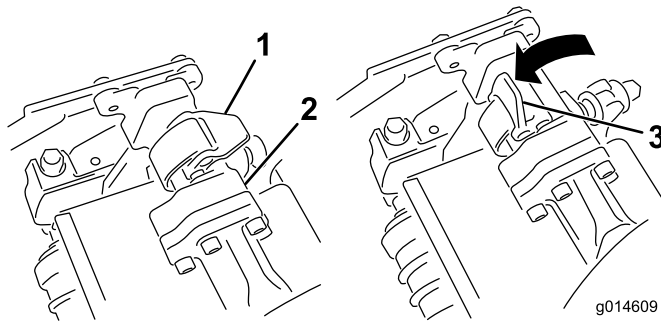
រូបភាព 56

g014602

1. ក្នុងករណីដែលអ្នកមិនអាចបញ្ជាក់ផែនការកែតម្រូវបានទៀតទៀតផែនការកែតម្រូវបានដាក់ចូល។
2. ក្នុងករណីដែលអ្នកមិនអាចបញ្ជាក់ផែនការកែតម្រូវបានទៀតទៀតផែនការកែតម្រូវបានដាក់ចូល។

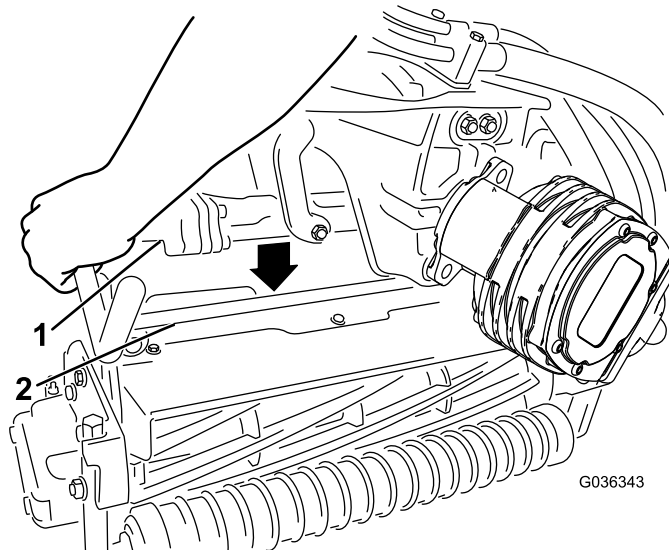
3. ក្នុងករណីដែលអ្នកមិនអាចបញ្ជាក់ផែនការកែតម្រូវបានទៀតទៀតផែនការកែតម្រូវបានដាក់ចូល។

4. ជាមួយគ្នា គ្រាន់លះនៃក្របខ័ណ្ឌកាតាឡូក្រងក្នុងបញ្ជី (រូបភាព 57), សងក្របខ័ណ្ឌនៃបច្ចេកវិទ្យាដើមបច្ចេកវិទ្យាបរិស្ថាននៃបរិស្ថានកាតាឡូក្រងក្នុងបញ្ជី (រូបភាព 58)។



រូបភាព 57

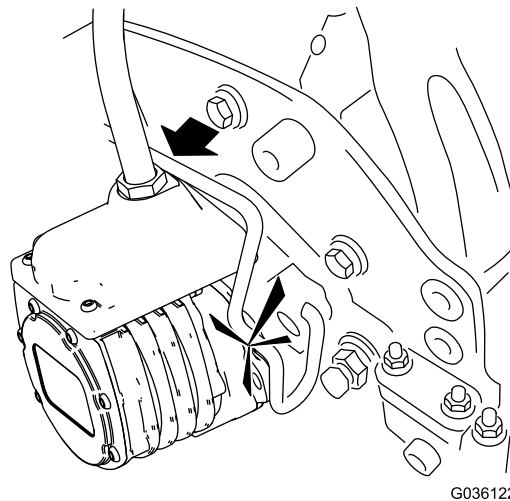
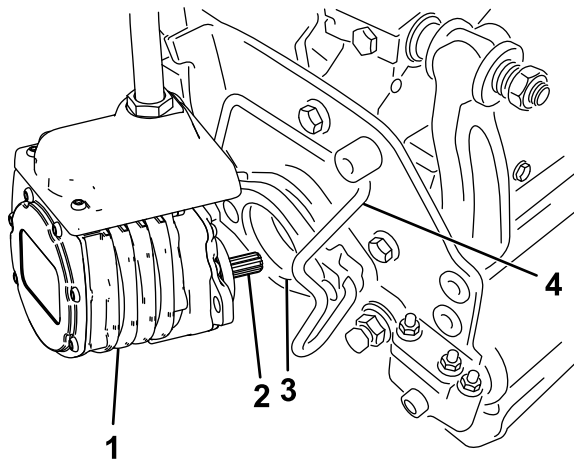
1. គ្រាន់លះ—ទ្រង់ដៃបន្ទាប់
2. ក្របខ័ណ្ឌកាតាឡូក្រងក្នុងបញ្ជី
3. គ្រាន់លះ—ទ្រង់ដៃបន្ទាប់



រូបភាព 58

1. ក្របខ័ណ្ឌកាតាឡូក្រងក្នុងបញ្ជី
2. បរិស្ថានកាតាឡូក្រងក្នុងបញ្ជី

5. បទគ្រាន់លះចុះក្របខ័ណ្ឌ និងនៃជំហានបរិស្ថានកាតាឡូក្រងក្នុងបញ្ជី ហើយចាកសេវាឱ្យមានលក្ខណៈអន្តរាគមន៍ក្នុងបញ្ជី (រូបភាព 57)។
សមភាព អន្តរាគមន៍ក្នុងបញ្ជី និងនៃជំហានបរិស្ថានកាតាឡូក្រងក្នុងបញ្ជី ហើយចាកសេវាឱ្យមានលក្ខណៈអន្តរាគមន៍ក្នុងបញ្ជី។
6. លាបដងសំពត់មិនមែនជាកាតាឡូក្រងក្នុងបញ្ជី ជាមួយនឹងខ្នាតអន្តរាគមន៍ក្នុងបញ្ជី (រូបភាព 59)។
7. សកម្មភាពក្នុងបញ្ជីកាតាឡូក្រងក្នុងបញ្ជី (ពេលមើលព័ត៌មានអន្តរាគមន៍ក្នុងបញ្ជី)
ហើយចាកសេវាឱ្យមានលក្ខណៈអន្តរាគមន៍ក្នុងបញ្ជី ជាមួយនឹងខ្នាតអន្តរាគមន៍ក្នុងបញ្ជី 'យល់' ព័ត៌មានកាតាឡូក្រងក្នុងបញ្ជី (រូបភាព 59)។



G036122

g036122

រូបភាព 59

- | | |
|------------|-------------------|
| 1. មន្ទីរ | 3. បរិក្ខារ |
| 2. ធុងស្រព | 4. រូបរាងបរិក្ខារ |

8. ដាក់កញ្ចប់ធុងស្រពលើទំព័រកញ្ចប់ធុងស្រពដែលបានកំណត់។
9. ធ្វើតាមវិធានការណ៍ដទៃទៀតសម្រាប់ធុងស្រពដែលបានកំណត់។
10. តភ្ជាប់ តំណភ្ជាប់ធុងស្រពលើធុងស្រពដែលបានកំណត់ សម្រាប់ តំណភ្ជាប់ធុងស្រពលើធុងស្រពដែលបានកំណត់ (ទំព័រ 36)។

ការដំឡើងធុងស្រព

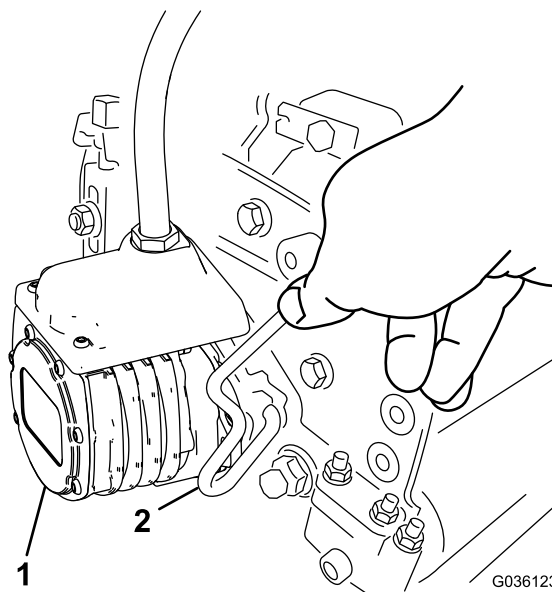
1. ធុងស្រព តំណភ្ជាប់ធុងស្រពលើធុងស្រពដែលបានកំណត់ សម្រាប់ តំណភ្ជាប់ធុងស្រពលើធុងស្រពដែលបានកំណត់ (ទំព័រ 36)។

⚠ ការប្រុងប្រយ័ត្ន

បើអ្នកមិនដឹងថាត្រូវដំឡើងធុងស្រពទៅលើធុងស្រពណាមួយទេ អ្នកគួរតែបញ្ជូនធុងស្រពទៅឲ្យអ្នកជំនាញដើម្បីដំឡើងធុងស្រព។

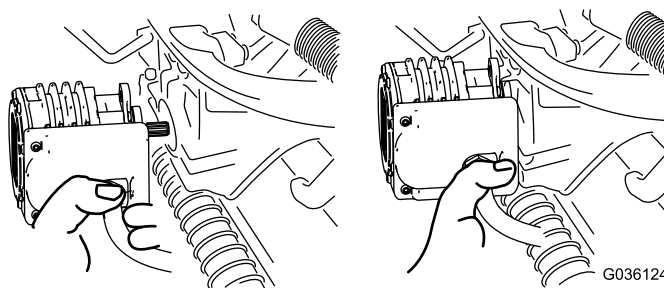
តម្លៃប្រាក់តំណភ្ជាប់ធុងស្រពលើធុងស្រពដែលបានកំណត់មិនពេញលេញនោះទេ។

2. ចតគ្រឿងចក្រលើផ្ទៃប្រឆាំងនឹងអាកាស បន្ទាប់មកដំឡើងធុងស្រពទៅលើអ្នកប្រឹក្សាដំឡើងធុងស្រពដែលបានកំណត់។
3. រៀបរៀងធុងស្រពឲ្យបានត្រឹមត្រូវលើអ្នកប្រឹក្សាដំឡើងធុងស្រពដែលបានកំណត់ និងដំឡើងធុងស្រពលើធុងស្រពដែលបានកំណត់។

**របកាព 60**

1. មនុស្សម្នាក់ 2. រោងចក្រមនុស្ស

4. មានចលនាមកទៅទាញរកសាកសពដែលរើសកំណត់មុនដៃរបស់ (របៀប 61)។

**របកាព 61**

សមត្ថលទ្ធភាព ពេលសង្ខេប កណ្តកម្មសន្តិភាព ឬបរិយាកាសសង្គមទូទៅសង្ខេបត្រូវតែសន្តិភាព រកស្វែងកម្មសន្តិភាពនៃចំណុចរកស្វែងកម្មសន្តិភាពនៃចំណុចរកស្វែងកម្មសន្តិភាពនៃចំណុចរកស្វែងកម្មសន្តិភាព

បរកាសខាង៖

កលើកដទៃបន្តទៅតាងធរឹបណីនេះពេលមរជ័យសម្ងាត់នៅក្នុងថតសំដែងគ្រោងគ្រឿងចក្រ។
អាចបណ្តាលឲ្យខូចខាតដល់មរណៈ។ បើអ្នកមានចលនាមាសភាគសម្លាប់ដោយមិនបានដាក់
ឬបញ្ចប់ផែនការ ត្រូវតែជាប់វារៀងដទៃដោយបរិច្ឆេទសុំតែ។

5. បើកគនលះនាពេលនេះប្រសិនបើមានផែនការកែតម្រូវផែនការស្រោចស្រព (របាយការណ៍ 57)។
6. ដោះស្រាយបញ្ហាប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងទឹក។
7. យកចិត្តទុកដាក់ចំពោះការងារដែលបានកំណត់។
8. ធុរកិច្ចតាមផែនការស្រោចស្រព 3 ម៉ោងក្នុងមួយថ្ងៃ សម្រាប់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងទឹកស្រោចស្រព។
9. ត្រួតពិនិត្យ ត្រួតពិនិត្យប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងទឹកស្រោចស្រព សម្រាប់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងទឹកស្រោចស្រព (ទំព័រ 36)។

រៀងរាល់ថ្ងៃមែនពេលបញ្ចេញជាគំរូរឿងចក្រ សមពន្ធគ្នាមើលការបះដឹកមន្ត្រីនិងយល់បកាបត
ដោយមន្ត្រីគណៈកម្មាធិការកាត់ដីរដ្ឋបាលទទួលយកបានព្រមទៀត ត្រូវតែមានពន្ធលតចន្ត្រីគំរូបប្រវែងទាងមូលនិធិរដ្ឋ និងយល់បកាបត
សមមើល សៀវភៅណែនាំអនុកបញ្ញាអចិន្ត្រៃយ៍កាត់។

ការស្តង់ដារជនបទ

ការប៉ះពាល់ដល់បរិស្ថាន ឬផែនការសង្គ្រោះបន្ទាន់ ត្រូវតែត្រួតពិនិត្យជាប្រចាំ ដើម្បីធានាថា ការប៉ះពាល់ដល់បរិស្ថាន ឬផែនការសង្គ្រោះបន្ទាន់ ត្រូវបានអនុវត្តតាមការប៉ាន់ស្មាន និងការត្រួតពិនិត្យ។

- 82

ការទក់ដាក់

សវត្ថុភាពកន្លងរកស៊ាន

- ពន្យល់តម្លាសន ដកកន្លងចេញ ហើយរងចាំរាល់ចលនាទាំងអស់បញ្ចូលប មន្តពលេអនកចាកចេញពកន្លងបញ្ចូល។ ទក់ឈរឡើងចក្រគរជាកសន មន្តពលេលតែមរ ជសជល លាងសមអាត ឬរកស៊ាន។
- ហាមរកស៊ានកឡើងចក្រ ឬផងបរងនៃកន្លងដែលមានអណ្តាតភលើ ផកាភលើ ឬអណ្តាតឧសមន្តនេះ ដូចជាផងទក់ដាក់ ឬឧបករណ៍អគ្គសន្តសផងទៀត។

ការរៀបចំគរឡើងចក្រសមរាបការរកស៊ាន

បើអនកចងរកស៊ានកឡើងចក្រកន្លងរយៈពលេយ ជហាននានាខាងក្រោមគរមានការអនុវត្តមន្តនងរកស៊ាន៖

1. សមអាត **សវត្ថុភាពកន្លងរកស៊ាន (ទព 83)**
2. យកគន្តរដ នងកទចេកទសម្រេចស្រេចចេញ។ សលឡើងកាបត នងយលបកាបត បើចាហច សមមើល **សៀវភៅណែនាំអនកបញ្ចូលទក់នងផនកែកាត**។ បរើចនាការពារចរលើយលបកាបត នងកាបត។ លាបខលាញ នងបរងរលលើចណាចរលទាំងអស់។
3. កលកងដើមបដកទមងនណាមយនលើសបកកង។
4. បងហរ នងបដបរងហាយដរលក នងតមរង ហើយតរតពនតយទយហាយដរលក នងគរឡើងបងគ។ បើចាហច សមបដរថម សមមើល **ការផលាសបដបរងហាយដរលក នងតមរង (ទព 76)** នង **ការពនតយមើលខស រងបងហាយដរលក (ទព 76)**។
5. បរងតន្តន្តន្តទាំងអស់គរគរហានយកចេញពផងសាង។ ដណើរការមាសនរហតទាលតវាយបខ្វះបរង។ តរបដរតមរងបរង សមមើល **ការបដរតមរងបរង/ឧបករណ៍កែត្រកទកថម (ទព 61)**។
6. ខណៈពលេដលែមាសននកដៅនឡើយ សមបងហរបរងមាសនចេញពគមបដងរ ចាកបពញ្ញាដោយបរងមាសនថម សមមើល **ការបតបរងមាសន នងតមរង (ទព 58)**។
7. សមអាតផលដ នងកទចេកទចេញពសឡាង ពរយកហលសឡាង នងមទរបតខយល។
8. ដោះអាគយចេញ រចសាកភលើវាយពញ។ រកស៊ានភានលើផនកែកាត ឬនលើមាសនកហាន។ ផដាចខសភលើចេញ បើអាគយគរហានរកស៊ានកនលើគរឡើងចក្រ។ រកស៊ានអាគយនកនងបរយាកាសតរជាក ដើមបដរៀសវាងការហតបងគណាតនកែរសាកភលើរហសរបសអាគយ។
9. បើអាច រកស៊ានកឡើងចក្រនៃតាងមានសតណាភាពកដលើមម ហើយសងត។

សមភាព៖

សមគាលៈ

សមគាលៈ

បទសេករៀពសហរដ្ឋអាយអេក ឬកាណាដា

អត្ថបទនេះដែលមានទង្វើផលិតផល Toro ដែលមាននាមបញ្ជីសហរដ្ឋអាយអេកឬកាណាដា គឺជាទំនាក់ទំនងអន្តរកម្មកែច្នៃ (អន្តរកម្ម) ផលិតផល Toro របស់ពួកគេ ដើម្បីបន្តលក់ឱ្យមានន័យដោយអពិការធានាសម្រាប់បទសេ ខេត្ត ឬរដ្ឋរបស់អន្តរកម្ម។ បើអន្តរកម្មនេះសហរដ្ឋអាយអេកឬកាណាដាបានផ្តល់នូវការកែច្នៃសម្រាប់អន្តរកម្មដោយសារមូលហេតុណាមួយ ឬមានបញ្ហាបាលហាតកន្លងការទទួលបានព័ត៌មានអំពីការធានា សម្រាប់ទំនាក់ទំនងកែសម្រួលកែច្នៃសហរដ្ឋអាយអេកឬកាណាដា ដែលទទួលបានសុទ្ធតាមតម្រូវរបស់អន្តរកម្ម។